



ESTRATTO  
CATALOGO  
N°38

TL





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

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



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

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

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

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





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





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

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

			
<b>2018/TL</b>	<b>2018/TL/WH</b>	<b>2019/TL</b>	<b>2018/TL/WH</b>
Pulsante unipolare illuminato <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**

			
<b>2021/TL/1</b>	<b>2021/TL/1WH</b>	<b>2021/TL/2</b>	<b>2021/TL/2WH</b>
Pulsante unipolare con simbolo chiave <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	

			
<b>2021/TL/3</b>	<b>2021/TL/3WH</b>	<b>2021/TL/4</b>	<b>2021/TL/4WH</b>
Pulsante unipolare con simbolo campanello <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**

					
<b>2039/TL</b>	<b>2039/TL/WH</b>	<b>2042/TL</b>	<b>2042/TL/WH</b>	<b>2045/TL</b>	<b>2045/TL/WH</b>
Presse di sicurezza 2 poli + terra standard italiano tipo P11 <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

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

### Apparecchi di segnalazione acustica / Sound signalling devices

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



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

<b>2027R/TL</b>	<b>2028R/TL</b>	<b>2027V/TL</b>	<b>2028V/TL</b>	<b>2080/TL</b>	<b>2080/TL/WH</b>
Spia luminosa con lampada integrata rossa Red pilot light	Spia luminosa con lampada integrata 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"> <li>- Alimentazione: 100-240 V, 50-60Hz</li> <li>- Uscita: 5V 3A, 9V 2A, 12V 1.5A</li> <li>- Potenza continua: 20W</li> <li>- Protezione da corto circuito e sovraccarico</li> <li>- <b>Si possono alimentare smartphone e tablet</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Power supply: 100-240 V, 50-60 Hz</li> <li>- Output: 5V 3A, 9V 2A, 12V 1.5A</li> <li>- Continuous power: 20W</li> <li>- Protection: short circuit overload</li> <li>- <b>Able to charge smartphone and tablets</b></li> </ul>
<b>2088/C/TL</b>			
Alimentatore 1 presa USB tipo C -Power delivery 20W USB type C charger 1 outlet -Power delivery 20W			
P = 32 mm		CONFEZIONE / BOX: 1PZ - IMBALLO / PACKAGE: 40 PZ	

## Alimentatore USB / USB power supply





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

<p>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.</p>		
<p><i>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.</i></p>	<b>2045/RTL</b>	<b>2046/RTL</b>
	<p>Presa bivalente di sicurezza 2 poli+ terra standard Italia tipo P11/17 Shuttered 2 poles+ earth socket double italian standard P11/P17</p> <p> 10/16A 250V~ P = 30,0 mm</p> <p>CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ</p>	<p>Presa UNEL 2 poli+ terra centrale con sicurezza standard Italia P30 - 2 moduli Shuttered 2 poles + earth UNEL socket italian standard P30 - 2 modules</p> <p> 16A 250V~ P = 32,5 mm</p> <p>CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 100 PZ</p>

### Arancione / Orange


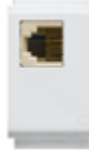





<p>Alimentazione non continua, protetta dalle interruzioni della rete elettrica con un gruppo elettrogeno e separata dalla stessa con un trasformatore d'isolamento. Apparecchiature mediche non vitali, strumenti di laboratorio, apparecchiature in genere che accettano brevi mancanze di corrente ma richiedono la separazione dalla rete elettrica.</p>		
<p><i>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.</i></p>	<b>2045/ARTL</b>	<b>2046/ARTL</b>
	<p>Presa bivalente di sicurezza 2 poli+ terra standard Italia tipo P11/17 Shuttered 2 poles+ earth socket double italian standard P11/P17</p> <p> 10/16A 250V~ P = 30,0 mm</p> <p>CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ</p>	<p>Presa UNEL 2 poli+ terra centrale con sicurezza standard Italia P30 - 2 moduli Shuttered 2 poles + earth UNEL socket italian standard P30 - 2 modules</p> <p> 16A 250V~ P = 32,5 mm</p> <p>CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 100 PZ</p>

### Verde / Green

<p>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.</p>		
<p><i>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.</i></p>	<b>2045/VTL</b>	<b>2046/VTL</b>
	<p>Presa bivalente di sicurezza 2 poli+ terra standard Italia tipo P11/17 Shuttered 2 poles+ earth socket double italian standard P11/P17</p> <p> 10/16A 250V~ P = 30,0 mm</p> <p>CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 200 PZ</p>	<p>Presa UNEL 2 poli+ terra centrale con sicurezza standard Italia P30 - 2 moduli Shuttered 2 poles + earth UNEL socket italian standard P30 - 2 modules</p> <p> 16A 250V~ P = 32,5 mm</p> <p>CONFEZIONE / BOX: 10 PZ IMBALLO / PACKAGE: 100 PZ</p>



