



**CATALOGO
GENERALE**
N° 38 v1

Serie civili · Smart home · Quadri di chiamata · 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



INDICE PRODOTTI

//////////PRODUCT INDEX



PAG. 76

INTRODUZIONE ALLA SERIE
INTRODUCTION TO THE SERIES

PAG. 78



APPARECCHI
DEVICES

PAG. 85



PLACCHE TL
COVER PLATES



PAG. 88

INTRODUZIONE ALLA SERIE
INTRODUCTION TO THE SERIES

PAG. 90



APPARECCHI
DEVICES

PAG. 98



PLACCHE CLICK
COVER PLATES

PAG. 102



PLACCHE ALLUMINIO
ALUMINIUM COVER PLATES

PAG. 104



PLACCHE VERO LEGNO
SOLID WOOD COVER PLATES

PAG. 106



PLACCHE TOCCO
COVER PLATES

PAG. 108



PLACCHE TONDÒ
COVER PLATES

PAG. 110



SUPPORTI AUTOPORTANTI
SELF SUPPORTING PLATES

PAG. 112



SCATOLE DA ESTERNO/PARETE
OUTDOOR/WALL MOUNT BOXES

PAG. 118



ACCESSORI KEYSTONE
KEYSTONE ACCESSORIES

PAG. 120



PLACCHE TATTO
COVER PLATES

INDICE PRODOTTI

//////////PRODUCT INDEX

PAG. 122



QUADRI DI CHIAMATA
CALL SYSTEMS

PAG. 140



KIT UDIENZA
ROOM ACCESS KIT

PAG. 142



KIT BAGNO DISABILI
BATHROOM ALARM UNIT



PAG. 150



FEB HOME
HOME AUTOMATION



PAG. 170



SMART HOME - FEB AIR
WIRELESS HOME AUTOMATION - FEB AIR



PAG. 182



SMART HOME - FEB EASY
WIRELESS HOME AUTOMATION - FEB EASY

PAG. 192



SUONERIE
DOOR BELLS

PAG. 193



APRIPORTA E CONTATTI
DOOR OPENERS AND CONTACTS

PAG. 194



TRASFORMATORI, TEMPORIZZATORE, PROTEZIONE ELETTRICA
TRANSFORMERS, TIMER, ELECTRICAL PROTECTION

PAG. 197



TELEFONIA
TELEPHONY

PAG. 198



ESPOSITORI - VALIGETTE
SUITCASES - DISPLAYS

PAG. 200



DIMENSIONI
DIMENSIONS

PAG. 202



SCHEMI
WIRING DIAGRAMS



ELITE

PLAIN

flexi®



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 utilizzate diverse serie di placche: Elite, Plain, Brio, Life, per la massima personalizzazione degli ambienti.

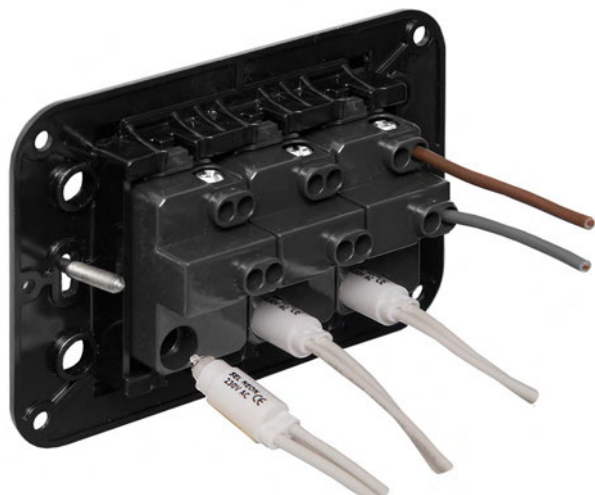
*The **FLEXi** series has an elegant and sophisticated design and can be perfectly placed in the most qualified and refined environments. The same frames and devices accept different series of cover plates: Elite, Plain, Brio, Life, to allow the highest personalization of the rooms.*

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).

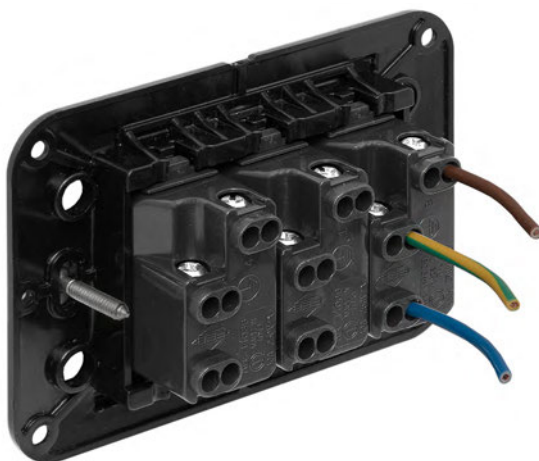
The new devices with enlarged invitation cones allow an easier insertion of the braided cables (ref. 1). The grooves on the support, aligned with the screws, facilitate connections (ref. 2). All switches, including the intermediate ones, are provided with seat for pilot lights of Ø 8,5 mm (ref. 3).



Prese di corrente / Outlet Sockets

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

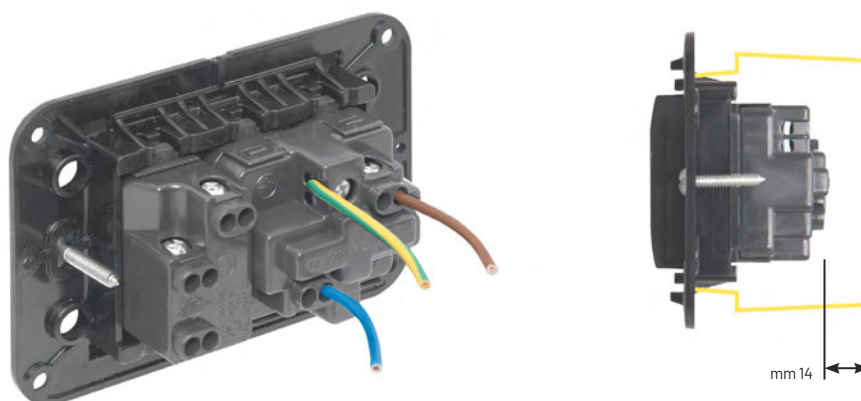
The position of the terminals in the sockets allows to connect cables even after the sockets are mounted in the support.



Presa 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.

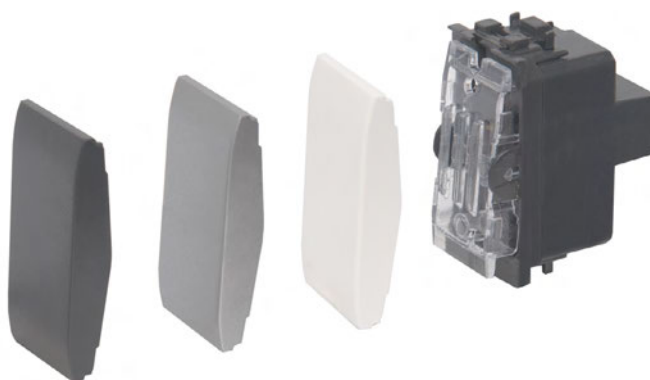
The reduced depth of both the universal and schuko sockets increases the space available for cables from the wall box bottom.



Copritasto / Key covers

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

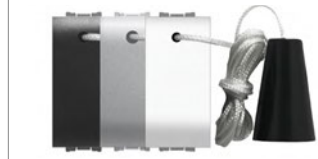
The key cover is interchangeable and is available in three colors black, tec and white.



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

											
14000	14000/TEC	14000/WH	14003	14003/TEC	14003/WH	14006	14006/TEC	14006/WH	14009	14009/TEC	14009/WH
Interruttore unipolare 1 way single pole switch			Deviatore unipolare 2 way single pole switch			Invertitore unipolare Intermediate switch			Interruttore bipolare 1 way double pole switch		
 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: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 240 PZ			CONFEZIONE / BOX: 20 PZ IMBALLO / PACKAGE: 240 PZ		

								
14021	14021/TEC	14021/WH	14021/NC	14021/NC/TEC	14021/NC/WH	14022	14022/TEC	14022/WH
Pulsante unipolare generico NO Push button NO			Pulsante unipolare generico NC Push button NC			Doppio pulsante interbloccato assiale (1P/NO)+(1P/NO) Twin single pole push button interlocked (1P/NO)+(1P/NO)		
 16A 250V~ P = 32,0 mm			 16A 250V~ P = 32,0 mm			16A 250V~ P = 45,0 mm		
CONFEZIONE / BOX: 20 PZ IMBALLO / PACKAGE: 240 PZ			CONFEZIONE / BOX: 20 PZ IMBALLO / PACKAGE: 240 PZ			CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ		

											
14023	14023/TEC	14023/WH	14024	14024/TEC	14024/WH	14024/I	14024/I/TEC	14024/I/WH	14010	14010/TEC	14010/WH
Doppio interruttore interbloccato basculante (1P/NO)+(1P/NO) Twin single pole switch interlocked (1P/NO)+(1P/NO)			Pulsante unipolare a tirante Push button with cord			Interruttore unipolare a tirante Pull switch with cord			Interruttore bipolare 1 way double pole switch		
 16AX 250V~ P = 45,0 mm			 16AX 250V~ 1P/NO P = 32,5 mm			16A 250V~ P = 29,0 mm			14010-14010/TEC-14010/WH: 20A 250V~ 14017-14017/TEC-14017/WH: 25A 250V~ 14011-14011/TEC-14011/WH: 32A 250V~ P=26 mm		
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ			CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 120 PZ			CONFEZIONE / BOX: 1 PZ IMBALLO / PACKAGE: 1 PZ			CONFEZIONE / BOX: 20 PZ IMBALLO / PACKAGE: 240 PZ		

Apparecchi di comando illuminabili - 1M / Lightable switching devices - 1M

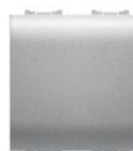
								
14012	14012/TEC	14012/WH	14013	14013/TEC	14013/WH	14015	14015/TEC	14015/WH
Interruttore unipolare illuminabile (lampada spia non inclusa) - 1 way lightable single pole switch (neon lamp not supplied)			Deviatore unipolare illuminabile (lampada spia non inclusa) - 2 way lightable single pole switch (neon lamp not supplied)			Interruttore bipolare illuminabile (lampada spia non inclusa) - 1 way lightable double pole switch (neon lamp not supplied)		
 16AX 250V~ P = 32,5 mm			 16AX 250V~ P = 32,5 mm			 16AX 250V~ P = 32,5 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		

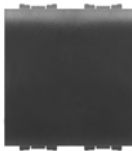
Apparecchi di comando illuminabili - 1M / Lightable switching devices - 1M

								
14016	14016/TEC	14016/WH	14018	14018/TEC	14018/WH	14018/NC	14018/NC/TEC	14018/NC/WH
Invertitore unipolare illuminabile (lampada spia non inclusa) - <i>Lightable intermediate switch (neon lamp not supplied)</i>			Pulsante unipolare illuminabile NO (lampada spia non inclusa) - <i>Lightable push button (neon lamp not supplied)</i>			Pulsante unipolare illuminabile NC (lampada spia non inclusa) - <i>NC lightable push button (neon lamp not supplied)</i>		
16AX 250V~ P = 32,0 mm			16AX 250V~ 1P/NO P = 32,0 mm			16AX 250V~ 1P/NC P = 32,0 mm		
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 240 PZ			CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 240 PZ			CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ		

Apparecchi di comando base - 2M / Basic switching devices - 2M

					
14000/2M	14000/2M/TEC	14000/2M/WH	14003/2M	14003/2M/TEC	14003/2M/WH
Interruttore unipolare <i>1 way single pole switch</i>			Deviatore unipolare <i>2 way single pole switch</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		

					
14006/2M	14006/2M/TEC	14006/2M/WH	14009/2M	14009/2M/TEC	14009/2M/WH
Invertitore unipolare <i>Intermediate switch</i>			Interruttore unipolare <i>1 way double pole switch</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		

					
14021/2M	14021/2M/TEC	14021/2M/WH	14021/2M/NC	14021/2M/NC/TEC	14021/2M/NC/WH
Pulsante unipolare generico NO <i>Push button NO</i>			Pulsante unipolare generico NC <i>Push button NC</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		

Apparecchi di comando base - 2M / Basic switching devices - 2M

					
14012/2M	14012/2M/TEC	14012/2M/WH	14013/2M	14013/2M/TEC	14013/2M/WH
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		

					
14016/2M	14016/2M/TEC	14016/2M/WH	14015/2M	14015/2M/TEC	14015/2M/WH
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		

					
14018/2M	14018/2M/TEC	14018/2M/WH	14018/2M/NC	14018/2M/NC/TEC	14018/2M/NC/WH
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		

			
4000/LN	4000/LL	4000/LL/BL	4000/LL/12
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
4000/LN/10	4000/LL/10	4000/LL/BL/10	4000/LL/12/10
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

					
14039	14039/TEC	14039/WH	14045	14045/TEC	14045/WH
Presse di sicurezza 2 P + T. Tipo P11 Shuttered 2 P + E socket. Italian standard P11			Presse bivalente di sicurezza 2 P + T. Tipo P11/17 Shuttered dual pitch 2 P + E socket. Italian standard P11/17		
 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		

					
14046	14046/TEC	14046/WH	14050	14050/TEC	14050/WH
Presse UNEL 2 P + T con sicurezza - Tipo P30 - 2 moduli Shuttered 2 P + E UNEL socket - Italian standard P30 - 2 modules			Presse UNEL bipasso 2 P + T con sicurezza. Tipo P40 - 2 moduli Shuttered dual pitch 2 P + E UNEL socket - Italian standard P40 - 2 modules		
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

								
14049	14049/TEC	14049/WH	14049/2	14049/2/TEC	14049/2/WH	14044	14044/TEC	14044/WH
Presse euroamericana 2 P con sicurezza Shuttered euroamerican 2 P socket			Presse euroamericana 2 P senza sicurezza Unshuttered euroamerican 2 P socket			Presse francese 2 poli + terra con sicurezza - 2 moduli French shuttered 2 P + E socket - 2 modules		
16A 220V~ P = 23,0 mm			16A 220V~ P = 23,0 mm			 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		

					
14047	14047/TEC	14047/WH	14043	14043/TEC	14043/WH
Presse tedesca con sicurezza - 2 P + T - 2 moduli Shuttered 2 P + E UNEL socket - Italian standard P30 - 2 modules			Presse universale 2 P + T con sicurezza standard ITA-GER-BS-EU-USA Universal ITA-GER-BS-EU-USA shuttered 2 P + E socket - 2 modules		
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.

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.

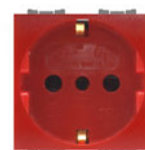


14045/R

Presse bivalente di sicurezza 2 poli+ terra standard Italia tipo P11/17
Shuttered 2 poles+ earth socket double italian standard P11/P17

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

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



14046/R

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

16A 250V~ P = 31,0 mm

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.

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.

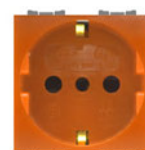


14045/AR

Presse bivalente di sicurezza 2 poli+ terra standard Italia tipo P11/17
Shuttered 2 poles+ earth socket double italian standard P11/P17

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

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



14046/AR

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

16A 250V~ P = 31,0 mm

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.

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.

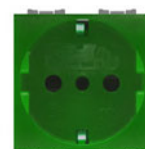


14045/V

Presse bivalente di sicurezza 2 poli+ terra standard Italia tipo P11/17
Shuttered 2 poles+ earth socket double italian standard P11/P17

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

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



14046/V

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

16A 250V~ P = 31,0 mm

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

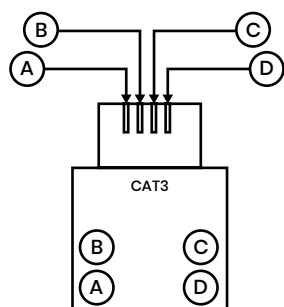
Prese fibra ottica / Optic fiber socket

		
14054	14054/TEC	14054/WH
Presa 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
Presa telefonica RJ11 plug 6/4 RJ11 telephone socket			Presa 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



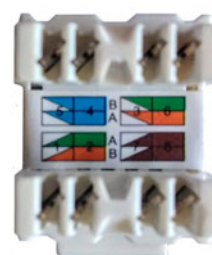
Art. 14084 -14084/TEC -14084/WH - 7082 - 7082/N - 7082/TEC

Connettore RJ11 con attacco Keystone
RJ11 jack with keystone connection

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

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

Schema collegamento RJ45 / Connection diagram RJ45

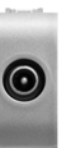


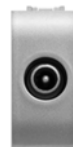
Art. 14083 -14083/TEC -14083/WH -2083/TL -2083- 9110/ N

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

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

Prese TV e SAT / Television & satellite sockets

								
14048/1	14048/1/TEC	14048/1/WH	14048/1M	14048/1M/TEC	14048/1M/WH	14051/SAT/PT4	14051SAT/PT4/TEC	14051SAT/PT4/WH
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		

						
14051/SAT	14051SAT/TEC	14051SAT/WH	14052/SAT	14052SAT/TEC	14052SAT/WH	2048/3
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

					
14053/SAT	14053SAT/TEC	14053SAT/WH	14055	14055/TEC	14055/WH
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

				- Alimentazione: 100-240 V, 50-60Hz - Uscita: 5V 3A, 9V 2A, 12V 1.5A - Potenza continua: 20W - Protezione da corto circuito e sovraccarico - Si possono alimentare smartphone e tablet	- Power supply: 100-240 V, 50-60 Hz - Output: 5V 3A, 9V 2A, 12V 1.5A - Continuous power: 20W - Protection: short circuit overload - Able to charge smartphone and tablets
14087	14087/TEC	14087/WH	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

				- Alimentazione: 100-240 VAC, 50 - 60 Hz - Uscita: 5Vdc 2,1 A - Potenza: 10W - Protezione da corto circuito e sovraccarico - Richiede scatole profonde 47 mm min. - Si possono alimentare smartphone e tablet	- Power supply: 100-240 VAC, 50 - 60 Hz - Output: 5Vdc 2,1 A - Continuous power: 10W - Protection: short circuit overload - Requires boxes 47 mm deep min. - Able to charge smartphone and tablets
14086	14086/TEC	14086/WH	vista laterale / side view		
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					

				- Alimentazione: 100-240 VAC, 50-60 Hz - Uscita: 5.0Vdc 2,4 A - Potenza: 12W - Efficienza: 80% Energy Star 6.0 - Protezione da corto circuito e sovraccarico - MTBF: 50.000 h a pieno carico - EMI conforme a EN55022 - EMS conforme a EN61000 - Richiede scatole profonde 47 mm min. - Si possono alimentare smartphone e tablet	- Power supply: 700-240 VAC, 50-60 Hz - Output: 5.0Vdc - 2,4 A - Continuous power: 12W - Efficiency: 80% Energy Star 6.0 - Protection: short circuit/ overload - MTBF 50.000 h at full load - EMI compliant with EN55022 - EMS compliant with EN61000 - Requires boxes 47 mm deep min. - Able to charge smartphone and tablets
14088	14088/TEC	14088/WH	vista laterale / side view		
Alimentatore 2 prese USB -5V 2,4 A x 1-1,2 A x 2 USB charger 2 outlets-5V 2,4 A x 1-1,2 A x 2			P = 45 mm		
CONFEZIONE / BOX: 1 PZ - IMBALLO / PACKAGE: 40 PZ					

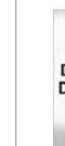
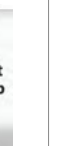
Termostati / Thermostats

					
14063	14063/TEC	14063/WH	14064	14064/TEC	14064/WH
Termostato ambiente elettronico 3 moduli da incasso con supporto incluso 3 modules electronic room thermostat with support included			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		CONFEZIONE / BOX: 1 PZ - IMBALLO / PACKAGE: 20 PZ		P = 31,5 mm	CONFEZIONE / BOX: 1 PZ - IMBALLO / PACKAGE: 20 PZ

Apparecchi di segnalazione acustica / Sound signalling devices

											
14072/I	14072/ITEC	14072/1WH	14072/10	14072/10TEC	14072/10WH	14075/I	14075/ITEC	14075/1WH	14075/10	14075/10TEC	14075/10WH
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

							
14110/V	14110/R	14110/VU	14110/RU	14021/GO	14021/AT	14069	1805
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: 1 PZ IMBALLO / PACKAGE: 1 PZ

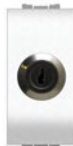
	
14059	14060
Lampada a LED ad alta luminosità con funzionamento luce notturna come segna passo, selezionabile con interruttore esterno. Lamp with high brightness white LEDs, externally switchable like night or step lamp.	Lampada a LED bianchi ad alta luminosità con funzionamento come luce di emergenza (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 = 31,5 mm	50-60 Hz 230V~ P = 31,5 mm Alimentazione con 2 AA ricaricabili 1,2V 800mA incluse Power supplied by 2 rechargeable batteries 1,2V 800mA included
CONFEZIONE / BOX: 1 PZ	IMBALLO / PACKAGE: 10PZ
CONFEZIONE / BOX: 1 PZ	IMBALLO / PACKAGE: 10PZ

											
14027/R	14027/R/TEC	14027/R/WH	14028/R	14028/R/TEC	14028/R/WH	14027/V	14027/V/TEC	14027/V/WH	14028/V	14028/V/TEC	14028/V/WH
Spia luminosa al neon rossa Red pilot light with neon lamp			Spia luminosa al neon rossa Red pilot light with neon lamp			Spia luminosa al neon verde Green pilot light with neon lamp			Spia luminosa al neon 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

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

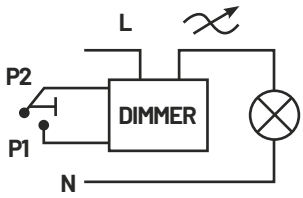
Apparecchi di comando speciali / Special devices

			
14061/10A	14061/10A/TEC	14061/10A/WH	Collegamenti / Connections
Deviatore 10A con chiave Caratteristiche tecniche: 1 contatto NO + 1 contatto NC. Relé da 10A - 250V - 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 relé. - Chiave estraibile solo in posizione off - Il cablaggio è realizzato tramite 5 morsetti: 2 di alimentazione e i 3 contatti NO, NC e COM. - Compatibile con impianti domotici.			10A two way switch with key Technical features: 1 NO contact + 1 NC contact. 10A - 250V relay - 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

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

Dimmer universale / Universal dimmer

		Descrizione Dimmer universale da fondo scatola, può essere collegato ai morsetti di uno o più pulsanti NO. Funzionamento 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. Carichi compatibili LED dimmerabili: 10 -150 VA; 220-240V; Carichi resistivi: 10 -300 VA; 220-240V; Luci alogene con trasformatore: 10 -300VA; 220-240V.	Description Universal dimmer to be connected to one or more NO push buttons. Operation 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. Compatible loads Dimmable LEDs: 10-150 VA; 220-240V; Resistive loads: 10-300 VA; 220-240V; Halogen lights with transformer: 10 -300 VA; 220-240V.
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

	Descrizione 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. Caratteristiche tecniche: Resistenza 22 Ω - Capacità 100nF	Description 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. Technical features: Resistance 22 Ω - Capacity 100nF
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

Funzionamento

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.

Carichi comandabili

14701 e 14703

Lampada ad incandescenza o alogena a 220 V a.c. Non utilizzabile con lampade a basso consumo o neon.

14702

LED dimmerabili: 15-80 W - carichi resistivi: 20-150 W - Carichi induttivi: 20-100 VA

14704

Trasformatori tradizionali per lampade alogene a bassissima tensione (6-12-24 V). Ventilatori, aspiratori, agitatori, ecc. azionati da motore monofase ad induzione.

Operation

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.

Compatible loads

14701 and 14703

Incandescent or halogen lamps 220 V a.e. Not compatible with low consumption or neon lamps.

14702

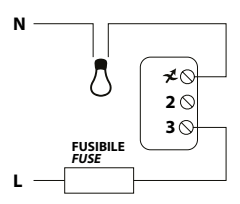
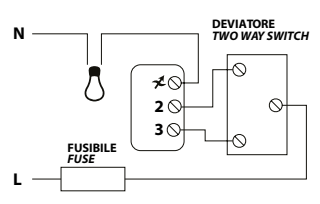
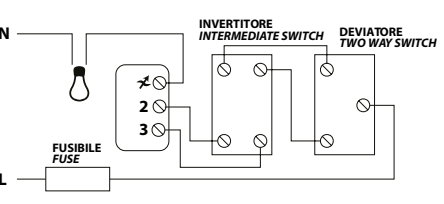
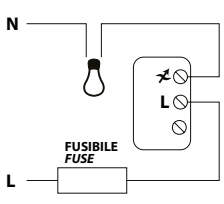
Dimmable LEDs: 15-80 W - Resistive loads: 20-150 W - Inductive loads: 20-100 VA

14704

Induction transformers for low tension (6-12-24 V) halogen lamps. Fans, exhaust fans, mixers, etc.. activated by an induction single phase motor.

									
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 <i>Resistive light dimmer with 2 way single pole switch push action indicator light in the front side</i>			Variatore di luminosità universale con deviatore push-push con punto luminoso per individuazione al buio <i>Universal light dimmer with 2 way single pole switch. Push action and indicator light in the front side</i>			Variatore di luminosità rotativo per carichi resistivi con punto luminoso per individuazione al buio <i>Resistive light dimmer with 1 way single pole switch indicator light in the front side</i>			Variatore di luminosità rotativo per carichi induttivi con punto luminoso per individuazione al buio <i>Inductive light dimmer with 1 way single pole switch indicator light in the front side</i>
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
			
Schemi comando da un punto <i>Wiring scheme for one control point 1 way switch wiring</i>	Schemi comando da due punti. Varialuce + deviatore <i>Wiring scheme for two control points. Dimmer + Two way switch</i>	Schemi comando da tre punti. Varialuce + invertitore + deviatore <i>Wiring scheme for three control points. Dimmer + Two way switch + Intermediate switch</i>	Schemi comando da un punto <i>1 way switch wiring</i>

Viti / Screws

			
14600	14600/35	14600/50	14600/70
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

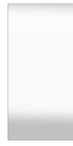
Accessori / Accessories

								
14080	14080/TEC	14080/WH	14080/2	14080/2/TEC	14080/2/WH	14042	14042/TEC	14042/WH
Falso polo / Blank cap			Falso polo con uscita / Blank cap with hole			Presa 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

		
14066	14066TEC	14066/WH
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

								
14090/3	14090/3/TEC	14090/3/WH	14090/4	14090/4/TEC	14090/4/WH	14090/5	14090/5/TEC	14090/5/WH
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		

[illegible]

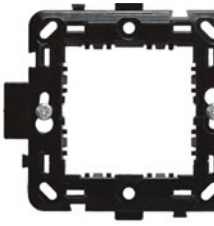


Supporti / Wall frames

I supporti della serie FLEXi si utilizzano con le placche della medesima serie permettendo un rapido e sicuro aggancio a scatto. Realizzati in polycarbonato 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 con viti Mounting frame for rectangular BS 2 gang 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

		
14601 	14601/UK	14602 
		
14603 		
		
14604 	14604/UK	
		
14605 	14607 	

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**

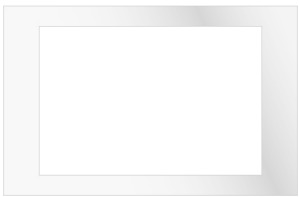
Anelli adattatori / Adapter Rings

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	65,0 x 57,0	-	CR	WH	OR	25 PZ	400 PZ
5700/3..		3	88,0 x 57,0	-	CR	WH	OR	25 PZ	400 PZ
5700/4..		4	113,0 x 57,0	-	CR	WH	OR	20 PZ	320 PZ
5700/5..		5	136,0 x 57,0	-	CR	WH	OR	20 PZ	320 PZ
5700/7..		7	183,0 x 57,0	-	CR	WH	OR	15 PZ	240 PZ

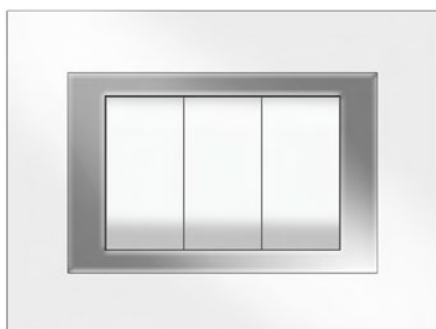
Esempio codice:
 5700/3 anello nero 3P
 5700/7CR anello cromo 7P

Code example:
 5700/3 black ring 3P
 5700/7CR chrome ring 7P

Colori / Colors

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

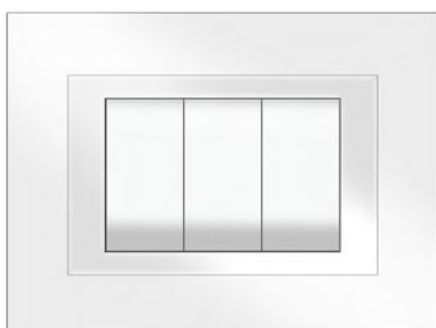
Colori / Simple colors



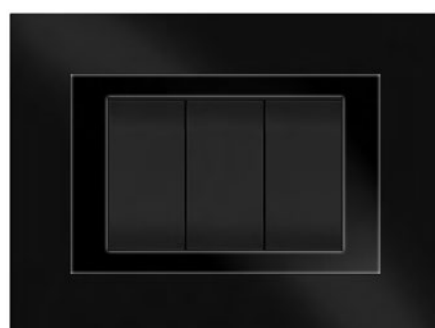
WH - Bianco / White



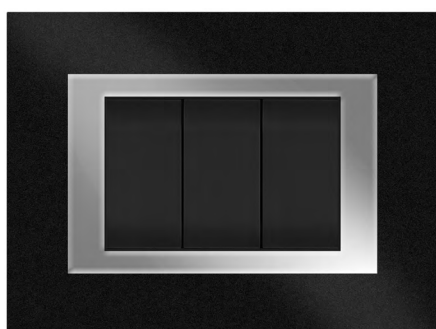
N - Nero / Black



AW - All White / All White

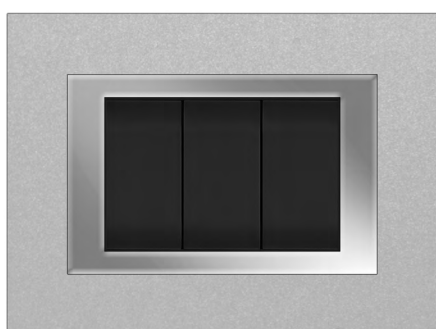


AB - All Black / All Black



GL - Nero Glittering / Glittering Black

Metallo / Metal



ALS - Alluminio / Aluminium



ACS - Acciaio spazzolato / Brushed steel

Colori trasparente / Transparent colors



RR - Rubino / Ruby



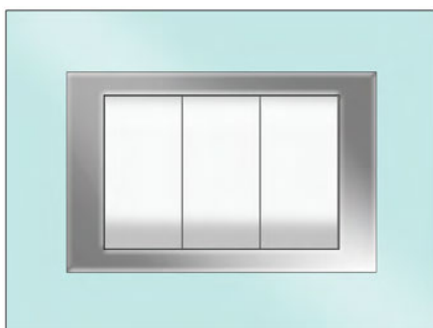
AR - Arancio / Orange



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

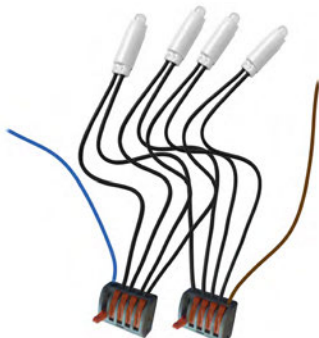
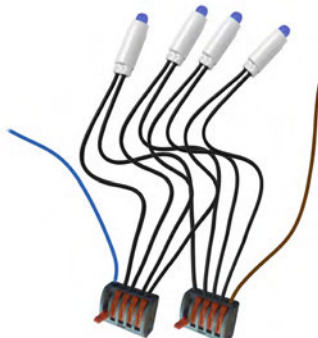


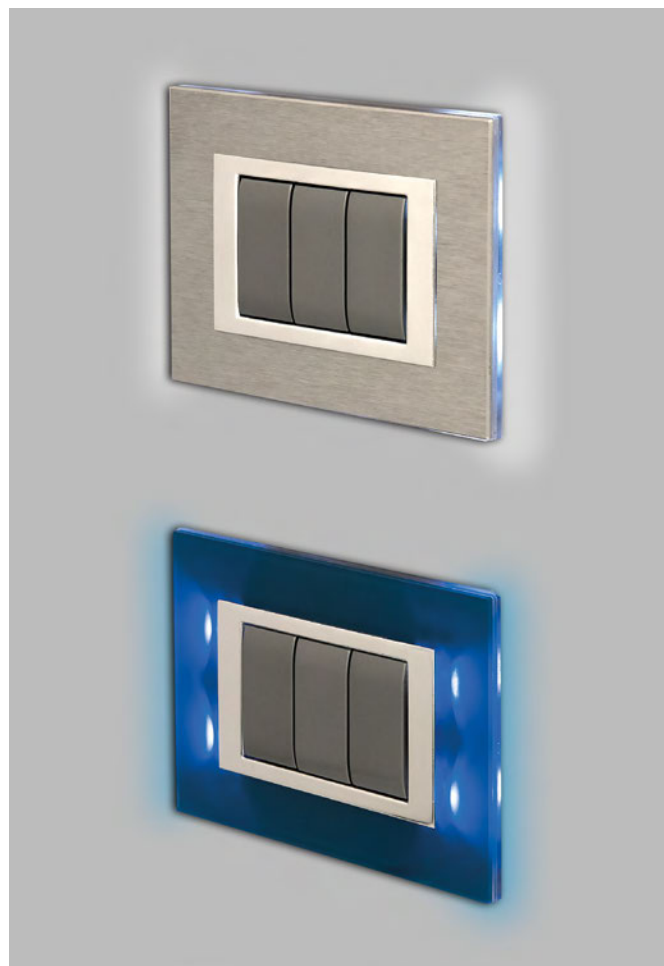
LBB - Bamboo naturale / Natural bamboo

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		4000/KIT/BL	
Kit illuminazione - 4 led bianchi <i>Lighting kit - 4 white leds</i>		Kit illuminazione - 4 led blu <i>Lighting kit - 4 blue leds</i>	
230V~		230V~	
CONFEZIONE / BOX: 1 PZ	IMBALLO / PACKAGE: 120 PZ	CONFEZIONE / BOX: 1 PZ	IMBALLO / PACKAGE: 120 PZ



flexi[®] *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.

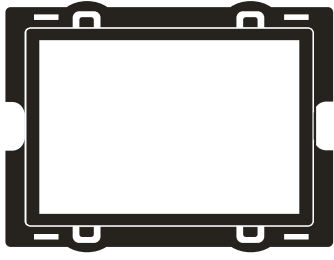
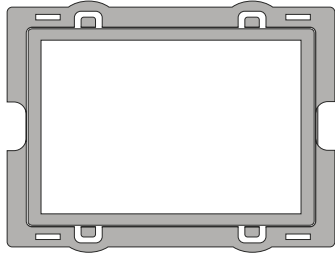
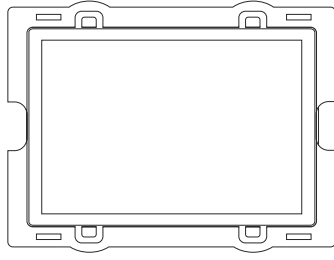
Anelli adattatori FLEXÌ / FLEXÌ adapter rings

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	50PZ	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

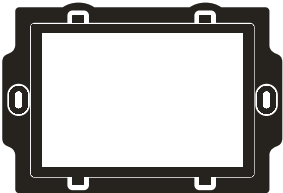
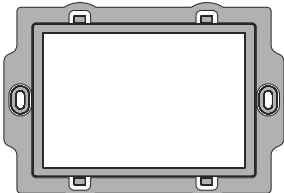
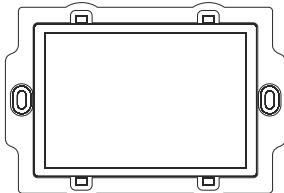
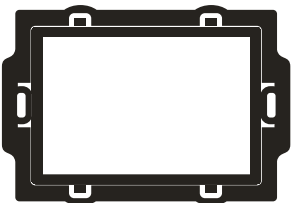
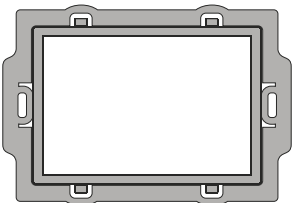
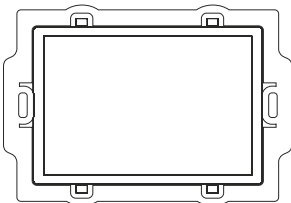
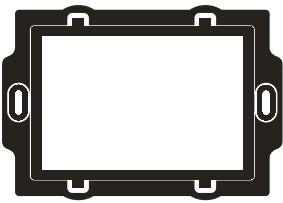
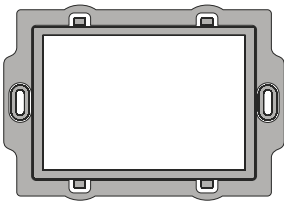
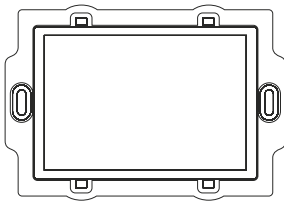


Anelli adattatori altre serie / Adapter rings for other series

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			Confez. 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 compati-
bili **Plana, Eikon, Eikon EVO**.
For FEB Flat series support and other
compatible **Plana, Eikon, Eikon EVO**.



