



**CATALOGO  
GENERALE**  
N° 38 v2

Serie civili · Smart home · Accessori



# INDICE PRODOTTI

## //////////PRODUCT INDEX

### flexi

PAG. 6

**INTRODUZIONE ALLA SERIE**  
INTRODUCTION TO THE SERIES

PAG. 10

 **APPARECCHI**  
DEVICES

PAG. 26

 **PLACCHE ELITE**  
COVER PLATES

PAG. 32

 **PLACCHE PLAIN**  
COVER PLATES

PAG. 40

 **PLACCHE BRIO**  
COVER PLATES

PAG. 44

 **SERIE Matt BRIO/ELITE**  
SERIES

PAG. 50

 **PLACCHE LIFE**  
COVER PLATES

PAG. 58

 **SCATOLE DA ESTERNO/PARETE**  
OUTDOOR/WALL MOUNT BOXES

PAG. 60

 **BRITISH STANDARD**  
BRITISH STANDARD

### flat

PAG. 62

**INTRODUZIONE ALLA SERIE**  
INTRODUCTION TO THE SERIES

PAG. 64

 **APPARECCHI**  
DEVICES

PAG. 71

 **SCATOLE DA ESTERNO/PARETE**  
OUTDOOR/WALL MOUNT BOXES

PAG. 72

 **PLACCHE LINE**  
COVER PLATES

PAG. 74

 **PLACCHE LINE LUMINA**  
COVER PLATES

### fit

PAG. 76

**INTRODUZIONE ALLA SERIE**  
INTRODUCTION TO THE SERIES

PAG. 78

 **APPARECCHI**  
DEVICES

# INDICE PRODOTTI

## //////////PRODUCT INDEX



PAG. 80 **INTRODUZIONE ALLA SERIE**  
*INTRODUCTION TO THE SERIES*

PAG. 82  **APPARECCHI**  
*DEVICES*

PAG. 89  **PLACCHE TL**  
*COVER PLATES*




PAG. 92 **INTRODUZIONE ALLA SERIE**  
*INTRODUCTION TO THE SERIES*

PAG. 94  **APPARECCHI**  
*DEVICES*

PAG. 102  **PLACCHE CLICK**  
*COVER PLATES*

PAG. 106  **PLACCHE ALLUMINIO**  
*ALUMINIUM COVER PLATES*

PAG. 108  **PLACCHE VERO LEGNO**  
*SOLID WOOD COVER PLATES*

PAG. 110  **PLACCHE TOCCO**  
*COVER PLATES*

PAG. 112  **PLACCHE TONDÒ**  
*COVER PLATES*

PAG. 114  **SUPPORTI AUTOPORTANTI**  
*SELF SUPPORTING PLATES*

PAG. 116  **SCATOLE DA ESTERNO/PARETE**  
*OUTDOOR/WALL MOUNT BOXES*

PAG. 122  **ACCESSORI KEYSTONE**  
*KEYSTONE ACCESSORIES*

PAG. 124  **PLACCHE TATTO**  
*COVER PLATES*

# INDICE PRODOTTI


## //////////PRODUCT INDEX



PAG. 126  **FEB CARE**  
*FEB CARE*

PAG. 130  **QUADRI DI CHIAMATA**  
*CALL SYSTEMS*

PAG. 148  **KIT UDIENZA**  
*ROOM ACCESS KIT*

PAG. 150  **KIT BAGNO DISABILI**  
*BATHROOM ALARM UNIT*



PAG. 158  **FEB HOME**  
*HOME AUTOMATION*




PAG. 178  **SMART HOME - FEB AIR**  
*WIRELESS HOME AUTOMATION - FEB AIR*



PAG. 190  **SMART HOME - FEB EASY**  
*WIRELESS HOME AUTOMATION - FEB EASY*

PAG. 200  **SUONERIE**  
*DOOR BELLS*


PAG. 201  **APRIPORTA E CONTATTI**  
*DOOR OPENERS AND CONTACTS*

PAG. 202  **TRASFORMATORI, TEMPORIZZATORE, PROTEZIONE ELETTRICA**  
*TRANSFORMERS, TIMER, ELECTRICAL PROTECTION*

PAG. 205  **TELEFONIA**  
*TELEPHONY*

PAG. 206  **ESPOSITORI - VALIGETTE**  
*SUITCASES - DISPLAYS*

PAG. 208  **DIMENSIONI**  
*DIMENSIONS*

PAG. 210  **SCHEMI**  
*WIRING DIAGRAMS*



**flexi**<sup>®</sup>

La serie **FLEXI** ha un design elegante e sofisticato ed è perfettamente inseribile negli arredamenti più qualificati ed esigenti. Sugli stessi supporti ed apparecchi possono essere reutilizzate diverse serie di placche: Elite, Plain, Brio, Life, per la massima personalizzazione degli ambienti.

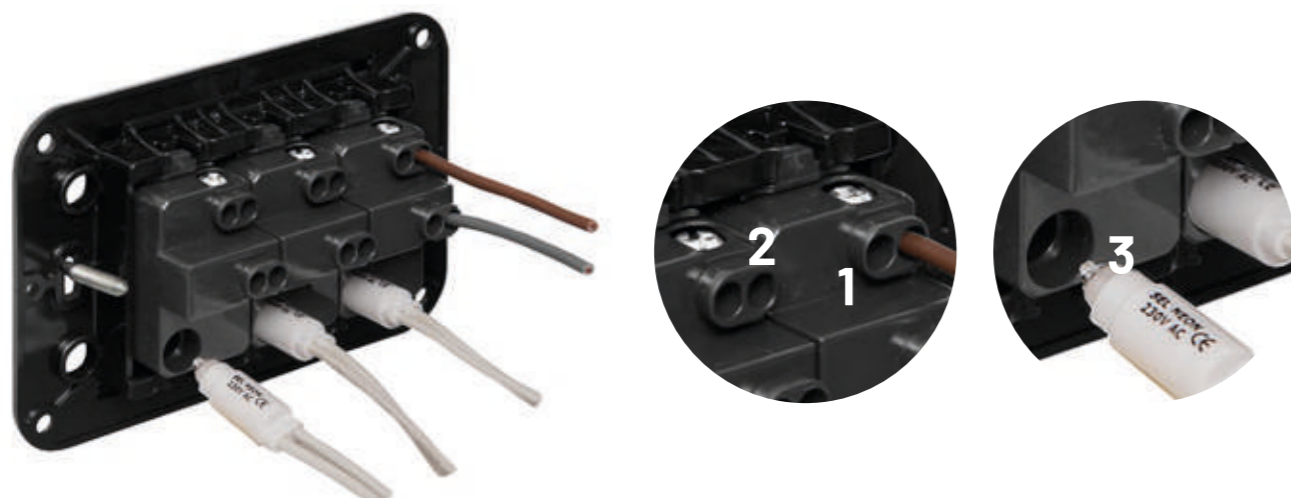
The **FLEXI** series has an elegant and sophisticated design and can be perfectly placed in the most qualified and refined environments. The same frames and devices accept different series of cover plates: Elite, Plain, Brio, Life, to allow the highest personalization of the rooms.

La serie FLEXI si contraddistingue per la qualità di sempre con innovazioni mirate a semplificare il lavoro degli installatori.  
 The FLEXI series stands out for its usual quality, with innovations designed to simplify the work of installers.

### Interruttori / Switches

I coni di invito allargati consentono un più facile inserimento dei cavi flessibili (rif. 1). Gli incavi sul supporto in corrispondenza delle viti, agevolano il fissaggio (rif. 2). Tutti gli interruttori inclusi gli invertitori sono previsti con sede per lampade di Ø 8,5 mm (rif. 3).

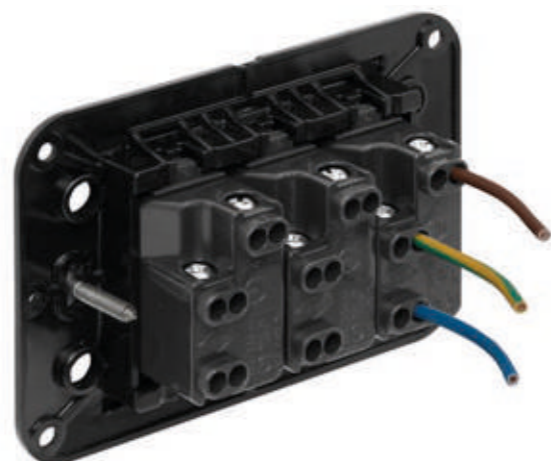
The new devices with enlarged invitation cones allow an easier insertion of the braided cables (ref. 1). The grooves on the support, aligned with the screws, facilitate connections (ref. 2). All switches, including the intermediate ones, are provided with seat for pilot lights of Ø 8,5 mm (ref. 3).



### Prese di corrente / Outlet Sockets

La posizione dei morsetti nelle prese consente il fissaggio dei cavi anche dopo il montaggio nel supporto.

The position of the terminals in the sockets allows to connect cables even after the sockets are mounted in the support.



### Presse schuko e universale / Schuko and universal sockets

La profondità ridotta delle prese schuko e universali aumenta lo spazio disponibile per i cavi dal fondo della scatola a muro.

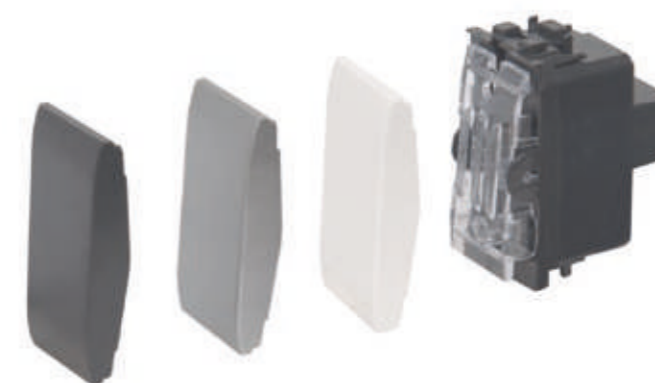
The reduced depth of both the universal and schuko sockets increases the space available for cables from the wall box bottom.



### Copritasto / Key covers

Il copritasto è intercambiabile e disponibile nelle tre versioni di colore nero, tec e bianco.

The key cover is interchangeable and is available in three colors black, tec and white.





### Apparecchi di comando illuminabili - 2M / Lightable switching devices - 2M

<b>14012/2M</b>	<b>14012/2M/TEC</b>	<b>14012/2M/WH</b>	<b>14013/2M</b>	<b>14013/2M/TEC</b>	<b>14013/2M/WH</b>
Interruttore unipolare illuminabile (lampada spia non inclusa) <i>1 way lightable single pole switch (neon lamp not supplied)</i>			Deviatore unipolare illuminabile (lampada spia non inclusa) <i>2 way lightable single pole switch (neon lamp not supplied)</i>		
16AX 250V~ P = 32,0 mm			16AX 250V~ P = 32,0 mm		
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 120 PZ			CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 120 PZ		

<b>14016/2M</b>	<b>14016/2M/TEC</b>	<b>14016/2M/WH</b>	<b>14015/2M</b>	<b>14015/2M/TEC</b>	<b>14015/2M/WH</b>
Invertitore unipolare illuminabile (lampada spia non inclusa) <i>Lightable intermediate switch (neon lamp not supplied)</i>			Interruttore bipolare illuminabile (lampada spia non inclusa) <i>1 way lightable double pole switch (neon lamp not supplied)</i>		
16AX 250V~ P = 32,0 mm			16AX 250V~ P = 32,0 mm		
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 120 PZ			CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 120 PZ		

<b>14018/2M</b>	<b>14018/2M/TEC</b>	<b>14018/2M/WH</b>	<b>14018/2M/NC</b>	<b>14018/2M/NC/TEC</b>	<b>14018/2M/NC/WH</b>
Pulsante unipolare illuminabile NO (lampada spia non inclusa) <i>Lightable push button NO (neon lamp not supplied)</i>			Interruttore bipolare illuminabile (lampada spia non inclusa) <i>1 way lightable double pole switch (neon lamp not supplied)</i>		
16A 250V~ 1P/NO P = 32,0 mm			16A 250V~ 1P/NC P = 32,0 mm		
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 120 PZ			CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 120 PZ		

<b>4000/LN</b>	<b>4000/LL</b>	<b>4000/LL/BL</b>	<b>4000/LL/12</b>
Lampada spia neon - cavo mm 100 <i>Indicator neon lamp with 100 mm cable</i>	Lampada spia led bianco - cavo mm 100 <i>Indicator white led lamp with 100 mm cable</i>	Lampada spia led blu - cavo mm 100 <i>Indicator blue led lamp with 100 mm cable</i>	Lampada spia led bianco - cavo mm 100 <i>Indicator white led lamp with 100 mm cable</i>
230V~ Ø = 8,5 mm	230V~ Ø = 8,5 mm	230V~ Ø = 8,5 mm	12V ac/dc Ø = 8,5 mm
CONFEZIONE / BOX: 1 PZ IMBALLO / PACKAGE: 100 PZ	CONFEZIONE / BOX: 1 PZ IMBALLO / PACKAGE: 100 PZ	CONFEZIONE / BOX: 1 PZ IMBALLO / PACKAGE: 100 PZ	CONFEZIONE / BOX: 1 PZ IMBALLO / PACKAGE: 100 PZ
<b>4000/LN/10</b>	<b>4000/LL/10</b>	<b>4000/LL/BL/10</b>	<b>4000/LL/12/10</b>
CONFEZIONE / BOX: 1 PZ IMBALLO / PACKAGE: 10 PZ	CONFEZIONE / BOX: 1 PZ IMBALLO / PACKAGE: 10 PZ	CONFEZIONE / BOX: 1 PZ IMBALLO / PACKAGE: 10 PZ	CONFEZIONE / BOX: 1 PZ IMBALLO / PACKAGE: 10 PZ

### Prese di corrente / Outlet sockets

<b>14039</b>	<b>14039/TEC</b>	<b>14039/WH</b>	<b>14045</b>	<b>14045/TEC</b>	<b>14045/WH</b>
Presse di sicurezza 2 P + T. Tipo P11 <i>Shuttered 2 P + E socket. Italian standard P11</i>			Presse bivalente di sicurezza 2 P + T. Tipo P11/17 <i>Shuttered dual pitch 2 P + E socket. Italian standard P11/17</i>		
10A 250V~ P = 29,0 mm			10/16A 250V~ P = 29,0 mm		
CONFEZIONE / BOX: 20 PZ IMBALLO / PACKAGE: 240 PZ			CONFEZIONE / BOX: 20 PZ IMBALLO / PACKAGE: 240 PZ		

<b>14046</b>	<b>14046/TEC</b>	<b>14046/WH</b>	<b>14050</b>	<b>14050/TEC</b>	<b>14050/WH</b>
Presse UNEL 2 P + T con sicurezza - Tipo P30 - 2 moduli <i>Shuttered 2 P + E UNEL socket - Italian standard P30 - 2 modules</i>			Presse UNEL bipasso 2 P + T con sicurezza. Tipo P40 - 2 moduli <i>Shuttered dual pitch 2 P + E UNEL socket - Italian standard P40 - 2 modules</i>		
16A 250V~ P = 31,0 mm			10/16A 250V~ P = 34,0 mm		
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 120 PZ			CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 120 PZ		

### Prese standard internazionali / International standard sockets

<b>14049</b>	<b>14049/TEC</b>	<b>14049/WH</b>	<b>14049/2</b>	<b>14049/2/TEC</b>	<b>14049/2/WH</b>	<b>14044</b>	<b>14044/TEC</b>	<b>14044/WH</b>
Presse euroamericana 2P con sicurezza <i>Shuttered euroamerican 2P socket</i>			Presse euroamericana 2 P senza sicurezza <i>Unshuttered euroamerican 2 P socket</i>			Presse francese 2 poli + terra con sicurezza - 2 moduli <i>French shuttered 2 P + E socket - 2 modules</i>		
16A 220V~ P = 23,0 mm			16A 220V~ P = 23,0 mm			NF 16A 250V~ P = 31,0 mm		
CONFEZIONE / BOX: 20 PZ IMBALLO / PACKAGE: 240 PZ			CONFEZIONE / BOX: 20 PZ IMBALLO / PACKAGE: 240 PZ			CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 120 PZ		

<b>14047</b>	<b>14047/TEC</b>	<b>14047/WH</b>	<b>14043</b>	<b>14043/TEC</b>	<b>14043/WH</b>
Presse tedesca con sicurezza - 2 P + T - 2 moduli <i>Shuttered 2 P + E UNEL socket - Italian standard P30 - 2 modules</i>			Presse universale 2 P + T con sicurezza standard ITA-GER-BS-EU-USA <i>Universal ITA-GER-BS-EU-USA shuttered 2 P + E socket - 2 modules</i>		
16A 250V~ P = 31,0 mm			16A 250V~ P = 34,0 mm		
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 120 PZ			CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 120 PZ		

### Prese per impianti dedicati / Outlet sockets for dedicated equipment

Questi apparecchi si utilizzano per differenziare in modo inequivocabile alcune sezioni dell'impianto elettrico destinate ad utenze specifiche di determinati ambienti così da evitare la connessione di utilizzatori non previsti per questi particolari punti presa.

These devices are used to unmistakably distinguish some sections of the electrical system. These sections are reserved to specific devices in some particular environments. In this way it's possible to prevent the connection of devices that are not suited for these particular sockets.

### Rosso / Red

Alimentazione continua garantita tramite Gruppo di Continuità (UPS) e separata dalla rete attraverso un trasformatore d'isolamento. Apparecchiature mediche per sale operatorie, apparecchiature per dialisi, computer, registratori di cassa, apparecchiature che richiedono separazione dalla rete e continuità nell'alimentazione senza cadute di tensione.



14045/R

14046/R

Continuous power supply assured by a Uninterruptible Power Supply (UPS) and separated from the main electrical grid by an insulation transformer. For medical equipment in operating rooms, dialysis equipment, computers, cash registers, any equipment which requires a separation from the main electrical grid and a continuous power supply without tension drops.

Presse bivalente di sicurezza 2 poli+ terra standard Italia tipo P11/P17  
Shuttered 2 poles+ earth socket double italian standard P11/P17

Presse UNEL 2 poli+ terra centrale con sicurezza standard Italia P30 - 2 moduli  
Shuttered 2 poles+ earth UNEL socket italian standard P30 - 2 modules

10/16A 250V~ P = 29,0 mm

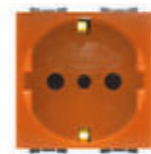
16A 250V~ P = 31,0 mm

CONFEZIONE / BOX: 10 PZ  
IMBALLO / PACKAGE: 240 PZ

CONFEZIONE / BOX: 10 PZ  
IMBALLO / PACKAGE: 120 PZ

### Arancione / Orange

Alimentazione non continua, protetta dalle interruzioni della rete elettrica con un gruppo elettrogeno e separata dalla stessa con un trasformatore d'isolamento. Apparecchiature mediche non vitali, strumenti di laboratorio, apparecchiature in genere che accettano brevi mancanze di corrente ma richiedono la separazione dalla rete elettrica.



14045/AR

14046/AR

Not continuous power supply, protected from the disruption of the main electrical grid by a Standby Generator and separated by an insulation transformer. For not vital medical equipment, laboratory instruments, any equipment accepting short power failures and requiring separation from the main electrical grid.

Presse bivalente di sicurezza 2 poli+ terra standard Italia tipo P11/P17  
Shuttered 2 poles+ earth socket double italian standard P11/P17

Presse UNEL 2 poli+ terra centrale con sicurezza standard Italia P30 - 2 moduli  
Shuttered 2 poles+ earth UNEL socket italian standard P30 - 2 modules

10/16A 250V~ P = 29,0 mm

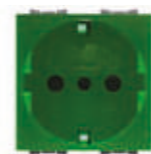
16A 250V~ P = 31,0 mm

CONFEZIONE / BOX: 10 PZ  
IMBALLO / PACKAGE: 240 PZ

CONFEZIONE / BOX: 10 PZ  
IMBALLO / PACKAGE: 120 PZ

### Verde / Green

Alimentazione non continua, protetta dalle interruzioni della rete elettrica con un gruppo elettrogeno. Apparecchiature mediche non vitali, strumenti di laboratorio, apparecchi frigoriferi, apparecchiature in genere che accettano brevi mancanze di corrente ma non richiedono la separazione dalla rete elettrica.



14045/V

14046/V

Not continuous power supply, protected from the disruption of the main electrical grid by a Standby Generator. For not vital medical equipment, laboratory instruments, refrigerating equipment. Any equipment accepting short power failures and not requiring separation from the main electric grid.

Presse bivalente di sicurezza 2 poli+ terra standard Italia tipo P11/P17  
Shuttered 2 poles+ earth socket double italian standard P11/P17

Presse UNEL 2 poli+ terra centrale con sicurezza standard Italia P30 - 2 moduli  
Shuttered 2 poles+ earth UNEL socket italian standard P30 - 2 modules

10/16A 250V~ P = 29,0 mm

16A 250V~ P = 31,0 mm

CONFEZIONE / BOX: 10 PZ  
IMBALLO / PACKAGE: 240 PZ

CONFEZIONE / BOX: 10 PZ  
IMBALLO / PACKAGE: 120 PZ

### Prese fibra ottica / Optic fiber socket



14054

14054/TEC

14054/WH

Presse fibra ottica FTTH - Optic fiber socket FTTH

Corredate di bussole SC/APC con shutter automatico antipolvere lato utente. Inclinazione bussola di 45° per la protezione della presa ottica da eventuali urti accidentali. With SC/APC bush that incorporates an automated shutter on the user side. The bush is inclined at 45 degrees to protect the optical socket from accidental hits.

P = 12,0 mm

CONFEZIONE / BOX: 1 PZ - IMBALLO / PACKAGE: 10 PZ

### Prese telefoniche e trasmissione dati / Telephone & data sockets



14084

14084/TEC

14084/WH

14083

14083/TEC

14083/WH

14083/2

14083/2/TEC

14083/2/WH

Presse telefonica RJ11 plug 6/4  
RJ11 telephone socket

Presse RJ45 cat. 6A UTP  
RJ45 ethernet socket cat. 6A UTP

Adattatore keystone  
Keystone adapter

P = 16,5 mm

P = 18,5 mm

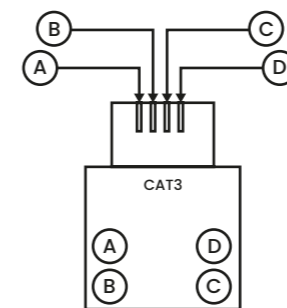
P = 10,5 mm

CONFEZIONE / BOX: 10 PZ  
IMBALLO / PACKAGE: 120 PZ

CONFEZIONE / BOX: 10 PZ  
IMBALLO / PACKAGE: 120 PZ

CONFEZIONE / BOX: 10 PZ  
IMBALLO / PACKAGE: 240 PZ

### Schema collegamento RJ11 / Connection diagram RJ11



### Schema collegamento RJ45 / Connection diagram RJ45



Art. 14084 -14084/TEC -14084/WH - 7082 - 7082/N - 7082/TEC

Art. 14083 -14083/TEC -14083/WH -2083/TL -2083- 9110/ N

Connettore RJ11 con attacco Keystone  
RJ11 jack with keystone connection

Connettore RJ45 con numeri dei pin e colori dei cavi  
RJ45 jack with pin numbers and cable colors

CONNESSIONE:  
per una normale presa telefonica collegare i due morsetti centrali Be C.

Specifiche EIA T-568A e T-568B  
EIA Specifications T-568A and T-568B

CONNESSIONE:  
for a telephone socket connect the two central clamps B and C.



### Prese TV e SAT / Television & satellite sockets

<b>14048/1</b>	<b>14048/1/TEC</b>	<b>14048/1/WH</b>	<b>14048/1M</b>	<b>14048/1M/TEC</b>	<b>14048/1M/WH</b>	<b>14051/SAT/PT4</b>	<b>14051/SAT/PT4/TEC</b>	<b>14051/SAT/PT4/WH</b>
Presa coassiale TV diretta <i>Direct TV socket</i> - Connettore femmina Ø 9,5 mm - Attenuazione di passaggio 0 dB - VHF-UHF (40-860MHz) - Female connector Ø 9,5 mm - Signal attenuation 0 dB - VHF-UHF (40-860MHz)			Presa coassiale TV diretta <i>Direct TV socket</i> - Connettore maschio (IEC 169-2) - Attenuazione di passaggio 0 dB - VHF-UHF (40-860MHz) - Male connector (IEC 169-2) - Signal attenuation 0 dB - VHF-UHF (40-860MHz)			Presa coassiale TV SAT 4 dB <i>Satellite TV SAT socket 4dB</i> - Connettore femmina (IEC 169-2) - Totalmente schermata per impianti tradizionali e satellitari - Attenuazione 4 dB - SAT (40-2150MHz) - Female connector (IEC 169-2) - Totally shielded for traditional or satellite TV systems - Signal attenuation 4dB - SAT (40-2150MHz)		
P = 22,0 mm			P = 22,0 mm			P = 34,0 mm		
CONFEZIONE / BOX: 20 PZ IMBALLO / PACKAGE: 240 PZ			CONFEZIONE / BOX: 20 PZ IMBALLO / PACKAGE: 240 PZ			CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 240 PZ		

<b>14051/SAT</b>	<b>14051/SAT/TEC</b>	<b>14051/SAT/WH</b>	<b>14052/SAT</b>	<b>14052/SAT/TEC</b>	<b>14052/SAT/WH</b>	<b>2048/3</b>
Presa coassiale TV SAT terminale <i>Satellite TV SAT socket terminal</i> - Connettore maschio (IEC 169-2) - Totalmente schermata per impianti tradizionali e satellitari - Attenuazione 0 dB-SAT(40-2150 MHz) - Male connector (IEC 169-2) - Totally shielded for traditional or satellite TV systems - Signal attenuation 0 dB-SAT(40-2150MHz)			Presa coassiale TV SAT terminale <i>Satellite TV SAT socket terminal</i> - Connettore femmina tipo F (IEC 169-24) - Totalmente schermata per impianti tradizionali e satellitari - Attenuazione 0 dB-SAT(40-2150 MHz) - Female connector type F (IEC 169-24) - Totally shielded for traditional or satellite TV systems - Signal attenuation 0 dB - SAT (40-2150MHz)			Resistenza terminale di chiusura impedenza 75 Ohm <i>Terminal closing impedance 75 Ohm</i>
P = 34,0 mm			P = 32 mm			Ø = 6,0 mm
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 240 PZ			CONFEZIONE / BOX: 20 PZ IMBALLO / PACKAGE: 240 PZ			CONFEZIONE / BOX: 20 PZ

<b>14053/SAT</b>	<b>14053/SAT/TEC</b>	<b>14053/SAT/WH</b>	<b>14055</b>	<b>14055/TEC</b>	<b>14055/WH</b>
Presa coassiale SAT tipo F <i>Satellite TV SAT socket F-type</i> - Connettore femmina F (IEC 169-24) max 2400MHz - Female connector F-Type (IEC 169-24) max 2400MHz			Presa demiscelata TV SAT terminale <i>Demix TV SAT socket terminal</i> - Connettore maschio (IEC 169-2) - Totalmente schermata per impianti tradizionali e satellitari - Attenuazione 1 dB - TV (40-860 MHz) - Connettore femmina tipo F (IEC 169-24) - Attenuazione 20 dB -SAT (950-2250 MHz)		
P = 34,0 mm			P = 30,5 mm		
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 240 PZ			CONFEZIONE / BOX: 20 PZ IMBALLO / PACKAGE: 240 PZ		

### Alimentatore USB tipo C / USB type C power supply

<b>14087</b>	<b>14087/TEC</b>	<b>14087/WH</b>	vista laterale / side view
Alimentatore 1 presa USB tipo C -Power delivery 20W <i>USB type C charger 1 outlet-Power delivery 20W</i>			P = 32 mm
CONFEZIONE / BOX: 1PZ - IMBALLO / PACKAGE: 40 PZ			

### Alimentatore USB / USB power supply

<b>14086</b>	<b>14086/TEC</b>	<b>14086/WH</b>	vista laterale / side view
Alimentatore 1 presa USB -5V 2,1 A <i>USB charger 1 outlet-5V 2,1 A</i>			P = 45 mm
CONFEZIONE / BOX: 1PZ - IMBALLO / PACKAGE: 40 PZ			

<b>14088</b>	<b>14088/TEC</b>	<b>14088/WH</b>	vista laterale / side view
Alimentatore 2 prese USB -5V 2,4 A x 1 -1,2 A x 2 <i>USB charger 2 outlets -5V 2,4 A x 1 -1,2 A x 2</i>			P = 45 mm
CONFEZIONE / BOX: 1PZ - IMBALLO / PACKAGE: 40 PZ			

### Termostati / Thermostats

<b>14063</b>	<b>14063/TEC</b>	<b>14063/WH</b>	<b>14064</b>	<b>14064/TEC</b>	<b>14064/WH</b>
Termostato ambiente elettronico 3 moduli da incasso con supporto incluso <i>3 modules electronic room thermostat with support included</i>			Cronotermostato digitale 24H/7GG 3 moduli da incasso. Display grafico LCD retro illuminato blu con joystick. Predisposto con supporto di aggancio, pile incluse. / 3 modules digital thermostat 24H/7DD. Blue backlit graphic LCD display with joystick with support and batteries included.		
Alimentazione con 2 pile AA 1,5 V. Regolazione temperatura da 5° a 30° C. / Power supply 2 AA batteries 1.5 V. Regulated temperature range from 5° to 30° C			Alimentazione con 2 pile AA 1,5 V. Regolazione temperatura da 5° a 30° C. / Power supply 2 AA batteries 1.5 V. Regulated temperature range from 5° to 30° C		
P = 32,0 mm			P = 31,5 mm		
CONFEZIONE / BOX: 1PZ - IMBALLO / PACKAGE: 20 PZ			CONFEZIONE / BOX: 1PZ - IMBALLO / PACKAGE: 20 PZ		

### Apparecchi di segnalazione acustica / Sound signalling devices

<b>14072/1</b>	<b>14072/ITEC</b>	<b>14072/1WH</b>	<b>14072/10</b>	<b>14072/10TEC</b>	<b>14072/10WH</b>	<b>14075/1</b>	<b>14075/ITEC</b>	<b>14075/1WH</b>	<b>14075/10</b>	<b>14075/10TEC</b>	<b>14075/10WH</b>
Suoneria / Bell Funzionamento intermittente / Intermittent operation			Suoneria / Bell Funzionamento intermittente / Intermittent operation			Ronzatore / Buzzer Funzionamento intermittente / Intermittent operation			Ronzatore / Buzzer Funzionamento intermittente / Intermittent operation		
12V 50Hz 8VA P = 39,0 mm			230V 50Hz 8VA P = 39,0 mm			12V 50Hz 8VA P = 39,0 mm			230V 50Hz 8VA P = 39,0 mm		
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 240 PZ			CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 240 PZ			CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 240 PZ			CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 240 PZ		

### Apparecchi di segnalazione luminosa e per hotel / Light signalling and hotel devices

<b>14110/V</b>	<b>14110/R</b>	<b>14110/VU</b>	<b>14110/RU</b>	<b>14021/GO</b>	<b>14021/AT</b>	<b>14069</b>	<b>1805</b>
Luce verde Make Up Room / Green Make Up Room Light	Luce rossa Do Not Disturb / Red Do Not Disturb Light	Segnale fuori porta avanti ver- de / Green light come forward	Segnale fuori porta attesa rosso / Red light wait	Pulsante unipolare Avanti / Push button come forward	Pulsante unipolare Attesa / Push button wait	Luce segnapasso LED bianca / White LED courtesy Light	Interruttore a badge 3M - Relè 30A - 230V Badge switch 3M - Relay 30A - 230V
230V - 3W	230V - 3W	230V - 3W	230V - 3W	16A 250V~	P = 32,0 mm	230V - 3W	P = 34,5 mm
CONFEZIONE / BOX: 20 PZ IMBALLO / PACKAGE: 240 PZ						CONF. / BOX: 20 PZ IMB. / PACK.: 240 PZ	CONFEZIONE / BOX: 1PZ IMBALLO / PACKAGE: 1PZ

<b>14059</b>	<b>14060</b>
Lampada a LED ad alta luminosità con funzionamento luce notturna come segna passo, selezionabile con interruttore esterno estraibile. Lamp with high brightness white LEDs, externally switchable like night or step lamp portable.	Lampada a LED bianchi ad alta luminosità con funzionamento come luce di emergenza (intensità 100%) o come luce notturna (intensità 30%) selezionabi- le con interruttore. Estraibile. Lamp with high brightness white LEDs, externally switchable like emergency lamp (intensity 100%) or night lamp (intensity 30%). Portable.
50-60 Hz 230V~	P = 45 mm
Alimentazione con 2 AA ricaricabili 1,2V 800mA incluse Power supplied by 2 rechargeable batteries 1,2V 800mA included	
CONFEZIONE / BOX: 1PZ	IMBALLO / PACKAGE: 10PZ
CONFEZIONE / BOX: 1PZ	IMBALLO / PACKAGE: 10PZ

<b>14027/R</b>	<b>14027/R/TEC</b>	<b>14027/R/WH</b>	<b>14028/R</b>	<b>14028/R/TEC</b>	<b>14028/R/WH</b>	<b>14027/V</b>	<b>14027/V/TEC</b>	<b>14027/V/WH</b>	<b>14028/V</b>	<b>14028/V/TEC</b>	<b>14028/V/WH</b>
Spia luminosa al neon rossa Red pilot light with neon lamp			Spia luminosa LED rossa Red pilot light with neon lamp			Spia luminosa al neon verde Green pilot light with neon lamp			Spia luminosa LED verde Green pilot light with neon lamp		
230V P = 20,0 mm			12V P = 20,0 mm			230V P = 20,0 mm			12V P = 20,0 mm		
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 240 PZ			CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 240 PZ			CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 240 PZ			CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 240 PZ		

### Pulsanti con portanome / Name holder push button

<b>14025</b>	<b>14025/TEC</b>	<b>14025/WH</b>
Pulsante con portanome Name holder push button	1P 16A 230V ~	P = 32,0 mm
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 120 PZ		

### Apparecchi di comando speciali / Special devices

<b>14061/10A</b>	<b>14061/10A/TEC</b>	<b>14061/10A/WH</b>		
Deviatore 10A con chiave			Collegamenti / Connections	
10A two way switch with key				
<b>Caratteristiche tecniche:</b> 1 contatto NO + 1 contatto NC. Relè da 10A - 250V			<b>Technical features:</b> 1 NO contact + 1 NC contact. 10A - 250V relay	
- Alimentazione 200-250 VAC, 50-60 Hz - Uscita su contatti liberi da potenziale, Max 250V 10A resistivi - Direttiva BT 2014/35/UE - EMC conforme a EN61000 - L'interruttore a chiave attiva e disattiva il relè. - Chiave estraibile solo in posizione off - Cablaggio: 2 morsetti per alimentazione e 3 per relè: NO, NC, COM - Compatibile con impianti domotici.			- Power supply: 200-240 VAC, 50-60Hz - Dry contacts output, Max 250V - 10A resistive loads - Conform to BT 2014/35/UE - EMC conform to EN61000 - The key switch opens and closes the relay contacts. - The key can be extracted only when the switch is in the off position - Connections: 2 clamps for power and 3 relay contacts: NO, NC, COM - Compatible with smart home.	
10A 250V ~			P = 45 mm	
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ - IMBALLO / PACKAGE: 240 PZ				

### Deviatore Touch 10A / Touch 2 way switch

<b>14303</b>	<b>14303/TEC</b>	<b>14303/WH</b>	<b>14065</b>	<b>14065/TEC</b>	<b>14065/WH</b>
Corrente massima 10A per carichi resistivi Maximum current 10A for resistive loads			Collegamenti / Connections		
<b>Caratteristiche tecniche:</b> 1 contatto NO + 1 contatto NC. Relè da 10A - 250V			<b>Technical features:</b> NO/NC output contacts. 10A - 250V relay		
<b>Caratteristiche tecniche:</b> 1 contatto NO + 1 contatto NC. Relè da 10A - 250V			<b>Technical features:</b> Rilevamento: 110° - 7m - Relè 5A - 250Vac Soglia luminosa di intervento regolabile: 5 - 110 lux Tempo di intervento regolabile: 30 sec. / 15 min.		
<b>Technical features:</b> NO/NC output contacts. 10A - 250V relay			<b>Technical features:</b> Detection angle: 110° - 7m - Relay 5A - 250Vac Brightness activation threshold: 5 - 110 lux Activation time: 30 sec. / 15 min.		
CONFEZIONE / BOX: 1PZ - IMBALLO / PACKAGE: 40 PZ			CONFEZIONE / BOX: 1PZ - IMBALLO / PACKAGE: 40 PZ		

### Dimmer universale / Universal dimmer

		<p><b>Descrizione</b> Dimmer universale da fondo scatola, può essere collegato ai morsetti di uno o più pulsanti NO.</p> <p><b>Funzionamento</b> Collegare uno o più pulsanti NO ai cavi verdi del dimmer. Tenendo premuto il pulsante, il carico aumenta la luminosità dal minimo al massimo. Con una pressione singola il carico si spegne e con una nuova pressione singola si riaccende all'ultimo valore impostato.</p> <p><b>Carichi compatibili</b> LED dimmerabili: 10 -150 VA; 220-240V; Carichi resistivi: 10 -300 VA; 220-240V; Luci alogene con trasformatore: 10 -300VA; 220-240V.</p>	<p><b>Description</b> Universal dimmer to be connected to one or more NO push buttons.</p> <p><b>Operation</b> Connect one or more NO push button to the green wires on the dimmer. By pushing the button, the load will increase the brightness from the minimum to the maximum. With a single push the load is turned off and with a new push it is turned back on to the last value that was set.</p> <p><b>Compatible loads</b> Dimmable LEDs: 10-150 VA; 220-240V; Resistive loads: 10-300 VA; 220-240V; Halogen lights with transformer: 10-300 VA; 220-240V.</p>
1705			
Dimmer Universale Universal Dimmer			
10 - 300 VA - 220-240V			
CONFEZIONE / BOX: 1 PZ IMBALLO / PACKAGE: 40 PZ			

### Circuito RC per dimmer / Dimmer RC circuit

	<p><b>Descrizione</b> Circuito RC per eliminare disturbi nell'utilizzo di luci LED. In caso di utilizzo di più luci LED di potenza complessiva superiore a 10W, ma individuale inferiore, può succedere che alcune rimangano accese anche a dimmer spento. Per prevenire questo effetto, collegare in parallelo alle luci il circuito RC 1706.</p> <p><b>Caratteristiche tecniche:</b> Resistenza 22Ω - Capacità 100nF</p>	<p><b>Description</b> RC circuit used to eliminate disturbances due to LED lights. In case of the use of several LED lights with total power above 10W, but individual power below 10W, it can happen that one or more remain slightly on even when the dimmer is off. In this case, to prevent this from happening, connect the RC circuit 1706 in parallel with the lights.</p> <p><b>Technical features:</b> Resistance 22Ω - Capacity 100nF</p>
1706	Dimensioni: 25,0 x 18,5 x 9,0 mm	Dimensions: 25,0 x 18,5 x 9,0 mm
CONFEZIONE / BOX: 1 PZ - IMBALLO / PACKAGE: 40 PZ		

### Apparecchi di comando elettronici / Electronic devices

<p><b>Funzionamento</b> L'accensione e lo spegnimento del carico si effettua premendo il pomello di comando che agisce su un deviatore "push-push" incorporato nel variatore e coassiale al potenziometro di regolazione. La regolazione del carico controllato si effettua ruotando la manopola di comando del varia luce stesso. La luminosità della spia frontale varia a seconda della regolazione impostata.</p> <p><b>Carichi comandabili</b> <b>14701 e 14703</b> Lampada ad incandescenza o alogena a 220 Va.c. Non utilizzabile con lampade a basso consumo o neon.</p> <p><b>14702</b> LED dimmerabili: 15-80W - carichi resistivi: 20-150W - Carichi induttivi: 20-100 VA</p> <p><b>14704</b> Trasformatori tradizionali per lampade alogene a bassissima tensione (6-12-24 V). Ventilatori, aspiratori, agitatori, ecc. azionati da motore monofase ad induzione.</p>	<p><b>Operation</b> To switch on and off the device, push the knob. This actuates a 2 way single pole switch inside the dimmer, which is coaxial with the adjusting potentiometer. The adjustment of the electric load is done by rotating the knob of the dimmer. The indicator light in the front varies with the regulation of the dimmer.</p> <p><b>Compatible loads</b> <b>14701 and 14703</b> Incandescent or halogen lamps 220 V a.e. Not compatible with low consumption or neon lamps.</p> <p><b>14702</b> Dimmable LEDs: 15-80 W - Resistive loads: 20-150 W - Inductive loads: 20-100 VA</p> <p><b>14704</b> Induction transformers for low tension (6-12-24 V) halogen lamps. Fans, exhaust fans, mixers, etc.. activated by an induction single phase motor.</p>
---	---

14701	14701/TEC	14701/WH	14702	14702/TEC	14702/WH	14703	14703/TEC	14703/WH	14704
Variatore di luminosità con deviatore push-push per carichi resistivi con punto luminoso per individuazione al buio Resistive light dimmer with 2 way single pole switch push action indicator light in the front side			Variatore di luminosità universale con deviatore push-push con punto luminoso per individuazione al buio Universal light dimmer with 2 way single pole switch. Push action and indicator light in the front side			Variatore di luminosità rotativo per carichi resistivi con punto luminoso per individuazione al buio Resistive light dimmer with 1 way single pole switch indicator light in the front side			Variatore di luminosità rotativo per carichi induttivi con punto luminoso per individuazione al buio Inductive light dimmer with 1 way single pole switch indicator light in the front side
100-500W 230V a.c. P = 40,0 mm			15-150W 230V a.c. P = 40,0 mm			100-500W 230V a.c. P = 40,0 mm			40-160VA 230V a.c. P = 42,5 mm
CONFEZIONE / BOX: 1 PZ			CONFEZIONE / BOX: 1 PZ			CONFEZIONE / BOX: 1 PZ			CONFEZIONE / BOX: 1 PZ

### Dimmer universale / Universal dimmer

14701-14702	14701-14702	14701-14702	14703-14704
Schema comando da un punto Wiring scheme for one control point 1 way switch wiring	Schema comando da due punti. Variatore + deviatore Wiring scheme for two control points. Dimmer + Two way switch	Schema comando da tre punti. Variatore + invertitore + deviatore Wiring scheme for three control points. Dimmer + Two way switch + Intermediate switch	Schema comando da un punto 1 way switch wiring

### Viti / Screws

<b>14600</b>	<b>14600/35</b>	<b>14600/50</b>	<b>14600/70</b>
Viti lunghe per 503 - 3,5 x 35 mm Long screws for 503 - 3,5 x 35 mm	Viti lunghe per 503 - 3,5 x 35 mm Long screws for 503 - 3,5 x 35 mm	Viti lunghe per 503 - 3,5 x 50 mm Long screws for 503 - 3,5 x 50 mm	Viti lunghe per 503 - 3,5 x 70 mm Long screws for 503 - 3,5 x 70 mm
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ	CONFEZIONE / BOX: 50 PZ	CONFEZIONE / BOX: 50 PZ	CONFEZIONE / BOX: 50 PZ

### Accessori / Accessories

<b>14080</b>	<b>14080/TEC</b>	<b>14080/WH</b>	<b>14080/2</b>	<b>14080/2/TEC</b>	<b>14080/2/WH</b>	<b>14042</b>	<b>14042/TEC</b>	<b>14042/WH</b>
Falso polo / Blank cap			Falso polo con uscita / Blank cap with hole			Presca passacavo / Flex outlet		
P = 10,0 mm			P = 10,0 mm			P = 10,0 mm		
CONFEZIONE / BOX: 60 PZ IMBALLO / PACKAGE: 720 PZ			CONFEZIONE / BOX: 60 PZ IMBALLO / PACKAGE: 720 PZ			CONFEZIONE / BOX: 60 PZ IMBALLO / PACKAGE: 720 PZ		

### Portafusibili - 1M / Fuse holder - 1M

<b>14066</b>	<b>14066TEC</b>	<b>14066/WH</b>
Portafusibili 1 modulo / Fuse holder		
16A 250V - P = 25,0 mm		
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ - IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ		

### Copritasto intercambiabili - 1M / Interchangeable key cover - 1M

<b>14090/3</b>	<b>14090/3/TEC</b>	<b>14090/3/WH</b>	<b>14090/4</b>	<b>14090/4/TEC</b>	<b>14090/4/WH</b>	<b>14090/5</b>	<b>14090/5/TEC</b>	<b>14090/5/WH</b>
Copritasto - 1M / Key cover - 1M			Copritasto illuminabile - 1M / Lightable key cover - 1M			Copritasto 0/1 - 1M / 0/1 key cover - 1M		
CONFEZIONE / BOX: 50 PZ IMBALLO / PACKAGE: 400 PZ			CONFEZIONE / BOX: 50 PZ IMBALLO / PACKAGE: 400 PZ			CONFEZIONE / BOX: 50 PZ IMBALLO / PACKAGE: 400 PZ		

### Copritasto intercambiabili - 1M / Interchangeable key cover - 1M

<b>14090/6</b>	<b>14090/6/TEC</b>	<b>14090/6/WH</b>	<b>14090/9</b>	<b>14090/9/TEC</b>	<b>14090/9/WH</b>	<b>14090/10</b>	<b>14090/10/TEC</b>	<b>14090/10/WH</b>
Copritasto illuminabile per interruttore bipolare - 1M Indicator key cover for 1 way 2 poles switch - 1M			Copritasto pulsante simbolo chiave Key cover for push button with key symbol			Copritasto pulsante simbolo luce Key cover for push button with lamp symbol		
CONFEZIONE / BOX: 50 PZ IMBALLO / PACKAGE: 400 PZ			CONFEZIONE / BOX: 50 PZ IMBALLO / PACKAGE: 400 PZ			CONFEZIONE / BOX: 50 PZ IMBALLO / PACKAGE: 400 PZ		

<b>14090/11</b>	<b>14090/11/TEC</b>	<b>14090/11/WH</b>	<b>14090/12</b>	<b>14090/12/TEC</b>	<b>14090/12/WH</b>	<b>14090/13</b>	<b>14090/13/TEC</b>	<b>14090/13/WH</b>
Copritasto pulsante simbolo campanello Key cover for push button with bell symbol			Copritasto pulsante simbolo infermiera Key cover for push button with nurse symbol			Copritasto pulsante scritta Rifare Stanza Key cover for push button with Make Up Room text		
CONFEZIONE / BOX: 50 PZ IMBALLO / PACKAGE: 400 PZ			CONFEZIONE / BOX: 50 PZ IMBALLO / PACKAGE: 400 PZ			CONFEZIONE / BOX: 50 PZ IMBALLO / PACKAGE: 400 PZ		

<b>14090/14</b>	<b>14090/14/TEC</b>	<b>14090/14/WH</b>
Copritasto pulsante scritta Non Disturbare Key cover for push button with Do Not Disturb text		
CONFEZIONE / BOX: 50 PZ IMBALLO / PACKAGE: 400 PZ		

### Copritasto intercambiabili - 2M / Interchangeable key cover - 2M

<b>14090/3/2M</b>	<b>14090/3/2M/TEC</b>	<b>14090/3/2M/WH</b>	<b>14090/5/2M</b>	<b>14090/5/2M/TEC</b>	<b>14090/5/2M/WH</b>
Copritasto con supporto - 2M Key cover with support - 2M		P = 10,0 mm	Copritasto con supporto per interruttore bipolare - 2M Key cover with support for 1 way 2 poles switch - 2M		P = 10,0 mm
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 120 PZ			CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 120 PZ		

<b>14090/4/2M</b>	<b>14090/4/2M/TEC</b>	<b>14090/4/2M/WH</b>	<b>14090/6/2M</b>	<b>14090/6/2M/TEC</b>	<b>14090/6/2M/WH</b>
Copritasto con supporto illuminabile - 2M Lightable indicator key cover with support - 2M		P = 10,0 mm	Copritasto illuminabile per interruttore bipolare - 2M Lightable indicator key cover with support for 1 way 2 poles switch - 2M		P = 10,0 mm
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 120 PZ			CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 120 PZ		

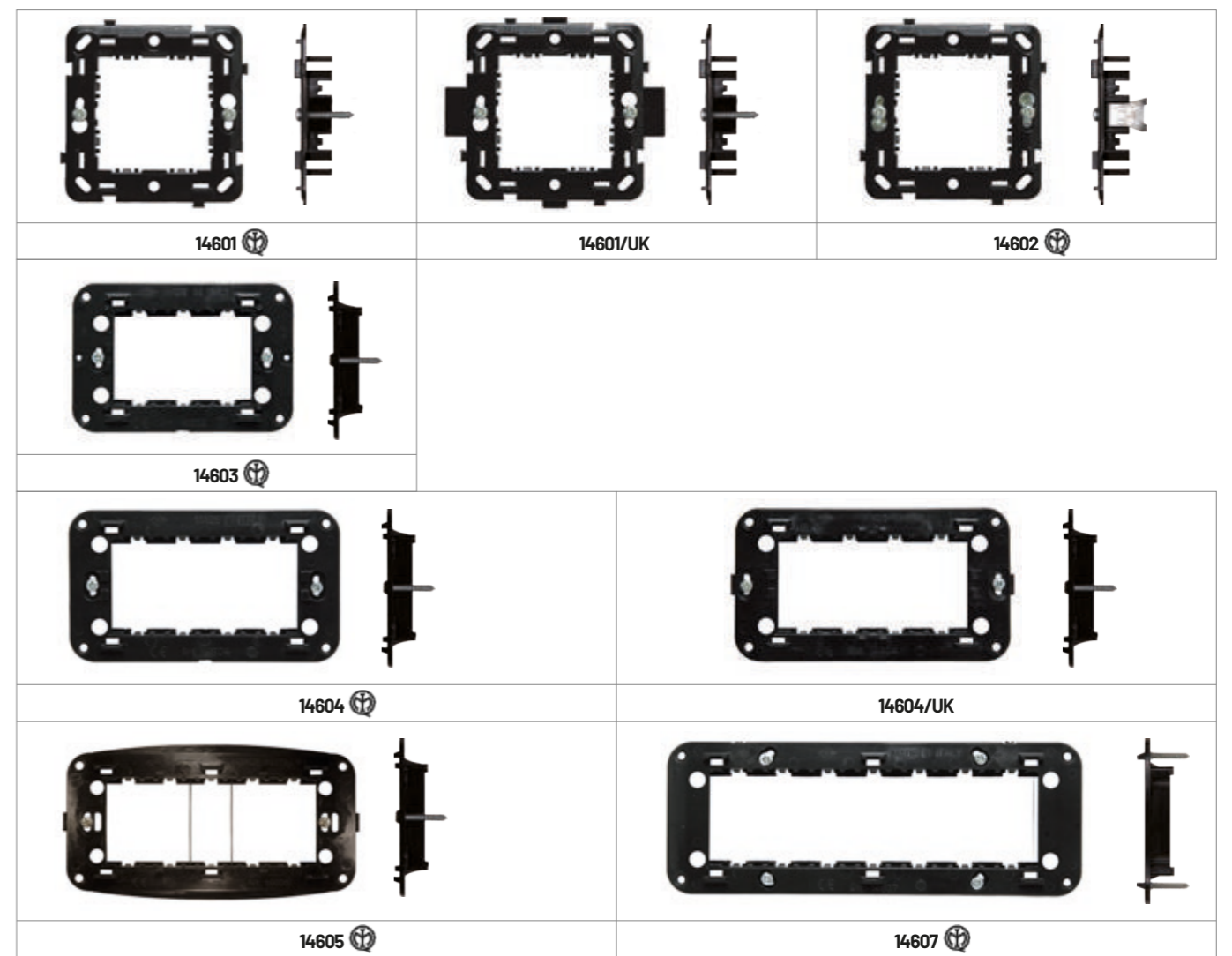


**Supporti / Wall frames**

I supporti della serie FLEXI si utilizzano con le placche della medesima serie permettendo un rapido e sicuro aggancio a scatto. Realizzati in policarbonato autoestinguente di colore nero, permettono il montaggio di 2, 3, 4, 5 o 7 moduli.

The supports of the FLEXI series are used with the cover plates of the same series by allowing a rapid and secure snap coupling. Made of black self-extinguishing polycarbonate, they allow the installation of 2, 3, 4, 5 or 7 modules.

Articolo Article	Moduli Modules	Dimen. mm Dimen. mm	Confez. Box	Imballo Package	Descrizione tecnica Technical specifications	
14601		2	71,0 x 71,0	30 PZ	480 PZ	Supporto per scatola tonda Ø 60 con viti Mounting frame for round Ø 60 box with screws
14601/UK		2	88,0 x 71,0	30 PZ	480 PZ	Supporto per scatola quadra BS 1 gang con viti Mounting frame for squared BS 1 gang box with screws
14602		2	71,0 x 71,0	30 PZ	480 PZ	Supporto per scatola tonda Ø 60 con zanche Mounting frame for round Ø 60 box with staples
14603		3	107,0 x 70,0	100 PZ	100 PZ	Supporto per scatola 3 moduli con viti Mounting frame for 3M box with screws
14604		4	134,5 x 73,0	20 PZ	160 PZ	Supporto per scatola 4 moduli con viti Mounting frame for 4M box with screws
14604/UK		4	137,0 x 73,0	20 PZ	160 PZ	Supporto per scatola rettangolare BS 2 gang con viti Mounting frame for rectangular BS 2 gang box with screws
14605		5	157,0 x 83,0	20 PZ	160 PZ	Supporto per scatola rettangolare BS 2 gang e 5 moduli con viti Mounting frame for rectangular BS 2 gang and 5 modules box with screws
14607		7	197,5 x 76,5	10 PZ	160 PZ	Supporto per scatola 7 moduli con viti Mounting frame for 7M box with screws



# flexi®




ELITE



La placca **FLEXI ELITE**, dal design elegante e sofisticato, si inserisce perfettamente negli arredamenti più qualificati, disponendo di una raffinata gamma colori ed essendo realizzata con materiali e finiture di pregio.

The **FLEXI ELITE** cover plate, with its elegant and sophisticated design, fits perfectly into the most qualified interior design, providing an exquisite range of colors and being built with precious materials and finishes.

**Placche Elite / Elite Cover Plates**

Articolo Article	Moduli Modules	Dimen. mm Dimen. mm	Confez. Box	Imballo Package	Note Notes
5702/..		2	97,5 x 97,5 x 10,5	25 PZ	400 PZ
5703/..		3	130,0 x 97,5 x 10,5	20 PZ	240 PZ
5704/..		4	154,0 x 97,5 x 10,5	15 PZ	180 PZ
5705/..		5	176,5 x 97,5 x 10,5	10 PZ	120 PZ
5707/..		7	223,5 x 97,5 x 10,5	10 PZ	120 PZ
5702/2/..		2 x 2M	168,0 x 97,5 x 10,5	15 PZ	240 PZ
5702/3/..		3 x 2M	239,0 x 97,5 x 10,5	10 PZ	120 PZ





**Le placche Elite sono fornite con gli anelli in foto**  
**Elite covers are supplied with the rings shown in the photos**

Il codice completo è composto da codice articolo e "colore".  
Esempio: **5707/N**  
The complete code is composed by the article number and by the color code. Example: **5707/N**


**Anelli adattatori / Adapter Rings**

Articolo Article	Moduli Modules	Dimen. mm Dimen. mm	Nero Black	Cromo Chrome	Bianco White	Oro Gold	Confez. Box	Imballo Package	Note Notes
5700/2..		2	-	CR	WH	OR	25 PZ	400 PZ	Esempio codice: 5700/3 anello nero 3P 5700/7CR anello cromo 7P  Code example: 5700/3 black ring 3P 5700/7CR chrome ring 7P
5700/3..		3	-	CR	WH	OR	25 PZ	400 PZ	
5700/4..		4	-	CR	WH	OR	20 PZ	320 PZ	
5700/5..		5	-	CR	WH	OR	20 PZ	320 PZ	
5700/7..		7	-	CR	WH	OR	15 PZ	240 PZ	

**Colori / Colors**

	
Nero / Black	Bianco / White
	
Cromo / Chrome	Oro / Gold

**Colori / Simple colors**

	
WH - Bianco / White	N - Nero / Black
	
AW - All White / All White	AB - All Black / All Black
	
GL - Nero Glittering / Glittering Black	
	
ALS - Alluminio / Aluminium	ACS - Acciaio spazzolato / Brushed steel

**Colori trasparente / Transparent colors**



RR - Rubino / Ruby



AR - Arancio / Orange



SA - Sabbia / Sand



ME - Menta / Mint



AZ - Azzurro / Light Blue



BL - Blu / Blue



TA - Tabacco / Tobacco

**Vero legno / Real wood**



LNS - Legno Scuro / Dark Wood



LRW - Wengè / Wengè

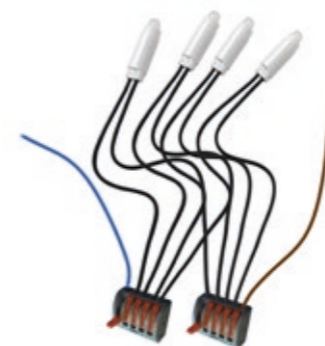


LBB - Bamboo naturale / Natural bamboo

La base trasparente della placca FLEXI ELITE, può essere illuminata, sia per un suggestivo effetto estetico, sia per segnalare la posizione al buio, tramite l'applicazione di un kit di 4 led.

The transparent base of the FLEXI ELITE cover, can be lighted, to get both a charming effect and both to indicate the position in the darkness, using a kit with 4 leds.

**Colori trasparente / Transparent colors**



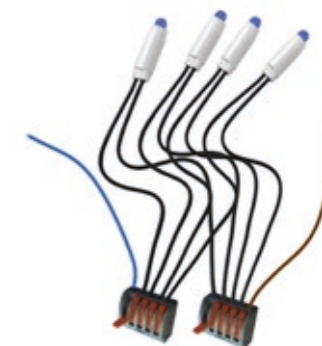
4000/KIT/WH

Kit illuminazione - 4 led bianchi  
Lighting kit - 4 white leds

230V~

CONFEZIONE / BOX: 1PZ

IMBALLO / PACKAGE: 120 PZ



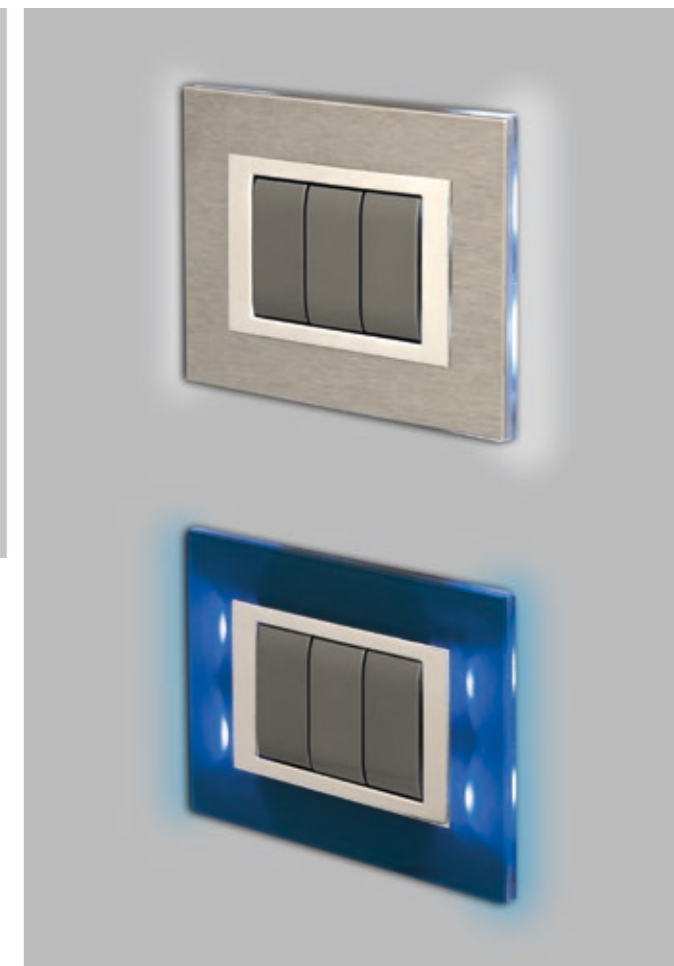
4000/KIT/BL

Kit illuminazione - 4 led blu  
Lighting kit - 4 blue leds

230V~

CONFEZIONE / BOX: 1PZ

IMBALLO / PACKAGE: 120 PZ





# flexi<sup>®</sup> PLAIN







La placca **FLEXI PLAIN** si adatta ad ogni ambiente, con la sua linea elegante e moderna. Tramite i suoi diversi anelli adattatori può essere applicata al posto di molte serie esistenti, per dare un tocco di classe al vostro arredamento. Sono disponibili gli anelli per l'utilizzo sulla serie Flat e sui prodotti compatibili di altri produttori.

The **FLEXI PLAIN** cover plate matches with every environment, with its modern and elegant line. By its adapter rings, it can be used in place of many existing series, to give a touch of class to your furnishing. Adapter rings are available to be used with Flat series and the compatible products of other producers.

**Anelli adattatori FLEXi / FLEXi adapter rings**

Gli anelli adattatori FX consentono il fissaggio a scatto della placca Flexi Plain sui supporti Flexi.

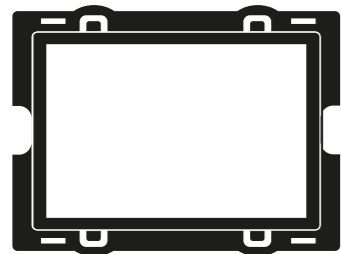
The FX adapter rings allow the snap coupling of the Flexi Plain covers on the Flexi supports.