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


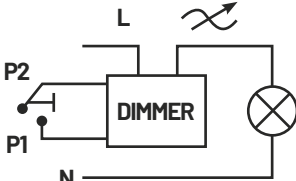
				
<b>2084/TL</b>	<b>2084/TL/WH</b>	<b>2085/TL</b>	<b>2085/TL/WH</b>	<b>2048/3</b>
Presca telefonica RJ11 plug 6/4 <i>RJ11 telephone socket</i>		Presca telefonica doppia RJ11 plug 6/4 <i>RJ11 double telephone socket</i>		Resistenza terminale di chiusura impedenza 75 Ohm <i>Terminal closing - impedance 75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

## Prese TV e SAT / Television & Satellite sockets

					
<b>2048/ITL</b>	<b>2048/ITL/WH</b>	<b>2048/IMTL</b>	<b>2048/IMTL/WH</b>	<b>2053TL/SAT</b>	<b>2053TL/SAT/WH</b>
Presca coassiale TV diretta <i>Direct TV socket</i>		Presca coassiale TV diretta <i>Direct TV socket</i>		Presca coassiale SAT tipo F <i>Satellite TV SAT socket F-type</i>	
Connettore femmina D mm 9,5 - 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	
					
<b>2051TL/SAT</b>	<b>2051TL/SAT/WH</b>	<b>2052TL/SAT</b>	<b>2052TL/SAT/WH</b>		
Presca coassiale TV SAT terminale <i>Satellite TV SAT socket terminal</i>		Presca 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><b>Descrizione</b> Dimmer universale da fondo scatola, può essere collegato ai morsetti di uno o più pulsanti NO.</p> <p><b>Funzionamento</b> Collegare uno o più pulsanti NO ai cavi verdi del dimmer. Tenendo premuto il pulsante, il carico aumenta la luminosità dal minimo al massimo. Con una pressione singola il carico si spegne e con una nuova pressione singola si riaccende all'ultimo valore impostato.</p> <p><b>Carichi compatibili</b> LED dimmerabili: 10 -150 VA; 220-240V; Carichi resistivi: 10 -300 VA; 220-240V; Luci alogene con trasformatore: 10 -300VA; 220-240V.</p>	<p><b>Description</b> Universal dimmer to be connected to one or more NO push buttons.</p> <p><b>Operation</b> Connect one or more NO push button to the green wires on the dimmer. By pushing the button, the load will increase the brightness from the minimum to the maximum. With a single push the load is turned off and with a new push it is turned back on to the last value that was set.</p> <p><b>Compatible loads</b> Dimmable LEDs: 10-150 VA; 220-240V; Resistive loads: 10-300 VA; 220-240V; Halogen lights with transformer: 10 -300 VA; 220-240V.</p>
<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><b>Descrizione</b> Circuito RC per eliminare disturbi nell'utilizzo di luci LED. In caso di utilizzo di più luci LED di potenza complessiva superiore a 10W, ma individuale inferiore, può succedere che alcune rimangano accese anche a dimmer spento. Per prevenire questo effetto, collegare in parallelo alle luci il circuito RC 1706.</p> <p><b>Caratteristiche tecniche:</b> Resistenza 22 <math>\Omega</math> - Capacità 100nF</p>	<p><b>Description</b> RC circuit used to eliminate disturbances due to LED lights. In case of the use of several LED lights with total power above 10W, but individual power below 10W, it can happen that one or more remain slightly on even when the dimmer is off. In this case, to prevent this from happening, connect the RC circuit 1706 in parallel with the lights.</p> <p><b>Technical features:</b> Resistance 22 <math>\Omega</math> - 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 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

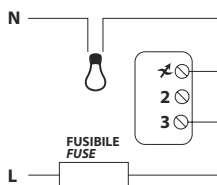
Variatore di luminosità con deviatore push-push per carichi resistivi con punto luminoso per individuazione al buio.  
Inductive light dimmer with 1 way single pole switch, push action. Red indicator light in the front side.

