



**CATALOGO
GENERALE**
N° 38 ^{v2}

Serie civili · Smart home · Accessori



INDICE PRODOTTI

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

Flexi

PAG. 6

INTRODUZIONE ALLA SERIE
INTRODUCTION TO THE SERIES

PAG. 10



APPARECCHI
DEVICES

PAG. 26



PLACCHE ELITE
COVER PLATES

PAG. 32



PLACCHE PLAIN
COVER PLATES

PAG. 40



PLACCHE BRIO
COVER PLATES

PAG. 44



SERIE Matt BRIO/ELITE
SERIES

PAG. 50



PLACCHE LIFE
COVER PLATES

PAG. 58



SCATOLE DA ESTERNO/PARETE
OUTDOOR/WALL MOUNT BOXES

PAG. 60



BRITISH STANDARD
BRITISH STANDARD

flat

PAG. 62

INTRODUZIONE ALLA SERIE
INTRODUCTION TO THE SERIES

PAG. 64



APPARECCHI
DEVICES

PAG. 71



SCATOLE DA ESTERNO/PARETE
OUTDOOR/WALL MOUNT BOXES

PAG. 72



PLACCHE LINE
COVER PLATES

PAG. 74



PLACCHE LINE LUMINA
COVER PLATES



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



FEB HOME
HOME AUTOMATION



PAG. 142



SMART HOME - FEB AIR
WIRELESS HOME AUTOMATION - FEB AIR

PAG. 154



SUONERIE
DOOR BELLS

PAG. 155



APRIPORTA E CONTATTI
DOOR OPENERS AND CONTACTS

PAG. 156



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

PAG. 159



TELEFONIA
TELEPHONY

PAG. 160



ESPOSITORI - VALIGETTE
SUITCASES - DISPLAYS

PAG. 162

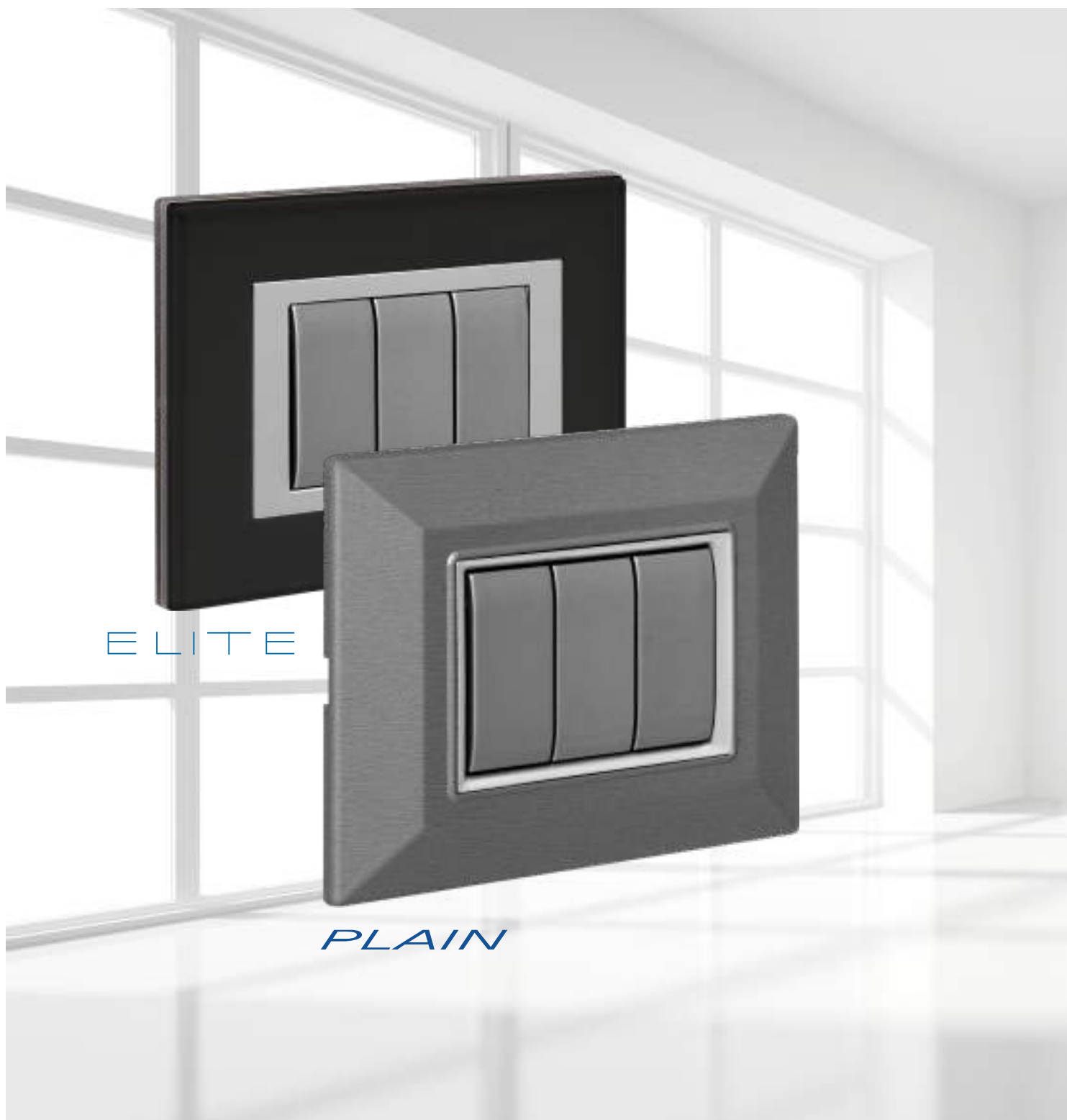


DIMENSIONI
DIMENSIONS

PAG. 164



SCHEMI
WIRING DIAGRAMS



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.

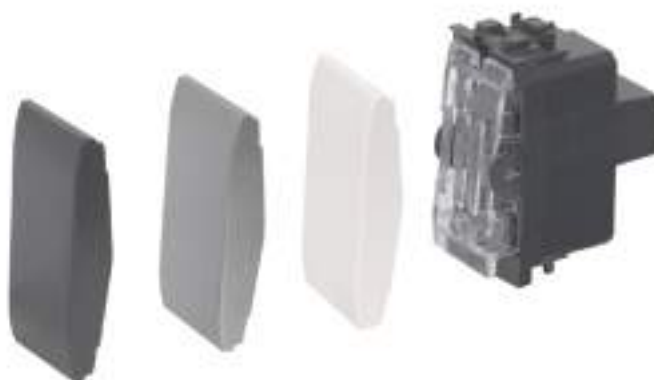
The reduced depth of both the universal and schuko sockets increases the space available for cables from the wall box bottom.





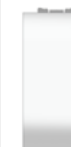




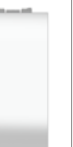




Copritasto / Key covers








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

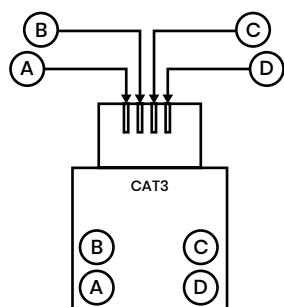
Prese fibra ottica / Optic fiber socket

		
14054	14054/TEC	14054/WH
Presse fibra ottica FTTH - Optic fiber socket FTTH		
Corredate di bussole SC/APC con shutter automatico antipolvere lato utente. Inclinazione bussola di 45° per la protezione della presa ottica da eventuali urti accidentali. With SC/APC bush that incorporates an automated shutter on the user side. The bush is inclined at 45 degrees to protect the optical socket from accidental hits.		P = 12,0 mm
CONFEZIONE / BOX: 1 PZ - IMBALLO / PACKAGE: 10 PZ		

Prese telefoniche e trasmissione dati / Telephone & data sockets

								
14084	14084/TEC	14084/WH	14083	14083/TEC	14083/WH	14083/2	14083/2/TEC	14083/2/WH
Presse telefonica RJ11 plug 6/4 RJ11 telephone socket			Presse RJ45 cat. 6A UTP RJ45 ethernet socket cat. 6A UTP			Adattatore keystone Keystone adapter		
P = 16,5 mm			P = 18,5 mm			P = 10,5 mm		
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 120 PZ			CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 120 PZ			CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 240 PZ		

Schema collegamento RJ11 / Connection diagram RJ11



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




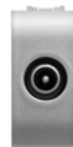





Art. 14083 -14083/TEC -14083/WH -2083/TL -2083- 9110/ N

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



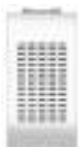


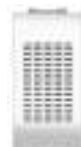




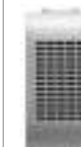

Prese TV e SAT / Television & satellite sockets

								
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		

Apparecchi di segnalazione acustica / Sound signalling devices

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


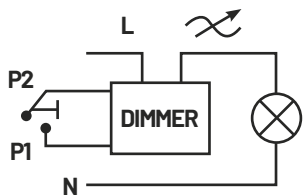
Apparecchi di comando speciali / Special devices

				
14061/10A	14061/10A/TEC	14061/10A/WH	Collegamenti / Connections	
Deviatore 10A con chiave			10A two way switch with key	
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 relè. - 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.			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: Rilevamento: 110° - 7m - Relé 5A - 250Vac Soglia luminosa di intervento regolabile: 5 - 110 lux Tempo di intervento regolabile: 30 sec. / 15 min.		
Caratteristiche tecniche: 1 contatto NO + 1 contatto NC. Relé da 10A - 250V Technical features: NO/NC output contacts. 10A - 250V relay				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

		<p>Descrizione Dimmer universale da fondo scatola, può essere collegato ai morsetti di uno o più pulsanti NO.</p> <p>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.</p> <p>Carichi compatibili LED dimmerabili: 10 -150 VA; 220-240V; Carichi resistivi: 10 -300 VA; 220-240V; Luci alogene con trasformatore: 10 -300VA; 220-240V.</p>	<p>Description Universal dimmer to be connected to one or more NO push buttons.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
1705			
Dimmer Universale Universal Dimmer			
10 - 300 VA - 220-240V			
CONFEZIONE / BOX: 1 PZ IMBALLO / PACKAGE: 40 PZ			

Circuito RC per dimmer / Dimmer RC circuit

	<p>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.</p> <p>Caratteristiche tecniche: Resistenza 22 Ω - Capacità 100nF</p>	<p>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.</p> <p>Technical features: Resistance 22 Ω - Capacity 100nF</p>
<p>1706</p>	<p>Dimensioni: 25,0 x 18,5 x 9,0 mm</p>	<p>Dimensions: 25,0 x 18,5 x 9,0 mm</p>
<p>CONFEZIONE / BOX: 1 PZ - IMBALLO / PACKAGE: 40 PZ</p>		

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 variatore 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

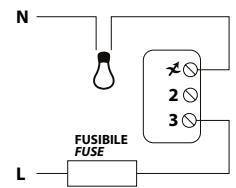
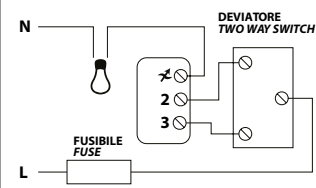
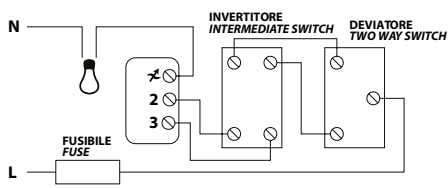
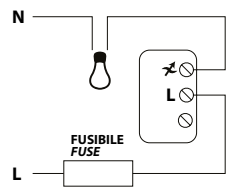
Dimmable LEDs: 15-80 W - Resistive loads: 20-150 W - Inductive loads: 20-100 VA

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			Presse 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		