LL

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



AX

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

Placche in ABS / ABS cover plates

Articolo Article	Moduli Modules		Dimensioni mm Dimensions mm	Confezione Box	Imballo Package
5202/...		2	97 x 97 x 10	25 PZ	400 PZ
5203/...		3	128 x 97 x 10	20 PZ	240 PZ
5204/...		4	163 x 97 x 10	15 PZ	240 PZ
5207/...		7	225 x 97 x 10	15 PZ	120 PZ

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

Esempio: 5207/N

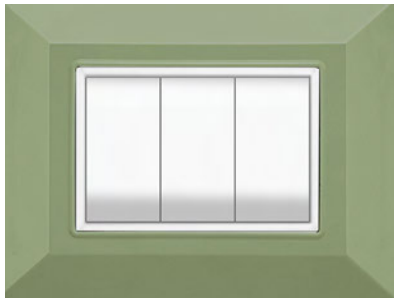
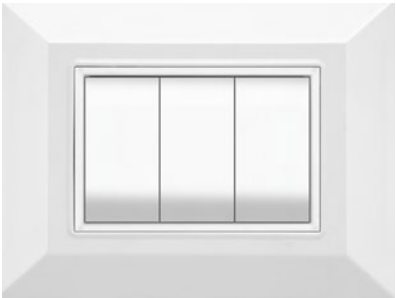
La confezione della placca Flexi Plain contiene n. 1 adattatore art. 5500/..FX e un adattatore art. 5500/..LL (colore grigio scuro)

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

Example: 5207/N

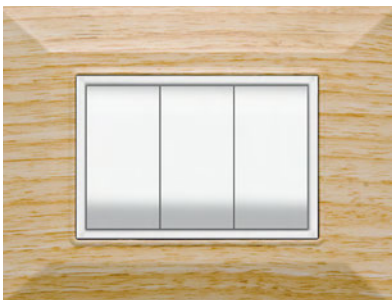
The package of the Flexi Plain cover includes n. 1 adapter 5500/..FX and n. 1 adapter 5500/LL (dark grey colour)

Colori base / Simple colors

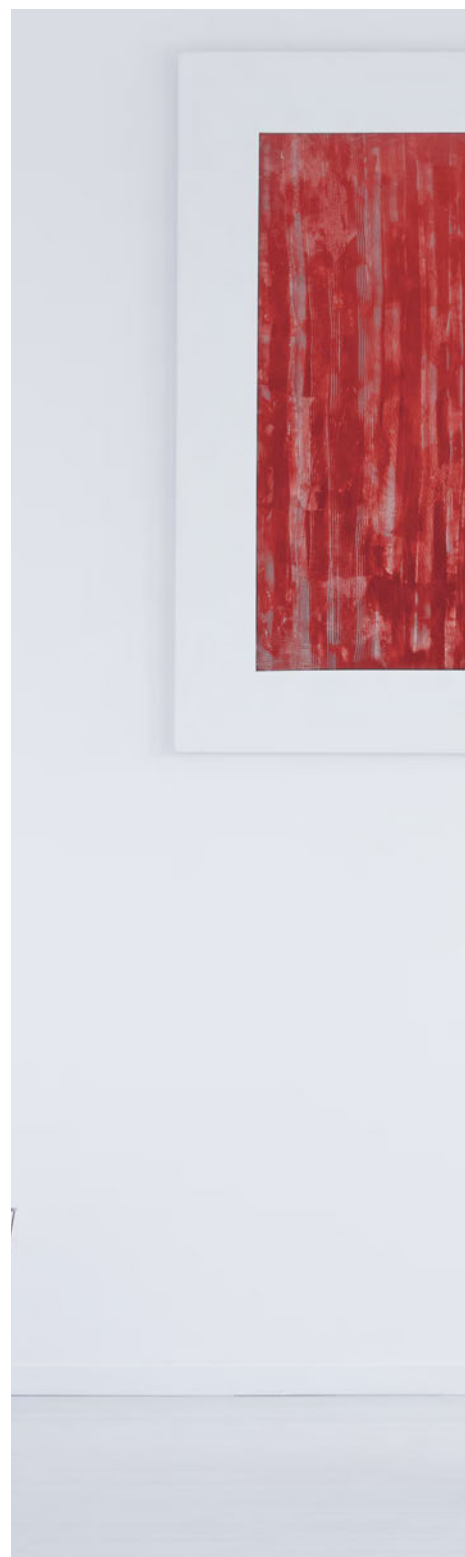
		
SA - Sabbia / Sand 	AZ - Azzurro / Light Blue 	ME - Menta / Mint 
		
RR - Rubino / Ruby 	GS - Grigio scuro / Dark grey 	A - Avorio / Ivory 
		
WH - Bianco / White 	N - Nero / Black 	

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

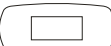
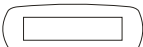




La placca **BRIO** si applica direttamente sui supporti Flexi senza anello adattatore. Con la sua linea morbida e pulita si abbina piacevolmente ad ogni ambiente. Costituisce inoltre una soluzione particolarmente conveniente e di facile installazione.

*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 tecnopolimero / BRIO series cover plates in technopolymer

Articolo Article	Moduli Modules	Dimensioni mm Dimensions mm	Confezione Box	Imballo Package
3212/...	 2	94 x 84,5 x 8,5	25 PZ	400 PZ
3201/...	 1	122 x 84,5 x 8,5	25 PZ	400 PZ
3202/...	 2	122 x 84,5 x 8,5	25 PZ	400 PZ
3203/...	 3	122 x 84,5 x 8,5	25 PZ	400 PZ
3204/...	 4	145,5 x 84,5 x 8,5	20 PZ	320 PZ
3205/...	 5	170 x 88,5 x 8,5	15 PZ	180 PZ
3207/...	 7	212 x 84,5 x 8,5	15 PZ	180 PZ

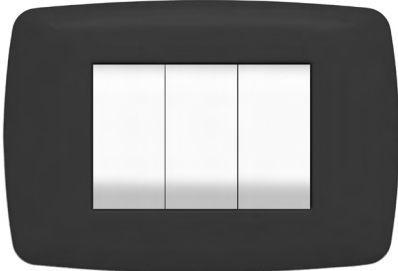
Il codice completo è composto da codice articolo e "colore"
Esempio: 3203/N

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.

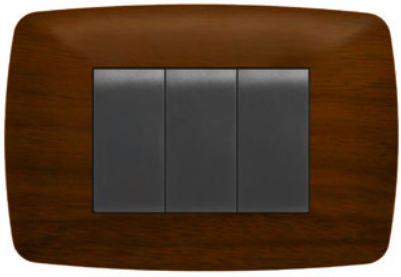
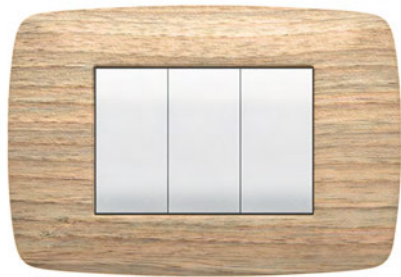
Colori base / Simple colors

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

Metallo / Metal

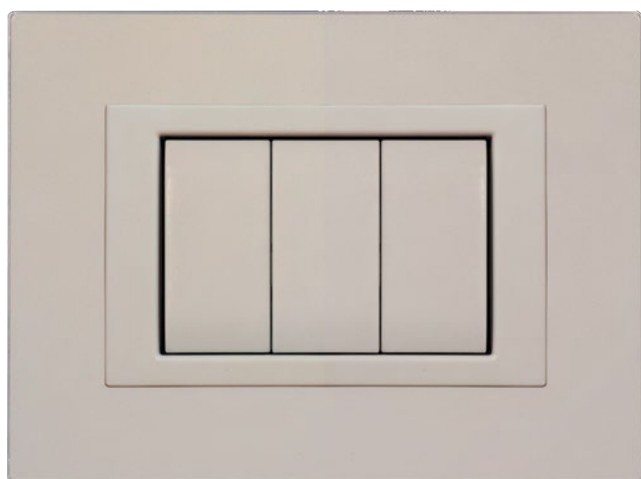
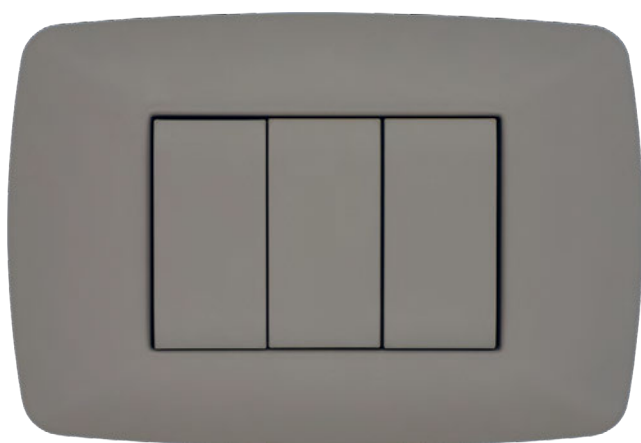
		
AS - Acciaio spazzolato / Brushed steel 	CR - Cromo / Chrome 	OR - Oro / Gold 

Legno / Wood

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



Flexi[®] Matt





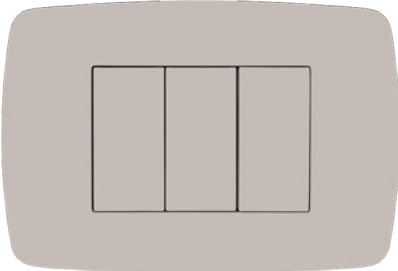
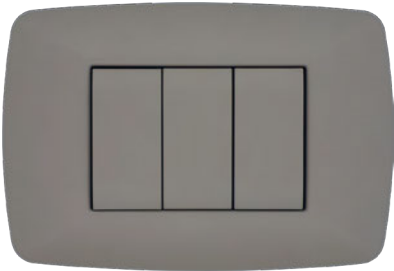
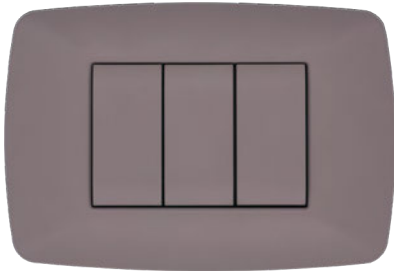
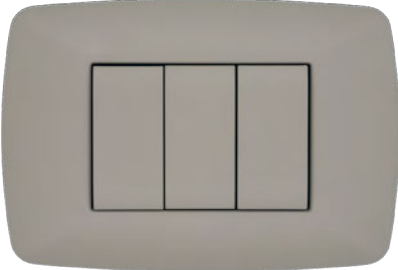
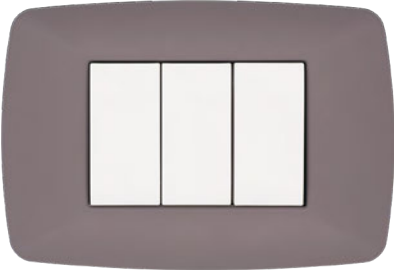
Tradotto letteralmente significa OPACO. Al termine MATT si aggiungono gli aggettivi "polveroso" e "materico", segni caratterizzanti di tanti spazi contemporanei e di tanti oggetti (che un tempo erano considerati preziosi solo se lucidissimi). Nell'interior design la finitura opaca, tra pietre, intonaci, 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 "MA TT" 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.

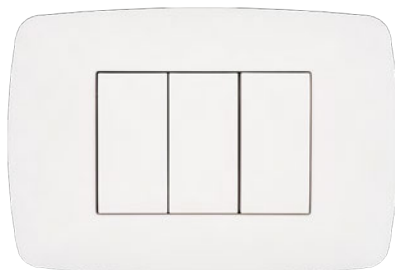
La finitura Matt viene applicata sia sui frutti che sulle placche, e consente di formare punti luce composti con lo stesso colore, oppure con colori diversi e complementari. Elenco frutti disponibili: interruttori, deviatori, invertitori, pulsanti, prese di corrente, prese TV, prese di rete, etc. e le 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/...		3	122 x 84,5 x 8,5	25 PZ	400 PZ
3204/...		4	145,5 x 84,5 x 8,5	20 PZ	320 PZ
3207/...		7	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 - Malva / Mauve 
		
KA - Kaki / Khaki 	Esempi di composizione / Examples of composition	

Serie Matt antibatterica / Antibacterial Matt series



Anti-**BACTERIAL**

LAB - Latte / Milk 

**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/..		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
5707/..		7	223,5 x 97,5 x 10,5	10 PZ	120 PZ

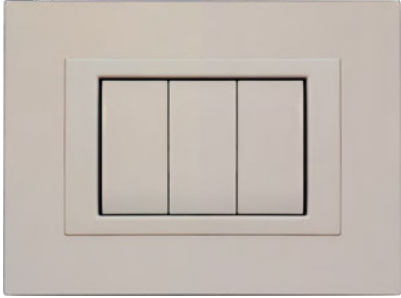
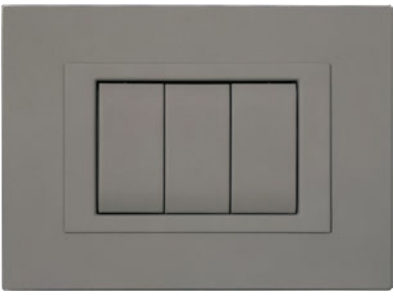
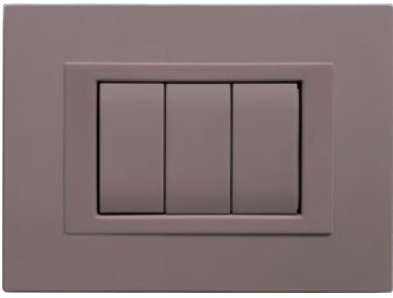
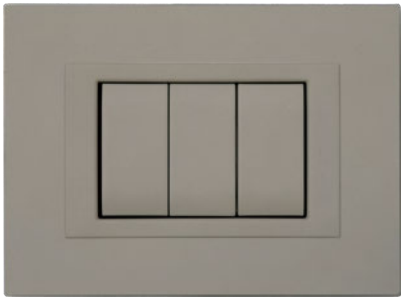
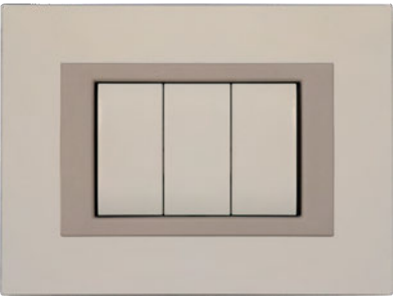
Le placche MATT ELITE sono fornite con gli anelli dello stesso colore della placca. Gli anelli di colore diverso dalla placca sono acquistabili separatamente.
 Il codice completo è composto da codice articolo e "colore".
 Esempio 1: placca 7 moduli SABBIA: 5707/SAB.
 Esempio 2: Placca 7 moduli SABBIA + anello 7 moduli AVANA: 5707/SAB + 5700/7AV

MATT ELITE covers are supplied with the rings in the same color as the covers. Rings of different colors can be purchased separately.
 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.

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..		3	-	CR	WH	OR	25 PZ	400 PZ	Esempio codice: 5700/3SAB anello SABBIA 3P 5700/7KA anello KAKI 7P Code example: 5700/3SAB SAND ring 3P 5700/7KA KHAKI ring 7P
5700/4..		4	-	CR	WH	OR	20 PZ	320 PZ	
5700/7..		7	-	CR	WH	OR	15 PZ	240 PZ	

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

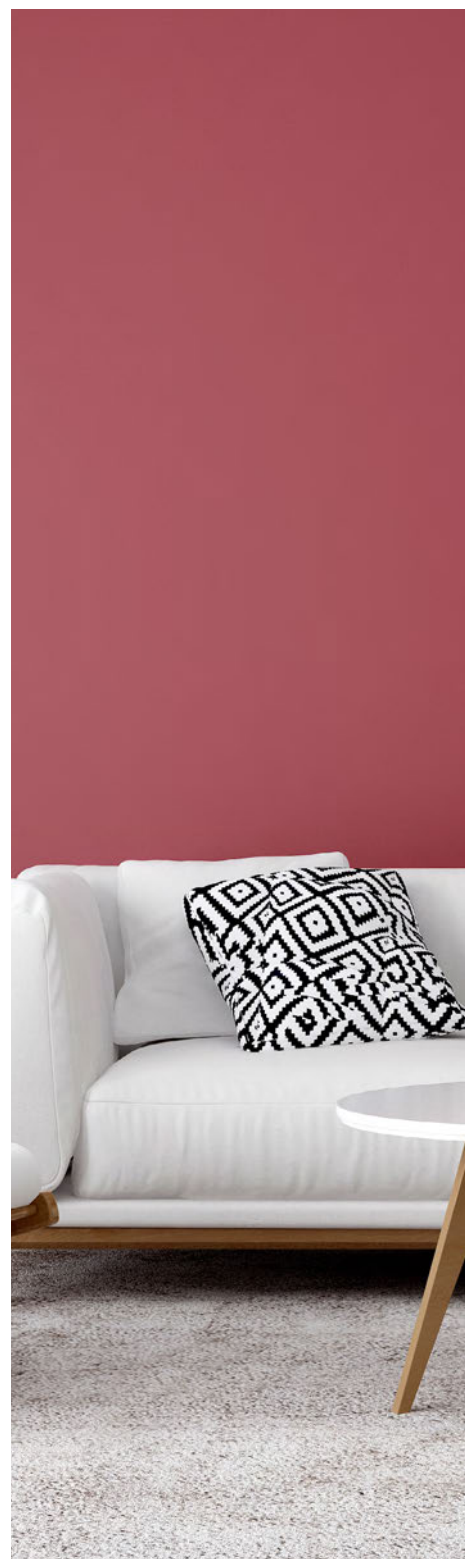
The complete code is composed by the article number and by the color code.

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[®] 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	81 x 57	-	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: 2981/3 = dark grey adapter for Flexi 3P 2980/7/CR = chrome adapter for 7P				

Per supporti serie Flexi / For Flexi series frames

		
Grigio scuro / Dark grey 	Cromo / Chrome 	Bianco / White 

Per supporti di altre serie con lo stesso standard * / For frames of other series with the same standard system *

* Living International, Light

		
Grigio scuro / Dark grey 	Cromo / Chrome 	Bianco / White 

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 tecnopolimero / Cover plates in technopolymer

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 



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 IP55 e scatole IP40, permette la compatibilità con tutte le più comuni serie civili. L'ampia compatibilità è possibile perché 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.

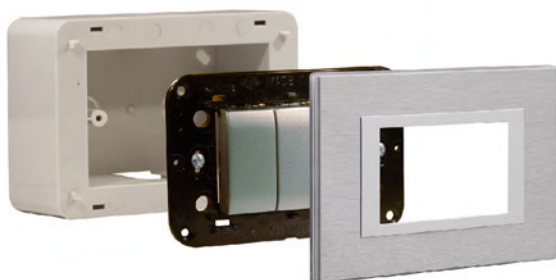
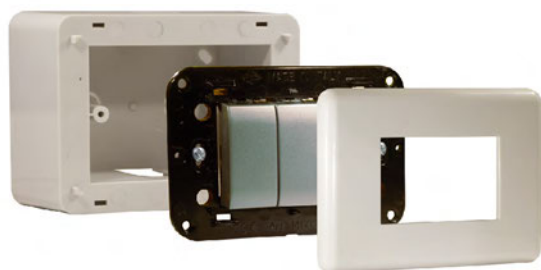
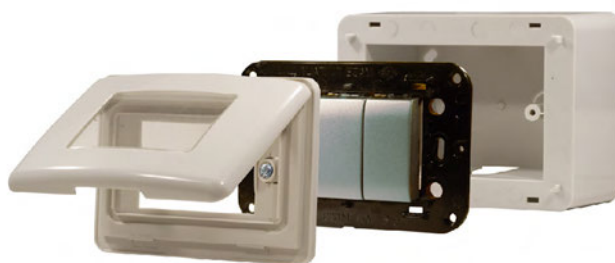
Directly using the frames for the various series has the advantage of allowing the use of an extremely large range of compatible products from many producers. For modules that are 45 mm high and 22.5 wide it's possible to use directly the box with the IP55 or the IP40 cover. Additionally, the IP55 cover 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



Art. 12805RIC

Membrana di ricambio per coperchio IP55 2M art. 12805/WH - G - GS

Art. 12806RIC

Membrana di ricambio per coperchio IP55 3M art. 12806/WH - G - GS

Art. 12805RIC

replacement membrane for cover IP55 2M art. 12805/WH - G - GS

Art. 12806RIC

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		
					
12805/WH	12805/G	12805/GS	11962/WH	11962/G	11962/GS
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					
					
11952/WH	11952/G	11952/GS	12802/WH	12802/G	12802/GS
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		
					
12806/WH	12806/G	12806/GS	11963/WH	11963/G	11963/GS
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		
					
11953/WH	11953/G	11953/GS	12801/WH	12801/G	12801/GS
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 2M 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

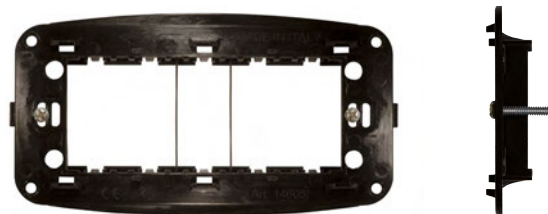
14601/UK



14604/UK



14605



Apparecchi / Devices

								
14066	14066/TEC	14066/WH	14010 20A - 250V~	14010/TEC 20A - 250V~	14010/WH 20A - 250V~	14041	14041/TEC	14041/WH
Portafusibili 1 modulo Fuser holder			14017 25A - 250V~	14017/TEC 25A - 250V~	14017/WH 25A - 250V~	Presse inglese 2 P + T con sicurezza - 2 moduli English shuttered 2 P + E socket - 2 modules		
16A 250V~ P = 25 mm			14011 32A - 250V~	14011/TEC 32A - 250V~	14011/WH 32A - 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					

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

Prese autoportanti / Self supporting sockets

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

Interruttori tripli - 2M / Triple switching devices - 2M

					
14301	14301/TEC	14301/WH	14302	14302/TEC	14302/WH
Interruttore unipolare triplo <i>Three independent 1 way single pole switches</i>			Deviatore unipolare triplo <i>Three independent 2 way single pole switches</i>		
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

					
14321	14321/TEC	14321/WH	14312	14312/TEC	14312/WH
Pulsante unipolare triplo <i>Three independent 1 way single pole push buttons</i>			Interruttore unipolare triplo con indicatore luminoso <i>Three independent 1 way single pole switches with indicator light</i>		
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

					
14313	14313/TEC	14313/WH	14318	14318/TEC	14318/WH
Deviatore unipolare triplo con indicatore luminoso <i>Three independent 2 way single pole switches with indicator light</i>			Pulsante unipolare triplo con indicatore luminoso <i>Three independent 1 way single pole push buttons with indicator light</i>		
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

70001	70001/TEC	70001/N	70031	70031/TEC	70031/N	70061	70061/TEC	70061/N	70091	70091/TEC	70091/N
Interruttore unipolare Switch - 1 way			Deviatore unipolare Switch - 2 way			Invertitore unipolare Switch - Intermediate			Interruttore bipolare Switch - 2 pole		
16AX 250V~ P = 29 mm			16AX 250V~ P = 29 mm			16AX 250V~ P = 29 mm			16AX 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		

70121	70121/TEC	70121/N	70131	70131/TEC	70131/N	70151	70151/TEC	70151/N	70161	70161/TEC	70161/N
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		
16AX 250V~ P = 29 mm			16AX 250V~ P = 29 mm			16AX 250V~ P = 29 mm			16AX 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		

70181	70181/TEC	70181/N	7022	70221/TEC	70221/N	70231	70231/TEC	70231/N	70211/NC	70211/NC/TEC	70211/NC/N
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		
16AX 250V~ P = 29 mm			16AX 250V~ P = 44 mm			16AX 250V~ P = 44 mm			16AX 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		

70241/N			70211	70211/TEC	70211/N	70241/I/N		
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			16AX 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

		
7025	70251/TEC	70251/N
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

								
70451	70451/TEC	70451/N	70391	70391/TEC	70391/N	70501	70501/TEC	70501/N
Presa di sicurezza STD italiano P11/17 2P+T Shuttered socket - Italian STD 2P+E PI 1/17			Presa di sicurezza 2P+T Tipo P11 Shuttered 2P+E socket - Italian standard P11			Presa 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

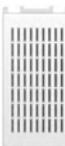
								
70801	70801/TEC	70801/N	70901/3	70901/3/TEC	70901/3/N	70901/4	70901/4/TEC	70901/4/N
Tappo copriforo / Blank cap			Copritasto / Key cover			Copritasto illuminabile / Indicator key cover		
P= 13 mm								
CONFEZIONE / BOX: 20 PZ IMBALLO / PACKAGE: 480 PZ			CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 210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

			
4000/LN	4000/LL	4000/LL/BL	4000/LL/12
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
4000/LN/10	4000/LL/10	4000/LL/BL/10	4000/LL/12/10
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

											
70901/9	70901/9/TEC	70901/9/N	70901/10	70901/10/TEC	70901/10/N	70901/11	70901/11/TEC	70901/11/N	70901/12	70901/12/TEC	70901/12/N
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 cam-panello 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

											
7072/10	7072/10/TEC	7072/10/N	7072/1	7072/1/TEC	7072/1/N	7075/10	7075/10/TEC	7075/10/N	7075/1	7075/1/TEC	7075/1/N
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			12V 50Hz 8VA			220V 50Hz 8VA			12V 50Hz 8VA		
P = 39,5mm			P = 39,5mm			P = 39,5mm			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

		
7059	7060	70691
LED luce bianca / LEDs white light		
Lampada estraibile a LED impostabile come luce notturna o come segnapasso. 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 (intesity 100%) or night lamp (intensity 30%). Portable.		
Luce segnapasso LED bianca White LED courtesy light		
50-60 Hz 230V ~		
P= 47,5 mm		
P= 29 mm		
CONFEZIONE / BOX: 1 PZ IMBALLO / PACKAGE: 10 PZ		
CONFEZIONE / BOX: 1 PZ IMBALLO / PACKAGE: 10 PZ		
CONFEZIONE / BOX: 1 PZ IMBALLO / PACKAGE: 5 PZ		

Termostati / Thermostats

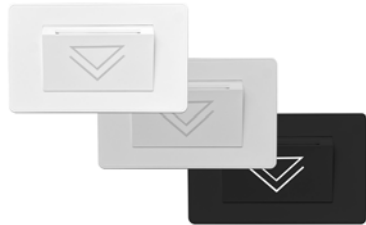
			
7063	7064	7064/TEC	7064/N
Termostato analogico 3M <i>Analog thermostat 3M</i>	Cronotermostato 24H/7GG 3M <i>Chronothermostat 24H/7D 3M</i>		
Alimentazione con 2 pile AA 1,5 V Regolazione temperatura da 5° a 30° C Uscita relè in scambio NO/COM e NC 6 A 250 Vac <i>Power supply 2 AA batteries 1,5 V Regulated temperature range from 5° to 30° C</i>	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 <i>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</i>		
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

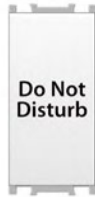
	Interruttore a infrarossi con relè N.A. <i>IR sensor switch with N.O. relay</i>	Carichi elettrici comandabili: - Lampade incandescenza 800W - Lampade fluorescenti e CFL 200W <i>Compatible electric loads:</i> - Incandescent lamp 800W - Fluorescent lamp and CFL 200W	
7065	5A 230V ~ P = 39,5mm	CONFEZIONE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

ACCESSORI PER HOTEL HOTEL ACCESSORIES

Interruttori a badge / Badge switch

			
1805 1805/TEC 1805/N	7067	7100	7066
Interruttore a badge 3M - Relè 30A - 230V <i>Badge switch 3M - Relè 30A - 230V</i>	Interruttore a badge mod. RF 13,56 Mhz 3M <i>Badge switch RF type 13,56 Mhz - 3M</i>	Relè per interruttore a badge barra DIN <i>Relay for badge switch 250V DIN bar</i>	Presa rasoio EU/USA 3M <i>Shaver socket EU/USA - 3M</i>
P = 34,5 mm	P = 34,5 mm	2x15A 250V~	L 70,0 x P 58,0 x H 86,0
CONFEZIONE / BOX: 1 PZ IMBALLO / PACKAGE: 1 PZ	CONFEZIONE / BOX: 1 PZ IMBALLO / PACKAGE: 1 PZ	CONFEZIONE / BOX: 1 PZ IMBALLO / PACKAGE: 1 PZ	CONFEZIONE / BOX: 1 PZ IMBALLO / PACKAGE: 5 PZ

Spie luminose / Pilot lights

							
71101	71102	7027	7027/TEC	7027/N	7027/V	7027/V/TEC	7027/V/N
Lampada verde fuoriporta Make Up Room <i>Green Make Up Room signal light</i>	Lampada rossa fuoriporta Do Not Disturb <i>Red Do Not Disturb signal light</i>	Spia luminosa al neon rossa <i>Red pilot light with neon lamp</i>			Spia luminosa al neon verde <i>Green pilot light with neon lamp</i>		
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

								
70481	70481/TEC	70481/N	7051/SAT	7051/SAT/TEC	7051/SAT/N	7053/SAT	7053/SAT/TEC	7053/SAT/N
Presa TV IEC maschio <i>Socket TV-IEC type male</i>			Presa terminale TV SAT maschio <i>Socket TV-SAT endline 1db</i>			Presa SAT tipo F femmina <i>Socket SAT F-type female</i>		
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

			
7051/1	7055	7055/TEC	7055/N
Presa passante TV SAT maschio <i>Socket TV-SAT through 10db</i>	Presa demiscelata TV SAT terminale - 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 = 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

								
7082	7082/TEC	7082/N	7083	7083/TEC	7083/N	7083/2	7083/2/TEC	7083/2/N
Presa telefonica RJ11 connettore 6/4 <i>Telephone socket RJ11 jack 6/4</i>			Presa rete RJ45 CAT6A keystone <i>Socket RJ45 8/8 CAT6A keystone</i>			Adattatore keystone <i>Keystone adapter</i>		
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 / <i>For the scheme please see page 15</i>								

Alimentatore USB tipo C / USB type C power supply

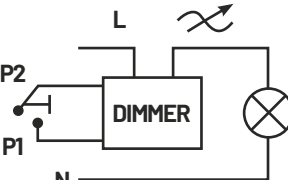
				- Alimentazione: 100-240 V, 50-60Hz - Uscita: 5V 3A, 9V 2A, 12V 1.5A - Potenza continua: 20W - Protezione da corto circuito e sovraccarico - Si possono alimentare smartphone e tablet	- Power supply: 100-240 V, 50-60 Hz - Output: 5V 3A, 9V 2A, 12V 1.5A - Continuous power: 20W - Protection: short circuit overload - able to charge smartphone and tablets
7087	7087/TEC	7087/N	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: 1PZ IMBALLO / PACKAGE: 40 PZ

Alimentatore USB / USB power supply

				- Alimentazione: 100-240 VAC, 50 - 60 Hz - Uscita: 5Vdc 2,1A - Potenza: 10W - Protezione da corto circuito e sovraccarico - Richiede scatole profonde 47 mm min. - Si possono alimentare smartphone e tablet	- 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. - able to charge smartphone and tablets
7086	7086/TEC	7086/N	vista laterale / side view		
Alimentatore 1 presa USB - 5V 2,1 A USB charger 1 outlet - 5V 2,1 A				P = 45 mm	
Connettore bianco / White jack				CONFEZIONE / BOX: 1PZ	IMBALLO / PACKAGE: 40 PZ

			
7088	7088/TEC	7088/N	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	
- Alimentazione: 100-240 VAC, 50-60 Hz - Uscita: 5Vdc 2,4 A - Potenza: 12W - Efficienza: 70% Energy Star 2 - Protezione da corto circuito e sovraccarico - EMI conforme a EN55022 - EMS conforme a EN61000 - Richiede scatole profonde 47mm min. - Si possono alimentare smartphone e tablet		- Power supply: 100-240 VAC, 50-60 Hz - Output: 5Vdc 2,4 A - Continuous power: 12W - Efficiency: 70% Energy Star 2 - Protection: short circuit overload - EMI compliant with EN55022 - EMS compliant with EN61000 - Requires boxes 47 mm deep min. - able to charge smartphone and tablets	
P = 45 mm		CONFEZIONE / BOX: 1PZ	
		IMBALLO / PACKAGE: 40 PZ	

Dimmer universale / Universal dimmer

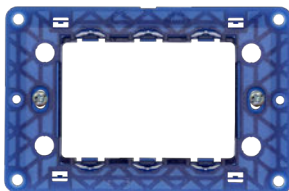
		Descrizione Dimmer universale da fondo scatola, può essere collegato ai morsetti di uno o più pulsanti NO. Funzionamento Collegare uno o più pulsanti NO ai cavi verdi del dimmer. Tenendo premuto il pulsante, il carico aumenta la luminosità dal minimo al massimo. Con una pressione singola il carico si spegne e con una nuova pressione singola si riaccende all'ultimo valore impostato. Carichi compatibili LED dimmerabili: 10 -150 VA; 220-240V; Carichi resistivi: 10 -300 VA; 220-240V; Luci alogene con trasformatore: 10 -300VA; 220-240V.	Description Universal dimmer to be connected to one or more NO push buttons. Operation 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. Compatible loads Dimmable LEDs: 10-150 VA; 220-240V; Resistive loads: 10-300 VA; 220-240V; Halogen lights with transformer: 10-300 VA; 220-240V.
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

	Descrizione 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. Caratteristiche tecniche: Resistenza 22 Ω - Capacità 100nF	Description 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. Technical features: Resistance 22Ω - Capacity 100nF
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

SUPPORTI / FRAMES

					
76021 				76031 	
Supporto per scatola tonda 2M <i>Mounting frame for round box 2M</i>				Supporto 3M <i>Mounting frame 3M</i>	
Dimensioni: 75,0 x 75,0 mm <i>Dimensions: 75,0 x 75,0 mm</i>		CONFEZIONE / BOX: 36 PZ IMBALLO / PACKAGE: 576 PZ		Dimensioni: 112,0 x 72,5 mm <i>Dimensions: 112,0 x 72,5 mm</i>	
				CONFEZIONE / BOX: 30 PZ IMBALLO / PACKAGE: 480 PZ	

			
76041 		76071 	
Supporto 4M <i>Mounting frame 4M</i>		Supporto 7M <i>Mounting frame 7M</i>	
Dimensioni: 135,0 x 72,5 mm <i>Dimensions: 135,0 x 72,5 mm</i>		Dimensioni: 203,0 x 72,5 mm <i>Dimensions: 203,0 x 72,5 mm</i>	
CONFEZIONE / BOX: 20 PZ IMBALLO / PACKAGE: 320 PZ		CONFEZIONE / BOX: 12 PZ IMBALLO / PACKAGE: 192 PZ	

SCATOLE DA ESTERNO/PARETE OUTDOOR BOXES/WALL MOUNT

flat

Coperchi IP55 2M / IP55 2M Covers			Scatole IP55 2M / IP55 2M Boxes		
					
12805/WH	12805/G	12805/GS	11962/WH	11962/G	11962/GS
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					
					
11952/WH	11952/G	11952/GS	12802/WH	12802/G	12802/GS
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		

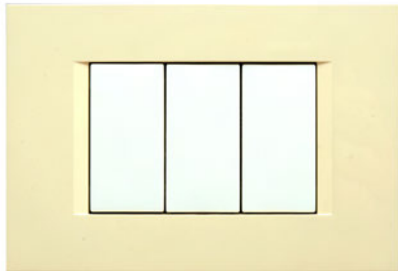
Coperchi IP55 3M / IP55 3M Covers			Scatole IP55 3M / IP55 3M Boxes		
					
12806/WH	12806/G	12806/GS	11963/WH	11963/G	11963/GS
Coperchio autoportante multi-serie da esterno IP55 3M Outdoor multi-series cover with lid IP55 3M 128,0 x 96,0 x h 20,0 mm			Scatola multi-serie da esterno con coperchio IP55 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		
					
11953/WH	11953/G	11953/GS	12801/WH	12801/G	12801/GS
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/ ...		2	80,0 x 80,0 x 9,0	40 PZ	640 PZ
7403/ ...		3	122,0 x 80,0 x 9,0	30 PZ	480 PZ
7404/ ...		4	149,0 x 80,0 x 9,0	25 PZ	400 PZ
7407/ ...		7	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

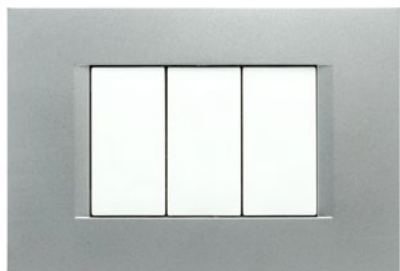
		
WH - Bianco / White 	N - Nero notte / Night black 	A - Avorio / Ivory 

Legno / Wood

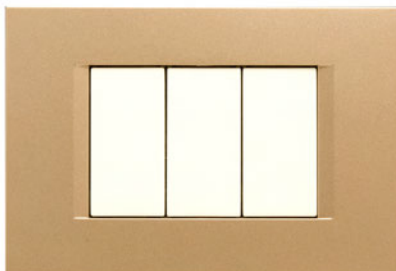
	
BT - Betulla / Birch wood 	LC - Legno chiaro / Light wood 



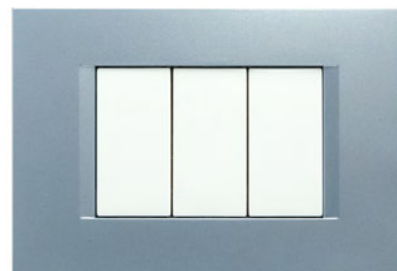
Colori / Colors



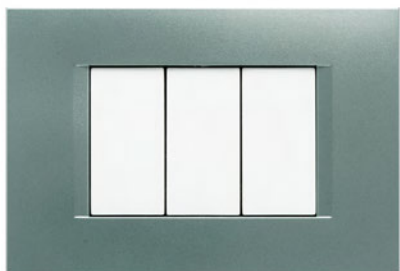
AS - Argento satinato / Satin silver



OS - Oro satinato / Satin gold



AZS - Azzurro satinato / Satin light blue



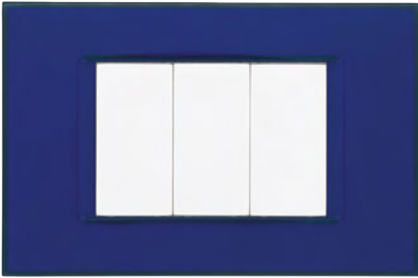
MS - Menta satinato / Satin mint



NG - Nero glittering / Glittering black

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/A0			The complete code is composed by the article number and the color code Example: 7413/A0		

