

7.0

CATALISTINO

Nel mondo della luce...

Tecnel srl

La società **Tecnel tecnologie elettroniche S.r.l.** è una azienda italiana con sede a Schio (VI), operante nel settore elettrico ed elettronico dal 1983. **Tecnel** è molto nota in Italia e all'estero, in particolare nell'automazione degli impianti elettrici civili, industriali ed illuminotecnici. I nostri prodotti esprimono appieno le funzioni tecnologiche dell'inventiva Italiana e la qualità della produzione tipica delle aziende Venete, riscontrabile nell'affidabilità dei prodotti che vengono tutti collaudati ben due volte, prima come prodotto semilavorato e poi come prodotto finito riducendone al minimo la difettosità derivante dalla mortalità infantile dei componenti.



Alcuni nostri plus



Nuovi dispositivi Keystone e nano Keystone

La vasta gamma di nuovi dispositivi Keystone offre nuove possibilità ai nostri clienti, di installare con maggiore versatilità l'alta qualità e l'affidabilità dei prodotti Tecnel su tutte le serie civili in commercio, sia in Italia che nel resto del mondo, che dispongono di adattatori Keystone (di solito usati per installare le prese dati RJ45).

Brevetto nr. 20201500075857 - D. Brevetto Dep. nr. 202022000004770

Trimmer del minimo regolabile

Tutti i nostri dispositivi adatti alla dimmerazione di LED, lampade a basso consumo CFL e i dimmer per elettroventilatori hanno di serie un trimmer che permette di impostare una soglia di minima molto importante nei dimmer che regolano i corpi illuminanti a LED e CFL per evitare il punto di flickeraggio (sfarfallio) a bassa luminosità, ma fondamentale nella regolazione degli elettroventilatori perchè evita che il motore, regolato alla minima velocità, si fermi pur rimanendo alimentato con la possibilità che si surriscaldi danneggiando l'avvolgimento.



Tecnologia Mosfet

Le nuove tecnologie di illuminazione a LED stanno mandando in pensione il classico TRIAC a favore di un nuovo componente chiamato MOSFET. Questo nuovo componente consente la costruzione di innovativi DIMMER LED per carichi minimi anche di pochi watt. Oltretutto i MOSFET permettono di far funzionare i DIMMER LED con modalità in Leading Edge (inizio fase) o in Trailing Edge (fine fase). Con questi due modi di funzionamento i nostri DIMMER LED possono regolare impianti di qualsiasi configurazione a LED sia in 230Vca che in bassa tensione con trasformatori sia elettronici che elettromeccanici nonché lampade a basso consumo CFL.



Affidabilità e qualità dei prodotti Made in Italy

L'espressione Made in Italy, orgoglio per Tecnel, rappresenta la qualità, la creatività e l'inventiva caratteristica dell'Italia e delle sue aziende. Infatti molto spesso i prodotti italiani sono riconosciuti come prodotti di alta qualità, curati nei dettagli, creativi, innovativi e tecnologicamente all'avanguardia. Tutto questo rispecchia Tecnel, che da sempre progetta, produce e collauda facendo innovazione nel proprio stabilimento di Schio (VI).



Le CARATTERISTICHE e le INDICAZIONI TECNICHE di impiego dei prodotti contenuti nel presente catalogo sono proprietà intellettuale della TECNEL srl di Schio (VI) e quindi NON RIPRODUCIBILI sotto nessuna forma o modo.

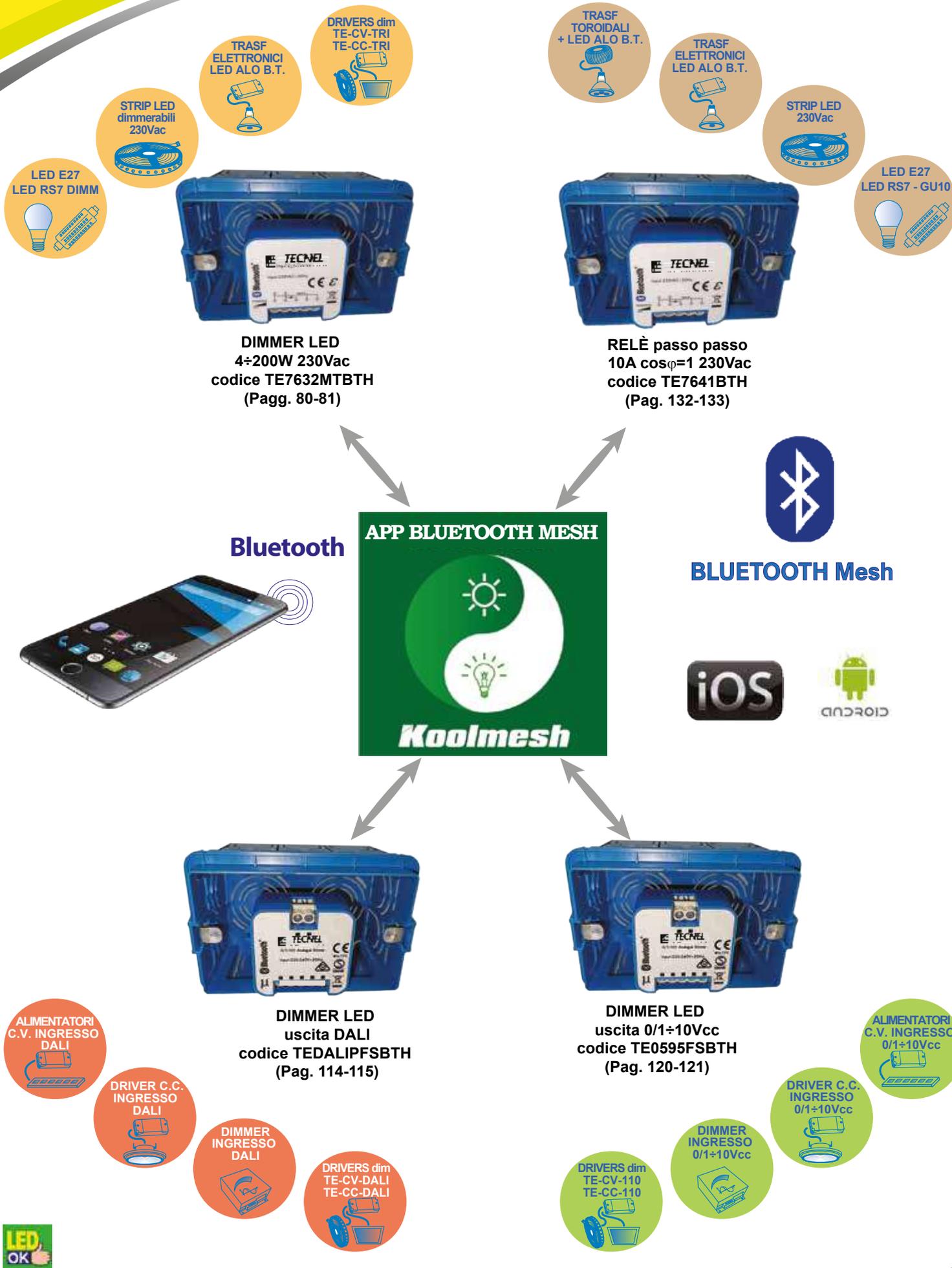
I marchi e i nomi commerciali riportati non sono di proprietà di TECNEL SRL o di Aziende ad essa collegate. TECNEL cita i suddetti a puro titolo di informativa tecnica. La Tecnel S.r.l. si riserva il diritto di apportare ai propri prodotti eventuali modifiche tecniche, estetiche e di denominazione senza obblighi di preavviso. La Tecnel S.r.l. declina ogni responsabilità dalle eventuali inesattezze contenute nel presente catalogo derivanti da errori di stampa e/o trascrizione.

indice dei dispositivi

INDICE	ALTA ROTAZIONE	GENERALE
Dispositivi da SERIE CIVILE in versione Keystone	15	379
Dispositivi da FONDO SCATOLA	77	413
Dispositivi da GUIDA DIN	151	419
Dispositivi da FILO, TAVOLO, PAVIMENTO E PARETE	197	424
Dispositivi per impiego INDUSTRIALE	239	431
Dispositivi per ILLUMINAZIONE	255	437

Comandi con:	Manopola Encoder Triac Mosfet	Pulsante I.R. Touch	Radiocomando ((WIRELESS))	0/1÷10Vcc	DALI DMX 	Bluetooth BT Mesh 	WiFi WiFi RF 
DIMMER LED 230Vac dimm SERIE CIVILE	pag. 18 ÷ 23	pag. 24 ÷ 27 pag. 40	pag. 148 - 149 pag. 234 - 235	pag. 28 ÷ 35			
DIMMER VENTILATORI SERIE CIVILE	pag. 17	pag. 40		pag. 172 - 248			
DIMMER LED 230Vac dimm FONDO SCATOLA	pag. 98 ÷ 99	pag. 78 ÷ 100	pag. 148 - 149 pag. 234 - 235		pag. 104 - 105	pag. 80	pag. 82 pag. 100
RELE' Passo Passo RELE' Tapparelle FONDO SCATOLA	pag. 129 - 130 pag. 131	pag. 40	pag. 148 - 149 pag. 234 - 235		pag. 140 - 141	pag. 132	pag. 134 pag. 138
DIMMER LED 230Vac dimm GUIDA DIN	pag. 152 - 156 pag. 161 - 162 pag. 167 - 160	pag. 152 - 156 pag. 161 - 162 pag. 167 - 160 pag. 166 - 40	pag. 148 - 149 pag. 234 - 235	pag. 152 - 156 pag. 161 - 162 pag. 166 - 167			
DIMMER STRIP LED RGBW GUIDA DIN				pag. 168	pag. 169 - 170		
DIMMER STRIP LED B.T. MONOCOLORE	pag. 283 ÷ 305	pag. 283 ÷ 308 310 - 318 - 308 40 - 344 - 345	pag. 311 ÷ 315	pag. 283 ÷ 305	pag. 283 ÷ 305	pag. 316	pag. 318 - 339 pag. 342
DIMMER STRIP LED B.T. BIANCO DINAMICO			pag. 320 ÷ 323			pag. 324	pag. 339 - 342
DIMMER STRIP LED B.T. RGB		pag. 326	pag. 327			pag. 328	pag. 339 - 342
DIMMER STRIP LED B.T. RGBW		pag. 330	pag. 331 ÷ 336			pag. 337	pag. 339 - 342
DIMMER STRIP LED B.T. RGBWW							pag. 339 - 342
DIMMER STRIP LED B.T. RGBWDD DIG. MONO		pag. 348 ÷ 351	pag. 354 - 355 pag. 360 - 361			pag. 346 ÷ 361	
ALIMENTATORI CV dimm STRIP LED MONOCOLORE	pag. 280	pag. 278 - 279 pag. 282 - 40	pag. 148 - 149 pag. 234 - 235	pag. 278 - 279 pag. 282	pag. 278 - 279 pag. 282		
DRIVER CC dimm CORRENTE COSTANTE PANNELLI LED		pag. 271 ÷ 274 pag. 40	pag. 148 - 149 pag. 234 - 235	pag. 270 ÷ 272	pag. 272- 274		

nel mondo SMART APP Bluetooth Mesh



DIMMER LED
4÷200W 230Vac
codice TE7632MTBTH
(Pagg. 80-81)

RELÈ passo passo
10A $\cos\phi=1$ 230Vac
codice TE7641BTH
(Pag. 132-133)

Bluetooth

APP BLUETOOTH MESH

BLUETOOTH Mesh

iOS

ANDROID

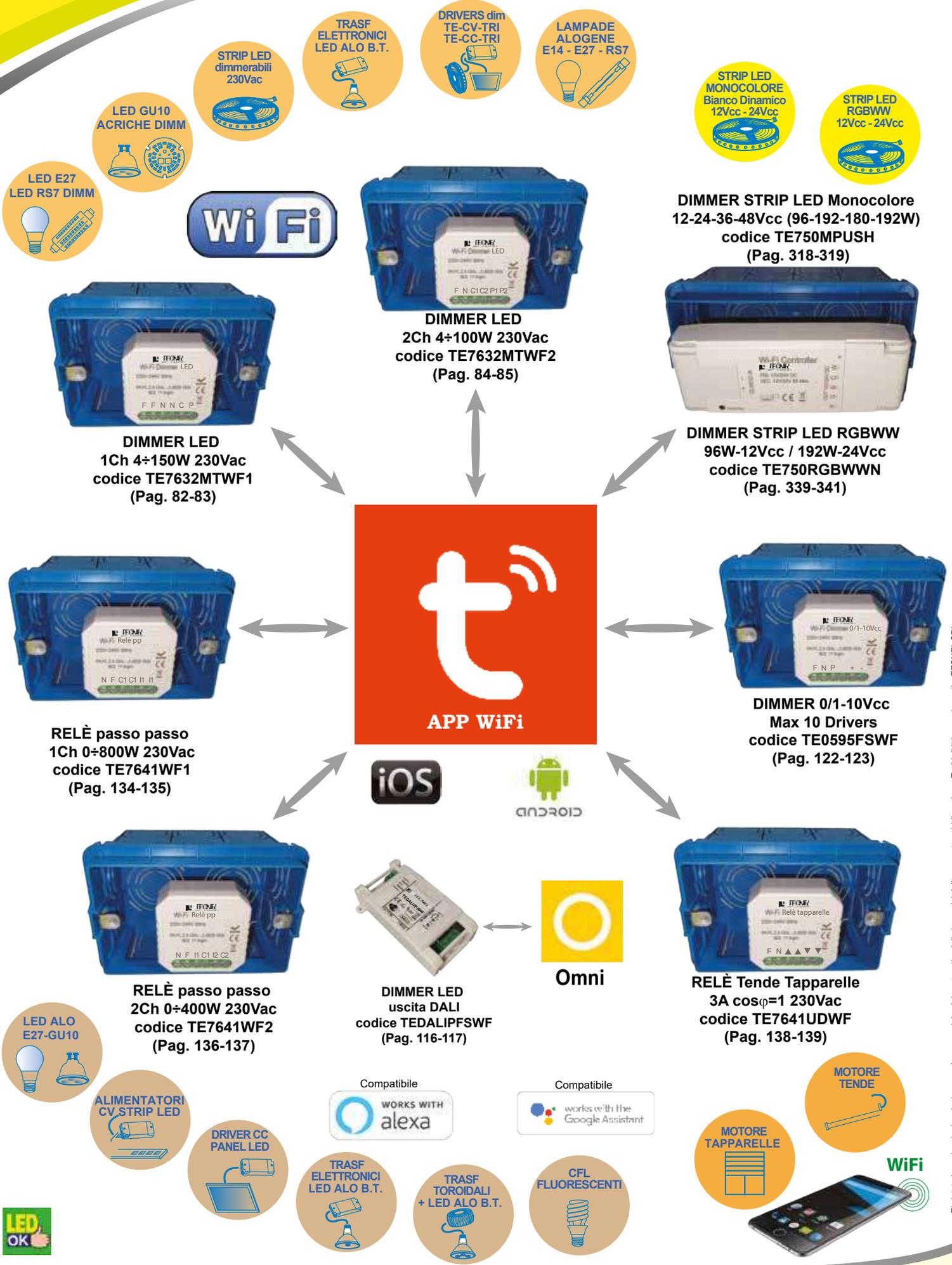
DIMMER LED
uscita DALI
codice TEDALIPFSBTH
(Pag. 114-115)

DIMMER LED
uscita 0/1÷10Vcc
codice TE0595FSBTH
(Pag. 120-121)

LED OK

E' vietata la copia e la riproduzione, anche se parziale, dei contenuti e delle immagini della presente pubblicazione. Tutti i diritti sono riservati a TECNEL SRL.

nel mondo SMART APP WiFi TECNEL



E' vietata la copia e la riproduzione, anche se parziale, delle immagini della presente pubblicazione. Tutti i diritti sono riservati a TECNEL SRL

guida ai prodotti per la regolazione

Da pagina 16 a pagina 378 PRODOTTI DI ALTA ROTAZIONE TECNEL
Da pagina 379 a pagina 450 TUTTI I PRODOTTI TECNEL

TIPO DI CARICO	DA SERIE CIVILE	DA FONDO SCATOLA	DA GUIDA DIN	DA TAVOLO, DA PAVIMENTO DA PARETE	INDUSTRIALE ILLUMINAZIONE
LAMPADE LED 230Vac STRIP LED 230Vac DIMMERABILI	pag. 18 ÷ 27 pag. 380 - 381	pag. 78 ÷ 105 pag. 414 - 415	pag. 152 ÷ 165 pag. 420	pag. 198 ÷ 203 pag. 425	pag. 240 - 241 pag. 248 - 249 pag. 432 ÷ 434
TRASFORMATORI ELETTRONICI DIMMERABILI CON LAMPADE LED B.T.	pag. 20 ÷ 21 pag. 26 - 27 pag. 381	pag. 79 ÷ 105 pag. 414 - 415	pag. 152 ÷ 160 pag. 162 - 420	pag. 198 pag. 201 - 203 pag. 425	pag. 241 pag. 432
TRASFORMATORI TOROIDALI-LINEARI CON LAMPADE LED B.T.	pag. 18 - 24 pag. 380	pag. 78 - 86 - 87 pag. 92 ÷ 99 pag. 414 - 415	pag. 152 ÷ 159 pag. 161 ÷ 165 pag. 420	pag. 198 ÷ 203 pag. 425	pag. 240 pag. 432
DRIVER CC DIMM PANEL LED ALIMENTATORI CV DIMM STRIP LED	pag. 18 ÷ 21 pag. 24 ÷ 35 pag. 380 ÷ 382	pag. 78 ÷ 123 pag. 414 ÷ 416	pag. 152 ÷ 167 pag. 420 - 421	pag. 198 - 199 pag. 201 - 203 pag. 425	pag. 240 - 241 pag. 248 - 249 pag. 432 ÷ 434
12 / 24 / 36Vcc STRIP LED AMPLIFICATORI CONVERTITORI			pag. 168 ÷ 170 pag. 194 - 420		pag. 283 ÷ 361 pag. 362 ÷ 378 pag. 444 ÷ 449
COMANDI 0/1÷10Vcc FLUORESCENZA LED	pag. 28 ÷ 35 pag. 382	pag. 118 ÷ 123 pag. 415 - 416	pag. 152 ÷ 159 pag. 161 - 165 pag. 166 - 167 pag. 420 - 421	pag. 224 - 226 pag. 428	pag. 248 ÷ 251 pag. 433 - 434
LAMPADE 230V RESISTIVE E ALOGENE	pag. 18 ÷ 27 pag. 36 - 38 - 39 pag. 380 - 381 pag. 385 ÷ 396	pag. 78 ÷ 105 pag. 124 - 125 pag. 127 - 128 pag. 414 ÷ 417	pag. 152 ÷ 165 pag. 172 - 173 pag. 420 - 421	pag. 198 ÷ 206 pag. 425 ÷ 427	pag. 240 ÷ 245 pag. 248 - 249 pag. 432 ÷ 434
LAMPADE CARICO RESISTIVO CARICO INDUTTIVO	pag. 37 pag. 393 - 395 pag. 397	pag. 127 - 128 pag. 416	pag. 172 - 173 pag. 420 - 421	pag. 198 - 199 pag. 201 - 203 pag. 425	pag. 240 ÷ 245 pag. 248 - 249 pag. 432 ÷ 434
TRASFORMATORI ELETTRONICI CON LAMPADE ALOGENE B.T.	pag. 20 - 26 pag. 381 - 396	pag. 79 ÷ 105 pag. 414 ÷ 417	pag. 152 ÷ 160 pag. 162 ÷ 165 pag. 420	pag. 198 - 199 pag. 201 - 203 pag. 425	pag. 241 pag. 433 - 434
TRASFORMATORI TOROIDALI-LINEARI CON LAMPADE ALOGENE B.T.	pag. 18 - 24 - 37 pag. 380 - 392 pag. 393 - 397	pag. 78 - 86 - 87 pag. 92 ÷ 99 pag. 124 - 125 pag. 127 - 128	pag. 152 ÷ 165 pag. 172 - 173 pag. 421	pag. 198 - 199 pag. 201 - 203 pag. 425	pag. 240 pag. 243 ÷ 245 pag. 248 - 249 pag. 433 - 434
MOTORI MONOFASI PER VENTILATORI	pag. 17 pag. 384	pag. 126 pag. 415 - 416	pag. 171 pag. 421	pag. 227	pag. 243 ÷ 246 pag. 248 - 249 pag. 433 - 434
MOTORI ASINCRONI TRIFASI					pag. 249 ÷ 251 pag. 434
MOTORI A SPAZZOLE					pag. 247 pag. 434

guida ai prodotti per l'installazione

Da pagina 16 a pagina 378 PRODOTTI DI ALTA ROTAZIONE TECNEL
Da pagina 379 a pagina 450 TUTTI I PRODOTTI TECNEL

PRODOTTI	DA SERIE CIVILE	DA FONDO SCATOLA	DA GUIDA DIN	DA TAVOLO, DA PAVIMENTO DA PARETE	INDUSTRIALE ILLUMINAZIONE
SENSORI INFRAROSSO I.R. MICROONDE MW	pag. 41 ÷ 56 pag. 399 ÷ 402	pag. 145 - 146 pag. 150 pag. 417 - 418	pag. 184 - 185	pag. 213 ÷ 225 pag. 427 - 428	pag. 309 pag. 344 ÷ 351 pag. 444 - 447
RELE' PASSO-PASSO	pag. 403 ÷ 405	pag. 129 ÷ 137 pag. 417 - 418	pag. 174 - 175 pag. 422		
TEMPORIZZATORI	pag. 406	pag. 142 ÷ 144 pag. 418	pag. 176 ÷ 183 pag. 422	pag. 427	
CREPUSCOLARI	pag. 70 - 398 pag. 409	pag. 418	pag. 190 ÷ 193 pag. 423	pag. 208 ÷ 212 pag. 427	
TERMOSTATI AMBIENTE COMMUTATORI	pag. 57 ÷ 59 pag. 407 - 409		pag. 187 pag. 422	pag. 238 pag. 429	
RADIOCOMANDI		pag. 148 - 149 pag. 418		pag. 228 ÷ 237 pag. 429 - 430	
RIPETITORI DI SUONERIA TELEFONICA	pag. 409		pag. 186 pag. 422		
CONTROLLO TAPPARELLE		pag. 138 ÷ 140 pag. 417 - 418			
CONTROLLO ECOLOGICO ENERGIA			pag. 188 - 189 pag. 423		
TRASFORMATORI ALIMENTATORI CV DRIVER CC LED B.T. ALOGENE E STRIP LED					pag. 256 ÷ 258 pag. 266 ÷ 282 pag. 438 pag. 440 ÷ 443
ALIMENTATORI PER FLUORESCENZA					pag. 261 ÷ 265 pag. 439
TRASFORMATORI MECCANICI TOROIDALI - LINEARI					pag. 259 - 260 pag. 438
MICROFONICI EMERGENZA SEGNAPASSO LUCI RANDOM	pag. 60 ÷ 66 pag. 410 - 411	pag. 147 - 418	pag. 194 pag. 423	pag. 207 pag. 427	
PRODOTTI NATALIZI					pag. 450

Made in Italy

DIMMER CON MANOPOLA

- * Interruttore
- ** Deviatore

DIMMER A PULSANTE

LEADING EDGE
TE44895B
TE44895N
TE44895G
Brevettato

TRAILING EDGE
TE44895BT
TE44895NT
TE44895GT
2 FILI NANO Keystone
TE44895_2FNK
Brevettato

0/1+10Vcc PASSIVO
TE0595BNK
TE0595NKK
TE0595GDK
NANO Keystone
Brevettato

0/1+10Vcc PASSIVO
TE0595BDNK
TE0595NDNK
TE0595GDNK
NANO Keystone
Brevettato

LED 230V dimm	STRIP LED 230V dimm	CFL dimm	Resistive Alogene	Toroidale LED 12V	Toroidale Alogene 12V	Trasform. Elettronico dimm,LED 12V	Trasform. Elettronico Alogene 12V	Drivers Ballast Ingresso 0/1+10V	TE-CV-TRI TE-CC-TRI Drivers dimm.	Ventilatori
4 + 100W 4 + 100W 4 + 200W	4 + 300W 4 + 300W 4 + 300W	4 + 300W 4 + 300W 4 + 200W	4 + 300W 4 + 300W 4 + 200W	4 + 100W 4 + 100W 4 + 200W	4 + 100W 4 + 300W 4 + 200W	4 + 200W 4 + 300W 4 + 400W	4 + 100W 4 + 200W 4 + 300W	4 + 300W 4 + 300W 4 + 300W	4+300W 4+300W 4+300W	4+300W 4+300W 4+300W

SERIE CIVILE VERSIONE KEYSTONE										
SERIE CIVILE VERSIONE KEYSTONE										
TE7636 MANOPOLA SU ENCODER Brevettato	TE7736 PULSANTI, 0/1+10Vcc e Potenzziometro 10KA NEW TE7737 LE-Leading Edge TE:Trailing Edge	TE77820P CENTRAL EDGE TE77820P110TRI 4+1000W	TE66623B TE66623N TE66612B TE66612N TE66612R TE66612TR	TE66716B TE66716N TE66713B TE66713N TE66713R						

FONDO SCATOLA

SERIE CIVILE VERSIONE KEYSTONE										
TE0595F5 (DIMMER 0/1+10Vcc) TE0595RFS (RELE: Open Collector)	TE7620.3VM (Reg. MINIMO)	TE7620.3VMM (Reg. MINIMO-MEMORIA)	TE7636 LEADING EDGE /TRAILING EDGE PULSANTI CENTRAL EDGE NEW TE7637SLED 4+400W	TE7736 PULSANTI, 0/1+10Vcc e Potenzziometro 10KA NEW TE7737 LE-Leading Edge TE:Trailing Edge						

GUIDA DIN

SERIE CIVILE VERSIONE KEYSTONE										
TE66603B TE66603N TE66612B TE66612N TE66612R TE66612TR	TE66716B TE66716N TE66713B TE66713N TE66713R	TE66623B TE66623N TE66622B TE66622N TE66622R TE66622TR	TE77820 LEADING EDGE /TRAILING EDGE CENTRAL EDGE NEW TE77820P110TRI 4+1000W	TE7736 PULSANTI, 0/1+10Vcc e Potenzziometro 10KA NEW TE7737 LE-Leading Edge TE:Trailing Edge						

PEDIMMER SPEZZAFILO

SERIE CIVILE VERSIONE KEYSTONE										
TE66603B TE66603N TE66612B TE66612N TE66612R TE66612TR	TE66716B TE66716N TE66713B TE66713N TE66713R	TE66623B TE66623N TE66622B TE66622N TE66622R TE66622TR	TE77820 LEADING EDGE /TRAILING EDGE CENTRAL EDGE NEW TE77820P110TRI 4+1000W	TE7736 PULSANTI, 0/1+10Vcc e Potenzziometro 10KA NEW TE7737 LE-Leading Edge TE:Trailing Edge						

MONOCOLORE										
DIMMER PER STRIP LED MONOCOLORE E BIANCO DINAMICO										
SYN10PFC	DALIP1110TRI	TER4042-SYN	TER4042T	TER4042P	TER4042F	TER4042IR	TER4042IR	TER4042IR	TER4042IR	TER4042IR
Comando Pulsanti e Touch	Comando a Fotocellula	Sensore IR on/off	Segnale 0/1+10Vcc	Segnale DALI	Ttaglio di Fase 230Vac	Telecomando RF433MHz	Bluetooth - BT Mesh (N)	WiFi + Voice Control	Potenza 12/24(36V*) (W) (0KA)	Potenza vers.N 12/24V (W)

RGB										
DIMMER PER STRIP LED RGB E RGBW										
TER4043	TE14RGB-N	TE16RGB-N	TE20RGBW-N	TE20RGBW-N	TE20RGBW-N	TE20RGBW-N	TE10RGBW	TE10RGBW	TE10RGBW	TE10RGBW
Comando a Pulsanti	Comando Touch	Sensore IR on/off	Segnale 0/1+10Vcc	Segnale DALI	Segnale DMX	Telecomando RF433MHz	Bluetooth - BT Mesh (N)	WiFi + Voice Control	Potenza 12/24V (W)	Potenza vers.N 12/24V (W)

RGBW/DYNAMIC										
DIMMER PER STRIP LED RGB+BD E DYNAMIC										
TE750RGBW-N	TE564RGBWDD	MINIREP	MINIREP	MINIREP	MINIREP	MINIREP	MINIREP	MINIREP	MINIREP	MINIREP
Comando Vocale Google Assistant e Alexa	Comando Pulsanti Touch	Sensore IR on/off	Segnale DALI 0/1+10Vcc	Segnale DMX	Telecomando RF433MHz	Bluetooth	WiFi + Voice Control	Potenza 12/24V (W)	Potenza vers.N 12/24V (W)	



Made in Italy

TECNOLOGIE ELETTRONICHE

NEL MONDO DELLA LUCE!

