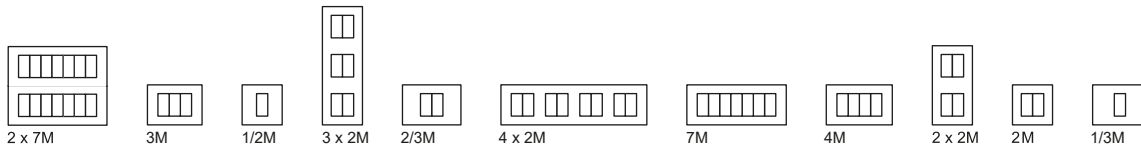


TEM



touching completeness





# TEM

# Benvenuti nella famiglia $\Pi$ O D U L

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

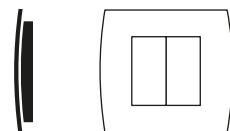
Le linee di design Pure, Line e Soft riflettono uno stile di vita moderno, sofisticato e individuale. Potete scegliere tra una vasta e ricca gamma di colori, modelli e forme per adattare interruttori e prese al vostro umore e all'ambiente che desiderate creare in qualsiasi momento e in modo semplice.

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—

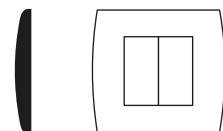
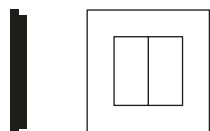
—soft—



linee dritte  
straight lines



linee morbide  
soft lines



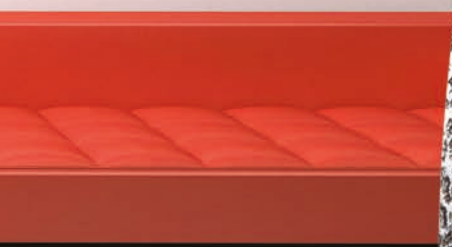
# PURE



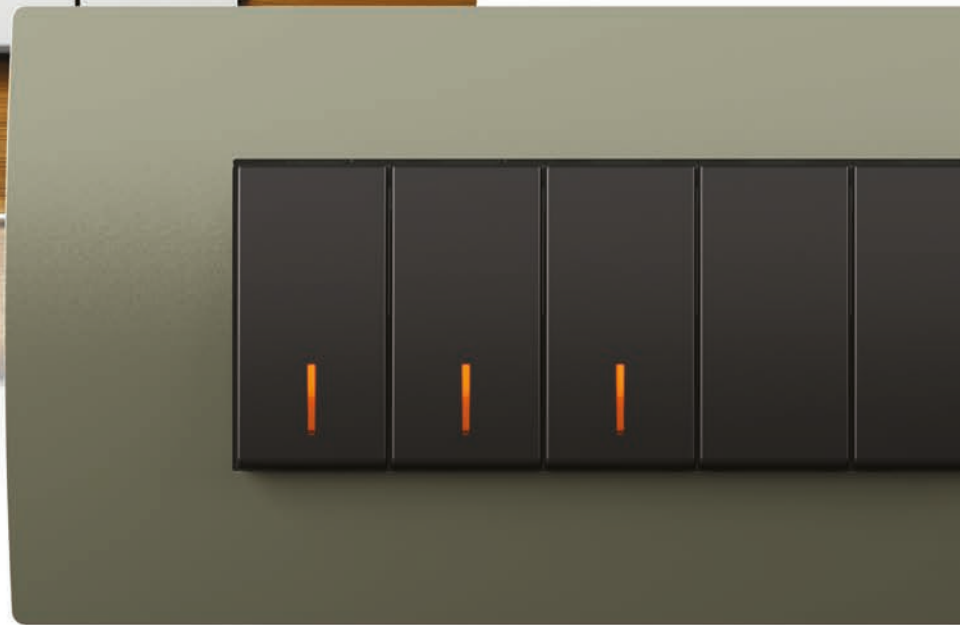
## uno stile di vita meraviglioso wonderful living

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



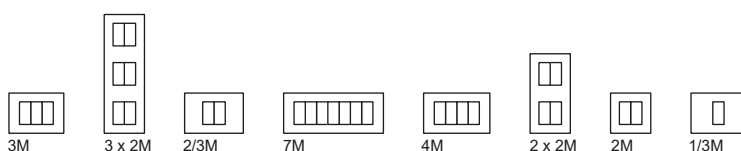




## il senso della natura feeling of nature

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 tatto 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.

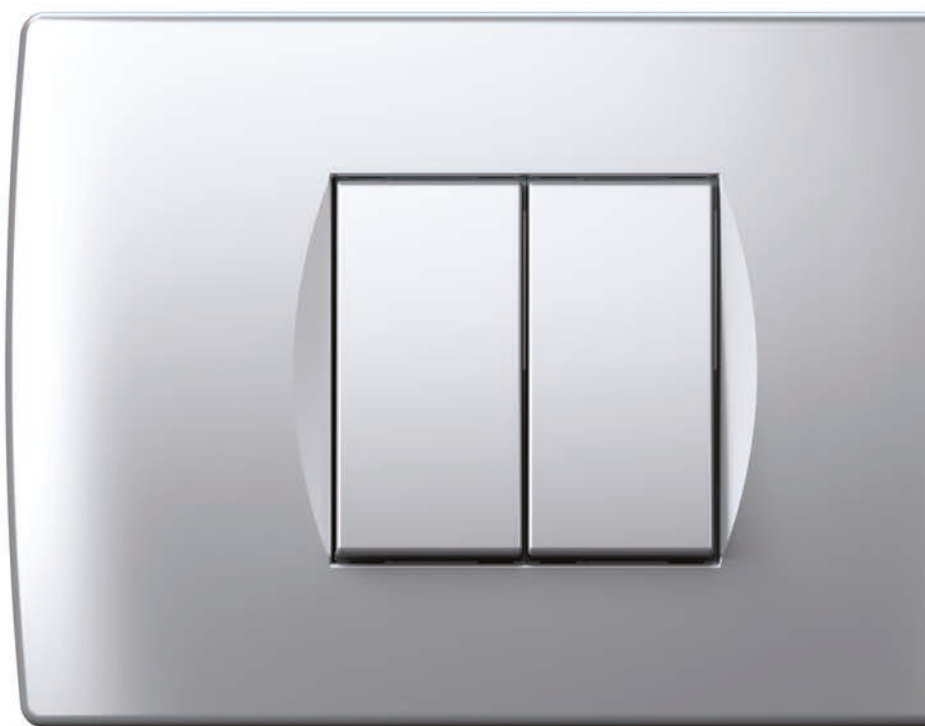
Let the rounded shapes and soft transitions bring softness into your home.



soft



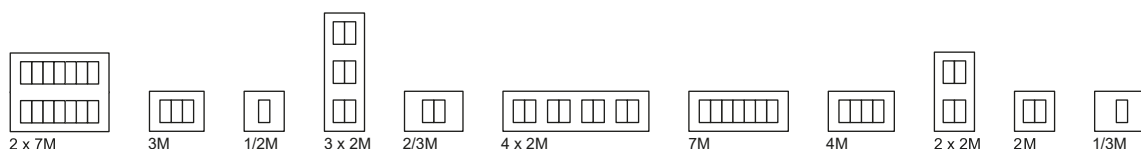




## calore della casa a warm home

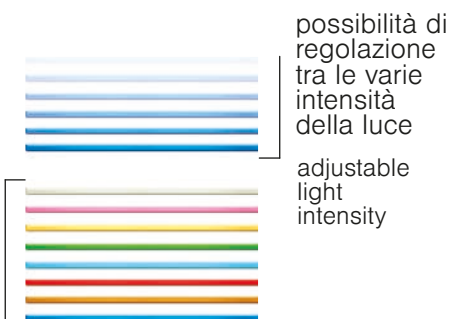
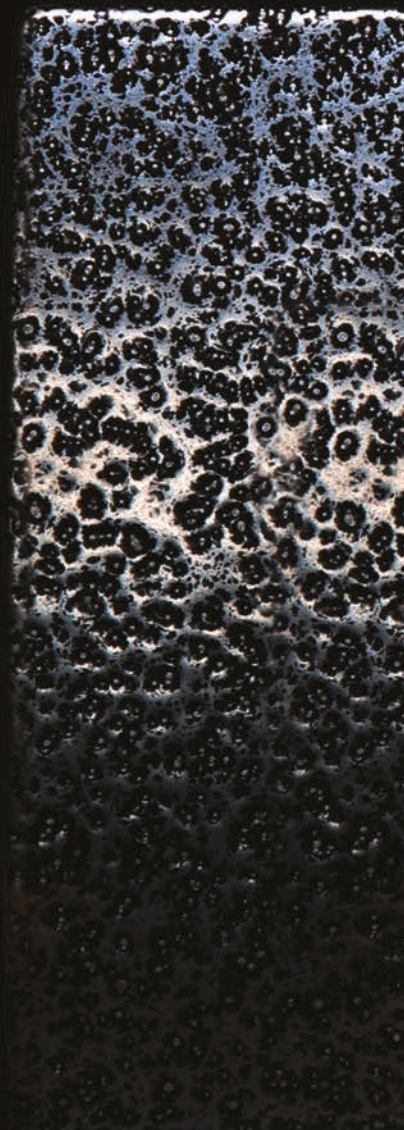
Abbiamo abbinato la perfetta morbidezza delle forme ad una delicata gamma di colori e a rivestimenti speciali, dando così un tocco davvero particolare.

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



# 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



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.



# ARX - addio alle chiavi

## ARX – say goodbye to keys

ARX ONE vi consente un accesso sicuro e confortevole al vostro appartamento, alla vostra casa o nel locale commerciale. Basta soltanto trascinare il dito e la porta si sblocca. Opera come unità indipendente e non necessita di una connessione al computer.

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

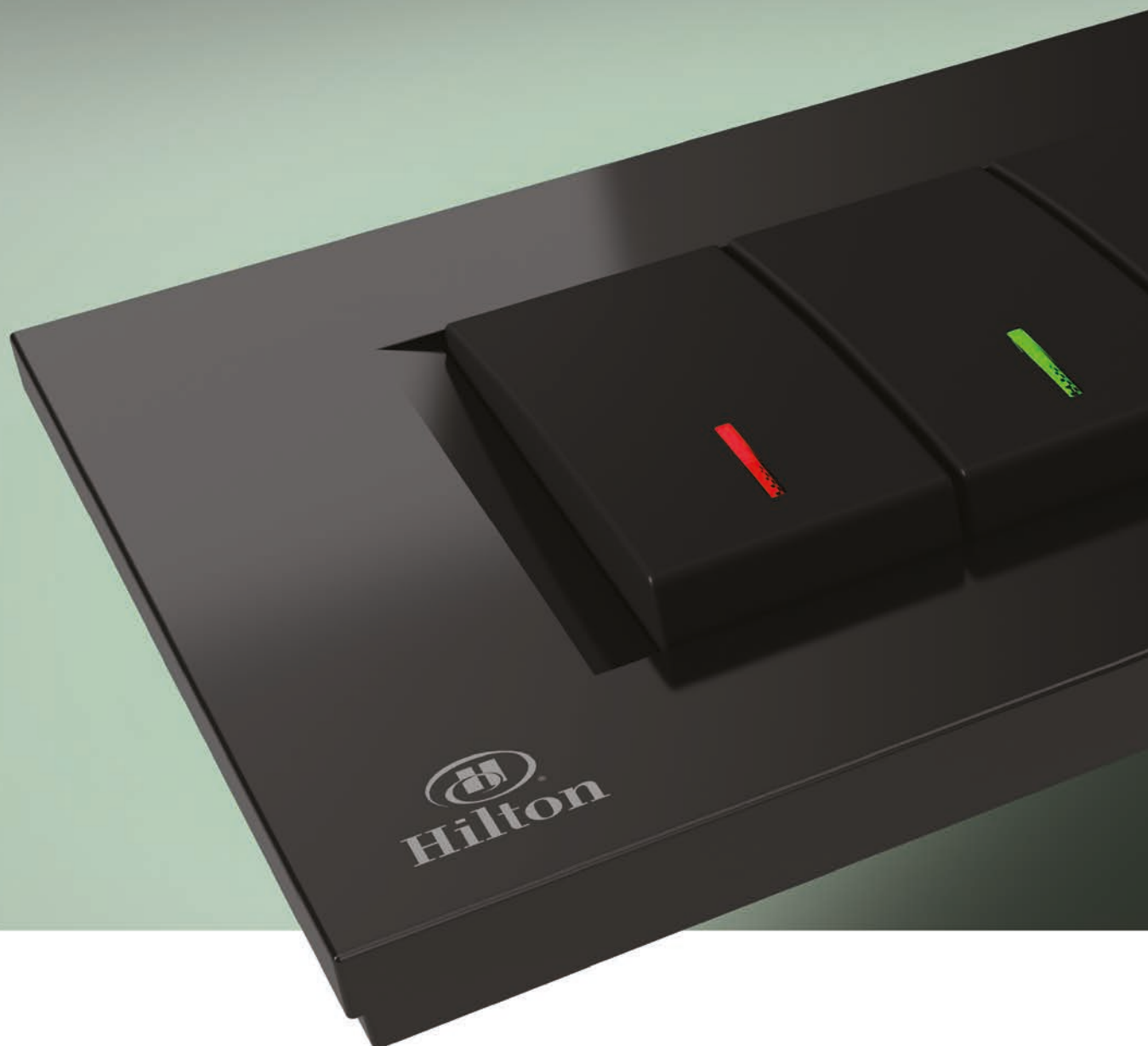
maggiore sicurezza  
improved security

29



# individualità

individuality



## rendetelo vostro

make it your own

Siate diversi. Adattate gli interruttori al vostro gusto personale. Desideratevi un interruttore su vostra misura. 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

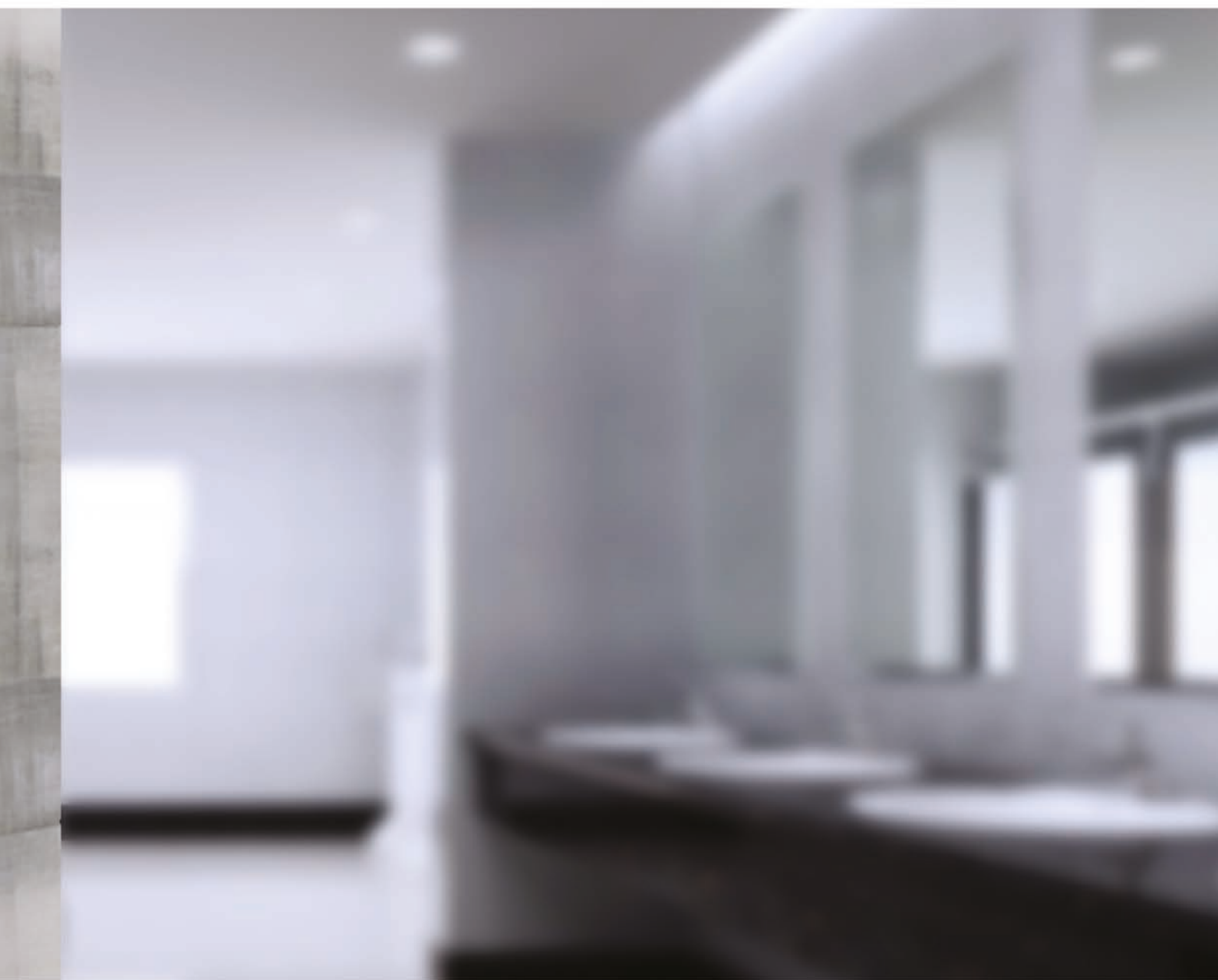


qualità e resistenza  
quality and durability

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 con 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

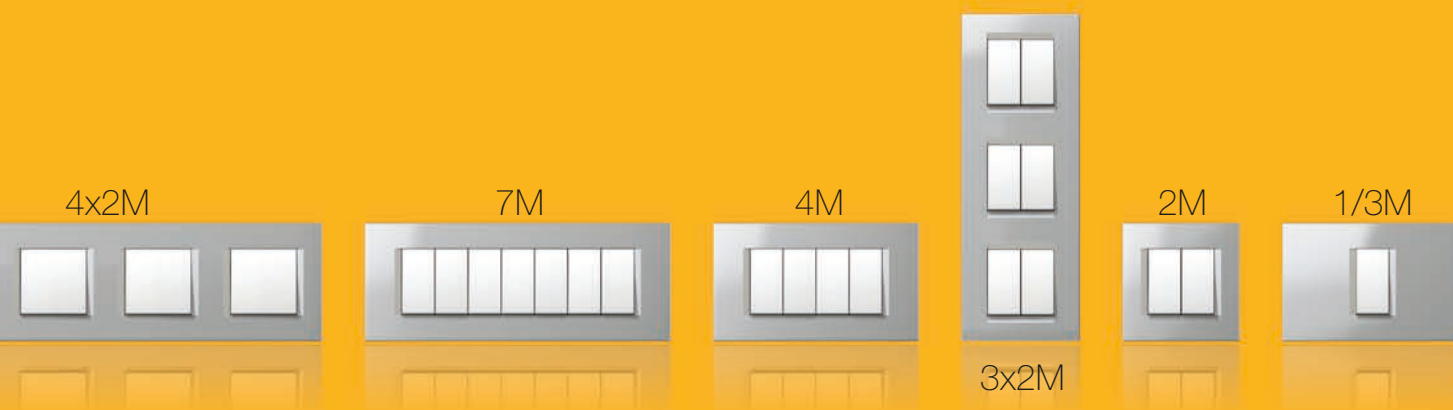


Abbiamo progettato un sistema completo che contiene tutti gli elementi necessari a creare qualsiasi configurazione vogliate.

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

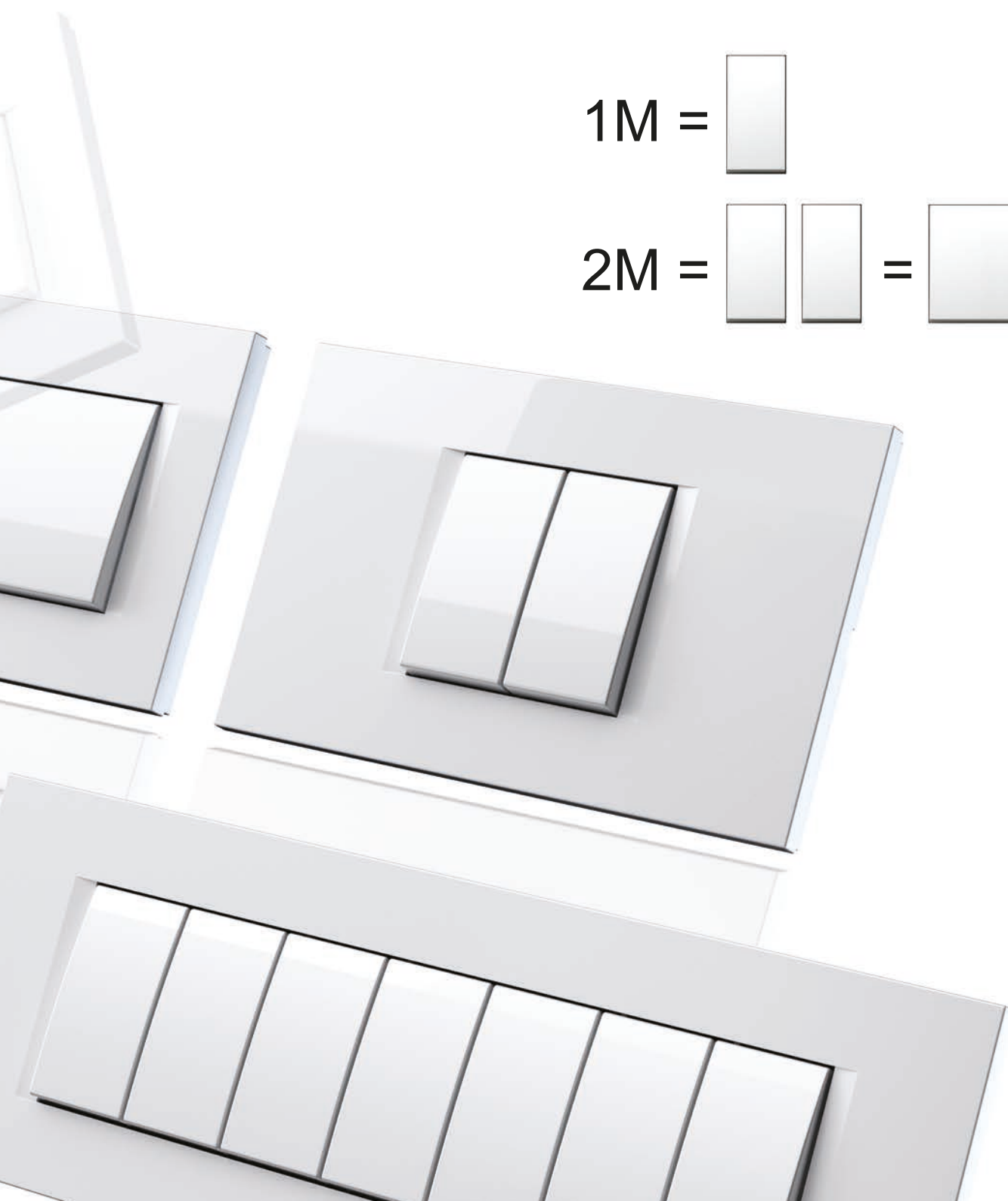
We have designed a comprehensive system that features a variety of elements, allowing you to create any configuration you wish. The basic elements of the system are modular and can be combined horizontally or vertically.





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

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



# 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](http://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](http://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.

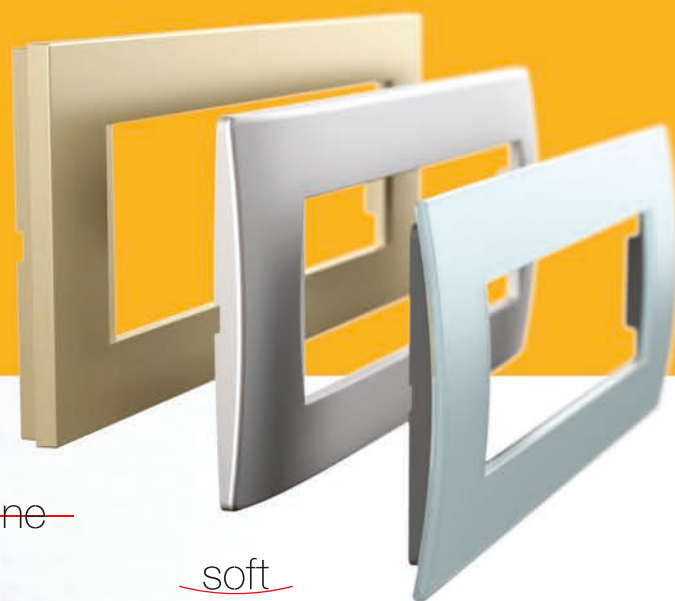
The Modul was developed for those who can appreciate a thoughtfully designed product. The system takes up less space, as any combination of function elements can be fitted inside the same cover plate. It is suitable for new, as well as renovated buildings.



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



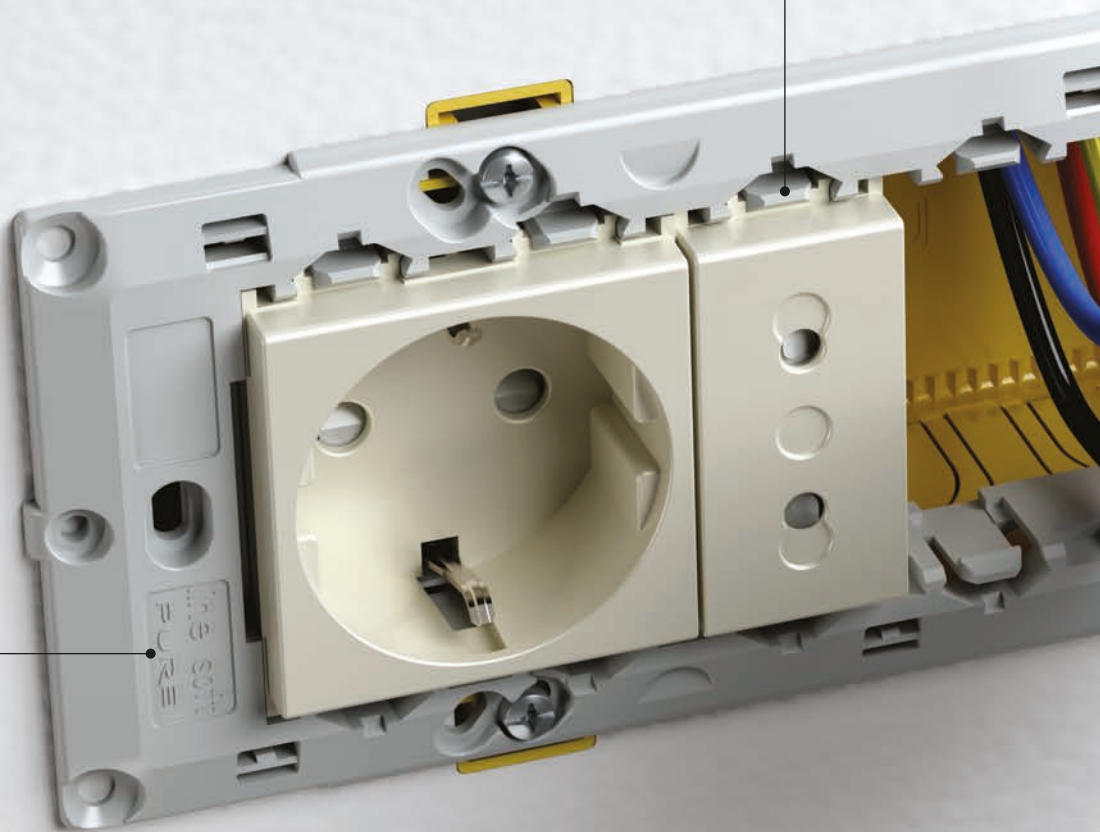
# semplicità simplicity

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.

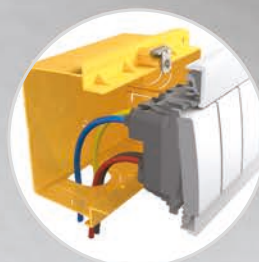
line  
soft  
PURE

klik-in, klik-out



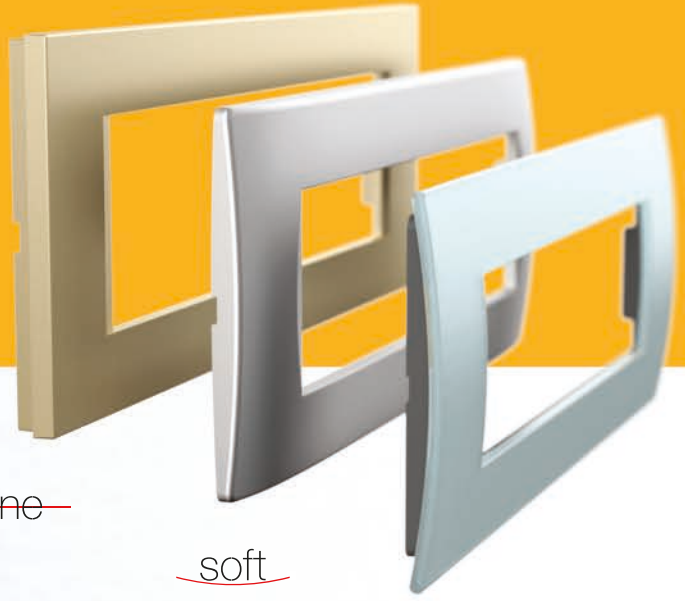
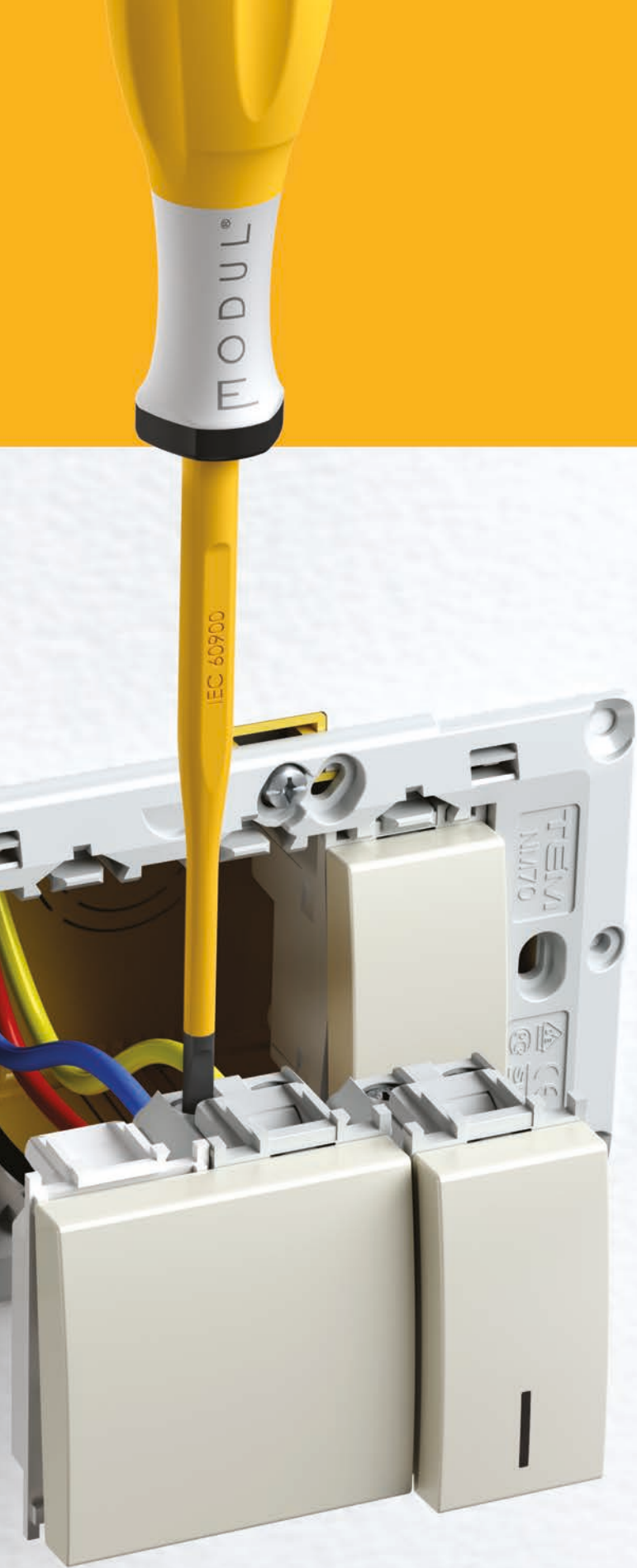
"click-out" - semplice e veloce, senza bisogno di viti.

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



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

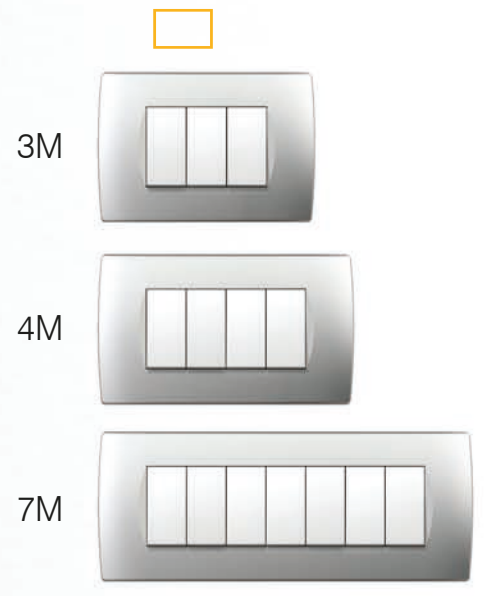
Rectangular boxes have more space for connection wires.



~~line~~

soft

PURE



# combinabilità

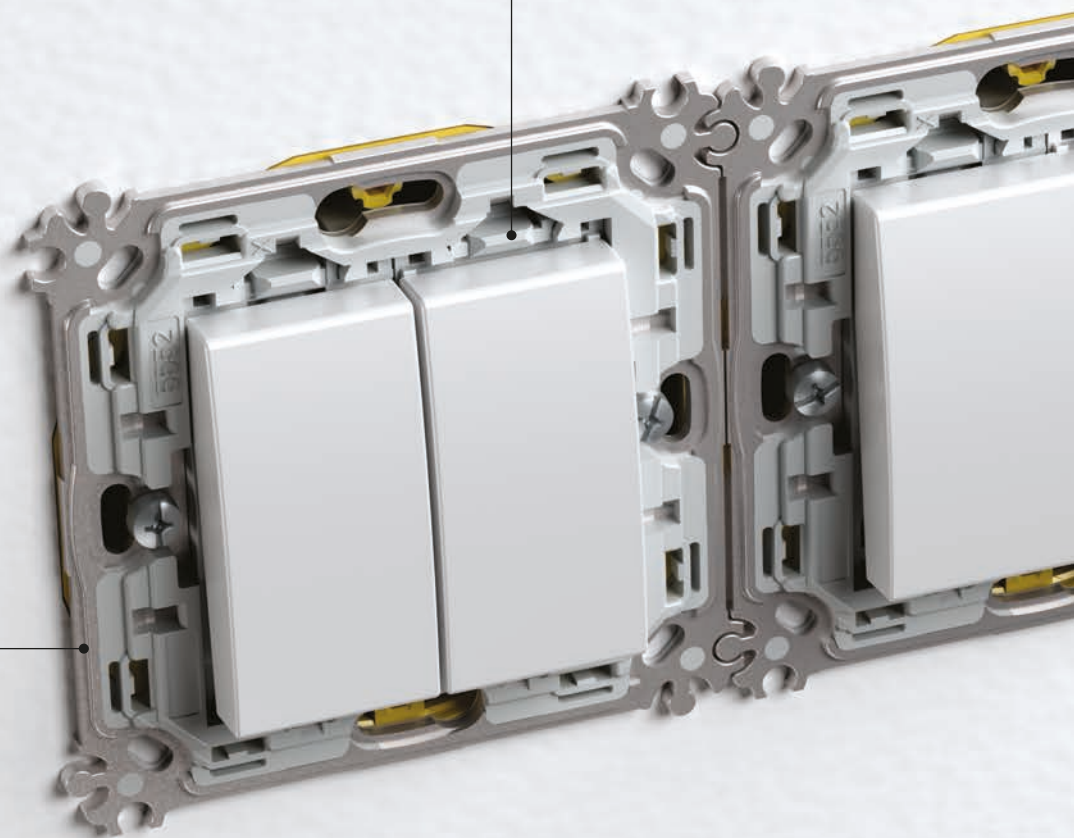
## combinability

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.

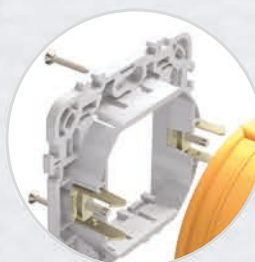
The Modul enables a many possibilities even with round boxes. You can combine them horizontally or vertically, individually or in groups. The metal mounting frame ensures excellent stability even with rough use and is suitable for any decorative cover plates.

line  
soft  
PURE

klik-in, klik-out



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

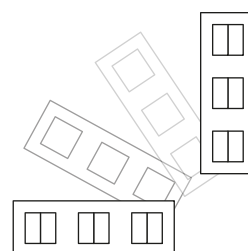
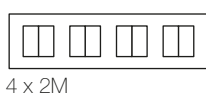
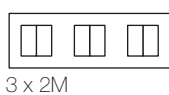
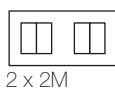
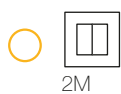
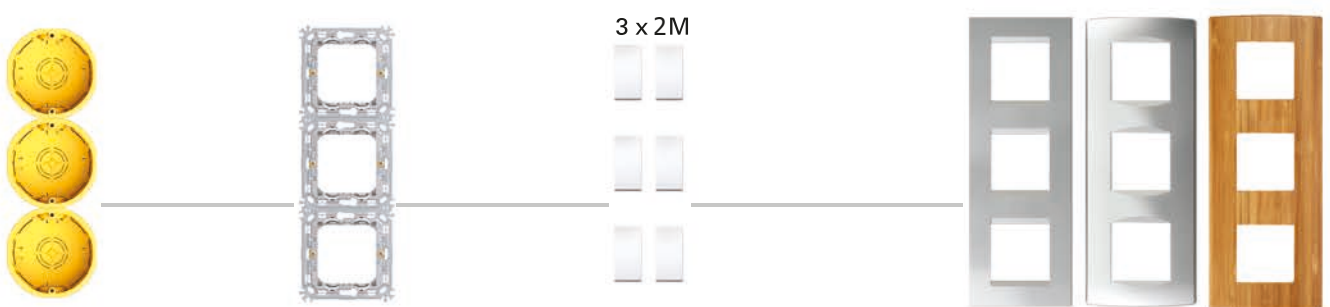
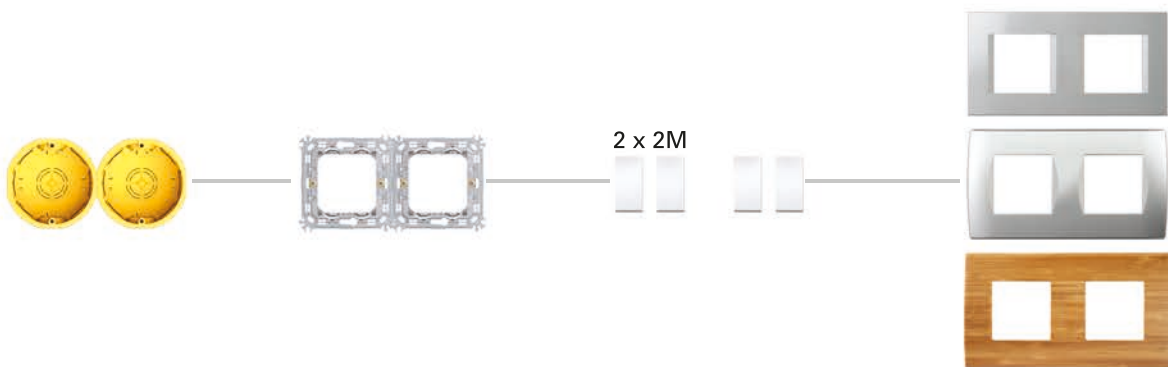
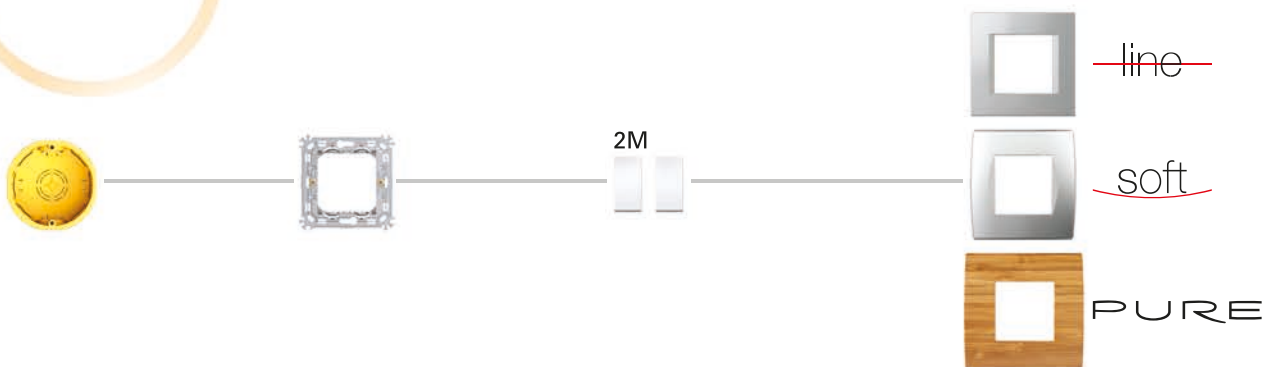


I supporti di dimensione di 2M possono essere collegati in gruppi più grandi con una semplice commutazione.

2M mounting frames are easily joined into groups.

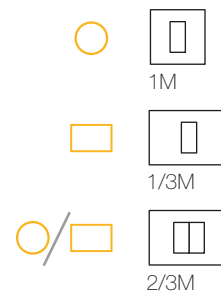
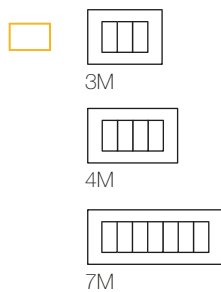
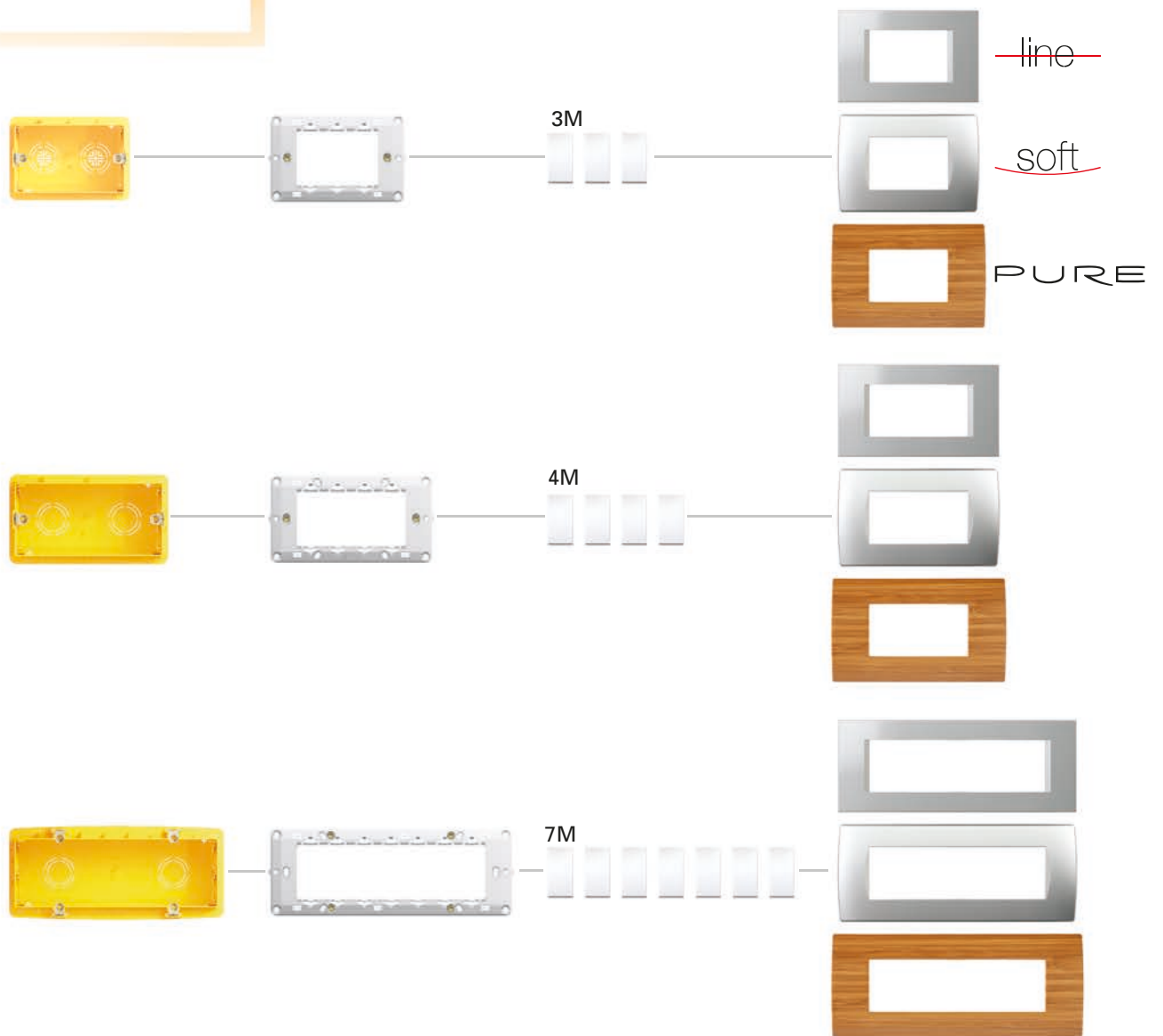
# universalità

universality



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

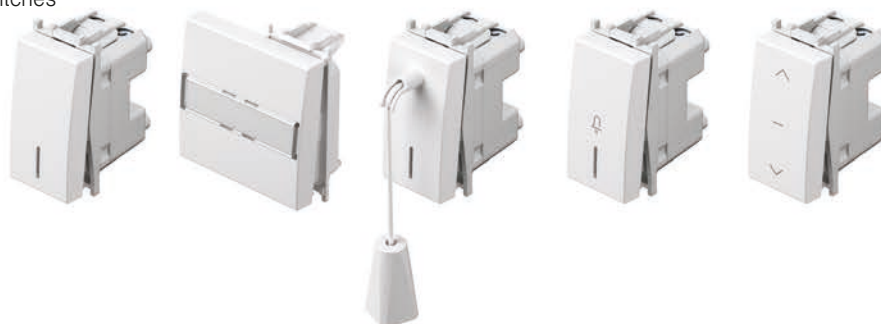
The system is universal and can be fitted in both round and rectangular boxes.