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 	







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

					
2000/TL	2000/TL/WH	2003/TL	2003/TL/WH	2006/TL	2006/TL/WH
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	

					
2009/TL	2009/TL/WH	2021/TL	2021/TL/WH	2022/TL	2022/TL/WH
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	

		
2024/TL	2024/TL/WH	2024/I/TL
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

					
2012/TL	2012/TL/WH	2013/TL	2013/TL/WH	2015/TL	2015/TL/WH
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

			
2018/TL	2018/TL/WH	2019/TL	2018/TL/WH
Pulsante unipolare illuminato <i>Push button indicator</i>		Pulsante unipolare illuminato - 12V <i>Push button indicator - 12V</i>	
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

			
2021/TL/1	2021/TL/1WH	2021/TL/2	2021/TL/2WH
Pulsante unipolare con simbolo chiave <i>Push button with key symbol</i>		Pulsante unipolare con simbolo luce <i>Push button with lamp symbol</i>	
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	

			
2021/TL/3	2021/TL/3WH	2021/TL/4	2021/TL/4WH
Pulsante unipolare con simbolo campanello <i>Push button with bell symbol</i>		Pulsante unipolare con simbolo infermiera <i>Push button with nurse symbol</i>	
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

					
2039/TL	2039/TL/WH	2042/TL	2042/TL/WH	2045/TL	2045/TL/WH
Presse di sicurezza 2 poli + terra standard italiano tipo P11 <i>Shuttered 2 poles + earth socket italian standard P11</i>		Presse di sicurezza 2 poli + terra standard italiano tipo P17 <i>Shuttered 2 poles + earth socket italian standard P17</i>		Presse bivalente di sicurezza 2 poli + terra standard italiano tipo P11/17 <i>Shuttered 2 poles + earth socket double italian standard P11/17</i>	
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

2046/TL	2046/TL/WH	2047/TL	2047/TL/WH	2049/TL	2049/TL/WH	2044/TL	2044/TL/WH
Presa UNEL 2 poli + terra centrale con sicurezza - standard italiano P30 - 2 moduli / Shuttered 2 poles + earth UNEL socket - italian standard P30 - 2 modules		Presa standard tedesco 2 poli + terra con sicurezza - 2M German shuttered 2 poles + earth socket - 2M		Presa euroamericana 2 poli Euroamerican 2 poles socket		Presa 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

2072/1/TL	2072/1TL/WH	2072/10TL	2072/10TL/WH	2075/1TL	2075/1TL/WH	2075/10TL	2075/10TL/WH
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

2027R/TL	2028R/TL	2027V/TL	2028V/TL	2080/TL	2080/TL/WH
Spia luminosa con lampada integrata rossa Red pilot light	Spia luminosa con lampada integrata rossa Red pilot light	Spia luminosa con lampada integrata verde Green pilot light	Spia luminosa con lampada integrata verde Green pilot light	Tappo cieco Blind cap	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	12V 1,5 mA P = 36 mm	P = 6,5 mm	P = 6,5 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	CONFEZIONE / BOX: 50 PZ IMBALLO / PACKAGE: 600 PZ

Alimentatore USB tipo C / USB type C power supply

		- Alimentazione: 100-240 V, 50-60Hz - Uscita: 5V 3A, 9V 2A, 12V 1.5A - Potenza continua: 20W - Protezione da corto circuito e sovraccarico - Si possono alimentare smartphone e tablet	- Power supply: 100-240 V, 50-60 Hz - Output: 5V 3A, 9V 2A, 12V 1.5A - Continuous power: 20W - Protection: short circuit overload - Able to charge smartphone and tablets
2088/C/TL			
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

		- Alimentazione: 100-240 VAC, 50-60 Hz - Uscita: 5Vdc 2,1A - Potenza: 10W - Protezione da corto circuito e sovraccarico - Richiede scatole profonde 47 mm min. - Si possono alimentare smartphone e tablet	- 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. - Able to charge smartphone and tablets
2088/TL			
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.	2045/RTL Presa bivalente di sicurezza 2 poli+ terra standard Italia tipo P11/17 Shuttered 2 poles+ earth socket double italian standard P11/P17	2046/RTL Presa 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.	2045/ARTL Presa bivalente di sicurezza 2 poli+ terra standard Italia tipo P11/17 Shuttered 2 poles+ earth socket double italian standard P11/P17	2046/ARTL Presa 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.	2045/VTL Presa bivalente di sicurezza 2 poli+ terra standard Italia tipo P11/17 Shuttered 2 poles+ earth socket double italian standard P11/P17	2046/VTL Presa 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



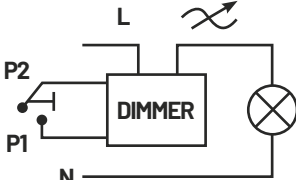
Prese telefoniche e trasmissione dati / Telephone & data sockets

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

Prese TV e SAT / Television & Satellite sockets

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

		Descrizione Dimmer universale da fondo scatola, può essere collegato ai morsetti di uno o più pulsanti NO. Funzionamento 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. Carichi compatibili LED dimmerabili: 10 -150 VA; 220-240V; Carichi resistivi: 10 -300 VA; 220-240V; Luci alogene con trasformatore: 10 -300VA; 220-240V.	Description Universal dimmer to be connected to one or more NO push buttons. Operation 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. Compatible loads Dimmable LEDs: 10-150 VA; 220-240V; Resistive loads: 10-300 VA; 220-240V; Halogen lights with transformer: 10 -300 VA; 220-240V.
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

	Descrizione 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. Caratteristiche tecniche: Resistenza 22 Ω - Capacità 100nF	Description 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. Technical features: Resistance 22Ω - Capacity 100nF
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

Funzionamento

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

Carichi comandabili

2701/TL

Lampada ad incandescenza o alogena a 220V a.e. Non utilizzabile con lampade a basso consumo o neon.

2702/TL

Trasformatori tradizionali per lampade alogene a bassissima tensione (6-12-24V). Ventilatori, aspiratori, agitatori, ecc. azionati da motore monofase ad induzione.

Operation

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.

Compatible loads

2701/TL

Incandescent or halogen lamps 220 V a.c. Not usable with low consumption or neon lamps.

2702/TL

Induction transformers for halogen lamp with very low tension (6-12-24V). Fans, exhaust fans, mixers, motorized by a induction single phase motor.



2701/TL



2701/TL/WH



2702/TL



2702/TL/WH

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.

100-500W 230V a.c. P = 47,0 mm

CONFEZIONE / BOX: 1 PZ
IMBALLO / PACKAGE: 40 PZ

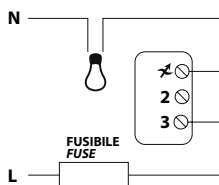
Variatore di luminosità con deviatore push-push per carichi induttivi con punto luminoso per individuazione al buio.
Inductive light dimmer with 1 way single pole switch, push action. Red indicator light in the front side.

40-160VA 230V a.c. P = 47,0 mm

CONFEZIONE / BOX: 1 PZ
IMBALLO / PACKAGE: 40 PZ

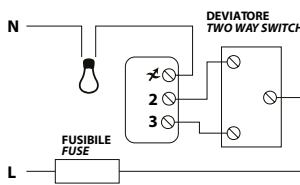
Collegamenti / Connections

2701/TL - 2702/TL



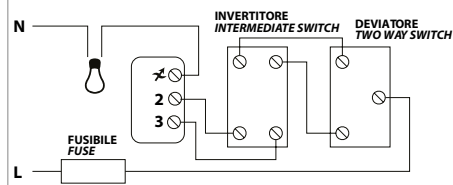
Schema comando da un punto
Wiring scheme for one control point 1 way switch wiring

2701/TL - 2702/TL



Schema comando da due punti.
Variatore + deviatore
*Wiring scheme for two control points.
Dimmer + two way switch*

2701/TL - 2702/TL



Schema comando da tre punti. Variatore + invertitore + deviatore
*Wiring scheme for three control points.
Dimmer + intermediate switch + two way switch*

PLACCHE COPRINTERRUTTORI IN TECNOPOLIMERO COVER PLATES IN TECHNOPOLYMER

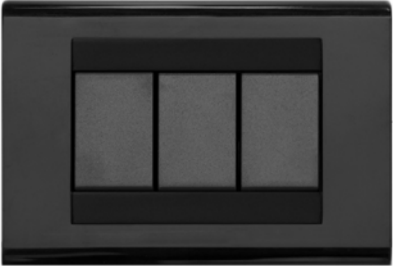


Sono realizzate con tecnologie avanzate in materiale termoresistente e sono praticissime da installare poichè si agganciano a scatto ai supporti a parete TL mediante una leggera pressione.

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
2583/TL...	 3	118,0 x 80,0 x 10,0	25 PZ	400 PZ
2588/TL...	 UNEL+1	118,0 x 80,0 x 10,0	25 PZ	400 PZ
2584/TL...	 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

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

Metallo / Metal	Legno / Wood
	
OR - Oro / Gold 	RA - Radica / Burl wood 



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 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

					
2000/N	2000	2003/N	2003	2006/N	2006
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	

					
2009/N	2009	2021/N	2021	2021/NC/N	2021/NC
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	

				
2022/N	2022	2024/N	2024	2024/I
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

					
2012/N	2012	2013/N	2013	2015/N	2015
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

			
2018/N	2018	2019/N	2019
Pulsante unipolare illuminato <i>Push button indicator</i>		Pulsante unipolare illuminato - 12V <i>Push button indicator - 12V</i>	
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

			
2021/1N	2021/1	2021/2N	2021/2
Pulsante unipolare con simbolo chiave <i>Push button with key symbol</i>		Pulsante unipolare con simbolo luce <i>Push button with lamp symbol</i>	
Ⓜ 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	

			
2021/3N	2021/3	2021/4N	2021/4
Pulsante unipolare con simbolo campanello <i>Push button with bell symbol</i>		Pulsante unipolare con simbolo infermiera <i>Push button with nurse symbol</i>	
Ⓜ 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	

							
2039/N	2039	2042/N	2042	2045/N	2045	2049/N	2049
Presa di sicurezza 2 poli + terra standard italiano tipo P11 <i>Shuttered 2 poles + earth socket italian standard P11</i>		Presa di sicurezza 2 poli + terra standard italiano tipo P17 <i>Shuttered 2 poles + earth socket italian standard P17</i>		Presa bivalente di sicurezza 2 poli + terra tipo P11/17 <i>Shuttered 2 poles + earth socket double italian standard P11/17</i>		Presa euroamericana 2 poli <i>Euroamerican 2 poles socket</i>	
 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	

			
2046/N	2046	2047/N	2047
Presa UNEL 2 poli + terra centrale con sicurezza - standard italiano P30 - 2M <i>Shuttered 2 poles + earth UNEL socket - italian standard P30 - 2M</i>		Presa standard tedesco 2 poli + terra con sicurezza - 2M <i>German shuttered 2 poles + earth socket - 2M</i>	
 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	

			
2050/N	2050	2044/N	2044
Presa UNEL bipasso 2 poli + terra con sicurezza tipo P40 - 2M <i>Shuttered 2 poles + earth UNEL socket double - italian standard P40 - 2M</i>		Presa francese 2 poli + terra con sicurezza - 2M <i>French shuttered 2 poles + earth socket 16A - 2M</i>	
 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

							
2084/N	2084	2085/N	2085	2083/N	2083	2082/N	2082
Presa telefonica RJ11 plug 6/4 <i>RJ11 telephone socket</i>		Presa telefonica doppia RJ11 plug 6/4 <i>RJ11 double telephone socket</i>		Presa RJ45 cat 6A plug 8/8 <i>RJ45 telephone socket cat 6A</i> Vedere schema pag. 15 <i>For the scheme please see page 15</i>		Adattatore keystone <i>Keystone adapter</i>	
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

LASER

							
2048/1N	2048/1	2048/1M/N	2048/1M	2048/N	2048	2048/M/N	2048/M
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		Attenuazione di passaggio 0 dB VHF-UHF (40-860 MHz) Signal attenuation 0 dB VHF-UHF (40-860MHz)	
P = 24,5 mm				P = 24,5 mm			
CONFEZIONE / BOX: 20 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ				CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ			

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

		
2053/NSAT	2053 SAT	2048/3
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		Resistenza terminale di chiusura - impedenza 75 Ohm <i>Terminal closing - impedance 75 Ohm</i> Ø = 6mm
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ		CONFEZIONE / BOX: 20 PZ

Alimentatore USB / USB power supply

				- Alimentazione: 100-240 VAC, 50-60 Hz - Uscita: 5Vdc 2,1 A - Potenza: 10W - Protezione da corto circuito e sovraccarico - Richiede scatole profonde 47 mm min. - Si possono alimentare smartphone e tablet	- Power supply: 100-240 VAC, 50 - 60 Hz - Output: 5Vdc 2,1 A - Continuous power: 10W - Protection: short circuit overload - Requires boxes 47 mm deep min. - Able to charge smartphone and tablets
2088/N	2088	vista laterale / side view			
Alimentatore 1 presa USB -5V 2,1 A USB charger 1 outlet-5V 2,1 A		P = 58 mm			
CONFEZIONE / BOX: 1PZ - IMBALLO / PACKAGE: 40 PZ					

Alimentatore USB tipo C / USB type C power supply

			- Alimentazione: 100-240 V, 50-60Hz - Uscita: 5V 3A, 9V 2A, 12V 1.5A - Potenza continua: 20W - Protezione da corto circuito e sovraccarico - Si possono alimentare smartphone e tablet	- Power supply: 100-240 V, 50-60 Hz - Output: 5V 3A, 9V 2A, 12V 1.5A - Continuous power: 20W - Protection: short circuit overload - Able to charge smartphone and tablets
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		
CONFEZIONE / BOX: 1PZ - IMBALLO / PACKAGE: 40 PZ				

Apparecchi di segnalazione acustica / Sound signalling devices

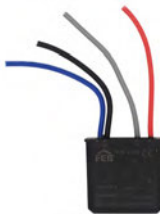
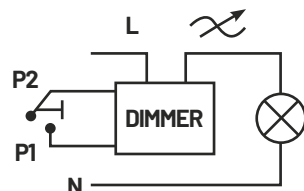
							
2072/1N	2072/1	2072/10N	2072/10	2075/1N	2075/1	2075/10N	2075/10
Suoneria <i>Bell</i>		Suoneria <i>Bell</i>		Ronzatore <i>Buzzer</i>		Ronzatore <i>Buzzer</i>	
12V 50Hz 8VA P = 41,5mm		230V 50Hz 8VA P = 41,5mm		12V 50Hz 8VA P = 41,5mm		230V~ 50Hz 8VA P = 41,5mm	
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ				IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ			

Accessori / Accessories

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

	
2027R	2028R
Spia luminosa con lampada integrata rossa <i>Red pilot light</i>	Spia luminosa con lampada integrata rossa <i>Red pilot light</i>
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 <i>Green pilot light</i>	Spia luminosa con lampada integrata verde <i>Green pilot light</i>
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			
		Descrizione Dimmer universale da fondo scatola, può essere collegato ai morsetti di uno o più normali pulsanti NO. Funzionamento 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. Carichi compatibili LED dimmerabili: 10 -150 VA; 220-240V; Carichi resistivi: 10 -300 VA; 220-240V; Luci alogene con trasformatore: 10 - 300VA; 220-240V.	Description Universal dimmer to be connected to one or more NO push buttons. Operation 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. Compatible loads Dimmable LEDs: 10-150 VA; 220-240V; Resistive loads: 10-300 VA; 220-240V; Halogen lights with transformer: 10-300 VA; 220-240V.
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		
	Descrizione 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. Caratteristiche tecniche: Resistenza 22 Ω - Capacità 100nF	Description 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. Technical features: Resistance 22Ω - Capacity 100nF
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		

Funzionamento

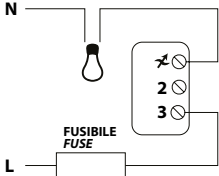
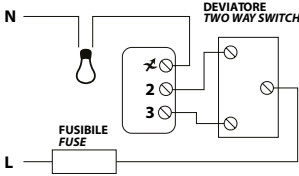
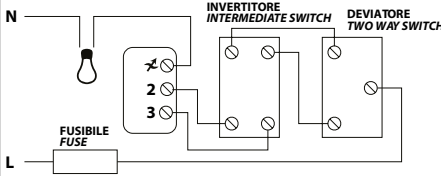
L'accensione e lo spegnimento del carico si effettua premendo il pomello di comando che agisce su un deviatore "push-push" incorporato nel varia luce e coassiale al potenziamento di regolazione.
La regolazione del carico controllato si effettua ruotando la manopola di comando del varialuce stesso. La spia luminosa frontale del varialuce assume la massima o la minima luminosità a seconda della regolazione impostata.
Carichi comandabili
2701
Lampada ad incandescenza o alogena a 220V a.e. Non utilizzabile con lampade a basso consumo o neon.
2702
Trasformatori tradizionali per lampade alogene a bassissima tensione (6-12-24V). Ventilatori, aspiratori, agitatori, ecc. azionati da motore monofase ad induzione.

Operation

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.
Compatible loads
2701
Incandescent or halogen lamps 220 V a.c. Not usable with low consumption or neon lamps.
2702
Induction transformers for halogen lamp with very low tension (6-12-24V). Fans, exhaust fans, mixers, motorized by a induction single phase motor.

			
2701/N	2701/I	2702/N	2702/I
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 2 way single pole switch, push action. Red indicator light in the front side.	
100-500W 230V a.c. P = 48,5 mm		40-160VA 230V a.c. P = 48,5 mm	
CONFEZIONE / BOX: 1 PZ IMBALLO / PACKAGE: 40 PZ		CONFEZIONE / BOX: 1 PZ IMBALLO / PACKAGE: 40 PZ	

COLLEGAMENTI / CONNECTIONS

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

SUPPORTI A PARETE PER SERIE LASER WALL FRAMES FOR LASER SERIES

LASER

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

2603	2602	2601
Supporto 3 moduli 3 modules frame	Supporto per UNEL decentrata + 1 modulo Frame for UNEL side socket + 1 module	Supporto per UNEL centrata Frame for UNEL central socket
117,0 x 65,0 mm	117,0 x 65,0 mm	117,0 x 65,0 mm
IMBALLO / PACKAGE: 100 PZ	CONFEZ. / BOX: 25 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ	CONFEZ. / BOX: 25 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ

2623	2624	2625
Supporto in ferro per 3 moduli Iron fixing plate for 3 modules	Supporto in ferro per 4 moduli Iron fixing plate for 4 modules	Supporto in ferro per 5 moduli Iron fixing plate for 5 modules
113,0 x 45,0 mm	116,0 x 45,0 mm	160,0 x 45,0 mm
IMBALLO / PACKAGE: 225 PZ	IMBALLO / PACKAGE: 125 PZ	IMBALLO / PACKAGE: 125 PZ

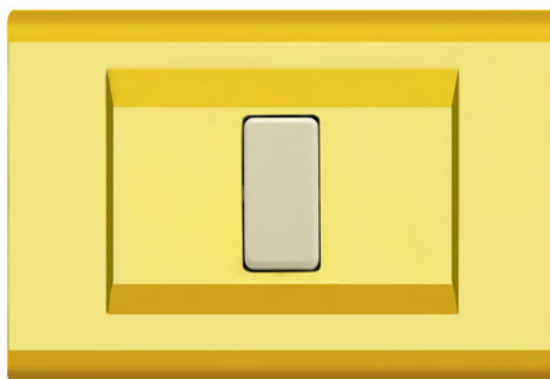
PER SCATOLA TONDA / FOR ROUND BOX

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

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/ ...	 1	118 x 80 x 10	50 PZ	400 PZ
2582/ ...	 2	118 x 80 x 10	50 PZ	400 PZ
2583/ ...	 3	118 x 80 x 10	50 PZ	400 PZ
2584/ ...	 4	142 x 80 x 10	30 PZ	240 PZ
2585/ ...	 5	166 x 80 x 10	30 PZ	240 PZ
2587/ ...	 2 Ravv.	118 x 80 x 10	50 PZ	400 PZ
2588/ ...	 UNEL + 1	118 x 80 x 10	50 PZ	400 PZ
2589/ ...	 UNEL	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		

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.

Altri colori e finiture / Other colors and finishes

Articolo Article	Moduli Modules	Dimensioni mm Dimensions mm	Confezione Box	Imballo Package
2581/...	 1	118 x 80 x 10	25 PZ	400 PZ
2582/...	 2	118 x 80 x 10	25 PZ	400 PZ
2583/...	 3	118 x 80 x 10	25 PZ	400 PZ
2584/...	 4	142 x 80 x 10	30 PZ	240 PZ
2585/...	 5	166 x 80 x 10	30 PZ	240 PZ
2587/...	 2 Ravv.	118 x 80 x 10	25 PZ	400 PZ
2588/...	 UNEL + 1	118 x 80 x 10	25 PZ	400 PZ
2589/...	 UNEL	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

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

LASER

Champagne Champagne	Bronzo Bronze	Moduli Modules		Dimensioni mm Dimensions mm	Confezione Box	Imballo Package
2500	2510		-	118 x 80 x 10	50 PZ	400 PZ
2501	2511		1	118 x 80 x 10	50 PZ	400 PZ
2502	2512		2	118 x 80 x 10	50 PZ	400 PZ
2503	2513		3	118 x 80 x 10	50 PZ	400 PZ
2504	2514		4	142 x 80 x 10	50 PZ	400 PZ
2505	2515		5	165 x 80 x 10	50 PZ	400 PZ
2508	2518		UNEL	118 x 80 x 10	50 PZ	400 PZ
2508/DEC	2518/DEC		UNEL + 1	118 x 80 x 10	50 PZ	400 PZ
2542	2552		2	118 x 80 x 10	50 PZ	400 PZ



AGGANCIO A SCATTO / CLICK COUPLING

Champagne Champagne	Bronzo Bronze	Moduli Modules		Dimensioni mm Dimensions mm	Confezione Box	Imballo Package
2520	2530		-	118 x 80 x 10	50 PZ	400 PZ
2521	2531		1	118 x 80 x 10	50 PZ	400 PZ
2522	2532		2	118 x 80 x 10	50 PZ	400 PZ
2523	2533		3	118 x 80 x 10	50 PZ	400 PZ
2528	2538		UNEL	118 x 80 x 10	50 PZ	400 PZ
2528/DEC	2538/DEC		UNEL + 1	118 x 80 x 10	50 PZ	400 PZ



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 
118 x 80 mm P= 17,0 mm	118 x 80 mm P= 17,0 mm	118 x 80 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/...		1	118,0 x 80,0 x 10,0	30 PZ	240 PZ
2582/...		2	118,0 x 80,0 x 10,0	30 PZ	240 PZ
2583/...		3	118,0 x 80,0 x 10,0	30 PZ	240 PZ
2584/...		4	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		

		
LSB - Rovere sbiancato / Bleached oak 	LNS - Noce / Walnut 	LRW - Wengé / Wengé 

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/...	 1	118 x 78 x 8	50 PZ	400 PZ
2572/...	 2	118 x 78 x 8	50 PZ	400 PZ
2573/...	 3	118 x 78 x 8	50 PZ	400 PZ
2574/...	 4	142 x 78 x 8	30 PZ	240 PZ
2575/...	 5	166 x 78 x 8	30 PZ	240 PZ
2577/...	 2	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

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

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

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

Metallo / Metal


OR - Oro / Gold 

LASER

SUPPORTI AUTOPORTANTI
SELF SUPPORTING PLATES



2641	2642	
		
Supporto 1 modulo autoportante avorio <i>Cover & fixing plate for round box 1 module</i>	Supporto 2 moduli autoportante avorio <i>Cover & fixing plate for round box 2 modules</i>	Vista posteriore <i>Rear side view</i>
 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.

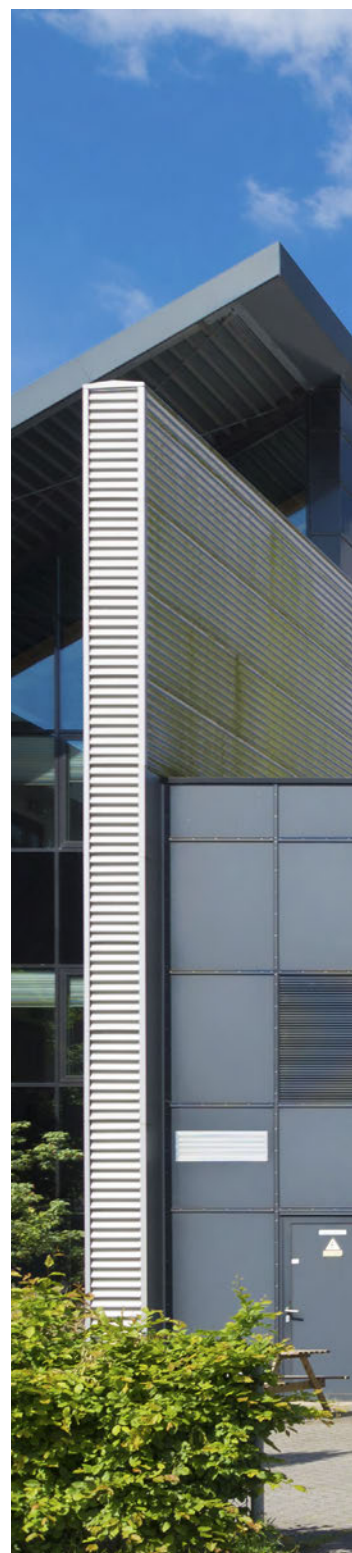
Forniti senza frutti pre-montati, permettono di agganciare semplicemente il frutto opportuno al tipo di installazione. Vengono forniti con viteria e graffe ad espansione già montate per un pratico e veloce utilizzo.

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.

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		
		
1951	1952	1953
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 IP55. 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 IP55 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 flop with click closing and soft transparent protection, for a precise control of the switches.
RAL 7035 grey color.*

IP55		
		
1961	1962	1963
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

LASER

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		
		
2806/A - Avorio / Ivory	2806/WH - Bianco / White	2806/G - Grigio RAL 7035 / Grey RAL 7035
IP55 autoportante per 503 IP55 self supporting front plates for 503		
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	
	
1901	1902
Contenitore da esterno 1 modulo IP40 Wall mounted box 1 module without lid IP40	Contenitore da esterno 2 moduli IP40 Wall mounted box 2 modules without lid IP40
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	
	
1911	1912
Contenitore da esterno con portello 1 modulo IP55 Wall mounted box 1 module with lid IP55	Contenitore da esterno con portello 2 moduli IP55 Wall mounted box 2 modules with lid IP55
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	
	
2820 - Avorio / Ivory	2820 - Bianco / White
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	

	
2821 - Avorio / Ivory	2821/WH - Bianco / White
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	

	
2822 - Avorio / Ivory	2822/WH - Bianco / White
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

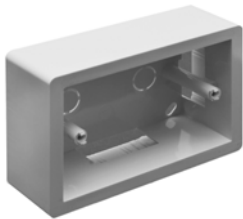

1921 - Grigio / Grey
Porta frutto per binario DIN 1 posto - 1,5 moduli <i>Din bar switch holder 1 gang</i>
26,5 x 80,0 x P 68,5 mm
CONFEZIONE / BOX: 20 PZ IMBALLO / PACKAGE: 180 PZ

SCATOLE DA PARETE WALL MOUNT BOXES

LASER

Realizzate in termoplastico resistente si adattano alle diverse tipologie di installazione a parete mediante le pretrancature 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		
		
2801/A - Avorio / Ivory	2801/WH - Bianco / White	2801/G - Grigio / Grey
Scatola da parete 3 moduli Wall mounted box 3 modules		
CONFEZIONE / BOX: 50 PZ		124,0 x 87,0 x P 45,0 mm

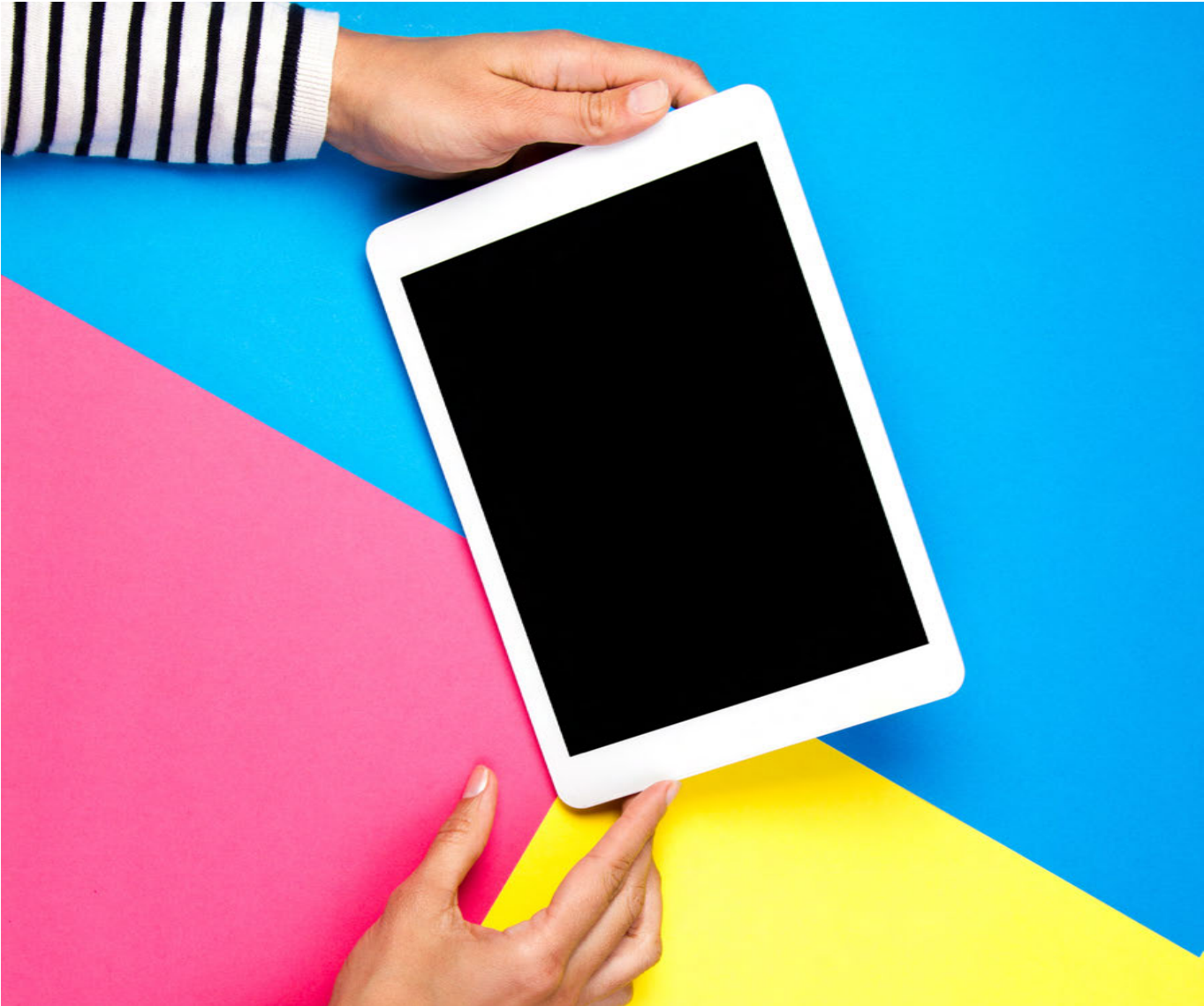
Coperchi / Blank covers		
		
2810/A - Avorio / Ivory	2810/WH - Bianco / White	2810/G - Grigio / Grey
Coperchio 3 moduli Blank cover for 3 modules box		116,0 x 74,5 x P 7,5 mm
CONFEZIONE / BOX: 50 PZ		IMBALLO / PACKAGE: 400 PZ

SPIE LUMINOSE IP55 IP55 INDICATOR LAMPS

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

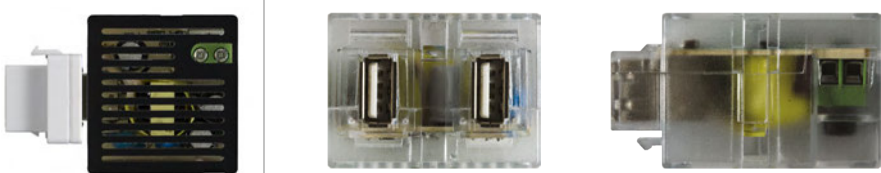
Made by transparent polycarbonato with pre-cut entry holes for conduits with a diameter 16mm. RAL 7035 gray case with built-in holder for max 25W (lamp not included).

	
1970/R - Rosso / Red	1970/V - Verde / Green
Spia luminosa di segnalazione IP55 Indicator lamp IP55	Spia luminosa di segnalazione IP55 Indicator lamp IP55
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



			
9103		9103/N	
Alimentatore 1 presa USB tipo C - Power delivery 20W USB type C charger 1 outlet - Power delivery 20W			
- 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.		- 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 = 32,0 mm		P = 32,0 mm	
CONFEZIONE / BOX: 1PZ		IMBALLO / PACKAGE: 40 PZ	
		CONFEZIONE / BOX: 1PZ	
		IMBALLO / PACKAGE: 40 PZ	

ACCESSORI KEYSTONE KEYSTONE ACCESSORIES

			
9102		9102/N	
Alimentatore 1 presa USB - 5V 2,1 A <i>USB charger 1 outlet - 5V 2,1 A</i>		Alimentatore 2 prese USB - 5V 2,4 A per tablet e smartphone <i>USB charger 2 outlets - 5V 2,4 A for tablet and smartphone</i>	
- 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. - Si possono alimentare smartphone e tablet		- 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. - Able to charge smartphone and tablets	
P = 45,0 mm		44,0 x 31,5 x h 56,0 mm	
CONFEZIONE / BOX: 1 PZ		IMBALLO / PACKAGE: 40 PZ	
			
9110		9110/N	
Connettore UTP cat. 6A RJ45 8/8 - senza utilizzo di utensile <i>UTP jack RJ45 cat. 6A toolless</i>		Connettore FTP schermato cat. 6A RJ45 <i>Shielded FTP jack RJ45 cat. 6A</i>	
17,0 x 23,5 x h 34,0 mm		22,0 x 23,0 x h 32,5 mm	
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ		IMBALLO / PACKAGE: 240 PZ	
			
9130		9131	
Connettore TV SAT tipo F <i>TV SAT jack F type</i>		Connettore tipo F/IEC - 9,5 mm <i>TV SAT jack F/IEC type - 9,5 mm</i>	
17,0 x 21,0 x h 29,5 mm		17,0 x 21,0 x h 31,0 mm	Femmina-Female
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ		17,0 x 21,0 x h 31,0 mm	Maschio-Male
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ		IMBALLO / PACKAGE: 240 PZ	
			
9120		9127	
Connettore telefonico RJ11 6/4 con morsetti a vite <i>RJ11 telephone jack 6/4 with screw terminals</i>		Connettore HDMI femmina-femmina <i>HDMI jack female-female</i>	
18,5 x 22,0 x h 27,0 mm		17,0 x 22,0 x h 31,0 mm	
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ		IMBALLO / PACKAGE: 240 PZ	

PLACCHE SERIE TATTO
TATTO SERIES COVER PLATES



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.

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, né 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: 1 PZ

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'evacuazione 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.

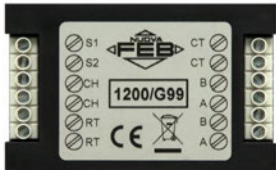
It can be used both as a main unit, or as a repeater in a call system, together with 1600/G99. Max. 99 calls, optical and acoustical alarm, automatic assignment of numbers to calling rooms, serial connection with 4 wires.

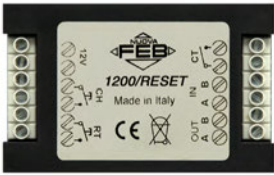
CONFEZIONE / BOX: 1PZ

QUADRI DI CHIAMATA DIGITALE

DIGITAL CALL SYSTEMS

Interfacce / Interfaces

	• Alimentazione 12VAC • Potenza assorbita max 1W • Dimensioni: 80,0 x 50,0 x 20,0 mm • Ritardo trasmissione segnale: 0,02 sec.	• Power supply 12VAC • Power absorption max 1W • Size: 80,0 x 50,0 x 20,0 mm • Signal trasmission delay: 0,02 sec.
1200/G99		
Concentratore di camera per G99 <i>Room interface for G99</i>		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.		<i>Interface unit for G99 call system. It generates a specific code, recognized by the system. It transmist 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.</i>
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.	<i>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 the outdoor signals. For its small size, it can be housed in a wall box or in the head of the bed.</i>
1200/RESET	• Alimentazione 12VAC • Potenza assorbita max 1W • Dimensioni: 80,0 x 50,0 x 20,0 mm • Ritardo trasmissione segnale: 0,02 sec.	• Power supply 12VAC • Power absorption max 1W • Size: 80,0 x 50,0 x 20,0 mm • Signal transmission delay: 0,02 sec.
Unità reset generale per G99 <i>General reset unit for G99</i>	CONFEZIONE / BOX: 1PZ	
278,0 x 240,0 x P 74,0 mm		

CALCOLO RITARDO SEGNALE

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.