RELE' PASSO-PASSO	Temporizzatore	LED 6 STRIP LED 230V	CFI	Incidescenza	Alogena	Trasf. Meccanico	Algenra 12V	Trasf. Elettronico	Algenra 12V	Diver o Ballast	Ventilatori
	TE7640	4+400W	4+200W	10+500W	10+500W	10+250W	10+250W	10+250W	10+250W	10+250W	10+350W
	TE7641	4+400W	4+200W	10+500W	10+500W	10+250W	10+250W	10+250W	10+250W	10+250W	10+350W
	TE7642 TE7642PP	800W	4+200W	10+500W	10+500W	10+250W	10+250W	10+250W	10+250W	10+250W	10+350W
FONDO SCATOLA											

SENSORI ACCENDILUCE keystone	da parete	da soffitto
TE3795BTPRNK TE3795NTPRNK TE3795GTPRNK	TE3795BPRPCP TE3795NPRPCP TE3795GPRPCP	TE3822B TE3822N
Keystone Nano	Keystone Nano	Keystone Nano
Incasto 503 su tutte le serie civili tramite adattatore Keystone	Incasto 503 su tutte le serie civili tramite adattatore Keystone	Incasto 503 su tutte le serie civili tramite adattatore Keystone
30-90-120° Programmabile + Pulsanti Remoti	120° + Pulsanti Remoti	120° + Pulsanti Remoti
3-8 m - I.R.	8 m - I.R.	8 m - I.R.
Programmabile	4sec.+10min.	4sec.+10min.
Angolo di rilevazione	3-8 m - I.R.	3-8 m - I.R.
Distanza di rilevamento	22.5 m - I.R.	22.5 m - I.R.
Tempo d'intervento	5sec.+5min.	5sec.+5min.
Lux	5-500Lux	5-500Lux
Carico Massimo	200W	200W
Grado di protezione	TRACS SLEAZOSSO IP20 - Brevettato	TRACS SLEAZOSSO IP20 - Brevettato
	CONITATO PULITO UC-CNA	CONITATO PULITO
	IP44	IP44
	TE3850	TE3850
	TE3855	TE3855
	TE3860	TE3860
	TE3865	TE3865
	TE3880	TE3880
	TE3885	TE3885
	Su scatola IP54	Su scatola IP54
	360°	360°
	3+10 m - MW	3+10 m - MW
	10sec.+7min.	10sec.+7min.
	10-2000Lux	10-2000Lux
	1200W	1200W
	IP20	IP20
	IP54	IP54

SENSORI IR ALLARME keystone	keystone
TE3395BRR TE3395NRR TE3395GRR	TE6195 - TE6195SPK TE6195NK TE6195SPNK
Keystone	Keystone
Incasto 503 su tutte le serie civili tramite adattatore Keystone	Incasto 503 su tutte le serie civili tramite adattatore Keystone
120°	230Vac 50/60Hz
Angolo di rilevazione	Alimentazione
Distanza di rilevamento	Autonomia
Contatto reed NA-C-NC	Batteria
	Lumen
	Temperatura colore LED
ADATTATORI KEYSTONE	SEGNALETTORI LUMINOSI A LED
50 Serie Civili	TE6195SPB (LED Blu) TE6195SPR (LED Rosso) TE6195SPV (LED Verde)
Compatibili Living Now (D, Brev. Dep)	TE6195SPB (LED Blu) TE6195SPR (LED Rosso) TE6195SPV (LED Verde)
VEDERE PAG.16 E 412 CATALISTINO 7.0 GENNAIO 2024	VEDERE PAG.16 E 412 CATALISTINO 7.0 GENNAIO 2024

BLUETOOTH MESH DIMMER LED e RELE' P.P. da fondo scatola	TE7632MTBTH	TE0595FSBTH	TEDALIPFSBTH	TE7641BTH
Bluetooth	DIMMER LED BLUETOOTH MESH + Pulsanti Remoti	DIMMER LED 0/1+10Vcc BLUETOOTH MESH + Pulsanti Remoti	DIMMER LED DALI BLUETOOTH MESH + Pulsanti Remoti	RELE' Passo Passo BLUETOOTH MESH + Pulsanti Remoti
4+200W 230V	Max. 15 Unità 0/1+10Vcc	Max. 50 Unità DALI		10A cosφ=1 230V

WiFi DIMMER LED e WiFi RELE' P.P. da fondo scatola	TE7632MTWF1 TE7632MTWF2	TE7641WF1 TE7641WF2	TE7641UDWF	TE760RGRBWWN
WiFi	DIMMER LED WiFi + Pulsanti Remoti	RELE' Passo Passo WiFi + Comandi Filari	RELE' TENDE TAPPARELLE WiFi + Pulsanti Remoti	DIMMER STRIP LED RGBWW WiFi
4+200W 230Vca	1 Ch 4+150W 230Vca 2 Ch 4+100W 230Vca	1 Ch 10A cosφ=1 230Vca 2 Ch 5A cosφ=1 230Vca	Up - Down	5 Ch x 1,6A = 8A 12Vcc 96W 24Vcc 192W

WiFi RF DIMMER LED e WiFi RF RELE' P.P. da fondo scatola	TE7639	TE7639RL	TE7639TX	TE7639CN
WiFi	WiFi RF DIMMER LED da fondo scatola	WiFi RF RELE' Passo Passo da fondo scatola	TRASMETTITORE RF 4 Canali con base magnetica	CONVERTITORE da tavolo 8 canali WiFi RF
4+200W 230Vca	5A cosφ=1 230Vca			

RADIOCOMANDI F.M.

- DA INCASSO SU SCATOLA 503
- A MEDIA PORTATA FINO 600m
- A LUNGA PORTATA FINO 800m
- MULTICANALE FINO A 20CH

VEDERE PAG. 148, da 228 a 237 DEL CATALISTINO 7.0 GENNAIO 2024

TECNEL tecnologie elettroniche SRL

Via Lago di Alleghe 35 - 36015 Schio (VI) - Italy

Tel. +39 0445 5766 43 - Fax. +39 0445 576457

email: info@tecnel.net - Web: www.tecnel.net

Vi vietata la copia e la riproduzione, anche se parziale, dei contenuti e delle immagini della presente pubblicazione. Tutti i diritti sono riservati a TECNEL SRL - Gennaio 2024

ALIMENTATORI LED TENSIONE COSTANTE 12Vcc ON OFF (NON DIMMERABILI)

	CODICE	Vcost	Ccost	POT. (W)	Ving.	IP	CONTENITORE	DIMENSIONI mm
 SLT6-700ILs  SLT60-12VLG-E	SLT6-12ILS	12Vcc		6W	200÷240Vac	IP20	ABS	50x32x20
	SLT6-700IL-4z	12Vcc	700mA	6W	200÷240Vac	IP20	ABS	68x35x20
	SLT15-12VF-2s	12Vcc		15W	200÷240Vac	IP20	ABS	121x45x16
	SLT30-12VLG-E	12Vcc		30W	200÷240Vac	IP20	ABS	165x40x30
	SLT60-12VLG-E	12Vcc		60W	200÷240Vac	IP20	ABS	185x40x31
 DE150DO IP20	DE100DO	12Vcc		100W	100÷240Vac	IP20	METAL	130x98x42
	DE150DO	12Vcc		150W	100÷240Vac	IP20	METAL	160x98x50
	DE200DO	12Vcc		200W	100÷240Vac	IP20	METAL	160x100x50
	DE400DO	12Vcc		400W	100÷240Vac	IP20	METAL	200x100x50
 DL200DO IP67	DL060DO	12Vcc		60W	100÷240Vac	IP67	METAL	205x42x35
	DL100DO	12Vcc		100W	100÷240Vac	IP67	METAL	235x72x45
	DL150DO	12Vcc		150W	100÷240Vac	IP67	METAL	250x72x45
	DL200DO	12Vcc		200W	100÷240Vac	IP67	METAL	232x120x55

Vedi da pag. 275

ALIMENTATORI LED A TENSIONE COSTANTE 24Vcc ON OFF (NON DIMMERABILI)

	CODICE	Vcost	Ccost	POT. (W)	Ving.	IP	CONTENITORE	DIMENSIONI mm
 SLT30-24VLG-E  SLT100-24VL-E	SLT6-24ILS	24Vcc		6W	200÷240Vac	IP20	ABS	50x32x20
	SLT6-350IL-4	24Vcc	350mA	6W	200÷240Vac	IP20	ABS	68x35x20
	SLT12-24VF-2s	24Vcc		12W	220÷240Vac	IP20	ABS	90x40x23
	SLT15-24VF-2s	24Vcc		15W	200÷240Vac	IP20	ABS	121x45x16
	SLT30-24VLG-E	24Vcc		30W	200÷240Vac	IP20	ABS	165x40x30
	SLT36-24VLG-E	24Vcc		36W	220÷240Vac	IP20	ABS	133x42x31
	SLT60-24VLG-E	24Vcc		60W	200÷240Vac	IP20	ABS	185x40x31
	SLT100-24VL-E	24Vcc		100W	200÷240Vac	IP20	ABS	185x60x31
	SLT150-24VL-E	24Vcc		150W	200÷240Vac	IP20	ABS	220x60x21
	SLT200-24VL-E	24Vcc		200W	220÷240Vac	IP20	ABS	205x71x36
 DE150VQ IP20	DE100VQ	24Vcc		100W	100÷240Vac	IP20	METAL	130x98x42
	DE150VQ	24Vcc		150W	100÷240Vac	IP20	METAL	160x98x50
	DE200VQ	24Vcc		200W	100÷240Vac	IP20	METAL	160x100x50
	DE400VQ	24Vcc		400W	100÷240Vac	IP20	METAL	200x100x50
 DL060VQ IP67	DL060VQ	24Vcc		60W	100÷240Vac	IP67	METAL	205x42x35
	DL100VQ	24Vcc		100W	100÷240Vac	IP67	METAL	235x72x45
	DL150VQ	24Vcc		150W	100÷240Vac	IP67	METAL	250x72x45
	DL200VQ	24Vcc		200W	100÷240Vac	IP67	METAL	232x120x55

Vedi da pag. 275

ALIMENTATORI LED A TENSIONE COSTANTE 12-24-48Vcc DIMMERABILI DALI + PUSH

● NEWS DALI 48Vcc	CODICE	Vcost	POT. (W)	Ving.	IP	CONTENITORE	DIMENSIONI mm	DALI	PUSH	0/1+10Vcc	TRIAC/MOS
	 TE-150-24DALI  TE-36-24DALI66	TE-75-12DALI	12Vcc	75W	200+240Vac	IP20	ABS	293x43x30	X	X	
TE-150-12DALI		12Vcc	150W	200+240Vac	IP20	ABS	293x43x30	X	X		
TE-36-24DALI		24Vcc	36W	100+240Vac	IP20	ABS	175x44x30	X	X		
TE-36-24DALI66		24Vcc	36W	100+277Vac	IP66	METAL	252x32x20	X	X		
TE-60-24DALI66		24Vcc	60W	100+240Vac	IP66	METAL	300x32x20	X	X		
TE-75-24DALI		24Vcc	75W	200+240Vac	IP20	ABS	293x43x30	X	X		
TE-100-24DALI		24Vcc	100W	200+240Vac	IP20	ABS	293x73x30	X	X		
TE-100-24DALI67		24Vcc	100W	100+240Vac	IP67	METAL	270x60x25	X	X		
TE-150-24DALI		24Vcc	150W	200+240Vac	IP20	ABS	263x57x37	X	X		
TE-150-24DALI67		24Vcc	150W	100+240Vac	IP67	METAL	270x62x25	X	X		
TE-240-24DALI67		24Vcc	240W	100+240Vac	IP67	METAL	270x68x30	X	X		
TE-320-24DALI66		24Vcc	320W	200+240Vac	IP66	METAL	276x76x45	X	X		
● TE-36-48DALI20		48Vcc	36W	200+240Vac	IP20	ABS	170x53x20	X	X		
● TE-75-48DALI66		48Vcc	75W	200+240Vac	IP66	METAL	200x78x25	X	X		
● TE-100-48DALI66		48Vcc	100W	200+240Vac	IP66	METAL	232x78x25	X	X		
● TE-150-48DALI66		48Vcc	150W	200+240Vac	IP66	METAL	280x78x25	X	X		

Vedi a pag. 278

ALIMENTATORI LED A TENSIONE COSTANTE 12-24-48Vcc DIMMERABILI PUSH + 0/1-10Vcc

○ NEWS 0/1-10V 48Vcc	CODICE	Vcost	POT. (W)	Ving.	IP	CONTENITORE	DIMENSIONI mm	DALI	PUSH	0/1+10Vcc	TRIAC/MOS
	 TE-75-12110  TE-100-4811066 IP66-IP67	TE-75-12110	12Vcc	75W	200+240Vac	IP20	ABS	195x75x40		X	X
TE-135-12110		12Vcc	135W	200+240Vac	IP20	ABS	263x57x37		X	X	
TE-150-12110		12Vcc	150W	200+240Vac	IP20	ABS	263x57x37		X	X	
TE-36-24110		24Vcc	36W	100+240Vac	IP20	ABS	175x44x30		X	X	
TE-75-24110		24Vcc	75W	200+240Vac	IP20	ABS	293x43x30		X	X	
TE-100-24110		24Vcc	100W	200+240Vac	IP20	ABS	293x73x30		X	X	
TE-150-24110		24Vcc	150W	200+240Vac	IP20	ABS	263x57x37		X	X	
○ TE-36-4811067		48Vcc	36W	100+265Vac	IP67	METAL	262x30x20		X	X	
○ TE-60-4811066		48Vcc	60W	100+265Vac	IP66	METAL	106x70x42		X	X	
○ TE-100-4811066		48Vcc	100W	100+265Vac	IP66	METAL	226x70x42		X	X	
○ TE-200-4811066		48Vcc	200W	100+265Vac	IP66	METAL	256x76x45		X	X	

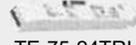
Vedi a pag. 278

ALIMENTATORI LED A TENSIONE COSTANTE 24Vcc DIMMERABILI DALI + PUSH + 0/1-10Vcc

NEWS DALI PUSH 0/1-10V	CODICE	Vcost	POT. (W)	Ving.	IP	CONTENITORE	DIMENSIONI mm	DALI	PUSH	0/1+10Vcc	TRIAC/MOS
	 TE-36-24DALI110 IP20	TE-36-24DALI110	24Vcc	36W	220+240Vac	IP20	METAL ABS	271x32x23	X	X	X
TE-60-24DALI110		24Vcc	60W	220+240Vac	IP20	METAL ABS	311x32x23	X	X	X	
TE-100-24DALI110		24Vcc	100W	220+240Vac	IP20	METAL ABS	381x33x23	X	X	X	
TE-150-24DALI110		24Vcc	150W	220+240Vac	IP20	METAL ABS	381x39x26	X	X	X	
TE-200-24DALI110		24Vcc	200W	220+240Vac	IP20	METAL ABS	370x48x30	X	X	X	
TE-240-24DALI110		24Vcc	240W	220+240Vac	IP20	METAL ABS	406x47x34	X	X	X	

Vedi a pag. 279

ALIMENTATORI LED A TENSIONE COSTANTE 12-24Vcc DIMMERABILI A TAGLIO DI FASE TRIAC MOSFET

 TE-75-24TRI  TE-150-24TRI	CODICE	Vcost	POT. (W)	Ving.	IP	CONTENITORE	DIMENSIONI mm	DALI	PUSH	0/1+10Vcc	TRIAC/MOS
	TE-75-12TRI	12Vcc	75W	200+240Vac	IP20	ABS	293x43x30			X	
TE-150-12TRI	12Vcc	150W	200+240Vac	IP20	ABS	263x57x37			X		X
TE-36-24TRI	24Vcc	36W	200+240Vac	IP20	ABS	175x44x30			X		X
TE-75-24TRI	24Vcc	75W	200+240Vac	IP20	ABS	293x43x30			X		X
TE-150-24TRI	24Vcc	150W	200+240Vac	IP20	METAL	263x57x37			X		X
TE-320-24TRI	24Vcc	320W	200+240Vac	IP20	METAL	317x70x44			X		X

Vedi a pag. 280

ALIMENTATORE LED A TENSIONE COSTANTE 24Vcc DIMMERABILI DALI + PUSH + 0/1-10Vcc + TRIAC/MOSFET

	CODICE	Vcost	POT. (W)	Ving.	IP	CONTENITORE	DIMENSIONI mm	DALI	PUSH	0/1+10Vcc	TRIAC/MOS
	TE-240-24DALI110	24Vcc	200W	220+240Vac	IP20	METAL ABS	240x72x36	X	X	X	X

Vedi a pag. 282

DRIVERS LED A CORRENTE COSTANTE ON OFF (NON DIMMERABILI)

	CODICE	Vcost	Ccost	POT. (W)	Ving.	IP	CONTENITORE	DIMENSIONI mm
	SLT4-350ILS (fili)		350mA	4W	200÷240Vac	IP20	ABS	46x22x24
	SLT6-350ILSN (fili)		350mA	6W	200÷240Vac	IP20	ABS	37x26x21
SLT6-350ILs	SLT6-350IL-4	24Vcc	350mA	1,5-7,7W	200÷240Vac	IP20	ABS	68x35x20
	SLT12-350IF-Es		350mA	7,4-15,1W	200÷240Vac	IP20	ABS	121x45x16
	SLT5-500ILS (fili)		500mA	5W	200÷240Vac	IP20	ABS	46x22x24
	SLT5-500IL-4		500mA	1,5-6W	200÷240Vac	IP20	ABS	68x35x20
SLT12-700IF-Es	SLT6-500IL-4S (fili)		500mA	6W	200÷240Vac	IP20	ABS	68x35x20
	SLT12-500IF-Es		500mA	7,5-15W	200÷240Vac	IP20	ABS	121x45x16
	SLT25-500ILE-E		500mA	9-25W	200÷240Vac	IP20	ABS	121x45x20
	SLT6-700ILSN (fili)		700mA	6W	200÷240Vac	IP20	ABS	37x26x21
SLT25-700ILE-E	SLT6-700IL-4z	12Vcc	700mA	2,1-6,3W	200÷240Vac	IP20	ABS	68x35x20
	SLT7-700ILS (fili)		700mA	7W	100÷240Vac	IP20	ABS	46x22x24
	SLT12-700IF-Es		700mA	7-15,4W	100÷240Vac	IP20	ABS	121x45x16
	SLT25-700ILE-E		700mA	12,6-25,2W	100÷240Vac	IP20	ABS	121x45x20

Vedi a pag. 268

DRIVERS LED A CORRENTE COSTANTE VERSIONE MULTICURRENT PROGRAMMABILI ON OFF (NON DIMMERABILI)

	CODICE	Vcost	Ccost (mA)	POT.	Ving.	IP	CONT.	DIMENSIONI mm
	SLT20-500IL-UN	5÷40Vcc	150-200-250-300-350-400-450-500	20W	110÷277Vac	IP20	ABS	85,3x41x22
	SLT25-600IL-E	27÷42Vcc	250-300-350-400-450-500-550-600	25W	220÷240Vac	IP20	ABS	85x40x22
TE30-300500M IP20	SLT35-1000IL-UN	2÷50Vcc	250-300-350-400-450-500-550-600-700-750-800-850-900-950-1000	35W	110÷277Vac	IP20	ABS	135,5x39x30
	TE10-175275M	3÷42Vcc	175-200-225-250-275	10W	200÷240Vac	IP20	METAL	245x30x21
	TE30-300500M	3÷42Vcc	300-350-400-450-500	30W	200÷240Vac	IP20	METAL	245x30x21
	TE30-550750M	3÷42Vcc	550-600-650-700-750	30W	200÷240Vac	IP20	METAL	245x30x21
	TE40-8001000M	3÷42Vcc	800-850-900-950-1000	40W	200÷240Vac	IP20	METAL	285x30x21
	TE50-6501000M	3÷54Vcc	650-700-750-800-850-900-950-1000	50W	200÷240Vac	IP20	METAL	285x30x21
	TE50-10501250M	3÷42Vcc	1050-1100-1150-1200-1250	50W	200÷240Vac	IP20	METAL	285x30x21
	TE60-1300H	3÷42Vcc	1300	60W	200÷240Vac	IP20	METAL	253x30x21
	TE60-1350H	3÷42Vcc	1350	56,7W	200÷240Vac	IP20	METAL	253x30x21
	TE60-1400H	3÷42Vcc	1400	56W	200÷240Vac	IP20	METAL	253x30x21
	TE60-1450H	3÷42Vcc	1450	60,9W	200÷240Vac	IP20	METAL	253x30x21
	TE60-1500H	3÷40Vcc	1500	60W	200÷240Vac	IP20	METAL	253x30x21
	TE70-15501750M	3÷42Vcc	1550-1600-1650-1700-1750	70W	200÷240Vac	IP20	METAL	365x30x21

Vedi a pag. 268-269

SCEGLI IL GIUSTO DRIVER CC LED ALTA TENSIONE DIMMERABILE

DRIVERS CC LED A CORRENTE COSTANTE ALTA TENSIONE PROGRAMMABILI E DIMMERABILI DALI

	CODICE	Vcost	Ccost (mA)	POT.	Ving.	IP	CONT.	DIMENSIONI mm
	TE100-150500DALI	100÷250Vcc	150-200-250-300-350-400-450-500	100W	220÷240Vac	IP20	METAL	280x30x20
	TE150-350700DALI	100÷250Vcc	350-400-450-500-550-600-650-700	150W	220÷240Vac	IP20	METAL	280x30x20
	TE150-4200DALI	27÷52Vcc	2800-4200	150W	100÷277Vac	IP67	METAL	200x67x45

Vedi a pag. 274



Ministero dello Sviluppo Economico

Direzione generale per la lotta alla contraffazione

Ufficio Italiano Brevetti e Marchi

ATTESTATO DI BREVETTO PER MODELLO DI UTILITA'

Il presente brevetto viene concesso per il modello oggetto della domanda:

N. 202015000075857

TITOLARE/I: • PAGLIA GIANCARLO 100.0%

DOMICILIO: PAGLIA GIANCARLO
VIA LERI 14
36015 Schio

INVENTORE/I: • PAGLIA GIANCARLO

TITOLO: CONTENITORE UNIVERSALE PER SCHEDE ELETTRONICHE CON AGGANCIAMENTO SU
ADATTATORI KEYSTONE PER PRESE RJ45 - RJ11/12

CLASSIFICA: H05K

DATA DEPOSITO: 24/11/2015

Roma, 04/04/2018

Il Dirigente della Divisione

Loredana Guglielmotti

indice alta rotazione da serie civile keystone

Adattatori Keystone	16
Dimmer per Ventilatori 230Vac con Deviatore	17
Dimmer LED 230Vac dimm Leading edge con Deviatore	18-19
Dimmer Trafo LED B.T. dimm Trailing edge con Deviatore	20-21
Dimmer LED 230Vac Trailing Edge 400W senza Neutro con Deviatore	22
nano Dimmer LED 230Vac senza Neutro con Deviatore	23
Dimmer LED 230Vac dimm Leading edge con Pulsante	24-25
Dimmer Trafo LED B.T. dimm Trailing edge con Pulsante	26-27
Dimmer LED 0/1÷10Vcc Passivo a Manopola	28-29
nano Dimmer LED 0/1-10Vcc Passivo a Manopola	30-31
Dimmer LED 0/1÷10Vcc Attivo a Manopola	32-33
Dimmer LED 0/1÷10Vcc Attivo a Pulsante	34-35
Dimmer per Alogene 230Vac con Deviatore	36
Dimmer per Trasformatori Toroidali + Alogene B.T. con Deviatore	37
Manopole Digitali Encoder + Pulsanti	38-39
Pulsanti Digitali Touch Skin's	40
Pulsanti Infrarosso I.R. Tempo Breve 1÷7sec.	41
Accendiluce Automatici I.R. Relè 10A collegamento 3 fili	42
Accendiluce Automatici I.R. Relè 10A Contatto Pulito	43
Accendiluce Automatici I.R. Relè 10A collegamento 3 fili + Pulsanti Remoti	44-45
Accendiluce Automatici I.R. Relè 10A Contatto Pulito + Pulsanti Remoti	46-47
nano Accendiluce Automatico a TRIAC 3 fili + Pulsanti Remoti	48-49
Accendiluce Automatici I.R. CPU Vani Scala	50-51
Accendiluce Automatici I.R. CPU LUX Vani Scala	52-53
Sensori Infrarossi I.R. per Allarmi 12Vcc e Domotica 24Vcc	54÷56
Termostati Ambiente Estate Inverno + Sonde NTC	57
Commutatori Elettronici 2 o 3 Posizioni a Pulsante	58
Commutatori Elettronici 2 o 3 Posizioni a Manopola	59
Lampade di Emergenza 230Vac a LED	60
Lampade di Emergenza B.T. a LED	61
Lampade di Emergenza + Segnapasso 230Vac a LED	62
Segnapasso a LED e Segnalatori Luminosi Blu, Rosso o Verde a LED	63
nano Lampade di emergenza 230Vac a LED	64
nano Segnapasso a LED e nano Segnalatori Luminosi Blu, Rosso e Verde a LED	65
Lampada di Emergenza a LED Estraibile	66
Suoneria Buzzer	68
Suoneria Din Don Dan programmabile	69
LUX Relè Crepuscolare	70-71
PROTEO Salvafulmine	72-73
Telecamera Videosorveglianza SmartApp WiFi	74-75
nano Alimentatore USB-A e USB-A+C	76

TE0809 ADATTATORI KEYSTONE compatibili Ticino Living NOW

TE0827 ADATTATORI KEYSTONE compatibili Vimar Linea

T. Living NOW
BREVETTATO*

Descrizione

NEWS Vimar Linea
D. BREVETTO D.**

TE0809B
(bianco)
TE0809N
(nero)
TE0809S
(sabbia)



TE0809B

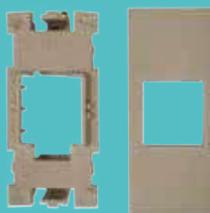
ADATTATORI PER PRESE DATI RJ45 e RJ11/12 e per tutti i dispositivi elettronici TECNEL in contenitore un modulo da serie civile in versione keystone Brevettato:

- * DIMMER LED e DRIVERS LED, DIMMER STRIP LED e TOUCH DIMMER
- * DIMMER PER SEGNALI DI PROTOCOLLO 0/1-10Vcc ATTIVI
- * DIMMER PER SEGNALI DI PROTOCOLLO 0/1-10Vcc PASSIVI
- * REGOLATORI DI VELOCITA' per elettroventilatori
- * COMMUTATORI DI VELOCITA' per fan coil
- * PULSANTI DIGITALI TOUCH
- * ENCODER DIGITALI CON MANOPOLE E PULSANTI
- * RELE' passo-passo elettronici, statici e temporizzati
- * TERMOSTATI AMBIENTE estate-inverno
- * ACCENDILUCE AUTOMATICI a Relè 10A a 3 fili e a CONTATTO PULITO
- * SENSORI I.R. PER ALLARMI E DOMOTICA
- * LAMPADE DI EMERGENZA A LED e LAMPADE SEGNAPASSO A LED
- * SEGNALATORI LUMINOSI A LED
- * RIPETITORI DI SUONERIA TELEFONICA statici e a relè
- * TEMPORIZZATORI e CREPUSCOLARI

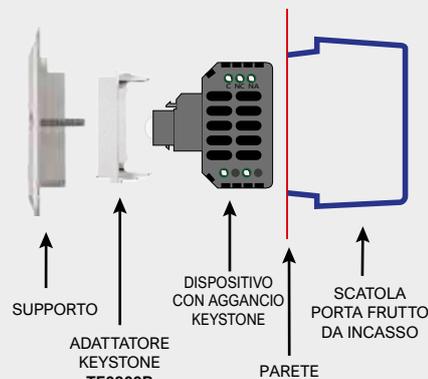
*Brevetto nr. 202018000002960

**D. Brevetto Dep. nr. 202022000005010

TE0827B
(bianco)
TE0827N
(nero)
TE0827C
(canapa)



TE0827C



ADATTATORI KEYSTONE CON ATTACCO COMPATIBILE ALLE PRINCIPALI SERIE CIVILI IN COMMERCIO (confezioni 10pz)

ADATTATORI KEYSTONE CON AGGANCIO COMPATIBILE ALLE SERIE CIVILI SOTTOELENCATE

PER L'INSTALLAZIONE COME FRUTTO 1 MODULO DI TUTTI I NOSTRI DISPOSITIVI CODICI TE_ _ 9 5 B - N - G (Listino Prezzi 7.0)