Serie	Articolo Article	Moduli Modules	Dimensioni mm Dimensions mm	Colore			Confez. Box	Imballo Package	
				Grigio scuro Dark grey	Cromo Chrome	Bianco White			
FX	5500/2FX..		2	63 x 66	-	CR	WH	25 PZ	400 PZ
	5500/3FX..		3	87 x 66	-	CR	WH	50 PZ	400 PZ
	5500/4FX..		4	109 x 66	-	CR	WH	50 PZ	320 PZ
	5500/7FX..		7	184 x 66	-	CR	WH	15 PZ	240 PZ

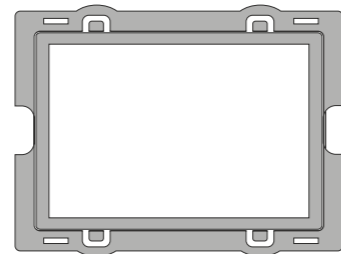
Esempi codice:  
5500/3FX = adattatore grigio scuro 3P - 5500/7FX/CR = adattatore cromo 7P

Code examples:  
5500/3FX = dark grey adapter 3P - 5500/7FX/CR = white adapter 7P

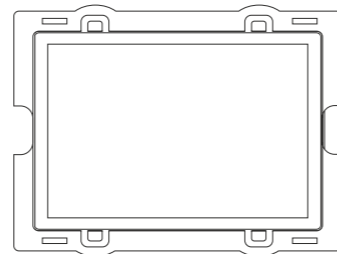
**COLORI / COLORS**



Grigio scuro / Dark grey



Cromo / Chrome



Bianco / White

**SCHEMA DI ASSEMBLAGGIO / ASSEMBLY DIAGRAM**



### Anelli adattatori altre serie / Adapter rings for other series

Gli anelli adattatori PL, LL, AX si fissano con le viti ai supporti e consentono il fissaggio a scatto della placca Flexi Plain.

The adapter rings are connected by the screws to the frames and let the cover Flexi Plain be snap mounted on them.

Serie	Articolo Article	Moduli Modules	Dimensioni mm Dimensions mm	Colore			Conf. Box	Imballo Package	
				Grigio scuro Dark grey	Cromo Chrome	Bianco White			
PL PLK per Eikon EVO	5500/3PL		3	95,5 x 66	-	CR	WH	50 PZ	400 PZ
	5500/4PL		4	118 x 66	-	CR	WH	50 PZ	320 PZ
	5500/7PL		7	184 x 66	-	CR	WH	10 PZ	240 PZ
LL	5500/3LL		3	95,5 x 66	-	CR	WH	50 PZ	400 PZ
	5500/4LL		4	118 x 66	-	CR	WH	50 PZ	320 PZ
	5500/7LL		7	184 x 66	-	CR	WH	10 PZ	240 PZ
AX	5500/3AX		3	95,5 x 66	-	CR	WH	50 PZ	400 PZ
	5500/4AX		4	118 x 66	-	CR	WH	30 PZ	320 PZ

Esempi codice: 5500/3LL = adattatore grigio scuro 3P - 5500/7PL/CR = adattatore cromo 7P

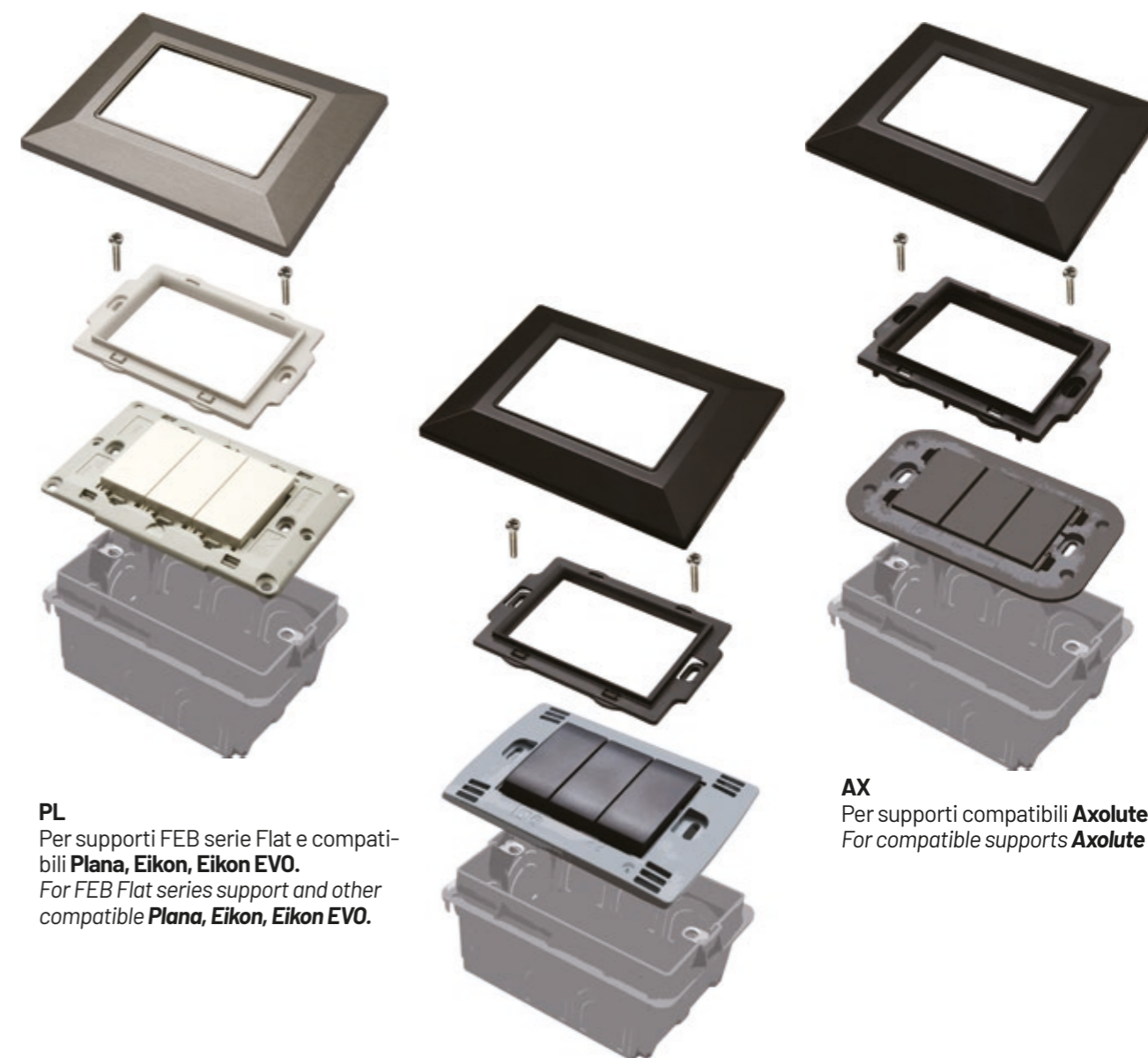
Code examples: 5500/3LL = dark grey adapter 3P - 5500/7PL/WH = white adapter 7P

PL	Per supporti compatibili For compatible supports	Flat, Plana, Eikon, Eikon EVO (PLK)
Grigio scuro / Dark grey	Cromo / Chrome	Bianco / White

LL	Per supporti compatibili For compatible supports	Living International, Light, Living Light, Chorus, Luna
Grigio scuro / Dark grey	Cromo / Chrome	Bianco / White

AX	Per supporti compatibili For compatible supports	Axolute
Grigio scuro / Dark grey	Cromo / Chrome	Bianco / White

### Schema di assemblaggio / Assembly diagram



**PL**  
Per supporti FEB serie Flat e compatibili **Plana, Eikon, Eikon EVO**.  
For FEB Flat series support and other compatible **Plana, Eikon, Eikon EVO**.

**AX**  
Per supporti compatibili **Axolute**  
For compatible supports **Axolute**

**LL**  
Per supporti compatibili **Living International, Light, Living Light, Chorus, Luna**  
For compatible supports **Living International, Light, Living Light, Chorus, Luna**

**Placche in ABS / ABS cover plates**

Articolo Article	Moduli Modules	Dimensioni mm Dimensions mm	Confezione Box	Imballo Package
5202/...		97 x 97 x 10	25 PZ	400 PZ
5203/...		128 x 97 x 10	20 PZ	240 PZ
5204/...		163 x 97 x 10	15 PZ	240 PZ
5207/...		225 x 97 x 10	15 PZ	120 PZ

Il codice completo è composto da codice articolo e "colore"  
Esempio: 5207/N  
La confezione della placca Flexi Plain contiene n. 1 adattatore art. 5500/..FX e un adattatore art. 5500/..LL (colore grigio scuro)

The complete code is composed by the article number and the color code  
Example: 5207/N  
The package of the Flexi Plain cover includes n. 1 adapter 5500/..FX and n. 1 adapter 5500/LL (dark grey colour)

**Colori base / Simple colors**

SA - Sabbia / Sand	AZ - Azzurro / Light Blue	ME - Menta / Mint
RR - Rubino / Ruby	GS - Grigio scuro / Dark grey	A - Avorio / Ivory
WH - Bianco / White	N - Nero / Black	

**Marmo / Marble** **Metallo / Metal**

MC - Marmo Carrara / Carrara marble	MN - Marmo nero / Black marble	OR - Oro / Gold

**Metallo / Metal**

AC - Alluminio chiaro / Light aluminium	AS - Acciaio spazzolato / Brushed steel	OS - Oro satinato / Satin Gold
CR - Cromo / Chrome		

**Legno / Wood**

LS - Legno scuro / Dark wood	WG - Wengè / Wengè	SB - Legno sbiancato / Bleached wood

# Flexi® BRIO



La placca **BRIO** si applica direttamente sui supporti Flexi senza anello adattatore. Con la sua linea morbida e pulita si abbina piacevolmente ad ogni ambiente. Costituisce inoltre una soluzione particolarmente conveniente e di facile installazione.

The **BRIO** cover plate can be mounted directly on the Flexi frames, without any adapter ring. Its soft and clean design can match nicely every environment. Moreover it is a solution particularly convenient and easy to be installed.

**Placche serie BRIO in ABS / BRIO series cover plates in ABS**

Articolo Article	Moduli Modules	Dimensioni mm Dimensions mm	Confezione Box	Imballo Package
3212/...		94 x 84,5 x 8,5	25 PZ	400 PZ
3201/...		122 x 84,5 x 8,5	25 PZ	400 PZ
3202/...		122 x 84,5 x 8,5	25 PZ	400 PZ
3203/...		122 x 84,5 x 8,5	25 PZ	400 PZ
3204/...		145,5 x 84,5 x 8,5	20 PZ	320 PZ
3205/...		170 x 88,5 x 8,5	15 PZ	180 PZ
3207/...		212 x 84,5 x 8,5	15 PZ	180 PZ

Il codice completo è composto da codice articolo e "colore"  
Esempio: 3203/N  
Solo per codici 3201-3202-3203,/A/N/WH, confezione 40 pz. - Imballo 480 pz.

The complete code is composed by the article number and the color code  
Example: 3203/N  
Only for codes 3201-3202-3203,/A/N/WH, Box 40 pcs. - Package 480 pcs.

**Colori base / Simple colors**

WH - Bianco / White	A - Avorio / Ivory	N - Nero / Black
RR - Rubino / Ruby	GS - Grigio scuro / Dark grey	

**Metallo / Metal**

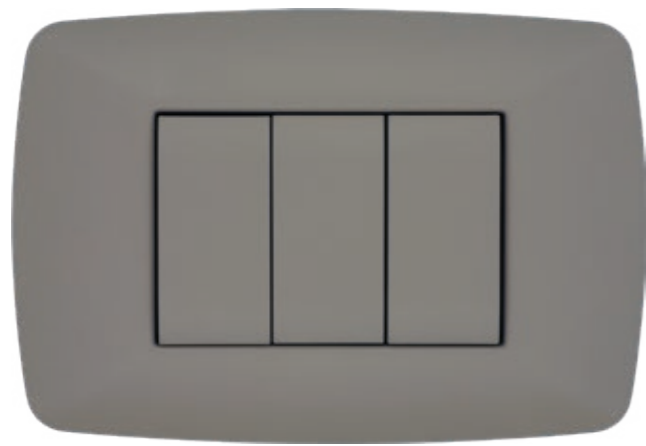
AS - Acciaio spazzolato / Brushed steel	CR - Cromo / Chrome	OR - Oro / Gold

**Legno / Wood**

LS - Legno scuro / Dark wood	WG - Wengè / Wengè	SB - Legno sbiancato / Bleached wood



# Flexi<sup>®</sup> Matt



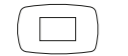
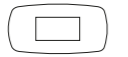
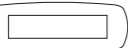
Tradotto letteralmente significa OPACO. Al termine MATT si aggiungono gli aggettivi "polveroso" e "materico", segni caratterizzanti di tanti spazi contemporanei e di tanti oggetti (che un tempo erano considerati preziosi solo se lucidissimi). Nell'interior design la finitura opaca, tra pietre, intonaci, cementi e legni, è trasversale a qualsiasi ambiente, regalando al tatto una sensazione pacata e rilassante che si traduce in un equilibrio che ammorbidisce l'ambiente trasmettendo tranquillità.

*In the world of interior design the term "MATT" is often used to describe a modern finishing style that does not reflect light. While premium finishes once were exclusively smooth and shiny, today the latest trends favor surfaces that have a more opaque appearance. Today matt finishes can be found in a wide range of environments and materials, from wood to stone to plaster. Matt finishes offer a very delicate and sensual experience to the touch and a calm and relaxing one to the eyes. These types of surfaces introduce a soothing and calming equilibrium in each environment.*

La finitura Matt viene applicata sia sui frutti che sulle placche, e consente di formare punti luce composti con lo stesso colore, oppure con colori diversi e complementari. Elenco frutti disponibili: interruttori, deviatori, invertitori, pulsanti, prese di corrente, prese TV, prese di rete, etc. e le placche a 3-4-7 posti.

*The Matt finish is applied both on devices and covers, and allows light points composed by the same color on covers and devices, or with different and complementary colors. List of available devices: 1 way switches, 2 way switches, intermediate switches, buttons, power sockets, TV sockets, network sockets, etc. and plates with 3-4-7 places.*

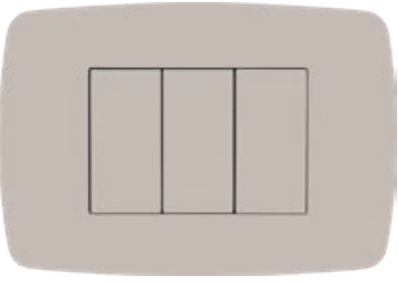
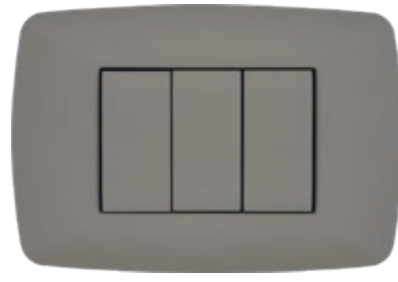
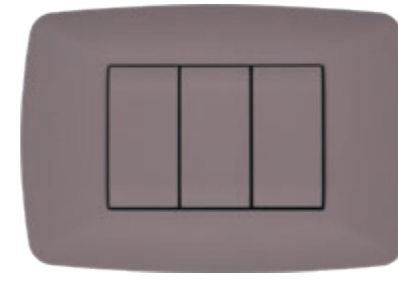
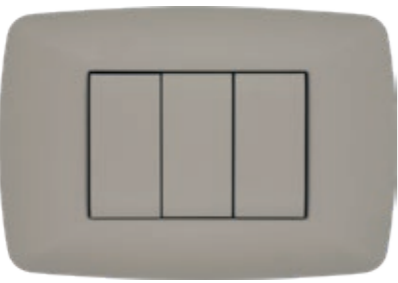

**Placche serie MATT BRIO / MATT BRIO series cover plates**

Articolo Article	Moduli Modules	Dimensioni mm Dimensions mm	Confezione Box	Imballo Package
3203/...		122 x 84,5 x 8,5	25 PZ	400 PZ
3204/...		145,5 x 84,5 x 8,5	20 PZ	320 PZ
3207/...		212 x 84,5 x 8,5	15 PZ	180 PZ

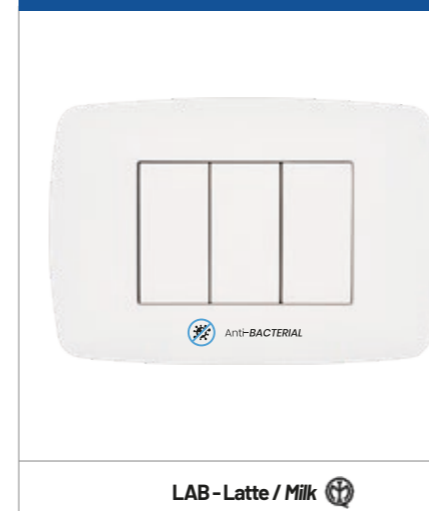
I colori delle placche e dei frutti della serie MATT vengono identificati aggiungendo il codice colore al codice articolo. Esempio: interruttore unipolare colore Kaki: Art. 14000/KA, Placca 3 posti colore Kaki: Art. 3203/KA

*The colors of covers and devices of the MATT series are identified by adding the color code to the product code. Example: 1 pole switch Khaki color: Art. 1400/KA, 3 places Brio cover Khaki color: Art. 3203/KA*

**Colori serie Matt Brio / Matt Brio series colors**

		
SA - Sabbia / Sand	AV - Avana / Havana	MA - Maiva / Mauve
		
KA - Kaki / Khaki	Esempi di composizione / Examples of composition	

**Serie Matt antibatterica / Antibacterial Matt series**



Serie antibatterica  
Norma ISO 22196: 2011

- Tutti gli articoli, placche e frutti, della Serie MATT ANTIBATTERICA vengono trattati con ioni d'argento per prevenire la formazione e la proliferazione di germi conseguenti all'utilizzo e al conseguente contatto degli elementi da parte degli utilizzatori.  
- Il trattamento è stato testato su oltre 50 tipi di batteri dando risultati certi e certificati: **oltre il 90% della carica microbica è eliminata entro 24 ore, rendendo l'impianto a prova di batteri.**  
- La serie è stata studiata appositamente per ambienti in cui l'igiene è un obbligo, come strutture ospedaliere, case di cura, scuole, ambulatori, strutture per l'infanzia, uffici, aree comuni, attività commerciali, pubblici esercizi, bagni per disabili.




Anti bacterial Series  
Norm ISO 22196: 2011

- All products, covers and devices, of the MATT ANTIBACTERIAL Series are treated by silver ions, to prevent the formation and proliferation of germs, resulting from the use and consequent contact of the elements by users.  
- The treatment has been extensively tested on over 50 species of bacteria giving certain and certified results: **over 90% of the microbial load is eliminated within 24 hours, making the system bacteria proof.**  
- The series has been specially designed for environments where hygiene is a must, such as hospitals, nursing homes, schools, clinics, childcare facilities, offices, common areas, commercial activities, public establishments, bathroom for disables.








**Placche MATT Elite / MATT Elite Cover Plates**

Articolo Article	Moduli Modules	Dimen. mm Dimen. mm	Confez. Box	Imballo Package	Note Notes
5703/..		130,0 x 97,5 x 10,5	20 PZ	240 PZ	<p><b>Le placche MATT ELITE sono fornite con gli anelli dello stesso colore della placca. Gli anelli di colore diverso dalla placca sono acquistabili separatamente.</b></p> <p>Il codice completo è composto da codice articolo e "colore". Esempio 1: placca 7 moduli SABBIA: 5707/SAB. Esempio 2: Placca 7 moduli SABBIA + anello 7 moduli AVANA: 5707/SAB + 5700/7AV</p> <p><b>MATT ELITE covers are supplied with the rings in the same color as the covers. Rings of different colors can be purchased separately.</b></p> <p>The complete code is composed by the article number and by the color code. Example 1: 7 modules SAND cover plate: 5707/SAB. Example 2: 7 modules SAND cover plate + 7 modules HAVANA ring: 5707/SAB + 5700/7AV.</p>
5704/..		154,0 x 97,5 x 10,5	15 PZ	180 PZ	
5707/..		223,5 x 97,5 x 10,5	10 PZ	120 PZ	

**Anelli adattatori / Adapter Rings**

Articolo Article	Moduli Modules	Dimen. mm Dimen. mm	Nero Black	Cromo Chrome	Bianco White	Oro Gold	Confez. Box	Imballo Package	Note Notes
5700/3..		88,0 x 57,0	-	CR	WH	OR	25 PZ	400 PZ	<p>Esempio codice: 5700/3SAB anello SABBIA 3P 5700/7KA anello KAKI 7P</p>
5700/4..		113,0 x 57,0	-	CR	WH	OR	20 PZ	320 PZ	
5700/7..		183,0 x 57,0	-	CR	WH	OR	15 PZ	240 PZ	Code example: 5700/3SAB SAND ring 3P 5700/7KA KHAKI ring 7P

**Colori serie Matt Elite / Matt Elite series colors**

		
SAB - Sabbia / Sand	AV - Avana / Havana	MA - Malva / Mauve
		
KA - Kaki / Khaki	LA - Latte / Milk	Esempi di composizione / Examples of composition

Il codice completo è composto da codice articolo e "colore".

Esempio 1: placca 7 moduli SABBIA: 5707/SAB.

Esempio 2: Placca 7 moduli SABBIA + anello 7 moduli AVANA: 5707/SAB + 5700/7AV

The complete code is composed by the article number and by the color code.

Example 1: 7 modules SAND cover plate: 5707/SAB.

Example 2: 7 modules SAND cover plate + 7 modules HAVANA ring: 5707/SAB + 5700/7AV.



# flexi<sup>®</sup> LIFE



**LIFE** è una serie di placche di semplice installazione, compatibile con apparecchi aventi lo stesso standard Ticino. LIFE è una gamma di placche creata per integrarsi in qualsiasi tipo d'ambiente grazie al design gradevole e razionale.

**LIFE** is a series of cover plates of simple installation, compatible with equipment with the same standard as Ticino. The LIFE range of covers was created to fit into any kind of environment thanks to its pleasant and rational design.

### Adattatori / Adapter

Ogni placca LIFE viene fornita sia con l'adattatore per supporto FLEXI che con un adattatore per altre serie aventi lo stesso standard. Ogni adattatore è comunque ordinabile anche separatamente per eventuali predisposizioni.

Every LIFE plate comes supplied both with the adapter for the FLEXI support and with an adapter for other series with the same standard. Every adapter can however be ordered also separately for any eventual requirement.

Serie	Articolo Article	Moduli Modules	Dimensioni mm Dimensions mm	Colore			Confez. Box	Imballo Package	
				Grigio scuro Dark grey	Cromo Chrome	Bianco White			
FLEXI	2981/3		3	81x57	-	CR	WH	50 PZ	800 PZ
	2981/4		4	108,5 x 63	-	CR	WH	40 PZ	640 PZ
	2981/7		7	170 x 73	-	CR	WH	40 PZ	400 PZ
Altre serie	2980/3		3	90 x 57	-	CR	WH	50 PZ	800 PZ
	2980/4		4	116 x 63	-	CR	WH	40 PZ	640 PZ
	2980/7		7	170 x 73	-	CR	WH	40 PZ	400 PZ

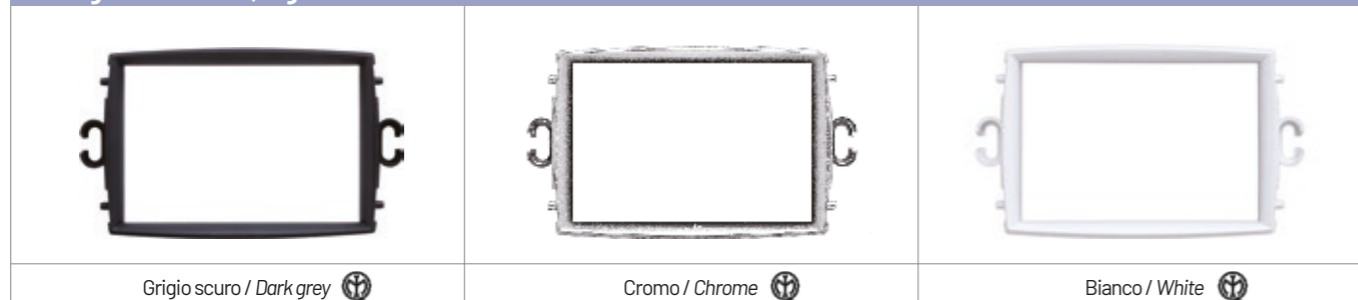
Esempi codice:  
2981/3 = adattatore grigio scuro per Flexi 3P  
2980/7/CR = adattatore cromo per 7P

Code examples:  
2987/3 = dark grey adapter for Flexi 3P  
2980/7/CR = chrome adapter for 7P

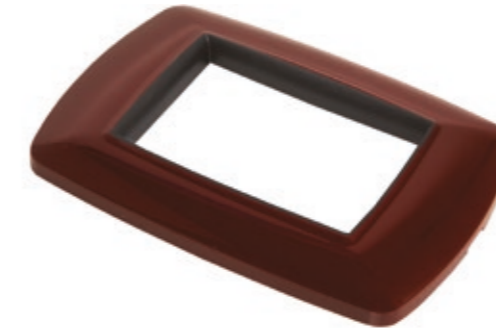
#### Per supporti serie Flexi / For Flexi series frames



#### Per supporti di altre serie con lo stesso standard\* / For frames of other series with the same standard system\* \* Living International, Light



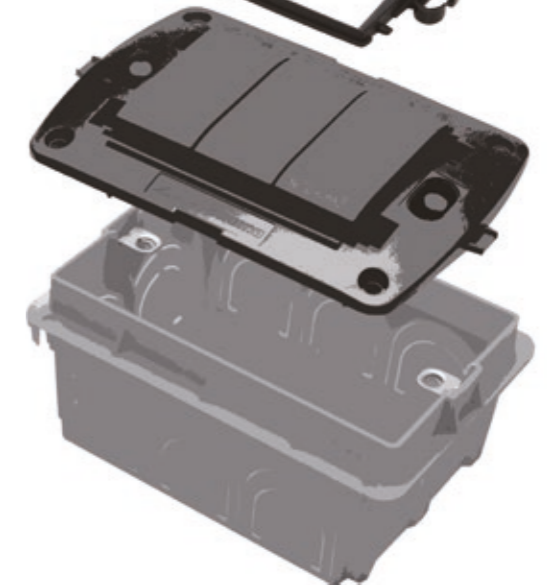
### Schema di assemblaggio / Assembly diagram



Per supporti serie Flexi  
For Flexi series frames

Per supporti di serie con lo stesso standard\*




For frames of other series with the same standard system\*



**Placche coprinterruttori in ABS / Cover plates in ABS**

Le placche LIFE sono proposte in 24 colorazioni fra 4 differenti finiture.









The LIFE cover plates are proposed in 24 colours with 4 different finishes.

Articolo Article	Moduli Modules	Dimensioni mm Dimensions mm	Confezione Box	Imballo Package
2983/...	 3	123,5 x 84 x 12	20 PZ	240 PZ
2984/...	 4	146 x 84 x 12	15 PZ	180 PZ
2987/...	 7	212,5 x 84 x 12	10 PZ	120 PZ







Il codice completo è composto da codice articolo e "colore"  
Esempio: 2983/N

The complete code is composed by the article number and the color code  
Example: 2983/N

**Colori base / Simple colors**

		
WH - Bianco / White	A - Avorio / Ivory	GS - Grigio scuro / Dark grey
		
N - Nero / Black	NG - Nero glittering / Glittering black	BL - Blu / Blue
		
VS - Verde scozia / Scottish green	AM - Amaranto / Burgundy	

**Metallo / Metal**

		
AC - Alluminio chiaro / Light Aluminium	AN - Alluminio notte / Dark aluminium	RM - Rame / Copper
		
AS - Acciaio satinato / Satin steel	MB - Metallo scuro / Metal black	CR - Cromo / Chrome
		
OR - Oro / Gold		

Vulcanizzante / Vulcanized



VULC - GN - Grigio notte / Dark grey



VULC - GC - Grigio chiaro / Light grey



VULC - CZ - Carta da zucchero / Light blue



VULC - VN - Verde notte / Dark green

Legno / Wood



BT - Betulla / Birch



LC - Legno chiaro / Light wood



LS - Legno scuro / Dark wood



RA - Radica / Burl wood



WG - Legno wengè / Wengè wood



**SCATOLE DA ESTERNO/PARETE**  
**OUTDOOR BOXES/WALL MOUNT**



Questa linea di prodotti, che si declina in scatole IP55, coperchi IP 55 e scatole IP40, permette la compatibilità con tutte le più comuni serie civili. L'ampia compatibilità è possibile perchè le nuove scatole sono predisposte per il montaggio diretto dei supporti di ciascuna serie, sui quali a loro volta si montano i rispettivi frutti.

L'utilizzo diretto dei supporti delle varie serie permette di avere un ampissimo range di prodotti compatibili da molti produttori. Per frutti di altezza 45 mm e larghezza 22.5 mm è possibile usare la scatola direttamente con il coperchio IP55 o il coperchio IP40 ed inoltre il coperchio IP55 è disponibile anche come unità separata, per montaggio diretto a parete. Nel caso IP40, per di più, è possibile utilizzare la scatola da sola, installare su di essa il supporto con i frutti e poi la placca della serie preferita. In questo modo, con l'unione con la placca scelta si riesce a dare un aspetto ricercato e di design anche a quello che fino a ieri è sempre stato un componente "funzionale", ma con basso valore estetico.

*This product line offers IP55 boxes, IP55 box covers and IP40 boxes and allows the compatibility with all the most common series for civil installations. The wide compatibility is possible because the new boxes are made for a direct mount of the frames of each series, which in turn hold their respective modules.*

*Directly using the frames for the various series has the advantage of allowing the use of an extremely large range of compatible products from many producers. For modules that are 45 mm high and 22.5 wide it's possible to use directly the box with the IP55 or the IP40 cover. Additionally, the IP55 cover is available as a standalone product, ready to be mounted the chosen frame and modules on it and install the preferred cover plate. In this way it will be possible to have take advantage of the good looks of the cover plates on what was traditionally a plain and only functional component of the electrical system.*

**Opzioni di montaggio IP55:**

- Scatola a parete con supporto e coperchio IP55
- Scatola 503 da incasso e coperchio IP55

**IP55 assembly options:**

- Wall box with frame and IP55 cover
- 503 in wall box and IP55 cover



**Opzioni di montaggio IP40:**

- Scatola a parete con supporto e coperchio IP40
- Scatola a parete e placca a scelta

**IP40 assembly options:**

- Wall box with frame and IP40 cover
- Wall box and cover of your choice

Membrana di ricambio / Replacement membrane		
	<b>Art. 12805RIC</b> Membrana di ricambio per coperchio IP55 2M art. 12805/WH -G -GS	<b>Art. 12805RIC</b> replacement membrane for cover IP55 2M art. 12805/WH - G - GS
	<b>Art. 12806RIC</b> Membrana di ricambio per coperchio IP55 3M art. 12806/WH -G -GS	<b>Art. 12806RIC</b> Replacement membrane for cover IP55 3M art. 12806/WH - G - GS
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ		

Coperchi IP55 2M / IP55 2M Cover			Scatole IP55 2M / IP55 2M Boxes		
<b>12805/WH</b>	<b>12805/G</b>	<b>12805/GS</b>	<b>11962/WH</b>	<b>11962/G</b>	<b>11962/GS</b>
Coperchio multi-serie da esterno IP55 2M Outdoor multi-series cover with lid IP55 2M 96,0 x 96,0 x h 20,0 mm			Scatola multi-serie da esterno con coperchio IP55 2M Outdoor multi-series surface mount box with cover IP55 2M 96,0 x 96,0 x h 73,0 mm		
CONFEZIONE / BOX: 14 PZ		IMBALLO / PACKAGE: 56 PZ		IMBALLO / PACKAGE: 10 PZ	

Scatole IP40 2M / IP40 2M Boxes					
<b>11952/WH</b>	<b>11952/G</b>	<b>11952/GS</b>	<b>12802/WH</b>	<b>12802/G</b>	<b>12802/GS</b>
Scatola multi-serie da parete con placca IP40 2M Multi-series surface mount box with cover plate IP40 2M 96,0 x 96,0 x h 60,0 mm			Scatola multi-serie da parete 2M Multi-series surface mount box 2M 96,0 x 96,0 x h 51,0 mm		
CONFEZIONE / BOX: 16 PZ			IMBALLO / PACKAGE: 16 PZ		

Coperchi IP55 3M / IP55 3M Cover			Scatole IP55 3M / IP55 3M Boxes		
<b>12806/WH</b>	<b>12806/G</b>	<b>12806/GS</b>	<b>11963/WH</b>	<b>11963/G</b>	<b>11963/GS</b>
Coperchio autoportante multi-serie da esterno IP55 3M Outdoor multi-series cover with lid IP55 3M 128,0 x 96,0 x h 20,0 mm			Scatola multi-serie da esterno con coperchio IP55 3M Outdoor multi-series surface mount box with cover IP55 3M 128,0 x 96,0 x h 73,0 mm		
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ		IMBALLO / PACKAGE: 40 PZ		IMBALLO / PACKAGE: 15 PZ	

Scatole IP40 3M / IP40 3M Boxes			Scatole IP40 / IP40 Boxes		
<b>11953/WH</b>	<b>11953/G</b>	<b>11953/GS</b>	<b>12801/WH</b>	<b>12801/G</b>	<b>12801/GS</b>
Scatola multi-serie da parete con placca IP40 3M Multi-series surface mount box with cover plate IP40 3M 96,0 x 96,0 x h 20,0 mm			Scatola multi-serie da parete 3M Multi-series surface mount box 3M 128,0 x 96,0 x h 51,0 mm		
CONFEZIONE / BOX: 14 PZ		IMBALLO / PACKAGE: 56 PZ		IMBALLO / PACKAGE: 38 PZ	

Supporti / Wall frames						
Articolo Article	Moduli Modules	Dimen. mm Dimen. mm	Confez. Box	Imballo Package	Note Notes	
14601/UK		2	88 x 76	30 PZ	480 PZ	Supporto 2M per scatola quadrata British standard 1G con viti 2M mounting frame for square box British standard 1G with screws
14604/UK		4	137 x 73	20 PZ	160 PZ	Supporto 4M per scatola rettangolare British standard 2G con viti 4M mounting frame for rectangular box British standard 2G with screws
14605		5	157 x 83	20 PZ	160 PZ	Supporto 5M per scatola rettangolare British standard 2G con viti 5M mounting frame for rectangular box British standard 2G with screws

**14601/UK**



**14604/UK** **14605**



Apparecchi / Devices								
<b>14066</b>	<b>14066/TEC</b>	<b>14066/WH</b>	<b>14010</b>	<b>14010/TEC</b>	<b>14010/WH</b>	<b>14041</b>	<b>14041/TEC</b>	<b>14041/WH</b>
Portafusibili 1 modulo Fuser holder			Presse inglesi 2 P + T con sicurezza - 2 moduli English shuttered 2 P + E socket - 2 modules					
16A 250V~ P = 25 mm			20A - 250V~ 25A - 250V~			13A 250V~ P = 25 mm		
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ			Interruttore bipolare 1 way double pole switch			CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 120 PZ		
			CONFEZIONE / BOX: 20 PZ IMBALLO / PACKAGE: 240 PZ					

<b>14042</b>	<b>14042/TEC</b>	<b>14042/WH</b>
Presse pressacavo / Flex outlet		P = 10 mm
CONFEZIONE / BOX: 60 PZ		IMBALLO / PACKAGE: 720 PZ

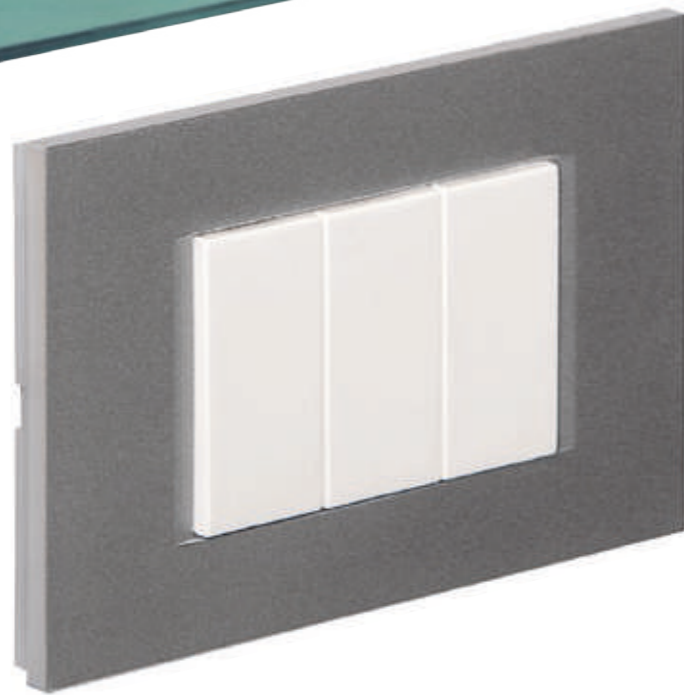
Prese autoportanti / Self supporting sockets			
<b>14141 - 14141/TEC - 14141/WH</b>		<b>14241 - 14241/TEC - 14241/WH</b>	
Presse 2 P + T con sicurezza e interruttore bipolare - monoblocco Switched shuttered 2 P + E socket - monoblock		Doppia presa 2 P + T con sicurezza e interruttore bipolare - monoblocco Double switched shuttered 2 P + E socket - monoblock	
13A 250V~	P = 25 mm	BS 1363	
CONFEZIONE / BOX: 1 PZ		IMBALLO / PACKAGE: 10 PZ	

Interruttori tripli - 2M / Triple switching devices - 2M					
<b>14301</b>	<b>14301/TEC</b>	<b>14301/WH</b>	<b>14302</b>	<b>14302/TEC</b>	<b>14302/WH</b>
Interruttore unipolare tripla Three independent 1 way single pole switches			Deviatore unipolare tripla Three independent 2 way single pole switches		
16A 250V~ P = 32 mm			16A 250V~ P = 32mm		
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ		IMBALLO / PACKAGE: 120 PZ		CONFEZIONE / BOX: 10 PZ	
		IMBALLO / PACKAGE: 120 PZ			

<b>14321</b>	<b>14321/TEC</b>	<b>14321/WH</b>	<b>14312</b>	<b>14312/TEC</b>	<b>14312/WH</b>
Pulsante unipolare tripla Three independent 1 way single pole push buttons			Interruttore unipolare tripla con indicatore luminoso Three independent 1 way single pole switches with indicator light		
16A 250V~ P = 32 mm			16A 250V~ P = 32mm		
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ		IMBALLO / PACKAGE: 120 PZ		CONFEZIONE / BOX: 10 PZ	
		IMBALLO / PACKAGE: 120 PZ			

<b>14313</b>	<b>14313/TEC</b>	<b>14313/WH</b>	<b>14318</b>	<b>14318/TEC</b>	<b>14318/WH</b>
Deviatore unipolare tripla con indicatore luminoso Three independent 2 way single pole switches with indicator light			Pulsante unipolare tripla con indicatore luminoso Three independent 1 way single pole push buttons with indicator light		
16A 250V~ P = 32 mm			16A 250V~ P = 32mm		
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ		IMBALLO / PACKAGE: 120 PZ		CONFEZIONE / BOX: 10 PZ	
		IMBALLO / PACKAGE: 120 PZ			

# flat



La serie **FLAT** è molto moderna ed essenziale, con linee eleganti e pulite. È disponibile in due versioni: LINE più tesa ed essenziale LUMINA, molto tecnica e squadrata, finitura trasparente, con effetto cristallino per un maggior risalto del colore. Il design raffinato si sviluppa in un ampio sistema modulare, che copre ogni esigenza di installazione.

*The FLAT series is quite modern and essential, with elegant and clean lines. It is available in two versions: LINE more straight and more minimal. LUMINA with technical and square lines and a crystal like appearance that highlights the colors. The sophisticated design is developed into a wide modular system, that satisfies any requirement from installers.*



**Interruttori e pulsanti / Switches and push buttons**

<b>70001</b>	<b>70001/TEC</b>	<b>70001/N</b>	<b>70031</b>	<b>70031/TEC</b>	<b>70031/N</b>	<b>70061</b>	<b>70061/TEC</b>	<b>70061/N</b>	<b>70091</b>	<b>70091/TEC</b>	<b>70091/N</b>
Interruttore unipolare Switch - 1 way			Deviatore unipolare Switch - 2 way			Invertitore unipolare Switch - Intermediate			Interruttore bipolare Switch - 2 pole		
16A 250V~ P = 29 mm			16A 250V~ P = 29 mm			16A 250V~ P = 29 mm			16A 250V~ P = 29 mm		
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 300 PZ			CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 300 PZ			CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 300 PZ			CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 300 PZ		

<b>70121</b>	<b>70121/TEC</b>	<b>70121/N</b>	<b>70131</b>	<b>70131/TEC</b>	<b>70131/N</b>	<b>70151</b>	<b>70151/TEC</b>	<b>70151/N</b>	<b>70161</b>	<b>70161/TEC</b>	<b>70161/N</b>
Interruttore unipolare illuminabile Switch - 1 way indicator			Deviatore unipolare illuminabile Switch - 2 way indicator			Interruttore bipolare illuminabile Switch - 2 pole indicator			Invertitore bipolare illuminabile Switch - Intermediate indicator		
16A 250V~ P = 29 mm			16A 250V~ P = 29 mm			16A 250V~ P = 29 mm			16A 250V~ P = 29 mm		
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 300 PZ			CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 300 PZ			CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 300 PZ			CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 300 PZ		

<b>70181</b>	<b>70181/TEC</b>	<b>70181/N</b>	<b>7022</b>	<b>7022/TEC</b>	<b>7022/N</b>	<b>70231</b>	<b>70231/TEC</b>	<b>70231/N</b>	<b>70211/NC</b>	<b>70211/NC/TEC</b>	<b>70211/NC/N</b>
Pulsante unipolare illuminabile Push button - 1 way indicator			Doppio pulsante NO NO push button - Twin 1 pole			Doppio interruttore Switch - Twin 2 pole			Pulsante unipolare NC Push button - NC 1 way		
16A 250V~ P = 29 mm			16A 250V~ P = 44 mm			16A 250V~ P = 44 mm			16A 250V~ P = 29 mm		
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 300 PZ			CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 300 PZ			CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 300 PZ			CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 300 PZ		

<b>70241/N</b>	<b>70241/TEC</b>	<b>70241</b>	<b>70211</b>	<b>70211/TEC</b>	<b>70211/N</b>	<b>70241/I/N</b>	<b>70241/I/TEC</b>	<b>70241/I</b>
Pulsante a corda NO NO push button with cord			Pulsante unipolare NO NO push button - 1 way			Interruttore unipolare a tirante Pull switch with cord		
16A 250V ~ 1P/NO P = 29 mm			16A 250V~ P = 29 mm			2A 250V ~ P = 29 mm		
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 160 PZ			CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 300 PZ			CONFEZIONE / BOX: 1 PZ IMBALLO / PACKAGE: 1 PZ		

**Pulsanti con portanome / Name holder push button**

<b>7025</b>	<b>70251/TEC</b>	<b>70251/N</b>
Pulsante con portanome / Name holder push button		
16A 250V~ 1P/NO P = 29 mm		
CONFEZIONE / BOX: 5 PZ		IMBALLO / PACKAGE: 150 PZ

**Prese di corrente / Power sockets**

<b>70451</b>	<b>70451/TEC</b>	<b>70451/N</b>	<b>70391</b>	<b>70391/TEC</b>	<b>70391/N</b>	<b>70501</b>	<b>70501/TEC</b>	<b>70501/N</b>
Presse di sicurezza STD italiano P11/17 2P+T Shuttered socket - Italian STD 2P+E PI 1/17			Presse di sicurezza 2P+T Tipo P11 Shuttered 2P+E socket - Italian standard P11			Presse di sicurezza universale STD ita+schuko 2P+T Shuttered socket universal STD - Italian+schuko 2P+E		
10-16A 250V~ P = 31 mm			10A 250V~ P = 31 mm			10-16A 250V~ P = 35,5 mm		
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 300 PZ			CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 300 PZ			CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 160 PZ		

**Accessori / Accessories**

<b>70801</b>	<b>70801/TEC</b>	<b>70801/N</b>	<b>70901/3</b>	<b>70901/3/TEC</b>	<b>70901/3/N</b>	<b>70901/4</b>	<b>70901/4/TEC</b>	<b>70901/4/N</b>
Tappo copriforo / Blank cap			Copritasto / Key cover			Copritasto illuminabile / Indicator key cover		
P = 13 mm								
CONFEZIONE / BOX: 20 PZ IMBALLO / PACKAGE: 480 PZ			CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 210 PZ			CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 210 PZ		

<b>4000/LN</b>	<b>4000/LL</b>	<b>4000/LL/BL</b>	<b>4000/LL/12</b>
Lampada spia neon - cavo mm 100 Indicator neon lamp with 100mm cable	Lampada spia led bianco - cavo mm 100 Indicator white led lamp with 100mm cable	Lampada spia led blu - cavo mm 100 Indicator blu led lamp with 100mm cable	Lampada spia led bianco - cavo mm 100 Indicator white led lamp with 100mm cable
230V-ø = 8,5 mm	230V-ø = 8,5 mm	230V-ø = 8,5 mm	12V ac/dc ø = 8,5 mm
CONFEZIONE / BOX: 1 PZ IMBALLO / PACKAGE: 100 PZ	CONFEZIONE / BOX: 1 PZ IMBALLO / PACKAGE: 100 PZ	CONFEZIONE / BOX: 1 PZ IMBALLO / PACKAGE: 100 PZ	CONFEZIONE / BOX: 1 PZ IMBALLO / PACKAGE: 100 PZ
<b>4000/LN/10</b>	<b>4000/LL/10</b>	<b>4000/LL/BL/10</b>	<b>4000/LL/12/10</b>
CONFEZIONE / BOX: 1 PZ IMBALLO / PACKAGE: 100 PZ	CONFEZIONE / BOX: 1 PZ IMBALLO / PACKAGE: 100 PZ	CONFEZIONE / BOX: 1 PZ IMBALLO / PACKAGE: 100 PZ	CONFEZIONE / BOX: 1 PZ IMBALLO / PACKAGE: 100 PZ

**Accessori / Accessories**

<b>70901/9</b>	<b>70901/9/TEC</b>	<b>70901/9/N</b>	<b>70901/10</b>	<b>70901/10/TEC</b>	<b>70901/10/N</b>	<b>70901/11</b>	<b>70901/11/TEC</b>	<b>70901/11/N</b>	<b>70901/12</b>	<b>70901/12/TEC</b>	<b>70901/12/N</b>
Copritasto pulsante simbolo chiave Key cover for push button with key symbol			Copritasto pulsante simbolo luce Key cover for push button with lamp symbol			Copritasto pulsante simbolo campanello Key cover for push button with bell symbol			Copritasto pulsante simbolo infermiera Key cover for push button with nurse symbol		
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 300 PZ			CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 300 PZ			CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 300 PZ			CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 300 PZ		

**Suonerie e ronzatori / Bells and buzzers**

<b>7072/10</b>	<b>7072/10/TEC</b>	<b>7072/10/N</b>	<b>7072/1</b>	<b>7072/1/TEC</b>	<b>7072/1/N</b>	<b>7075/10</b>	<b>7075/10/TEC</b>	<b>7075/10/N</b>	<b>7075/1</b>	<b>7075/1/TEC</b>	<b>7075/1/N</b>
Suoneria Funzionamento intermittente Ringing bell - Intermittent operation			Suoneria Funzionamento intermittente Ringing bell - Intermittent operation			Ronzatore Funzionamento intermittente Buzzer - Intermittent operation			Ronzatore Funzionamento intermittente Buzzer - Intermittent operation		
220V 50Hz 8VA P = 39,5mm			12V 50Hz 8VA P = 39,5mm			220V 50Hz 8VA P = 39,5mm			12V 50Hz 8VA P = 39,5mm		
CONFEZIONE / BOX: 1 PZ IMBALLO / PACKAGE: 10 PZ			CONFEZIONE / BOX: 1 PZ IMBALLO / PACKAGE: 10 PZ			CONFEZIONE / BOX: 1 PZ IMBALLO / PACKAGE: 10 PZ			CONFEZIONE / BOX: 1 PZ IMBALLO / PACKAGE: 10 PZ		

**Apparecchi di segnalazione luminosa / Light signaling devices**

<b>7059</b>	<b>7060</b>	<b>70691</b>
LED luce bianca / LEDs white light		LED luce bianca / LEDs white light
Lampada estraibile a LED impostabile come luce notturna o come segnalazione. Portable LED lamp, externally switchable as night or step lamp.		Lampada LED impostabile come luce di emergenza (intensità 100%) o notturna (intensità 30%). Estraibile. LED lamp, externally switchable as emergency (intensity 100%) or night lamp (intensity 30%). Portable.
50-60 Hz 230V ~		3W 230V ~
P= 45 mm		P= 29 mm
CONFEZIONE / BOX: 1 PZ IMBALLO / PACKAGE: 10 PZ		CONFEZIONE / BOX: 1 PZ IMBALLO / PACKAGE: 5 PZ

**Termostati / Thermostats**

<b>7063</b>	<b>7064</b>	<b>7064/TEC</b>	<b>7064/N</b>
Termostato analogico 3M Analog thermostat 3M	Cronotermostato 24H/7GG 3M Chronothermostat 24H/7D 3M		
Alimentazione con 2 pile AA 1,5 V Regolazione temperatura da 5° a 30° C Uscita relè in scambio NO/COM e NC 6 A 250 Vac	Alimentazione con 2 pile AA 1,5 V Regolazione temperatura da 2° a 35° C Uscita relè in scambio NA/COM e NC 6 A 250 Vac		
Power supply 2 AA batteries 1,5 V Regulated temperature range from 5° to 30° C	Power supply 2 AA batteries 1,5 V Regulated temperature range from 2° to 35° C Relay output in exchange NO/COM and NC 6 A 250Vac		
P = 44,5 mm	P = 46,5 mm		
CONFEZIONE / BOX: 1 PZ IMBALLO / PACKAGE: 100 PZ	CONFEZIONE / BOX: 1 PZ IMBALLO / PACKAGE: 5 PZ		

**Sensori / Sensors**

	Interruttore a infrarossi con relè N.A. IR sensor switch with N.O. relay	Carichi elettrici comandabili: - Lampade incandescenza 800W - Lampade fluorescenti e CFL 200W
<b>7065</b>	5A 230V ~ P= 39,5mm	CONFEZIONE / BOX: 1 PZ IMBALLO / PACKAGE: 1 PZ
		Compatible electric loads: - Incandescent lamp 800W - Fluorescent lamp and CFL 200W

**ACCESSORI PER HOTEL  
HOTEL ACCESSORIES**

**Interruttori a badge / Badge switch**

<b>1805</b>	<b>1805/TEC</b>	<b>1805/N</b>	<b>7067</b>
Interruttore a badge 3M - Relè 30A - 230V Badge switch 3M - Relè 30A - 230V			Relè per interruttore a badge barra DIN Relay for badge switch 250V DIN bar
P = 34,5 mm			P = 34,5 mm
CONFEZIONE / BOX: 1 PZ IMBALLO / PACKAGE: 1 PZ			CONFEZIONE / BOX: 1 PZ IMBALLO / PACKAGE: 1 PZ
			2x15A 250V~
			L 70,0 x P 58,0 x H 86,0
			CONFEZIONE / BOX: 1 PZ IMBALLO / PACKAGE: 5 PZ

Spie luminose / Pilot lights							
<b>71101</b>	<b>71102</b>	<b>7027</b>	<b>7027/TEC</b>	<b>7027/N</b>	<b>7027/V</b>	<b>7027/V/TEC</b>	<b>7027/V/N</b>
Lampada verde fuoriporta Make Up Room Green Make Up Room signal light	Lampada rossa fuoriporta Do Not Disturb Red Do Not Disturb signal light	Spia luminosa al neon rossa Red pilot light with neon lamp		Spia luminosa al neon verde Green pilot light with neon lamp			
3W 230V~	P = 29 mm	230V~	P = 21 mm	230V~	P = 21 mm		
CONFEZIONE / BOX: 1 PZ IMBALLO / PACKAGE: 5 PZ		CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 120 PZ					

Prese TV e SAT / Television & satellite sockets								
<b>70481</b>	<b>70481/TEC</b>	<b>70481/N</b>	<b>7051/SAT</b>	<b>7051/SAT/TEC</b>	<b>7051/SAT/N</b>	<b>7053/SAT</b>	<b>7053/SAT/TEC</b>	<b>7053/SAT/N</b>
Presca TV IEC maschio Socket TV-IEC type male			Presca terminale TV SAT maschio Socket TV-SAT endline 1db			Presca SAT tipo F femmina Socket SAT F-type female		
P = 12,5 mm			P = 25,5 mm			P = 13 mm      P = 35,5 mm		
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ			IMBALLO / PACKAGE: 240 PZ					


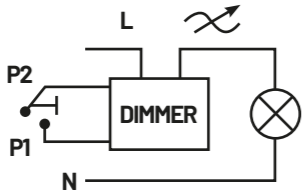
Prese TV e SAT / Television & satellite sockets			
<b>7051/1</b>	<b>7055</b>	<b>7055/TEC</b>	<b>7055/N</b>
Presca passante TV SAT maschio Socket TV-SAT through 10db	Presca demiscelata TV SAT terminale - Connettore maschio (IEC 169-2) - Totalmente schermata per impianti tradizionali e satellitari - Attenuazione 1dB - TV (40-860 MHz) - Connettore femmina tipo F (IEC 169-24) - Attenuazione 20 dB - SAT (950-2250 MHz)		Demix TV SAT socket-wall terminal - Male connector (IEC 169-2) - Totally shielded for traditional or satellite TV systems - Signal attenuation 1dB - TV (40-860 MHz) - Female connector type F (IEC 169-24) - Signal attenuation 20 dB - SAT (950-2250 MHz)
P = 25 mm	P = 25,5 mm		
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 100 PZ	CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 240 PZ		

Prese TV e SAT / Television & satellite sockets								
<b>7082</b>	<b>7082/TEC</b>	<b>7082/N</b>	<b>7083</b>	<b>7083/TEC</b>	<b>7083/N</b>	<b>7083/2</b>	<b>7083/2/TEC</b>	<b>7083/2/N</b>
Presca telefonica RJ11 connettore 6/4 Telephone socket RJ11 jack 6/4			Presca rete RJ45 CAT6A keystone Socket RJ45 8/8 CAT6A keystone			Adattatore keystone Keystone adapter		
P = 23,0 mm			P = 23,0 mm			P = 11 mm		
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 240 PZ			CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 240 PZ			CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 240 PZ		
Per schema vedere pag. 15 / For the scheme please see page 15								

Alimentatore USB tipo C / USB type C power supply				
				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alimentazione: 100-240 V, 50-60Hz</li> <li>- Uscita: 5V 3A, 9V 2A, 12V 1.5A</li> <li>- Potenza continua: 20W</li> <li>- Protezione da corto circuito e sovraccarico</li> <li>- <b>Si possono alimentare smartphone e tablet</b></li> </ul>
<b>7087</b>	<b>7087/TEC</b>	<b>7087/N</b>	vista laterale / side view	
Alimentatore 1 presa USB tipo C - Power delivery 20W USB type C charger 1 outlet - Power delivery 20W			P = 32 mm	CONFEZIONE / BOX: 1 PZ IMBALLO / PACKAGE: 40 PZ

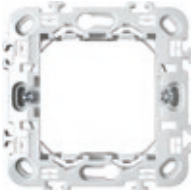



Alimentatore USB / USB power supply				
				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alimentazione: 100-240 VAC, 50-60 Hz</li> <li>- Uscita: 5Vdc 2,1A</li> <li>- Potenza: 10W</li> <li>- Protezione da corto circuito e sovraccarico</li> <li>- Richiede scatole profonde 47 mm min.</li> <li>- <b>Si possono alimentare smartphone e tablet</b></li> </ul>
<b>7086</b>	<b>7086/TEC</b>	<b>7086/N</b>	vista laterale / side view	
Alimentatore 1 presa USB - 5V 2,1 A		USB charger 1 outlet - 5V 2,1A		P = 45 mm
Connettore bianco / White jack			CONFEZIONE / BOX: 1 PZ	IMBALLO / PACKAGE: 40 PZ

<b>7088</b>	<b>7088/TEC</b>	<b>7088/N</b>	vista laterale / side view
Alimentatore 2 prese USB - 5V 2X 1,2A o 1X 2,4 A		USB charger 1 outlet - 5V 2X 1,2A o 1X 2,4 A	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alimentazione: 100-240 VAC, 50-60 Hz</li> <li>- Uscita: 5Vdc 2,4 A</li> <li>- Potenza: 12W</li> <li>- Efficienza: 70% Energy Star 2</li> <li>- Protezione da corto circuito e sovraccarico</li> <li>- EMI conforme a EN55022</li> <li>- EMS conforme a EN61000</li> <li>- Richiede scatole profonde 47mm min.</li> <li>- <b>Si possono alimentare smartphone e tablet</b></li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Power supply: 100-240 VAC, 50-60 Hz</li> <li>- Output: 5Vdc 2,4 A</li> <li>- Continuous power: 12W</li> <li>- Efficiency: 70% Energy Star 2</li> <li>- Protection: short circuit overload</li> <li>- EMI compliant with EN55022</li> <li>- EMS compliant with EN61000</li> <li>- Requires boxes 47 mm deep min.</li> <li>- <b>Enable to charge smartphone and tablets</b></li> </ul>	
P = 45 mm		CONFEZIONE / BOX: 1 PZ	
		IMBALLO / PACKAGE: 40 PZ	

Dimmer universale / Universal dimmer	
 <p><b>1705</b></p> <p>Dimmer Universale Universal Dimmer</p> <p>10 - 300 VA - 220-240V</p> <p>CONFEZIONE / BOX: 1PZ IMBALLO / PACKAGE: 40 PZ</p>	 <p><b>Descrizione</b> Dimmer universale da fondo scatola, può essere collegato ai morsetti di uno o più pulsanti NO.</p> <p><b>Funzionamento</b> Collegare uno o più pulsanti NO ai cavi verdi del dimmer. Tenendo premuto il pulsante, il carico aumenta la luminosità dal minimo al massimo. Con una pressione singola il carico si spegne e con una nuova pressione singola si riaccende all'ultimo valore impostato.</p> <p><b>Carichi compatibili</b> LED dimmerabili: 10-150 VA; 220-240V; Carichi resistivi: 10-300 VA; 220-240V; Luci alogene con trasformatore: 10-300VA; 220-240V.</p> <p><b>Description</b> Universal dimmer to be connected to one or more NO push buttons.</p> <p><b>Operation</b> Connect one or more NO push button to the green wires on the dimmer. By pushing the button, the load will increase the brightness from the minimum to the maximum. With a single push the load is turned off and with a new push it is turned back on to the last value that was set.</p> <p><b>Compatible loads</b> Dimmable LEDs: 10-150 VA; 220-240V; Resistive loads: 10-300 VA; 220-240V; Halogen lights with transformer: 10-300 VA; 220-240V.</p>



Circuito RC per dimmer / Dimmer RC circuit	
 <p><b>1706</b></p> <p>CONFEZIONE / BOX: 1PZ - IMBALLO / PACKAGE: 40 PZ</p>	<p><b>Descrizione</b> Circuito RC per eliminare disturbi nell'utilizzo di luci LED. In caso di utilizzo di più luci LED di potenza complessiva superiore a 10W, ma individuale inferiore, può succedere che alcune rimangano accese anche a dimmer spento. Per prevenire questo effetto, collegare in parallelo alle luci il circuito RC 1706.</p> <p><b>Caratteristiche tecniche:</b> Resistenza 22Ω - Capacità 100nF</p> <p>Dimensioni: 25,0 x 18,5 x 9,0 mm</p> <p><b>Description</b> RC circuit used to eliminate disturbances due to LED lights. In case of the use of several LED lights with total power above 10W, but individual power below 10W, it can happen that one or more remain slightly on even when the dimmer is off. In this case, to prevent this from happening, connect the RC circuit 1706 in parallel with the lights.</p> <p><b>Technical features:</b> Resistance 22Ω - Capacity 100nF</p> <p>Dimensions: 25,0 x 18,5 x 9,0 mm</p>

**SUPPORTI / FRAMES**







 <p><b>76021</b></p> <p>Supporto per scatola tonda 2M Mounting frame for round box 2M</p> <p>Dimensioni: 75,0 x 75,0 mm Dimensions: 75,0 x 75,0 mm</p> <p>CONFEZIONE / BOX: 36 PZ IMBALLO / PACKAGE: 576 PZ</p>	 <p><b>76031</b></p> <p>Supporto 3M Mounting frame 3M</p> <p>Dimensioni: 112,0 x 72,5 mm Dimensions: 112,0 x 72,5 mm</p> <p>CONFEZIONE / BOX: 30 PZ IMBALLO / PACKAGE: 480 PZ</p>
 <p><b>76041</b></p> <p>Supporto 4M Mounting frame 4M</p> <p>Dimensioni: 135,0 x 72,5 mm Dimensions: 135,0 x 72,5 mm</p> <p>CONFEZIONE / BOX: 20 PZ IMBALLO / PACKAGE: 320 PZ</p>	 <p><b>76071</b></p> <p>Supporto 7M Mounting frame 7M</p> <p>Dimensioni: 203,0 x 72,5 mm Dimensions: 203,0 x 72,5 mm</p> <p>CONFEZIONE / BOX: 12 PZ IMBALLO / PACKAGE: 192 PZ</p>

**SCATOLE DA ESTERNO/PARETE  
OUTDOOR BOXES/WALL MOUNT**





Coperchi IP55 2M / IP55 2M Covers			Scatole IP55 2M / IP55 2M Boxes		
 <p><b>12805/WH</b></p>	 <p><b>12805/G</b></p>	 <p><b>12805/GS</b></p>	 <p><b>11962/WH</b></p>	 <p><b>11962/G</b></p>	 <p><b>11962/GS</b></p>
Coperchio autoportante multi-serie da esterno IP55 2M Outdoor multi-series cover with lid IP55 2M 96,0 x 96,0 x h 20,0 mm			Scatola multi-serie da esterno con coperchio IP55 2M Outdoor multi-series surface mount box with cover IP55 2M 96,0 x 96,0 x h 73,0 mm		
CONFEZIONE / BOX: 14 PZ			IMBALLO / PACKAGE: 56 PZ		
			IMBALLO / PACKAGE: 10 PZ		

Scatole IP40 2M / IP40 2M Boxes					
 <p><b>11952/WH</b></p>	 <p><b>11952/G</b></p>	 <p><b>11952/GS</b></p>	 <p><b>12802/WH</b></p>	 <p><b>12802/G</b></p>	 <p><b>12802/GS</b></p>
Scatola multi-serie da parete con placca IP40 2M Multi-series surface mount box with cover plate IP40 2M 96,0 x 96,0 x h 60,0 mm			Scatola multi-serie da parete 2M Multi-series surface mount box 2M 96,0 x 96,0 x h 51,0 mm		
IMBALLO / PACKAGE: 16 PZ			IMBALLO / PACKAGE: 16 PZ		

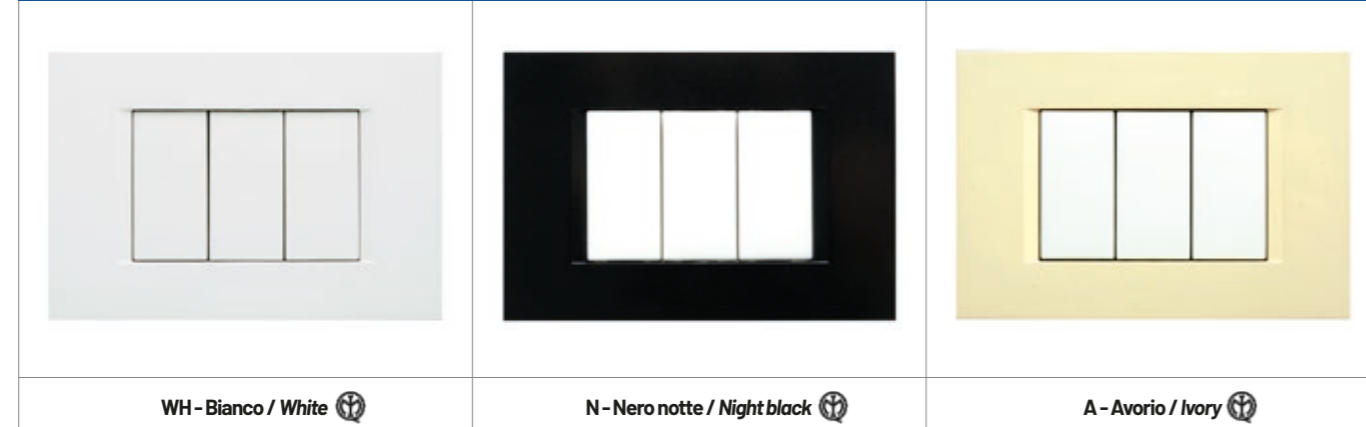
Coperchi IP55 3M / IP55 3M Covers			Scatole IP55 3M / IP55 3M Boxes		
 <p><b>12806/WH</b></p>	 <p><b>12806/G</b></p>	 <p><b>12806/GS</b></p>	 <p><b>11963/WH</b></p>	 <p><b>11963/G</b></p>	 <p><b>11963/GS</b></p>
Coperchio autoportante multi-serie da esterno IP55 3M Outdoor multi-series cover with lid IP55 3M 128,0 x 96,0 x h 20,0 mm			Scatola multi-serie da esterno con coperchio IP55 3M Outdoor multi-series surface mount box with cover IP55 3M 128,0 x 96,0 x h 73,0 mm		
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ			IMBALLO / PACKAGE: 40 PZ		
			IMBALLO / PACKAGE: 15 PZ		

Scatole IP40 3M / IP40 3M Boxes			Scatole IP40 / IP40 Boxes		
 <p><b>11953/WH</b></p>	 <p><b>11953/G</b></p>	 <p><b>11953/GS</b></p>	 <p><b>12801/WH</b></p>	 <p><b>12801/G</b></p>	 <p><b>12801/GS</b></p>
Scatola multi-serie da parete con placca IP40 3M Multi-series surface mount box with cover plate IP40 3M 96,0 x 96,0 x h 20,0 mm			Scatola multi-serie da parete 3M Multi-series surface mount box 3M 128,0 x 96,0 x h 51,0 mm		
CONFEZIONE / BOX: 14 PZ			IMBALLO / PACKAGE: 56 PZ		
			IMBALLO / PACKAGE: 38 PZ		

**PLACCHE LINE**  
**LINE COVER PLATES**

Articolo Article	Moduli Modules	Dimensioni mm Dimensions mm	Confezione Box	Imballo Package
7402/...		80,0 x 80,0 x 9,0	40 PZ	640 PZ
7403/...		122,0 x 80,0 x 9,0	30 PZ	480 PZ
7404/...		149,0 x 80,0 x 9,0	25 PZ	400 PZ
7407/...		208,0 x 80,0 x 9,0	20 PZ	320 PZ
Il codice completo è composto da codice articolo e "colore" Esempio: 7403/WH		The complete code is composed by the article number and the color code Example: 7403/WH		
I colori Betulla e Legno Chiaro hanno il codice 741x/BT e 741x/LC		The colors Birch Wood and Light Wood have P/N 741x/BT and 741x/LC		

**Colori base / Simple colors**







**Legno / Wood**



**Colori / Colors**



Articolo Article	Moduli Modules	Dimensioni mm Dimensions mm	Confezione Box	Imballo Package	
7412/...		2	80,0 x 80,0 x 9,0	40 PZ	640 PZ
7413/...		3	122,0 x 80,0 x 9,0	30 PZ	480 PZ
7414/...		4	149,0 x 80,0 x 9,0	25 PZ	400 PZ
7417/...		7	208,0 x 80,0 x 9,0	20 PZ	320 PZ

Il codice completo è composto da codice articolo e "colore"  
Esempio: 7413/AQ

The complete code is composed by the article number and the color code  
Example: 7413/AQ

Colori / Colors		
		
AQ - Acquamarina / Aquamarine	MI - Miele / Honey	RR - Rubino / Ruby
		
TA - Tabacco / Tobacco	GF - Grigio fumo / Smoke grey	CR - Cristallo / Crystal
		
OB - Oceano blu / Ocean blue	VS - Verde smeraldo / Emerald green	










# fit

La serie Fit è una nuova linea disegnata per rispondere alle esigenze di tutti coloro che cercano una serie moderna e dal giusto prezzo. Come dice il nome, Fit si può inserire in ogni ambiente.