WATERLESS PAPER TOWELS	WATERLESS PAPER TOWELS
------------------------	------------------------

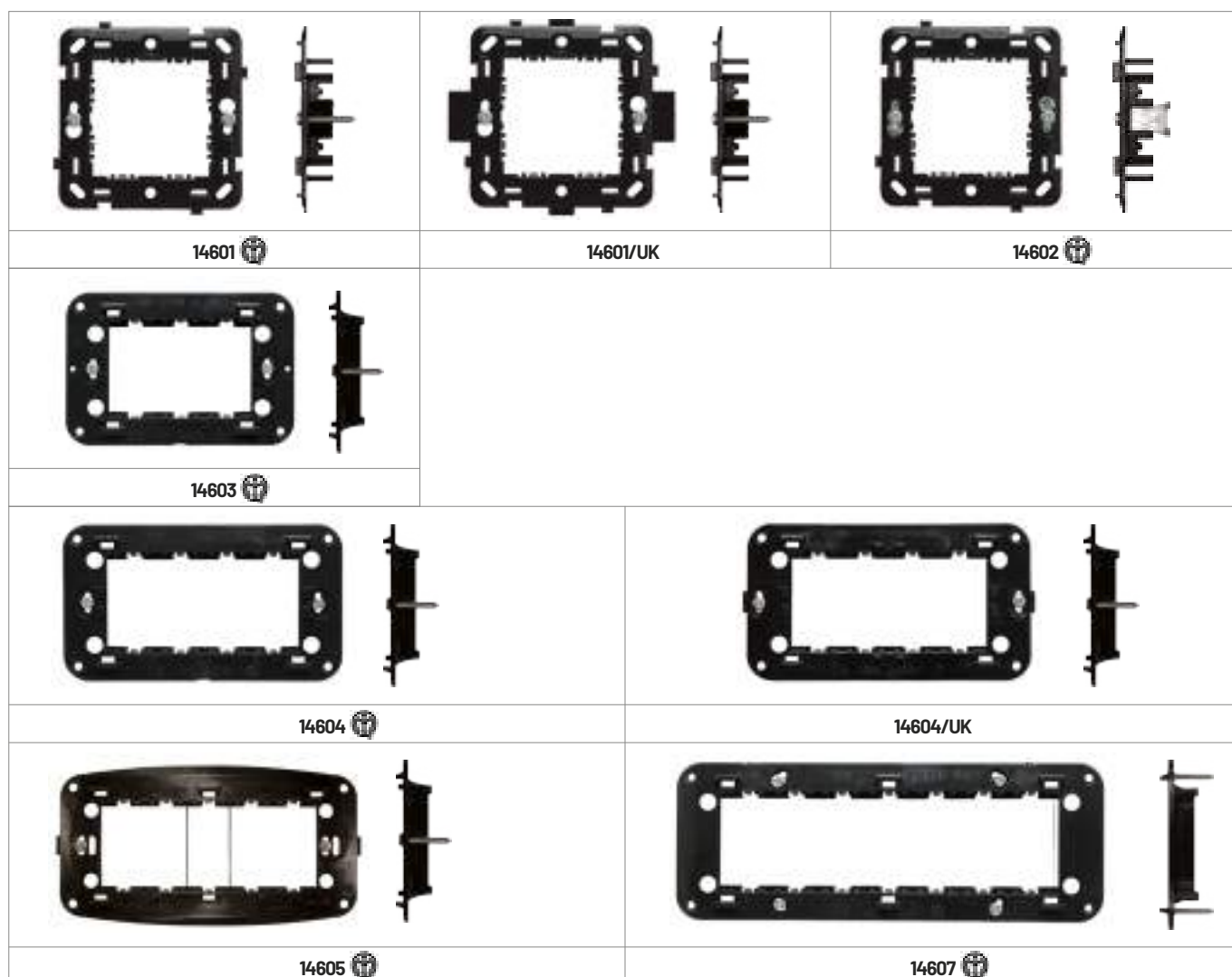


Supporti / Wall frames

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



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



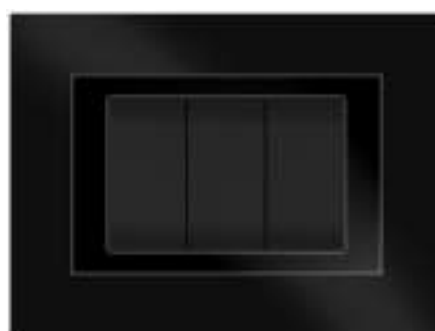
WH - Bianco / White



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

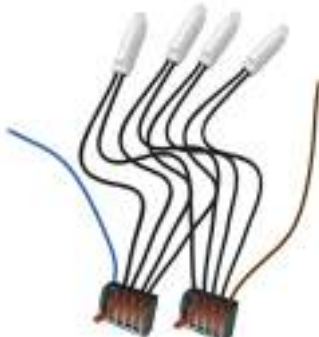
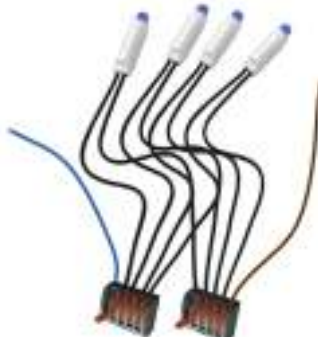


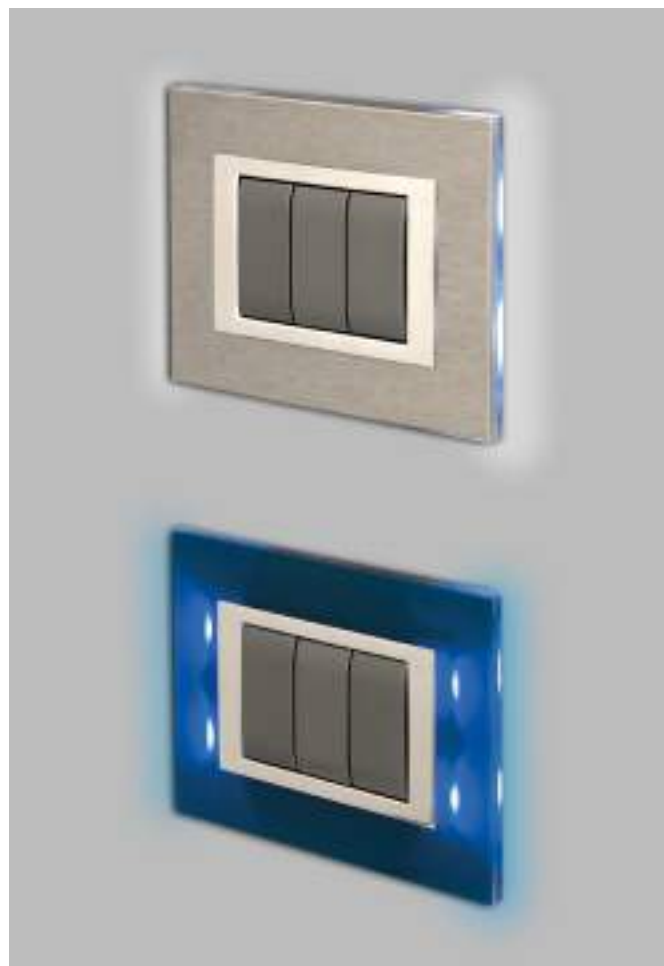
LBB - Bamboo naturale / Natural bamboo

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.*

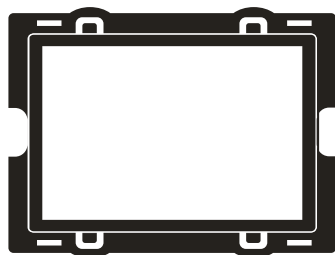
Anelli adattatori FLEXÌ / FLEXÌ adapter rings

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

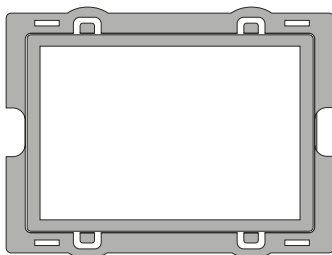
The FX adapter rings allow the snap coupling of the Flexi Plain covers on the Flexi supports.

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				

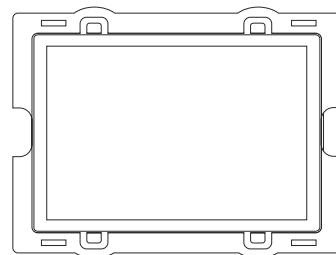
COLORI / COLORS




Grigio scuro / Dark grey 



Cromo / Chrome 



Bianco / White 









SCHEMA DI ASSEMBLAGGIO / ASSEMBLY DIAGRAM

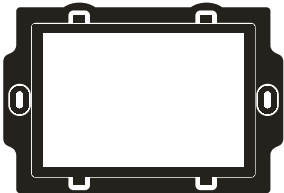
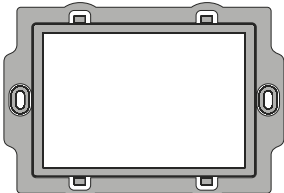
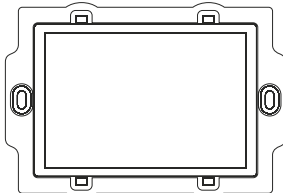





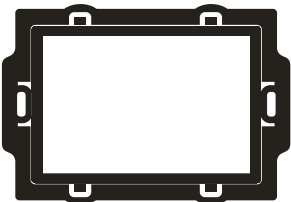
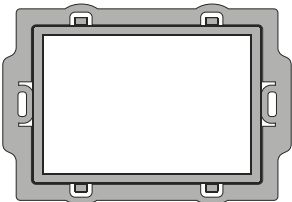
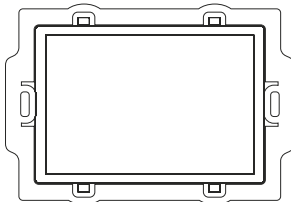



Anelli adattatori altre serie / Adapter rings for other series

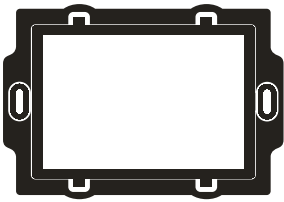
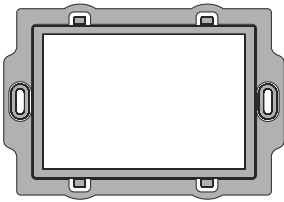
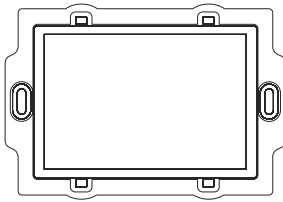



Gli anelli adattatori PL, LL, AX si fissano con le viti ai supporti e consentono il fissaggio a scatto della placca Flexi Plain.

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

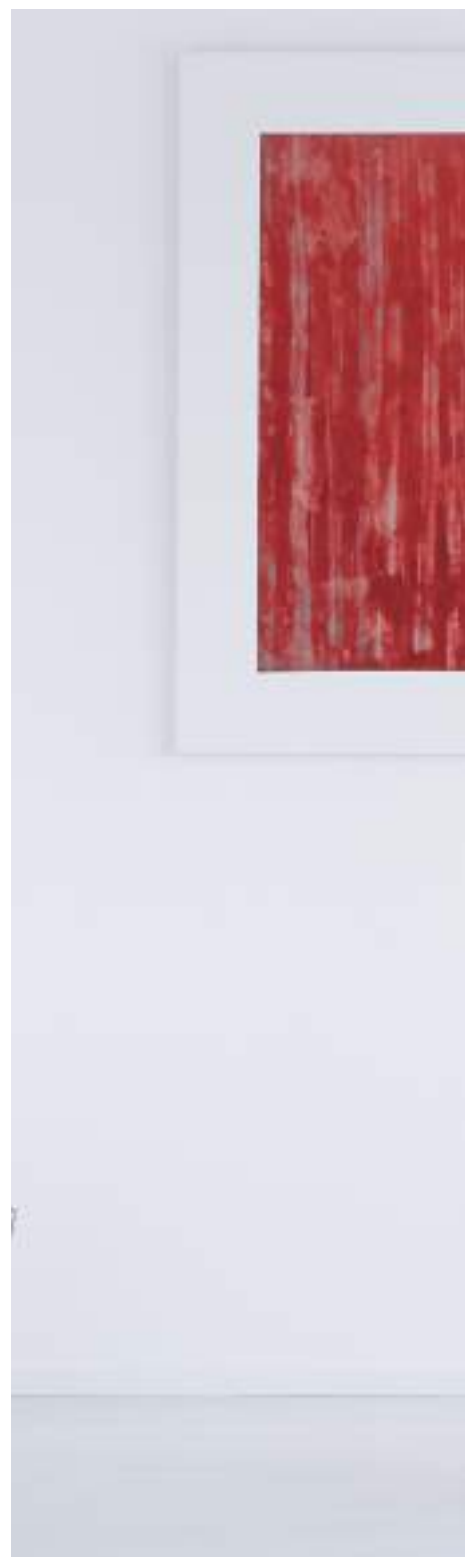
		
SA - Sabbia / Sand 	AZ - Azzurro / Light Blue 	ME - Menta / Mint 
		
RR - Rubino / Ruby 	GS - Grigio scuro / Dark grey 	A - Avorio / Ivory 
		
WH - Bianco / White 	N - Nero / Black 	

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*







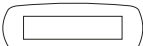




La placca **BRIO** si applica direttamente sui supporti Flexi senza anello adattatore. Con la sua linea morbida e pulita si abbina piacevolmente ad ogni ambiente. Costituisce inoltre una soluzione particolarmente conveniente e di facile installazione.

*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







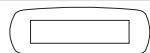
Tradotto letteralmente significa OPACO. Al termine MATT si aggiungono gli aggettivi "polveroso" e "materico", segni caratterizzanti di tanti spazi contemporanei e di tanti oggetti (che un tempo erano considerati preziosi solo se lucidissimi). Nell'interior design la finitura opaca, tra pietre, intonaci, 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 "MATT" is often used to describe a modern finishing style that does not reflect light. While premium finishes once were exclusively smooth and shiny, today the latest trends favor surfaces that have a more opaque appearance. Today matt finishes can be found in a wide range of environments and materials, from wood to stone to plaster. Matt finishes offer a very delicate and sensual experience to the touch and a calm and relaxing one to the eyes. These types of surfaces introduce a soothing and calming equilibrium in each environment.

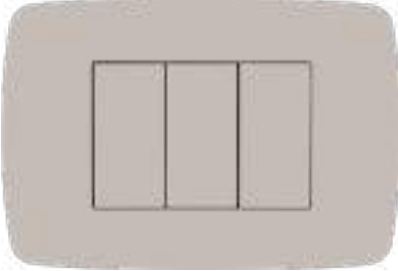

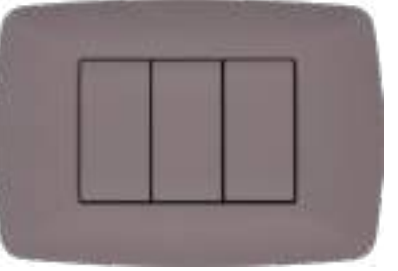




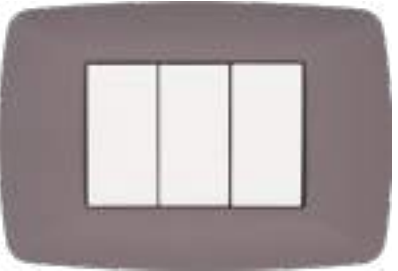
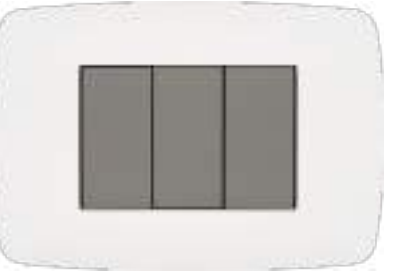

La finitura Matt viene applicata sia sui frutti che sulle placche, e consente di formare punti luce composti con lo stesso colore, oppure con colori diversi e complementari. Elenco frutti disponibili: interruttori, deviatori, invertitori, pulsanti, prese di corrente, prese TV, prese di rete, etc. e le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

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

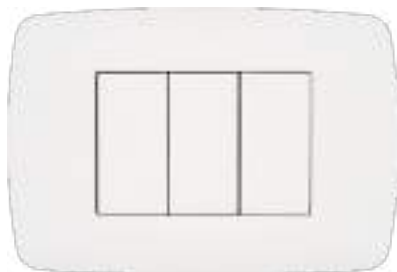
Placche serie MATT BRIO / MATT BRIO series cover plates