TE0800	Adattatore Keystone con attacco Compatibile B-Ticino MAGIC avorio	€ 2,35	TE0830B	Adattatore Keystone con attacco Compatibile Gew iss SYSTEM bianco	€ 2,35
TE0801	Adattatore Keystone con attacco Compatibile B-Ticino LIVING nero	€ 2,35	TE0830N	Adattatore Keystone con attacco Compatibile Gew iss SYSTEM nero	€ 2,35
TE0802	Adattatore Keystone con attacco Compatibile B-Ticino MAGIC TT avorio	€ 2,35	TE0831	Adattatore Keystone con attacco Compatibile Gew iss PLAYBUS nero	€ 2,35
TE0803	Adattatore Keystone con attacco Compatibile B-Ticino LIGHT bianco	€ 2,35	TE0832B	Adattatore Keystone con attacco Compatibile Gew iss CHORUS bianco	€ 2,35
TE0804	Adattatore Keystone con attacco Compatibile B-Ticino LIVING Int.nero	€ 2,35	TE0832N	Adattatore Keystone con attacco Compatibile Gew iss CHORUS nero	€ 2,35
TE0805	Adattatore Keystone con attacco Compatibile B-Ticino LUNA bianco	€ 3,55	TE0832T	Adattatore Keystone con attacco Compatibile Gew iss CHORUS Silver	€ 2,35
TE0806	Adattatore Keystone con attacco Compatibile B-Ticino LIGHT TECH Silver	€ 2,35	TE0861B	Adattatore Keystone con attacco Compatibile AVE Blanc avorio	€ 3,55
TE0807	Adattatore Keystone con attacco Compatibile B-Ticino MATX bianco	€ 2,35	TE0862	Adattatore Keystone con attacco Compatibile AVE Noir AX nero	€ 3,55
TE0808B	Adattatore Keystone con attacco Compatibile B-Ticino AXOLUTE bianco	€ 2,35	TE0863	Adattatore Keystone con attacco Compatibile AVE Ral Gray	€ 3,55
TE0808G	Adattatore Keystone con attacco Compatibile B-Ticino AXOLUTE HC Clear	€ 2,35	TE0864	Adattatore Keystone con attacco Compatibile AVE Banquise bianco	€ 3,55
TE0808N	Adattatore Keystone con attacco Compatibile B-Ticino AXOLUTE HS Dark	€ 2,35	TE0865	Adattatore Keystone con attacco Compatibile AVE DOMUS100 bianco	€ 3,55
TE0809B	Adattatore Keystone con attacco Compatibile B-Ticino LIVING NOW Bianco	€ 8,90	TE0868	Adattatore Keystone con attacco Compatibile AVE TEKLA nero	€ 5,55
TE0809S	Adattatore Keystone con attacco Compatibile B-Ticino LIVING NOW Sabbia	€ 8,90	TE0870	Adattatore Keystone con attacco Compatibile ABB ELOS nero	€ 3,55
TE0809N	Adattatore Keystone con attacco Compatibile B-Ticino LIVING NOW Nero	€ 8,90	TE0871	Adattatore Keystone con attacco Compatibile ABB CHIARA bianco	€ 3,55
TE0810	Adattatore Keystone con attacco Compatibile LEGRAND MOSAIC bianco	€ 3,55	TE0872B	Adattatore Keystone con attacco Compatibile ABB Mylos bianco	€ 3,55
TE0812	Adattatore Keystone con attacco Compatibile LEGRAND CROSS bianco	€ 3,55	TE0880B	Adattatore Keystone con attacco Compatibile MASTER Modo bianco	€ 3,55
TE0813N-B	Adattatore Keystone con attacco Compatibile LEGRAND VELA nero - bianco	€ 3,55	TE0880N	Adattatore Keystone con attacco Compatibile MASTER Modo nero	€ 3,55
TE0823	Adattatore Keystone con attacco Compatibile VIMAR IDEA nero	€ 2,35	TE0880G	Adattatore Keystone con attacco Compatibile MASTER Modo Steel	€ 3,55
TE0823B	Adattatore Keystone con attacco Compatibile VIMAR IDEA bianco	€ 2,35	TE0880BL	Adattatore Keystone con attacco Compatibile MASTER Mx bianco lucido	€ 3,55
TE0824	Adattatore Keystone con attacco Compatibile VIMAR PLANA bianco	€ 2,35	TE0883B	Adattatore Keystone con attacco Compatibile FEB EL. flexi bianco	€ 5,55
TE0824S	Adattatore Keystone con attacco Compatibile VIMAR PLANA Silver	€ 2,35	TE0883N	Adattatore Keystone con attacco Compatibile FEB EL. flexi nero	€ 5,55
TE0825B	Adattatore Keystone con attacco Compatibile VIMAR EIKON bianco	€ 3,55	TE0883G	Adattatore Keystone con attacco Compatibile FEB EL. flexi silver	€ 7,15
TE0825G	Adattatore Keystone con attacco Compatibile VIMAR EIKON Silver	€ 4,65	TE0883BL	Adattatore Keystone con attacco Compatibile FEB EL. flat bianco lucido	€ 5,55
TE0825N	Adattatore Keystone con attacco Compatibile VIMAR EIKON nero	€ 2,35	TE0886B	Adattatore Keystone con attacco Compatibile ELETTROCANALI life bianco	€ 3,55
TE0826-26B	Adattatore Keystone con attacco Compatibile VIMAR ARKE nero - ARKE bianco	€ 2,35	TE0886N	Adattatore Keystone con attacco Compatibile ELETTROCANALI life nero	€ 3,55
TE0826G	Adattatore Keystone con attacco Compatibile VIMAR ARKE metal	€ 3,55	TE0886G	Adattatore Keystone con attacco Compatibile ELETTROCANALI life silver	€ 3,55
TE0827N	Adattatore Keystone con attacco Compatibile VIMAR LINEA nero	€ 8,90			
TE0827B	Adattatore Keystone con attacco Compatibile VIMAR LINEA bianco	€ 8,90			
TE0827C	Adattatore Keystone con attacco Compatibile VIMAR LINEA canapa	€ 8,90			

ADATTATORI KEYSTONE



TE0800



TE0831



TE0804



TE0862

codice keystone

TE4595B.3M	BIANCO
TE4595N.3M	NERO
TE4595G.3M	GRIGIO

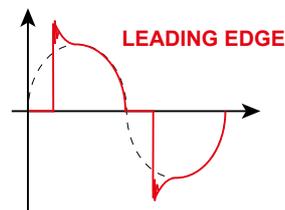
DA SERIE CIVILI DEDICATE VEDI PAG. 384



BREVETTATO

tecnologia

TRIAC

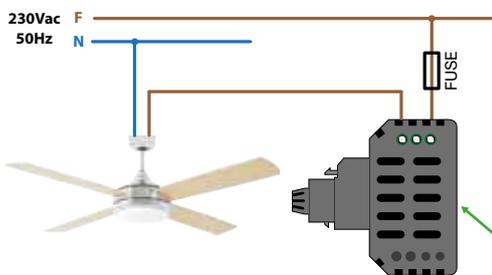


tipi di carico 230Vac dimmerabile

VENTILATORI DA SOFFITTO	ESTRATTORI	ASPIRATORI	FAN COILS
25÷350W	25÷350W	25÷350W	25÷350W

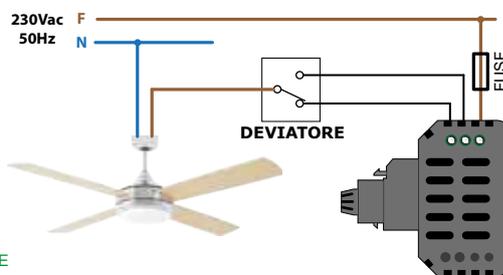
codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	potenza (W)	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE4595B.3M	BIANCO	Deviatore PUSH-PUSH	230Vac 50Hz	TRIAC-LE	25÷350	1 Modulo	42,30
TE4595N.3M	NERO	Deviatore PUSH-PUSH	230Vac 50Hz	TRIAC-LE	25÷350	1 Modulo	42,30
TE4595G.3M	GRIGIO	Deviatore PUSH-PUSH	230Vac 50Hz	TRIAC-LE	25÷350	1 Modulo	42,30

SCHEMA DI COLLEGAMENTO COME INTERRUTTORE



TRIMMER PER LA REGOLAZIONE DELLA MINIMA VELOCITA' SALVAMOTORE

SCHEMA DI COLLEGAMENTO COME DEVIATORE



TRIMMER PER LA REGOLAZIONE DELLA MINIMA VELOCITA' SALVAMOTORE



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE45.3M - DIMMER VENTILATORI da serie civile anche in versione Keystone con comando rotativo a manopola e **Deviatore PUSH-PUSH 10A 230Vac**, con tecnologia a TRIAC per la regolazione a taglio di Fase (F) della velocità di motori impiegati per elettroventilatori a pale, centrifughi o assiali, fan coil, aspiratori e agitatori d'aria con pale rotanti collegate senza pulegge o cinghie direttamente in asse all'albero motore di potenza 25-350W 230Vac. Trimmer a cacciavite per l'impostazione **M** della **Minima velocità** per evitare pericolosi surriscaldamenti del motore in presenza di tensioni troppo basse non sufficienti a far ruotare le pale.

Alimentazione 230Vac 50Hz (su richiesta 110Vac 50/60Hz). Grado di protezione IP20.

Occupando un solo modulo sono installabili su 54 serie civili mediante i comuni Adattatori per le prese dati RJ45 chiamati keystone.

Brevetto nr. 202015000075857

codice keystone

TE44895B	BIANCO
TE44895N	NERO
TE44895G	GRIGIO



BREVETTATO

tecnologia

MOSFET



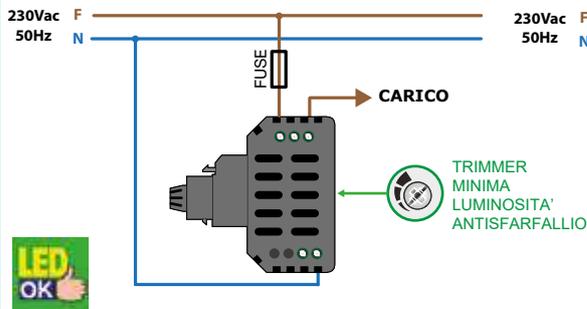
DA SERIE CIVILI DEDICATE VEDI PAG. 380

tipi di carico 230Vac dimmerabile Leading Edge

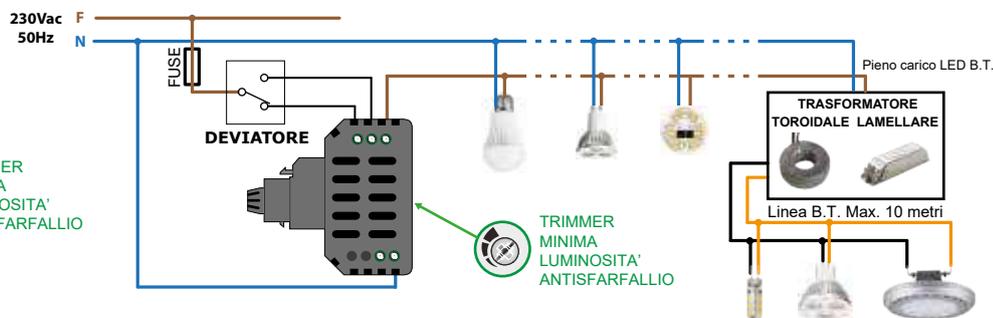
LED E27 230Vac DIMMERABILI 4÷100W	LED GU10 230Vac DIMMERABILI 4÷100W	LED ACRICHE 230Vac 4÷100W	LED RS7 230Vac 4÷100W	STRIP LED 230Vac dimmerabili 4÷300W	TRASFORMATORI TOROIDALI + LED B.T. 12V 4÷100W	ALIMENTATORI CV dim Triac Mosfet TE-CV-TRI 4÷300W	DRIVERS CC dim Triac Mosfet TE-CC-TRI 4÷300W	TRASFORMATORI TOROIDALI + ALOGENE B.T. 4÷200W	LAMPADE ALOGENE 230Vac 4÷300W
--	---	----------------------------------	------------------------------	--	--	--	---	--	--------------------------------------

codice	colore	tipo di comando	tensione di ingresso	tecnologia	potenza (W)	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE44895B	BIANCO	Deviatore PUSH-PUSH	230Vac 50Hz	MOSFET - LE	Vedi Tabella Sopra	1 Modulo	52,10
TE44895N	NERO	Deviatore PUSH-PUSH	230Vac 50Hz	MOSFET - LE		1 Modulo	52,10
TE44895G	GRIGIO	Deviatore PUSH-PUSH	230Vac 50Hz	MOSFET - LE		1 Modulo	52,10

SCHEMA DI COLLEGAMENTO COME INTERRUTTORE



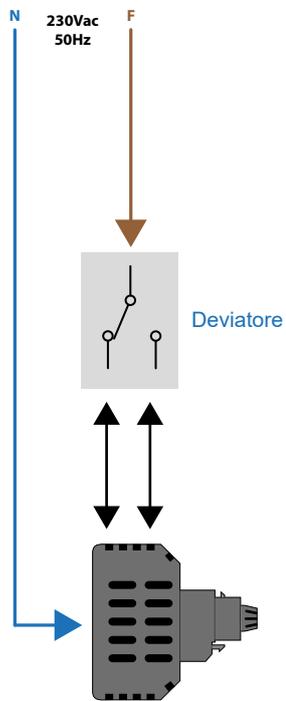
SCHEMA DI COLLEGAMENTO COME DEVIATORE



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE448 DIMMER LED 230Vac dimmerabili con tecnologia MOSFET da serie civile anche in versione Keystone con comando rotativo a manopola e **Deviatore PUSH-PUSH 10A 230Vac**, per la regolazione a taglio di fase di corpi illuminanti 230Vac dichiarati dimmerabili in Leading edge come Lampade a LED 230Vac, Moduli Acriche LED 230Vac e STRIP LED 230Vac dichiarate dimmerabili in Leading edge, Trasformatori lamellari o toroidali con faretti e lampade a LED B.T. e alogene B.T. in Bassa Tensione (LED B.T. meglio se dimmerabili), a pieno carico di LED B.T. e linea B.T. max 10 m, Alimentatori CV Tensione Costante per STRIP LED codici TE-CV-TRI dimmerabili TRIAC MOSFET e Drivers CC Corrente Costante LED codici TE-CC-TRI dimmerabili TRIAC MOSFET Leading edge 4÷300W 230Vac. Carichi resistivi e alogene. Trimmer a cacciavite per l'impostazione della **Minima luminosità anti-sfarfallio**. Alimentazione 230Vac 50Hz (su richiesta 110Vac 50/60Hz). Grado di protezione IP20. Occupando un solo modulo sono installabili su 54 serie civili mediante i comuni Adattatori per le prese dati RJ45 chiamati keystone.

Brevetto nr. 202015000075857



Cod. TE44895B
Cod. TE44895N
Cod. TE44895G

**DIMMER LED 230Vac dimm
CON DEVIATORE**



codice keystone

TE44895BT	BIANCO
TE44895NT	NERO
TE44895GT	GRIGIO



BREVETTATO

tecnologia

MOSFET



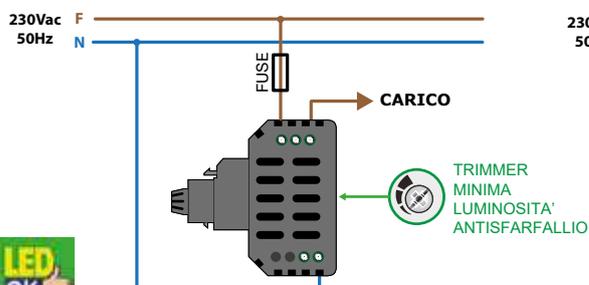
DA SERIE CIVILI DEDICATE VEDI PAG. 381

tipi di carico 230Vac dimmerabile Trailing Edge

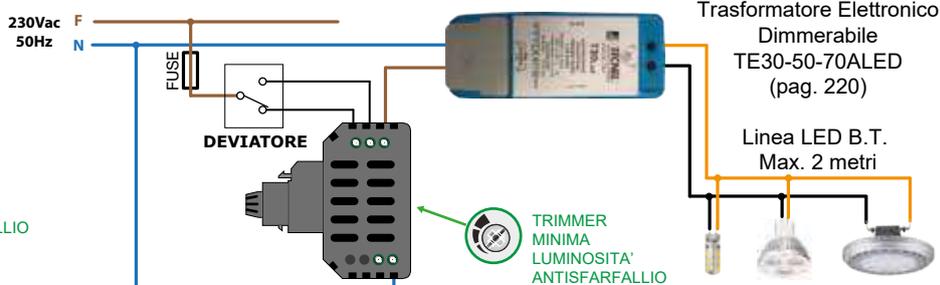
LED E27 230Vac DIMMERABILI 4÷100W	LED GU10 230Vac DIMMERABILI 4÷100W	LED 230Vac ACRICHE 4÷100W	STRIP LED 230Vac dimmerabili 4÷300W	TRASFORMATORI ELETTRONICI dim + LED B.T. 12V 4÷200W	DRIVERS dim TE-CV-TRI TE-CC-TRI 4÷300W	LAMPADIE ALOGENE 230Vac 4÷300W	TRASFORMATORI ELETTRONICI + ALOGENE B.T. 4÷200W
--	---	----------------------------------	--	--	---	---------------------------------------	--

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	potenza (W)	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE44895BT	BIANCO	Deviatore PUSH-PUSH	230Vac 50Hz	MOSFET - TE	Vedi Tabella Sopra	1 Modulo	59,55
TE44895NT	NERO	Deviatore PUSH-PUSH	230Vac 50Hz	MOSFET - TE		1 Modulo	59,55
TE44895GT	GRIGIO	Deviatore PUSH-PUSH	230Vac 50Hz	MOSFET - TE		1 Modulo	59,55

SCHEMA DI COLLEGAMENTO COME INTERRUTTORE



SCHEMA DI COLLEGAMENTO COME DEVIATORE

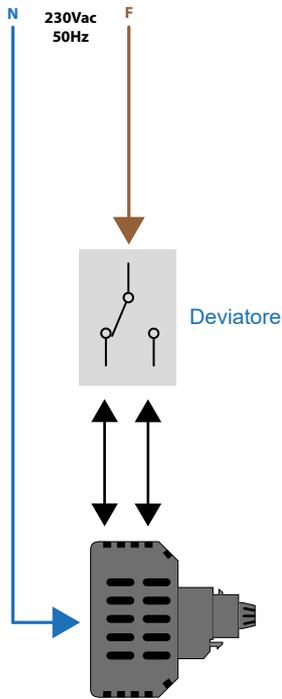


DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE448T DIMMER TRASFORMATORI ELETTRONICI dimmerabili + LED B.T. dimmerabili con tecnologia MOSFET da serie civile anche in versione Keystone con comando rotativo a manopola e **Deviatore PUSH-PUSH 10A 230Vac**, per la regolazione a taglio di fase di corpi illuminanti 230Vac dichiarati dimmerabili in Trailing edge come **Trasformatori elettronici dimmerabili in Trailing edge** (nostri codici TE30ALED, TE50ALED e TE70ALED), con farette e lampade a LED B.T. o alogene B.T. in Bassa Tensione (meglio se dichiarate dimmerabili e linea B.T. max 2 metri), Lampade a LED dichiarate dimmerabili in Trailing Edge, Moduli Acrich LED dichiarati dimmerabili in Trailing Edge, Alimentatori CV LED TRI e Drivers CC LED TRI dimmerabili TRIAC MOSFET Trailing edge 4-300W 230Vac. Carichi resistivi e alogene. Trimmer a cacciavite per l'impostazione della **Minima luminosità anti-sfarfallio**.

Alimentazione 230Vac 50Hz (su richiesta 110Vac 50/60Hz). Grado di protezione IP20. Occupando un solo modulo sono installabili su 54 serie civili mediante i comuni Adattatori per le prese dati RJ45 chiamati keystone.

Brevetto nr. 202015000075857



Cod. TE44895BT
Cod. TE44895NT
Cod. TE44895GT

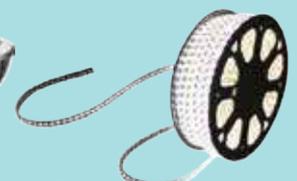
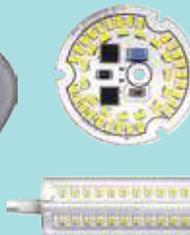
**DIMMER TRAFI LED B.T. dimm
CON DEVIATORE**



TRASFORMATORI
ELETTRONICI dimm.
TRAILING EDGE
TE30-50-70ALED (Pag. 256)



LED B.T. , ALOGENE B.T.
(secondario B.T. con tesata di
lunghezza massima = 2 metri)



LAMPADINE LED, STRIP LED, ACRICHE, ALOGENE
230Vac DIMMERABILI TRAILING EDGE



ALIMENTATORI CV STRIP LED MONOCOLORE 12/24Vcc
DIMMERABILI TRIAC/MOSFET
TE-CV-TRI (Pag. 280-282)



DRIVERS LED CC PANEL LED , APPLIQUE LED , DOWNLIGHT LED ,
COB LED DIMMERABILI TRIAC/MOSFET
TE-CC-TRI (Pag. 273-281)



codice keystone

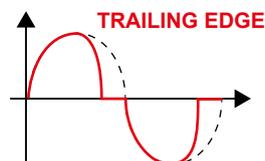
TE44895B2F	BIANCO
TE44895N2F	NERO
TE44895G2F	GRIGIO



BREVETTATO

tecnologia

MOSFET



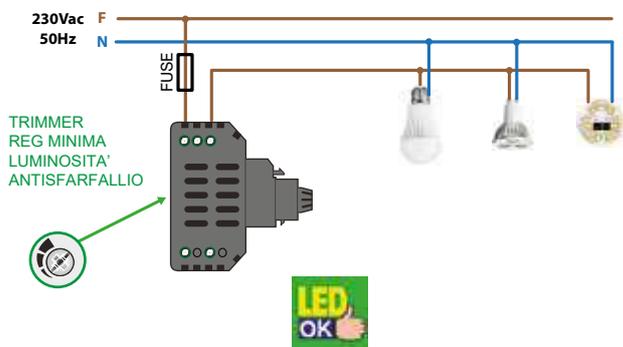
MEMORIA DI STATO

tipi di carico 230Vac dimmerabile Trailing Edge

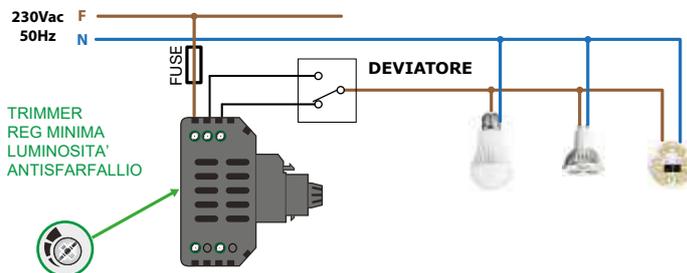
<p>LED E27 230Vac DIMMERABILI</p> <p>4÷400W</p>	<p>LED GU10 230Vac DIMMERABILI</p> <p>4÷400W</p>	<p>LED 230Vac ACRICHE</p> <p>4÷400W</p>	<p>LAMPADINE ALOGENE 230Vac</p> <p>4÷400W</p>
---	--	---	---

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	potenza (W)	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE44895B2F	BIANCO	Deviatore PUSH-PUSH	230Vac 50Hz	MOSFET - TE	Vedi Tabella Sopra	1 Modulo	74,00
TE44895N2F	NERO	Deviatore PUSH-PUSH	230Vac 50Hz	MOSFET - TE		1 Modulo	74,00
TE44895G2F	GRIGIO	Deviatore PUSH-PUSH	230Vac 50Hz	MOSFET - TE		1 Modulo	74,00

SCHEMA DI COLLEGAMENTO COME INTERRUTTORE



SCHEMA DI COLLEGAMENTO COME DEVIATORE



DIMMER LED con Deviatore
coll. a 2 fili senza NEUTRO
cod. TE44895N2F



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Il DIMMER LED DEVIATORE 2 FILI codice TE44895_2F è un DIMMER LED digitale 4-400W 230Vac da serie civile in versione **keystone compatibile con tutti gli Adattatori keystone per le serie civili attualmente in commercio**. La sua particolarità è che grazie ad una nuova **tecnica digitale** è in grado di regolare la luminosità di lampade a LED dimmerabili a taglio di fase in Trailing edge con alimentazione a tensione di rete 230Vac **senza doverlo alimentare con il Neutro**. Questo lo rende molto più versatile nelle applicazioni o sostituzioni di vecchi Dimmer resistivi con collegamento a due fili. **Potenza massima** in uscita **4 - 400W 230Vac** adatta per **carico resistivo e lampade LED dimmerabili** con regolazione indipendente della Minima luminosità anti sfarfallio mediante un trimmer interno accessibile con un mini cacciavite a lama. La regolazione della luminosità si effettua ruotando la manopola sul frontale dal minimo al massimo e viceversa. Premendo PUSH PUSH la manopola si accende e spegne la luce mantenendo in **Memoria di stato** la luminosità prescelta anche in caso di mancanza e ritorno della tensione di rete 230Vac. L'accensione e lo spegnimento della luce si svolge con una rampa di alcuni secondi per un minore impatto visivo e per dare migliori prestazioni allungando la vita alle lampadine a LED dimmerabili collegate. **Collegamento a due fili** in morsetti se usato come Dimmer LED + Interruttore. **Collegamento a tre fili** in morsetti se usato come Dimmer LED + Deviatore. Il DIMMER LED 2 FILI digitale codice TE44895_2F regola le lampade a LED dimmerabili collegate, fornendo loro esclusivamente l'energia necessaria per generare la luminosità prescelta. Ad una minore luce ne deriva un minor consumo elettrico consentendo così un notevole **Risparmio energetico**. Grado di protezione IP20.

Conforme alle norme EMC EN 60669-2-1 :2004 + A1 :2009 + A12 :2010 **Brevetto nr.202015000075857**

TE4482FNK nano Dimmer LED 230Vac senza Neutro con Deviatore

codice nano keystone

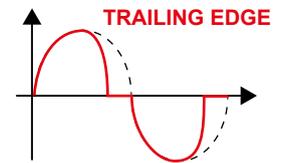
TE44895B2FNK	BIANCO
TE44895N2FNK	NERO
TE44895G2FNK	GRIGIO



D. BREVETTO DEP.

tecnologia

MOSFET



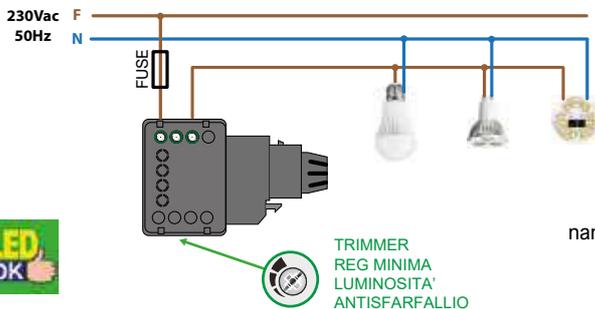
MEMORIA DI STATO

tipi di carico 230Vac dimmerabile Trailing Edge

LED E27 230Vac DIMMERABILI 4÷200W	LED GU10 230Vac DIMMERABILI 4÷200W	LED 230Vac ACRICHE 4÷200W	LAMPADE ALOGENE 230Vac 4÷200W
--	---	----------------------------------	--------------------------------------

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	potenza (W)	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE44895B2FNK	BIANCO	Deviatore PUSH-PUSH	230Vac 50Hz	MOSFET - TE	Vedi Tabella Sopra	1 Modulo 51x36x21	69,00
TE44895N2FNK	NERO	Deviatore PUSH-PUSH	230Vac 50Hz	MOSFET - TE		1 Modulo 51x36x21	69,00
TE44895G2FNK	GRIGIO	Deviatore PUSH-PUSH	230Vac 50Hz	MOSFET - TE		1 Modulo 51x36x21	69,00

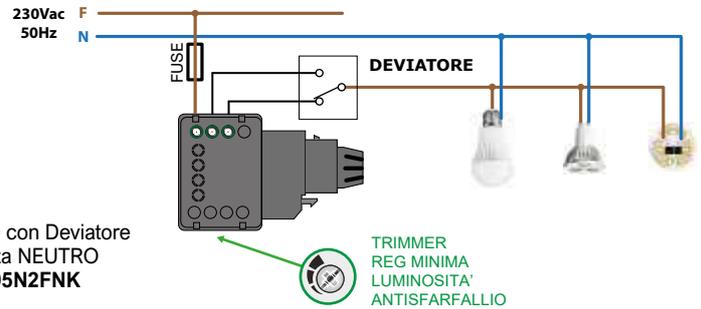
SCHEMA DI COLLEGAMENTO COME INTERRUTTORE



TRIMMER REG MINIMA LUMINOSITA' ANTISFARFALLIO

nano DIMMER LED con Deviatore coll. a 2 fili senza NEUTRO cod. TE44895N2FNK

SCHEMA DI COLLEGAMENTO COME DEVIATORE



TRIMMER REG MINIMA LUMINOSITA' ANTISFARFALLIO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Il nano DIMMER LED DEVIATORE 2 FILI codice TE44895_2FNK è un DIMMER LED digitale 4-200W 230Vac da serie civile in versione **micro keystone compatibile con tutti gli Adattatori keystone per le serie civili attualmente in commercio**. La sua particolarità è che grazie ad una nuova **tecnica digitale** è in grado di regolare la luminosità di lampade a LED dimmerabili a taglio di fase in Trailing edge con alimentazione a tensione di rete 230Vac **senza doverlo alimentare con il Neutro**. Questo lo rende molto più versatile nelle applicazioni o sostituzioni di vecchi Dimmer resistivi con collegamento a due fili. **Potenza massima** in uscita **4 - 200W 230Vac** adatta per **carico resistivo e lampade LED dimmerabili** con regolazione indipendente della Minima luminosità anti sfarfallio mediante un trimmer interno accessibile con un mini cacciavite a lama. La regolazione della luminosità si effettua ruotando la manopola sul frontale dal minimo al massimo e viceversa. Premendo PUSH PUSH la manopola si accende e spegne la luce mantenendo in **Memoria di stato** la luminosità prescelta anche in caso di mancanza e ritorno della tensione di rete 230Vac. L'accensione e lo spegnimento della luce si svolge con una rampa di alcuni secondi per un minore impatto visivo e per dare migliori prestazioni allungando la vita alle lampadine a LED dimmerabili collegate. **Collegamento a due fili** in morsettiera se usato come Dimmer LED + Interruttore. **Collegamento a tre fili** in morsettiera se usato come Dimmer LED + Deviatore. Il nano DIMMER LED 2 FILI digitale regola le lampade a LED dimmerabili collegate, fornendo loro esclusivamente l'energia necessaria per generare la luminosità prescelta. Ad una minore luce ne deriva un minor consumo elettrico consentendo così un notevole **Risparmio energetico**. Le sue piccole dimensioni ne consentono l'aggancio e lo sgancio degli Adattatori keystone direttamente dal frontale senza dover togliere i telai dalle scatole elettriche a muro. **Le sue piccolissime dimensioni lo rendono molto più versatile nelle applicazioni in impianti elettrici anche già esistenti dove le scatole elettriche porta frutti già installate spesso sono piccole e ripiene di cavi elettrici**. Grado di protezione IP20. Conforme alle norme EMC EN 60669-2-1 :2004 + A1 :2009 + A12 :2010 **D. Brevetto depositata nr.202022000004770**

codice keystone

TE55095B	BIANCO
TE55095N	NERO
TE55095G	GRIGIO

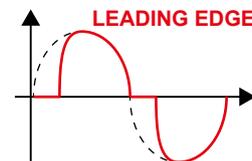
DA SERIE CIVILI DEDICATE VEDI PAG. 380



BREVETTATO

tecnologia

MOSFET



tipi di carico 230Vac dimmerabile Leading Edge

LED E27 230Vac DIMMERABILI	LED GU10 230Vac DIMMERABILI	LED ACRICHE 230Vac	LED RS7 230Vac	STRIP LED 230Vac dimmerabili	TRASFORMATORI TOROIDALI + LED B.T. 12V	ALIMENTATORI CV dim Triac Mosfet TE-CV-TRI	DRIVERS CC dim Triac Mosfet TE-CC-TRI	TRASFORMATORI TOROIDALI +ALOGENE B.T.	LAMPADE ALOGENE 230Vac
4÷100W	4÷100W	4÷100W	4÷100W	4÷300W	4÷100W	4÷300W	4÷300W	4÷200W	4÷300W

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	potenza (W)	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE55095B	BIANCO	Pulsanti	230Vac 50Hz	MOSFET - LE	Vedi Tabella Sopra	1 Modulo	52,10
TE55095N	NERO	Pulsanti	230Vac 50Hz	MOSFET - LE		1 Modulo	52,10
TE55095G	GRIGIO	Pulsanti	230Vac 50Hz	MOSFET - LE		1 Modulo	52,10