*Fit is a new series designed to meet the needs of all those who look for wiring devices with a modern look and the right price. As the name says, Fit is the perfect fit for any setting.*



**Apparecchi di comando base - 1M / Basic switching devices - 1M**

			
<b>15000</b>	<b>15003</b>	<b>15006</b>	<b>15009</b>
Interruttore unipolare <i>1 way single pole switch</i>	Deviatore unipolare <i>2 way single pole switch</i>	Invertitore unipolare <i>Intermediate switch</i>	Interruttore bipolare <i>1 way double pole switch</i>
16AX 250V~ P = 32,0 mm	16AX 250V~ P = 32,0 mm	16AX 250V~ P = 32,0 mm	16AX 250V~ P = 32,0 mm
CONFEZIONE / BOX: 20 PZ IMBALLO / PACKAGE: 240 PZ	CONFEZIONE / BOX: 20 PZ IMBALLO / PACKAGE: 240 PZ	CONFEZIONE / BOX: 20 PZ IMBALLO / PACKAGE: 240 PZ	CONFEZIONE / BOX: 20 PZ IMBALLO / PACKAGE: 240 PZ
			
<b>15021</b>	<b>15045</b>	<b>15050</b>	
Pulsante unipolare generico NO <i>Push button NO</i>	Presse bivalente di sicurezza 2 P + T. Tipo P11/17 <i>Shuttered dual pitch 2 P + E socket. Italian standard P11/17</i>	Presse UNEL bipasso 2 P + T con sicurezza. Tipo P40 - 2 moduli <i>Shuttered dual pitch 2 P + E UNEL socket - Italian standard P40 - 2 modules</i>	
16A 250V~ P = 32,0 mm	10/16A 250V~ P = 29,0 mm	10/16A 250V~ P = 34,0 mm	
CONFEZIONE / BOX: 20 PZ IMBALLO / PACKAGE: 240 PZ	CONFEZIONE / BOX: 20 PZ IMBALLO / PACKAGE: 240 PZ	CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 120 PZ	







La serie **TL** (Tasto Largo) soddisfa le esigenze dei clienti che richiedono prodotti moderni, sicuri ed economici. Gli apparecchi, i supporti e le placche TL si integrano in tutti gli ambienti sia residenziali che commerciali. Inoltre la compatibilità degli apparecchi TL con le placche LIFE e la disponibilità del colore bianco dei tasti, in alternativa al classico grigio scuro, rinnovano ulteriormente la possibilità di utilizzo di questo prodotto.

*The **TL** series satisfies the need of all clients requiring modern, safe and economical products. The TL devices, frames and cover plates can be integrated into all environments both residential and commercial. Moreover, the compatibility of the TL devices with the LIFE cover plates and the availability of the white color keys, as an alternative to classic dark grey, further expand the possibilities to use this product.*

**Apparecchi di comando base / Basic switching devices**

<b>2000/TL</b>	<b>2000/TL/WH</b>	<b>2003/TL</b>	<b>2003/TL/WH</b>	<b>2006/TL</b>	<b>2006/TL/WH</b>
Interruttore unipolare 1 way single pole switch		Deviatore unipolare 2 way single pole switch		Invertitore unipolare Intermediate switch	
10AX 250V~ P = 36,5 mm		10AX 250V~ P = 36,5 mm		10AX 250V~ P = 36,5 mm	
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ		CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ		CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ	

<b>2009/TL</b>	<b>2009/TL/WH</b>	<b>2021/TL</b>	<b>2021/TL/WH</b>	<b>2022/TL</b>	<b>2022/TL/WH</b>
Interruttore bipolare 1 way double pole switch		Pulsante unipolare generico Push button		Doppio pulsante (1P/NO)+(1P/NO) Twin single pole push button (1P/NO)+(1P/NO)	
16AX 250V~ P = 36,5 mm		16A 250V~ 1P/NO P = 36,5 mm		16A 250V~ P = 34,0 mm	
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ		CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ		CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 240 PZ	

<b>2024/TL</b>	<b>2024/TL/WH</b>	<b>2024/I/TL</b>
Pulsante unipolare a tirante Push button with cord		Interruttore unipolare a tirante Pull switch with cord
10A 250V~ 1P/NO P = 36,5 mm		2A 250V~ 1P/NO P = 36,5 mm
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 100 PZ		CONFEZIONE / BOX: 1 PZ IMBALLO / PACKAGE: 1 PZ

**Apparecchi di comando illuminati / Switching devices with light**

<b>2012/TL</b>	<b>2012/TL/WH</b>	<b>2013/TL</b>	<b>2013/TL/WH</b>	<b>2015/TL</b>	<b>2015/TL/WH</b>
Interruttore unipolare illuminato 1 way single pole switch indicator		Deviatore unipolare illuminato 2 way single pole switch indicator		Interruttore bipolare illuminato 1 way double pole switch indicator	
10AX 250V~ P = 36,5 mm		10AX 250V~ P = 36,5 mm		16A 250V~ P = 36,5 mm	
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ		CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 100 PZ		CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 240 PZ	

**Apparecchi di comando illuminati / Switching devices with light**

<b>2018/TL</b>	<b>2018/TL/WH</b>	<b>2019/TL</b>	<b>2018/TL/WH</b>
Pulsante unipolare illuminato Push button indicator		Pulsante unipolare illuminato - 12V Push button indicator - 12V	
10A 250V~ 1P/NO P = 36,5 mm		10A 12V 1P/NO P = 36,5 mm	
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ		CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 100 PZ	

**Apparecchi con simboli / Switching devices with symbols**

<b>2021/TL/1</b>	<b>2021/TL/1WH</b>	<b>2021/TL/2</b>	<b>2021/TL/2WH</b>
Pulsante unipolare con simbolo chiave Push button with key symbol		Pulsante unipolare con simbolo luce Push button with lamp symbol	
10A 250V~ 1P/NO P = 36,5 mm		10A 250V 1P/NO P = 36,5 mm	
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ		CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ	

<b>2021/TL/3</b>	<b>2021/TL/3WH</b>	<b>2021/TL/4</b>	<b>2021/TL/4WH</b>
Pulsante unipolare con simbolo campanello Push button with bell symbol		Pulsante unipolare con simbolo infermiera Push button with nurse symbol	
10A 250V~ 1P/NO P = 36,5 mm		10A 250V 1P/NO P = 36,5 mm	
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ		CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ	

**Apparecchi di comando illuminati / Switching devices with light**

<b>2039/TL</b>	<b>2039/TL/WH</b>	<b>2042/TL</b>	<b>2042/TL/WH</b>	<b>2045/TL</b>	<b>2045/TL/WH</b>
Presse di sicurezza 2 poli + terra standard italiano tipo P11 Shuttered 2 poles + earth socket italian standard P11		Presse di sicurezza 2 poli + terra standard italiano tipo P17 Shuttered 2 poles + earth socket italian standard P17		Presse bivalente di sicurezza 2 poli + terra standard italiano tipo P11/17 Shuttered 2 poles + earth socket double italian standard P11/17	
10A 250V~ P = 30,0 mm		16A 250V~ P = 30,0 mm		10/16A 250V~ P = 30,0 mm	
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ		CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ		CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ	



### Prese di corrente / Outlet sockets

<b>2046/TL</b>	<b>2046/TL/WH</b>	<b>2047/TL</b>	<b>2047/TL/WH</b>	<b>2049/TL</b>	<b>2049/TL/WH</b>	<b>2044/TL</b>	<b>2044/TL/WH</b>
Presse UNEL 2 poli + terra centrale con sicurezza - standard italiano P30 - 2 moduli / Shuttered 2 poles + earth UNEL socket - italian standard P30 - 2 modules		Presse standard tedesco 2 poli + terra con sicurezza - 2M / German shuttered 2 poles + earth socket - 2M		Presse euroamericana 2 poli / Euroamerican 2 poles socket		Presse francese 2 poli + terra con sicurezza - 2 moduli / French shuttered 2 poles + earth socket 16A - 2 modules	
16A 250V~ P = 32,5 mm		16A 250V~ P = 32,5 mm		15A 127/230V~ P = 24,5 mm		16A 250V~ P = 29,0 mm	
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 100 PZ		CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 120 PZ		CONFEZIONE / BOX: 20 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ		CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 100 PZ	

### Apparecchi di segnalazione acustica / Sound signalling devices

<b>2072/1/TL</b>	<b>2072/1TL/WH</b>	<b>2072/10TL</b>	<b>2072/10TL/WH</b>	<b>2075/1TL</b>	<b>2075/1TL/WH</b>	<b>2075/10TL</b>	<b>2075/10TL/WH</b>
Suoneria - Bell Funzionamento intermittente Intermittent operation		Suoneria - Bell Funzionamento intermittente Intermittent operation		Ronzatore - Buzzer Funzionamento intermittente Intermittent operation		Ronzatore - Buzzer Funzionamento intermittente Intermittent operation	
12V 50 Hz 8VA P = 44,5 mm		220V ~ 50 Hz 8VA P = 47,0 mm		12V 50 Hz 8VA P = 44,5 mm		220V ~ 50 Hz 8VA P = 47,0 mm	
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ		CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 100 PZ		CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ		CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 100 PZ	

### Spie luminose ed accessori / Indicator lamps and accessories

<b>2027R/TL</b>	<b>2028R/TL</b>	<b>2027V/TL</b>	<b>2028V/TL</b>	<b>2080/TL</b>	<b>2080/TL/WH</b>
Spia luminosa con lampada integrata rossa Red pilot light		Spia luminosa con lampada integrata verde Green pilot light		Tappo cieco Blind cap	
230V~ 1,5 mA P = 36 mm		12V 1,5 mA P = 36 mm		230V~ 1,5 mA P = 36 mm	
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ		CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ		CONFEZIONE / BOX: 50 PZ IMBALLO / PACKAGE: 600 PZ	

### Alimentatore USB tipo C / USB type C power supply

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alimentazione: 100-240 V, 50-60Hz</li> <li>- Uscita: 5V 3A, 9V 2A, 12V 1.5A</li> <li>- Potenza continua: 20W</li> <li>- Protezione da corto circuito e sovraccarico</li> <li>- <b>Si possono alimentare smartphone e tablet</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Power supply: 100-240 V, 50-60Hz</li> <li>- Output: 5V 3A, 9V 2A, 12V 1.5A</li> <li>- Continuous power: 20W</li> <li>- Protection: short circuit overload</li> <li>- <b>Able to charge smartphone and tablets</b></li> </ul>
<b>2088/C/TL</b>			
Alimentatore 1 presa USB tipo C - Power delivery 20W USB type C charger 1 outlet - Power delivery 20W			
P = 32 mm		CONFEZIONE / BOX: 1 PZ - IMBALLO / PACKAGE: 40 PZ	

### Alimentatore USB / USB power supply

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alimentazione: 100-240 VAC, 50-60 Hz</li> <li>- Uscita: 5Vdc 2,1A</li> <li>- Potenza: 10W</li> <li>- Protezione da corto circuito e sovraccarico</li> <li>- Richiede scatole profonde 47 mm min.</li> <li>- <b>Si possono alimentare smartphone e tablet</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Power supply: 100-240 VAC, 50-60 Hz</li> <li>- Output: 5Vdc 2,1A</li> <li>- Continuous power: 10W</li> <li>- Protection: short circuit overload</li> <li>- Requires boxes 47 mm deep min.</li> <li>- <b>Able to charge smartphone and tablets</b></li> </ul>
<b>2088/TL</b>			
Alimentatore 1 presa USB - 5V 2,1A - USB charger 1 outlet - 5V 2,1A			
P = 45 mm		CONFEZIONE / BOX: 1 PZ - IMBALLO / PACKAGE: 40 PZ	

### Prese per impianti dedicati / Outlet sockets for dedicated equipment

#### Rosso / Red

Alimentazione continua garantita tramite Gruppo di Continuità (UPS) e separata dalla rete attraverso un trasformatore d'isolamento. Apparecchiature mediche per sale operatorie, apparecchiature per dialisi, computer, registratori di cassa, apparecchiature che richiedono separazione dalla rete e continuità nell'alimentazione senza cadute di tensione.		
Continuous power supply assured by a Uninterruptible Power Supply (UPS) and separated from the main electrical grid by an insulation transformer. For medical equipment in operating rooms, dialysis equipment, computers, cash registers, any equipment which requires a separation from the main electrical grid and a continuous power supply without tension drops.	<b>2045/RTL</b>	<b>2046/RTL</b>
	Presse bivalente di sicurezza 2 poli+ terra standard Italia tipo P11/17 Shuttered 2 poles+ earth socket double italian standard P11/17	Presse UNEL 2 poli+ terra centrale con sicurezza standard Italia P30 - 2 moduli Shuttered 2 poles + earth UNEL socket italian standard P30 - 2 modules
	10/16A 250V~ P = 30,0 mm	16A 250V~ P = 32,5 mm
	CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ	CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 100 PZ

#### Arancione / Orange

Alimentazione non continua, protetta dalle interruzioni della rete elettrica con un gruppo elettrogeno e separata dalla stessa con un trasformatore d'isolamento. Apparecchiature mediche non vitali, strumenti di laboratorio, apparecchiature in genere che accettano brevi mancanze di corrente ma richiedono la separazione dalla rete elettrica.		
Not continuous power supply, protected from the disruption of the main electrical grid by a Standby Generator and separated by an insulation transformer. For not vital medical equipment, laboratory instruments, any equipment accepting short power failures and requiring separation from the main electrical grid.	<b>2045/ARTL</b>	<b>2046/ARTL</b>
	Presse bivalente di sicurezza 2 poli+ terra standard Italia tipo P11/17 Shuttered 2 poles+ earth socket double italian standard P11/17	Presse UNEL 2 poli+ terra centrale con sicurezza standard Italia P30 - 2 moduli Shuttered 2 poles + earth UNEL socket italian standard P30 - 2 modules
	10/16A 250V~ P = 30,0 mm	16A 250V~ P = 32,5 mm
	CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ	CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 100 PZ

#### Verde / Green

Alimentazione non continua, protetta dalle interruzioni della rete elettrica con un gruppo elettrogeno. Apparecchiature mediche non vitali, strumenti di laboratorio, apparecchi frigoriferi, apparecchiature in genere che accettano brevi mancanze di corrente ma non richiedono la separazione dalla rete elettrica.		
Not continuous power supply, protected from the disruption of the main electrical grid by a Standby Generator. For not vital medical equipment, laboratory instruments, refrigerating equipment. Any equipment accepting short power failures and not requiring separation from the main electric grid.	<b>2045/VTL</b>	<b>2046/VTL</b>
	Presse bivalente di sicurezza 2 poli+ terra standard Italia tipo P11/17 Shuttered 2 poles+ earth socket double italian standard P11/17	Presse UNEL 2 poli+ terra centrale con sicurezza standard Italia P30 - 2 moduli Shuttered 2 poles + earth UNEL socket italian standard P30 - 2 modules
	10/16A 250V~ P = 30,0 mm	16A 250V~ P = 32,5 mm
	CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ	CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 100 PZ

### Prese telefoniche e trasmissione dati / Telephone & data sockets

<b>2084/TL</b>	<b>2084/TL/WH</b>	<b>2085/TL</b>	<b>2085/TL/WH</b>	<b>2048/3</b>
Presse telefonica RJ11 plug 6/4 RJ11 telephone socket		Presse telefonica doppia RJ11 plug 6/4 RJ11 double telephone socket		Resistenza terminale di chiusura impedenza 75 Ohm Terminal closing - impedance 75 Ohm
P = 11 mm		P = 11 mm		Ø = 6 mm
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ		CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ		CONFEZIONE / BOX: 20 PZ
<b>2083/TL</b>		<b>2082/TL</b>		
Presse RJ45 cat 6A plug 8/8 / RJ45 telephone socket cat 6		P = 20 mm	Adattatore keystone Keystone adapter	
Per schema vedere pag.15 / For the scheme please see page 15				P = 7 mm
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 240 PZ		CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 120 PZ		

### Prese TV e SAT / Television & Satellite sockets

<b>2048/TTL</b>	<b>2048/TTL/WH</b>	<b>2048/IMTL</b>	<b>2048/IMTL/WH</b>	<b>2053TL/SAT</b>	<b>2053TL/SAT/WH</b>
Presse coassiale TV diretta Direct TV socket		Presse coassiale TV diretta Direct TV socket		Presse coassiale SAT tipo F Satellite TV SAT socket F-type	
Connettore femmina D mm9,5 - Attenuazione di passaggio 0 dB - VHF-UHF (40-860MHz) Female connector D mm 9,5 - Signal attenuation 0 dB - VHF-UHF (40-860MHz)		Connettore maschio (IEC 169-2) - Attenuazione di passaggio 0 dB - VHF-UHF (40-860MHz) Male connector (IEC 169-2) - Signal attenuation 0 dB - VHF-UHF (40-860MHz)		Connettore femmina F (IEC 169-24) max 2400MHz Female connector F-Type (IEC 169-24) max 2400MHz	
P = 23,5 mm		P = 23,5 mm		P = 7 mm	
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ		CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ		CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ	
<b>2051TL/SAT</b>	<b>2051TL/SAT/WH</b>	<b>2052TL/SAT</b>	<b>2052TL/SAT/WH</b>		
Presse coassiale TV SAT terminale Satellite TV SAT socket terminal			Presse coassiale TV SAT terminale Satellite TV SAT socket terminal		
Connettore maschio (IEC 169-2) - Totalmente schermata per impianti tradizionali e satellitari - Attenuazione 0 dB - TV SAT (40-2150MHz) Male connector (IEC 169-2) - Totally shielded for traditional or satellite TV systems - Signal attenuation 0 dB - TV SAT (40-2150MHz)			Connettore femmina (IEC 169-24) - Totalmente schermata per impianti tradizionali e satellitari - Attenuazione 0 dB - TV SAT (40-2150MHz) Female connector (IEC 169-24) - Totally shielded for traditional or satellite TV systems - Signal attenuation 0 dB - TV SAT (40-2150MHz)		
P = 34,5 mm			P = 29,5 mm		
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ			CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ		

### Dimmer universale / Universal dimmer

		<b>Descrizione</b> Dimmer universale da fondo scatola, può essere collegato ai morsetti di uno o più pulsanti NO.	<b>Description</b> Universal dimmer to be connected to one or more NO push buttons.
<b>1705</b>		<b>Funzionamento</b> Collegare uno o più pulsanti NO ai cavi verdi del dimmer. Tenendo premuto il pulsante, il carico aumenta la luminosità dal minimo al massimo. Con una pressione singola il carico si spegne e con una nuova pressione singola si riaccende all'ultimo valore impostato.	<b>Operation</b> Connect one or more NO push button to the green wires on the dimmer. By pushing the button, the load will increase the brightness from the minimum to the maximum. With a single push the load is turned off and with a new push it is turned back on to the last value that was set.
Dimmer Universale Universal Dimmer		<b>Carichi compatibili</b> LED dimmerabili: 10-150 VA; 220-240V; Carichi resistivi: 10-300 VA; 220-240V; Luci alogene con trasformatore: 10-300VA; 220-240V.	<b>Compatible loads</b> Dimmable LEDs: 10-150 VA; 220-240V; Resistive loads: 10-300 VA; 220-240V; Halogen lights with transformer: 10-300 VA; 220-240V.
10 - 300 VA - 220-240V			
CONFEZIONE / BOX: 1 PZ IMBALLO / PACKAGE: 40 PZ			

### Circuito RC per dimmer / Dimmer RC circuit

	<b>Descrizione</b> Circuito RC per eliminare disturbi nell'utilizzo di luci LED. In caso di utilizzo di più luci LED di potenza complessiva superiore a 10W, ma individuale inferiore, può succedere che alcune rimangano accese anche a dimmer spento. Per prevenire questo effetto, collegare in parallelo alle luci il circuito RC 1706.	<b>Description</b> RC circuit used to eliminate disturbances due to LED lights. In case of the use of several LED lights with total power above 10W, but individual power below 10W, it can happen that one or more remain slightly on even when the dimmer is off. In this case, to prevent this from happening, connect the RC circuit 1706 in parallel with the lights.
<b>1706</b>	<b>Caratteristiche tecniche:</b> Resistenza 22 Ω - Capacità 100nF	<b>Technical features:</b> Resistance 22Ω - Capacity 100nF
	Dimensioni: 25,0 x 18,5 x 9,0 mm	Dimensions: 25,0 x 18,5 x 9,0 mm
CONFEZIONE / BOX: 1 PZ - IMBALLO / PACKAGE: 40 PZ		

### Apparecchi di comando elettronici / Electronic devices

Funzionamento		Operation	
L'accensione e lo spegnimento del carico si effettua premendo il pomello di comando che agisce su un deviatore "push-push" incorporato nel variatore e coassiale al potenziometro di regolazione. La regolazione del carico controllato si effettua ruotando la manopola di comando del varia luce stesso. La spia luminosa frontale del variatore assume la massima o la minima luminosità a seconda della regolazione impostata		To switch on and off the device, push the knob. This actuates a 2 way single pole switch inside the light dimmer, which is coaxial with the adjusting potentiometer. The adjustment of the electric load is done by rotating the knob of the dimmer. The indicator light in the front side follows the high or low intensity of the adjustment done.	
Carichi comandabili		Compatible loads	
<b>2701/TL</b> Lampada ad incandescenza o alogena a 220V a.e. Non utilizzabile con lampade a basso consumo o neon.		<b>2701/TL</b> Incandescent or halogen lamps 220 V a.c. Not usable with low consumption or neon lamps.	
<b>2702/TL</b> Trasformatori tradizionali per lampade alogene a bassissima tensione (6-12-24V). Ventilatori, aspiratori, agitatori, ecc. azionati da motore monofase ad induzione.		<b>2702/TL</b> Induction transformers for halogen lamp with very low tension (6-12-24V). Fans, exhaust fans, mixers, motorized by a induction single phase motor.	
<b>2701/TL</b>	<b>2701/TL/WH</b>	<b>2702/TL</b>	<b>2702/TL/WH</b>
Variatore di luminosità con deviatore push-push per carichi resistivi con punto luminoso per individuazione al buio. Resistive light dimmer with 2 way single pole switch, push action. Red indicator light in the front side.		Variatore di luminosità con deviatore push-push per carichi induttivi con punto luminoso per individuazione al buio. Inductive light dimmer with 1 way single pole switch, push action. Red indicator light in the front side.	
100-500W 230V a.c. P = 47,0 mm		40-160VA 230V a.c. P = 47,0 mm	
CONFEZIONE / BOX: 1 PZ IMBALLO / PACKAGE: 40 PZ		CONFEZIONE / BOX: 1 PZ IMBALLO / PACKAGE: 40 PZ	

### Collegamenti / Connections

2701/TL - 2702/TL	2701/TL - 2702/TL	2701/TL - 2702/TL
Schema comando da un punto Wiring scheme for one control point 1 way switch wiring	Schema comando da due punti. Variatore + deviatore Wiring scheme for two control points. Dimmer + two way switch	Schema comando da tre punti. Variatore + invertitore + deviatore Wiring scheme for three control points. Dimmer + intermediate switch + two way switch

### PLACCHE COPRINTERRUTTORI IN ABS COVER PLATES IN ABS

Sono realizzate con tecnologie avanzate in materiale termoresistente e sono praticissime da installare poiché si agganciano a scatto ai supporti a parete TL mediante una leggera pressione. *They are manufactured with advanced technologies and self-extinguishing plastic, moreover they are very easy to install because they snap into supports TL by a light pressure.*

Articolo Article	Moduli Modules	Dimensioni mm Dimensions mm	Confezione Box	Imballo Package
<b>2583/TL...</b>	3	118,0 x 80,0 x 10,0	25 PZ	400 PZ
<b>2588/TL...</b>	UNEL+1	118,0 x 80,0 x 10,0	25 PZ	400 PZ
<b>2584/TL...</b>	4	142,0 x 80,0 x 10,0	30 PZ	240 PZ

Il codice completo è composto da codice articolo e "colore"  
Esempio: 2583/TL/WH

*The complete code is composed by the article number and by the color code  
Example: 2583/TL/WH*

### Colori base / Simple colors

<b>WH - Bianco / White</b>	<b>A - Avorio / Ivory</b>	<b>N - Nero / Black</b>

### Metallo / Metal

### Legno / Wood

<b>OR - Oro / Gold</b>	<b>RA - Radica / Burl wood</b>



## SUPPORTI A PARETE PER SERIE TL WALL FRAMES FOR TL SERIES

I supporti della serie TL si utilizzano con le placche della medesima serie permettendo un rapido e sicuro aggancio a scatto. Realizzati in policarbonato autoestinguente di colore nero, permettono il montaggio di 3 o 4 frutti modulari oppure di 1 presa UNEL ed un frutto modulare.

*The supports of TL series are used with the cover plates of the same series by allowing a rapid and secure snap coupling. Made of black, self-extinguishing polycarbonate they allow the installation of 3 or 4 modular devices or of 1 UNEL socket with 1 modular device.*

Articolo Article	Moduli Modules	Dimensioni mm Dimensions mm	Confezione Box	Imballo Package	2603/TL	
2603/TL...		3	117,0 x 65,0	25 PZ	200 PZ	
2602/TL...		UNEL+1	117,0 x 65,0	25 PZ	200 PZ	
2604/TL...		4	140,0 x 65,0	20 PZ	160 PZ	

## SUPPORTI A PARETE LIFE-TL WALL FRAMES LIFE-TL SERIES

I supporti LIFE-TL sono stati appositamente studiati per permettere l'utilizzo delle placche LIFE in abbinamento alla gamma di frutti Tasto Largo. Il supporto a 6 moduli amplia le possibilità d'installazione della serie TL e sfrutta come scatola da incasso quella a 7 posti di una normale serie modulare.

*Supports LIFE-TL were specifically designed to allow the use of the LIFE cover plates in combination with the TL modules. The 6 modules support expands the installation possibilities of the TL Series and uses a normal recessed wall box for 7 modules.*

Articolo Article	Moduli Modules	Dimensioni mm Dimensions mm	Colore / Colors		Confezione Box	Imballo Package	Utilizzo dei frutti con le placche Life Use of TL devices with Life cover plates
			Grigio scuro Dark grey	Bianco White			
2980/TL...		3	112,0 x 64,0	-	WH	25 PZ	200 PZ
2980/2TL...		UNEL+1	112,0 x 64,0	-	WH	25 PZ	200 PZ
2980/4TL...		4	132,0 x 69,0	-	WH	20 PZ	160 PZ
2980/6TL...		6	189,0 x 69,0	-	WH	10 PZ	80 PZ

Esempio codice: 2980/TL = adattatore grigio scuro per Life 3P  
2980/6TL/WH = adattatore bianco per 6P

Code example: 2980/TL = dark grey adapter for Life 3P  
2980/6TL/WH = white adapter for 6P

Grigio scuro / Dark grey

WH - Bianco / White



# LASER



La serie **LASER** ha una linea essenziale, utilizzabile per la gran parte delle installazioni nell'edilizia pubblica e residenziale. Alla serie standard con tasto avorio, è stata aggiunta l'esclusiva versione Black Laser con tasto grigio scuro. Questa serie modulare di apparecchi può essere utilizzata con le placche Click, Alluminio, Vero Legno, Tondò e Tocco.

*The **LASER** series has an essential fine, that can be used in most installations in the public and residential buildings. The standard series with ivory keys has been enriched with the exclusive Black Laser series with dark grey keys. This modular series of devices can be used with the cover plates: Click, Aluminium, Real Wood, Tondò and Tocco.*

**Apparecchi di comando base / Basic switching devices**

<b>2000/N</b>	<b>2000</b>	<b>2003/N</b>	<b>2003</b>	<b>2006/N</b>	<b>2006</b>
Interruttore unipolare 1 way single pole switch		Deviatore unipolare 2 way single pole switch		Invertitore unipolare Intermediate switch	
10AX 250V~ P = 32,0 mm		10AX 250V~ P = 32,0 mm		10AX 250V~ P = 32,0 mm	
CONFEZIONE / BOX: 20 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ		CONFEZIONE / BOX: 20 PZ IMBALLO / PACKAGE: 100 PZ		CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ	

<b>2009/N</b>	<b>2009</b>	<b>2021/N</b>	<b>2021</b>	<b>2021/NC/N</b>	<b>2021/NC</b>
Interruttore bipolare 1 way double pole switch		Pulsante unipolare generico Push button		Pulsante unipolare NC Push button NC	
16AX 250V~ P = 32,0 mm		10AX 250V~ 1P/NO P = 32,0 mm		10AX 250V~ 1P/NO P = 32,0 mm	
CONFEZIONE / BOX: 20 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ		CONFEZIONE / BOX: 20 PZ IMBALLO / PACKAGE: 100 PZ		CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ	

<b>2022/N</b>	<b>2022</b>	<b>2024/N</b>	<b>2024</b>	<b>2024/I</b>
Doppio pulsante (1P/NO)+(1P/NO) Twin single pole push button (1P/NO)+(1P/NO)		Pulsante unipolare a tirante Push button with cord		Interruttore unipolare a tirante Pull switch with cord
10A 250V~ P = 27,5 mm		10A 250V~ 1P/NO P = 32,0 mm		2A 250V~ P = 32,0 mm
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ		CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 100 PZ		CONFEZIONE / BOX: 1 PZ IMBALLO / PACKAGE: 1 PZ

**Apparecchi di comando illuminati / Lightable switching devices**

<b>2012/N</b>	<b>2012</b>	<b>2013/N</b>	<b>2013</b>	<b>2015/N</b>	<b>2015</b>
Interruttore unipolare illuminato 1 way single pole switch indicator		Deviatore unipolare illuminato 2 way single pole switch indicator		Interruttore bipolare illuminato 1 way double pole switch indicator	
10AX 250V~ P = 32,0 mm		10AX 250V~ P = 32,0 mm		16AX 250V~ P = 32,0 mm	
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ		CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 100 PZ		CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ	

**Apparecchi di comando illuminati / Lightable switching devices**

<b>2018/N</b>	<b>2018</b>	<b>2019/N</b>	<b>2019</b>
Pulsante unipolare illuminato Push button indicator		Pulsante unipolare illuminato - 12V Push button indicator - 12V	
10A 250V~ 1P/NO P = 32,0 mm		10A 12V~ 1P/NO P = 32,0 mm	
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ		CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ	

**Apparecchi con simboli / Switching devices with symbols**

<b>2021/1N</b>	<b>2021/1</b>	<b>2021/2N</b>	<b>2021/2</b>
Pulsante unipolare con simbolo chiave Push button with key symbol		Pulsante unipolare con simbolo luce Push button with lamp symbol	
10A 250V~ 1P/NO P = 32,0 mm		10A 250V~ 1P/NO P = 32,0 mm	
CONFEZIONE / BOX: 20 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ		CONFEZIONE / BOX: 20 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ	

<b>2021/3N</b>	<b>2021/3</b>	<b>2021/4N</b>	<b>2021/4</b>
Pulsante unipolare con simbolo campanello Push button with bell symbol		Pulsante unipolare con simbolo infermiera Push button with nurse symbol	
10A 250V~ 1P/NO P = 32,0 mm		10A 250V~ 1P/NO P = 32,0 mm	
CONFEZIONE / BOX: 20 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ		CONFEZIONE / BOX: 20 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ	



<b>2039/N</b>	<b>2039</b>	<b>2042/N</b>	<b>2042</b>	<b>2045/N</b>	<b>2045</b>	<b>2049/N</b>	<b>2049</b>
Presa di sicurezza 2 poli + terra standard italiano tipo P11 Shuttered 2 poles + earth socket italian standard P11		Presa di sicurezza 2 poli + terra standard italiano tipo P17 Shuttered 2 poles + earth socket italian standard P17		Presa bivalente di sicurezza 2 poli + terra tipo P11/17 Shuttered 2 poles + earth socket double italian standard P11/17		Presa euroamericana 2 poli Euroamerican 2 poles socket	
10A 250V~ P = 30,5 mm		16A 250V~ P = 30,5 mm		10/16A 250V~ P = 30,5 mm		15A 230V~ P = 27,5 mm	
CONFEZIONE / BOX: 20 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ		CONFEZIONE / BOX: 20 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ		CONFEZIONE / BOX: 20 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ		CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ	

<b>2046/N</b>	<b>2046</b>	<b>2047/N</b>	<b>2047</b>
Presa UNEL 2 poli + terra centrale con sicurezza - standard italiano P30 - 2M Shuttered 2 poles + earth UNEL socket - italian standard P30 - 2M		Presa standard tedesco 2 poli + terra con sicurezza - 2M German shuttered 2 poles + earth socket - 2M	
10/16A 250V~ P = 33,5 mm		16A 250V~ P = 33,5 mm	
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 100 PZ		CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 100 PZ	

<b>2050/N</b>	<b>2050</b>	<b>2044/N</b>	<b>2044</b>
Presa UNEL bipasso 2 poli + terra con sicurezza tipo P40 - 2M Shuttered 2 poles + earth UNEL socket double - italian standard P40 - 2M		Presa francese 2 poli + terra con sicurezza - 2M French shuttered 2 poles + earth socket 16A - 2M	
10/16A 250V~ P = 37,5 mm		16A 250V~ P = 30,5 mm	
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 100 PZ		CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 100 PZ	

PRESE TELEFONICHE E TRASMISSIONE DATI  
TELEPHONE & DATA SOCKETS

<b>2084/N</b>	<b>2084</b>	<b>2085/N</b>	<b>2085</b>	<b>2083/N</b>	<b>2083</b>	<b>2082/N</b>	<b>2082</b>
Presa telefonica RJ11 plug 6/4 RJ11 telephone socket		Presa telefonica doppia RJ11 plug 6/4 RJ11 double telephone socket		Presa RJ45 cat 6A plug 8/8 RJ45 telephone socket cat 6A Vedere schema pag. 15 For the scheme please see page 15		Adattatore keystone Keystone adapter	
P = 16,5 mm		P = 16,5 mm		P = 21,5 mm		P = 14,0 mm	
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ		CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ		CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 240 PZ		CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 240 PZ	




PRESE TV E SAT  
TELEVISION & SATELLITE SOCKETS








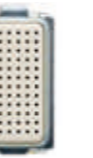
<b>2048/1N</b>	<b>2048/1</b>	<b>2048/1M/N</b>	<b>2048/1M</b>	<b>2048/N</b>	<b>2048</b>	<b>2048/M/N</b>	<b>2048/M</b>
Presa coassiale TV diretta Connettore femmina D 9,5mm Direct TV socket Female connector D 9,5mm		Presa coassiale TV diretta Connettore maschio (IEC 169-2) Direct TV socket Male connector (IEC 169-2)		Presa coassiale TV passante Connettore femmina D 9,5mm Pass-through TV socket Female connector D 9,5mm		Presa coassiale TV passante Connettore maschio Pass-through TV socket Male connector	
R = 0 Ω in uscita R output = 0 Ω		Attenuazione di passaggio 0 dB VHF-UHF (40-860 MHz) Signal attenuation 0 dB VHF-UHF (40-860MHz)		R = 75 Ω in uscita R output = 75 Ω		R = 75 Ω verso terra R ground = 75 Ω	
P = 24,5 mm				P = 24,5 mm			
CONFEZIONE / BOX: 20 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ				CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ			




<b>2051/N</b>	<b>2051</b>	<b>2051/M/N</b>	<b>2051M</b>	<b>2051SAT</b>	<b>2052SAT</b>
Presa coassiale TV terminale Terminal TV socket		Presa coassiale TV terminale Terminal TV socket		Presa coassiale TV SAT terminale Satellite TV SAT socket-wall male terminal	
Connettore femmina D 9,5 mm		Connettore maschio		Connettore maschio (IEC 169-2)	
Attenuazione di passaggio 0 dB VHF-UHF (40-860 MHz)		Attenuazione di passaggio 0 dB VHF-UHF (40-860 MHz)		Totalmente schermata per impianti tradizionali e satellitari Attenuazione di passaggio 0 dB TV-SAT (40-2150 MHz)	
Female connector D 9,5mm Signal attenuation 0 dB VHF-UHF (40-860MHz)		Male connector Signal attenuation 0 dB VHF-UHF (40-860MHz)		Male connector (IEC 169-2) Totally shielded for traditional or satellite TV systems Signal attenuation 0 dB TV-SAT (40-2150MHz)	
R = 75 Ω in uscita R output = 75 Ω R = 75 Ω verso terra R ground = 75 Ω		R = 75 Ω in uscita R output = 75 Ω R = 75 Ω verso terra R ground = 75 Ω		R = 75 Ω in uscita R output = 75 Ω R = 75 Ω verso terra R ground = 75 Ω	
P = 24,5 mm				P = 36,0 mm	
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ				CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ	



<b>2053/NSAT</b>	<b>2053 SAT</b>	<b>2048/3</b>
Presa coassiale SAT tipo F Satellite TV SAT socket F-type - Connettore femmina F (IEC 169-24) max 2400MHz - Female connector F-type (IEC 169-24) max 2400MHz		Resistenza terminale di chiusura - impedenza 75 Ohm Terminal closing - impedance 75 Ohm Ø = 6mm
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ		CONFEZIONE / BOX: 20 PZ



Alimentatore USB / USB power supply			
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alimentazione: 100-240 VAC, 50-60 Hz</li> <li>- Uscita: 5Vdc 2,1A</li> <li>- Potenza: 10W</li> <li>- Protezione da corto circuito e sovraccarico</li> <li>- Richiede scatole profonde 47 mm min.</li> <li>- <b>Si possono alimentare smartphone e tablet</b></li> </ul>
2088/N	2088	vista laterale / side view	
Alimentatore 1 presa USB -5V 2,1A USB charger 1 outlet-5V 2,1A		P = 58 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Power supply: 100-240 VAC, 50 - 60 Hz</li> <li>- Output: 5Vdc 2,1A</li> <li>- Continuous power: 10W</li> <li>- Protection: short circuit overload</li> <li>- Requires boxes 47 mm deep min.</li> <li>- <b>Able to charge smartphone and tablets</b></li> </ul>
CONFEZIONE / BOX: 1PZ - IMBALLO / PACKAGE: 40 PZ			


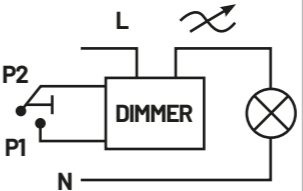
Alimentatore USB tipo C / USB type C power supply			
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alimentazione: 100-240 V, 50-60Hz</li> <li>- Uscita: 5V 3A, 9V 2A, 12V 1.5A</li> <li>- Potenza continua: 20W</li> <li>- Protezione da corto circuito e sovraccarico</li> <li>- <b>Si possono alimentare smartphone e tablet</b></li> </ul>
2088/C/N	2088/C	vista laterale / side view	
Alimentatore 1 presa USB tipo C -Power delivery 20W USB type C charger 1 outlet-Power delivery 20W		P = 45 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Power supply: 100-240 V, 50-60 Hz</li> <li>- Output: 5V 3A, 9V 2A, 12V 1.5A</li> <li>- Continuous power: 20W</li> <li>- Protection: short circuit overload</li> <li>- <b>Able to charge smartphone and tablets</b></li> </ul>
CONFEZIONE / BOX: 1PZ - IMBALLO / PACKAGE: 40 PZ			

Apparecchi di segnalazione acustica / Sound signalling devices							
							
2072/1N	2072/1	2072/10N	2072/10	2075/1N	2075/1	2075/10N	2075/10
Suoneria Bell		Suoneria Bell		Ronzatore Buzzer		Ronzatore Buzzer	
12V 50Hz 8VA P = 41,5mm		230V 50Hz 8VA P = 41,5mm		12V 50Hz 8VA P = 41,5mm		230V ~ 50Hz 8VA P = 41,5mm	
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ				IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ			





Accessori / Accessories			
			
2080/N	2080	2066/N	2066
Tappo cieco Blind cap		Portafusibile Fuse holder	
		P = 28,0 mm	
CONFEZIONE / BOX: 50 PZ			
		IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ	

	
2027R	2028R
Spia luminosa con lampada integrata rossa Red pilot light	Spia luminosa con lampada integrata rossa Red pilot light
230V~ 1,5mA P = 28,5 mm	12V 60mA P = 28,5 mm
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ	
IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ	

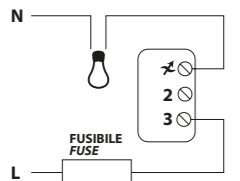
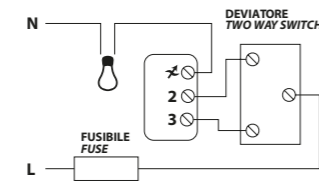
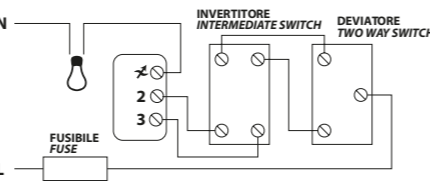
	
2027V	2028V
Spia luminosa con lampada integrata verde Green pilot light	Spia luminosa con lampada integrata verde Green pilot light
230V~ 1,5mA P = 28,5 mm	12V 60mA P = 28,5 mm
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ	
IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ	

Dimmer universale / Universal dimmer			
		<p><b>Descrizione</b> Dimmer universale da fondo scatola, può essere collegato ai morsetti di uno o più normali pulsanti NO.</p> <p><b>Funzionamento</b> Collegare uno o più pulsanti NO ai cavi verdi del dimmer. Tenendo premuto il pulsante, il carico aumenta la luminosità dal minimo al massimo. Con una pressione singola il carico si spegne e con una nuova pressione singola si riaccende all'ultimo valore impostato.</p> <p><b>Carichi compatibili</b> Dimmable LEDs: 10-150 VA; 220-240V; LED dimmerabili: 10-150 VA; 220-240V; Carichi resistivi: 10-300 VA; 220-240V; Luci alogene con trasformatore: 10-300VA; 220-240V.</p>	<p><b>Description</b> Universal dimmer to be connected to one or more NO push buttons.</p> <p><b>Operation</b> Connect one or more NO push button to the green wires on the dimmer. By pushing the button, the load will increase the brightness from the minimum to the maximum. With a single push the load is turned off and with a new push it is turned back on to the last value that was set.</p> <p><b>Compatible loads</b> Dimmable LEDs: 10-150 VA; 220-240V; Resistive loads: 10-300 VA; 220-240V; Halogen lights with transformer: 10-300 VA; 220-240V.</p>
1705			
Dimmer Universale Universal Dimmer			
10 - 300 VA - 220-240V			
CONFEZIONE / BOX: 1PZ			
IMBALLO / PACKAGE: 40 PZ			

Circuito RC per dimmer / Dimmer RC circuit		
	<p><b>Descrizione</b> Circuito RC per eliminare disturbi nell'utilizzo di luci LED. In caso di utilizzo di più luci LED di potenza complessiva superiore a 10W, ma individuale inferiore, può succedere che alcune rimangano accese anche a dimmer spento. Per prevenire questo effetto, collegare in parallelo alle luci il circuito RC 1706.</p> <p><b>Caratteristiche tecniche:</b> Resistenza 22 Ω - Capacità 100nF</p>	<p><b>Description</b> RC circuit used to eliminate disturbances due to LED lights. In case of the use of several LED lights with total power above 10W, but individual power below 10W, it can happen that one or more remain slightly on even when the dimmer is off. In this case, to prevent this from happening, connect the RC circuit 1706 in parallel with the lights.</p> <p><b>Technical features:</b> Resistance 22Ω - Capacity 100nF</p>
1706	Dimensioni: 25,0 x 18,5 x 9,0 mm	Dimensioni: 25,0 x 18,5 x 9,0 mm
CONFEZIONE / BOX: 1PZ - IMBALLO / PACKAGE: 40 PZ		

<p><b>Funzionamento</b> L'accensione e lo spegnimento del carico si effettua premendo il pomello di comando che agisce su un deviatore "push-push" incorporato nel varia luce e coassiale al potenziamento di regolazione. La regolazione del carico controllato si effettua ruotando la manopola di comando del variatore stesso. La spia luminosa frontale del variatore assume la massima o la minima luminosità a seconda della regolazione impostata.</p> <p><b>Carichi comandabili</b> <b>2701</b> Lampada ad incandescenza o alogena a 220V a.e. Non utilizzabile con lampade a basso consumo o neon. <b>2702</b> Trasformatori tradizionali per lampade alogene a bassissima tensione (6-12-24V). Ventilatori, aspiratori, agitatori, ecc. azionati da motore monofase ad induzione.</p>		<p><b>Operation</b> To switch on and off the device, push the knob. This actuates a 2 way single pole switch inside the light dimmer, which is coaxial with the adjusting potentiometer. The adjustment of the electric load is done by rotating the knob of the dimmer. The blue indicator light in the front side follows the high or low intensity of the adjustment done.</p> <p><b>Compatible loads</b> <b>2701</b> Incandescent or halogen lamps 220 V a.c. Not usable with low consumption or neon lamps. <b>2702</b> Induction transformers for halogen lamp with very low tension (6-12-24V). Fans, exhaust fans, mixers, motorized by a induction single phase motor.</p>	
			
<b>2701/N</b>	<b>2701/1</b>	<b>2702/N</b>	<b>2702/1</b>
<p>Variatore di luminosità con deviatore push-push per carichi resistivi con punto luminoso per individuazione al buio. Resistive light dimmer with 2 way single pole switch, push action. Red indicator light in the front side.</p> <p>100-500W 230V a.c. P = 48,5 mm</p> <p>CONFEZIONE / BOX: 1 PZ IMBALLO / PACKAGE: 40 PZ</p>		<p>Variatore di luminosità con deviatore push-push per carichi induttivi con punto luminoso per individuazione al buio. Inductive light dimmer with 2 way single pole switch, push action. Red indicator light in the front side.</p> <p>40-160VA 230V a.c. P = 48,5 mm</p> <p>CONFEZIONE / BOX: 1 PZ IMBALLO / PACKAGE: 40 PZ</p>	

### COLLEGAMENTI / CONNECTIONS





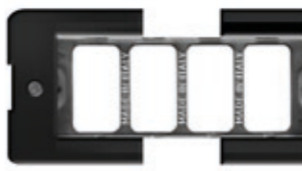

		
<p>Schema comando da un punto Wiring scheme for one control point 1 way switch wiring</p>	<p>Schema comando da due punti. Variatore + deviatore Wiring scheme for two control points. Dimmer + two way switch</p>	<p>Schema comando da tre punti. Variatore + invertitore + deviatore Wiring scheme for three control points. Dimmer + intermediate switch + two way switch</p>

## SUPPORTI A PARETE PER SERIE LASER WALL FRAMES FOR LASER SERIES




I supporti della serie Laser si utilizzano con tutte le placche Click, Alluminio, Tondò, Tocco e permettono un rapido e sicuro aggancio a scatto o a vite.  
Sono realizzati in policarbonato autoestinguente di colore nero o in ferro zincato e permettono il montaggio da 1 a 5 frutti. Per scatola tonda, solo 1 o 2 frutti.  
I supporti 2631, 2632 e 2633 per scatola tonda sono dotati di graffe ad espansione già montate per una veloce e pratica installazione.

The Laser series supports are used with all the plates: Click, Aluminium, Tondò, Tocco and allow a fast and secure coupling by snap or screw.  
They are made in self-extinguishing polycarbonate or zinc-plated iron and allow housing from 1 to 5 devices. For round wall box only 1 or 2 devices.  
The support 2631, 2632 and 2633 for round wall box are equipped with expansion staples already mounted, for a quick and convenient installation.

### PER SCATOLA RETTANGOLARE / FOR RECTANGULAR BOX

		
<b>2603</b>	<b>2602</b>	<b>2601</b>
<p>Supporto 3 moduli 3 modules frame</p> <p>117,0 x 65,0 mm</p> <p>IMBALLO / PACKAGE: 100 PZ</p>	<p>Supporto per UNEL decentrata + 1 modulo Frame for UNEL side socket + 1 module</p> <p>117,0 x 65,0 mm</p> <p>CONFEZ./ BOX: 25 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ</p>	<p>Supporto per UNEL centrata Frame for UNEL central socket</p> <p>117,0 x 65,0 mm</p> <p>CONFEZ./ BOX: 25 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ</p>
		
<b>2623</b>	<b>2624</b>	<b>2625</b>
<p>Supporto in ferro per 3 moduli Iron fixing plate for 3 modules</p> <p>113,0 x 45,0 mm</p> <p>IMBALLO / PACKAGE: 225 PZ</p>	<p>Supporto in ferro per 4 moduli Iron fixing plate for 4 modules</p> <p>116,0 x 45,0 mm</p> <p>IMBALLO / PACKAGE: 125 PZ</p>	<p>Supporto in ferro per 5 moduli Iron fixing plate for 5 modules</p> <p>160,0 x 45,0 mm</p> <p>IMBALLO / PACKAGE: 125 PZ</p>

### PER SCATOLA TONDA / FOR ROUND BOX

		
<b>2631</b>	<b>2632</b>	<b>2633</b>
<p>Supporto 1 modulo per scatola tonda Frame for round back box 1 module</p> <p>117,0 x 65,0 mm</p> <p>IMBALLO / PACKAGE: 50 PZ</p>	<p>Supporto per 2 moduli per scatola tonda Frame for round back box 2 module</p> <p>117,0 x 65,0 mm</p> <p>IMBALLO / PACKAGE: 50 PZ</p>	<p>Supporto per UNEL centrata per scatola tonda Frame for UNEL central socket round back box</p> <p>117,0 x 65,0 mm</p> <p>CONFEZ./ BOX: 1 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ</p>

Con incavo per placche Click 3/4/5 moduli - With indentation for Click cover plates with 3/4/5 holes

# LASER

PLACCHE SERIE CLICK / CLICK SERIES COVER PLATES



#### Per scatola rettangolare con fissaggio a scatto










Le placche coprinterruttori della serie **CLICK** per scatola rettangolare, realizzate in tecnopolimero, si fissano a scatto negli appropriati supporti della serie Laser.

Le placche CLICK sono disponibili in varie colorazioni più 3 in vero legno, per meglio soddisfare le esigenze estetiche e funzionali della clientela.

#### For rectangular wall boxes with click coupling









The **CLICK** series cover plates for rectangular box, made in tecnopolymer, are fixed by a click into the supports of the Laser series.

The **CLICK** cover plates are available in various colors, plus 3 in true wood, to better meet aesthetic and functional needs of customers.

Articolo Article	Moduli Modules	Dimensioni mm Dimensions mm	Confezione Box	Imballo Package
2580/...		118 x 80 x 10	50 PZ	400 PZ
2581/...		118 x 80 x 10	50 PZ	400 PZ
2582/...		118 x 80 x 10	50 PZ	400 PZ
2583/...		118 x 80 x 10	50 PZ	400 PZ
2584/...		142 x 80 x 10	30 PZ	240 PZ
2585/...		166 x 80 x 10	30 PZ	240 PZ
2587/...		118 x 80 x 10	50 PZ	400 PZ
2588/...		118 x 80 x 10	50 PZ	400 PZ
2589/...		118 x 80 x 10	50 PZ	400 PZ

Il codice completo è composto da codice articolo e "colore"  
Esempio: 2581/N

The complete code is composed by the article number and the color code  
Example: 2581/N

Altri colori e finiture / Other colors and finishes				
Articolo Article	Moduli Modules	Dimensioni mm Dimensions mm	Confezione Box	Imballo Package
2581/...		118 x 80 x 10	25 PZ	400 PZ
2582/...		118 x 80 x 10	25 PZ	400 PZ
2583/...		118 x 80 x 10	25 PZ	400 PZ
2584/...		142 x 80 x 10	30 PZ	240 PZ
2585/...		166 x 80 x 10	30 PZ	240 PZ
2587/...		118 x 80 x 10	25 PZ	400 PZ
2588/...		118 x 80 x 10	25 PZ	400 PZ
2589/...		118 x 80 x 10	25 PZ	400 PZ

Il codice completo è composto da codice articolo e "colore"  
Esempio: 2581/OR

The complete code is composed by the article number and the color code  
Example: 2581/OR

## Colori base / Simple colors


		
WH - Bianco / White	A - Avorio / Ivory	N - Nero / Black
		
GS - Grigio scuro / Dark grey		

\*Il codice 2580/GS non è disponibile. / Code 2580/GS is not available.

## Metallo / Metal

		
OR - Oro / Gold	RO - Radica - Oro / Burl wood - Gold	CFN - Canna fucile nero / Burnished iron

## Legno / Wood


RA - Radica / Burl wood

# LASER

PLACCHE IN ALLUMINIO  
ALUMINIUM COVER PLATES



## AGGANCIO A VITE / SCREW COUPLING

Champagne Champagne	Bronzo Bronze	Moduli Modules	Dimensioni mm Dimensions mm	Confezione Box	Imballo Package	
2500	2510		-	115 x 72 x 6	50 PZ	400 PZ
2501	2511		1	115 x 72 x 6	50 PZ	400 PZ
2502	2512		2	115 x 72 x 6	50 PZ	400 PZ
2503	2513		3	115 x 72 x 6	50 PZ	400 PZ
2504	2514		4	138 x 72 x 6	50 PZ	400 PZ
2505	2515		5	162 x 72 x 6	50 PZ	400 PZ
2508	2518		UNEL	115 x 72 x 6	50 PZ	400 PZ
2508/DEC	2518/DEC		UNEL + 1	115 x 72 x 6	50 PZ	400 PZ
2542	2552		2	115 x 72 x 6	50 PZ	400 PZ

LASER



Champagne / Champagne



Bronzo / Bronze

## AGGANCIO A SCATTO / CLICK COUPLING

Champagne Champagne	Bronzo Bronze	Moduli Modules	Dimensioni mm Dimensions mm	Confezione Box	Imballo Package	
2520	2530		-	115 x 72 x 6	50 PZ	400 PZ
2521	2531		1	115 x 72 x 6	50 PZ	400 PZ
2522	2532		2	115 x 72 x 6	50 PZ	400 PZ
2523	2533		3	115 x 72 x 6	50 PZ	400 PZ
2528	2538		UNEL	115 x 72 x 6	50 PZ	400 PZ
2528/DEC	2538/DEC		UNEL + 1	115 x 72 x 6	50 PZ	400 PZ



Champagne / Champagne



Bronzo / Bronze

## PULSANTI A TARGHETTA / NAME HOLDER PUSH BUTTONS

Per scatola tonda e rettangolare / For round and rectangular wall boxes

2090/A	2090/CH	2090/BR
Avorio / Ivory	Champagne / Champagne	Bronzo / Bronze
115 x 78 mm P= 17,0 mm	115 x 82 mm P= 17,0 mm	115 x 82 mm P= 17,0 mm
CONFEZ./BOX: 8 PZ - IMBALLO/PACKAGE: 112 PZ	CONFEZ./BOX: 8 PZ - IMBALLO/PACKAGE: 112 PZ	CONFEZ./BOX: 8 PZ - IMBALLO/PACKAGE: 112 PZ

# LASER

PLACCHE IN VERO LEGNO SERIE CLICK  
COVER PLATES CLICK SERIES IN SOLID WOOD



Articolo Article	Moduli Modules	Dimensioni mm Dimensions mm	Confezione Box	Imballo Package
2581/...	□	118,0 x 80,0 x 10,0	30 PZ	240 PZ
2582/...	□ □	118,0 x 80,0 x 10,0	30 PZ	240 PZ
2583/...	□ □ □	118,0 x 80,0 x 10,0	30 PZ	240 PZ
2584/...	□ □ □ □	142,0 x 80,0 x 10,0	25 PZ	200 PZ
Il codice completo è composto da codice articolo e "colore" Esempio: 2581/LSB			The complete code is composed by the article number and by the color code Example: 2581/LSB	



La tradizionale serie **CLICK** si aggiorna con la versione "VERO LEGNO". La presenza del legno massello dona agli ambienti calore, armonia ed energia positiva. Inoltre le finiture che proponiamo, noce, wengé e rovere sbiancato, possono adattarsi e completare qualsiasi tipo di arredamento, dal classico, al tradizionale, al tecnologico.







The traditional **CLICK** series is being updated and upraised with the version "REAL WOOD". The presence of solid wood gives warmth to the rooms, harmony and positive energy. In addition, the finishes we offer, walnut, wengé and bleached oak, can fit any decor, from classical to traditional to technological.