# elementi funzionali

## function elements

● interruttori /  
switches



● ingresso /  
entrance



# MODUL

● risparmio energetico /  
energy saving



Connessione affidabile anche con i  
filì di diverso diametro.

Reliable connection even when  
different size of wires are used.

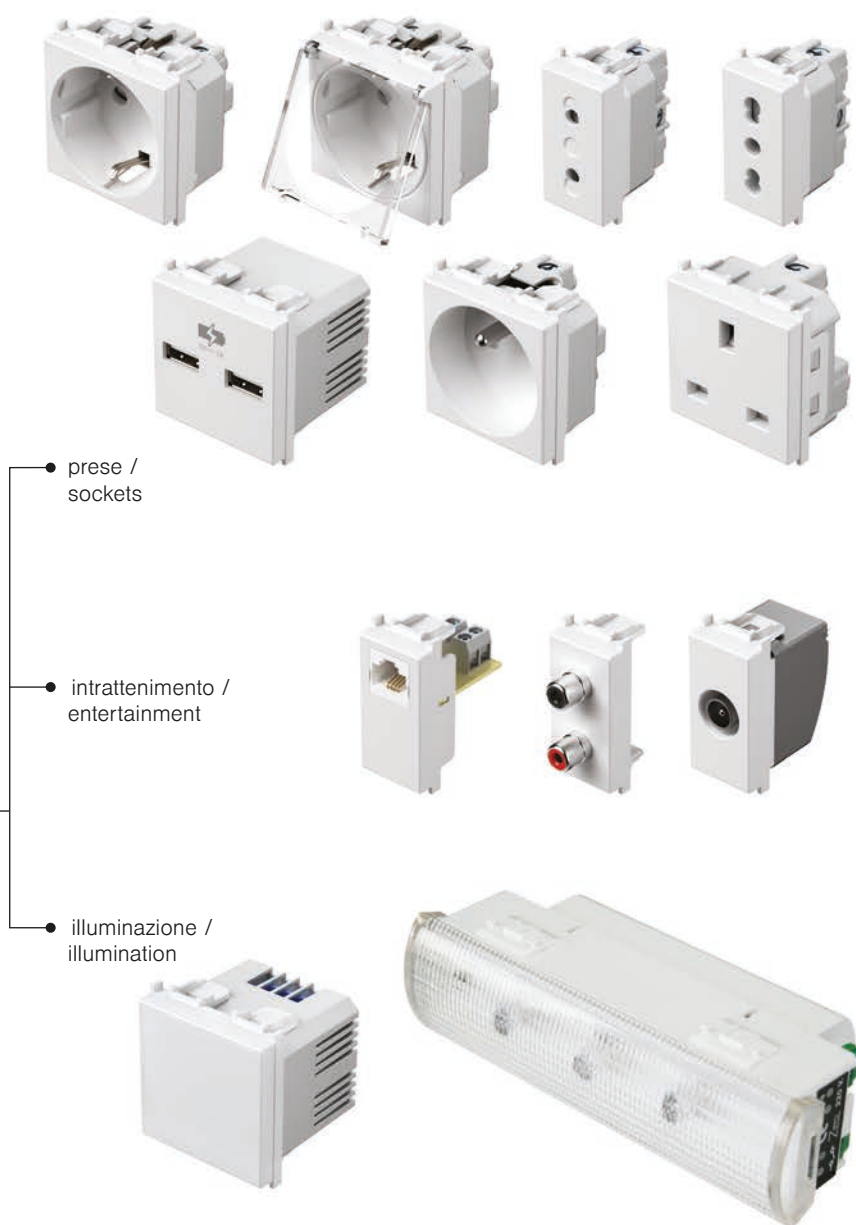
IEC  
**40000**  
di commutazioni

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.



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*



62

design  
*design*

PURE  
~~line~~  
soft



112

scatole  
*boxes*



132

distribuzione  
*distribution*



154

ekonomik —



178

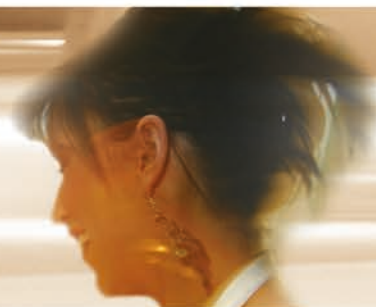
fontana —



206

TEM





## ELEMENTI FUNZIONALI FUNKTION ELEMENTS

INTERRUTTORI SM  
SWITCHES SM



64

TASTI TM  
BUTTONS TM



69

INDICAZIONE IA  
ILLUMINATION IA



72

PRESE VM  
SOCKETS VM



74

COMUNICAZIONI KM  
COMMUNICATIONS KM



78

ACCESORI DI COMUNICAZIONE KA  
COMMUNICATION ACCESSORIES KA



84

ELETTRONICA EM  
ELECTRONICS EM



86

SET CM  
SETS CM



105

GAMMA ANTIBATTERICA AW  
ANTIBACTERIAL PROGRAM AW



108

## DESIGN DESIGN

PLACCHE PURE OP  
COVER PLATES PURE OP



112

PLACCHE LINE OL  
COVER PLATES LINE OL



116

PLACCHE SOFT OS  
COVER PLATES SOFT OS

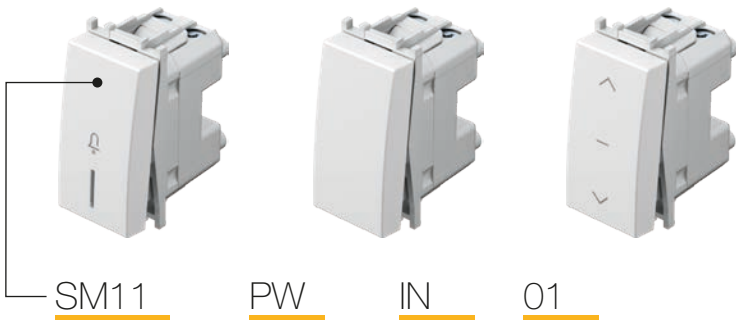


120

SUPPORTI NM  
MOUNTING FRAMES NM



128

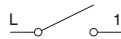


tipo type	denominazione description	descrizione tecnica technical data	dimensione size	colore colour	caratteristica opzionale 1 optional data 1	caratteristica opzionale 2 optional data 2
SM10	INTERRUTTORE UNIPOLARE SWITCH 1WAY	16AX 250V~	1M	<input type="checkbox"/> PW bianco-lucido polar white	<input type="checkbox"/> NT neutro neutral	01
SM11	PULSANTE UNIPOLARE PUSH BUTTON 1WAY	16A 250V~	1M	<input checked="" type="checkbox"/> SB nero-opaco soft touch black	<input type="checkbox"/> IN indicatore indicator	02
SM12	INTERRUTTORE UNIPOLARE SWITCH 1WAY	20A 250V~	1M	<input type="checkbox"/> ES argento-opaco elox silver		03
...	...	...	...	<input type="checkbox"/> IW beige-lucido ivory white		

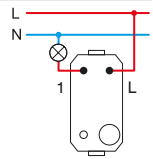
**INTERRUTTORE UNIPOLARE 16AX 250V~ 1M**



SM10



- interruttore senza tasto
  - 16AX 250V~, tipo SM10
  - conforme a EN 60669-1
  - fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- SWITCH 1WAY 16AX 250V~ 1M**
- switch without button
  - 16AX 250V~, type SM10
  - in accordance with EN 60669-1
  - screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



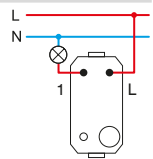
**PULSANTE UNIPOLARE 16A 250V~ 1M**



SM11



- pulsante senza tasto
  - 16A 250V~, tipo SM11
  - conforme a EN 60669-1
  - fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- PUSH BUTTON 1WAY 16A 250V~ 1M**
- push button without button
  - 16A 250V~, type SM11
  - in accordance with EN 60669-1
  - screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



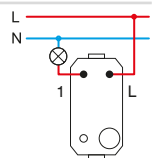
**INTERRUTTORE UNIPOLARE 20A 250V~ 1M**



SM12



- interruttore senza tasto
  - 20A 250V~, tipo SM12
  - conforme a EN 60669-1
  - fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- SWITCH 1WAY 20A 250V~ 1M**
- switch without button
  - 20A 250V~, type SM12
  - in accordance with EN 60669-1
  - screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

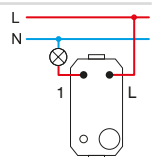


**INTERRUTTORE BIPOLARE 16AX 250V~ 1M**



SM20

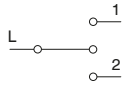
- interruttore senza tasto
  - 16AX 250V~, tipo SM20
  - conforme a EN 60669-1
  - fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
  - solo in combinazione con il tasto TM15
- SWITCH 2POLE 16AX 250V~ 1M**
- switch without button
  - 16AX 250V~, type SM20
  - in accordance with EN 60669-1
  - screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
  - only in combination with button TM15







SM40

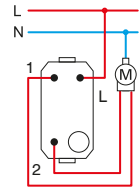


**INTERRUTTORE PER SERRANDE 1-0-2 16AX 250V~ 1M**

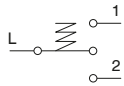
- interruttore senza tasto
- 16AX 250V~, tipo SM40
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

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

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



SM41

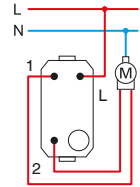


**PULSANTE PER SERRANDE 1-0-2 16A 250V~ 1M**

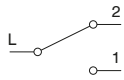
- pulsante senza tasto
- 16A 250V~, tipo SM41
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

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

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



SM60

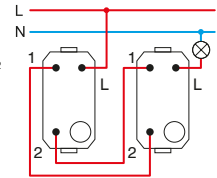


**DEVIATORE 16AX 250V~ 1M**

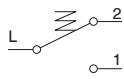
- interruttore senza tasto
- 16AX 250V~, tipo SM60
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

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

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



SM61

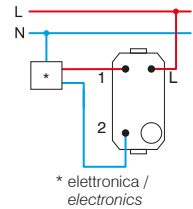


**DEVIATORE A PULSANTE 16A 250V~ 1M**

- pulsante senza tasto
- 16A 250V~, tipo SM61
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

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

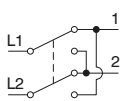
- push button without button
- 16A 250V~, type SM61
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



\* elettronica / electronics



SM70

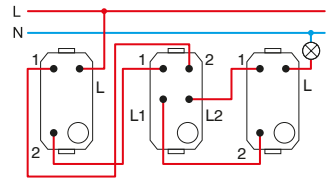


**INVERTITORE 16AX 250V~ 1M**

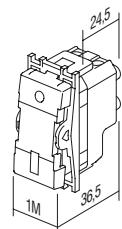
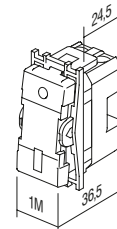
- interruttore senza tasto
- 16AX 250V~, tipo SM70
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

**SWITCH INTERMEDIATE 16AX 250V~ 1M**

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



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





□ PW bianco-lucido  
*polar white*



■ SB nero-opaco  
*soft touch black*

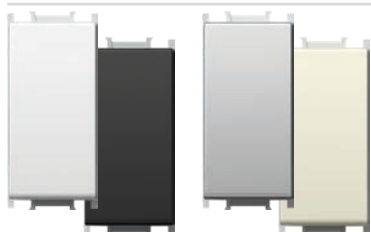


□ ES argento-opaco  
*elox silver*



□ IW beige-lucido  
*ivory white*

**INTERRUTTORE UNIPOLARE 16AX 250V~ 1M**



- SM10PW
- SM10SB
- SM10ES
- SM10IW

- 16AX 250V~, tipo SM10
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- tasto intercambiabile

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

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



**INTERRUTTORE UNIPOLARE 16AX 250V~ 1M \_\_ IN**



- SM10PWIN
- SM10SBIN
- SM10ESIN
- SM10IWIN

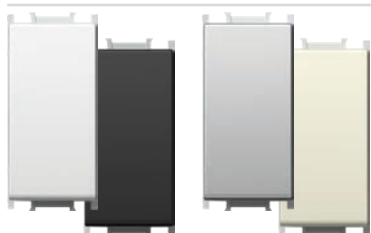
- IN indicatore
- 16AX 250V~, tipo SM10
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- lampada neon non inclusa
- tasto intercambiabile

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

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



**PULSANTE UNIPOLARE 16A 250V~ 1M**



- SM11PW
- SM11SB
- SM11ES
- SM11IW

- 16A 250V~, tipo SM11
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- tasto intercambiabile

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

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



**PULSANTE UNIPOLARE 16A 250V~ 1M \_\_ IN 01**



- SM11PWIN01
- SM11SBIN01
- 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 mm<sup>2</sup>
- 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 mm<sup>2</sup>
- lamp is not included
- replaceable button



**PULSANTE UNIPOLARE 16A 250V~ 1M \_\_ IN 02**



- SM11PWIN02
- SM11SBIN02
- SM11ESIN02
- SM11WIN02

- IN 02 indicatore illuminazione
- 16A 250V~, tipo SM11
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- 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 mm<sup>2</sup>
- lamp is not included
- replaceable button



**INTERRUTTORE BIPOLARE 16AX 250V~ 1M \_\_ NT 03**



- SM20PWNT03
- SM20SBNT03
- SM20ESNT03
- SM20IWNT03

- NT 03 neutro 0-1
- 16AX 250V~, tipo SM20
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- 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 mm<sup>2</sup>
- replaceable button



**INTERRUTTORE BIPOLARE 16AX 250V~ 1M \_\_ IN**



- SM20PWIN
- SM20SBIN
- SM20ESIN
- SM20IWIN

- indicatore IN
- 16AX 250V~, tipo SM20
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- 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 mm<sup>2</sup>
- lamp is not included
- replaceable button



**INTERRUTTORE PER SERRANDE 1-0-2 16AX 250V~ 1M \_\_ NT 10**



- SM40PWNT10
- SM40SBNT10
- SM40ESNT10
- SM40IWNT10

- NT 10 neutro 1-0-2
- 16AX 250V~, tipo SM40
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- replaceable button



**PULSANTE PER SERRANDE 1-0-2 16A 250V~ 1M \_\_ NT 10**



- SM41PWNT10
- SM41SBNT10
- SM41ESNT10
- SM41IWNT10

- NT 10 neutro 1-0-2
- 16A 250V~, tipo SM41
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- replaceable button



**INTERRUTTORE A PULSANTE 16AX 250V~ 1M**



- SM60PW
- SM60SB
- SM60ES
- SM60IW

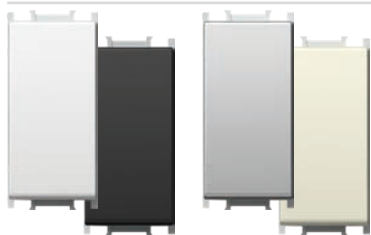
- 16AX 250V~, tipo SM60
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- tasto intercambiabile

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

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



DEVIATORE A PULSANTE 16A 250V~ 1M



- SM61PW
- SM61SB
- SM61ES
- SM61IW

- 16A 250V~, tipo SM61
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1,5-2.5mm<sup>2</sup>
- tasto intercambiabile

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

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



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



- SM62PWCD
- SM62SB CD
- SM62ESCD
- SM62IWCD

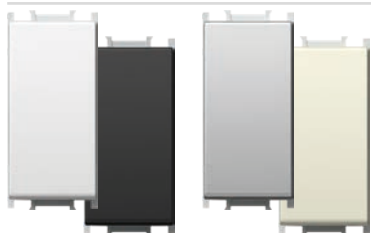
- indicatore CD+cordicella
- lunghezza di cordicella 1.5m
- 16A 250V~, tipo SM62
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>

*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 mm<sup>2</sup>



INVERTITORE 16AX 250V~ 1M



- SM70PW
- SM70SB
- SM70ES
- SM70IW

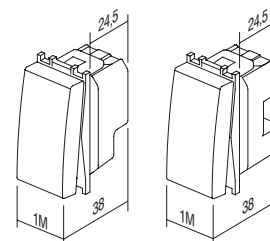
- 16AX 250V~, tipo SM70
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1,5-2.5mm<sup>2</sup>
- tasto intercambiabile

*SWITCH INTERMEDIATE 16AX 250V~ 1M*

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



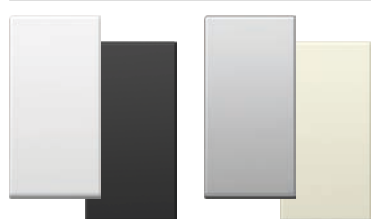
1M = 22,5 x 45  
2M = 45 x 45



## B U T T O N S T M

tipo type	denominazione description	descrizione tecnica	dimensione size	colore colour	caratteristica opzionale 1 optional data 1	caratteristica opzionale 2 optional data 2
TM11	TASTO BUTTON		1M	<input type="checkbox"/> PW bianco-lucido polar white <input type="checkbox"/> SB nero-opaco soft touch black <input type="checkbox"/> ES argento-opaco elox silver <input type="checkbox"/> IW beige-lucido ivory white	<input type="checkbox"/> NT neutro neutral <input type="checkbox"/> IN indicatore indicator	01 02 03
TM12	TASTO BUTTON		2M			
TM21	COPRIFORO BLANK		1M			
.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.

## TASTO 1M



- TM11PW
- TM11SB
- 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
- TM11ESIN
- TM11IWIN

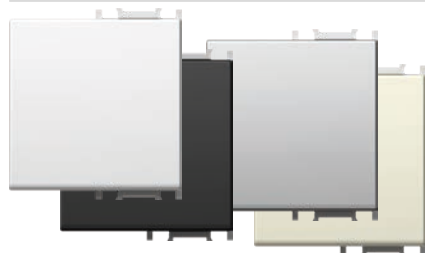
- tasto intercambiabile dimensione 1M  
- conforme a EN 60669-1

**BUTTON 1M INDICATOR**

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



## TASTO 2M



- TM12PW
- TM12SB
- TM12ES
- TM12IW

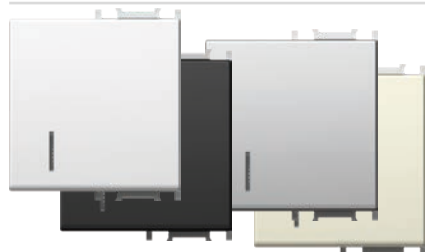
- tasto intercambiabile dimensione 2M con supporto  
- utilizzata per trasformare interruttori e pulsanti di  
dim. 1M in dim. 2M  
- conforme a EN 60669-1

**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
- TM12ESIN
- TM12IWIN

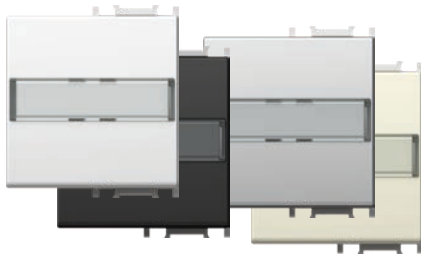
- tasto intercambiabile dimensione 2M con supporto  
- utilizzata per trasformare interruttori e pulsanti di  
dim. 1M in dim. 2M  
- conforme a EN 60669-1

**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
- 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
- TM15ES
- TM15IW

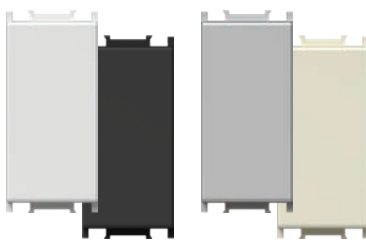
- tasto intercambiabile dimensione 1M  
 - solo in combinazione con il meccanismo SM20  
 - conforme a EN 60669-1

**BUTTON 1M 2POLE**

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



**COPRIFORO 1M**



- TM21PW
- TM21SB
- TM21ES
- TM21IW

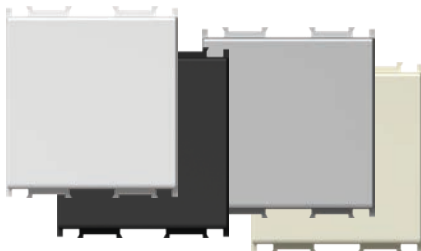
- per riempire gli spazi vuoti  
 - conforme a EN 60669-1

**BLANK 1M**

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



**COPRIFORO 2M**



- TM22PW
- TM22SB
- TM22ES
- TM22IW

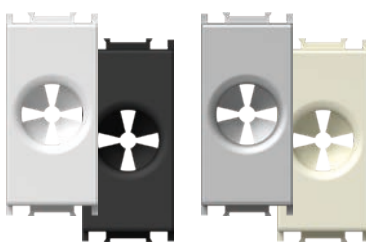
- per riempire gli spazi vuoti  
 - conforme a EN 60669-1

**BLANK 2M**

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



**PASSACAVO 1M**



- TM31PW
- TM31SB
- TM31ES
- TM31IW

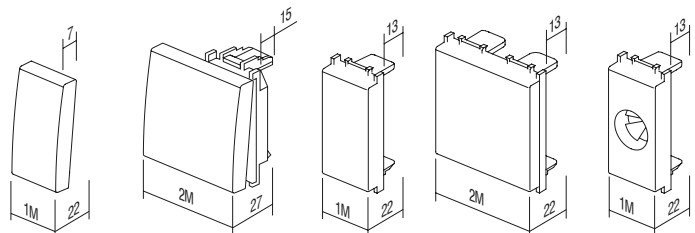
- uscita per cavi  
 - conforme a EN 60669-1

**CABLE OUTLET 1M**

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



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



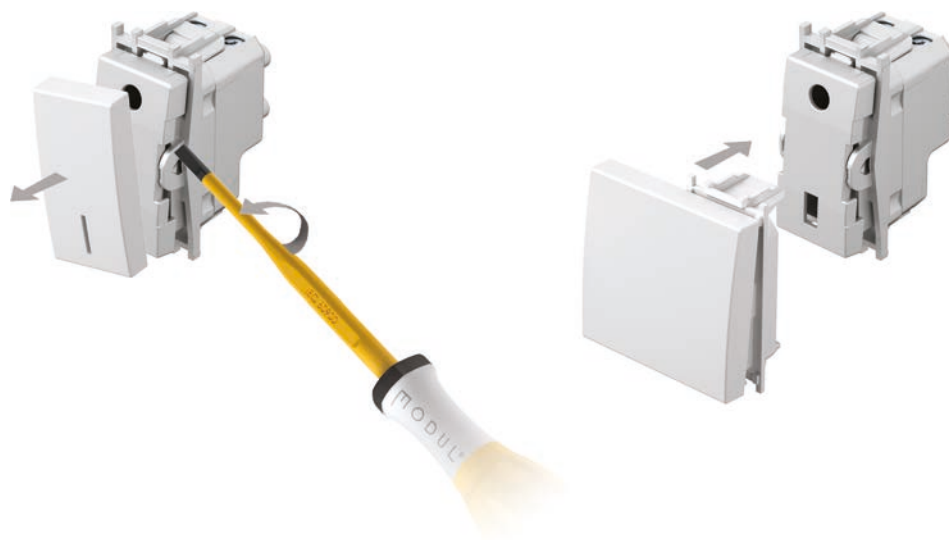
TM11  
TM15

TM12  
TM13

TM21

TM22

TM31



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



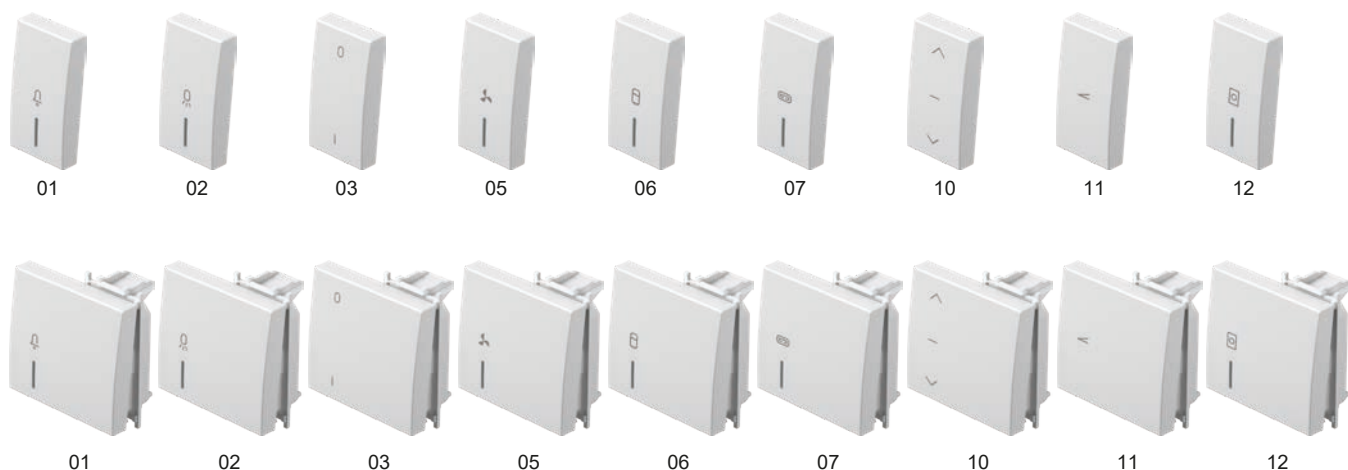
GRAFICHE

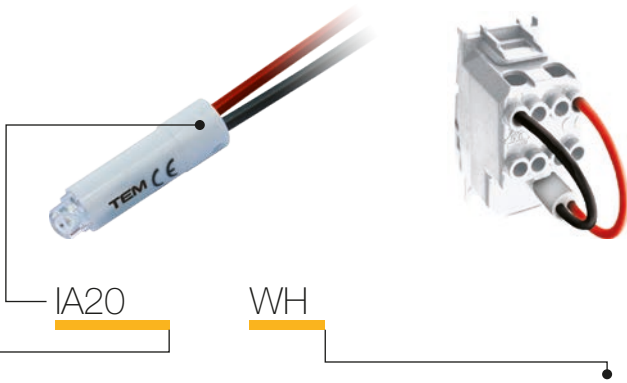
SYMBOLS

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**



IA100R

- 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**



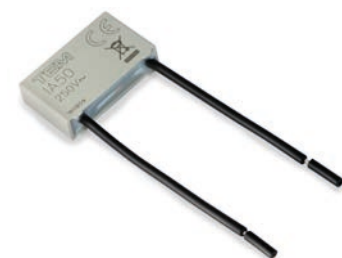
- IA22WH
- IA22RD

- 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~**

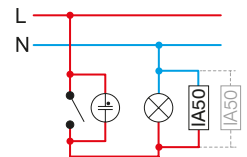


IA50

- 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~

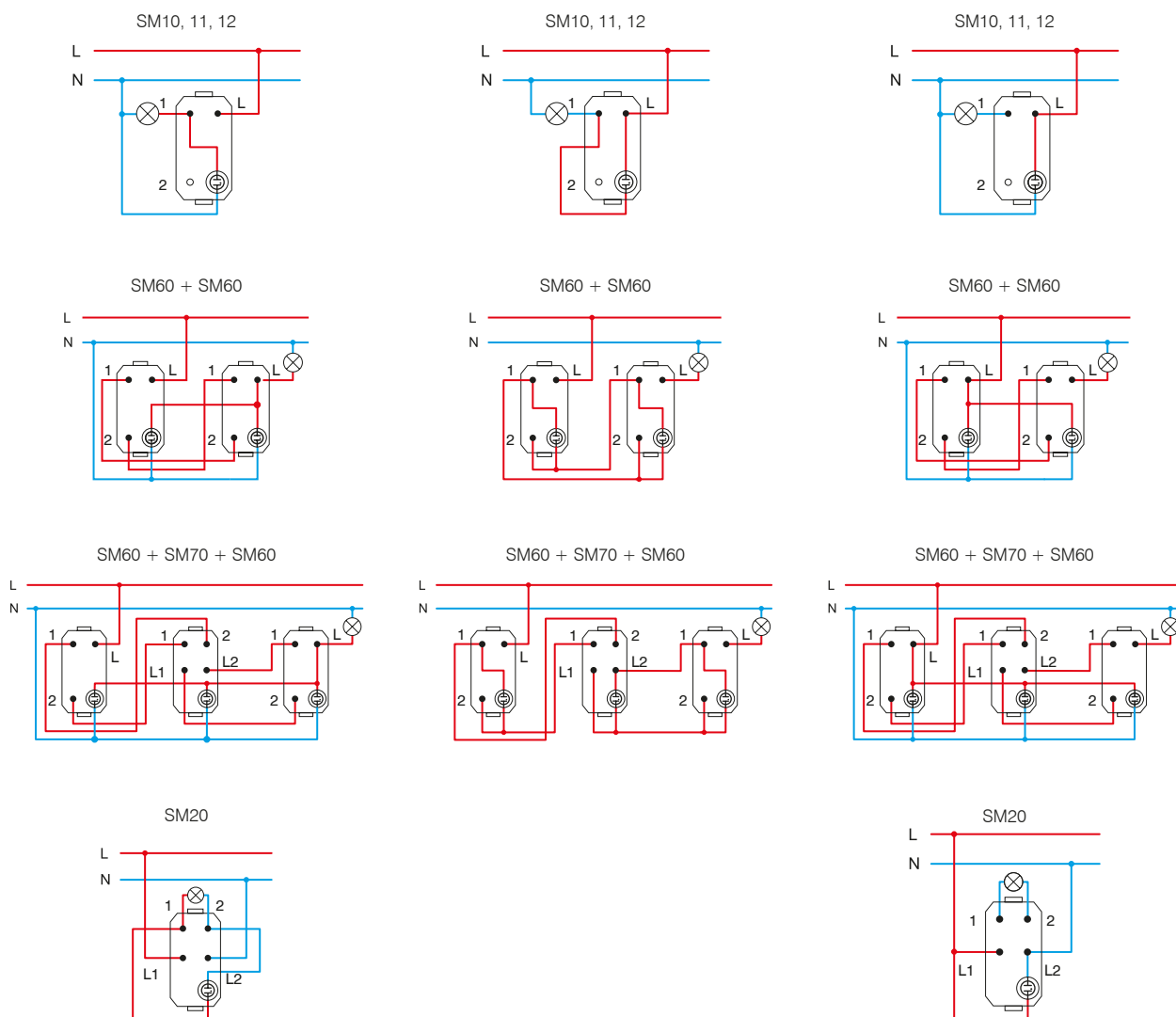




\* Indicazione /  
Indication

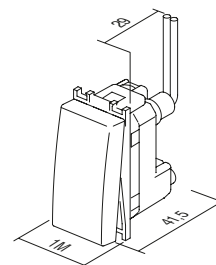
Illuminazione /  
Illumination

Illuminazione continua /  
Constant illumination



\* schemi di collegamento adatti alle lampade a basso consumo (CFL, LED) /  
wiring scheme for compact fluid lamp (CFL, LED)

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





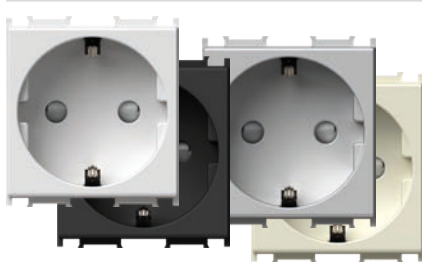
VM11

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	<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
VM11	PRESA SCHUKO+KS+COPERCHIO SOCKET SCHUKO+KS+COVER	2P+E 16A 250V~	2M	<input checked="" type="checkbox"/> SB	nero-opaco soft touch black	<input checked="" type="checkbox"/> BT	nero+trasparente soft touch black+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> BB	nero+nero soft touch black+black
VM20	PRESA EURO+KS SOCKET EURO+KS	2P 10A 250V~	1M	<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"/> IW	beige-lucido ivory white	<input checked="" type="checkbox"/> IT	beige+trasparente ivory+transparent	<input type="checkbox"/> II	beige+beige ivory+ivory
⋮	⋮	⋮	⋮	<input checked="" type="checkbox"/> RD	rosso red	<input checked="" type="checkbox"/> RT	rosso+trasparente red+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> RR	rosso+rosso red+red
⋮	⋮	⋮	⋮	<input checked="" type="checkbox"/> GR	verde green	<input checked="" type="checkbox"/> GT	verde+trasparente green+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> GG	verde+verde green+green
⋮	⋮	⋮	⋮	<input checked="" type="checkbox"/> OR	arancione orange	<input checked="" type="checkbox"/> OT	arancione+trasparente orange+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> OO	arancione+arancione orange+orange



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



- VM10PW
- VM10SB
- VM10ES
- VM10IW

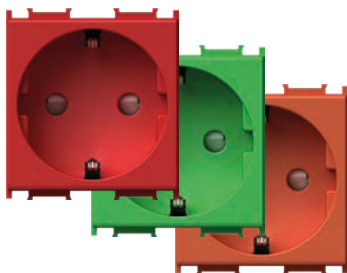
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, tipo VM10
- conforme a IEC 60884-1, CEE7
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- protezione anticontatto integrata KS per bambini

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

- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VM10
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- KS build-in child protection - 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 mm<sup>2</sup>
- integrata protezione anticontatto KS per bambini

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

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



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



- VM11PT
- VM11BT
- 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 mm<sup>2</sup>
- protezione anticontatto integrata KS per bambini

SOCKET SCHUKO+KS+COVER

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



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



- VM20PW
- VM20SB
- 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 mm<sup>2</sup>
- integrata protezione anticontatto KS per bambini



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

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

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



- VM40PW
- VM40SB
- VM40ES
- VM40IW

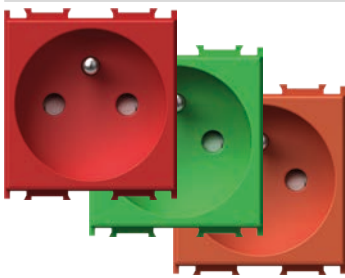
- 2P+E francese
- 16A 250V~, tipo VM40
- conforme a IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- integrata protezione anticontatto KS per bambini



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

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



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

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

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



- VM41PT
- VM41BT
- VM41ST
- VM41IT

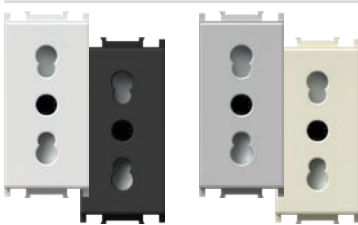
- 2P+E francese+coperchio
- 16A 250V~, tipo VM41
- conforme a IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- integrata protezione anticontatto KS per bambini



**SOCKET FRENCH+KS+COVER**

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

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



- VM30PW
- VM30SB
- VM30ES
- VM30IW

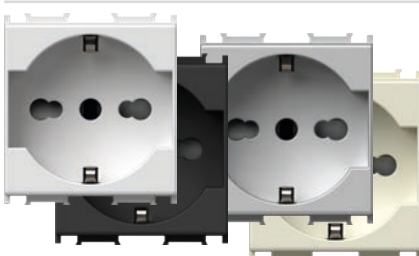
- 2P+E italiana P17/11
- 16A 250V~, tipo VM30
- conforme a IEC 60884-1, CEI 23-50
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- integrata protezione anticontatto KS per bambini



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

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

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



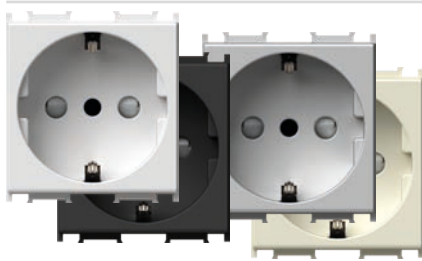
- VM31PW
- VM31SB
- VM31ES
- VM31IW

- 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 mm<sup>2</sup>
- integrata protezione anticontatto KS per bambini



**SOCKET SCHUKO/ITA P17/11+KS**

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



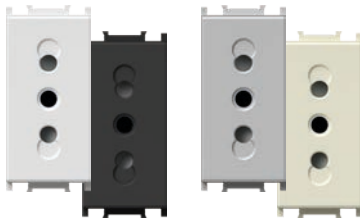
- VM32PW
- VM32SB
- VM32ES
- VM32IW

**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 mm<sup>2</sup>
- integrata protezione anticontatto KS per bambini

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

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



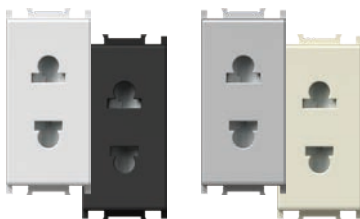
- VM33PW
- VM33SB
- VM33ES
- VM33IW

**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 mm<sup>2</sup>
- integrata protezione anticontatto KS per bambini

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

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



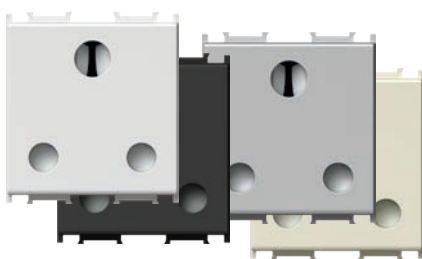
- VM21PW
- VM21SB
- VM21ES
- VM21IW

**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 mm<sup>2</sup>
- incorporata la protezione anticontatto KS per bambini
- 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 mm<sup>2</sup>
- KS build-in child protection - shuttered live contacts
- only for countries not members of EU



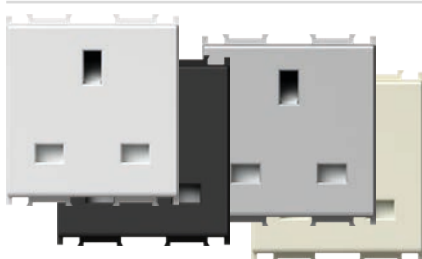
- VM51PW
- VM51SB
- VM51ES
- VM51IW

**PRESA BRITANNICA BS 546+KS 2P+E 15A 250V~ 2M**

- 2P+E standard britannico BS 546
- 15A 250V~, tipo VM51
- conforme a BS 546
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1,5-4 mm<sup>2</sup>
- protezione anticontatto integrata

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

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



- VM52PW
- VM52SB
- 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 mm<sup>2</sup>
- 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 mm<sup>2</sup>
- KS build-in child protection - shuttered live contacts

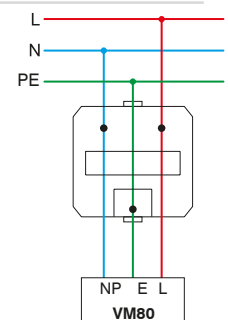


VM80

- collegamento in parallelo con la prima presa della serie
- classe di protezione III
- Uc=275Vac, Uoc/Isc=6kV/3kA, Up<800V
- conforme a IEC 61643-1
- fili 1.5mm<sup>2</sup>, 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
- Uc=275Vac, Uoc/Isc=6kV/3kA, Up<800V
- in accordance with IEC 61643-1
- wires 1.5mm<sup>2</sup>, IP20
- sound signal at breakdown



S O C K E T S V M

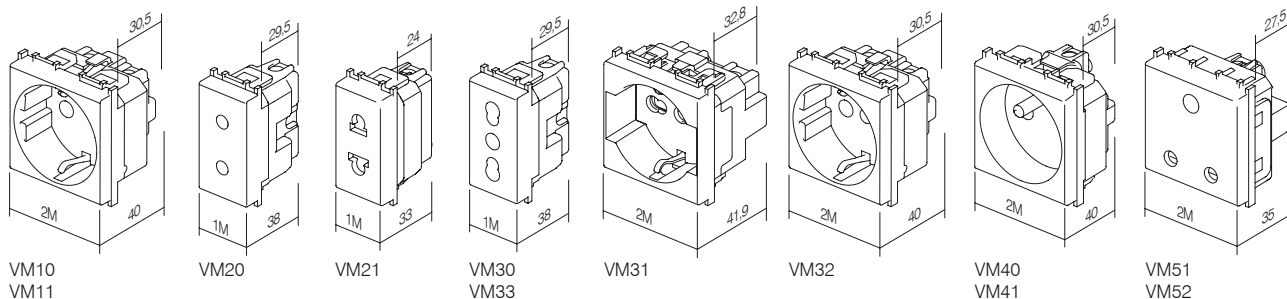
CORRISPONDENZA FRA PRESE E SPINE  
SOCKETS AND PLUGS MATCHING

PRESA / SOCKET	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	VM21	VM51	VM52
americano / American	•		
britannico / British BS 546		•	
britannico / British BS 1363-2			•

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





KM10

PW

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 type="checkbox"/> ES argento-opaco elox silver
⋮	⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> IW beige-lucido ivory white

**PRESA TV BASE 0dB 1M**

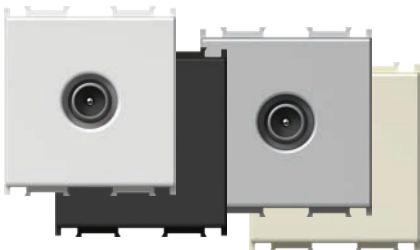


- KM10PW
- KM10SB
- KM10ES
- KM10IW

- 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
- KM20ES
- KM20IW

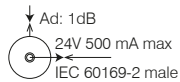
- TV base  
- attenuazione 0dB  
- connettore posteriore – standard F  
*SOCKET TV BASIC 0dB 2M*  
- TV basic  
- reduction 0dB  
- back connector – F standard



**PRESA TV TERMINALE 1dB 1M**



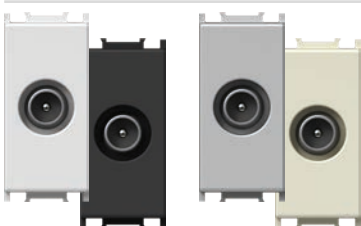
- KM11PW
- KM11SB
- KM11ES
- KM11IW



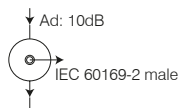
- TV terminale  
- banda di frequenza 5÷2400 MHz  
- attenuazione < 1 dB  
- conforme a EN 50083-1  
- morsetti a vite  
*SOCKET TV END-LINE 1dB 1M*  
- TV end-line  
- frequency range 5÷2400 MHz  
- reduction < 1 dB  
- in accordance with EN 50083-1  
- screw contacts



**PRESA TV PASSANTE 10dB 1M**



- KM12PW
- KM12SB
- 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
- KM15ES
- KM15IW

- 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
- KM24ES
- KM24IW

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

**SOCKET SAT BASIC 0dB 2M**

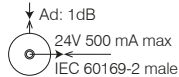
- SAT basic
- reduction 0dB
- back connector – F standard



**PRESA SAT TERMINALE 1dB 1M**



- KM16PW
- KM16SB
- KM16ES
- KM16IW



- 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
- KM19ES
- KM19IW

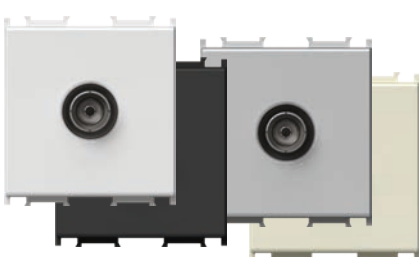
- R base
- attenuazione 0dB
- connettore posteriore – standard F

**SOCKET R BASIC 0dB 1M**

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



**PRESA R BASE 0dB 2M**



- KM29PW
- KM29SB
- KM29ES
- KM29IW

- 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**

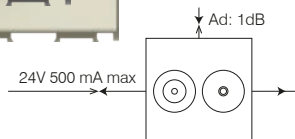


- KM25PW
- KM25SB
- KM25ES
- KM25IW

- 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**

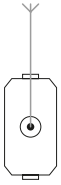
- SAT-TV end-line
- frequency range 5÷2400 MHz
- reduction < 1dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



SCHEMI DI COLLEGAMENTO BASE

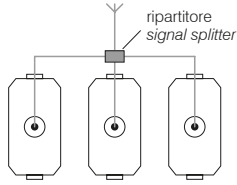
BASIC CONNECTION SAMPLES

collegamento indipendente  
stand alone connection



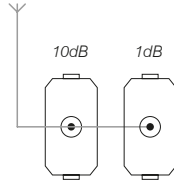
KM10  
KM20  
KM11  
KM15  
KM24  
KM16  
KM19  
KM29  
KM25

collegamento a stella  
star connection



KM10  
KM20  
KM11  
KM15  
KM24  
KM16  
KM19  
KM29  
KM25

collegamento passante  
throughpass connection



KM12 KM11

PRESA AUDIO 2xRCA 1M



- KM22PW
- KM22SB
- KM22ES
- KM22IW

- 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



PRESA CASSE AUDIO 1M



- KM23PW
- KM23SB
- KM23ES
- KM23IW

- 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



PRESA CASSE AUDIO 2M



- KM26PW
- KM26SB
- KM26ES
- KM26IW

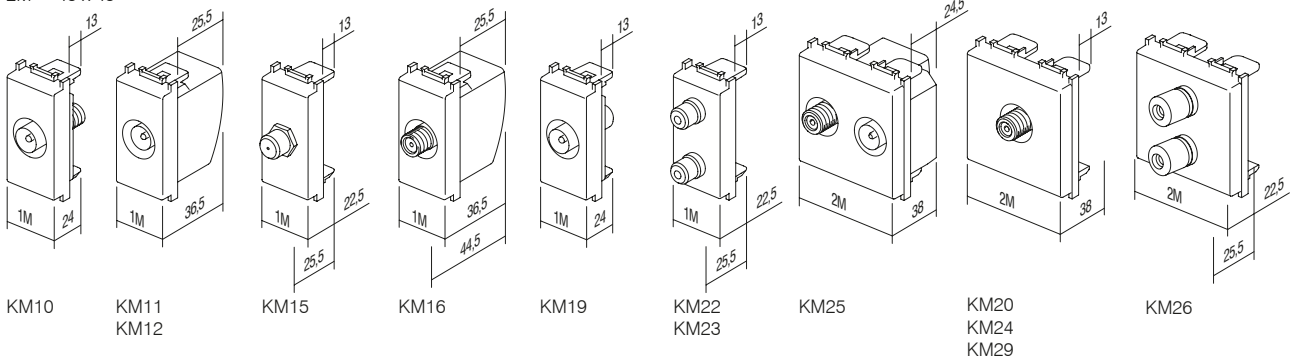
- audio 2x Ø4mm  
- per il collegamento dei conduttori altoparlante, spina di Ø4 mm o connettore a forcina - capicorda  
- fissaggio dei conduttori sul lato posteriore tramite saldatura