Articolo Article	Moduli Modules		Dimensioni mm Dimensions mm	Confezione Box	Imballo Package
3203/...		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 



LS - Legno scuro / Dark 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 <i>Outdoor multi-series cover with lid IP55 2M</i> 96,0 x 96,0 x h 20,0 mm			Scatola multi-serie da esterno con coperchio IP55 2M <i>Outdoor multi-series surface mount box with cover IP55 2M</i> 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 <i>Multi-series surface mount box with cover plate IP40 2M</i> 96,0 x 96,0 x h 60,0 mm			Scatola multi-serie da parete 2M <i>Multi-series surface mount box 2M</i> 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 <i>Outdoor multi-series cover with lid IP55 3M</i> 128,0 x 96,0 x h 20,0 mm			Scatola multi-serie da esterno con coperchio IP55 3M <i>Outdoor multi-series surface mount box with cover IP55 3M</i> 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 <i>Multi-series surface mount box with cover plate IP40 3M</i> 96,0 x 96,0 x h 20,0 mm			Scatola multi-serie da parete 3M <i>Multi-series surface mount box 3M</i> 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: 1PZ IMBALLO / PACKAGE: 10 PZ			CONFEZIONE / BOX: 1PZ IMBALLO / PACKAGE: 10 PZ			CONFEZIONE / BOX: 1PZ IMBALLO / PACKAGE: 10 PZ			CONFEZIONE / BOX: 1PZ IMBALLO / PACKAGE: 10 PZ		


Apparecchi di segnalazione luminosa / Light signaling devices

		
7059	7060	70691
LED luce bianca / LEDs white light	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 ~	50-60 Hz 230V ~	3W 230V ~
P= 47,5 mm	P= 47,5 mm	P= 29 mm
CONFEZIONE / BOX: 1PZ IMBALLO / PACKAGE: 10 PZ	CONFEZIONE / BOX: 1PZ IMBALLO / PACKAGE: 10 PZ	CONFEZIONE / BOX: 1PZ 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
Presse passante TV SAT maschio <i>Socket TV-SAT through 10db</i>	Presse 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


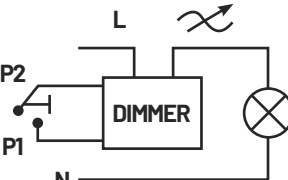
				<ul style="list-style-type: none"> - Alimentazione: 100-240 V, 50-60Hz - Uscita: 5V 3A, 9V 2A, 12V 1.5A - Potenza continua: 20W - Protezione da corto circuito e sovraccarico - Si possono alimentare smartphone e tablet 	<ul style="list-style-type: none"> - Power supply: 100-240 V, 50-60 Hz - Output: 5V 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


				<ul style="list-style-type: none"> - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - 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	
<ul style="list-style-type: none"> - 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 		<ul style="list-style-type: none"> - 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. - Enable to charge smartphone and tablets 	
P = 45 mm		CONFEZIONE / BOX: 1PZ IMBALLO / PACKAGE: 40 PZ	






Dimmer universale / Universal dimmer





		<p>Descrizione Dimmer universale da fondo scatola, può essere collegato ai morsetti di uno o più pulsanti NO.</p> <p>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.</p> <p>Carichi compatibili LED dimmerabili: 10 -150 VA; 220-240V; Carichi resistivi: 10 -300 VA; 220-240V; Luci alogene con trasformatore: 10 -300VA; 220-240V.</p>	<p>Description Universal dimmer to be connected to one or more NO push buttons.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
<p>1705</p>			
<p>Dimmer Universale Universal Dimmer</p>			
<p>10 - 300 VA - 220-240V</p>			
<p>CONFEZIONE / BOX: 1 PZ IMBALLO / PACKAGE: 40 PZ</p>			

Circuito RC per dimmer / Dimmer RC circuit

	<p>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.</p> <p>Caratteristiche tecniche: Resistenza 22 Ω - Capacità 100nF</p>	<p>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.</p> <p>Technical features: Resistance 22Ω - Capacity 100nF</p>
1706	Dimensioni: 25,0 x 18,5 x 9,0 mm	Dimensions: 25,0 x 18,5 x 9,0 mm
CONFEZIONE / BOX: 1 PZ - IMBALLO / PACKAGE: 40 PZ		

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 

flat



Colori / Colors



AS - Argento satinato / *Satin silver* 



OS - Oro satinato / *Satin gold* 







AZS - Azzurro satinato / *Satin light blue* 



















MS - Menta satinato / *Satin mint* 



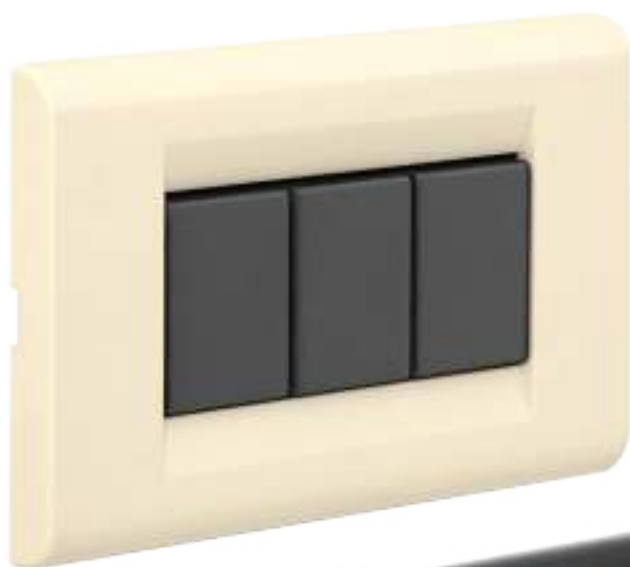
NG - Nero glittering / *Glittering black* 

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

Colori / Colors

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
















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



Apparecchi di segnalazione acustica / Sound signalling devices

							
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

		<ul style="list-style-type: none">- 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	<ul style="list-style-type: none">- 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: 1PZ - IMBALLO / PACKAGE: 40 PZ	

Alimentatore USB / USB power supply

		<ul style="list-style-type: none"> - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 2,1 A - 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



2046/RTL

Presa 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 = 30,0 mm

CONFEZIONE / BOX: 10 PZ
IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ

Presa 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 = 32,5 mm

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



2046/ARTL

Presa 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 = 30,0 mm

CONFEZIONE / BOX: 10 PZ
IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ

Presa 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 = 32,5 mm

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



2046/VTL

Presa 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 = 30,0 mm

CONFEZIONE / BOX: 10 PZ
IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ

Presa 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 = 32,5 mm

CONFEZIONE / BOX: 10 PZ
IMBALLO / PACKAGE: 100 PZ




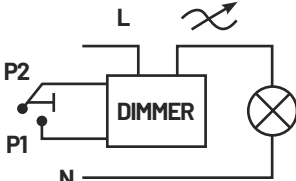
Prese telefoniche e trasmissione dati / Telephone & data sockets

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

		<p>Descrizione Dimmer universale da fondo scatola, può essere collegato ai morsetti di uno o più pulsanti NO.</p> <p>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.</p> <p>Carichi compatibili LED dimmerabili: 10 -150 VA; 220-240V; Carichi resistivi: 10 -300 VA; 220-240V; Luci alogene con trasformatore: 10 -300VA; 220-240V.</p>	<p>Description Universal dimmer to be connected to one or more NO push buttons.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
<p>1705</p>			
<p>Dimmer Universale Universal Dimmer</p>			
<p>10 - 300 VA - 220-240V</p>			
<p>CONFEZIONE / BOX: 1 PZ IMBALLO / PACKAGE: 40 PZ</p>			

Circuito RC per dimmer / Dimmer RC circuit

	<p>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.</p> <p>Caratteristiche tecniche: Resistenza 22 Ω - Capacità 100nF</p>	<p>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.</p> <p>Technical features: Resistance 22Ω - Capacity 100nF</p>
1706	Dimensioni: 25,0 x 18,5 x 9,0 mm	Dimensions: 25,0 x 18,5 x 9,0 mm
CONFEZIONE / BOX: 1 PZ - IMBALLO / PACKAGE: 40 PZ		



Apparecchi di comando elettronici / Electronic devices

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

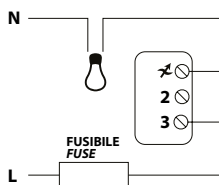
Variatore di luminosità con deviatore push-push per carichi induttivi con punto luminoso per individuazione al buio.
Inductive light dimmer with 1 way single pole switch, push action. Red indicator light in the front side.

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

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

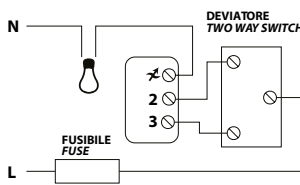
Collegamenti / Connections

2701/TL - 2702/TL



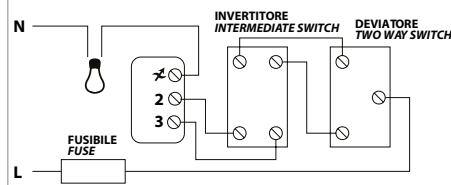
Schema comando da un punto
Wiring scheme for one control point 1 way switch wiring

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 termo-resistente 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 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 Terminal TV socket		Presa coassiale TV terminale Terminal TV socket		Presa coassiale TV SAT terminale Satellite TV SAT socket-wall male terminal	Presa coassiale TV SAT terminale Satellite TV SAT socket-wall female terminal
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)
Female connector D 9,5mm		Male connector Signal attenuation 0 dB VHF-UHF (40-860MHz)		Male connector (IEC 169-2) Totally shielded for traditional or satellite TV systems Signal attenuation 0 dB TV-SAT (40-2150MHz)	Female connector (IEC 169-24) Totally shielded for traditional or satellite TV systems Signal attenuation 0 dB TV-SAT (40-2150MHz)
Signal attenuation 0 dB VHF-UHF (40-860MHz)		R = 75 Ω in uscita R output = 75 Ω R = 75 Ω verso terra R ground = 75 Ω			
P = 24,5 mm				P = 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> \varnothing = 6mm
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ	IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ	CONFEZIONE / BOX: 20 PZ

Alimentatore USB / USB power supply

			<ul style="list-style-type: none"> - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - 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: 1 PZ - IMBALLO / PACKAGE: 40 PZ				

Alimentatore USB tipo C / USB type C power supply

			<ul style="list-style-type: none"> - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - 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: 1 PZ - IMBALLO / PACKAGE: 40 PZ				



Apparecchi di segnalazione acustica / Sound signalling devices


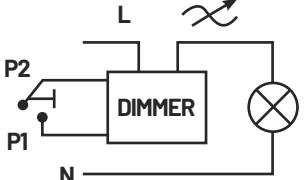
							
2072/1N	2072/1	2072/10N	2072/10	2075/1N	2075/1	2075/10N	2075/10
Suoneria <i>Bell</i>		Suoneria <i>Bell</i>		Ronzatore <i>Buzzer</i>		Ronzatore <i>Buzzer</i>	
12V 50Hz 8VA P = 41,5mm		230V 50Hz 8VA P = 41,5mm		12V 50Hz 8VA P = 41,5mm		230V~ 50Hz 8VA P = 41,5mm	
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ				IMBALLO / PACKAGE: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


Accessori / Accessories



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

	
2027R	2028R
Spia luminosa con lampada integrata rossa <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	

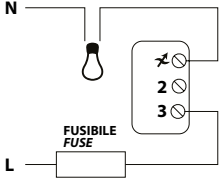
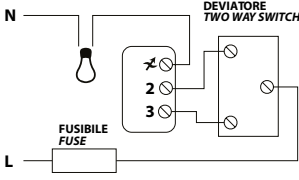
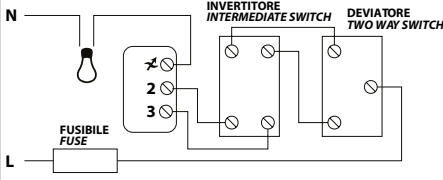
	
2027V	2028V
Spia luminosa con lampada integrata verde <i>Green pilot light</i>	Spia luminosa con lampada integrata verde <i>Green pilot light</i>
230V~ 1,5mA P = 28,5 mm	12V 60mA P = 28,5 mm
CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ	

Dimmer universale / Universal dimmer			
		<p>Descrizione Dimmer universale da fondo scatola, può essere collegato ai morsetti di uno o più normali pulsanti NO.</p> <p>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.</p> <p>Carichi compatibili LED dimmerabili: 10 -150 VA; 220-240V; Carichi resistivi: 10 -300 VA; 220-240V; Luci alogene con trasformatore: 10 - 300VA; 220-240V.</p>	<p>Description Universal dimmer to be connected to one or more NO push buttons.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
1705			
Dimmer Universale Universal Dimmer			
10 - 300 VA - 220-240V			
CONFEZIONE / BOX: 1 PZ IMBALLO / PACKAGE: 40 PZ			

Circuito RC per dimmer / Dimmer RC circuit		
	<p>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.</p> <p>Caratteristiche tecniche: Resistenza 22 Ω - Capacità 100nF</p>	<p>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.</p> <p>Technical features: Resistance 22Ω - Capacity 100nF</p>
1706	Dimensioni: 25,0 x 18,5 x 9,0 mm	Dimensions: 25,0 x 18,5 x 9,0 mm
CONFEZIONE / BOX: 1 PZ - IMBALLO / PACKAGE: 40 PZ		

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	
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