# LASER

## PLACCHE SERIE TOCCO TOCCO SERIES COVER PLATES



## PLACCHE COPRINTERRUTTORI IN TECNOPOLIMERO COVER PLATES IN TECHNOPOLYMER

Articolo Article	Moduli Modules	Dimensioni mm Dimensions mm	Confezione Box	Imballo Package
2571/...		118 x 78 x 8	50 PZ	400 PZ
2572/...		118 x 78 x 8	50 PZ	400 PZ
2573/...		118 x 78 x 8	50 PZ	400 PZ
2574/...		142 x 78 x 8	30 PZ	240 PZ
2575/...		166 x 78 x 8	30 PZ	240 PZ
2571/...		118 x 78 x 8	25 PZ	400 PZ

Il codice completo è composto da codice articolo e "colore"  
Esempio: 2571/N

The complete code is composed by the article number and the color code  
Example: 2571/N

### Colori base / Simple colors



### Per scatola rettangolare con fissaggio a vite

Le placche della serie **TOCCO** si fissano al supporto per mezzo delle viti fornite in dotazione nascoste da semplici tappi a scatto. Si utilizzano in abbinamento agli apparecchi modulari della serie Laser o similari. Ideali per l'installazione con supporti metallici, quando è richiesta una particolare tenuta della placca o bisogna renderne difficile l'asportazione.

### For rectangular wall boxes with screw coupling

The **TOCCO** series cover plates are connected to the support by two supplied screws, then hidden by simple caps. They are used with modular supports and devices of the Laser series or similar. They are ideal for installation with metal support, when a strong hold of the plate is required or it is necessary to make the removal difficult.



# LASER









## PLACCHE SERIE TONDÒ TONDÒ SERIES COVER PLATES



Le placche della serie **TONDÒ** sono nate per aggiornare le classiche linee delle altre placche della serie Laser o Magic. Un design elegante per rinnovare qualsiasi ambiente.

The cover plates of **TONDÒ** series are born to modernize the classical lines of the other covers for the Laser or Magic series of devices. A valuable design, to renew and enhance any environment.

## PLACCHE COPRINTERRUTTORI IN TECNOPOLIMERO COVER PLATES IN TECHNOPOLYMER

Articolo Article	Moduli Modules	Dimensioni mm Dimensions mm	Confezione Box	Imballo Package
2591/...	 1	124 x 84 x 11	25 PZ	400 PZ
2592/...	 2	124 x 84 x 11	25 PZ	400 PZ
2593/...	 3	124 x 84 x 11	25 PZ	400 PZ
2594/...	 4	153 x 84 x 11	15 PZ	240 PZ
2596/...	 6	200 x 84 x 11	15 PZ	240 PZ
2597/...	 2 Ravv.	124 x 84 x 11	25 PZ	400 PZ
2598/...	 UNEL + 1	124 x 84 x 11	25 PZ	400 PZ
2599/...	 UNEL	124 x 84 x 11	25 PZ	400 PZ

Il codice completo è composto da codice articolo e "colore"  
Esempio: 2593/OR

The complete code is composed by the article number and the color code  
Example: 2593/OR

### Colori base / Simple colors



### Metallo / Metal



# LASER

SUPPORTI AUTOPORTANTI  
SELF SUPPORTING PLATES



2641	2642	
		
Supporto 1 modulo autoportante avorio Cover & fixing plate for round box 1 module	Supporto 2 moduli autoportante avorio Cover & fixing plate for round box 2 modules	Vista posteriore Rear side view
Ⓜ L 84,0 x H 73,0 mm P=6,5 mm	Ⓜ L 84,0 x H 73,0 mm P=6,5 mm	
CONFEZ./BOX: 40 PZ - IMBALLO/PACKAGE: 120 PZ	CONFEZ./BOX: 40 PZ - IMBALLO/PACKAGE: 120 PZ	CONFEZ./BOX: 25 PZ - IMBALLO/PACKAGE: 200 PZ

**Per scatola tonda 65/85 mm**

I supporti autoportanti per scatola tonda, unici per design e robustezza, si applicano con facilità a scatole tonde sia con diametro 65 mm che 85 mm. Forniti senza frutti pre-montati, permettono di agganciare semplicemente il frutto opportuno al tipo di installazione. Vengono forniti con viteria e graffe ad espansione già montate per un pratico e veloce utilizzo.

**For round box 65/85 mm**

The self supporting plates for round wall box, unique in design and robustness, are easily applied to round boxes with 65 mm or 85 mm diameter. Delivered without devices, they allow you to click in the best suited devices for the installation. They are supplied with already mounted screws and expansion staples, for a quick and practical use.

# LASER

SCATOLE DA ESTERNO/PARETE  
OUTDOOR/WALL MOUNT BOXES






La gamma dei contenitori FEB Elettrica completa l'applicazione delle diverse serie di placche e frutti modulari. Per tutti gli impieghi dove si richiede facilità d'installazione e materiali idonei, sono realizzati nei colori adeguati, in modo da abbinarsi alle diverse canalizzazioni elettriche. Offrono gradi di protezione da IP20 a IP55 e dispongono il posizionamento fino a 3 frutti modulari, anche di serie differenti, tramite anello adattatore.

*The range of FEB Elettrica boxes completes the application capability of the different series of cover plates and modular devices. For all uses where easy installation and suitable materials are needed, they are made of the right colors, to match the various electrical pipes. They offer degrees of protection from IP20 to IP55 and can house up to 3 devices of modular series with different standards, by an adapter ring.*

## SCATOLE DA ESTERNO WALL MOUNT BOXES

Contenitori autoportanti per frutti con grado di protezione IP40. Fori pre-tranciati in entrata per tubi di diametro 20 mm. Dotati di passacavo in materiale plastico predisposto a diverse circonferenze per un ottimale inserimento dei tubi. Colore grigio RAL 7035.




*Self supporting cases with IP40 protection grade. Pre-cut entry holes for conduits with a diameter of 20 mm. Equipped with plastic couple prepared to various sizes for an optimal insertion of the tubes. RAL 7035 grey color.*

IP40		
		
<b>1951</b>	<b>1952</b>	<b>1953</b>
Contenitore da esterno 1 modulo IP40 <i>Wall mounted box 1 module without lid IP40</i>	Contenitore da esterno 2 moduli IP40 <i>Wall mounted box 2 modules without lid IP40</i>	Contenitore da esterno 3 moduli IP40 <i>Wall mounted box 3 modules without lid IP40</i>
70,0 x 87,0 x P 53,0 mm	70,0 x 87,0 x P 53,0 mm	103,0 x 87,0 x P 53,0 mm
CONFEZIONE / BOX: 36 PZ	CONFEZIONE / BOX: 36 PZ	CONFEZIONE / BOX: 24 PZ

## SCATOLE DA ESTERNO / WALL MOUNT BOXES

Contenitori autoportanti per frutti con grado di protezione IP 55. Fori pre-tranciati in entrata per tubi di diametro 20 mm. Dotati di passacavo in materiale plastico predisposto a diverse circonferenze per un ottimale inserimento dei tubi. Equipaggiati con portello a molla con aggancio a scatto ed interno in materiale plastico trasparente morbido per un preciso comando degli interruttori. Colore grigio RAL 7035.

*Self supporting cases with IP 55 protection grade. Pre-cut entry holes for conduits with a diameter of 20 mm. Equipped with plastic couple prepared to various sizes for an optimal insertion of the tubes. Equipped with spring front flap with click closing and soft transparent protection, for a precise control of the switches. RAL 7035 grey color.*




IP55		
		
<b>1961</b>	<b>1962</b>	<b>1963</b>
Contenitore da esterno con portello 1 modulo IP55 <i>Wall mounted box 1 module without lid IP55</i>	Contenitore da esterno con portello 2 moduli IP55 <i>Wall mounted box 2 modules without lid IP55</i>	Contenitore da esterno con portello 3 moduli IP55 <i>Wall mounted box 3 modules without lid IP55</i>
70,0 x 87,0 x P 61,0 mm	70,0 x 87,0 x P 61,0 mm	103,0 x 87,0 x P 61,0 mm
CONFEZIONE / BOX: 30 PZ	CONFEZIONE / BOX: 30 PZ	CONFEZIONE / BOX: 18 PZ

Le scatole senza inserto sono compatibili con la serie Gwiss - system.  
*The boxes without adapter are compatible with Gwiss - system series.*

## PLACCHE DA ESTERNO FRONT PLATES EXTERNAL USE



Placche autoportanti con portello mobile a 3 posti per frutti. Grado di protezione IP55. Sono dotate di sportello mobile a molla con aggancio a scatto. Disponibili in tre colorazioni: avorio, bianco e grigio per una migliore adattabilità agli ambienti.

*Self supporting front plates with front flap for 3 modular service. IP55 Protection grade. Equipped with spring front flap with click closing. Available in three colors: ivory, white and gray for better adaptability to the environments.*







IP55 autoportante per 503 / IP55 self supporting front plates for 503		
		
<b>2806/A - Avorio / Ivory</b>	<b>2806/WH - Bianco / White</b>	<b>2806/G - Grigio RAL 7035 / Grey RAL 7035</b>
IP55 autoportante per 503 <i>IP55 self supporting front plates for 503</i>		
124,0 x 89,0 x P 26,0 mm		CONFEZIONE / BOX: 40 PZ

## SCATOLE DA ESTERNO / WALL MOUNT BOXES

Solo per frutti Laser o similari / *Only for devices of Laser series or similar*

IP40	
	
<b>1901</b>	<b>1902</b>
Contenitore da esterno 1 modulo IP40 <i>Wall mounted box 1 module without lid IP40</i>	Contenitore da esterno 2 moduli IP40 <i>Wall mounted box 2 modules without lid IP40</i>
66,5 x 80,0 x P 46,0 mm	66,5 x 80,0 x P 46,0 mm
CONFEZIONE / BOX: 20 PZ	CONFEZIONE / BOX: 20 PZ

IP55	
	
<b>1911</b>	<b>1912</b>
Contenitore da esterno con portello 1 modulo IP55 <i>Wall mounted box 1 module with lid IP55</i>	Contenitore da esterno con portello 2 moduli IP55 <i>Wall mounted box 2 modules with lid IP55</i>
66,5 x 80,0 x P 54,0 mm	66,5 x 80,0 x P 54,0 mm
CONFEZIONE / BOX: 20 PZ	CONFEZIONE / BOX: 20 PZ

IP21	
	
<b>2820 - Avorio / Ivory</b>	<b>2820 - Bianco / White</b>
Scatola di derivazione per minicanalina IP21 <i>Mini wall mounted junction box IP21</i>	
52,0 x 63,5 x P 45,0 mm	
CONFEZIONE / BOX: 75 PZ	
	
<b>2821 - Avorio / Ivory</b>	<b>2821/WH - Bianco / White</b>
Scatola 1 modulo per minicanalina IP21 <i>Mini wall mounted box 1 module IP21</i>	
52,0 x 63,5 x P 45,0 mm	
CONFEZIONE / BOX: 75 PZ	
	
<b>2822 - Avorio / Ivory</b>	<b>2822/WH - Bianco / White</b>
Scatola 2 moduli per minicanalina IP21 <i>Mini wall mounted box 2 modules IP21</i>	
52,0 x 63,5 x P 45,0 mm	
CONFEZIONE / BOX: 75 PZ	

### PORTA FRUTTO BARRA DIN / DIN BAR SWITCH HOLDER


<b>1921 - Grigio / Grey</b>
Porta frutto per binario DIN 1 posto - 1,5 moduli <i>Din bar switch holder 1 gang</i>
26,5 x 80,0 x P 68,5 mm
CONFEZIONE / BOX: 20 PZ      IMBALLO / PACKAGE: 180 PZ

Realizzate in termoplastico resistente si adattano alle diverse tipologie di installazione a parete mediante le pretranciature poste sui lati studiate per l'alloggiamento del minicanale. Disponibili in tre colori: avorio, bianco e grigio.

Made in technopolymer, they fit different types of wall mounting by the pre-cut holes placed on the sides, sized for accomodation of mini-ducts. Available in three colors: ivory, white and gray.



Scatole / Boxes		
		
<b>2801/A - Avorio / Ivory</b>	<b>2801/WH - Bianco / White</b>	<b>2801/G - Grigio / Grey</b>
Scatola da parete 3 moduli <i>Wall mounted box 3 modules</i>		
CONFEZIONE / BOX: 50 PZ		124,0 x 87,0 x P 45,0 mm

Coperchi / Blank covers		
		
<b>2810/A - Avorio / Ivory</b>	<b>2810/WH - Bianco / White</b>	<b>2810/G - Grigio / Grey</b>
Coperchio 3 moduli <i>Blank cover for 3 modules box</i>		116,0 x 74,5 x P 7,5 mm
CONFEZIONE / BOX: 50 PZ		IMBALLO / PACKAGE: 400 PZ

### SPIE LUMINOSE IP55 IP55 INDICATOR LAMPS



Realizzate in policarbonato trasparente e pretranciate per l'entrata di tubi di diametro 16mm. Involucro di colore grigio RAL 7035 con portalamпада incorporato per max 25W (lampada non inclusa).

Made by transparent polycarbonate with pre-cut entry holes for conduits with a diameter 16mm. RAL 7035 gray case with built-in holder for max 25W (lamp not included).





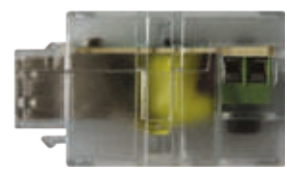
	
<b>1970/R - Rosso / Red</b>	<b>1970/V - Verde / Green</b>
Spia luminosa di segnalazione IP55 <i>Indicator lamp IP55</i>	Spia luminosa di segnalazione IP55 <i>Indicator lamp IP55</i>
69,5 x 85,5 x P 92,0 mm	69,5 x 85,5 x P 92,0 mm
CONFEZIONE / BOX: 30 PZ	CONFEZIONE / BOX: 30 PZ




**ACCESSORI KEYSTONE**  
**KEYSTONE ACCESSORIES**







 <p><b>9103</b></p>	 <p><b>9103/N</b></p>
<p>Alimentatore 1 presa USB tipo C - Power delivery 20W USB type C charger 1 outlet - Power delivery 20W</p>	
<p>- Alimentazione: 100-240 VAC, 50-60 Hz - Uscita: 5Vdc 2,1A - Potenza continua: 20W - Protezione da corto circuito e sovraccarico - Richiede scatole profonde 47 mm min.</p>	<p>- Power supply: 100-240 VAC, 50-60 Hz - Output: 5Vdc 2,1A - Continuous power: 20W - Protection: short circuit overload - Requires boxes 47 mm deep min.</p>
<p>P = 32,0 mm</p>	<p>P = 32,0 mm</p>
<p>CONFEZIONE / BOX: 1PZ      IMBALLO / PACKAGE: 40 PZ</p>	<p>CONFEZIONE / BOX: 1PZ      IMBALLO / PACKAGE: 40 PZ</p>

**ACCESSORI KEYSTONE**  
**KEYSTONE ACCESSORIES**

 <p><b>9102</b></p>	 <p><b>9102/N</b></p>	 <p><b>9101</b></p>		
<p>Alimentatore 1 presa USB - 5V 2,1 A USB charger 1 outlet - 5V 2,1 A</p>		<p>Alimentatore 2 prese USB - 5V 2,4 A per tablet e smartphone USB charger 2 outlets - 5V 2,4 A for tablet and smartphone</p>		
<p>- Alimentazione: 100-240 VAC, 50-60 Hz - Uscita: 5Vdc 2,1A - Potenza continua: 10W - Protezione da corto circuito e sovraccarico - Richiede scatole profonde 47 mm min. - <b>Si possono alimentare smartphone e tablet</b></p>	<p>- Power supply: 100-240 VAC, 50-60 Hz - Output: 5Vdc 2,1A - Continuous power: 10W - Protection: short circuit overload - Requires boxes 47 mm deep min. - <b>Able to charge smartphone and tablets</b></p>	<p>- Alimentazione: 100-240 VAC, 50-60 Hz - Uscita: 5Vdc 2,4 A - Potenza continua: 12W - Efficienza: 80% Energy star 6.0 - Protezione da corto circuito e sovraccarico - MTBF: 50.000h a pieno carico - EMI conforme a EN 55022 - EMS conforme a EN 61000 - <b>Richiede scatole profonde 47 mm min.</b></p>	<p>- Power supply: 100-240 VAC, 50-60 Hz - Output: 5Vdc 2,4 A - Continuous power: 12W - Efficiency: 80% Energy star 6.0 - Protection: short circuit overload - MTBF: 50.000h at full load - EMI compliant with EN 55022 - EMS compliant with EN 61000 - <b>Requires boxes 47 mm deep min.</b></p>	
<p>P = 45,0 mm</p>		<p>44,0 x 31,5 x h 56,0 mm</p>		
<p>CONFEZIONE / BOX: 1PZ      IMBALLO / PACKAGE: 40 PZ</p>		<p>CONFEZIONE / BOX: 1PZ      IMBALLO / PACKAGE: 25 PZ</p>		

 <p><b>9110</b></p>	 <p><b>9110/N</b></p>	 <p><b>9115</b></p>
<p>Connettore UTP cat. 6A RJ45 8/8 - senza utilizzo di utensile UTP jack RJ45 cat. 6A toolless</p>		<p>Connettore FTP schermato cat. 6A RJ45 Shielded FTP jack RJ45 cat. 6A</p>
<p>17,0 x 23,5 x h 34,0 mm</p>		<p>22,0 x 23,0 x h 32,5 mm</p>
<p>CONFEZIONE / BOX: 10 PZ      IMBALLO / PACKAGE: 240 PZ</p>		<p>CONFEZIONE / BOX: 10 PZ      IMBALLO / PACKAGE: 240 PZ</p>

 <p><b>9130</b></p>	 <p><b>9131</b></p>	 <p><b>9131/M</b></p>	
<p>Connettore TV SAT tipo F TV SAT jack F type</p>		<p>Connettore tipo F/IEC - 9,5 mm TV SAT jack F/IEC type - 9,5 mm</p>	
<p>17,0 x 21,0 x h 29,5 mm</p>		<p>17,0 x 21,0 x h 31,0 mm      Femmina-Female      17,0 x 21,0 x h 31,0 mm      Maschio-Male</p>	
<p>CONFEZIONE / BOX: 10 PZ      IMBALLO / PACKAGE: 240 PZ</p>		<p>CONFEZIONE / BOX: 10 PZ      IMBALLO / PACKAGE: 240 PZ</p>	

 <p><b>9120</b></p>		 <p><b>9127</b></p>	
<p>Connettore telefonico RJ11 6/4 con morsetti a vite RJ11 telephone jack 6/4 with screw terminals</p>		<p>Connettore HDMI femmina-femmina HDMI jack female-female</p>	
<p>18,5 x 22,0 x h 27,0 mm</p>		<p>17,0 x 22,0 x h 31,0 mm</p>	
<p>CONFEZIONE / BOX: 10 PZ      IMBALLO / PACKAGE: 240 PZ</p>		<p>CONFEZIONE / BOX: 10 PZ      IMBALLO / PACKAGE: 240 PZ</p>	



PLACCHE COPRINTERRUTTORI IN TECNOPOLIMERO  
COVER PLATES IN TECHNOPOLYMER

Articolo Article	Moduli Modules	Dimensioni mm Dimensions mm	Confezione Box	Imballo Package	
8001/...		1	118,0 x 78,0 x 8,0	50 PZ	400 PZ
8002/...		2	118,0 x 78,0 x 8,0	50 PZ	400 PZ
8003/...		3	118,0 x 78,0 x 8,0	50 PZ	400 PZ
Il codice completo è composto da codice articolo e "colore" Esempio: 8001/N			The complete code is composed by the article number and by the color code Example: 8001/N		

Colori base / Simple colors

WH - Bianco / White	A - Avorio / Ivory	N - Nero / Black

Per supporto 3 moduli con fissaggio a scatto.  
Le placche della serie **TATTO** sono realizzate in tecnopolimero autoestinguente per essere inserite come completamento della serie civile 8000.

For 3 gang frame with click coupling.  
The **TATTO** series cover plates are made in self-extinguishing tecnopolymer, to be used as substitution in civil series 8000.

FEB CARE è un nuovissimo sistema di chiamata infermieristica wireless basato su unità display Android. È stato progettato appositamente per essere completamente flessibile, facile da installare, semplice da programmare, ma soprattutto intuitivo da usare.

Sebbene l'installazione sia semplice, CARE è un sistema progettato con molteplici funzionalità che lo rendono un sistema completo, adatto ad ogni esigenza di prevenzione, controllo, qualità della vita per gli utenti finali: segue le linee guida degli standard di sicurezza come UL (USA), EN (Europa) e HTM (Regno Unito).

Il sistema è completamente supervisionato per fornire una soluzione affidabile e duratura. Utilizzando la più recente tecnologia Lo.Ra, la portata wireless può raggiungere distanze di oltre 1, km. Il tablet touchscreen, il vero cervello del sistema mostra a colpo d'occhio un elenco di allarmi attivi e può essere ampliato con altri TABLET, MONITOR, TV.

CARE utilizza il colore (Rosso/Ambra/Giallo) per indicare la priorità (importanza) di un allarme. Tutte le chiamate vengono visualizzate in ordine di priorità per evidenziare agli operatori la gravità di un allarme e della risposta richiesta.

*FEB CARE is a brand new wireless nurse call system based on an Android display unit. It has been specifically designed to be flexible, easy to install, simple to program, but above all intuitive to use.*

*Although the installation is simple, CARE is a system designed with multiple functions that make it a complete system, suitable for every need for prevention, control, quality of life for end users: it follows the guidelines of safety standards such as UL (USA), EN (Europe) and HTM (UK).*

*The system is fully supervised to provide a reliable and long-lasting solution. Using the latest Lo.Ra technology, the wireless range can reach distances of over 1 km. The touchscreen tablet, the real brain of the system, shows a list of active alarms at a glance and can be expanded with other TABLETS, MONITOR, TV.*







*CARE uses color (Red/Amber/Yellow) to indicate the priority (importance) of an alarm. All calls are displayed in order of priority to highlight to the operators the severity of an alarm and the response required.*



#### Kit 9305/KIT

	
<b>3605/L</b>	<b>3605/R</b>
Sensore per letto / Bed sensor pad	Ricevitore per 3 sensori letto / Receiver for 3 bed sensors

#### Punti di chiamata / Call points

		
<b>3602/M</b>	<b>3602/L</b>	<b>3602/S</b>
Chiave magnetica Magnetic key	Punto di chiamata da letto Bed call unit	Punto di chiamata da stanza Room call unit
Reset di chiamate e allarmi da 3602/P, 3603, 3604 Reset of calls and alarms from 3602/P, 3603, 3604	N.1 pulsante chiamata, n.1 reset, n.1 interruttore per chiamate emergenza. LED di rassicurazione. Gancio. Frequenza 433,92Mhz. Raggio operativo 100m all'aperto. N.2 batterie AAA 1,5V. Dim.115x42x25mm. Peso 85gr.  N.1 call button, n.1 reset, n.1 switch for emergency calls. Reassurance LED. Hook. Frequency 433.92Mhz. Operating range 100m outdoors. N.2 AAA 1.5V batteries. Dim.115x42x25mm. Weight 85gr.	N.1 pulsante chiamata, n.1 reset. Segnale acustico e LED di rassicurazione chiamata. Porta RJ10 per art.3602/P. Montaggio a parete. Frequenza 433Mhz. Raggio operativo 70m all'aperto. N.2 batterie CR2477. Vita batterie 3 anni. Dim.85x85x60mm. Peso 130gr.  No.1 call button, no.1 reset. Acoustic signal and call reassurance LED. RJ10 port for art.3602/P. Wall mounting. Frequency 433Mhz. Operating range 70m outdoors. No.2 CR2477 batteries. Battery life 3 years. Dim.85x85x60mm. Weight 130gr.
		
<b>3602/PL</b>	<b>3602/B</b>	<b>3602/P</b>
Estensione letto per chiamata da stanza Bed extension for room call unit	Punto di chiamata da bagno Bathroom call unit	Chiamata da polso Wrist call unit
N.1 pulsante chiamata con LED di rassicurazione. Cavo con connettore RJ10 per art.3602/S. Dim.120x50x25mm. Peso 160gr.  N.1 call button with reassurance LED. Cable with RJ10 connector to art.3602/S. Dim.120x50x25mm. Weight 160gr.	Chiamata con n.1 pulsante e doppio tirante 1,5mt. N.1 reset. IP65. Segnale acustico e LED di rassicurazione chiamata. Montaggio a parete. Frequenza 433Mhz. Raggio operativo 70m all'aperto. N.2 batterie CR2477. Vita batterie 3 anni. Dim.85x85x60mm. Peso 130gr.  Call by n.1 button and double 1.5m cord. N.1 reset. IP65. Acoustic signal and call reassurance LED. Wall mounting. Frequency 433Mhz. Operating range 70m outdoors. N.2 CR2477 batteries. Battery life 3 years. Dim.85x85x60mm. Weight 130gr.	N.1 pulsante chiamata. IP65. Frequenza 433,92Mhz. Raggio operativo 50m all'aperto. N.1 batteria CR2450. Vita batteria 1-2 anni. Dim.46x34x13mm. Peso 25gr.  N.1 call button. IP65. Frequency 433.92Mhz. Operating range 50m outdoors. N.1 CR2450 battery. Battery life 1-2 years. Dim.46x34x13mm. Weight 25gr.



Tablet e monitor				
<b>3601/T</b>	<b>3601/D</b>	<b>3601/A</b>	<b>3601/R</b>	<b>3601/AR</b>
Tablet-centralina del sistema di chiamata + antenna <i>Tablet/main control unit of the system + antenna</i>	Docking station per tablet <i>Docking station for the tablet</i>	Antenna FEB Care <i>FEB Care antenna</i>	Unità per schermi touch o per monitor ripetitori <i>Touch screen/Repeater monitor unit</i>	Antenna per ripetitore schermo principale <i>Repeater antenna</i>
FEB Care preinstallato. Elenco chiamate per priorità. Schermo touch 10". IP65. Batteria 8000mAh. Alimentazione 5V-2A.  <i>Preinstalled FEB Care. List of calls by priority. Touch screen 10". IP65. Battery 8000mAh. Power supply 5V-2A.</i>	N.1 presa alimentazione + N.3 prese USB per ripetitori  <i>N.1 power supply socket + N.3 USB sockets for repeaters</i>	Antenna per tablet 3601/T o unità 3601/R  <i>Antenna for 3601/T tablet or 3601/R unit.</i>	FEB Care preinstallato. Alimentazione 5V-2A. Uscite HDMI e audio 3,5mm. Dim.95x65x15mm - 110gr.  <i>Preinstalled FEB Care. Power supply 5V-2A. HDMI and 3,5mm audio outputs Dim.95x65x15mm - 110gr.</i>	Richiesta N.1 antenna su USB tablet + n.1 antenna su USB ripetitore 3601/R.  <i>Required N.1 antenna on tablet USB + n.1 antenna on 3601/R repeater USB</i>

Fuoriporta & ripetitore / Outdoors & repeaters		
<b>3603</b>	<b>3603/R</b>	<b>3603/A</b>
Fuoriporta/concentratore per dispositivi stanza <i>Hallway light/room calls collector</i>	Ripetitore per fuoriporta <i>Hallway light repeater</i>	Alimentatore per fuoriporta <i>Hallway lights power supply</i>
Segnalatore acustico con LED rossi e LED bianchi. Ripetitore del segnale da unità di chiamata a centrale. Frequenza 433Mhz o 435 Mhz. Raggio operativo 50mt 433Mhz, 1000mt 435 Mhz all'aperto. Montaggio a parete. Alimentazione 12VDC-800mA o con 6 batterie tipo C. Durata batterie 2-3 anni. Dim.160x110x60mm. Peso 300gr senza batterie.  <i>Acoustic signaler with red and white LEDs. Signal repeater from call units to central unit. Frequency 433Mhz or 435 Mhz. Operating range 50mt 433Mhz, 1000mt 435 Mhz outdoors. Wall mounting. Power supply 12VDC-800mA or with 6 type C batteries. Battery life 2-3 years. Dim.160x110x60mm. Weight 300gr without batteries.</i>	Non genera segnale acustico o luminoso. Frequenza 435 Mhz. Raggio operativo 1000mt all'aperto. Montaggio a parete. Alimentazione 12VDC-800mA o con 6 batterie tipo C. Durata batterie 2-3 anni. Dim.160x110x60mm. Peso 300gr senza batterie.  <i>It doesn't generate acoustic or light signal. Frequency 435 Mhz. Operating range 1000mt outdoors. Wall mounting. Power supply 12VDC- 800mA or with 6 type C batteries. Battery life 2-3 years. Dim.160x110x60mm. Weight 300gr without batteries.</i>	Alimentazione 12VDC-800mA  <i>Power supply 12VDC-800mA</i>

Fuoriporta & ripetitore / Outdoors & repeaters			
<b>3604</b>	<b>3604/T</b>	<b>3604/R</b>	<b>3604/A</b>
Controllo varchi <i>Door controller unit</i>	Trasmettitore da polso per controllo varchi <i>Wrist transmitter for door controller</i>	Reset remoto per controllo varchi <i>Remote reset for door controller</i>	Alimentatore per controllo varchi <i>Power supply for door controller</i>
Ricevitore per il trasmettitore da polso art.3604/T. Distanza allarme 3mt. LED di stato: pre-allarme, allarme, reset. Uscita relè per elettroserratura o allarme esterno 24V-2A. Frequenze 20kHz, 433MHz. Alimentazione 12VDC-2A  <i>Receiver for wrist transmitter art.3604/T. Alarm distance 3m. Status LED: pre-alarm, alarm, reset. Relay output for electric lock or external alarm 24V-2A. Frequencies 20kHz, 433MHz. Power supply 12VDC-2A</i>	Trasmettitore di allarme per ricevitore art.3604. Frequenze 924,5MHz, 868,7MHz. Batteria CR2450  <i>Alarm transmitter for receiver art.3604. Frequencies 924,5MHz, 868,7MHz. Battery CR2450</i>	Trasmettitore di reset per ricevitore art.3604. Frequenze 924,5MHz, 868,7MHz. Batteria CR2450  <i>Reset transmitter for receiver art.3604. Frequencies 924,5MHz, 868,7MHz. Battery CR2450</i>	Uscita 12VDC-3A  <i>Output 12VDC-3A</i>

Allarme abbandono letto / Bed alarm unit		
<b>3605/L</b>	<b>3605/R</b>	<b>3605/A</b>
Sensore per letto <i>Bed sensor pad</i>	Ricevitore per 3 sensori letto <i>Receiver for 3 bed sensors</i>	Alimentatore per ricevitore per 3 sensori letto <i>Power supply for receiver for 3 bed sensors</i>
Sensore di peso con trasmettitore di allarme per ricevitore art.3605/R. Posizionato sotto materasso. Dim.760x250mm. Peso 635gr.  <i>Weight sensor with alarm transmitter for receiver art.3605/R. Placed under mattress. Dim.760x250mm. Weight 635gr.</i>	Ricevitore per n.3 art.3605/L. N.3 LED di segnalazione. Allarme acustico. Funzionamento autonomo o collegato a unità centrale FEB Care. Ritardo regolabile. Alimentazione 6VDC o n.3 batterie AA. Durata batterie 6 mesi. Dim. 120x83x35mm. Peso 210 gr.  <i>Receiver for n.3 art.3605/L. N.3 signaling LEDs. Acoustic alarm. Standalone operation or connected to FEB Care central unit. Adjustable delay. Power supply 6VDC or n.3 AA batteries. Battery life 6 months. Dim. 120x83x35mm. Weight 210 gr.</i>	Alimentazione 6VDC-300mA  <i>Power supply 6VDC-300mA</i>

**QUADRI DI CHIAMATA**  
**CALL SYSTEMS**



Utilizzabili in ospedale, cliniche, case di cura, scuole, alberghi e in molte altre applicazioni dove si necessita di chiamate d'emergenza e non, i quadri FEB Elettrica da sempre sono utilizzati per praticità e sicurezza. Digitali 2/4 fili, a LED luminosi o a cartellino cadente, vengono applicati a seconda dei modelli sino a 99 chiamate permettendo la personalizzazione dell'impianto.

The call system of FEB Elettrica are used in hospitals, health care centers, rest houses, nursing homes and in many other applications where acoustic or light signals for emergency or normal call are needed. They have been well known for a long time for their security and convenience. The series: digital with 2/4 wires, with led lights, with falling tags, can be applied up to 99 calling rooms to give the user a personalized solution.

## QUADRI DI CHIAMATA DIGITALE DIGITAL CALL SYSTEMS

Il sistema Guardian 99 consente di realizzare impianti di segnalazione fino a 99 chiamate. Si compone di una unità master con display (a 2 cifre sia da incasso che da parete, o alfanumerico a 13 cifre solo da parete) e da un numero di concentratori di camera variabile a seconda del numero di chiamate da effettuare. La caratteristica fondamentale di questo nuovo sistema di segnalazione è la capacità di auto-programmazione dell'intera rete. L'unità master riconosce da sola quante unità di chiamata sono presenti nell'impianto e le codifica con una numerazione progressiva, senza micro-codifiche individuali e senza bisogno di laboriose programmazioni, nè iniziali e neppure di espansione della rete. Tutto il sistema è alimentato da un unico trasformatore 12VAC ed è predisposto per il collegamento con quadri ripetitori di grandi dimensioni e con segnalatori acustici e luminosi esterni. I collegamenti sono realizzati tramite un cavetto a 4 poli (2 poli per l'alimentazione, 2 poli per i dati).

*The Guardian 99 system allows control over installation with up to 99 calls. It is made by a master unit with a display (2 digits both for flush or wall mount, or 13 digits for wall mount only) and a number of room interfaces depending on the number of calls to be controlled. The key feature of this new calling system is the ability of self-programming the network.*

*The master unit recognizes how many units are present in the network and gives them a progressive numbering, without the need of individual micro-coding and without the need for laborious programming, neither initial nor for expansion of the network. The whole system is powered by a single transformer 12VAC. It is designed to be connected to a large additional display and to additional light or sound signals. The connections are made by a cable with 4 wires (2 poles for 12V power, 2 poles for data).*

### Display da parete / Wall display



#### G-99 MATRIX

##### Caratteristiche Generali

Unità display alfanumerico di corsia di tipo master / slave, per la visualizzazione e la notifica delle chiamate, da abbinare alla gamma G99. Contenitore realizzato in metallo, verniciato con polveri epossidiche di colore bianco ghiaccio e corredato di accessorio per il fissaggio a parete o a soffitto. Il collegamento all'impianto avviene tramite sistema a Bus costituito da due conduttori per la linea dati (A-B) e due conduttori per la linea di alimentazione che deve essere comune a tutto l'impianto e proporzionati per il massimo assorbimento. L'unità può essere configurata nell'impianto sia come quadro principale (master) e sia come quadro ripetitore (slave). Il sistema di visualizzazione alfanumerica consente di realizzare:

- Chiamata, tramite pulsante, con segnale ottico permanente ed acustico intermittente.
- Visualizzazione del messaggio corrispondente sul "Quadro Display" posto in luogo presidiato.
- Memorizzazione delle chiamate contemporanee e visualizzazione sul quadro display dei relativi messaggi
- Autoprogrammazione dell'intero impianto.
- Possibilità di ripetizione delle chiamate su altri quadri della serie G99
- Contatto ausiliario per pilotaggio di altri dispositivi di segnalazione.
- Cablaggio dell'impianto con sistema a Bus (2+2).
- Possibilità di effettuare impianti fino a 99 chiamate utilizzando un unico display.
- Regolazione e visualizzazione dell'ora attuale.
- Possibilità di tacitazione della segnalazione acustica.
- Personalizzazione, tramite programmazione con dip-switch oppure con un dispositivo Android, delle etichette di chiamata.

##### Caratteristiche tecniche

- Tensione di alimentazione: 12Vac
- Corrente di assorbimento: 400mA
- Numero max di caratteri: Dieci
- Altezza carattere: 35mm
- Visibilità: Oltre 10mt
- Intensità allarme acustico: 40dB a 30cm
- Contatto in uscita: Tipo N/O 1A - 250V
- Angolo di visualizzazione: 150°
- Temperatura di funzionamento: 0°C + 40° C
- Contenitore in lamiera di acciaio verniciato a polveri epossidiche.
- Dimensioni: 330,0 x 100,0 x 55,0
- Peso: 1,5Kg
- Tipo di fissaggio: a parete o a soffitto con staffa in dotazione.

##### General Features

*Master / slave type alphanumeric hallway display unit, for displaying and notifying calls, to be combined with the G99 range. The container is made of metal, white powder coated and is equipped with the accessories for wall or ceiling mounting. The connection to the system takes place via a Bus system consisting of two conductors for the data line (A-B) and two conductors for the power supply line which must be common to the whole system and dimensioned for maximum absorption. The unit can be configured in the system both as a main panel (master) and as a repeater panel (slave). The alphanumeric display system makes it possible to create:*

- Call, via button, with permanent optical signal and intermittent acoustic signal.
- Display of the corresponding message on the "Display Panel" placed in a manned location.
- Storage of simultaneous calls and display of related messages on the display panel - Self-programming of the entire system.
- Possibility of repeating the calls on other panels of the G99 series
- Auxiliary contact for driving other signaling devices.
- System wiring with Bus system (2 + 2 wires).
- Possibility of making systems up to 99 calls using a single display.
- Adjustment and display of the current time.
- Possibility of silencing the acoustic signal.
- Customization of the call labels by programming with dip-switches or with an Android device.

##### Technical features

- Power supply voltage: 12Vac
- Absorption current: 400mA
- Max number of characters: 10
- Character height: 35mm
- Visibility: Over 10mt
- Acoustic alarm intensity: 40dB at 30cm
- Output contact: Type N/O 1A - 250V
- Viewing angle: 150°
- Operating temperature: 0°C + 40° C
- Container in steel sheet painted with white epoxy powders.
- Dimensions: 330x100x55 mm
- Weight: 1.5Kg
- Type of fixing: Wall or ceiling with the supplied bracket

CONFEZIONE / BOX: 1PZ

## QUADRI DI CHIAMATA DIGITALE DIGITAL CALL SYSTEMS

### Guardian 99 digitale 4 fili / Guardian 99 digital with 4 wires



#### 1600/G99

- Chiamata tramite pulsante, con segnale ottico ed acustico permanente incorporato (buzzer).
- Visualizzazione del numero chiamate sul display.
- Memorizzazione delle chiamate contemporanee e visualizzazione in sequenza sul display, dopo l'evasione della chiamata precedente.
- Auto-programmazione dell'intero impianto.
- Possibilità di ripetizione delle chiamate su altri quadri display ripetitori.
- Contatto ausiliario per singola unità concentratore, per pilotaggio di altri dispositivi ausiliari di segnalazione.
- Cablaggio dell'impianto con sistema a bus con cavetto a 2 coppie di poli.
- Visualizzazione di 99 chiamate per ogni unità master con display.
- Alloggiamento dell'unità display dei concentratori in scatole 503.

- Permanent optical and acoustic signal generated by the calls.
- Calling number on the display.
- Contemporary calls are stored, then displayed sequentially in the display, after reset of the previous call.
- Self-programming of the network.
- Possibility of repetition of calls on other repeaters display.
- Auxiliary contact on each interface unit, to drive other auxiliary devices.
- Wiring of the system with a bus system linked by cable with 2 pairs of wires.
- 99 calls are displayed in each master unit.
- Housing of the master units with the display and of the room interfaces in "503" wall boxes.

Quadro digitale Guardian 1-99 chiamate - incasso scatola 503  
Guardian digital call system 1-99 calls - flush mount wall box 503

Alimentazione 12VAC-5W  
Power supply 12VAC-5W

CONFEZIONE / BOX: 1PZ

Dimensioni: 123,5 x 84,0 x P 37,0 mm / Dimensions: 123,5 x 84,0 x P 37,0 mm



#### 1600/BIG

- Altezza cifre 135 mm
- Angolo visuale 150°
- Alimentazione 12VAC, 6W
- Dimensioni 275x240x55 mm
- Peso 1 KG, cabinet in abs

- Height of digits 135 mm
- Angle of view 150°
- Power supply 12VAC, 6W
- Size 275x240x55 mm
- Weight 1 kg, abs cabinet


Display grande per G99 - da esterno  
Large display for 99 - wall fixed


Dimensioni: 278,0 x 240,0 x P 74,0 mm  
Dimensions: 278,0 x 240,0 x P 74,0 mm

Utilizzabile sia come unità principale che come ripetitore in impianto di chiamata con 1600/G99. Max. 99 chiamate, allarme ottico ed acustico, attribuzione automatica del numero alle stanze chiamanti, cablaggio seriale a 4 fili.


*It can be used both as a main unit, or as a repeater in a call system, together with 1600/G99. Max. 99 calls, optical and acoustical alarm, automatic assignment of numbers to calling rooms, serial connection with 4 wires.*

CONFEZIONE / BOX: 1PZ


Interfacce / Interfaces		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alimentazione 12VAC</li> <li>Potenza assorbita max 1W</li> <li>Dimensioni: 80,0 x 50,0 x 20,0 mm</li> <li>Ritardo trasmissione segnale: 0,02 sec.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Power supply 12VAC</li> <li>Power absorption max 1W</li> <li>Size: 80,0 x 50,0 x 20,0 mm</li> <li>Signal transmission delay: 0,02 sec.</li> </ul>
<b>1200/G99</b>		
Concentratore di camera per G99 Room interface for G99		80,0 x 51,0 x P 23,0 mm
Unità interfaccia per impianto di segnalazione G99. Genera un codice di riconoscimento univoco nel sistema. Trasmette i segnali di chiamata e di reset all'unità centrale. Può azionare, con un contatto pulito NO, dei dispositivi aggiuntivi di segnalazione locale: lampade spia, buzzer, suonerie, art. 1200/2 che richiedono max. 2A. Per le ridotte dimensioni, può essere inserito in una scatola di derivazione o nel testaletto.		Interface unit for G99 call system. It generates a specific code, recognized by the system. It transmits the calling and reset signals to the central unit. It can drive, by a clean NO contact, external additional devices for local signalling: warning lamp, buzzer, bells, art 1200/2, with a total power of 2A. For its small size, it can be housed in a wall box or in the head of the bed.
CONFEZIONE / BOX: 1PZ		

	Unità interfaccia per impianto di segnalazione G99. Genera un segnale di reset generale di tutte le chiamate ricevute nel sistema. Si può utilizzare da solo o in aggiunta al reset di camera generato dai concentratori di camera, ma non resetta i segnalatori fuori porta. Per le ridotte dimensioni, può essere inserito in una scatola di derivazione.	Interface unit for G99 call system. It generates a reset signal valid for all the calls received by the system. It can be used alone or in addition to the room reset generated by the room interfaces, but it doesn't reset the outdoor signals. For its small size, it can be housed in a wall box or in the head of the bed.
<b>1200/RESET</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alimentazione 12VAC</li> <li>Potenza assorbita max 1W</li> <li>Dimensioni: 80,0 x 50,0 x 20,0 mm</li> <li>Ritardo trasmissione segnale: 0,02 sec.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Power supply 12VAC</li> <li>Power absorption max 1W</li> <li>Size: 80,0 x 50,0 x 20,0 mm</li> <li>Signal transmission delay: 0,02 sec.</li> </ul>
Unità reset generale per G99 General reset unit for G99		
278,0 x 240,0 x P 74,0 mm		CONFEZIONE / BOX: 1PZ

<b>CALCOLO RITARDO SEGNALE</b>	<b>CALCULATION OF SIGNAL DELAY</b>
Il flusso dei dati tra i concentratori e l'unità principale, subisce un ritardo che dipende dal numero dei dispositivi attraversati. Il ritardo è massimo tra l'ultimo concentratore e l'unità principale, pari quindi a $R=N \times 0,02$ sec. Esempio: Impianto per 50 camere $R=50 \times 0,02=1,0$ sec.	The data flow between concentrators and main unit is delayed in proportion to the number of crossed units. The maximum delay is between the last concentrator and the main unit, equal to $R=N \times 0,02$ sec. Example: wiring of 50 rooms $R=50 \times 0,02=1,0$ sec.
<b>DIMENSIONAMENTO CAVI</b>	<b>CABLE CROSS SECTION CALCULATION</b>
• Segnale: fino a 50 m utilizzare doppino semplice di sezione 0,30/0,50 mm <sup>2</sup> ; oltre 50 m, doppino schermato di sezione 0,50 mm <sup>2</sup> . • Alimentazione: sezione calcolata secondo la formula pratica $S=N \times 0,015$ , dove S è la sezione in mm <sup>2</sup> e N è il numero dei concentratori. Esempio: impianto per 50 camere $S=50 \times 0,015=0,75$ mm <sup>2</sup> .	• Signal: up to 50 m use a simple phone cable with area 0,30/0,50 mm <sup>2</sup> ; over 50 m, shielded phone cable with area 0,50 mm <sup>2</sup> . • Power supply: area calculated with practical formula $S=N \times 0,015$ , where S is the area in mm <sup>2</sup> and N is the number of concentrators. Example: wiring of 50 rooms $S=50 \times 0,015=0,75$ mm <sup>2</sup> .

	<b>SPECIFICHE TECNICHE</b>	<b>TECHNICAL SPECIFICATIONS</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Descrizione libera testuale delle chiamate</li> <li>Collegamento a USB</li> <li>Software di gestione incluso su cd</li> <li>Richiede Windows 7</li> <li>Alimentazione 12VAC, 1W</li> <li>Dimensioni 85 x 50 x 20 mm (per scatola derivazione)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Free text description of coming calls</li> <li>Connection by USB</li> <li>Software included on cd</li> <li>It needs Windows 7</li> <li>Power supply 12VAC, 1W</li> <li>Size 85 x 50 x 20 mm (for junction box)</li> </ul>
<b>1200/PC</b>		
Interfaccia di collegamento a PC per G99 Interface for connection of G99 to a PC		
Visualizza su schermo PC le chiamate all'unità 1600/G99		Shows on the PC screen the calls coming to 1600/G99
80,0 x 51,0 x P 23,0 mm		CONFEZIONE / BOX: 1PZ

	<b>SPECIFICHE TECNICHE</b>	<b>TECHNICAL SPECIFICATIONS</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Max. Corrente 2A</li> <li>Alimentazione 12VAC, 1W</li> <li>Dimensioni 85x50x20 mm (per scatola derivazione)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Max. Contact current 2A</li> <li>Power supply 12VAC, 1W</li> <li>Size 85x50x20 mm (for junction box)</li> </ul>
<b>1200/CTR</b>		
Interfaccia per segnalazione supplementare sistema G99 Interface to drive additional signal for G99 unit		
Ogni chiamata rilevata aziona contatto n/o fino a reset. Permette azionamento di suonerie, lampade spia, buzzer aggiuntivi. Each detected call closes the n/o contact till the reset. It can drive additional bells, warning lights, buzzers.		
80,0 x 51,0 x P 23,0 mm		CONFEZIONE / BOX: 1PZ

	<b>DIMENSIONAMENTO TRASFORMATORE</b>	<b>TRANSFORMER POWER CALCULATION</b>
	La potenza assorbita dall'impianto, espressa in VA, si calcola secondo la formula pratica $P=N \times 2$ , dove N è il numero dei concentratori. Esempio: Impianto per 50 camere $P=50 \times 2=100$ VA. Secondo gli spazi disponibili, per raggiungere la potenza necessaria calcolata sopra, è possibile sia utilizzare più trasformatori con il secondario in parallelo, sia un unico trasformatore.	The power absorbed by the system, given in VA, is calculated by the practical formula $P=N \times 2$ , where n is the number of concentrators. Example: wiring of 50 rooms $P=50 \times 2=100$ VA. Depending on the available space, to get the calculated total power, it is possible both the use of more transformers with secondary wiring in parallel both one single transformer.
<b>1163/G99</b>		
Trasformatore barra DIN/parete per G99 - 4 moduli Din Din bar/wall mount transformer for G99 - 4 DIN modules		
Trasformatore per alimentazione unica del sistema di chiamata. Transformer for complete power supply of the call system.		
72,0 x 115,0 x P 61,0 mm		CONFEZIONE / BOX: 1PZ

**Guardian 2 fili / Guardian with 2 wires**

Guardian consente di realizzare impianti fino a 15 chiamate utilizzando soltanto 2 conduttori.  
Guardian inoltre permette di personalizzare a richiesta il numero di chiamate ampliando i campi di applicazione sino a 90 chiamate.

*The Guardian call system lets you realize plants with up to 15 calls using 2 wires only.  
Moreover Guardian lets you personalize according to needs the number of calls, increasing the total number up to 90 calls.*

**PRINCIPALI CARATTERISTICHE**

- Chiamata tramite pulsante con segnalazione acustico/luminosa permanente.
- Visualizzazione del numero corrispondente su display.
- Memorizzazione delle chiamate contemporanee in attesa e visualizzazione delle medesime tramite led.
- Scorrimento progressivo chiamate in attesa dopo reset precedente.
- Reset generale dal quadro e reset da singola chiamata con art. 1200/3C.
- Contatto ausiliario a bordo quadro 8A.
- Batteria tampone a bordo quadro autonomia 30 min.

**KEY FEATURES**

- Call made by a push-button with permanent sound/light signals.
- Visualization on the display of the calling number.
- Recording of contemporary waiting calls and visualization of them by LEDs.
- Survey of the waiting calls after the reset of the previous call.
- General reset from the call board and single reset from each calling room with art. 1200/3C.
- Auxiliary contact on the main call board 8A.
- Backup battery inside the call board with 30' autonomy.

**TUTTE LE CONFEZIONI INCLUDONO**

La confezione include la centrale di controllo e le microcodifiche necessarie per realizzare un impianto da 15 chiamate.

**ALL PACKS INCLUDE**


*The pack includes the central control unit and the micro codes needed to realize a 15 calls plant.*


	<b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b>	<b>TECHNICAL SPECIFICATIONS</b>
<b>1600/15</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diametro minimo conduttori 0,6mm<sup>2</sup></li> <li>• Alimentazione 230V AC.</li> <li>• Potenza assorbita 10W</li> <li>• 6 moduli DIN</li> <li>• Autonomia in assenza di rete 30 minuti</li> <li>• Scatola in policarbonato autoestinguente V2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimum wires diameter 0,6mm<sup>2</sup></li> <li>• Voltage supply 230V AC.</li> <li>• Power consumption 10W</li> <li>• 6 DIN modules</li> <li>• Autonomy without power supply: 30 minutes</li> <li>• Body made in self extinguishing polycarbonate V2</li> </ul>
Guardian 15 chiamate per barra DIN <i>Guardian 15 calls for DIN bar</i>	<b>• RONZATORE INCLUSO</b>	<b>• BUZZER INCLUDED</b>
230V AC	CONFEZIONE / BOX: 1 PZ	

	<b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b>	<b>TECHNICAL SPECIFICATIONS</b>
<b>1600/G15</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diametro minimo conduttori 0,6mm<sup>2</sup></li> <li>• Alimentazione 12V AC.</li> <li>• Potenza assorbita 2W</li> <li>• Alloggiato in scatola muro 503</li> <li>• Memoria permanente chiamate</li> <li>• Box in PC autoestinguente V2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimum wires diameter 0,6mm<sup>2</sup></li> <li>• Voltage supply 12V AC.</li> <li>• Power consumption 2W</li> <li>• To be mounted in 503 wall box</li> <li>• Permanent memory of calls</li> <li>• Body made in self extinguishing PC V2</li> </ul>
Quadro digitale Guardian 1-15 chiamate - incasso scatola 503 <i>Guardian digital system 1-15 calls flush mount wall box 503</i>	<b>• RONZATORE INCLUSO</b>	<b>• BUZZER INCLUDED</b>
12V AC	CONFEZIONE / BOX: 1 PZ	

	<b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b>	<b>TECHNICAL SPECIFICATIONS</b>
<b>1600/BIG15M</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diametro minimo conduttori 0,6mm<sup>2</sup></li> <li>• Alimentazione 12V AC.</li> <li>• Potenza assorbita 6W</li> <li>• Fissaggio a parete</li> <li>• Memoria permanente</li> <li>• Corpo in ABS</li> <li>• Dimensioni 275x240x55mm</li> <li>• Altezza cifre: 135 mm</li> <li>• Peso: 1kg</li> <li>• Inclusa interfaccia G15-IMB</li> <li>• Ronzatore intermittente incluso</li> <li>• Ripetitore per 1600/BIG15M</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimum wires diameter 0,6mm<sup>2</sup></li> <li>• Voltage supply 12V AC.</li> <li>• Power consumption 6W.</li> <li>• Fixed to the wall</li> <li>• Permanent memory of calls</li> <li>• Body made in ABS</li> <li>• Dimensions 275x240x55mm</li> <li>• Digits high: 135 mm</li> <li>• Weight: 1kg</li> <li>• G15-IMB interface included</li> <li>• Intermittent buzzer oncluded</li> <li>• Repeater for 1600/BIG15M</li> </ul>
Quadro digitale Guardian 1-15 chiamate da parete <i>Guardian digital system 1-15 calls wall mount</i>		
12V AC	CONFEZIONE / BOX: 1 PZ	


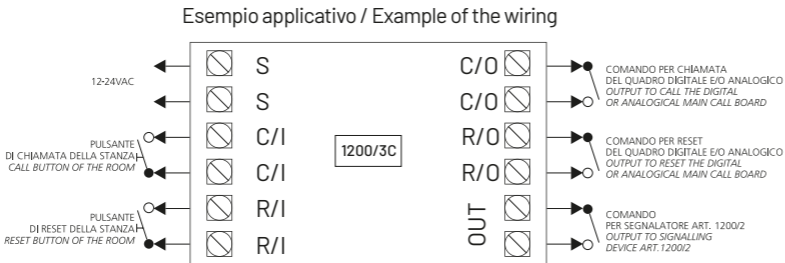
**Quadri ripetitori per Guardian 15 / Repeater system for Guardian 15**

	<b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b>	<b>TECHNICAL SPECIFICATIONS</b>
<b>1600/RIP15</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diametro minimo conduttori 0,6mm<sup>2</sup></li> <li>• Alimentazione 12V AC.</li> <li>• Potenza assorbita 2W</li> <li>• Alloggiato in scatola muro 503</li> <li>• Memoria permanente chiamate</li> <li>• Box in PC autoestinguente V2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimum wires diameter 0,6mm<sup>2</sup></li> <li>• Voltage supply 12V AC.</li> <li>• Power consumption 2W</li> <li>• To be mounted in 503 wall box</li> <li>• Permanent memory of calls</li> <li>• Body made in self extinguishing PC V2</li> </ul>
Quadro ripetitore per Guardian 1-15 chiamate - incasso scatola 503 <i>Guardian digital system 1-15 calls flush mount wall box 503</i>	<b>• RONZATORE INCLUSO</b>	<b>• BUZZER INCLUDED</b>
12V AC	CONFEZIONE / BOX: 1 PZ	

	<b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b>	<b>TECHNICAL SPECIFICATIONS</b>
<b>1600/BIG15</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diametro minimo conduttori 0,6mm<sup>2</sup></li> <li>• Alimentazione 12V AC.</li> <li>• Potenza assorbita 6W</li> <li>• Fissaggio a parete</li> <li>• Memoria permanente</li> <li>• Corpo in ABS</li> <li>• Dimensioni 275x240x55mm</li> <li>• Altezza cifre: 135 mm</li> <li>• Peso: 1kg</li> <li>• Inclusa interfaccia G15-IMB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimum wires diameter 0,6mm<sup>2</sup></li> <li>• Voltage supply 12V AC.</li> <li>• Power consumption 6W.</li> <li>• Fixed to the wall</li> <li>• Permanent memory of calls</li> <li>• Body made in ABS</li> <li>• Dimensions 275x240x55mm</li> <li>• Digits high: 135 mm</li> <li>• Weight: 1kg</li> <li>• G15-IMB interface included</li> </ul>
Quadro ripetitore Guardian 1-15 chiamate da parete <i>Guardian repeater system 1-15 calls wall fixed</i>		
12V AC	CONFEZIONE / BOX: 1 PZ	

## QUADRI DI CHIAMATA DIGITALE DIGITAL CALL SYSTEMS

### Interfaccia per sistemi di chiamata analogico - digitali / Interface for analog - digital call boards

 <p><b>1200/3C</b></p>	<p>Esempio applicativo / Example of the wiring</p> 
---	---

### Interfaccia analogico/digitale per sistemi di chiamata A/D interface for digital or falling tag call systems

Dispositivo elettronico che consente di comandare segnalatori acustico-luminosi (cod. 1200/2) direttamente da impianti di chiamata digitali a bus (centralina Guardian o similari) o analogici (quadri a cartellino cadente). Gli impianti di chiamata digitali o bus o analogici a cartellino cadente non consentono il comando diretto per le segnalazioni acustico/luminose FUORI PORTA (tipo cod. 1200/2) proprio per il loro particolare tipo di impianto. Il dispositivo risolve questo inconveniente in quanto ha gli ingressi totalmente isolati dalle uscite e quindi la sua integrazione in questi particolari impianti diventa trasparente.

#### Caratteristiche tecniche

- Alimentazione: 12V AC. Out max: 3A 12V - 1A 230V
- Potenza assorbita: 1W.
- Misure: 80 x 50 x 20 mm
- Alloggiato in contenitore plastico
- Predisposto per alloggiamento in scatola incasso 503


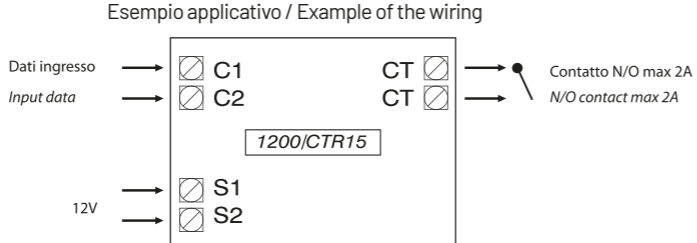
Electronic device that drives acoustic-light signals (cod.1200/2) directly from digital bus-type call systems (central unit type Guardian or similar) or from analog call systems (with falling tags). The digital call systems and the analog call systems with falling tags can't drive directly the acoustic and light signals, OUTSIDE THE ROOM DOOR (like cod. 1200/2), due to their peculiar board wiring.

The interface solves this problem because it has the inputs completely separated from the outputs and it works without interfering with the call system wirings.

#### Technical specifications

- Voltage supply: 12V AC. Out max: 3A 12V - 1A 230V
- Power consumption: 1W.
- Size: 80x50x20mm
- Plastic body.
- Sized for installation inside a recessed container 503

CONFEZIONE / BOX: 1PZ

 <p><b>1200/CTR15</b></p>	<p>Esempio applicativo / Example of the wiring</p> 
--	---

### Interfaccia per segnalazione supplementare sistema G15 Interface to drive additional signal for G15 unit

Ogni chiamata rilevata aziona contatto n/o fino a reset. Permette azionamento di suonerie, lampade spia, buzzer aggiuntivi.

#### Caratteristiche tecniche

- Max corrente 2A
- Alimentazione 12VAC, 1W
- Dimensioni: 85 x 50 x 20 mm (per scatola derivazione)





Each detected call closes the n/o contact till the reset. It can drive additional bells, warning lights, buzzers.