DIMENSIONAMENTO CAVI

- Segnale: fino a 50 m utilizzare doppino semplice di sezione 0,30/0,50 mm²; oltre 50 m, doppino schermato di sezione 0,50 mm².
- Alimentazione: sezione calcolata secondo la formula pratica $S=N \times 0,015$, dove S è la sezione in mm² e N è il numero dei concentratori.
 Esempio: impianto per 50 camere $S=50 \times 0,015=0,75$ mm².

CALCULATION OF SIGNAL DELAY

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.

CABLE CROSS SECTION CALCULATION

- Signal: up to 50 m use a simple phone cable with area 0,30/0,50 mm²; over 50 m, shielded phone cable with area 0,50 mm².
- Power supply: area calculated with practical formula $S=N \times 0,015$, where S is the area in mm² and N is the number of concentrators.
 Example: wiring of 50 rooms $S=50 \times 0,015=0,75$ mm².

	SPECIFICHE TECNICHE • Descrizione libera testuale delle chiamate • Collegamento a USB • Software di gestione incluso su cd • Richiede Windows 7 • Alimentazione 12VAC, 1W • Dimensioni 85 x 50 x 20 mm (per scatola derivazione)	TECHNICAL SPECIFICATIONS • Free text description of coming calls • Connection by USB • Software included on cd • It needs Windows 7 • Power supply 12VAC, 1W • Size 85 x 50 x 20 mm (for junction box)
1200/PC		
Interfaccia di collegamento a PC per G99 <i>Interface for connection of G99 to a PC</i>		
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	

	SPECIFICHE TECNICHE • Max. Corrente 2A • Alimentazione 12VAC, 1W • Dimensioni 85x50x20 mm (per scatola derivazione)	TECHNICAL SPECIFICATIONS • Max. Contact current 2A • Power supply 12VAC, 1W • Size 85x50x20 mm (for junction box)
1200/CTR		
Interfaccia per segnalazione supplementare sistema G99 <i>Interface to drive additional signal for G99 unit</i>		
Ogni chiamata rilevata aziona contatto n/o fino a reset. Permette azionamento di suonerie, lampade spia, buzzer aggiuntivi. <i>Each detected call closes the n/o contact till the reset. It can drive additional belss, warning lights, buzzers.</i>		
80,0 x 51,0 x P 23,0 mm	CONFEZIONE / BOX: 1PZ	

	DIMENSIONAMENTO TRASFORMATORE 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 $P=50 \times 2=100VA$. 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.	TRANSFORMER POWER CALCULATION 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 $P=50 \times 2=100VA$. 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.
1163/G99		
Trasformatore barra DIN/parete per G99 - 4 moduli Din <i>Din bar/wall mount transformer for G99 - 4 DIN modules</i>		
Trasformatore per alimentazione unica del sistema di chiamata. <i>Transformer for complete power supply of the call system.</i>		
72,0 x 115,0 x P 61,0 mm	CONFEZIONE / BOX: 1PZ	

QUADRI DI CHIAMATA DIGITALE DIGITAL CALL SYSTEMS

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.

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.

TUTTE LE CONFEZIONI INCLUDONO

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

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.

ALL PACKS INCLUDE

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



1600/15

Guardian 15 chiamate per barra DIN
Guardian 15 calls for DIN bar

230V AC

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Diametro minimo conduttori 0,6mm²
- Alimentazione 230V AC.
- Potenza assorbita 10W
- 6 moduli DIN
- Autonomia in assenza di rete 30 minuti
- Scatola in policarbonato autoestinguente V2

• RONZATORE INCLUSO

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Minimum wires diameter 0,6mm²
- Voltage supply 230V AC.
- Power consumption 10W
- 6 DIN modules
- Autonomy without power supply: 30 minutes
- Body made in self extinguishing polycarbonate V2

• BUZZER INCLUDED

CONFEZIONE / BOX: 1 PZ



1600/G15

Quadro digitale Guardian 1-15 chiamate - incasso scatola 503
Guardian digital system 1-15 calls flush mount wall box 503

12V AC

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Diametro minimo conduttori 0,6mm²
- Alimentazione 12V AC.
- Potenza assorbita 2W
- Alloggiato in scatola muro 503
- Memoria permanente chiamate
- Box in PC autoestinguente V2

• RONZATORE INCLUSO

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Minimum wires diameter 0,6mm²
- Voltage supply 12V AC.
- Power consumption 2W
- To be mounted in 503 wall box
- Permanent memory of calls
- Body made in self extinguishing PC V2

• BUZZER INCLUDED

CONFEZIONE / BOX: 1 PZ

QUADRI DI CHIAMATA DIGITALE DIGITAL CALL SYSTEMS

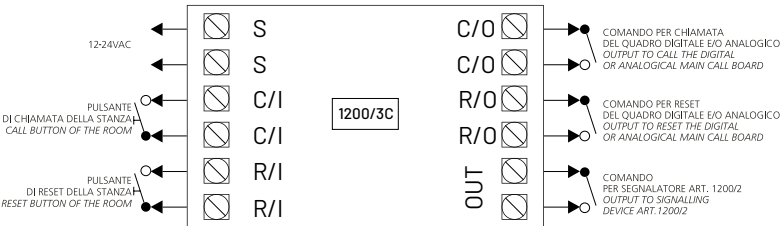
	CARATTERISTICHE TECNICHE • Diametro minimo conduttori 0,6mm² • Alimentazione 12V AC. • Potenza assorbita 6W • Fissaggio a parete • Memoria permanente • Corpo in ABS • Dimensioni 275x240x55mm • Altezza cifre: 135 mm • Peso: 1kg • Inclusa interfaccia G15-IMB • Ronzatore intermittente incluso • Ripetitore per 1600/BIG15M	TECHNICAL SPECIFICATIONS • Minimum wires diameter 0,6mm² • Voltage supply 12V AC. • Power consumption 6W. • Fixed to the wall • Permanent memory of calls • Body made in ABS • Dimensions 275x240x55mm • Digits high: 135 mm • Weight: 1kg • G15-IMB interface included • Intermittent buzzer oncluded • Repeater for 1600/BIG15M
1600/BIG15M		
Quadro digitale Guardian 1-15 chiamate da parete <i>Guardian digital system 1-15 calls wall mount</i>		
12V AC	CONFEZIONE / BOX: 1PZ	

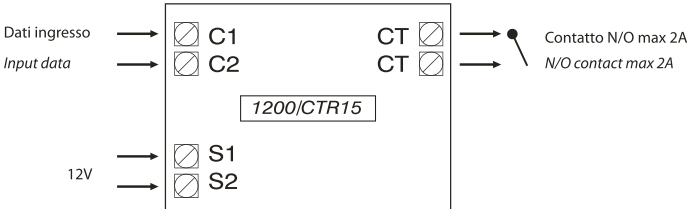
Quadri ripetitori per Guardian 15 / Repeater system for Guardian 15

	CARATTERISTICHE TECNICHE • Diametro minimo conduttori 0,6mm² • Alimentazione 12V AC. • Potenza assorbita 2W • Alloggiato in scatola muro 503 • Memoria permanente chiamate • Box in PC autoestinguente V2 • RONZATORE INCLUSO	TECHNICAL SPECIFICATIONS • Minimum wires diameter 0,6mm² • Voltage supply 12V AC. • Power consumption 2W • To be mounted in 503 wall box • Permanent memory of calls • Body made in self extinguishing PC V2 • BUZZER INCLUDED
1600/RIP15		
Quadro ripetitore per Guardian 1-15 chiamate - incasso scatola 503 <i>Guardian digital system 1-15 calls flush mount wall box 503</i>		
12V AC	CONFEZIONE / BOX: 1PZ	

	CARATTERISTICHE TECNICHE • Diametro minimo conduttori 0,6mm² • Alimentazione 12V AC. • Potenza assorbita 6W • Fissaggio a parete • Memoria permanente • Corpo in ABS • Dimensioni 275x240x55mm • Altezza cifre: 135 mm • Peso: 1kg • Inclusa interfaccia G15-IMB	TECHNICAL SPECIFICATIONS • Minimum wires diameter 0,6mm² • Voltage supply 12V AC. • Power consumption 6W. • Fixed to the wall • Permanent memory of calls • Body made in ABS • Dimensions 275x240x55mm • Digits high: 135 mm • Weight: 1kg • G15-IMB interface included
1600/BIG15		
Quadro ripetitore Guardian 1-15 chiamate da parete <i>Guardian repeater system 1-15 calls wall fixed</i>		
12V AC	CONFEZIONE / BOX: 1PZ	

QUADRI DI CHIAMATA DIGITALE
DIGITAL CALL SYSTEMS

Interfaccia per sistemi di chiamata analogico - digitali / Interface for analog - digital call boards	
	Esempio applicativo / Example of the wiring 
1200/3C	
Interfaccia analogico/digitale per sistemi di chiamata A/D interface for digital or falling tag call systems Dispositivo elettronico che consente di comandare seganalatori 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. - Potenza assorbita: 1W. - Misure: 80 x 50 x 20 mm - Alloggiato in contenitore plastico - Predisposto per alloggiamento in scatola incasso 503 Out max: 3A 12V - 1A 230V <i>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.</i> Technical specifications - Voltage supply: 12V AC. - Power consumption: 1W. - Size: 80x50x20mm - Plastic body. - Sized for installation inside a recessed container 503 Out max: 3A 12V - 1A 230V	
CONFEZIONE / BOX: 1PZ	

	Esempio applicativo / Example of the wiring 
1200/CTR15	
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) CONFEZIONE / BOX: 1PZ <i>Each detected call closes the n/o contact till the reset. It can drive additional bells, warning lights, buzzers.</i> Technical specifications - Max. contact current 2A - Power supply 12VAC, 1W - Size 85 x 50 x 20 mm (for junction box)	

PRESE PER TASTIERE / SOCKETS FOR KEYBOARDS			
			
14085	14085/TEC	14085/WH	7085
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



1200/TL1

Tastiera senza connettore - 1 tasto chiamata - IP43
Handset without connector - 1 calling key - IP43

12/24V AC L cavo/cable = 1500 mm

CONFEZIONE / BOX: 1 PZ



1200/TLC1

Tastiera con connettore - 1 tasto chiamata - IP43
Handset with connector - 1 calling key - IP43

12/24V AC L cavo/cable = 1500 mm

CONFEZIONE / BOX: 1 PZ



1200/TL2

Tastiera senza connettore - 1 tasto chiamata - 1 tasto luce stanza - IP43
Handset without connector - 1 calling key - 1 room light key - IP43

12/24V AC L cavo/cable = 1500 mm

CONFEZIONE / BOX: 1 PZ



1200/TLC2

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

CONFEZIONE / BOX: 1 PZ



1200/TLB2

Tastiera senza connettore - 1 tasto chiamata braille - 1 tasto luce stanza - IP54
Handset without connector - 1 braille calling key - 1 room light key - IP54

12/24V AC L cavo/cable = 1500 mm

CONFEZIONE / BOX: 1 PZ



1200/TLCB2

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

CONFEZIONE / BOX: 1 PZ

Tastiere antibatteriche / Antibacterial keyboards



1200/TL3

Tastiera senza connettore a 3 comandi - IP67
Handset without connector with 3 commands - IP67

- 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.
- Corpo in policarbonato, viti di chiusura non a vista e segnalazione tramite membrana disegnata con simbologie studiate per una facile interpretazione.
- Design ergonomico per una facile impugnatura e una facile pulizia.
- 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.

ISO 22196:2011 Certificata con test antibatterico
Compatibile con le serie precedenti
Resistente alla polvere e all'acqua con un grado di protezione IP67
Colorazione della membrana personalizzabile.

12/24V AC L cavo/cable = 2 m CONFEZIONE / BOX: 1 PZ



1200/TLC3

Tastiera con connettore a 3 comandi - IP67
Handset 3 commands with connector - IP67

- 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.
- Polycarbonate body, hidden screws and ergonomic design.
- 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)).

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: 1 PZ

QUADRI A LED LUMINOSI

LED LIGHTS CALL SYSTEMS

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 channel) 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.
Principali caratteristiche • Numero chiamate sino a 24 sullo stesso quadro e possibilità di ampliamento a più quadri progressivi sino a 99 . • Allarme acustico intermittente permanente ed uscita per allarme acustico supplementare. • Reset generale e da singola stanza. • Contatti per raggruppamento chiamate da singola stanza. • Uscita dedicata per collegamento segnalatori luminosi da stanza cod. 1200/1 ed acustico/luminosi cod. 1200/2. • Uscita di collegamento per quadri ripetitori. • Uscita per alimentazione batteria tampone.	Main specifications • Number of calls up to 24 in the same system with possibility to connect other systems up to 99. • Intermittent and permanent sound alarm with output for a supplementary sound alarm. • General and single-room reset. • Contacts to group calls from a single room. • Output to connect light room signals cod. 1200/1 and acoustic/light signals cod. 1200/2. • Output to connect repeater systems. • Output to connect a backup battery.
Caratteristiche tecniche • Alimentazione universale in bassa tensione 12-30V AC. • Uscita 12V, 1.5A per alimentazione batteria tampone di emergenza (non fornita). • Uscita segnale (S)=50mA MAX per suoneria supplementare elettronica esterna. • Reset generale dal quadro e reset da singola chiamata. • Uscita segnale ripetitore (S1-Sn)=50 mA MAX per singolo canale. • Uscita contatti puliti (A1-An)= 5A MAX per singolo canale, per segnalatori acustici/luminosi o ripetitori. • Consumo per singolo canale attivato 50mA. Per un corretto dimensionamento dei trasformatori da abbinare a seconda delle applicazioni riportiamo le seguenti regole: • Per l'alimentazione dei quadri fino a 12 chiamate più un quadro ripetitore usare un trasformatore cod. 1140. • Per l'alimentazione dei quadri fino a 24 chiamate più un quadro ripetitore usare un trasformatore cod. 1163. • 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: $P = 2 \times Nc(VA)$, dove Nc= numero di chiamate (o segnalatori).	Technical specifications • Universal low voltage power supply 12-30V AC. • Output at 12V, 1.5A to supply the emergency backup battery (not supplied). • Output signal (S)=50mA MAX for supplementary electronic buzzer. • General reset of the system and reset of the single call. • Output signal to repeater system (S1-Sn)=50mA MAX for each channel, to drive 1 only repeater system. • Output from clean contact (A1-An)=5A MAX for each channel, to drive acoustic / light signals or repeater systems. • Consumption for single active channel is 50mA. For correct sizing of the transformers, depending on applications, we give the following rules: • To supply a call system up to 12 calls plus one repeater system, use one transformer cod. 1140. • To supply a call system up to 24 calls plus one repeater system, use one transformer cod. 1163. • To supply the led call systems plus the emergency signals, use the following experimental formula to calculate the power of the transformer in VA: $P = 2 \times Nc(VA)$, where Nc is the number of calls (or emergency signals).
Esempio 1 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 $P = 2 \times 48 = 96VA$ 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. Esempio 2 All'impianto dell'esempio precedente si voglia aggiungere altri 2 quadri ripetitori da 24 chiamate, si avrà quindi $48 \times 0,7 = 33,6 VA$. Aggiunti alla potenza del trasformatore dell'esempio 1, otterremo: $P = 96 + 33,6 = 129,6VA$ arrotondando avremo 130VA.	Example 1 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 $P = 2 \times 48 = 96VA$, 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. Example 2 • If we want to add 2 other repeaters with 24 calls each, to the system of the previous example, we have $48 \times 0,7 = 33,6 VA$ more. • Adding it to the power of the transformer of the previous example, we have $P = 96 + 33,6 = 129,6VA$, rounded to 130VA.

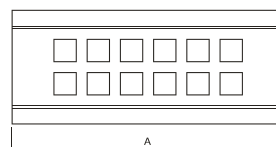
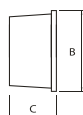
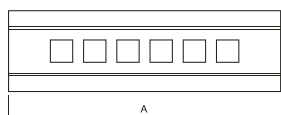
QUADRI A LED LUMINOSI LED LIGHTS CALL SYSTEMS

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

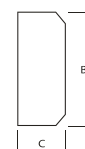
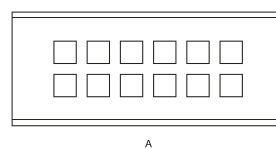
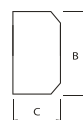
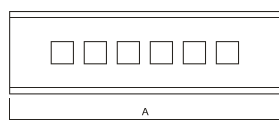


Quadri da parete / Wall mount call systems

	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

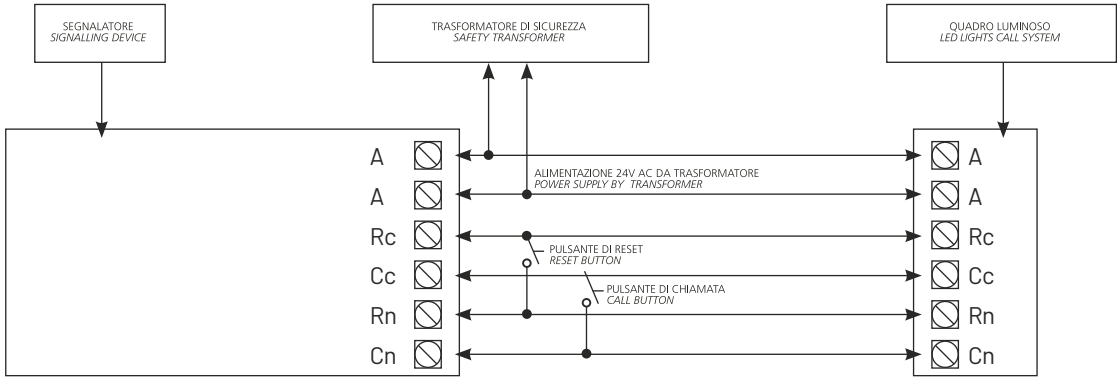
	Articolo Article	N. chiamate Call number	File Rows	A	B	C	Confezione Box
	50.4/1R	4	1	218	110	50	1
	50.6/1R	6	1	268	110	50	1
	50.8/1R	8	1	318	110	50	1
	50.10/1R	10	1	368	110	50	1
	50.12/1R	12	1	418	110	50	1
	50.16/1R	16	2	318	190	50	1
	50.20/1R	20	2	368	190	50	1
	50.24/1R	24	2	418	190	50	1
Quadro segnalatore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

Acustico-luminoso Rosso-Verde / Acoustical optical Red-Green light		
		
1200/1		Vista posteriore Rear side view
Segnalatore di emergenza acustico luminoso con interblocco logico Acoustical optical emergency signalling device with logical interlock		Non consente reset generale e di camera Does not allow general and room reset
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: 1 PZ	
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

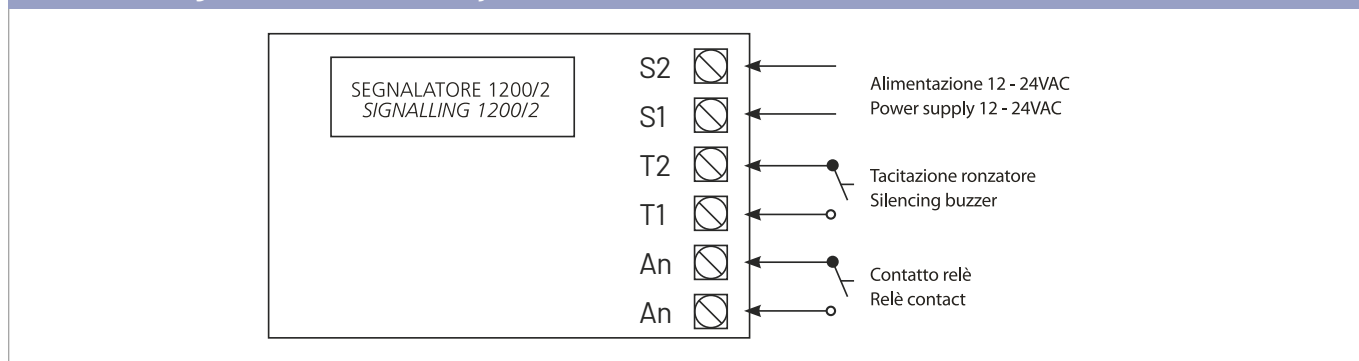
Schema di collegamento / Connections layout	
	
LEGENDA SEGNALATORE AA Alimentazione 12-24 VAC (utilizzare un unico trasformatore) Cc Morsetto di chiamata comune Cn Morsetto di chiamata del numero corrispondente Rc Morsetto del reset comune Rn Morsetto del reset del numero corrispondente	SIGNALLING DEVICE LEGEND AA 12-24 VAC 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

SEGNALATORE DI EMERGENZA EMERGENCY SIGNALLING DEVICE

Acustico-luminoso / Acoustical optical

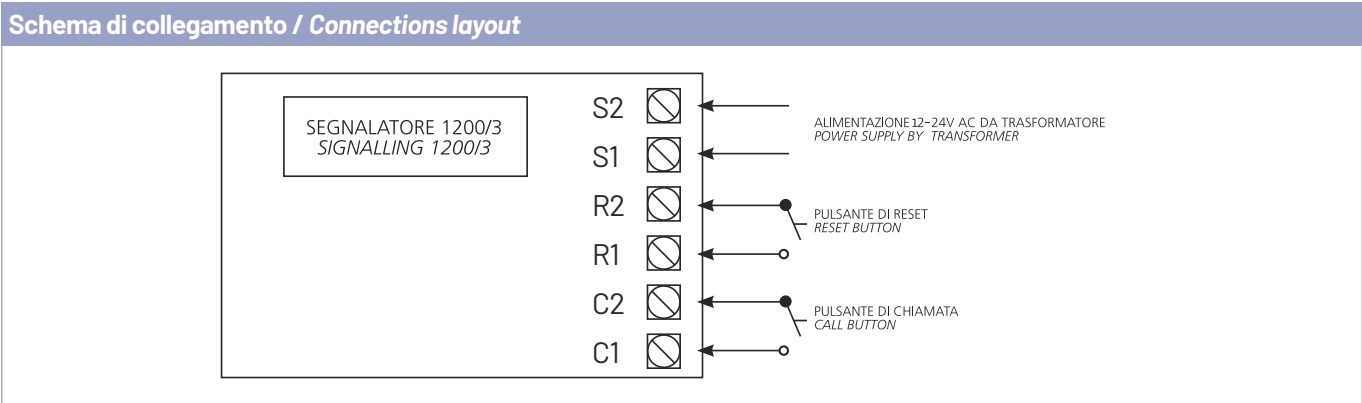
		
1200/2		Vista posteriore Rear side view
Segnalatore di emergenza acustico luminoso <i>Acoustical optical emergency signalling device</i>		
Alimentazione: 12-24VAC tramite trasformatore di sicurezza Funziona con quadri serie 1200 e 1201 Consumo: 2W Segnalazione luminosa: n° 10 LED alta luminosità rossi Segnalazione acustica: Buzzer Piezo 60dB ad 1m		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
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.		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.
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.		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.

Schema di collegamento / Connections layout



SEGNALATORE DI EMERGENZA
EMERGENCY SIGNALLING DEVICE

Acustico-luminoso autonomo / Self standing acoustical optical			
			
1200/3		Vista posteriore Rear side view	
Segnalatore di emergenza acustico luminoso Acoustical optical emergency signalling device			
Alimentazione: 12-24VAC tramite trasformatore di sicurezza Funz. autonomo consigliato art. 1130		Power supply: 12-24VAC by safety transformer Suggested art. 1130	
Consumo: 2W		Power consumption: 2W	
Segnalazione luminosa: n° 10 LED alta luminosità rossi Segnalazione acustica: Buzzer Piezo 60dB ad 1m		Light signal: n° 10 red light LED lamps Sound signal: 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.		Electronic optical/acoustical signalling device done to produce an emergency signal by an intermittent sound and a fixed red light.	
PRINCIPI DI FUNZIONAMENTO DISPOSITIVO A FUNZIONAMENTO AUTONOMO		OPERATING FEATURES SELF STANDING DEVICE	
PULSANTE DI CHIAMATA Aziona l'allarme ottico fisso ed acustico di tipo intermittente.		CALL BUTTON It starts the fixed alarm light and the intermittent sound.	
PULSANTE DI RESET Ripristina il dispositivo.		RESET BUTTON It resets the device.	
CAMPO DI IMPIEGO 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.		POSSIBLE APPLICATIONS 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.	
ESEMPI DI UTILIZZO • 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		EXAMPLES OF USES • 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	



SEGNALATORE DI EMERGENZA ACUSTICO/LUMINOSO PER QUADRI SERIE G99

ACOUSTICAL OPTICAL EMERGENCY SIGNALLING DEVICE FOR G99 SYSTEMS

Rosso - Verde - Bianco / Red - Green - White



1200/LC3

Segnalatore di emergenza acustico/luminoso con concentratore di camera integrato per quadri serie G99
Acoustic and luminous alarm device, integrated with room interface for systems G99

Vista posteriore
Rear side view

Alimentazione: 12 VAC tramite trasformatore di sicurezza
Consumo: 2W
Segnalazione luminosa: Power LED alta luminosità rosso, verde e bianco
Segnalazione acustica: n.1 buzzer piezo con potenza acustica di 60dB ad 1m.

Power supply: 12 VAC by safety transformer
Power consumption: 2W
Light signal: high power LED, red, green, white coloured
Sound signal: n.1 piezo buzzer with power 60 dB at 1m.

12V AC

CONFEZIONE / BOX: 1 PZ

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).

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).

PRINCIPI DI FUNZIONAMENTO

PULSANTE DI CHIAMATA CAMERA:

Aziona l'allarme acustico/luminoso della centralina e accende il **LED rosso** di indicazione stanza chiamata.

PULSANTE DI CHIAMATA BAGNO

Aziona l'allarme acustico/luminoso della centralina e accende il **LED bianco** di indicazione allarme bagno.

PULSANTE DI RESET

Prima pressione: resetta la centralina, spegne il **LED rosso o bianco** ed accende il **LED verde** di indicazione presenza infermiere nella stanza.

Seconda pressione: 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.

Dispositivo progettato in accordo alla norma: DIN VDE 0834-1

WORKING PRINCIPLE

BUTTON OF ROOM CALL:

It sends the alarm to the main system and lights on the red LED in calling device.

BUTTON OF BATH CALL:

It sends the alarm to the main system and lights on the white LED in the calling device.

BUTTON OF RESET:

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.

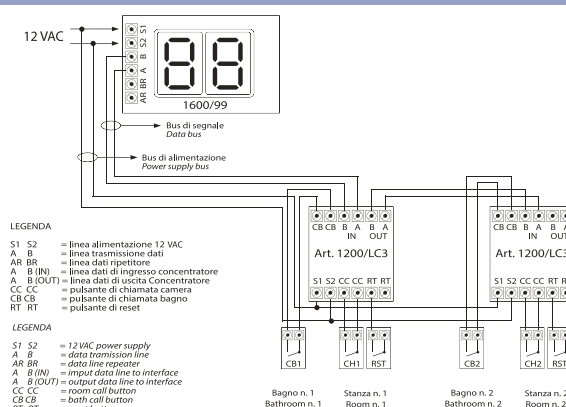
2nd push: it switches of the green LED and resets the main calling system. The call push button is always active. The reset push button is activated only by the call push button.

This device is designed according to the DIN VDE 0834-1 norm.

Schema di cablaggio / Wiring diagram

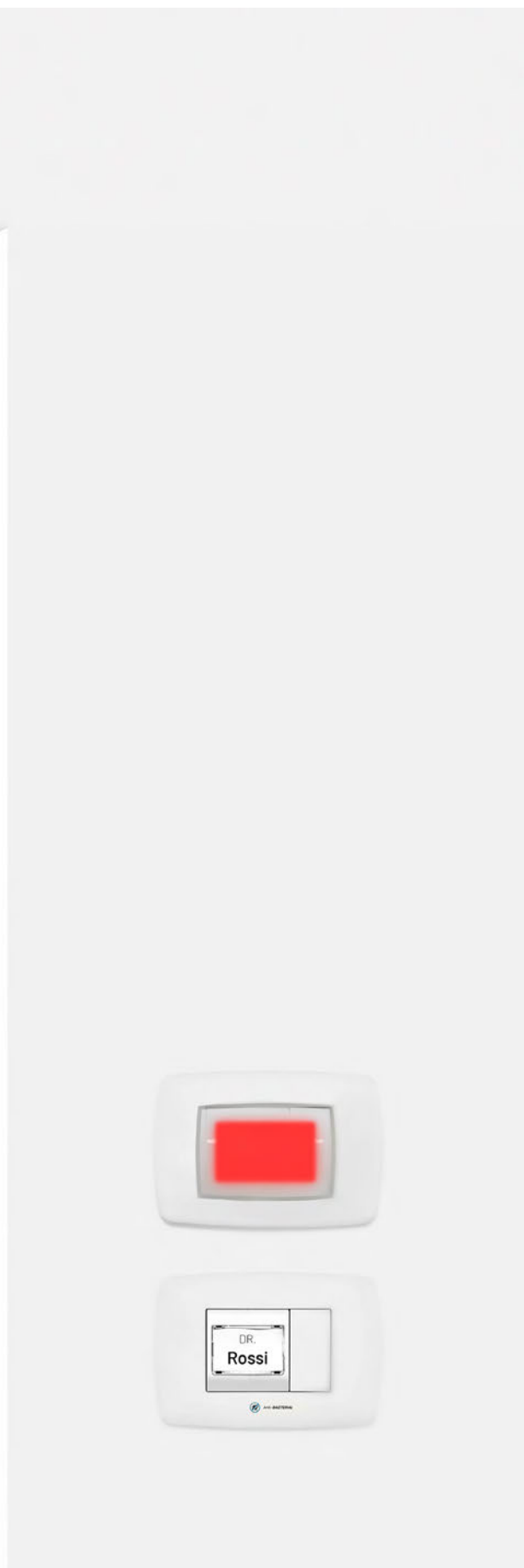
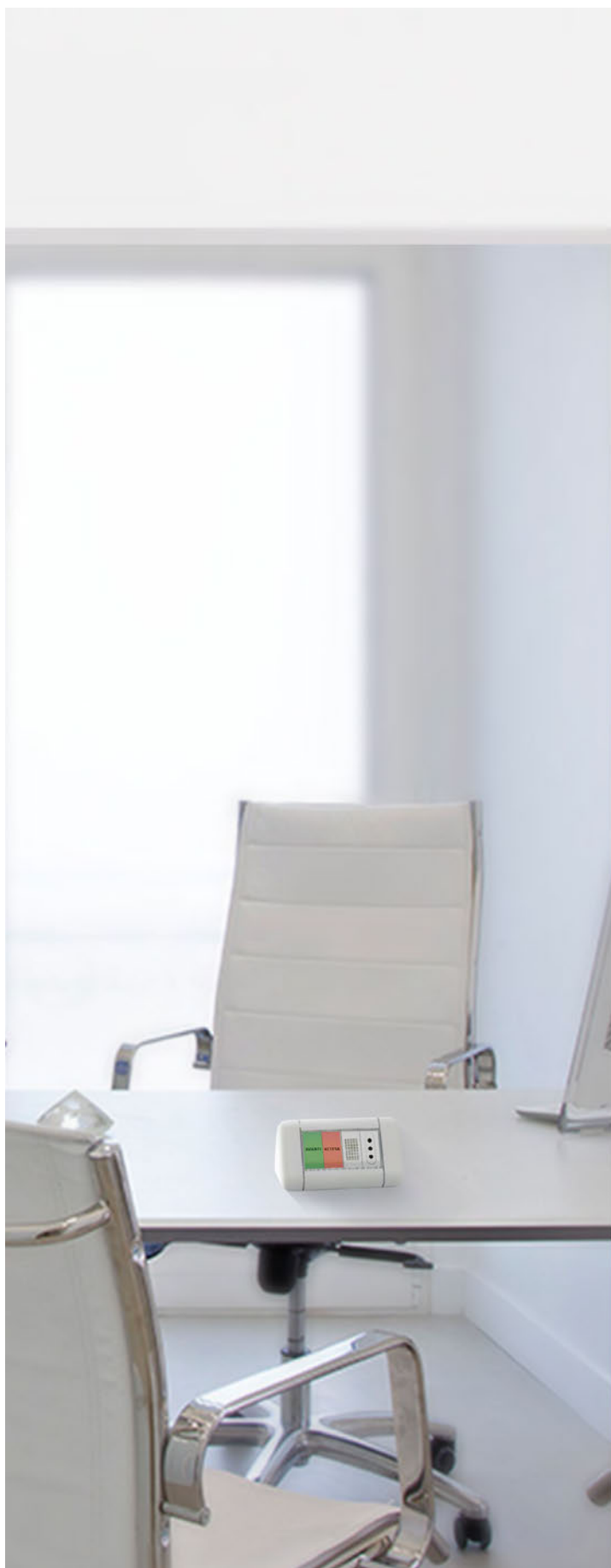
Schema di cablaggio a due chiamate tra quadro digitale art. 1600/G99 e segnalatore di emergenza fuori porta con concentratore di camera integrato art. 1200/LC3.

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.



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

KIT UDIENZA
ROOM ACCESS KIT



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	Presa 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

• 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.

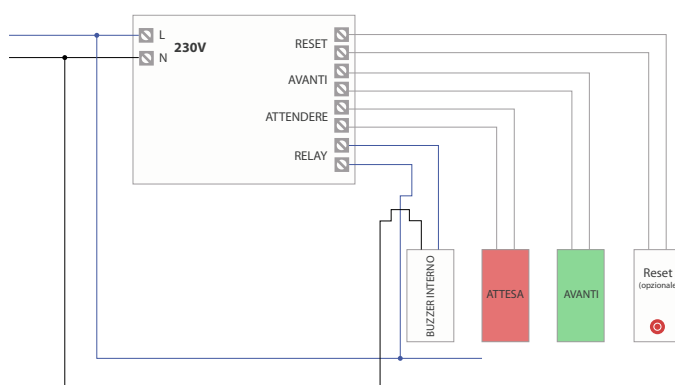
This very simple kit makes calling and answering from an external unit to an internal unit as easy as possible

• 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



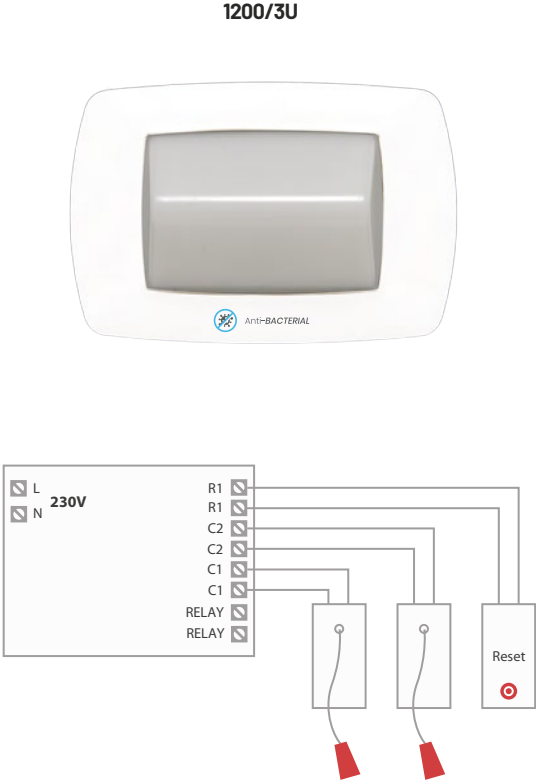
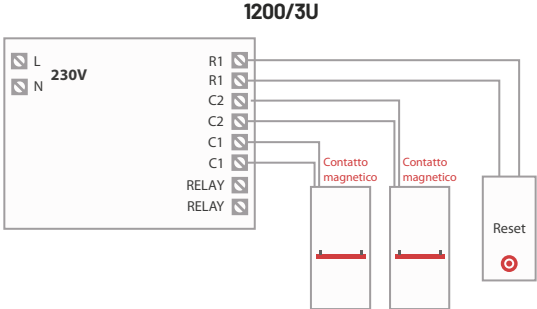
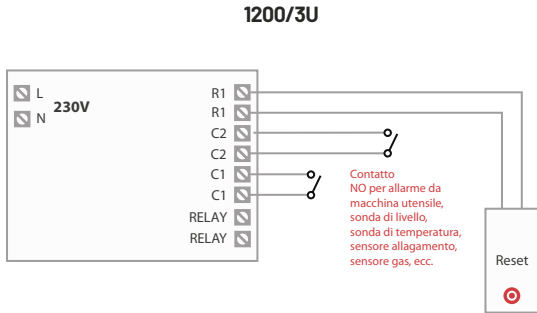
*I colori dei pulsanti sono puramente indicativi e volti a spiegare l'utilizzo di ATTESA e AVANTI

KIT BAGNO DISABILI
BATHROOM ALARM UNIT

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.	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.
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	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 1200/3U 	SISTEMA SET/RESET PER ALLARME PORTE DI SICUREZZA 1200/3U 
SISTEMA SET/RESET PER ALLARME GENERICO 1200/3U 	

Schema di cablaggio per unità display 1600/G99-BIG
modalità Master.