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

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

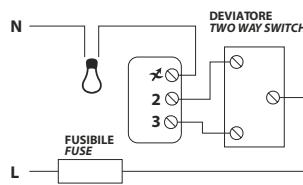
## Collegamenti / Connections

### 2701/TL - 2702/TL



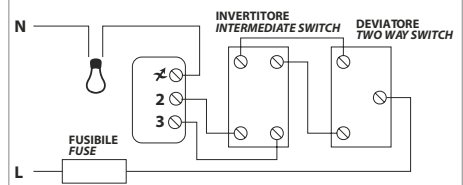
Schema comando da un punto  
Wiring scheme for one control point 1 way switch wiring

### 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 scatola. 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				



# CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA E GARANZIA

Il COMMITTENTE accetta tutte le condizioni di vendita sotto indicate all'atto del conferimento dell'ordine. Le forniture sono regolate dalle seguenti condizioni generali, salvo deroghe risultanti da esplicito accordo scritto. Le forniture non sono impegnative se non confermate da FEB ELETTRICA SRL.

## 1. Prezzi

I prezzi indicati nel listino in corso si intendono per merce Franco nostra fabbrica. Gli imballi sono fatturati al costo, ma sono compresi nel prezzo e non si accettano di ritorno.

In caso di variazione dei prezzi della materia prima o di qualsiasi elemento di costo, ci riserviamo il diritto di aggiornare i prezzi senza obbligo di preavviso da parte nostra.

## 2. Ordini

Gli ordini, per essere considerati validi, devono pervenirci in forma scritta riportando per ogni articolo, codice, descrizione e quantità. Le conferme d'ordine verranno redatte da parte di FEB Elettrica secondo il listino in vigore al momento dell'emissione delle medesime e dovranno essere approvate dal Cliente entro 3 gg lav., nulla ricevendo si riterranno tacitamente approvate. Il porto franco è concesso solo per ordini superiori a euro 500. Il termine di consegna indicato non impegna la Ditta venditrice, la quale non è tenuta a risarcire eventuali danni dovuti ai ritardi di consegna, né alla risoluzione parziale o totale della fornitura.

## 3. Confezioni

Si possono accettare ordini con quantità minime diverse da quelle indicate nel catalogo, in questo caso FEB Elettrica si riserva il diritto di applicare un sovrapprezzo.

## 4. Trasporti

La merce, anche se venduta franco destino, viaggia sempre a rischio e pericolo del Committente, il quale è tenuto ad accettare con riserva i colli che non dovessero presentarsi integri al momento della consegna.

## 5. Reclami

Eventuali reclami dovranno essere comunicati entro 8 giorni dal ricevimento della merce.

Il reclamo non dà diritto alla sospensione dei pagamenti. Non si accettano ritorni di merce se non espressamente autorizzati per iscritto dalla vostra sede. I Resi preventivamente autorizzati per iscritto devono pervenirci esclusivamente in porto franco. L'accredito per le merci rese sarà definitivo dopo l'avvenuta presa in carico presso nostro magazzino e dopo aver verificato quantità e qualità degli articoli segnalati.

## 6. Pagamenti

Il pagamento della fornitura viene effettuato nella forma espressamente specificata, concordata e riportata in conferma d'ordine. Non si accettano arrotondamenti. Interessi di Mora: i pagamenti ritardati od omessi rispetto alle condizioni pattuite, saranno soggetti agli interessi legali che decorreranno dal primo giorno di mancato o ritardato pagamento oltre all'addebito di eventuali oneri accessori e salvo ulteriori azioni a tutela.

## 7. Informazioni sui prodotti

Le informazioni e le immagini riportate nei cataloghi e nelle pubblicazioni hanno scopo puramente informativo ed illustrativo. FEB ELETTRICA s.r.l. si riserva il diritto di variare le caratteristiche tecniche dei prodotti. I prodotti devono essere installati ed usati nel rispetto delle caratteristiche tecniche secondo le disposizioni di sicurezza previste dalle normative vigenti.

FEB ELETTRICA SRL non è in alcun modo responsabile dei danni a beni o persone derivanti dall'uso improprio dei propri prodotti, dall'inosservanza delle norme di sicurezza, delle istruzioni per l'uso e delle specifiche tecniche.

## 8. Condizioni di garanzia

La garanzia sui prodotti nei confronti del consumatore finale si intende ai sensi della legislazione vigente al momento dell'acquisto. FEB ELETTRICA SRL estende detta garanzia di un totale di 5 anni dalla data di acquisto esclusi i prodotti relativi alla domotica. Il consumatore può far valere tali diritti nei confronti del venditore, alle condizioni e nei termini previsti dalla legge. In ogni caso, per far valere la garanzia, l'interessato deve denunciare per iscritto il difetto di conformità al venditore entro il termine di due mesi dalla data della scoperta, a pena di decadenza.