#### Technical specifications

- Max. contact current 2A
- Power supply 12VAC, 1W
- Size 85 x 50 x 20 mm (for junction box)



CONFEZIONE / BOX: 1PZ



### PRESE PER TASTIERE / SOCKETS FOR KEYBOARDS

			
<b>14085</b>	<b>14085/TEC</b>	<b>14085/WH</b>	<b>7085</b>
Connettore DIN 7 poli 7 poles DIN connector	Disponibile anche per serie TL e Laser Also available for TL and Laser series		
Serie Flexi / Flexi series: P = 21 mm		Serie Flat / Flat series: P = 23 mm	
CONFEZIONE / BOX: 1PZ			

### Tastiere / Keyboards

	
<b>1200/TL1</b>	<b>1200/TLC1</b>
Tastiera senza connettore - 1 tasto chiamata - IP43 Handset without connector - 1 calling key - IP43	Tastiera con connettore - 1 tasto chiamata - IP43 Handset with connector - 1 calling key - IP43
12/24V AC L cavo/cable = 1500 mm	12/24V AC L cavo/cable = 1500 mm
CONFEZIONE / BOX: 1PZ	CONFEZIONE / BOX: 1PZ

	
<b>1200/TL2</b>	<b>1200/TLC2</b>
Tastiera senza connettore - 1 tasto chiamata - 1 tasto luce stanza - IP43 Handset without connector - 1 calling key - 1 room light key - IP43	Tastiera con connettore - 1 tasto chiamata - 1 tasto luce stanza - IP43 Handset with connector - 1 calling key - 1 room light key - IP43
12/24V AC L cavo/cable = 1500 mm	12/24V AC L cavo/cable = 1500 mm
CONFEZIONE / BOX: 1PZ	CONFEZIONE / BOX: 1PZ

	
<b>1200/TLB2</b>	<b>1200/TLCB2</b>
Tastiera senza connettore - 1 tasto chiamata braille - 1 tasto luce stanza - IP54 Handset without connector - 1 braille calling key - 1 room light key - IP54	Tastiera con connettore - 1 tasto chiamata braille - 1 tasto luce stanza - IP54 Handset with connector - 1 braille calling key - 1 room light key - IP54
12/24V AC L cavo/cable = 1500 mm	12/24V AC L cavo/cable = 1500 mm
CONFEZIONE / BOX: 1PZ	CONFEZIONE / BOX: 1PZ

### Tastiere antibatteriche / Antibacterial keyboards

	
<b>1200/TL3</b>	<b>1200/TLC3</b>
Tastiera senza connettore a 3 comandi - IP67 Handset without connector with 3 commands - IP67	Tastiera con connettore a 3 comandi - IP67 Handset 3 commands with connector - IP67
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulsantiera a 3 comandi: uno per la chiamata personale medico e di servizio per reparti di degenza pazienti di enti ospedalieri, cliniche e case di cura e due per le accensioni luci visita e ambiente.</li> <li>• Corpo in policarbonato, viti di chiusura non a vista e segnalazione tramite membrana disegnata con simbologie studiate per una facile interpretazione.</li> <li>• Design ergonomico per una facile impugnatura e una facile pulizia.</li> <li>• Questa tastiera può essere dotata di differenti connettori e di diodo led per la rassicurazione di avvenuta chiamata. La tastiera può avere la membrana colorata di verde, blu o arancio.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Three commands handset. One is to call the nurse or medical personnel, the other two can be used to control the bedside light and the room light.</li> <li>• Polycarbonate body, hidden screws and ergonomic design.</li> <li>• It is possible to customize the handset with various types of connectors or on LED to visually confirm when a call has been placed. (Customizable membrane colors (green, blue or orange).</li> </ul>
ISO 22196:2011 Certificata con test antibatterico Compatible with the serie precedenti Resistente alla polvere e all'acqua con un grado di protezione IP67 Colorazione della membrana personalizzabile.	ISO 22196:2011 Antibacterial test certified Compatible with the previous series Resistant to dust and water with an IP67 protection degree Customizable membrane colors.
12/24V AC L cavo/cable = 2 m CONFEZIONE / BOX: 1PZ	12/24V AC L cavo/cable = 2 m CONFEZIONE / BOX: 1PZ

Equipaggiati con lampade tecnologia LED a basso assorbimento (0,5W canale) e dotati di una completa serie di accessori, i quadri serie 1200 e 1201 sono ideali per la maggior parte delle applicazioni in ottemperanza delle normative vigenti.	Equipped with LED lights at reduced consumption (0,5W per canale) and with a complete series of accessories, the call systems of the family 1200 and 1201 are ideal for most of the applications, while fulfilling the existing prescriptions.
<p><b>Principali caratteristiche</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Numero chiamate sino a 24 sullo stesso quadro e possibilità di ampliamento a più quadri progressivi sino a 99.</li> <li>• Allarme acustico intermittente permanente ed uscita per allarme acustico supplementare.</li> <li>• Reset generale e da singola stanza.</li> <li>• Contatti per raggruppamento chiamate da singola stanza.</li> <li>• Uscita dedicata per collegamento segnalatori luminosi da stanza cod. 1200/1 ed acustico/luminosi cod. 1200/2.</li> <li>• Uscita di collegamento per quadri ripetitori.</li> <li>• Uscita per alimentazione batteria tampone.</li> </ul> <p><b>Caratteristiche tecniche</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimentazione universale in bassa tensione 12-30V AC.</li> <li>• Uscita 12V, 1.5A per alimentazione batteria tampone di emergenza (non fornita).</li> <li>• Uscita segnale (S)=50mA MAX per suoneria supplementare elettronica esterna.</li> <li>• Reset generale dal quadro e reset da singola chiamata.</li> <li>• Uscita segnale ripetitore (S1-Sn)=50 mA MAX per singolo canale.</li> <li>• Uscita contatti puliti (A1-An)=5A MAX per singolo canale, per segnalatori acustici/luminosi o ripetitori.</li> <li>• Consumo per singolo canale attivato 50mA.</li> </ul> <p>Per un corretto dimensionamento dei trasformatori da abbinare a seconda delle applicazioni riportiamo le seguenti regole:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Per l'alimentazione dei quadri fino a 12 chiamate più un quadro ripetitore usare un trasformatore cod. 1140.</li> <li>• Per l'alimentazione dei quadri fino a 24 chiamate più un quadro ripetitore usare un trasformatore cod. 1163.</li> <li>• Per l'alimentazione dei quadri luminosi più i relativi segnalatori di emergenza ospedaliera, utilizzare la seguente formula empirica per il calcolo della potenza in VA del trasformatore: <b>P= 2 x Nc (VA)</b>, dove <b>Nc</b>= numero di chiamate (o segnalatori).</li> </ul> <p><b>Esempio 1</b> Si voglia calcolare la potenza del trasformatore di alimentazione di un impianto di segnalazione in un reparto di degenza costituito da: - 02 QUADRI LUMINOSI DA 24 CHIAMATE - 48 SEGNALE DI EMERGENZA OSPEDALIERA P= 2 x 48 = 96VA arrotondare alla potenza normalizzata = 100VA Per l'alimentazione di eventuali quadri ripetitori supplementari aggiungere alla potenza complessiva del trasformatore altri 0,7VA per ogni chiamata dei quadri ripetitori.</p> <p><b>Esempio 2</b> All'impianto dell'esempio precedente si voglia aggiungere altri 2 quadri ripetitori da 24 chiamate, si avrà quindi 48x0,7=33,6 VA. Aggiunti alla potenza del trasformatore dell'esempio 1, otterremo: P=96+33,6 = 129,6VA arrotondando avremo 130VA.</p>	<p><b>Main specifications</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Number of calls up to 24 in the same system with possibility to connect other systems up to 99.</li> <li>• Intermittent and permanent sound alarm with output for a supplementary sound alarm.</li> <li>• General and single-room reset.</li> <li>• Contacts to group calls from a single room.</li> <li>• Output to connect light room signals cod. 1200/1 and acoustic/light signals cod. 1200/2.</li> <li>• Output to connect repeater systems.</li> <li>• Output to connect a backup battery.</li> </ul> <p><b>Technical specifications</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Universal low voltage power supply 12-30V AC.</li> <li>• Output at 12V, 1.5A to supply the emergency backup battery (not supplied).</li> <li>• Output signal (S)=50mA MAX for supplementary electronic buzzer.</li> <li>• General reset of the system and reset of the single call.</li> <li>• Output signal to repeater system (S1-Sn)=50mA MAX for each channel, to drive 1 only repeater system.</li> <li>• Output from clean contact (A1-An)=5A MAX for each channel, to drive acoustic / light signals or repeater systems.</li> <li>• Consumption for single active channel is 50mA.</li> </ul> <p>For correct sizing of the transformers, depending on applications, we give the following rules:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• To supply a call system up to 12 calls plus one repeater system, use one transformer cod. 1140.</li> <li>• To supply a call system up to 24 calls plus one repeater system, use one transformer cod. 1163.</li> <li>• To supply the led call systems plus the emergency signals, use the following experimental formula to calculate the power of the transformer in VA: <b>P= 2 x Nc (VA)</b>, where <b>Nc</b> is the number of calls ( or emergency signals).</li> </ul> <p><b>Example 1</b> We want to calculate the power of the transformer needed to supply the call system of a department in a hospital, made by: - 02 LED CALL SYSTEMS WITH 24 CALLS - 48 EMERGENCY SIGNALS P= 2 x 48 = 96VA, to be rounded to 100VA To supply other additional repeater systems, add up to the previous power 0,7VA for each call of the repeaters.</p> <p><b>Example 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• If we want to add 2 other repeaters with 24 calls each, to the system of the previous example, we have 48x0,7=33,6 VA more.</li> <li>• Adding it to the power of the transformer of the previous example, we have P=96+33,6 = 129,6VA, rounded to 130VA.</li> </ul>

**Quadri da incasso / Recessed call systems**

Articolo Article	N. chiamate Call number	File Rows	A	B	C	Confezione Box	Consumo Consumption
1200/4	4	1	218	110	50	1	5,0 VA
1200/6	6	1	268	110	50	1	7,0 VA
1200/8	8	1	318	110	50	1	8,0 VA
1200/10	10	1	368	110	50	1	9,0 VA
1200/12	12	1	418	110	50	1	10,0 VA
1200/16	16	2	318	190	50	1	13,0 VA
1200/20	20	2	368	190	50	1	15,0 VA
1200/24	24	2	418	190	50	1	17,0 VA

Quadro segnalatore a led luminosi da incasso  
Recessed call system with led lights

12-30 VAC

**Quadri da parete / Wall mount call systems**

Articolo Article	N. chiamate Call number	File Rows	A	B	C	Confezione Box	Consumo Consumption
1201/4	4	1	218	110	50	1	5,0 VA
1201/6	6	1	268	110	50	1	7,0 VA
1201/8	8	1	318	110	50	1	8,0 VA
1201/10	10	1	368	110	50	1	9,0 VA
1201/12	12	1	418	110	50	1	10,0 VA
1201/16	16	2	318	190	50	1	13,0 VA
1201/20	20	2	368	190	50	1	15,0 VA
1201/24	24	2	418	190	50	1	17,0 VA

Quadro segnalatore a led luminosi da parete  
Wall mounted call system with led lights

12-30 VAC

## QUADRI RIPETITORI A LED LED LIGHT REPEATER SYSTEMS

I quadri ripetitori si utilizzano per replicare in altri locali di controllo soltanto le segnalazioni acustiche e luminose. Sono collegabili al quadro principale tramite gli appositi ingressi e hanno le medesime dimensioni dei principali.

Possono essere collegati più quadri ripetitori al principale. La serie di trasformatori FEB Elettrica è particolarmente studiata per l'alimentazione dei quadri. Scegliere quello più adatto alle vostre esigenze.


La serie di suonerie FEB Elettrica è particolarmente studiata per l'abbinamento con i quadri. Scegliere quella adatta alle vostre esigenze.

*The repeater systems are used to repeat in other control rooms the acoustic or light signals only. They can be connected to the main call system by the specific outputs and they have the same sizes of the main systems. More repeater can be connected to the one main call system.*

*The series of transformers from FEB Elettrica is specifically studied to supply the call system. Select the right one for your needs.*

*The series of doorbells from FEB Elettrica is specifically studied for the connection to the call systems. Select the right one for your needs.*


### Quadri da incasso / Recessed call systems

	Articolo Article	N. chiamate Call number	File Rows	A	B	C	Confezione Box	Consumo Consumption
	1200RIP/4	4	1	218	110	50	1	5,0 VA
	1200RIP/6	6	1	268	110	50	1	7,0 VA
	1200RIP/8	8	1	318	110	50	1	8,0 VA
	1200RIP/10	10	1	368	110	50	1	9,0 VA
	1200RIP/12	12	1	418	110	50	1	10,0 VA
	1200RIP/16	16	2	318	190	50	1	13,0 VA
	1200RIP/20	20	2	368	190	50	1	15,0 VA
	1200RIP/24	24	2	418	190	50	1	17,0 VA

Quadro ripetitore a led luminosi da incasso  
Recessed repeater system with led lights

12 VAC

### Quadri da parete / Wall mount call systems

	Articolo Article	N. chiamate Call number	File Rows	A	B	C	Confezione Box	Consumo Consumption
	1201RIP/4	4	1	218	110	50	1	5,0 VA
	1201RIP/6	6	1	268	110	50	1	7,0 VA
	1201RIP/8	8	1	318	110	50	1	8,0 VA
	1201RIP/10	10	1	368	110	50	1	9,0 VA
	1201RIP/12	12	1	418	110	50	1	10,0 VA
	1201RIP/16	16	2	318	190	50	1	13,0 VA
	1201RIP/20	20	2	368	190	50	1	15,0 VA
	1201RIP/24	24	2	418	190	50	1	17,0 VA

Quadro ripetitore a led luminosi da parete  
Wall mounted repeater system with led lights

12 VAC

## QUADRI CHIAMATA A CARTELLINO CALL SYSTEMS WITH FALLING TAGS

I quadri a cartellino cadente si utilizzano nei casi in cui sia richiesto un minimo assorbimento. Alimentabili a 12V, sono disponibili sia in versione da incasso che da esterno e da 4 a 24 chiamate. **Buzzer incluso.**

### TRASFORMATORI CONSIGLIATI


Da 4 a 8 chiamate art. 1150  
Da 10 a 24 chiamate art. 1163

*The falling tags call systems are used when the minimum consumption is required. They can be supplied by 12V and are available both in the wall mounted version and the recessed version, from 4 to 24 calls. **Buzzer included.***

### SUGGESTED TRANSFORMERS

From 4 up to 8 calls art. 1150  
From 10 up to 24 calls art. 1163


### Quadri da incasso / Recessed call systems

	Articolo Article	N. chiamate Call number	File Rows	A	B	C	Confezione Box
	1304/1R	4	1	218	110	50	1
	1306/1R	6	1	268	110	50	1
	1308/1R	8	1	318	110	50	1
	1310/1R	10	1	368	110	50	1
	1312/1R	12	1	418	110	50	1
	1316/1R	16	2	318	190	50	1
	1320/1R	20	2	368	190	50	1
	1324/1R	24	2	418	190	50	1

Quadro segnalatore a cartellino da incasso  
Recessed call system with falling tags

12 VAC



### Quadri da incasso / Recessed call systems

	Articolo Article	N. chiamate Call number	File Rows	A	B	C	Confezione Box
	50.4/1R	4	1	218	110	50	1
	50.6/1R	6	1	268	110	50	1
	50.8/1R	8	1	318	110	50	1
	50.10/1R	10	1	368	110	50	1
	50.12/1R	12	1	418	110	50	1
	50.16/1R	16	2	318	190	50	1
	50.20/1R	20	2	368	190	50	1
	50.24/1R	24	2	418	190	50	1

Quadro segnalatore a cartellino da parete  
Wall mounted call system with falling tags

12 VAC

## ACCESSORI / ACCESSORIES

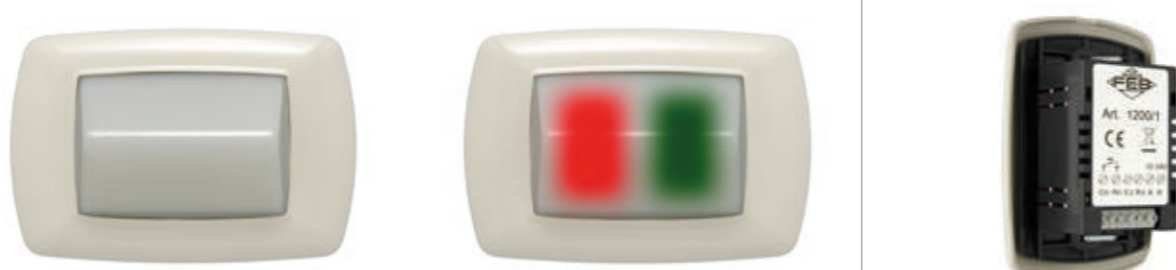
	
1500/00	1500/01
Cartellino neutro per quadri luminosi Neutral tag for call system with led lights	Cartellino serigrafato per quadri luminosi Tag with number for call system with led lights
CONFEZIONE / BOX: 1PZ	CONFEZIONE / BOX: 1PZ



**SEGNALATORE DI EMERGENZA**  
**EMERGENCY SIGNALLING DEVICE**

**SEGNALATORE DI EMERGENZA**  
**EMERGENCY SIGNALLING DEVICE**

**Acustico-luminoso Rosso-Verde / Acoustical optical Red-Green light**



**1200/1**

Segnalatore di emergenza acustico luminoso con interblocco logico  
*Acoustical optical emergency signalling device with logical interlock*

**Alimentazione:** 12-24VAC tramite trasformatore di sicurezza  
**Power supply:** 12-24VAC by safety transformer

**Consumo:** 6W  
**Power consumption:** 6W

**Lampade LED:** 12-24V 3W  
**LED lights:** 12-24V 3W

12-24V AC CONFEZIONE / BOX: 1PZ


**OSPEDALIERO, AD INTERBLOCCO LOGICO, UTILIZZABILE CON I QUADRI A LED SERIE 1200 E 1201**  
Il dispositivo applicabile in un comune contenitore da 3 posti modulare sia da incasso che da esterno, consente di realizzare un sistema di segnalazione ottica con doppia indicazione luminosa alternata ROSSO-VERDE a comandi interbloccati. Permette di soddisfare le ultime normative per ospedali e case di cura/riposo segnalando, ad esempio, quando posto fuori dalla stanza di degenza, l'avvenuta chiamata (segnalazione ROSSA) o l'intervento del personale (segnalazione VERDE).  
**Il PULSANTE DI RESET Ripristina il dispositivo**

**FOR HOSPITALS, WITH LOGICAL INTERLOCK, TO BE USED WITH THE 1200 AND 1201 SERIES LED PANELS**  
*The device is applicable in a standard wall box for 3 modules, both for wall or recessed mounting. It allows to realize an optical signaling system with double alternating RED-GREEN lights with interlocked buttons. It allows to meet the latest regulations for hospitals and nursing / rest homes by signaling, for example, when placed outside the rest room, that the call has been made (RED signal) or the intervention of the staff (GREEN signal).  
**The RESET PUSH BUTTON resets the device***

Vista posteriore  
*Rear side view*

**Non consente reset generale e di camera**  
**Does not allow general and room reset**

**Acustico-luminoso / Acoustical optical**



**1200/2**

Segnalatore di emergenza acustico luminoso  
*Acoustical optical emergency signalling device*

**Alimentazione:** 12-24VAC tramite trasformatore di sicurezza  
Funziona con quadri serie 1200 e 1201

**Consumo:** 2W

**Segnalazione luminosa:** n° 10 LED alta luminosità rossi  
**Segnalazione acustica:** Buzzer Piezo 60dB ad 1m

12-24V AC CONFEZIONE / BOX: 1PZ

**UTILIZZABILE CON I QUADRI A LED SERIE 1200 E 1201**  
Segnalatore ottico/acustico elettronico adatto a realizzare una segnalazione di emergenza tramite l'emissione di un suono intermittente e di un lampeggio tramite spia luminosa rossa. Può essere collegato a un interruttore o relè a contatti puliti  
**Possibilità di disattivazione del buzzer.**

**PRINCIPI DI FUNZIONAMENTO**

**PULSANTE DI CHIAMATA**  
Aziona l'allarme ottico fisso ed acustico intermittente e attiva la funzione di chiamata nel quadro luminoso. Dopo circa 20 sec. l'allarme acustico viene disattivato e la segnalazione ottica rimane attiva divenendo, però, intermittente.

I contatti per i pulsanti di chiamata e di reset a bordo apparecchio sono contatti puliti (Relé) pertanto l'apparecchiatura si presta in modo particolare ad essere abbinata a diverse centraline quali ad esempio:

- quadri a led luminosi serie 1200 e 1201;
- centraline di controllo temperatura - livello liquidi;
- centraline rilevamento gas - fumi;
- segnalazione di emergenza remote o locali, facenti parte e non di impianti di sicurezza.

**Power supply:** 12-24VAC by safety transformer  
*In application with call systems 1200 and 1201*

**Power consumption:** 2W

**Light signal:** n° 10 red light LED lamps  
**Sound signal:** Buzzer 60dB at 1m

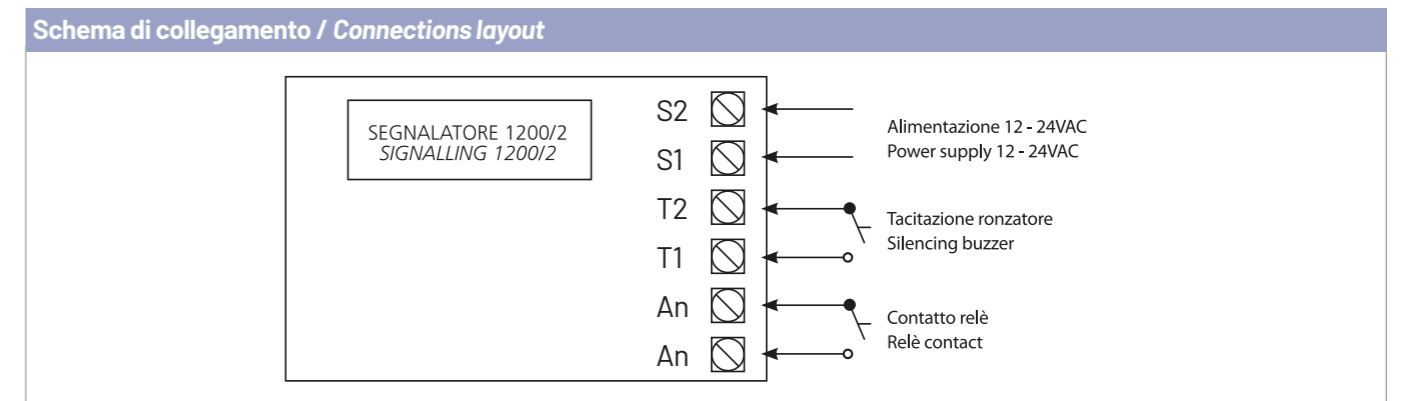
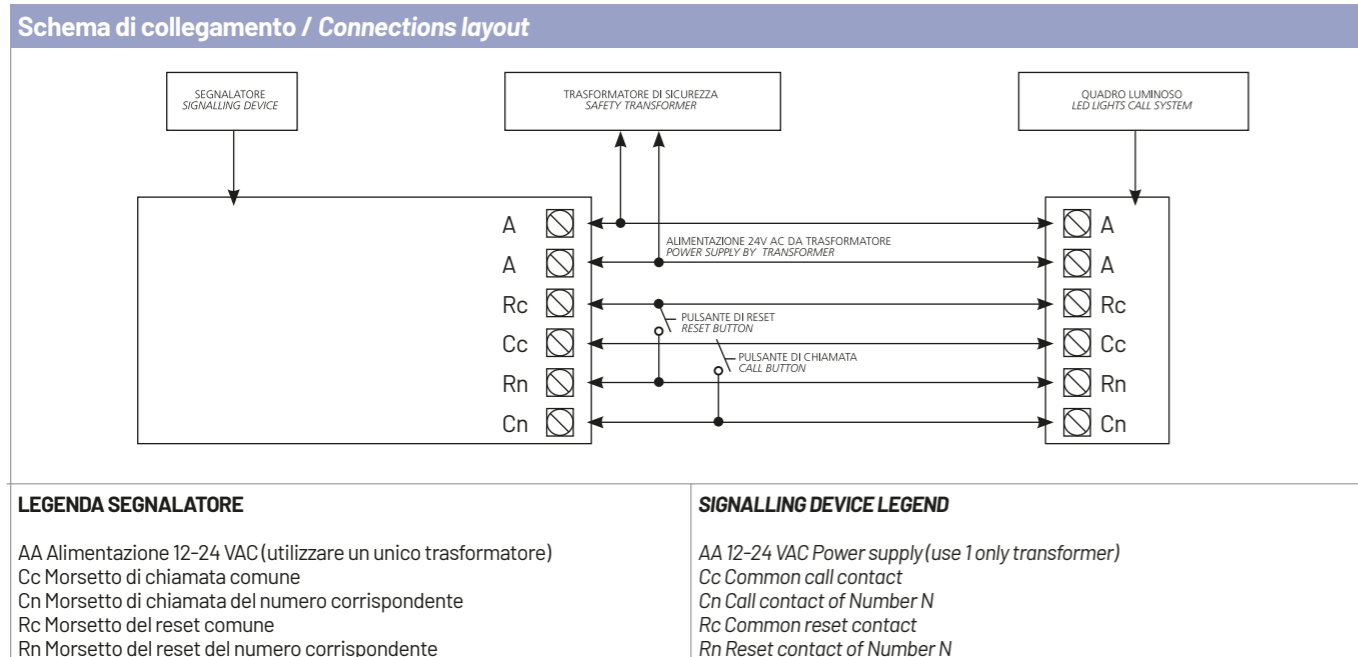
**IT CAN BE USED WITH SERIES 1200 AND 1201 LED SYSTEMS**  
*Electronic optical/acoustical signalling device done to produce an emergency signal by an intermittent sound and a flashing red light. It can be connected to a dry contact switch or relay*  
**Possibility to deactivate the buzzer.**

**OPERATING FEATURES**


**CALL BUTTON**  
*It activates the steady optical alarm, the intermittent sound alarm, and the call function in the call system. After 20 seconds the sound alarm is deactivated, while the optical alarm starts flashing.*

*The contacts of the call and reset buttons in the device are clean contacts (relais) thus the device is specially suited to be used with different main control systems, like:*

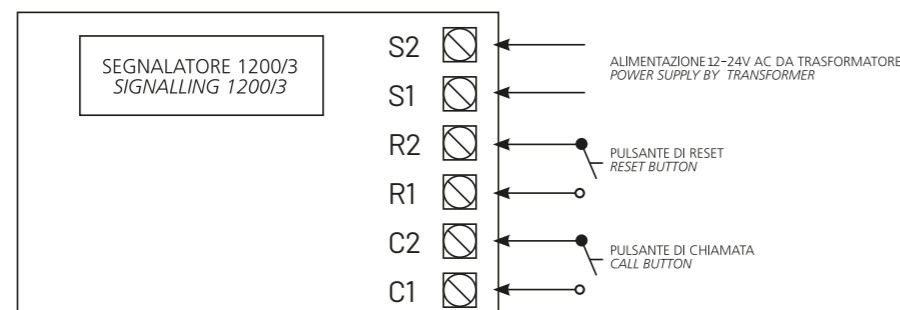
- call systems series 1200 and 1201;
- control units for temperature and liquid levels;
- control units for gases and exhaust smokes;
- remote or local emergency signals, included or not in security systems.





**SEGNALATORE DI EMERGENZA**  
**EMERGENCY SIGNALLING DEVICE**

Acustico-luminoso autonomo / Self standing acoustical optical	
	
<b>1200/3</b>	
Segnalatore di emergenza acustico luminoso <i>Acoustical optical emergency signalling device</i>	
Vista posteriore <i>Rear side view</i>	
<b>Alimentazione:</b> 12-24VAC tramite trasformatore di sicurezza Funz. autonomo consigliato art. 1130	<b>Power supply:</b> 12-24VAC by safety transformer Suggested art. 1130
<b>Consumo:</b> 2W	<b>Power consumption:</b> 2W
<b>Segnalazione luminosa:</b> n° 10 LED alta luminosità rossi <b>Segnalazione acustica:</b> Buzzer Piezo 60dB ad 1m	<b>Light signal:</b> n° 10 red light LED lamps <b>Sound signal:</b> Buzzer 60dB at 1m
12-24V AC	CONFEZIONE / BOX: 1PZ
Segnalatore ottico/acustico elettronico adatto a realizzare una segnalazione di emergenza tramite l'emissione di un suono intermittente e l'accensione di una spia luminosa fissa di colore rosso.	<i>Electronic optical/acoustical signalling device done to produce an emergency signal by an intermittent sound and a fixed red light.</i>
<b>PRINCIPI DI FUNZIONAMENTO</b> DISPOSITIVO A FUNZIONAMENTO AUTONOMO	<b>OPERATING FEATURES</b> SELF STANDING DEVICE
<b>PULSANTE DI CHIAMATA</b> Aziona l'allarme ottico fisso ed acustico di tipo intermittente.	<b>CALL BUTTON</b> It starts the fixed alarm light and the intermittent sound.
<b>PULSANTE DI RESET</b> Ripristina il dispositivo.	<b>RESET BUTTON</b> It resets the device.
<b>CAMPO DI IMPIEGO</b> Realizzazione di sistemi di chiamata in locali pubblici e/o privati (allarme bagno, allarme per azionamento maniglione antipanico) o nell'industria (officine, locali rumorosi ecc.) con funzioni remote di segnalazione ottico/acustica per attivare richieste di assistenza, intervento, emergenza e/o segnalazioni di allarmi o avaria.	<b>POSSIBLE APPLICATIONS</b> Realization of call systems in public or private environments (bathroom alarm, alarm from anti-panic device) or industries (shop-floors, noisy environments etc.). It gives remote signals optical/acoustical, to activate calls of assistance, intervention, emergency and / or signals of alarm of failure.
<b>ESEMPI DI UTILIZZO</b> • segnalazioni di stato nei processi di lavorazione • segnalazioni di pericolo • segnalazioni di allarme e/o avarie • segnalazioni per uscite di sicurezza • segnalazioni remote di chiamata e/o richiesta emergenza • segnalazioni remote per impianti antifurti	<b>EXAMPLES OF USES</b> • signals of state in a process of machining • signals of danger • signals of alarm and/or failure • signals for emergency exit • remote signals of call and/or emergency request • remote signals for burglar alarms

**Schema di collegamento / Connections layout**



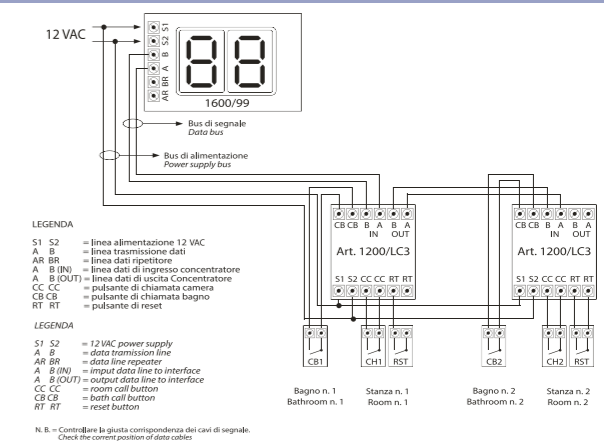
**SEGNALATORE DI EMERGENZA ACUSTICO/LUMINOSO PER QUADRI SERIE G99**  
**ACOUSTICAL OPTICAL EMERGENCY SIGNALLING DEVICE FOR G99 SYSTEMS**

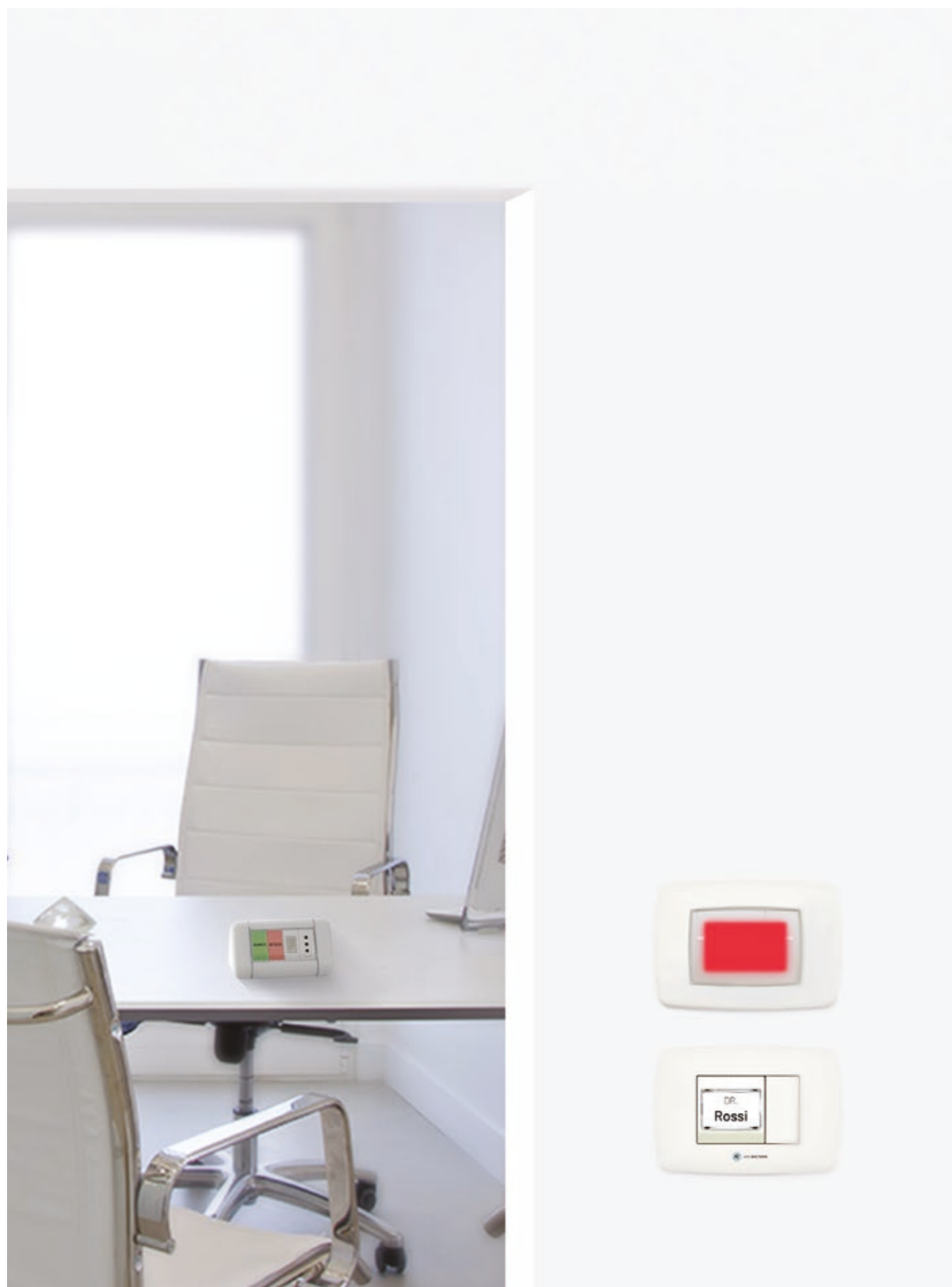
Rosso - Verde - Bianco / Red - Green - White	
	
<b>1200/LC3</b>	
Segnalatore di emergenza acustico/luminoso con concentratore di camera integrato per quadri serie G99 <i>Acoustic and luminous alarm device, integrated with room interface for systems G99</i>	
Vista posteriore <i>Rear side view</i>	
<b>Alimentazione:</b> 12 VAC tramite trasformatore di sicurezza <b>Consumo:</b> 2W <b>Segnalazione luminosa:</b> Power LED alta luminosità rosso, verde e bianco <b>Segnalazione acustica:</b> n.1 buzzer piezo con potenza acustica di 60dB ad 1m.	<b>Power supply:</b> 12 VAC by safety transformer <b>Power consumption:</b> 2W <b>Light signal:</b> high power LED, red, green, white coloured <b>Sound signal:</b> n.1 piezo buzzer with power 60 dB at 1m.
12V AC	CONFEZIONE / BOX: 1PZ
Segnalatore ottico/acustico elettronico adatto a realizzare una segnalazione di emergenza tramite l'emissione di un suono intermittente e di una tripla indicazione luminosa alternata, fornendo la possibilità di diversificare la segnalazione luminosa in funzione del tipo di intervento da eseguire. Questo dispositivo integra al suo interno un concentratore di camera, con indirizzo fisico auto programmabile, che consente la gestione di tutte le attività di camera e l'invio delle segnalazioni sul bus di reparto al quadro digitale di segnalazione numerica Art. 1600/G99 (vedi schema allegato).	<i>The alarm device emits an intermittent sound and one out of three available coloured lights. The three different colours can identify different alarm situations. This device includes inside a room interface that manages all the room signals and sends them by the bus to the call system art. 1600/G99 (see enclosed diagram).</i>
<b>PRINCIPI DI FUNZIONAMENTO</b>	<b>WORKING PRINCIPLE</b>
<b>PULSANTE DI CHIAMATA CAMERA:</b> Aziona l'allarme acustico/luminoso della centralina e accende il LED rosso di indicazione stanza chiamata.	<b>BUTTON OF ROOM CALL:</b> It sends the alarm to the main system and lights on the red LED in calling device.
<b>PULSANTE DI CHIAMATA BAGNO:</b> Aziona l'allarme acustico/luminoso della centralina e accende il LED bianco di indicazione allarme bagno.	<b>BUTTON OF BATH CALL:</b> It sends the alarm to the main system and lights on the white LED in the calling device.
<b>PULSANTE DI RESET</b> <b>Prima pressione:</b> resetta la centralina, spegne il LED rosso o bianco ed accende il LED verde di indicazione presenza infermiere nella stanza. <b>Seconda pressione:</b> spegne il LED verde e resetta l'impianto di chiamata. Il pulsante di chiamata è sempre abilitato. Il pulsante di reset viene abilitato solo dal pulsante di chiamata.	<b>BUTTON OF RESET:</b> 1st push: it resets the calling device, switches off the red and the white LED lights and switches on the green LED, of nurse present in the room. 2nd push: it switches of the green LED and resets the main calling system. The call push button is always active. The reset push button is activated only by the call push button.
<b>Dispositivo progettato in accordo alla norma: DIN VDE 0834-1</b>	<b>This device is designed according to the DIN VDE 0834-1 norm.</b>

**Schema di cablaggio / Wiring diagram**

Schema di cablaggio a due chiamate tra quadro digitale art. 1600/G99 e segnalatore di emergenza fuori porta con concentratore di camera integrato art. 1200/LC3.

*Wiring diagram for 2 calls, between the digital call system art. 1600/G99 and the art. 1200/LC3. acoustical/optical signalling device, integrated with a room interface.*





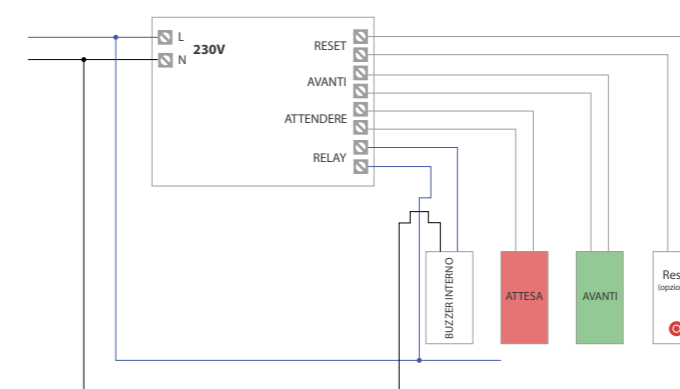
KIT/UDIENZA/22		
POSTO ESTERNO		
1200/3U	Modulo udienza 230V 230V Room access module	1
14603	Supporto 3 moduli con viti Mounting frame for 3M box with screws	1
14025/WH	Pulsante con portanome bianco Name holder push button	1
14080/WH	Falso polo bianco White blank cap	1
3203/LAB	Placca Brio LAB antibatterica Brio LAB antibacterial cover plate	1
POSTO INTERNO		
14021/GO	Pulsante unipolare 16A bianco avanti 16A push button with hold sign	1
14021/AT	Pulsante unipolare 16A bianco attesa 16A push button with entry sign	1
14072/10WH	Suoneria 220V 50Hz 8VA bianca 220V 50Hz 8VA white doorbell	1
14045/WH	Presse bivalente di sicurezza 2P+T STD IT 10-16A bianca Shuttered dual pitch 2 P + E IT STD 10/16A white socket	1
8102/WH	Modulo T-DESK 4p Flexi alluminio bianco Aluminum white T-DESK module 4M Flexi	1

Questo semplicissimo kit facilita la chiamata e la risposta da un posto esterno ad uno interno

This very simple kit makes calling and answering from an external unit to an internal unit as easy as possible

- Kit semaforico che aiuta la gestione degli accessi negli studi, uffici e qualsiasi altro ambiente che necessita di privacy.
- Dal posto esterno, grazie ad un segnalatore ottico rosso-verde è mostrato lo stato di attesa o meno per l'accesso. Premendo il pulsante esterno viene fatto suonare il ronzatore presente nella torretta. Quindi, agendo sui pulsanti interni "entrata" o "attesa", inseriti sempre nella torretta, è possibile cambiare il colore della spia esterna da rosso a verde.
- Completa la torretta una presa bivalente 10-16A utilizzabile liberamente.
- It is a traffic light kit that helps manage access in studies, offices and any other environment that requires privacy.
- From the external unit, thanks to a red-green optical indicator, the waiting status or not for access is shown. By pressing the external button, the buzzer in the turret sounds. Then, by acting on the internal "entry" or "hold" buttons, always inserted in the turret, it is possible to change the color of the external light from red to green.
- The turret is completed by a 10-16A bivalent socket that can be used freely.

**Schema di collegamento - Modulo udienza 230V art. 1200/3U**



\*I colori dei pulsanti sono puramente indicativi e volti a spiegare l'utilizzo di ATTESA e AVANTI

**KIT/BAGNO/22**

Segnalatore acustico/luminoso con batteria in tampone  
*Optical/acoustic signaling device with 9V buffer battery*

**CARATTERISTICHE**

Dispositivo di segnalazione ottico-acustica dotato di batteria tampone 9V ricaricabile e sostituibile da un installatore qualificato. Grazie alla batteria ricaricabile il funzionamento è garantito anche in assenza di tensione di rete. Attiva la segnalazione ottica e acustica in seguito alla chiusura di uno dei due ingressi di chiamata e la disabilita in seguito alla chiusura del contatto di reset. La segnalazione può essere inoltre ripetuta grazie ad un relay dotato di uscita con contatti liberi da potenziale. La segnalazione acustica risulta disattivabile tramite dip-switch.

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Tensione di alimentazione: 230Vac
- Alimentatore incorporato
- Potenza assorbita max: 2W
- Visibilità: Oltre 10mt
- Intensità allarme acustico: 60dB a 1m
- Contatto in uscita: Tipo N/O 10A - 250V
- Temperatura di funzionamento: 0°C + 50°C
- Contenitore in PC autoestinguente a 850°.
- Peso: 0,1Kg
- Tipo di fissaggio: scatola 503
- Doppio ingresso di chiamata
- Contatto di reset
- Placca anti-batterica LAB

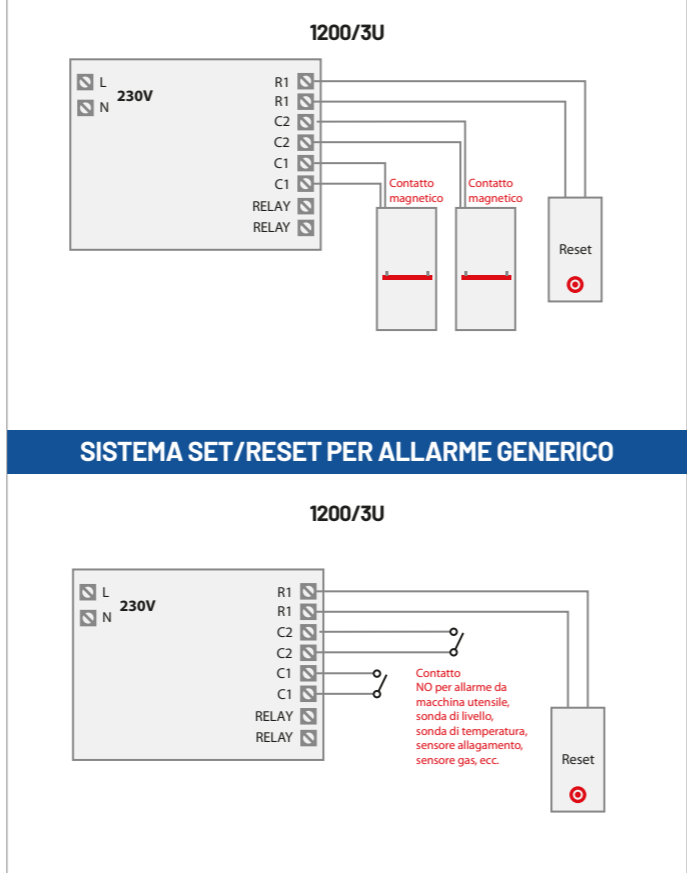
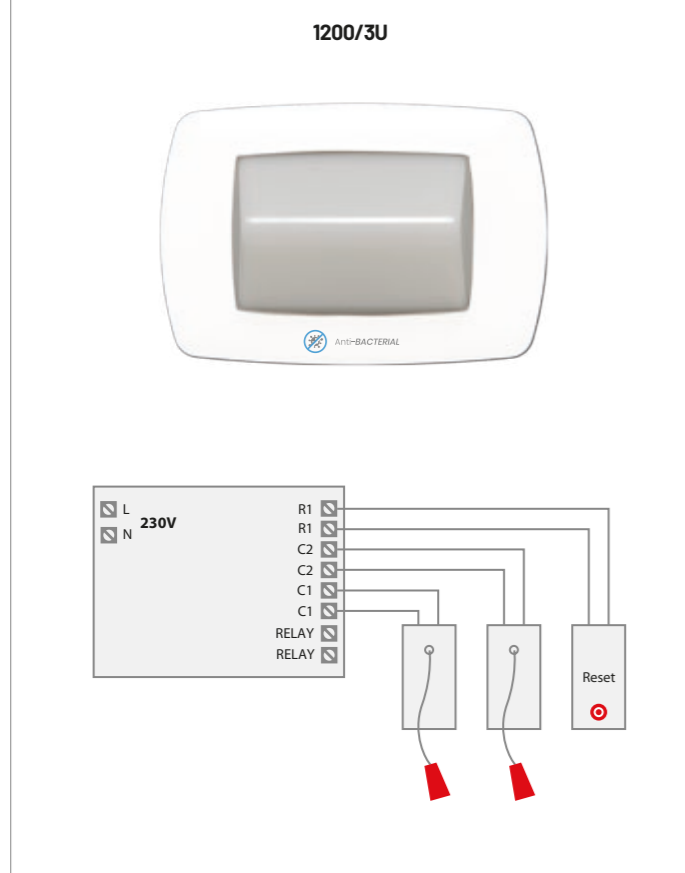
**FEATURES**

*Optical-acoustic signaling device equipped with 9V buffer battery rechargeable and replaceable by a qualified installer. Thanks to the rechargeable battery, operation is guaranteed even in absence of mains voltage. Activates the optical and acoustic signal after closing one of the two call inputs and disables it after closing the reset contact. The signaling can also be repeated thanks to a relay equipped with an output with potential-free contacts. The acoustic signal can be deactivated by means of a dip-switch.*

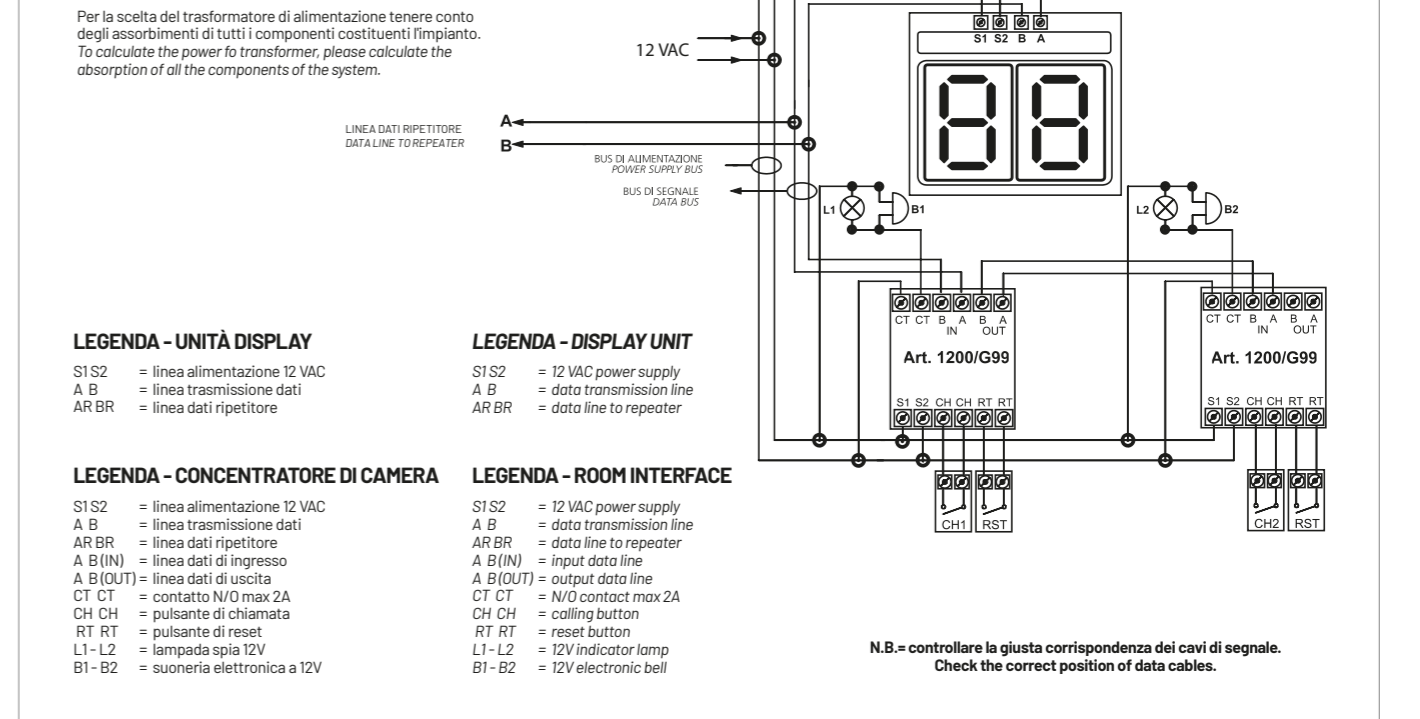
**TECHNICAL FEATURES**

- Power supply voltage: 230Vac
- Built-in power supply
- Max absorbed power: 2W
- Visibility: Over 10mt
- Acoustic alarm intensity: 60dB at 1m
- Output contact: N / O type 10A - 250V
- Operating temperature: 0 °C + 50 °C
- 850 ° self-extinguishing PC container.
- Weight: 0.1Kg
- Type of fixing: box 503
- Double call input
- Reset contact
- LAB anti-bacterial plaque

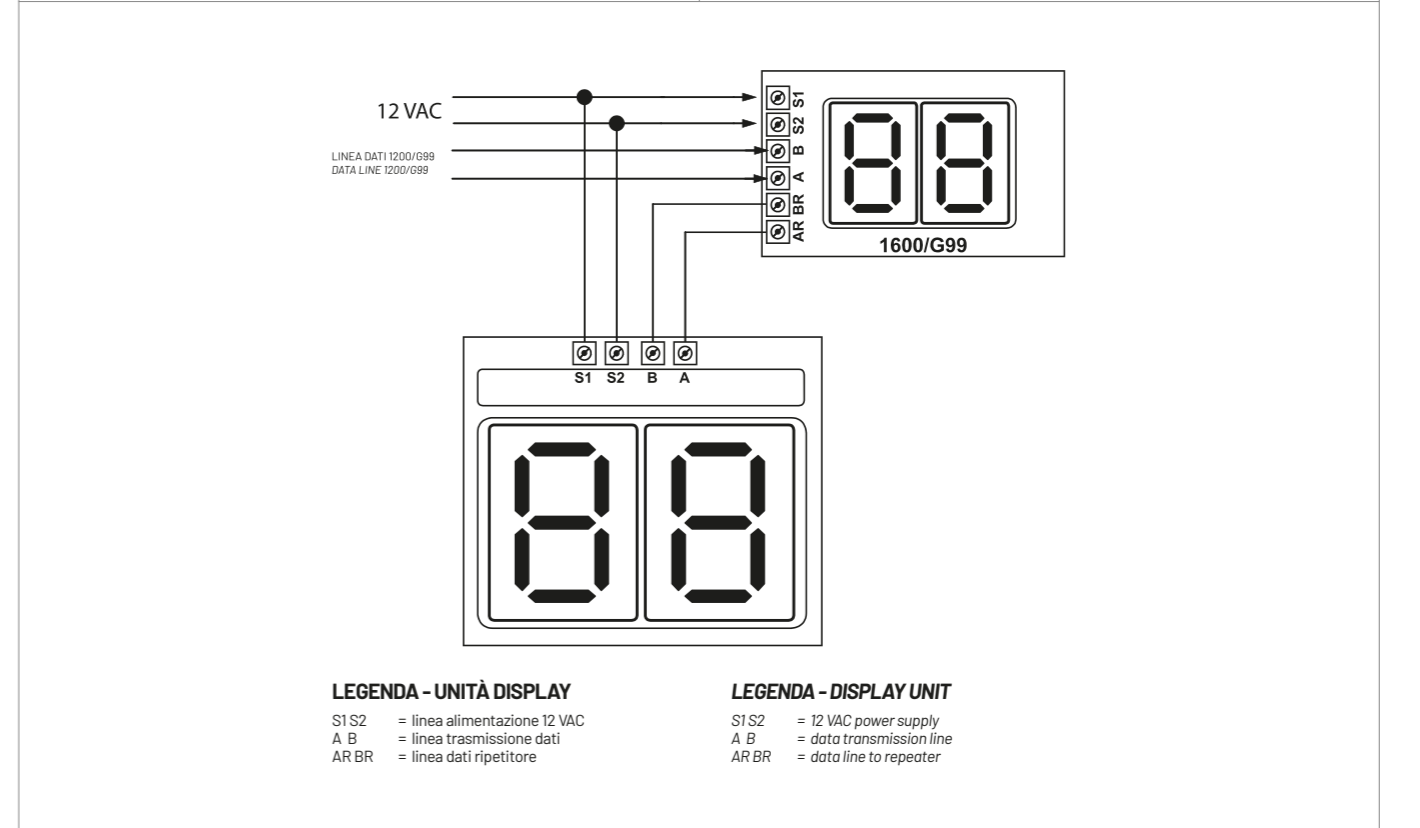
**SISTEMA SET/RESET PER ALLARME BAGNO DISABILI**      **SISTEMA SET/RESET PER ALLARME PORTE DI SICUREZZA**



**Schema di cablaggio per unità display 1600/G99-BIG modalità Master.**      **Wiring diagram for display unit 1600/G99-BIG Master mode**



**Schema di cablaggio per unità display 1600/G99-BIG modalità ripetitore.**      **Wiring diagram for display unit 1600/G99-BIG repeater mode**

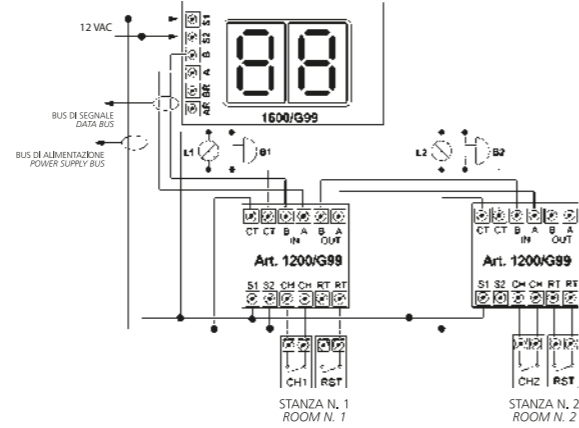


Schema di cablaggio a due chiamate tra quadro digitale art. 1600/G99 e concentratore di camera art. 1200/G99, con attivazione diretta di spia luminosa e ronzato re a 12V -Alimentazione unica.

Wiring diagram for 2 calls between digital cal system art. 1600/G99 and room interface art. 1200/G99, with direct powering of indicator lamp and 12V buzzer - Single power supply.

Per la scelta del trasformatore di alimentazione tenere conto degli assorbimenti di tutti i componenti costituenti l'impianto.  
To calculate the power for transformer, please calculate the absorption of all the components of the system.

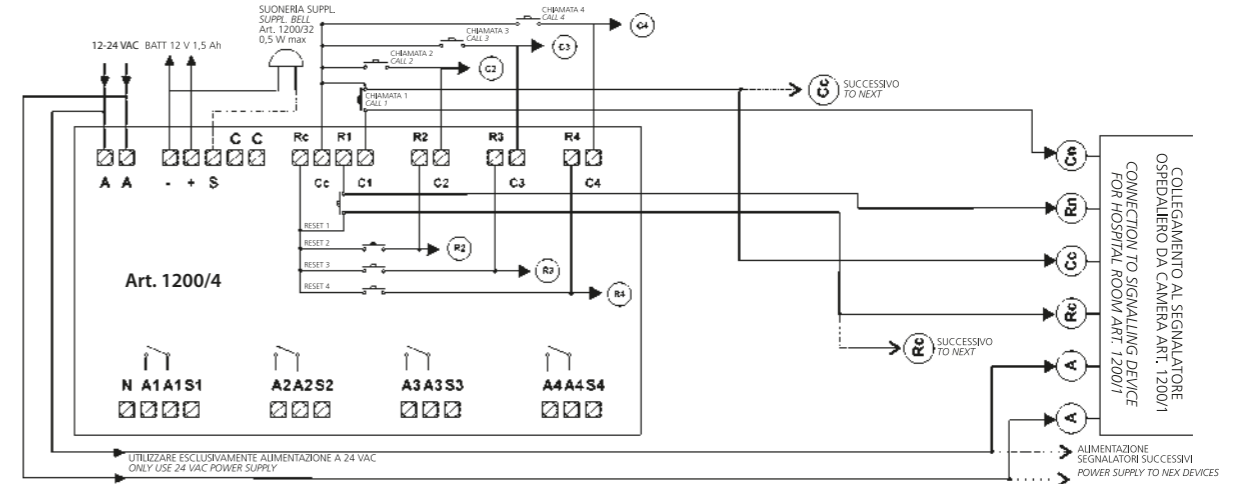
- |                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| <b>LEGENDA</b>                       | <b>LEGENDA</b>                |
| S1 S2 = linea alimentazione 12 VAC   | S1 S2 = 12 VAC power supply   |
| A B = linea trasmissione dati        | A B = data transmission line  |
| AR BR = linea dati ripetitore        | AR BR = data line to repeater |
| A B(IN) = linea dati di ingresso     | A B(IN) = input data line     |
| A B(OUT) = linea dati di uscita      | A B(OUT) = output data line   |
| CT CT = contatto N/O max 2A          | CT CT = N/O contact max 2A    |
| CH CH = pulsante di chiamata         | CH CH = calling button        |
| RT RT = pulsante di reset            | RT RT = reset button          |
| L1 - L2 = lampada spia 12V           | L1 - L2 = 12V indicator lamp  |
| B1 - B2 = suoneria elettronica a 12V | B1 - B2 = 12V electronic bell |



N.B.= Controllare la giusta corrispondenza dei cavi di segnale.  
Check the correct position of data cables.

Schema per quadro a led con segnalatore 1200/1

Layout for led call system with signalling device 1200/1



UTILIZZARE ESCLUSIVAMENTE ALIMENTAZIONE A 24 VAC  
ONLY USE 24 VAC POWER SUPPLY

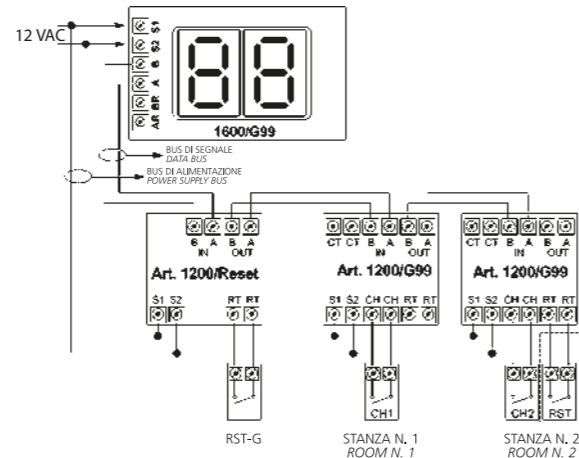
COLLEGAMENTO AL SEGNALENTORE  
OSPEDALIERO DA CAMERA ART. 1200/1  
CONNECTION TO SIGNALING DEVICE  
FOR HOSPITAL ROOM ART. 1200/1

ALIMENTAZIONE SEGNALATORI SUCCESSIVI  
POWER SUPPLY TO NEXT DEVICES

Schema di cablaggio a due chiamate tra quadro digitale art. 1600/G99 e concentratore di camera art. 1200/G99, con reset generale art. 1200/Reset.

Wiring diagram for 2 calls between digital call system art. 1600/G99 and room interface art. 1200/G99, with general reset unit art. 1200/Reset.

- |  |  |
|--|--|
| <b>LEGENDA</b>                                 | <b>LEGENDA</b>                           |
| S1 S2 = linea alimentazione 12 VAC             | S1 S2 = 12 VAC power supply              |
| A B = linea trasmissione dati                  | A B = data transmission line             |
| AR BR = linea dati ripetitore                  | AR BR = data line to repeater            |
| A B(IN) = linea dati di ingresso concentratore | A B(IN) = input data line to interface   |
| A B(OUT) = linea dati di uscita concentratore  | A B(OUT) = output data line to interface |
| CT CT = contatto N/O max 2A                    | CT CT = N/O contact max 2A               |
| CH CH = pulsante di chiamata                   | CH CH = calling button                   |
| RT RT = pulsante di reset                      | RT RT = reset button                     |
| RST-G = pulsante di reset generale             | RST-G = general reset button             |



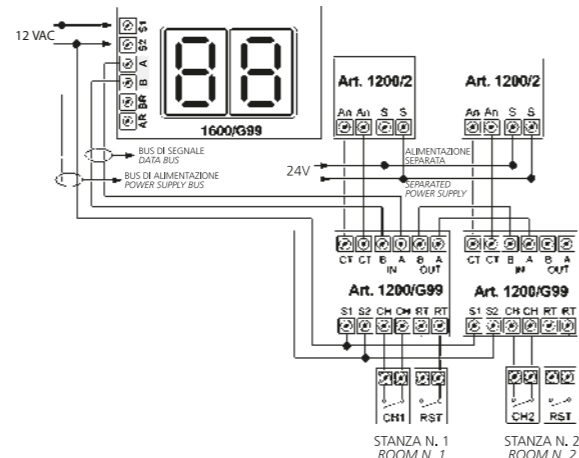
N.B.= L'ultimo concentratore di camera deve avere oltre al pulsante di chiamata anche il pulsante di reset, almeno temporaneamente, fino a quando non viene effettuata l'autoprogrammazione dell'impianto. Successivamente può anche essere tolto.  
At least until the operation of self-programming of the system is completed, the last room interface must have connected both a reset button and both a call button. After completion, the reset button can be removed.

N.B.= controllare la giusta corrispondenza dei cavi di segnale.  
check the correct position of data cables.

Schema di cablaggio a due chiamate tra quadro digitale art. 1600/G99 e concentratore di camera art. 1200/G99, con attivazione diretta del segnalatore di emergenza art. 1200/2.

Wiring diagram for 2 calls between digital call system art. 1600/G99 and room interface art. 1200/G99, with direct drive of emergency signal art. 1200/2.

- |  |  |
|--|--|
| <b>LEGENDA</b>                                 | <b>LEGENDA</b>                           |
| S1 S2 = linea alimentazione 12 VAC             | S1 S2 = 12 VAC power supply              |
| A B = linea trasmissione dati                  | A B = data transmission line             |
| AR BR = linea dati ripetitore                  | AR BR = data line to repeater            |
| A B(IN) = linea dati di ingresso concentratore | A B(IN) = input data line to interface   |
| A B(OUT) = linea dati di uscita concentratore  | A B(OUT) = output data line to interface |
| CT CT = contatto N/O max 2A                    | CT CT = N/O contact max 2A               |
| CH CH = pulsante di chiamata                   | CH CH = call button                      |
| RT RT = pulsante di reset                      | RT RT = reset button                     |
| An An = contatto di attivazione                | An An = driver contact                   |



N.B.= Controllare la giusta corrispondenza dei cavi di segnale.  
Check the correct position of data cables.