Wiring diagram for display unit 1600/G99-BIG Master mode

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

LEGENDA - UNITÀ DISPLAY

- S1 S2 = linea alimentazione 12 VAC
- A B = linea trasmissione dati
- AR BR = linea dati ripetitore

LEGENDA - CONCENTRATORE DI CAMERA

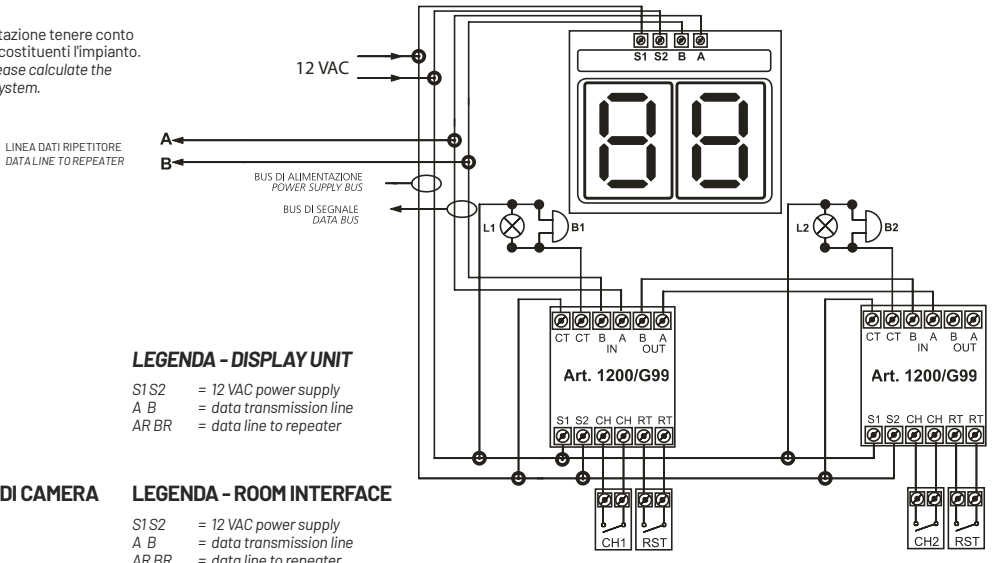
- S1 S2 = linea alimentazione 12 VAC
- A B = linea trasmissione dati
- AR BR = linea dati ripetitore
- A B (IN) = linea dati di ingresso
- A B (OUT) = linea dati di uscita
- CT CT = contatto N/O max 2A
- CH CH = pulsante di chiamata
- RT RT = pulsante di reset
- L1 - L2 = lampada spia 12V
- B1 - B2 = suoneria elettronica a 12V

LEGENDA - DISPLAY UNIT

- S1 S2 = 12 VAC power supply
- A B = data transmission line
- AR BR = data line to repeater

LEGENDA - ROOM INTERFACE

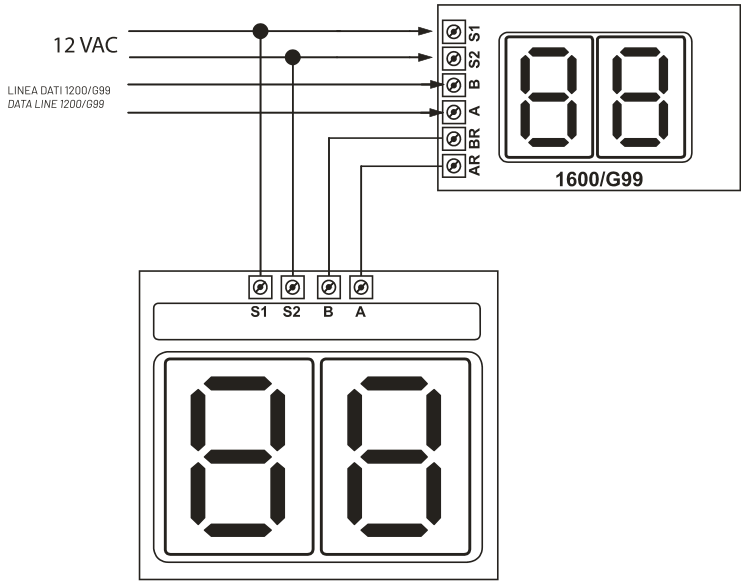
- S1 S2 = 12 VAC power supply
- A B = data transmission line
- AR BR = data line to repeater
- A B (IN) = input data line
- A B (OUT) = output data line
- CT CT = N/O contact max 2A
- CH CH = calling button
- RT RT = reset button
- L1 - L2 = 12V indicator lamp
- B1 - B2 = 12V electronic bell



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

Schema di cablaggio per unità display 1600/G99-BIG
modalità ripetitore.

Wiring diagram for display unit 1600/G99-BIG repeater mode



LEGENDA - UNITÀ DISPLAY

- S1 S2 = linea alimentazione 12 VAC
- A B = linea trasmissione dati
- AR BR = linea dati ripetitore

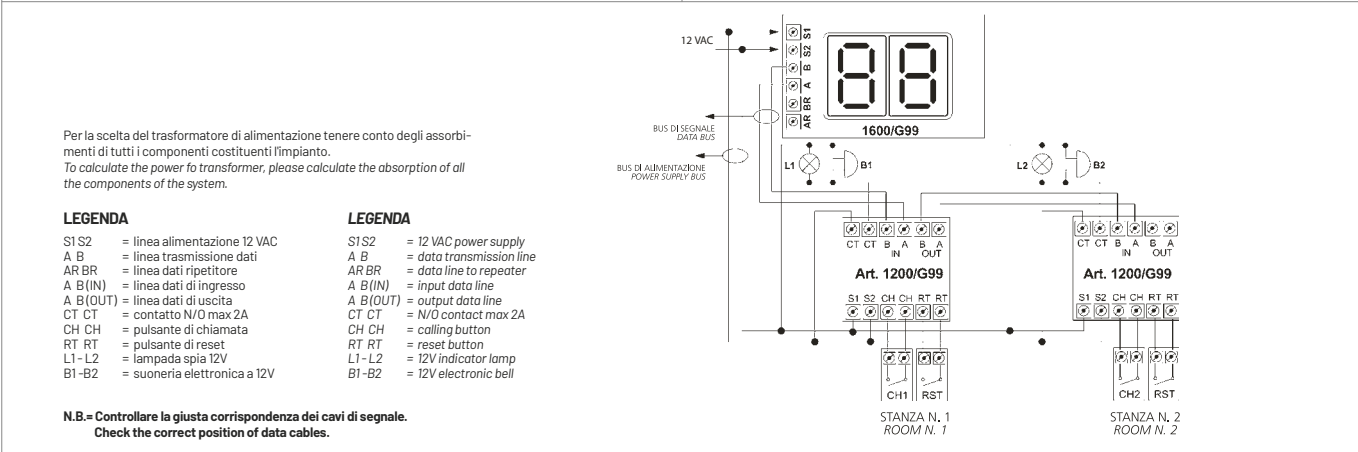
LEGENDA - DISPLAY UNIT

- S1 S2 = 12 VAC power supply
- A B = data transmission line
- AR BR = data line to repeater

SCHEMI DI COLLEGAMENTO
CONNECTION LAYOUT

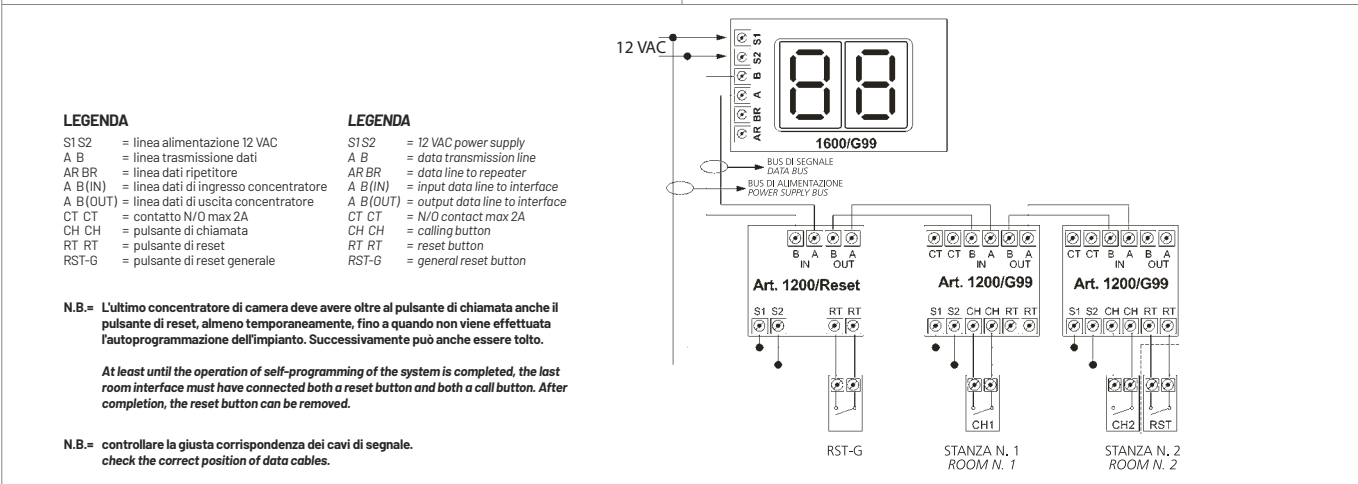
Schema di cablaggio a due chiamate tra quadro digitale art. 1600/G99 e concentratore di camera art. 1200/G99, con attivazione diretta di spia luminosa e ronzatore a 12V -Alimentazione unica.

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.



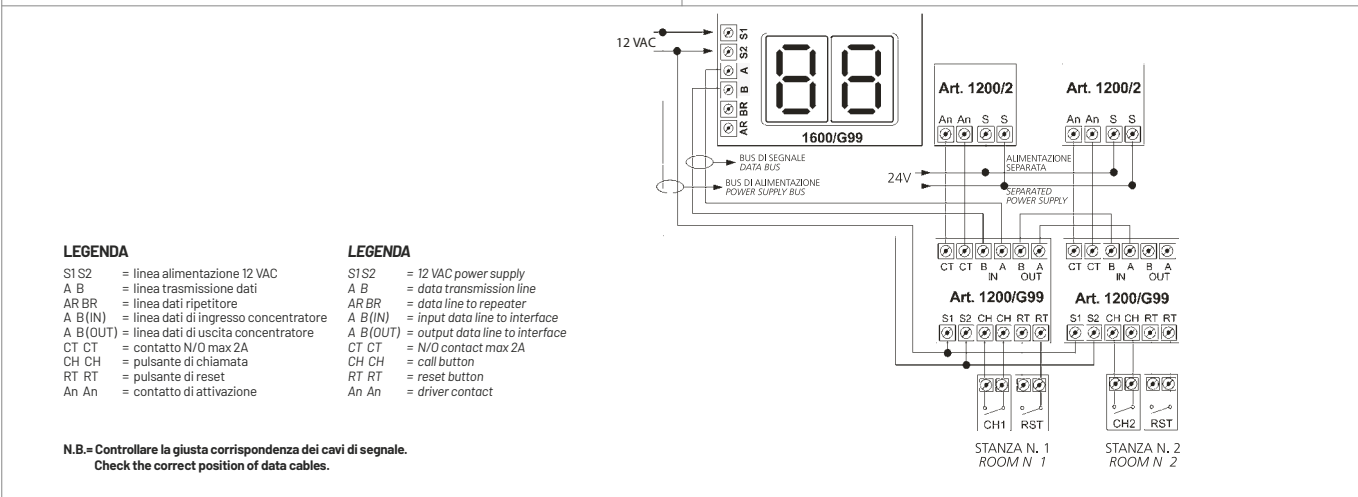
Schema di cablaggio a due chiamate tra quadro digitale art. 1600/G99 e concentratore di camera art. 1200/G99, con reset generale art. 1200/Reset.

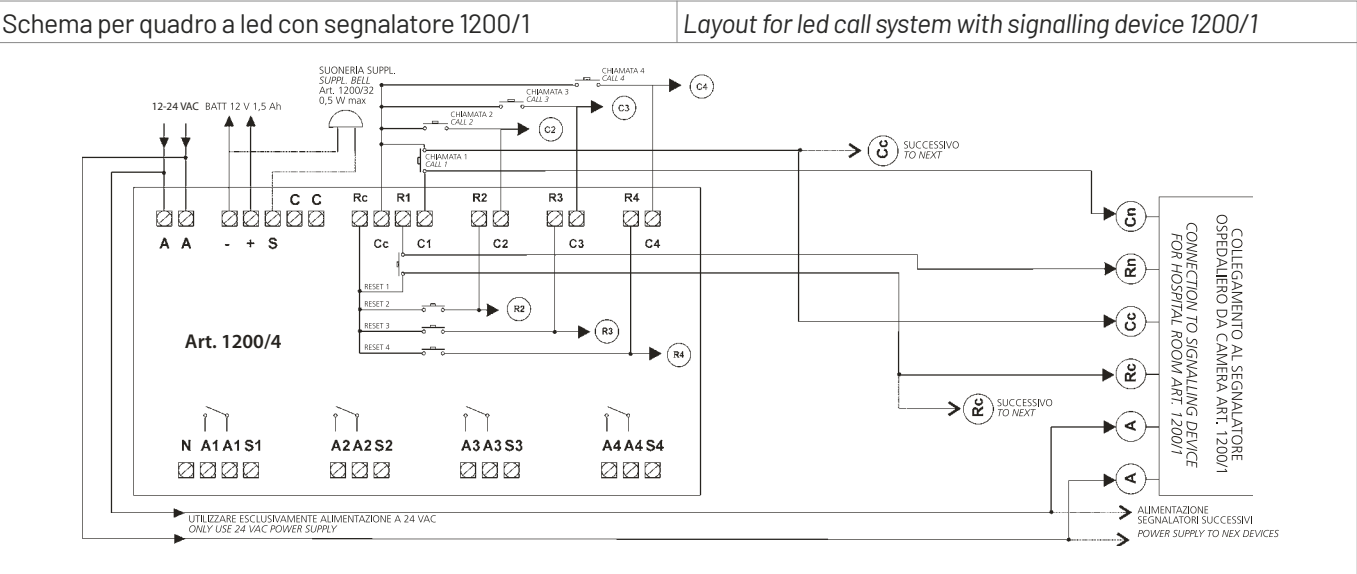
Wiring diagram for 2 calls between digital call system art. 1600/G99 and room interface art. 1200/G99, with general reset unit art. 1200/Reset.



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.





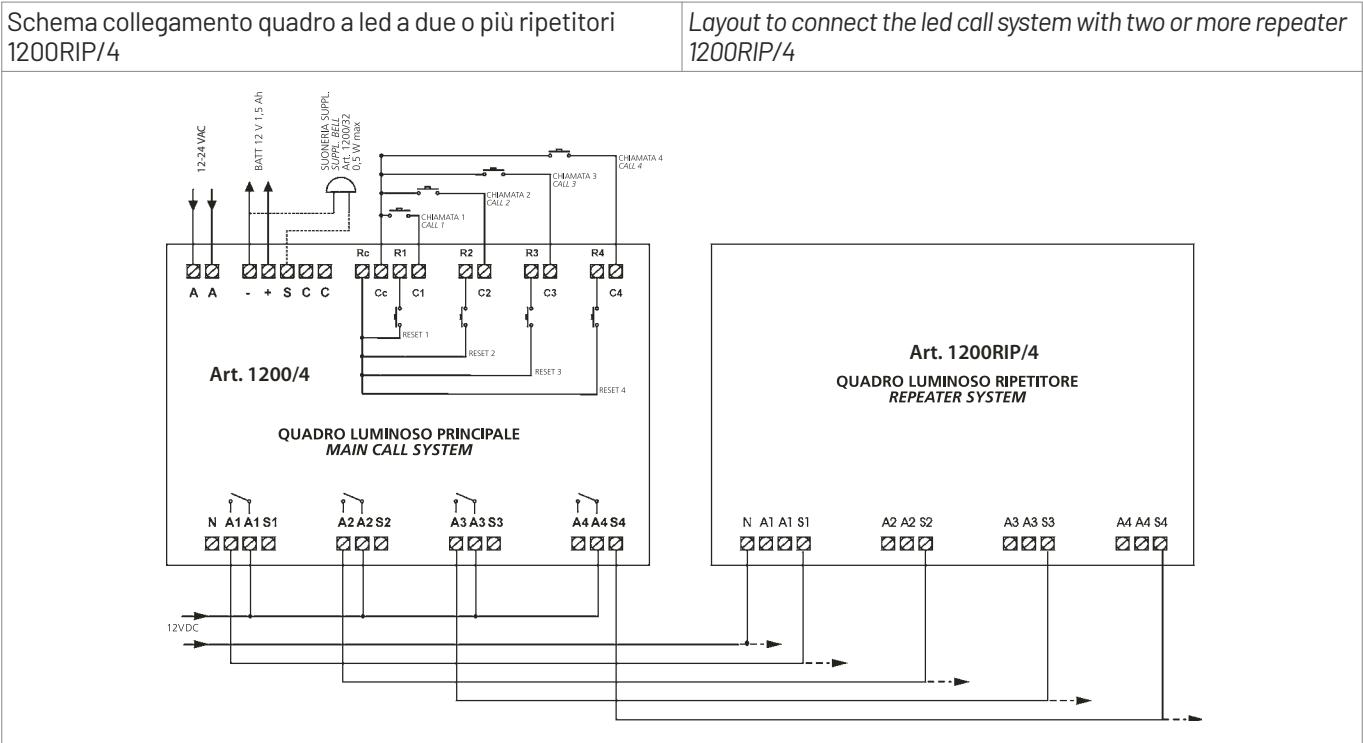
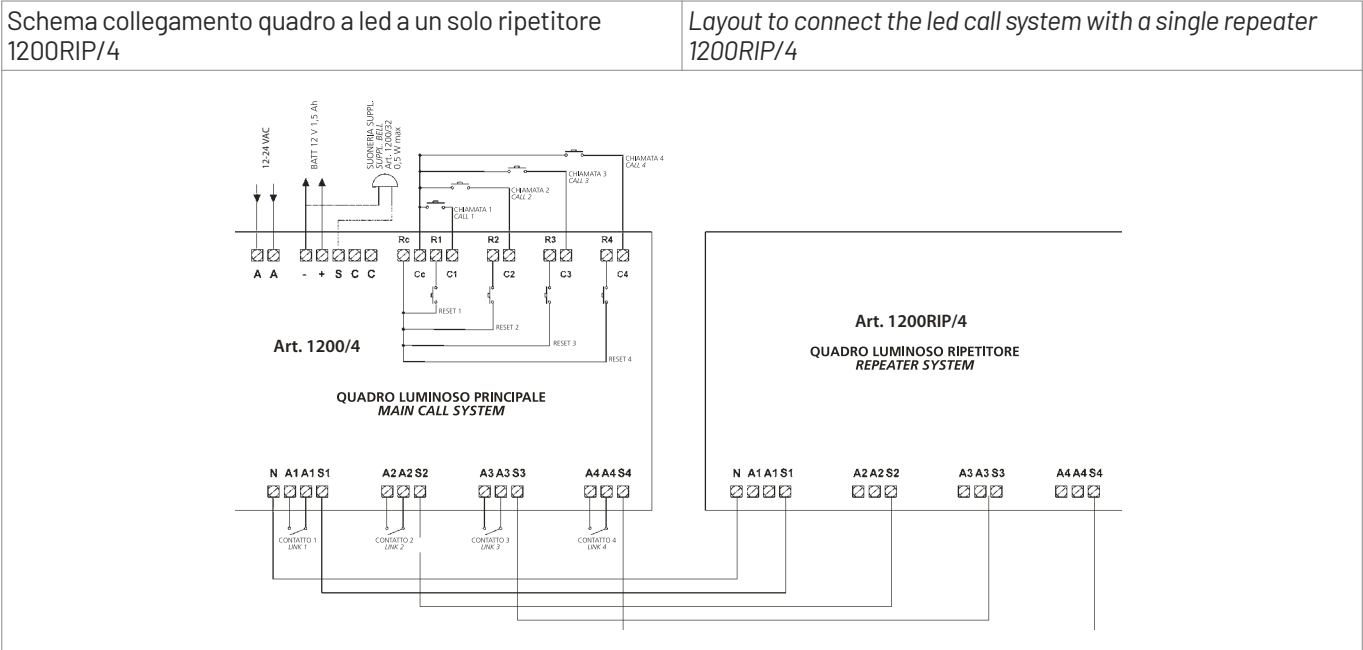
Legenda quadro		Call system legenda	
AA	Alimentazione 12-24 VAC	AA	12-24 VAC power supply
Batt.	Ingresso batteria tampone	Batt.	Backup battery supply
S	Suoneria supplementare	S	Supplementary buzzer
C C	Reset generale	C C	General reset
Rc	Comune reset singolo	Rc	Common contact for single reset
Cc	Comune 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 quadro		Call system legenda	
AA	Alimentazione 12-24 VAC (utilizzare un unico trasformatore)	AA	24VAC power supply (use 1 only transformer)
Cc	Morsetto di chiamata comune	Cc	Common call contact
Cn	Morsetto di chiamata del numero corrispondente	Cn	Call contact of Number N
Rc	Morsetto del reset comune	Rc	Common reset contact
Rn	Morsetto del reset del numero corrispondente	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.

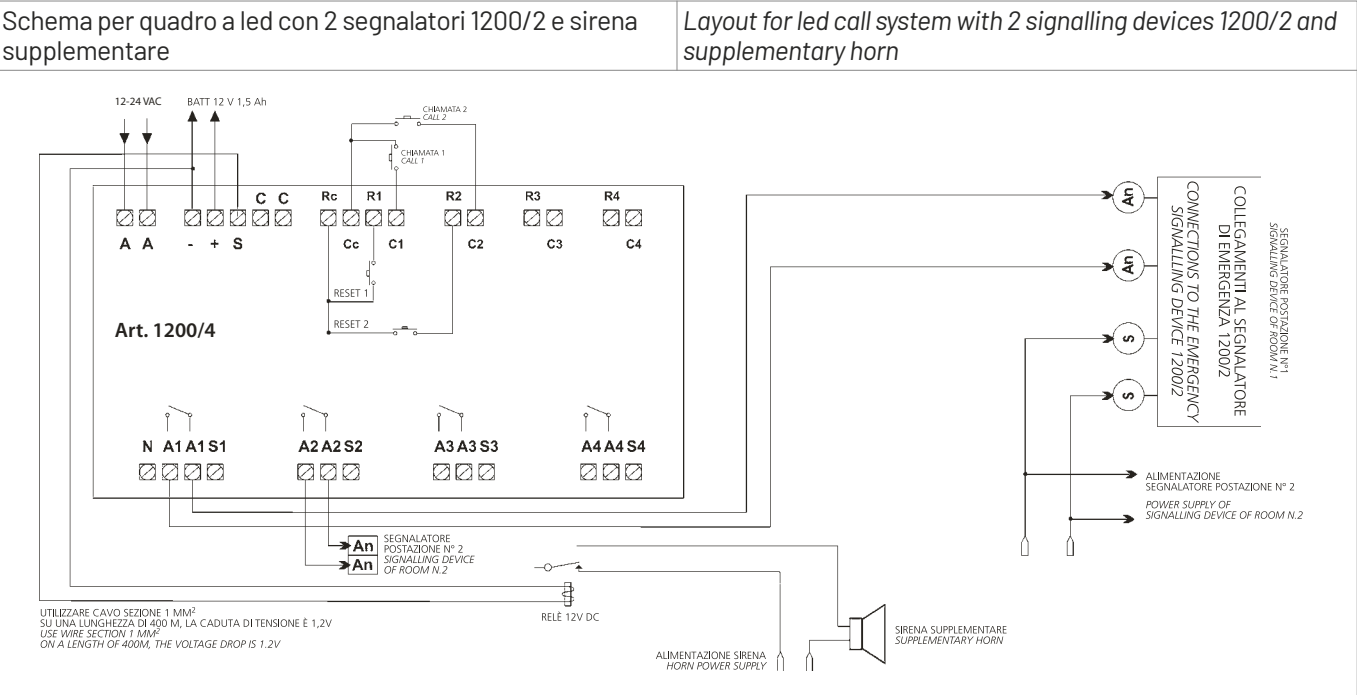
BE CAREFUL: For your safety the wiring of the systems (or any addition to the system) must be done only when disconnected from the main electrical power. The lack of respect to this rule will cause damage to the call system.

SCHEMI DI COLLEGAMENTO
CONNECTION LAYOUT



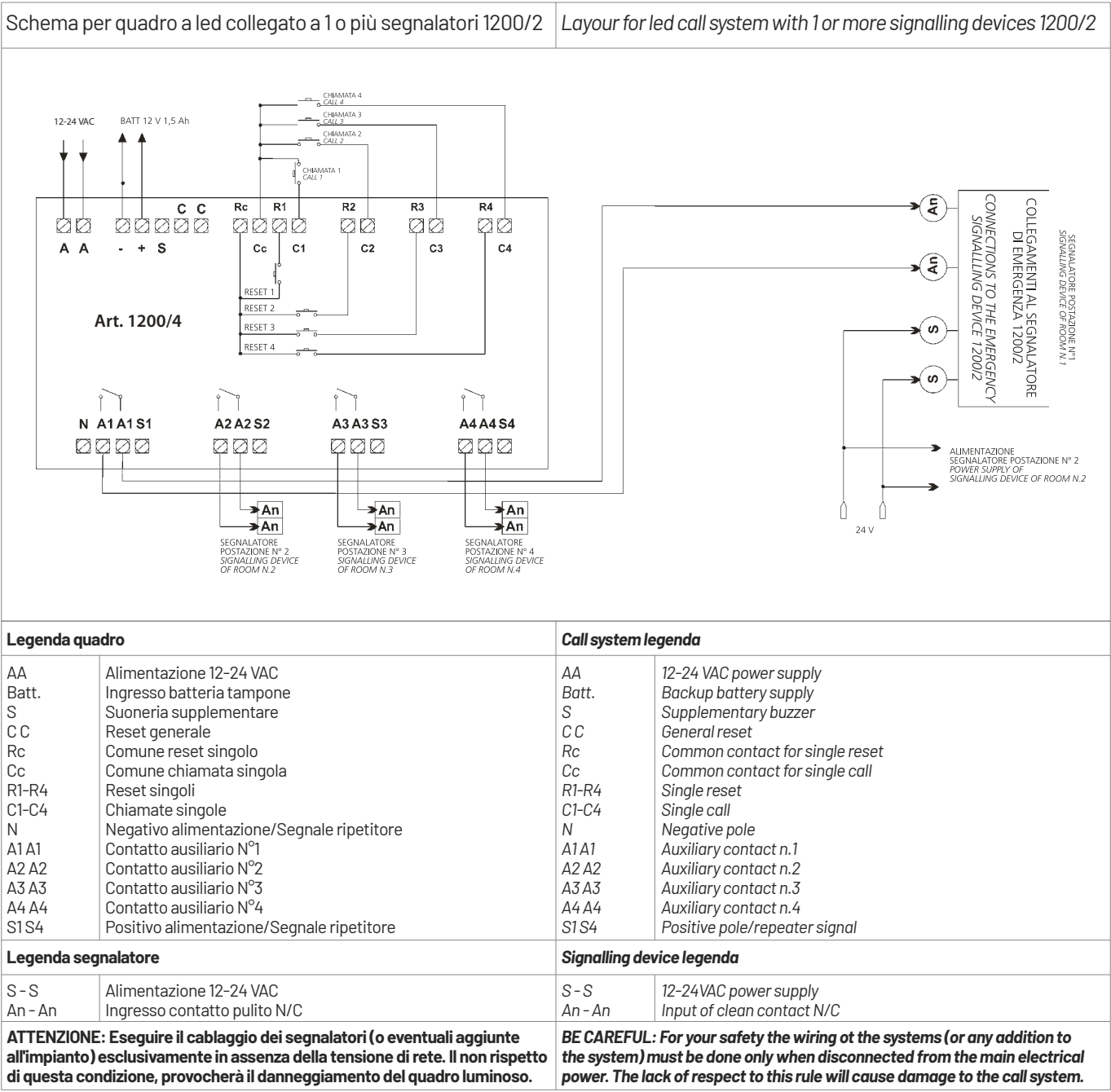
Legenda quadro		Call system legenda	
AA	Alimentazione 12-24 VAC	AA	12-24 VAC power supply
Batt.	Ingresso batteria tampone	Batt.	Backup battery supply
S	Suoneria supplementare	S	Supplementary buzzer
C C	Reset generale	C C	General reset
Rc	Comune reset singolo	Rc	Common contact for single reset
Cc	Comune 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

SCHEMI DI COLLEGAMENTO
CONNECTION LAYOUT



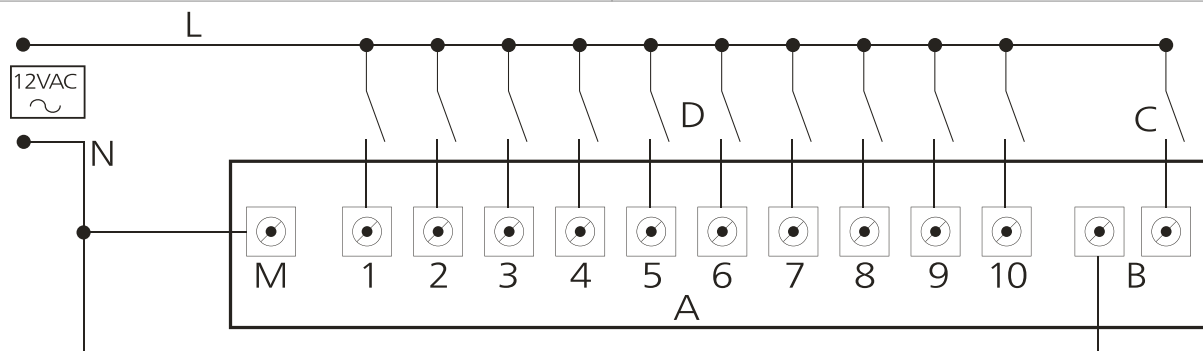
Legenda quadro		Call system legenda	
AA	Alimentazione 12-24 VAC	AA	12-24 VAC power supply
Batt.	Ingresso batteria tampone	Batt.	Backup battery supply
S	Suoneria supplementare	S	Supplementary buzzer
C C	Reset generale	C C	General reset
Rc	Comune reset singolo	Rc	Common contact for single reset
Cc	Comune 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.	

SCHEMI DI COLLEGAMENTO
CONNECTION LAYOUT



Schema quadri segnalatori a cartellino

Wiring diagram of falling cards system



Legenda

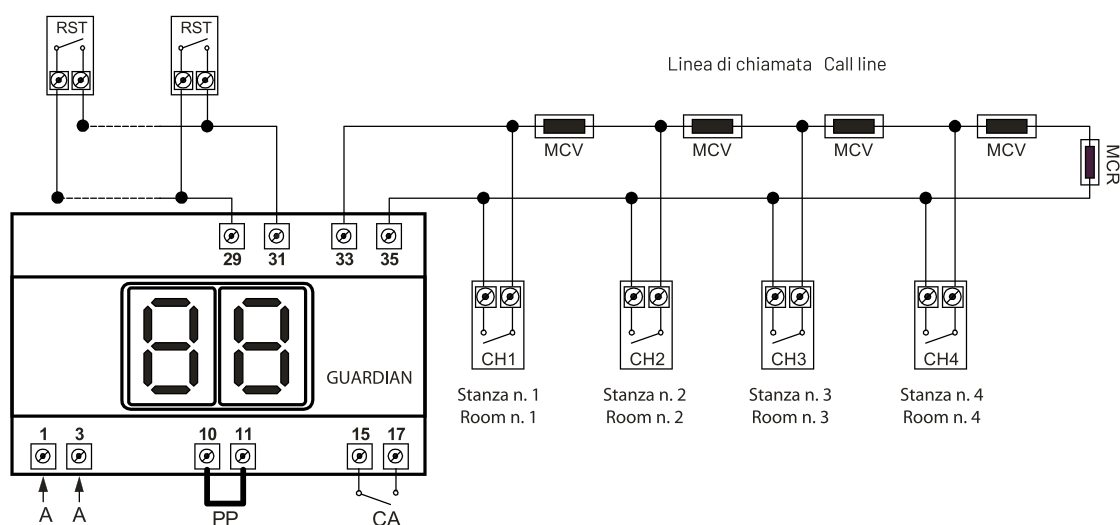
A	Morsetti chiamata numerica
B	Morsetti reset generale
C	Pulsante reset generale
D	Pulsanti di chiamata
M	Morsetto neutro AC
G	Alimentazione 12VAC

Legend

A	Number call terminals
B	Reset terminals
C	Reset push-button
D	Room call push-button
M	Neutral terminal (AC)
G	12VAC Power supply

Schema quadri segnalatori a cartellino

Wiring diagram of falling cards system



Legenda quadro

AA	Alimentazione 130V
BP	Ponte a polo positivo batteria
MCV	Microcodifica di chiamata (verde)
MCR	Microcodifica di chiusura (rossa)
CH1-CH4	Pulsanti di chiamata
RTS	Pulsanti di Reset
CA	Contatto N.A.

Call system legenda

AA	230V power supply
BP	Bridge to positive battery pole
MCV	Micro resistor of call (green)
MCR	Micro resistor of closure (red)
CH1-CH4	Call buttons
RTS	Reset buttons
CA	N.O. contact



SMART HOME



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 voleste 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*

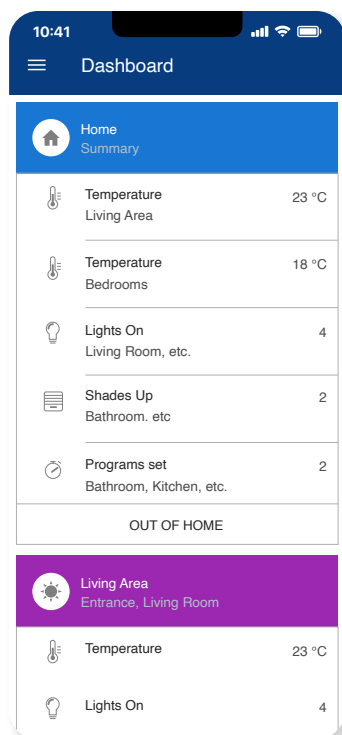
APP FEB HOME FEB HOME APP

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.

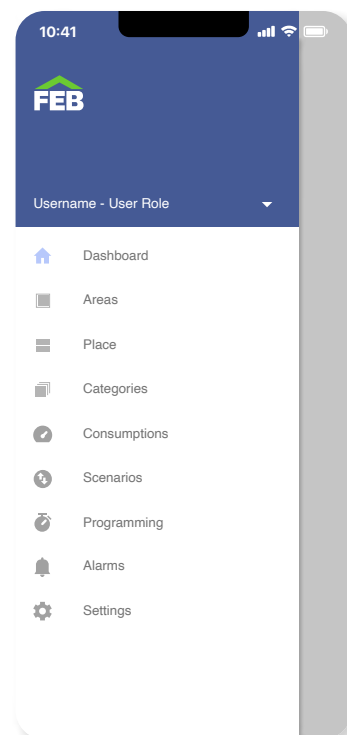
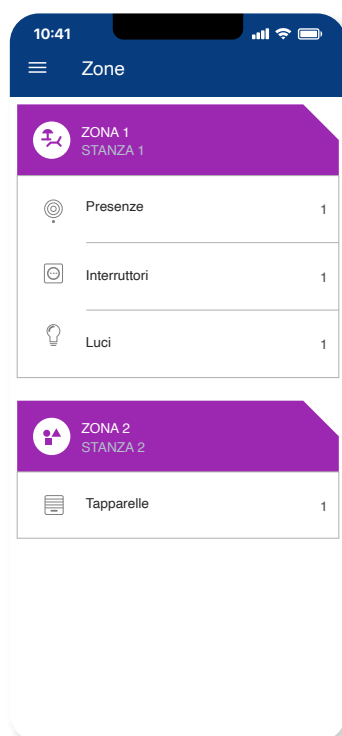
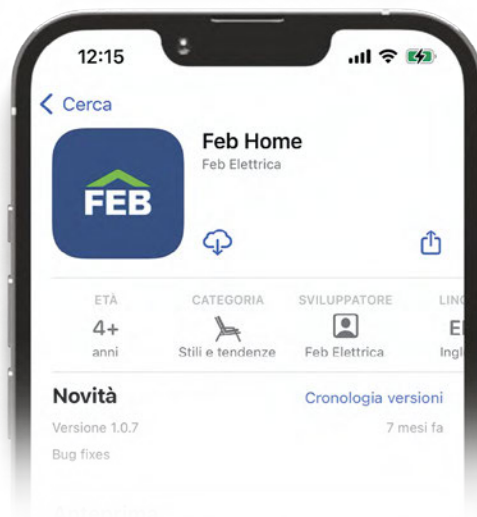
Per comandare in dettaglio tutte le funzioni offerte ci si può muovere per aree (ad es. zona giorno o zona notte), oppure per piani e stanze, oppure ancora comandando gli oggetti di una categoria (luci, prese, ecc ..) secondo quanto viene più comodo ed intuitivo al momento.