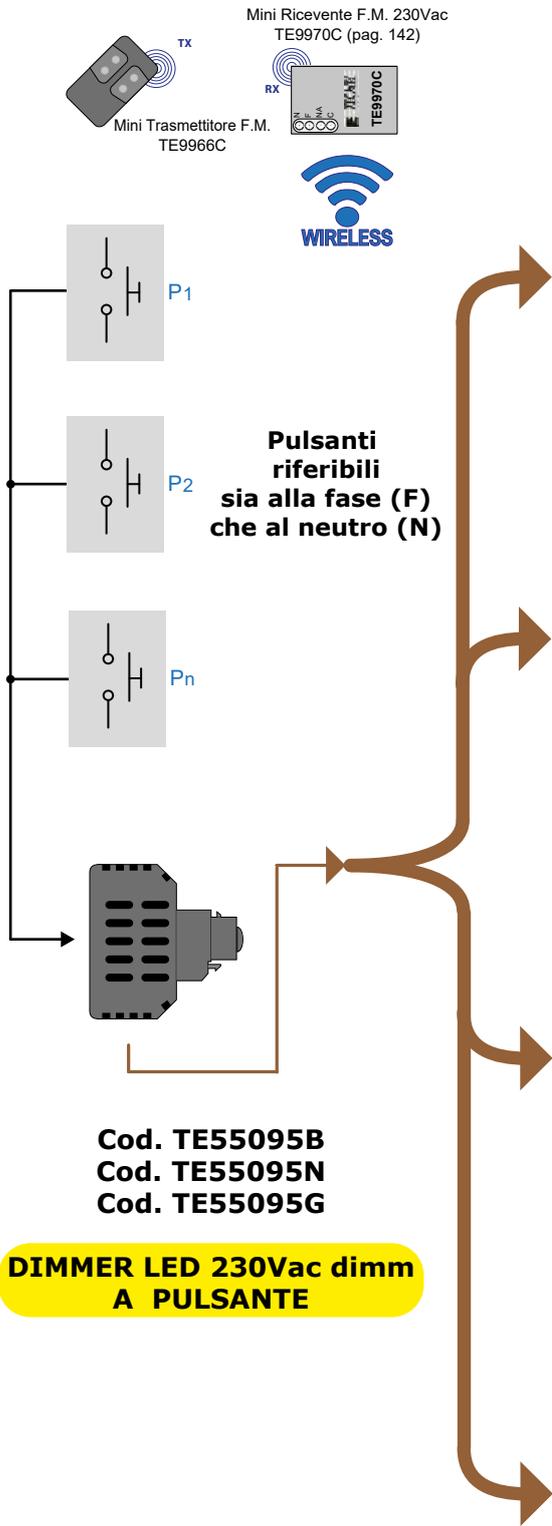
SCHEMA DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice **TE550 DIMMER LED 230Vac dimmerabili** con tecnologia MOSFET da serie civile in versione Keystone **con comando a PULSANTE** e pulsanti remoti anche wireless, per la **regolazione a taglio di fase** di corpi illuminanti dichiarati dimmerabili in Leading edge come Lampade a LED 230Vac, Moduli Acriche LED, STRIP LED 230Vac, Trasformatori lamellari o toroidali con faretti e lampade a LED, in Bassa Tensione (meglio se dimmerabili) a pieno carico e linea B.T. max 10 m, Alimentatori CV STRIP LED TRI e Drivers CC Corrente Costante LED TRI dimmer TRIAC MOSFET Trailing edge 4÷300W 230Vac, carichi resistivi e alogene. Regolazione tramite PULSANTE INCORPORATO e PULSANTI REMOTI NA riferibili alla Fase (F) o al Neutro (N), (pulsanti luminosi solo se alimentate direttamente le spie luminose). Con una breve pressione sui pulsanti di comando si ottiene l'accensione e lo spegnimento delle luci, mentre con una pressione prolungata si avrà la regolazione della luminosità. Da spento, con una pressione prolungata, si ottiene l'accensione graduale dalla minima luminosità ed al rilascio si fissa la luminosità desiderata. Accensione e spegnimento avvengono in rampa per allungare la vita delle lampadine. Possibilità di abilitare o disabilitare la funzione **Memoria dell'ultimo livello di luminosità regolata**. Trimmer a cacciavite per l'impostazione della **Minima luminosità anti-sfarfallio**. Possibilità di funzionamento come **RELE' passo-passo statico silenzioso**. Alimentazione 230Vac 50Hz (su richiesta 110Vac 50/60Hz). Grado di protezione IP20. Occupando un solo modulo sono installabili su 54 serie civili mediante i comuni Adattatori per le prese dati RJ45 chiamati keystone.

Brevetto nr. 202015000075857



DIMMER LED 230Vac dimm A PULSANTE



codice keystone

TE55095BT	BIANCO
TE55095NT	NERO
TE55095GT	GRIGIO

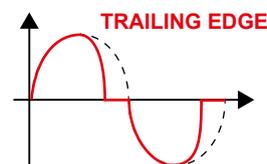
DA SERIE CIVILI DEDICATE VEDI PAG. 381



BREVETTATO

tecnologia

MOSFET

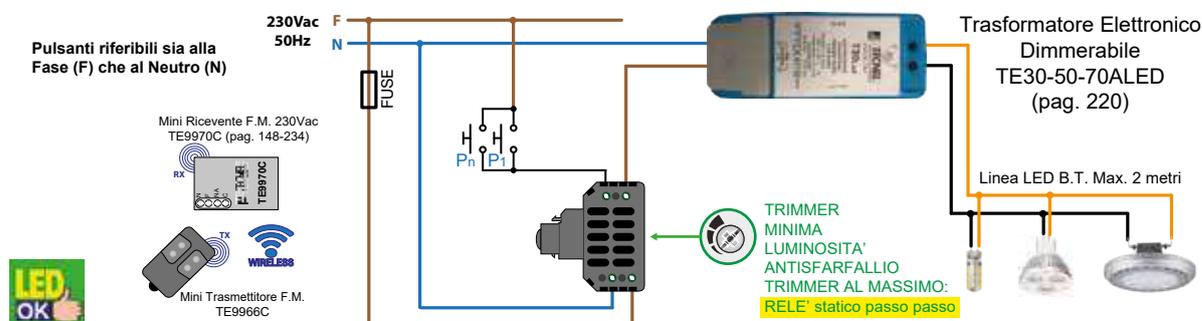


tipi di carico 230Vac dimmerabile Trailing Edge

LED E27 230Vac DIMMERABILI	LED GU10 230Vac DIMMERABILI	LED 230Vac ACRICHE	STRIP LED 230Vac dimmerabili	TRASFORMATORI ELETTRONICI dim + LED B.T. 12V	DRIVERS dim TE-CV-TRI TE-CC-TRI	LAMPADE ALOGENE 230Vac	TRASFORMATORI ELETTRONICI +ALOGENE B.T.
4÷100W	4÷100W	4÷100W	4÷300W	4÷200W	4÷300W	4÷300W	4÷200W

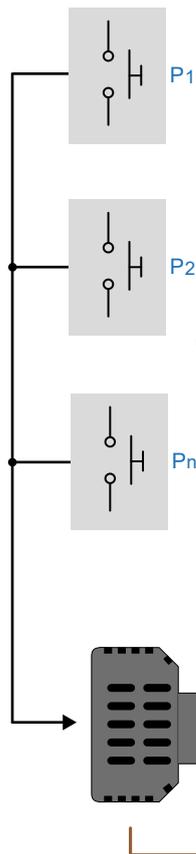
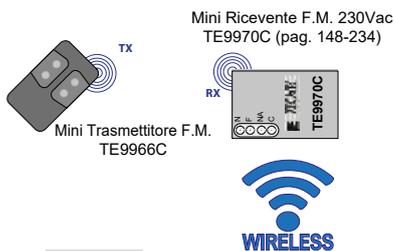
codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	potenza (W)	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE55095BT	BIANCO	Pulsanti	230Vac 50Hz	MOSFET - TE	Vedi Tabella Sopra	1 Modulo	59,55
TE55095NT	NERO	Pulsanti	230Vac 50Hz	MOSFET - TE		1 Modulo	59,55
TE55095GT	GRIGIO	Pulsanti	230Vac 50Hz	MOSFET - TE		1 Modulo	59,55

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE550T DIMMER TRASFORMATORI ELETTRONICI dimmerabili + LED BT dimmerabili con tecnologia MOSFET da serie civile in versione Keystone con **comando a PULSANTE** e pulsanti remoti anche wireless, **per la regolazione a taglio di fase di corpi illuminanti dichiarati dimmerabili in Trailing edge come Trasformatori elettronici dimmerabili in Trailing edge (nostri codici TE30ALED, TE50ALED e TE70ALED), con faretto e lampade a LED BT o alogene BT in Bassa Tensione (meglio se dichiarate dimmerabili e linea B.T. max 2 metri), Lampade a LED 230Vac dichiarate dimmerabili in Trailing Edge, Moduli Acrich LED dichiarati dimmerabili in Trailing Edge, Alimentatori CV LED TRI e Drivers CC LED TRI dimmer TRIAC MOSFET Trailing edge 4÷300W 230Vac, Carichi resistivi e alogene.** Regolazione tramite **PULSANTE INCORPORATO** e **PULSANTI REMOTI NA** riferibili alla Fase (F) o al Neutro (N), (pulsanti luminosi solo se alimentate direttamente le spie luminose). Con una breve pressione sui pulsanti di comando si ottiene l'accensione e lo spegnimento delle luci, mentre con una pressione prolungata si avrà la regolazione della luminosità. Da spento, con una pressione prolungata, si ottiene l'accensione graduale dalla minima luminosità ed al rilascio si fissa la luminosità desiderata. Accensione e spegnimento avvengono in rampa per allungare la vita delle lampadine. Possibilità di abilitare o disabilitare la funzione **Memoria dell'ultimo livello di luminosità regolata**. Trimmer a cacciavite per l'impostazione della **Minima luminosità anti-sfarfallio**. Possibilità di funzionamento come **RELE' passo-passo statico silenzioso**. Alimentazione 230Vac 50Hz (su richiesta 110Vac 50/60Hz). Grado di protezione IP20. Occupando un solo modulo sono installabili su 54 serie civili mediante i comuni Adattatori per le prese dati RJ45 chiamati keystone. **Brevetto nr. 202015000075857.**



Pulsanti riferibili sia alla fase (F) che al neutro (N)

**Cod. TE55095BT
Cod. TE55095NT
Cod. TE55095GT**

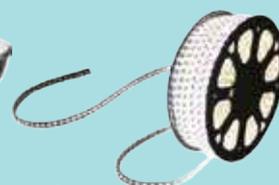
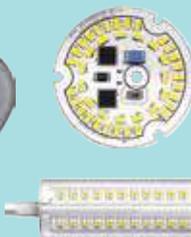
DIMMER TRAFO LED B.T. dimm A PULSANTE



TRASFORMATORI ELETTRONICI dimm TRAILING EDGE
TE30-50-70ALED (Pag. 256)



LED B.T. , ALOGENE B.T.
(secondario B.T. con tesata di lunghezza massima = 2 metri)



LAMPADE LED, STRIP LED, ACRICHE, ALOGENE 230Vac DIMMERABILI TRAILING EDGE



ALIMENTATORI CV STRIP LED MONOCOLORE 12/24Vcc DIMMERABILI TRIAC/MOSFET
TE-CV-TRI (Pag. 280-282)



DRIVERS LED CC PANEL LED , APPLIQUE LED , DOWNLIGHT LED , COB LED DIMMERABILI TRIAC/MOSFET
TE-CC-TRI (Pag. 273-281)



TE05 TE05D

Dimmer LED 0/1÷10Vcc Passivo

codice keystone

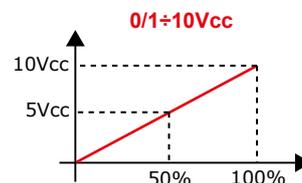
TE0595B	Interruttore BIANCO
TE0595N	Interruttore NERO
TE0595G	Interruttore GRIGIO
TE0595BD	Deviatore BIANCO
TE0595ND	Deviatore NERO
TE0595GD	Deviatore GRIGIO



BREVETTATO

tecnologia

ANALOGICA PASSIVA 30mA



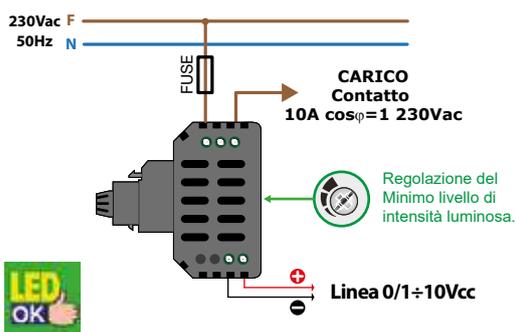
DA SERIE CIVILI DEDICATE VEDI PAG. 382

tipi di carico dimmerabile 0/1÷10Vcc attivo

DRIVER C.C. INGRESSO 0/1÷10Vcc max.15	ALIMENTATORI C.V. INGRESSO 0/1÷10Vcc max.15	PANEL LED max.15	DRIVERS dim TE-CV-110 TE-CC-110 max.15	BALLAST INGRESSO 0/1÷10Vcc max.15	DIMMER INGRESSO 0/1÷10Vcc max.15	ASPIRATORI FAN-COIL 0/1÷10Vcc max.15	CONVERTITORE INGRESSO 0/1÷10Vcc max.15	AMPLIFICATORE INGRESSO 0/1÷10Vcc max.15
---	---	--------------------------------	--	---	--	--	--	---

codice	colore	tipo di comando	contatto	tecnologia	nr. max drivers	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE0595B	BIANCO	Interruttore	10A cosφ=1 230Vac	ANALOGICA	15	1 Modulo	40,05
TE0595N	NERO	Interruttore	10A cosφ=1 230Vac	ANALOGICA	15	1 Modulo	40,05
TE0595G	GRIGIO	Interruttore	10A cosφ=1 230Vac	ANALOGICA	15	1 Modulo	40,05
TE0595BD	BIANCO	Deviatore PUSH-PUSH	10A cosφ=1 230Vac	ANALOGICA	15	1 Modulo	50,10
TE0595ND	NERO	Deviatore PUSH-PUSH	10A cosφ=1 230Vac	ANALOGICA	15	1 Modulo	50,10
TE0595GD	GRIGIO	Deviatore PUSH-PUSH	10A cosφ=1 230Vac	ANALOGICA	15	1 Modulo	50,10

SCHEMA DI COLLEGAMENTO COME INTERRUTTORE



SCHEMA DI COLLEGAMENTO CON DEVIATORE



MAX 15 DRIVERS LED



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE05 DIMMER 0/1-10Vcc PASSIVO con tecnologia ANALOGICA da serie civile in versione Keystone con comando rotativo a **MANOPOLA e INTERRUPTORE PUSH-PUSH 10A 230Vac** per la regolazione passiva in simultanea di max 15 unità come alimentatori per strip LED CV, strip LED con controller PWM, PANEL LED, APPLIQUE LED, FLUORESCENZA con BALLAST con ingresso 0/1-10Vcc, DIMMER cod. TE7736, FAN COIL con CONTROLLER 0/1-10Vcc attivo, etc. Il Dimmer ruotando la manopola modula passivamente il segnale di uscita 0/1÷10Vcc attivo generato dai dispositivi controllati. Il contatto Interruttore o Deviatore con movimento PUSH PUSH portata 10A cosφ=1 230Vac serve per l'interruzione della fase di alimentazione dei dispositivi controllati. Trimmer a cacciavite per l'impostazione della Minima luminosità anti sfarfallio. Occupando un solo modulo sono installabili su 54 serie civili medianti i comuni Adattatori per le prese dati RJ45 chiamati keystone.

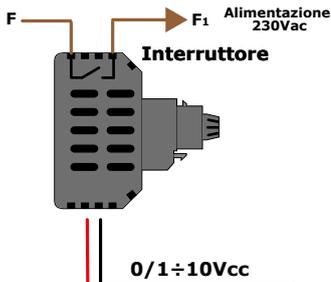
Codice TE05D DIMMER 0/1-10Vcc PASSIVO con comando rotativo a **MANOPOLA e DEVIATORE PUSH-PUSH 10A cosφ=1 230Vac**. **Brevetto nr. 202015000075857**

TE05 TE05D

0/1÷10Vcc cosa e come possiamo DIMMERARE



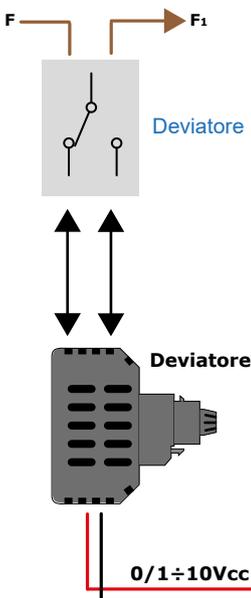
ON-OFF DRIVER LED



Cod. TE0595B
Cod. TE0595N
Cod. TE0595G

**DIMMER 0/1÷10Vcc
con Interruttore
10A cosφ=1 230Vac**

ON-OFF DRIVER LED



Cod. TE0595BD
Cod. TE0595ND
Cod. TE0595GD

**DIMMER 0/1÷10Vcc
con Deviatore
10A cosφ=1 230Vac**



TE7736 Dimmer DIN LED



TE7736 Dimmer DIN LED



TE7736 Dimmer DIN LED



LAMPADE LED, STRIP LED, ACRICHE, ALOGENE
230Vac DIMMERABILI LEADING EDGE - TRAILING EDGE



TRASFORMATORI TOROIDALI a pieno carico
TE2102-TE2150
(Pag. 259)

LED B.T. , ALOGENE B.T.
(secondario B.T. con tesata di
lunghezza massima = 10 metri)



TRASFORMATORI ELETTRONICI dimm
TRAILING EDGE
TE30-50-70ALED (Pag.256)

LED B.T. , ALOGENE B.T.
(secondario B.T. con tesata di
lunghezza massima = 2 metri)



ALIMENTATORI CV STRIP LED MONOCOLORE 12/24Vcc
DIMMERABILI 0/1÷10Vcc
TE-CV-DIM110 (Pag. 278-279-282)



DIMMER DOMOTICI 0/1÷10Vcc
PER STRIP LED MONOCOLORE 12/24/36/48Vcc
codici DALI1INT110 - SYN110PE - SYN110PDALITRI - DALIP110TRI
(Pag. 283 ÷ 305)



DRIVERS LED CC, PANEL LED, APPLIQUE LED, DOWNLIGHT LED, COB LED
DIMMERABILI 0/1÷10Vcc - TE-CC-DIM110 (Pag. 270 - 271 - 272)

TE05NK TE05DNK

nano Dimmer LED 0/1÷10Vcc Passivo

codice nano keystone

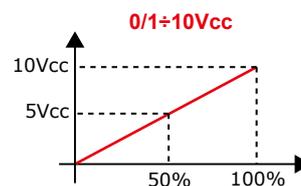
TE0595BNK	Interruttore BIANCO
TE0595NNK	Interruttore NERO
TE0595GNK	Interruttore GRIGIO
TE0595BDNK	Deviatore BIANCO
TE0595NDNK	Deviatore NERO
TE0595GDNK	Deviatore GRIGIO



D. BREVETTO DEP.

tecnologia

ANALOGICA PASSIVA 30mA



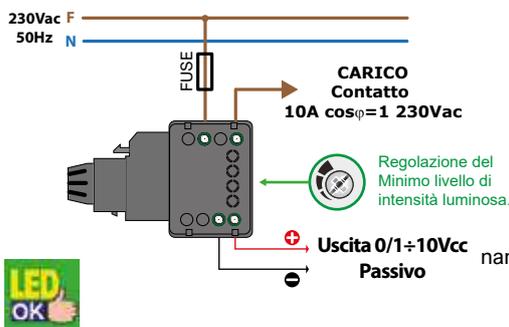
MEMORIA DI STATO

tipi di carico dimmerabile 0/1÷10Vcc attivo

DRIVER C.C. INGRESSO 0/1÷10Vcc max.15	ALIMENTATORI C.V. INGRESSO 0/1÷10Vcc max.15	PANEL LED max.15	DRIVERS dim TE-CV-110 TE-CC-110 max.15	BALLAST INGRESSO 0/1÷10Vcc max.15	DIMMER INGRESSO 0/1÷10Vcc max.15	ASPIRATORI FAN-COIL 0/1÷10Vcc max.15	CONVERTITORE INGRESSO 0/1÷10Vcc max.15	AMPLIFICATORE INGRESSO 0/1÷10Vcc max.15
---	---	--------------------------------	--	---	--	--	--	---

codice	colore	tipo di comando	contatto	tecnologia	nr. max drivers	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE0595BNK	BIANCO	Interruttore	10A cosφ=1 230Vac	ANALOGICA	15	1 Modulo 51x36x21	50,00
TE0595NNK	NERO	Interruttore	10A cosφ=1 230Vac	ANALOGICA	15	1 Modulo 51x36x21	50,00
TE0595GNK	GRIGIO	Interruttore	10A cosφ=1 230Vac	ANALOGICA	15	1 Modulo 51x36x21	50,00
TE0595BDNK	BIANCO	Deviatore PUSH-PUSH	10A cosφ=1 230Vac	ANALOGICA	15	1 Modulo 51x36x21	60,00
TE0595NDNK	NERO	Deviatore PUSH-PUSH	10A cosφ=1 230Vac	ANALOGICA	15	1 Modulo 51x36x21	60,00
TE0595GDNK	GRIGIO	Deviatore PUSH-PUSH	10A cosφ=1 230Vac	ANALOGICA	15	1 Modulo 51x36x21	60,00

SCHEMA DI COLLEGAMENTO COME INTERRUTTORE



SCHEMA DI COLLEGAMENTO CON DEVIATORE



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE05NK DIMMER 0/1-10Vcc PASSIVO con tecnologia ANALOGICA da serie civile in versione nano Keystone con comando rotativo a **MANOPOLA e INTERRUTTORE PUSH-PUSH 10A cosφ=1 230Vac** per la regolazione passiva in simultanea di max 15 unità come alimentatori per strip LED CV, strip LED con controller PWM, PANEL LED, APPLIQUE LED, FLUORESCENZA con BALLAST con ingresso 0/1-10Vcc, DIMMER cod. TE7736, FAN COIL con CONTROLLER 0/1-10Vcc attivo, etc. Il Dimmer ruotando la manopola modula passivamente il segnale di uscita 0/1÷10Vcc attivo generato dai dispositivi controllati. Il **contatto Interruttore o Deviatore** con movimento PUSH PUSH portata **10A cosφ=1 230Vac** serve per l'interruzione della fase di alimentazione dei dispositivi controllati. Trimmer a cacciavite per la regolazione della **Minima luminosità anti sfarfallio**. Occupando un solo modulo sono installabili su 54 serie civili mediante i comuni Adattatori per le prese dati RJ45 chiamati keystone.

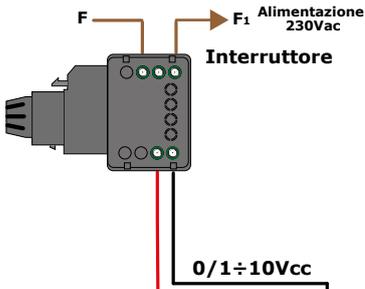
Codice TE05DNK DIMMER 0/1-10Vcc PASSIVO con comando rotativo a **MANOPOLA e DEVIATORE PUSH-PUSH 10A cosφ=1 230Vac**. **D.Brevetto depositata nr.202022000004770**

TE05NK TE05DNK

0/1÷10Vcc cosa e come possiamo DIMMERARE



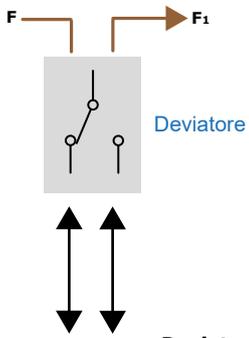
ON-OFF DRIVER LED



Cod. TE0595BNK
Cod. TE0595NNK
Cod. TE0595GNK

**DIMMER 0/1÷10Vcc
con Interruttore
10A cosφ=1 230Vac**

ON-OFF DRIVER LED



Cod. TE0595BDNK
Cod. TE0595NDNK
Cod. TE0595GDNK

**DIMMER 0/1÷10Vcc
con Deviatore
10A cosφ=1 230Vac**

D. BREVETTO DEP.



TE7736
Dimmer
DIN LED



TE7736
Dimmer
DIN LED



TE7736
Dimmer
DIN LED



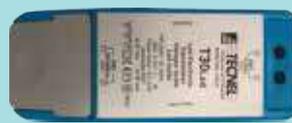
LAMPADE LED, STRIP LED, ACRICHE, ALOGENE
230Vac DIMMERABILI LEADING EDGE - TRAILING EDGE



TRASFORMATORI
TOROIDALI a pieno carico
TE2102÷TE2150
(Pag. 259)



LED B.T. , ALOGENE B.T.
(secondario B.T. con tesata di
lunghezza massima = 2 metri)



TRASFORMATORI
ELETTRONICI dimm
TRAILING EDGE
TE30-50-70ALED (Pag.256)



LED B.T. , ALOGENE B.T.
(secondario B.T. con tesata di
lunghezza massima = 2 metri)



ALIMENTATORI CV STRIP LED MONOCOLORE 12/24Vcc
DIMMERABILI 0/1÷10Vcc
TE-CV-DIM110 (Pag. 278 - 279 - 282)



DIMMER DOMOTICI 0/1÷10Vcc
PER STRIP LED MONOCOLORE 12/24/36/48Vcc
codici DALI11INT110 - SYN110PE - SYN110PDALITRI - DALIP110TRI
(Pag. 283 ÷ 305)



DRIVERS LED CC, PANEL LED, APPLIQUE LED, DOWNLIGHT LED, COB LED
DIMMERABILI 0/1-10Vcc - TE-CC-DIM110 (Pag. 270 ÷ 272)



TE05M TE05R

Dimmer LED 0/1÷10Vcc Attivo Relè OPEN COLLECTOR

codice keystone

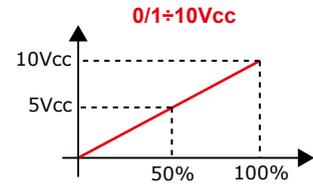
TE0595BM	Dimmer BIANCO
TE0595NM	Dimmer NERO
TE0595GM	Dimmer GRIGIO
TE0595BR	Relè 10A BIANCO
TE0595NR	Relè 10A NERO
TE0595GR	Relè 10A GRIGIO



BREVETTATO

tecnologia

ANALOGICA ATTIVA 30mA



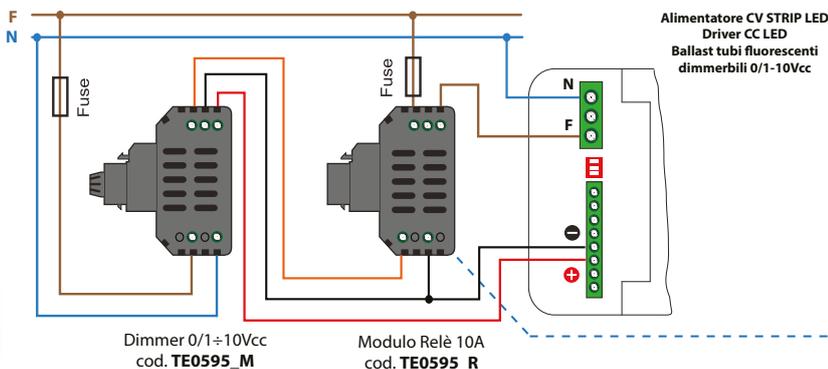
MEMORIA DI STATO

tipi di carico dimmerabile 0/1÷10Vcc attivo e passivo

DRIVER C.C. INGRESSO 0/1÷10Vcc  max.15	ALIMENTATORI C.V. INGRESSO 0/1÷10Vcc  max.15	PANEL LED  max.15	DRIVERS dim TE-CV-110 TE-CC-110  max.15	BALLAST INGRESSO 0/1÷10Vcc  max.15	DIMMER INGRESSO 0/1÷10Vcc  max.15	ASPIRATORI FAN-COIL 0/1÷10Vcc  max.15	CONVERTITORE INGRESSO 0/1÷10Vcc  max.15	AMPLIFICATORE INGRESSO 0/1÷10Vcc  max.15
---	---	---	---	---	--	--	--	---

codice	colore	tipo di comando	alimentazione * contatto	tecnologia	nr. max drivers	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE0595BM	BIANCO	Manopola	230Vac *	ANALOGICA	15	1 Modulo	93,45
TE0595NM	NERO	Manopola	230Vac *	ANALOGICA	15	1 Modulo	93,45
TE0595GM	GRIGIO	Manopola	230Vac *	ANALOGICA	15	1 Modulo	93,45
TE0595BR	BIANCO	da Programma	10A cosφ=1 230Vac	RELE'	10A cosφ=1 230Vac	1 Modulo	32,80
TE0595NR	NERO	da Programma	10A cosφ=1 230Vac	RELE'	10A cosφ=1 230Vac	1 Modulo	32,80
TE0595GR	GRIGIO	da Programma	10A cosφ=1 230Vac	RELE'	10A cosφ=1 230Vac	1 Modulo	32,80

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



Codice TE0595R RELE' OPEN COLLECTOR
10A cosφ= 1 230Vac utilizzato per spegnere completamente i dispositivi comandati sul segnale di protocollo 0/1-10Vcc **sezionandone anche la Fase (F) di alimentazione 230Vac.** Il particolare software di cui è dotato il DIMMER 0/1-10Vcc prevede che alla accensione o allo spegnimento venga attivato o disattivato il RELE' OPEN COLLECTOR codice TE0595R. Contatto privo di tensione **C-NA 10A cosφ= 1 230Vac.**