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



KM10

KM11  
KM12

KM15

KM16

KM19

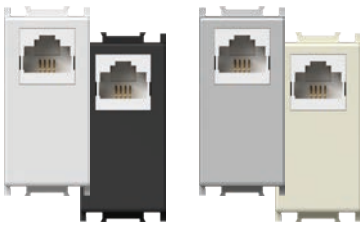
KM22  
KM23

KM25

KM20  
KM24  
KM29

KM26



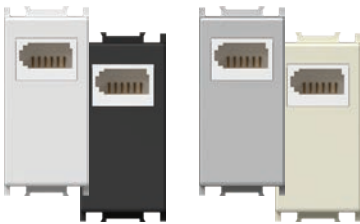
**PRESA TEL LT RJ11 6/4 1M**

- KM30PW
- KM30SB
- 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

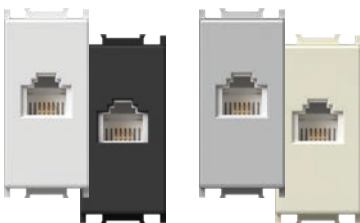
**PRESA TEL BT SEC 6/6 1M**

- KM31PW
- KM31SB
- 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

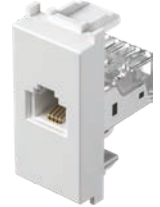
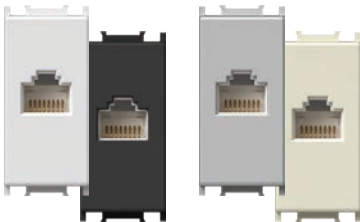
**PRESA TEL KS RJ11 6/4 1M**

- KM36PW
- KM36SB
- 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

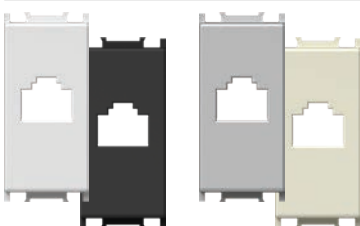
**PRESA CAT5e KS RJ45 8/8 1M**

- KM37PW
- KM37SB
- 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

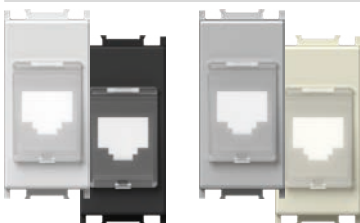
**ADATTATORE KS 1M**

- KM35PW
- KM35SB
- 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
- KM38ES
- KM38IW

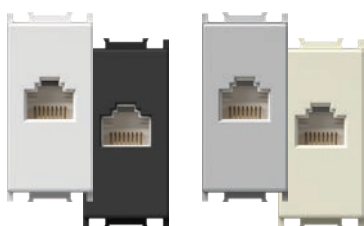
- standard di collegamento KS keystone con coperchio antipolvere
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- modulo di comunicazione non incorporato

**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
- KM39ES
- KM39IW

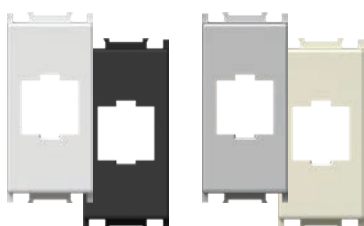
- standard di fissaggio KS keystone  
 - CAT6 UTP toolless, RJ45 8/8  
 - conforme a ISO/IEC 11801

**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
- KM50ES
- KM50IW

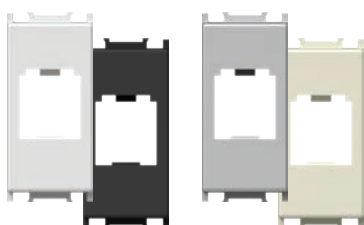
- standard di fissaggio KS keystone  
 - adatto a HDML, USB  
 - modulo di comunicazione non incorporato

**ADAPTER KS UNIVERSAL 1M**

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



**ADATTATORE PD 1M**



- KM40PW
- KM40SB
- 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
- KM43ES
- KM43IW

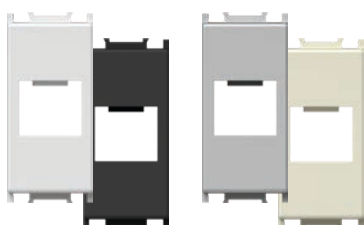
- standard di fissaggio PD Panduit Mini-COM con coperchio antipolvere  
 - modulo di comunicazione non incorporato

**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
- 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 KS CON PROTEZIONE ANTIPOLVERE 1M**



- KM47PW
- KM47SB
- KM47ES
- KM47IW

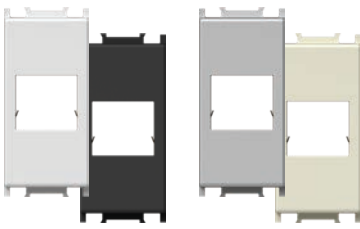
- standard di fissaggio R&M con coperchio antipolvere  
 - modulo di comunicazione non incorporato

**ADAPTER R&M WITH DUST PROTECTION 1M**

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



## ADATTATORE LK 1M



- KM45PW
- KM45SB
- KM45ES
- KM45IW

- 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



## ADATTATORE NEXANS/SCHRACK 2M

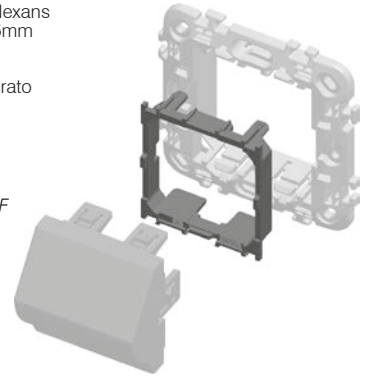


KA26

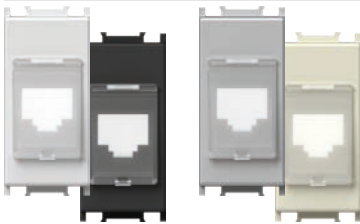
- adattatore per il fissaggio dei moduli Nexans e Schrack dimensione 45x45mm
- adatto al Nexans tipo N423.540N
- adatto al Schrack tipo HSEMD02W2F
- modulo di comunicazione non incorporato

## 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



## ADATTATORE AT&amp;T SYSTEMAX CON PROTEZIONE ANTIPOLVERE 1M



- KM48PW
- KM48SB
- KM48ES
- KM48IW

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

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

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



## PRESA USB TIPO A 1M



- KM51PW
- KM51SB
- KM51ES
- KM51IW

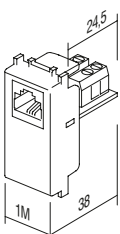
- USB 2.0 presa tipo A
- fissaggio dei conduttori a vite, rastro 5 mm, 1,5 mm<sup>2</sup>, 1x2P + 1x3P
- cablaggio:
  - PIN 1 – VCC (+5V, filo rosso)
  - PIN 2 – segnale - (filo bianco)
  - PIN 3 – segnale + (filo verde)
  - PIN 4 – GND - massa (filo nero)
  - S – corpo
- conforme alla Direttiva 2011/95/EU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

## SOCKET USB TYPE A 1M

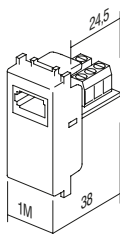
- USB 2.0 socket type A
- screw contacts, raster 5 mm, 1,5 mm<sup>2</sup>, 1x2P + 1x3P
- wiring:
  - PIN 1 – VCC (+5V, red wire)
  - PIN 2 – Data - (white wire)
  - PIN 3 – Data + (green wire)
  - PIN 4 – GND - ground (black wire)
  - S – shield
- in accordance with directive 2011/95/EU (RoHS2)



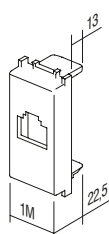
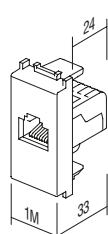
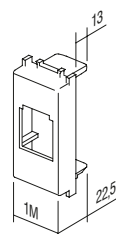
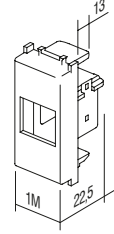
1M = 22,5 x 45  
2M = 45 x 45



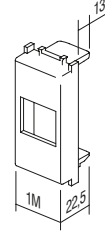
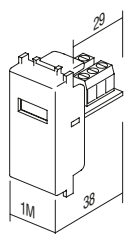
KM30



KM31

KM35  
KM38  
KM48KM36  
KM37  
KM39KM40  
KM43

KM45

KM46  
KM47  
KM50

KM51



KA10

tipo <i>type</i>	denominazione <i>description</i>	descrizione tecnica <i>technical data</i>
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
...	...	...

**CONNETTORE KS CAT3 RJ11 6/4**



KA10

- standard di fissaggio KS keystone
- CAT3, RJ11 6/4
- conforme a IEC 60603-7

*CONNECTOR KS CAT3 RJ11 6/4*

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

**CONNETTORE KS CAT5e RJ45 8/8**



KA11

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

*CONNECTOR KS CAT5e RJ45 8/8*

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

**CONNETTORE KS CAT5eS RJ45 8/8**



KA12

- standard di fissaggio KS keystone
- CAT5eS, RJ45 8/8
- conforme a IEC 60603-7

*CONNECTOR KS CAT5eS RJ45 8/8*

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

**CONNETTORE KS CAT6 SCH RJ45 8/8**



KA15

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

*CONNECTOR KS CAT6 SCH RJ45 8/8*

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

**CONNETTORE KS CAT6S SCH RJ45 8/8**



KA16

- standard di fissaggio KS keystone
- CAT6S STP toolless, RJ45 8/8
- conforme a ISO/IEC 11801

*CONNECTOR KS CAT6S SCH RJ45 8/8*

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

**CONNETTORE KS CAT6a SCH RJ45 8/8**



KA17

- standard di fissaggio KS keystone
- CAT6a STP toolless-senza utensili, RJ45 8/8
- conforme a ISO/IEC 11801

*CONNECTOR KS CAT6a SCH RJ45 8/8*

- 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



EM31

PW

tipo type	denominazione description	descrizione tecnica technical data	dimensione size	colore colour
EM10	DIMMER A MANOPOLA DIMMER ROTATIVE	R 300W	1M	<input type="checkbox"/> PW bianco-lucido polar white
EM12	DIMMER A MANOPOLA CON DEVIATORE DIMMER ROTATIVE 2WAY	RL 300W	1M	<input type="checkbox"/> SB nero-opaco soft touch black
EM21	DIMMER DA INCASSO DIMMER INBOX	RLC 300W	/	<input type="checkbox"/> ES argento-opaco elox silver
...	...	...	...	<input type="checkbox"/> IW beige-lucido ivory white
				<input type="checkbox"/> BL blu blue
				<input type="checkbox"/> RD rosso red
				<input type="checkbox"/> GR verde green
				<input type="checkbox"/> OR arancione orange
				<input type="checkbox"/> RG rosso/verde red/green

**DIMMER A MANOPOLA R 300W 1M**



- EM10PW
- EM10SB
- 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 mm<sup>2</sup>
- 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 - 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- LED indication

**DIMMER A MANOPOLA CON DEVIATORE RL 300W 1M**



- EM12PW
- EM12SB
- 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 mm<sup>2</sup>
- 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 - 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- integrated LED indication of dimming level



- EM13PW
- EM13SB
- 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 mm<sup>2</sup>



#### 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 - 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



- EM14PW
- EM14SB
- 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 superi 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 mm<sup>2</sup>



#### 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 - 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



EM21

**DIMMER DA INCASSO RLC 300W**

- dimmer interno, per collegamento con pulsante
- tipo RHUN, carico RLC, 25W - 300W o 25VA - 250VA
- alimentazione 230V~ 50Hz
- idoneo al collegamento di più pulsanti
- collegamento di più dimmer non consentito
- funzione di memoria incorporata
- funzione di accensione / spegnimento morbido
- conforme a EN 61058-1
- conduttori 1.5mm<sup>2</sup>

**DIMMER INBOX RLC 300W**

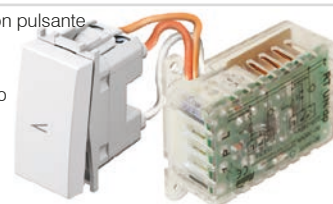
- *inbox, controlled by external push button*
- *type RHUN, load RLC, 25W - 300W or 25VA - 250VA*
- *supply voltage 230V~ 50Hz*
- *several push-buttons combination is possible*
- *more dimmers combination is not allowed*
- *light intensity memory*
- *soft start / stop function*
- *in accordance with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



EM22

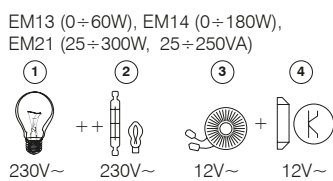
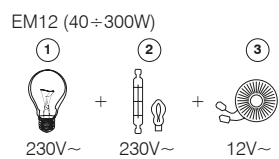
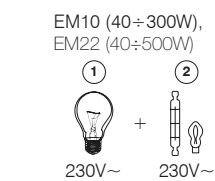
**DIMMER DA INCASSO R 500W**

- dimmer da incasso, per collegamento con pulsante
- tipo RTL500UN, carico R, 40W - 500W
- alimentazione 230V~ 50Hz
- idoneo al collegamento di più pulsanti
- collegamento di più dimmer non consentito
- funzione di memoria incorporata
- funzione di accensione / spegnimento morbido
- conforme a EN 61058-1
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

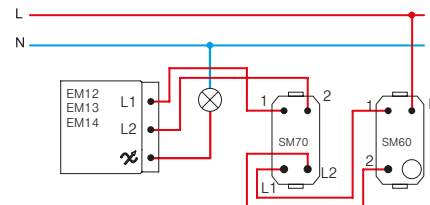
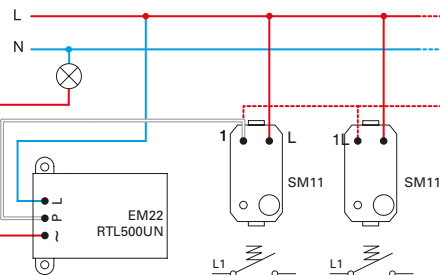
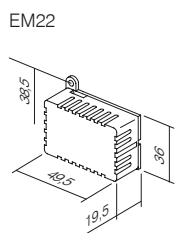
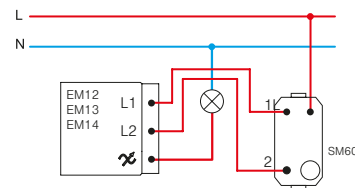
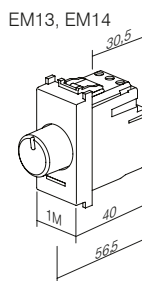
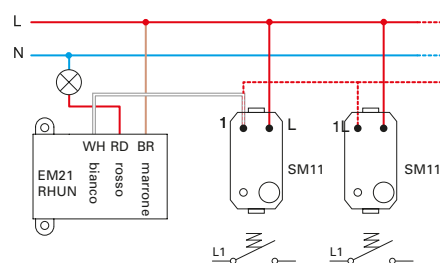
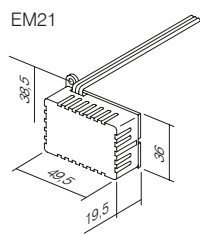
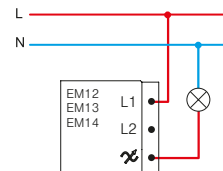
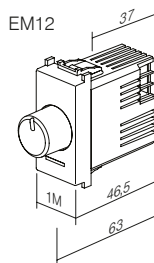
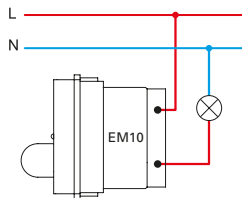
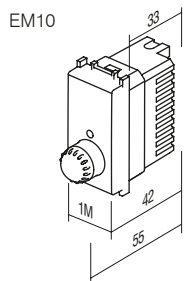
**DIMMER INBOX R 500W**

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





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

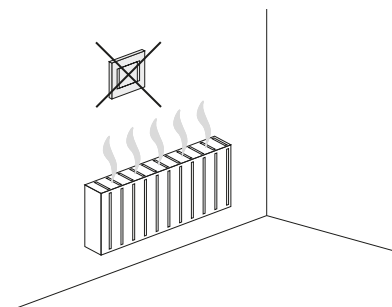


**ATTENZIONE!**

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
- 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<sup>(1)</sup>
- con il collegamento a tre fili si ottiene la piena funzionalità del dimmer<sup>(2)</sup>
- conforme a EN 60669-1 e EN 60669-2-1
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1,5 mm<sup>2</sup> (max. forza di serraggio delle viti 0,4 Nm)



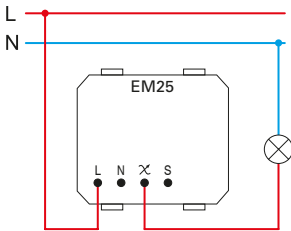
TOUCH EM25 è un dimmer elettronico controllato dal microprocessore. Serve per accendere, spegnere e regolare tutte le lampade dimmerabili e alcune lampade non dimmerabili. Il microprocessore incorporato rileva automaticamente il tipo di lampada e regola la modalità di funzionamento. Allo spegnimento 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 no-dimmable lamps. Integrated microprocessor automatically identifies the type of lamp and adjusts the operating mode. It remembers the level of dimming after switching off due to integrated memory function. Soft-start function extends the lamp service life. In button integrated elegant LED illumination enables many different colors and intensity levels. Optionally one can connect of up to 5 additional control tasters EM26 (\*"slave"\*)

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

- universal electronic dimmer for ON/OFF switching and dimming of all dimmable lamps (classical, halogen, LED, CFL, ...) and some no-dimmable lamps
- automatic detection of lamp type and adjustment of operating mode
- reduction of energy consumption
- soft start function extends life of lamps
- controlled by build-in micro switches
- memory function included - memorizes brightness on turn-off
- up to five (5) additional control units EM26 can be connected
- connection with 2-way switch is not possible
- build-in short-circuit, overheating and overload protection
- supply voltage 230V~ 50Hz
- elegant LED illumination, adjustable colour and brightness
- replacement of classical switch is possible at two-wire connection<sup>(1)</sup>
- full functionality is achieved at three-wire connection<sup>(2)</sup>
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- screw contacts 1.5mm<sup>2</sup> (max. tightening torque 0.4Nm)

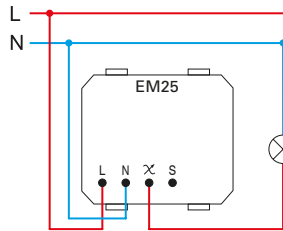
<sup>(1)</sup> collegamento a due fili  
two-wire connection



- collegamento a due fili consente di regolare le lampade dimmerabili

- two-wire connection allows dimming of dimmable lamps

<sup>(2)</sup> 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 no-dimmable LED and CFL lamps

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

	12	4	6	7	8	9
Min.	0 W	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA
Max.	300 W	120 VA	120 VA	120 VA	120 VA	120 VA
	(F)	(F)			(F)	(F)

1 - lampada ad incandescenza / incandescent lamp

2 - lampada alogena / halogen lamp

4 - trasformatore elettronico / electronic transformer

5 - trasformatore classico / classical transformer

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 / no-dimmable energy saving CFL lamp

9 - lampada non dimmerabile LED / no-dimmable LED lamp

annotazioni / remarks

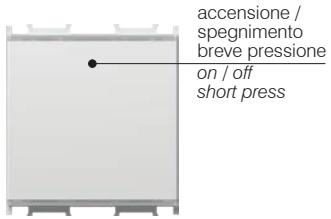
- (F) filtro EM27

- 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

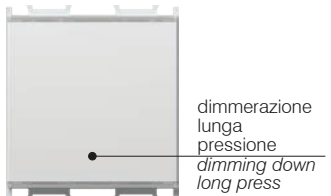
accensione e spegnimento e dimmerazione della luce /  
on / off swithcing and dimming of lamp



accensione /  
spegnimento  
breve pressione  
on / off  
short press

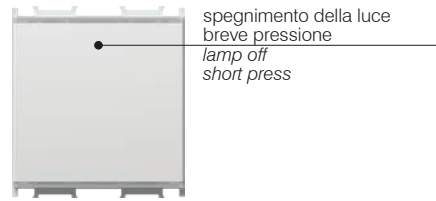


illuminazione  
lunga  
pressione  
dimming up  
long press

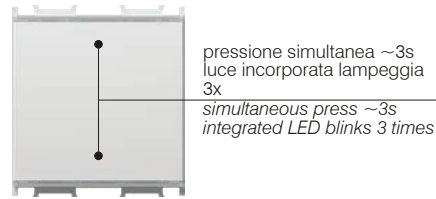


dimmerazione  
lunga  
pressione  
dimming down  
long press

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



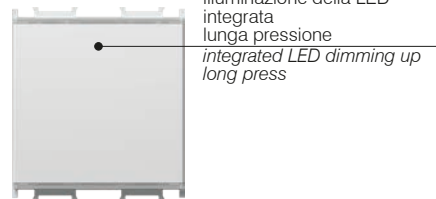
spegnimento della luce  
breve pressione  
lamp off  
short press



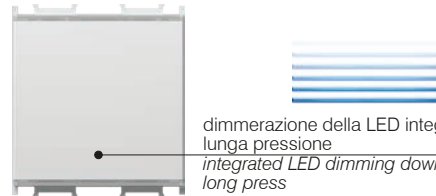
pressione simultanea ~3s  
luce incorporata lampeggia  
3x  
simultaneous press ~3s  
integrated LED blinks 3 times



scelta del colore  
breve pressione  
colour selection  
short press



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

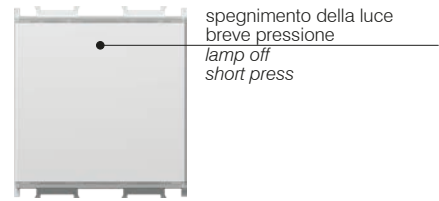


dimmerazione della LED integrata  
lunga pressione  
integrated LED dimming down  
long press

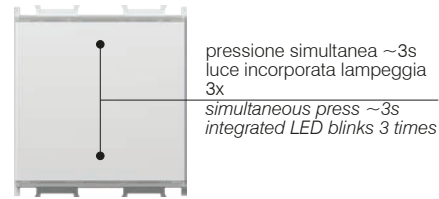


salvataggio delle impostazioni - breve  
pressione simultanea  
luce incorporata lampeggia 3x  
settings saving - simultaneous short press  
integrated LED blinks 3 times

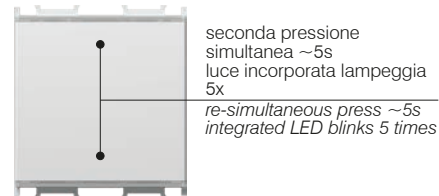
\* funzione "RESET" /  
"RESET" function



spegnimento della luce  
breve pressione  
lamp off  
short press



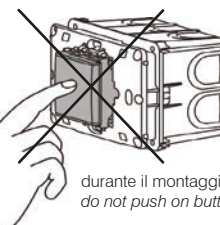
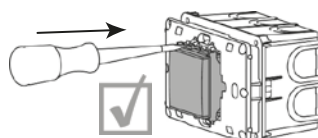
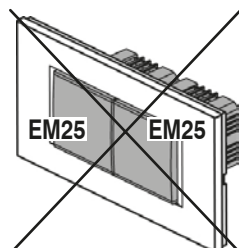
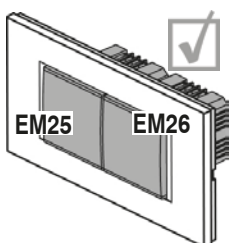
pressione simultanea ~3s  
luce incorporata lampeggia  
3x  
simultaneous press ~3s  
integrated LED blinks 3 times



seconda pressione  
simultanea ~5s  
luce incorporata lampeggia  
5x  
re-simultaneous press ~5s  
integrated LED blinks 5 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 no-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
- EM26ES
- EM26IW

**UNITA' DI CONTROLLO DEL PULSANTE 2M**

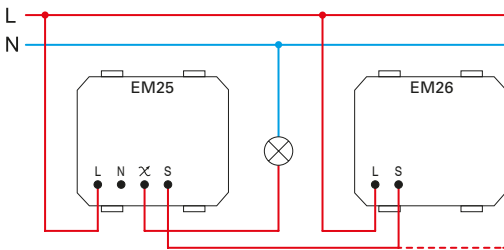
- se collegata con il dimmer universale EM25 consente di gestire le lampade con la stessa funzionalità di EM25
- alimentazione 230V~ 50Hz
- conforme a EN 60669-1 e EN 60669-2-1
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1,5 mm<sup>2</sup> (max. forza di serraggio delle viti 0,4 Nm)



**PUSH-BUTTON CONTROL UNIT 2M**

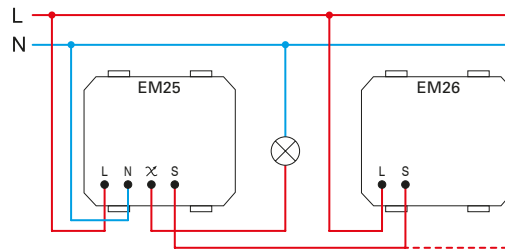
- connected to universal dimmer EM25 allows controlling of lamps with same functionality as EM25
- supply voltage 230V~ 50Hz
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- screw contacts 1.5mm<sup>2</sup> (max. tightening torque 0.4Nm)

<sup>(1)</sup>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

<sup>(2)</sup>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

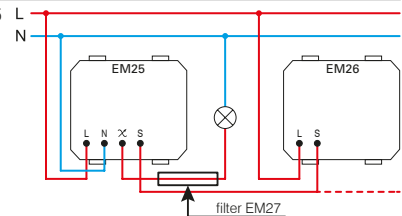
**FILTRO ANTIDISTURBO DELLA RETE**



EM27

- filtro antidisturbi di frequenza per EM25
- l'immagine è simbolica

**FREQUENCY FILTER**  
- frequency filter for EM25  
- image is symbolic



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



□ EM25PPOL20

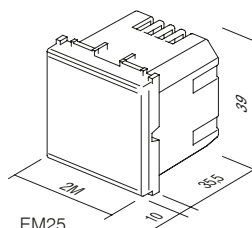
- il set comprende un dimmer EM25, un supporto 2M e una placca LINE 2M PW
- per descrizione tecnica vedi EM25

**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
- EM31ES
- EM31IW

**INTERRUTTORE IR 5A 230V~ 1M**

- IR interruttore a infrarossi
- alimentazione: 230V~ ± 10 % 50Hz
- relé: 5A / 250V~ uscita per corrente limitata ad alta resistenza per zero crossing
- livello di sicurezza IP40
- sezione dei fili al morsetto: 0,75 - 2,5 mm<sup>2</sup>
- 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~ output for limited current with high resistance for zero crossing
- protection rating: IP40
- cross-section of wires at the contact terminal: 0.75 - 2.5 mm<sup>2</sup>
- detection angle: up to 110° at 20°C
- detection area: approx. 8 m at 20°C
- adjustability of duration: from approx. 5 s to 12 min
- adjustability of brightness: from approx. 5 to 200 LUX
- operating temperature: from 0°C to +40°C
- not suitable for installation in 45 mm deep boxes and surface mount box CUBO IP20
- only for indoor usage



- EM32PW
- EM32SB
- EM32ES
- EM32IW

**INTERRUTTORE IR 5A 230V~ 2M**

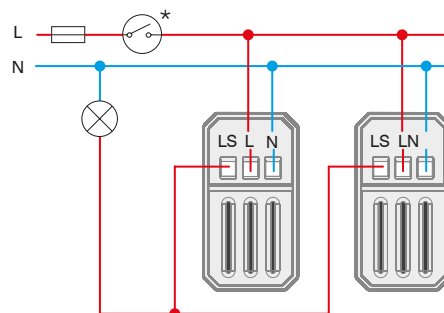
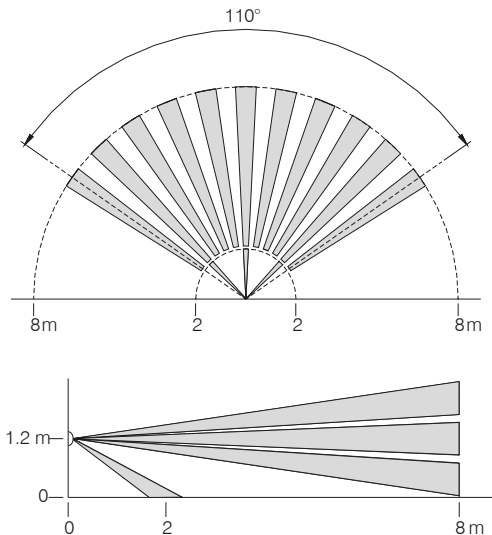
- IR interruttore a infrarossi
- alimentazione: 230V~ ± 10 % 50Hz
- relé: 5A / 250V~ uscita per corrente limitata ad alta resistenza per zero crossing
- livello di sicurezza: IP40
- sezione dei fili al morsetto: 0,75 - 2,5 mm<sup>2</sup>
- angolo di rilevamento: fino a 110° a 20°C
- campo di rilevamento: 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 45 mm e in scatole CUBO IP20
- solo per uso interno



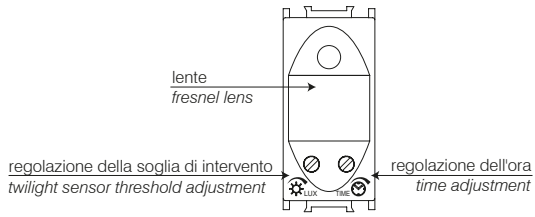
**IR SWITCH 5A 230V~ 2M**

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

zone di rilevamento /  
detection range



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



	5 LUX	200 LUX
	~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

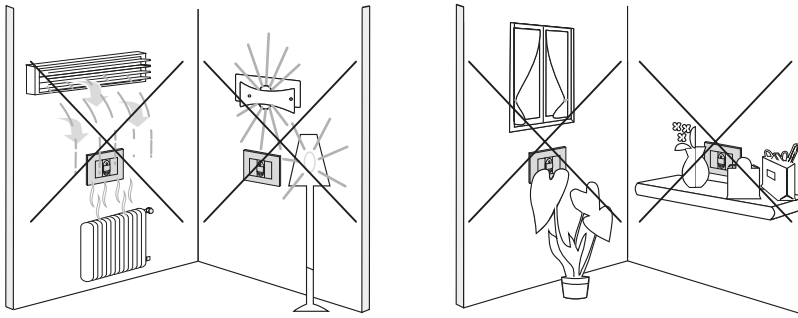
5 - tubo fluorescente (versione 1) /  
fluorescent tube (version 1)

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

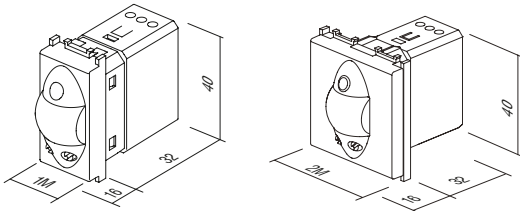
7 - lampada CFL a basso consumo /  
energy saving CFL lamp

8 - lampada LED /  
LED lamp

avvertenze /  
attention



1M = 22,5 x 45





- EM37PW
- EM37SB
- EM37ES
- EM37IW

**TERMOSTATO BASE 6A 230V~ 2M**

- termostato elettronico base
- modalità di funzionamento: riscaldamento/raffreddamento/spegnimento
- 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
- funzione ECO adattiva: ogni giorno alla stessa ora riduce automaticamente la temperatura di 3° C per 6 ore in modalità di riscaldamento e aumenta la temperatura di 3° C per 6 ore in 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 mm<sup>2</sup>
- 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

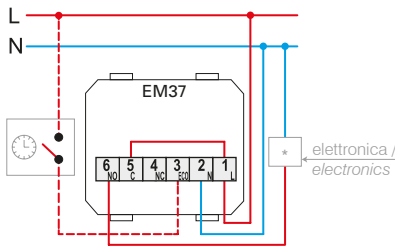


Il termostato serve a regolare la temperatura dell'ambiente. Il termostato consente due modalità di funzionamento raffreddamento. È dotato di funzioni di sicurezza per offrire protezione antigelo (modalità di riscaldamento) e protezione antisurriscaldamento (modalità di raffreddamento). Il funzionamento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

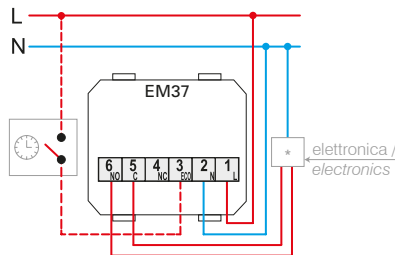
*The thermostat is intended for regulating temperature in a room. A thermostat enables two modes of operation – heating or cooling. It has safety functions installed for protection against freezing (heating mode) and protection against overheating (cooling mode). The operation is indicated via LED lights.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

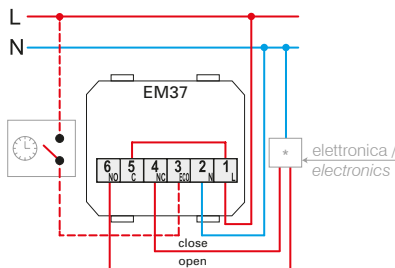
- electronic thermostat, basic
- operation mode: heating/cooling/turn off
- power supply: 230 VAC, 50 Hz
- output: 6(2) A, 230 VAC, relay switch
- regulation range: +10 °C to +30 °C
- hysteresis: ±0.5 °C, ED = 20min
- anti-freeze protection (heating mode): +6 °C
- overheating protection (cooling mode): +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 mm<sup>2</sup>
- in accordance with the LV Directive, the EMC Directive, standards EN60730-1 and EN60730-2-9
- for correct operation, we recommend installing in an independent single box, separate from devices that generate heat
- operating temperature: 5 ÷ 35 °C
- storage temperature: -20 ÷ 50 °C



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

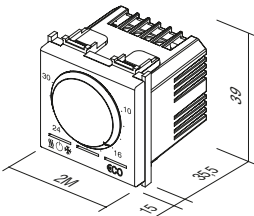


caldaia, pompa di calore, bruciatore (controllo ingresso T1/T2) /  
boiler, heat pump, burner (control input T1/T2)



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

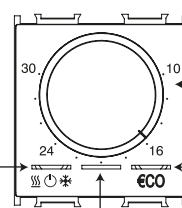
2M = 45 x 45



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

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



impostazione della temperatura /  
temperature setting

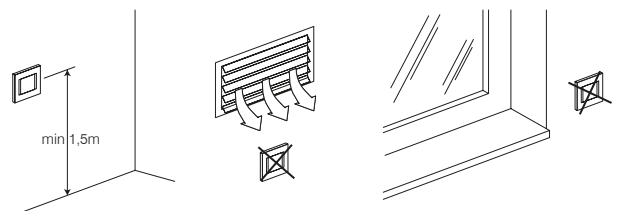
tasto per la selezione della funzione "ECO" e indicatore LED della funzione "ECO"  
verde: funzione ECO attiva  
arancione: funzione ECO adattiva attiva  
non si illumina: modalità quotidiana

"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
- EM40ES
- EM40IW

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

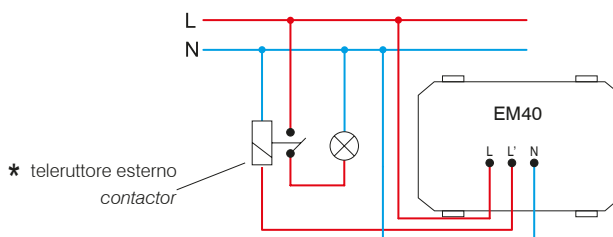
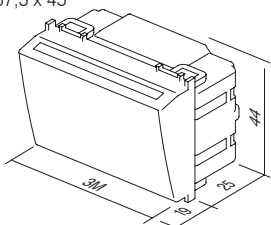
- interruttore con scheda modello base, qualsiasi scheda ISO
- alimentazione 230V~ 50Hz
- uscita: 3A, 250V ~ per avviare il contattore esterno\*
- ritardo nello spegnimento 15-20s
- conforme a EN 61000-6-1
- scheda non inclusa
- non idoneo al controllo dell'accesso



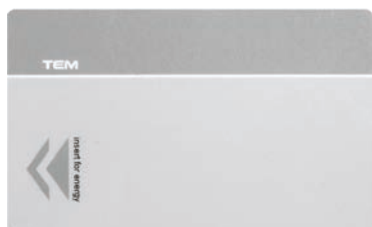
**ENERGY SAVER CARD SWITCH 3A 250V~ 3M**

- 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



\* teleruttore esterno  
contactor



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

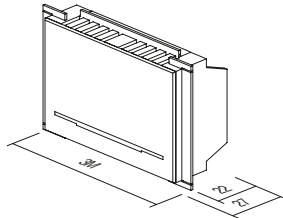


**INTERRUTTORE A SCHEDA PER RISPARMIO ENERGETICO RF HF 13,56MHz 3M**



EM44BK

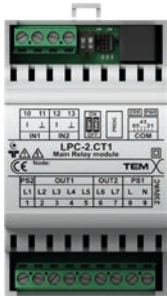
- interruttore elettronico a scheda per scheda RFID ISO
- alimentazione dall'unità relè EM49 attraverso il cavo con connettori RJ12
- uscita per collegamento con unità relè EM49
- ritardo di spegnimento "main power" all'estrazione della scheda 15-20 s
- ritardo di spegnimento "HVAC" all'estrazione della 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~**

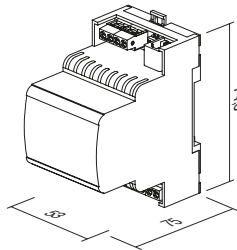


EM49

- 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**



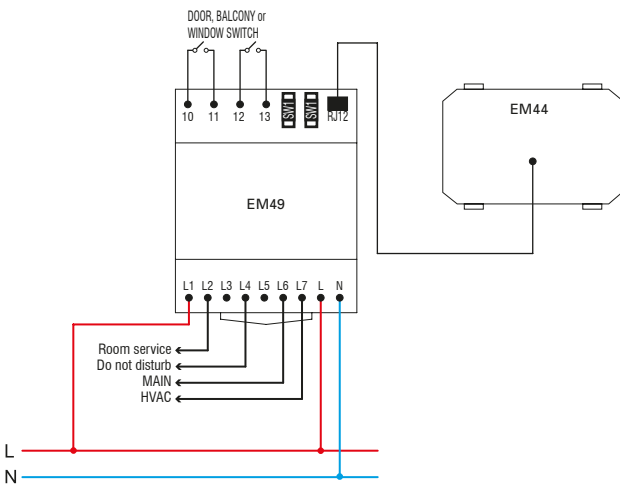
EM45

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

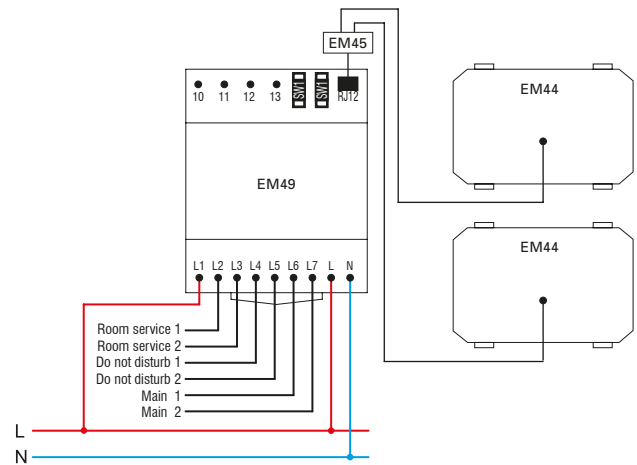
**SPLITTER SPL-1**

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

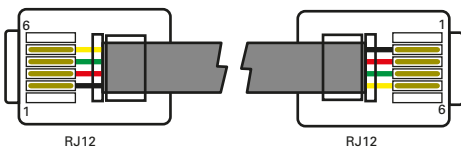
schema di collegamento per funzionamento in una camera / wiring diagram for single room implementation



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





- EM60PW
- EM60SB
- EM60ES
- EM60IW

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

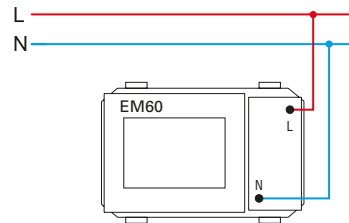
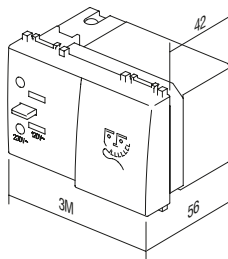
- presa per rasoio con trasformatore di separazione 20VA
- entrata: 230V~ 50-60Hz
- uscita:
  - 230V~ per spina EURO 2P 2.5A o
  - 120V~ per spina americana 2P 15A
- classe di protezione III
- conforme a EN 61558-2-5



**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

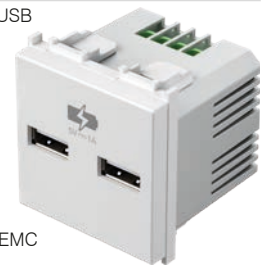
3M = 67,5 x 45



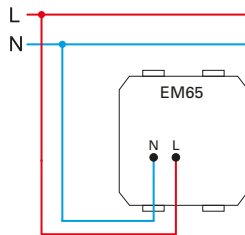
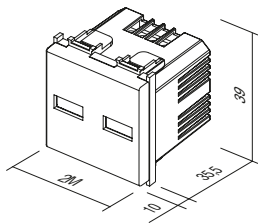
- EM65PW
- EM65SB
- EM65ES
- EM65IW

**ALIMENTATORE USB 5V 1A 2M**

- per ricaricare dispositivi elettronici mediante porta USB standard (compatibile anche con dispositivi Apple)
- consente la ricarica simultanea di due dispositivi
- alimentazione: 230V ~ 50Hz
- consumo in stand-by: da 50 mW a 230V ~
- tensione nominale di uscita: 5 VDC (+/- 5%) SELV
- oscillazione della tensione di uscita: 150 mV
- corrente nominale di uscita: 1 A (1 x 1.000 mA o 2 x 500 mA) (±10%)
- efficienza: oltre il 67%
- classe di protezione IP: IP20, solo per l'uso interno
- fissaggio dei conduttori con vite max. 2.5 mm<sup>2</sup>
- conforme allo standard EN 60950-1 e alla direttiva EMC
- alimentatore deve essere protetto con un apposito rottore esterno



2M = 45 x 45



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

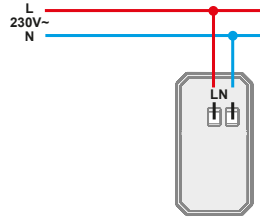
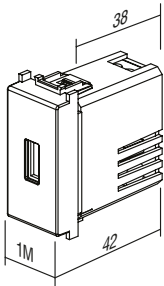
- for charging of electronic devices via a standard USB port (also compatible with Apple devices)
- enables charging of two devices simultaneously
- power supply: 230V~ 50Hz
- stand-by power consumption: 50 mW at 230V~
- nominal output voltage: 5 VDC (±5%) SELV
- output ripple voltage: 150 mV
- nominal output current: 1 A (1 x 1.000 mA or 2 x 500 mA) (±10%)
- efficiency: greater than 67%
- IP protection class: IP20, indoor use only
- screw contacts: max. 2.5 mm<sup>2</sup>
- in accordance with EN 60950-1 and EMC directive
- an appropriate external disconnect device needs to be considered as part of installation



- EM66PW
- EM66SB
- EM66ES
- EM66IW

**ALIMENTATORE USB 5V 2,1A 1M**

- 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 mV 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 mm<sup>2</sup>
- 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 mm<sup>2</sup>
- 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

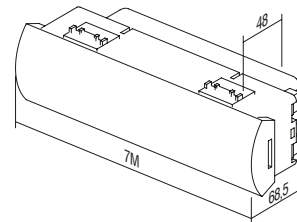
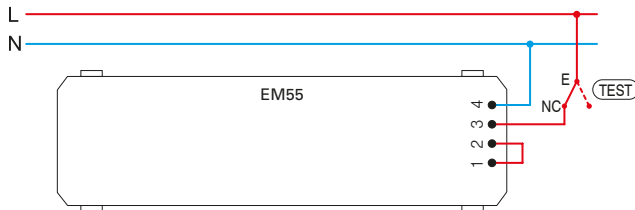
- lampada LED di emergenza
- alimentazione: 250V ~ 50Hz 3xLED 0.3W, 10000mcd, 6500°C
- batteria NiCd 400 mAh sostituibile
- autonomia 3h, carica 24h
- classe di protezione III
- conforme a EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22



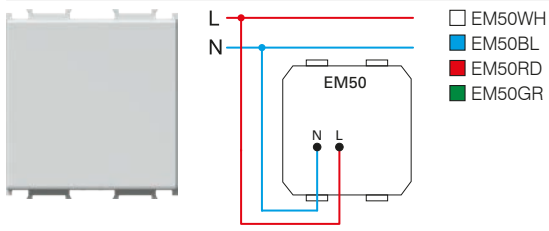
**LED EMERGENCY LIGHT 250V~ 0.90W, NiCd 3h 7M**

- emergency LED lamp
- supply voltage 250V~ 50Hz 3x LED 0,3W, 10000mcd, 6500°K
- 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 LED MONOCOLORE 250V~ 0,8W 2M



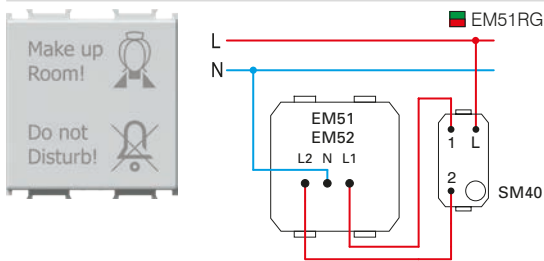
- lampada LED per l'illuminazione di scale o corridoi
- alimentazione: 230V~ 50Hz 0,8W, 6500°K
- classe di protezione III
- conforme a EN 60598-1
- utilizzabile anche come luce d'orientamento o di segnalazione con possibilità di stampa laser di grafica a piacimento

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

- step marker LED lamp
- supply voltage 230V~ 50Hz 0,8W, 6500°K
- 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



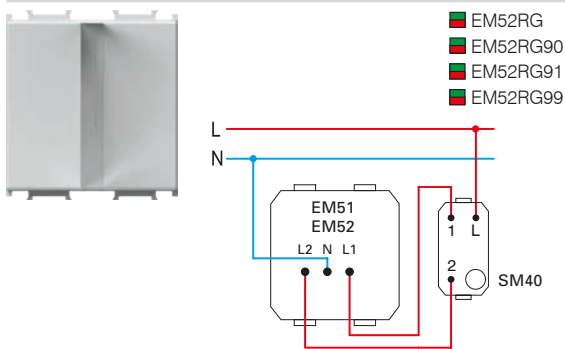
- lampada LED di segnalazione bicolore (rosso/verde)
- alimentazione: 230V ~ 50Hz 2x0,4W, 6500°K
- classe di protezione III
- conforme a EN 60598-1
- contiene la stampa grafica come nella foto
- possibilità di stampa laser di qualsiasi grafica desiderata

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

- signaling dual color (red/green) LED lamp
- supply voltage 230V~ 50Hz 2x0,4W, 6500°K
- 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



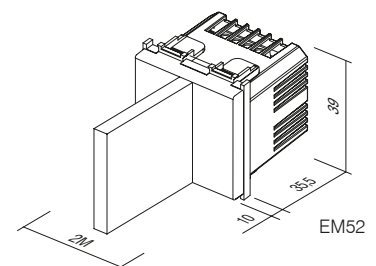
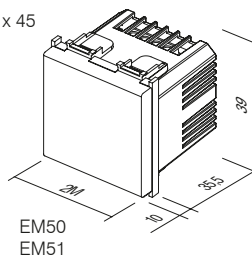
- lampada LED di segnalazione bicolore (rosso/verde) con simbolo 3D
- alimentazione: 230V ~ 50Hz 2x0,4W, 6500°K
- classe di protezione III
- conforme a EN 60598-1
- possibilità di stampa di qualsiasi grafica su ordinazione
- 90 simbolo maschile, 91 simbolo femminile, 99 simbolo su ordinazione

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, 6500°K
- 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



**INTERRUTTORE A IMPRONTA DIGITALE ARX ONE 2M**



- EM70PW
- EM70SB
- EM70ES
- EM70IW

- interruttore a impronta digitale completo con unità relè interna
- per sbloccare le serrature elettriche
- capacità 1000 impronte
- facile programmazione con due tasti
- sensore biometrico termico
- alimentazione dell'unità relè interna: 110-230V~ 50-60Hz
- relè di uscita 2x3A 12V DC
- collegamento codificato a 256-bit tra l'interruttore e l'unità relè interna
- conforme a EN 61000-6-1

**FINGERPRINT SWITCH ARX ONE 2M**

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



**REGISTRAZIONE DELL'AMMINISTRATORE**

1. Le prime tre impronte ricevono diritti di amministrazione.
2. Il metodo di registrazione è uguale a quello per l'aggiunta di un utente, ma senza il secondo passo.