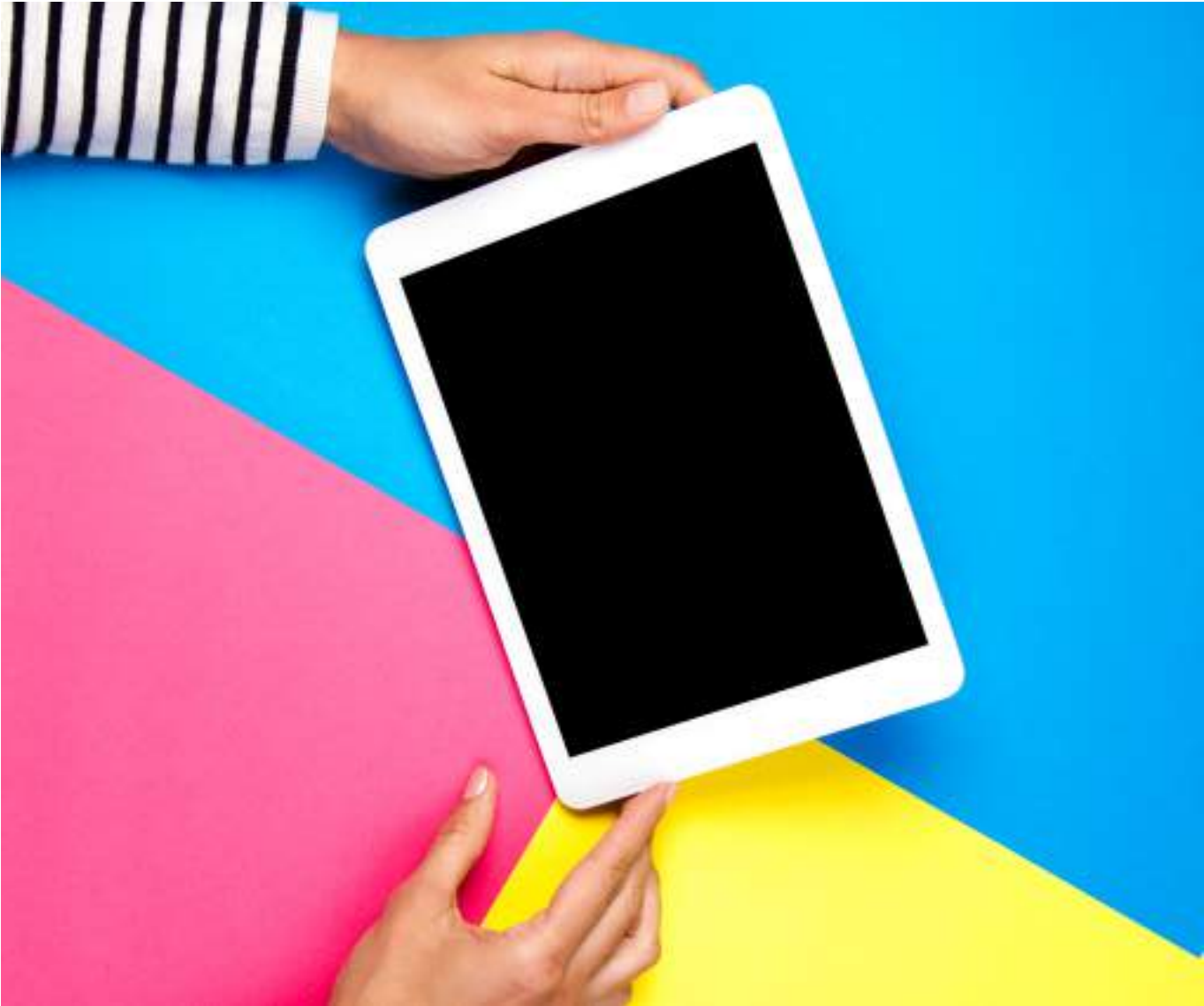
Coperchi / Blank covers		
		
2810/A - Avorio / Ivory	2810/WH - Bianco / White	2810/G - Grigio / Grey
Coperchio 3 moduli Blank cover for 3 modules box		116,0 x 74,5 x P 7,5 mm
CONFEZIONE / BOX: 50 PZ		IMBALLO / PACKAGE: 400 PZ



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

	
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			
<ul style="list-style-type: none">- 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.		<ul style="list-style-type: none">- 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		CONFEZIONE / BOX: 1PZ	
IMBALLO / PACKAGE: 40 PZ		IMBALLO / PACKAGE: 40 PZ	




ACCESSORI KEYSTONE KEYSTONE ACCESSORIES

9102		9101	
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>	
<ul style="list-style-type: none"> - 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 		<ul style="list-style-type: none"> - Alimentazione: 100-240 VAC, 50-60 Hz - Uscita: 5Vdc 2,4 A - Potenza continua: 12W - Efficienza: 80% Energy star 6.0 - Protezione da corto circuito e sovraccarico - MTBF: 50.000h a pieno carico - EMI conforme a EN 55022 - EMS conforme a EN 61000 - Richiede scatole profonde 47 mm min. 	
P = 45,0 mm		44,0 x 31,5 x h 56,0 mm	
CONFEZIONE / BOX: 1 PZ		IMBALLO / PACKAGE: 40 PZ	
9110		9115	
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.



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

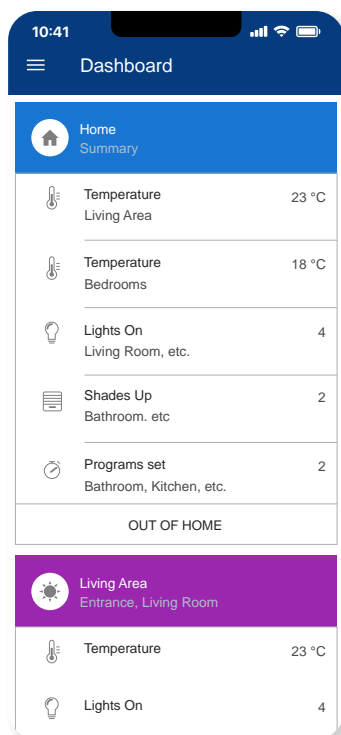
FEB HOME APP

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.

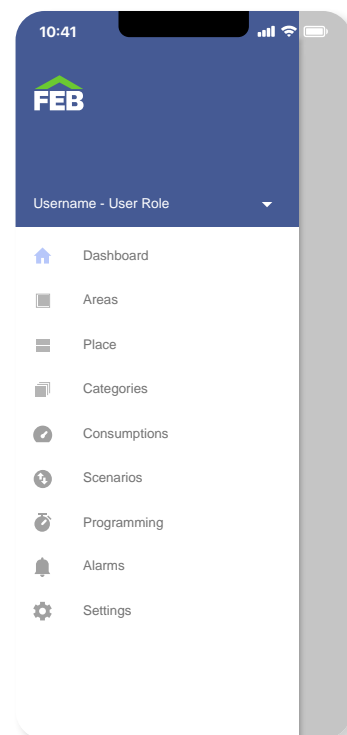
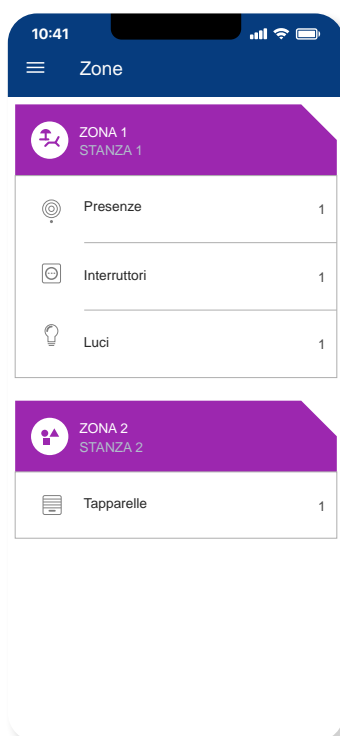
Per comandare in dettaglio tutte le funzioni offerte ci si può muovere per aree (ad es. zona giorno o zona notte), oppure per piani e stanze, oppure ancora comandando gli oggetti di una categoria (luci, prese, ecc ..) secondo quanto viene più comodo ed intuitivo al momento.

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

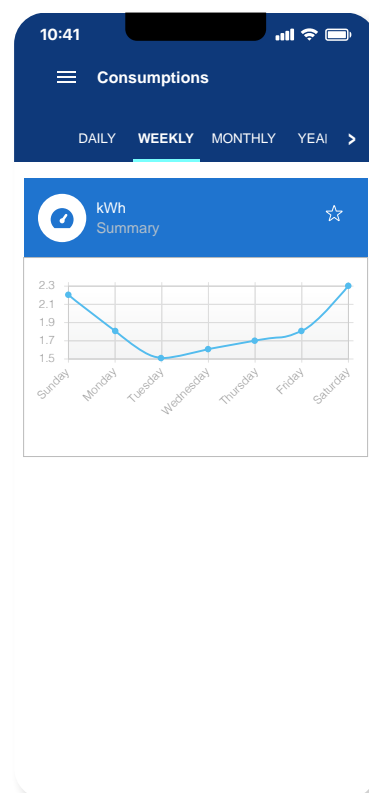
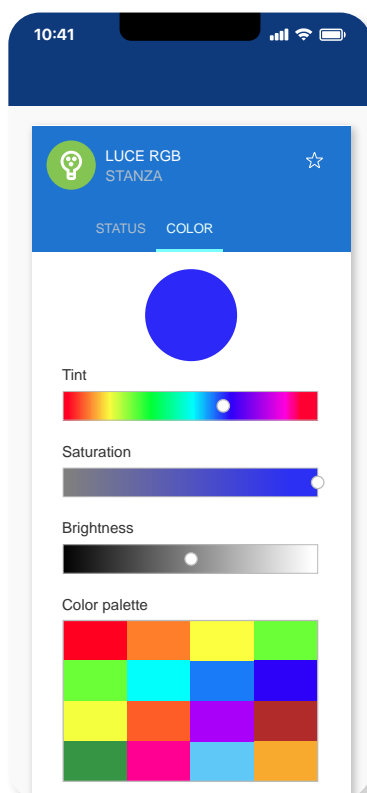
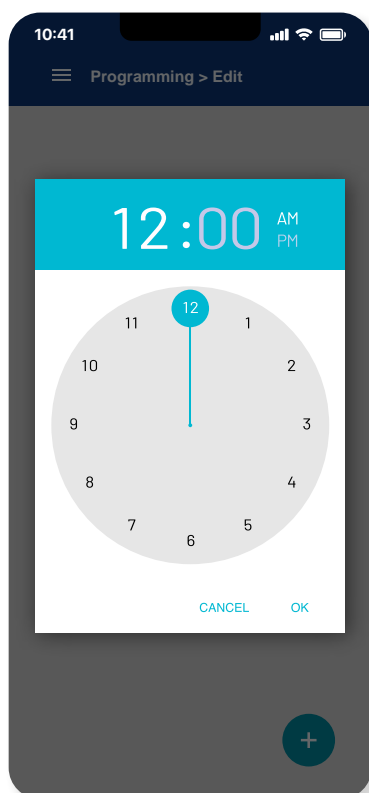


Menù a scomparsa con le aree della app FEB Home
The side menu with the areas of the FEB Home app

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.

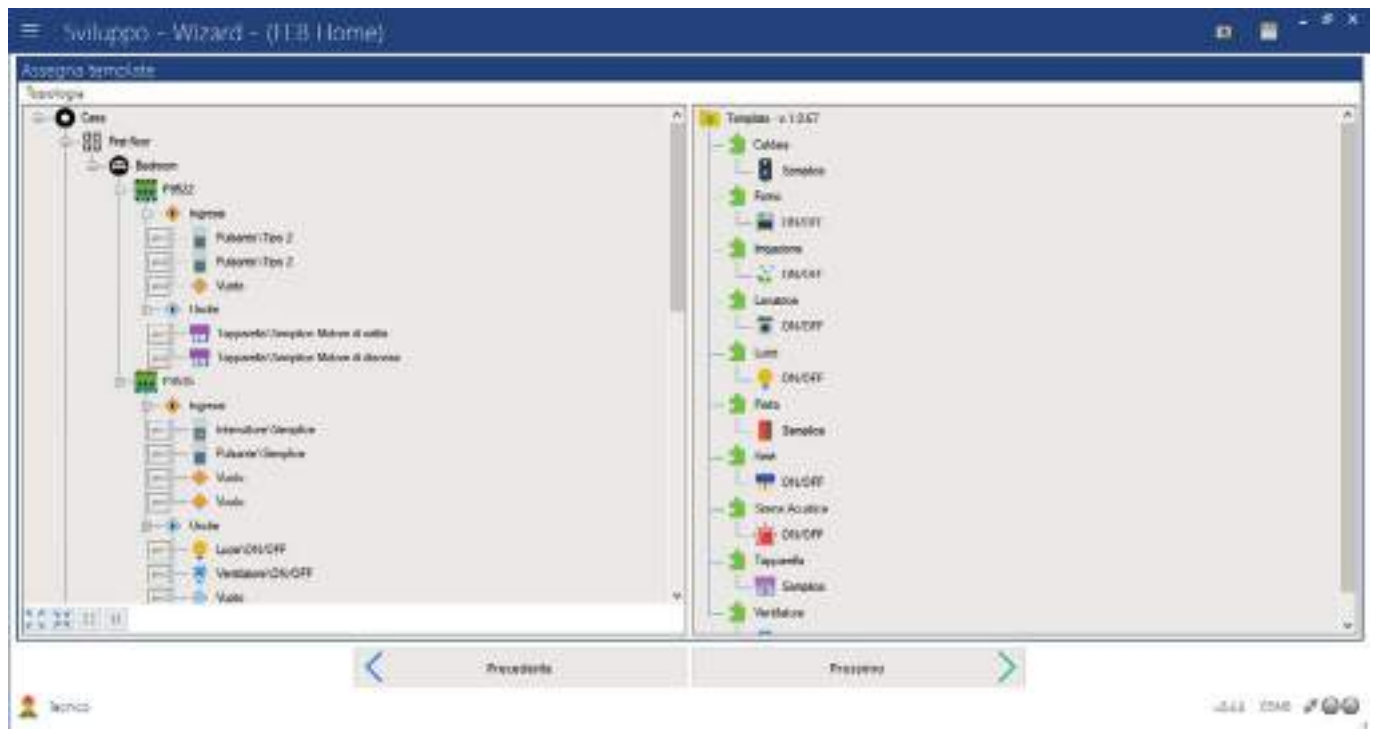
FEB SERVICE TOOL

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.