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Dimmer 0/1-10Vcc Attivo Iout= 30mA con comando a Potenziometro e manopola per installazione 1 modulo da serie civile mediante ADATTATORI TECNEL per aggancio keystone compatibili con tutte le principali serie civili in commercio (vedi tabella su retropagina). E' adatto alla regolazione della luminosità fino ad un MAX. di 15 CORPI ILLUMINANTI dotati di Unità di alimentazione dimmerabili 0/1-10Vcc sia attivi che passivi come PANEL LED, DOWN LIGHT LED, APPLIQUE LED, COB LED, STRIP LED e TUBI FLUORESCENTI. Oltre 15 Unità di alimentazione dimmerabili 0/1-10Vcc usare Amplificatore di segnale 0/1-10Vcc codice AMP110. L'accensione, lo spegnimento e la regolazione si effettuano agendo sulla manopola di comando: ruotando la manopola in senso orario si ha l'incremento del segnale da 0 a 10Vcc, mentre ruotando la manopola in senso antiorario si ottiene la variazione del segnale da 10 a 0Vcc e la conseguente regolazione della luminosità dei corpi illuminanti così collegati. Con il segnale 10Vcc si ha la massima luminosità del corpo illuminante, con il segnale a 0Vcc si ottiene lo spegnimento se l'Unità è a protocollo 0-10Vcc mentre se è a protocollo 1-10Vcc questa rimane a una minima luminosità e per spegnerla è indispensabile sezionare la Fase di alimentazione 230Vac dell'Unità con l'uso del **Relè Open Collector 10A cosφ=1 230Vac codice TE0595_R.**

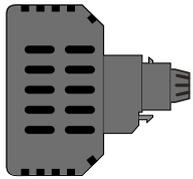
Contenitore Keystone Brevetto nr. 202015000075857

TE05M TE05R

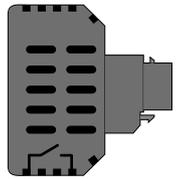
0/1÷10Vcc cosa e come possiamo DIMMERARE

Dimmer 0/1÷10Vcc

Cod. TE0595BM
Cod. TE0595NM
Cod. TE0595GM



0/1÷10Vcc



F F1 Alimentazione 230Vac

Relè Open Collector
Contatto 10A cos(φ)=1 230Vac
(ON/OFF Driver LED)

Cod. TE0595BR
Cod. TE0595NR
Cod. TE0595GR

BREVETTATO



TE7736
Dimmer
DIN LED



TE7736
Dimmer
DIN LED



TE7736
Dimmer
DIN LED



LAMPADINE LED, STRIP LED, ACRICHE, ALOGENE
230Vac DIMMERABILI LEADING EDGE - TRAILING EDGE



TRASFORMATORI
TOROIDALI a pieno carico
TE2102÷TE2150
(Pag. 259)

LED B.T. , ALOGENE B.T.
(secondario B.T. con tesata di
lunghezza massima = 2 metri)



TRASFORMATORI
ELETTRONICI dimm
TRAILING EDGE
TE30-50-70ALED (Pag.256)

LED B.T. , ALOGENE B.T.
(secondario B.T. con tesata di
lunghezza massima = 2 metri)



ALIMENTATORI CV STRIP LED MONOCOLORE 12/24Vcc
DIMMERABILI 0/1÷10Vcc
TE-CV-DIM110 (Pag. 278 - 279 - 282)



DIMMER DOMOTICI 0/1÷10Vcc
PER STRIP LED MONOCOLORE 12/24/36/48Vcc
codici DALI1INT110 - SYN110PE - SYN110PDALITRI - DALIP110TRI
(Pag. 283 ÷ 305)



DRIVERS LED CC, PANEL LED, APPLIQUE LED, DOWNLIGHT LED, COB LED
DIMMERABILI 0/1-10Vcc - TE-CC-DIM110 (Pag. 270 ÷ 272)

TE05P Dimmer LED 0/1÷10Vcc Attivo

TE05R Relè OPEN COLLECTOR

codice keystone

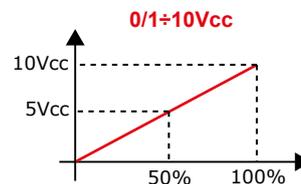
TE0595BP	dimmer BIANCO
TE0595NP	dimmer NERO
TE0595GP	dimmer GRIGIO
TE0595BR	relè BIANCO
TE0595NR	relè NERO
TE0595GR	relè GRIGIO



BREVETTATO

tecnologia

ANALOGICA ATTIVA 30mA

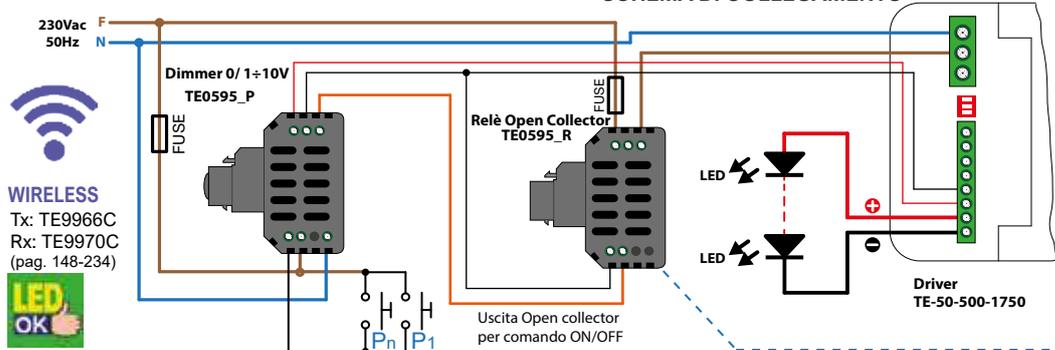


tipi di carico dimmerabile 0/1÷10Vcc attivo e passivo

DRIVER C.C. INGRESSO 0/1÷10Vcc max.15	ALIMENTATORI C.V. INGRESSO 0/1÷10Vcc max.15	PANEL LED max.15	DRIVERS dim TE-CV-110 TE-CC-110 max.15	BALLAST INGRESSO 0/1÷10Vcc max.15	DIMMER INGRESSO 0/1÷10Vcc max.15	ASPIRATORI FAN-COIL 0/1÷10Vcc max.15	CONVERTITORE INGRESSO 0/1÷10Vcc max.15	AMPLIFICATORE INGRESSO 0/1÷10Vcc max.15
---	---	--------------------------------	--	---	--	--	--	---

codice	colore	tipo di comando	alimentazione * contatto	tecnologia	nr. max drivers	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE0595BP	BIANCO	Pulsanti	230Vac *	ANALOGICA	15	1 Modulo	85,70
TE0595NP	NERO	Pulsanti	230Vac *	ANALOGICA	15	1 Modulo	85,70
TE0595GP	GRIGIO	Pulsanti	230Vac *	ANALOGICA	15	1 Modulo	85,70
TE0595BR	BIANCO	da Programma	10A cosφ=1 230Vac	ANALOGICA	-	1 Modulo	32,80
TE0595NR	NERO	da Programma	10A cosφ=1 230Vac	ANALOGICA	-	1 Modulo	32,80
TE0595GR	GRIGIO	da Programma	10A cosφ=1 230Vac	ANALOGICA	-	1 Modulo	32,80

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



Codice TE0595R RELE' OPEN COLLECTOR 10A cosφ= 1 230Vac utilizzato per spegnere completamente i dispositivi comandati sul segnale di protocollo 0/1-10Vcc **sezionandone anche la Fase (F) di alimentazione 230Vac**. Il particolare software di cui è dotato il DIMMER 0/1-10Vcc prevede che alla accensione o allo spegnimento venga attivato o disattivato il RELE' OPEN COLLECTOR codice TE0595R. Contatto privo di tensione **C-NA 10A cosφ= 1 230Vac**.

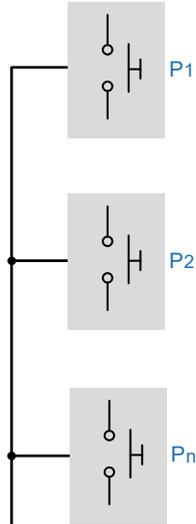


DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

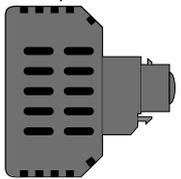
Codice TE0595P DIMMER 0/1-10Vcc ATTIVO 30mA con tecnologia ANALOGICA da serie civile in versione Keystone con **comando a PULSANTE** e pulsanti remoti anche Wireless, per la regolazione attiva o passiva in simultanea di max.15 unità come alimentatori per strip LED, driver LED, PANEL LED, FLUORESCENZA con BALLAST, DIMMER, FAN COIL con ingresso 0/1-10Vcc attivo, etc. Il Dimmer codice TE0595P modula attivamente il segnale di uscita 0/1÷10Vcc generato e permette così di controllare le unità dotate di Controller 0/1-10Vcc sia attivi che passivi. Regolazione tramite uno o più PULSANTI NA riferiti alla Fase (F) 230Vac, (del tipo luminoso solo se alimentate direttamente le spie luminose). Una breve pressione sui pulsanti permette di accendere e spegnere il carico, mentre un tocco prolungato attiva la regolazione saliscendi del livello di luce o di velocità desiderato. Tutte le accensioni o spegnimenti avvengono in rampa che allungano così anche la vita del carico controllato. La funzione **Memoria programmabile** permette di mantenere memorizzato l'ultimo livello di illuminazione prima dello spegnimento che non viene però mantenuto in caso di mancanza tensione. Trimmer a cacciavite per l'impostazione della **Minima luminosità anti-sfarfallio**. Alimentazione 230Vac 50Hz (su richiesta 110Vac 50/60Hz). Grado di protezione IP20. **Brevetto nr. 202015000075857**

TE05P TE05R

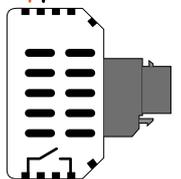
0/1÷10Vcc cosa e come possiamo DIMMERARE



Dimmer 0/1÷10Vcc
Cod. TE0595BP
Cod. TE0595NP
Cod. TE0595GP



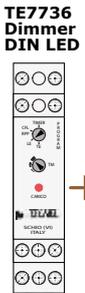
0/1÷10Vcc



Alimentazione 230Vac

Relè Open Collector
Contatto 10A $\cos\phi=1$ 230Vac
(ON/OFF Driver LED)

Cod. TE0595BR
Cod. TE0595NR
Cod. TE0595GR



LAMPADE LED, STRIP LED, ACRICHE, ALOGENE
230Vac DIMMERABILI LEADING EDGE - TRAILING EDGE



TRASFORMATORI
TOROIDALI a pieno carico
TE2102÷TE2150
(Pag. 259)

LED B.T. , ALOGENE B.T.
(secondario B.T. con tesata di
lunghezza massima = 2 metri)



TRASFORMATORI
ELETTRONICI dimm
TRAILING EDGE
TE30-50-70ALED (Pag.256)

LED B.T. , ALOGENE B.T.
(secondario B.T. con tesata di
lunghezza massima = 2 metri)



ALIMENTATORI CV STRIP LED MONOCOLORE 12/24Vcc
DIMMERABILI 0/1÷10Vcc
TE-CV-DIM110 (Pag. 278 - 279 - 282)



DIMMER DOMOTICI 0/1÷10Vcc
PER STRIP LED MONOCOLORE 12/24/36/48Vcc
codici DALI1INT110 - SYN110PE - SYN110PDALITRI - DALIP110TRI
(Pag. 283 ÷ 305)



DRIVERS LED CC, PANEL LED, APPLIQUE LED, DOWNLIGHT LED, COB LED
DIMMERABILI 0/1-10Vcc - TE-CC-DIM110 (Pag. 270 - 270 - 272)

TE48.3 TE48.4

Dimmer Deviatore Alogene 230Vac

codice keystone

TE4895B.3 (30÷300W) BIANCO

TE4895N.3 (30÷300W) NERO

TE4895G.3 (30÷300W) GRIGIO

TE4895B.4 (100÷400W) BIANCO

TE4895N.4 (100÷400W) NERO

TE4895G.4 (100÷400W) GRIGIO

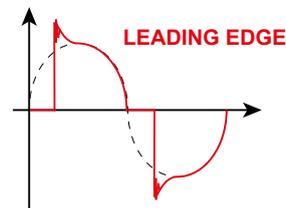
DA SERIE CIVILI DEDICATE VEDI PAG. 386 - 387



BREVETTATO

tecnologia

TRIAC



tipi di carico 230Vac

LAMPADE
ALOGENE



30÷400W

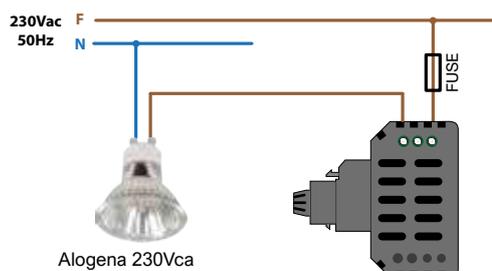
LAMPADE
ALOGENE GU10



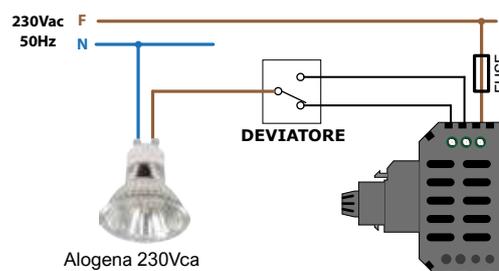
30÷400W

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	potenza (W)	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE4895B.3	BIANCO	Deviatore PUSH-PUSH	230Vac 50/60Hz	TRIAC-LE	30÷300	1 Modulo	36,75
TE4895N.3	NERO	Deviatore PUSH-PUSH	230Vac 50/60Hz	TRIAC-LE	30÷300	1 Modulo	36,75
TE4895G.3	GRIGIO	Deviatore PUSH-PUSH	230Vac 50/60Hz	TRIAC-LE	30÷300	1 Modulo	36,75
TE4895B.4	BIANCO	Deviatore PUSH-PUSH	230Vac 50/60Hz	TRIAC-LE	100÷400	1 Modulo	37,85
TE4895N.4	NERO	Deviatore PUSH-PUSH	230Vac 50/60Hz	TRIAC-LE	100÷400	1 Modulo	37,85
TE4895G.4	GRIGIO	Deviatore PUSH-PUSH	230Vac 50/60Hz	TRIAC-LE	100÷400	1 Modulo	37,85

SCHEMA DI COLLEGAMENTO COME INTERRUTTORE



SCHEMA DI COLLEGAMENTO COME DEVIATORE



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE48.3 DIMMER RESISTIVO con tecnologia TRIAC da serie civile in versione Keystone con comando rotativo a manopola e **DEVIATORE PUSH-PUSH 10A 230Vac**, per la regolazione di **carichi resistivi e alogene di potenza 30÷300W 230Vac**. Alimentazione 230Vac 50Hz (su richiesta 110Vac 50/60Hz). Grado di protezione IP20. Occupando un solo modulo sono installabili su 54 serie civili mediante i comuni Adattatori per le prese dati RJ45 chiamati keystone. [Brevetto nr. 202015000075857](#)

Codice TE48.4 DIMMER RESISTIVO con tecnologia TRIAC da serie civile in versione Keystone con comando rotativo a manopola e **DEVIATORE PUSH-PUSH 10A 230Vac**, per la regolazione di **carichi resistivi e alogene di potenza 100-400W 230Vac**. Alimentazione 230Vac 50Hz (su richiesta 110Vac 50/60Hz). Grado di protezione IP20. Occupando un solo modulo sono installabili su 54 serie civili mediante i comuni Adattatori per le prese dati RJ45 chiamati keystone. [Brevetto nr. 202015000075857](#)

codice keystone

TE4595B.5M	BIANCO
TE4595N.5M	NERO
TE4595G.5M	GRIGIO

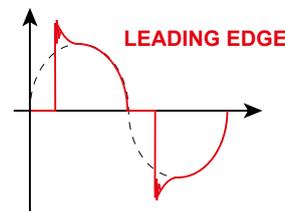
DA SERIE CIVILI DEDICATE VEDI PAG. 397



BREVETTATO

tecnologia

TRIAC

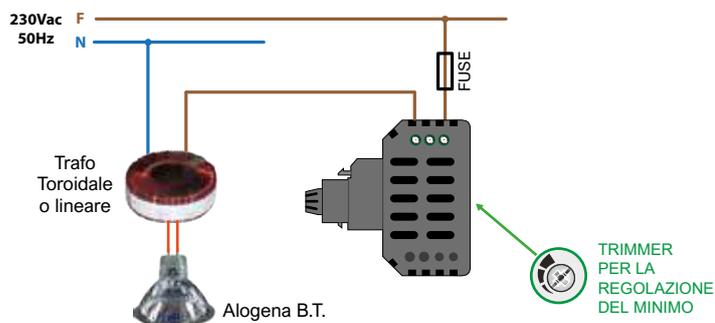


tipi di carico 230Vac

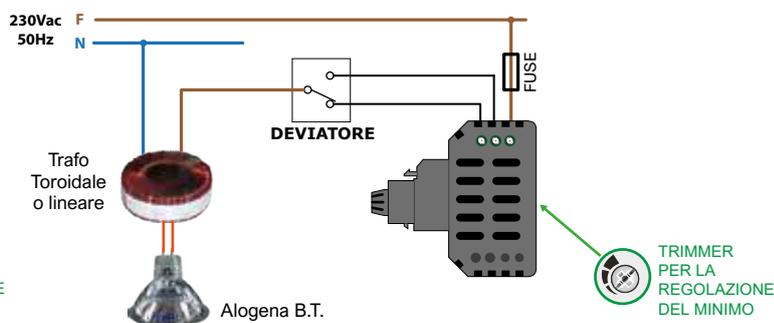
TRASFORMATORI TOROIDALI 230Vac + ALOGENE B.T. 50÷400VA	TRASFORMATORI LAMELLARI 230Vac + ALOGENE B.T. 50÷400VA
---	---

codice	colore	tipo di comando	tensione di ingresso	tecnologia	potenza (VA)	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE4595B.5M	BIANCO	Deviatore PUSH-PUSH	230Vac 50Hz	TRIAC-LE	50÷400	1 Modulo	44,50
TE4595N.5M	NERO	Deviatore PUSH-PUSH	230Vac 50Hz	TRIAC-LE	50÷400	1 Modulo	44,50
TE4595G.5M	GRIGIO	Deviatore PUSH-PUSH	230Vac 50Hz	TRIAC-LE	50÷400	1 Modulo	44,50

SCHEMA DI COLLEGAMENTO COME INTERRUTTORE



SCHEMA DI COLLEGAMENTO COME DEVIATORE



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE45.5M DIMMER TRASFORMATORI MECCANICI + ALOGENE BT con tecnologia TRIAC da serie civile in versione Keystone con comando rotativo a **manopola e Deviatore PUSH-PUSH 10A 230Vac**, per la regolazione a taglio di fase sul primario di alimentazione di **trasformatori lamellari e toroidali 50÷400VA 230Vac con faretti o lampade alogene in Bassa Tensione**. Trimmer a cacciavite per l'impostazione della **Minima luminosità**.

Alimentazione 230Vac 50Hz (su richiesta 110Vac 50/60Hz). Grado di protezione IP20.

Occupando un solo modulo sono installabili su 54 serie civili mediante i comuni Adattatori per le prese dati RJ45 chiamati keystone. **Brevetto nr. 202015000075857**

TE0495 Manopole digitali Encoder + Pulsanti

TE7638 Dimmer LED Digitale

codice keystone

TE0495B BIANCO

TE0495N NERO

TE0495G GRIGIO

TE7638 DIMMER LED DIGITALE
PROGRAMMABILE
DA FONDO SCATOLA



BREVETTATO

tecnologia

**ENCODER
DIGITALE**

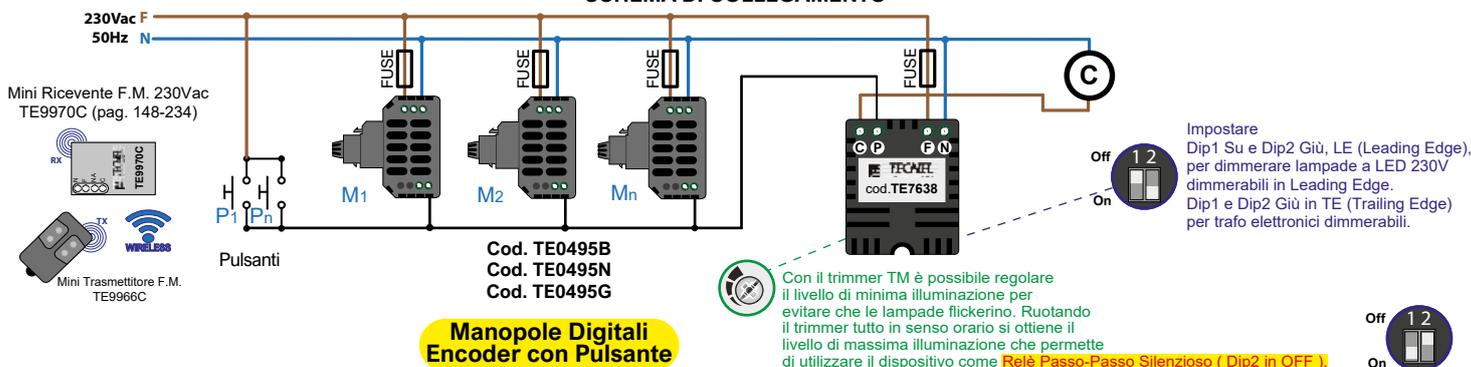


tipi di carico 230Vac dimmerabile

LED E27-GU10 DIMMERABILI 4÷100W	LED 230Vac ACRICHE-RS7 4÷100W	STRIP LED 230Vac dimmerabili 4÷300W	TRASFORMATORI ELETTRONICI + LED B.T. 12V 4÷100W	TRASFORMATORI TOROIDALI + LED B.T. 12V 4÷100W	DRIVERS dim TE-CV-TRI TE-CC-TRI 4÷300W	CFL DIMMERABILI 4÷100W	TRASFORMATORI ELETTRONICI + ALOGENE B.T. 4÷300W	TRASFORMATORI TOROIDALI + ALOGENE B.T. 4÷300W	LAMPADIE ALOGENE 4÷400W
---	---	---	---	---	--	--------------------------------------	---	---	---------------------------------------

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	potenza (W)	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE0495B	BIANCO	Manopola + PUSH	230Vac 50Hz	DIGITALE	-	1 Modulo	38,95
TE0495N	NERO	Manopola + PUSH	230Vac 50Hz	DIGITALE	-	1 Modulo	38,95
TE0495G	GRIGIO	Manopola + PUSH	230Vac 50Hz	DIGITALE	-	1 Modulo	38,95
TE7638	NERO	Manopole + PUSH	230Vac 50Hz	DIGITALE	4÷400	47x42x20	70,15

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE0495 MANOPOLE DIGITALI CON PULSANTE SU ENCODER da serie civile in versione Keystone per il comando da più punti in numero illimitato del ns. **DIMMER LED DIGITALE PROGRAMMABILE codice TE7638**.

Con una breve pressione PUSH PUSH sulla manopola si ottiene l'accensione e lo spegnimento della luce, anche con la **Memorizzazione dell'ultimo livello di luminosità** impostato se la funzione Memoria programmabile è abilitata. Premendo in modo prolungato avviene la variazione della luminosità dal minimo al massimo e viceversa con una rampa che migliora il comfort ed allunga la vita del carico. Accesa la luce, con la rotazione delle manopole encoder è possibile variare in modo veloce e intuitivo, dal minimo al massimo e viceversa, la luminosità da qualsiasi punto dell'ambiente dove sono installate. **I moduli MANOPOLA DIGITALE CON PULSANTE possono essere installati in numero illimitato** per comandare da più punti il DIMMER LED DIGITALE cod. TE7638 a una distanza max. di 4 metri dal dimmer. **Il comando da più punti con più manopole è una cosa UNICA NEL SUO GENERE e quindi oggetto di nostri più BREVETTI**. Il segnale di comando è riferibile sia alla Fase che al Neutro secondo gli schemi tradizionali. Alimentazione 230Vac 50Hz (su richiesta 110Vac 50/60Hz). Grado di protezione IP20. Occupando un solo modulo sono installabili su 54 serie civili mediante i comuni Adattatori per le prese dati RJ45 chiamati keystone.

PULSANTI DIGITALI Brevetto nr. 202015000075857 - **DIMMER LED DIGITALE** Brevetto nr. 202018000002300.

TE0495 TE7638

Manopole digitali Encoder + Pulsanti Dimmer LED Digitale

MANOPOLA DIGITALE CON
PULSANTE SU ENCODER
Codice TE0495

MANOPOLA DIGITALE CON
PULSANTE SU ENCODER
Codice TE0495

MANOPOLA DIGITALE CON
PULSANTE SU ENCODER
Codice TE0495

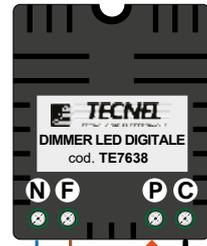
PULSANTE
TOUCH
DIGITALE
Codice TE1095

MANOPOLA DIGITALE CON
PULSANTE SU ENCODER
Codice TE0495

MANOPOLA DIGITALE CON
PULSANTE SU ENCODER
Codice TE0495

MANOPOLA DIGITALE CON
PULSANTE SU ENCODER
Codice TE0495

DIMMER LED DIGITALE
Codice TE7638



max. 4 metri



LAMPADE LED 230Vac e STRIP LED 230Vac
DIMMERABILI LEADING EDGE



TRASFORMATORI TOROIDALI a pieno carico TE2102+TE2150 (Pag. 259)

LED B.T., ALOGENE B.T. (secondario B.T. con tesata di lunghezza massima = 2 metri)



LAMPADE LED 230Vac e STRIP LED 230Vac
DIMMERABILI Trailing edge



TRASFORMATORI ELETTRONICI dimm TRAILING EDGE TE30-50-70ALED (Pag. 256)

LED B.T., ALOGENE B.T. (secondario B.T. con tesata di lunghezza massima = 2 metri)



ALIMENTATORI CV STRIP LED MONOCOLORE 12/24Vcc
DIMMERABILI TRIAC/MOSFET
TE-CV-DIMTRI (Pag. 280-282)



DRIVERS LED CC, PANEL LED, APPLIQUE LED, DOWNLIGHT LED, COB
LED DIMMERABILI TRIAC/MOSFET - TE-CC-DIMTRI (Pag. 273-281)



TE10L TE10LRR

Pulsanti digitali Touch Skin's

codice keystone

TE1095BL	BIANCO
TE1095NL	NERO
TE1095GL	GRIGIO
TE1095BLRR	BIANCO
TE1095NLRR	NERO
TE1095GLRR	GRIGIO



BREVETTATO

tecnologia

MINI RELE' 1A $\cos\phi=1$

RR = REED RELE'
silenzioso 0,25A $\cos\phi=1$

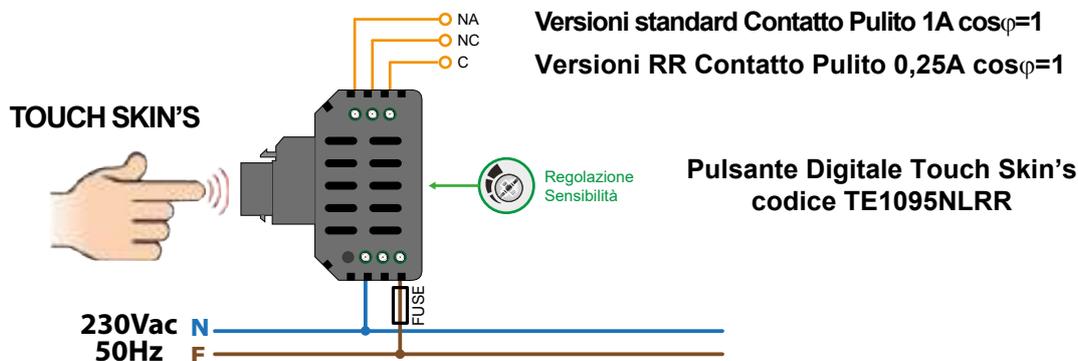
DA SERIE CIVILI DEDICATE VEDI PAG. 385 - 391 -399

qualsiasi tipo di carico con comando a pulsante

DIMMER 	RELE' PP 	TIMER 	ACCENDILUCE AUTOMATICI TE3795RPR I.R. LUX	RADIOCOMANDI
-------------------	---------------------	------------------	--	-------------------------

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	contatto	tecnologia	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE1095BL	BIANCO	Touch	230Vac 50Hz	1A $\cos\phi=1$	MINI RELE'	1 Modulo	61,20
TE1095NL	NERO	Touch	230Vac 50Hz	1A $\cos\phi=1$	MINI RELE'	1 Modulo	61,20
TE1095GL	GRIGIO	Touch	230Vac 50Hz	1A $\cos\phi=1$	MINI RELE'	1 Modulo	61,20
TE1095BLRR	BIANCO	Touch	230Vac 50Hz	0,25A $\cos\phi=1$	REED RELE'	1 Modulo	61,20
TE1095NLRR	NERO	Touch	230Vac 50Hz	0,25A $\cos\phi=1$	REED RELE'	1 Modulo	61,20
TE1095GLRR	GRIGIO	Touch	230Vac 50Hz	0,25A $\cos\phi=1$	REED RELE'	1 Modulo	61,20

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE10L PULSANTI DIGITALI TOUCH SKIN'S capacitivo da serie civile in versione Keystone e da serie civili dedicate applicabili in numero illimitato a tutti i ns. dispositivi elettronici **DIMMER LED e RELE' PASSO-PASSO** sia filari che **WIRELESS con RADIOCOMANDI FM - RF VANISH** da fondo scatola, con collegamenti riferibili sia alla Fase (F) che al Neutro (N) secondo gli schemi tradizionali. La particolare **Tecnologia capacitiva Skin's** non necessita del contatto diretto sulla superficie sensibile. La sensibilità Touch Skin's avviene anche attraverso interposti materiali non ferromagnetici di spessore max. 5 mm come legno, vetro, plastica, carta. **Spia luminosa L sul frontale keystone che indica l'attivazione del sensore Touch.** Alimentazione 230Vac 50Hz (su richiesta 110Vac 50/60Hz). Grado di protezione IP20. Occupando un solo modulo sono installabili su 54 serie civili mediante i comuni Adattatori per le prese dati RJ45 chiamati keystone.