**ADMINISTRATOR ENROLMENT**

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

**AGGIUNTA DI UN UTENTE**

1. Tenere premuto il tasto sinistro sull'unità esterna per 3 secondi. Il diodo arancione inizia a lampeggiare lentamente.
2. Un amministratore trascina il dito una volta sul sensore. Il diodo arancione inizia a lampeggiare velocemente.
3. Premere il tasto sinistro. Per confermare l'operazione si accende il diodo verde e il segnale acustico per 1 s.
4. Il diodo arancione e quello verde lampeggiano in alternanza. A questo punto l'utente trascina il dito sul sensore quattro volte. Ogni inserimento è accompagnato da un segnale acustico.
5. Quando l'impronta dell'utente è stata registrata con successo, si accende il diodo verde e viene emesso un segnale acustico.

**USER ENROLMENT**

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

**ELIMINAZIONE DI UN UTENTE**

1. Tenere premuto il tasto destro sull'unità esterna per 5 secondi. Il diodo arancione inizia a lampeggiare lentamente.
2. L'amministratore trascina il dito sul sensore per una volta. Quando l'amministratore viene identificato con successo, si accende il diodo verde e viene emesso un segnale acustico.
3. Il diodo rosso e quello verde lampeggiano in alternanza. L'utente che vogliamo eliminare fa trascinare il dito una volta sul sensore. Quando l'utente viene identificato con successo, si accende il diodo verde e viene emesso un unico segnale acustico.

**DELETING A USER**

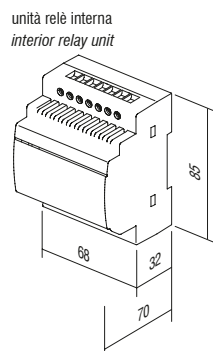
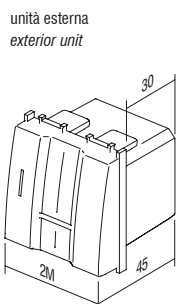
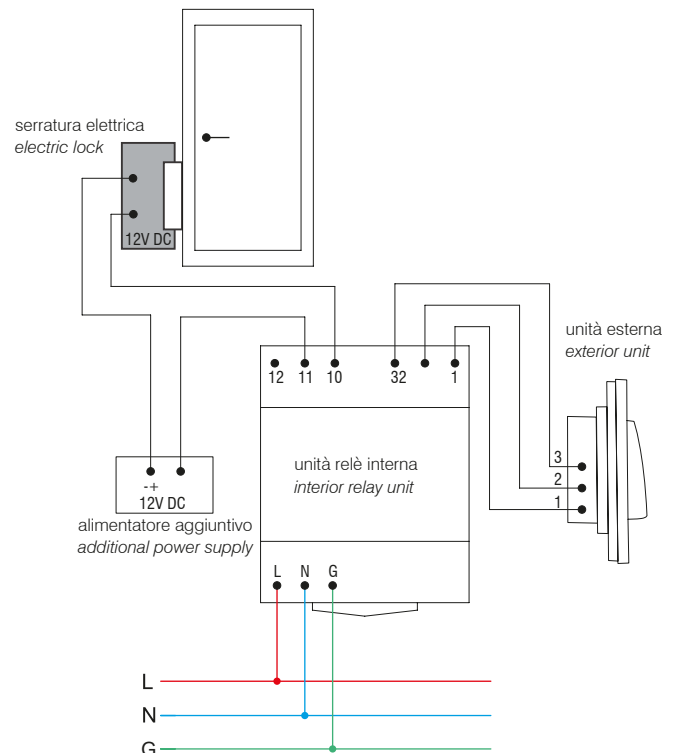
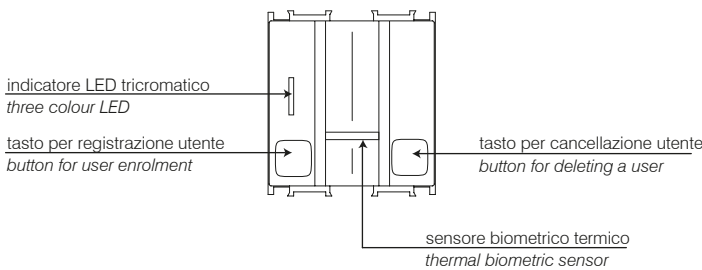
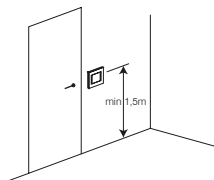
1. The right button on the exterior unit should be pressed for 5 seconds whereupon the orange LED will start flashing slow.
2. An administrator swipes his finger over the sensor once. When he/she is identified, the green LED will flash and the buzzer will buzz at the same time.
3. The red and green LED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

**ELIMINAZIONE DI TUTTE LE IMPRONTE**

1. Tenere premuti contemporaneamente entrambi i tasti sull'unità esterna per 10 secondi. Il diodo arancione e quello rosso lampeggiano in alternanza.
2. L'amministratore trascina il dito sul sensore per una volta. Quando l'amministratore viene identificato con successo, si accende il diodo verde e si emette un segnale acustico.
3. Il diodo arancione e rosso lampeggiano nuovamente in alternanza. L'amministratore ripete il passo 2.
4. Dopo una breve pausa, il diodo rosso e quello arancione lampeggiano insieme per cinque volte e contemporaneamente il dispositivo emette cinque segnali acustici. Tutte le impronte sono state cancellate con successo dal database.

**DELETING ALL FINGERPRINTS**

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



**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 mm<sup>2</sup> (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 mm<sup>2</sup> (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)**



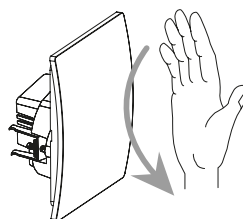
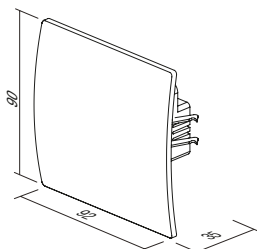
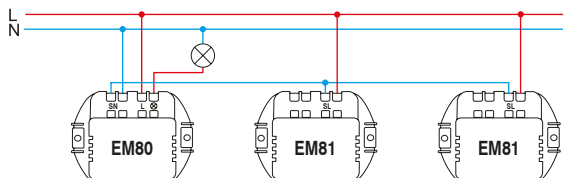
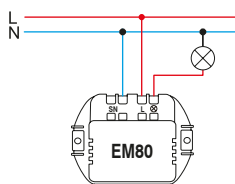
EM81GW

- 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 mm<sup>2</sup> (max. forza di serraggio delle viti 0,4 Nm)
- conforme a EN 60669-1 e EN 60669-2-1
- solo per uso interno

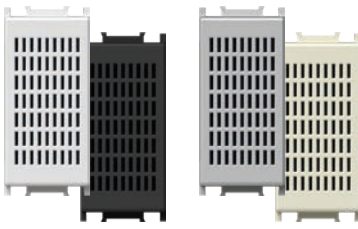


**SWITCH, TOUCHLESS, CONTROL UNIT**

- 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 mm<sup>2</sup> (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
- EM90ES
- EM90IW

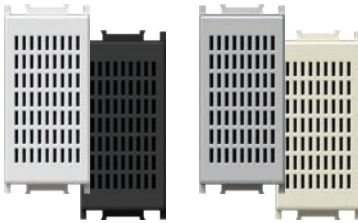
- ronzatore di segnalazione  
 - la lunghezza del suono è uguale alla lunghezza della pressione sul pulsante  
 - alimentazione: 230V ~ 50Hz 8VA

**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
- EM91ES
- EM91IW

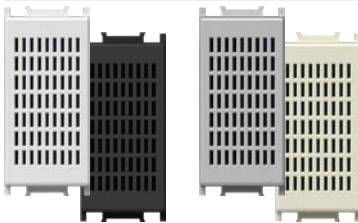
- ronzatore di segnalazione  
 - la lunghezza del suono è uguale alla lunghezza della pressione sul pulsante  
 - alimentazione: 12V ~ 50Hz 8VA

**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
- EM92ES
- EM92IW

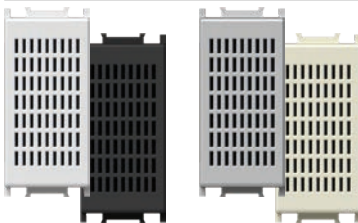
- suoneria di segnalazione  
 - la lunghezza del suono è uguale alla lunghezza della pressione sul pulsante  
 - alimentazione: 230V ~ 50Hz 8VA

**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**

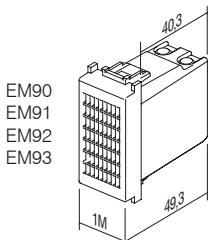


- EM93PW
- EM93SB
- EM93ES
- EM93IW

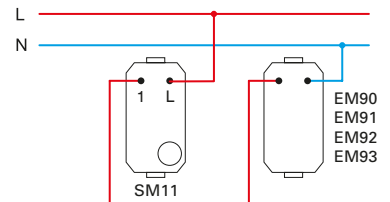
- suoneria di segnalazione  
 - la lunghezza del suono è uguale alla lunghezza della pressione sul pulsante  
 - alimentazione: 12V ~ 50Hz 8VA

**BELL 8VA 12V~1M**

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



EM90  
 EM91  
 EM92  
 EM93



EM90  
 EM91  
 EM92  
 EM93



- EM95PW
- EM95SB
- EM95ES
- EM95IW

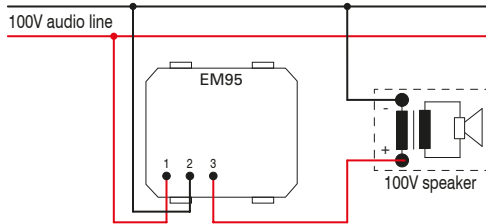
**REGOLATORE DI VOLUME PER LA LINEA AUDIO 100V 35W 2M**

- 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



- EM96PW
- EM96SB
- EM96ES
- EM96IW

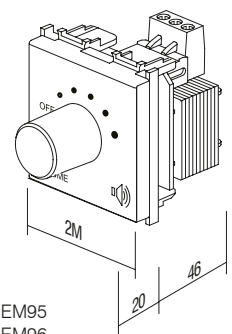
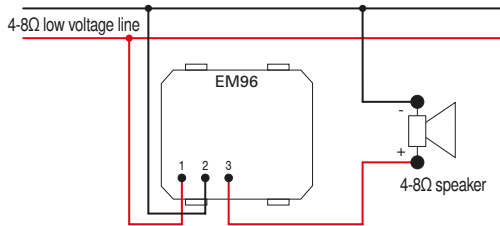
**REGOLATORE DI VOLUME PER OHM BASSI 4-8 Ω 35W 2M**

- 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



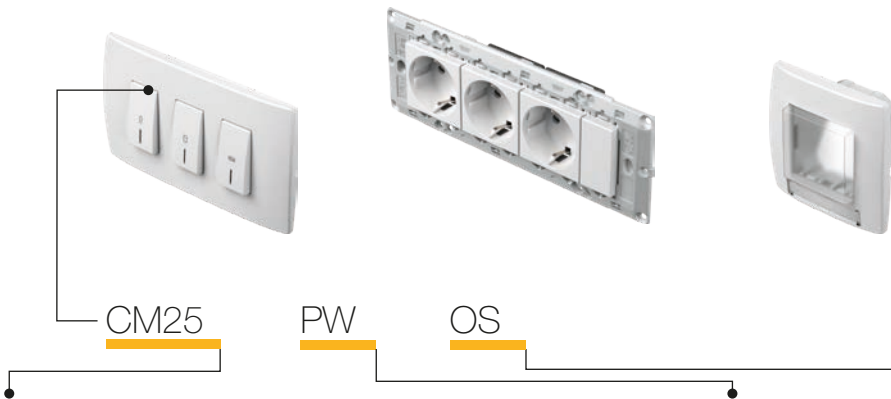
**VOLUME CONTROL 4-8 Ω 35W 2M**

- 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



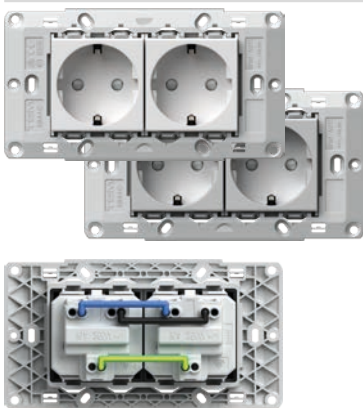
EM95  
EM96





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 <sup>2</sup>	1M	<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**

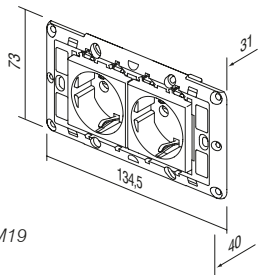


- CM10PW
- CM10ES

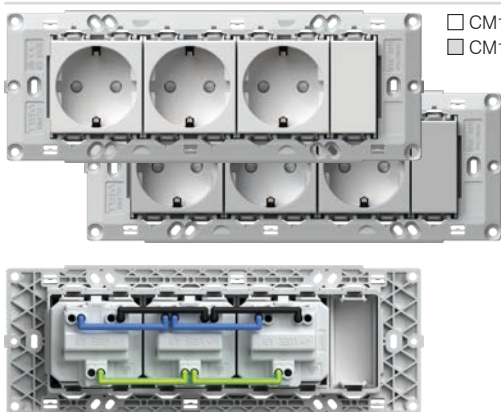
- set di 2 prese Schuko VM10 2P+T 16A 250V~
- prese precablate attraverso ponticelli CM16
- con supporto 4M senza viti
- per fissare i supporti utilizzare viti CM17, CM18 o CM19
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- conforme a IEC 60884-1, CEE7

**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 mm<sup>2</sup>
- in accordance with IEC-60884-1, CEE7



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

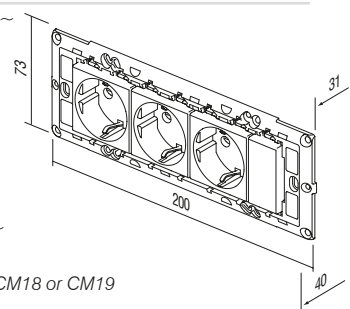


- CM11PW
- CM11ES

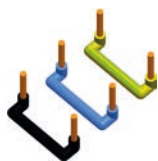
- set di 3 prese Schuko VM10 2P+T 16A 250V~
- prese precablate attraverso ponticelli CM16
- con supporto 7M senza viti
- per fissare i supporti utilizzare viti CM17, CM18 o CM19
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- conforme a IEC 60884-1, CEE7

**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 mm<sup>2</sup>
- in accordance with IEC-60884-1, CEE7



**SET DI PONTICELLI COLORATE 3x1.5mm<sup>2</sup> 1M**

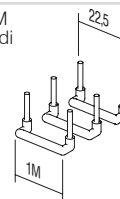


CM15

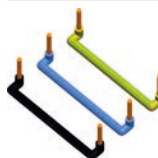
- set di ponticelli per il collegamento di due elementi di dimensioni 1M
- contiene 10 ponticelli nere, 10 ponticelli blu e 10 ponticelli giallo-verdi

**LINK WIRE SET 3x1.5mm<sup>2</sup> 1M**

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



**SET DI PONTICELLI COLORATE 3x2.5mm<sup>2</sup> 2M**

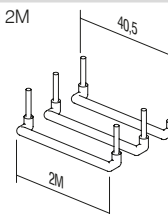


CM16

- 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 3x2.5mm<sup>2</sup> 2M**

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



**SET DI VITI 3,5**

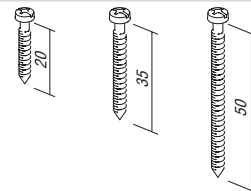


CM17  
CM18  
CM19

- 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



**SET PER INTERRUITORI IP44 2M**



CM22PW

- 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



**SET PER PRESE IP44 2M**



CM23PW

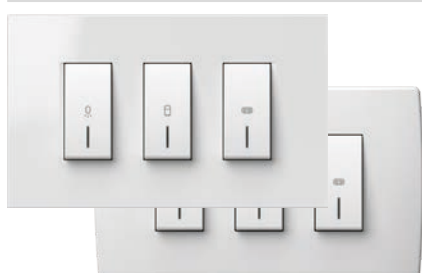
- per l'installazione in ambienti umidi
- la protezione IP44 è garantita solo in combinazione con le prese dotate di coperchio (VM11, VM41)
- le prese non sono incluse nel set
- placca SOFT 2M con targhetta
- conforme a IEC 60884-1

**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



**SET DA BAGNO 3x20A 250V~ 4M**

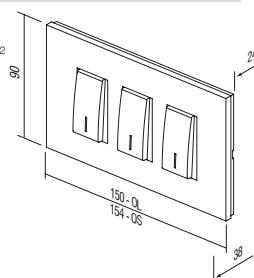


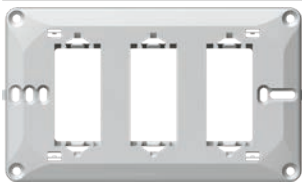
CM25PWOL  
 CM25IWOL  
 CM25PWOS  
 CM25IWOS

- set di interruttori 3xSM12 20A 250V~ con supporto e placca
- fissaggio dei conduttori con viti di serraggio 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- in accordance with EN 60669-1
- universal solution for renovation on boxes with fixing dimensions 108-135mm or boxes 4M size
- cover plate height 90mm





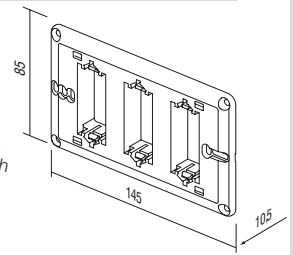
NM41

**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



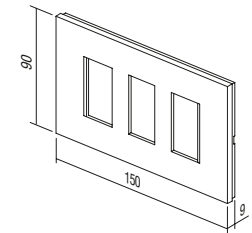
- OL41PW
- OL41NB
- OL41IW
- OL41ES
- OL41SG
- OL41IB
- OL41MG

**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



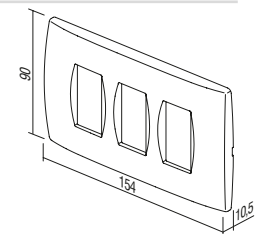
- OS41PW
- OS41NB
- OS41IW
- OS41ES
- OS41SG
- OS41SB
- OS41WE

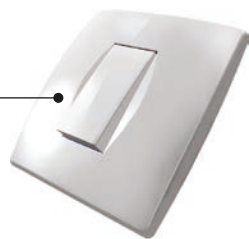
**PLACCA PER SET DA BAGNO SOFT**

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

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

	□ TM11AW	<b>TASTO 1M</b> - tasto intercambiabile dimensione 1M - conforme a EN 60669-1 - protezione antibatterica conformemente a JIS Z 2801	
	□ TM11AWIN	<b>TASTO 1M INDICATORE</b> - tasto intercambiabile dimensione 1M - conforme a EN 60669-1 - protezione antibatterica conformemente a JIS Z 2801	
	□ TM12AW	<b>TASTO 2M</b> - 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	
	□ TM12AWIN	<b>TASTO 2M INDICATORE</b> - 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	
	□ TM21AW	<b>COPRIFORO 1M</b> - per riempire gli spazi vuoti - conforme a EN 60669-1 - protezione antibatterica conformemente a JIS Z 2801	
	□ TM22AW	<b>COPRIFORO 2M</b> - per riempire gli spazi vuoti - 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

**BUTTON 1M INDICATOR**

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

**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

**BLANK 1M**

- blank modul to fill up empty spaces
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with 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 mm<sup>2</sup>
- integrata protezione anticontatto KS per bambini
- 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 mm<sup>2</sup>
- KS build-in child protection - 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 mm<sup>2</sup>
- integrata protezione anticontatto KS per bambini
- protezione antibatterica conforme a JIS Z 2801



**SOCKET SCHUKO+KS+COVER**

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



□ KM11AW

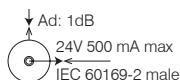
**PRESA TV TERMINALE 1dB 1M**

- 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



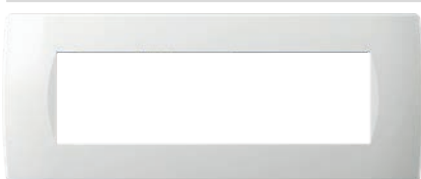
OS40AW

**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.**

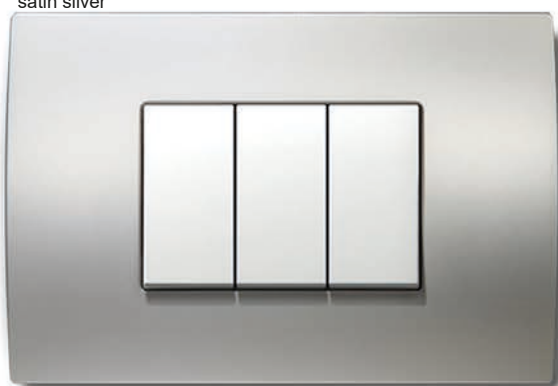
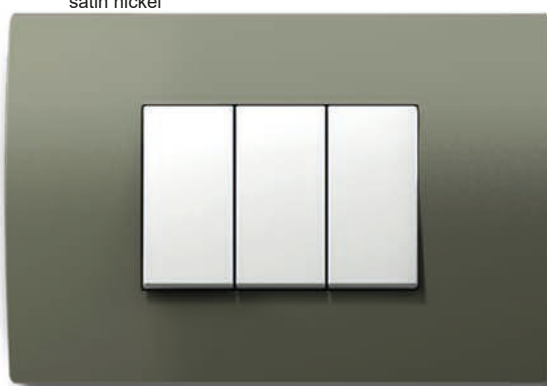
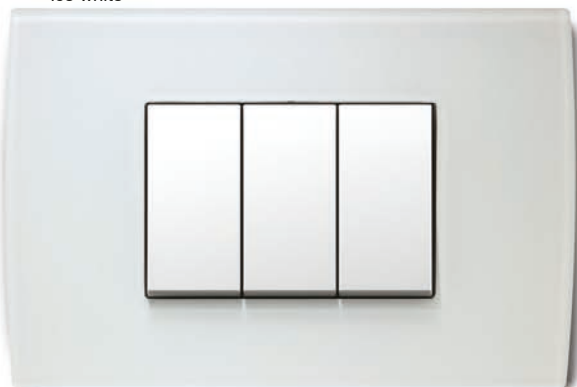
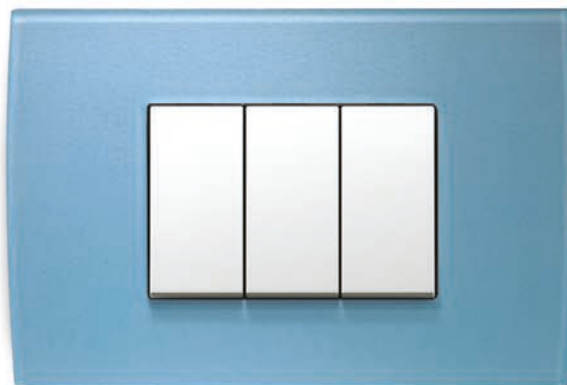
*I reclami relativi alla diversità dell'aspetto e alla differenza tra di loro non possono essere presi in considerazione per quanto riguarda le placche in legno.*

**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
OP20	PLACCA PURE COVER PLATE PURE	2M	ME ferro acidato etched iron	WW noce walnut
OP23	PLACCA PURE COVER PLATE PURE	2/3M	MS argento satinato satin silver	WM acero maple
.	.	.	MN nickel satinato satin nickel	WE wenge wenge
.	.	.		GW bianco ghiaccio ice white
.	.	.		GG verde ghiaccio ice green
.	.	.		GY grigio ghiaccio ice grey
.	.	.		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

## 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

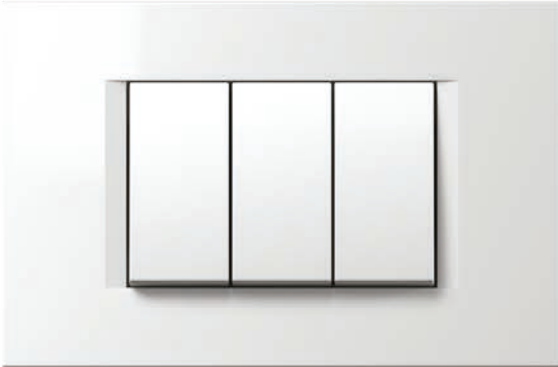
- placca decorativa PURE 2/3M  
- conforme a EN 60669-1

## COVER PLATE PURE 2/3M

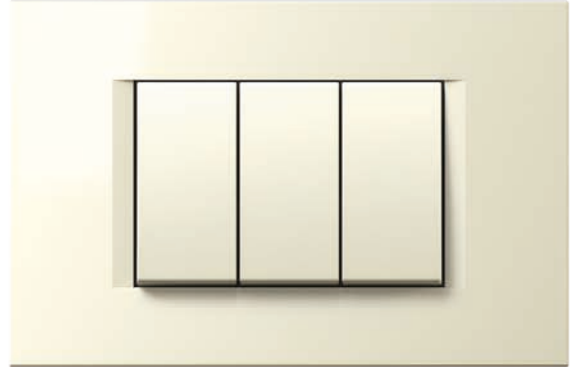
- decorative cover plate PURE 2/3M  
- in accordance with EN 60669-1

basic  
basic

PW bianco-lucido  
polar white



IW beige-lucido  
ivory white



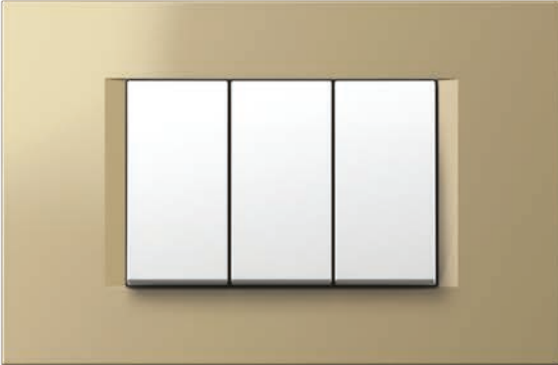
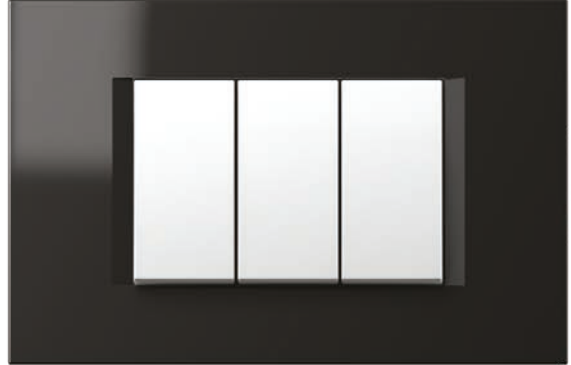
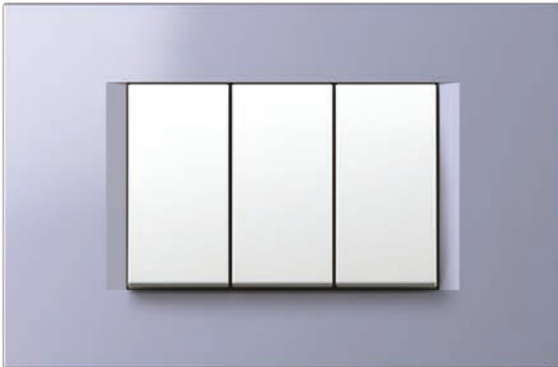
ES argento-opaco  
elox silver



SB nero-opaco  
soft touch black



## COVER PLATES LINE OL

dekor  
decorSG oro-opaco  
sand goldNG nero-lucido  
night blackIB blu-opaco  
impulse blueMG verde-opaco  
mint greenSE pietra smeraldo  
stone emeraldSW 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	MG verde-opaco mint green
.	.	.		
.	.	.		



**PLACCA LINE 2M**



OL20PW	OL20SG
OL20IW	OL20NB
OL20ES	OL20IB
OL20SB	OL20MG
	OL20SE
	OL20SW

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

**COVER PLATE LINE 2M**

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

**PLACCA LINE 2x2M**



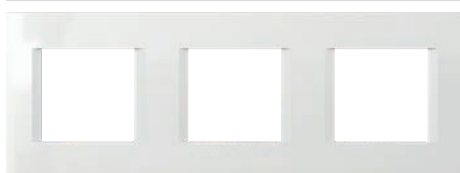
OL24PW	OL24SG
OL24IW	OL24NB
OL24ES	OL24IB
OL24SB	OL24MG
	OL24SE
	OL24SW

- 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

**PLACCA LINE 3x2M**



OL26PW	OL26SG
OL26IW	OL26NB
OL26ES	OL26IB
OL26SB	OL26MG
	OL26SE
	OL26SW

- 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

**PLACCA LINE 4x2M**



OL28PW	OL28SG
OL28IW	OL28NB
OL28ES	OL28IB
OL28SB	OL28MG
	OL28SE
	OL28SW

- 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

## COVER PLATES LINE OL



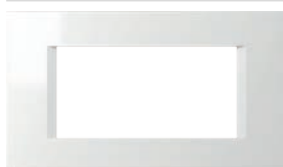
 OL30PW	 OL30SG
 OL30IW	 OL30NB
 OL30ES	 OL30IB
 OL30SB	 OL30MG
	 OL30SE
	 OL30SW











**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



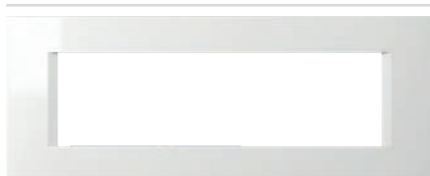
 OL40PW	 OL40SG
 OL40IW	 OL40NB
 OL40ES	 OL40IB
 OL40SB	 OL40MG
	 OL40SE
	 OL40SW



**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	 OL70MG
	 OL70SE
	 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	 OL10MG
	 OL10SE
	 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	 OL13MG
	 OL13SE
	 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	 OL23MG
	 OL23SE
	 OL23SW

**PLACCA LINE 2/3M**

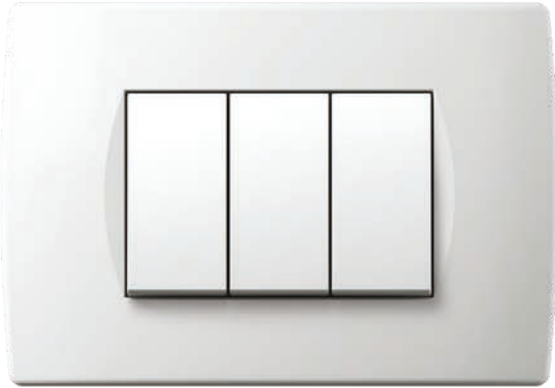
- placca decorativa LINE 2/3M  
- conforme a EN 60669-1

**COVER PLATE LINE 2/3M**

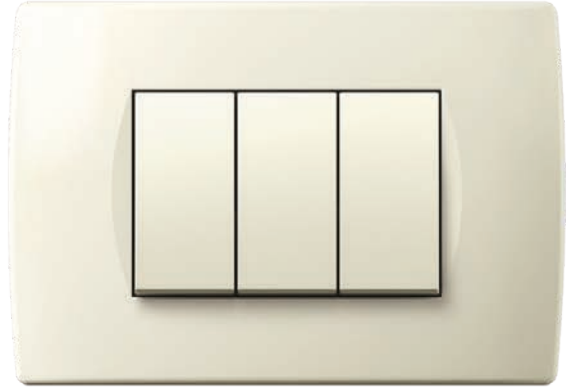
- decorative cover plate LINE 2/3M  
- in accordance with EN 60669-1

basic  
basic

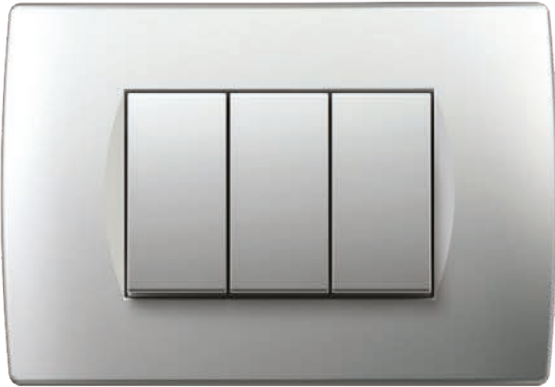
PW bianco-lucido  
polar white



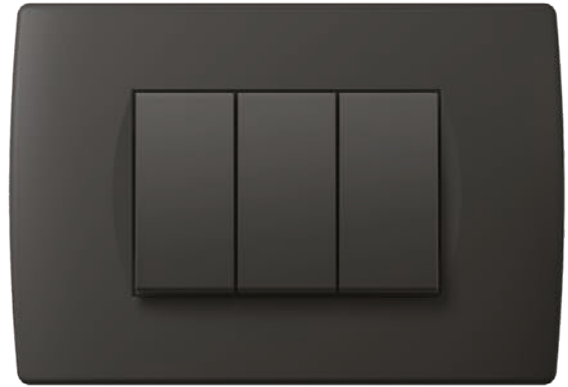
IW beige-lucido  
ivory white



ES argento-opaco  
elox silver

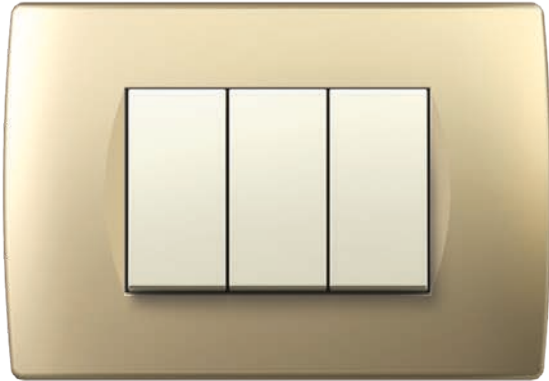
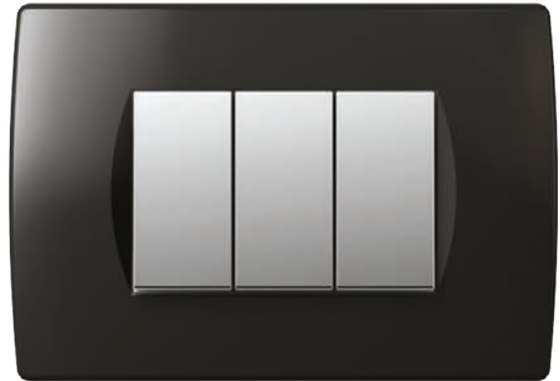


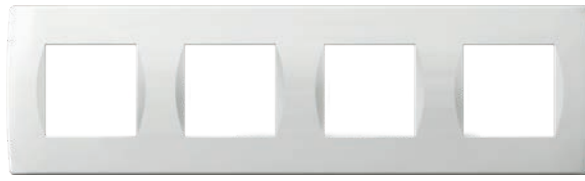
SB nero-opaco  
soft touch black





## COVER PLATES SOFT OS

dekor  
decorSG oro-opaco  
sand goldNG nero-lucido  
night blackWP abete  
spruceWW noce  
walnutWE wenge  
wenge



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>WP</td> <td>abete spruce</td> </tr> </table>		PW	bianco-lucido polar white		SG	oro-opaco sand gold		WP	abete spruce
	PW	bianco-lucido polar white		SG	oro-opaco sand gold		WP	abete spruce				
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>WW</td> <td>noce walnut</td> </tr> </table>		IW	beige-lucido ivory white		NB	nero-lucido night black		WW	noce walnut
	IW	beige-lucido ivory white		NB	nero-lucido night black		WW	noce walnut				
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>WE</td> <td>wenge</td> </tr> <tr> <td></td> <td>SB</td> <td>nero-opaco soft touch black</td> </tr> </table>		ES	argento-opaco elox silver		WE	wenge		SB	nero-opaco soft touch black
	ES	argento-opaco elox silver		WE	wenge							
	SB	nero-opaco soft touch black										
...	...	...	...									



	OS20PW		OS20SG
	OS20IW		OS20NB
	OS20ES		OS20WP
	OS20SB		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		OS24WP
	OS24SB		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		OS26WP
	OS26SB		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		OS28WP
	OS28SB		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	 OS30WP
 OS30SB	 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



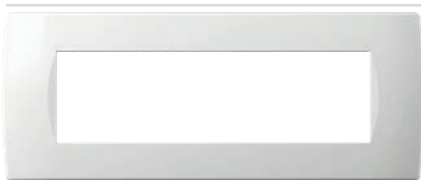
 OS40PW	 OS40SG
 OS40IW	 OS40NB
 OS40ES	 OS40WP
 OS40SB	 OS40WW
	 OS40WE

**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



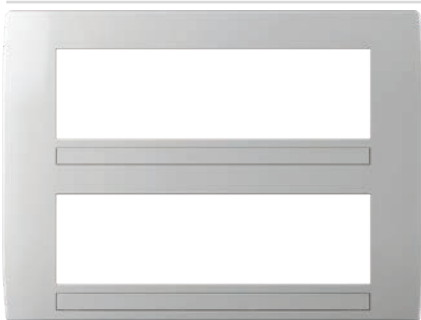
 OS70PW	 OS70SG
 OS70IW	 OS70NB
 OS70ES	 OS70WP
 OS70SB	 OS70WW
	 OS70WE





**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	 OS72IW
 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	 OS10WP
 OS10SB	 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	 OS13WP
 OS13SB	 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	 OS23WP
 OS23SB	 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

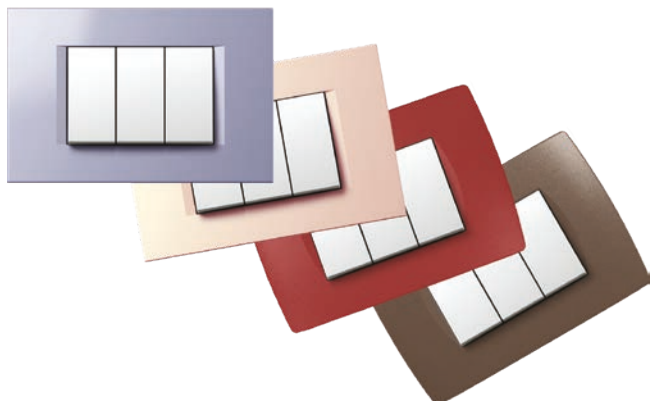


**DECORAZIONI PER PLACCHE**

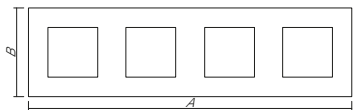
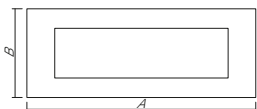

- motivi e colori a scelta
- su ordinazione
- eseguibile su placche OL, OS

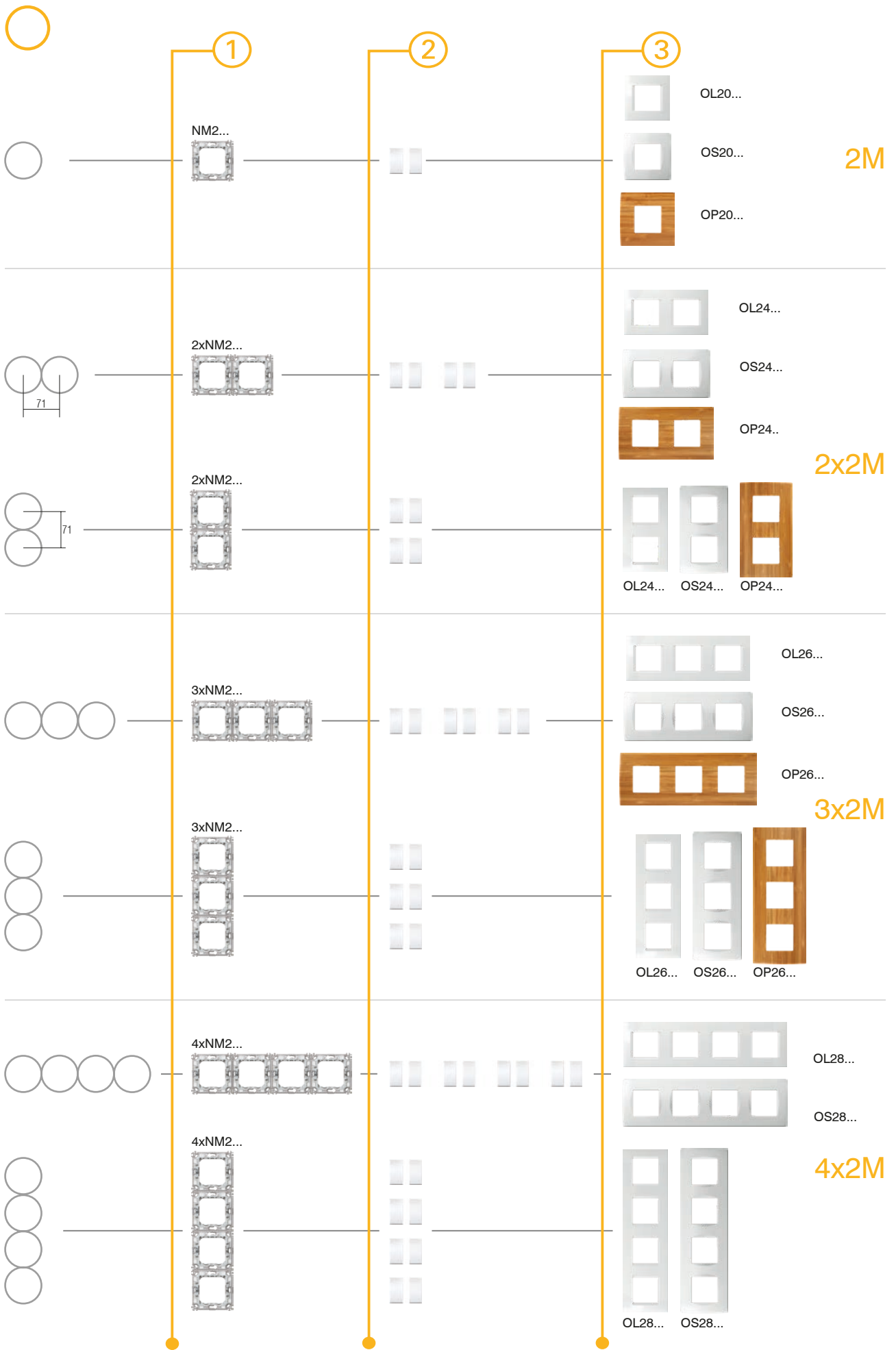
*COVER PLATES DECORATIONS*

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

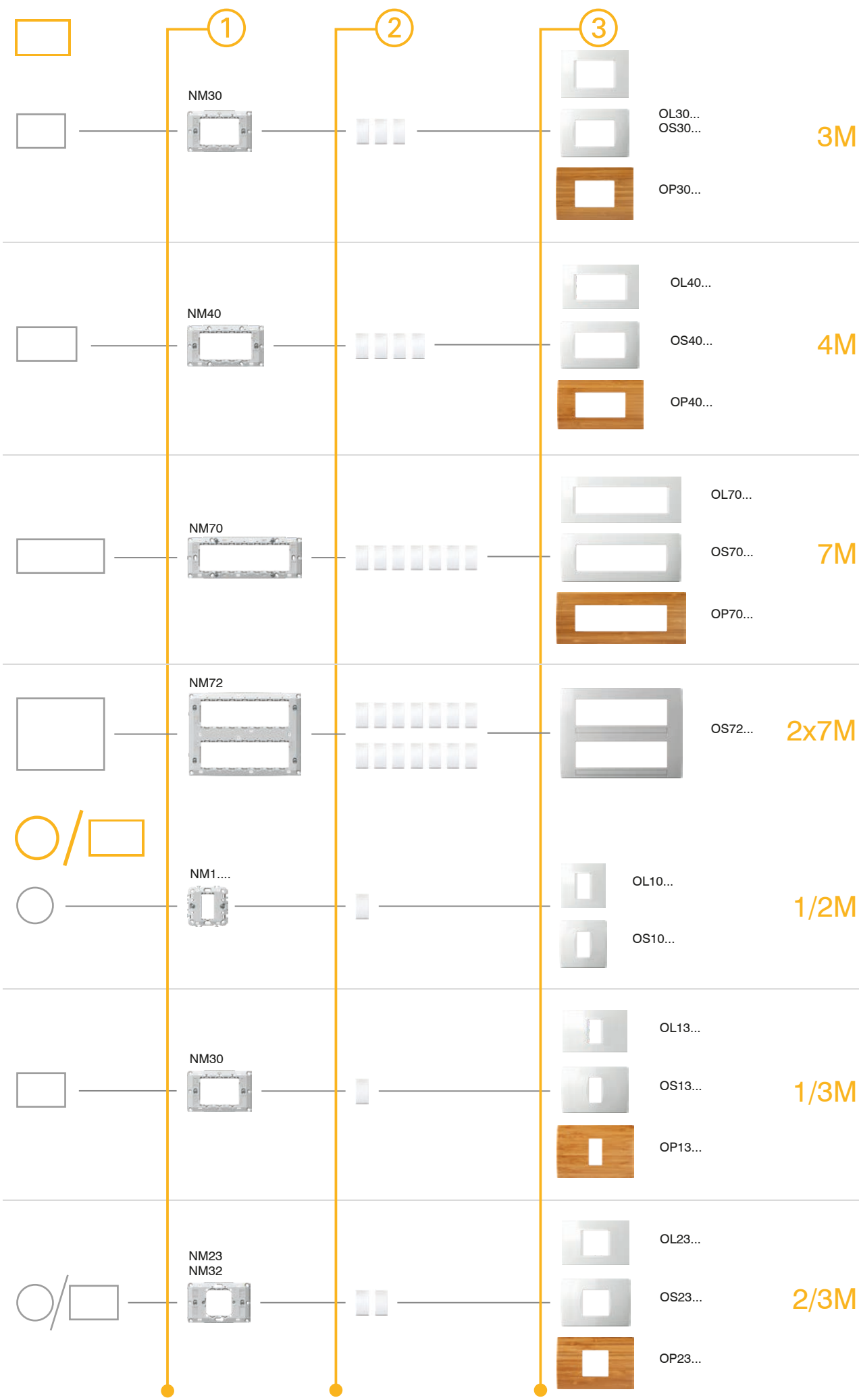


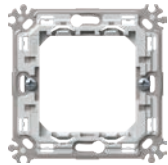
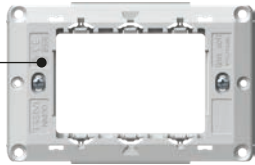
F R A M E S