**Legenda quadro**

- AA Alimentazione 12-24 VAC
- Batt. Ingresso batteria tampone
- S Suoneria supplementare
- CC Reset generale
- Rc Comune reset singolo
- Cc Comune chiamata singola
- R1-R4 Reset singoli
- C1-C4 Chiamate singole
- N Negativo alimentazione/Segnale ripetitore
- A1 A1 Contatto ausiliario N°1
- A2 A2 Contatto ausiliario N°2
- A3 A3 Contatto ausiliario N°3
- A4 A4 Contatto ausiliario N°4
- S1 S4 Positivo alimentazione/Segnale ripetitore

**Call system legenda**

- AA 12-24 VAC power supply
- Batt. Backup battery supply
- S Supplementary buzzer
- CC General reset
- Rc Common contact for single reset
- Cc Common contact for single call
- R1-R4 Single reset
- C1-C4 Single call
- N Negative pole
- A1 A1 Auxiliary contact n.1
- A2 A2 Auxiliary contact n.2
- A3 A3 Auxiliary contact n.3
- A4 A4 Auxiliary contact n.4
- S1 S4 Positive pole/repeater signal

**Legenda quadro**

- AA Alimentazione 12-24 VAC (utilizzare un unico trasformatore)
- Cc Morsetto di chiamata comune
- Cn Morsetto di chiamata del numero corrispondente
- Rc Morsetto del reset comune
- Rn Morsetto del reset del numero corrispondente

**Call system legenda**

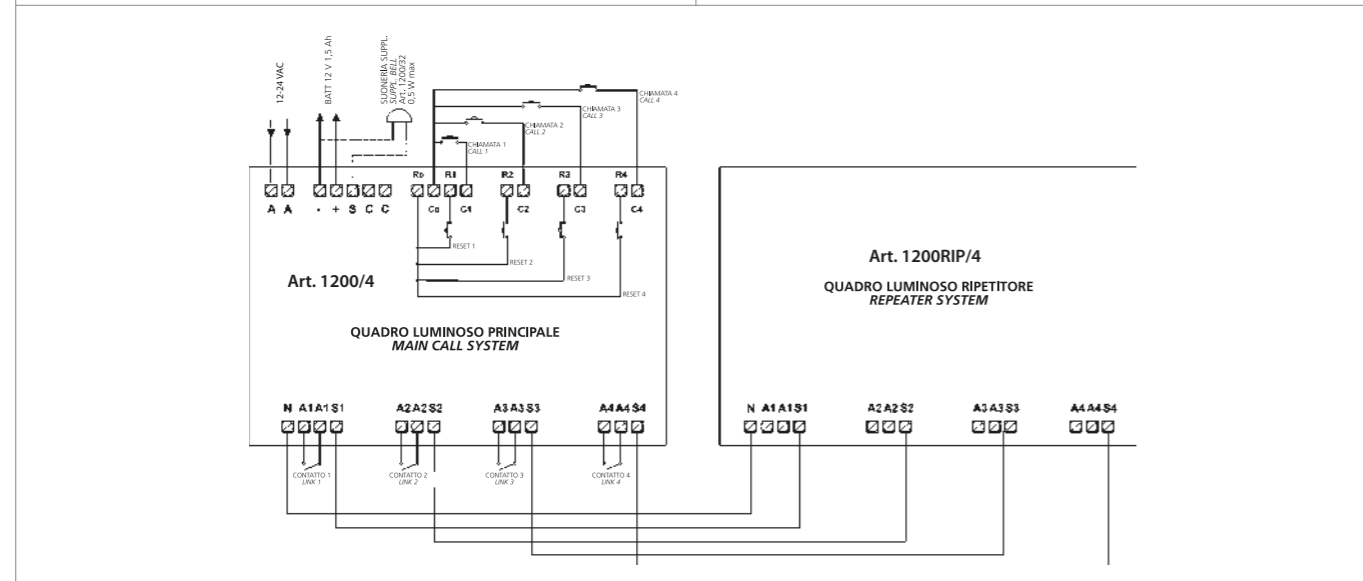
- AA 24VAC power supply (use 1 only transformer)
- Cc Common call contact
- Cn Call contact of Number N
- Rc Common reset contact
- Rn Reset contact of Number N

**ATTENZIONE:** Eseguire il cablaggio dei segnalatori (o eventuali aggiunte all'impianto) esclusivamente in assenza della tensione di rete. Il non rispetto di questa condizione, provocherà il danneggiamento del quadro luminoso.

**BE CAREFUL:** For your safety the wiring of the systems (or any addition to the system) must be done only when disconnected from the main electrical power. The lack of respect to this rule will cause damage to the call system.

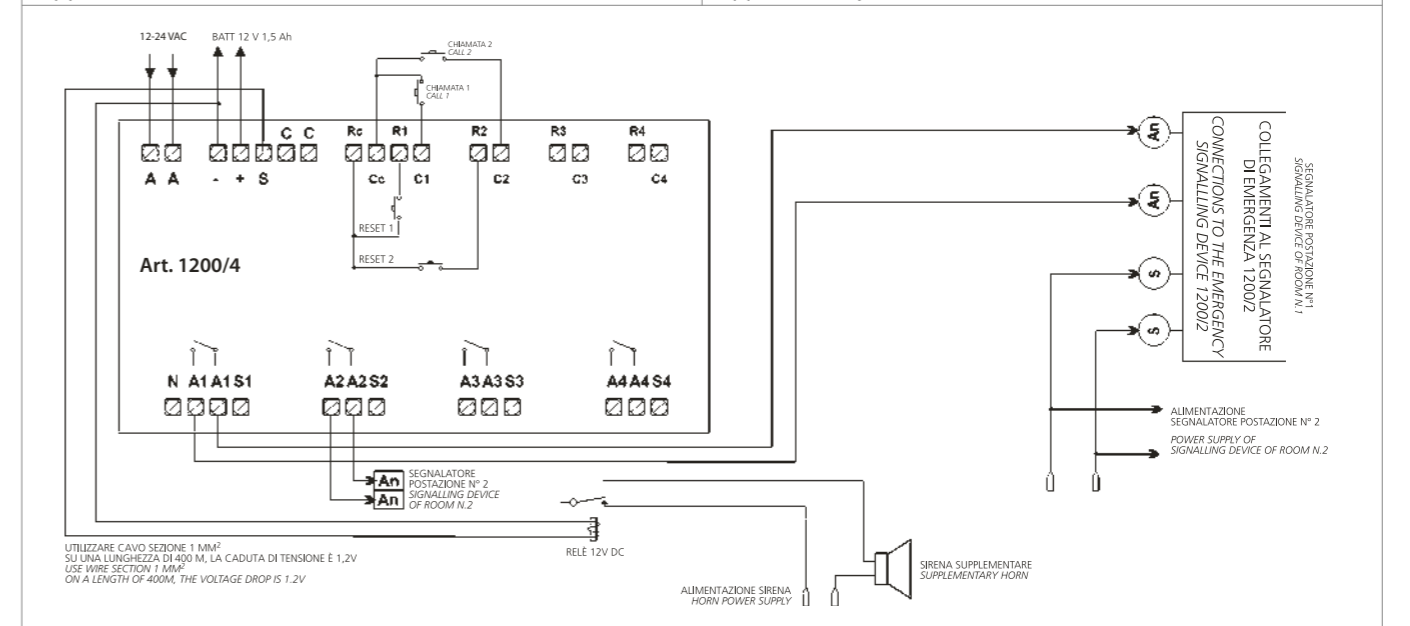
Schema collegamento quadro a led a un solo ripetitore  
1200RIP/4

Layout to connect the led call system with a single repeater  
1200RIP/4



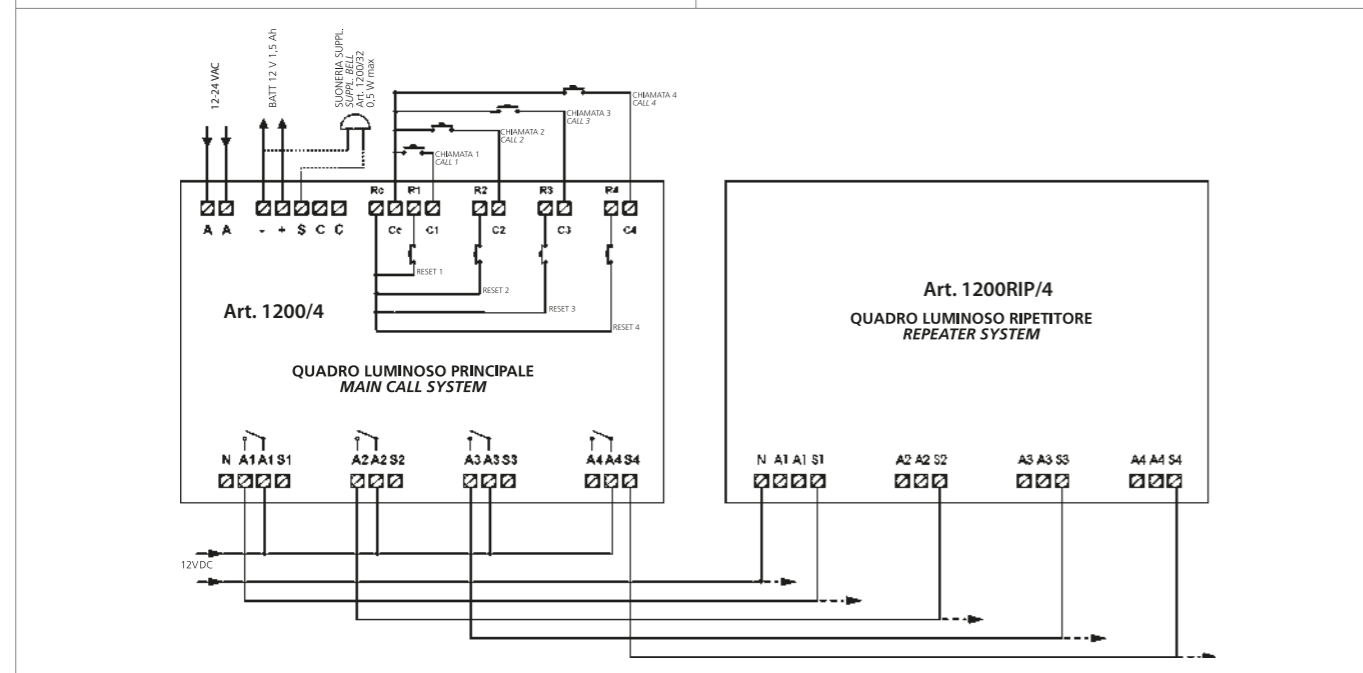
Schema per quadro a led con 2 segnalatori 1200/2 e sirena  
supplementare

Layout for led call system with 2 signalling devices 1200/2 and  
supplementary horn



Schema collegamento quadro a led a due o più ripetitori  
1200RIP/4

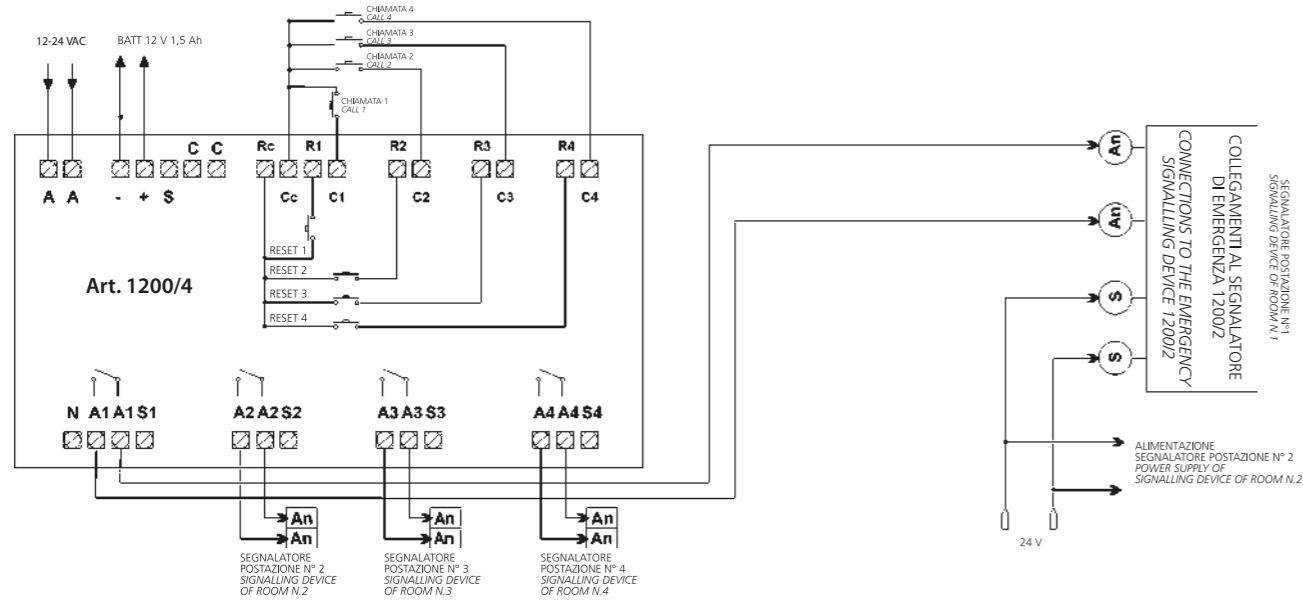
Layout to connect the led call system with two or more repeater  
1200RIP/4



Legenda quadro		Call system legenda	
AA	Alimentazione 12-24 VAC	AA	12-24 VAC power supply
Batt.	Ingresso batteria tampone	Batt.	Backup battery supply
S	Suoneria supplementare	S	Supplementary buzzer
C C	Reset generale	C C	General reset
Rc	Comune reset singolo	Rc	Common contact for single reset
Cc	Comune chiamata singola	Cc	Common contact for single call
R1-R4	Reset singoli	R1-R4	Single reset
C1-C4	Chiamate singole	C1-C4	Single call
N	Negativo alimentazione/Segnale ripetitore	N	Negative pole
A1 A1	Contatto ausiliario N°1	A1 A1	Auxiliary contact n.1
A2 A2	Contatto ausiliario N°2	A2 A2	Auxiliary contact n.2
A3 A3	Contatto ausiliario N°3	A3 A3	Auxiliary contact n.3
A4 A4	Contatto ausiliario N°4	A4 A4	Auxiliary contact n.4
S1 S4	Positivo alimentazione/Segnale ripetitore	S1 S4	Positive pole/repeater signal
Legenda segnalatore		Signalling device legenda	
S - S	Alimentazione 12-24 VAC	S - S	12-24VAC power supply
An - An	Ingresso contatto pulito N/C	An - An	Input of clean contact N/C
<b>ATTENZIONE: Eseguire il cablaggio dei segnalatori (o eventuali aggiunte all'impianto) esclusivamente in assenza della tensione di rete. Il non rispetto di questa condizione, provocherà il danneggiamento del quadro luminoso.</b>		<b>BE CAREFUL: For your safety the wiring of the systems (or any addition to the system) must be done only when disconnected from the main electrical power. The lack of respect to this rule will cause damage to the call system.</b>	

Legenda quadro		Call system legenda	
AA	Alimentazione 12-24 VAC	AA	12-24 VAC power supply
Batt.	Ingresso batteria tampone	Batt.	Backup battery supply
S	Suoneria supplementare	S	Supplementary buzzer
C C	Reset generale	C C	General reset
Rc	Comune reset singolo	Rc	Common contact for single reset
Cc	Comune chiamata singola	Cc	Common contact for single call
R1-R4	Reset singoli	R1-R4	Single reset
C1-C4	Chiamate singole	C1-C4	Single call
N	Negativo alimentazione/Segnale ripetitore	N	Negative pole
A1 A1	Contatto ausiliario N°1	A1 A1	Auxiliary contact n.1
A2 A2	Contatto ausiliario N°2	A2 A2	Auxiliary contact n.2
A3 A3	Contatto ausiliario N°3	A3 A3	Auxiliary contact n.3
A4 A4	Contatto ausiliario N°4	A4 A4	Auxiliary contact n.4
S1 S4	Positivo alimentazione/Segnale ripetitore	S1 S4	Positive pole/repeater signal

Schema per quadro a led collegato a 1 o più segnalatori 1200/2 *Layout for led call system with 1 or more signalling devices 1200/2*



Legenda quadro		Call system legenda	
AA	Alimentazione 12-24 VAC	AA	12-24 VAC power supply
Batt.	Ingresso batteria tampone	Batt.	Backup battery supply
S	Suoneria supplementare	S	Supplementary buzzer
C C	Reset generale	C C	General reset
Rc	Comune reset singolo	Rc	Common contact for single reset
Cc	Comune chiamata singola	Cc	Common contact for single call
R1-R4	Reset singoli	R1-R4	Single reset
C1-C4	Chiamate singole	C1-C4	Single call
N	Negativo alimentazione/Segnale ripetitore	N	Negative pole
A1 A1	Contatto ausiliario N°1	A1 A1	Auxiliary contact n.1
A2 A2	Contatto ausiliario N°2	A2 A2	Auxiliary contact n.2
A3 A3	Contatto ausiliario N°3	A3 A3	Auxiliary contact n.3
A4 A4	Contatto ausiliario N°4	A4 A4	Auxiliary contact n.4
S1 S4	Positivo alimentazione/Segnale ripetitore	S1 S4	Positive pole/repeater signal

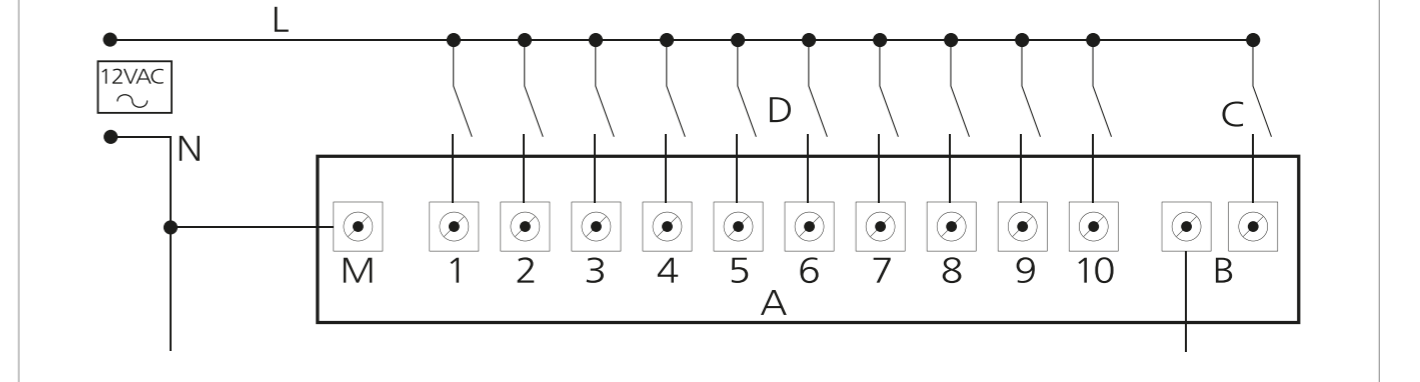
  

Legenda segnalatore		Signalling device legenda	
S - S	Alimentazione 12-24 VAC	S - S	12-24 VAC power supply
An - An	Ingresso contatto pulito N/C	An - An	Input of clean contact N/C

**ATTENZIONE: Eseguire il cablaggio dei segnalatori (o eventuali aggiunte all'impianto) esclusivamente in assenza della tensione di rete. Il non rispetto di questa condizione, provocherà il danneggiamento del quadro luminoso.**

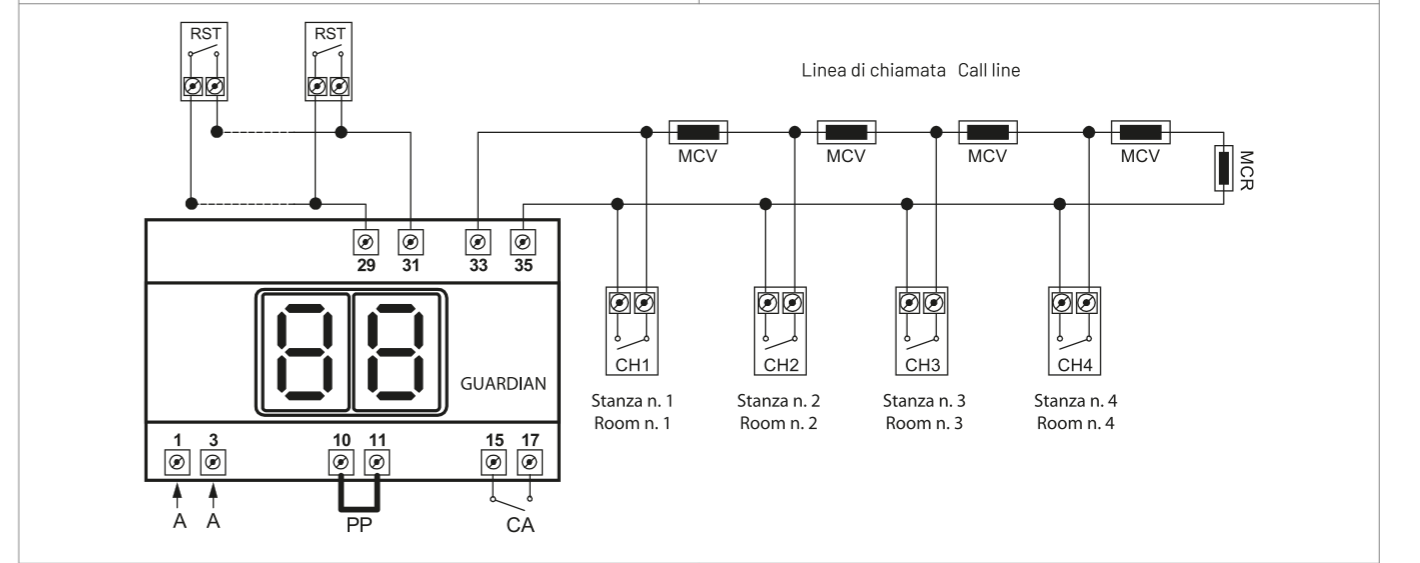
**BE CAREFUL: For your safety the wiring of the systems (or any addition to the system) must be done only when disconnected from the main electrical power. The lack of respect to this rule will cause damage to the call system.**

Schema quadri segnalatori a cartellino *Wiring diagram of falling cards system*

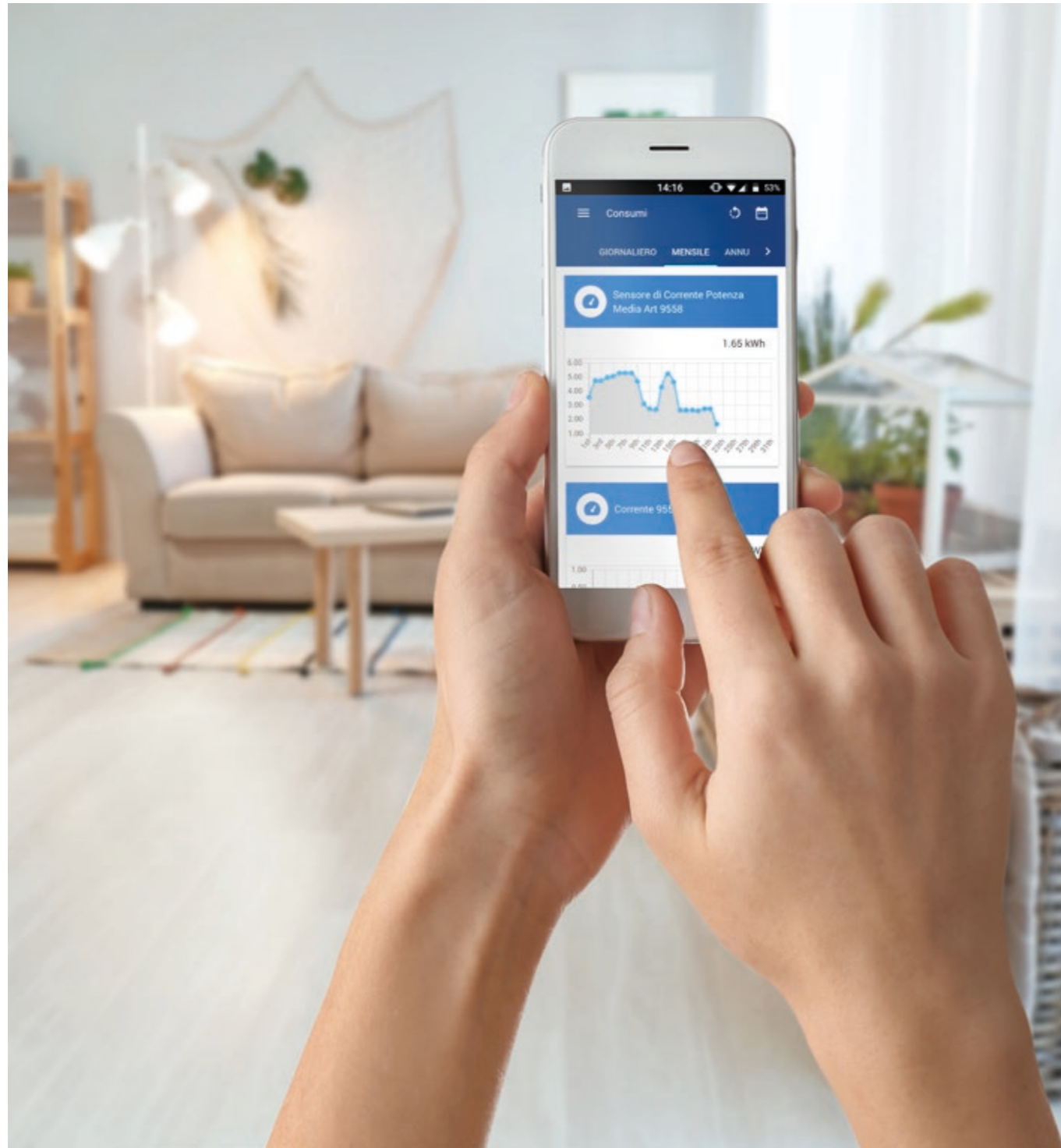


Legenda		Legend	
A	Morsetti chiamata numerica	A	Number call terminals
B	Morsetti reset generale	B	Reset terminals
C	Pulsante reset generale	C	Reset push-button
D	Pulsanti di chiamata	D	Room call push-button
M	Morsetto neutro AC	M	Neutral terminal (AC)
G	Alimentazione 12VAC	G	12VAC Power supply

Schema quadri segnalatori a cartellino *Wiring diagram of falling cards system*



Legenda quadro		Call system legenda	
AA	Alimentazione 130V	AA	230V power supply
BP	Ponte a polo positivo batteria	BP	Bridge to positive battery pole
MCV	Microcodifica di chiamata (verde)	MCV	Micro resistor of call (green)
MCR	Microcodifica di chiusura (rossa)	MCR	Micro resistor of closure (red)
CH1-CH4	Pulsanti di chiamata	CH1-CH4	Call buttons
RTS	Pulsanti di Reset	RTS	Reset buttons
CA	Contatto N.A.	CA	N.O. contact



## APPLICAZIONI APPLICATIONS

Il sistema smart home di FEB è la scelta ideale per chi vuole aggiungere automazione alla propria casa, per renderla in grado di adattarsi a sé e alle proprie esigenze. Con FEB Home potrete creare diversi scenari per controllare illuminazione e temperatura delle varie stanze di casa vostra in base all'ora del giorno, alle vostre preferenze, oppure anche in modo automatico, con sensori di luminosità e temperatura. FEB Home vi permetterà di automatizzare le tapparelle, le tende da sole e qualsiasi altro carico che volesse collegare, come anche il sistema di irrigazione del vostro giardino, ad esempio. FEB Home vi permette di gestire tutte le funzioni implementate nella vostra abitazione anche da remoto. Non bisogna dimenticare il risparmio energetico, inoltre, perché FEB Home vi permette anche di controllare in ogni momento i consumi e tutti i carichi collegati al vostro impianto.

FEB Home non è solo limitato a soluzioni residenziali: la potenza e la flessibilità del sistema lo rendono perfetto anche per applicazioni di tipo professionale e del terziario in generale. Con FEB Home è possibile gestire in modo semplice e completo l'automazione di uffici, ospedali, centri commerciali, negozi, ecc ... Solo per fare qualche esempio, FEB Home permette di gestire sia in modo automatico, con sensori di presenza o di luce, che tramite scenari pre-programmati, l'accensione e lo spegnimento dell'illuminazione nei locali di un ufficio o di un ospedale. Alzare ed abbassare tapparelle e gestire la temperatura negli ambienti del sistema è semplicissimo e può essere programmato a piacere. FEB Home permette anche di controllare l'accesso a zone riservate di luoghi come uffici, negozi, laboratori con l'utilizzo di chiavi magnetiche programmabili. FEB Home è anche convenienza, perché permette non solo di gestire l'automazione dell'intero sistema, ma anche di controllare i carichi elettrici e ridurre i consumi.

*The home automation system FEB is the ideal choice for anyone looking to add automation to their home, to enable it to adapt to their mood and their needs. With FEB Home you will be able to create multiple scenarios to control the lighting and the temperature of the rooms of your home, based on the time of the day, on your preferences, or also automatically, with lighting and temperature sensors. FEB Home will allow you to automate the blinds and the awnings and any other load you might want to add, like the watering system for your lawn, in example.*

*FEB Home enables you to manage remotely every function implemented in your home. We should not target energy saving either, because with FEB Home you can also check in every moment the energy consumption and the loads attached to your system.*

*FEB Home is not only limited to residential solutions: the power and the flexibility of the system make it perfect also for professional applications and for the whole tertiary sector. With FEB Home you can control in a very simple, yet complete way the automation of offices, hospitals, shopping centers, stores, etc... Just a few examples: FEB Home enables the management of the lighting system of offices or hospitals both with pre-programmed scenarios or automatically, with lighting and IR sensors. Controlling the blinds and managing the temperature in every area of the system is extremely easy and can be programmed in any way you like. With FEB Home you can also control access to restricted areas in places such as offices, stores, laboratories, by using programmable magnetic keys. FEB Home means convenience, too, because it doesn't simply allow to manage the automation of the entire system, but also to control the electrical loads and to reduce energy consumption.*



## ABITAZIONI / HOUSES

- Controllo illuminazione
- Dimmerazione e gestione RGB
- Termoregolazione
- Gestione carichi
- Controllo tapparelle e tende da sole
- Gestione piccole automazioni
- Controllo accessi
- Telegestione

- *Lighting control*
- *RGB dimmer and management*
- *Temperature control*
- *Loads management*
- *Shutters and awnings control*
- *Small automations management*
- *Access management*
- *Remote management*

## TERZIARIO / TERTIARY

- Controllo illuminazione
- Gestione illuminazione costante
- Controllo consumi
- Termoregolazione
- Controllo finestre e lucernari
- Telegestione

- *Lighting control*
- *Constant light management*
- *Consumption control*
- *Temperature management*
- *Windows and skylights control*
- *Remote management*

## ALBERGHI / HOTELS

- Gestione e controllo camere
- Gestione allarmi bagno
- Termoregolazione
- Gestione aree comuni
- Telegestione

- *Rooms management and control*
- *Bathroom alarms management*
- *Temperature management*
- *Common areas management*
- *Remote management*

## INDUSTRIA / INDUSTRY

- Controllo illuminazione
- Gestione illuminazione costante
- Controllo consumi
- Gestione carichi
- Termoregolazione
- Controllo finestre e lucernari
- Gestione piccole automazioni
- Controllo accesso aree riservate
- Telegestione

- *Lighting control*
- *Constant light management*
- *Consumption control*
- *Loads management*
- *Temperature management*
- *Windows and skylights control*
- *Management of small automations*
- *Access control for secure areas*
- *Remote management*

## OSPEDALI / HOSPITALS

- Termoregolazione
- Gestione aree comuni
- Controllo tapparelle
- Controllo accessi aree riservate

- *Temperature control*
- *Commons areas management*
- *Shutters control*
- *Access control for secures areas*

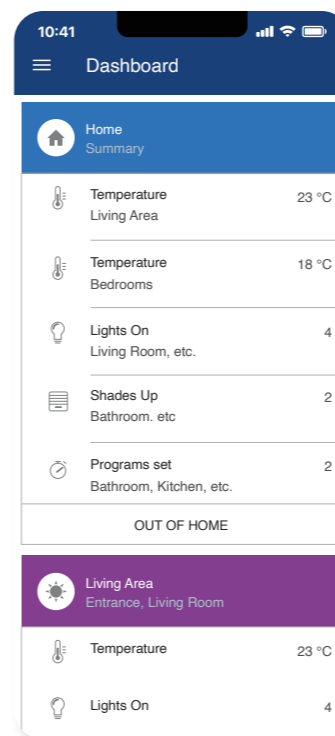
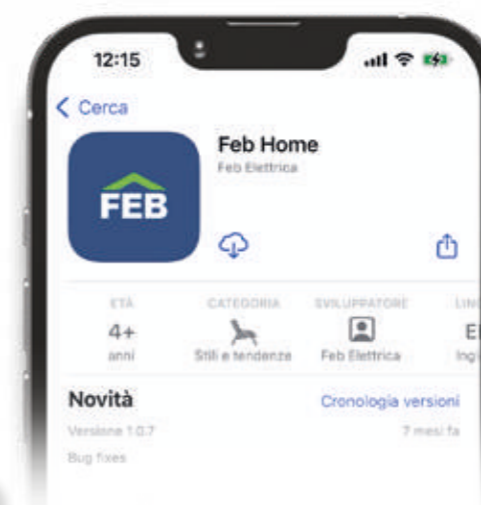
## APP FEB HOME FEB HOME APP

Il sistema FEB Home può essere gestito da remoto o da dentro casa con un'app dedicata. L'app è disponibile gratuitamente sia per Android che per iOS. Il controllo è possibile ovviamente anche da PC con ogni web browser. La facilità d'uso ha guidato lo sviluppo dell'app: sono stati usati i più recenti canoni suggeriti da Google per il layout e la navigazione nei menu. Chiunque abbia usato app Google si troverà immediatamente a suo agio con l'app FEB Home. L'app parte da una home page personalizzabile che permette da un solo schermo di tenere d'occhio tutti gli aspetti principali di casa, i programmi impostati e gli scenari di uso più comune.

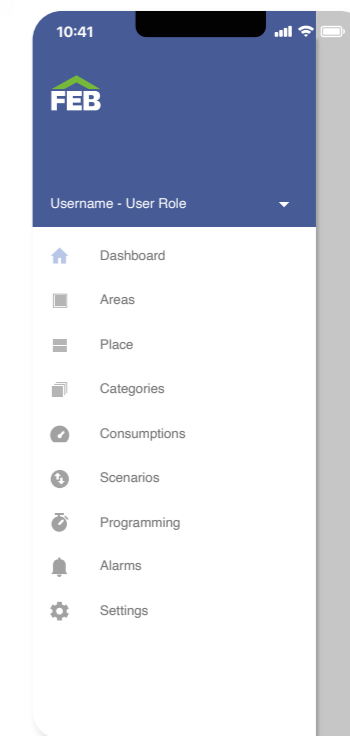
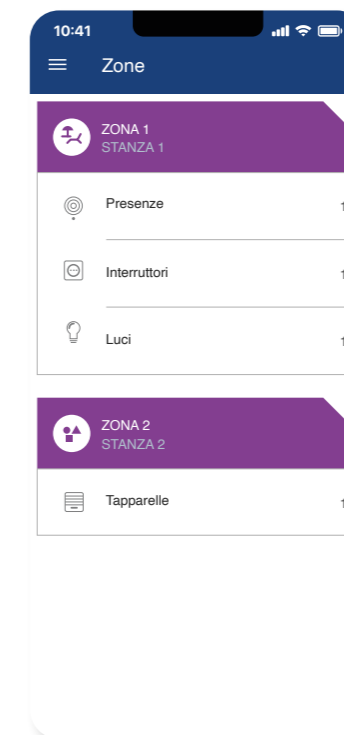
Per comandare in dettaglio tutte le funzioni offerte ci si può muovere per aree (ad es. zona giorno o zona notte), oppure per piani e stanze, oppure ancora comandando gli oggetti di una categoria (luci, prese, ecc ..) secondo quanto viene più comodo ed intuitivo al momento.

*The FEB Home system can be managed both remotely and inside the house with a dedicated app. The app is available for free both for Android and for iOS. Of course it's possible to control the system also with a PC through any web browser. The ease of use is what guided the development of the app: we have used the most up to date Google guidelines for the layout and menu navigation. Anybody who has used a Google app will immediately feel at ease with the FEB Home app. The app starts with a customizable home page that from a single point allows you to control the entire house, the programs set and the most frequently used scenarios.*

All the functions provided by the app can be easily accessed either browsing by area (eg: day or night area), or by floors and rooms or by controlling the objects by category (eg: the lights, the sockets, etc ..), according to what comes more natural and intuitive at the moment.



Pagina principale personalizzabile  
Customizable home page

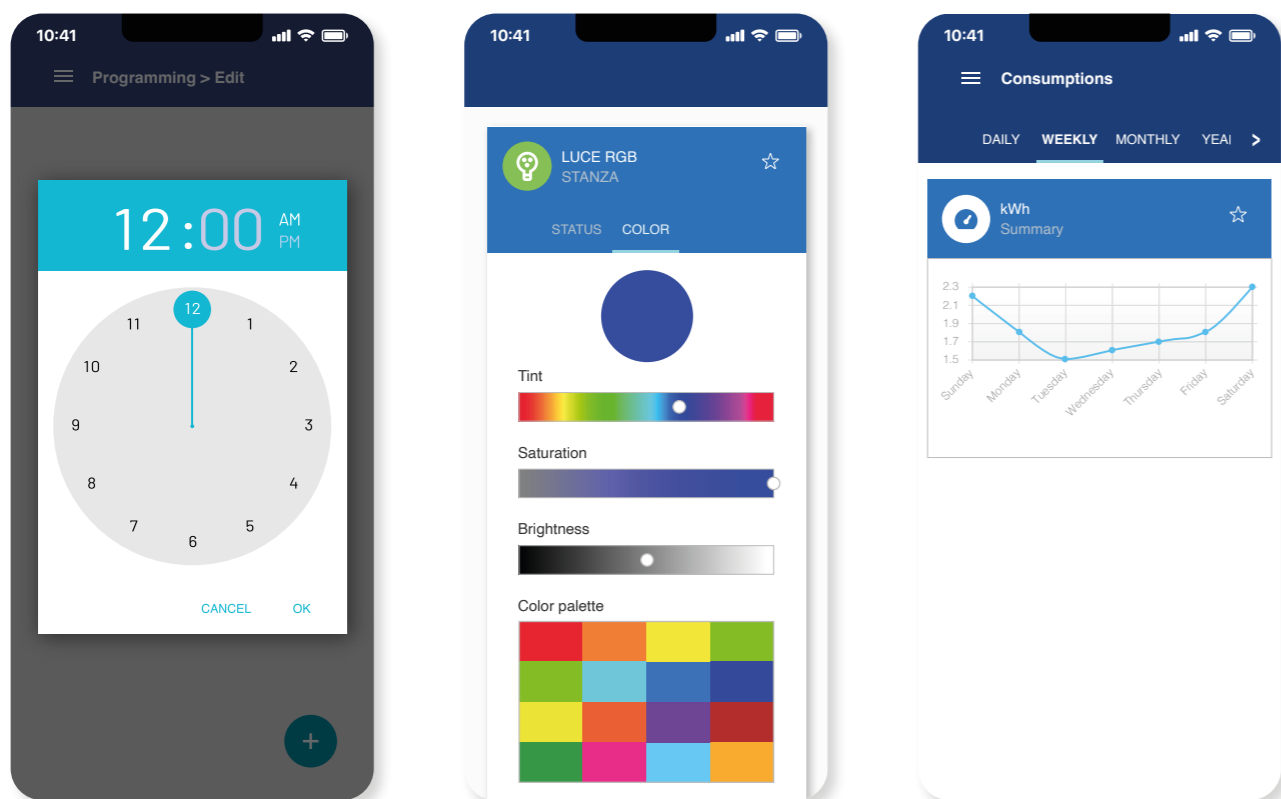


Menù a scomparsa con le aree della app FEB Home  
The side menù with the areas of the FEB Home app

## APP FEB HOME FEB HOME APP

L'app permette di sfruttare tutte le potenzialità del sistema FEB Home, con la gestione di scenari complessi, programmazioni orarie senza limiti di numero di oggetti coinvolti o di ripetizioni e anche con un avanzato sistema di gestione energetica. Le programmazioni orarie possono essere usate per adattare casa vostra ai vostri ritmi, assecondando le vostre routine quotidiane, oppure per eseguire compiti che voi non potete svolgere quando siete fuori casa. Un'ulteriore importante applicazione però è quella di creare complesse accensioni durante l'arco di tutta la giornata per simulare la vostra presenza in casa e dissuadere eventuali ladri quando voi siete invece in vacanza.

*The app allows you to get the most out of all the potential of the FEB Home system, by managing complex scenarios, by enabling elaborate time schedules with no limits on the number of objects controlled and on the repetitions and with an advanced energy management system. Time schedules can be used to adapt your home to your rhythms, to your daily routines or to have it perform task that you cannot do when you are away from home. Another important application is also that to create complex sequences of activations throughout the entire day in order to simulate your presence at home and to discourage thieves when you are on vacation.*



La gestione energetica FEB Home non solo permette di monitorare i consumi elettrici con grafico e storico dei dati per realizzare un effettivo risparmio sulla bolletta, ma permette anche di controllare l'avvicinarsi alla soglia di potenza prevista dal contratto con il gestore della rete e di disattivare i carichi impostati secondo una priorità configurabile per non restare mai senza corrente.

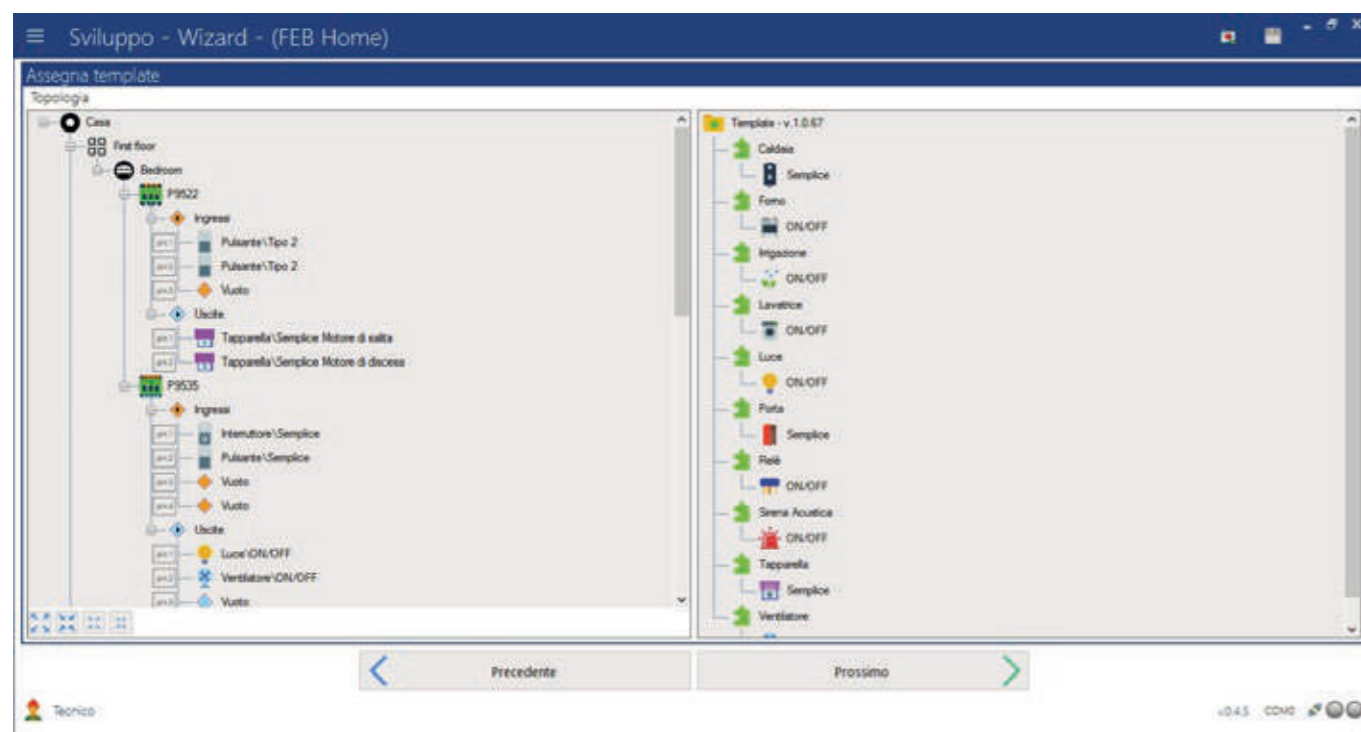
*The FEB Home energy management not only allows you to monitor the energy consumption with graphs and data history, for real energy and money saving, but also lets you control when you approach the power limit set in your home energy plan and to deactivate the preset loads according to the priority you have configured so that you won't be without power again.*

## FEB SERVICE TOOL

Il software di programmazione FEB Service Tool è stato pensato per rendere più facile e veloce l'installazione di un nuovo impianto. Il programma ha un comodo wizard che assiste in tutti i passi della creazione dell'impianto e si può imparare a programmarlo in breve tempo e senza complicati corsi di formazione. Per velocizzare e semplificare ancora di più l'utilizzo, le programmazioni possono anche essere fatte interamente offline e poi caricate nell'impianto quando ci si reca sul sito dell'installazione. Per chi volesse diventare esperto del sistema FEB Home e realizzare installazioni molto complesse è anche possibile utilizzare la modalità avanzata di programmazione che permette di gestire in dettaglio tutti i driver di sistema e di avere ancora maggiore flessibilità.

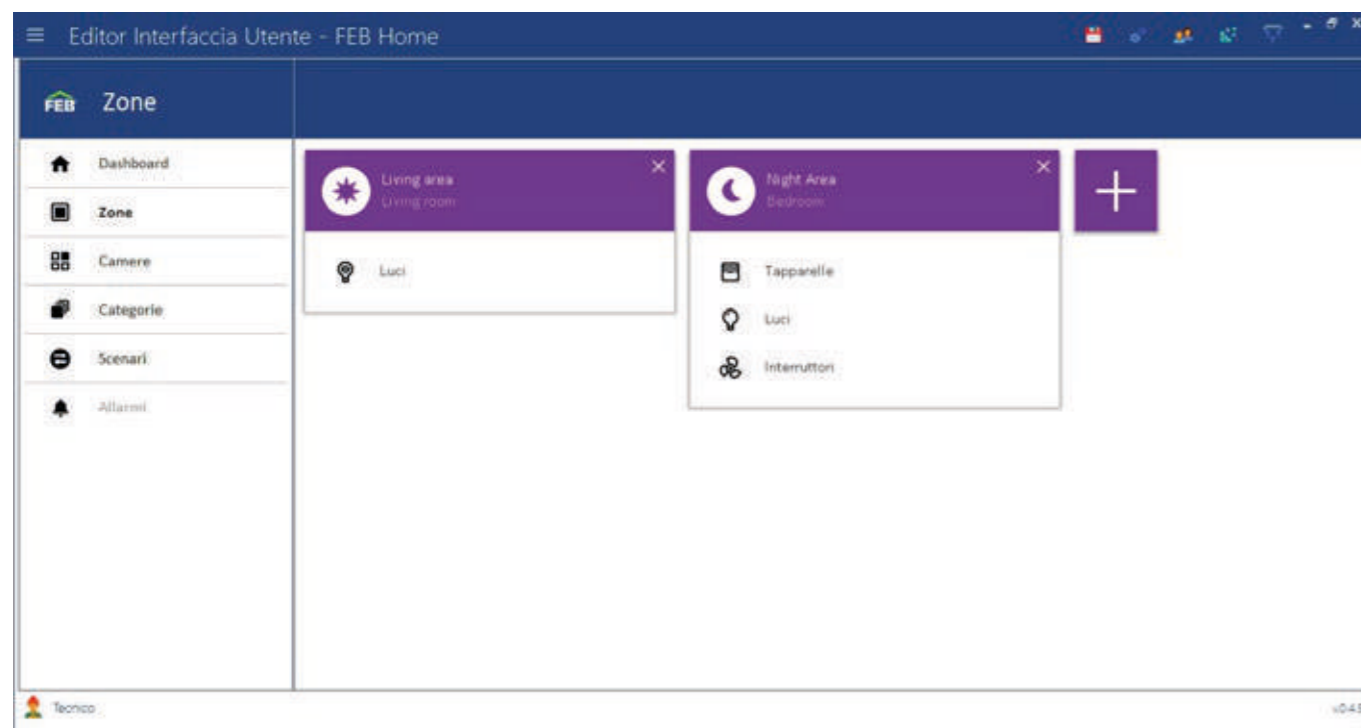
*The programming software FEB Service Tool has been thought to make it easier and faster to install a new system. The program has a very user friendly wizard that guides you through all the steps of the creation of a new installation. Learning how to use it is easy and doesn't require you to attend lengthy and complex classes. In order to make it even easier and faster to use it, it is possible to create a programming for the system entirely offline and then load it into the customer's system once you are on the location of the project. For those who wish to become real experts in the FEB Home system and who will want to create very complex installations, it will be possible to use the advanced programming mode that enables a detailed management of all the system drivers and opens the door to even more flexibility.*





Semplici schermate guidano ogni passo dell'installazione. I tempi per l'apprendimento del sistema e per l'installazione di un nuovo impianto sono stati ridotti al minimo.

*Simple screens guide every step of the installation. The time needed for learning the system and the time needed for the installation of a new system have been minimized.*



Il protocollo FEB è stato creato specificamente per applicazioni domotiche con lo scopo di garantire prestazioni elevate e affidabilità delle comunicazioni fra i componenti del sistema. Per il cablaggio si usano soltanto tre fili polarizzati (due fili di sezione minima 0.5 mm<sup>2</sup> per l'alimentazione e uno di sezione 0.22 mm<sup>2</sup> per la linea dati).

L'estensione massima del sistema è anche dell'ordine del migliaio di metri qualora siano utilizzati cavi di sezione adeguata ed i normali accorgimenti. L'aggiunta di alimentatori supplementari, è molto semplice e gli alimentatori possono essere parallelati senza alcun vincolo. La velocità di trasmissione è 38.4 Kb/s e di conseguenza per ogni linea si possono installare più di un centinaio di moduli. Inoltre il protocollo FEB riesce a gestire oltre 250 comandi al secondo rendendolo ideale anche per grandi strutture. Un'ottima gestione del traffico sul bus diminuisce drasticamente il pericolo di collisioni dei dati, risolve rapidamente i conflitti ed annulla virtualmente il pericolo di perdita delle informazioni. Ogni singolo carico può essere gestito da un numero indefinito di punti di comando in modo totalmente indipendente.

**Altre caratteristiche del sistema sono:**

- possibilità di gestire sia ingressi analogici che digitali;
- uscite programmabili per svolgere azioni complesse;
- rapidissima programmazione dei pezzi di ricambio;
- possibilità di espandere gradualmente l'impianto.

*The FEB protocol has been created specifically for home automation applications with the aim to provide high performances and a reliable communication between the system components. For the wiring it's only necessary to use three polarized wires (two wires with 0.5 mm<sup>2</sup> minimum section and one with 0.22 mm<sup>2</sup> for the data line).*

*The maximum extension of the system is up to the order of a thousand meters, when using wires with an adequate section and following the usual installation guidelines. The addition of more power supplies is very easy and the power supplies can be linked in parallel with no constraints. The data transfer speed is 38.4 Kb/s and therefore for each line it's possible to install over a hundred modules. Additionally the FEB protocol can manage over 250 commands per second, making it ideal also for large structures. An optimal management of data traffic on the bus drastically reduces the risk of data collisions, quickly solves the conflicts and virtually eliminates the risk of data loss. Each individual load can be independently controlled from any number of command points.*

**Additional features of the systems:**

- possibility to manage both analog and digital inputs;
- outputs can be programmed to execute complex actions;
- very fast programming of replacement parts;
- possibility to expand gradually the system.

## TIPI DI INGRESSI TYPE OF INPUTS

- **INTERRUTTORE:** il comportamento viene ricondotto a quello di un normale interruttore, con i due stati stabili aperto e chiuso.
- **PULSANTE:** il comportamento è quello di un pulsante, che può essere impostato se normalmente aperto o normalmente chiuso.
- **VARIATORE:** questo ingresso genera un segnale crescente o decrescente.
- **SENSORE:** in questa modalità il sistema gestisce l'input di uno dei diversi sensori dell'impianto.
- **ALLARME:** questo tipo di ingresso permette di attivare funzioni specifiche quando il contatto viene chiuso.

## TIPI DI USCITE TYPE OF OUTPUTS

L'accoppiamento fra ingressi ed uscite può essere scelto liberamente ed inoltre diversi punti di comando possono comandare funzioni diverse sulla stessa uscita.

I vari tipi di uscita disponibili sono:

- **RELÉ:** le uscite a relé sono disponibili da 6 e 16 A.
- **DIMMER 500W:** permette di controllare are carichi dimmerabili con alimentazione a 220V fino a 500W di potenza.
- **PWM:** vengono gestiti con segnali PWM carichi dimmerabili controllati in bassa tensione a corrente continua.
- **LED:** gestiscono direttamente spie LED con alimentazione fino a 10 mA.
- **USCITA 0-10 V:** permette di controllare carichi con driver del tipo 0-10 V.

- **SWITCH:** the behavior is that of a regular switch with the two stable states open and closed.
- **BUTTON:** it behaves like a button, that can be set as normally open or normally closed.
- **VARIATOR:** this type of input generates an increasing or decreasing signal.
- **SENSOR:** in this mode the system manages the input of one of the several sensors of the installation.
- **ALARM:** this type of input enables the activation of specific functions when the contact is closed.

Inputs and outputs can be freely coupled and additionally various command points can control the same output with different functions.

The types of output that are available are:

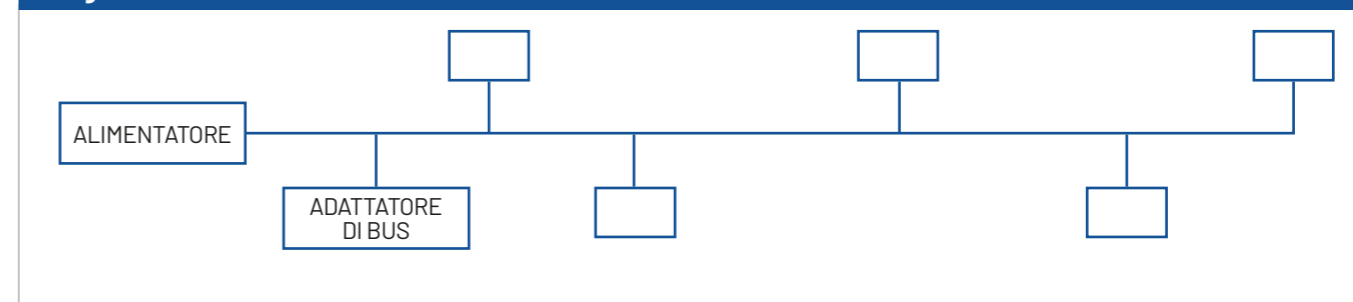
- **RELAY:** relays are available rated at either 6A or 16A.
- **500W DIMMER:** this output allows to control dimmable loads with 220 V power supply up to 500W of power.
- **PWM:** this output manages through PWM signals dimmable loads with low tension DC power supply.
- **LED:** it is possible to control directly LED lights with power supply up to 10 mA.
- **0-10V OUTPUT:** with this output it's possible to manage loads with 0-10 V drivers of the several sensors of the installation.

## LAYOUT DELL'IMPIANTO SYSTEM LAYOUT

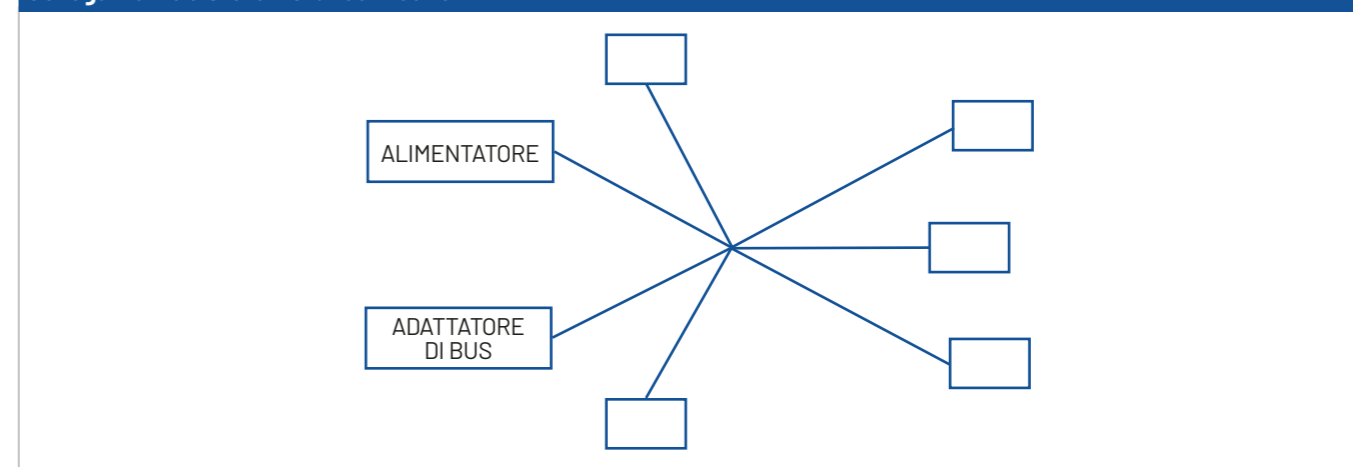
Le interconnessioni dei dispositivi sono gestite dal FEB Service Tool e quindi non è necessario tenere conto di particolari limitazioni per la topologia dell'impianto. Si possono usare sia schemi lineari, che a stella, che misti senza alcun problema.

The connections between the components are managed by the FEB Service Tool and therefore it's not necessary to take into account any special limitations for the topology of the system. It is possible to use either linear, star or mixed layouts without any issues.