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

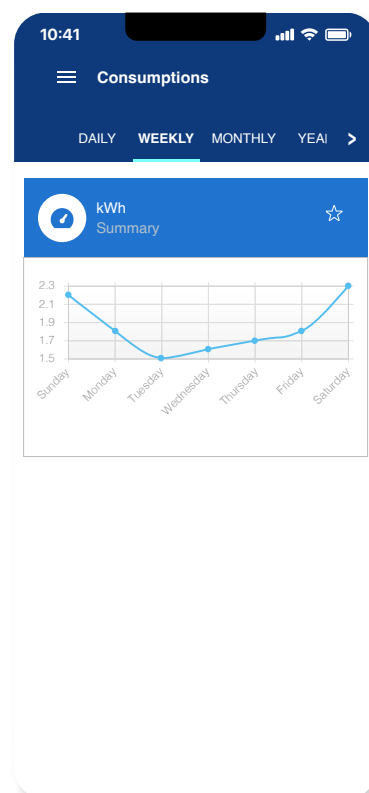
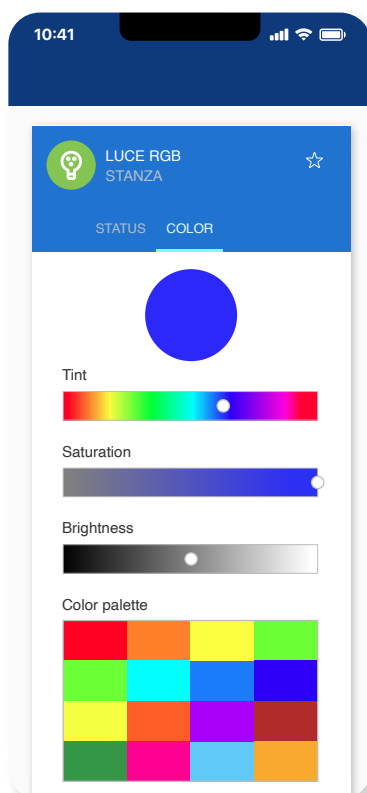
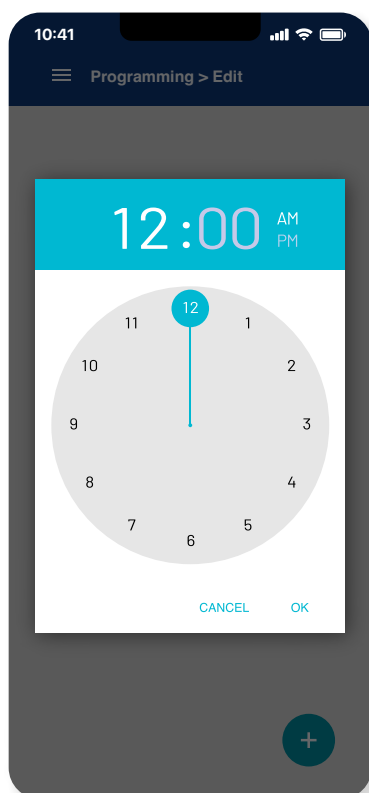


Menù a scomparsa con le aree della app FEB Home
The side menu with the areas of the FEB Home app

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.

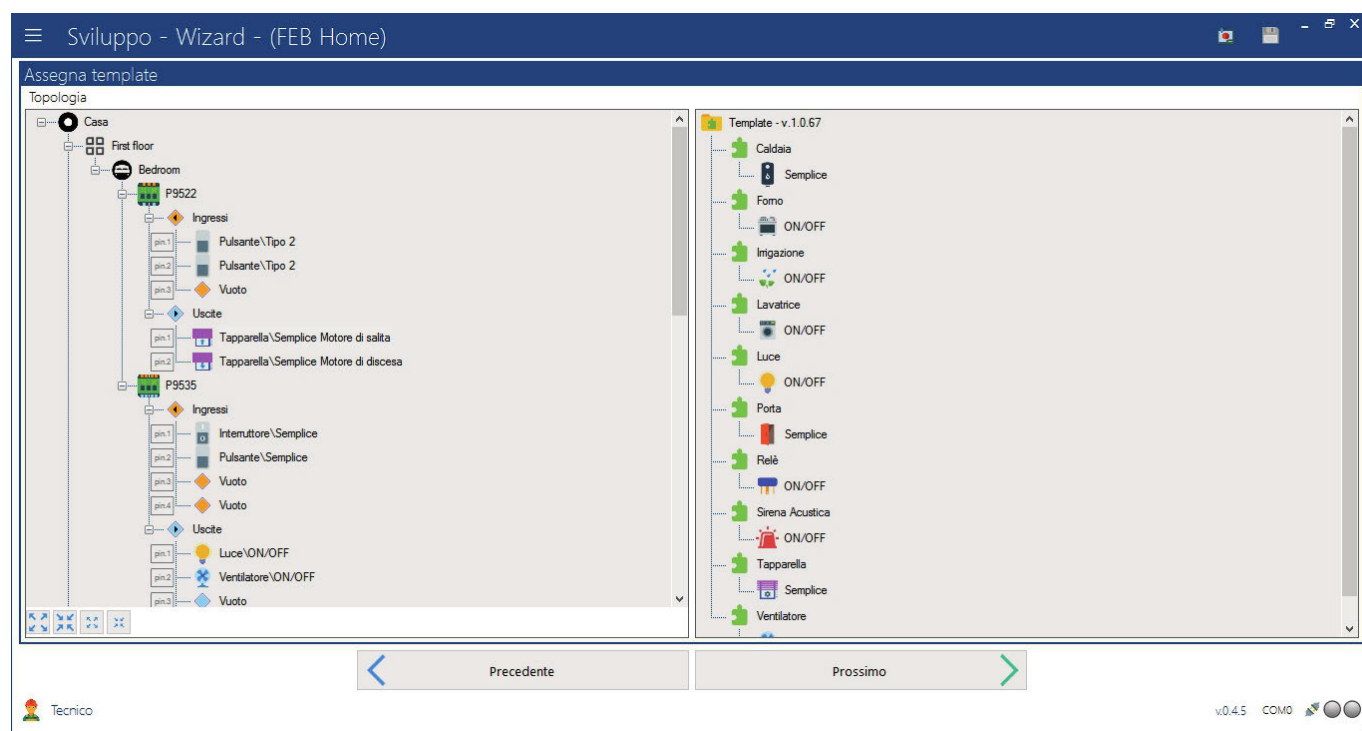
FEB SERVICE TOOL

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.

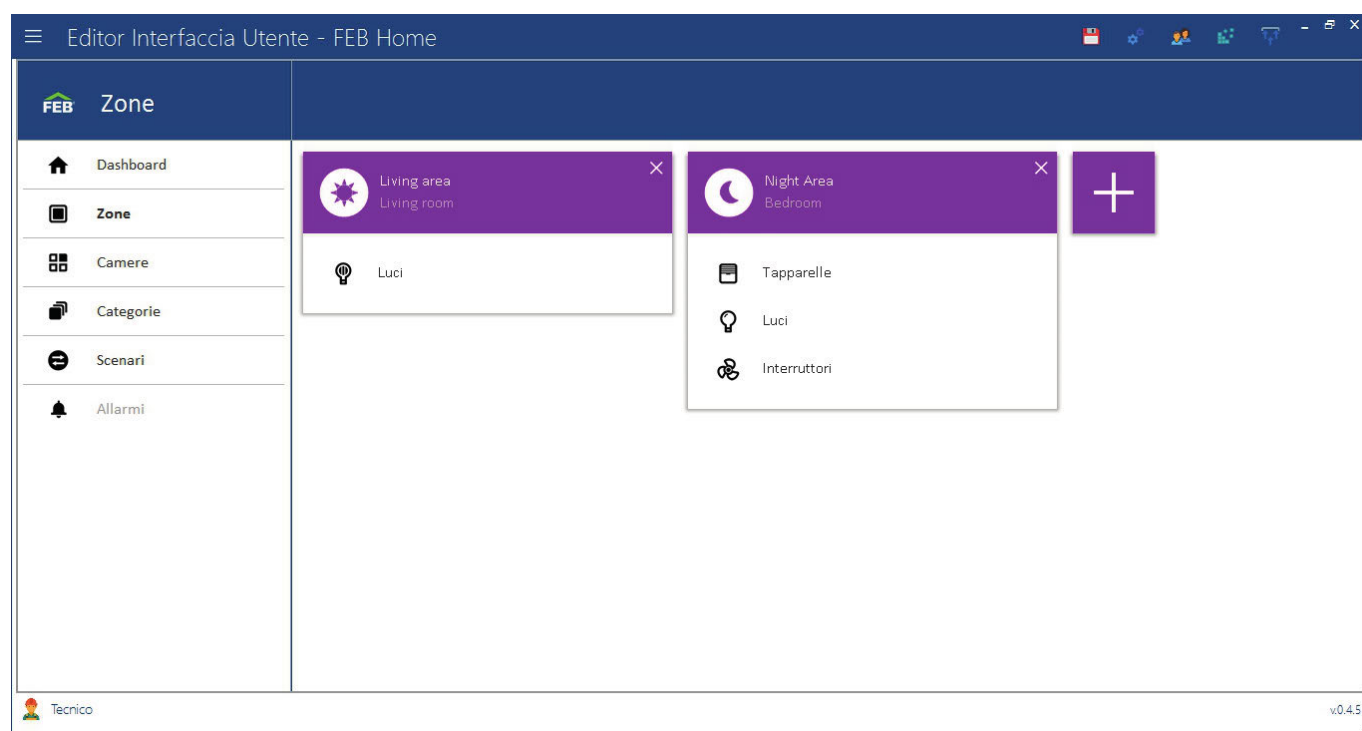


FEB SERVICE TOOL



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.



FUNZIONI FEB HOME FEB HOME FUNCTIONS



POTENZIALITÀ DEL SISTEMA SYSTEM POTENTIAL

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 mm² per l'alimentazione e uno di sezione 0.22 mm² 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 mm² minimum section and one with 0.22 mm² 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 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:

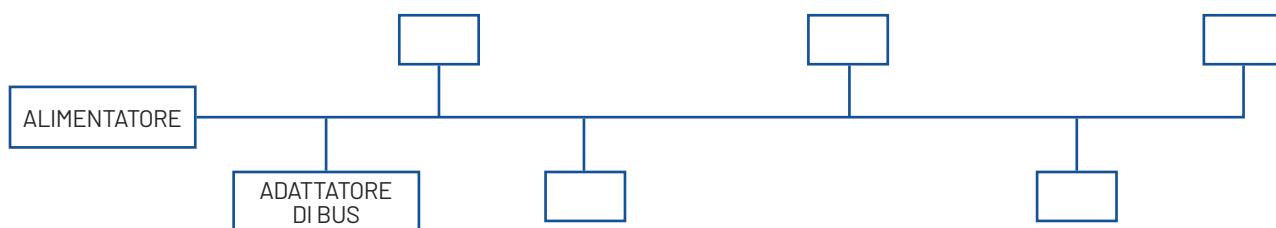
- **RELAY:** relays are available rated at either 6A or 16A.
- **500W DIMMER:** this output allows to control dimmable loads with 220 V power supply up to 500W of power.
- **PWM:** this output manages through PWM signals dimmable loads with low tension DC power supply.
- **LED:** it is possible to control 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

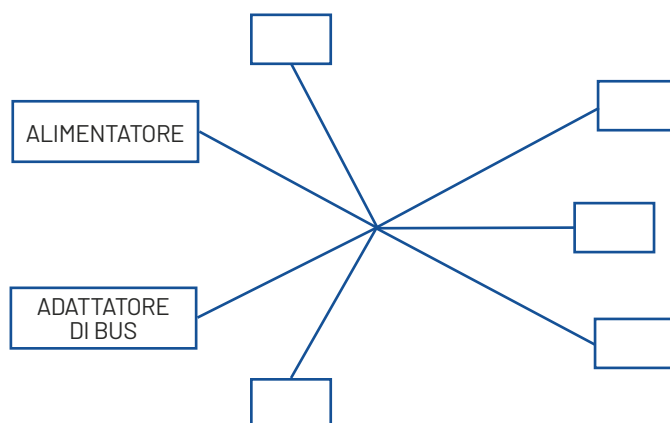
Le interconnessioni dei dispositivi sono gestite dal FEB Service Tool e quindi non è necessario tenere conto di particolari limitazioni per la topologia dell'impianto. Si possono usare sia schemi lineari, che a stella, che misti senza alcun problema.

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.

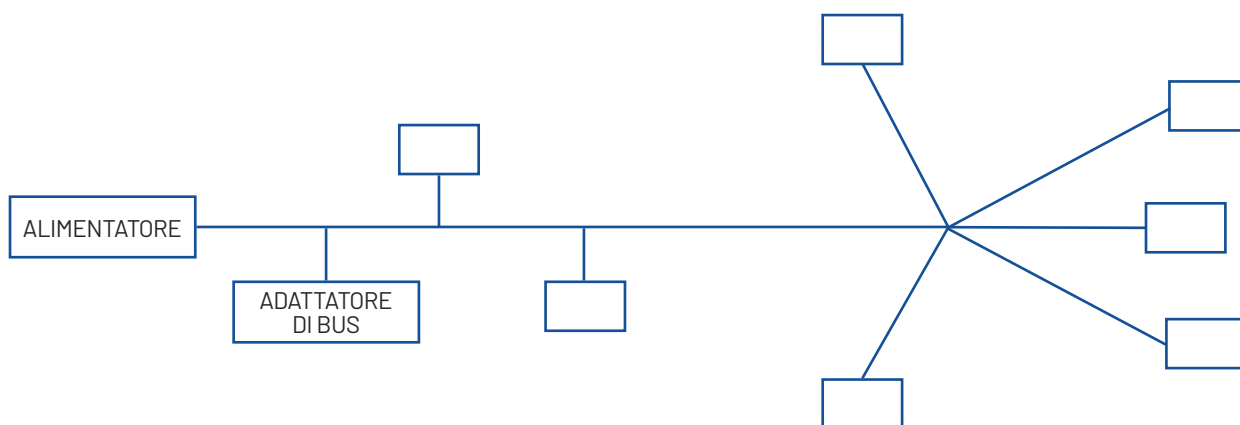
Collegamento lineare / Linear connection



Collegamento a stella / Star connection



Collegamento misto / Mixed connection



9600		
	Alimentatore switching di piccole dimensioni adatto ad alimentare 10/12 dispositivi bus • Tensione di ingresso: 100-240Vac • Tensione uscita: 24-28 Vdc • Corrente uscita: 0,5A • Installazione: scatola di derivazione	<i>Small size switching power supply suitable for powering 10/12 bus devices</i> • AC input voltage: 100-240Vac • Output voltage: 24-28 Vdc • Output current: 0,5A • Installation: box
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		
	Alimentatore switching da quadro per medi impianti, adatto ad alimentare 30/32 dispositivi bus • Tensione di ingresso: 100-240Vac • Tensione uscita: 24-28 Vdc • Corrente uscita: 1,5A • Installazione: Barra DIN	<i>Middle size DIN rail switching power supply, suitable for powering 30/32 bus devices</i> • AC input voltage: 100-240Vac • Output voltage: 24-28 Vdc • Output current: 1,5A • Installation: DIN rail
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		
	Alimentatore switching da quadro per medi impianti, adatto ad alimentare 40/50 dispositivi bus • Tensione di ingresso: 100-240Vac • Tensione uscita: 24-28 Vdc • Corrente uscita: 2,5A • Installazione: Barra DIN	<i>Middle size DIN rail switching power supply, suitable for powering 40/50 bus devices</i> • AC input voltage: 100-240Vac • Output voltage: 24-28 Vdc • Output current: 2,5A • Installation: DIN rail
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		
	Alimentatore switching da quadro per grandi impianti, adatto ad alimentare molti dispositivi bus • Tensione di ingresso: 100-240Vac • Tensione uscita: 24-28 Vdc • Corrente uscita: 4,5A • Installazione: Barra DIN	<i>Big size DIN rail switching power supply, designed to power many bus devices.</i> • AC input voltage: 100-240Vac • Output voltage: 24-28 Vdc • Output current: 4,5A • Installation: DIN rail
Alimentatore 24Vdc/4,5A Power supply 24Vdc/4,5A	Dimensioni: 7 DIN 124,0 x 90,0 x 66,0 mm	Dimension: 7 DIN 124,0 x 90,0 x 66,0 mm
9015		
	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. • Tensione di ingresso: 100-240Vac • Tensione uscita: 24-28 Vdc • Corrente uscita: 4,5A • Installazione: Barra DIN	<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> • AC input voltage: 100-240Vac • Output voltage: 24-28 Vdc • Output current: 4,5A • Installation: DIN rail
Alimentatore 24Vdc/4,5A Power supply 24Vdc/4,5A	Dimensioni: 7 DIN 124,0 x 90,0 x 66,0 mm	Dimension: 7 DIN 124,0 x 90,0 x 66,0 mm

9510



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

- Tensione di ingresso: 24-28Vdc
- Tensione uscita: 20-28 Vdc
- Corrente uscita: 12mA
- Installazione: scatola di derivazione

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

- AC input voltage: 24-28Vdc
- Output voltage: 20-28 Vdc
- Output current: 12mA
- Installation: DIN rail

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



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.

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.

Modulo 6in/6out LED
6in/6out LED module

- Ingressi: 6 analogici/digitali
- Uscite: 6 uscite NA 24Vdc 2.4mA
- Alimentazione: 20-28Vdc
- Tensione uscita: 5Vdc/24Vdc
- Assorbimento: 15mA
- Installazione: scatola 2/3M
- Connessione: fili 0,50mm² - 20cm

- Inputs: 6 analog/digital
- Output: 6 NO 24Vdc 2.4mA
- Power supply: 20-28Vdc
- Output voltage: 5Vdc/24Vdc
- Current draw: 15mA
- Installation: 2/3M box
- Connection: wires 0,50mm² -20cm

Dimensioni: 42,0 x 40,0 x 10,0mm
Dimensions: 42,0 x 40,0 x 10,0mm

9522



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.

Miniaturized module suitable to be installed in 2/3M boxes. The devices has 2 relay outputs freely programmable, suitable for connecting lights or motors.

Modulo 3in/2out 6A
3in/2out 6A module

- Ingressi: 3 analogici/digitali
- Uscite: 2 relé (6A)
- Alimentazione: 20-28Vdc
- Assorbimento: 25 mA
- Installazione: scatola 2/3M
- Connessione: morsetti a vite

- Inputs: 3 analog/digital
- Output: 2 relays (6A)
- Power supply: 20-28Vdc
- Current draw: 25mA
- Installation: 2/3M box
- Connection: screw terminals

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. • Ingressi: 4 analogici o digitali • Uscite: 4 relè • Alimentazione: 20-28dc • Assorbimento: 100mA • Segnalazioni: 4 LED di stato dei relè • Installazione: barra DIN • Connessioni: morsetti a vite	<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> • Inputs: 4 analog or digital • Output: 4 relays • Power supply: 20-28dc • Consumption: 100mA • Reports: 4 relè status LED • Installation: DIN rail • Connection: screw terminals
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

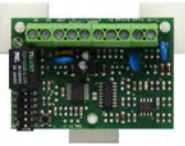
	Modulo adatto all'installazione in quadri o scatole con barra DIN. Il dispositivo dispone di 1 uscita dimmerabile e 4 ingressi configurabili come analogici o digitali. Un relè interno disconnette il circuito di potenza ed il carico ad esso collegato quando la regolazione giunge al minimo. Il modulo permette un risparmio energetico proporzionale alla dimmerazione delle lampade. • Ingressi: 4 analogici o digitali • Uscite: 1(220-240Vac/500W) • Alimentazione: 20-28Vdc • Assorbimento: 30mA • Segnalazioni: 1 LED di stato dei relè • Installazione: barra DIN • Connessioni: morsetti a vite	<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 on energy saving proportional to the dimming of the lamps.</i> • Inputs: 4 analog or digital • Output: 1(220-240Vac/500W) • Power supply: 20-28Vdc • Consumption: 30mA • Reports: 1 relè status LED • Installation: DIN rail • Connection: screw terminals
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. • Ingressi: 4 analogici o digitali • Uscite: 3 PWM 4A max per canale • Alimentazione: 20-28Vdc • Assorbimento: 30mA • Segnalazioni: 3 LED di stato delle uscite • Installazione: barra DIN • Connessioni: morsetti a vite	<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 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> • Inputs: 4 analog/digital • Output: 3 x 0-10V, MAX 20mA for channel • Input voltage: 20-28Vdc • Consumption: 30mA • Reports: 3 output status LEDs • Installation: DIN rail • Connection: screw terminals
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. • Ingressi: 4 analogici/digitali • Uscite: 3 x 0-10V. MAX 20mA per canale • Alimentazione: 20-28Vdc • Assorbimento: 30mA • Segnalazioni: 3 LED di stato delle uscite • Installazione: barra DIN • Connessioni: morsetti a vite	<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> • Inputs: 4 analog/digital • Output: 3 x 0-10V, MAX 20mA for channel • Input voltage: 20-28Vdc • Consumption: 30mA • Reports: 3 output status LEDs • Installation: DIN rail • Connection: screw terminals
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. • Alimentazione: sensore passivo • Consumo: 0.25 mA • Installazione: supporto • Connessione: Morsetti a vite • Compatibilità: Flexi	<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> • Power supply: passive sensor • Current draw: 0.25 mA • Installation: frame • Connection: Screw terminals • Compatibility: Flexi	
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. • Campo di misura: 0-32A • Consumo: 0.2 mA • Installazione: supporto • Connessione: Morsetti a vite • Sezione cavo: diametro 10mm MAX • Compatibilità: Flexi	<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> • Measuring range: 0-32A • Current draw: 0.2 mA • Installation: frame • Connection: Screw terminals • Wire section: 10 mm MAX diam. • Compatibility: Flexi	
Sensore di corrente Current sensor			
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. • Alimentazione: sensore passivo • Consumo: 0.25 mA • Installazione: supporto • Connessione: Morsetti a vite • Compatibilità: Flexi	<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> • Power supply: passive sensor • Current draw: 0.25 mA • Installation: frame • Connection: Screw terminals • Compatibility: Flexi	
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. • Alimentazione: 10 -15Vdc • Consumo: 9mA • Portata ed angolo orizz. 10m, 140° • Uscita allarme stato solido n.c.: 50mA - 50V • Compatibilità: Flexi	<i>Compact IR sensor for installation in wall boxes.</i> • Power supply: 10 - 15Vdc • Power draw: 9mA • Range and horiz. angle: 10m, 140° • Solid state alarm output: 50mA - 50V • Compatibility: Flexi	
Sensore infrarossi Infrared sensor			
14304	14304/TEC	14304/WH	
	Lettore di prossimità per controllo accessi, con 2 LED e segnalazione acustica, installabile come frutto serie Flexi. Viene utilizzato in combinazione con il cod. 9820. • Alimentazione: 10 -15Vdc • Consumo: 70mA • Gradi di protezione IP: IP50 • Massimo numero di lettori: 10 • Compatibilità: Flexi	<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> • Power supply: 10 - 15Vdc • Power draw: 70mA • IP protection: IP50 • Maximum number of readers: 10 • Compatibility: Flexi	
Lettore di schede Card reader			
9820			
	Scheda di decodifica per chiavi elettroniche. Può memorizzare fino a 127 chiavi e si configura semplicemente tramite DIP switch. • Alimentazione: 10 -15Vdc • Consumo: 50mA • Massima corrente per il relè di uscita: 3A a 24Vdc • Massimo numero di chiavi programmabili: 127	<i>Decoding board for electronic keys. It can store up to 127 keys and can be simply configured with a DIP switch.</i> • Power supply: 10 - 15Vdc • Power draw: 50mA • Maximum current for the output relay: 3A a 24Vdc • Maximum number of keys that can be programmed: 127	
Scheda di codifica chiavi elettroniche Electronic keys coding board			

9595

	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. • Alimentazione: 100-240Vac • CPU: Dual core Cortex-A7, 1GHz • RAM: 1GHz • HD: 16GB • Connettività: WiFi b/g/n, LAN • T Funzionamento: 5-50° C • Consumo: 8W	<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> • Power supply: 100-240Vac • CPU: Dual core Cortex-A7, 1GHz • RAM: 1GHz • HD: 16GB • Connectivity: WiFi b/g/n, LAN • Operating T: 5-50° C • Consumption: 8W
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>
1x cod. 9600	5x cod. 9522		
Kit tapparelle / Roller blinds kit			

9904

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

9906

			
1x cod. 9600	1x cod. 9559	1x cod. 9558	1x 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 led bicolore collegabile alle uscite del modulo 9521. • Tensione ingresso: 12-24Vdc • Assorbimento: 6mA • Segnalazioni: 2LED • Connessione: Morsetti a vite • Compatibilità: Flexi, Flat	Two colors LED module that can be connected to the outputs of module 9521. • Input voltage: 12-24Vdc • Consumption: 6mA • Indications: 2LEDs • Connection: screw terminals • Compatibility: Flexi, Flat
Spia a LED Rosso/Verde Red/Green LED module		Dimensioni: 1 modulo	Dimensions: 1 module
14029/BB	14029/BB/WH	14029/BB/TEC	7029/BB
		Spia led bianca collegabile alle uscite del modulo 9521. • Tensione ingresso: 18-24Vdc • Assorbimento: 6mA • Segnalazioni: 1LED • Connessione: Morsetti a vite • Compatibilità: Flexi, Flat	White LED module that can be connected to the outputs of module 9521. • Input voltage: 18-24Vdc • Consumption: 6mA • Indications: 1LEDs • Connection: screw terminals • Compatibility: Flexi, Flat
Spia a LED Bianca White LED module		Dimensioni: 1 modulo	Dimensions: 1 module
14072/1-24	14072/1-24/WH	14072/1-24/TEC	7072/1-24
		Buzzer a 24Vdc da 65dB a 1 metro. • Tensione ingresso: 24Vdc • Assorbimento: 15mA • Pressione sonora: 65dB a 1 m • Connessione: Morsetti a vite • Compatibilità: Flexi, Flat	Buzzer at 24Vdc and 65dB at 1 meter. • Input voltage: 24Vdc • Consumption: 15mA • Sound pressure: 65dB -1 m • Connection: screw terminals • Compatibility: Flexi, Flat
Buzzer 24Vdc Buzzer 24Vdc		Dimensioni: 1 modulo	Dimensions: 1 module
9807			
		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. • Tensione ingresso: 10-14 Vdc • Assorbimento: 20mA • Corrente massima relé: 3A a 24Vdc • Compatibilità: Flexi, Flat	12V relay board. The board can be used to amplify the signal coming from module 9521 when it is connected with the buzzer 14072/7072. • Input voltage: 10-14 Vdc • Current draw: 20mA • Maximum relay current output: 3A at 24Vdc • Compatibility: Flexi, Flat
Scheda relé 3A amplificato 3A amplified relay board		Dimensioni: 1 modulo	Dimensions: 1 module
9609			
		Scheda riduttore di tensione, utile per trasformare un'alimentazione di 16-40Vdc o 17-30Vac in 12Vdc stabilizzati. • Tensione ingresso: 16-40 Vdc/ 17-30Vac • Tensione uscita: 10-13.2 Vdc • Numero uscite: 2 • Corrente uscita max: 1.6 A (0.9+0.7A) • Installazione: senza contenitore	Tension reducing board. it can be used to transform a power supply of 16-40Vdc or 17-30Vac in 12Vdc stabilized. • Input voltage: 16-40Vdc/17-30Vac • Number of outputs: 2 • Output voltage: 10 - 13.2 Vdc • Max output current: 1.6A (0.9+0.7A) • Installation: Open frame
Riduttore di tensione 24V>12V Tension reducing board 24V>12V		Dimensioni: 51,0 x 36,0 x 25,0 mm	Dimensions: 51,0 x 36,0 x 25,0 mm
14303/16A	14303/16A/WH	14303/16ATEC	Collegamenti / Connections
		Relé 16A utilizzabile come uscita delle schede 9521 • Corrente massima: 16A • Tensione massima: 250Vac • Alimentazione: 24Vdc • LED di stato	76A relay that can be used as output of the modules 9521 • Max current: 16A • Max tension: 250Vac • Power supply: 24Vdc • LED indicator of relay state 
Relé 16A 16A Relay		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. • Assorbimento: 20 mA • Connessione: plug in • Compatibilità: Flexi	Double microswitch with two blue LEDs. It is to be connected to module 9521 for the LEDs. • Current draw: 20 mA • Connection: plug in • Compatibility: Flexi
	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. • Tensione ingresso: 12Vac/dc • Assorbimento: 10mA	LED lamp connectable to the outputs of module Cod. 9521. • Input voltage: 12Vac/dc • Consumption: 10mA
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. • Alimentazione: 24V • Consumo: 10mA • Installazione: Supporto • Connessione: Morsetti a vite • Compatibilità: Flexi	<i>RGB Warning light (red, green and blue) connectable to module 9521 to realize the signaling of instantaneous power consumption.</i> • Power supply: 24V • Power consumption: 10mA • Installation: frame • Connection: Screw terminals • Compatibility: Flexi
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 elettroserratura;
- 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 elettroserratura
- **art. 1805** - Interruttore a badge relé 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 an 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;*

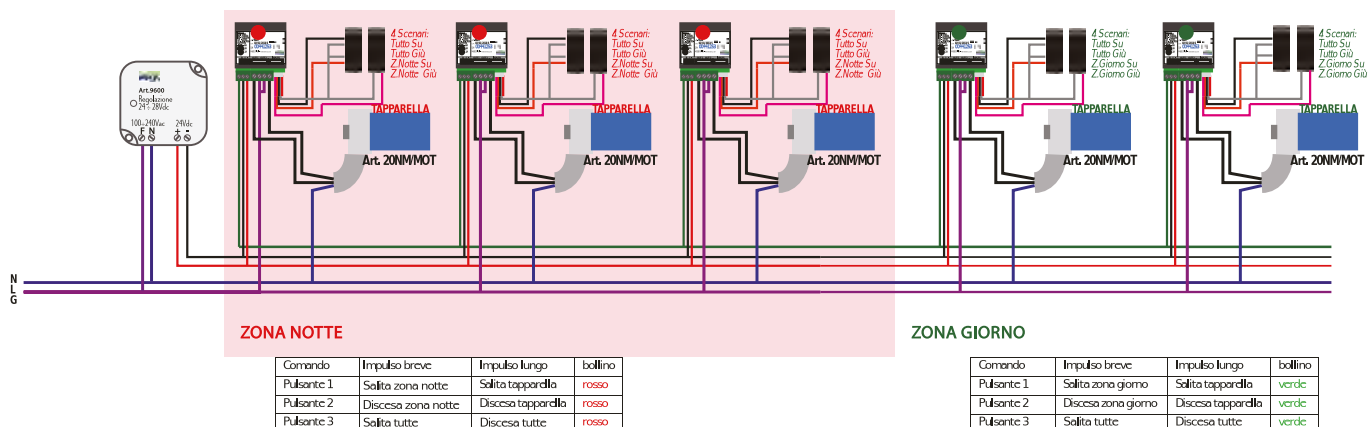
Possibility to connect a door or window contact to deactivate the air conditioning when an outside door or window is opened.

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 relé 30A - 230V
- **art. 9605** - Switching power supply 12V
- **art. 9817** - Electronic key



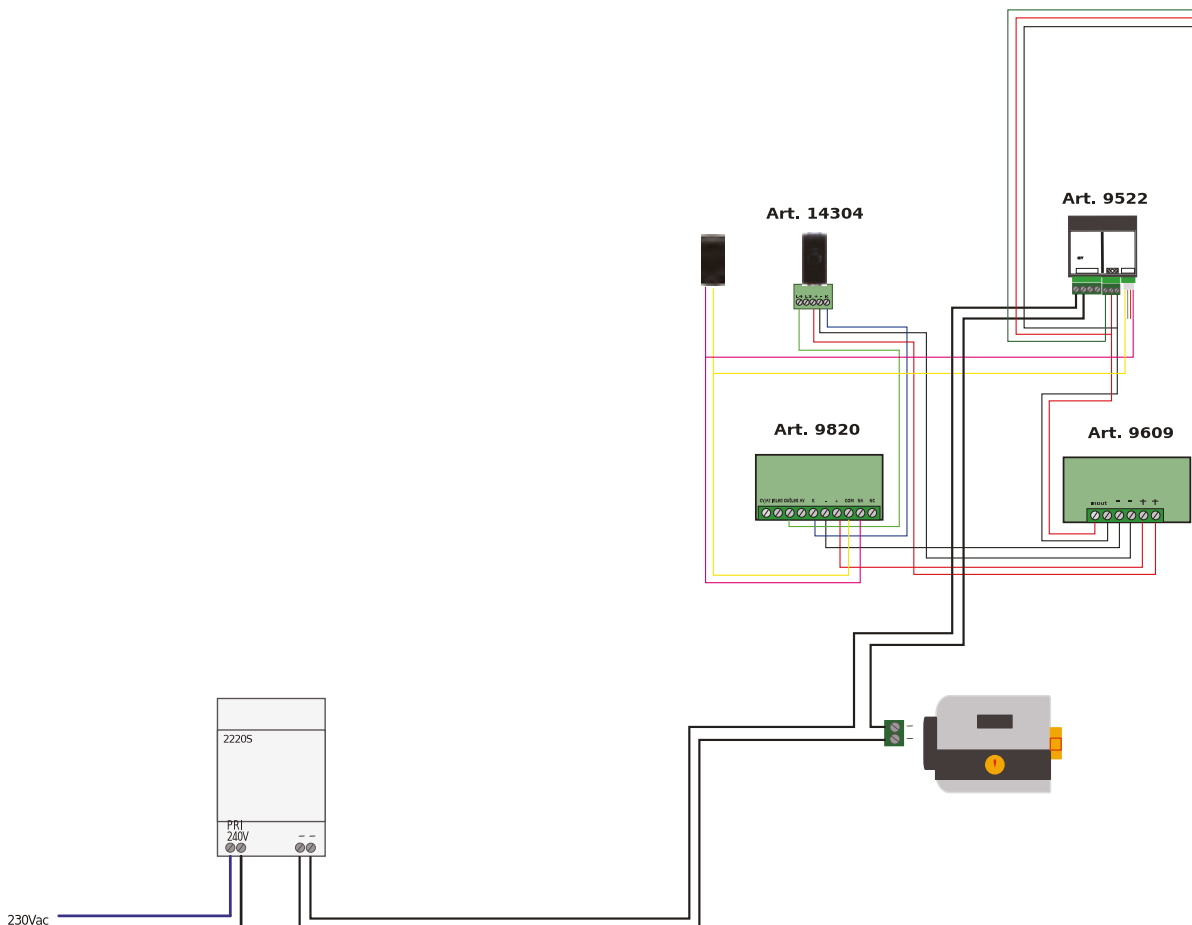


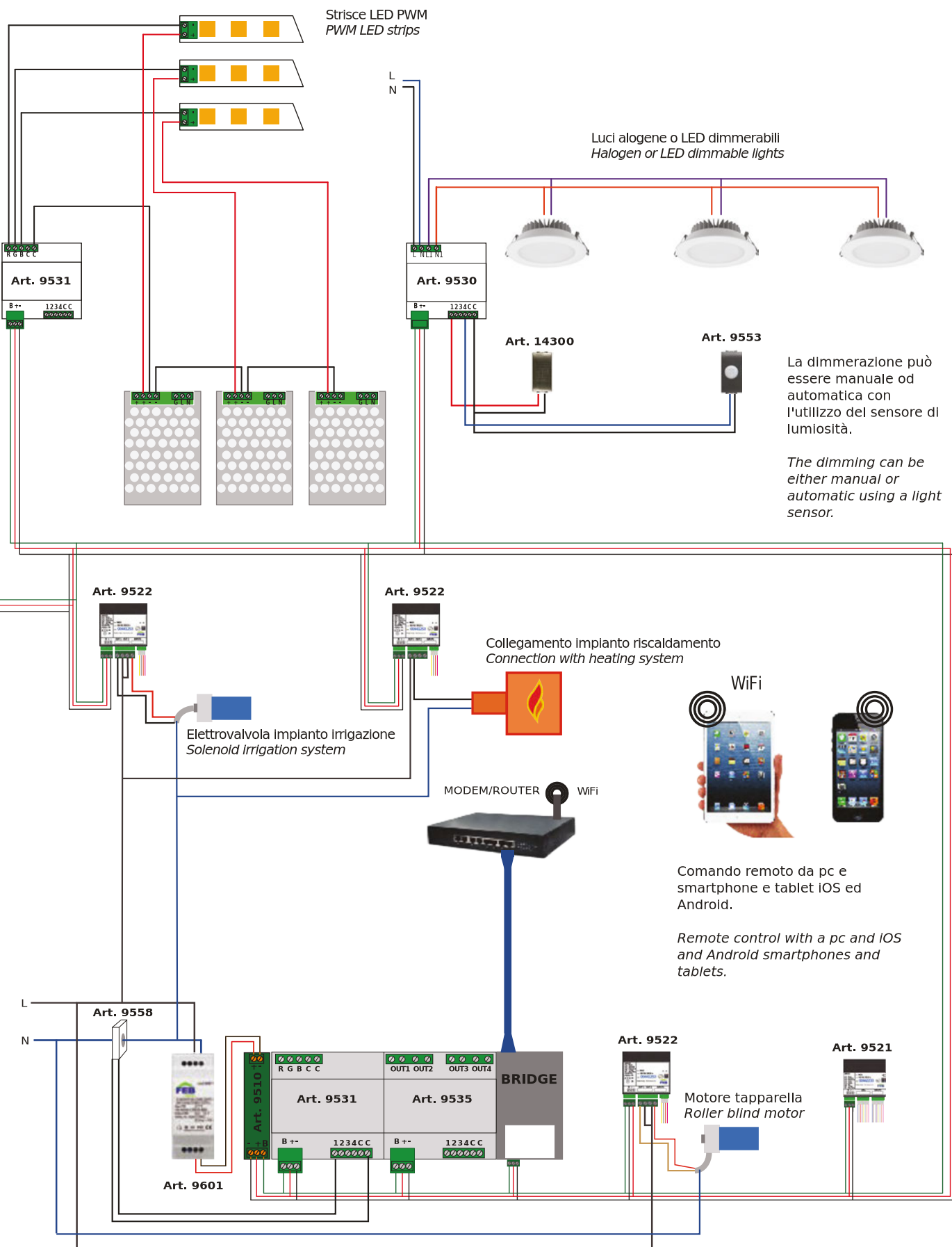
ESEMPIO DI IMPIANTO DOMOTICO COMPLETO

EXAMPLE OF COMPLETE HOME AUTOMATION SYSTEM

Gestione di luci alogene, LED, tapparelle, riscaldamento, irrigazione, collegamento con Bridge e accesso con gestione chiavi magnetiche.