	 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	
			
3M 	122 x 80 mm	122 x 84 mm	134 x 90 mm
4M 	149 x 80 mm	144 x 84 mm	157 x 90 mm
7M 	207 x 80 mm	212 x 84 mm	224 x 90 mm
2x7M 		212 x 158 mm	
			
1/2M 	80 x 80 mm	84 x 84 mm	
1/3M 	122 x 80 mm	122 x 84 mm	134 x 90 mm
2/3M 	122 x 80 mm	122 x 84 mm	134 x 90 mm



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



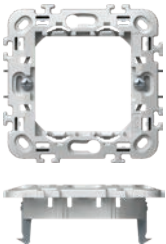


NM30

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**

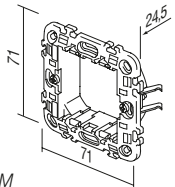


NM20

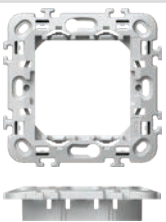
- supporto 2M con graffette
- per l'installazione in scatole Ø 60 (DE..) con graffette
- possibili combinazioni orizzontali o verticali 2x2M, 3x2M e 4x2M
- adatto all'utilizzo con placche LINE e SOFT
- conforme a EN 60669-1

**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**

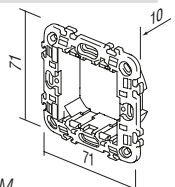


NM21

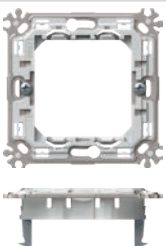
- supporto 2M senza viti e senza graffette
- per l'installazione in scatole Ø 60 (HE.., BE..) con viti
- possibili combinazioni orizzontali o verticali 2x2M, 3x2M e 4x2M
- adatto all'utilizzo con placche LINE e SOFT
- conforme a EN 60669-1

**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**

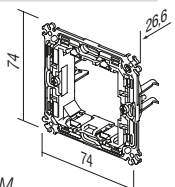


NM24

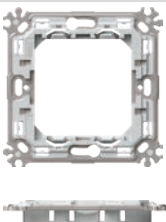
- supporto di metallo 2M con graffette – versione rigida
- per l'installazione in scatole Ø 60 (DE..) con graffette
- possibili combinazioni orizzontali o verticali 2x2M, 3x2M e 4x2M
- adatto all'utilizzo con placche PURE, LINE e SOFT
- conforme a EN 60669-1

**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 2M**

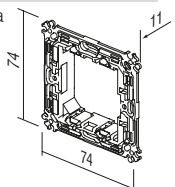


NM25

- 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







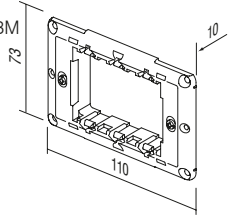
NM30

**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



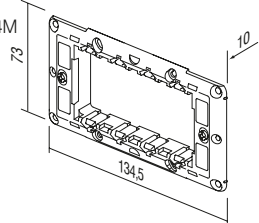
NM40

**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



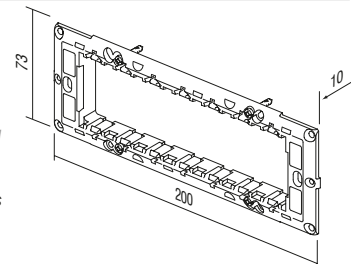
NM70

**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



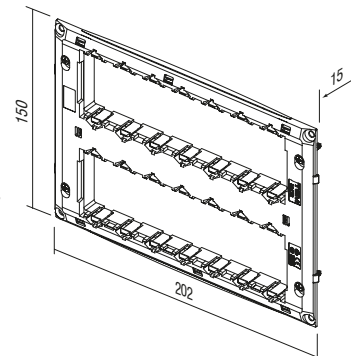
NM72

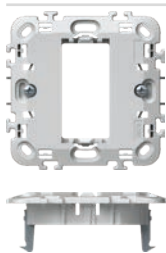
**SUPPORTO CON VITI 2x7M**

- 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





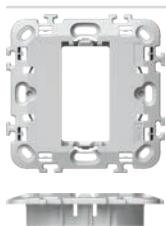
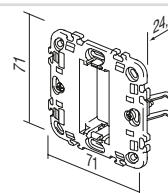
**SUPPORTO CON GRAFFETTE 1/2M**

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



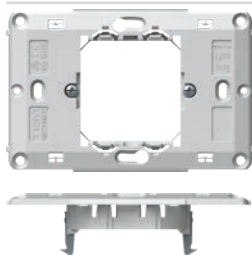
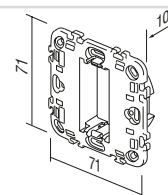
**SUPPORTO SENZA VITI 1/2M**

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



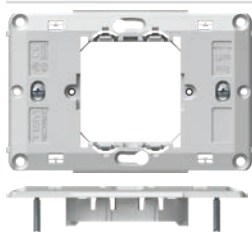
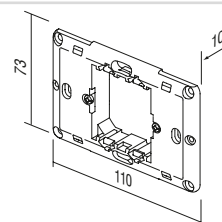
**SUPPORTO CON GRAFFETTE 2/3M**

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



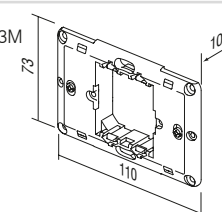
**SUPPORTO CON VITI 2/3M**

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

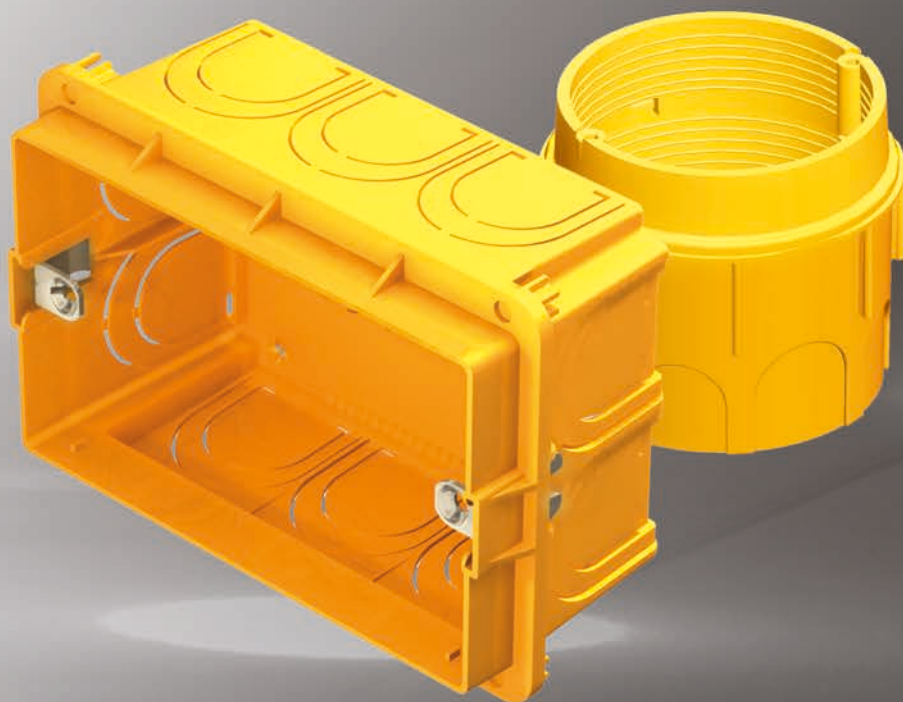
**MOUNTING FRAME WITH SCREWS 2/3M**

- 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


134

---

 SCATOLE RETTANGOLARI  
 RECTANGULAR BOXES


142

---

 SCATOLE DI DEVIAZIONE  
 JUNCTION BOXES


150

---

 ACCESSORI PER IL CABLAGGIO  
 WIRING ACCESSORIES


152



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**

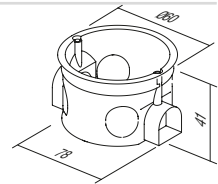


DE10

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

**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**

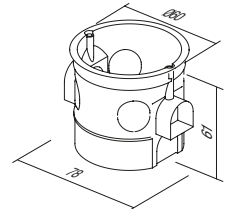


DE11

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

**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**

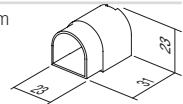


DE30

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

**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**

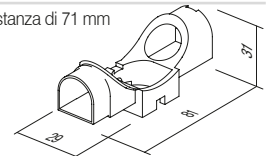


DE31

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

**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



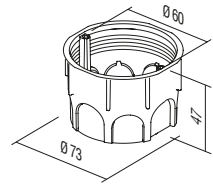
**SCATOLA TONDA DA INCASSO PER PARETI IN MURATURA MD65-46**

DE12

- Ø60, profondità 46 mm
- 650°C, 500V~
- conforme a IEC 60670-1
- priva di alogeni

**ROUND BOX BRICK MD65-46**

- Ø65, depth 46mm
- 650°C, 500V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free

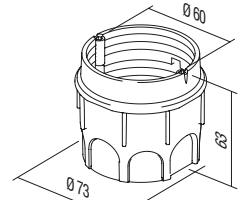
**SCATOLA TONDA DA INCASSO PER PARETI IN MURATURA PROFONDA MD65-60**

DE13

- Ø65/60, profondità 62mm
- 650°C, 500V~
- conforme a IEC 60670-1
- priva di alogeni

**ROUND BOX BRICK DEEP MD65-60**

- Ø65/60, depth 62mm
- 650°C, 500V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free

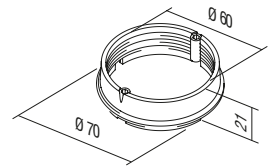
**PROLUNGA PER SCATOLA DA INCASSO PER PARETI IN MURATURA MD65-46**

DE14

- Ø65/60, profondità 17mm
- 650°C, 500V~
- conforme a IEC 60670-1
- priva di alogeni

**ADDITIONAL PIECE FOR MD65-46**

- Ø65/60, depth 17mm
- 650°C, 500V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free

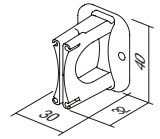
**GIUNTO PER SCATOLE PER PARETI IN MURATURA MD65-71**

DE32

- per collegare scatole MD65 ad una distanza di 71 mm
- conforme a IEC 60670-1
- priva di alogeni

**COMBI-CLIP MD65-71**

- for fitting of boxes MD65 on distance 71mm
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free

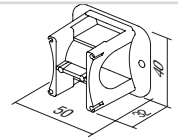
**GIUNTO PER SCATOLE PER PARETI IN MURATURA MD65-91**

DE33

- per collegare scatole MD65 ad una distanza di 91mm
- conforme a IEC 60670-1
- priva di alogeni

**COMBI-CLIP MD65-91**

- for fitting of boxes MD65 on distance 91mm
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free

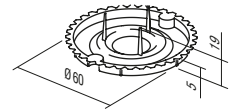
**COPERCHIO PROTETTIVO PER SCATOLA 60**

DE20

- coperchio protettivo della scatola Ø60 per DE13, DE14
- conforme a IEC 60670-1
- protezione della scatola durante l'intonacatura

**BOX COVER PROTECTIVE 60**

- protective cover for box Ø60 for DE13, DE14
- in accordance with IEC 60670-1
- box protection during plastering

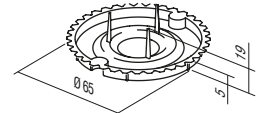
**COPERCHIO PROTETTIVO PER SCATOLA 65**

DE21

- coperchio di protezione per scatole Ø65 per DE12
- conforme a IEC 60670-1
- protezione della scatola durante l'intonacatura

**BOX COVER PROTECTIVE 65**

- protective cover for box Ø65 for DE12
- in accordance with IEC 60670-1
- box protection during plastering

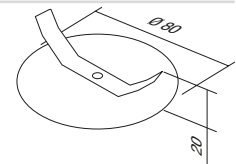
**COPERCHIO DECORATIVO PER SCATOLA SM60**

DE22

- coperchio decorativo della scatola Ø60
- conforme a IEC 60670-1
- priva di alogeni

**BOX COVER DECORATIVE SM60**

- decorative cover for boxes Ø60
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free





mattone / brick

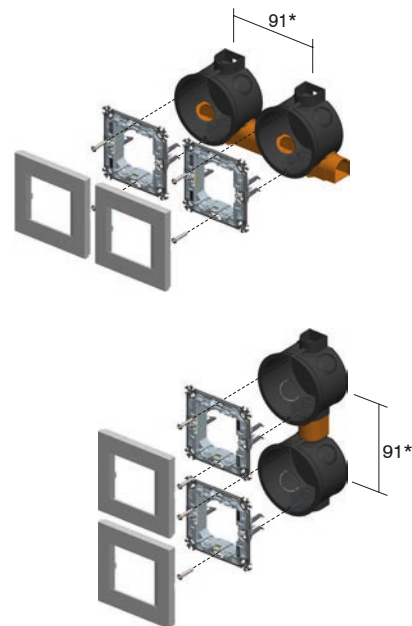
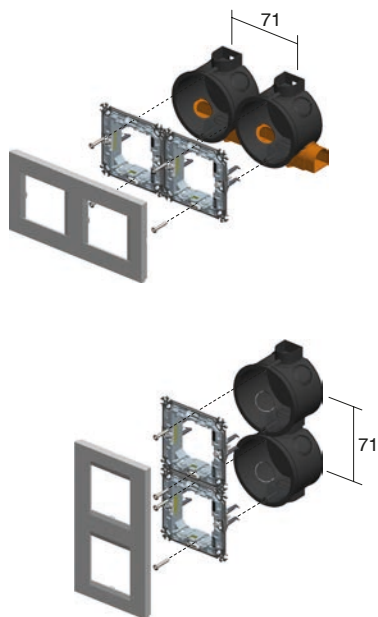
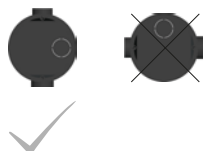
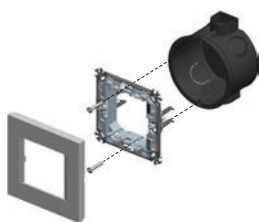


istruzioni di montaggio /  
assembly instructions

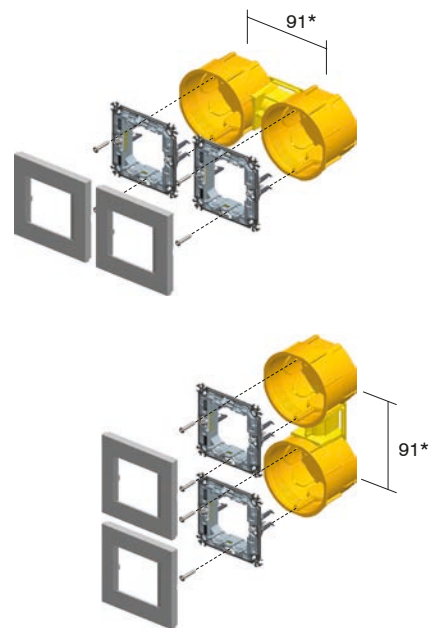
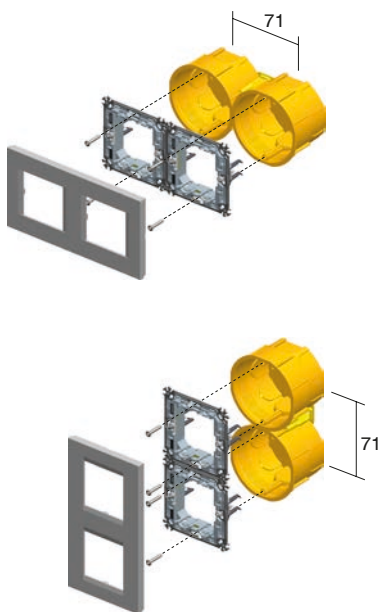
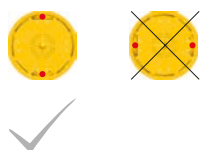
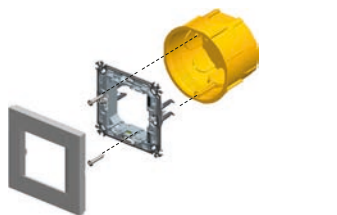
distanza tra le scatole: /  
distance between boxes: 71mm

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

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



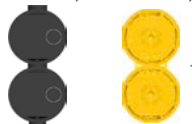
2xDE12,13 + 1xDE32



2xNM24



2xDE10,11 2xDE12,13 + 1xDE32



2xNM20



2xNM24



3xDE10,11 + 3xDE31



3xNM20



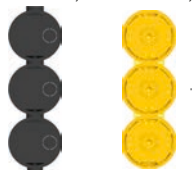
3xDE12,13 + 2xDE32



3xNM24



3xDE10,11 3xDE12,13 + 2xDE32



3xNM20



3xNM24



4xDE10,11 + 4xDE31



4xNM20



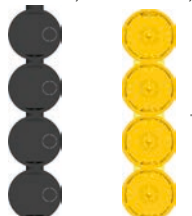
4xDE12,13 + 3xDE32



4xNM24



4xDE10,11 4xDE12,13 + 3xDE32



4xNM20



4xNM24





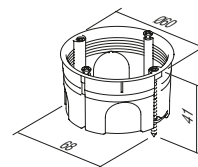
HE10

**SCATOLA TONDA DA INCASSO PER PARETI IN CARTONGESSO SM68x40**

- 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



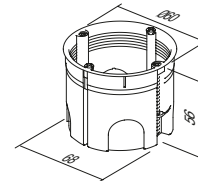
HE11

**SCATOLA TONDA DA INCASSO PER PARETI IN CARTONGESSO SM68x55**

- 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



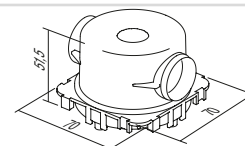
BE10

**SCATOLA TONDA DA INCASSO PER PARETI IN CALCESTRUZZO**

- 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



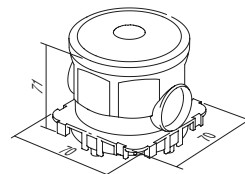
BE11

**SCATOLA TONDA DA INCASSO PER PARETI IN CALCESTRUZZO PROFONDA**

- 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



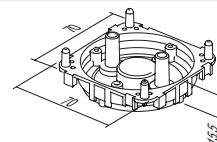
BE20

**SUPPORTO PER SCATOLE PER PARETI IN CALCESTRUZZO**

- 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 distance profile BM82 for extreme loads
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



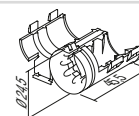
BE21

**BLOCCATUBO PER SCATOLE PER PARETI IN CALCESTRUZZO 16**

- 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

pareti in cartongesso / hollow walls



calcestruzzo / concrete

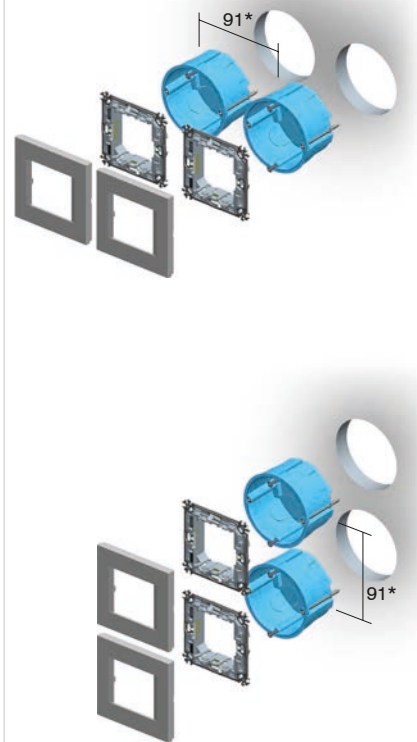
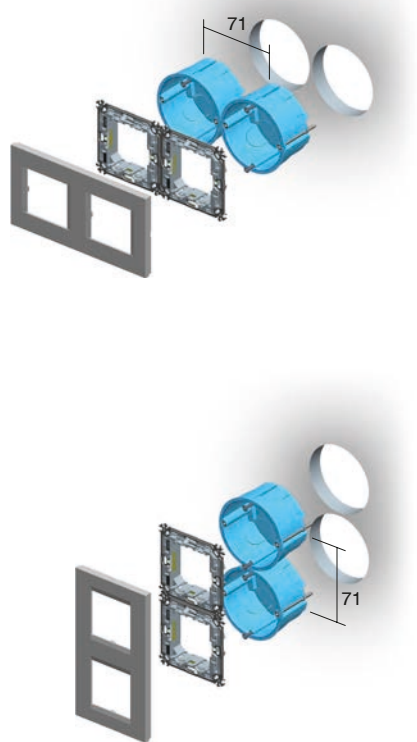
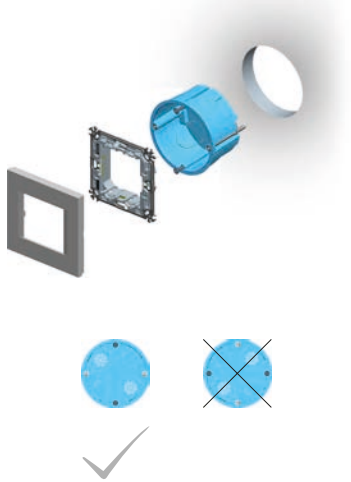


istruzioni di montaggio /  
assembly instructions

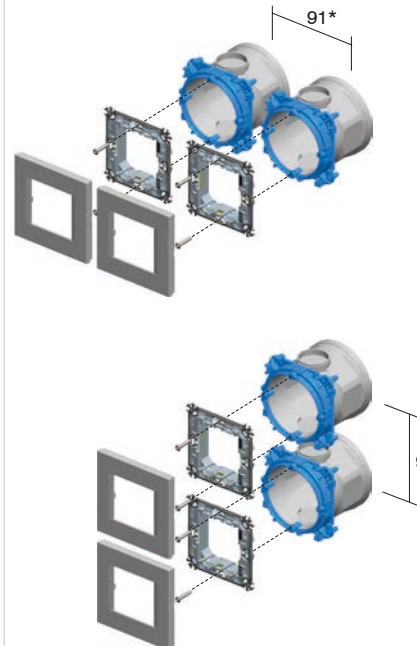
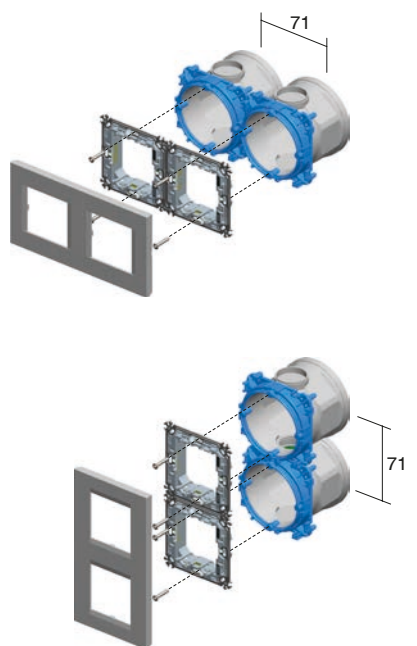
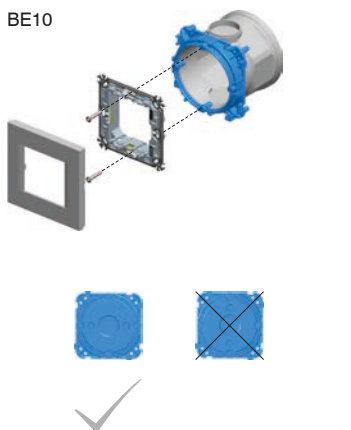
distanza tra le scatole: /  
distance between boxes: 71mm

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

HE10,11

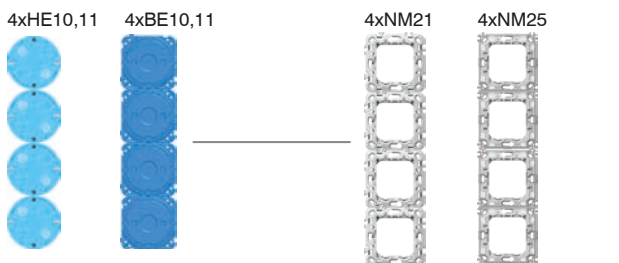
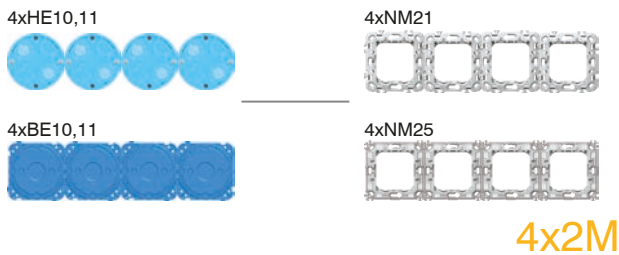
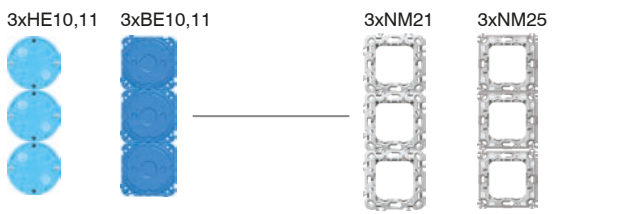
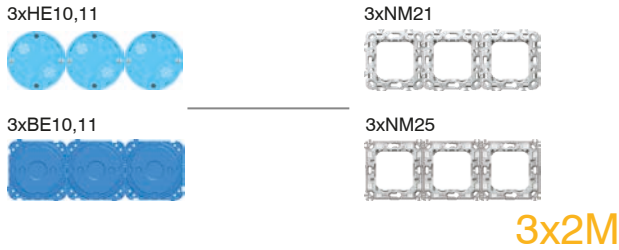
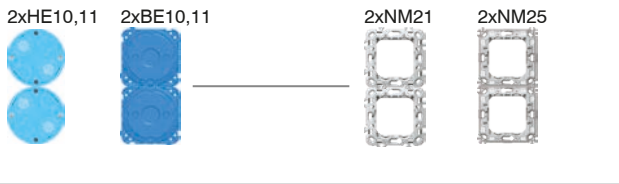
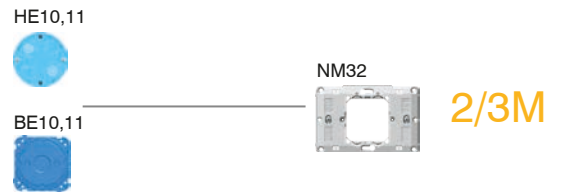
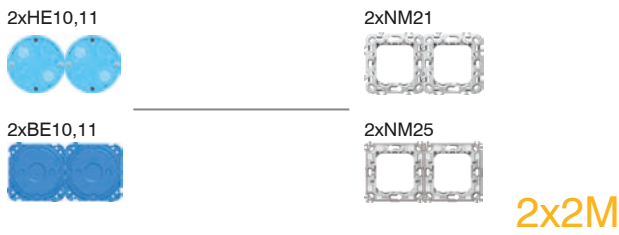
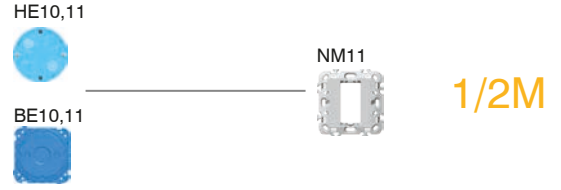
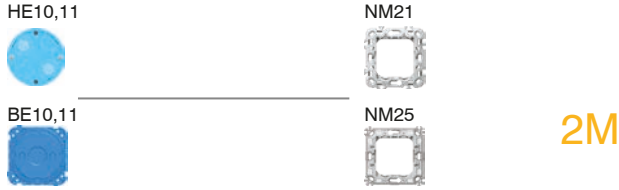


BE10



\*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

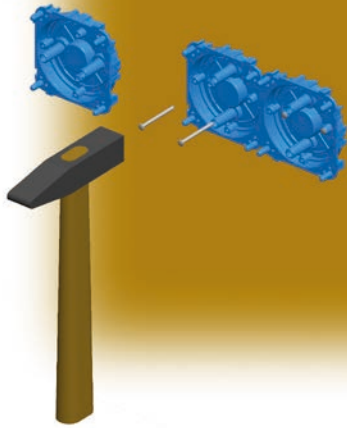


## R O U N D     B O X E S

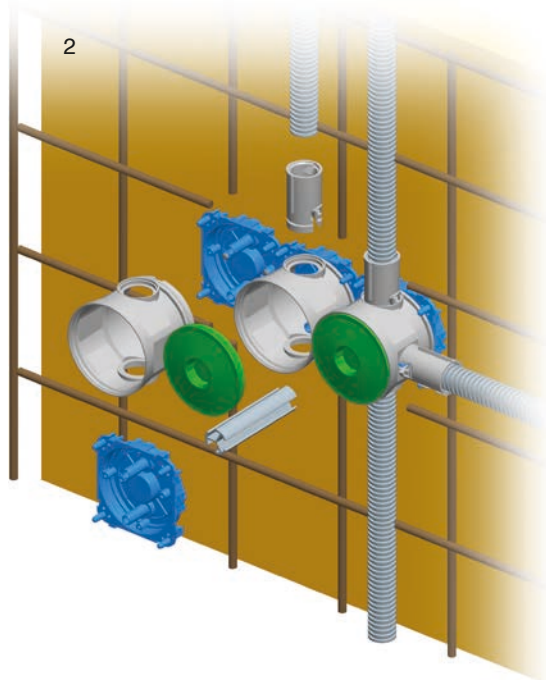


istruzioni di montaggio /  
assembly instructions

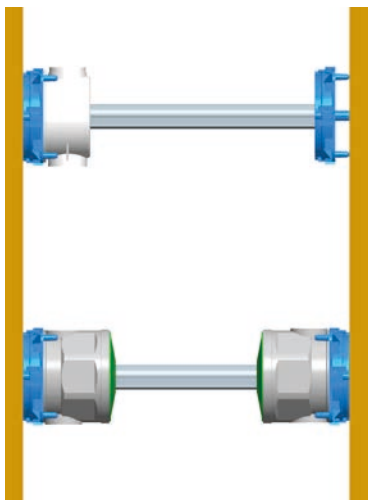
1



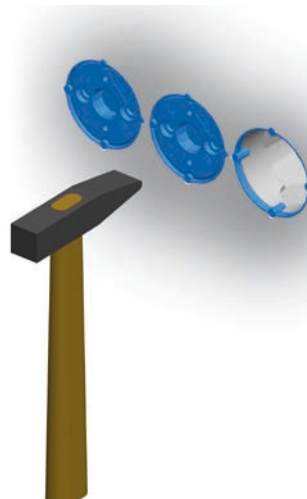
2



3



4





DM30



HM30



BM30

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

SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN MURATURA PM3

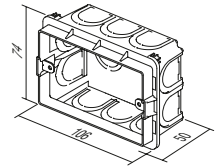


DM30

- 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

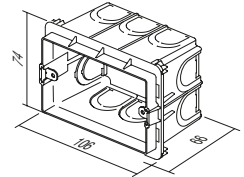


DM31

- 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

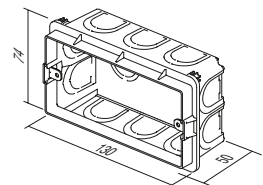


DM40

- 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

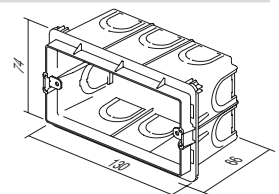


DM41

- 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



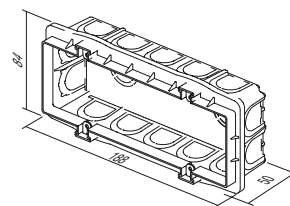
DM70

## SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN MURATURA PM7

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

## RECTANGULAR BOX BRICK PM7

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



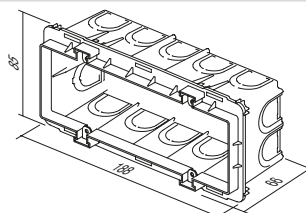
DM71

## SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN MURATURA PM7-65

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

## RECTANGULAR BOX BRICK PM7-65

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



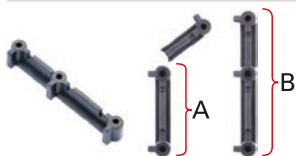
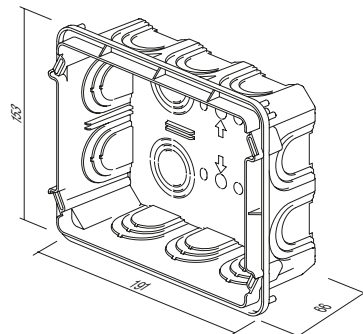
DM72

## SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN MURATURA PM72-65

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

## RECTANGULAR BOX BRICK PM72-65

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



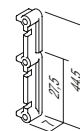
DM80

## GIUNTO D'UNIONE/DISTANZIALE SCATOLA PM

- per il posizionamento verticale (B) e orizzontale (A) 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 (B) and horizontal (A) fitting of boxes PM3, PM4 and PM7
- suitable for Line and Soft decorative cover plates (not for PURE)



**COPERCHIO DI PROTEZIONE PER SCATOLE PM3**

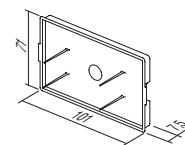


DM33

- 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**

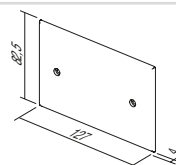


DM34

- 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**

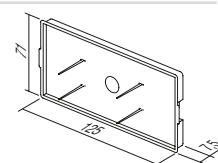


DM43

- 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**

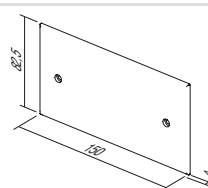


DM44

- 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**

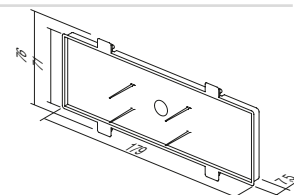


DM73

- 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**

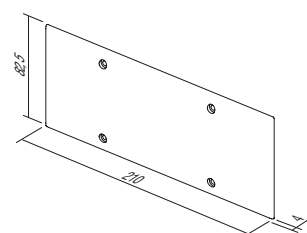


DM74

- 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







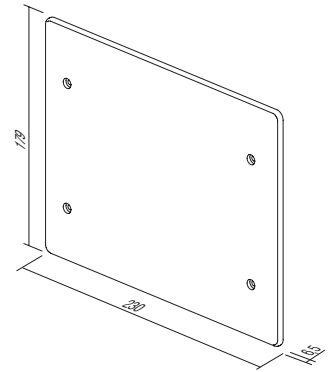
DM75

**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





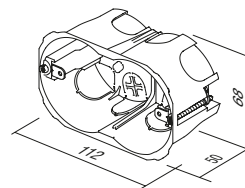
HM30

**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



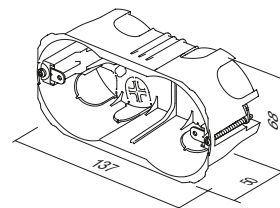
HM40

**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



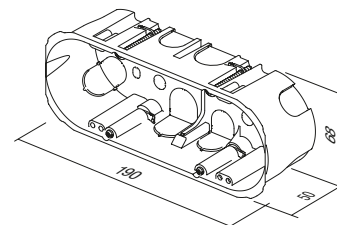
HM70

**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



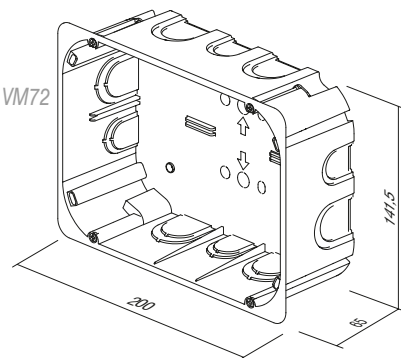
HM72

**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



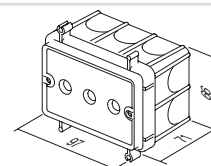
BM30

**SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN CALCESTRUZZO BM3**

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

*RECTANGULAR BOX CONCRETE BM3*

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



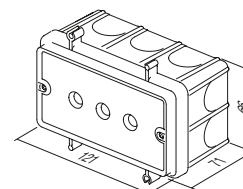
BM40

**SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN CALCESTRUZZO BM4**

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

*RECTANGULAR BOX CONCRETE BM4*

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



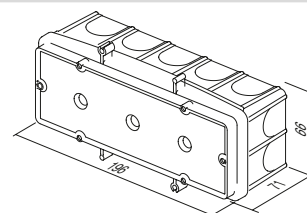
BM70

**SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN CALCESTRUZZO BM7**

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

*RECTANGULAR BOX CONCRETE BM7*

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



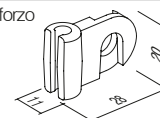
BM80

**ELEMENTO DI FISSAGGIO PER SCATOLE DOZ 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



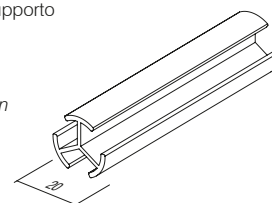
BM82

**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



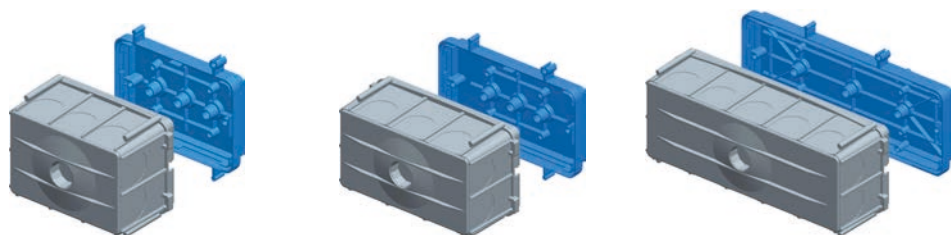
calcestruzzo / concrete



S C A T O L E

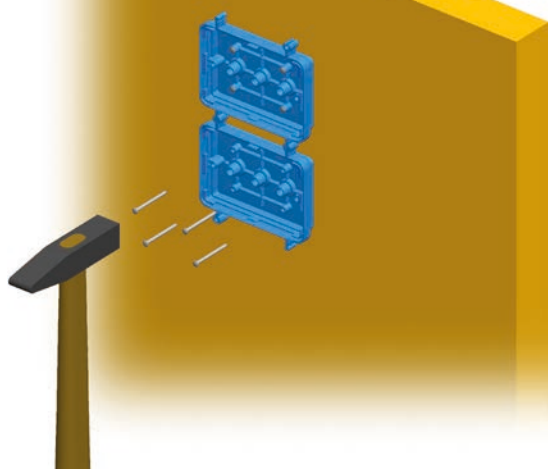
DM30		 <b>NM30</b>	<b>3M</b>
HM30			
BM30			
DM40		 <b>NM40</b>	<b>4M</b>
HM40			
BM40			
DM70		 <b>NM70</b>	<b>7M</b>
HM70			
BM70			
DM72		 <b>NM72</b>	<b>2x7M</b>
HM72			
DM30		 <b>NM32</b>	<b>2/3M</b>
HM30			
BM30			

## R E C T A N G U L A R   B O X E S

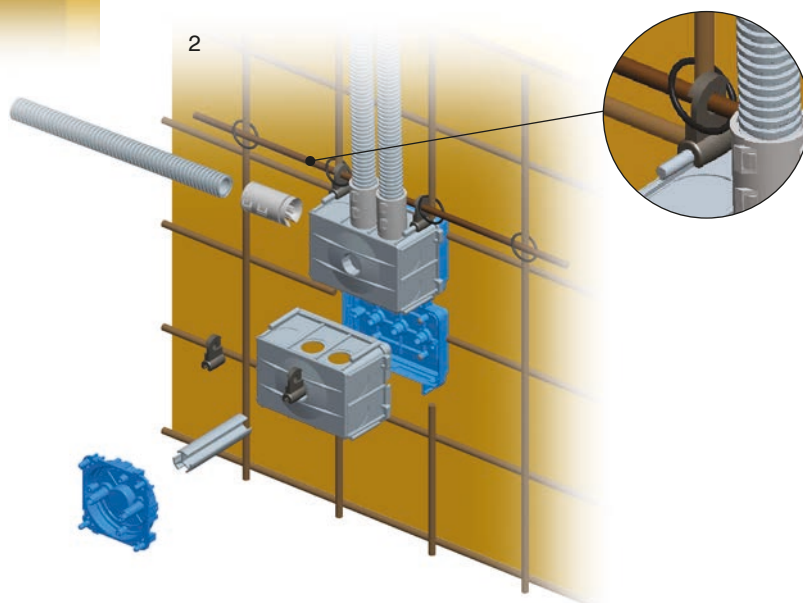


istruzioni di montaggio /  
assembly instructions

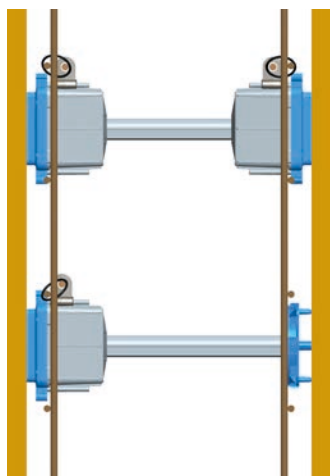
1



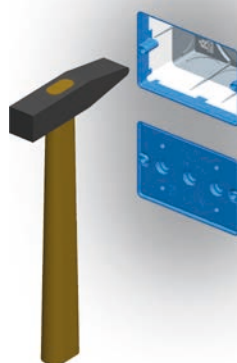
2



3



4





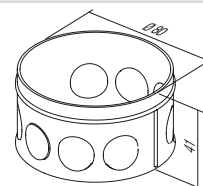
DW10

**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



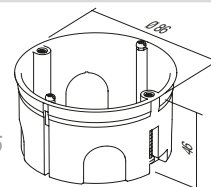
HW10

**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



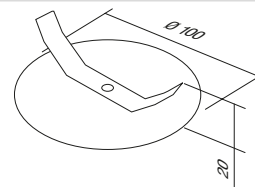
DE23

**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



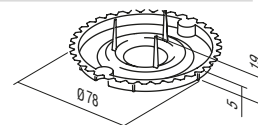
DE24

**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



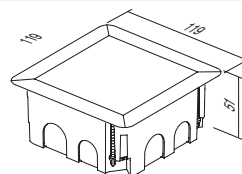
HW20

**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 2x2.5mm <sup>2</sup> 1 ROW TERMINAL BLOCKS		10P	☑ TS trasparenti transparent
UW11	BARRA DI MORSETTI UNIPOLARI CHIUSI 2x4mm <sup>2</sup> 1 ROW TERMINAL BLOCKS		10P	☑ CO colorati colour
UW12	BARRA DI MORSETTI UNIPOLARI CHIUSI 2x6mm <sup>2</sup> 1 ROW TERMINAL BLOCKS		10P	☐ WH bianco white
⋮	⋮	⋮	⋮	☐ GY grigio grey

**BARRA DI MORSETTI UNIPOLARI CHIUSI**

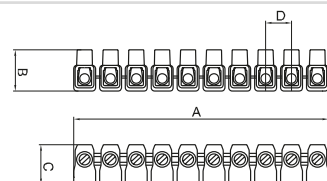


- 450V~; 2x2.5mm<sup>2</sup> ÷ 2x6mm<sup>2</sup>  
- termoplast PC, trasparenti  
- numero di poli: 10

**1 ROW TERMINAL BLOCKS CLOSED**

- 450V~; 2x2.5mm<sup>2</sup> ÷ 2x6mm<sup>2</sup>  
- termoplast PC, transparent  
- number of poles: 10

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



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

**MORSETTI UNIPOLARI**

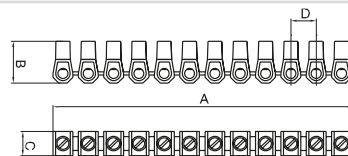


- 450V~; 2x2.5mm<sup>2</sup> ÷ 2x6mm<sup>2</sup>  
- termoplast PA  
- disponibili in diversi colori  
- numero di poli: 12