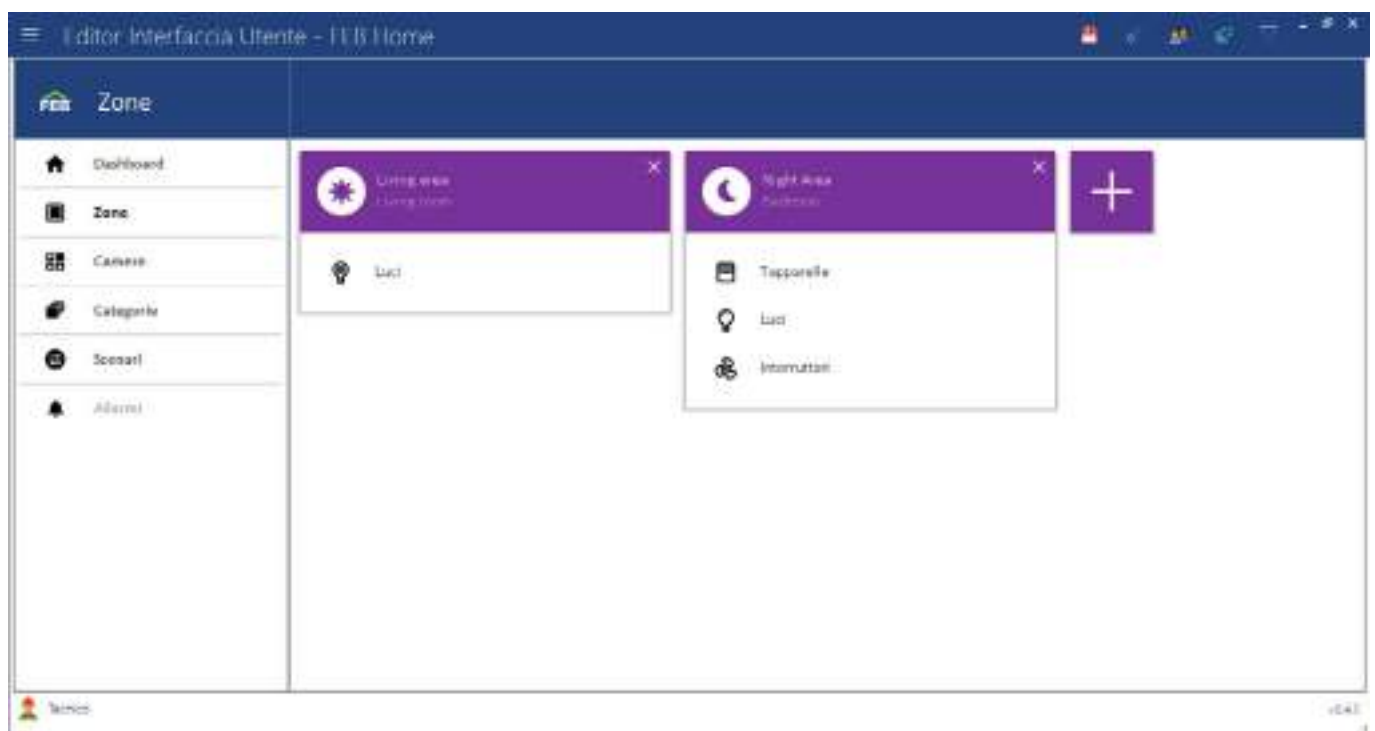


FEB SERVICE TOOL



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:

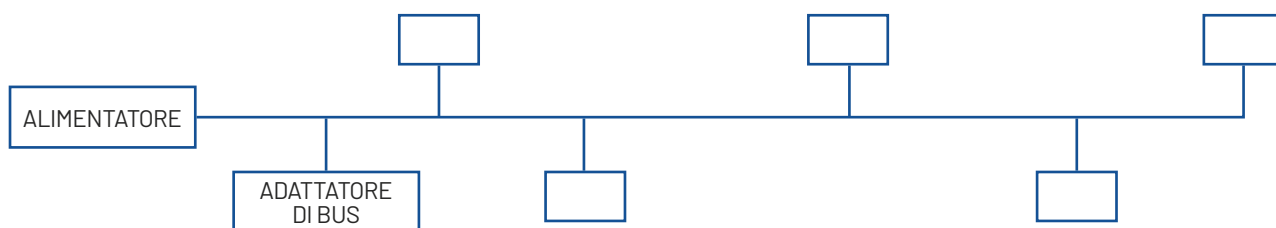
- **RELAY:** relays are available rated at either 6A or 16A.
- **500W DIMMER:** this output allows to control dimmable loads with 220 V power supply up to 500W of power.
- **PWM:** this output manages through PWM signals dimmable loads with low tension DC power supply.
- **LED:** it is possible to control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

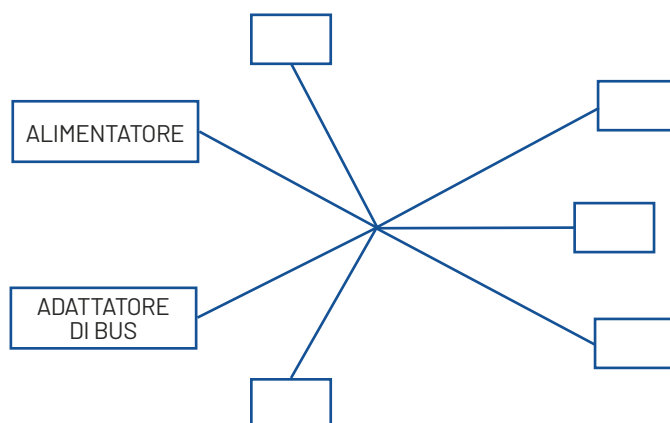
Le interconnessioni dei dispositivi sono gestite dal FEB Service Tool e quindi non è necessario tenere conto di particolari limitazioni per la topologia dell'impianto. Si possono usare sia schemi lineari, che a stella, che misti senza alcun problema.

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.

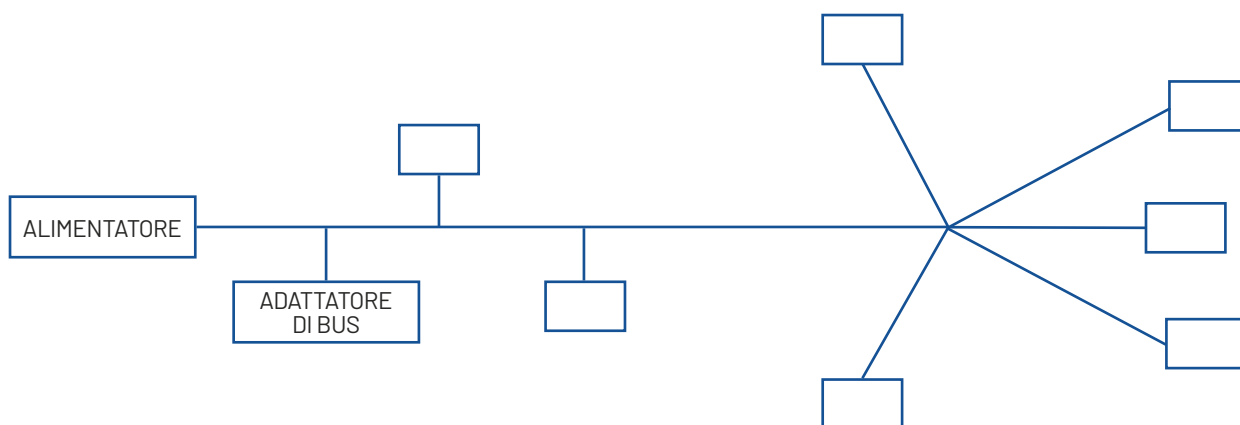
Collegamento lineare / Linear connection





Collegamento a stella / Star connection





Collegamento misto / Mixed connection



9600		
	<p>Alimentatore switching di piccole dimensioni adatto ad alimentare 10/12 dispositivi bus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tensione di ingresso: 100-240Vac • Tensione uscita: 24-28 Vdc • Corrente uscita: 0,5A • Installazione: scatola di derivazione 	<p><i>Small size switching power supply suitable for powering 10/12 bus devices</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • 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		
	<p>Alimentatore switching da quadro per medi impianti, adatto ad alimentare 30/32 dispositivi bus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tensione di ingresso: 100-240Vac • Tensione uscita: 24-28 Vdc • Corrente uscita: 1,5A • Installazione: Barra DIN 	<p><i>Middle size DIN rail switching power supply, suitable for powering 30/32 bus devices</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • 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		
	<p>Alimentatore switching da quadro per medi impianti, adatto ad alimentare 40/50 dispositivi bus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tensione di ingresso: 100-240Vac • Tensione uscita: 24-28 Vdc • Corrente uscita: 2,5A • Installazione: Barra DIN 	<p><i>Middle size DIN rail switching power supply, suitable for powering 40/50 bus devices</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • 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		
	<p>Alimentatore switching da quadro per grandi impianti, adatto ad alimentare molti dispositivi bus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tensione di ingresso: 100-240Vac • Tensione uscita: 24-28 Vdc • Corrente uscita: 4,5A • Installazione: Barra DIN 	<p><i>Big size DIN rail switching power supply, designed to power many bus devices.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • 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		
	<p>Unità di backup: è un dispositivo di carica e controllo batterie a 12/24Vdc adatto ad alimentare i dispositivi bus in assenza dell'alimentazione di rete.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tensione di ingresso: 100-240Vac • Tensione uscita: 24-28 Vdc • Corrente uscita: 4,5A • Installazione: Barra DIN 	<p><i>Backup unit: this device loads and checks 12/24Vdc batteries and provides power to the bus devices when there is no AC power</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • 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

	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ingressi: 4 analogici o digitali • Uscite: 4 relè • Alimentazione: 20-28dc • Assorbimento: 100mA • Segnalazioni: 4 LED di stato dei relè • Installazione: barra DIN • Conessioni: morsetti a vite 	<p><i>Backup unit: this device loads and checks 12/24Vdc batteries and provides power to the bus devices when there is no AC power</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • 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

	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 • Conessioni: morsetti a vite 	<p><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></p> <ul style="list-style-type: none"> • 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


	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 • Conessioni: morsetti a vite 	<p><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></p> <ul style="list-style-type: none"> • 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

	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 • Conessioni: morsetti a vite 	<p><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></p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	
	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alimentazione: sensore passivo • Consumo: 0.25 mA • Installazione: supporto • Connessione: Morsetti a vite • Compatibilità: Flexi 	<p><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></p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	
	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Campo di misura: 0-32A • Consumo: 0.2 mA • Installazione: supporto • Connessione: Morsetti a vite • Sezione cavo: diametro 10mm MAX • Compatibilità: Flexi 	<p><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></p> <ul style="list-style-type: none"> • 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
	<p>Il dispositivo rileva la temperatura e permette il controllo di riscaldamento e raffreddamento degli ambienti. Si può collegare come ingresso di ogni modulo 95XX.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alimentazione: sensore passivo • Consumo: 0.25 mA • Installazione: supporto • Connessione: Morsetti a vite • Compatibilità: Flexi 	<p><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></p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	
	<p>Sensore ad infrarossi compatto per installazione in scatole a muro.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alimentazione: 10 -15Vdc • Consumo: 9mA • Portata ed angolo orizz. 10m, 140° • Uscita allarme stato solido n.c.: 50mA - 50V • Compatibilità: Flexi 	<p><i>Compact IR sensor for installation in wall boxes.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	
	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alimentazione: 10 -15Vdc • Consumo: 70mA • Gradi di protezione IP: IP50 • Massimo numero di lettori: 10 • Compatibilità: Flexi 	<p><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></p> <ul style="list-style-type: none"> • Power supply: 10 - 15Vdc • Power draw: 70mA • IP protection: IP50 • Maximum number of readers: 10 • Compatibility: Flexi 	
Lettore di schede Card reader			
9820			
	<p>Scheda di decodifica per chiavi elettroniche. Può memorizzare fino a 127 chiavi e si configura semplicemente tramite DIP switch.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alimentazione: 10 -15Vdc • Consumo: 50mA • Massima corrente per il relè di uscita: 3A a 24Vdc • Massimo numero di chiavi programmabili: 127 	<p><i>Decoding board for electronic keys. It can store up to 127 keys and can be simply configured with a DIP switch.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • 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

	<p>Con il bridge si può comandare l'impianto domotica FEB Home da PC, tablet e smartphone. Gestisce tutte le funzioni programmate nell'impianto ed in più permette di avere programmazioni orarie, profili utente e funzioni di controllo avanzate.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p><i>With the bridge it's possible to control the FEB Home automation system from a PC, tablet and smartphone. It manages all the functions programmed into the system and in addition it enables time programming, user profiles and advanced control functions.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • 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

		<p>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.</p>	<p><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></p>
1x cod. 9600 Kit tapparelle / Roller blinds kit	5x cod. 9522		


9904


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

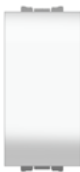
9906


			
1x cod. 9600	1x cod. 9559	1x cod. 9558	1x cod. 9521
Kit di visualizzazione consumi pre-programmato / Pre-programmed electrical consumption kit			
<p>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.</p>		<p><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></p>	