Halogen and LED light management, blinds automation, heating control, irrigation system, connection with the Bridge and access with magnetic keys.





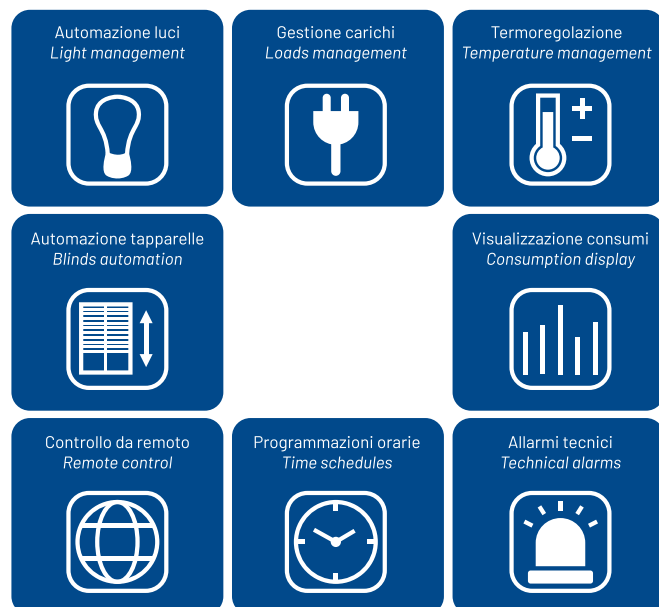


SMART HOME FACILE E SENZA FILI
EASY, WIRELESS HOME AUTOMATION



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 controlli 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

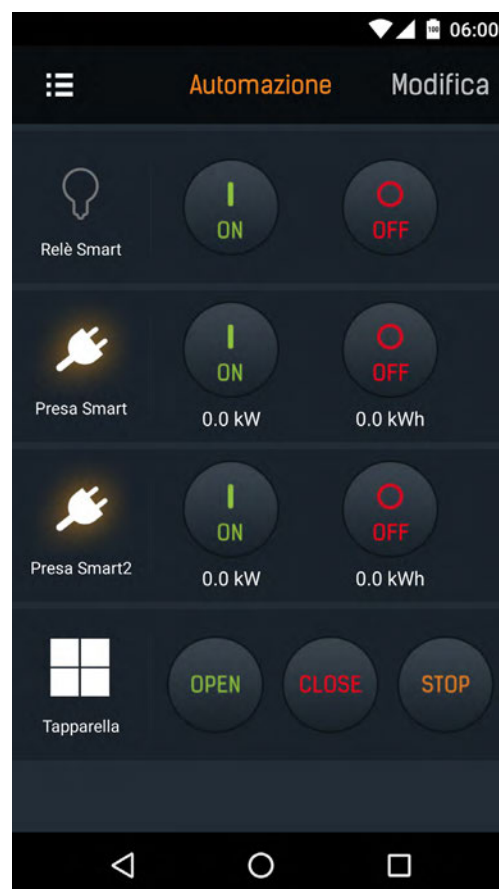
Controlla luci, tapparelle, prese elettriche dal tuo smartphone.

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 around 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?

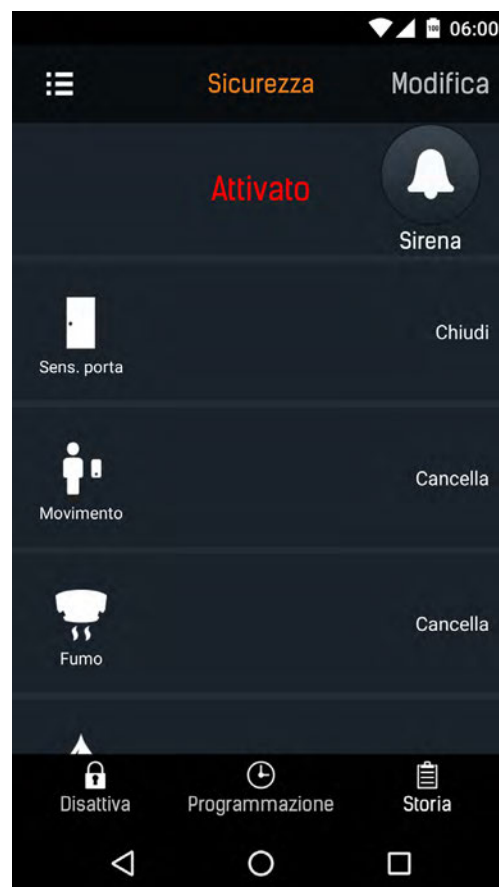
With FEB Air you can have a remote controlled thermostat and in addition you can also control the A/C split of all the main brands, so that each room will always be at the ideal temperature.



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



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.

9495

CONTROLLO CARICHI / **LOAD CONTROL**

Presa 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

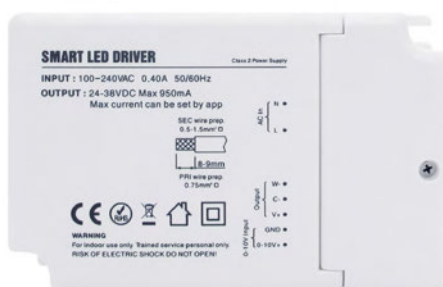
- Remotely control several different types of LED lights, including 12-24 Vdc LED lights, including 12-24 Vdc LED strips, LED panels and lights with 0-10 V drivers
- You can control also RGB and RGBW LEDs
- You can create time schedules

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

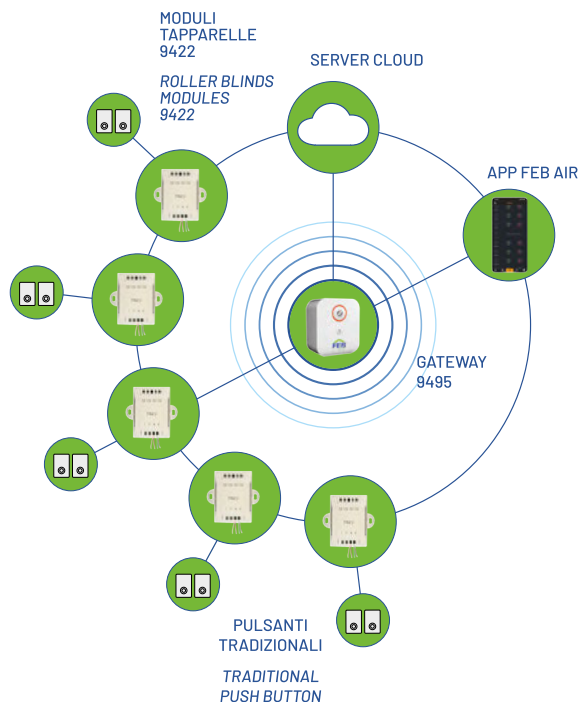


Per luci dimmerabili con driver 0-10V / For dimmable lights with 0-10V drivers

KIT PER TAPPARELLE E TENDE AVVOLGIBILI KIT FOR ROLLER SHUTTER AND ROLLER BLINDS



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*





KIT 9301 - Relè singolo + Pulsante singolo



9320

Pulsante singolo / Single pushbutton

• Il kit 9301 contiene un relè smart 9321 ed un pulsante wireless 9320. Perfetto per controllare un carico da un punto difficile da cablare o addirittura da un tavolo o un divano, con la portabilità del 9320.



9321

Relè singolo / Single relay

• The 9301 kit contains a 9321 smart relay and a 9320 wireless pushbutton. Perfect for controlling a load from a hard-to-wire spot or even from a table or sofa, with the portability of the 9320.

KIT 9302 - Dimmer 230V + Pulsante singolo



9320

Pulsante singolo / Single pushbutton

• Il kit 9302 contiene un dimmer smart 9328 ed un pulsante wireless 9320. Un dimmer universale per LED e luci alogene predisposto per comandi vocali e controllo da app è unito ad un pulsante wireless e senza batteria per la massima convenienza d'uso.



9328

Dimmer 230V / 230V dimmer

• The 9302 kit contains a 9328 smart dimmer and a 9320 wireless button. A universal dimmer for LED and halogen lights ready for voice commands and app control is combined with a wireless and battery-free button for maximum convenience of use.

KIT 9303 - Relè singolo impulsivo + Pulsante singolo

	
9320	9324
Pulsante singolo / <i>Single pushbutton</i>	Relè singolo impulsivo / <i>Single impulse relay</i>
• Il kit 9303 contiene un relè smart a contatti puliti impulsivo 9324 ed un pulsante wireless 9320. È la soluzione che vi permette di comandare da remoto un'elettroserratura senza preoccuparvi di come cablare il pulsante oppure di collegarvi ad un relè passo passo già esistente e comandarlo con un modulo smart e anche con un pulsante wireless senza batteria.	• The 9303 kit contains a smart relay with impulsive dry contact 9324 and a wireless button 9320. It is the solution that allows you to remotely control an electric lock without worrying about how to wire the button or to connect to an existing step relay and control it with a smart module and also with a wireless and battery-less pushbutton.

KIT 9304 - Relè doppio tapparella + Pulsante doppio

	
9320/2	9322
Pulsante doppio / <i>Double button</i>	Relè doppio tapparella / <i>Double curtain relay</i>
• Il kit 9304 contiene un attuatore per tapparelle ed un pulsante wireless doppio 9320/2. È un pacchetto pensato per facilitare l'automazione di tapparelle senza preoccuparsi dei cablaggi dei pulsanti, senza essere nemmeno vincolati a dove posizionare il pulsante e con tutti i vantaggi di controllo da remoto e tramite assistenti vocali.	• The 9304 kit contains a curtain/roller shutter actuator and a double wireless button 9320/2. It is a package designed to facilitate the automation of curtains, or even a garage door, without worrying about the wiring of the buttons, without even being bound to where to place the button and with all the advantages of remote control and the use of voice assistants.

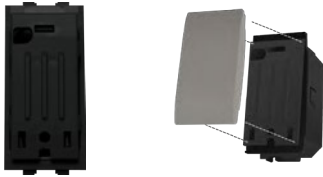
KIT 9305 - Relè doppio + Pulsante doppio

	
9320/2	9325
Pulsante doppio / <i>Double button</i>	Relè doppio indipendente / <i>Double 5A wi-fi relay</i>
• Il kit 9305 contiene un relè doppio indipendente art. 9325 e un pulsante wireless doppio art. 9320/2. È la soluzione che vi permette di avere un doppio attuatore smart e comandarlo da remoto, anche con un pulsante doppio wireless senza batteria.	• The 9305 kit contains a double 5A wi-fi relay art. 9325 and a wireless double button 9320/2. It is the solution that allows you to have one a smart module with a dry contact that you can control remotely, also with a wireless button without battery.

KIT 9306 - Attuatore contatti puliti ON/OFF + Pulsante singolo

	
9320	9327
Pulsante singolo / <i>Single pushbutton</i>	Relè 10A a contatti puliti / <i>10A dry contact relay</i>
• Il kit 9306 contiene un relè smart 10A a contatto pulito art. 9327 e un pulsante wireless 9320. È la soluzione che vi permette di avere un attuatore smart a contatto pulito e comandarlo da remoto, anche con un pulsante wireless senza batteria.	• The 9306 kit contains a 10A dry contact smart relay art. 9327 and a wireless button 9320. It is the solution that allows you to have one a smart module with a dry contact that you can control remotely, also with a wireless button without battery.

Pulsanti wireless

	
9314	9320/U
Pulsante wireless / Wireless button	Pulsante cinetico keystone / Keystone kinetic switch
• Unico nel suo genere: pulsante wireless da inserire nelle serie civili, nessun filo da tirare, funziona con tutti gli attuatori e dimmer del catalogo FEB Easy. • Pulsante wireless 1 modulo per la serie Flexi o compatibile con altre serie (richiedi la tabella compatibilità). • Pratico: viene fornito con copritasto bianco e grigio scuro, per armonizzarsi nella maggior parte delle installazioni. • È possibile acquistare separatamente copritasti di ogni colore disponibile nella famiglia Flexi, come potete vedere nel Catalogo Generale FEB -> Sezione Flexi -> Apparecchi. • Nella confezione sono presenti 1 copritasto bianco(WH) e grigio antracite • <i>Kinetic switch for an installation like traditional wiring devices. No wires to pull, it works with all the actuators and dimmers of the FEB Easy catalog.</i> • <i>1-module wireless button for the Flexi series or compatible with other series (ask for the compatibility table).</i> • <i>Practical: it is supplied with white and dark grey key covers, to make it ready for the most common color options.</i> • <i>As optional, it is possible to add separately any of the colored key covers of the Flexi series, to match the color of any installation.</i>	• Pulsante cinetico wireless da inserire nella maggior parte di serie civili, nessun filo da tirare, funziona con tutti gli attuatori e dimmer nel catalogo FEB Easy. • Formato keystone per avere compatibilità con la maggior parte di serie civili esistenti in commercio che abbiano l'adattatore keystone • Pratico: un pulsante compatibile con la maggior parte delle serie civili. • Conveniente: soltanto un articolo da gestire a magazzino • <i>A universal kinetic switch that is compatible with any family of wiring devices that has a keystone holder.</i> • <i>With this switch you can retrofit any previous installation of wiring devices, turning it into a smart and flexible system thanks to the technology of FEB Easy.</i>

  	  	  
9320 9320/G 9320/N	9320/2 9320/2G 9320/2N	9320/3 9320/3G 9320/3N
Pulsante singolo / Single pushbutton	Pulsante doppio / Double button	Pulsante triplo / Triple button
• Pulsante singolo senza fili e senza batteria. È alimentato da un meccanismo piezoelettrico che genera l'energia di cui ha bisogno ogni volta che viene premuto. • Predisposto per montaggio a parete con viti o adesivo e adatto anche per utilizzo semplicemente appoggiato su una superficie. Un pulsante può comandare un numero a piacere di attuatori. • Dimensioni: 86 x 86 x 16 mm • Range di funzionamento: 25 m interno / 60 m esterno. Grado di protezione IP67 • <i>Single button wireless and without battery. It is powered by a piezoelectric mechanism that generates the energy it needs every time it is pressed.</i> • <i>Ready for wall mounting with screws or dual sided adhesive tape and also suitable for use simply placed on a surface. A single button can control any number of actuators.</i> • <i>Dimensions: 86 x 86 x 16 mm</i> • <i>Operating range: 25m indoors / 60m outdoors. IP rating: IP67</i>	• Pulsante doppio senza fili e senza batteria. È alimentato da un meccanismo piezoelettrico che genera l'energia di cui ha bisogno ogni volta che viene premuto. • È particolarmente indicato per abbinarsi al comando tapparelle 9322, ma può anche essere usato come due comandi indipendenti collegati ad attuatori diversi. Predisposto per montaggio a parete con viti o adesivo e adatto anche per utilizzo semplicemente appoggiato su una superficie. Ciascuno dei due pulsanti può comandare un numero a piacere di attuatori. • Dimensioni: 86 x 86 x 16 mm • Range di funzionamento: 25 m interno / 60 m esterno. Grado di protezione IP67 • <i>Double button wireless and without battery. It is powered by a piezoelectric mechanism that generates the energy it needs every time it is pressed.</i> • <i>It is particularly suitable for combining with the 9322 shutter control, but it can also be used as two independent controls connected to different actuators. Ready for wall mounting with screws or dual sided adhesive tape and also suitable for use simply placed on a surface. Each of the two buttons can command any number of actuators.</i> • <i>Dimensions: 86 x 86 x 16 mm</i> • <i>Operating range: 25m indoors / 60m outdoors</i> • <i>IP rating: IP67</i>	• Pulsante triplo senza fili e senza batteria. È alimentato da un meccanismo piezoelettrico che genera l'energia di cui ha bisogno ogni volta che viene premuto. • Permette di comandare in modo indipendente 3 attuatori o gruppi di attuatori da un unico punto. • Predisposto per montaggio a parete con viti o adesivo e adatto anche per utilizzo semplicemente appoggiato su una superficie. Ciascuno dei tre pulsanti può comandare un numero a piacere di attuatori. • Dimensioni: 86 x 86 x 16 mm • Range di funzionamento: 25 m interno / 60 m esterno. Grado di protezione IP67 • <i>Triple button, wireless and without batteries. It is powered by a piezoelectric mechanism that generates the energy it needs every time it is pressed.</i> • <i>It lets you control independently 3 actuators or 3 groups of actuators from a single point.</i> • <i>Ready for wall mounting with screws or dual sided adhesive tape and also suitable for use simply placed on a surface. Each of the two buttons can command any number of actuators.</i> • <i>Dimensions: 86 x 86 x 16 mm</i> • <i>Operating range: 25m indoors / 60m outdoors IP rating: IP67</i>

				
9320/B4	9320/B4G	9320/B4N	9320/6	9320/6G
Pulsante quadruplo cinetico / <i>Quadruple kinetic switch</i>			Pulsante cinetico a sei comandi indipendenti / <i>Six in one kinetic switch</i>	
• Pulsante a quattro comandi senza fili e senza batteria. È alimentato da un meccanismo piezoelettrico che genera l'energia di cui ha bisogno ogni volta che viene premuto. • Permette di comandare in modo indipendente 4 attuatori o gruppi di attuatori, oppure due tapparelle da un unico punto. • Predisposto per montaggio a parete con viti o adesivo e adatto anche per utilizzo semplicemente appoggiato su una superficie. Ciascuno dei quattro pulsanti può comandare un numero a piacere di attuatori. • Il pulsante, essendo simmetrico, può essere utilizzato anche orizzontalmente. • Dimensioni: 86 x 86 x 16 mm • Range di funzionamento: 25 m interno / 60 m esterno • Grado di protezione IP40			• Pulsante a sei comandi senza fili e senza batteria. • È alimentato da un meccanismo piezoelettrico che genera l'energia di cui ha bisogno ogni volta che viene premuto. • Permette di comandare in modo indipendente 6 attuatori o gruppi di attuatori da un unico punto. • Predisposto per montaggio a parete con viti o adesivo e adatto anche per utilizzo semplicemente appoggiato su una superficie. Ciascuno dei sei pulsanti può comandare un numero a piacere di attuatori. • Il pulsante, essendo simmetrico, può essere utilizzato anche orizzontalmente. • Dimensioni: 86 x 86 x 16 mm • Range di funzionamento: 25 m interno / 60 m esterno • Grado di protezione IP40	
• <i>Quadruple button, wireless without batteries. It is powered by a piezoelectric mechanism that generates the energy it needs each time it is pressed.</i> • <i>It lets you control independently 4 actuators or groups of actuators, or two rolling shutters from a single point.</i> • <i>Ready for wall mounting with screws or adhesive tape and also suitable for use simply placed on a surface.</i> • <i>Each of the four buttons can control any number of actuators.</i> • <i>The button, being symmetrical, can also be used horizontally.</i> • <i>Dimensions: 86 x 86 x 16mm</i> • <i>Operating range: 25m indoors / 60m outdoors</i>			• <i>Six in one button, wireless and without batteries. It is powered by a piezoelectric mechanism that generates the energy it needs each time it is pressed.</i> • <i>It lets you control independently 6 actuators or groups of actuators, or three rolling shutters from a single point.</i> • <i>Ready for wall mounting with screws or adhesive tape and also suitable for use simply placed on a surface.</i> • <i>Each of the four buttons can control any number of actuators.</i> • <i>The button, being symmetrical, can also be used horizontally.</i> • <i>Dimensions: 86 x 86 x 16mm</i> • <i>Operating range: 25m indoors / 60m outdoors</i>	

			
9320/4T		9320/K	
Pulsante da tasca quadruplo / <i>Fuor in one pocket button</i>		Pulsante da porta chiavi / <i>Keychain button</i>	
• Pulsante quadruplo senza fili e senza batteria da tasca o parete. È alimentato da un meccanismo piezoelettrico che genera l'energia di cui ha bisogno ogni volta che viene premuto. • Permette di comandare quattro o più attuatori indipendenti. Dotato di una culla magnetica per montaggio a parete e con foro per un passante da tenere al polso o in tasca. • Dimensioni: 56 x 56 x 25 mm • Range di funzionamento: 25 m interno / 60 m esterno.		• Pulsante senza fili e senza batteria da portachiavi. È alimentato da un meccanismo piezoelettrico che genera l'energia di cui ha bisogno ogni volta che viene premuto. • Un pulsante può comandare un numero a piacere di attuatori. Dotato di un passaggio per attaccarlo ad un portachiavi o ad una catenella da tenere al collo. Può attivare un allarme e/o una chiamata di emergenza con un semplice click (se collegato ad attuatore FEB Easy che comanda un combinatore telefonico). • Dimensioni: 50 x 32 x 17 mm • Range di funzionamento: 25 m interno / 60 m esterno.	
• <i>Four buttons into one wireless and battery-less package made for your pocket or also for a wall. It is powered by a piezoelectric mechanism that generates the energy it needs every time it is pressed.</i> • <i>It allows to control four or more independent actuators. Equipped with a magnetic cradle for wall mounting and with a hole for a loop to keep it conveniently on your wrist or in your pocket.</i> • <i>Dimensions: 56 x 56 x 25 mm</i> • <i>Operating range: 25m indoors / 60m outdoors.</i>		• <i>Wireless and battery-free keychain button. It is powered by a piezoelectric mechanism that generates the energy it needs every time it is pressed.</i> • <i>A button can control any number of actuators. A hole lets you attach it to a keychain or to a lanyard to keep around the neck. It can activate an alarm and / or an emergency call with a simple click (if connected to a FEB Easy actuator that controls a telephone dialer).</i> • <i>Dimensions: 50 x 32 x 17 mm</i> • <i>Operating range: 25m indoors / 60m outdoors.</i>	

Relè e dimmer / Relay and dimmer



9321

Relè singolo / Single relay

- Relè singolo 5A Wi-Fi. Con questo modulo intelligente potete comandare un carico fino a 1100 W e grazie alla connettività Wi-Fi, lo potrete comandare anche da remoto o tramite gli assistenti vocali Amazon o Google.
- Il modulo può essere comandato anche da 1 fino a 10 diversi pulsanti FEB Easy senza bisogno della Wi-Fi.
- Dimensioni: 70 x 44 x 29 mm
- Range di funzionamento: collegato a pulsanti FEB Easy: 25 m interno / 60 m esterno.
- *Single 5A Wi-Fi relay. With this intelligent module you can control a load up to 1100 W and thanks to the Wi-Fi connectivity, you can also control it remotely or via the Amazon or Google voice assistants.*
- *The module can also be controlled by 1 to 10 different FEB Easy buttons without the need for Wi-Fi.*
- *Dimensions: 70 x 44 x 29 mm*
- *Operating range connected to FEB Easy buttons: 25 m indoors / 60 m outdoors.*



9322

Relè doppio tapparella / Double curtain relay

- Relè doppio interbloccato per tapparelle Wi-Fi. Questo modulo è stato pensato per comandare tapparelle e tende: contiene due relè interbloccati per comandare un motore. Il modulo è intelligente e si può collegare ad una rete Wi-Fi per permettervi di comandarlo da remoto o tramite gli assistenti vocali Amazon o Google.
- Il 9322 può essere comandato da diversi pulsanti FEB Easy senza bisogno della Wi-Fi e anche da due pulsanti tradizionali collegati direttamente al modulo.
- Corrente massima 1.7A per carichi induttivi
- Dimensioni: 44 x 44 x 22 mm //
- Range di funzionamento: collegato a pulsanti FEB Easy: 25 m interno / 60 m esterno.
- Il ricevitore dispone anche dell'ingresso per due pulsanti tradizionali filari
- *Double interlocked Wi-Fi relay for shutters. This module has been designed to control rolling shutters, curtains or garage doors: it contains two interlocked relays to command a motor. The module is intelligent and can be connected to a Wi-Fi network, so you can access it remotely or via the Amazon or Google voice assistants.*
- *The 9322 can be controlled by all the FEB Easy buttons without the need for Wi-Fi and also by two traditional buttons wired directly to the module.*
- *Max current: 1.7A for inductive loads*
- *Dimensions: 44 x 44 x 22 mm //*
- *Operating range connected to FEB Easy buttons: 25 m indoors / 60 m outdoors.*



9324

Relè singolo impulsivo 10A / 10A Single impulse relay

- Relè impulsivo a contatto pulito. Questo dispositivo è progettato per diversi usi: con l'uscita a contatto pulito e temporizzata a due secondi, può essere utilizzato per comandare ad esempio elettroserrature, o relè passo passo. Il modulo è intelligente e si può collegare ad una rete Wi-Fi per permettervi di comandarlo da remoto o tramite gli assistenti vocali Amazon o Google.
- Il 9324 può essere comandato da diversi pulsanti FEB Easy senza bisogno della Wi-Fi e anche da un pulsante tradizionale collegati direttamente al modulo.
- Dimensioni: 44 x 44 x 22 mm // Corrente massima 10A per carico resistivo
- Range di funzionamento: collegato a pulsanti FEB Easy: 25 m interno / 60 m esterno
- *Pulse relay with clean contact. This device is designed for many different uses: the output is dry contact and timed to two seconds, so it can be used to control in example electric locks, or step-by-step relays. The module is intelligent and can be connected to a Wi-Fi network, so you can access it remotely or control it via the Amazon or Google voice assistants.*
- *The 9324 can be controlled by several FEB Easy buttons without the need for Wi-Fi and also by one traditional button wired directly to the module.*
- *Dimensions: 44 x 44 x 22 mm // Max current: 10A for resistive loads*
- *Operating range connected to FEB Easy buttons: 25 m indoors / 60 m outdoors.*



9300/A

Adesivo per vetro / Sticker for glass

		
9325	9326	9327
Relè doppio indipendente 5A Double 5A wi-fi relay	Modulo 6 relè a contatti puliti 6 dry contact channels smart module	Relè 10A a contatto pulito 10A dry contact relay
• Relè doppio 5A Wi-Fi. Con questo modulo intelligente potete comandare due carichi indipendenti fino a 1100 W resistivi o 500W LED. Grazie alla connettività Wi-Fi, potrete comandare entrambi i carichi anche da remoto o tramite gli assistenti vocali Amazon o Google. • Il modulo può essere comandato anche da 1 fino a 10 diversi pulsanti FEB Easy senza bisogno della Wi-Fi. • Dimensioni: 44 x 44 x 22 mm • Range di funzionamento: collegato a pulsanti FEB Easy: 25 m interno / 60 m esterno. • Il ricevitore dispone anche dell'ingresso per due pulsanti tradizionali filari • With this intelligent, two channel module you can control two independent loads up to 1100 W resistive or 500W LED. Thanks to Wi-Fi connectivity, you can control both loads remotely or through the Amazon or Google voice assistants. • The art.9325 can be controlled by several FEB Easy buttons without the need for Wi- Fi and also by two traditional buttons connected directly to the module; • Dimensions: 44 x 44 x 22 mm • Operating range connected to FEB Easy buttons: 25 m indoors / 60 m outdoors	• Modulo 6 relè a contatti puliti smart da barra DIN. Con questo modulo intelligente potete comandare sei carichi indipendenti, due con relè da 16A e quattro con relè da 10A. Grazie alla connettività Wi-Fi, potrete comandare tutti i carichi anche da remoto o tramite gli assistenti vocali Amazon o Google. • Ogni canale del modulo può essere comandato da 1 fino a 5 diversi pulsanti FEB Easy senza bisogno di Wi-Fi. • Dimensioni: 44 x 44 x 22 mm • Range di funzionamento: collegato a pulsanti FEB Easy: 25 m interno / 80 m esterno. •6 dry contact channels smart DIN rail module. With this smart, six channel module you can control six independent loads, two with 16A relays and four with 10A relays. Thanks to Wi-Fi connectivity, you can control both loads remotely or through the Amazon or Google voice assistants. • Each channel of the module can also be controlled by 1 to 5 different FEB Easy buttons without the need for Wi-Fi. • Dimensions: 44 x 44 x 22 mm • Operating range connected to FEB Easy buttons: 25 m indoors / 80 m outdoors	• Relè 10A a contatto pulito. È la soluzione che permette di avere un contatto pulito da remoto e comandarli con un modulo smart e anche con un pulsante wireless senza batteria. Il modulo è intelligente e si può collegare ad una rete Wi-Fi per permettervi di comandarlo da remoto o tramite gli assistenti vocali Amazon o Google. • Il 9327 può essere comandato da diversi pulsanti FEB Easy senza bisogno della Wi-Fi e anche da un pulsante tradizionale collegati direttamente al modulo. • Dimensioni: 44 x 44 x 29 mm • Range di funzionamento: collegato a pulsanti FEB Easy: 25 m interno / 60 m esterno. •10A dry contact relay. It is the solution that allows you to control one remote dry contact, both with a smart module and also with a wireless button without battery. The module is smart and must be connected to a Wi-Fi network to allow you to control it remotely or through Amazon or Google voice assistants. • The art.9327 can be controlled by several FEB Easy buttons without the need for Wi- Fi and also by one traditional button connected directly to the module • Dimensions: 44 x 44 x 29 mm • Operating range when connected to FEB Easy buttons: 25 m indoors / 60 m outdoors.
		
9328	9330	
Dimmer 230V / 230V dimmer	Dimmer smart luci a 12/24 Vdc / Smart dimmer for 12/24 Vdc lights	
• Dimmer smart Wi-Fi. Questo dimmer universale è in grado di dimmerare sia luci alogene, (Max350W), che LED (max 150W) a 230V ed è anche un modulo intelligente perché si può collegare ad una rete Wi-Fi per permettervi di comandarlo da remoto o tramite gli assistenti vocali Amazon o Google. • Il 9328 può essere comandato da diversi pulsanti FEB Easy senza bisogno della Wi-Fi e anche da un pulsante tradizionale collegato direttamente al modulo • Dimensioni: 44 x 44 x 22 mm • Range di funzionamento: collegato a pulsanti FEB Easy: 25 m interno / 60 m esterno. • Smart Wi-Fi dimmer. This universal dimmer is able to dim both halogen lights, (Max350W), LED (max 150W), all powered at 230V and is also an intelligent module that you can connect to a Wi-Fi network, to control it remotely or via Amazon or Google voice assistants. • The art.9328 can be controlled by several FEB Easy buttons without Wi- Fi and also by one traditional button directly connected to the module • Dimensions: 44 x 44 x 22 mm • Operating range when connected to FEB Easy buttons: 25 m indoors / 60 m outdoors.	Questo modulo permette di comandare strisce LED a 12V o 24V a canale singolo o faretto tramite i pulsanti FEB Easy, tramite l'app Smart Life o anche con gli assistenti vocali Amazon Alexa o Google Home. • Il modulo può essere comandato anche da 1 fino a 10 diversi pulsanti FEB Easy senza bisogno di Wi-Fi; • Corrente massima: 9A; • Potenza massima: 216W a 24V, 108W a 12V; • Dimensioni: 89 x 44 x 31 mm; • Range di funzionamento: collegato a pulsanti FEB Easy: 25 m interno / 60 m esterno. With this device you can control single channel 12V or 24V LED strips or spotlights. You can do this through the FEB Easy wireless switches, the Smart Life App or also with the Amazon Alexa or Google Home voice assistants. • The device can be controlled from 1 up to 10 different FEB Easy buttons with no need for Wi-Fi; • Maximum current: 9A; • Maximum power: 216W at 24V, 108W at 12V; • Dimensions: 89 x 44 x 31 mm; • Operating range connected to FEB Easy buttons: 25 m indoors / 60 m outdoors.	

Sensori / Sensors

		
9340	9340/A	9365
Sensore apertura porte / Door opening sensor	Sensore apertura porte / Door opening sensor	Sensore movimento / Motion sensor
• Sensore apertura porte e finestre senza fili e senza batterie. Questo sensore sfrutta la stessa tecnologia dei pulsanti senza fili FEB Easy e permette di accendere una luce ogni volta che la porta su cui è montato viene aperta e spegnerla quando viene chiusa. • Range di funzionamento: 25 m all'interno / 60 m all'esterno; • Temperatura di funzionamento: da -15°C a 50°C • <i>Wireless and battery less door opening sensor. This sensor uses the same technology as the FEB Easy wireless switches and lets you turn on a light any time that the door it is mounted on is opened and turn off when it is closed.</i> • <i>Communication range: 25 m indoor / 60 m outdoor;</i> • <i>Operating temperature: -15°C - 50°C</i>	• Sensore di apertura porte e finestre senza fili e batterie. Questo sensore sfrutta la stessa tecnologia dei pulsanti senza fili FEB Easy e permette di accendere una luce ogni volta che la porta su cui è montato viene aperta spegnerla quando viene chiusa. La forma e le dimensioni compatte lo rendono perfetto per controllare ad esempio l'accensione di una luce dentro un armadio. • Range di funzionamento: 25 m all'interno / 60 m all'esterno; • Temperatura di funzionamento: da -15°C a 50°C • <i>Wireless and battery less door opening sensor. This sensor uses the same technology as the FEB Easy wireless switches and lets you turn on a light any time that the door it is mounted on is opened and turn off when it is closed. The shape and dimensions make it perfect for turning on the light inside a closet.</i> • <i>Communication range: 25 m indoor / 60 m outdoor;</i> • <i>Operating temperature: -15°C to 50°C</i>	• Un sensore di movimento PIR da interno ed esterno senza fili che può comandare gli attuatori FEB Easy. • Sensibilità IR regolabile da 0 a 10 m; • Sensibilità di illuminazione regolabile da 0 a 2000 lux; • Intervallo di tempo regolabile da 3s a 10 min; • Angolo di rilevamento: 170°; • Protezione IP65; • Alimentazione a batteria, CR2450. • <i>A PIR motion sensor suitable both for indoor and outdoor installation. It is wireless and can control directly the FEB Easy actuators.</i> • <i>IR sensitivity adjustable from 0 to 10 m;</i> • <i>Light sensitivity adjustable from 0 to 2000 lux;</i> • <i>Time range adjustable from 3s to 10 min;</i> • <i>Detection angle: 170°;</i> • <i>IP rating: IP65;</i> • <i>Battery powered, CR2450.</i>

Cronotermostato/ Programmable thermostat

	• Alimentazione: 95-240 Vac, 50-60 Hz • Errore di misura: ±1°C • Range di controllo temperatura: 5-45°C • Temperatura di funzionamento: 0-45 °C - 95% umidità relativa (non condensante); • Classe di protezione: IP20 • Massima corrente relè: 5A • Sensore temperatura: NTC 10kΩ, Parametro B: 3950 • Assorbimento: <1.5W • Installazione: scatola 503, scatola tonda diam. 60mm • Rete Wireless: Rete Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n 2.4G • Dimensioni: frontale - 131 x 75 x 13.6 mm / retro - 50.1 x 50.1 x 23.9 mm • <i>Power supply: 95-240Vac, 50-60Hz</i> • <i>Measurement error: ±1°C</i> • <i>Temperature control range: 5-45°C</i> • <i>Operating temperature: 0-45°C - 95% relative humidity (non-condensing);</i> • <i>Protection class: IP20</i> • <i>Maximum relay current: 5A</i> • <i>Temperature sensor: NTC 10kΩ, Parameter B: 3950</i> • <i>Absorption: <1.5W</i> • <i>Installation: box 503, round box diam. 60mm</i> • <i>Wireless Network: IEEE 802.11 b/g/n 2.4G Wi-Fi network</i> • <i>Dimensions: front - 131 x 75 x 13.6 mm / back - 50.1 x 50.1 x 23.9 mm</i>
9351	
Cronotermostato Wi-Fi per caldaie a gas Wi-Fi programmable thermostat for gas boilers	

Telecamere IP / IP Cameras

	
9360	9361
Telecamera IP pan/tilt da interno 3MP / <i>Indoor pan/tilt IP camera 3MP</i>	Telecamera IP pan/tilt da esterno 3MP / <i>Outdoor pan/tilt IP camera 3MP</i>
• Risoluzione: 3MP • Tilt: 90° - Pan:355° • Visione notturna con infrarossi • Rilevamento del movimento con allarme via app • Può seguire automaticamente il movimento • Supporto ONVIF • Modalità Privata per disattivarla quando non in uso • Audio bidirezionale • Possibilità di registrare su scheda microSD (non inclusa) o su cloud (abbonamento separato) • Compatibile con Amazon Alexa e Google Home • Compatibile nella app con automazioni e Tap-to-Run • Resolution: 3MP • Tilt: 90° - Pan:355° • IR night vision • Motion sensor with alarm through app • Motion tracking function • ONVIF support • Private mode to turn off the camera when not in use • Two way audio • Can record locally on microSD (not included) o remotely on the cloud (separate subscription) • Compatible with Amazon Alexa and Google Home • Compatible in app with automations and Tap-to-Run	Telecamera da esterno pan/tilt con sensore da 3MP e visione notturna • Risoluzione: 3MP • Tilt: 90° - Pan:355° • Visione notturna sia infrarossi che a colori con i LED a luce bianca • Rilevamento del movimento con allarme via app • Può seguire automaticamente il movimento • Possibilità di impostare un percorso ronda • Modalità Privata per disattivarla quando non in uso • Audio bidirezionale • Possibilità di registrare su scheda microSD (non inclusa) o su cloud (abbonamento separato) • Compatibile con Amazon Alexa e Google Home • Compatibile nella app con automazioni e Tap-to-Run <i>Outdoor pan/tilt IP camera with 3MP sensor and night vision</i> • Resolution: 3MP • Tilt: 90° - Pan:355° • Night vision both with IR and with color thanks to the white light LEDs • Motion sensor with alarm through app • Motion tracking function • Can set up a patrol path • Private mode to turn off the camera when not in use • Two way audio • Can record locally on microSD (not included) o remotely on the cloud (separate subscription) • Compatible with Amazon Alexa and Google Home • Compatible in app with automations and Tap-to-Run
	• Telecamera da esterno con sensore da 3MP e visione notturna • Risoluzione: 3MP - 2304 x 1290 • Angolo di ripresa: 135° • Visione notturna sia infrarossi che a colori con i LED a luce bianca • Rilevamento del movimento con allarme via app Audio bidirezionale • Possibilità di registrare su scheda microSD (non inclusa) o su cloud (abbonamento separato) • Capacità batteria: 5200mAh • Notifica su smartphone quando la carica della batteria è sotto una soglia impostabile. • Compatibile con Amazon Alexa e Google Home • Pannello solare: 5W dotati di braccetto di supporto e tasselli con viti <i>Outdoor camera with 3MP sensor and night vision</i> • Resolution: 3MP • Angle of view: 135° • Both infrared and color night vision with white light LEDs Motion detection with alarm via app • Two-way audio • Possibility to record on a microSD card (not included) or on the cloud (separate subscription) • Battery capacity: 5200mAh • Notification on the smartphone when the battery charge is below a settable threshold. • Compatible with Amazon Alexa and Google Home • 5W solar panel equipped with support arm and expansion plugs with screws
9362	
Telecamera da esterno con pannello solare <i>Outdoor solar camera with 3MP sensor</i>	

Modulo smart per controllo carichi / Smart energy control module



9358

Modulo smart controllo carichi da barra DIN
DIN rail smart energy control module

Con questo modulo intelligente potrete controllare lo stato di accensione e spegnimento della linea che misura, in aggiunta a poter vedere tramite app i consumi istantanei e storici di energia, tensione, corrente, potenza attiva ed il fattore di potenza. Grazie alla connettività Wi-Fi, potrete gestire lo stato On/Off anche da remoto o tramite gli assistenti vocali Amazon o Google.