**1 ROW TERMINAL BLOCKS**

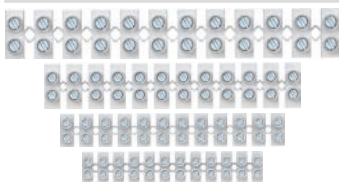
- 450V~; 2x2.5mm<sup>2</sup> ÷ 2x6mm<sup>2</sup>  
- termoplast PA  
- available in different colours  
- number of poles: 12

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



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

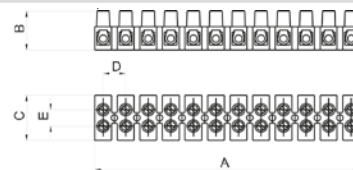
**BARRA DI MORSETTI BIPOLARI IN PP**



- 450 V~; 1 mm<sup>2</sup> ÷ 16 mm<sup>2</sup>  
- termoplast PP (polipropilene), bianco  
- per temperature fino agli 80° C  
- numero di morsetti: 12

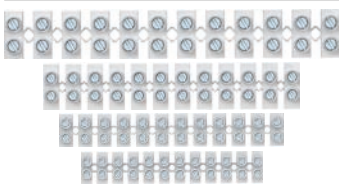
**2 ROW TERMINAL BLOCKS PP**

- 450V~; 1mm<sup>2</sup> ÷ 16mm<sup>2</sup>  
- termoplast polypropylene PP, white  
- for temperatures up to 80°C  
- number of poles: 12



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

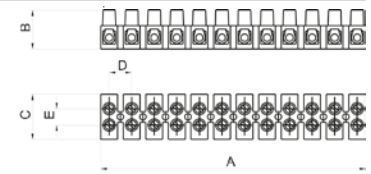


**BARRA DI MORSETTI BIPOLARI IN PA**

- 450 V~; 1 mm<sup>2</sup> ÷ 16 mm<sup>2</sup>
- termoplastici PA (poliammide), bianco
- per temperature fino ai 110°C
- numero di morsetti: 12

**2 ROW TERMINAL BLOCKS PA**

- 450V~; 1mm<sup>2</sup> ÷ 16mm<sup>2</sup>
- thermoplast polyamide PA, white
- for temperatures up to 110°C
- number of poles: 12



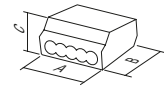
					A	B	C	D	E
UW25WHPA	1.0-4.0mm <sup>2</sup>	24 A	450 V		93,6	13,4	16,2	8	6,4
UW26WHPA	1.5-6.0mm <sup>2</sup>	32 A	450 V		117	15	18,6	10	7,3
UW27WHPA	2.5-10mm <sup>2</sup>	41 A	450 V		132,8	17,3	22,2	11,5	10
UW28WHPA	4-16mm <sup>2</sup>	76 A	450 V		173,9	20,8	25,2	15	11

**MORSETTI SENZA VITI**

- 24A 450V~, termoplast PA, grigi
- numero di poli: 3÷8
- connettori senza viti 0.5 ÷ 1.5mm<sup>2</sup>, per fili rigidi
- conforme a EN 60998-1

**PLUG-IN WIRE CONNECTORS**

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



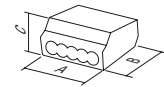
UW40GY	PC153	1.5mm <sup>2</sup>	3P	3P	A	B	C
UW41GY	PC155	1.5mm <sup>2</sup>	5P	5P	12	18	9
UW42GY	PC158	1.5mm <sup>2</sup>	8P	8P	17	18	9
					26	18	9

**MORSETTI SENZA VITI**

- 24A 450V~, termoplast PA, grigi
- numero di poli: 3÷5
- connettori senza viti 1.5 ÷ 2.5mm<sup>2</sup>, per fili rigidi
- conforme a EN 60998-1

**PLUG-IN WIRE CONNECTORS**

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



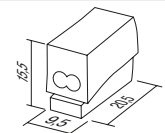
UW45GY	PC253	2.5mm <sup>2</sup>	3P	3P	A	B	C
UW46GY	PC254	2.5mm <sup>2</sup>	4P	4P	14	19	9
UW47GY	PC255	2.5mm <sup>2</sup>	5P	5P	17	19	9
					21	19	9

**MORSETTI SENZA VITI**

- 24A 450V~, termoplast PA, grigi
- numero di poli: 2 (fili rigidi) + 1 (filo morbido)
- connettori senza viti 1.5 ÷ 2.5mm<sup>2</sup>
- conforme a EN 60998-1

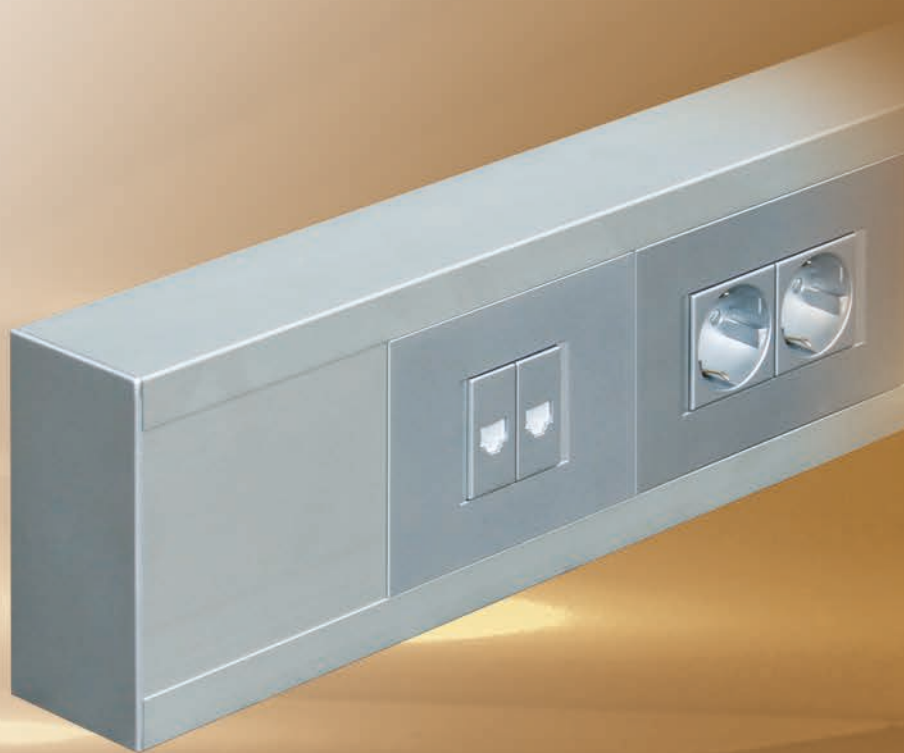
**PLUG-IN WIRE CONNECTOR**

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



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

TEM





CUSTODIE CUBO IP20 AC  
BOXES CUBO IP20 AC



156

CUSTODIE CUBO IP55 AQ  
BOXES CUBO IP55 AQ



157

CANALINE IN ALLUMINIO MA  
TRUNKING SYSTEM ALUMINIUM MA



158

SCATOLE A PAVIMENTO MT  
FLOOR BOXES MT

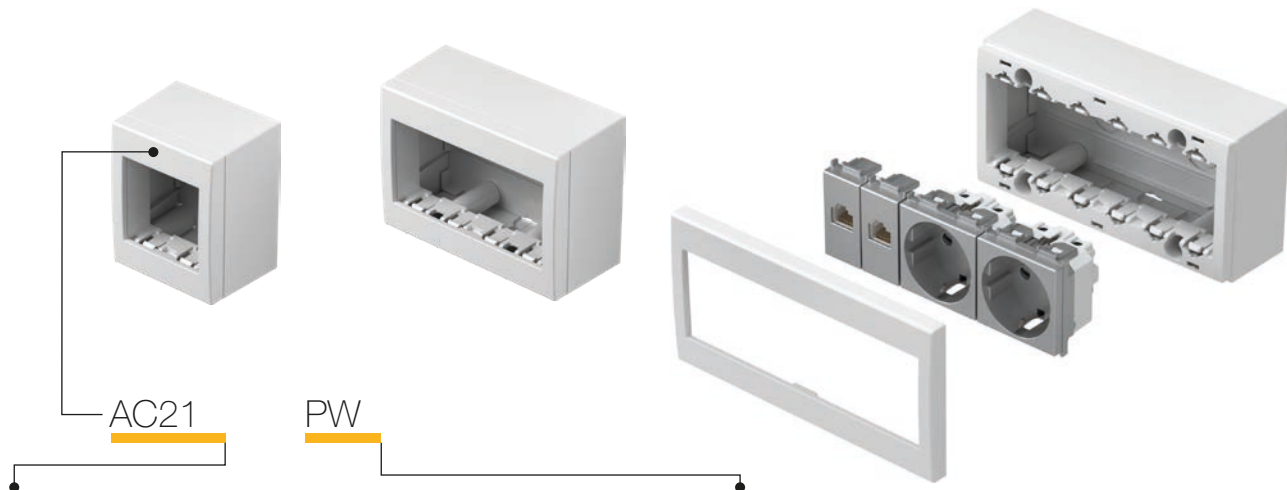


163

QUADRI DI DISTRIBUZIONE MO  
DISTRIBUTION BOARDS MO



166



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
AC21	CONTENITORE DA PARETE NO CUBO CON IL FONDO SURFACE MOUNT BOX WITH BACK SIDE COVER	IP20	2M	<input type="checkbox"/> ES argento-opaco elox silver
				<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**



- AC11PW
- AC11ES
- 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**



- AC21PW
- AC21ES
- 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**



- AC41PW
- AC41ES
- 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



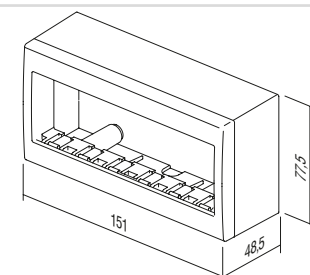
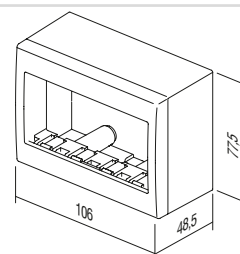
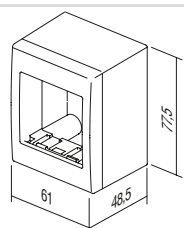
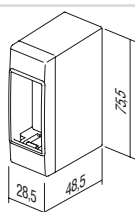
**CONTENITORE DA PARETE NO CUBO CON FONDO IP20 6M**



- AC61PW
- AC61ES
- 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



AQ30

PW

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 NO 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



## CONTENITORE DA PARETE PO CUBO IP55 3M

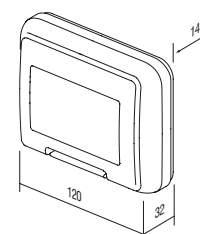
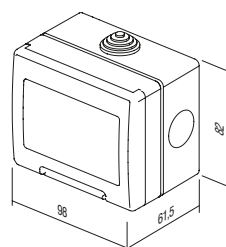
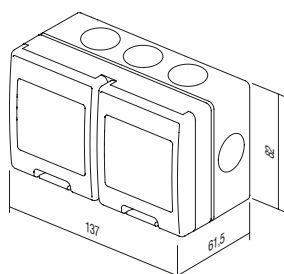
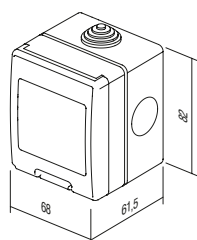


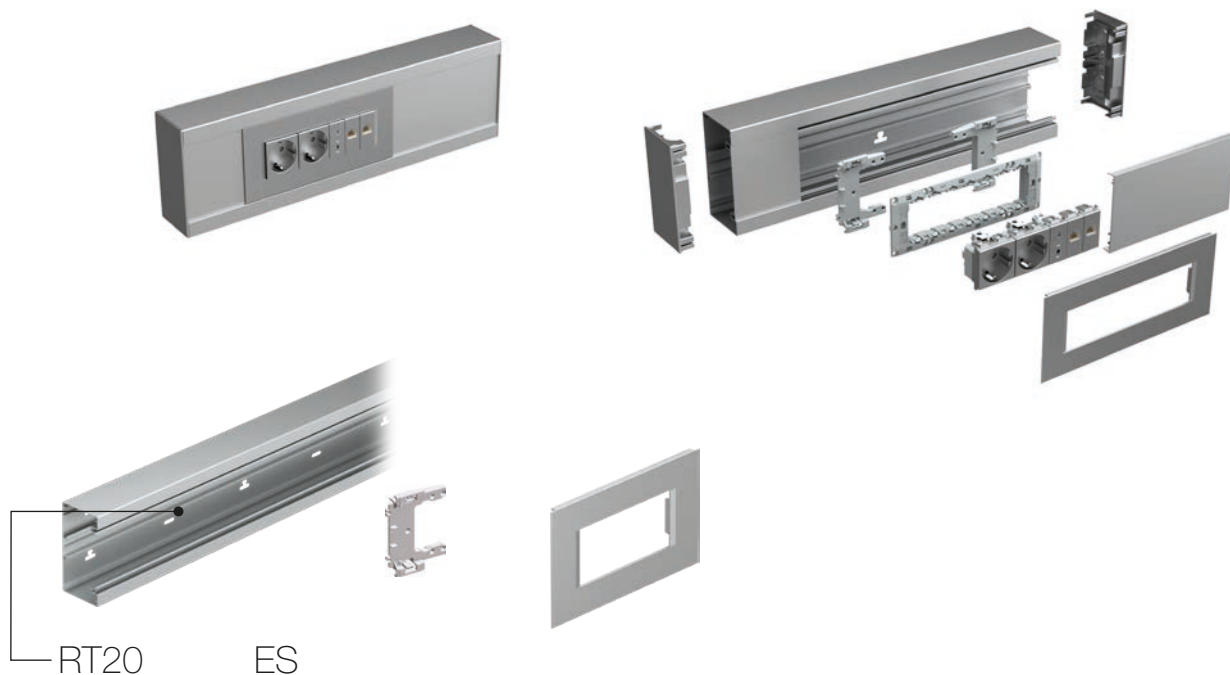
- AQ31PW  
■ AQ31GY

- 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





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**

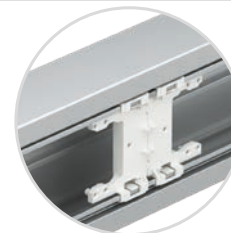


RT10

- adattatore per il fissaggio di supporti 2/3M, 4M o 7M  
- Modul su canaline MA senza ascatoia  
- 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**

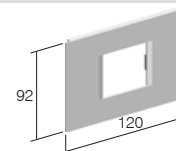


■ RT12ES  
□ RT12PW

- 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**

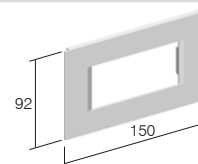


■ RT14ES  
□ RT14PW

- 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**

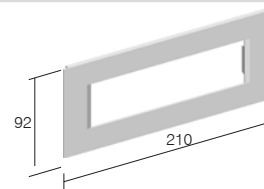


■ RT17ES  
□ RT17PW

- 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



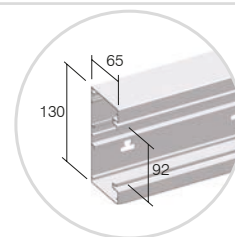
**BASE DELLA CANALINA MA 130x65**

- 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**

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

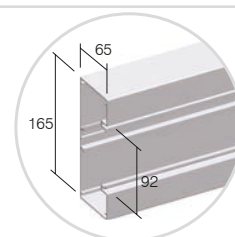
**BASE DELLA CANALINA MA 165x65**

- 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**

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

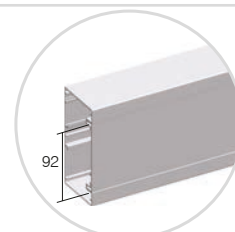
**COPERCHIO CANALINA MA 92**

- 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, lenght 2m*
- *in accordance with EN 50085-1*

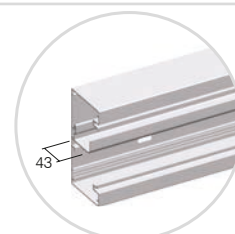
**SEPARATORE MA 43**

RT30

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

**CABLE SHELF MA 43**

- *cabl shelf from extruded polymer*
- *depth 43mm, lenght 2m*
- *in accordance with EN 50085-1*

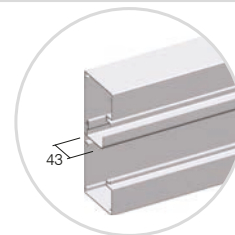
**SEPARATORE MA 43 AL**

RT31

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

**CABLE SHELF MA 43 AL**

- *cabl shelf from extruded aluminium*
- *depth 43mm, lenght 2m*
- *in accordance with EN 50085-1*

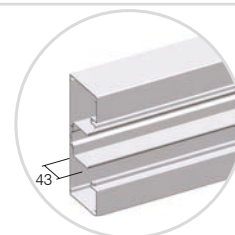
**SEPARATORE DOPPIO MA 43 AL**

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 cabl shelf from extruded aluminium*
- *depth 43mm, lenght 2m*
- *in accordance with EN 50085-1*



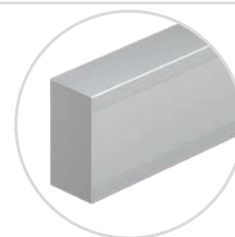
**ELEMENTO TERMINALE/TESTATA DI CHIUSURA MA 130x65**



- 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



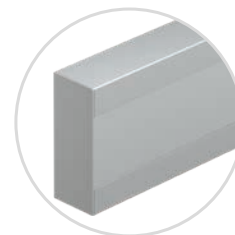
**ELEMENTO TERMINALE/TESTATA DI CHIUSURA MA 165x65**



- 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



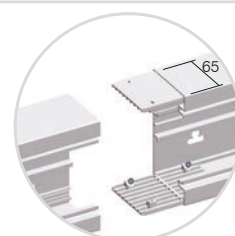
**SET DI RACCORDI PIATTI MA 65**



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



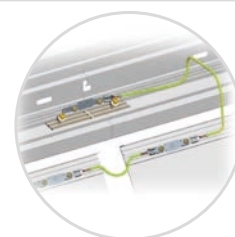
**TERMINALE DI MESSA A TERRA MA 2x A6.3**



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

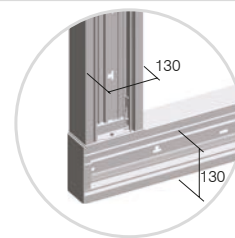


- RT43ES
- RT43PW

- 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

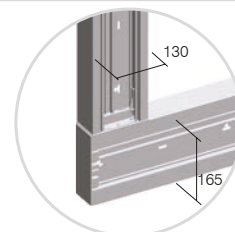


- RT44ES
- RT44PW

- 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

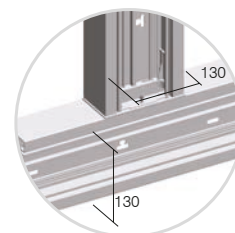


- RT45ES
- RT45PW

- 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

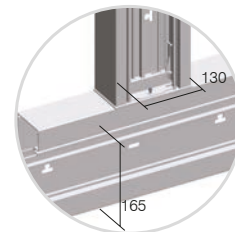


- RT46ES
- RT46PW

- 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



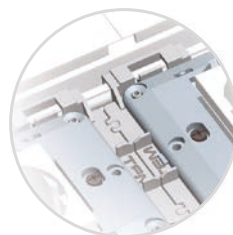
MA è un sistema modulare per dimensioni 4M, 7M 8/8

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



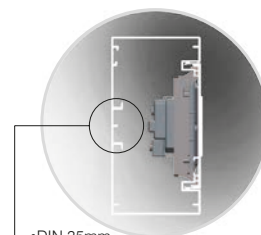
Modul fornisce anche elementi specifici per velocizzare il montaggio

*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*



•DIN 35mm

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*



**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



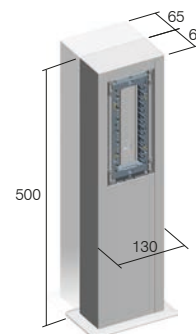
- RT53ES
- RT53PW

**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 <sup>2</sup>	Sezione utile dei cavi Cable cross-section (mm <sup>2</sup> )				
	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	7600 mm <sup>2</sup>	5500 mm <sup>2</sup>	9900 mm <sup>2</sup>	7800 mm <sup>2</sup>
max ø	54 mm	2x42 mm	54 mm	2x42 mm

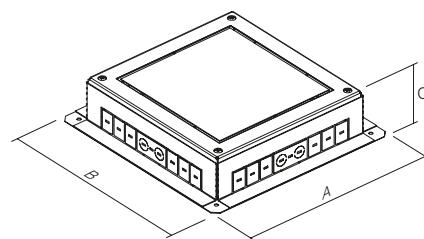
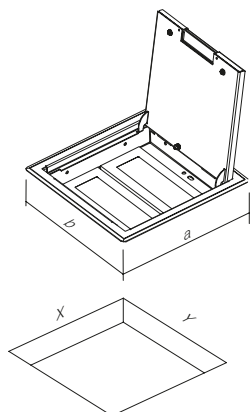
F L O O R   B O X E S   M T



RB33

tipo type	denominazione description	descrizione tecnica technical data
RB30	SCATOLA A PAVIMENTO FLOOR BOX	MT 7
RB31	BASE PER SCATOLA A PAVIMENTO FLOOR BOX FLANGE	MT 7
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



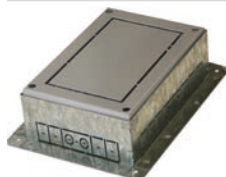
RB40

- 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



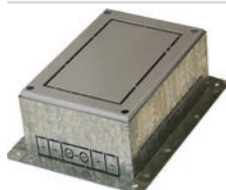
RB31

- 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

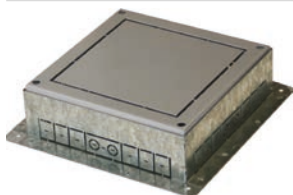


RB43

- 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

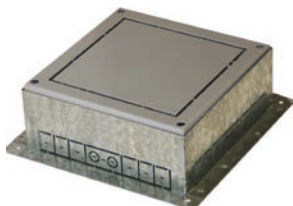
**BASE PER SCATOLA A PAVIMENTO MT 14**

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

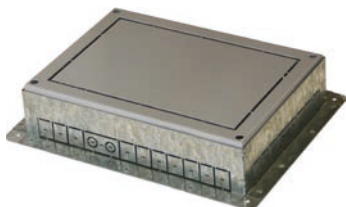
**SCATOLA A PAVIMENTO MT 21 H=88mm**

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

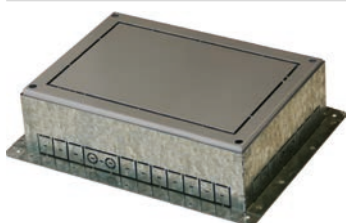
**BASE PER SCATOLA A PAVIMENTO MT 21**

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

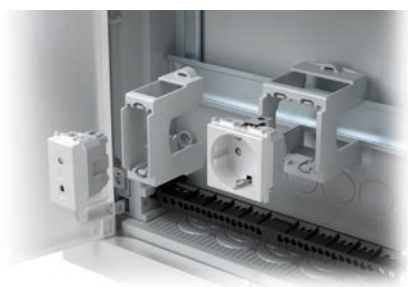
**BASE PER SCATOLA A PAVIMENTO MT 21 H=88mm**

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

distribuzione

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 DISTRIBUTION BOX	12+2
...	...	...

**ADATTATORE PER GUIDA DIN 35mm 1M**

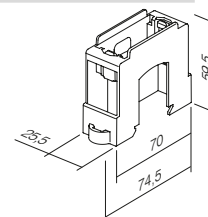


RB10

- 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**

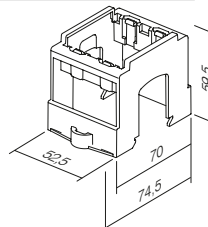


RB11

- 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

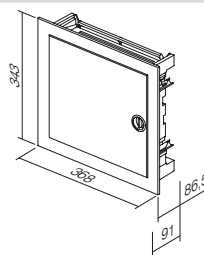


RB20

- 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

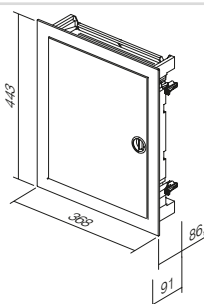


RB21

- 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

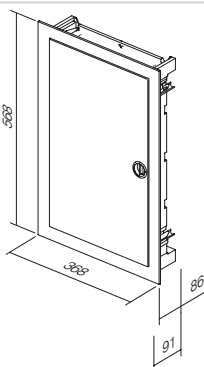


RB22

- 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

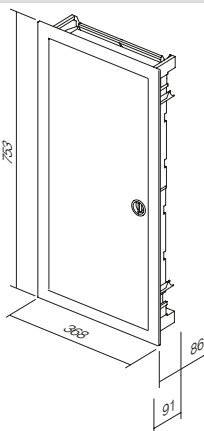


RB23

- 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

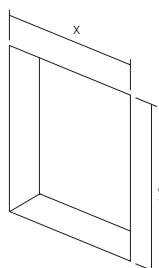
#### DISTRIBUTION BOX MO 48+8

- 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<sup>®</sup>



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



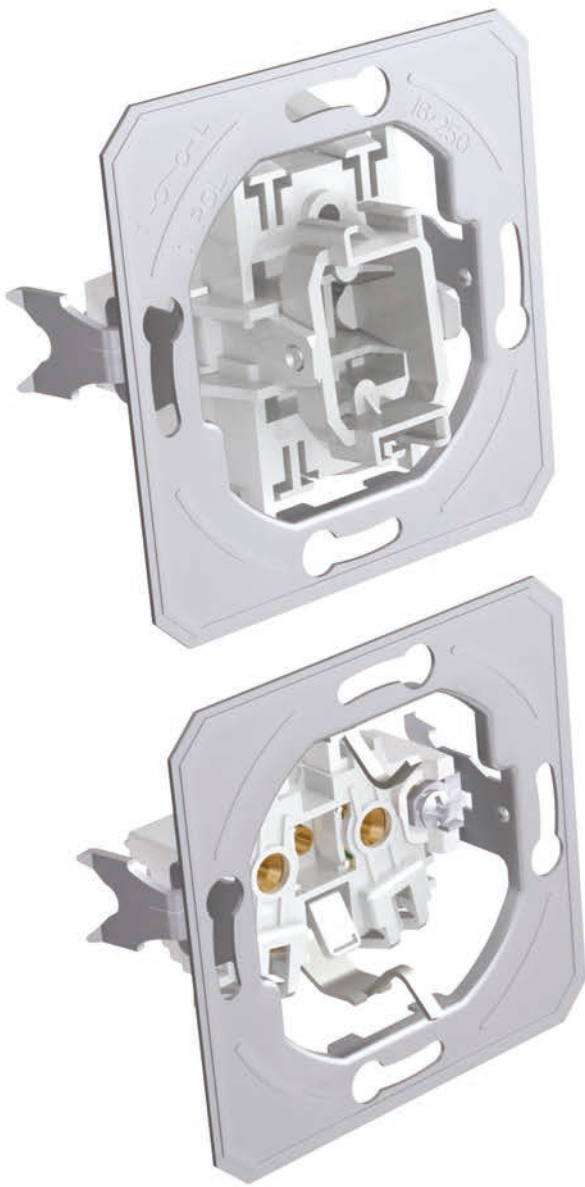
Per tutti coloro che desiderano giocare con i colori pastello la soluzione è Ekonomik Colour.

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

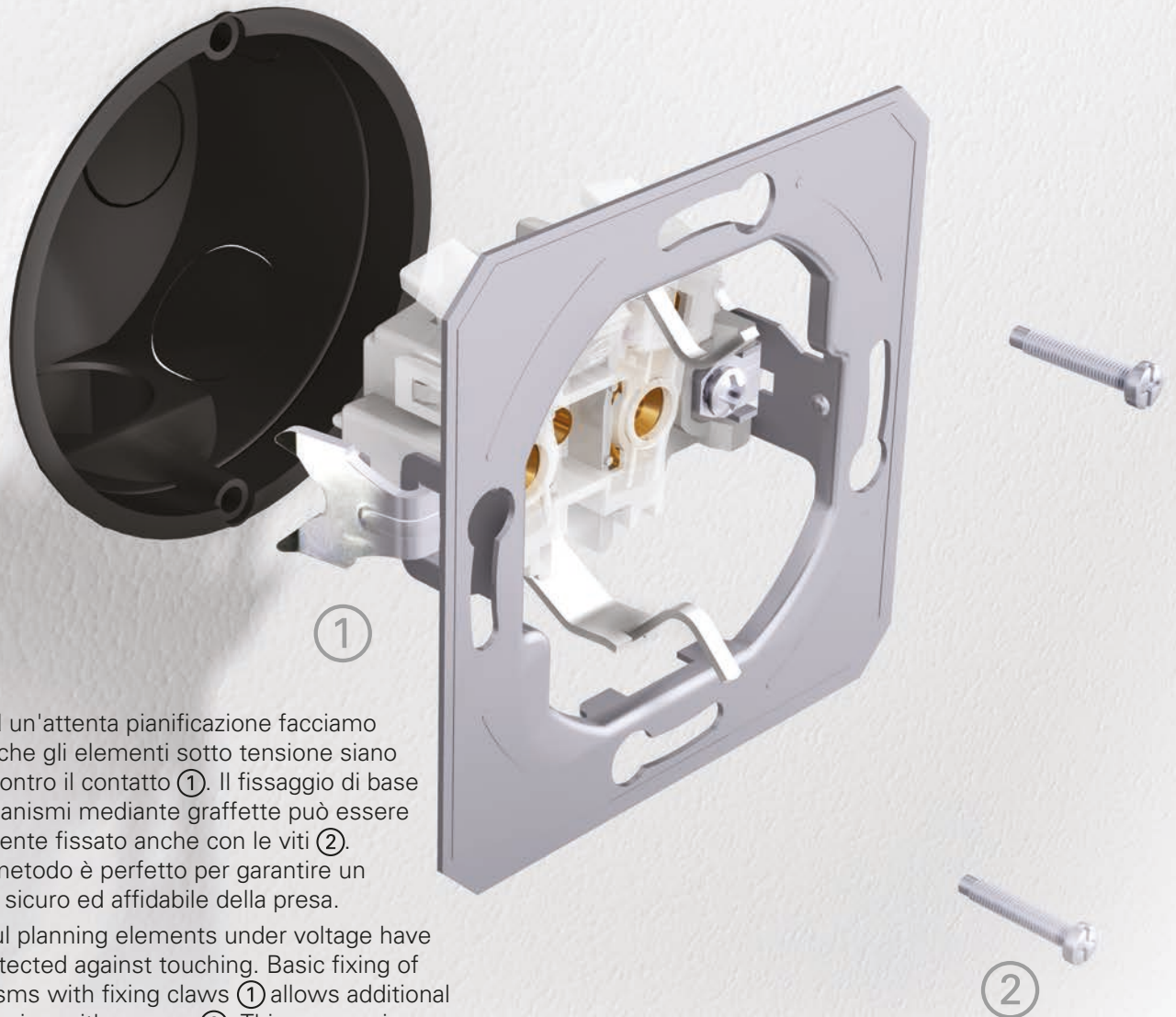
## Allungate le giornate con un tocco Vivere semplicemente

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.

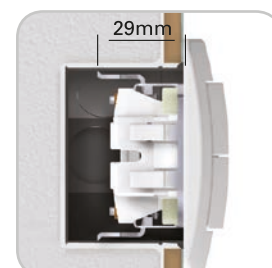


## Feeling well in a safe shelter Total confidence in a good construction

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).

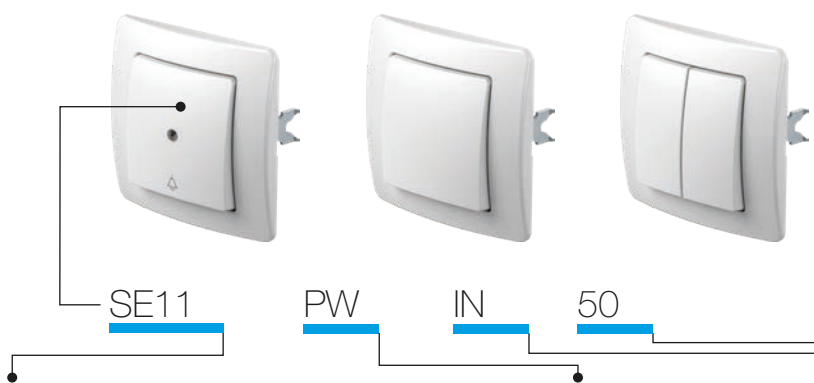
Contacts made of silver alloy (Ag-Ni) guarantee safe switching.

TEM





<p>INTERRUTTORI SE SWITCHES SE</p>		180
<p>TASTI TE BUTTONS TE</p>		184
<p>INDICAZIONE IA ILLUMINATION IA</p>		185
<p>PRESE VE SOCKETS VE</p>		187
<p>COMUNICAZIONI KE COMMUNICATIONS KE</p>		191
<p>COPERCHI PE COVERS PE</p>		195
<p>ELETTRONICA EE ELECTRONICS EE</p>		196
<p>ACCESSORI AE ACCESSORIES AE</p>		201
<p>PLACCHE OE SURROUNDS OE</p>		203



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	IN indicatore indicator	51
SE22	INTERRUTTORE BIPOLARE SWITCH 2POLE	16AX 250V~	<input type="checkbox"/> ES argento-opaco elox silver		03
...	...	...	<input type="checkbox"/> CO bianco duroplast white thermoset		04
...	...	...	<input type="checkbox"/> NB nero-lucido night black		...

**INTERRUTTORE UNIPOLARE 10AX 250V~**

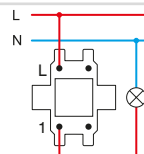
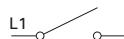


SE10

- 10AX 250V~, tipo SE10
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

**SWITCH 1WAY 10AX 250V~**

- 10AX 250V~, type SE10
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



**PULSANTE UNIPOLARE 10A 250V~**

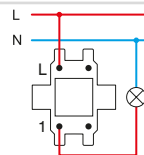


SE11

- 10A 250V~, tipo SE11
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

**PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~**

- 10A 250V~, type SE11
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



**INTERRUTTORE BIPOLARE 16AX 250V~**

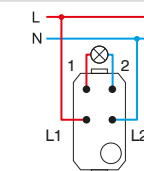
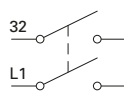


SE22

- 16AX 250V~, tipo SE22
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori con viti 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- solo in combinazione con il tasto TE10\_NT03

**SWITCH 2POLE 16AX 250V~**

- 16AX 250V~, type SE22
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- only in combination with button TE10\_NT03



**INTERRUTTORE SERIALE 10AX 250V~**

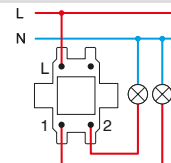
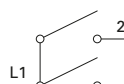


SE50

- 10AX 250V~, tipo SE50
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

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

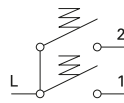
- 10AX 250V~, type SE50
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



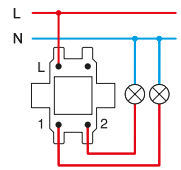
**PULSANTE SERIALE 10A 250V~**

SE51

- 10A 250V~, tipo SE51
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

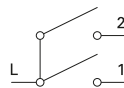
**PUSH BUTTON 2GANG-1WAY 10A 250V~**

- 10A 250V~, type SE51
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

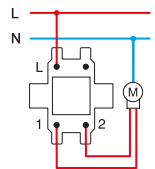
**INTERRUTTORE PER SERRANDE 10AX 250V~**

SE52

- 10AX 250V~, tipo SE52
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- con interblocco meccanico dell'accensione contemporanea

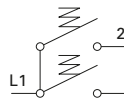
**SWITCH SHUTTERS 10AX 250V~**

- 10AX 250V~, type SE52
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- with mechanical interblock

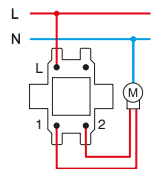
**PULSANTE PER SERRANDE 10A 250V~**

SE53

- 10A 250V~, tipo SE53
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- con interblocco meccanico dell'accensione contemporanea

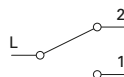
**PUSH BUTTON SHUTTERS 10A 250V~**

- 10A 250V~, type SE53
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- with mechanical interblock

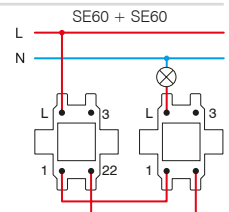
**DEVIATORE 10AX 250V~**

SE60

- 10AX 250V~, tipo SE60
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

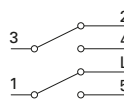
**SWITCH 2WAY 10AX 250V~**

- 10AX 250V~, type SE60
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

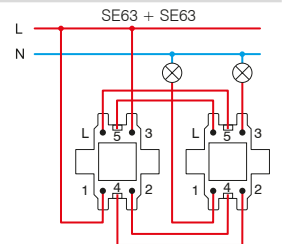
**DEVIATORE DOPPIO 10AX 250V~**

SE63

- 10AX 250V~, tipo SE63
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

**SWITCH DOUBLE 2WAY 10AX 250V~**

- 10AX 250V~, type SE63
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

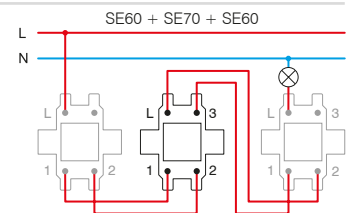
**INVERTITORE 10AX 250V~**

SE70

- 10AX 250V~, tipo SE70
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

**SWITCH INTERMEDIATE 10AX 250V~**

- 10AX 250V~, type SE70
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



**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) 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

**SWITCH 1WAY 10AX 250V~**

- 10AX 250V~, type SE10  
 - in accordance with EN 60669-1  
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



**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) 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

**SWITCH 1WAY 10AX 250V~ \_\_ IN**

- IN indicator  
 - 10AX 250V~, type SE10  
 - in accordance with EN 60669-1  
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



**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) 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

**PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~**

- 10A 250V~, type SE11  
 - in accordance with EN 60669-1  
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



**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) 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

**PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~ \_\_ TI 50**

- TI 50 indicator bell+neon lamp  
 - 10A 250V~, type SE11  
 - in accordance with EN 60669-1  
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



**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) 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

**PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~ \_\_ TI 51**

- TI 51 indicator light+neon lamp  
 - 10A 250V~, type SE11  
 - in accordance with EN 60669-1  
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



**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) 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

**PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~ \_\_ IL**

- IL inscription plate  
 - 10A 250V~, type SE11  
 - in accordance with EN 60669-1  
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



**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 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

**SWITCH 2POLE 16AX 250V~ \_\_ IN 03**

- IN 03 neutral 0-1  
 - 16AX 250V~, type SE22  
 - in accordance with EN 60669-1  
 - screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>





- 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) 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

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

- 10AX 250V~, type SE50
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



- 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) 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

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

- 10A 250V~, type SE51
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



- 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) 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 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) 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 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) 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

#### SWITCH 2WAY 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE60
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



- 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) 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

#### SWITCH DOUBLE 2WAY 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE63
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



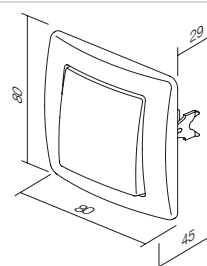
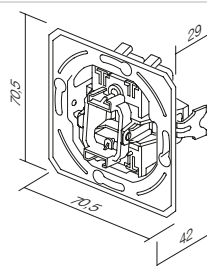
- SE70PW
- SE70IW
- SE70ES
- SE70CO
- SE70NB

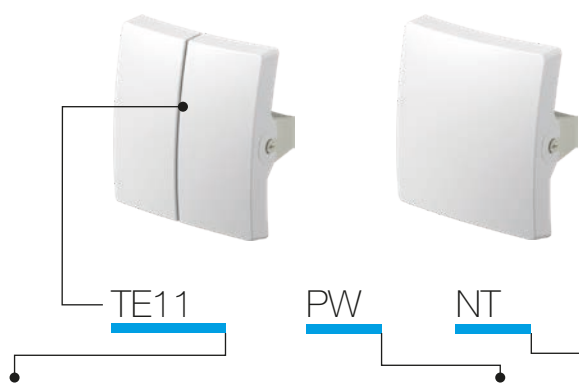
#### INVERTITORE 10AX 250V~

- 10AX 250V~, tipo SE70
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

#### SWITCH INTERMEDIATE 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE70
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>





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**

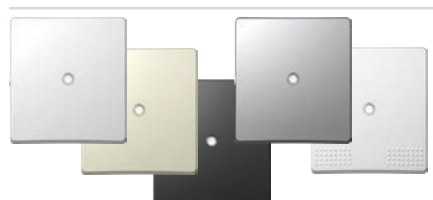


- TE10PW
- TE10IW
- TE10ES
- TE10CO
- TE10NB

- 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

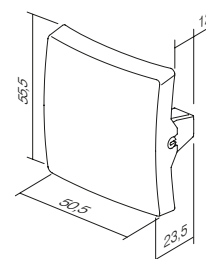
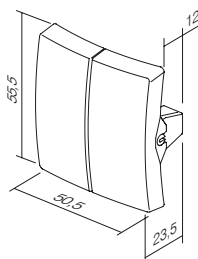


**TASTO SERIALE**

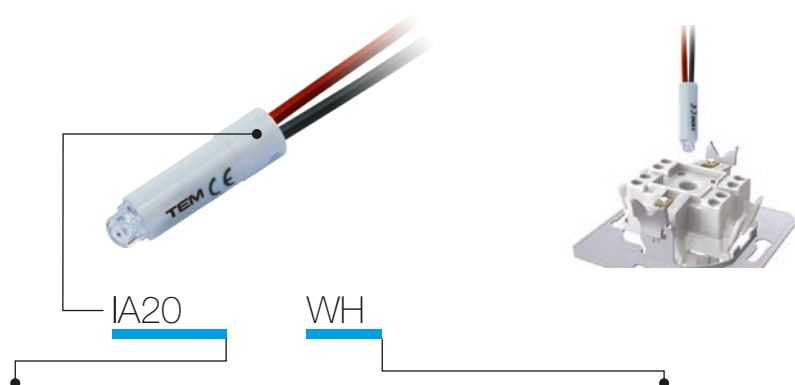


- TE11PW
- TE11IW
- TE11ES
- TE11CO
- TE11NB

- 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

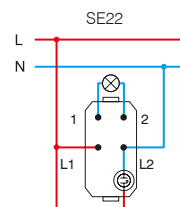
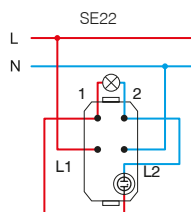
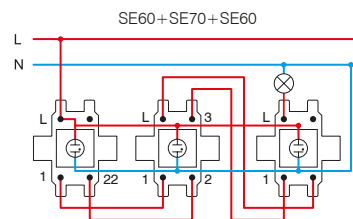
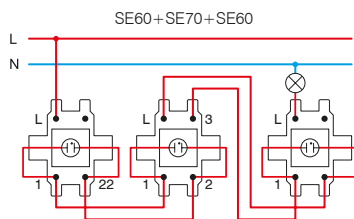
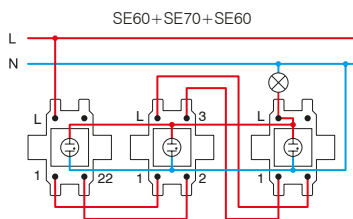
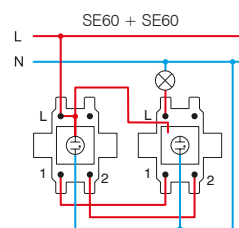
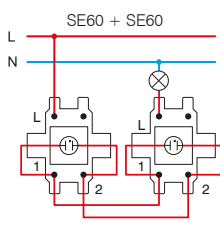
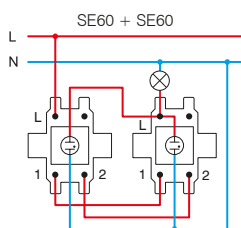
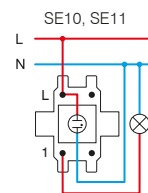
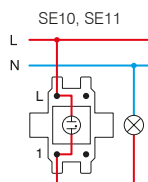
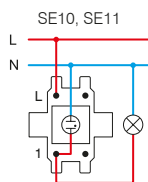
#### LED LAMP 12V AC/DC 0,10W

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

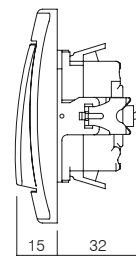
\* Indicazione /  
Indication

illuminazione /  
Illumination

\* Illuminazione costante /  
Illumination always on



\* schemi di collegamento adatti alle lampadine a basso consumo (CFL, LED) /  
wiring scheme for compact fluid lamp (CFL, LED)



## S O C K E T S V E

VE11 PT XO KS

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 protezione bambini child protection
VE11	PRESA SCHUKO+COPERCHIO SOCKET SCHUKO+COVER	2P+E 16A 250V~		
VE12	PRESA SCHUKO SOCKET SCHUKO	2P+E 16A 250V~ BV	KS protezione bambini child protection	
⋮	⋮	⋮		

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 type="checkbox"/> IW	beige-lucido ivory white	<input checked="" type="checkbox"/> IT	beige+trasparente ivory+transparent	<input 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 checked="" type="checkbox"/> CT	bianco+trasparente white+transparent	<input 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 type="checkbox"/> RR	rosso+rosso red+red
<input checked="" type="checkbox"/> RD	rosso red	<input checked="" type="checkbox"/> RT	rosso+trasparente red+transparent	<input type="checkbox"/> GG	verde+verde green+green
<input checked="" type="checkbox"/> GR	verde green	<input checked="" type="checkbox"/> GT	verde+trasparente green+transparent	<input type="checkbox"/> OO	arancione+arancione orange+orange
<input checked="" type="checkbox"/> OR	arancione orange	<input checked="" type="checkbox"/> OT	arancione+trasparente orange+transparent		

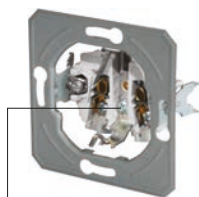


schuko – conforme a EN 60884-1, CEE7 (foglio III)

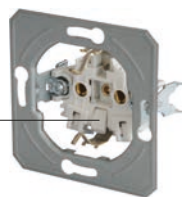
francese – conforme a NF C 61-314 (foglio V)

schuko - in accordo con EN 60884-1, CEE7 (standard sheet III)

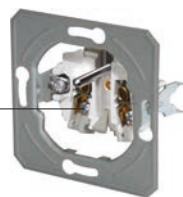
French - in accordo con NF C 61-314 (standard sheet V)