14029/RV	14029/RV/WH	14029/RV/TEC	7029/RV
		<p>Spia led bicolore collegabile alle uscite del modulo 9521.</p> <ul style="list-style-type: none"> Tensione ingresso: 12-24Vdc Assorbimento: 6mA Segnalazioni: 2LED Connessione: Morsetti a vite Compatibilità: Flexi, Flat 	<p>Two colors LED module that can be connected to the outputs of module 9521.</p> <ul style="list-style-type: none"> 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
		<p>Spia led bianca collegabile alle uscite del modulo 9521.</p> <ul style="list-style-type: none"> Tensione ingresso: 18-24Vdc Assorbimento: 6mA Segnalazioni: 1LED Connessione: Morsetti a vite Compatibilità: Flexi, Flat 	<p>White LED module that can be connected to the outputs of module 9521.</p> <ul style="list-style-type: none"> 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
		<p>Buzzer a 24Vdc da 65dB a 1 metro.</p> <ul style="list-style-type: none"> Tensione ingresso: 24Vdc Assorbimento: 15mA Pressione sonora: 65dB a 1 m Connessione: Morsetti a vite Compatibilità: Flexi, Flat 	<p>Buzzer at 24Vdc and 65dB at 1 meter.</p> <ul style="list-style-type: none"> Input voltage: 24Vdc Consumption: 15mA Sound pressure: 65dB -1m Connection: screw terminals Compatibility: Flexi, Flat
Buzzer 24Vdc Buzzer 24Vdc		Dimensioni: 1 modulo	Dimensions: 1 module
9807			
		<p>Scheda relé 12V con comandi amplificati. La scheda può essere utilizzata per amplificare il segnale in uscita dal modulo 9521 quando lo si vuole collegare con il buzzer 14072/7072.</p> <ul style="list-style-type: none"> Tensione ingresso: 10-14 Vdc Assorbimento: 20mA Corrente massima relé: 3A a 24Vdc Compatibilità: Flexi, Flat 	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> 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			
		<p>Scheda riduttore di tensione, utile per trasformare un'alimentazione di 16-40Vdc o 17-30Vac in 12Vdc stabilizzati.</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 	<p>Tension reducing board. it can be used to transform a power supply of 16-40Vdc or 17-30Vac in 12Vdc stabilized.</p> <ul style="list-style-type: none"> 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
		<p>Relé 16A utilizzabile come uscita delle schede 9521</p> <ul style="list-style-type: none"> Corrente massima: 16A Tensione massima: 250Vac Alimentazione: 24Vdc LED di stato 	<p>76A relay that can be used as output of the modules 9521</p> <ul style="list-style-type: none"> 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
	<p>Doppio microswitch con due LED blu. Da collegare al modulo 9521 per la gestione del LED.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Assorbimento: 20 mA • Connessione: plug in • Compatibilità: Flexi 	<p>Double microswitch with two blue LEDs. It is to be connected to module 9521 for the LEDs.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Current draw: 20 mA • Connection: plug in • Compatibility: Flexi
	<p>Microswitch doppio con led blu Double microswitch with blue LEDs</p>	<p>Dimensioni: 1 modulo Dimensions: 1 module</p>

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

9559		
	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none">• Alimentazione: 24V• Consumo: 10mA• Installazione: Supporto• Connessione: Morsetti a vite• Compatibilità: Flexi	<p><i>RGB Warning light (red, green and blue) connectable to module 9521 to realize the signaling of instantaneous power consumption.</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Power supply: 24V• Power consumption: 10mA• Installation: frame• Connection: Screw terminals• Compatibility: Flexi
Spia luminosa a 3 colori <i>Warning light</i>		

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;*

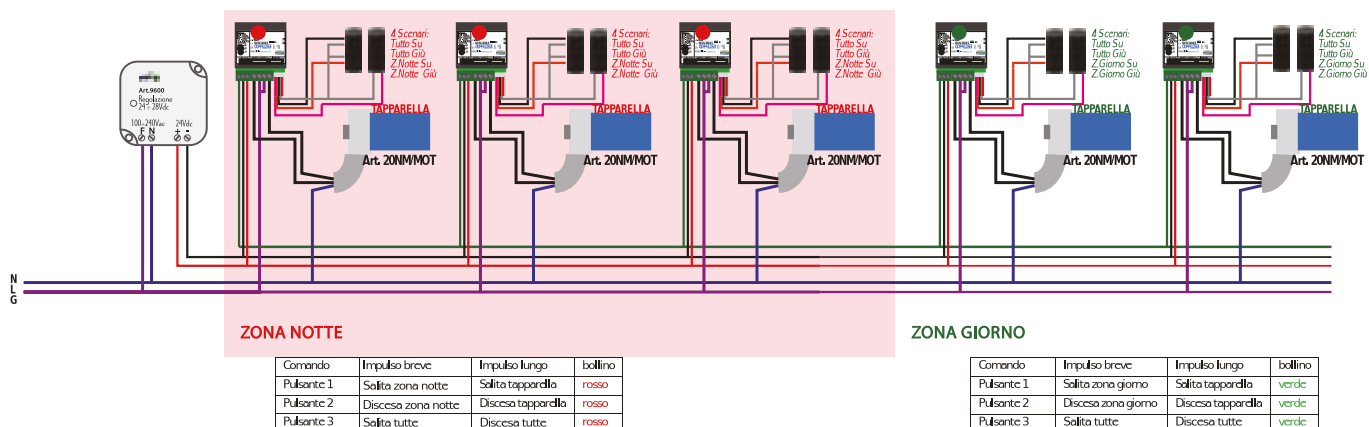
Possibility to connect a door or window contact to deactivate the air conditioning when an outside door or window is opened.

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



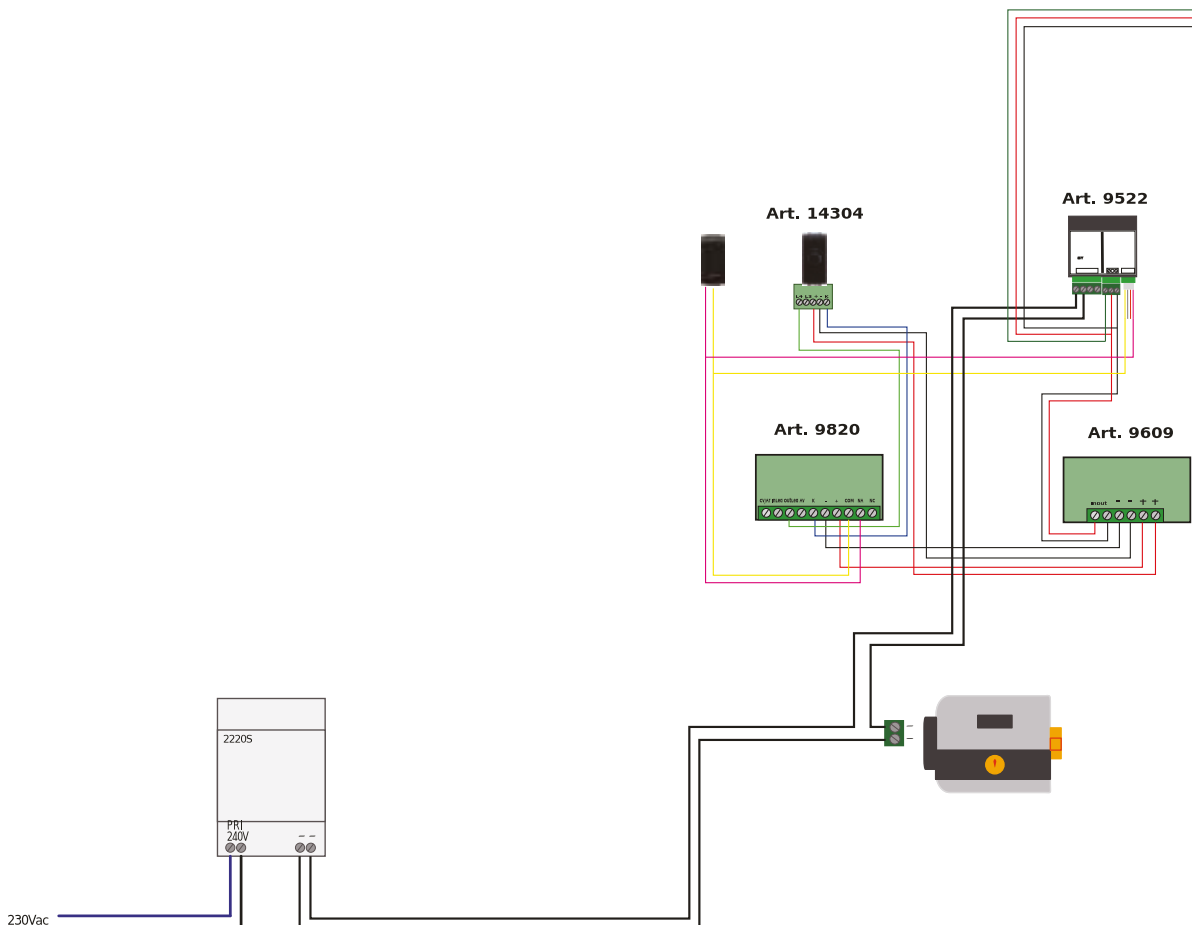


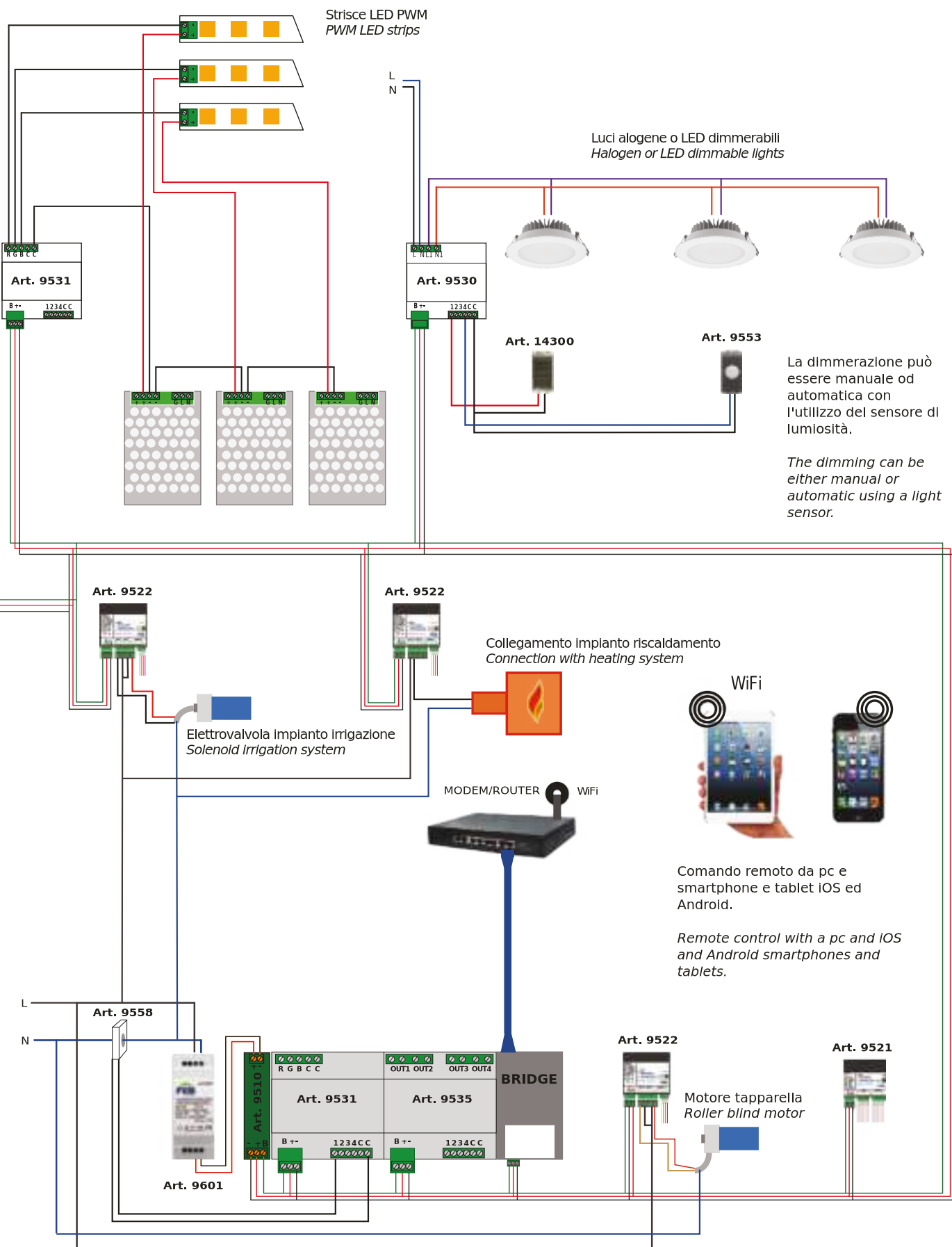
ESEMPIO DI IMPIANTO DOMOTICO COMPLETO

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.





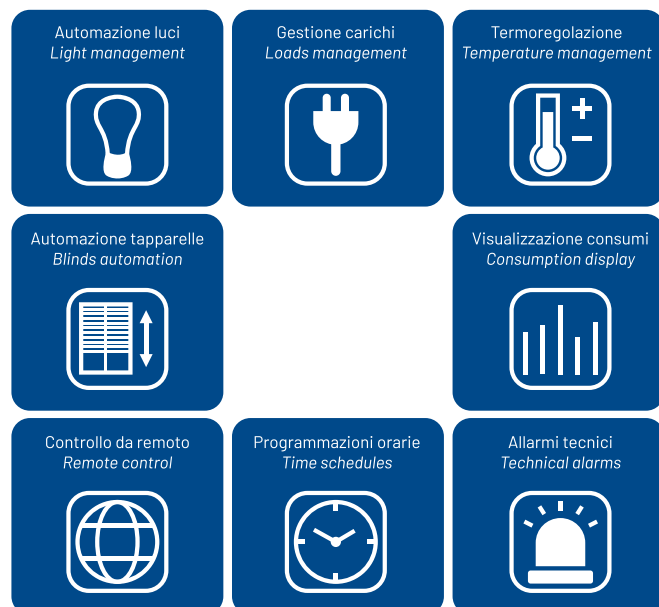


SMART HOME FACILE E SENZA FILI
EASY, WIRELESS HOME AUTOMATION



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 comandi dal tuo smartphone.

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

AUTOMAZIONE

AUTOMATION

Controlla luci, tapparelle, prese elettriche dal tuo smartphone.

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

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

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

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





COMFORT

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

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

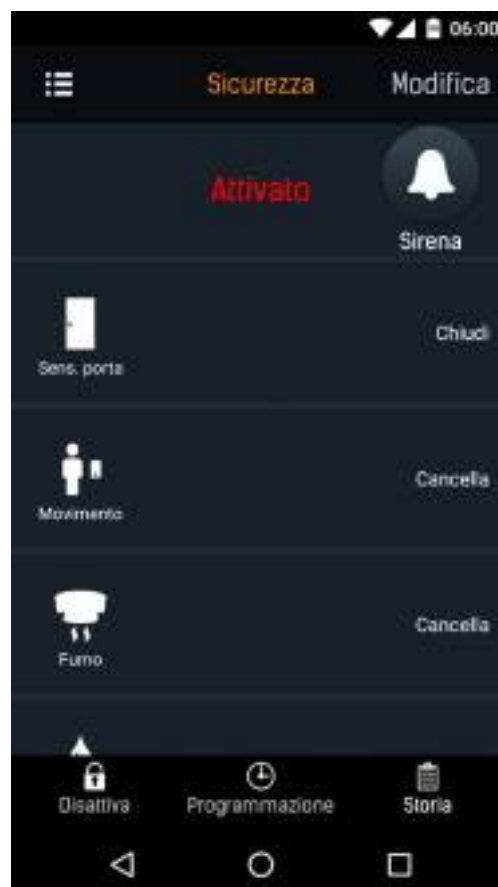
With FEB Air you can have a remote controlled thermostat and in addition you can also control the A/C split of all the main brands, so that each room will always be at the ideal temperature.