In caso di difetto di conformità dei prodotti venduti, il consumatore potrà richiedere la riparazione o sostituzione dello stesso. FEB ELETTRICA SRL si impegna a garantire la riparazione o sostituzione gratuita del bene non conforme.

È compito del consumatore finale dimostrare la validità della garanzia, attraverso un documento di consegna rilasciato dal venditore che riporti nominativo del venditore e la data in cui è stata effettuata la vendita. La garanzia non si applica in tutti i casi di uso improprio del prodotto o in tutti i casi in cui la non conformità non sia attribuibile direttamente a FEB ELETTRICA SRL.

## 9. Controversie e responsabilità

Per qualsiasi controversia è competente il foro di Bologna.

## 10. Protezione dati personali

Le informazioni richieste da FEB ELETTRICA SRL agli acquirenti sono indispensabili per trattamento alla convalida degli ordini, l'emissione delle fatture e dei contratti di garanzia. FEB ELETTRICA SRL gestisce tutti i dati relativi ai suoi clienti secondo quanto prescritto dalla normativa di cui al Decreto Legislativo del 30 giugno 2003 numero 196, relativo al "codice in materia di protezione dei dati personali".

Il titolare del loro trattamento è la società FEB ELETTRICA SRL ubicata in via Pollastri, 1 - 40138 Bologna.

## 11. Colori rappresentati

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

## GENERAL CONDITIONS OF SALE AND GARANTUEE

The Customer accepts all the terms of sale indicated below at the moment of issuing the order. The supplies are regulated by the following general conditions, excluding exceptions resulting from explicit written agreement. The supplies are not confirmed without a written document from FEB Elettrica s.r.l.

### 1. Prices

The prices indicated in the price list are "ex works" at our Factory. Packings are invoiced at their cast, they are included in the price and they are not accepted back. In case of variation of the prices of the raw materials or of whichever element of cost, we reserve the right to modify the prices without obligation of warning time.

### 2. Orders

For 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. FEBELETRICA 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 ELETRICA s.r.l. is in no way responsible for the damages to goods or people that are a consequence of improper use of the products, by not following the safety specifications, the usage instructions and the technical specs.

### 8. Conditions of guarantee

The guarantee on the products towards the final customer is referred to the legislation existing at the moment of the purchase. FEB Elettrica extends the guarantee up to 5 years from the date of the purchase excluding the smart home products. The Customer can exercise such rights toward the Vendor, at the conditions and in the terms stated by the law. In any case, in order to exercise the guarantee, the customer must declare with a letter the defect of conformity to the vendor within the term of two months from the date of the discovery, or the guarantee will not be valid. In case of defect of conformity of the sold products the Customer will be able to demand the repair or substitution of the some product. FEB Elettrica s.r.l. is committed to guarantee the repair or free substitution of the non conforming good. It is a task of the final Consumer to demonstrate the validity of the guarantee, by a document of delivery from the vendor with the name of the vendor and the date in which it has been sold. The guarantee is not applied in all the cases of improper use of the product or in all the cases in which the conformity defect is not directly attributable to FEB Elettrica s.r.l.

### 9. Controversy and responsibility

For whichever controversy the Court of Bologna (Italy) is competent.

### 10. Protection of personal data

The informations asked by FEB Elettrica s.r.l. to the Customers are indispensable for the treatment and the validation of the orders, the emission of the invoices and of the guarantee contracts. FEB Elettrica s.r.l. manages all the data related to its customers according to the Legislative Decree of June the 30th 2003, n°196, "Norms for protection of the personal data". The "holder" of their treatment is the company FEB Elettrica s.r.l., located in via A. Pollastri, 1- 40138 Bologna (Italy).

### 11. Color ranges

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







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

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



**FEB Elettrica S.r.l.**

Via Augusto Pollastri, 1 - 40138 Bologna (BO) - Italia

[febelettrica@febelettrica.it](mailto: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](mailto:febelettrica@febelettrica.it)

Tel. +39 051 6025234 - Fax: +39 051 534412





**FEB Elettrica S.r.l.**

Via Augusto Pollastri, 1 - 40138 Bologna (BO) - Italia

[febelettrica@febelettrica.it](mailto: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](mailto:febelettrica@febelettrica.it)

Tel. +39 051 6025234 - Fax: +39 051 534412



Visita il nostro sito web

**[febelettrica.it](http://febelettrica.it)**