Codice TE10LRR PULSANTI DIGITALI TOUCH SKIN'S capacitivo idem c.s. con **REED RELE' SILENZIOSO I=0,25A.**

Brevetto nr. 202015000075857

TE37RP Pulsanti automatici I.R. Tempo Breve 1÷7 sec.

codice keystone

Lilliput® tempo breve

TE3795BRP	BIANCO
TE3795NRP	NERO
TE3795GRP	GRIGIO



BREVETTATO

tecnologia

INFRAROSSI PASSIVI

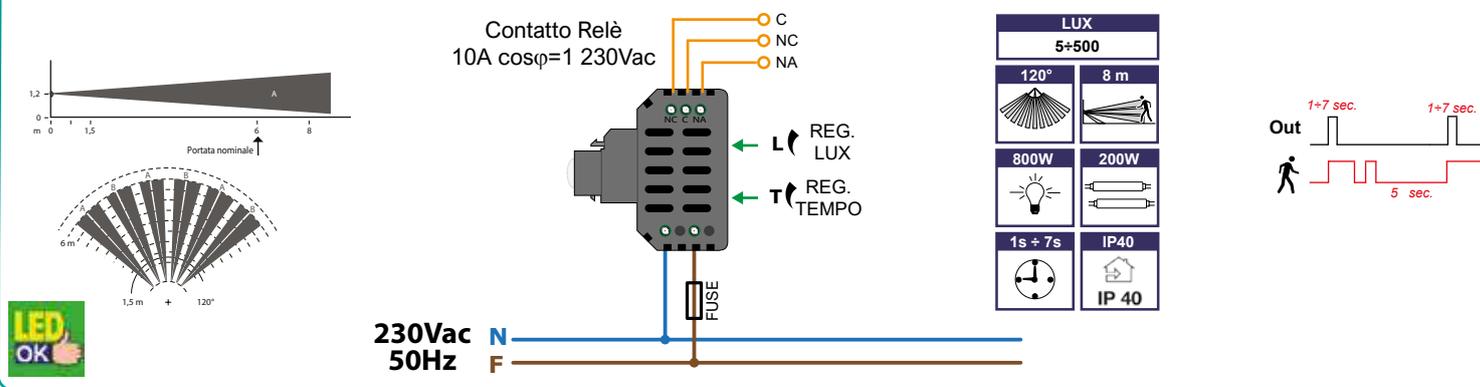
**Relè 10A $\cos\phi=1$ 230Vac
NC-C-NA
CONTATTO PULITO**

tipi di carico

START TIMER LUCE SCALE	START TIMER LUCE CORRIDOI	DIN-DON	AVVISATORI ACUSTICI	AVVISATORI LUMINOSI

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	contatto	tecnologia	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE3795BRP	BIANCO	I.R. PASSIVI	230Vac 50Hz	10A $\cos\phi=1$ 230Vac	I.R. PASSIVI	1 Modulo	92,40
TE3795NRP	NERO	I.R. PASSIVI	230Vac 50Hz	10A $\cos\phi=1$ 230Vac	I.R. PASSIVI	1 Modulo	92,40
TE3795GRP	GRIGIO	I.R. PASSIVI	230Vac 50Hz	10A $\cos\phi=1$ 230Vac	I.R. PASSIVI	1 Modulo	92,40

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE37RP Lilliput TEMPO BREVE - PULSANTI DIGITALI SENSORI Infrarosso I.R. a TEMPO BREVE (1sec-7sec) e crepuscolare (5-500 lux) regolabili sul retro per evitare manomissioni, da serie civile in versione Keystone e da serie civili dedicate con regolazioni sul frontale. Questi particolari SENSORI DI PASSAGGIO sono applicabili in numero illimitato nel comando automatico di tutti i TIMER già installati per LUCE SCALE e CORRIDOI sia filari che WIRELESS con collegamenti riferibili sia alla Fase che al Neutro secondo gli schemi tradizionali in quanto il contatto del RELE' interno di comando 10A $\cos\phi=1$ 230Vac in scambio C-NC-NA disponibile in morsetteria è pulito privo di tensione e quindi può comandare anche carichi diretti in bassa tensione del tipo LED o con fase R-S-T di comando diversa da quella di alimentazione 230Vac. Nella funzione di PULSANTI AUTOMATICI in sostituzione dei pulsanti manuali nel comando dei TIMER ELETTROMECCANICI in VANI SCALE, il TEMPO BREVE 1 sec. è indispensabile per il buon funzionamento del Timer REX. Possono essere impiegati anche nel comando DIN DON negozi, BADENIE o SUONERIE in quanto il particolare programma del COMANDO A TEMPO BREVE ne impedisce con una pausa, il fastidioso ripetersi dello stesso nei successivi 5 secondi di intervallo tra un rilevamento ed un altro. Alimentazione 230Vac 50Hz (su richiesta 110Vac 50/60Hz). Grado di protezione IP20. Occupando un solo modulo sono installabili su 54 serie civili mediante i comuni Adattatori per le prese dati RJ45 chiamati keystone. **Brevetto nr. 202015000075857**

codice keystone

Lilliput® Relè

TE3795BR	BIANCO
TE3795NR	NERO
TE3795GR	GRIGIO



BREVETTATO

tecnologia

INFRAROSSI PASSIVI

**Relè 10A $\cos\phi=1$ 230Vac
Collegamento 3 Fili**

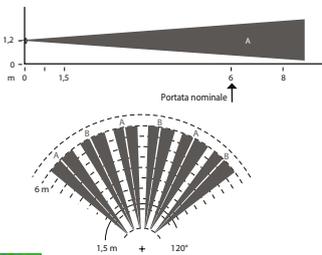
DA SERIE CIVILI DEDICATE VEDI PAG. 400

qualsiasi tipo di carico 230Vac

LED E27-GU10 250W	TRASFORMATORI ELETTRONICI + LED B.T. 12V 250W	TRASFORMATORI TOROIDALI + LED B.T. 12V 250W	ALIMENTATORI C.V. LED 300W	DRIVER C.C. LED 300W	LAMPADIE ALOGENE 800W	FLUORESCENTI 200W	VENTILATORI DA SOFFITTO 300W	ASPIRATORI 300W
----------------------	--	--	-------------------------------	-------------------------	--------------------------	----------------------	---------------------------------	--------------------

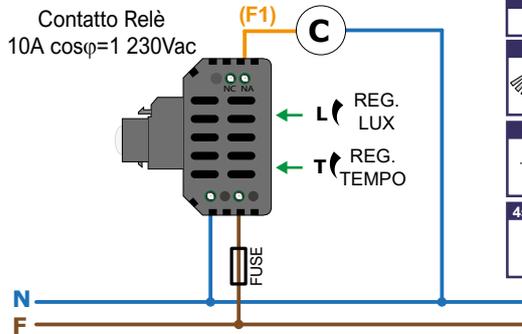
codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	contatto	tecnologia	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE3795BR	BIANCO	I.R. PASSIVI	230Vac 50Hz	10A $\cos\phi=1$ 230Vac	I.R. PASSIVI	1 Modulo	79,00
TE3795NR	NERO	I.R. PASSIVI	230Vac 50Hz	10A $\cos\phi=1$ 230Vac	I.R. PASSIVI	1 Modulo	79,00
TE3795GR	GRIGIO	I.R. PASSIVI	230Vac 50Hz	10A $\cos\phi=1$ 230Vac	I.R. PASSIVI	1 Modulo	79,00

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



Contatto Relè
10A $\cos\phi=1$ 230Vac

230Vac
50Hz



LUX	
5÷500	8 m
120°	200W
800W	IP40
4s ÷ 10m	IP 40

REGOLAZIONI		
L	Accesso Solo al buio	Sempre Acceso
T	~4 sec	~10 min



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE37R Lilliput relè - ACCENDILUCE AUTOMATICI SENSORI Infrarosso I.R. passivi da serie civile in versione Keystone con temporizzatore (4sec-10min) e crepuscolare (5-500lux) regolabili sul retro per evitare manomissioni o da serie civili dedicate con regolazioni sul frontale. Sono facilmente applicabili con **collegamento a 3 fili nei punti di passaggio per l'accensione automatica di LUCE SCALE e CORRIDOI** o di presenza in **GARAGES, CANTINE, RIPOSTIGLI, BAGNI E TOILETTE**.

IL POTENTE RELE' con contatto 10A $\cos\phi=1$ 230Vac permette di comandare carichi anche **LED 250W 230Vac** e **trasformatori elettronici LED a Bassa Tensione pure fino a 250W 230Vac**, trasformatori elettromeccanici e toroidali per lampade LED e alogene a bassa tensione, ballast meccanici ed elettronici per fluorescenza, lampade fluorescenti compatte (CFL) fino a 250W 230Vac, **carico resistivo e alogene fino a 800W 230Vac**.

Alimentazione 230Vac 50Hz (su richiesta 110Vac 50/60Hz). Grado di protezione IP20. Collegamento a 3 fili.

Occupando un solo modulo sono installabili su 54 serie civili mediante i comuni Adattatori per le prese dati RJ45 chiamati keystone. **Brevetto nr. 202015000075857**

TE37RCP Accendiluce Automatici I.R. Relè 10A Contatto Pulito

codice keystone

Lilliput® Relé CP

TE3795BRCP	BIANCO
TE3795NRCP	NERO
TE3795GRCP	GRIGIO



BREVETTATO

tecnologia

INFRAROSSI PASSIVI

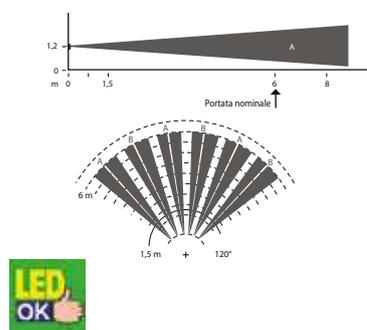
**Relè 10A $\cos\phi=1$ 230Vac
NC-C-NA
CONTATTO PULITO**

qualsiasi tipo di carico 230Vac anche con Fase (F1) diversa da Alimentazione e anche Bassa Tensione

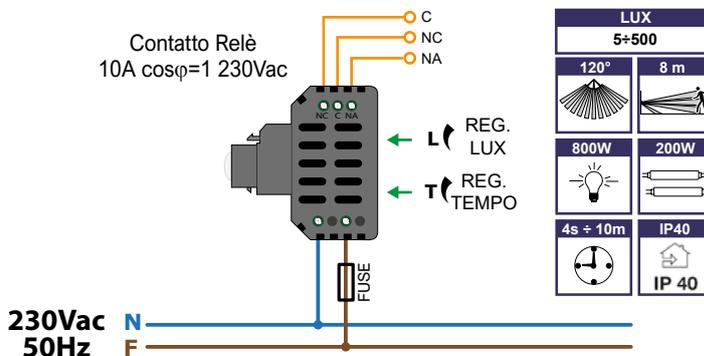
LED E27-GU10 250W	TRASFORMATORI ELETTRONICI + LED B.T. 12V 250W	TRASFORMATORI TOROIDALI + LED B.T. 12V 250W	ALIMENTATORI C.V. LED 300W	DRIVER C.C. LED 300W	LAMPADIE ALOGENE 800W	FLUORESCENTI 200W	VENTILATORI DA SOFFITTO 300W	ASPIRATORI 300W
----------------------	--	--	-------------------------------	-------------------------	--------------------------	----------------------	---------------------------------	--------------------

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	contatto	tecnologia	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE3795BRCP	BIANCO	I.R. PASSIVI	230Vac 50Hz	10A $\cos\phi=1$ 230Vac	I.R. PASSIVI	1 Modulo	80,70
TE3795NRCP	NERO	I.R. PASSIVI	230Vac 50Hz	10A $\cos\phi=1$ 230Vac	I.R. PASSIVI	1 Modulo	80,70
TE3795GRCP	GRIGIO	I.R. PASSIVI	230Vac 50Hz	10A $\cos\phi=1$ 230Vac	I.R. PASSIVI	1 Modulo	80,70

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



Contatto Relè
10A $\cos\phi=1$ 230Vac



LUX	
5+500	120°
	8 m
800W	200W
4s ÷ 10m	IP40
IP 40	

REGOLAZIONI		
	Accesso Solo al buio	Crepuscolare
	~4 sec	~5 min
		Sempre Acceso



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE37RCP Lilliput relè CP - ACCENDILUCE AUTOMATICI SENSORI Infrarosso I.R. passivi da serie civile in versione Keystone con temporizzatore (4sec-10min) e crepuscolare (5-500 lux) regolabili sul retro per evitare manomissioni e da serie civili dedicate con regolazioni sul frontale. Sono facilmente applicabili nei punti di passaggio per l'accensione automatica di LUCE SCALE e CORRIDOI o di presenza in GARAGES, CANTINE, RIPOSTIGLI, BAGNI E TOILETTE. Il POTENTE RELE' con contatto 10A $\cos\phi=1$ 230Vac in scambio C-NC-NA disponibile in morsettiera è pulito privo di tensione e quindi può comandare anche carichi diretti in Bassa Tensione del tipo LED o con fase R-S-T diversa da quella di alimentazione 230Vac. Il CONTATTO DI POTENZA DEL RELE' permette di comandare carichi anche LED 250W 230Vac e trasformatori elettronici LED a Bassa Tensione fino a 250W 230Vac, trasformatori elettromeccanici e toroidali per lampade LED e alogene a bassa tensione, ballast meccanici ed elettronici per fluorescenza, lampade fluorescenti compatte (CFL) fino a 250W 230Vac, carico resistivo e alogene fino a 800W 230Vac. Alimentazione 230Vac 50Hz (su richiesta 110Vac 50/60Hz). Grado di protezione IP20.

Occupando un solo modulo sono installabili su 54 serie civili mediante i comuni Adattatori per le prese dati RJ45 chiamati keystone. [Brevetto nr. 202015000075857](https://www.tecnel.net/brevetto/202015000075857)

TE37RPR Accendiluce Automatici I.R. Relè 10A 3 fili+Pulsanti Remoti

codice keystone

Lilliput® Relé PR

TE3795BRPR	BIANCO
TE3795NRPR	NERO
TE3795GRPR	GRIGIO



BREVETTATO

tecnologia

INFRAROSSI PASSIVI

Relè 10A $\cos\phi=1$ 230Vac
Collegamento 3 fili

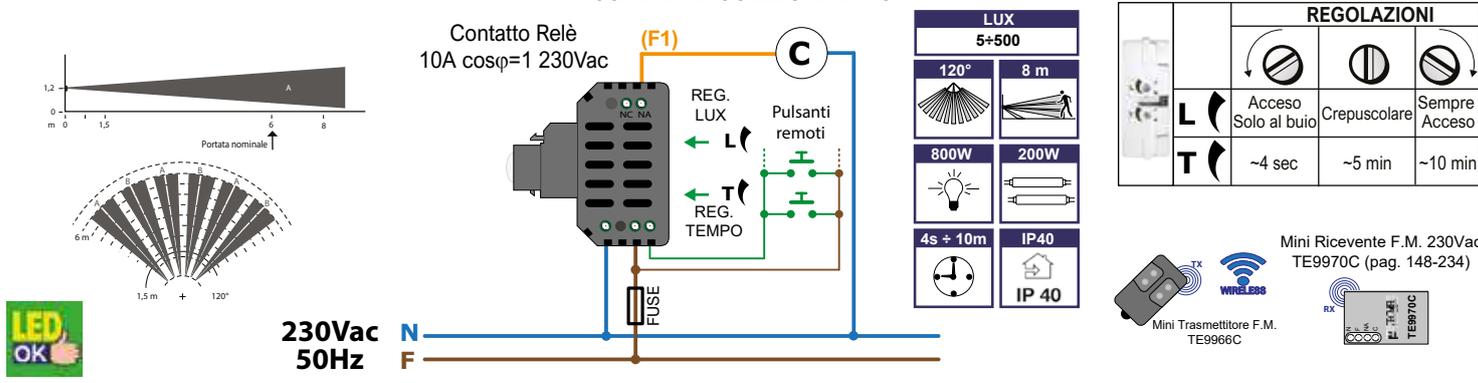
+ Pulsanti Remoti

qualsiasi tipo di carico 230Vac

<p>LED E27-GU10 250W</p>	<p>TRASFORMATORI ELETTRONICI + LED B.T. 12V 250W</p>	<p>TRASFORMATORI TOROIDALI + LED B.T. 12V 250W</p>	<p>ALIMENTATORI C.V. LED 300W</p>	<p>DRIVER C.C. LED 300W</p>	<p>LAMPADIE ALOGENE 800W</p>	<p>FLUORESCENTI 200W</p>	<p>VENTILATORI DA SOFFITTO 300W</p>	<p>ASPIRATORI 300W</p>
------------------------------	--	--	---------------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	------------------------------	---	----------------------------

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	contatto	tecnologia	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE3795BRPR	BIANCO	I.R. PASSIVI + PULSANTI	230Vac 50Hz	10A $\cos\phi=1$ 230Vac	I.R. PASSIVI	1 Modulo	98,15
TE3795NRPR	NERO	I.R. PASSIVI + PULSANTI	230Vac 50Hz	10A $\cos\phi=1$ 230Vac	I.R. PASSIVI	1 Modulo	98,15
TE3795GRPR	GRIGIO	I.R. PASSIVI + PULSANTI	230Vac 50Hz	10A $\cos\phi=1$ 230Vac	I.R. PASSIVI	1 Modulo	98,15

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



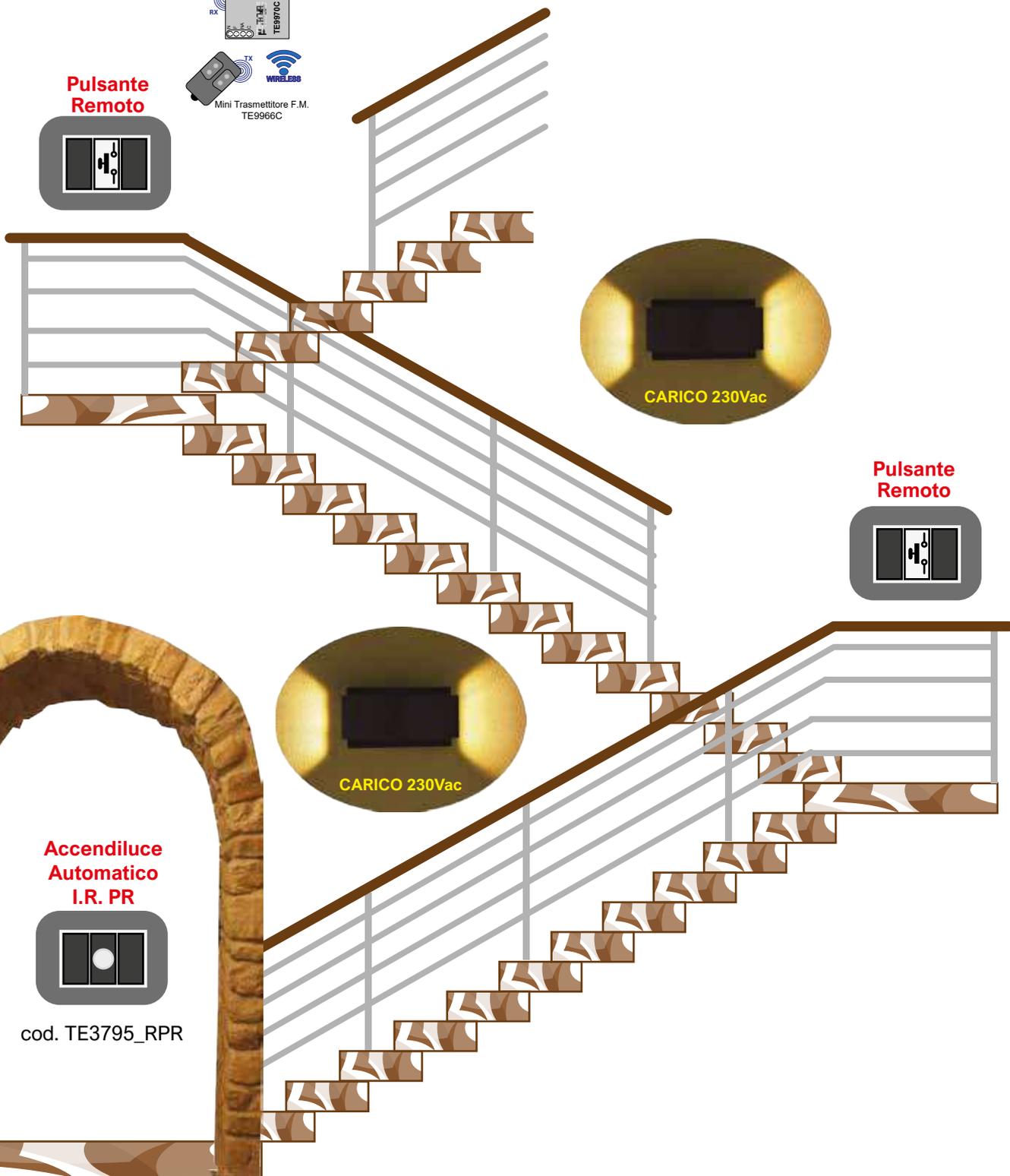
DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE37RPR Lilliput PR relè - ACCENDILUCE AUTOMATICI SENSORI Infrarosso I.R. passivi da serie civile in versione Keystone con temporizzatore (4sec-10min) e crepuscolare (5-500lux) regolabili sul retro per evitare manomissioni. Questa particolare versione dispone di un ingresso per Pulsanti Remoti con comando riferito alla Fase (F) di alimentazione 230Vac per forzare accensioni e spegnimenti. Sono facilmente applicabili con **collegamento a 3 fili nei punti di passaggio per l'accensione automatica** di LUCE SCALE e CORRIDOI o di presenza in GARAGES, CANTINE, RIPOSTIGLI, BAGNI E TOILETTE. **IL RELE' interno di comando 10A $\cos\phi=1$ 230Vac permette di comandare carichi di potenza anche LED 250W 230Vac e trasformatori elettronici LED a Bassa Tensione fino a 250W 230Vac**, trasformatori elettromeccanici e toroidali per lampade LED e alogene a bassa tensione, ballast meccanici ed elettronici per fluorescenza, lampade fluorescenti compatte (CFL) fino a 250W 230Vac, carico resistivo e alogene fino a 800W 230Vac. Alimentazione 230Vac 50Hz (su richiesta 110Vac 50/60Hz). Grado di protezione IP20. Occupando un solo modulo sono installabili su 54 serie civili mediante i comuni Adattatori per le prese dati RJ45 chiamati keystone. **Brevetto nr. 202015000075857**

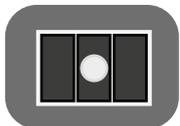
Mini Ricevente F.M. 230Vac
TE9970C (pag. 148-234)



Pulsante Remoto



Accendiluce Automatico I.R. PR



cod. TE3795_RPR



TE37RPRCP

Accendiluce I.R. Relè Contatto Pulito 10A + Pulsanti

codice keystone

Lilliput® Relé PRCP

TE3795BRPRCP	BIANCO
TE3795NRPRCP	NERO
TE3795GRPRCP	GRIGIO



BREVETTATO

tecnologia

INFRAROSSI PASSIVI

**Relè 10A NC-C-NA
CONTATTO PULITO**

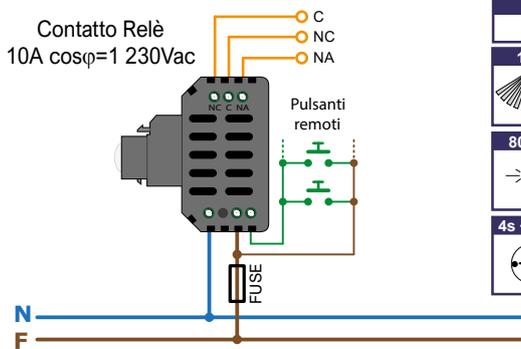
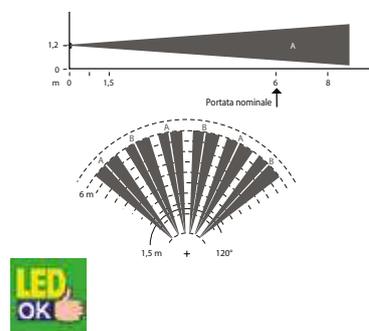
+ Pulsanti Remoti

qualsiasi tipo di carico 230Vac anche con Fase (F1) diversa da Alimentazione e anche Bassa Tensione

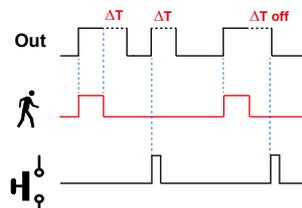
LED E27-GU10 250W	TRASFORMATORI ELETTRONICI + LED B.T. 12V 250W	TRASFORMATORI TOROIDALI + LED B.T. 12V 250W	ALIMENTATORI C.V. LED 300W	DRIVER C.C. LED 300W	LAMPADE ALOGENE 800W	FLUORESCENTI 200W	VENTILATORI DA SOFFITTO 300W	ASPIRATORI 300W
----------------------	--	--	-------------------------------	-------------------------	-------------------------	----------------------	---------------------------------	--------------------

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	contatto	tecnologia	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE3795BRPRCP	BIANCO	I.R. PASSIVI + PULSANTI	230Vac 50Hz	10A cosφ=1 230Vac	I.R. PASSIVI	1 Modulo	98,15
TE3795NRPRCP	NERO	I.R. PASSIVI + PULSANTI	230Vac 50Hz	10A cosφ=1 230Vac	I.R. PASSIVI	1 Modulo	98,15
TE3795GRPRCP	GRIGIO	I.R. PASSIVI + PULSANTI	230Vac 50Hz	10A cosφ=1 230Vac	I.R. PASSIVI	1 Modulo	98,15

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



LUX	5÷500
120°	8 m
800W	200W
4s + 10m	IP40



Mini Ricevente F.M. 230Vac TE9970C (pag. 148-234)



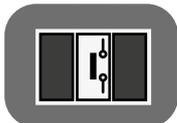
DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE37RPRCP Lilliput PR relè CP - ACCENDILUCE AUTOMATICI SENSORI Infrarosso I.R. passivi da serie civile in versione Keystone con temporizzatore (4sec-10min) e crepuscolare (5-500lux) regolabili sul retro per evitare manomissioni. Questa particolare versione dispone di un ingresso per Pulsanti Remoti con comando riferito alla Fase (F) di alimentazione 230Vac per forzare accensioni e spegnimenti e programmare Timer Luce scale prolungato per le pulizie. Sono facilmente applicabili nei punti di passaggio per l'accensione automatica di LUCE SCALE e CORRIDOI o di presenza in GARAGES, CANTINE, RIPOSTIGLI, BAGNI E TOILETTE. Il RELE' interno di comando con **CONTATTO PULITO 10A cosφ=1 230Vac in scambio C-NC-NA** disponibile in morsettiera è privo di tensione e quindi può comandare anche carichi diretti in Bassa Tensione del tipo LED o con fase R-S-T diversa da quella di alimentazione 230Vac. Il contatto di potenza permette di comandare carichi LED, trasformatori elettronici LED a Bassa Tensione, trasformatori elettromeccanici e toroidali per lampade LED e alogene a bassa tensione, ballast meccanici ed elettronici per fluorescenza, lampade fluorescenti compatte (CFL), carico resistivo e alogene. Alimentazione 230Vac 50Hz (su richiesta 110Vac 50/60Hz). Grado di protezione IP20. Occupando un solo modulo sono installabili su 54 serie civili mediante i comuni Adattatori per le prese dati RJ45 chiamati keystone. **Brevetto nr. 202015000075857**

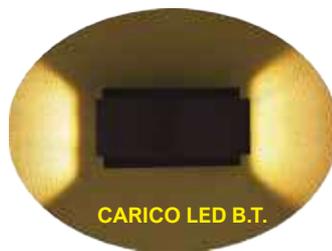
Mini Ricevente F.M. 230Vac
TE9970C (pag. 148-234)



Pulsante Remoto

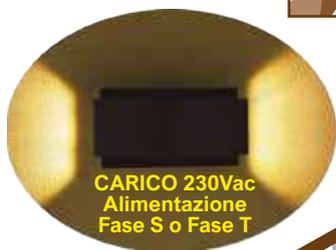
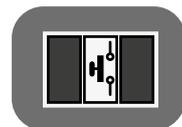


Mini Trasmittitore F.M.
TE9966C



CARICO LED B.T.