SICUREZZA SECURITY

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

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



Hub FEB Air



9495

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

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

CONTROLLO CARICHI / *LOAD CONTROL*

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	
	<ul style="list-style-type: none">• 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 <ul style="list-style-type: none">• <i>Control the A/C split directly from the app FEB Air</i>• <i>It is compatible with the main brands of air conditioners</i>• <i>The wide range of command make it easy to place it</i>• <i>Power supply: 100-240Vac - 50/60Hz</i>
9436	
Tapparelle / Roller blinds	
	<ul style="list-style-type: none">• 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 <ul style="list-style-type: none">• <i>Curtains or roller blinds automation module</i>• <i>Includes two 10A interlocked relays</i>• <i>Can be connected also with two traditional buttons, for a local control of the blinds.</i>• <i>Open all or close all commands possible with the scenarios on the app.</i>• <i>Power supply: 100-240Vac - 50/60Hz</i>
9422	

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

The diagram shows a central Gateway 9495 (a white rectangular device with a circular antenna) connected to five wireless modules (Roller Blinds Modules 9422, which are small green circular devices with two buttons) and one FEB Air gateway (APP FEB AIR, a black rectangular device). The system also includes traditional push buttons (Pulsanti Tradizionali, which are small green circular devices with two buttons) and a cloud server (SERVER CLOUD, represented by a green cloud icon). The Gateway 9495 is connected to the APP FEB AIR, which is connected to the SERVER CLOUD. The Gateway 9495 is also connected to the five wireless modules and the traditional push buttons.

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*



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	

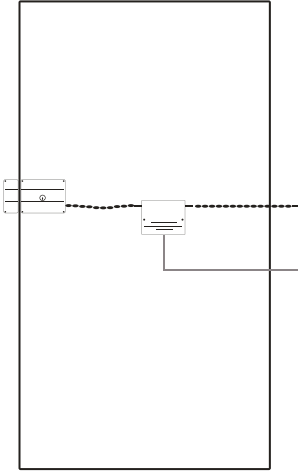
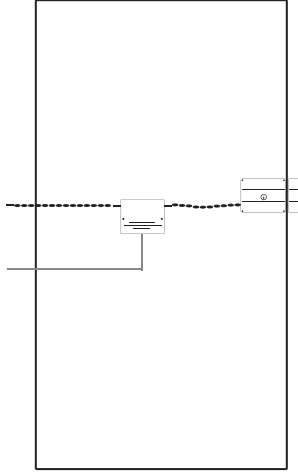
Suonerie con ronzatore / Door-bells with buzzer

			
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>Ringling door bell and buzzer</i>	Suoneria Melody suono squillante e ronzatore <i>Ringling door bell and buzzer</i>
Funzionamento intermittente <i>Intermittent operation</i>	Funzionamento intermittente <i>Intermittent operation</i>	Funzionamento intermittente <i>Intermittent operation</i>	Funzionamento intermittente <i>Intermittent operation</i>
145,0 x 95,0 x P 47,5 mm	145,0 x 95,0 x P 47,5 mm	Ø75,5 mm x P 35,0 mm	Ø75,5 mm x P 35,0 mm
12V - 2.0A	230V	12V - 2.0A	230V
CONFEZIONE / BOX: 1 PZ - IMBALLO / PACKAGE: 18 PZ		CONFEZIONE / BOX: 1 PZ - IMBALLO / PACKAGE: 18 PZ	

APRIPORTA E CONTATTI DOOR OPENERS AND CONTACTS

		
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 sciolto in PC antiurto - IP20 Wall mount transformer with PC anti-shock cover - IP20				Trasformatore da parete sciolto 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 sciolto in PC antiurto - IP20 Wall mount transformer with PC anti-shock cover - IP20				Trasformatore da parete sciolto 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			

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			
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	Corrente Current	Potenza Power		Tensione Tension	Corrente Current	Potenza Power		Tensione Tension	Corrente Current	Potenza Power
	24V 12V 12V	1.7 A 1.7 A 1.7 A	40VA 20VA 20VA		24V 12V 12V	2.1 A 2.1 A 2.1 A	50VA 25VA 25VA		24V 12V 12V	2.6 A 2.6 A 2.6 A	63 VA 31VA 31VA
1140				1150				1163			
Trasformatore DIN e parete involucro in policarbonato autoestinguente Transformer for both DIN bar or wall mount, cover in self-extinguishing polycarbonate				Trasformatore DIN e parete involucro in policarbonato autoestinguente Transformer for both DIN bar or wall mount, cover in self-extinguishing polycarbonate				Trasformatore DIN e parete involucro in policarbonato autoestinguente Transformer for both DIN bar or wall mount, cover in self-extinguishing polycarbonate			
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: 15 PZ				CONFEZIONE / BOX: 1PZ IMBALLO / PACKAGE: 15 PZ			
CE				CE				CE			

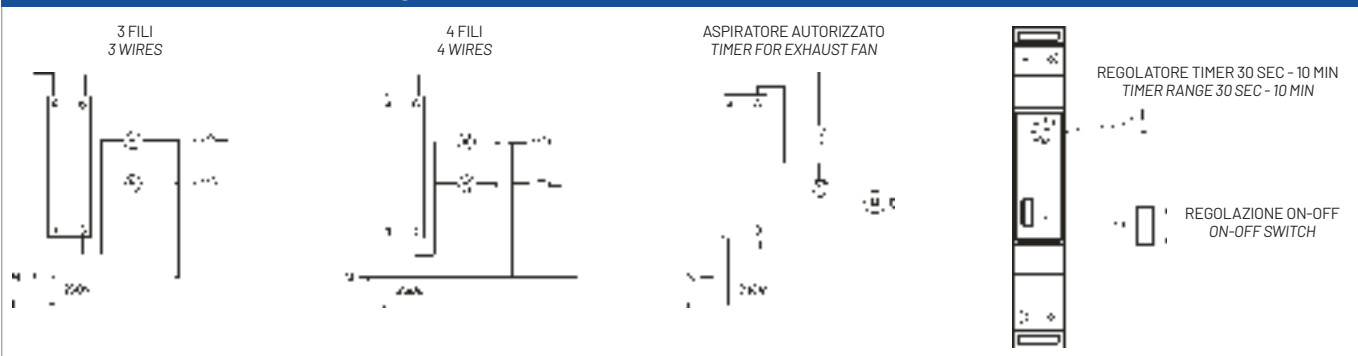
Temporizzatore luci scale / Stairs lights timer

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.


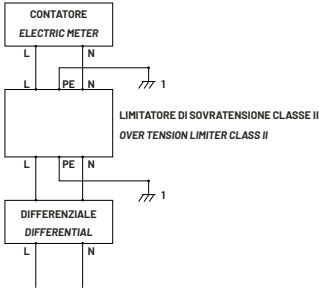
Electronic timer to drive stairs lights by a normally open contact with adjustable delayed switch off.
Continuous electronic adjustment with high sensitivity by a trimmer. Range 30 sec.-10 min. Possibility of timed or permanent lighting. Operates with lighted push-buttons up to maximum absorption of 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.

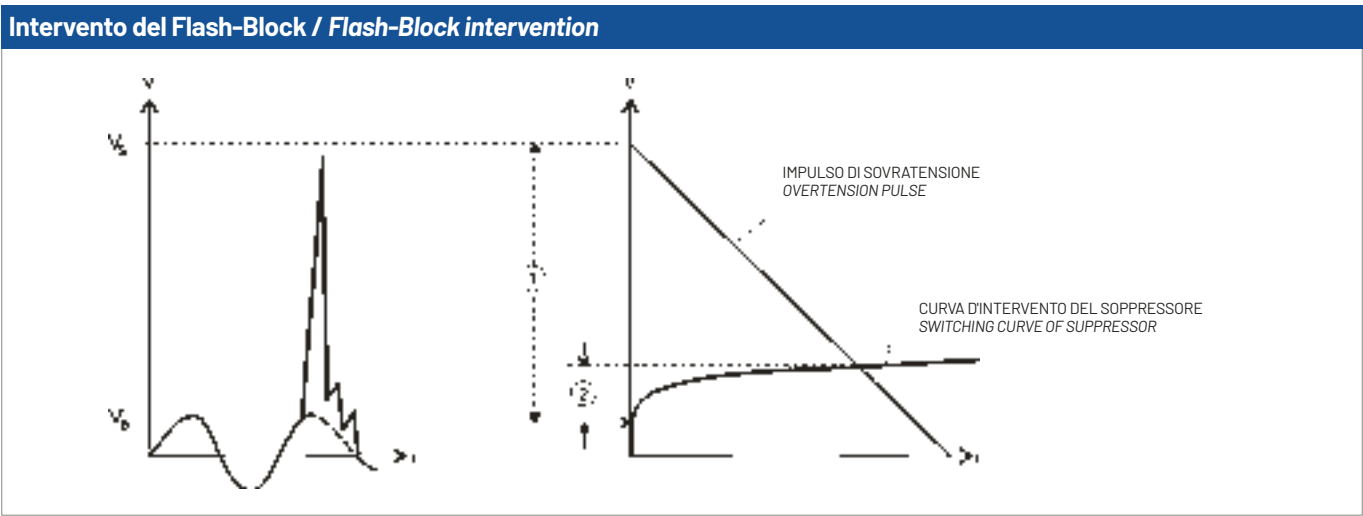
	Caratteristiche tecniche	Technical specifications
	<ul style="list-style-type: none"> Alimentazione: 230± 15% Frequenza: 50/60 Hz Campo di regolazione: 30 sec.-10 min. Carico lamp. incand.: 1600W Carico lamp. fluor.: 750W Pulsanti luminosi: max 20 Contatto uscita: NO - 10A - cosφ = 1 - 250V Temperatura eser.: -20° + 50° C Involucro: policarbonato autoestinguente 	<ul style="list-style-type: none"> 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			
<p>Flash-Block sopprime le sovratensioni talvolta presenti nella rete elettrica e generate da fulminazione diretta ed indiretta, manovre di commutazione, energie impulsive.</p> <p>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.</p> <p>Installato a monte dell'interruttore differenziale, il soppressore lo protegge da scatti intempestivi causati da scariche atmosferiche o da sovratensioni di altro tipo.</p> <p>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.</p> <p>IL DISPOSITIVO FLASH-BLOCK OPERA IN MANIERA SICURA ED OTTIMALE SOLO IN PRESENZA DI UN EFFICACE IMPIANTO DI TERRA (LEGGE 46/90).</p>		<p><i>Flash-Block suppresses spikes sometimes present in the electrical network and generated by direct and indirect lightnings, switching operations, impulsive energy.</i></p> <p><i>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.</i></p> <p><i>Installed upstream of main differential switch, the suppressor protects it from shocks caused by lightnings or other overvoltages.</i></p> <p><i>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.</i></p> <p><i>THE FLASH-BLOCK DEVICE WORKS IN A SAFE AND EFFICIENT WAY ONLY IN THE PRESENCE OF AN EFFECTIVE EARTH SYSTEM (LAW 46/90).</i></p>	
	<p>Caratteristiche tecniche</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>Technical specifications</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	
	<p>1200/33</p>	<p>Limitatore di sovratensione - Classe II / Over tension limiter - Classe II</p>	
36,0 x 94,0 x P 59,0 mm	2 MODULO DIN / 2 DIN MODULE	230VAC	CE
CONFEZIONE / BOX: 1PZ			



Da parete - Da incasso / Wall mount and flush mount

			
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

Spine e filtri / Plugs and filters

	
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



1947
Filtro ADSL 2 attacchi RJ11, uscita telefono e modem <i>ADSL filter with RJ11 outlets, 1 ADSL modem/1 phone</i>
58,0 x 42,0 x P 25,0 mm
CONFEZIONE / BOX: 1 PZ IMBALLO / PACKAGE: 100 PZ

Multiprese / Telephone multi-sockets


	
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

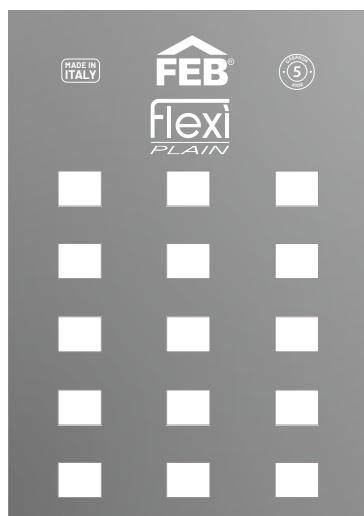
Valigetta piccola / Small demo suitcase

	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

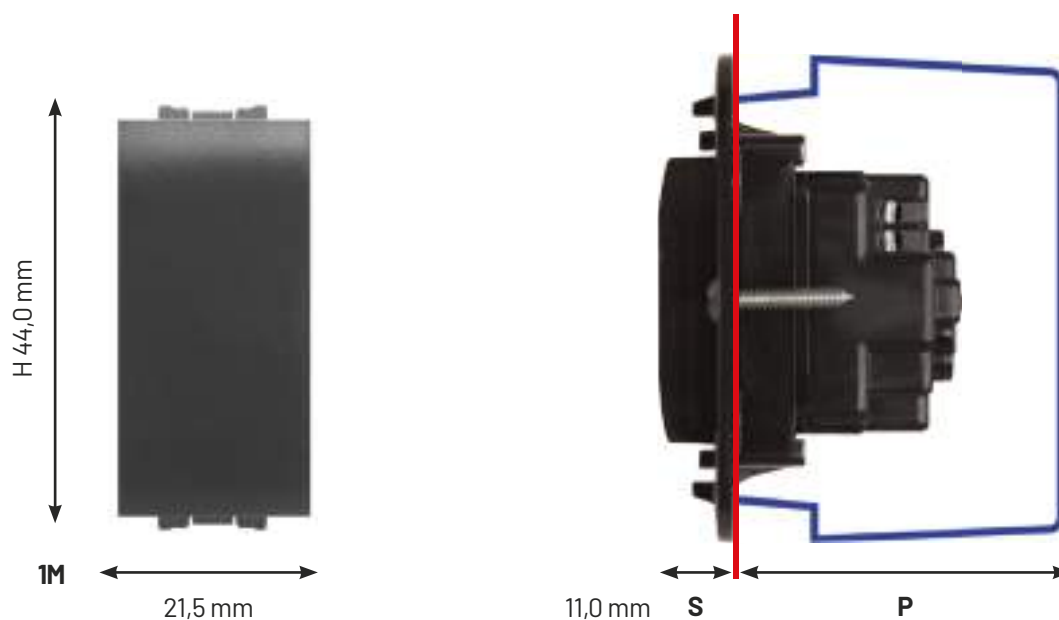


Articolo Article	Descrizione tecnica Technical specification	Dimensioni mm Dimensions mm	Imballo Package
ESP/COLONNA	Colonna con ruote-8 serie di placche complete Wheel mounted pillar - 8 complete series of covers	60,0 x 60,0 x H 200,0 mm	1 PZ