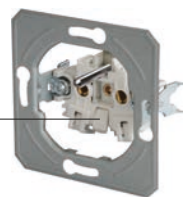
fissaggio dei conduttori con vite  
screw contacts



connettori fissati senza vite (plug-in) BV  
BV plug-in contacts

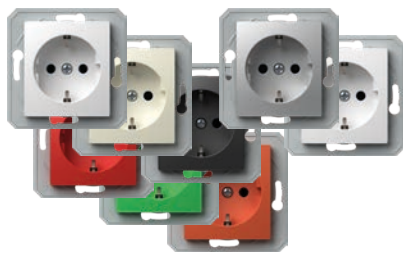


fissaggio dei conduttori con vite  
screw contacts



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

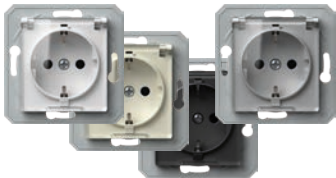
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO senza placca
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, tipo VE10

**SOCKET SCHUKO 2P+E 16A 250V~ \_\_ XO**

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO without surround
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VE10



**PRESA SCHUKO+COPERCHIO 2P+E 16A 250V~ \_\_ XO**



- VE11PTXO
- VE11ITXO
- VE11STXO
- VE11BTXO

- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO senza placca
- 2P+E schuko+coperchio
- 16A 250V~, tipo VE11

**SOCKET SCHUKO+COVER 2P+E 16A 250V~ \_\_ XO**

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO without surround
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VE11



**PRESA SCHUKO 2P+E 16A 250V~ BV \_\_ XO**



- VE12PWXO
- VE12IWXO
- VE12ESXO
- VE12COXO
- VE12NBXO
- VE12RDXO
- VE12GRXO
- VE12ORXO

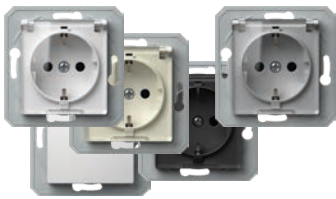
- fissaggio dei conduttori senza vite (plug in) BV 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO senza placca
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, tipo VE12

**SOCKET SCHUKO 2P+E 16A 250V~ BV \_\_ XO**

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO senza placca
- 2P+E schuko+coperchio
- 16A 250V~, tipo VE13

**SOCKET SCHUKO+COVER 2P+E 16A 250V~ BV \_\_ XO**

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, tipo VE10

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

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VE10



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



- VE11PT
- VE11IT
- VE11ST
- VE11CT
- VE11BT

- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko+coperchio
- 16A 250V~, tipo VE11

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

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VE11



**PRESA SCHUKO 2P+E 16A 250V~ BV**



- VE12PW
- VE12IW
- VE12ES
- VE12CO
- VE12NB

- fissaggio dei conduttori senza vite (plug in) BV 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, tipo VE12

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

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VE12



**PRESA SCHUKO+COPERCHIO 2P+E 16A 250V~ BV**



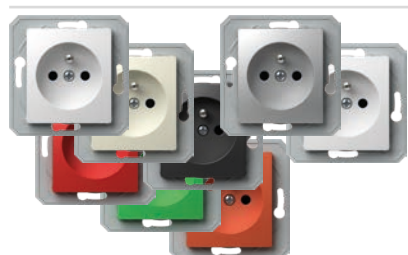
- VE13PT
- VE13IT
- VE13ST
- VE13CT
- VE13BT

- fissaggio dei conduttori senza vite (plug in) BV 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko+coperchio
- 16A 250V~, tipo VE13

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

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VE13





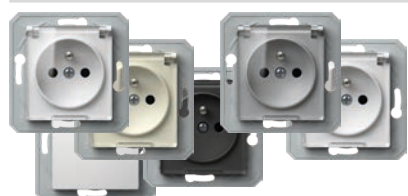
- VE40PWXO
- VE40IWXO
- VE40ESXO
- VE40COXO
- VE40NBXO
- VE40RDXO
- VE40GRXO
- VE40ORXO

**PRESA FRANCESE 2P+E 16A 250V~ \_\_ XO**

- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO senza placca
- 2P+E francese
- 16A 250V~, tipo VE40

**SOCKET FRENCH 2P+E 16A 250V~ \_\_ XO**

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO without surround
- 2P+E French
- 16A 250V~, type VE40



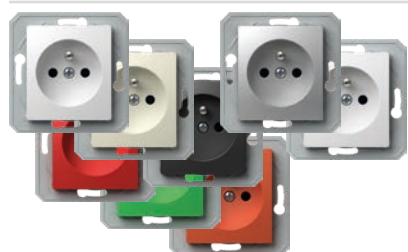
- VE41PTXO
- VE41ITXO
- VE41STXO
- VE41PTXO
- VE41BTXO
- VE41PPXO

**PRESA FRANCESE+COPERCHIO 2P+E 16A 250V~ \_\_ XO**

- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO senza placca
- 2P+E francese+coperchio
- 16A 250V~, tipo VE41

**SOCKET FRENCH+COVER 2P+E 16A 250V~ \_\_ XO**

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO without surround
- 2P+E French+cover
- 16A 250V~, type VE41



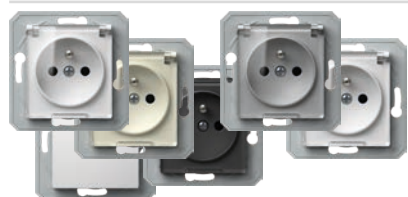
- VE42PWXO
- VE42IWXO
- VE42ESXO
- VE42COXO
- VE42NBXO
- VE42RDXO
- VE42GRXO
- VE42ORXO

**PRESA FRANCESE 2P+E 16A 250V~ BV \_\_ XO**

- fissaggio dei conduttori senza vite (plug in) BV 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO senza placca
- 2P+E francese
- 16A 250V~, tipo VE42

**SOCKET FRENCH 2P+E 16A 250V~ BV \_\_ XO**

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO without surround
- 2P+E French
- 16A 250V~, type VE42



- VE43PTXO
- VE43ITXO
- VE43STXO
- VE43PTXO
- VE43BTXO
- VE43PPXO

**PRESA FRANCESE+COPERCHIO 2P+E 16A 250V~ BV \_\_ XO**

- fissaggio dei conduttori senza vite (plug in) BV 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO senza placca
- 2P+E francese+coperchio
- 16A 250V~, tipo VE43

**SOCKET FRENCH+COVER 2P+E 16A 250V~ BV \_\_ XO**

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO without surround
- 2P+E French+cover
- 16A 250V~, type VE43



- VE40PW
- VE40IW
- VE40ES
- VE40CO
- VE40NB

**PRESA FRANCESE 2P+E 16A 250V~**

- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E francese
- 16A 250V~, tipo VE40

**SOCKET FRENCH 2P+E 16A 250V~**

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E French
- 16A 250V~, type VE40



- VE41PT
- VE41IT
- VE41ST
- VE41CT
- VE41BT

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

- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E francese+coperchio
- 16A 250V~, tipo VE41

**SOCKET FRENCH+COVER 2P+E 16A 250V~**

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E French+cover
- 16A 250V~, type VE41



- VE42PW
- VE42IW
- VE42ES
- VE42CO
- VE42NB

**PRESA FRANCESE 2P+E 16A 250V~ BV**

- fissaggio dei conduttori senza vite (plug in) BV 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E francese
- 16A 250V~, tipo VE42

**SOCKET FRENCH 2P+E 16A 250V~ BV**

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E French
- 16A 250V~, type VE42



- VE43PT
- VE43IT
- VE43ST
- VE43CT
- VE43BT

**PRESA FRANCESE+KS+POKROV 2P+E 16A 250V~ BV**

- fissaggio dei conduttori senza vite (plug in) BV 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E francese+coperchio
- 16A 250V~, tipo VE43

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

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E French+cover
- 16A 250V~, type VE43





- VE16PWKS
- VE16WKS
- 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 mm<sup>2</sup>
- integrata protezione anticontatto KS per bambini

**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 mm<sup>2</sup>
- KS build-in child protection – shuttered live contacts



- VE46PWKS
- VE46WKS
- 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 mm<sup>2</sup>
- integrata protezione anticontatto KS per bambini

**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 mm<sup>2</sup>
- KS build-in child protection – shuttered live contacts



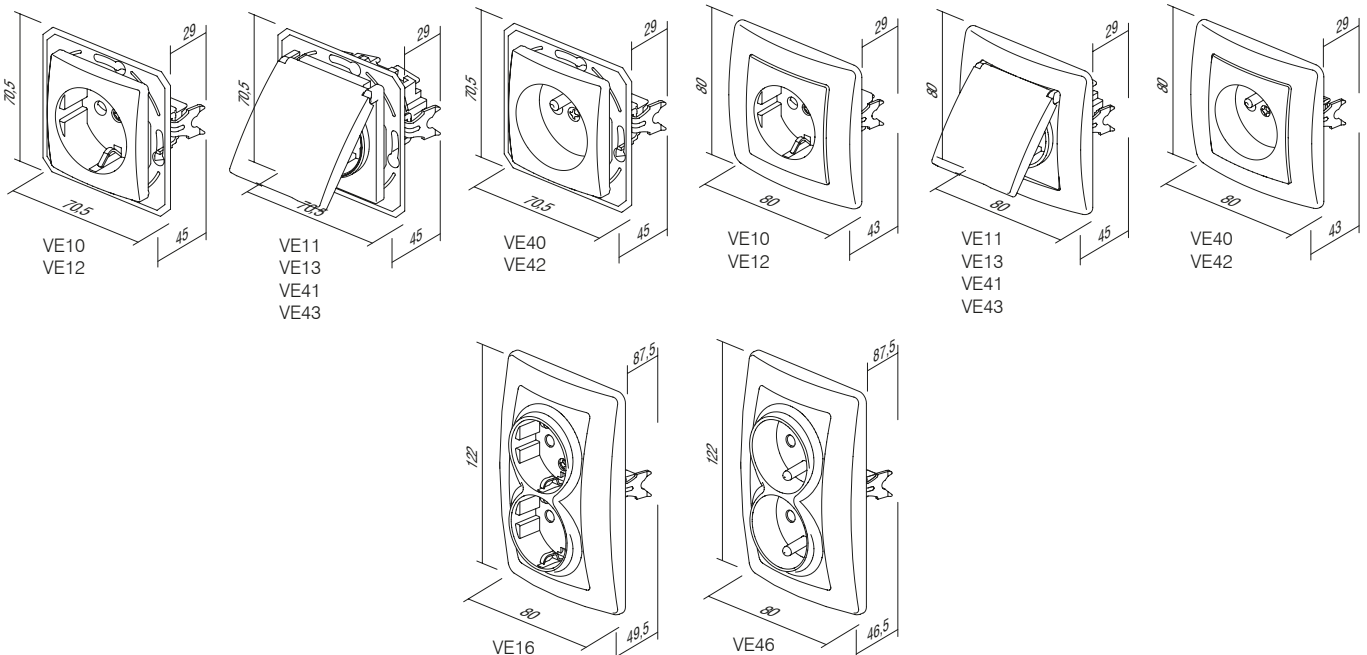
- VE30PW
- VE30IW
- VE30ES
- VE30NB

**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 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

**SOCKET 2P 16A 250V~**

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



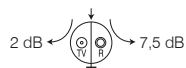


tipo type	denominazione description	descrizione tecnica technical data	colore colour
KE11	PRESA TV-R TERMINALE SOCKET TV-R END-LINE	2dB	<input type="checkbox"/> PW bianco-lucido polar white
KE12	PRESA TV-R PASSANTE SOCKET TV-R THROUGHPASS	8,5dB	<input type="checkbox"/> IW beige-lucido ivory white
KE16	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 2dB



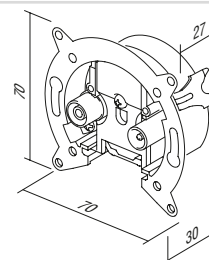
KE11



- TV-R terminale
- banda di frequenza 5÷862MHz
- attenuazione: R-7,5dB, TV-2dB
- conforme a EN 50083-1
- morsetti a vite

#### SOCKET TV-R END-LINE 2dB

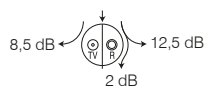
- TV-R end-line
- frequency range 5÷862MHz
- reduction: R-7,5dB, TV-2dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



#### PRESA TV-R PASSANTE 8,5dB



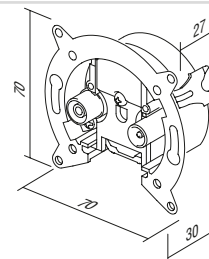
KE12



- presa TV-R passante
- banda di frequenza 5÷862MHz
- attenuazione: R-12,5dB, TV-8,5dB, passaggio-2dB
- conforme a EN 50083-1
- morsetti a vite

#### SOCKET TV-R THROUGHPASS 8,5dB

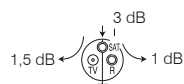
- TV-R throughpass
- frequency range 5÷862MHz
- reduction: R-12,5dB, TV-8,5dB, trough-2dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



#### PRESA SAT-TV-R TERMINALE 3dB



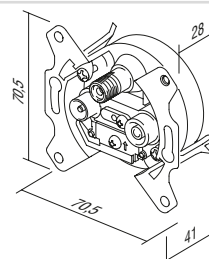
KE16



- 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

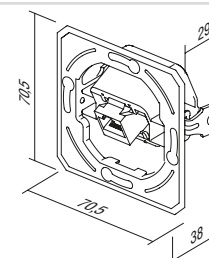


KE36

- 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





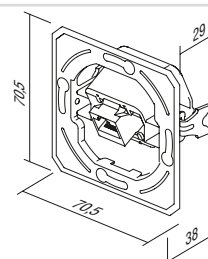
KE37

**PRESA CAT5e KS RJ45 8/8**

- 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



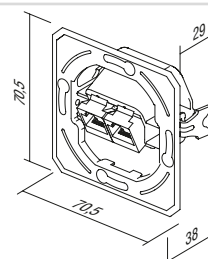
KE38

**PRESA TEL KS DOPPIA 2x RJ11 6/4**

- 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



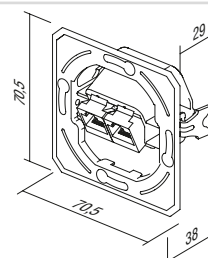
KE39

**PRESA CAT5e KS DOPPIA 2x RJ45 8/8**

- 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



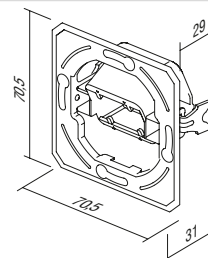
KE45

**ADATTATORE KS SINGOLO**

- 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



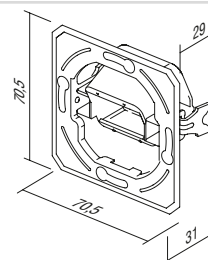
KE46

**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



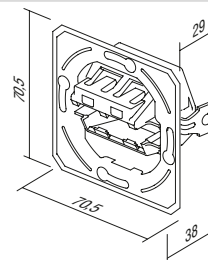
KE47

**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





	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> KE10PW</li> <li><input type="checkbox"/> KE10IW</li> <li><input type="checkbox"/> KE10ES</li> <li><input type="checkbox"/> KE10CO</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> KE10NB</li> </ul>	<p><b>PRESA TV BASE 0dB</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TV base</li> <li>- attenuazione 0dB</li> <li>- connettore posteriore – standard F</li> </ul>	
		<p><b>SOCKET TV BASIC 0dB</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TV basic</li> <li>- reduction 0dB</li> <li>- back connector – F standard</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> KE11PW</li> <li><input type="checkbox"/> KE11IW</li> <li><input type="checkbox"/> KE11ES</li> <li><input type="checkbox"/> KE11CO</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> KE11NB</li> </ul>	<p><b>PRESA TV-R TERMINALE 2dB</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TV-R terminale</li> <li>- banda di frequenza 5÷862 MHz</li> <li>- attenuazione: R-7.5dB, TV-2dB</li> <li>- conforme a EN 50083-1</li> <li>- morsetti a vite</li> </ul>	
		<p><b>SOCKET TV-R END-LINE 2dB</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TV-R end-line</li> <li>- frequency range 5÷862 MHz</li> <li>- reduction: R-7.5dB, TV-2dB</li> <li>- in accordance with EN 50083-1</li> <li>- screw contact</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> KE12PW</li> <li><input type="checkbox"/> KE12IW</li> <li><input type="checkbox"/> KE12ES</li> <li><input type="checkbox"/> KE12CO</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> KE12NB</li> </ul>	<p><b>PRESA TV-R PASSANTE 8,5dB</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TV-R passante</li> <li>- banda di frequenza 5÷862 MHz</li> <li>- attenuazione: R-12.5dB, TV-8.5dB, passaggio-2dB</li> <li>- conforme a EN 50083-1</li> <li>- morsetti a vite</li> </ul>	
		<p><b>SOCKET TV-R TROUGH-PASS 8,5dB</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TV-R troughpass</li> <li>- frequency range 5÷862 MHz</li> <li>- reduction: R-12.5dB, TV-8.5dB, trough-2dB</li> <li>- in accordance with EN 50083-1</li> <li>- screw contacts</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> KE16PW</li> <li><input type="checkbox"/> KE16IW</li> <li><input type="checkbox"/> KE16ES</li> <li><input type="checkbox"/> KE16CO</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> KE16NB</li> </ul>	<p><b>PRESA SAT-TV-R TERMINALE 3dB</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SAT-TV-R terminale</li> <li>- banda di frequenza 5÷2400 MHz</li> <li>- attenuazione: R-1dB, TV-1.5dB, SAT-3dB</li> <li>- conforme a EN 50083-1</li> <li>- morsetti a vite</li> </ul>	
		<p><b>SOCKET SAT-TV-R END-LINE 3dB</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SAT-TV-R end-line</li> <li>- frequency range 5÷2400 MHz</li> <li>- reduction: R-1dB, TV-1.5dB, SAT-3dB</li> <li>- in accordance with EN 50083-1</li> <li>- screw contacts</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> KE22PW</li> <li><input type="checkbox"/> KE22IW</li> <li><input type="checkbox"/> KE22ES</li> <li><input type="checkbox"/> KE22CO</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> KE22NB</li> </ul>	<p><b>PRESA AUDIO 2xRCA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- audio 2xRCA</li> <li>- fissaggio dei conduttori con saldatura</li> </ul>	
		<p><b>SOCKET AUDIO 2xRCA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- audio 2xRCA</li> <li>- soldering connection of cable</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> KE23PW</li> <li><input type="checkbox"/> KE23IW</li> <li><input type="checkbox"/> KE23ES</li> <li><input type="checkbox"/> KE23CO</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> KE23NB</li> </ul>	<p><b>PRESA CASSE AUDIO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- audio 2x Ø4mm</li> <li>- per il collegamento dei conduttori audio, spina di Ø4 mm o connettore a forcella</li> <li>- saldatura del collegamento del cavo sul lato posteriore</li> </ul>	
		<p><b>SOCKET AUDIO LOUDSPEAKERS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- audio 2x Ø4mm</li> <li>- to accommodate speaker wire, banana plug Ø4mm or spades</li> <li>- soldering connection of cable at the back side</li> </ul>	



- KE36PW
- KE36IW
- KE36ES
- KE36CO
- KE36NB

**PRESA TEL KS RJ11 6/4**

- 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



- KE37PW
- KE37IW
- KE37ES
- KE37CO
- KE37NB

**PRESA CAT5e KS RJ45 8/8**

- 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



- KE38PW
- KE38IW
- KE38ES
- KE38CO
- KE38NB

**PRESA TEL KS DOPPIA 2x RJ11 6/4**

- 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



- KE39PW
- KE39IW
- KE39ES
- KE39CO
- KE39NB

**PRESA CAT5e KS DOPPIA 2x RJ45 8/8**

- 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



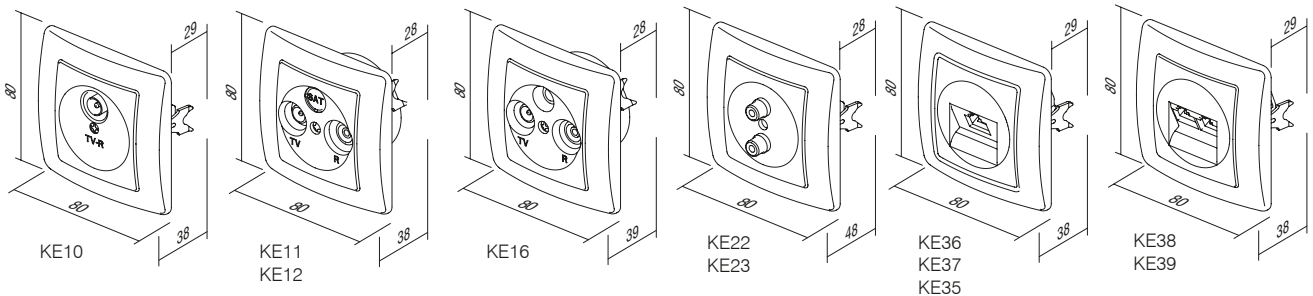
- KE35PW
- KE35IW
- KE35ES
- KE35CO
- KE35NB

**PRESA TEL LT RJ11 6/4**

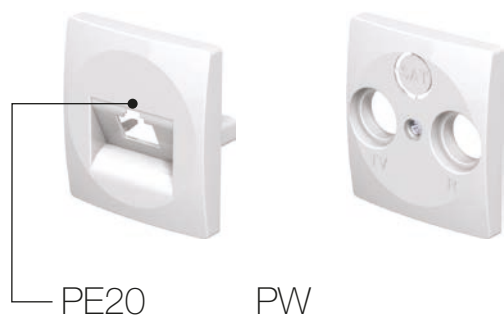
- vite TEL LT
- fissaggio dei conduttori con vite
- RJ11 6/4
- conforme a IEC 60603-7

**SOCKET TEL LT RJ11 6/4**

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

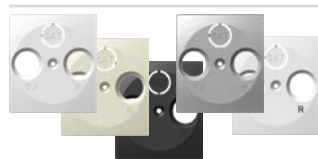


## C O P E R C H I C O M U N I C A Z I O N I K E



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

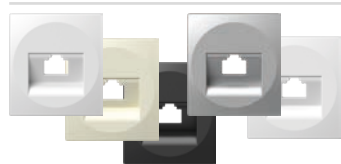
- TV-R coperchio, 2P o 3P con viti

COVER TV-R 2P/3P

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



## COPERCHIO KS SINGOLO



- PE20PW
- PE20IW
- PE20ES
- PE20CO
- PE20NB

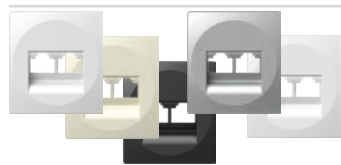
- coperchio KS singolo

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



## COPERCHIO INTERRUOTTORE IR

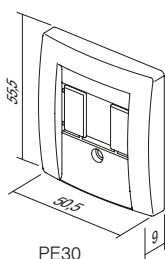


- PE32PW
- PE32IW
- PE32ES
- PE32NB

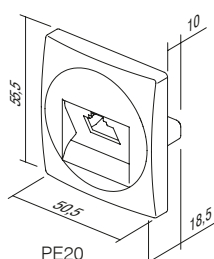
- coperchio interruttore IR

COVER IR SWITCH

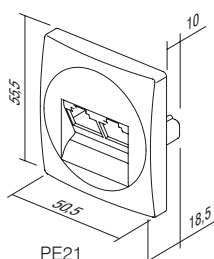
- cover IR switch



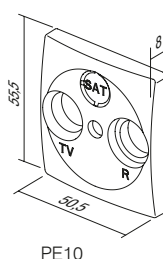
PE30



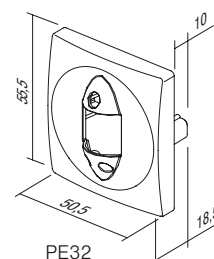
PE20



PE21



PE10



PE32



EE15

PW

tipo type	denominazione description	descrizione tecnica technical data	colore colour
EE15	DIMMER A MANOPOLA CON DEVIATORE DIMMER ROTATIVE 2WAY	RL 400W	<input type="checkbox"/> PW bianco-lucido polar white
EE16	DIMMER A MANOPOLA CON DEVIATORE DIMMER ROTATIVE 2WAY	RLC 400W	<input type="checkbox"/> IW beige-lucido ivory white
EE19	DIMMER A MANOPOLA CON DEVIATORE DIMMER ROTATIVE 2WAY	LED 100W	<input type="checkbox"/> ES argento-opaco elox silver
⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> CO duroplast bianco white thermoset
⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> NB nero-lucido night black

**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) 1.5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5mm<sup>2</sup>
- 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) 1.5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5mm<sup>2</sup>
- supply 230V~ 50Hz
- button inner diameter Ø6mm
- electronic fuse



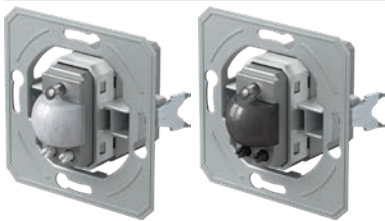
EE19

**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 mm<sup>2</sup>
- 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 1.5mm<sup>2</sup>
- supply 230V~ 50Hz
- replaceable fuse included
- button inner diameter Ø6mm



EE32A1  
 EE32A2

**INTERRUTTORE IR 5A 250V~**

- interruttore ad infrarossi IR
- alimentazione: 230V~ ±10 % 50Hz
- relè: 5A / 250V~ uscita per corrente limitata ad alta resistenza per zero crossing
- livello di sicurezza IP40
- sezione dei fili al morsetto: 0,75 - 2,5 mm<sup>2</sup>
- 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 250V~**

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



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) 1.5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5mm<sup>2</sup>
- 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) 1.5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5mm<sup>2</sup>
- 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 mm<sup>2</sup>
- 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 1.5mm<sup>2</sup>
- supply 230V~ 50Hz
- replaceable fuse included



- EE32PW
- EE32IW
- EE32ES
- EE32CO
- EE32NB

#### INTERRUTTORE IR 5A 230V~

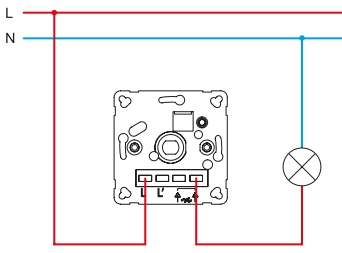
- IR interruttore a infrarossi
- alimentazione: 230V~ ±10 % 50Hz
- relè: 5A / 250V~ uscita per corrente limitata ad alta resistenza per zero crossing
- livello di sicurezza IP40
- sezione dei fili al morsetto: 0,75 - 2,5 mm<sup>2</sup>
- angolo di rilevamento: fino a 110° a 20°C
- campo di rilevamento: 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 45 mm
- solo per uso interno



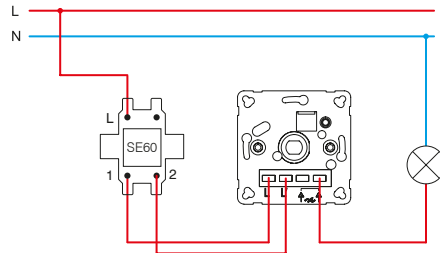
#### IR SWITCH 5A 230V~

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

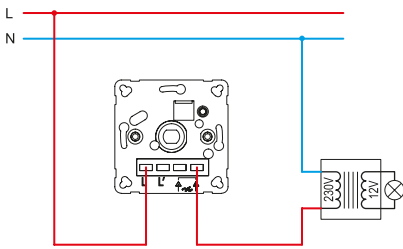
EE15, EE16, EE19



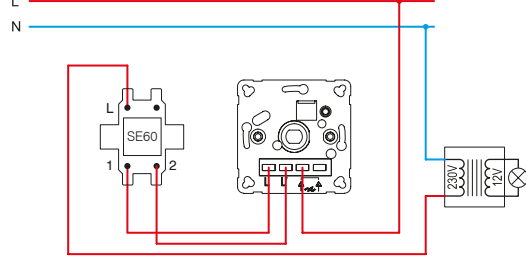
EE15, EE16, EE19



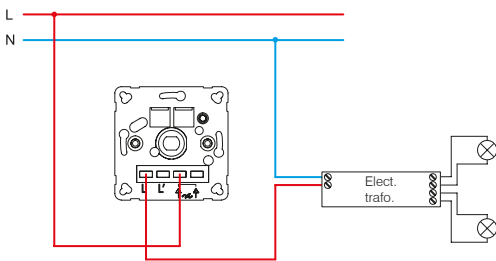
EE15, EE16, EE19



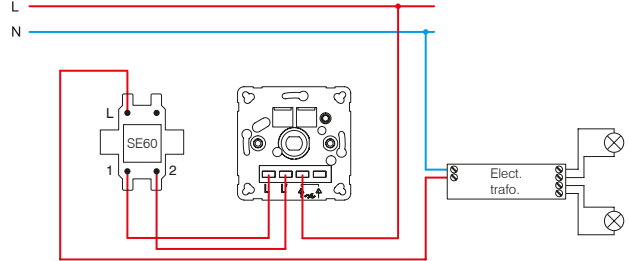
EE15, EE16, EE19



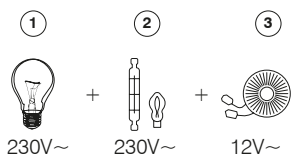
EE16, EE19



EE16, EE19

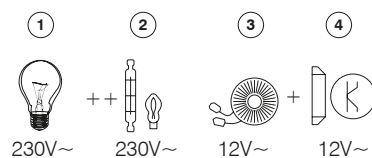


**EE15 (40÷400W)**



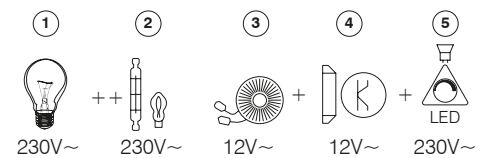
- 1 - lampada ad incandescenza / incandescent lamp
- 2 - lampada alogena / halogen lamp

**EE16 (20÷400W)**

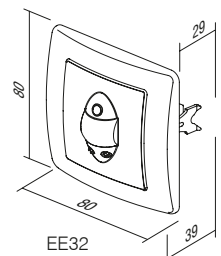
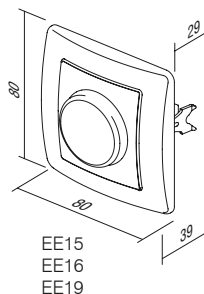
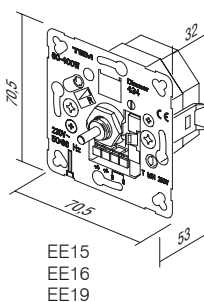


- 3 - trasformatore classico / classical transformer
- 4 - trasformatore elettronico / electronic transformer

**EE19 (GLS 10÷250W ; LED 0÷100W)**



- 5 - lampadina LED dimmerabile / dimmable LED lamp





PE41

PW

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>



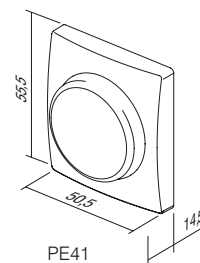
- PE41PW
- PE41IW
- PE41ES
- PE41CO
- PE41NB

COPERCHIO PER DIMMER Ø6

- coperchio per dimmer Ø6 mm  
- per EE15, EE16, EE19

COVER DIMMER Ø6

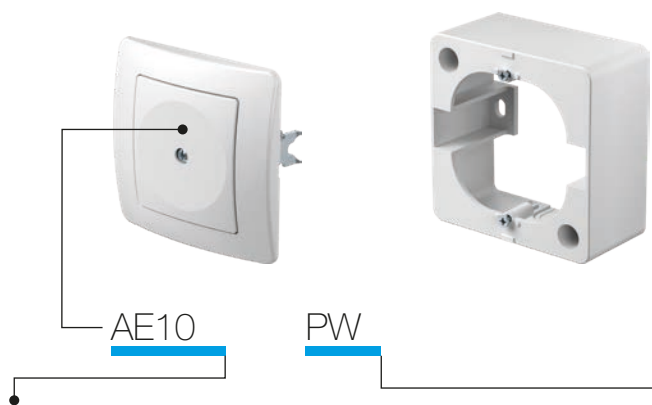
- cover dimmer Ø6mm  
- for EE15, EE16, EE19



PE41



## A C C E S S O R I A E



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 <sup>2</sup> CONNECTION BOX 3P+N+E 5X4mm <sup>2</sup>	<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
- AE10ES
- AE10CO
- AE10NB

- per riempire i punti vuoti  
*BLANK*  
- for filling up empty spaces

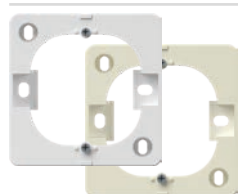
SCATOLA DI GIUNZIONE A 5 POLI PERMANENTE 3P+N+E 5x4mm<sup>2</sup>

- AE20PW
- AE20IW

- scatola di giunzione permanente 3P+N+E  
- 16A 400V~  
- conforme a VDE 0601-1:2000  
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-4mm<sup>2</sup>  
*CONNECTION BOX 5POLE 3P+N+E 5x4mm<sup>2</sup>*  
- 3P+N+E connection box  
- 16A 400V~  
- in accordance with VDE 0606-1:2000  
- screw contacts 1.5-4mm<sup>2</sup>

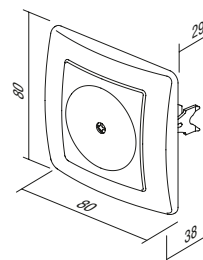
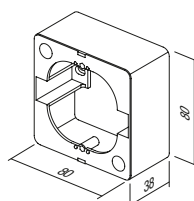
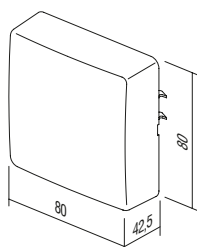


## SCATOLA NO 1



- AE30PW
- AE30IW

- scatola per montaggio esterno (sopra l'intonaco)  
*SURFACE MOUNT BOX 1*  
- surface mounting box

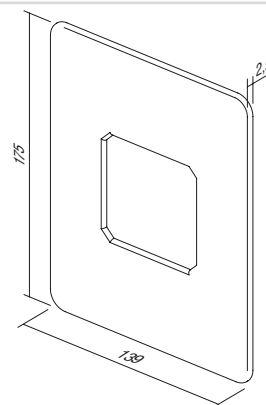


**CORNICE DA PARETE**



- AE50PW
- AE50TS

- cornice da parete per proteggere le superfici intorno all'interruttore o alla presa  
**WALL PROTECTION**  
 - protects surface around socket or switch

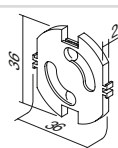


**PROTEZIONE KS PER BAMBINI**

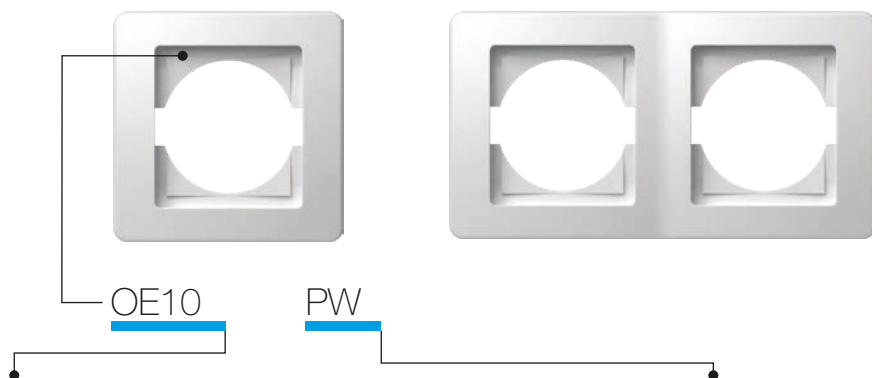


- AE51PW
- AE51IW

- protezione anticontatto KS per bambini  
**CHILD PROTECTION KS**  
 - KS additional child protection insert - shuttered live contacts



## P L A C C H E 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

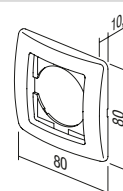


- OE10PW
- OE10IW
- OE10ES
- OE10CO
- OE10NB

- 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

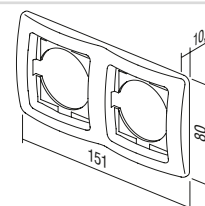


- OE20PW
- OE20IW
- OE20ES
- OE20CO
- OE20NB

- 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

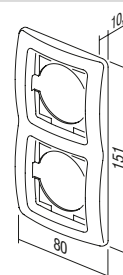


- OE21PW
- OE21IW
- OE21ES
- OE21CO
- OE21NB

- 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

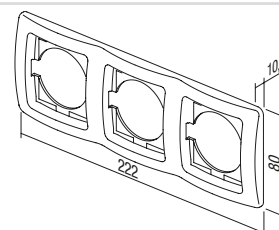


- OE30PW
- OE30IW
- OE30ES
- OE30CO
- OE30NB

- placca decorativa tripla orizzontale

- conforme a EN 60669-1

## SURROUND EKONOMIK 3 HORIZONTAL

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



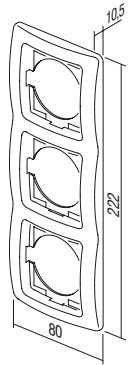
- OE31PW
- OE31IW
- OE31ES
- OE31CO
- OE31NB

**PLACCA EKONOMIK 3 VERTICALE**

- placca decorativa tripla verticale  
- conforme a EN 60669-1

**SURROUND EKONOMIK 3 VERTICAL**

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



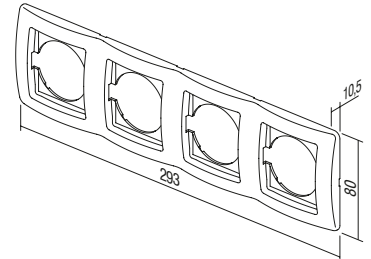
- OE40PW
- OE40IW
- OE40ES
- OE40NB

**PLACCA EKONOMIK 4 ORIZZONTALE**

- placca decorativa quadrupla orizzontale  
- conforme a EN 60669-1

**SURROUND EKONOMIK 4 HORIZONTAL**

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



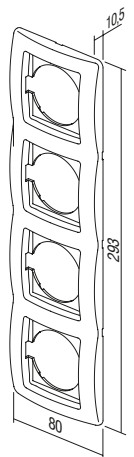
- OE41PW
- OE41IW
- OE41ES
- OE41NB

**PLACCA EKONOMIK 4 VERTICALE**

- placca decorativa quadrupla verticale  
- conforme a EN 60669-1

**SURROUND EKONOMIK 4 VERTICAL**

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



ekonomik

**PLACCHE DECORATIVE COLOR /  
COLOR DECORATIVE FRAMES**



OE90GR	VERDE / GREEN	OE90YL	GIALLO / YELLOW	OE90MB	MET. BLU / MET. BLUE
OE90BL	BLU / BLUE	OE90WH	BIANCO / WHITE	OE90BZ	BRONZO / BRONZE
OE90VO	VIOLA / VIOLET	OE90GY	GRIGIO / GREY	OE90CR	ARGENTO / SILVER
OE90PI	ROSA / PINK	OE90BK	NERO / BLACK	OE90GO	ORO / GOLD
OE90RD	ROSSO / RED				





TEM



CATALOGO / CATALOGUE

fontana



INTERRUTTORI SF  
SWITCHES SF



208

PRESE VF  
SOCKETS VF



210

SET CF  
SETS CF

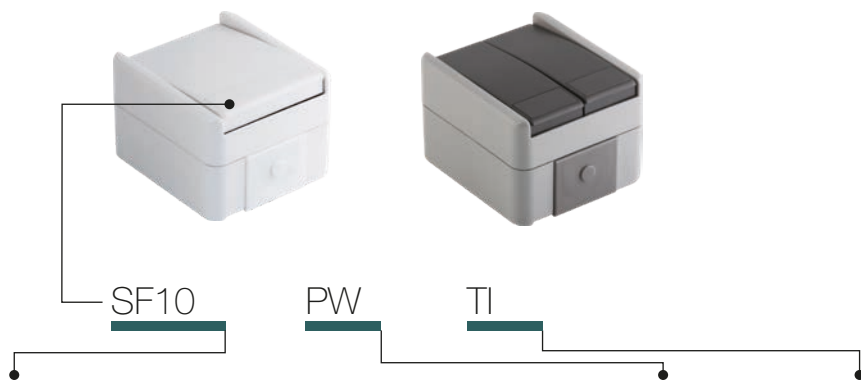


211

ACCESSORI AF  
ACCESSORIES AF



213



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 type="checkbox"/> GY grigio-opaco grey-mat	
SF20	INTERRUTTORE BIPOLORE 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) 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

*SWITCH 1WAY IP44 10AX 250V~*

- 10AX 250V~, type SF10
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



**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) 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

*SWITCH 1WAY IP44 10AX 250V~ \_\_ TI*

- TI indicator+neon lamp
- 10AX 250V~, type SF10
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



**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) 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

*PUSH BUTTON 1WAY IP44 10A 250V~ \_\_ TI*

- TI indicator+neon lamp
- 10A 250V~, type SF11
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



**INTERRUTTORE BIPOLORE IP44 10AX 250V~**



- SF20PW
- SF20GY

- 10AX 250V~, tipo SF20
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

*SWITCH 2POLE IP44 10AX 250V~*

- 10AX 250V~, type SF20
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>







- SF50PW
- SF50GY

#### INTERRUTTORE SERIALE IP44 10AX 250V~

- 10AX 250V~, tipo SF50
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

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

- 10AX 250V~, type SF50
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



- SF51PW
- SF51GY

#### PULSANTE SERIALE IP44 10A 250V~

- 10A 250V~, tipo SF51
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

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

- 10A 250V~, type SF51
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



- SF60PW
- SF60GY

#### DEVIATORE IP44 10AX 250V~

- 10AX 250V~, tipo SF60
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

#### SWITCH 2WAY IP44 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SF60
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



- 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) 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

#### SWITCH 2WAY IP44 10AX 250V~ \_\_ TI

- TI indicator+neon lamp
- 10AX 250V~, type SF60
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



- SF63PW
- SF63GY

#### DEVIATORE DOPPIO IP44 10AX 250V~

- 10AX 250V~, tipo SF63
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

#### SWITCH 2WAY DOUBLE IP44 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SF63
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



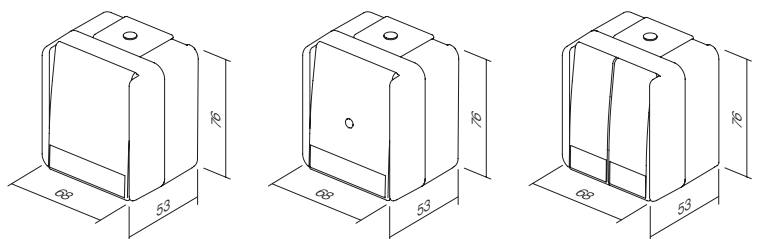
- SF70PW
- SF70GY

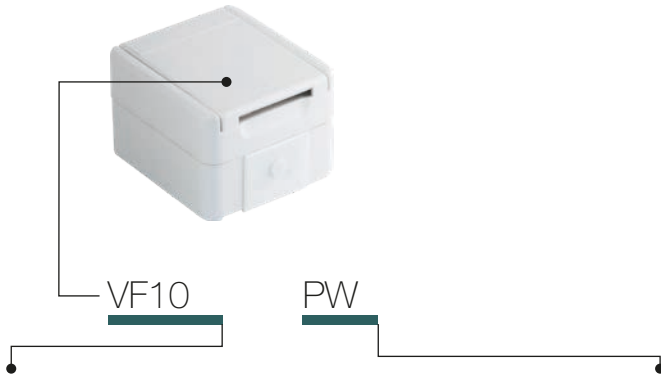
#### INVERTITORE IP44 10AX 250V~

- 10AX 250V~, tipo SF70
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

#### SWITCH INTERMEDIATE IP44 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SF70
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>





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

**PRESA SCHUKO+COPERCHIO IP44 2P+E 16A 250V~**



- VF10PW
- VF10GY

- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko+coperchio
- 16A 250V~, tipo VF10
- conforme a EN 60884-1, CEE7

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

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



**PRESA SCHUKO+COPERCHIO IP44 2P+E 16A 250V~ BV**

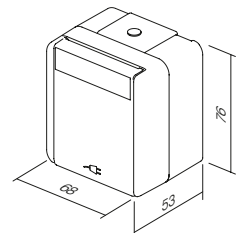


- VF12PWTI
- VF12GYTI

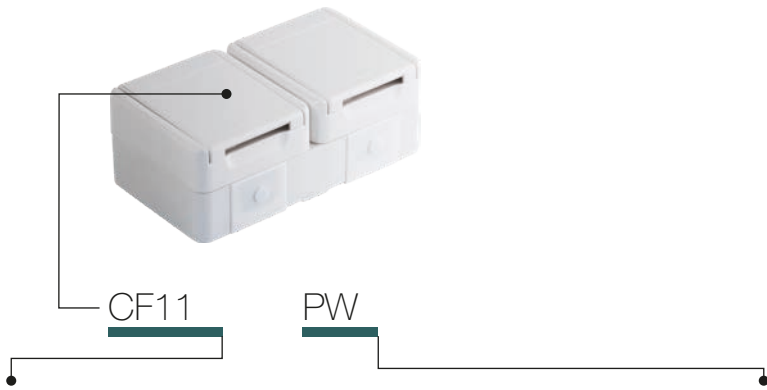
- fissaggio dei conduttori senza vite (plug in) BV 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko+coperchio
- 16A 250V~, tipo VF12
- conforme a EN 60884-1, CEE7

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

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



SF10  
SF60



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 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5-2.5mm<sup>2</sup>  
- 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 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5-2.5mm<sup>2</sup>  
- 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 mm<sup>2</sup>
- 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 1.5-2.5mm<sup>2</sup>  
- 2P+E schuko+cover + switch 2-way horizontal  
- 16A + 10AX 250V~, type CF12  
- in accordance with EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1





- CF13PW
- CF13GY

#### SET DI UNA PRESA SCH + DEVIATORE VERTICALE IP44 16A + 10AX 250V~

- fissaggio dei conduttori con vite (presa), senza vite (interruttore) 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- 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 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko+cover + switch 2-way vertical
- 16A + 10AX 250V~, type CF13
- in accordance with EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1



- CF14PW
- CF14GY

#### SET DI DUE PRESE SCHUKO ORIZZONTALE IP44 2x 2P+E 16A 250V~BV

- fissaggio dei conduttori senza vite (plug in) BV 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2x 2P+E schuko+cover horizontal
- 16A 250V~, type CF14
- in accordance with EN 60884-1, CEE7