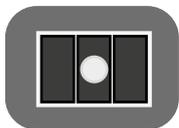
Pulsante Remoto



CARICO 230Vac
Alimentazione
Fase S o Fase T

(Alimentazione Fase R)

**ACCENDILUCE
AUTOMATICO
I.R. - PRCP**



cod. TE3795_RPRCP



TE37TPR NK Accendiluce Automatici I.R. TRIAC 3 fili+Pulsanti Remoti

codice nano keystone

Lilliput® TRIAC PR

TE3795BTPR NK	BIANCO
TE3795NTPR NK	NERO
TE3795GTPR NK	GRIGIO



D. BREVETTO DEP.

tecnologia

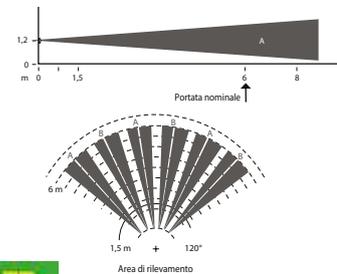
INFRAROSSI PASSIVI
(sensibilità programmabile)
TRIAC Zero Crossing
Collegamento 3 fili
+ Pulsanti Remoti

qualsiasi tipo di carico 230Vac

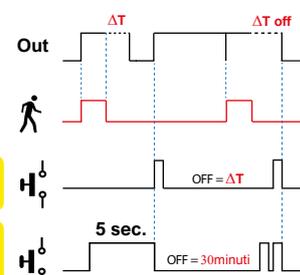
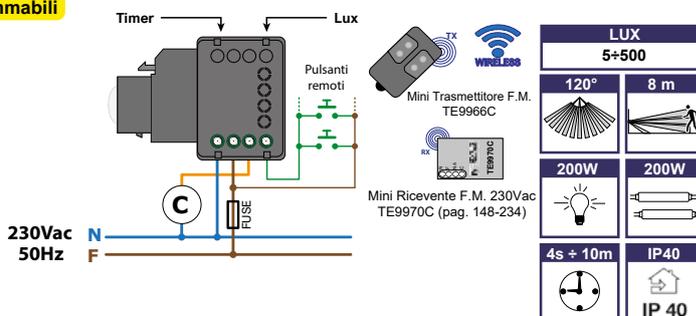
LED E27-GU10 200W	TRASFORMATORI ELETTRONICI + LED B.T. 12V 200W	TRASFORMATORI TOROIDALI + LED B.T. 12V 200W	ALIMENTATORI C.V. LED 200W	DRIVER C.C. LED 200W	LAMPADIE ALOGENE 200W	FLUORESCENTI 200W	VENTILATORI DA SOFFITTO 200W	ASPIRATORI 200W
---------------------------------	---	---	--	------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------	--	-------------------------------

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	comando del Carico	tecnologia	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE3795BTPR NK	BIANCO	I.R. PASSIVI + PULSANTI	230Vac 50Hz	TRIAC Zero Crossing	I.R. PASSIVI	1 Modulo	66,00
TE3795NTPR NK	NERO	I.R. PASSIVI + PULSANTI	230Vac 50Hz	TRIAC Zero Crossing	I.R. PASSIVI	1 Modulo	66,00
TE3795GTPR NK	GRIGIO	I.R. PASSIVI + PULSANTI	230Vac 50Hz	TRIAC Zero Crossing	I.R. PASSIVI	1 Modulo	66,00

Portata e area di rilevamento Programmabili



SCHEMA DI COLLEGAMENTO



Pulizia Scale $\Delta T = 30$ min.
resettabile con Doppio click



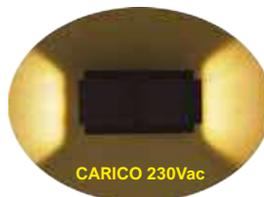
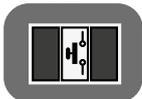
DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Cod. TE3795_TPRNK Lilliput Pulsanti Remoti a TRIAC - ACCENDILUCE AUTOMATICO SILENZIOSO PROGRAMMABILE con SENSORE Infrarosso I.R. passivo digitale da serie civile in versione miniaturizzata **nano Keystone** con temporizzatore (4sec-10min resettabili dai movimenti intercettati dal Sensore I.R.) e crepuscolare (5-500lux) regolabili sul fianco per evitare manomissioni. Disponendo di un ingresso per Pulsanti Remoti con comando riferito alla Fase (F) di alimentazione 230Vac, permette anche accensioni e spegnimenti manuali temporizzate da punti remoti non visibili dal Sensore I.R. Il semplice **collegamento a 3 fili** li rende facilmente applicabili **nei punti di passaggio per l'accensione automatica di LUCE SCALE e CORRIDOI** o di presenza in GARAGES, CANTINE, RIPOSTIGLI, BAGNI E TOILETTE. Premendo per 5 sec. uno dei pulsanti di comando è possibile attivare la funzione temporizzata **pulizia scale e corridoi** della durata di 30 min. Due successivi click la disattivano. La tecnica **Triac** garantisce una assoluta silenziosità di intervento ON OFF del dispositivo mentre la tecnica **Zero Crossing** garantisce una maggiore longevità degli organi di comando del dispositivo ed una maggior durata e migliori prestazioni per carichi Resistivi, Induttivi e particolarmente per le nuove lampade a LED di potenza massima 200W, 230Vac 50Hz. Grado di protezione IP40. Occupando un solo modulo sono installabili su 54 serie civili mediante i comuni Adattatori per le prese dati RJ45 chiamati keystone. **D. Brevetto nr. 202022000004770**

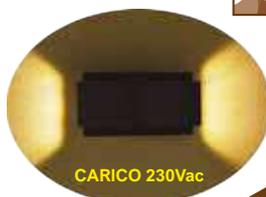
Mini Ricevente F.M. 230Vac
TE9970C (pag. 148-234)



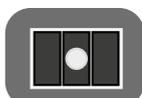
Pulsante Remoto



Pulsante Remoto



nano
Accendiluce
Automatico
I.R. TPR

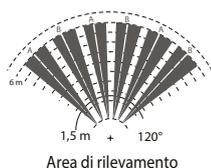
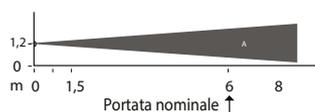


cod. TE3795_TPRNK

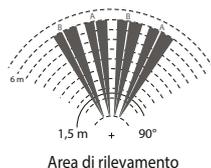
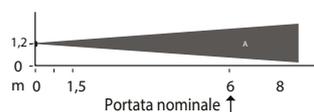


Programmazione portata e area di rilevamento del sensore I.R.

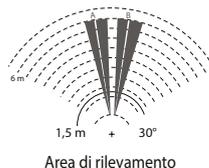
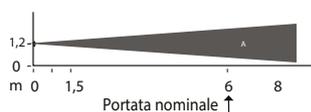
1 Lampeggio del carico



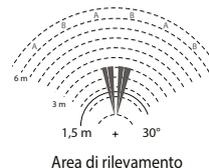
2 Lampeggi del carico



3 Lampeggi del carico



4 Lampeggi del carico



Tenendo premuto per 8 secondi consecutivi uno dei pulsanti remoti di comando si accede alla **programmazione della sensibilità del sensore I.R.** visibile da 1 o 2 o 3 o 4 lampeggi del carico collegato che determina quanto illustrato nei grafici sopra riportati. Ripetendo l'operazione sopra descritta si accede alla sequenziale programmazione 1, 2, 3 o 4 lampeggi.

codice keystone

Lilliput® CPU

TE3195B BIANCO

TE3195N NERO

TE3195G GRIGIO

DA SERIE CIVILI DEDICATE VEDI PAG. 401

TE3010 CPU-GDIN

TE3010/12 CPU-GDIN/12Vcc



BREVETTATO

tecnologia

INFRAROSSI PASSIVI I.R.

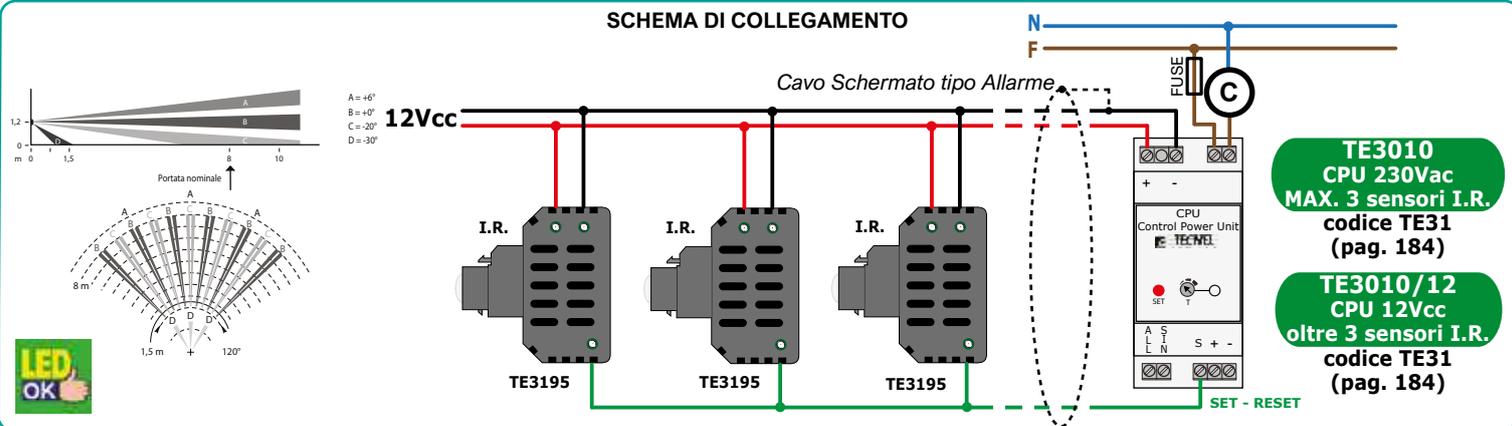
CPU-RELE'
10A cosφ=1 230Vac

qualsiasi tipo di carico 230Vac e B.T.

<p>LED E27-GU10 250W</p>	<p>TRASFORMATORI ELETTRONICI + LED B.T. 12V 250W</p>	<p>TRASFORMATORI TOROIDALI + LED B.T. 12V 250W</p>	<p>ALIMENTATORI C.V. LED 300W</p>	<p>DRIVER C.C. LED 300W</p>	<p>LAMPAD ALOGENE 800W</p>	<p>FLUORESCENTI 200W</p>
------------------------------	--	--	---------------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	------------------------------

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	contatto	tecnologia	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE3195B	BIANCO	I.R. PASSIVI	12Vcc	Open Collector	I.R. PASSIVI	1 Modulo	99,40
TE3195N	NERO	I.R. PASSIVI	12Vcc	Open Collector	I.R. PASSIVI	1 Modulo	99,40
TE3195G	GRIGIO	I.R. PASSIVI	12Vcc	Open Collector	I.R. PASSIVI	1 Modulo	99,40
TE3010	CPU	Open Collector	230Vac	10A cosφ=1 230Vac	RELE' C-NA	2 Moduli GDIN	104,65
TE3010/12	CPU/12	Open Collector	12Vcc	10A cosφ=1 230Vac	RELE' C-NA	2 Moduli GDIN	104,65

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

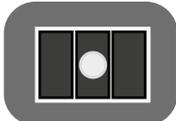
Codice TE31 Lilliput CPU - SENSORI ELETTRONICI I.R. da serie civile in versione Keystone, a raggi infrarossi passivi volumetrici con LED luminoso. Installati in corridoi o vani scala si attivano con la presenza o con il passaggio inviando alla **CPU DIN cod. TE3010** un segnale di reset ad ogni nostro minimo movimento che azzerà il Timer di mantenimento accensione luce programmato sulla CPU. Ogni CPU DIN alimentata 230Vac gestisce fino a un max. di 3 sensori cod. TE31 via filare 3 fili del tipo schermato per impianti di allarme. Nel caso di un numero di sensori cod. TE31 superiore a 3 si deve installare una CPU DIN alimentata 12Vcc con adeguato alimentatore a tensione costante 12Vcc.

Sensori cod. TE31: Alimentazione 12Vcc, grado di protezione IP20, consumo in stato di OFF=10mA, in stato di ON=30mA, uscita open Collector a transistor perfettamente silenzioso. Il sensore cod. TE31 va abbinato alla CPU DIN cod. TE3010 o alla CPU LUX DIN cod. TE3012. La CPU LUX DIN è in grado di gestire l'accensione automatica della luce anche in funzione dei LUX luce ambiente rilevati da Sonda LUX da serie civile anche in versione keystone cod. TE09 o da Sensore I.R. cod. TE32 che al suo interno possiede anche la Sonda LUX. Alimentazione standard CPU 230Vac 50Hz (su richiesta 12Vcc, 110Vac 50/60Hz). Grado di protezione IP20. Occupando un solo modulo sono installabili su 54 serie civili mediante i comuni Adattatori per le prese dati RJ45 chiamati keystone. **Brevetto nr. 202015000075857**

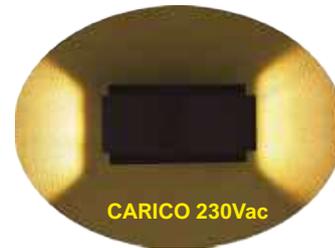
TE31 TE3010

I.R. CPU esempio di applicazione

ACCENDILUCE
AUTOMATICO
I.R. - CPU

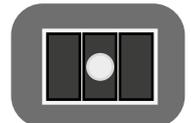


cod. TE3195_

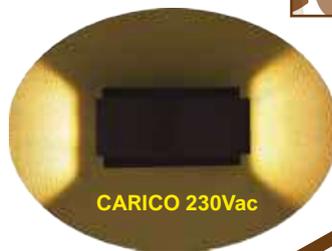


CARICO 230Vac

ACCENDILUCE
AUTOMATICO
I.R. - CPU

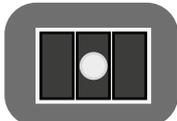


cod. TE3195_



CARICO 230Vac

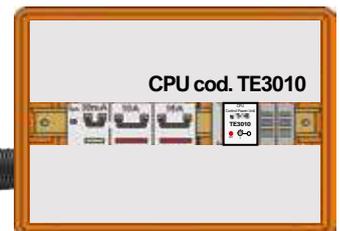
ACCENDILUCE
AUTOMATICO
I.R. - CPU



cod. TE3195_

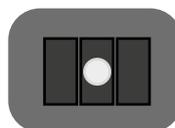
Carico 10A $\cos\phi=1$ 230Vac

SET - RESET
SET - RESET



CPU cod. TE3010

Quadro Elettrico DIN



I.R. - CPU
cod. TE3195_



codice keystone

Lilliput® CPU LUX

TE3295B BIANCO

TE3295N NERO

TE3295G GRIGIO

DA SERIE CIVILI DEDICATE VEDI PAG. 401

TE3012 CPU/LUX-GDIN

TE3012/12 CPU/LUX-GDIN 12Vcc



tecnologia

INFRAROSSI PASSIVI I.R. LUX

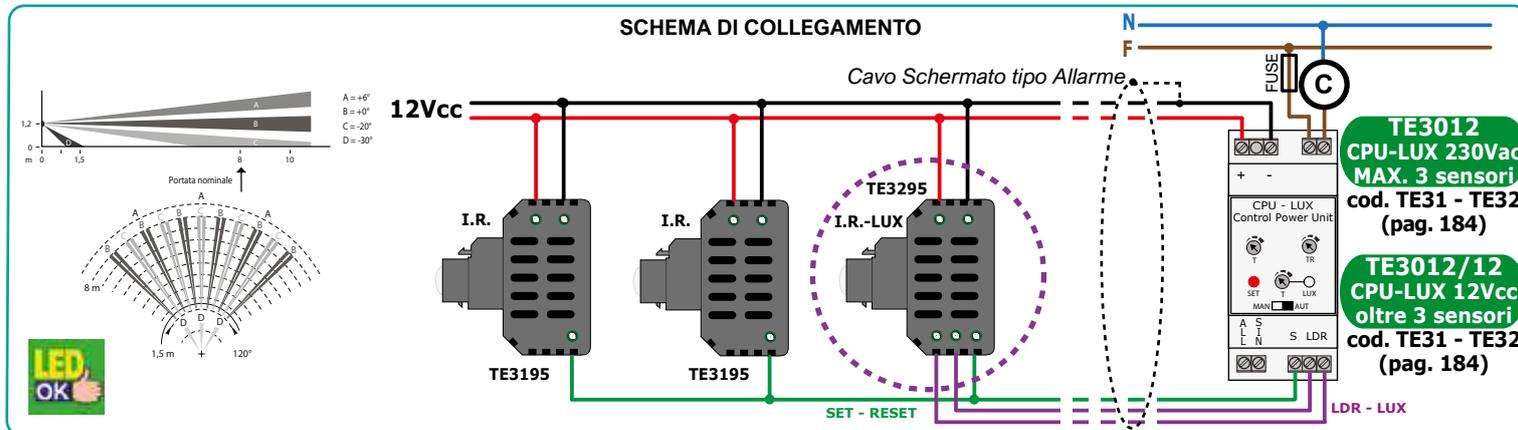
CPU LUX-RELE'
10A cosφ=1 230Vac

qualsiasi tipo di carico 230Vac e B.T.

LED E27-GU10 250W	TRASFORMATORI ELETTRONICI + LED B.T. 12V 250W	TRASFORMATORI TOROIDALI + LED B.T. 12V 250W	ALIMENTATORI C.V. LED 300W	DRIVER C.C. LED 300W	LAMPADE ALOGENE 800W	FLUORESCENTI 200W
--------------------------	--	--	-----------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	--------------------------

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	contatto	tecnologia	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE3295B	BIANCO	I.R. PASSIVI	12Vcc	Open Collector	I.R. PASSIVI	1 Modulo	104,05
TE3295N	NERO	I.R. PASSIVI	12Vcc	Open Collector	I.R. PASSIVI	1 Modulo	104,05
TE3295G	GRIGIO	I.R. PASSIVI	12Vcc	Open Collector	I.R. PASSIVI	1 Modulo	104,05
TE3012	CPU/LUX	Open Collector + LUX	230Vac	10A cosφ=1 230Vac	RELE' C-NA	2 Moduli GDIN	110,20
TE3012/12	CPU/LUX12	Open Collector + LUX	12Vcc	10A cosφ=1 230Vac	RELE' C-NA	2 Moduli GDIN	110,20

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE32 Lilliput CPU LUX - SENSORI ELETTRONICI I.R. LUX da serie civile in versione Keystone, a raggi infrarossi passivi volumetrici e con elemento fotosensibile LUX. Installati in corridoi o vani scala si attivano con la presenza o con passaggio inviando alla CPU LUX DIN cod. TE3012 un segnale di reset ad ogni ns. minimo movimento che azzerà il Timer di mantenimento accensione luce programmato sulla CPU DIN LUX ed un segnale che indica il livello dei LUX presenti nell'ambiente dove è installato. Ogni CPU LUX DIN alimentata 230Vac gestisce fino a un max. di due sensori cod. TE31 via filare schermato 3 fili più un sensore cod. TE32 via filare schermato 5 fili (cavo schermato tipo impianti di allarme).

Nel caso di un numero di sensori cod. TE31 + cod. TE32 superiore a 3 si deve installare una CPU LUX DIN alimentata 12Vcc con adeguato alimentatore tensione costante 12Vcc. **Sensori cod. TE32:** Alimentazione 12Vcc, grado di protezione IP20, consumo in stato di OFF=10mA in stato di ON=30mA, uscita Open Collector a transistor perfettamente silenzioso. Il **sensore cod. TE32 va abbinato alla CPU LUX DIN cod. TE3012.** La CPU LUX DIN grazie al sensore cod. TE32 è in grado così di gestire l'accensione automatica della luce anche in funzione dei LUX ambiente. Alimentazione standard CPU 230Vac 50Hz (su richiesta 12Vcc, 110Vac 50/60Hz). Grado di protezione IP20. Occupando un solo modulo sono installabili su 54 serie civili mediante i comuni Adattatori per le prese dati RJ45 chiamati keystone. **Brevetto nr. 202015000075857**

TE31 TE32 TE3012

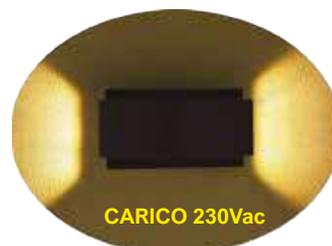
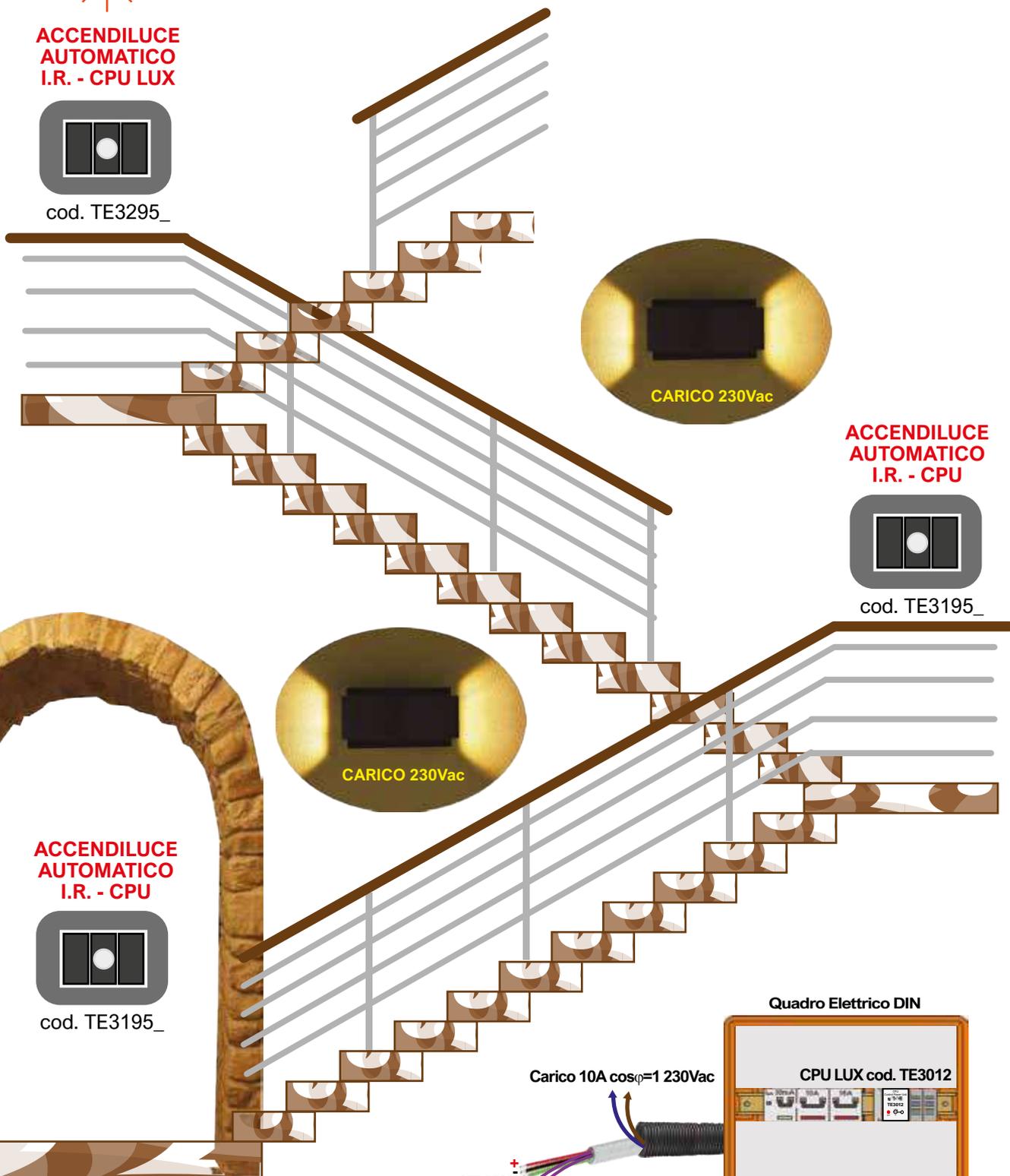
I.R. CPU LUX esempio di applicazione



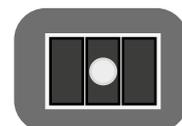
**ACCENDILUCE
AUTOMATICO
I.R. - CPU LUX**



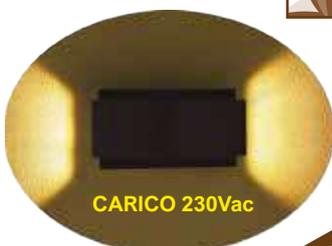
cod. TE3295_



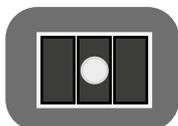
**ACCENDILUCE
AUTOMATICO
I.R. - CPU**



cod. TE3195_

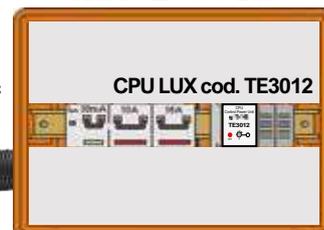


**ACCENDILUCE
AUTOMATICO
I.R. - CPU**

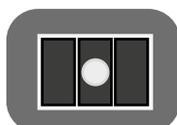


cod. TE3195_

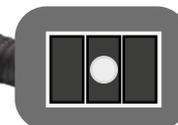
Quadro Elettrico DIN



Carico 10A $\cos(\phi)=1$ 230Vac



I.R. - CPU
cod. TE3195_



I.R. - CPU LUX
cod. TE3295_



TE3395RRENC TE3395RRENA

I.R. Allarmi 12Vcc I.R. Domotica 12Vcc

codice keystone

Lilliput® ALLARMI 12Vcc

TE3395BRRENC BIANCO

TE3395NRRENC NERO

TE3395GRRENC GRIGIO

Lilliput® DOMOTICA 12Vcc

TE3395BRRENA BIANCO

TE3395NRRENA NERO

TE3395GRRENA GRIGIO



BREVETTATO

tecnologia

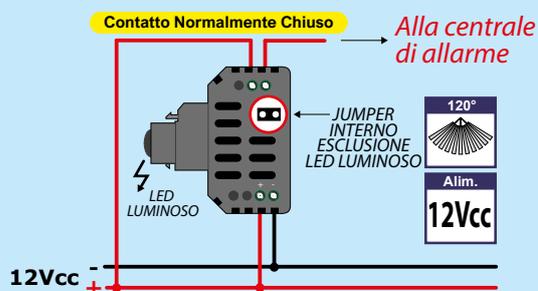
SENSORI I.R.

INFRAROSSI PASSIVI

RR=Relè Reed 0,10A $\cos\phi=1$
SILENZIOSO

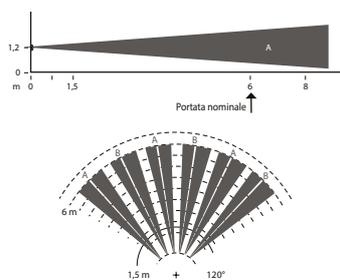
codice	colore	tipo di comando	tensione di ingresso	contatto	tecnologia	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE3395BRRENC	BIANCO	I.R. PASSIVI	12Vcc	NC - 0,10A $\cos\phi=1$	I.R. PASSIVI	1 Modulo	55,65
TE3395NRRENC	NERO	I.R. PASSIVI	12Vcc	NC - 0,10A $\cos\phi=1$	I.R. PASSIVI	1 Modulo	55,65
TE3395GRRENC	GRIGIO	I.R. PASSIVI	12Vcc	NC - 0,10A $\cos\phi=1$	I.R. PASSIVI	1 Modulo	55,65
TE3395BRRENA	BIANCO	I.R. PASSIVI	12Vcc	NA - 0,10A $\cos\phi=1$	I.R. PASSIVI	1 Modulo	55,65
TE3395NRRENA	NERO	I.R. PASSIVI	12Vcc	NA - 0,10A $\cos\phi=1$	I.R. PASSIVI	1 Modulo	55,65
TE3395GRRENA	GRIGIO	I.R. PASSIVI	12Vcc	NA - 0,10A $\cos\phi=1$	I.R. PASSIVI	1 Modulo	55,65

Lilliput® ALLARMI NC

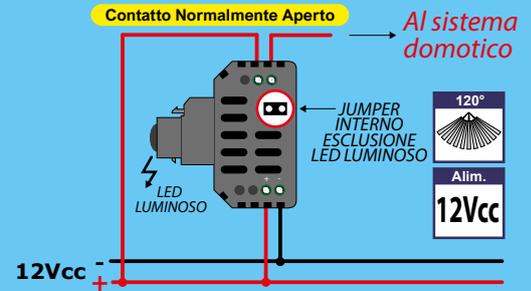


Consumo: a riposo 1mA - attivo 10mA

SCHEMI DI COLLEGAMENTO



Lilliput® DOMOTICA NA



Consumo: a riposo 1mA - attivo 10mA



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE3395RRENC Lilliput Alarm - SENSORI ELETTRONICI I.R. PER ALLARMI 12Vcc da serie civile in versione Keystone con rilevamento a raggi infrarossi passivi volumetrici. **Uscita a Relè' Reed perfettamente silenzioso con contatto Normalmente Chiuso da 0,10A $\cos\phi=1$** per B.T. privo di tensione. Allocati in punti strategici da proteggere questi sensori I.R. si attivano con la presenza o con il passaggio di un corpo caldo inviando informativa al Sistema di Allarme.

LED di segnalazione luminosa sensore attivato che può essere escluso mediante jumper interno.

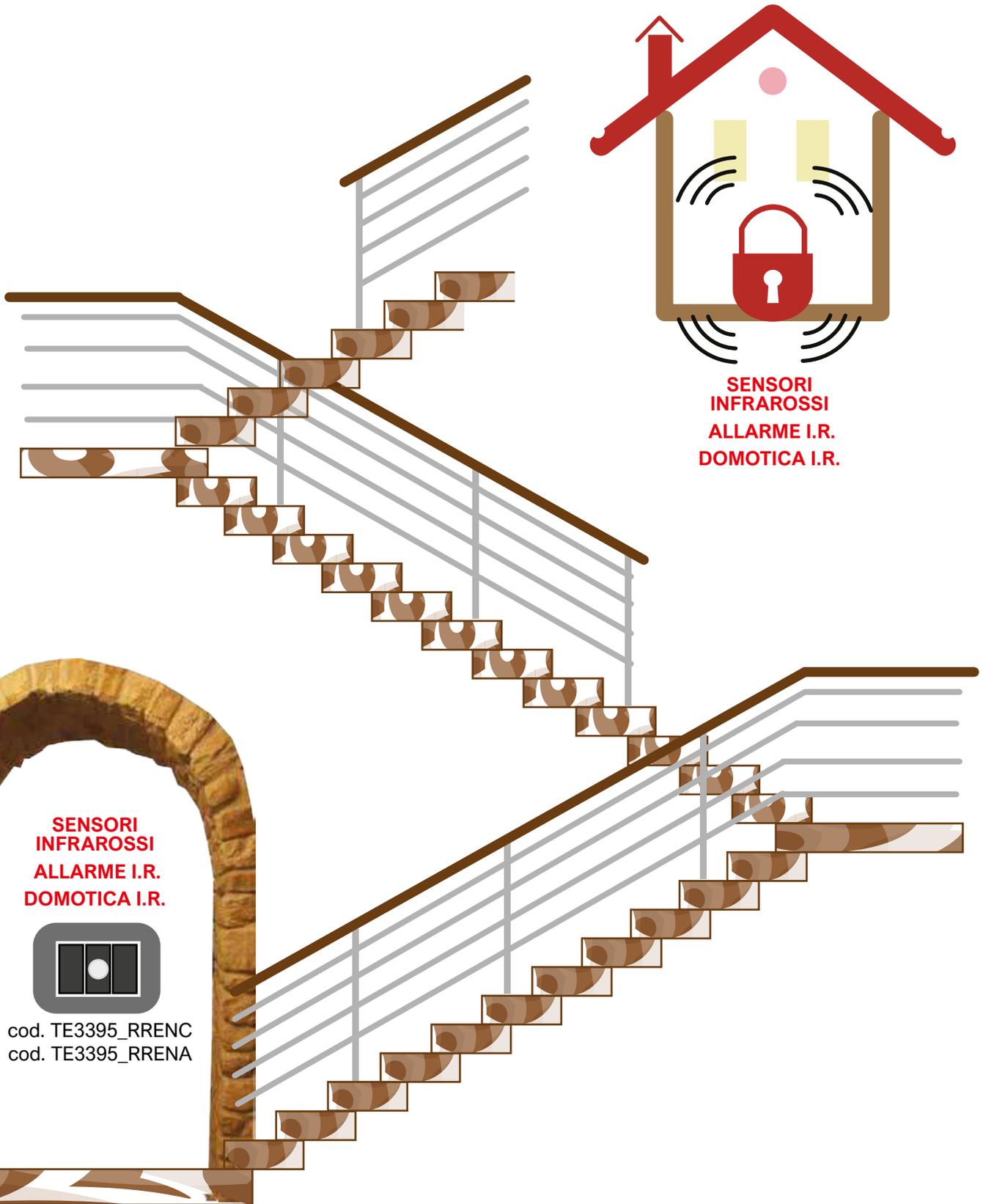
Codice TE3395RRENA Lilliput Domotica - SENSORI ELETTRONICI I.R. PER DOMOTICA 12Vcc da serie civile in versione Keystone con rilevamento a raggi infrarossi passivi volumetrici. **Uscita a Relè' Reed perfettamente silenzioso con contatto Normalmente Aperto da 0,10A $\cos\phi=1$** per B.T. privo di tensione. Allocati in punti strategici da controllare questi sensori I.R. si attivano con la presenza o con il passaggio di un corpo caldo inviando informativa al Sistema Domotico.