DIMENSIONI
DIMENSION

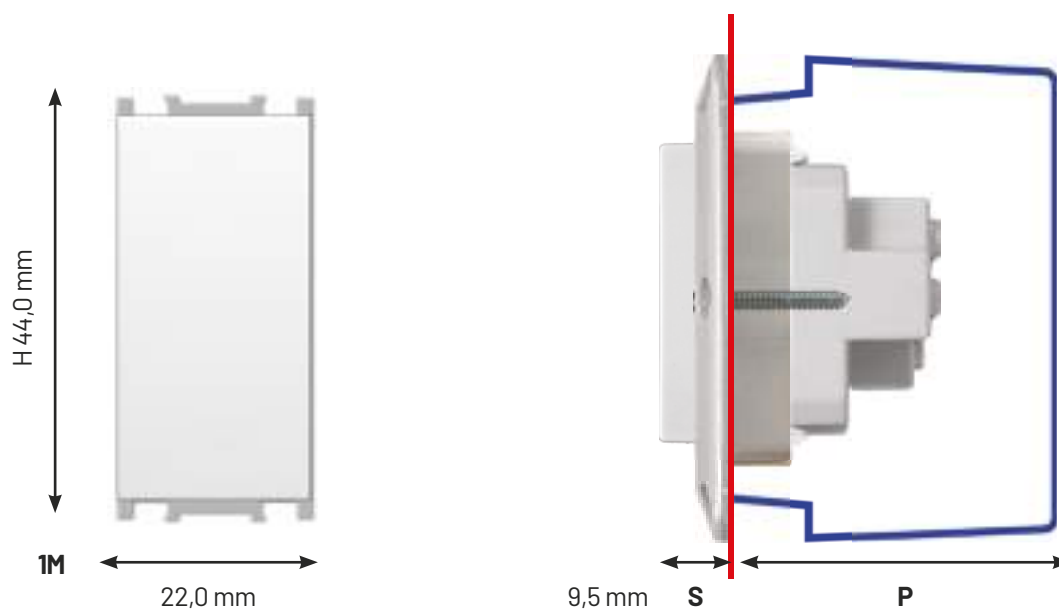
flexi

Dimensioni serie Flexi / *Flexi series dimensions*



flat

Dimensioni serie Flat / *Flat series dimensions*

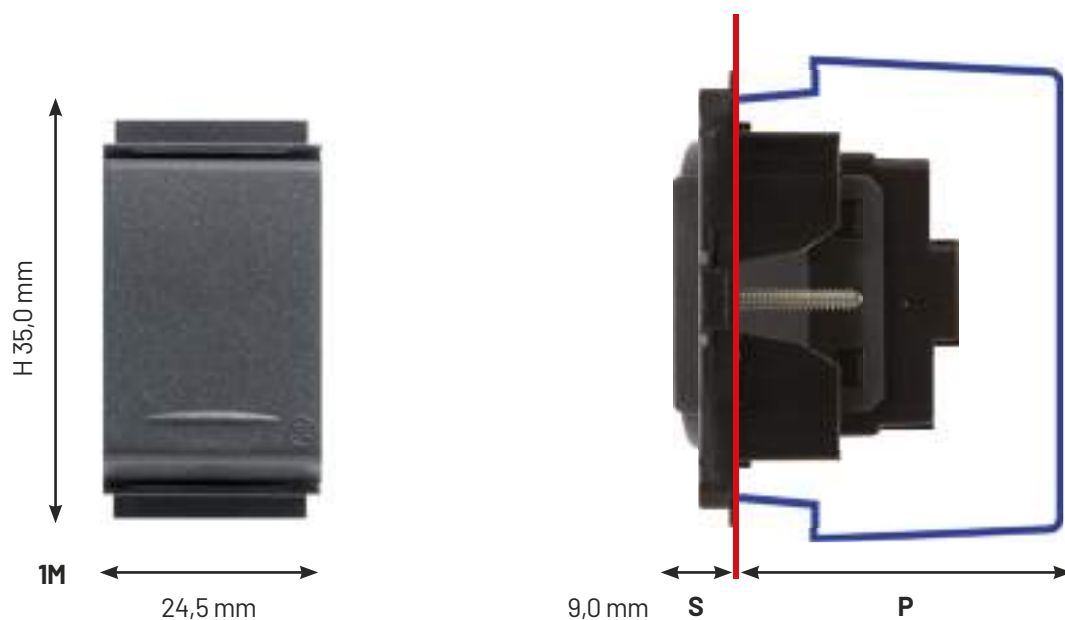


La profondità P si trova indicata sui singoli prodotti.

//////////////////// 162

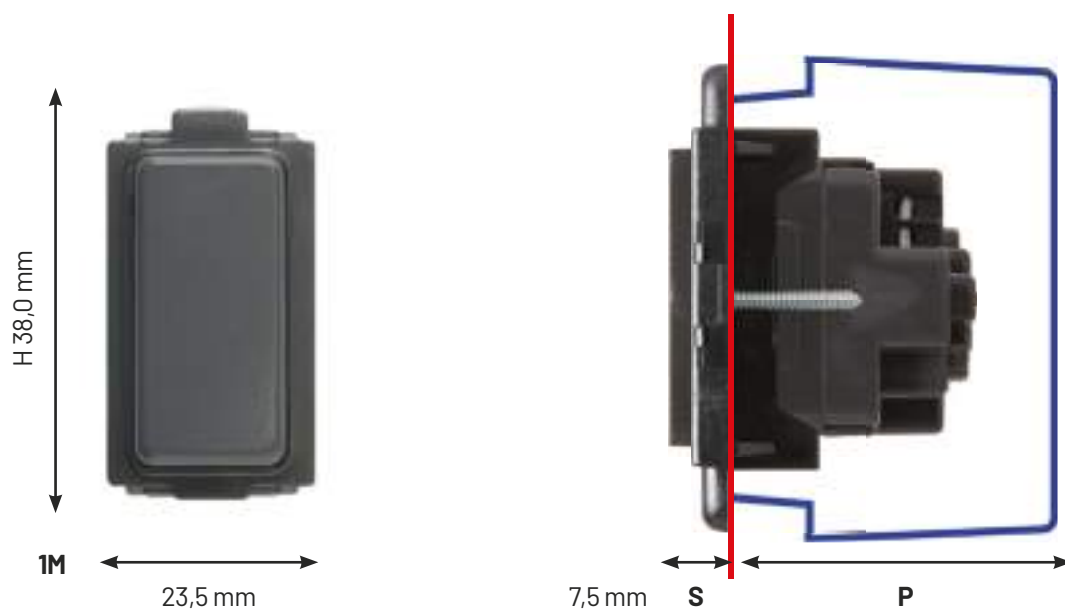


Dimensioni serie TL / TL series dimensions



LASER

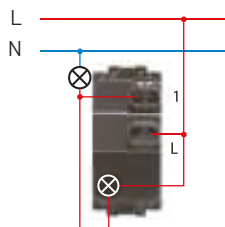
Dimensioni serie Laser / Laser series dimensions



The depth P is shown on each product

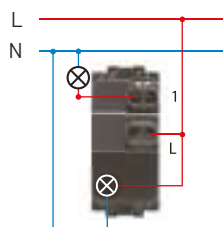
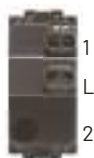
Schemi serie Flexi / Flexi series wiring diagrams

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



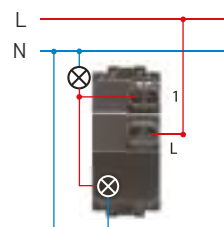
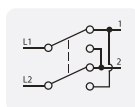
Spia accesa a luce spenta
Signal lamp on when lamp off

Deviatore unipolare
2 way single pole switch
14003 - 14013



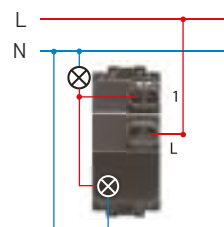
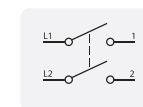
Spia sempre accesa
Signal lamp always on

Invertitore unipolare
Intermediate switch
14006



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

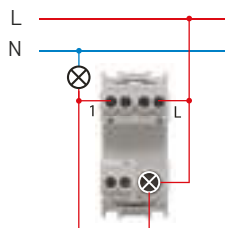
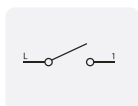
Interruttore bipolare
1 way double pole switch
14009 - 14015



flat

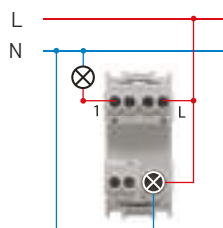
Schemi serie Flat / Flat series wiring diagrams

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



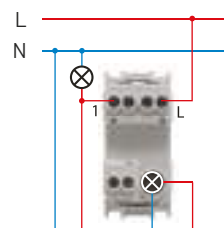
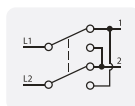
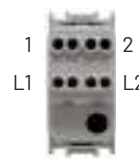
Spia accesa a luce spenta
Signal lamp on when lamp off

Deviatore unipolare
2 way single pole switch
7003 - 7013



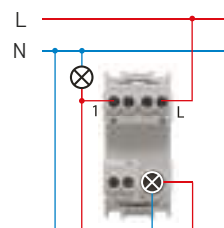
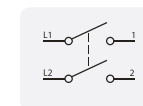
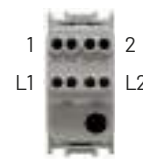
Spia sempre accesa
Signal lamp always on

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



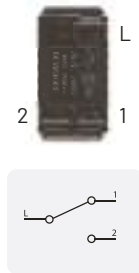


Schemi serie TL / TL series wiring diagrams

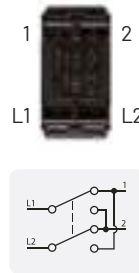
Interruttore unipolare
1 way single pole switch
2000/TL - 2021/TL - 2024/TL



Deviatore unipolare
2 way single pole switch
2003/TL



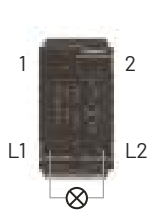
Invertitore unipolare
Intermediate switch
2006/TL



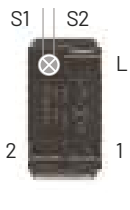
Interruttore bipolare
1 way double pole switch
2009/TL



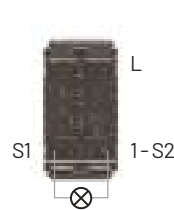
Interruttore unipolare illuminato
1 way lit up single pole switch
2012/TL - 2018/TL



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



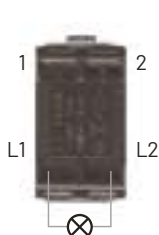
Invertitore unipolare
Intermediate switch
2006



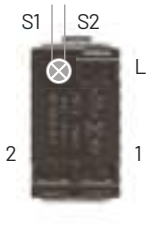
Interruttore bipolare
1 way double pole switch
2009



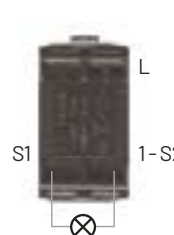
Interruttore unipolare illuminato
1 way lit up single pole switch
2012 - 2018



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 Ca' Ricchi, 10-12 - 40068 San Lazzaro di Savena (BO), Italy

11. Colori rappresentati

Le gamme colori sono puramente indicative, potranno essere soggette a tolleranze di tonalità, tecnicamente impossibili da eliminare, perchè prodotti in momenti diversi, quindi, non contestabili.

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 Ca' Ricchi, 10-12 - 40068 San Lazzaro di Savena (BO), Italy

11. Color ranges

Color ranges are purely indicative, they may be subject to color tolerances, technically impossible to eliminate, because they are produced in different times, so, they are not contestable.



This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 28 horizontal blue lines spaced evenly across the page, typical of standard notebook paper. The lines are thin and light blue, set against a plain white background. There are no margins, text, or other markings on the page.

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 30 horizontal blue lines spaced evenly across the page, typical of notebook or legal stationery. The lines are thin and light blue, set against a plain white background. There are no margins, text, or other markings present.



La sicurezza e qualità dei prodotti sono garantite dalle certificazioni internazionali di prodotto e dalla certificazione UNI EN ISO9001 :2015 e permettono a FEB di fornire una garanzia di 5 anni.

The safety and quality of the products are guaranteed by the international product certifications and by the UNI EN ISO 9001:2015 certificate and allow FEB to give 5 years of warranty.





FEB Elettrica S.r.l.

Via Ca' Ricchi, 10-12 - 40068 San Lazzaro di Savena (BO), Italy
febelettrica@febelettrica.it
Tel. +39 051 6025234 - Fax: +39 051 534412

UFFICI COMMERCIALI MILANO

Via Pietro Andrea Saccardo, 9 - 20134 Milano (MI) - Italia
febelettrica@febelettrica.it
Tel. +39 051 6025234 - Fax: +39 051 534412



Visita il nostro sito web
febelettrica.it