- CF15PW
- CF15GY

#### SET DI DUE PRESE SCHUKO VERTICALE IP44 2x 2P+E 16A 250V~ BV

- fissaggio dei conduttori senza vite (plug in) BV 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2x 2P+E schuko+cover vertical
- 16A 250V~, type CF15
- in accordance with EN 60884-1, CEE7



- CF16PW
- CF16GY

#### SET DI UNA PRESA SCH + DEVIATORE ORIZZONTALE IP44 16A + 10AX 250V~ BV

- fissaggio dei conduttori senza vite (plug in) BV 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko+cover + switch 2-way horizontal
- 16A + 10AX 250V~, type CF16
- in accordance with EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1



- CF17PW
- CF17GY

#### SET DI UNA PRESA SCH + DEVIATORE VERTICALE IP44 16A + 10AX 250V~ BV

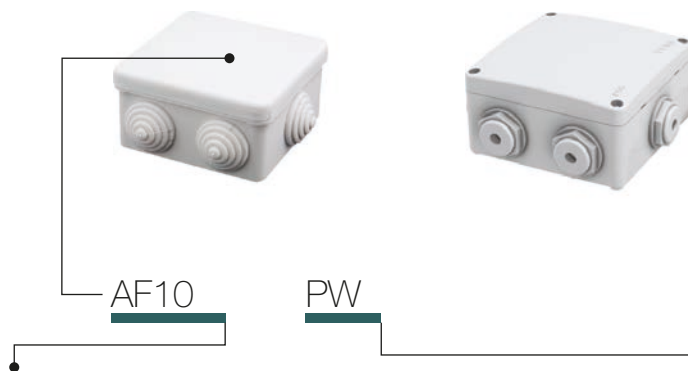
- BV fissaggio dei conduttori senza vite (plug in) 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko+coperchio + deviatore verticale
- 16A + 10AX 250V~, tipo CF17
- conforme a EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1

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

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



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 type="checkbox"/> GY grigio-opaco grey-mat

#### SCATOLA DI DERIVAZIONE IP44 RN01

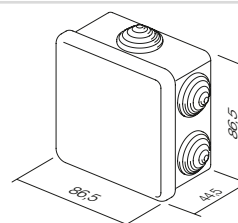


- AF10PW
- AF10GY

- scatola di derivazione per il montaggio esterno IP44  
- 16A 400V~  
- conforme a EN 60309-1

#### DISTRIBUTION BOX IP44 RN01

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



#### SCATOLA DI DERIVAZIONE IP55 NDO1

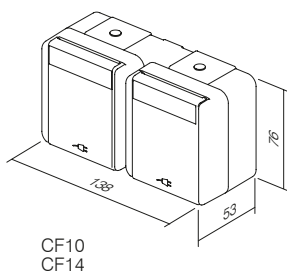
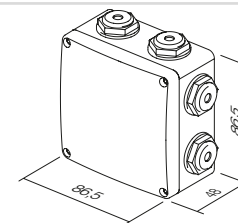


- AF20PW
- AF20GY

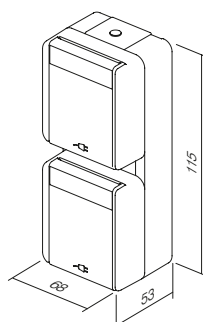
- scatola di derivazione per il montaggio esterno IP55  
- raccordi di uscita in dotazione  
- conforme a EN 60309-1

#### DISTRIBUTION BOX IP55 NDO1

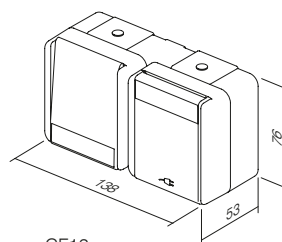
- surface mounting connection box IP55  
- glands included  
- in accordance with EN 60309-1



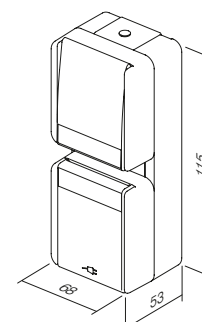
CF10  
CF14



CF11  
CF15



CF12  
CF16



CF13  
CF17

## MODUL

codice	descrizione prodotto	pagina	codice	descrizione prodotto	pagina
<b>INTERRUTTORI SM</b>			<b>ACCESSORI DI COMUNICAZIONE KA</b>		
SM10	INTERRUTTORE UNIPOLARE 16AX 250V~ 1M	64	KA10	CONNETTORE KS CAT3 RJ11 6/4	84
SM11	PULSANTE UNIPOLARE 16A 250V~ 1M	64	KA11	CONNETTORE KS CAT5e RJ45 8/8	84
SM12	INTERRUTTORE UNIPOLARE 20A 250V~ 1M	64	KA12	CONNETTORE KS CAT5eS RJ45 8/8	84
SM20	INTERRUTTORE BIPOLARE 16AX 250V~ 1M	64	KA15	CONNETTORE KS CAT6 SCHRACK RJ45 8/8	84
SM40	INTERRUTTORE PER SERRANDE 1-0-2 16AX 250V~ 1M	65	KA16	CONNETTORE KS CAT6S SCHRACK RJ45 8/8	84
SM41	PULSANTE PER SERRANDE 1-0-2 16A 250V~ 1M	65	KA17	CONNETTORE KS CAT6a SCHRACK RJ45 8/8	84
SM60	DEVIATORE 16AX 250V~ 1M	65	KA18	CONNETTORE SLIM KS CAT6S SCHRACK RJ45 8/8	85
SM61	DEVIATORE A PULSANTE 16A 250V~ 1M	65	KA27	CONNETTORE KS HDMI	85
SM70	INVERTITORE 16AX 250V~ 1M	65	<b>ELETRONICA EM</b>		
SM10--	INTERRUTTORE UNIPOLARE 16AX 250V~ 1M	66	EM10--	DIMMER A MANOPOLA RL 300W 1M	86
SM10--IN	INTERRUTTORE UNIPOLARE 16AX 250V~ 1M IN	66	EM11--	DIMMER A MANOPOLA CON DEVIATORE RL 300W 1M	86
SM11--	PULSANTE UNIPOLARE 16A 250V~ 1M	66	EM13--	DIMMER A MANOPOLA CON DEVIATORE LED 60W 1M	87
SM11--IN01	PULSANTE UNIPOLARE 16A 250V~ 1M IN 01	66	EM14--	DIMMER A MANOPOLA CON DEVIATORE LED 180W 1M	87
SM11--IN02	PULSANTE UNIPOLARE 16A 250V~ 1M IN 02	67	EM21	DIMMER DA INCASSO RLC 300W	88
SM20--NT03	INTERRUTTORE BIPOLARE 16AX 250V~ 1M NT 03	67	EM22	DIMMER DA INCASSO R 500W	88
SM20--IN	INTERRUTTORE BIPOLARE 16AX 250V~ 1M IN	67	EM25--	INTERRUTTORE/DIMMER UNIVERSALE RLC 0-300W 2M	90
SM40--NT10	INTERRUTTORE PER SERRANDE 1-0-2 16AX 250V~ 1M NT 10	67	EM26--	UNITÀ DI CONTROLLO DEL PULSANTE 2M	92
SM41--NT10	PULSANTE PER SERRANDE 1-0-2 16A 250V~ 1M NT 10	67	EM27	FILTRO ANTIDISTURBO DELLA RETE	92
SM60--	INTERRUTTORE A PULSANTE 16AX 250V~ 1M	67	EM25PPOL20	SET INTERRUTTORE/DIMMER UNIVERSALE RLC 0-300W 2M PP OL20	92
SM61--	DEVIATORE A PULSANTE 16A 250V~ 1M	68	EM31--	INTERRUTTORE IR 5A 230V~ 1M	93
SM62--CD	DEVIATORE A PULSANTE CON CORDA DA TIRARE 16A 250V~ 1M CD	68	EM32--	INTERRUTTORE IR 5A 230V~ 2M	93
SM70--	INVERTITORE 16AX 250V~ 1M	68	EM37--	TERMOSTATO BASE 6A 230V~2M	95
<b>TASTI TM</b>			NM39	SUPPORTO CON VITI PER TERMOSTATI FANTINI COSMI 3M	96
TM11--	TASTO 1M	69	EM40--	INTERRUTTORE A SCHEDA PER RISPARMIO ENERGETICO 3A 250V~ 3M	96
TM11--IN	TASTO 1M IN	69	EM47	SCHEDA ISO	96
TM12--	TASTO 2M	69	EM44--	INTERRUTTORE A SCHEDA PER RISPARMIO ENERGETICO RF HF 13,56MHz 3M	97
TM12--IN	TASTO 2M IN	69	EM49	UNITÀ RELÉ PER INTERRUTTORE A SCHEDA 2x16A 250V~	97
TM13--IL	TASTO 2M CON TARGHETTA PER LA SCRITTA	70	EM45	PARTITORE SPL-1	97
TM15--	TASTO 1M BIPOLARE	70	EM60--	PRESA PER RASOIO 230V~/120V~ 3M	98
TM21--	COPRIFORO 1M	70	EM65--	ALIMENTATORE USB 5V 1A 2M	98
TM22--	COPRIFORO 2M	70	EM66--	ALIMENTATORE USB 5V 2,1A 1M	99
TM31--	PASSACAVO 1M	70	EM55	LAMPADA DI EMERGENZA A LED 250V~ 0,9W, NiCd 3h 7M	99
<b>INDICAZIONE IA</b>			EM50--	LAMPADA LED MONOCOLORE 250V~ 0,8W 2M	100
IA10--	NEON 230V~ 0,34W	72	EM51--	LAMPADA A LED BICOLORE 250V~ 2x0,4W 2M	100
IA20--	LAMPADA SPIA A LED 230V AC/DC 0,4W	72	EM52--	LAMPADA A LED 3D BICOLORE 250V~ 2x0,4W 2M	100
IA21--	LAMPADA SPIA A LED 24V AC/DC 0,2W	72	EM70--	INTERRUTTORE A IMPRONTA DIGITALE ARX ONE 2M	101
IA22--	LAMPADA SPIA A LED 12V AC/DC 0,1W	72	EM80--	INTERRUTTORE TOUCHLESS (A SFIORAMENTO CONTATTO) 10A 240V~	102
IA50	CUIRCUITO RC 250V~	72	EM81--	INTERRUTTORE DI COMANDO TOUCHLESS (A SFIORAMENTO CONTATTO)	102
<b>PRESE VM</b>			EM90--	RONZATORE 8VA 230V~ 1M	103
VM10--	PRESA SCHUKO+KS 2P+E 16A 250V~ 2M	74	EM91--	RONZATORE 8VA 12V~1M	103
VM11--	PRESA SCHUKO+KS+COPERCHIO 2P+E 16A 250V~ 2M	74	EM92--	SUONERIA 8VA 230V~ 1M	103
VM20--	PRESA EURO+KS 2P 10A 250V~ 1M	75	EM93--	SUONERIA 8VA 12V~1M	103
VM40--	PRESA FRANCESE+KS 2P+E 16A 250V~ 2M	75	EM95--	REGOLATORE DI VOLUME PER LA LINEA AUDIO 100V 35W 2M	104
VM41--	PRESA FRANCESE+KS+COPERCHIO 2P+E 16A 250V~ 2M	75	EM96--	REGOLATORE DI VOLUME PER OHM BASSI 4-8 Ω 35W 2M	104
VM30--	PRESA ITALIANA P17/11+KS 2P+E 16A 250V~ 1M	75	<b>SET CM</b>		
VM31--	PRESA SCHUKO/ITA P17/11+KS 2P+E 16A 250V~ 2M	75	CM10--	SET DI 2 PRESE SCHUKO 2P+E 16A 250V~ 4M	105
VM32--	PRESA SCHUKO/ITA P30+KS 2P+E 16A 250V~ 2M	76	CM11--	SET DI 3 PRESE SCHUKO 2P+E 16A 250V~ 7M	105
VM33--	PRESA ITALIANA P11+KS 2P+E 10A 250V~ 1M	76	CM15	SET DI PONTICELLI COLORATE 3x1,5mm <sup>2</sup> 1M	106
VM21--	PRESA EURO/AMERICANA+KS 2P 16A 250V~ 1M	76	CM16	SET DI PONTICELLI COLORATE 3x2,5mm <sup>2</sup> 1M	106
VM51--	PRESA BRITANNICA BS546+KS 2P+E 15A 250V~ 2M	76	CM17	SET DI VITI 3,5x20	106
VM52--	PRESA BRITANNICA BS 1363+KS 2P+E 13A 250V~ 2M	76	CM18	SET DI VITI 3,5x35	106
VM80	PROTEZIONE CONTRO SOVRATENSIONI MPE MINI 275V/50Hz	76	CM19	SET DI VITI 3,5x50	106
<b>COMUNICAZIONI KM</b>			CM22--	SET PER INTERRUTTORI IP44 2M	106
KM10--	PRESA TV BASE 0dB 1M	78	CM23--	SET PER PRESE IP44 2M	106
KM20--	PRESA TV BASE 0dB 2M	78	CM25--OL	SET DA BAGNO 3x20AX 250V~ 4M OL	106
KM11--	PRESA TV TERMINALE 1dB 1M	78	CM25--OS	SET DA BAGNO 3x20AX 250V~ 4M OS	106
KM12--	PRESA TV PASSANTE 10dB 1M	78	NM41	SUPPORTO PER SET DA BAGNO 4M	107
KM15--	PRESA SAT BASE 0dB 1M	79	OL41--	PLACCA PER SET DA BAGNO LINE	107
KM24--	PRESA SAT BASE 0dB 2M	79	OS41--	PLACCA PER SET DA BAGNO SOFT	107
KM16--	PRESA SAT TERMINALE 1dB 1M	79	<b>PROGRAMMA ANTIBATTERICO AW</b>		
KM19--	PRESA R BASE 0dB 1M	79	TM11AW	TASTO 1M	109
KM29--	PRESA R BASE 0dB 2M	79	TM11AWIN	TASTO 1M IN	109
KM25--	PRESA SAT-TV TERMINALE 1dB 2M	79	TM12AW	TASTO 2M	109
KM22--	PRESA AUDIO 2xRCA 1M	80	TM12AWIN	TASTO 2M IN	109
KM23--	PRESA CASSE AUDIO 1M	80	TM21AW	COPRIFORO 1M	109
KM26--	PRESA CASSE AUDIO 2M	80	TM22AW	COPRIFORO 2M	109
KM30--	PRESA TEL LT RJ11 6/4 1M	81	VM10AW	PRESA SCHUKO+KS 2P+E 16A 250V~ 2M	110
KM31--	PRESA TEL BT SEC 6/6 1M	81	VM11AW	PRESA SCHUKO+KS+COPERCHIO 2P+E 16A 250V~ 2M	110
KM36--	PRESA TEL KS RJ11 6/4 1M	81	VM20AW	PRESA EURO+KS 2P 10A 250V~ 1M	110
KM37--	PRESA CAT5e KS RJ45 8/8 1M	81	KM11AW	PRESA TV TERMINALE 1dB 1M	110
KM35--	ADATTATORE KS 1M	81	KM35AW	ADATTATORE KS 1M	110
KM38--	ADATTATORE KS CON PROTEZIONE ANTIPOLVERE 1M	81	OS20AW	PLACCA SOFT 2M	111
KM39--	PRESA KS CAT6 SCH RJ45 8/8 1M	82	OS24AW	PLACCA SOFT 2x2M	111
KM50--	ADATTATORE KS UNIVERSALE 1M	82	OS26AW	PLACCA SOFT 3x2M	111
KM40--	ADATTATORE PD 1M	82	OS30AW	PLACCA SOFT 3M	111
KM43--	ADATTATORE PD CON PROTEZIONE ANTIPOLVERE 1M	82	OS40AW	PLACCA SOFT 4M	111
KM46--	ADATTATORE R&M 1M	82	OS70AW	PLACCA SOFT 7M	111
KM47--	ADATTATORE R&M CON PROTEZIONE ANTIPOLVERE 1M	82			
KM45--	ADATTATORE LK 1M	83			
KA26	ADATTATORE NEXSANS/SCHRACK 2M	83			
KM48--	ADATTATORE AT&T SYSTIMAX CON PROTEZIONE ANTIPOLVERE 1M	83			
KM51--	PRESA USB TIP A 1M	83			

codice	descrizione prodotto	pagina	codice	descrizione prodotto	pagina
<b>PLACCHE PURE OP</b>			<b>SCATOLE RETTANGOLARI</b>		
OP20--	PLACCA PURE 2M	114	DM30	SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN MURATURA PM3	142
OP24--	PLACCA PURE 2x2M	114	DM31	SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN MURATURA PM3-65	142
OP26--	PLACCA PURE 3x2M	114	DM40	SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN MURATURA PM4	142
OP30--	PLACCA PURE 3M	115	DM41	SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN MURATURA PM4-65	142
OP40--	PLACCA PURE 4M	115	DM70	SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN MURATURA PM7	143
OP70--	PLACCA PURE 7M	115	DM71	SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN MURATURA PM7-65	143
OP13--	PLACCA PURE 1/3M	115	DM72	SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN MURATURA PM72-65	143
OP23--	PLACCA PURE 2/3M	115	DM80	GIUNTO D'UNIONE/DISTANZIALE PER SCATOLEA PM	143
<b>PLACCHE LINE OL</b>			DM33	COPERCHIO DI PROTEZIONE PER SCATOLE PM3	144
OL20--	PLACCA LINE 2M	118	DM34	COPERCHIO DECORATIVO PER SCATOLA PM3	144
OL24--	PLACCA LINE 2x2M	118	DM43	COPERCHIO DI PROTEZIONE PER SCATOLE PM4	144
OL26--	PLACCA LINE 3x2M	118	DM44	COPERCHIO DECORATIVO PER SCATOLA PM4	144
OL28--	PLACCA LINE 4x2M	118	DM73	COPERCHIO DI PROTEZIONE PER SCATOLE PM7	144
OL30--	PLACCA LINE 3M	119	DM74	COPERCHIO DECORATIVO PER SCATOLA PM7	144
OL40--	PLACCA LINE 4M	119	DM75	COPERCHIO DECORATIVO PER SCATOLA PM72	145
OL70--	PLACCA LINE 7M	119	HM30	SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN CARTONGESSO VM3	146
OL10--	PLACCA LINE 1/2M	119	HM40	SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN CARTONGESSO VM4	146
OL13--	PLACCA LINE 1/3M	119	HM70	SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN CARTONGESSO VM7	146
OL23--	PLACCA LINE 2/3M	119	HM72	SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN CARTONGESSO VM72	146
<b>PLACCHE SOFT OS</b>			BM30	SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN CALCESTRUZZO BM3	147
OS20--	PLACCA SOFT 2M	122	BM40	SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN CALCESTRUZZO BM4	147
OS24--	PLACCA SOFT 2x2M	122	BM70	SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN CALCESTRUZZO BM7	147
OS26--	PLACCA SOFT 3x2M	122	BM80	ELEMENTO DI FISSAGGIO PER SCATOLE DOZ BM	147
OS28--	PLACCA SOFT 4x2M	122	BM82	PROFILO DISTANZIATORE PER SCATOLE	147
OS30--	PLACCA SOFT 3M	123	<b>SCATOLE DI DERIVAZIONE DA INCASSO</b>		
OS40--	PLACCA SOFT 4M	123	DW10	SCATOLA DI DISTRIBUZIONE TONDA PER PARETI IN MURATURA DSM78	150
OS70--	PLACCA SOFT 7M	123	HW10	SCATOLA DI DISTRIBUZIONE TONDA PER PARETI IN CARTONGESSO SM78x45	150
OS72--	PLACCA SOFT 2x7M	123	DE23	COPERCHIO DECORATIVO PER SCATOLA SM78	150
OS10--	PLACCA SOFT 1/2M	123	DE24	COPERCHIO PROTETTIVO PER SCATOLA 78	150
OS13--	PLACCA SOFT 1/3M	123	HW20	SCATOLA DI DISTRIBUZIONE QUADRATA PER PARETI IN MURATURA SM105x105	150
OS23--	PLACCA SOFT 2/3M	123	<b>ACCESSORI PER IL CABLAGGIO</b>		
<b>SUPPORTI NM</b>			UW10--	BARRA DI MORSETTI UNIPOLARI CHIUSI PC 2x2.5mm <sup>2</sup> 10P	152
NM20	SUPPORTO CON GRAFFETTE 2M	128	UW11--	BARRA DI MORSETTI UNIPOLARI CHIUSI PC 2x4mm <sup>2</sup> 10P	152
NM21	SUPPORTO SENZA VITI 2M	128	UW12--	BARRA DI MORSETTI UNIPOLARI CHIUSI PC 2x6mm <sup>2</sup> 10P	152
NM24	SUPPORTO DI METALLO CON GRAFFETTE 2M	128	UW15--	MORSETTI UNIPOLARI PA 2x2.5mm <sup>2</sup> 12P	152
NM25	SUPPORTO DI METALLO SENZA VITI 2M	128	UW16--	MORSETTI UNIPOLARI PA 2x4mm <sup>2</sup> 12P	152
NM30	SUPPORTO CON VITI 3M	129	UW17--	MORSETTI UNIPOLARI PA 2x6mm <sup>2</sup> 12P	152
NM40	SUPPORTO CON VITI 4M	129	UW29--	BARRA DI MORSETTI BIPOLARI IN PP 1.0-4.0mm <sup>2</sup> 12P	152
NM70	SUPPORTO CON VITI 7M	129	UW30--	BARRA DI MORSETTI BIPOLARI IN PP 1.5-6.0mm <sup>2</sup> 12P	152
NM72	SUPPORTO CON VITI 2x7M	129	UW31--	BARRA DI MORSETTI BIPOLARI IN PP 2.5-10mm <sup>2</sup> 12P	152
NM10	SUPPORTO CON GRAFFETTE 1/2M	130	UW32--	BARRA DI MORSETTI BIPOLARI IN PP 4.0-16mm <sup>2</sup> 12P	152
NM11	SUPPORTO SENZA VITI 1/2M	130	UW25--	BARRA DI MORSETTI BIPOLARI IN PA 1.0-4.0mm <sup>2</sup> 12P	153
NM23	SUPPORTO CON GRAFFETTE 2/3M	130	UW26--	BARRA DI MORSETTI BIPOLARI IN PA 1.5-6.0mm <sup>2</sup> 12P	153
NM32	SUPPORTO CON VITI 2/3M	130	UW27--	BARRA DI MORSETTI BIPOLARI IN PA 2.5-10mm <sup>2</sup> 12P	153
<b>S C A T O L E</b>			UW28--	BARRA DI MORSETTI BIPOLARI IN PP 4.0-16mm <sup>2</sup> 12P	153
codice	descrizione prodotto	pagina	UW40--	MORSETTI SENZA VITI PA 1.5mm <sup>2</sup> 3P	153
<b>SCATOLE TONDE</b>			UW41--	MORSETTI SENZA VITI PA 1.5mm <sup>2</sup> 5P	153
DE10	SCATOLA TONDA DA INCASSO PER PARETI IN MURATURA SM60-01	134	UW42--	MORSETTI SENZA VITI PA 1.5mm <sup>2</sup> 8P	153
DE11	SCATOLA TONDA DA INCASSO PER PARETI IN MURATURA PROFONDA SM60-06	134	UW45--	MORSETTI SENZA VITI PA 2.5mm <sup>2</sup> 3P	153
DE30	GIUNTO PER SCATOLE PER PARETI IN MURATURA SM60-03	134	UW46--	MORSETTI SENZA VITI PA 2.5mm <sup>2</sup> 4P	153
DE31	GIUNTO PER SCATOLE PER PARETI IN MURATURA SM60-04	134	UW47--	MORSETTI SENZA VITI PA 2.5mm <sup>2</sup> 5P	153
DE12	SCATOLA TONDA DA INCASSO PER PARETI IN MURATURA 65-46	135	UW50--	MORSETTI SENZA VITI PA 2.5mm <sup>2</sup> 2/1P	153
DE13	SCATOLA TONDA DA INCASSO PER PARETI IN MURATURA PROFONDA 65-60	135			
DE14	PROLUNGA PER SCATOLA DA INCASSO PER PARETI IN MURATURA MD65-46	135			
DE32	GIUNTO PER SCATOLE PER PARETI IN MURATURA MD65-71	135			
DE33	GIUNTO PER SCATOLE PER PARETI IN MURATURA MD65-91	135			
DE20	COPERCHIO PROTETTIVO PER SCATOLA 60	135			
DE21	COPERCHIO PROTETTIVO PER SCATOLA 65	135			
DE22	COPERCHIO DECORATIVO PER SCATOLA SM60	135			
HE10	SCATOLA TONDA DA INCASSO PER PARETI IN CARTONGESSO SM68x40	138			
HE11	SCATOLA TONDA DA INCASSO PER PARETI IN CARTONGESSO SM68x55	138			
BE10	SCATOLA TONDA DA INCASSO PER PARETI IN CALCESTRUZZO	138			
BE11	SCATOLA TONDA DA INCASSO PER PARETI IN CALCESTRUZZO PROFONDA	138			
BE20	SUPPORTO PER SCATOLE PER PARETI IN CALCESTRUZZO	138			
BE21	BLOCCATUBO PER SCATOLE PER PARETI IN CALCESTRUZZO 16	138			

## distribuzione

codice	descrizione prodotto	pagina
<b>CUSTODIE CUBO IP20 AC</b>		
AC11--	CONTENITORE DA PARETE NO CUBO CON FONDO IP20 1M	156
AC21--	CONTENITORE DA PARETE NO CUBO CON FONDO IP20 2M	156
AC41--	CONTENITORE DA PARETE NO CUBO CON FONDO IP20 4M	156
AC61--	CONTENITORE DA PARETE NO CUBO CON FONDO IP20 6M	156
<b>CUSTODIE CUBO IP55 AQ</b>		
AQ20--	CONTENITORE DA PARETE NO CUBO IP55 2M	157
AQ22--	CONTENITORE DA PARETE NO CUBO IP55 2x2M	157
AQ30--	CONTENITORE DA PARETE NO CUBO IP55 3M	157
AQ31--	CONTENITORE DA PARETE PO CUBO IP55 3M	157
<b>CANALINE IN ALLUMINIO MA</b>		
RT10	ADATTATORE MA 92	158
RT12--	PLACCA MA 92 2/3M	158
RT14--	PLACCA MA 92 4M	158
RT17--	PLACCA MA 92 7M	158
RT20--	BASE DELLA CANALINA MA 130x65	159
RT21--	BASE DELLA CANALINA MA 165x65	159
RT25--	COPERCHIO CANALINA MA 92	159
RT30	SEPARATORE MA 43	159
RT31	SEPARATORE MA 43 AL	159
RT32	SEPARATORE DOPPIO MA 43 AL	159
RT35--	ELEMENTO TERMINALE/TESTATA DI CHIUSURA MA 130x65	160
RT36--	ELEMENTO TERMINALE/TESTATA DI CHIUSURA MA 165x65	160
RT38	SET DI RACCORDI PIATTI MA 65	160
RT40--	ANGOLO UNIVERSALE MA 130x65	160
RT41--	ANGOLO UNIVERSALE MA 165x65	160
RT42	TERMINALE DI MESSA A TERRA MA 2x A6.3	160
RT43--	ELEMENTO ANGOLARE A L MA 130x65	161
RT44--	ELEMENTO ANGOLARE A L MA 165x65	161
RT45--	ELEMENTO/RACCORDO A T MA 130x65	161
RT46--	ELEMENTO/RACCORDO A T MA 165x65	161
RT50--	SUPPORTO PER CANALINA MA SINGOLA 130x65	162
RT51--	SUPPORTO PER CANALINA MA DOPPIA 130x65	162
RT52--	COLONNA MA 130x65x500	162
RT53--	COLONNA MA DOPPIA 130x65x500	162
<b>SCATOLE A PAVIMENTO MT</b>		
RB30	SCATOLA A PAVIMENTO MT 7 H=53mm	164
RB40	SCATOLA A PAVIMENTO MT 7 H=88mm	164
RB31	BASE PER SCATOLA A PAVIMENTO MT 7 H=53mm	164
RB41	BASE PER SCATOLA A PAVIMENTO MT 7 H=88mm	164
RB33	SCATOLA A PAVIMENTO MT 14 H=53mm	164
RB43	SCATOLA A PAVIMENTO MT 14 H=88mm	164
RB34	BASE PER SCATOLA A PAVIMENTO MT 14 H=53mm	165
RB44	BASE PER SCATOLA A PAVIMENTO MT 14 H=88mm	165
RB36	SCATOLA A PAVIMENTO MT 21 H=53mm	165
RB46	SCATOLA A PAVIMENTO MT 21 H=88mm	165
RB37	BASE PER SCATOLA A PAVIMENTO MT 21 H=53mm	165
RB47	BASE PER SCATOLA A PAVIMENTO MT 21 H=88mm	165
<b>QUADRI DI DISTRIBUZIONE MO</b>		
RB10	ADATTATORE PER GUIDA DIN 35mm 1M	166
RB11	ADATTATORE PER GUIDA DIN 35mm 2M	166
RB20	QUADRO DI DISTRIBUZIONE MO 12+2	167
RB21	QUADRO DI DISTRIBUZIONE MO 24+4	167
RB22	QUADRO DI DISTRIBUZIONE MO 36+6	167
RB23	QUADRO DI DISTRIBUZIONE MO 48+8	167

## ekonomik

codice	descrizione prodotto	pagina
<b>INTERRUTTORI SE</b>		
SE10	INTERRUTTORE UNIPOLARE 10AX 250V~	180
SE11	PULSANTE UNIPOLARE 10A 250V~	180
SE22	INTERRUTTORE BIPOLARE 16AX 250V~	180
SE50	INTERRUTTORE SERIALE 10AX 250V~	180
SE51	PULSANTE SERIALE 10A 250V~	181
SE52	INTERRUTTORE PER SERRANDE 10AX 250V~	181
SE53	PULSANTE PER SERRANDE 10A 250V~	181
SE60	DEVIATORE 10AX 250V~	181
SE63	DEVIATORE DOPPIO 10AX 250V~	181
SE70	INVERTITTORE 10AX 250V~	181
SE10--	INTERRUTTORE UNIPOLARE 10AX 250V~	182
SE10--IN	INTERRUTTORE UNIPOLARE 10AX 250V~ IN	182
SE11--	PULSANTE UNIPOLARE 10A 250V~	182
SE11--T150	PULSANTE UNIPOLARE 10A 250V~ T1 50	182
SE11--T151	PULSANTE UNIPOLARE 10A 250V~ T1 51	182
SE11--IL	PULSANTE UNIPOLARE 10A 250V~ IL	182
SE22--IN03	INTERRUTTORE BIPOLARE 10AX 250V~ IN 03	182
SE50--	INTERRUTTORE SERIALE 10AX 250V~	183
SE51--	PULSANTE SERIALE 10A 250V~	183
SE52--NT09	INTERRUTTORE PER SERRANDE 10AX 250V~ NT 09	183
SE53--NT09	PULSANTE PER SERRANDE 10A 250V~ NT 09	183
SE60--	DEVIATORE 10AX 250V~	183
SE63--	DEVIATORE DOPPIO 10AX 250V~	183
SE70--	INVERTITTORE 10AX 250V~	183
<b>TASTI TE</b>		
TE10--	TASTO CLASSICO	184
TE10--IN	TASTO CLASSICO IN	184
TE13--IL	TASTO CON TARGHETTA IL	184
TE11--	TASTO SERIALE	184
<b>INDICAZIONE IA</b>		
IA10--	NEON 230V~ 0,34W	185
IA20--	LAMPADA SPIA A LED 230V AC/DC 0,40W	185
IA21--	LAMPADA SPIA A LED 24V AC/DC 0,20W	185
IA22--	LAMPADA SPIA A LED 12V AC/DC 0,10W	185
<b>PRESE VE</b>		
VE10--XO	PRESA SCHUKO 2P+E 16A 250V~ XO	188
VE11--XO	PRESA SCHUKO+COPERCHIO 2P+E 16A 250V~ XO	188
VE12--XO	PRESA SCHUKO 2P+E 16A 250V~ BV XO	188
VE13--XO	PRESA SCHUKO+COPERCHIO 2P+E 16A 250V~ BV XO	188
VE10--	PRESA SCHUKO 2P+E 16A 250V~	188
VE11--	PRESA SCHUKO+COPERCHIO 2P+E 16A 250V~	188
VE12--	PRESA SCHUKO 2P+E 16A 250V~ BV	188
VE13--	PRESA SCHUKO+COPERCHIO 2P+E 16A 250V~ BV	188
VE40--XO	PRESA FRANCESE 2P+E 16A 250V~ XO	189
VE41--XO	PRESA FRANCESE+COPERCHIO 2P+E 16A 250V~ XO	189
VE42--XO	PRESA FRANCESE 2P+E 16A 250V~ BV XO	189
VE43--XO	PRESA FRANCESE+COPERCHIO 2P+E 16A 250V~ BV XO	189
VE40--	PRESA FRANCESE 2P+E 16A 250V~	189
VE41--	PRESA FRANCESE+COPERCHIO 2P+E 16A 250V~	189
VE42--	PRESA FRANCESE 2P+E 16A 250V~ BV	189
VE43--	PRESA FRANCESE+COPERCHIO 2P+E 16A 250V~ BV	189
VE16--	PRESA SCHUKO DOPPIA 2P+E 16A 250V~	190
VE46--	PRESA FRANCESE DOPPIA 2P+E 16A 250V~	190
VE30--	PRESA 2P 16A 250V~	190
<b>COMUNICAZIONI KE</b>		
KE11	PRESA TV-R TERMINALE 2dB	191
KE12	PRESA TV-R PASSANTE 8,5dB	191
KE16	PRESA SAT-TV-R TERMINALE 3dB	191
KE36	PRESA TEL KS RJ11 6/4	191
KE37	PRESA CAT5e KS RJ45 8/8	192
KE38	PRESA TEL KS DOPPIA 2x RJ11 6/4	192
KE39	PRESA CAT5e KS DOPPIA 2x RJ45 8/8	192
KE45	ADATTATORE KS SINGOLO	192
KE46	ADATTATORE KS DOPPIO	192
KE47	ADATTATORE PD DOPPIO	192
KE10--	PRESA TV BASE 0dB	193
KE11--	PRESA TV-R TERMINALE 2dB	193
KE12--	PRESA TV-R PASSANTE 8,5dB	193
KE16--	PRESA SAT-TV-R TERMINALE 3dB	193
KE22--	PRESA AUDIO 2xRCA	193
KE23--	PRESA CASSE AUDIO	193
KE36--	PRESA TEL KS RJ11 6/4	194
KE37--	PRESA CAT5e KS RJ45 8/8	194
KE38--	PRESA TEL KS DOPPIA 2x RJ11 6/4	194
KE39--	PRESA CAT5e KS DOPPIA 2x RJ45 8/8	194
KE35--	PRESA TEL LT RJ11 6/4	194



codice	descrizione prodotto	pagina
<b>COPERCHI PA</b>		
PE10--	COPERCHIO TV-R 2P/3P	195
PE20--	COPERCHIO KS SINGOLO	195
PE21--	COPERCHIO KS DOPPIO	195
PE30--	COPERCHIO TAE/TDO	195
PE32--	COPERCHIO INTERRUTTORE IR	195
<b>ELETRONICA EE</b>		
EE15	DIMMER A MANOPOLA CON DEVIATORE RL 400W	196
EE16	DIMMER A MANOPOLA CON DEVIATORE RLC 400W	196
EE19	DIMMER A MANOPOLA CON DEVIATORE LED 100W	197
EE15--	DIMMER A MANOPOLA CON DEVIATORE RL 400W	197
EE16--	DIMMER A MANOPOLA CON DEVIATORE RLC 400W	198
EE19--	DIMMER A MANOPOLA CON DEVIATORE LED 100W	198
EE32--	INTERRUTTORE IR 5A 230V~	198
<b>COPERCHI ELETTRONICA PE</b>		
PE41--	COPERCHIO PER DIMMER Ø6	200
<b>ACCESSORI AE</b>		
AE10--	COPRIFORO	201
AE20--	SCATOLA DI GIUNZIONE A 5 POLI PERMANENTE 3P+N+E 5x4mm <sup>2</sup>	201
AE30--	SCATOLA NO 1	201
AE50--	CORNICE DA PARETE	202
AE51--	PROTEZIONE KS PER BAMBINI	202
<b>PLACCHE OE</b>		
OE10--	PLACCA EKONOMIK 1	203
OE20--	PLACCA EKONOMIK 2 ORIZZONTALE	203
OE21--	PLACCA EKONOMIK 2 VERTICALE	203
OE30--	PLACCA EKONOMIK 3 ORIZZONTALE	203
OE31--	PLACCA EKONOMIK 3 VERTICALE	204
OE40--	PLACCA EKONOMIK 4 ORIZZONTALE	204
OE41--	PLACCA EKONOMIK 4 VERTICALE	204
OE90--	PLACCHE DECORATIVE COLOR	204

## fontana

codice	descrizione prodotto	pagina
<b>INTERRUTTORI SF</b>		
SF10--	INTERRUTTORE UNIPOLARE IP44 10AX 250V~	208
SF10--TI	INTERRUTTORE UNIPOLARE IP44 10AX 250V~ TI	208
SF11--TI	PULSANTE UNIPOLARE IP44 10A 250V~ TI	208
SF20--	INTERRUTTORE BIPOLARE IP44 10AX 250V~	208
SF50--	INTERRUTTORE SERIALE IP44 10AX 250V~	209
SF51--	PULSANTE SERIALE IP44 10A 250V~	209
SF60--	DEVIATORE IP44 10AX 250V~	209
SF60--TI	DEVIATORE IP44 10AX 250V~ TI	209
SF63--	DEVIATORE DOPPIO IP44 10AX 250V~	209
SF70--	INVERTITORE IP44 10AX 250V~	209
<b>PRESE VF</b>		
VF10--	PRESA SCHUKO + COPERCHIO IP44 2P+E 16A 250V~	210
VF12--	PRESA SCHUKO + COPERCHIO IP44 2P+E 16A 250V~ BV	210
<b>SET CF</b>		
CF10--	SET DI DUE PRESE SCHUKO ORIZZONTALE IP44 2x2P+E 16A 250V~	211
CF11--	SET DI DUE PRESE SCHUKO VERTICALE IP44 2x2P+E 16A 250V~	211
CF12--	SET DI UNA PRESA SCH + DEVIATORE ORIZZONTALE IP44 16A + 10AX 250V~	211
CF13--	SET DI UNA PRESA SCH + DEVIATORE VERTICALE IP44 16A + 10AX 250V~	212
CF14--	SET DI DUE PRESE SCHUKO ORIZZONTALE IP44 2x 2P+E 16A 250V~ BV	212
CF15--	SET DI DUE PRESE SCHUKO VERTICALE IP44 2x 2P+E 16A 250V~ BV	212
CF16--	SET DI UNA PRESA SCH + DEVIATORE ORIZZONTALE IP44 16A + 10AX 250V~ BV	212
CF17--	SET DI UNA PRESA SCH + DEVIATORE VERTICALE IP44 16A + 10AX 250V~ BV	212
<b>ACCESSORI AF</b>		
AF10--	SCATOLA DI DERIVAZIONE IP44 RN01	213
AF20--	SCATOLA DI DERIVAZIONE IP55 ND01	213





MODUL

— elementi funzionali  
*function elements*



64

design  
*design*

PURE  
~~line~~  
soft



114

scatole  
*boxes*



136

distribuzione  
*distribution*



158

ekonomik —

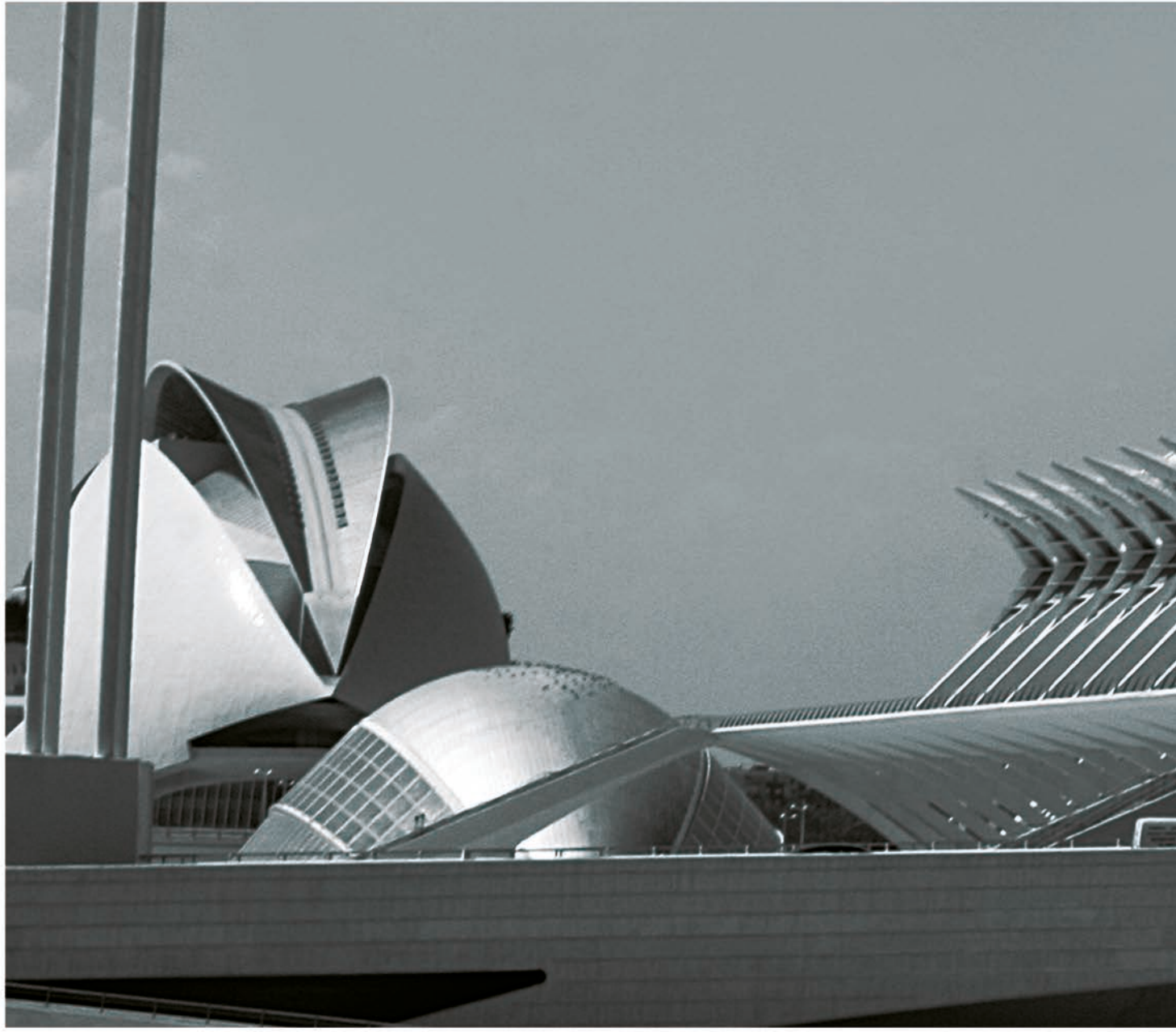


180

fontana —



208



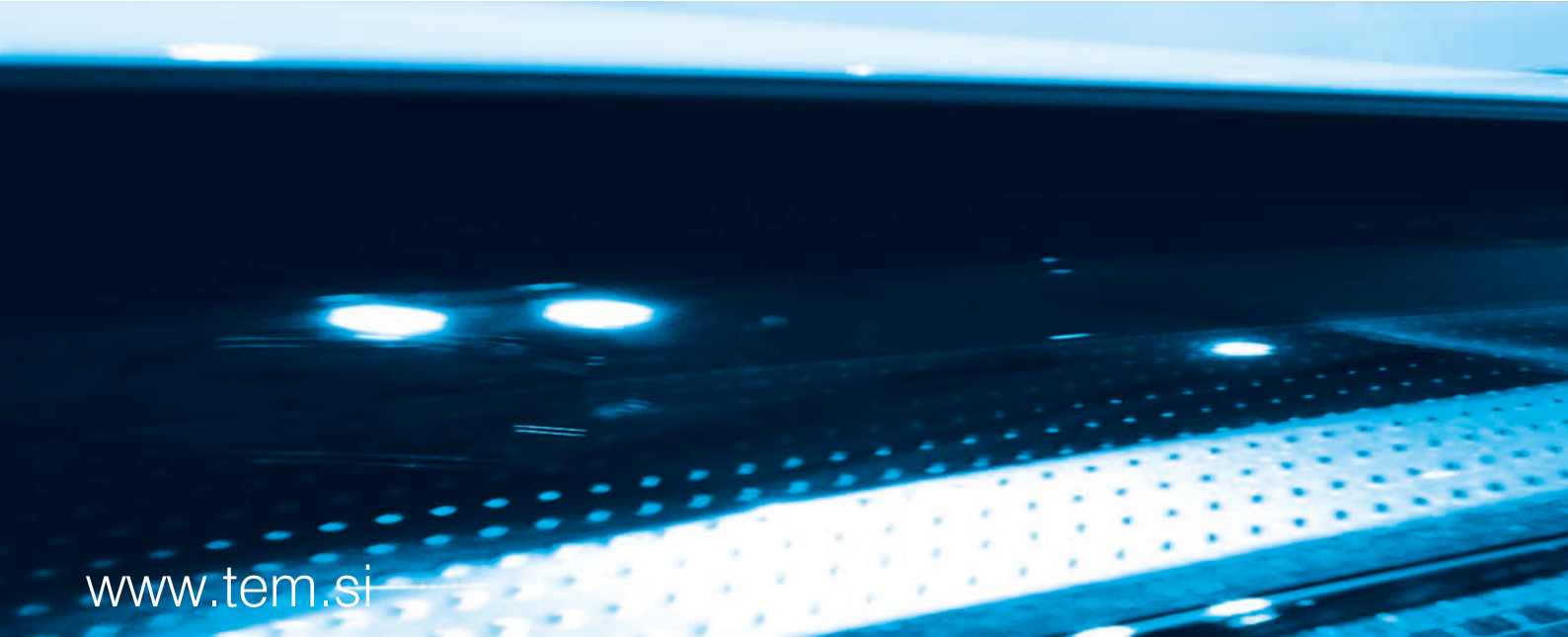


**TEM**

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

tem@tem.si  
www.tem.si

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



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

IT

2018/2019