- Permette di impostare valori di protezione per sovracorrenti direttamente dalla app;
- In caso di mancanza di corrente mantiene lo stato;
- Non comandabile dai pulsanti senza fili FEB Easy;
- Dimensioni: 2 moduli DIN - 81 x 36 x 66;
- Accuratezza: $\pm 2W$ entro 100W, $\pm 2\%$ oltre 100W;
- Corrente massima: 63A.

This smart module will let you control the On/Off status of the line it controls, plus it will measure and show you via the app the real time and historical energy consumption, voltage, current active power and power factor. Thanks to the Wi-Fi connectivity, you can control the On/Off status remotely through the Amazon or Google voice assistants.

- You can set custom values for the overcurrent protection;
- The status can be retained in case of power failure;
- Cannot be controlled by the FEB Easy wireless buttons;
- Dimensions: 2 DIN modules - 81 x 36 x 66;
- Accuracy: $\pm 2W$ within 100W, $\pm 2\%$ beyond 100W;
- Max current: 63A.

Kit abbandono letto / Wireless bed monitor kit



9309



Kit abbandono letto
Wireless bed monitor kit

- I sensori sotto il materasso fanno parte di una nuova generazione di sensori che forniscono un'opzione comoda, affidabile e invisibile per il monitoraggio discreto del letto.
- Funziona in modo impercettibile sotto la maggior parte dei materassi, senza contatto diretto del corpo tra il paziente e il materasso, garantendo l'igiene. Sensore abbandono letto.
- L'attuatore 9324 è collegato alla ricevente.
- L'allarme viene attivato quando la pressione viene rilasciata.
- Abilitandolo dalla app Smart Life, si può ricevere una notifica push sul telefono.
- Dalla app Smart Life, si può creare uno scenario che attiva l'allarme acustico della telecamera art. 9360 (se presente nel sistema).

- The sensors under the mattress are part of a new generation of sensors that provide a convenient, reliable and invisible way to monitor patients that are on a bed.
- It works imperceptibly under most mattresses, without direct body contact between the patient and the mattress, ensuring hygiene.
- Bed abandonment sensor.
- The 9324 actuator is connected to the signal receiver from the mattress pad.
- The alarm is activated when the person stands up and pressure is released from the mattress.
- If you enable it from the Smart Life app, you can receive a push notification on phone.
- From the Smart Life app, you can then create a scenario that activates the acoustic alarm of the video camera art. 9360 (if it is present in the system).



Scarica l'app
SMART LIFE



ANDROID



iOS

App "Smart Life" / "Smart Life" app

Alcune delle principali funzionalità di Smart Life app sono:

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.

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.

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.

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

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

***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.*

***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.*

***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.*

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

ACCESSORI: SUONERIE DA PARETE O AD INCASSO

ACCESSORIES: WALL MOUNT OR FLUSH MOUNT DOOR BELLS

Suonerie / Door-bells							
							
380/1				380/10			
Suoneria Melody suono din-don Melody din don door bell				Suoneria Melody suono din-don Melody din don door bell			
Funzionamento intermittente Intermittent operation				Funzionamento intermittente Intermittent operation			
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	
							
400/1				400/3			
Suoneria Melody suono squillante Ringing door bell				Suoneria Melody suono squillante Ringing door bell			
Funzionamento intermittente Intermittent operation				Funzionamento intermittente Intermittent operation			
Ø 75,5mm		P= 35,0mm		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	
							
260/1		300/1		260/3		300/3	
Ronzatore da incasso Recessed mount buzzer		Ronzatore da parete Wall mount buzzer		Ronzatore da incasso Recessed mount buzzer		Ronzatore da parete Wall mount buzzer	
Funzionamento intermittente Intermittent operation		Funzionamento intermittente Intermittent operation		Funzionamento intermittente Intermittent operation		Funzionamento intermittente Intermittent operation	
70,0 x 70,0 x P 35,0 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		8-12V - 2.0 A		40,0 x 60,0 x P 42,0 mm		110-250V	
CONFEZIONE / BOX: 6 PZ		CONFEZIONE / BOX: 6 PZ		CONFEZIONE / BOX: 6 PZ		CONFEZIONE / BOX: 6 PZ	

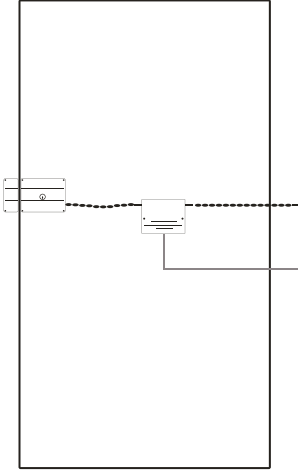
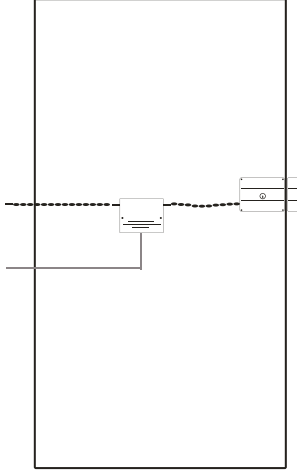
Suonerie con ronzatore / Door-bells with buzzer

			
385/1	385/10	402/1	402/3
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>Ring door bell and buzzer</i>	Suoneria Melody suono squillante e ronzatore <i>Ring 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

		
6360	500/6	500/5
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

	
Sinistro / Left	Destro / Right

TRASFORMATORI - TEMPORIZZATORE - PROTEZIONE ELETTRICA

TRANSFORMERS - TIMER - ELECTRICAL PROTECTION

Adatti all'alimentazione monofase sino a 63VA, la gamma di trasformatore 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

	Tensione Tension 12V 8V 4V	Corrente Current 1.5 A 1.5 A 1.5 A	Potenza Power 18VA 12VA 6VA		Tensione Tension 24V 12V	Corrente Current 0.85A 1.67A	Potenza Power 20VA 20VA
1018				1020			
Trasformatore da parete scatola in PC antiurto - IP20 Wall mount transformer with PC anti-shock cover - IP20				Trasformatore da parete scatola in PC antiurto - IP20 Wall mount transformer with PC anti-shock cover - IP20			
VA servizio intermittente VA intermittent operation	VA servizio continuo VA continuous operation	Primario Primary	Secondario Secondary	VA servizio intermittente VA intermittent operation	VA servizio continuo VA continuous operation	Primario Primary	Secondario 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			
	Tensione Tension 12V 8V 4V	Corrente Current 2.1 A 2.1 A 2.1 A	Potenza Power 25VA 16VA 8VA		Tensione Tension 24V 12V	Corrente Current 1.9 A 1.9 A	Potenza Power 45VA 22.5VA
1025				1040			
Trasformatore da parete scatola in PC antiurto - IP20 Wall mount transformer with PC anti-shock cover - IP20				Trasformatore da parete scatola in PC antiurto - IP20 Wall mount transformer with PC anti-shock cover - IP20			
VA servizio intermittente VA intermittent operation	VA servizio continuo VA continuous operation	Primario Primary	Secondario Secondary	VA servizio intermittente VA intermittent operation	VA servizio continuo VA continuous operation	Primario Primary	Secondario 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			
				IEC 61558			

Parete / Wall mount

	Tensione Tension 12V 8V 4V	Corrente Current 1.25 A 1.25 A 1.25 A	Potenza Power 15VA 10VA 5VA		Tensione Tension 24V 12V	Corrente Current 1.25A 1.25A	Potenza Power 30VA 15VA
1115				1130			
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			
VA servizio intermittente VA intermittent operation	VA servizio continuo VA continuous operation	Primario Primary	Secondario Secondary	VA servizio intermittente VA intermittent operation	VA servizio continuo VA continuous operation	Primario Primary	Secondario 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			
50÷60 HZ				50÷60 HZ			
CONFEZIONE / BOX: 1PZ - IMBALLO / PACKAGE: 30 PZ				CONFEZIONE / BOX: 1PZ - IMBALLO / PACKAGE: 21 PZ			

Guida DIN o parete / DIN rail or wall mount

	Tensione Tension 24V 12V 12V	Corrente Current 1.7 A 1.7 A 1.7 A	Potenza Power 40VA 20VA 20VA		Tensione Tension 24V 12V 12V	Corrente Current 2.1 A 2.1 A 2.1 A	Potenza Power 50VA 25VA 25VA		Tensione Tension 24V 12V 12V	Corrente Current 2.6 A 2.6 A 2.6 A	Potenza Power 63 VA 31VA 31VA
1140				1150				1163			
Trasformatore DIN e parete involucro in policarbonato autoestinguente <i>Transformer for both DIN bar or wall mount, cover in self-extinguishing polycarbonate</i>				Trasformatore DIN e parete involucro in policarbonato autoestinguente <i>Transformer for both DIN bar or wall mount, cover in self-extinguishing polycarbonate</i>				Trasformatore DIN e parete involucro in policarbonato autoestinguente <i>Transformer for both DIN bar or wall mount, cover in self-extinguishing polycarbonate</i>			
VA servizio intermittente VA intermittent operation	VA servizio continuo VA continuous operation	Primario Primary	Secondario Secondary	VA servizio intermittente VA intermittent operation	VA servizio continuo VA continuous operation	Primario Primary	Secondario Secondary	VA servizio intermittente VA intermittent operation	VA servizio continuo VA continuous operation	Primario Primary	Secondario 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: 21PZ				CONFEZIONE / BOX: 1PZ IMBALLO / PACKAGE: 15PZ				CONFEZIONE / BOX: 1PZ IMBALLO / PACKAGE: 15PZ			
CE				CE				CE			

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

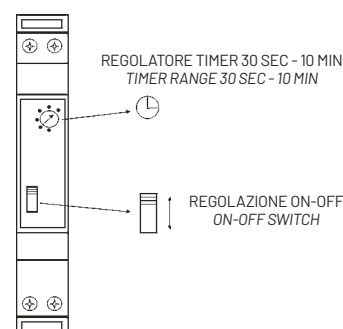
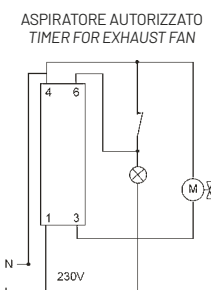
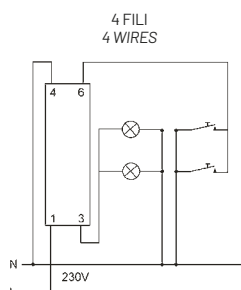
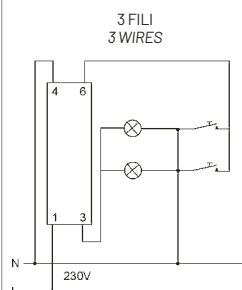
- Alimentazione: 230± 15%
- Frequenza: 50/60 Hz
- Campo di regolazione: 30 sec.-10 min.
- Carico lamp. incand.: 1600W
- Carico lamp. fluor.: 750W
- Pulsanti luminosi: max 20
- Contatto uscita: NO - 10A - cosφ = 1 - 250V
- Temperatura eser.: -20° + 50°C
- Involucro: policarbonato autoestinguente

Technical specifications

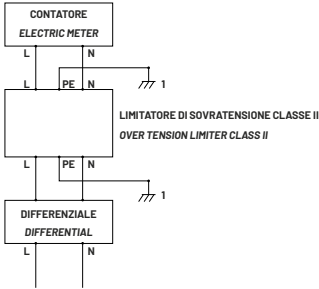
- Power supply: 230± 15%
- Frequency: 50/60 Hz
- Time range: 30 sec.-10 min.
- Incandescent lamps load: 1600W
- Fluorescent lamps load: 750W
- Lighted push-buttons: max 20
- Output switch: NO - 10A - cosφ = 1 - 250V
- Operating temperature: -20° + 50°C
- Housing: Self-extinguishing polycarbonate

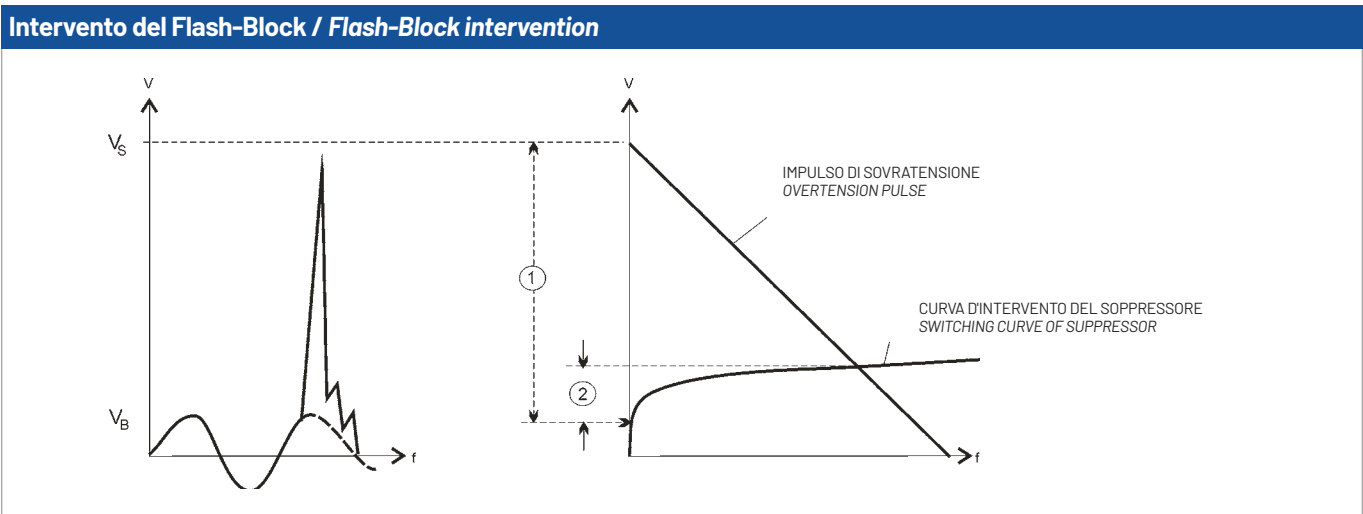
1170	Temporizzatore luci scala / Stairs light timer	
18,0 x 115,0 x P 61,0 mm	1 MODULO DIN / 1 DIN MODULE	230VAC
CONFEZIONE / BOX: 1PZ		
CE		

Temporizzatore luci scale / Stairs lights timer



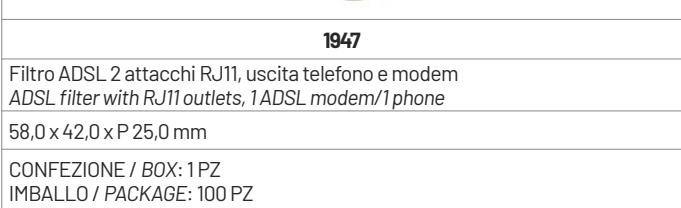
PROTEZIONE PER RETI ELETTRICHE
PROTECTION FOR ELECTRICAL NETWORKS

Temporizzatore luci sala / Stairs lights timer			
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 disinserirli 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_{max}: 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	
1200/33		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
CONFEZIONE / BOX: 1PZ		CE	



1936	1945	1946	1930
Presa telefonica 3 poli <i>3 poles wall mount telephone socket</i>	Presa telefonica 1 plug <i>Wall mount telephone socket with RJ11 outlet</i>	Presa ADSL a muro RJ11 <i>Wall mount RJ11 socket with ADSL filter</i>	Scatola da incasso telefonica <i>Telephone box for recessed mount</i>
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 32,5 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: 50 PZ IMBALLO / PACKAGE: 100 PZ	CONFEZIONE / BOX: 20 PZ IMBALLO / PACKAGE: 100 PZ

1942	1937
Spina telefonica 3 poli con plug RJ11 <i>3 poles telephone plug with RJ11 outlet</i>	Filtro ADSL attacco tripolare uscita telefono e modem RJ11 <i>3 poles telephone plug with ADSL filter and RJ11 outlet</i>
57,0 x 60,0 x P 44,0 mm	50,0 x 54,0 x P 57,0 mm
CONFEZIONE / BOX: 50 PZ IMBALLO / PACKAGE: 100 PZ	CONFEZIONE / BOX: 20 PZ IMBALLO / PACKAGE: 150 PZ



1938	1941
Multipresa telefonica con 5 uscite per telefono con cavo da 2 m <i>Telephone multi-socket with 5 RJ11 ways for phone 2 m cable</i>	Multipresa telefonica con 3 uscite per telefono con cavo da 2 m <i>Telephone multi-socket with 3 RJ11 ways for phone 2 m cable</i>
92,0 x 32,5 x P 35,0 mm	153,0 x 48,0 x P 27,0 mm
CONFEZIONE / BOX: 3 PZ	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	1 PZ
	K40/BR	Valigetta grande BRIO Large BRIO demo suitcase	44,0 x 28,5 x H 8,0 mm	1 PZ
	K40/FL	Valigetta grande FLAT Large FLAT demo suitcase	44,0 x 28,5 x H 8,0 mm	1 PZ
	K40/PL	Valigetta grande PLAIN Large PLAIN demo suitcase	44,0 x 28,5 x H 8,0 mm	1 PZ
	K40/EL	Valigetta grande ELITE Large ELITE demo suitcase	44,0 x 28,5 x H 8,0 mm	1 PZ

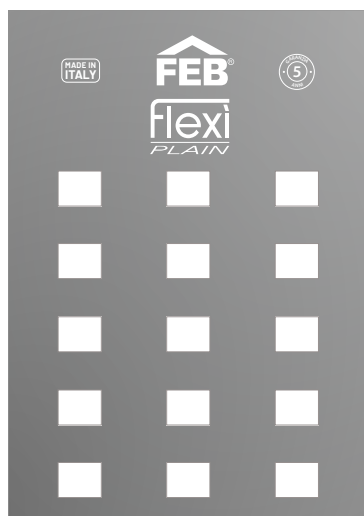
Valigetta piccola / Small demo suitcase

	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	1 PZ
	K20/TL	Valigetta piccola TL Small TL demo suitcase	37,0 x 38,0 x H 13,0 mm	1 PZ

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	1 PZ
	ES/3/FLAT	Espositore banco placche FLAT Desk display FLAT covers	29,7 x 14,0 x H 42,0 mm	1 PZ
	ES/3/FLEXi	Espositore banco placche FLEXi Desk display FLEXi covers	29,7 x 14,0 x H 42,0 mm	1 PZ
	ES/3/LASER	Espositore banco placche LASER Desk display LASER covers	29,7 x 14,0 x H 42,0 mm	1 PZ
	ES/3/LIFE	Espositore banco placche LIFE Desk display LIFE covers	29,7 x 14,0 x H 42,0 mm	1 PZ
	ES/3/TL	Espositore banco placche TL Desk display TL covers	29,7 x 14,0 x H 42,0 mm	1 PZ
	ES/3/TL/LASER	Espositore banco placche TL/LASER Desk display TL/LASER covers	29,7 x 14,0 x H 42,0 mm	1 PZ
	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	1 PZ
	ES/6/MATT	Espositore banco placche MATT Desk display MATT covers	30 x H 42,0 mm	1 PZ

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	1 PZ
ES/15/BRIO	15 posti con placche BRIO 15 slots with BRIO covers	60,0 x 86,5 x H 5,0 mm	1 PZ
ES/15/ELITE	15 posti con placche ELITE 15 slots with ELITE covers	60,0 x 86,5 x H 5,0 mm	1 PZ
ES/15/FLAT	15 posti con placche FLAT 15 slots with FLAT covers	60,0 x 86,5 x H 5,0 mm	1 PZ
ES/15/LASER	15 posti con placche LASER 15 slots with LASER covers	60,0 x 86,5 x H 5,0 mm	1 PZ
ES/15/LIFE	15 posti con placche LIFE 15 slots with LIFE covers	60,0 x 86,5 x H 5,0 mm	1 PZ
ES/15/PLAIN	15 posti con placche PLAIN 15 slots with PLAIN covers	60,0 x 86,5 x H 5,0 mm	1 PZ

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	1 PZ
ES/T/15/BRIO	15 posti con placche BRIO 15 slots with BRIO covers	60,0 x 45,0 x H 170,0 mm	1 PZ
ES/T/15/ELITE	15 posti con placche ELITE 15 slots with ELITE covers	60,0 x 45,0 x H 170,0 mm	1 PZ
ES/T/15/FLAT	15 posti con placche FLAT 15 slots with FLAT covers	60,0 x 45,0 x H 170,0 mm	1 PZ
ES/T/15/LASER	15 posti con placche LASER 15 slots with LASER covers	60,0 x 45,0 x H 170,0 mm	1 PZ
ES/T/15/LIFE	15 posti con placche LIFE 15 slots with LIFE covers	60,0 x 45,0 x H 170,0 mm	1 PZ
ES/T/15/PLAIN	15 posti con placche PLAIN 15 slots with PLAIN covers	60,0 x 45,0 x H 170,0 mm	1 PZ

Espositore colonna / Pillar display

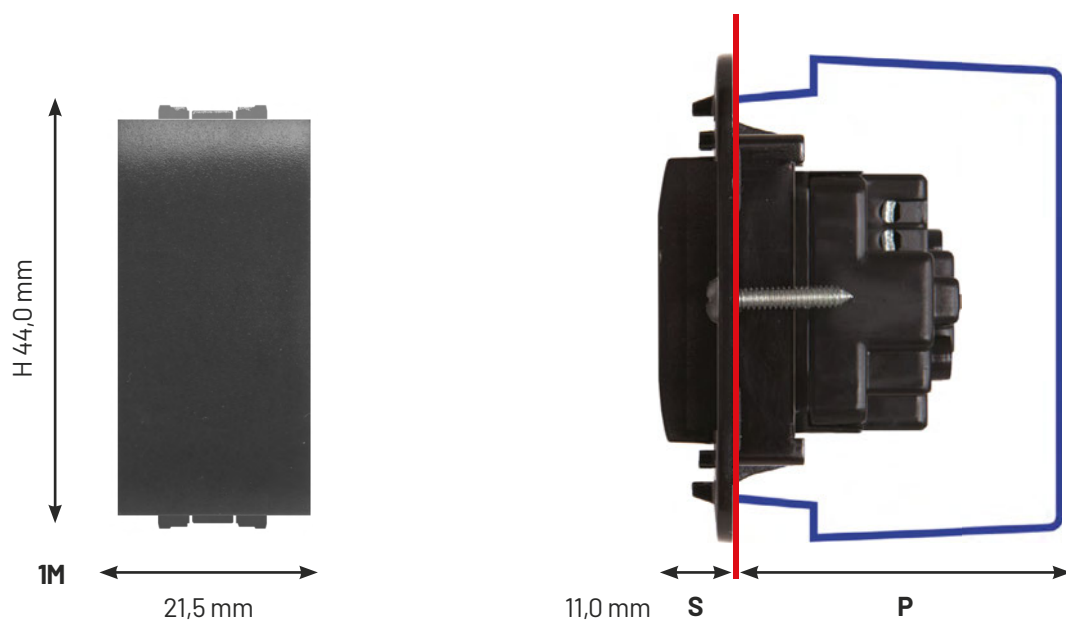


Articolo Article	Descrizione tecnica Technical specification	Dimensioni mm Dimensions mm	Imballo Package
ESP/COLONNA	Colonna con ruote-8 serie di placche complete Wheel mounted pillar - 8 complete series of covers	60,0 x 60,0 x H 200,0 mm	1 PZ

DIMENSIONI
DIMENSION

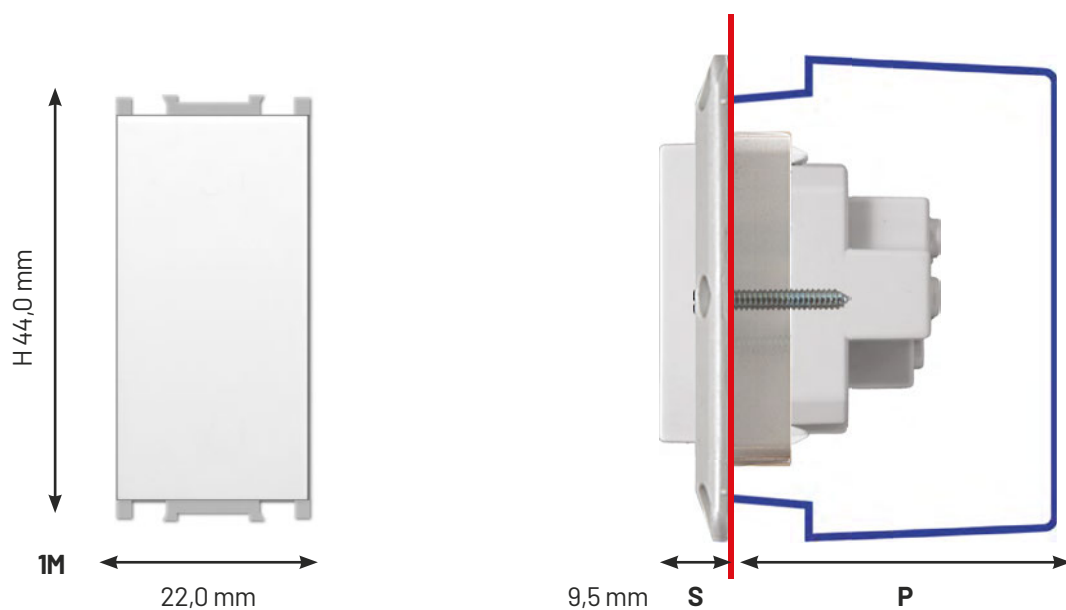
flexi

Dimensioni serie Flexi / *Flexi series dimensions*



flat

Dimensioni serie Flat / *Flat series dimensions*

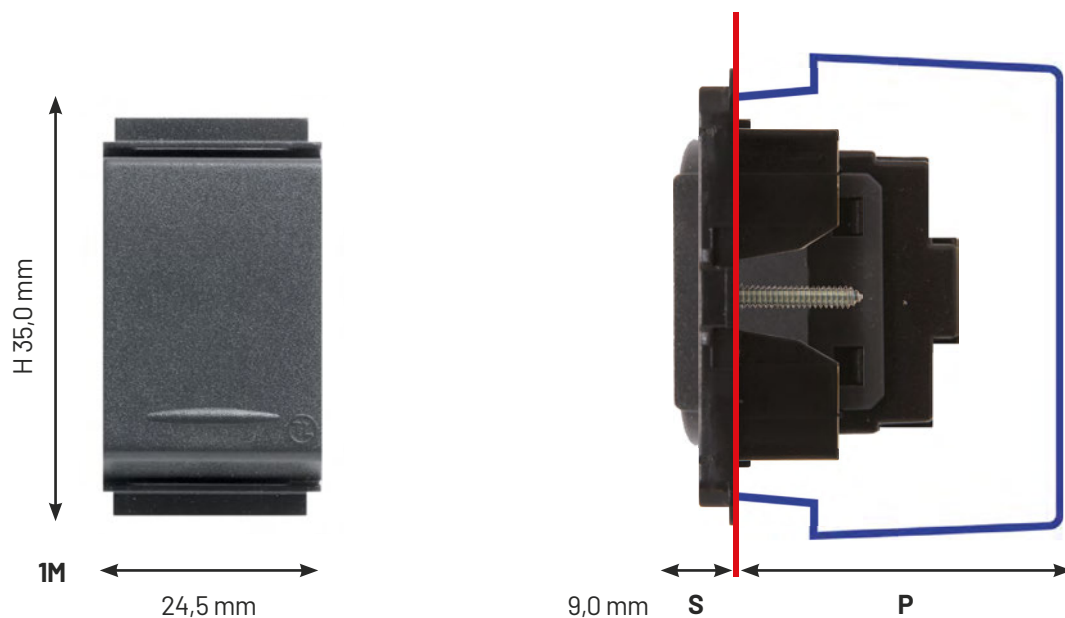


La profondità P si trova indicata sui singoli prodotti.

//////////////////// 200

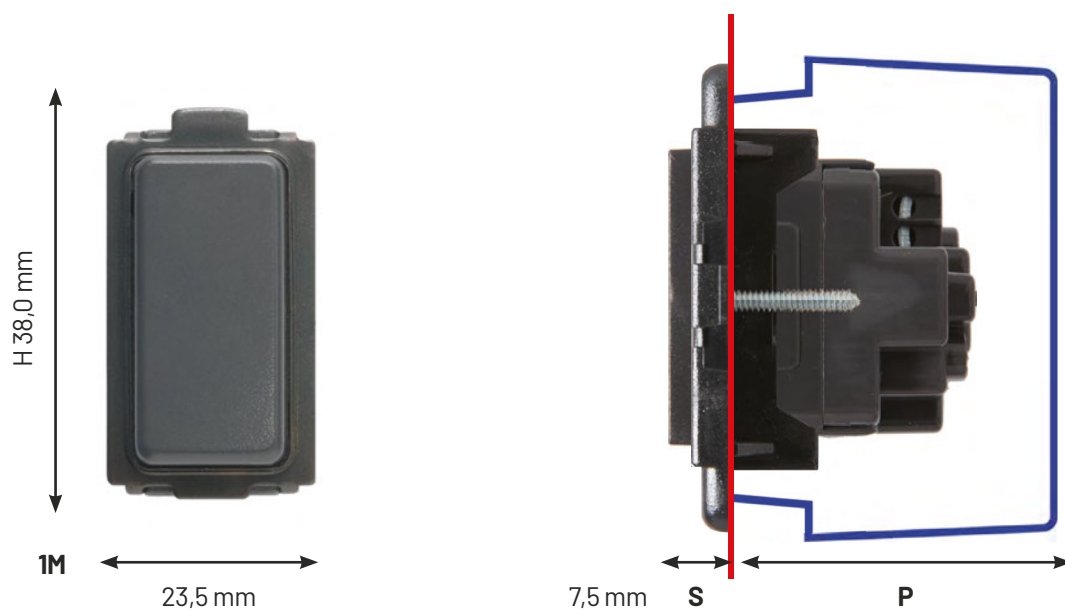


Dimensioni serie TL / TL series dimensions



LASER

Dimensioni serie Laser / Laser series dimensions

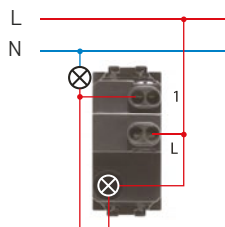


The depth P is shown on each product



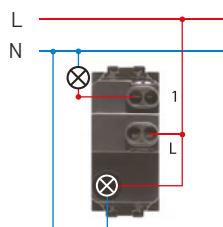
Schemi serie Flexi / Flexi series wiring diagrams

Interruttore unipolare
1 way single pole switch
14000 - 14012 - 14018 - 14021 - 14024



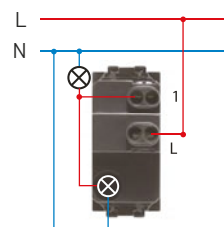
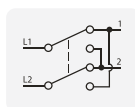
Spia accesa a luce spenta
Signal lamp on when lamp off

Deviatore unipolare
2 way single pole switch
14003 - 14013



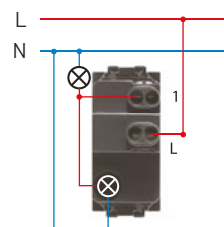
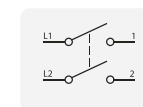
Spia sempre accesa
Signal lamp always on

Invertitore unipolare
Intermediate switch
14006



Spia accesa/spenta con luce accesa/spenta
Signal lamp on/off when lamp on/off

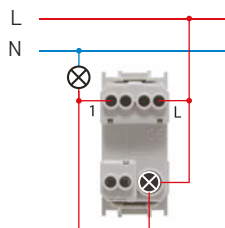
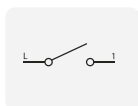
Interruttore bipolare
1 way double pole switch
14009 - 14015



flat

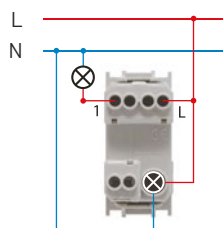
Schemi serie Flat / Flat series wiring diagrams

Interruttore unipolare
1 way single pole switch
7000 - 7012 - 7018 - 7021 - 7024



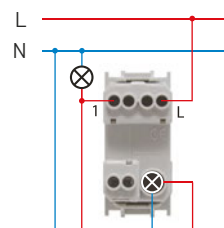
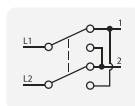
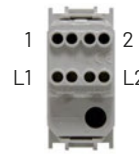
Spia accesa a luce spenta
Signal lamp on when lamp off

Deviatore unipolare
2 way single pole switch
7003 - 7013



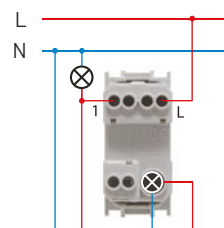
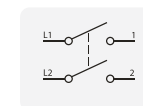
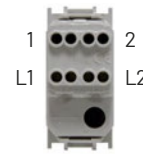
Spia sempre accesa
Signal lamp always on

Invertitore unipolare
Intermediate switch
7006



Spia accesa/spenta con luce accesa/spenta
Signal lamp on/off when lamp on/off

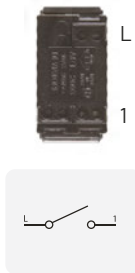
Interruttore bipolare
1 way double pole switch
7009 - 7015



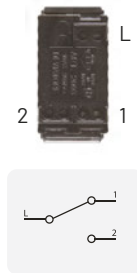


Schemi serie TL / TL series wiring diagrams

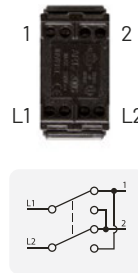
Interruttore unipolare
1 way single pole switch
2000/TL - 2021/TL - 2024/TL



Deviatore unipolare
2 way single pole switch
2003/TL



Invertitore unipolare
Intermediate switch
2006/TL



Interruttore bipolare
1 way double pole switch
2009/TL



Interruttore unipolare illuminato
1 way lit up single pole switch
2012/TL - 2018/TL



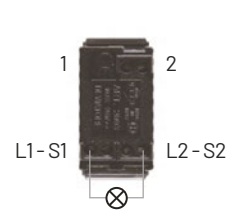
Deviatore unipolare illuminato
2 way lit up single pole switch
2013/TL



Pulsante unipolare illuminato
Lit up Intermediate switch
2019/TL (lampada 12V)



Interruttore bipolare illuminato
1 way lit up double pole switch
2015/TL



LASER

Schemi serie Laser / Laser series wiring diagrams

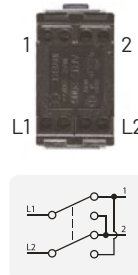
Interruttore unipolare
1 way single pole switch
2000 - 2021 - 2024



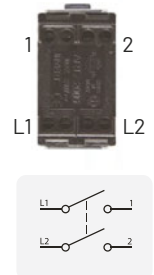
Deviatore unipolare
2 way single pole switch
2003



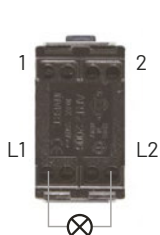
Invertitore unipolare
Intermediate switch
2006



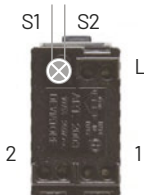
Interruttore bipolare
1 way double pole switch
2009



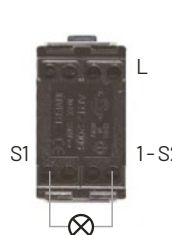
Interruttore unipolare illuminato
1 way lit up single pole switch
2012 - 2018



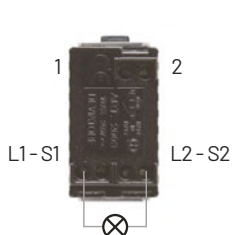
Deviatore unipolare illuminato
2 way lit up single pole switch
2013



Pulsante unipolare illuminato
Lit up Intermediate switch
2019 (lampada 12V)



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 iscritto 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 Pollastri, 1 - 40138 Bologna.

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.

GENERAL CONDITIONS OF SALE AND GARANTUEE

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 cost, 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 an 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. FEBELETTRICA 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 same 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 A. Pollastri, 1- 40138 Bologna (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 Augusto Pollastri, 1 - 40138 Bologna (BO) - Italia

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