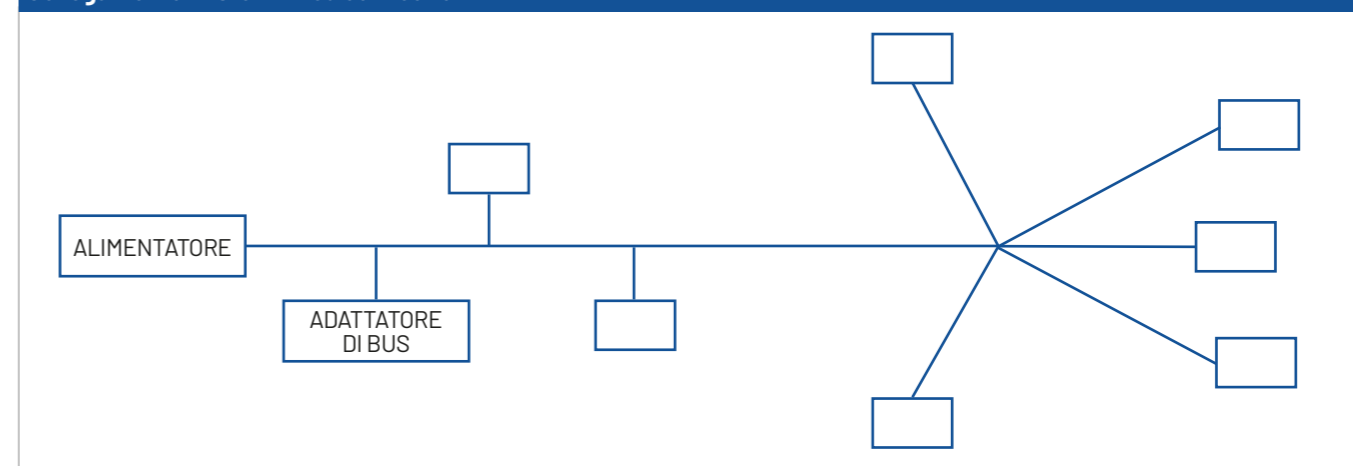
### Collegamento lineare / Linear connection





### Collegamento a stella / Star connection





### Collegamento misto / Mixed connection




9600		
	<p>Alimentatore switching di piccole dimensioni adatto ad alimentare 10/12 dispositivi bus</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tensione di ingresso: 100-240Vac</li> <li>Tensione uscita: 24-28 Vdc</li> <li>Corrente uscita: 0,5A</li> <li>Installazione: scatola di derivazione</li> </ul>	<p><i>Small size switching power supply suitable for powering 10/12 bus devices</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>AC input voltage: 100-240Vac</li> <li>Output voltage: 24-28 Vdc</li> <li>Output current: 0,5A</li> <li>Installation: box</li> </ul>
Alimentatore 24Vdc/0,5A Power supply 24Vdc/0,5A	Dimensioni: 56,0 x 33,0 x 56,0 mm	Dimension: 56,0 x 33,0 x 56,0 mm

9602		
	<p>Alimentatore switching da quadro per medi impianti, adatto ad alimentare 30/32 dispositivi bus</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tensione di ingresso: 100-240Vac</li> <li>Tensione uscita: 24-28 Vdc</li> <li>Corrente uscita: 1,5A</li> <li>Installazione: Barra DIN</li> </ul>	<p><i>Middle size DIN rail switching power supply, suitable for powering 30/32 bus devices</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>AC input voltage: 100-240Vac</li> <li>Output voltage: 24-28 Vdc</li> <li>Output current: 1,5A</li> <li>Installation: DIN rail</li> </ul>
Alimentatore 24Vdc/1,5A Power supply 24Vdc/1,5A	Dimensioni: 4 DIN 70,0 x 90,0 x 66,0 mm	Dimension: 4 DIN 70,0 x 90,0 x 66,0 mm


9603		
	<p>Alimentatore switching da quadro per medi impianti, adatto ad alimentare 40/50 dispositivi bus</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tensione di ingresso: 100-240Vac</li> <li>Tensione uscita: 24-28 Vdc</li> <li>Corrente uscita: 2,5A</li> <li>Installazione: Barra DIN</li> </ul>	<p><i>Middle size DIN rail switching power supply, suitable for powering 40/50 bus devices</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>AC input voltage: 100-240Vac</li> <li>Output voltage: 24-28 Vdc</li> <li>Output current: 2,5A</li> <li>Installation: DIN rail</li> </ul>
Alimentatore 24Vdc/2,5A Power supply 24Vdc/2,5A	Dimensioni: 4 DIN 70,0 x 90,0 x 66,0 mm	Dimension: 4 DIN 70,0 x 90,0 x 66,0 mm


9604		
	<p>Alimentatore switching da quadro per grandi impianti, adatto ad alimentare molti dispositivi bus</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tensione di ingresso: 100-240Vac</li> <li>Tensione uscita: 24-28 Vdc</li> <li>Corrente uscita: 4,5A</li> <li>Installazione: Barra DIN</li> </ul>	<p><i>Big size DIN rail switching power supply, designed to power many bus devices.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>AC input voltage: 100-240Vac</li> <li>Output voltage: 24-28 Vdc</li> <li>Output current: 4,5A</li> <li>Installation: DIN rail</li> </ul>
Alimentatore 24Vdc/4,5A Power supply 24Vdc/4,5A	Dimensioni: 7 DIN 90x124x66 mm	Dimension: 7 DIN 90x124x66 mm


9015		
	<p>Unità di backup: è un dispositivo di carica e controllo batterie a 12/24Vdc adatto ad alimentare i dispositivi bus in assenza dell'alimentazione di rete.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tensione di ingresso: 100-240Vac</li> <li>Tensione uscita: 24-28 Vdc</li> <li>Corrente uscita: 4,5A</li> <li>Installazione: Barra DIN</li> </ul>	<p><i>Backup unit: this device loads and checks 12/24Vdc batteries and provides power to the bus devices when there is no AC power</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>AC input voltage: 100-240Vac</li> <li>Output voltage: 24-28 Vdc</li> <li>Output current: 4,5A</li> <li>Installation: DIN rail</li> </ul>
Alimentatore 24Vdc/4,5A Power supply 24Vdc/4,5A	Dimensioni: 4 DIN 90,0 x 70,0 x 65,0 mm	Dimension: 4 DIN 90,0 x 70,0 x 65,0 mm


9510		
	<p>Adattatore bus: dispositivo necessario alla programmazione dell'impianto, si occupa anche di polarizzare la linea dati e di monitorare il traffico sul bus e la presenza della 24Vdc</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tensione di ingresso: 24-28Vdc</li> <li>Tensione uscita: 20-28 Vdc</li> <li>Corrente uscita: 12mA</li> <li>Installazione: scatola di derivazione</li> </ul>	<p><i>Bus adapter: device necessary for plant programming, also takes care of polarizing the data line and monitoring the traffic on the bus and the presence of 24Vdc</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>AC input voltage: 24-28Vdc</li> <li>Output voltage: 20-28 Vdc</li> <li>Output current: 12mA</li> <li>Installation: DIN rail</li> </ul>
Alimentazione 24Vdc/0,5A Power supply 24Vdc/0,5A	Dimensioni: 2 DIN - 35,5 x 90,0 x 66,0mm	Dimensions: 2 DIN - 35,5 x 90,0 x 66,0 mm


**DISPOSITIVI MINIATURIZZATI  
MINIATURIZED DEVICES**


9521		
	<p>Modulo miniaturizzato per installazione in scatole porta apparecchi. Il dispositivo dispone di 6 ingressi liberamente configurabili come digitali o analogici e 6 uscite adatte per controllare piccoli LED di segnalazione o collegabili ai moduli a relé 16A da frutto art. 14303/16A.</p>	<p><i>Miniaturized module suitable to be installed in boxes. The device has 6 inputs freely programmable as digital or analog and 6 outputs suitable to control small indication LEDs or the 16A relays of P/N 14303/16A.</i></p>
Modulo 6in/6out LED 6in/6out LED module	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ingressi: 6 analogici/digitali</li> <li>Uscite: 6 uscite NA 24Vdc 2.4mA</li> <li>Alimentazione: 20-28Vdc</li> <li>Tensione uscita: 5Vdc/24Vdc</li> <li>Assorbimento: 15mA</li> <li>Installazione: scatola 2/3M</li> <li>Connessione: fili 0,50mm<sup>2</sup> - 20cm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inputs: 6 analog/digital</li> <li>Output: 6 NO 24Vdc 2.4mA</li> <li>Power supply: 20-28Vdc</li> <li>Output voltage: 5Vdc/24Vdc</li> <li>Current draw: 15mA</li> <li>Installation: 2/3M box</li> <li>Connection: wires 0,50mm<sup>2</sup> - 20cm</li> </ul>
Dimensioni: 42,0 x 40,0 x 10,0mm Dimensions: 42,0 x 40,0 x 10,0mm		


9522		
	<p>Modulo miniaturizzato adatto ad essere installato in scatole porta apparecchi. Il dispositivo dispone di 2 uscite a relé liberamente programmabili, adatte a collegare luci o motori per tapparelle.</p>	<p><i>Miniaturized module suitable to be installed in 2/3M boxes. The devices has 2 relay outputs freely programmable, suitable for connecting lights or motors.</i></p>
Modulo 3in/2out 6A 3in/2out 6A module	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ingressi: 3 analogici/digitali</li> <li>Uscite: 2 relè (6A)</li> <li>Alimentazione: 20-28Vdc</li> <li>Assorbimento: 25 mA</li> <li>Installazione: scatola 2/3M</li> <li>Connessione: morsetti a vite</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inputs: 3 analog/digital</li> <li>Output: 2 relays (6A)</li> <li>Power supply: 20-28Vdc</li> <li>Current draw: 25mA</li> <li>Installation: 2/3M box</li> <li>Connection: screw terminals</li> </ul>
Dimensioni: 40,0 x 55,0 x 15,5mm Dimensions: 40,0 x 55,0 x 15,5mm		


9535		
	Modulo adatto ad essere installato in quadri o scatole con barra DIN; il dispositivo dispone di 4 uscite relè da 16A e 4 ingressi configurabili come analogici o digitali.	<i>Module suitable for installation in panels or boxes with DIN bar; the device has 4 16A relay outputs and 4 inputs configurable as analogue or digital</i>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ingressi: 4 analogici o digitali</li> <li>Uscite: 4 relè</li> <li>Alimentazione: 20-28dc</li> <li>Assorbimento: 100mA</li> <li>Segnalazioni: 4 LED di stato dei relè</li> <li>Installazione: barra DIN</li> <li>Connessioni: morsetti a vite</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inputs: 4 analog or digital</li> <li>Output: 4 relays</li> <li>Power supply: 20-28dc</li> <li>Consumption: 100mA</li> <li>Reports: 4 relè status LED</li> <li>Installation: DIN rail</li> <li>Connection: screw terminals</li> </ul>
Modulo din 4in/out 4in/out din module	Dimensioni: 4 DIN - 72,0 x 90,0 x 63,0 mm	Dimensions: 4 DIN - 72,0 x 90,0 x 63,0 mm


9530		
	Modulo adatto all'installazione in quadri o scatole con barra DIN. Il dispositivo dispone di 1 uscita dimmerabile e 4 ingressi configurabili come analogici o digitali. Un relè interno disconnette il circuito di potenza ed il carico ad esso collegato quando la regolazione giunge al minimo. Il modulo permette un risparmio energetico proporzionale alla dimmerazione delle lampade.	<i>Module suitable to be installed in panels or boxes with DIN rail. The device has 1 dimmable output and 4 inputs that can be configured as analog or digital. An internal relay disconnects the power circuit and the load connected to it when the adjustment reaches the minimum. The module allows an energy saving proportional to the dimming of the lamps.</i>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ingressi: 4 analogici o digitali</li> <li>Uscite: 1(220-240Vac/500W)</li> <li>Alimentazione: 20-28Vdc</li> <li>Assorbimento: 30mA</li> <li>Segnalazioni: 1 LED di stato dei relè</li> <li>Installazione: barra DIN</li> <li>Connessioni: morsetti a vite</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inputs: 4 analog or digital</li> <li>Output: 1(220-240Vac/500W)</li> <li>Power supply: 20-28Vdc</li> <li>Consumption: 30mA</li> <li>Reports: 1 relè status LED</li> <li>Installation: DIN rail</li> <li>Connection: screw terminals</li> </ul>
Modulo din 4in/out 500W Dimmer 4in/out din 500W	Dimensioni: 4 DIN - 72,0 x 90,0 x 63,0 mm	Dimensions: 4 DIN - 72,0 x 90,0 x 63,0 mm

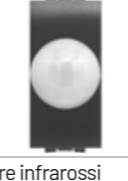
9531		
	Modulo con 4 ingressi configurabili come analogici o digitali adatto ad essere installato in quadri o scatole con barra DIN. Il dispositivo dispone di 3 uscite PWM 4A max per canale adatte a pilotare luci LED, strisce LED RGB e qualsiasi carico con un driver che accetta un controllo di tipo PWM. Per ogni canale di uscita la massima differenza di potenziale rispetto al comune è di 28V.	<i>This module has 4 inputs that can be configured as analog or digital. It is suitable to be installed in electrical panels or boxes with a DIN rail. The device has three PWM outputs 4A max for channel suitable to drive LEDs, RGB LED strips and any load suitable for a PWM type of control. For each output channel the max potential differential with respect to the common is 28V.</i>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ingressi: 4 analogici o digitali</li> <li>Uscite: 3 PWM 4A max per canale</li> <li>Alimentazione: 20-28Vdc</li> <li>Assorbimento: 30mA</li> <li>Segnalazioni: 3 LED di stato delle uscite</li> <li>Installazione: barra DIN</li> <li>Connessioni: morsetti a vite</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inputs: 4 analog/digital</li> <li>Output: 3 PWM 4A max for channel</li> <li>Input voltage: 20-28Vdc</li> <li>Consumption: 30mA</li> <li>Reports: 3 output status LEDs</li> <li>Installation: DIN rail</li> <li>Connection: screw terminals</li> </ul>
Modulo din 4in/3out PWM 4in/3out PWM module	Dimensioni: 4 DIN - 72,0 x 90,0 x 63,0 mm	Dimensions: 4 DIN - 72,0 x 90,0 x 63,0 mm


9532		
	Modulo con 4 ingressi configurabili come analogici o digitali adatto ad essere installato in quadri o scatole DIN. Il dispositivo dispone di 3 uscite per il controllo di carichi con driver 0-10V.	<i>This module has 4 inputs that can be configured as analog or digital. It is suitable to be installed in electrical panels or boxes with a DIN rail. The device has three outputs for the control of loads with a 0-10V driver.</i>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ingressi: 4 analogici/digitali</li> <li>Uscite: 3 x 0-10V. MAX 20mA per canale</li> <li>Alimentazione: 20-28Vdc</li> <li>Assorbimento: 30mA</li> <li>Segnalazioni: 3 LED di stato delle uscite</li> <li>Installazione: barra DIN</li> <li>Connessioni: morsetti a vite</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inputs: 4 analog/digital</li> <li>Output: 3 x 0-10V, MAX 20mA for channel</li> <li>Input voltage: 20-28Vdc</li> <li>Consumption: 30mA</li> <li>Reports: 3 output status LEDs</li> <li>Installation: DIN rail</li> <li>Connection: screw terminals</li> </ul>
Modulo 4in/3out 0-10V 4in/3out 0-10V module	Dimensioni: 4 DIN - 72,0 x 90,0 x 63,0 mm	Dimensions: 4 DIN - 72,0 x 90,0 x 63,0 mm

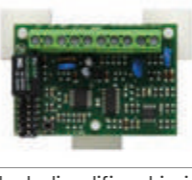
9553	9553/TEC	9553/WH
		Dispositivo elettronico per la rilevazione della luminosità da collegare come ingresso di un modulo 95XX. Il dispositivo permette di regolare in modo costante l'illuminazione di un ambiente.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alimentazione: sensore passivo</li> <li>Consumo: 0.25 mA</li> <li>Installazione: supporto</li> <li>Connessione: Morsetti a vite</li> <li>Compatibilità: Flexi</li> </ul>	<i>Electronic device for the detection of brightness to be connected as an input of any 95XX module. The device allows the constant regulation of the lighting of the room.</i>
Sensore luminosità Light sensor	Dimensioni: 18,5 x 35,0 x 10,0 mm	Dimensions: 18,5 x 35,0 x 10,0 mm


9558	9558/TEC	9558/WH
		Il misuratore di corrente è un sensore di corrente collegabile ad un ingresso di qualsiasi modulo 95XX. Misura la corrente C.A. che attraversa un filo mediante T.A. senza doverlo interrompere.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Campo di misura: 0-32A</li> <li>Consumo: 0.2 mA</li> <li>Installazione: supporto</li> <li>Connessione: Morsetti a vite</li> <li>Sezione cavo: diametro 10mm MAX</li> <li>Compatibilità: Flexi</li> </ul>	<i>The current meter measures by TA the AC current that passes through a wire without interrupting it. It can be connected as an input of any 95XX module.</i>
Sensore di corrente Current sensor		<ul style="list-style-type: none"> <li>Measuring range: 0-32A</li> <li>Current draw: 0.2 mA</li> <li>Installation: frame</li> <li>Connection: Screw terminals</li> <li>Wire section: 10 mm MAX diam.</li> <li>Compatibility: Flexi</li> </ul>

14300	14300/TEC	14300/WH	7301
			
		Il dispositivo rileva la temperatura e permette il controllo di riscaldamento e raffreddamento degli ambienti. Si può collegare come ingresso di ogni modulo 95XX.	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alimentazione: sensore passivo</li> <li>Consumo: 0.25 mA</li> <li>Installazione: supporto</li> <li>Connessione: Morsetti a vite</li> <li>Compatibilità: Flexi</li> </ul>		<i>The sensor measures the temperature and allows the control of heating and cooling of the house. It can be connected as an input of any 95XX module.</i>
Sensore di temperatura Temperature sensor	Dimensioni: 1 modulo		Dimensions: 1 module



14305	14305/TEC	14305/WH
		
		Sensore ad infrarossi compatto per installazione in scatole a muro.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alimentazione: 10-15Vdc</li> <li>Consumo: 9mA</li> <li>Portata ed angolo orizz. 10m, 140°</li> <li>Uscita allarme stato solido n.c.: 50mA - 50V</li> <li>Compatibilità: Flexi</li> </ul>	<i>Compact IR sensor for installation in wall boxes.</i>
Sensore infrarossi Infrared sensor		<ul style="list-style-type: none"> <li>Power supply: 10 - 15Vdc</li> <li>Power draw: 9mA</li> <li>Range and horiz. angle: 10m, 140°</li> <li>Solid state alarm output: 50mA - 50V</li> <li>Compatibility: Flexi</li> </ul>

14304	14304/TEC	14304/WH
		
		Letto di prossimità per controllo accessi, con 2 LED e segnalazione acustica, installabile come frutto serie Flexi. Viene utilizzato in combinazione con il cod. 9820.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alimentazione: 10-15Vdc</li> <li>Consumo: 70mA</li> <li>Gradi di protezione IP: IP50</li> <li>Massimo numero di lettori: 10</li> <li>Compatibilità: Flexi</li> </ul>	<i>Proximity reader for access control. It is equipped with 2 LEDs and an acoustic signal and can be installed as a module in the Flexi series. To be used in combination with P/N 9820.</i>
Letto di schede Card reader		<ul style="list-style-type: none"> <li>Power supply: 10 - 15Vdc</li> <li>Power draw: 70mA</li> <li>IP protection: IP50</li> <li>Maximum number of readers: 10</li> <li>Compatibility: Flexi</li> </ul>

9820		
		
		Scheda di decodifica per chiavi elettroniche. Può memorizzare fino a 127 chiavi e si configura semplicemente tramite DIP switch.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alimentazione: 10-15Vdc</li> <li>Consumo: 50mA</li> <li>Massima corrente per il relè di uscita: 3A a 24Vdc</li> <li>Massimo numero di chiavi programmabili: 127</li> </ul>	<i>Decoding board for electronic keys. It can store up to 127 keys and can be simply configured with a DIP switch.</i>
Scheda di codifica chiavi elettroniche Electronic keys coding board		<ul style="list-style-type: none"> <li>Power supply: 10 - 15Vdc</li> <li>Power draw: 50mA</li> <li>Maximum current for the output relay: 3A a 24Vdc</li> <li>Maximum number of keys that can be programmed: 127</li> </ul>

9595		
	<p>Con il bridge si può comandare l'impianto domotica FEB Home da PC, tablet e smartphone. Gestisce tutte le funzioni programmate nell'impianto ed in più permette di avere programmazioni orarie, profili utente e funzioni di controllo avanzate.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Alimentazione: 100-240Vac</li> <li>CPU: Dual core Cortex-A7, 1GHz</li> <li>RAM: 1GHz</li> <li>HD: 16GB</li> <li>Connettività: WiFi b/g/n, LAN</li> <li>T Funzionamento: 5-50° C</li> <li>Consumo: 8W</li> </ul>	<p><i>With the bridge it's possible to control the FEB Home automation system from a PC, tablet and smartphone. It manages all the functions programmed into the system and in addition it enables time programming, user profiles and advanced control functions.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Power supply: 100-240Vac</li> <li>CPU: Dual core Cortex-A7, 1GHz</li> <li>RAM: 1GHz</li> <li>HD: 16GB</li> <li>Connectivity: WiFi b/g/n, LAN</li> <li>Operating T: 5-50° C</li> <li>Consumption: 8W</li> </ul>
Bridge Bridge	Dimensioni: 108,0 x 83,0 x 24,0 mm	Dimensions: 108,0 x 83,0 x 24,0 mm


**KIT / KITS**


9903			
		Kit per il controllo di 5 tapparelle motorizzate. Il kit è composto da 1 elemento del codice 9600 e 5 del codice 9522. I moduli 9522 forniti sono pre-programmati e non è necessario utilizzare l'adattatore di bus 9510.	<i>This kit allows the control of 5 motorized roller blinds. This kit includes 1 element of P/N 9600, and 5 of P/N 9522. The modules 9522 that are in the kit are pre-programmed and it's not necessary to use the bus adapter 9510.</i>
1 x cod. 9600	5 x cod. 9522		
Kit tapparelle / Roller blinds kit			



9904		
		
1 x cod. 9600	1 x cod. 9558	1 x cod. 9535
Kit controllo consumi + controllo carichi / Loads & consumption control kit		


9906			
			
1 x cod. 9600	1 x cod. 9559	1 x cod. 9558	1 x cod. 9521
Kit di visualizzazione consumi pre-programmato / Pre-programmed electrical consumption kit			
Questo kit permette di avere un'indicazione immediata sul livello di consumo istantaneo: la spia da frutto 9559 è verde quando i consumi sono bassi, passa a giallo quando sono medi e si colora di rosso quando si stanno avvicinando alla soglia dei 3kW. Il kit include un sensore di corrente 9558, la spia di visualizzazione 9559, una scheda domotica pre-programmata 9521 ed un alimentatore 9600.		<i>This kit provides a quick way to check the instant electrical consumption levels: the modular light 9559 is green when the consumptions are low, it turns yellow when they are at a medium level and becomes red as they approach the 3kW threshold. The kit includes a current sensor 9558, the indicator light 9559, a pre-programmed automation board 9521 and a power supply 9600.</i>	

14029/RV	14029/RV/WH	14029/RV/TEC	7029/RV
			
Spia a LED Rosso/Verde Red/Green LED module		<p>Spia led bicolor collegabile alle uscite del modulo 9521.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tensione ingresso: 12-24Vdc</li> <li>Assorbimento: 6mA</li> <li>Segnalazioni: 2LED</li> <li>Connessione: Morsetti a vite</li> <li>Compatibilità: Flexi, Flat</li> </ul>	<p>Two colors LED module that can be connected to the outputs of module 9521.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Input voltage: 12-24Vdc</li> <li>Consumption: 6mA</li> <li>Indications: 2LEDs</li> <li>Connection: screw terminals</li> <li>Compatibility: Flexi, Flat</li> </ul>
		Dimensioni: 1 modulo	Dimensions: 1 module

14029/BB	14029/BB/WH	14029/BB/TEC	7029/BB
			
Spia a LED Bianca White LED module		<p>Spia led bianca collegabile alle uscite del modulo 9521.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tensione ingresso: 18-24Vdc</li> <li>Assorbimento: 6mA</li> <li>Segnalazioni: 1LED</li> <li>Connessione: Morsetti a vite</li> <li>Compatibilità: Flexi, Flat</li> </ul>	<p>White LED module that can be connected to the outputs of module 9521.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Input voltage: 18-24Vdc</li> <li>Consumption: 6mA</li> <li>Indications: 1LEDs</li> <li>Connection: screw terminals</li> <li>Compatibility: Flexi, Flat</li> </ul>
		Dimensioni: 1 modulo	Dimensions: 1 module

14072/1-24	14072/1-24/WH	14072/1-24/TEC	7072/1-24
			
Buzzer 24Vdc Buzzer 24Vdc		<p>Buzzer a 24Vdc da 65dB a 1 metro.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tensione ingresso: 24Vdc</li> <li>Assorbimento: 15mA</li> <li>Pressione sonora: 65dB a 1m</li> <li>Connessione: Morsetti a vite</li> <li>Compatibilità: Flexi, Flat</li> </ul>	<p>Buzzer at 24Vdc and 65dB at 1 meter.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Input voltage: 24Vdc</li> <li>Consumption: 15mA</li> <li>Sound pressure: 65dB -1m</li> <li>Connection: screw terminals</li> <li>Compatibility: Flexi, Flat</li> </ul>
		Dimensioni: 1 modulo	Dimensions: 1 module

9807		
		
Scheda relé 3A amplificato 3A amplified relay board		<p>Scheda relé 12V con comandi amplificati. La scheda può essere utilizzata per amplificare il segnale in uscita dal modulo 9521 quando lo si vuole collegare con il buzzer 14072/7072.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tensione ingresso: 10-14 Vdc</li> <li>Assorbimento: 20mA</li> <li>Corrente massima relé: 3A a 24Vdc</li> <li>Compatibilità: Flexi, Flat</li> </ul>
		<p>12V reley board. The board can be used to amplify the signal coming from module 9521 when it is connected with the buzzer 14072/7072.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Input voltage: 10-14 Vdc</li> <li>Current draw: 20mA</li> <li>Maximum reley current output: 3A at 24Vdc</li> <li>Compatibility: Flexi, Flat</li> </ul>
		Dimensioni: 1 modulo

9609		
		
Riduttore di tensione 24V>12V Tension reducing board 24V>12V		<p>Scheda riduttore di tensione, utile per trasformare un'alimentazione di 16-40Vdc o 17-30Vac in 12Vdc stabilizzati.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tensione ingresso: 16-40 Vdc/ 17-30Vac</li> <li>Tensione uscita: 10-13.2 Vdc</li> <li>Numero uscite: 2</li> <li>Corrente uscita max: 1.6 A (0.9+0.7A)</li> <li>Installazione: senza contenitore</li> </ul>
		<p>Tension reducing board. it can be used to transform a power supply of 16-40Vdc or 17-30Vac in 12Vdc stabilized.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Input voltage: 16-40Vdc/17-30Vac</li> <li>Number of outputs: 2</li> <li>Output voltage: 10 - 13.2 Vdc</li> <li>Max output current: 1.6A (0.9+0.7A)</li> <li>Installation: Open frame</li> </ul>
		Dimensioni: 51,0 x 36,0 x 25,0 mm

14303/16A	14303/16A/WH	14303/16ATEC	Collegamenti / Connections
			
Relé 16A 16A Relay		<p>Relé 16A utilizzabile come uscita delle schede 9521</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Corrente massima: 16A</li> <li>Tensione massima: 250Vac</li> <li>Alimentazione: 24Vdc</li> <li>LED di stato</li> </ul>	<p>16A relay that can be used as output of the modules 9521</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Max current: 16A</li> <li>Max tension: 250Vac</li> <li>Power supply: 24Vdc</li> <li>LED indicator of relay state</li> </ul>
		Dimensioni: 1 modulo	Dimensions: 1 module

14504	14504/WH	14504/TEC
	Doppio microswitch con due LED blu. Da collegare al modulo 9521 per la gestione del LED. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Assorbimento: 20 mA</li> <li>• Connessione: plug in</li> <li>• Compatibilità: Flexi</li> </ul>	Double microswitch with two blue LEDs. It is to be connected to module 9521 for the LEDs. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Current draw: 20 mA</li> <li>• Connection: plug in</li> <li>• Compatibility: Flexi</li> </ul>
Microswitch doppio con led blu Double microswitch with blue LEDs	Dimensioni: 1 modulo	Dimensions: 1 module

9621R		
	Spia led da collegare alle uscite del modulo Art.9521. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tensione ingresso: 12Vac/dc</li> <li>• Assorbimento: 10mA</li> </ul>	LED lamp connectable to the outputs of module Cod. 9521. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Input voltage: 12Vac/dc</li> <li>• Consumption: 10mA</li> </ul>
LED 12V rosso 12V LED red		

9559		
	Spia luminosa a 3 colori (rosso, verde, blu) da connettere a 3 uscite del modulo 9521 per realizzare una segnalazione del consumo istantaneo di corrente. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimentazione: 24V</li> <li>• Consumo: 10mA</li> <li>• Installazione: Supporto</li> <li>• Connessione: Morsetti a vite</li> <li>• Compatibilità: Flexi</li> </ul>	RGB Warning light (red, green and blue) connectable to module 9521 to realize the signaling of instantaneous power consumption. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Power supply: 24V</li> <li>• Power consumption: 10mA</li> <li>• Installation: frame</li> <li>• Connection: Screw terminals</li> <li>• Compatibility: Flexi</li> </ul>
Spia luminosa a 3 colori Warning light		

9816		
	Chiave elettronica per utilizzo con Cod. 9820	Electronic key to be used with P/N 9816
Chiave elettronica Electronic key	Dimensioni: 70,0 x 20,0 x 7,0 mm	Dimensions: 70,0 x 20,0 x 7,0 mm

9817		
	Chiave elettronica per utilizzo con art. 9820	Electronic key to be used with art. 9820
Chiave elettronica Electronic key	Dimensioni: 96,0 x 64,0 x 1,0 mm	Dimensions: 96,0 x 64,0 x 1,0 mm

**KIT B&B art. 9905 - 9905/WH / B&B KIT art. 9905 - 9905/WH**

**Questo semplicissimo kit facilita al massimo la gestione di una camera di alberghi, pensioni e B&B.**

Il kit viene fornito pre-programmato con:

- Temporizzazione luce di cortesia all'entrata e all'uscita dalla stanza;
  - Relè per comando elettro serratura;
  - Abilitazione corrente elettrica della camera solo con tessera inserita nella tasca porta-badge.
  - Un relè 16A dedicato all'aria condizionata;
  - Possibilità di collegare un contatto porta o un contatto finestra per disattivare l'aria condizionata in caso di apertura di porta o finestra esterna.
- Su richiesta è possibile realizzare programmazioni differenti.

Il kit è composto da:

- **art. 14304** - Lettore di prossimità per controllo accessi
- **art. 9820** - Scheda di codifica chiavi elettroniche e comando elettro serratura
- **art. 1805** - Interruttore a badge relè 30A - 230V
- **art. 9605** - Alimentatore switching 12V
- **art. 9817** - Chiave elettronica

**This simple kit facilitates the management of locations such as hotel rooms, B&B rooms and so on.**

The kit is pre-programmed as follows:

- Timer for the courtesy light when entering and leaving the room;
  - Relay for the control of on electric lock;
  - Need to insert the key card in the card holder in order to have power in the room;
  - One 16A relay dedicated to air conditioning;
- Possibility to connect a door or window contact to deactivate the air conditioning when an outside door or window is opened.
- Upon request it is possible to have a customized programming.

It is composed by:

- **art. 14304** - Proximity reader for access control
- **art. 9820** - Decoding board for electronic keys
- **art. 1805** - Badge switch relè 30A - 230V
- **art. 9605** - Switching power supply 12V
- **art. 9817** - Electronic key

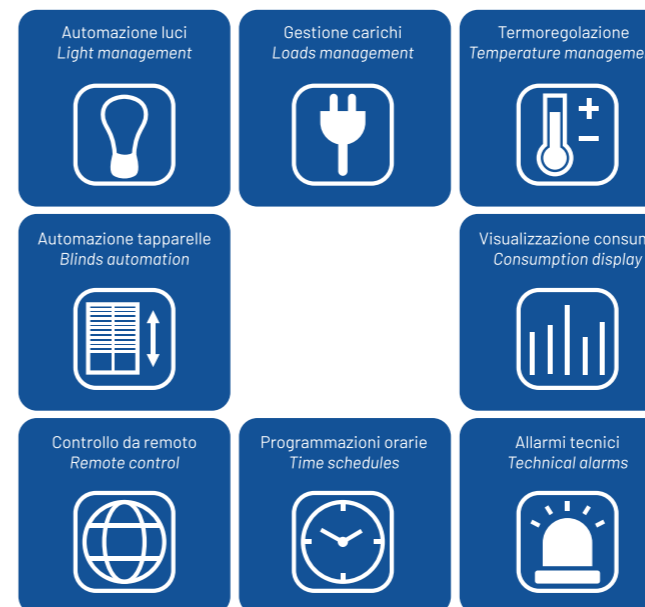








**FUNZIONI FEB AIR**  
**FEB AIR FUNCTIONS**



FEB Air è la smart home facile da usare e facile da installare. Sempre connessa, per il tuo comfort e la tua sicurezza. Interamente senza fili, la puoi mettere ovunque vuoi e la comandi dal tuo smartphone.

*FEB Air is the home automation that is easy to use and easy to setup. Always connected, both For your comfort and your safety, it's entirely wireless, you can install it anywhere you want and you control it directly from your smartphone.*

**AUTOMAZIONE**  
**AUTOMATION**

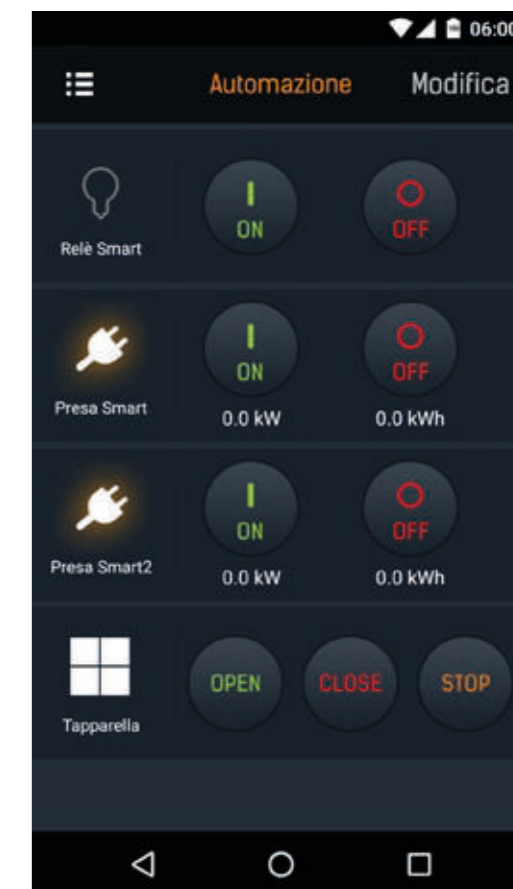
Controlla luci, tapparelle, prese elettriche dal tuo smartphone.

Verifica i consumi in tempo reale o controlla lo storico, programma casa tua perché faccia quello che vuoi, quando vuoi. Con FEB Air puoi anche usare pulsanti wireless da posizionare dove preferisci o da portare con te in giro per casa.

*Control lights, blinds, electrical sockets from your smartphone and program your home so that it will do what you want when you want it.*

*You can check in real time the power consumption or see the monthly data.*

*With FEB Air you can also use wireless buttons that you can place where you prefer or even carry with you a round the house.*



## COMFORT

A cosa serve la smart home se non può darci comfort a casa? Con FEB Air puoi avere un termostato controllabile a distanza ed inoltre puoi anche comandare i condizionatori split di tutte le principali marche, per avere sempre la temperatura ideale in ogni stanza.

*What is the point of home automation if it cannot make our home comfortable?*

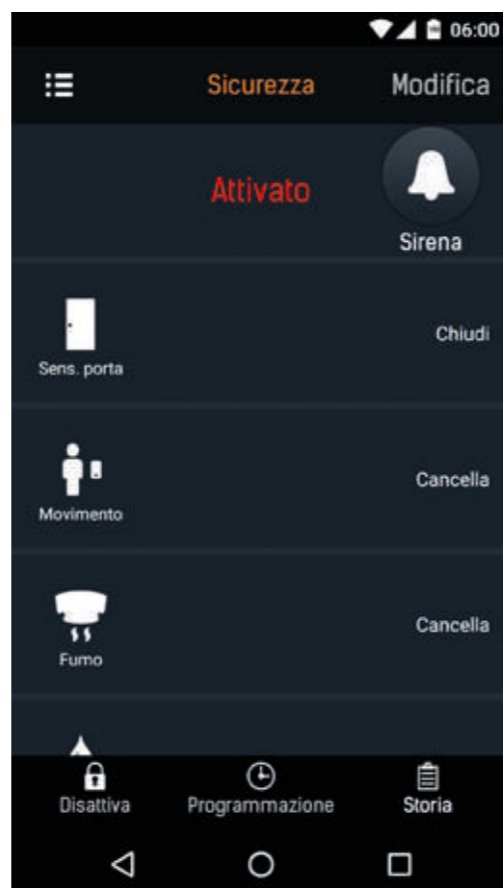
*With FEB Air you can have a remote controlled thermostat and in addition you can also control the A/C split of all the main brands, so that each room will always be at the ideal temperature.*



## SICUREZZA SECURITY

Sentirsi sicuri a casa propria è fondamentale. Con FEB Air hai a disposizione un grande elenco di sensori per monitorare apertura e chiusura porte o movimento, ma anche presenza di fumo, gas, acqua. Inoltre, potrai controllare fino a 4 telecamere IP direttamente dalla app. Con FEB Air hai tutto quello che ti serve per sapere che casa tua e i tuoi cari sono al sicuro anche quando sei fuori casa.

*Feeling secure in your own home is extremely important. With FEB Air you have a wide range of sensors that you can use to monitor the opening or closing of doors and windows, movement, but also smoke, gas, water leakages, etc .. In addition to this, you will be able to control up to 4 IP cameras directly from the app. With FEB Air you have everything that you need to know that your home and your loved ones are safe, even when you are away from home*



### Hub FEB Air



9495

Il centro di tutta la domotica FEB Air: dialoga con protocollo Zig Bee con i moduli e via Wi Fi con il router di casa o lo smartphone. Si collega automaticamente al cloud per gestire la casa anche quando siete lontani.

*The center of all the FEB Air home automation: it communicates through the ZigBee protocol with the modules and via Wi-Fi with your home router and the smartphone. It connects automatically to the cloud to manage the home also when you are away.*

## CONTROLLO CARICHI / LOAD CONTROL

### Presse intelligente / Smart socket



9430



9431

- Comando da remoto carichi fino a 2.2 kW a 230Vac
- Funzione di controllo consumi
- Puoi utilizzare programmazioni orarie
- Funziona da ripetitore per estendere la rete Zig Bee
- Alimentazione: 100-240 Vac - 50/60 Hz

- Control remotely loads up to 2.2 kW at 230Vac
- Electrical consumption control
- You can use time schedules
- It works as a repeater to extend the Zig Bee network
- Power supply: 100/240Vac - 50/60Hz

### Relé da barra DIN / DIN Rail relay



9435

- Controlla carichi fino a 16A a 230Vac
- Funzione di controllo consumi
- Puoi utilizzare programmazioni orarie
- Alimentazione: 100-240 Vac - 50/60 Hz

- Control remotely loads up to 16A
- Electrical consumption control
- You can use time schedules
- Power supply: 100/240Vac - 50/60Hz

**Relé intelligente / Smart relay**



9421

- Comando da remoto carichi fino a 1.3 kW a 230Vac
  - È miniaturizzato, per installarlo dove vuoi
  - Può essere collegato anche a interruttori tradizionali
  - Puoi creare programmazioni orarie
  - Alimentazione: 100-240Vac - 50/60Hz
- *Control remotely loads up to 1.3kW at 230Vac*
  - *It's miniaturized, so it can be installed anywhere you want*
  - *It can be connected to regular wall switches*
  - *You can create time schedules*
  - *Power supply: 100/240Vac - 50/60Hz*

**Relé smart triplo / Triple smart relay**



9423

- Contiene 3 relé per comandare 3 carichi indipendenti fino a 1.1 kW a 230Vac ciascuno
  - È miniaturizzato, per installarlo dove vuoi
  - Può essere collegato anche a interruttori tradizionali
  - Puoi creare programmazioni orarie
  - Alimentazione: 100-240Vac - 50-60Hz
- *Includes 3 relays to control 3 independent loads up to 1.1 kW at 230Vac each*
  - *It's miniaturized, so it can be installed anywhere you want*
  - *It can be conneted to regular wall buttons*
  - *You can create time schedules*
  - *Power supply: 100-240Vac - 50/60Hz*

**Sensore di corrente triplo / Triple smart current meter**



9458

- Fruibile come 3 sensori di corrente indipendenti.
  - Misura il consumo istantaneo e totale
  - Invia notifiche sullo smartphone in base alle soglie di consumo o mancanza di consumo
  - Intensità di corrente massima: 75A
  - Alimentazione: 100-240Vac - 50/60Hz
- *It can be used as three independent current meters.*
  - *Measurement of instantaneous and total power consumption*
  - *Send nofications to your smartphone based on power levels*
  - *Maximum current intensity: 75A*
  - *Power supply: 100-240Vac - 50/60Hz*

**Aria condizionata / Air conditioning**



9436

- Un emettitore infrarossi che controlla gli split direttamente dall'app FEB Air
  - È compatibile con le principali marche di condizionatori
  - L'ampio raggio di comando rende facile posizionarlo
  - Alimentazione: 100-240Vac - 50-60Hz
- *Control the A/C split directly from the app FEB Air*
  - *It is compatible with the main brands of air conditioners*
  - *The wide range of command make it easy to place it*
  - *Power supply: 100-240Vac - 50/60Hz*


**Tapparelle / Roller blinds**



9422

- Modulo di automazione tapparelle o tende
  - Include due relé interbloccati da 10A
  - Predisposizione per il collegamento con due pulsanti tradizionali per un comando anche in locale
  - Comandi apri o chiudi tutto da scenari sulla app
  - Alimentazione: 100-240Vac - 50/60Hz
- *Curtains or roller blinds automation module*
  - *Includes two 10A interlocked relays*
  - *Can be connected also with two traditional buttons, for a local control of the blinds.*
  - *Open all or close all commands possible with the scenarios on the app.*
  - *Power supply: 100-240Vac - 50/60Hz*

**Telecamera IP / IP Camera**




9460

- Direttamente dall'app FEB Air puoi controllare fino a 4 telecamere IP, per non perdere mai di vista casa tua
- La telecamera ha visione notturna, può registrare in locale su scheda microSD ed è possibile impostare gli orari di registrazione
- Alimentazione: 5Vdc - 1A

- *From within the FEB Air app you can control up to 4 IP cameras, so that you will never lose sight of your home*
- *The camera has night vision, can record videos locally on a microSD card and you can record videos locally on a microSD card and you can set the recording hours*
- *Power supply: 5Vdc - 1A*

**Pulsante wireless / Wireless button**




9420

- Con il pulsante wireless puoi comandare più velocemente luci e prese senza dover neppure usare l'app. Puoi portarlo dove vuoi, basta che sia collegato alla rete Zig Bee
- Alimentazione: 2 batterie AAA

- *With the wireless button you can control even more quickly the lights and sockets, with no need for the app. You can bring it where you want, as long as it's connected to the ZigBee network*
- *Power supply: 2 AAA batteries*

**Comando elettroserrature / Electric locks actuator**




9424

- Questo modulo permette di trasformare una normale elettroserratura in una con comando da remoto
- Alimentazione: 6-24Vdc

- *This device lets you convert a regular electric lock in a remote controlled electric lock*
- *Power supply: 6-24 Vdc*

**Sirena / Siren**



9449





- Proteggi ancora meglio casa tua e aumenta la sicurezza. Quando l'allarme è inserito, la sirena ti avvisa ogni volta che un sensore rileva qualcosa
- Alimentazione: 100-240 Vac - 50/60 Hz + batteria al litio 3.7 V

- *Increase the security of your home. When the alarm is activated, the siren will alert you every time that a sensor is triggered*
- *Power supply: 100-240 Vac - 50/60 Hz + 3.7 V Lithium battery*

La tranquillità di sapere che casa tua è sempre sicura. Con FEB Air hai sensori di:  
**Apertura porte e finestre - Movimento - Allargamento - CO - Fumo - Gas combustibile - Temperatura ed Umidità.**  
 Posiziona dove vuoi i sensori wireless e collega ad una presa di corrente il sensore di metano. La tecnologia Zig Bee a bassissimo consumo garantisce mesi di autonomia e i sensori hanno un segnale di batteria scarica integrato.

*The peace of mind of knowing that your home is secure. With FEB Air you have sensors of:*  
**Door and window opening - Movement - Water leakage - CO - Smoke - Combustible gas - Temperature and Humidity.**  
 You can place the wireless sensors where you prefer and just connect to a socket the methane sensor. The ultra low consumption Zig Bee technology guarantees months of autonomy and the sensors have an integrated low battery warning.

Apertura porte e finestre Door and window opening	Movimento Movement	Allargamento Water leakage
		
9440	9441	9445

Monossido di carbonio Carbon monoxide	Fumo Smoke	Gas combustibile Combustible gas	Temperatura e umidità Temperature and humidity
			
9444	9442	9443	9446

- Comanda da remoto luci LED dimmerabili di diversi tipi, comprese strisce LED 12-24 Vdc, pannelli LED e luci con driver 0-10V
- Controllo anche di LED RGB e RGBW
- Permette di creare programmazioni orarie

- Remotely control several different types of LED lights, including 12-24 Vdc LED lights, including 12-24 Vdc LED strips, LED panels and lights with 0-10 V drivers
- You can control also RGB and RGBW LEDs
- You can create time schedules

**9432**



Per strisce LED 12-24 Vdc / For 12-24 Vdc LED strips

**9433**



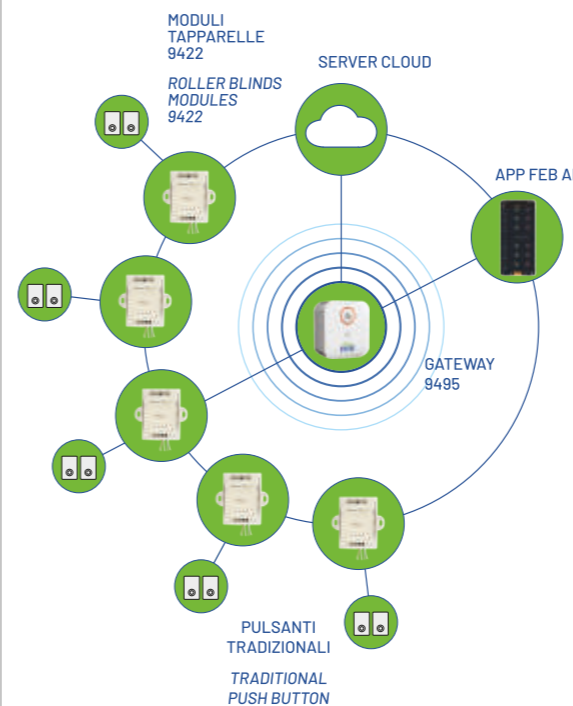
Per LED dimmerabili a corrente costante / For constant current dimmable LEDs

**9434**



Per luci dimmerabili con driver 0-10V / For dimmable lights with 0-10V drivers

**KIT 9401 / KIT 9401**



Il kit si compone di 5 moduli wireless per il controllo totale di 5 tapparelle ed un gateway FEB Air; il kit ha il vantaggio di essere semplicissimo da installare, offrendo una serie di funzionalità avanzate normalmente non presenti nel kit di avviamento alla domotica.

**Con il kit tapparelle FEB Air si possono controllare le tapparelle:**

- Da pulsante tradizionale a parete;
- Da app dentro casa;
- Da app anche fuori casa, grazie al collegamento con il server cloud FEB Air, scaricabile gratuitamente sia da Play Store che da Apple Store.

Il kit tapparelle FEB Air, con un semplice collegamento ad internet, offre la possibilità di eseguire scenari per apertura e chiusura tapparelle, creare scenari per attivazioni multiple, es. alzare le tapparelle la mattina e abbassarle la sera, controllare i moduli anche quando ci si trova fuori casa.

I moduli sono tutti wireless, compreso il gateway (art. 9495) che è sufficiente collegare in una normale presa di corrente.

Il kit tapparelle FEB Air è un kit di automazione avanzato, ma semplicissimo da usare e da installare. Può essere usato da solo o può essere espanso e combinato con altri moduli di domotica FEB Air.

*The kit consists of 5 wireless modules, for the automation of 5 roller shutters or curtains and of one FEB Air gateway. The kit has the key features of being very simple to install and of offering a series of advanced features normally not found in a home automation starter kit.*

**With the FEB Air roller shutter kit you can control your shutters:**

- From traditional wall buttons;
- From the FEB Air app inside the house;
- From the FEB Air app also outside the house, thanks to a connection with the cloud server.

*The FEB Air app can be downloaded for free both from the Google Play Store and the Apple Store.*

*The FEB Air roller shutter kit, offers the possibility of executing scenarios that open and close with just one touch multiple roller shutters, of creating hourly programming, e.g. raise the blinds in the morning and lower them in the evening and to access the system even when you are away from home.*

*The modules are all wireless, including the gateway (art. 9495) which only needs to be plugged into a normal power outlet.*

*The FEB Air roller shutter kit is on advanced automation kit, but very simple to use and to install. It can be used alone or it can be expanded and combined with other FEB Air home automation modules.*

**9495**



Il centro di tutta la domotica FEB Air: dialoga con protocollo Zig Bee con i moduli e via Wi Fi con il router di casa o lo smartphone. Si collega automaticamente al cloud per gestire la casa anche quando siete lontani.

*The center of all the FEB Air home automation: it communicates through the Zig Bee protocol with the modules and via Wi Fi with your home router and the smartphone. It connects automatically to the cloud to manage the home also when you are away.*

**9422**



- Modulo di automazione tapparelle o tende avvolgibili
- Include 2 Relè interbloccati da 10A
- Predisposizione per il collegamento con due pulsanti tradizionali per un comando anche in locale
- Comandi apri o chiudi tutto da scenari sulla app
- Alimentazione: 100-240Vac - 50/60Hz

- Curtains of roller blinds and roller shutter automation module
- Includes two 10A interlocked relay
- Can be connected also with two traditional buttons, for a local control of the blinds
- Open all or close all commands possible with the scenarios on the app
- Power supply: 100-240Vac - 50/60Hz

**KIT 9402 / KIT 9402**

**Il kit permette di monitorare i consumi di 3 singoli carichi monofase in modo da tenere controllato i consumi sia istantanei che storici attraverso l'app.**

Inoltre è possibile impostare l'invio di notifiche sullo smartphone in base alle soglie di consumo o mancanza di consumo, quindi controllare da remoto che non ci siano spegnimenti di macchinari, quali frigoriferi, freezer, riscaldamento, etc. Questo kit è composto da: 9495+9458

**The kit allows you to monitor the consumption of 3 single-phase loads. With the FEB Air app you can measure both the instantaneous and historical consumption of the loads.**

It is also possible to get notifications on the smartphone when the measured power consumption is above or below a certain threshold. In this way you can check from anywhere you want that your sensitive equipment is functioning properly.

This kit is composed by: 9495+9458

**9495**



Il centro di tutta la domotica FEB Air: dialoga con protocollo Zig Bee con i moduli e via Wi Fi con il router di casa o lo smartphone. Si collega automaticamente al cloud per gestire la casa anche quando siete lontani.

*The center of all the FEB Air home automation: it communicates through the Zig Bee protocol with the modules and via Wi Fi with your home router and the smartphone. It connects automatically to the cloud to manage the home also when you are away.*

**9458**



**Sensore di corrente triplo**

- Fruibile come 3 sensori di corrente indipendenti.
- Misura il consumo istantaneo e totale
- Invia notifiche sullo smartphone in base alle soglie di consumo o mancanza di consumo
- Intensità di corrente massima: 75A
- Alimentazione: 100-240Vac - 50/60Hz

**Triple smart current meter**

- It can be used as three independent current meters.
- Measurement of instantaneous and total power consumption
- Send notifications to your smartphone based on power levels
- Maximum current intensity: 75A
- Power supply: 100-240Vac - 50/60Hz



Il sistema FEB Easy è composto da pulsanti di comando, sensori, attuatori. Quando premuti, i pulsanti e i sensori inviano segnali radio criptati agli attuatori, che eseguono il comando ricevuto.

Gli attuatori sono in grado di ricevere anche i segnali WiFi inviati tramite una app. installata su cellulare, che permette quindi l'uso di scenari e azioni intelligenti, e consente di comandare gli attuatori senza utilizzare i pulsanti. Sono disponibili inoltre accessori come webcam, termostati, misuratori di corrente.

*The FEB Easy system is composed by control buttons, sensors, actuators. When pressed, the buttons and sensors send encrypted radio signals to the actuators, which execute the command received.*

*The actuators are also able to receive WiFi signals sent via an app installed on a mobile phone, which therefore allows the use of intelligent scenarios and actions, and allows you to control the actuators without using the buttons. Accessories such as webcams, thermostats, current meters are also available.*



**Caratteristiche principali:**

**Pulsanti cinetici e sensori, senza batteria:** Vengono abbinati dall'utente ad attuatori/relè, con la sola pressione di due tasti. Ad ogni loro azionamento inviano all'attuatore abbinato un segnale radio criptato, senza l'uso di wifi. Ogni pulsante può essere abbinato e comandare infiniti attuatori/relè, quindi può realizzare azioni multiple contemporanee, come accensione di più luci, motori, carichi. I pulsanti operano fino 25mt interno, 60 mt esterno.

**Attuatori/relè:** Ogni attuatore è abbinato e comandato da 10 pulsanti max. quindi si può comandare lo stesso motore, luce, serratura etc. da più punti. Gli attuatori operano anche in WiFi, tramite l'app Smartlife di Tuya per cellulare, con cui sono possibili azioni di segnalazione, allarme, reazione ad eventi e applicazione di scenari. Essendo compatibile con Amazon Alexa e Google Home. sono accettati i comandi vocali. Con l'installazione di un router WiFi nella abitazione/ufficio, vengono attuati anche i comandi da remoto.

**Main features:**

**Kinetic buttons and sensors, without batteries:** They are paired by the user to actuators/relays, with just the press of two buttons. Each time they are activated, they send an encrypted radio signal to the paired actuator, without the use of WiFi. Each button can be paired and control infinite actuators/relays, therefore it can perform multiple simultaneous actions, such as switching on multiple lights, motors, loads. The buttons operate up to 25m internally, 60m externally.

**Actuators/relays:** Each actuator is paired and controlled by 10 buttons max. so you can control the same motor, light, lock etc. from multiple points. The actuators also work in WiFi, via the Tuya Smartlife app for mobile phones, with which reporting, alarm, reaction to events and scenario application actions are possible. Since it is compatible with Amazon Alexa and Google Home, voice commands are accepted. With the installation of a WiFi router in the home/office, remote commands are also implemented.



Scarica l'app  
**SMART LIFE**



ANDROID



iOS

**App "Smart Life" / "Smart Life" app**

Alcune delle principali funzionalità di Smart Life app sono:

*Some of the main features of the Smart Life app are:*

**Gruppi:** l'applicazione include un'opzione di raggruppamento che ti consente di raggruppare i dispositivi smart in modo da poterli controllare tutti in un colpo solo. Ad esempio puoi raggruppare tutte le luci intelligenti della zona giorno e quando vai a letto, con un solo tocco le spegni tutte contemporaneamente.

*Groups:* the application includes a grouping option that allows you to group smart devices so you can control them all in one go. In example, you can group all the smart lights in the living area and when you go to bed, with a single touch you can turn them all off at the same time.

**Controllo vocale:** molti prodotti compatibili con Smart Life hanno un'integrazione con Google Home e/o Amazon Alexa. Ciò significa che puoi controllare i dispositivi tramite comandi vocali. Quindi basta usare la voce per chiedere a Google e/o Alexa di accendere le luci, spegnere il riscaldamento o abbassare le tapparelle.

*Voice control:* many products compatible with Smart Life have integration with Google Home or Amazon Alexa. This means that you can control the devices via voice commands. So just use your voice to ask Google or Alexa to turn on the lights, turn off the heat or close the curtains.



**Automazione:** grazie a Smart Life puoi creare varie automazioni. Questo significa che non dovrai usare l'app o i comandi vocali per eseguire un'azione. Avverrà tutto in automatico, ad esempio puoi impostare un'automazione per spegnere tutti i tuoi dispositivi quando esci di casa, o per chiudere le tende da sole in base alla velocità del vento.



*Automation:* thanks to Smart Life you can create various automations. This means that you will not have to use the app or voice commands to perform an action. It will all happen automatically: in example you can set an automation to turn off all your devices when you leave the house, or to close the awnings based on the wind speed.



**Interruttore orario:** l'app vi permette di impostare orari o timer per il funzionamento automatico di tutti i dispositivi.



*Time switch:* the app allows you to set times or timers for the automatic operation of all devices.







Kit 9301	
	
<b>9320</b>	<b>9321</b>
Pulsante singolo cinetico IP67 / IP67 wireless kinetic switch	Relè singolo / Single relay



Kit 9302	
	
<b>9320</b>	<b>9328</b>
Pulsante singolo cinetico IP67 / IP67 wireless kinetic switch	Dimmer 230V / 230V dimmer

Kit 9303	
	
<b>9320</b>	<b>9324</b>
Pulsante singolo cinetico IP67 / IP67 wireless kinetic switch	Relè singolo impulsivo / Single impulsive relay

Kit 9304	
	
<b>9320/2</b>	<b>9322</b>
Pulsante doppio cinetico IP67 / IP67 wireless kinetic double switch	Relè doppio tapparella / Double shutter relay

Kit 9305	
	
<b>9320/2</b>	<b>9325</b>
Pulsante doppio cinetico IP67 / IP67 wireless kinetic double switch	Relè doppio / Double relay

Kit 9306	
	
<b>9320</b>	<b>9327</b>
Pulsante singolo cinetico IP67 / IP67 wireless kinetic switch	Relè 10A a contatto pulito / 10A dry contact relay

Kit 9307/SOS	
	
<b>9320/W</b>	<b>9324</b>
Pulsante da polso IP67 / Bracelet with red kinetic button	Relè singolo impulsivo / Single impulsive relay

Kit 9309		
		
<b>9324</b>	<b>3605/R</b>	<b>3605/L</b>
Relè singolo impulsivo / Single impulsive relay	Ricevitore per 3 sensori letto / Receiver for 3 bed sensors	Sensore per letto / Bed sensor pad



**Pulsanti cinetici / Kinetic buttons**

<b>9320/U</b>	<b>9314</b>	<b>9320</b>	<b>9320/G</b>	<b>9320/N</b>	
Pulsante keystone per telai multiserie. IP40 Richiede adattatore (*). Keystone button for multiserie frames. IP40. Needs adapter (*).	Pulsante per telai serie Flexi e compatibili-IP40 Button for frames of Flexi and compatible series-IP40	Pulsante singolo-IP67. Montaggio a parete con viti o adesivo, o appoggiato su un piano. Dimensioni 86 x 86 x 16 mm. Single button-IP67. Wall mount with screws or adhesive, or placed on a surface. Dimensions 86 x 86 x 16 mm.			
<b>9320/2</b>	<b>9320/2G</b>	<b>9320/2N</b>	<b>9320/3</b>	<b>9320/3G</b>	<b>9320/3N</b>
Pulsante doppio-IP67- 2 comandi indipendenti. Montaggio a parete con viti o adesivo, o appoggiato su un piano. Dimensioni 86 x 86 x 16 mm. Double button-IP67- 2 independent controls. Wall mount with screws or adhesive, or placed on a surface. Dimensions 86 x 86 x 16 mm.			Pulsante triplo- IP67 - 3 comandi indipendenti. Montaggio a parete con viti o adesivo, o appoggiato su un piano. Dimensioni 86 x 86 x 16 mm. Triple button-IP67-3 independent controls. Wall mount with screws or adhesive, or placed on a surface. Dimensions 86 x 86 x 16 mm.		
<b>9320/B4</b>	<b>9320/B4G</b>	<b>9320/B4N</b>	<b>9320/6</b>	<b>9320/6G</b>	<b>9320/4T</b>
Pulsante quadruplo - 4 comandi indipendenti- IP40. Montaggio a parete con viti/adesivo, o appoggiato su un piano. Dimensioni 86 x 86 x 16 mm. Quadruple button- 4 independent controls -IP40. Wall mount with screws/adhesive, or placed on a surface. Dimensions 86 x 86 x 16 mm.			Pulsante con 6 comandi indipendenti - IP40. Montaggio a parete con viti /adesivo, o appoggiato su un piano. Dimensioni 86 x 86 x 16 mm. Button with 6 independent controls-IP40. Wall mount with screws/adhesive, or placed on a surface. Dimensions 86 x 86 x 16 mm.		4 comandi indipendenti -IP40. Uso da tasca o parete con viti/adesivo. Dim. 56x56x25mm. 6 independent controls -IP40. Pocket use or wall mount by screws or /adhesive, Dim.56x56x25mm.

(\*) Adattatori keystone per- Keystone adapters to: FEB Flexi -BT Matix -Vimar Arkè,Eikon,Idea,Plana - ABB Elos,Chiara - Gewiss Chorus - AVE Domus, Life44

### Pulsanti cinetici / Kinetic buttons

<b>9320/K</b>	<b>9320/K2</b>	<b>9320/W</b>	<b>9320/S</b>
Pulsante singolo da portachiavi. Dim.49x28x15mm  <i>Single keychain button. Dim.49x28x15mm.</i>	Pulsante doppio da portachiavi Dim.56x35x18mm  <i>Double keychain button Dim.56x35x18mm.</i>	Pulsante da polso-IP67 con LED di chiamata.  <i>Bracelet with button-IP67. With indicator LED</i>	Trasmettitore per pulsanti tradizionali. Alimentazione con pila CR 2032. Dim..20x32x15mm  <i>Transmitter for traditional buttons. Powered by CR2032 battery. Dim. 20X32x15mm.</i>

### Accessori / Accessories

<b>9300/A</b>	<b>9300/2A</b>
Adesivo da vetro <i>Glass adhesive</i>	Adesivo a freccia <i>Arrow adhesive</i>

### Adattatori keystone / Keystone adapters and accessories

			<b>9383/MX</b>	BT Matix	<b>9383/IDN</b>	VIMAR Idea nera	<b>9383/CH</b>	ABB Chiara
			<b>9383/ARWH</b>	VIMAR Arkè bianca	<b>9383/IDWH</b>	VIMAR Idea bianca	<b>9383/CH</b>	GEWISS Chorus
			<b>9383/ARN</b>	VIMAR Arkè nera	<b>9383/PLG</b>	VIMAR Plana grigia	<b>9383/DO</b>	AVE Domus
			<b>9383/EIG</b>	VIMAR Eikon grigia	<b>9383/PLWH</b>	VIMAR Plana bianca	<b>9383/44</b>	AVE Life 44
			<b>9383/EIWH</b>	VIMAR Eikon bianca	<b>9383/EL</b>	ABB Elos		
<b>14083/2</b>	<b>14083/2/TEC</b>	<b>14083/2/WH</b>	Adattatori keystone per serie Flexi <i>Keystone adapters for FEB Flexi series</i>			Adattatori keystone per altre serie / <i>Keystone adapters for other series</i>		

### Sensori / Sensors

<b>9340</b>	<b>9340/A</b>	<b>9365</b>
Sensore apertura porte lineare piezoelettrico Emette segnale di comando attuatori <i>Linear door sensor piezoelectric Sends command signal to actuators</i>	Sensore apertura porte angolare piezoelettrico Emette segnale di comando attuatori <i>Angular door sensor piezoelectric Sends command signal to actuators</i>	Sensore PIR. Regolabile 0-10m, 0-2000 lux, 3s-10 min. Alimentazione batteria CR2450 <i>PIR sensor. Adjustable 0-10m, 0-2000 lux, 3s-10 min. Powered by battery CR2550</i>

### Attuatori / Relays

<b>9321</b>	<b>9322</b>	<b>9324</b>	<b>9325</b>	<b>9326</b>
Relè singolo <i>Single relay</i>	Relè doppio tapparella <i>Double shutter relay</i>	Relè singolo impulsivo <i>Single impulsive relay</i>	Relè doppio indipendente <i>Double independent relay</i>	Modulo 6 relè a contatti puliti <i>Six channels DIN rail actuator</i>
Carico max.1100W-5A/230V. Fusibile di protezione interno. Dim.70x44x29mm <i>Max.load 1100W-5A/230V. Protected by internal fuse. Dim.70x44x29mm.</i>	Carico max.unitario 370W-1,7A/230V. N.2 relè interbloccati. N.2 morsetti per pulsanti tradizionali. Dim.44x44x22mm. <i>Max.unit load 370W-1,7A/230V. N.2 interlocked relays. N.2 clamps for traditional buttons. Dim.44x44x22mm.</i>	Per serrature o relè passo passo. Carico max.10A/ 220V. Impulso 2 sec. N.1 morsetto per pulsanti tradizionali. Dim.44x44x22mm. <i>For locks or step relays. Max. load 10A/220V. 2 sec.impulse. N.1 clamp for traditional buttons. Dim.44x44x22mm</i>	Carico max.unitario 1100W-5A/220V (500W LED). N.2 morsetti per pulsanti tradizionali. Dim.44x44x22mm. <i>Max unit load 1100W-5A /220V (500W LED). N.2 clamps for traditional buttons. Dim.44x44x22mm.</i>	N.2 relè carico unit.max. 3500W-16A/220V e n.4 relè carico unit. max.2200W-10A/220V. Dim. 120x80x31mm. <i>N.2 relays with max unit load 3500W-16A/220V and n.4 relays with max unit load 2200W-10A/220V. Dim.120x80x31mm.</i>
<b>9327</b>	<b>9328</b>	<b>9329</b>	<b>9330</b>	<b>9331</b>
Relè 10A a contatto pulito <i>10A dry contact relay</i>	Dimmer 230V <i>230V smart dimmer</i>	Dimmer 0-10V con controllo CCT <i>0-10V dimmer with CCT control</i>	Dimmer smart luci a 12/24 Vdc <i>Smart dimmer for 12/24 Vdc lights</i>	Dimmer strisce LED RGBW 12-24V <i>RGBW 12-24 V LED strips dimmer</i>
Carico max.10A/ 230V. N.1 morsetto per pulsanti tradizionali Dim.44x44x22mm. <i>Max.load 10A/230V. N.1 clamp for traditional buttons. Dim.44x44x22mm</i>	Carico max.:Resistivo 350W-1,5A/230, LED 150W-0,7W/230V. N.1 morsetto per pulsanti tradizionali Dim.44x44x22mm. <i>Max.load: Resistive 350W-1,5A/230, LED 150W-0,7W/230V. N.1 clamp for traditional buttons. Dim.44x44x22mm</i>	Controlla n.2 luci LED o colore CCT di n.1 luce tramite alimentatore dimmerabile. Uscita max.20mA per canale. Dim.52x52x23mm. <i>Controls n.2 LED lights or the CCT color of n.1 light., by dimmable power supply. Max.output 20mA per channel. Dim.52x52x23mm</i>	Carico max.216W-9A/24VCC, 108W-9A/12VCC. Dim.89x44x31mm. <i>Max.load 216W-9A/24VCC, 108W-9A/12VCC. Dim.89x44x31mm</i>	Carico max.288W-3A/24VCC, 144W.3A/12VCC su n.4 canali RGBW. Dim.44x44x22mm. <i>Max.load 288W-3A/24VCC, 144W.3A/12VCC on n.4 channels RGBW. Dim.44x44x22mm.</i>

Tastiera numerica / Numeric keyboard	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alimentazione 12VDC;</li> <li>Consumo in azione: 1.8W;</li> <li>Consumo a riposo: 0.72W;</li> <li>Relè 2A per elettroserratura, temporizzabile da 0 a 99 secondi, con uscita NC e NO;</li> <li>Temperatura di funzionamento: -40°C - +60°C;</li> <li>Grado di protezione IP66</li> <li>Antivandalo</li> <li>9988 utenti con PIN da 4 a 6 cifre;</li> <li>Gestione da app Smart Life</li> <li>Schermo sulla tastiera per facilitare la configurazione offline;</li> <li>Struttura in metallo, antivandalo con protezione IP66;</li> <li>Possibilità di collegare un sensore porta per avere un allarme se la porta viene aperta o rimane aperta troppo a lungo;</li> <li>Lettura card EM a 125 kHz (disponibile come opzione a pagamento aggiuntiva anche il lettore Mifare da 13.6MHz);</li> <li>Interfaccia Wiegand;</li> <li>Funzione di interblocco per collegare 2 porte e garantire che non saranno mai aperte nello stesso momento.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Power supply 12VDC;</li> <li>Consumption in action: 1.8W;</li> <li>Consumption at rest: 0.72W;</li> <li>2A relay for electric lock, timed from 0 to 99 seconds, with NC and NO output;</li> <li>Operating temperature: -40°C - +60°C;</li> <li>Metal structure, vandal-proof with IP66 protection;</li> <li>9988 users with 4 to 6 digit PINs;</li> <li>Management from Smart Life app</li> <li>Digital screen for easy offline setup;</li> <li>Possibility of connecting a door sensor to have an alarm if the door is opened without authorization or remains open too long;</li> <li>EM card reading at 125 kHz (available as a paid option also a 13.6MHz Mifare reader);</li> <li>Wiegand interface;</li> <li>Interlock function to connect 2 doors and ensure they will not be opened at the same time.</li> </ul>	
<b>9367</b>	Tastiera numerica antivandalo Wi-fi per sblocco elettroserratura <i>Wi-Fi vandal proof numeric keypad for electric locks</i>

Telecamere IP / IP Cameras			
<b>9360</b>	<b>9361</b>	<b>9362</b>	<b>9363</b>
Telecamera IP pan/tilt da interno 3MP <i>Indoor pan/tilt cam with 3MP sensor</i>	Telecamera IP pan/tilt da esterno 3MP <i>Outdoor pan/tilt camera with 3MP sensor</i>	Telecamera da esterno con pannello solare <i>Outdoor solar camera with 3MP sensor</i>	Telecamera pan/tilt da esterno a carica solare con SIM 4G <i>Pan/tilt outdoor solar 4G camera</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Camera IP-Tilt 90°- Pan 355°.</li> <li>Visione notturna IR.</li> <li>Rilevamento e inseguimento del movimento.</li> <li>ONVIF.</li> <li>Audio bidirezionale.</li> <li>Possibilità registrazione SD o cloud.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Camera IP-Tilt 90°- Pan 355°.</li> <li>Visione notturna IR+LED luce bianca.</li> <li>Rilevamento e inseguimento del movimento.</li> <li>Audio bidirezionale.</li> <li>Possibilità registrazione SD o cloud.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Camera IP fissa-Visione 135°.</li> <li>Visione notturna IR+LED luce bianca.</li> <li>Rilevamento del movimento.</li> <li>Audio bidirezionale.</li> <li>Possibilità registrazione SD o cloud.</li> <li>Pannello solare 5W.</li> <li>Batteria 5200mAh.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Camera IP-IP65. Visione 135°.</li> <li>Visione notturna IR+LED luce bianca.</li> <li>Rilevamento movimento.</li> <li>Audio bidirezionale.</li> <li>Possibilità registrazione SD o cloud.</li> <li>Pannello solare 5W. Batteria 10400mAh.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>IP camera-Tilt 90°- Pan 355°. IR night vision.</li> <li>Motion detection and tracking.</li> <li>ONVIF. Two-way audio.</li> <li>SD or cloud recording option</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IP camera-Tilt 90°- Pan 355°, night vision by IR+white light LEDs.</li> <li>Motion detection and tracking.</li> <li>Two-way audio.</li> <li>SD or cloud recording option.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fixed IP camera-135° vision.</li> <li>Night vision by IR+white light LEDs.</li> <li>Motion detection.</li> <li>Two-way audio.</li> <li>SD or cloud recording option.</li> <li>Solar panel 5W.</li> <li>Battery 5200mAh.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IP camera-IP65. 135° vision.</li> <li>Night vision by IR+white light LEDs.</li> <li>Motion detection.</li> <li>Two-way audio.</li> <li>SD or cloud recording option.</li> <li>Solar panel 5W.</li> <li>Battery 10400mAh.</li> </ul>



Cronotermostato / Programmable thermostat
<b>9351</b>
Cronotermostato Wi-Fi per caldaie a gas <i>Wi-Fi programmable thermostat for gas boilers</i>
Alimentazione 95-240VAC. IP20. Controllo temperature 5°-45°. Sensore NTC 10kohm. Max.corrente comando 5A. Installazione scatola 503 e tonda 60mm. WiFi 802.11 b/g/b 2.4G. Dim. Frontale 131x75x13,6mm
Power supply 95-240VAC. IP20. Temperature control 5°-45°. NTC sensor 10kohm. Max. control current 5A. Installation 503 and round 60mm box. WiFi 802.11 b/g/b 2.4G. Front dim. 131x75x13,6mm



Controllo consumi / Energy control and measurement
<b>9358</b>
Modulo smart controllo carichi da barra DIN <i>Smart DIN rail power meter</i>
Relè per barra DIN. Montaggio in serie su linea 100-240V. Max carico 63A. Richiede app. Funzioni svolte: controllo accensione/ spegnimento, misurazione consumi / tensione/ corrente Dim. Frontale 131x75x13,6mm
DIN rail relay. Mounting in series on 100-240V line. Max load 63A. Requires app. Functions performed: on/off control, consumption/ voltage/ current measurement Front dim. 131x75x13.6mm







**ACCESSORI: SUONERIE DA PARETE O AD INCASSO**  
**ACCESSORIES: WALL MOUNT OR FLUSH MOUNT DOOR BELLS**

**Suonerie / Door-bells**

			
<b>380/1</b>		<b>380/10</b>	
Suoneria Melody suono din-don <i>Melody din don door bell</i>		Suoneria Melody suono din-don <i>Melody din don door bell</i>	
Funzionamento intermittente <i>Intermittent operation</i>		Funzionamento intermittente <i>Intermittent operation</i>	
145,0 x 95,0 x P 47,0 mm	12V - 2.0 A	145,0 x 95,0 x P 47,0 mm	230V
CONFEZIONE / BOX: 1 PZ	IMBALLO / PACKAGE: 18 PZ	CONFEZIONE / BOX: 1 PZ	IMBALLO / PACKAGE: 18 PZ

			
<b>400/1</b>		<b>400/3</b>	
Suoneria Melody suono squillante <i>Ringling door bell</i>		Suoneria Melody suono squillante <i>Ringling door bell</i>	
Funzionamento intermittente <i>Intermittent operation</i>		Funzionamento intermittente <i>Intermittent operation</i>	
Ø 75,5mm	P= 35,0mm	12V - 2.0 A	230V
CONFEZIONE / BOX: 1 PZ	IMBALLO / PACKAGE: 50 PZ	CONFEZIONE / BOX: 1 PZ	IMBALLO / PACKAGE: 50 PZ

			
<b>260/1</b>	<b>300/1</b>	<b>260/3</b>	<b>300/3</b>
Ronzatore da incasso <i>Recessed mount buzzer</i>	Ronzatore da parete <i>Wall mount buzzer</i>	Ronzatore da incasso <i>Recessed mount buzzer</i>	Ronzatore da parete <i>Wall mount buzzer</i>
Funzionamento intermittente <i>Intermittent operation</i>	Funzionamento intermittente <i>Intermittent operation</i>	Funzionamento intermittente <i>Intermittent operation</i>	Funzionamento intermittente <i>Intermittent operation</i>
70,0 x 70,0 x P 35,0 mm	8-12V - 2.0 A	40,0 x 60,0 x P 42,0 mm	8-12V - 2.0 A
70,0 x 70,0 x P 35,0 mm	110-250V	40,0 x 60,0 x P 42,0 mm	110-250V
CONFEZIONE / BOX: 6 PZ		CONFEZIONE / BOX: 6 PZ	CONFEZIONE / BOX: 6 PZ

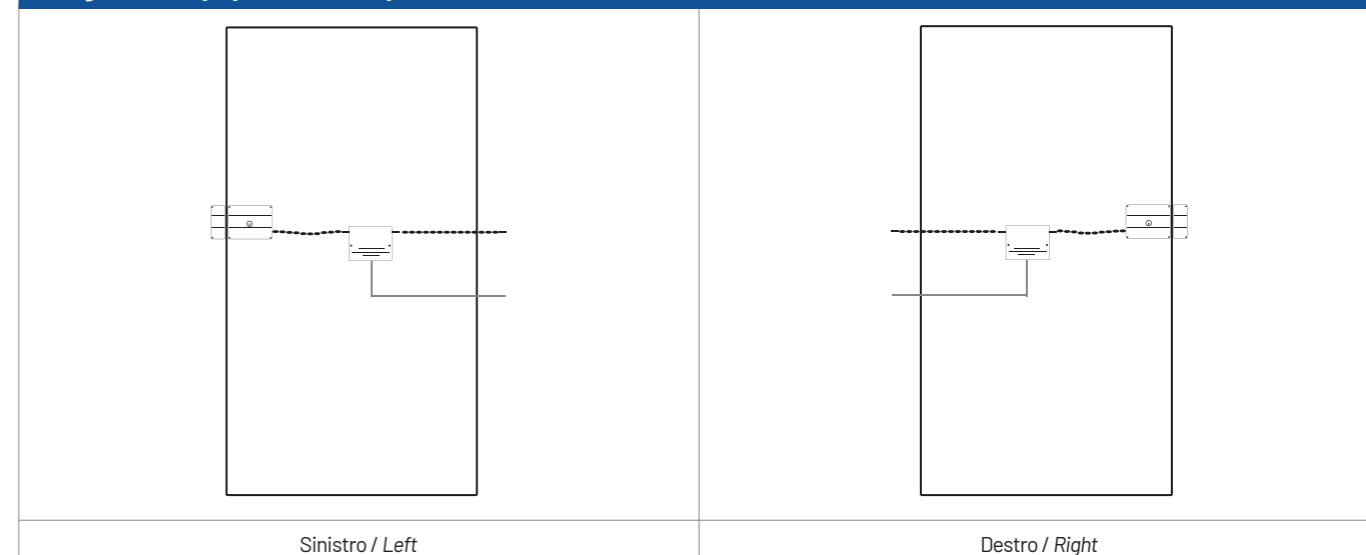
**Suonerie con ronzatore / Door-bells with buzzer**

							
<b>385/1</b>		<b>385/10</b>		<b>402/1</b>		<b>402/3</b>	
Suoneria Melody suono din-don e ronzatore <i>Melody din don door bell and buzzer</i>		Suoneria Melody suono din-don e ronzatore <i>Melody din don door bell and buzzer</i>		Suoneria Melody suono squillante e ronzatore <i>Ringling door bell and buzzer</i>		Suoneria Melody suono squillante e ronzatore <i>Ringling door bell and buzzer</i>	
Funzionamento intermittente <i>Intermittent operation</i>		Funzionamento intermittente <i>Intermittent operation</i>		Funzionamento intermittente <i>Intermittent operation</i>		Funzionamento intermittente <i>Intermittent operation</i>	
145,0 x 95,0 x P 47,5 mm		145,0 x 95,0 x P 47,5 mm		Ø75,5 mm x P 35,0 mm		Ø75,5 mm x P 35,0 mm	
12V - 2.0A		230V		12V - 2.0A		230V	
CONFEZIONE / BOX: 1 PZ - IMBALLO / PACKAGE: 18 PZ				CONFEZIONE / BOX: 1 PZ - IMBALLO / PACKAGE: 18 PZ			

**APRIPORTA E CONTATTI**  
**DOOR OPENERS AND CONTACTS**

			
<b>6360</b>		<b>500/6</b>	<b>500/5</b>
Coppia contatti in nylon <i>Twin nylon cased contacts</i>		Apriporta elettrico sinistro <i>Electric opener left locks</i>	Apriporta elettrico destro <i>Electric opener right locks</i>
Interasse 35,0 mm <i>Screw axis distance 35,0 mm</i>		8-12V - 2A 128,0 x 88,0 x H32,0 mm	8-12V - 2A 128,0 x 88,0 x H32,0 mm
CONFEZIONE / BOX: 1 PZ	IMBALLO / PACKAGE: 1800 PZ	CONFEZIONE / BOX: 1 PZ	IMBALLO / PACKAGE: 180 PZ

**Collegamento apriporta / Door opener connection**







## TRASFORMATORI - TEMPORIZZATORE - PROTEZIONE ELETTRICA TRANSFORMERS - TIMER - ELECTRICAL PROTECTION



Adatti all'alimentazione monofase sino a 63VA, la gamma di trasformatori offre la migliore adattabilità alle apparecchiature FEB Elettrica oltre ad applicazioni diverse. Sia in versione per installazione a parete che in barra DIN i prodotti di tutta la serie, compresi il nuovo temporizzatore luci scala e la sicura protezione per reti elettriche, si impongono per la robustezza e la praticità

Available for single phase power supply up to 63 VA, our transformers are the most suitable for FEB Elettrica equipment as well as for different applications. The whole series, both the models for wall mount and for DIN bar mount, including the new stairs lights timer and the over-tension protector for electric supply, stand out for robustness and convenience.




### Parete / Wall mount

1018				1020			
	<b>Tensione Tension</b> 12V 8V 4V	<b>Corrente Current</b> 1.5 A 1.5 A 1.5 A	<b>Potenza Power</b> 18VA 12VA 6VA		<b>Tensione Tension</b> 24V 12V	<b>Corrente Current</b> 0.85A 1.67A	<b>Potenza Power</b> 20VA 20VA
Trasformatore da parete scatolato in PC antiurto - IP20 Wall mount transformer with PC anti-shock cover - IP20				Trasformatore da parete scatolato in PC antiurto - IP20 Wall mount transformer with PC anti-shock cover - IP20			
<b>VA servizio intermittente</b> VA intermittent operation	<b>VA servizio continuo</b> VA continuous operation	<b>Primario</b> Primary	<b>Secondario</b> Secondary	<b>VA servizio intermittente</b> VA intermittent operation	<b>VA servizio continuo</b> VA continuous operation	<b>Primario</b> Primary	<b>Secondario</b> Secondary
18	13,5	230	4-8-12	25	20	230	12-24
60,0 x 86,0 x P 52,0 mm				60,0 x 86,0 x P 52,0 mm			
CONFEZIONE / BOX: 1PZ - IMBALLO / PACKAGE: 25 PZ				CONFEZIONE / BOX: 1PZ - IMBALLO / PACKAGE: 25 PZ			
	<b>Tensione Tension</b> 12V 8V 4V	<b>Corrente Current</b> 2.1 A 2.1 A 2.1 A	<b>Potenza Power</b> 25VA 16VA 8VA		<b>Tensione Tension</b> 24V 12V	<b>Corrente Current</b> 1.9 A 1.9 A	<b>Potenza Power</b> 45VA 22.5VA
Trasformatore da parete scatolato in PC antiurto - IP20 Wall mount transformer with PC anti-shock cover - IP20				Trasformatore da parete scatolato in PC antiurto - IP20 Wall mount transformer with PC anti-shock cover - IP20			
<b>VA servizio intermittente</b> VA intermittent operation	<b>VA servizio continuo</b> VA continuous operation	<b>Primario</b> Primary	<b>Secondario</b> Secondary	<b>VA servizio intermittente</b> VA intermittent operation	<b>VA servizio continuo</b> VA continuous operation	<b>Primario</b> Primary	<b>Secondario</b> Secondary
25	19	230	4-8-12	45	33,5	230	12-24
60,0 x 86,0 x P 52,0 mm				85,0 x 96,0 x P 58,0 mm			
CONFEZIONE / BOX: 1PZ - IMBALLO / PACKAGE: 18 PZ				CONFEZIONE / BOX: 1PZ - IMBALLO / PACKAGE: 15 PZ			

### Parete / Wall mount

1115				1130			
	<b>Tensione Tension</b> 12V 8V 4V	<b>Corrente Current</b> 1.25 A 1.25 A 1.25 A	<b>Potenza Power</b> 15VA 10VA 5VA		<b>Tensione Tension</b> 24V 12V	<b>Corrente Current</b> 1.25A 1.25A	<b>Potenza Power</b> 30VA 15VA
Trasformatore DIN e parete involucro in policarbonato autoestinguente Transformer for both DIN bar or wall mount, cover in self-extinguishing polycarbonate				Trasformatore DIN e parete involucro in policarbonato autoestinguente Transformer for both DIN bar or wall mount, cover in self-extinguishing polycarbonate			
<b>VA servizio intermittente</b> VA intermittent operation	<b>VA servizio continuo</b> VA continuous operation	<b>Primario</b> Primary	<b>Secondario</b> Secondary	<b>VA servizio intermittente</b> VA intermittent operation	<b>VA servizio continuo</b> VA continuous operation	<b>Primario</b> Primary	<b>Secondario</b> Secondary
15	11,5	230	4-8-12	30	22,5	230	12-24
2 MODULI DIN / 2 DIN MODULES				3 MODULI DIN / 3 DIN MODULES			
CONFEZIONE / BOX: 1PZ - IMBALLO / PACKAGE: 30 PZ				CONFEZIONE / BOX: 1PZ - IMBALLO / PACKAGE: 21 PZ			


### Guida DIN o parete / DIN rail or wall mount

1140				1150				1163			
	<b>Tensione Tension</b> 24V 12V 12V	<b>Corrente Current</b> 1.7 A 1.7 A 1.7 A	<b>Potenza Power</b> 40VA 20VA 20VA		<b>Tensione Tension</b> 24V 12V 12V	<b>Corrente Current</b> 2.1 A 2.1 A 2.1 A	<b>Potenza Power</b> 50VA 25VA 25VA		<b>Tensione Tension</b> 24V 12V 12V	<b>Corrente Current</b> 2.6 A 2.6 A 2.6 A	<b>Potenza Power</b> 63 VA 31 VA 31 VA
Trasformatore DIN e parete involucro in policarbonato autoestinguente Transformer for both DIN bar or wall mount, cover in self-extinguishing polycarbonate				Trasformatore DIN e parete involucro in policarbonato autoestinguente Transformer for both DIN bar or wall mount, cover in self-extinguishing polycarbonate				Trasformatore DIN e parete involucro in policarbonato autoestinguente Transformer for both DIN bar or wall mount, cover in self-extinguishing polycarbonate			
<b>VA servizio intermittente</b> VA intermittent operation	<b>VA servizio continuo</b> VA continuous operation	<b>Primario</b> Primary	<b>Secondario</b> Secondary	<b>VA servizio intermittente</b> VA intermittent operation	<b>VA servizio continuo</b> VA continuous operation	<b>Primario</b> Primary	<b>Secondario</b> Secondary	<b>VA servizio intermittente</b> VA intermittent operation	<b>VA servizio continuo</b> VA continuous operation	<b>Primario</b> Primary	<b>Secondario</b> Secondary
40	30	230	12-24	30	37,5	230	12-24	63	47,5	230	12-24
3 MODULI DIN / 3 DIN MODULES				4 MODULI DIN / 4 DIN MODULES				72,0 x 115,0 x P 61,0 mm 4 MODULI DIN / 4 DIN MODULES			
CONFEZIONE / BOX: 1PZ IMBALLO / PACKAGE: 21 PZ				CONFEZIONE / BOX: 1PZ IMBALLO / PACKAGE: 15 PZ				CONFEZIONE / BOX: 1PZ IMBALLO / PACKAGE: 15 PZ			

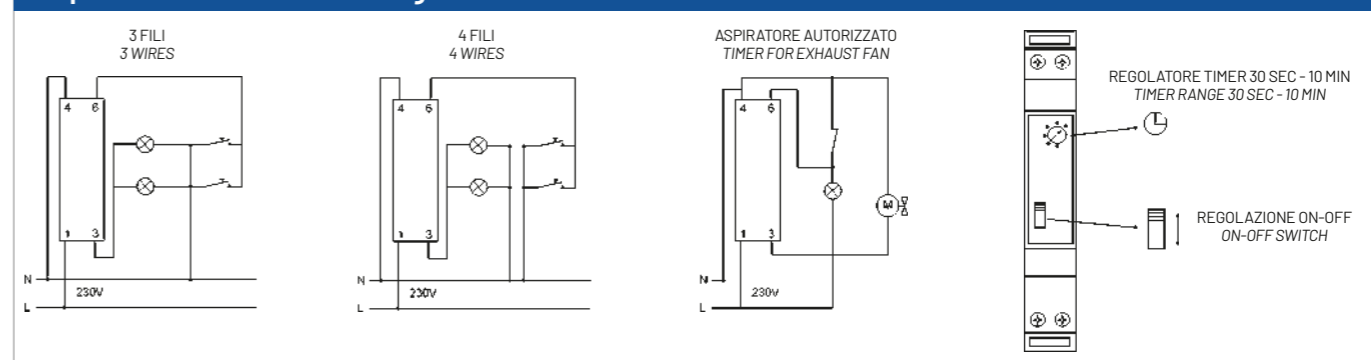
### Temporizzatore luci scale / Stairs lights timer

Timer elettronico per comando luci scala tramite contatto normalmente aperto con disinserzione ritardata. Alta sensibilità di temporizzazione elettronica con regolazione continua tramite trimmer range 30 sec.-10 min. Possibilità di temporizzazione e di illuminazione permanente. Funzionamento con pulsanti luminosi fino a un assorbimento massimo di 20mA (circa 20 pulsanti). Alloggiamento in contenitore standard modulare componibile 1 modulo DIN dotato di aggancio a guida e parete completo di asole fissaggio e cuffie protezione cavi.

Electronic timer to drive stairs lights by a normally open contact with adjustable delayed switch off. Continuous electronic adjustment with high sensitivity by a trimmer. Range 30 sec.-10 min. Possibility of timed or permanent lighting. Operates with lighted push-buttons up to maximum absorption of 20mA (about 20 push-buttons). Housed in a standard DIN box 1 module wide, with both DIN bar clamp system and wall mount with fixing holes. Protection covers for wires.

Caratteristiche tecniche		Technical specifications	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alimentazione: 230±15%</li> <li>Frequenza: 50/60 Hz</li> <li>Campo di regolazione: 30 sec.-10 min.</li> <li>Carico lamp. incand.: 1600W</li> <li>Carico lamp. fluor.: 750W</li> <li>Pulsanti luminosi: max 20</li> <li>Contatto uscita: NO - 10A-cosφ=1-250V</li> <li>Temperatura eser.: -20° + 50°C</li> <li>Involucro: policarbonato autoestinguente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Power supply: 230±15%</li> <li>Frequency: 50/60 Hz</li> <li>Time range: 30 sec.-10 min.</li> <li>Incandescent lamps load: 1600W</li> <li>Fluorescent lamps load: 750W</li> <li>Lighted push-buttons: max 20</li> <li>Output switch: NO-10A-cosφ=1-250V</li> <li>Operating temperature: -20° + 50°C</li> <li>Housing: Self-extinguishing polycarbonate</li> </ul>	
<b>1170</b>		Temporizzatore luci scala / Stairs light timer	
18,0 x 115,0 x P 61,0 mm		1 MODULO DIN / 1 DIN MODULE	
CONFEZIONE / BOX: 1PZ		230VAC	

### Temporizzatore luci scale / Stairs lights timer



**Protezione per reti elettriche / Protection for electrical networks**

Flash-Block sopprime le sovratensioni talvolta presenti nella rete elettrica e generate da fulminazione diretta ed indiretta, manovre di commutazione, energie impulsive. Il soppressore, oltre che proteggere l'impianto da questi fenomeni transitori, aggiunge anche buone caratteristiche di smorzamento delle oscillazioni originate dalle stesse operazioni di commutazione dei carichi, evitando così di far giungere alle apparecchiature protette quelli che vengono chiamati disturbi intermittenti o clic. Installato a monte dell'interruttore differenziale, il soppressore lo protegge da scatti intempestivi causati da scariche atmosferiche o da sovratensioni di altro tipo. Un led verde segnala che il segnalatore è in corretto funzionamento. Dopo diversi cicli d'intervento i componenti statici del sistema vanno a fine vita e dei fusibili rapidi posti all'interno, provvedono a disinserrarli spegnendo il led verde ed accendendo un led rosso che segnala all'utente la necessità di sostituire il dispositivo ormai reso inefficace. IL DISPOSITIVO FLASH-BLOCK OPERA IN MANIERA SICURA ED OTTIMALE SOLO IN PRESENZA DI UN EFFICACE IMPIANTO DI TERRA (LEGGE 46/90).

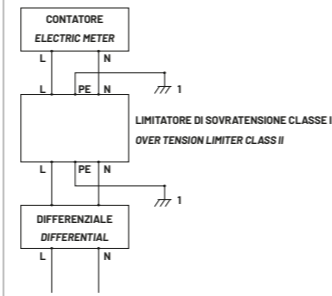
*Flash-Block suppresses spikes sometimes present in the electrical network and generated by direct and indirect lightnings, switching operations, impulsive energy. The suppressor, in addition to protect the plant from these transient phenomena, also adds good damping of fluctuations arising from the switching operations of electric loads, thus avoiding that the so called disorders or intermittent clicks reach the protected equipment. Installed upstream of main differential switch, the suppressor protects it from shocks caused by lightnings or other overvoltages. A green LED indicates that the device is working properly. After several operating cycles, the static components of the system reach their end of life and the fuses inside switch off the device and the green LED light, switching on a red LED, indicates the need to replace the device now ineffective. THE FLASH-BLOCK DEVICE WORKS IN A SAFE AND EFFICIENT WAY ONLY IN THE PRESENCE OF AN EFFECTIVE EARTH SYSTEM (LAW 46/90).*

**Caratteristiche tecniche**

- Tensione nominale: 230 Vac
- Tensione max. continua-Uc: 320 Vac
- Corrente nominale-In: 10 kA
- Corrente max. scarica I<sub>max</sub>: 12kA
- Livello di protezione-Up.: <1k V
- Forma d'onda: 8/20 µs
- Tempo di intervento: <25 ns
- Range temperatura: -20° C +60°C
- Involucro: policarbonato autoestinguente

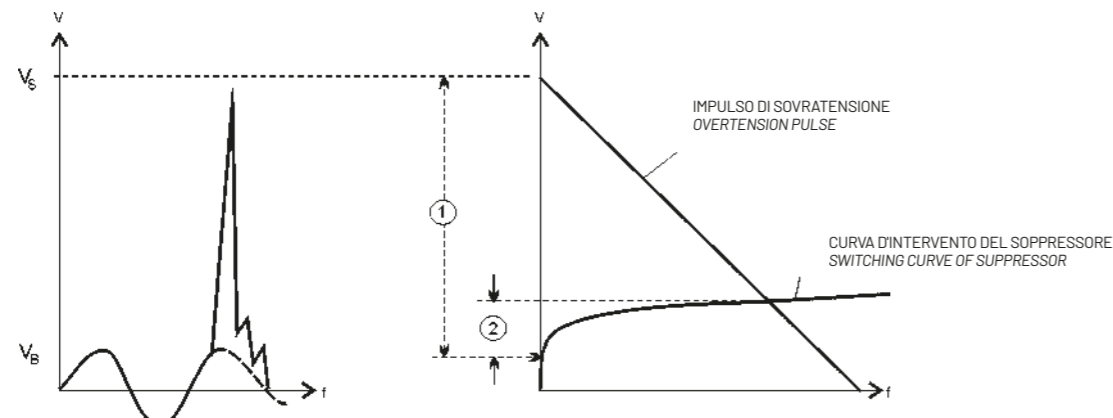
**Technical specifications**

- Nominal tension: 230 Vac
- Max. steady tension: 320 Vac
- Nominal current: 10 kA
- Max. Current.: 12kA
- Protection level: <1k V
- Waveform: 8/20 µs
- Switching time: <25 ns
- Temperature range: -20° C +60°C
- Housing: Self-extinguishing polycarbonate



<b>1200/33</b>	Limitatore di sovratensione - Classe II / Over tension limiter - Classe II		
36,0 x 94,0 x P 59,0 mm	2 MODULO DIN / 2 DIN MODULE	230VAC	<b>CE</b>
CONFEZIONE / BOX: 1PZ			

**Intervento del Flash-Block / Flash-Block intervention**



**Da parete - Da incasso / Wall mount and flush mount**

<b>1936</b>	<b>1945</b>	<b>1930</b>
Presa telefonica 3 poli 3 poles wall mount telephone socket	Presa telefonica 1 plug Wall mount telephone socket with RJ11 outlet	Scatola da incasso telefonica Telephone box for recessed mount
64,0 x 64,0 x P 32,5 mm	64,0 x 64,0 x P 21,0 mm	64,0 x 64,0 x P 39,5mm
CONFEZIONE / BOX: 20 PZ IMBALLO / PACKAGE: 100 PZ	CONFEZIONE / BOX: 50 PZ IMBALLO / PACKAGE: 100 PZ	CONFEZIONE / BOX: 20 PZ IMBALLO / PACKAGE: 100 PZ

**Spine e filtri / Plugs and filters**


	Filtro ADSL 2 attacchi RJ11, uscita telefono e modem ADSL filter with RJ11 outlets, 1 ADSL modem/1 phone
<b>1947</b>	58,0 x 42,0 x P 25,0 mm CONFEZIONE / BOX: 1PZ IMBALLO / PACKAGE: 100 PZ

**Multiprese / Telephone multi-sockets**


	Multipresa telefonica con 3 uscite per telefono con cavo da 2 m Telephone multi-socket with 3 RJ11 ways for phone 2 m cable
<b>1941</b>	153,0 x 48,0 x P 27,0 mm CONFEZIONE / BOX: 3 PZ

## ESPOSITORI - VALIGETTE SUITCASES - DISPLAYS


### Valigetta grande / Large demo suitcase

	Articolo Article	Descrizione tecnica Technical specification	Dimensioni mm Dimensions mm	Imballo Package
	K40/LI	Valigetta grande LIFE Large LIFE demo suitcase	44,0 x 28,5 x H 8,0 mm	1PZ
K40/BR	Valigetta grande BRIO Large BRIO demo suitcase	44,0 x 28,5 x H 8,0 mm	1PZ	
K40/FL	Valigetta grande FLAT Large FLAT demo suitcase	44,0 x 28,5 x H 8,0 mm	1PZ	
K40/PL	Valigetta grande PLAIN Large PLAIN demo suitcase	44,0 x 28,5 x H 8,0 mm	1PZ	
K40/EL	Valigetta grande ELITE Large ELITE demo suitcase	44,0 x 28,5 x H 8,0 mm	1PZ	


### Valigetta piccola / Small demo suitcase

	Articolo Article	Descrizione tecnica Technical specification	Dimensioni mm Dimensions mm	Imballo Package
	K20/LASER	Valigetta piccola LASER Small LASER demo suitcase	37,0 x 38,0 x H 13,0 mm	1PZ
K20/TL	Valigetta piccola TL Small TL demo suitcase	37,0 x 38,0 x H 13,0 mm	1PZ	

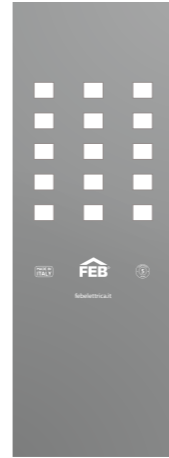
### Espositore banco / Desk display

	Articolo Article	Descrizione tecnica Technical specification	Dimensioni mm Dimensions mm	Imballo Package
	ESP/BANCO	Espositore banco senza placche PVC desk display without covers	29,7 x 14,0 x H 42,0 mm	1PZ
	ES/3/FLAT	Espositore banco placche FLAT Desk display FLAT covers	29,7 x 14,0 x H 42,0 mm	1PZ
	ES/3/FLEXI	Espositore banco placche FLEXI Desk display FLEXI covers	29,7 x 14,0 x H 42,0 mm	1PZ
	ES/3/LASER	Espositore banco placche LASER Desk display LASER covers	29,7 x 14,0 x H 42,0 mm	1PZ
	ES/3/LIFE	Espositore banco placche LIFE Desk display LIFE covers	29,7 x 14,0 x H 42,0 mm	1PZ
	ES/3/TL	Espositore banco placche TL Desk display TL covers	29,7 x 14,0 x H 42,0 mm	1PZ
	ES/3/TL/LASER	Espositore banco placche TL/LASER Desk display TL/LASER covers	29,7 x 14,0 x H 42,0 mm	1PZ
	ES/3/MIX	Espositore banco placche FLEXI, FLAT e LASER Desk display FLEXI, FLAT and LASER covers	29,7 x 14,0 x H 42,0 mm	1PZ
	ES/6/MATT	Espositore banco placche MATT Desk display MATT covers	30 x H 42,0 mm	1PZ
	ES/3/EASY	Espositore banco famiglia FEB EASY Desk display FEB EASY product line	29,7 x 14,0 x H 42,0 mm	1PZ
	ES/3/ALARM	Espositore banco KIT BAGNO DISABILI Desk display BATHROOM ALARM UNIT	29,7 x 14,0 x H 42,0 mm	1PZ


### Espositore parete / Wall display

	Articolo Article	Descrizione tecnica Technical specification	Dimensioni mm Dimensions mm	Imballo Package
	ESP/PARETE	15 posti senza placche 15 slots without covers	60,0 x 86,5 x H 5,0 mm	1PZ
ES/15/BRIO	15 posti con placche BRIO 15 slots with BRIO covers	60,0 x 86,5 x H 5,0 mm	1PZ	
ES/15/ELITE	15 posti con placche ELITE 15 slots with ELITE covers	60,0 x 86,5 x H 5,0 mm	1PZ	
ES/15/FLAT	15 posti con placche FLAT 15 slots with FLAT covers	60,0 x 86,5 x H 5,0 mm	1PZ	
ES/15/LASER	15 posti con placche LASER 15 slots with LASER covers	60,0 x 86,5 x H 5,0 mm	1PZ	
ES/15/LIFE	15 posti con placche LIFE 15 slots with LIFE covers	60,0 x 86,5 x H 5,0 mm	1PZ	
ES/15/PLAIN	15 posti con placche PLAIN 15 slots with PLAIN covers	60,0 x 86,5 x H 5,0 mm	1PZ	

### Espositore terra / Floor display

	Articolo Article	Descrizione tecnica Technical specification	Dimensioni mm Dimensions mm	Imballo Package
	ESP/TERRA	Espositore terra Floor display	60,0 x 45,0 x H 170,0 mm	1PZ
	ES/T/15/BRIO	15 posti con placche BRIO 15 slots with BRIO covers	60,0 x 45,0 x H 170,0 mm	1PZ
	ES/T/15/ELITE	15 posti con placche ELITE 15 slots with ELITE covers	60,0 x 45,0 x H 170,0 mm	1PZ
	ES/T/15/FLAT	15 posti con placche FLAT 15 slots with FLAT covers	60,0 x 45,0 x H 170,0 mm	1PZ
	ES/T/15/LASER	15 posti con placche LASER 15 slots with LASER covers	60,0 x 45,0 x H 170,0 mm	1PZ
	ES/T/15/LIFE	15 posti con placche LIFE 15 slots with LIFE covers	60,0 x 45,0 x H 170,0 mm	1PZ
ES/T/15/PLAIN	15 posti con placche PLAIN 15 slots with PLAIN covers	60,0 x 45,0 x H 170,0 mm	1PZ	

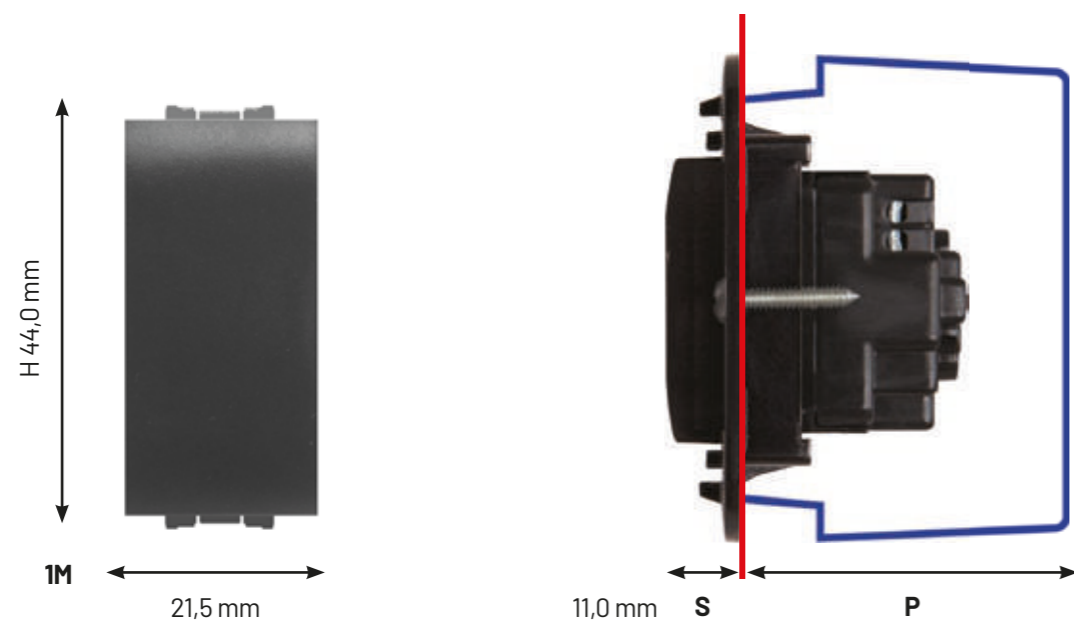
### Espositore colonna / Pillar display

	Articolo Article	Descrizione tecnica Technical specification	Dimensioni mm Dimensions mm	Imballo Package
	ESP/COLONNA	Colonna con ruote-8 serie di placche complete Wheel mounted pillar - 8 complete series of covers	60,0 x 60,0 x H 200,0 mm	1PZ



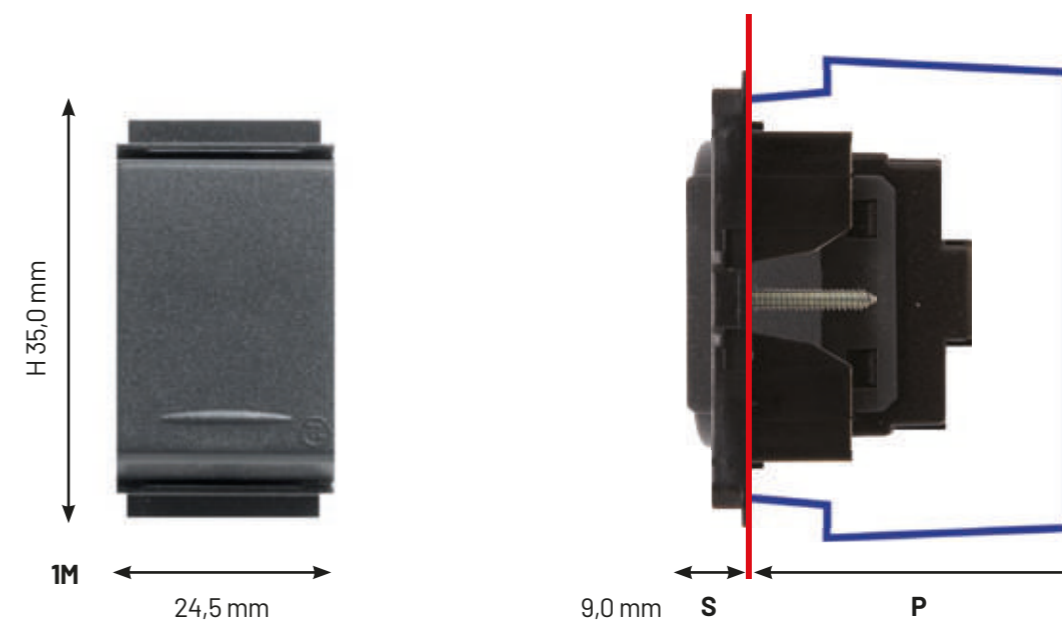
# flexi

Dimensioni serie Flexi / Flexi series dimensions



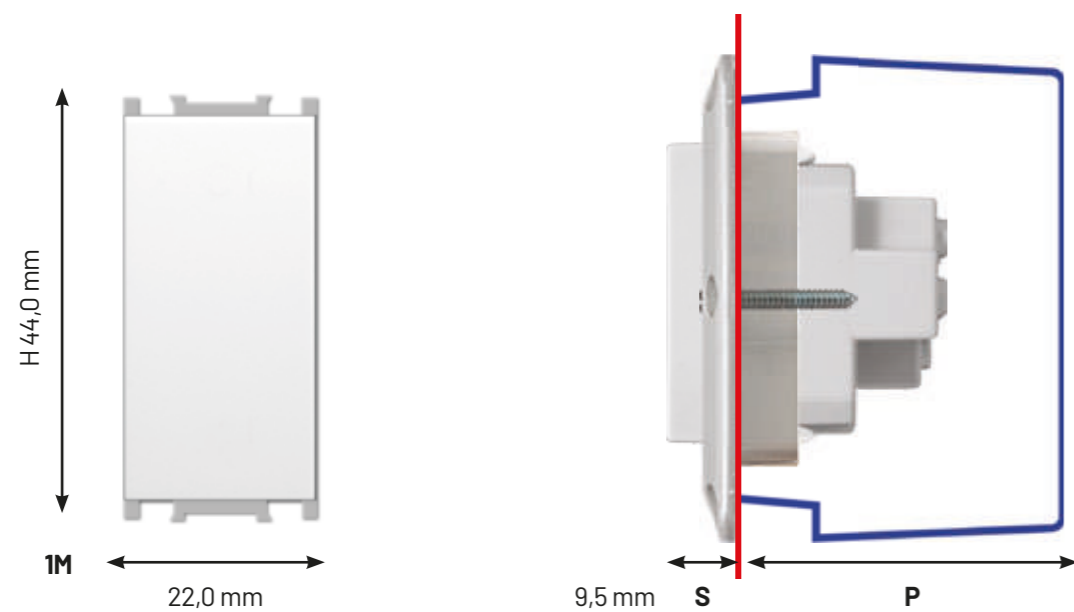
# TL

Dimensioni serie TL / TL series dimensions



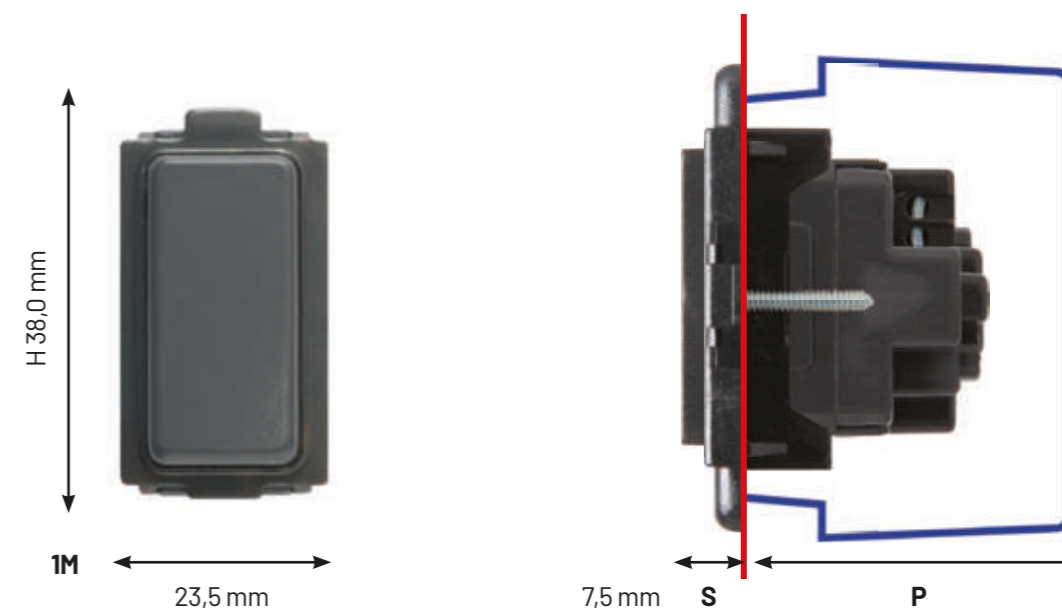
# flat

Dimensioni serie Flat / Flat series dimensions



# LASER

Dimensioni serie Laser / Laser series dimensions



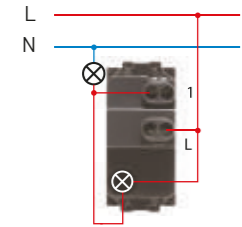
La profondità P si trova indicata sui singoli prodotti.

The depth P is shown on each product

# Flexi

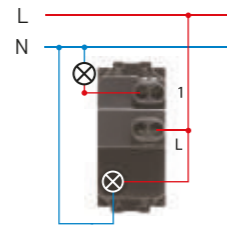
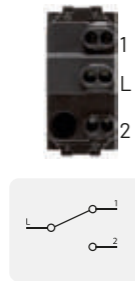
Schemi serie Flexi / Flexi series wiring diagrams

Interruttore unipolare  
1 way single pole switch  
14000 - 14012 - 14018 - 14021 - 14024



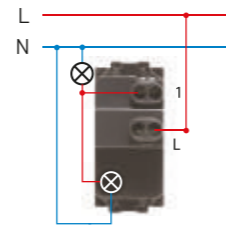
Spia accesa a luce spenta  
Signal lamp on when lamp off

Deviatore unipolare  
2 way single pole switch  
14003 - 14013



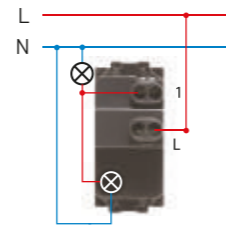
Spia sempre accesa  
Signal lamp always on

Invertitore unipolare  
Intermediate switch  
14006



Spia accesa/spenta con luce accesa/spenta  
Signal lamp on/off when lamp on/off

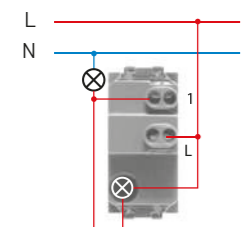
Interruttore bipolare  
1 way double pole switch  
14009 - 14015



# flat

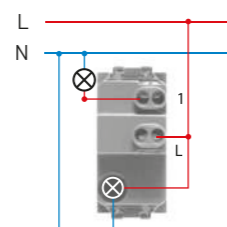
Schemi serie Flat / Flat series wiring diagrams

Interruttore unipolare  
1 way single pole switch  
70001 - 70121 - 70181 - 70211 - 70241



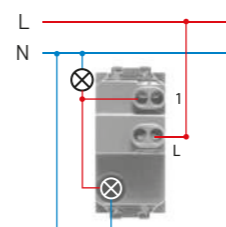
Spia accesa a luce spenta  
Signal lamp on when lamp off

Deviatore unipolare  
2 way single pole switch  
70031 - 70131



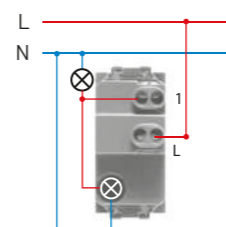
Spia sempre accesa  
Signal lamp always on

Invertitore unipolare  
Intermediate switch  
70061



Spia accesa/spenta con luce accesa/spenta  
Signal lamp on/off when lamp on/off

Interruttore bipolare  
1 way double pole switch  
70091 - 70151



Schemi serie TL / TL series wiring diagrams

Interruttore unipolare  
1 way single pole switch  
2000/TL - 2021/TL - 2024/TL



Interruttore unipolare illuminato  
1 way lit up single pole switch  
2012/TL - 2018/TL



Deviatore unipolare  
2 way single pole switch  
2003/TL



Deviatore unipolare illuminato  
2 way lit up single pole switch  
2013/TL



Invertitore unipolare  
Intermediate switch  
2006/TL



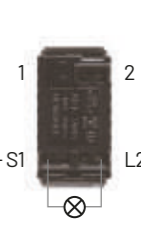
Pulsante unipolare illuminato  
Lit up Intermediate switch  
2019/TL (lampada 12V)



Interruttore bipolare  
1 way double pole switch  
2009/TL



Interruttore bipolare illuminato  
1 way lit up double pole switch  
2015/TL



# LASER

Schemi serie Laser / Laser series wiring diagrams

Interruttore unipolare  
1 way single pole switch  
2000 - 2021 - 2024



Interruttore unipolare illuminato  
1 way lit up single pole switch  
2012 - 2018



Deviatore unipolare  
2 way single pole switch  
2003



Deviatore unipolare illuminato  
2 way lit up single pole switch  
2013



Invertitore unipolare  
Intermediate switch  
2006



Pulsante unipolare illuminato  
Lit up Intermediate switch  
2019 (lampada 12V)



Interruttore bipolare  
1 way double pole switch  
2009



Interruttore bipolare illuminato  
1 way lit up double pole switch  
2015



## CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA E GARANZIA

Il COMMITTENTE accetta tutte le condizioni di vendita sotto indicate all'atto del conferimento dell'ordine. Le forniture sono regolate dalle seguenti condizioni generali, salvo deroghe risultanti da esplicito accordo scritto. Le forniture non sono impegnative se non confermate da FEB ELETTRICA SRL.

### 1. Prezzi

I prezzi indicati nel listino in corso si intendono per merce Franco nostra fabbrica. Gli imballi sono fatturati al costo, ma sono compresi nel prezzo e non si accettano di ritorno. In caso di variazione dei prezzi della materia prima o di qualsiasi elemento di costo, ci riserviamo il diritto di aggiornare i prezzi senza obbligo di preavviso da parte nostra.

### 2. Ordini

Gli ordini, per essere considerati validi, devono pervenirci in forma scritta riportando per ogni articolo, codice, descrizione e quantità. Le conferme d'ordine verranno redatte da parte di FEB Elettrica secondo il listino in vigore al momento dell'emissione delle medesime e dovranno essere approvate dal Cliente entro 3 gg lav., nulla ricevendo si riterranno tacitamente approvate. Il porto franco è concesso solo per ordini superiori a euro 500. Il termine di consegna indicato non impegna la Ditta venditrice, la quale non è tenuta a risarcire eventuali danni dovuti ai ritardi di consegna, né alla risoluzione parziale o totale della fornitura.

### 3. Confezioni

Si possono accettare ordini con quantità minime diverse da quelle indicate nel catalogo, in questo caso FEB Elettrica si riserva il diritto di applicare un sovrapprezzo.

### 4. Trasporti

La merce, anche se venduta franco destino, viaggia sempre a rischio e pericolo del Committente, il quale è tenuto ad accettare con riserva i colli che non dovessero presentarsi integri al momento della consegna.

### 5. Reclami

Eventuali reclami dovranno essere comunicati entro 8 giorni dal ricevimento della merce. Il reclamo non dà diritto alla sospensione dei pagamenti. Non si accettano ritorni di merce se non espressamente autorizzati per scritto dalla vostra sede. I Resi preventivamente autorizzati per iscritto devono pervenirci esclusivamente in porto franco. L'accredito per le merci rese sarà definitivo dopo l'avvenuta presa in carico presso nostro magazzino e dopo aver verificato quantità e qualità degli articoli segnalati.

### 6. Pagamenti

Il pagamento della fornitura viene effettuato nella forma espressamente specificata, concordata e riportata in conferma d'ordine. Non si accettano arrotondamenti. Interessi di Mora: i pagamenti ritardati od omessi rispetto alle condizioni pattuite, saranno soggetti agli interessi legali che decorreranno dal primo giorno di mancato o ritardato pagamento oltre all'addebito di eventuali oneri accessori e salvo ulteriori azioni a tutela.

### 7. Informazioni sui prodotti

Le informazioni e le immagini riportate nei cataloghi e nelle pubblicazioni hanno scopo puramente informativo ed illustrativo. FEB ELETTRICA s.r.l. si riserva il diritto di variare le caratteristiche tecniche dei prodotti. I prodotti devono essere installati ed usati nel rispetto delle caratteristiche tecniche secondo le disposizioni di sicurezza previste dalle normative vigenti.

FEB ELETTRICA SRL non è in alcun modo responsabile dei danni a beni o persone derivanti dall'uso improprio dei propri prodotti, dall'inosservanza delle norme di sicurezza, delle istruzioni per l'uso e delle specifiche tecniche.

### 8. Condizioni di garanzia

La garanzia sui prodotti nei confronti del consumatore finale si intende ai sensi della legislazione vigente al momento dell'acquisto. FEB ELETTRICA SRL estende detta garanzia di un totale di 5 anni dalla data di acquisto esclusi i prodotti relativi alla domotica. Il consumatore può far valere tali diritti nei confronti del venditore, alle condizioni e nei termini previsti dalla legge. In ogni caso, per far valere la garanzia, l'interessato deve denunciare per iscritto il difetto di conformità al venditore entro il termine di due mesi dalla data della scoperta, a pena di decadenza.

In caso di difetto di conformità dei prodotti venduti, il consumatore potrà richiedere la riparazione o sostituzione dello stesso. FEB ELETTRICA SRL si impegna a garantire la riparazione o sostituzione gratuita del bene non conforme.

È compito del consumatore finale dimostrare la validità della garanzia, attraverso un documento di consegna rilasciato dal venditore che riporti nominativo del venditore e la data in cui è stata effettuata la vendita. La garanzia non si applica in tutti i casi di uso improprio del prodotto o in tutti i casi in cui la non conformità non sia attribuibile direttamente a FEB ELETTRICA SRL.

### 9. Controversie e responsabilità

Per qualsiasi controversia è competente il foro di Bologna.

### 10. Protezione dati personali

Le informazioni richieste da FEB ELETTRICA SRL agli acquirenti sono indispensabili per trattamento alla convalida degli ordini, l'emissione delle fatture e dei contratti di garanzia. FEB ELETTRICA SRL gestisce tutti i dati relativi ai suoi clienti secondo quanto prescritto dalla normativa di cui al Decreto Legislativo del 30 giugno 2003 numero 196, relativo al "codice in materia di protezione dei dati personali".

Il titolare del loro trattamento è la società FEB ELETTRICA SRL ubicata in Via Ca' Ricchi, 10-12 - 40068 San Lazzaro di Savena (BO), Italy

### 11. Colori rappresentati

Le gamme colori sono puramente indicative, potranno essere soggette a tolleranze di tonalità, tecnicamente impossibili da eliminare, perchè prodotti in momenti diversi, quindi, non contestabili.

*The Customer accepts all the terms of sale indicated below at the moment of issuing the order. The supplies are regulated by the following general conditions, excluding exceptions resulting from explicit written agreement. The supplies are not confirmed without a written document from FEB Elettrica s.r.l.*

### 1. Prices

*The prices indicated in the price list are "ex works" at our Factory. Packings are invoiced at their cast, they are included in the price and they are not accepted back. In case of variation of the prices of the raw materials or of whichever element of cost, we reserve the right to modify the prices without obligation of warning time.*

### 2. Orders

*For on order, to be considered valid, it must be received in writing by FEB and indicate for each item the P/N, description and quantity. The order confirmation will be filled out by FEB according to the price list that is valid in that moment and will need to be approved by the Customer within 3 working days from receipt. The order confirmation will be considered automatically approved if no communication will be sent back to FEB before the end of the 3rd working day after receipt. Free transport is only for orders above 500 €.*

*The indicated term of delivery does not oblige the selling Company, which is not held to reimburse any damages due to delivery delays, or to the partial or total cancellation of the supply.*

### 3. Packing

*It is possible to order quantities that are smaller than the minimum amount indicated on the catalog, but a surcharge for the processing might be added.*

### 4. Transports

*The goods, even if sold at destination, always travel at the risk and danger of the Customer, who will be responsible to accept with reserve the packages that might look damaged upon delivery.*

### 5. Claims

*Claims will have to be communicated within 8 days from the reception of the goods. The claim does not give right to the suspension of the payments. The return of the goods is not accepted without a written authorization from our offices. The authorized returned products must reach us free of charge. The credit for the goods will be defined after we receive them at the warehouse and after we have checked the goods returned and their quality and quantities.*

### 6. Payments

*The payment of the supply is done in the specified and agreed terms, at the address of FEB Elettrica s.r.l. The Customer bears all the risks for the delivery of the payment, for any form of payment. Rounding is not accepted. Default interest: payments that are delayed or missed with respect to the agreed upon conditions, will be subject to legal interests. The interests will be effective from the first day of either missed or delayed payment and will be in addition to other related charges and will not prevent the pursuit of further necessary actions. Default interest: payments*

*that are delayed or missed with respect to the agreed upon conditions, will be subject to the legal interests. The interests will be effective from the first day of either missed or delayed payment and will be in addition to other related charges and will not prevent the pursuit of further necessary actions.*

### 7. Information about the products

*The information and the images contained in the catalogs and other publications only have the purpose of providing information about and illustrating the products. FEB ELETTRICA s.r.l. reserves the right to modify the technical characteristics of the products. The products must be installed and used in accordance to the technical specifications and according to the safety rules of the electrical material used in the Country where the products are installed or used. FEB ELETTRICA s.r.l. is in no way responsible for the damages to goods or people that are a consequence of improper use of the products, by not following the safety specifications, the usage instructions and the technical specs.*

### 8. Conditions of guarantee

*The guarantee on the products towards the final customer is referred to the legislation existing at the moment of the purchase. FEB Elettrica extends the guarantee up to 5 years from the date of the purchase excluding the smart home products. The Customer can exercise such rights toward the Vendor, at the conditions and in the terms stated by the law. In any case, in order to exercise the guarantee, the customer must declare with a letter the defect of conformity to the vendor within the term of two months from the date of the discovery, or the guarantee will not be valid. In case of defect of conformity of the sold products the Customer will be able to demand the repair or substitution of the some product. FEB Elettrica s.r.l. is committed to guarantee the repair or free substitution of the non conforming good. It is a task of the final Consumer to demonstrate the validity of the guarantee, by a document of delivery from the vendor with the name of the vendor and the date in which it has been sold. The guarantee is not applied in all the cases of improper use of the product or in all the cases in which the conformity defect is not directly attributable to FEB Elettrica s.r.l.*

### 9. Controversy and responsibility

*For whichever controversy the Court of Bologna (Italy) is competent.*

### 10. Protection of personal data

*The informations asked by FEB Elettrica s.r.l. to the Customers are indispensable for the treatment and the validation of the orders, the emission of the invoices and of the guarantee contracts. FEB Elettrica s.r.l. manages all the data related to its customers according to the Legislative Decree of June the 30th 2003, n°196, "Norms for protection of the personal data". The "holder" of their treatment is the company FEB Elettrica s.r.l., located in Via Ca' Ricchi, 10-12 - 40068 San Lazzaro di Savena (BO), Italy*

### 11. Color ranges

*Color ranges are purely indicative, they may be subject to color tolerances, technically impossible to eliminate, because they are produced in different times, so, they are not contestable.*



La sicurezza e qualità dei prodotti sono garantite dalle certificazioni internazionali di prodotto e dalla certificazione UNI EN ISO9001 :2015 e permettono a FEB di fornire una garanzia di 5 anni.

*The safety and quality of the products are guaranteed by the international product certifications and by the UNI EN ISO 9001:2015 certificate and allow FEB to give 5 years of warranty.*





**FEB Elettrica S.r.l.**

Via Ca' Ricchi, 10-12 - 40068 San Lazzaro di Savena (BO), Italy  
febelettrica@febelettrica.it  
Tel. +39 051 6025234 - Fax: +39 051 534412

**UFFICI COMMERCIALI MILANO**

Via Pietro Andrea Saccardo, 9 - 20134 Milano (MI) - Italia  
febelettrica@febelettrica.it  
Tel. +39 051 6025234 - Fax: +39 051 534412



Visita il nostro sito web  
**febelettrica.it**