LED di segnalazione luminosa sensore attivato che può essere escluso mediante jumper interno.

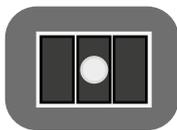
Contenitore Keystone Brevetto nr. 202015000075857

TE3395RRENC TE3395RRENA

I.R. Allarmi 12Vcc I.R. Domotica 12Vcc



**SENSORI
INFRAROSSI
ALLARME I.R.
DOMOTICA I.R.**



cod. TE3395_RRENC
cod. TE3395_RRENA

**SENSORI
INFRAROSSI
ALLARME I.R.
DOMOTICA I.R.**

TE33 TE33RR

I.R. Allarmi 12Vcc I.R. Domotica 24Vcc

codice keystone

Lilliput® ALLARMI 12Vcc

TE3395B	BIANCO
TE3395N	NERO
TE3395G	GRIGIO
TE3395BRR	BIANCO
TE3395NRR	NERO
TE3395GRR	GRIGIO

Lilliput® DOMOTICA 24Vcc

TE3395B24	BIANCO
TE3395N24	NERO
TE3395G24	GRIGIO
TE3395B24RR	BIANCO
TE3395N24RR	NERO
TE3395G24RR	GRIGIO



BREVETTATO

tecnologia

INFRAROSSI PASSIVI I.R.
ad alta Immunità ai
Disturbi R.F. e Cellulari

Mini Relè 1A $\cos\phi=1$

RR=Relè Reed 0,25A $\cos\phi=1$
Silenzioso

DA SERIE CIVILI DEDICATE VEDI PAG. 402

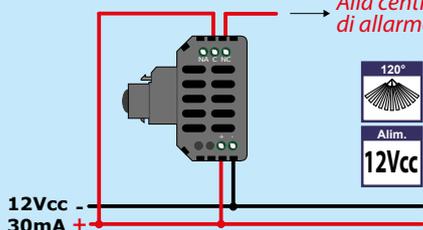
codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	contatto	tecnologia	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE3395B	BIANCO	I.R. PASSIVI	12Vcc	1A $\cos\phi=1$	I.R. PASSIVI	1 Modulo	92,40
TE3395N	NERO	I.R. PASSIVI	12Vcc	1A $\cos\phi=1$	I.R. PASSIVI	1 Modulo	92,40
TE3395G	GRIGIO	I.R. PASSIVI	12Vcc	1A $\cos\phi=1$	I.R. PASSIVI	1 Modulo	92,40
TE3395BRR	BIANCO	I.R. PASSIVI	12Vcc	0,25A $\cos\phi=1$	I.R. PASSIVI	1 Modulo	92,40
TE3395NRR	NERO	I.R. PASSIVI	12Vcc	0,25A $\cos\phi=1$	I.R. PASSIVI	1 Modulo	92,40
TE3395GRR	GRIGIO	I.R. PASSIVI	12Vcc	0,25A $\cos\phi=1$	I.R. PASSIVI	1 Modulo	92,40
TE3395B24	BIANCO	I.R. PASSIVI	24Vcc	1A $\cos\phi=1$	I.R. PASSIVI	1 Modulo	92,40
TE3395N24	NERO	I.R. PASSIVI	24Vcc	1A $\cos\phi=1$	I.R. PASSIVI	1 Modulo	92,40
TE3395G24	GRIGIO	I.R. PASSIVI	24Vcc	1A $\cos\phi=1$	I.R. PASSIVI	1 Modulo	92,40
TE3395B24RR	BIANCO	I.R. PASSIVI	24Vcc	0,25A $\cos\phi=1$	I.R. PASSIVI	1 Modulo	92,40
TE3395N24RR	NERO	I.R. PASSIVI	24Vcc	0,25A $\cos\phi=1$	I.R. PASSIVI	1 Modulo	92,40
TE3395G24RR	GRIGIO	I.R. PASSIVI	24Vcc	0,25A $\cos\phi=1$	I.R. PASSIVI	1 Modulo	92,40

Lilliput® ALLARMI NA-C-NC

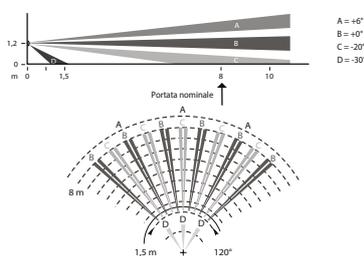
PIR1=1A $\cos\phi=1$

PIR1RR =0,25A $\cos\phi=1$

→ Alla centrale di allarme



SCHEMI DI COLLEGAMENTO

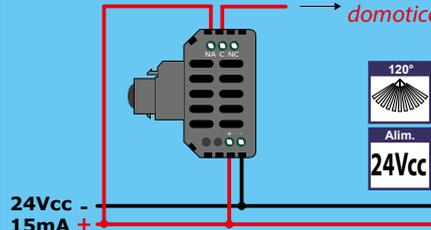


Lilliput® DOMOTICA NA-C-NC

PIR2=1A $\cos\phi=1$

PIR2 RR =0,25A $\cos\phi=1$

→ Al sistema domotico



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE33 Lilliput Alarm - SENSORI ELETTRONICI I.R. PER ALLARMI 12Vcc e DOMOTICA 24Vcc da serie civile in versione Keystone con rilevamento a raggi infrarossi passivi volumetrici. Uscita a mini Relè con contatto in scambio NA-C-NC da 1A $\cos\phi=1$ per B.T. privo di tensione. **Versione cod. TE33RR uscita a Relè Reed perfettamente silenzioso** con contatto in scambio NA-C-NC da 0,25A $\cos\phi=1$ per B.T. privo di tensione. Allocati in punti strategici da proteggere questi sensori I.R. si attivano con la presenza o con il passaggio di un corpo caldo inviando informativa al sistema di allarme o al sistema domotico. Occupando un solo modulo sono installabili su 54 serie civili mediante i comuni Adattatori per le prese dati RJ45 chiamati keystone. [Brevetto nr. 202015000075857](#)

TE96NTC TE96S

Termostati Ambiente estate inverno+Sonde NTC

codice keystone

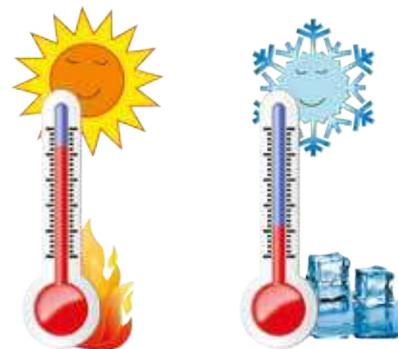
TE9695BNTC BIANCO
TE9695NNTC NERO
TE9695GNTC GRIGIO

TE9695BNTCR1 BIANCO
TE9695NNTCR1 NERO
TE9695GNTCR1 GRIGIO

TE9695BS SONDA NTC BIANCO
TE9695NS SONDA NTC NERO
TE9695GS SONDA NTC GRIGIO

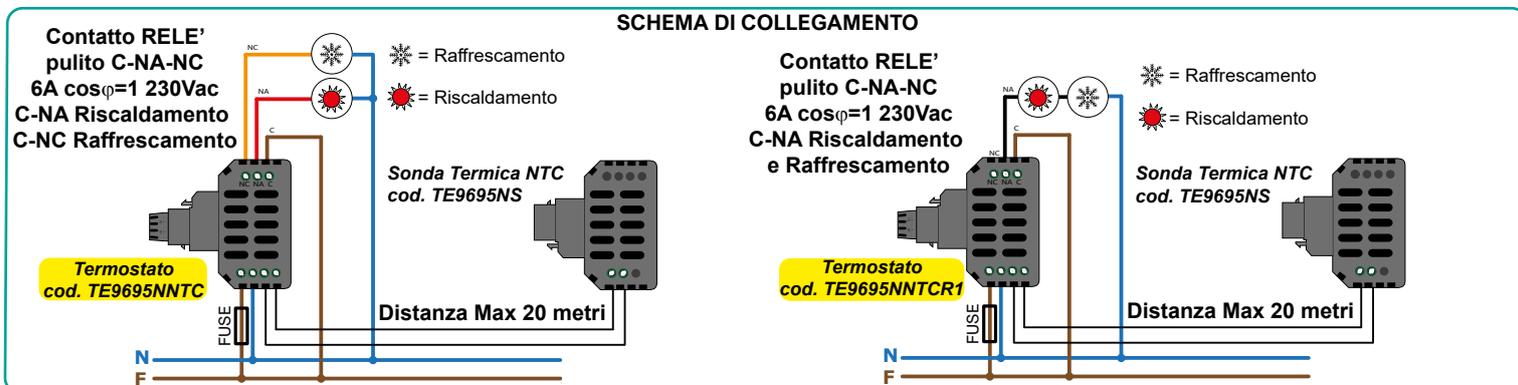


BREVETTATO



DA SERIE CIVILI DEDICATE VEDI PAG. 407

codice NA Riscaldamento NC Raffrescamento	codice NA Riscaldamento NA Raffrescamento	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	contatto	tecnologia	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE9695BNTC	TE9695BNTCR1	BIANCO	1 MANOPOLA + NTC	230Vac	6A cosφ=1 230Vac	RELE'	1 Modulo	61,20
TE9695NNTC	TE9695NNTCR1	NERO	1 MANOPOLA + NTC	230Vac	6A cosφ=1 230Vac	RELE'	1 Modulo	61,20
TE9695GNTC	TE9695GNTCR1	GRIGIO	1 MANOPOLA + NTC	230Vac	6A cosφ=1 230Vac	RELE'	1 Modulo	61,20
TE9695NTC	TE9695NTCR1	NEUTRO	3 MANOPOLE B-N-G + NTC	230Vac	6A cosφ=1 230Vac	RELE'	1 Modulo	71,25
TE9695BS	TE9695BS	BIANCO	FILARE	Sonde termiche NTC		NTC	1 Modulo	32,30
TE9695NS	TE9695NS	NERO	FILARE			NTC	1 Modulo	32,30
TE9695GS	TE9695GS	GRIGIO	FILARE			NTC	1 Modulo	32,30
TE9699	TE9699S	A GIORNO	FILARE (fornita a corredo)			NTC	Ghiera Diam. 4mm	11,15



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE96 TERMOSTATI AMBIENTE estate inverno da serie civile in versione Keystone con selezione della temperatura da 0/5 a 30°C con valori indicati sulla manopola e indice sul keystone. Funzioni estate inverno selezionabili PUSH PUSH sulla manopola e visualizzate da due LED: il LED ROSSO indica funzione inverno (RISCALDAMENTO) il LED BLU indica funzione estate (RAFFRESCAMENTO). La **SONDA NTC a giorno** fornita con ghiera di fissaggio diam. 4mm è separabile dal termostato fino a 20 metri di distanza. Il TERMOSTATO cod. TE96NTC può essere anche inserito nei quadri modulari DIN con apposito adattatore e la SONDA NTC allocata nella stanza ad occupare un modulo da serie civile con collegamento filare due fili. La SONDA NTC cod. TE96S è fornibile anche dedicata per 45 serie civili o in versione Keystone per 54 serie civili nei tre colori **B** (Bianco), **N** (Nero), **G** (Grigio) da installare con appositi adattatori standard RJ45 chiamati keystone. Il Termostato è abbinabile ai nostri **COMMUTATORI DI VELOCITA'** cod. TE8695P e TE8695M a 3 o 4 posizioni nel controllo della temperatura ambiente con fan coils. Alimentazione del Termostato 230Vac 50Hz (su richiesta 110Vac 50/60Hz). Grado di protezione IP20. Uscita di comando a Relè 6A cosφ=1 230Vac contatto C-NA-NC pulito privo di tensione.

Brevetto nr. 202015000075857

Codice TE96S SONDE TERMICHE NTC separate da serie civili 1 modulo anche in versione keystone che collegate con 2 fili ai nostri TERMOSTATI AMBIENTE cod. TE96NTC da serie civile o TE96W da parete o TE96DIN da Guida DIN permettono di rilevare la temperatura ambiente a distanza fino a 20 metri. Versione SONDA TERMICA NTC a giorno cod. TE9699S fornita di ghiera di fissaggio diam 4 mm a corredo standard. Brevetto nr. 202015000075857

codice keystone

TE8695PB.2	BIANCO
TE8695PN.2	NERO
TE8695PG.2	GRIGIO
TE8695PB.3	BIANCO
TE8695PN.3	NERO
TE8695PG.3	GRIGIO



BREVETTATO

tecnologia

RELE'
5A cosφ=1 230Vac

tipi di carico

FAN COILS



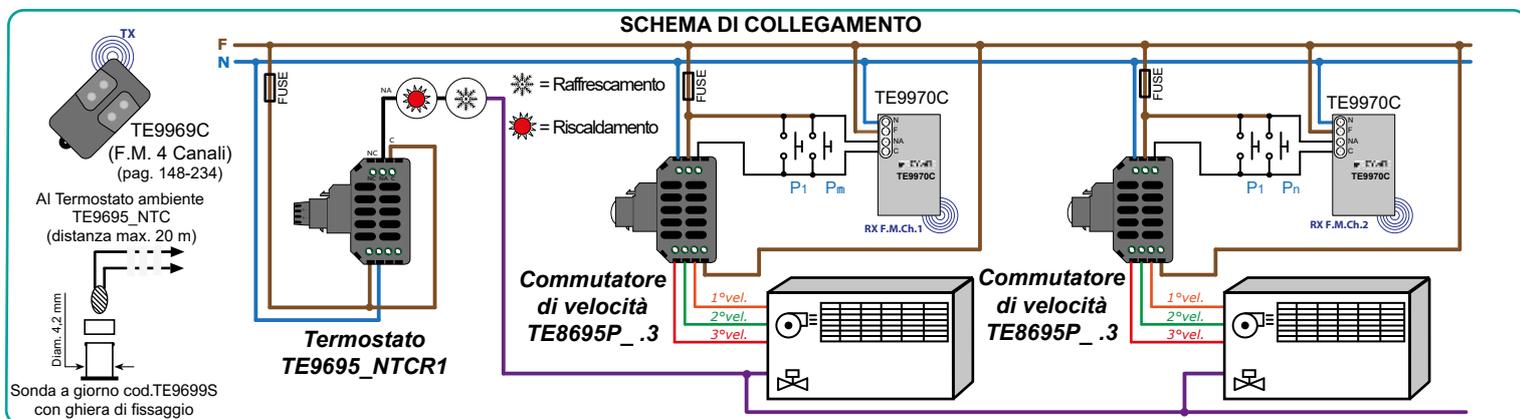
5A cosφ=1

VENTILATORI DA SOFFITTO



5A cosφ=1

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	contatto	posizioni	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE8695PB.2	BIANCO	Pulsanti	230Vac 50Hz	5A cosφ=1 230Vac	3 (0 - 1 - 2)	1 Modulo	61,20
TE8695PN.2	NERO	Pulsanti	230Vac 50Hz	5A cosφ=1 230Vac	3 (0 - 1 - 2)	1 Modulo	61,20
TE8695PG.2	GRIGIO	Pulsanti	230Vac 50Hz	5A cosφ=1 230Vac	3 (0 - 1 - 2)	1 Modulo	61,20
TE8695PB.3	BIANCO	Pulsanti	230Vac 50Hz	5A cosφ=1 230Vac	4 (0 - 1 - 2 - 3)	1 Modulo	61,20
TE8695PN.3	NERO	Pulsanti	230Vac 50Hz	5A cosφ=1 230Vac	4 (0 - 1 - 2 - 3)	1 Modulo	61,20
TE8695PG.3	GRIGIO	Pulsanti	230Vac 50Hz	5A cosφ=1 230Vac	4 (0 - 1 - 2 - 3)	1 Modulo	61,20



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE8695P **COMMUTATORI ELETTRONICI DI VELOCITA'** 0-1-2 e 0-1-2-3 da serie civile in versione Keystone con comando a **PULSANTI** o Wireless per Fan Coil o Ventilatori e Agitatori d'aria a soffitto (quest'ultimi alimentati da un Trasformatore con secondario a tensione di uscita multipla che ne permette di impostarne alcune velocità fisse selezionabili dal commutatore codice TE8695P). In questo modo **l'impostazione della velocità dei Ventilatori o Agitatori d'aria nelle camere avviene mantenendo perfettamente silenzioso l'apparecchio** in quanto non c'è alcun ronzio dovuto al fenomeno della magnetostriazione che si manifesta nella regolazione a taglio di fase. Cod. **TE8695P_2** provvisto di Pulsante di comando incorporato sul frontale per la selezione ciclica di: **spento 0, velocità 1** (led Blu acceso) e **velocità 2** (led Rosso acceso). Cod. **TE8695P_3** provvisto di Pulsante di comando incorporato sul frontale per la selezione ciclica di: **spento 0, velocità 1** (led Blu acceso), **velocità 2** (led Verde acceso) e **velocità 3** (led Rosso acceso). Comando remoto mediante pulsanti NA o Wireless con radiocomando cod. TE9966C e Mini Ricevente F.M. cod. TE9970C. Alimentazione 230Vac 50Hz (su richiesta 110Vac 50/60Hz). Grado di protezione IP20. Uscita a relè contatto pulito 5A cosφ=1 230Vca. In mancanza della tensione di alimentazione mantiene la memoria dell'ultima velocità impostata. L'abbinamento del **COMMUTATORE ELETTRONICO DI VELOCITA' PER FAN COIL** cod. **TE8695P** con il nostro **TERMOSTATO AMBIENTE ELETTRONICO** cod. **TE9695_NTC** provvisto di selezione estate - inverno permette di controllare nella sua interezza il ciclo di funzionamento in automatico di ogni fan coil sia in periodo di riscaldamento (inverno) che in periodo di raffrescamento (estate). **Brevetto nr. 202015000075857**

codice keystone

TE8695MB.2	BIANCO
TE8695MN.2	NERO
TE8695MG.2	GRIGIO
TE8695MB.3	BIANCO
TE8695MN.3	NERO
TE8695MG.3	GRIGIO



BREVETTATO

tecnologia

RELE'
5A cosφ=1 230Vac

tipi di carico

FAN COILS



5A cosφ=1

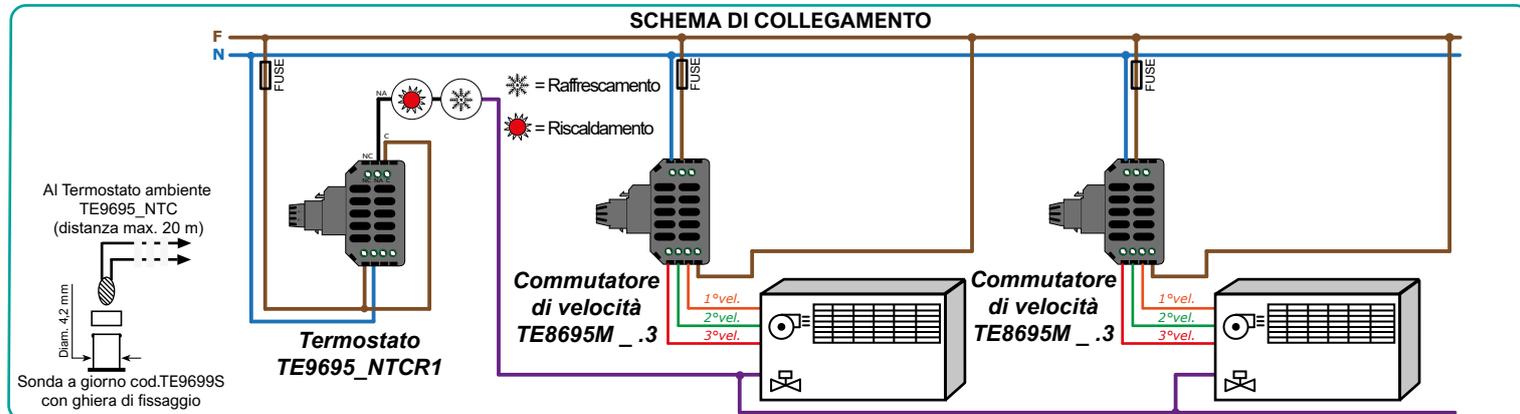
VENTILATORI DA SOFFITTO



5A cosφ=1

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	contatto	posizioni	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE8695MB.2	BIANCO	Manopola	230Vac 50Hz	5A cosφ=1 230Vac	3 (0 - 1 - 2)	1 Modulo	61,20
TE8695MN.2	NERO	Manopola	230Vac 50Hz	5A cosφ=1 230Vac	3 (0 - 1 - 2)	1 Modulo	61,20
TE8695MG.2	GRIGIO	Manopola	230Vac 50Hz	5A cosφ=1 230Vac	3 (0 - 1 - 2)	1 Modulo	61,20
TE8695MB.3	BIANCO	Manopola	230Vac 50Hz	5A cosφ=1 230Vac	4 (0 - 1 - 2 - 3)	1 Modulo	61,20
TE8695MN.3	NERO	Manopola	230Vac 50Hz	5A cosφ=1 230Vac	4 (0 - 1 - 2 - 3)	1 Modulo	61,20
TE8695MG.3	GRIGIO	Manopola	230Vac 50Hz	5A cosφ=1 230Vac	4 (0 - 1 - 2 - 3)	1 Modulo	61,20

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE8695M COMMUTATORI ELETTRONICI DI VELOCITA' 0-1-2 e 0-1-2-3 da serie civile in versione Keystone con comando a MANOPOLA per Fan Coil o Ventilatori e Agitatori d'aria a soffitto (quest'ultimi alimentati da un Trasformatore con secondario a tensione di uscita multipla che ne permette di impostarne alcune velocità fisse selezionabili dal commutatore codice TE8695M). In questo modo l'impostazione della velocità dei Ventilatori o Agitatori d'aria nelle camere avviene mantenendo perfettamente silenzioso l'apparecchio in quanto non c'è alcun ronzio dovuto al fenomeno della magnetostriazione che si manifesta nella regolazione a taglio di fase. Cod. TE8695M _ .2 provvisto di manopola di comando posizionata sul frontale per la selezione senza scatto di tre posizioni: **spento 0**, **velocità 1** (led Blu acceso), e **velocità 2** (led Rosso acceso). Cod. TE8695M _ .3 provvisto di manopola di comando posizionata sul frontale per la selezione senza scatto di quattro posizioni: **spento 0**, **velocità 1** (led Blu acceso), **velocità 2** (led Verde acceso) e **velocità 3** (led Rosso acceso). Alimentazione del Termostato 230Vac 50Hz (su richiesta 110Vac 50/60Hz). Grado di protezione IP20. Uscita di comando a relè contatto pulito cosφ=1 230Vca. In mancanza della tensione di alimentazione mantiene la memoria dell'ultima velocità impostata.

L'abbinamento del **COMMUTATORE ELETTRONICO DI VELOCITA' PER FAN COIL** cod. TE8695M con il **TERMOSTATO AMBIENTE ELETTRONICO** cod. TE9695_NTC provvisto di selezione estate - inverno permette di controllare il ciclo di funzionamento in automatico di ogni fan coil sia in periodo di riscaldamento (inverno) che in periodo di raffrescamento (estate).

Brevetto nr. 202015000075857

TE6195 TE6195.6

Lampade di emergenza 230Vac a LED

codice keystone

TE6195	AUTONOMIA 4 ORE
TE6195.6	AUTONOMIA 6 ORE
TE6195KIT	KIT EMERGENZA + 6 ADATTATORI KEYSTONE



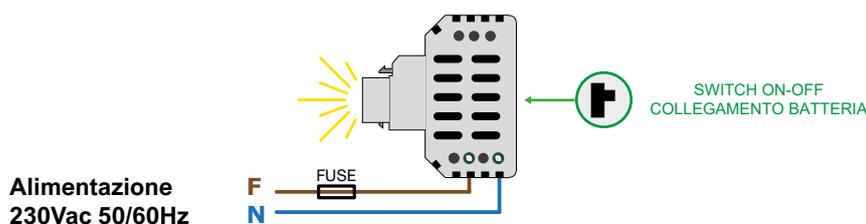
BREVETTATO

tecnologia

**Batteria NiMH ricaricabile
+
LED Alta Luminosità**

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	autonomia	lumen	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE6195	TRASPARENTE	AUTOMATICO	230Vac 50Hz	4 ore	50 lm 120°	1 Modulo	27,85
TE6195.6	TRASPARENTE	AUTOMATICO	230Vac 50Hz	6 ore	50 lm 120°	1 Modulo	35,60
TE6195KIT	BIANCO - NERO	AUTOMATICO	230Vac 50Hz	4 ore	50 lm 120°	1 Modulo	38,95

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE6195 LAMPADA DI EMERGENZA A LED ad alta luminosità 50lm da serie civile in versione Keystone, luce bianca 5000°K, angolo di emissione 120°, Batteria NiMH 3,6V 110mAh ricaricabile **autonomia 4 ore**, ricarica batteria in 24 ore, LED spia azzurra sul frontale indicazione dispositivo alimentato e batteria in carica. **Alimentazione 230Vca 50/60Hz** (su richiesta 110Vac 50/60Hz), Grado di protezione IP20.

Codice TE6195.6 LAMPADA DI EMERGENZA A LED ad alta luminosità 50lm da serie civile in versione Keystone, luce bianca 5000°K, angolo di emissione 120°, Batteria NiMH 3,6V 170mAh ricaricabile **autonomia 6 ore**, ricarica batteria in 24 ore, LED spia azzurra sul frontale indicazione dispositivo alimentato e batteria in carica. **Alimentazione 230Vca 50/60Hz** (su richiesta 110Vac 50/60Hz), Grado di protezione IP20.

Codice TE6195KIT LAMPADA DI EMERGENZA A LED ad alta luminosità 50lm da serie civile in versione Keystone **autonomia 4 ore** come sopra, fornita con 6 adattatori Keystone codice TE0803+TE0804+TE0807+TE0824+TE0826B+TE0830B Occupando un solo modulo sono installabili su 54 serie civili mediante i comuni Adattatori per le prese dati RJ45 chiamati keystone. **Brevetto nr. 202015000075857**

TE6195.12V TE6195.24V

Lampade di emergenza B.T. a LED

codice keystone

TE6195.12V 12Vcc-ca

TE6195.24V 24Vcc-ca



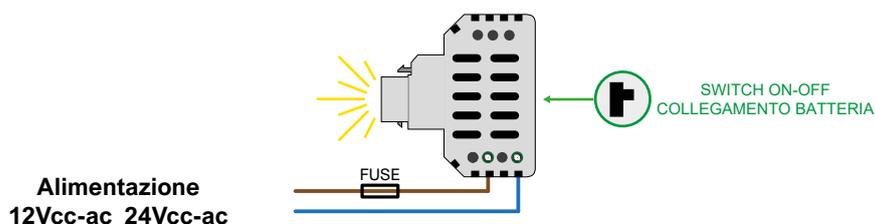
BREVETTATO

tecnologia

**Batteria NiMH ricaricabile
+
LED Alta Luminosità**

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	autonomia	lumen	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE6195.12V	TRASPARENTE	AUTOMATICO	12Vac-cc	4 ore	50 lm 120°	1 Modulo	35,60
TE6195.24V	TRASPARENTE	AUTOMATICO	24Vac-cc	4 ore	50 lm 120°	1 Modulo	35,60

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE6195.12V LAMPADA DI EMERGENZA 12V A LED ad alta luminosità 50lm da serie civile in versione Keystone, luce bianca 5000°K, angolo di emissione 120°, Batteria NiMH 3,6V 110mAh ricaricabile **autonomia 4 ore**, ricarica batteria in 24 ore, LED spia azzurra sul frontale indicazione dispositivo alimentato e batteria in carica. **Alimentazione 12Vcc-ca**, Grado di protezione IP20.

Codice TE6195.24V LAMPADA DI EMERGENZA 24V A LED ad alta luminosità 50lm da serie civile in versione Keystone, luce bianca 5000°K, angolo di emissione 120°, Batteria NiMH 3,6V 170mAh ricaricabile **autonomia 4 ore**, ricarica batteria in 24 ore, LED spia azzurra sul frontale indicazione dispositivo alimentato e batteria in carica. **Alimentazione 24Vcc-ca**, Grado di protezione IP20.

Occupando un solo modulo sono installabili su 54 serie civili mediante i comuni Adattatori per le prese dati RJ45 chiamati keystone. **Brevetto nr. 202015000075857**

TE6195ESP Lampada di Emergenza + Segnapasso 230Vac a LED

codice keystone

TE6195ESP	5000°K
TE6195ESP3K	3000°K
TE6195ESPB	SP LUCE BLU



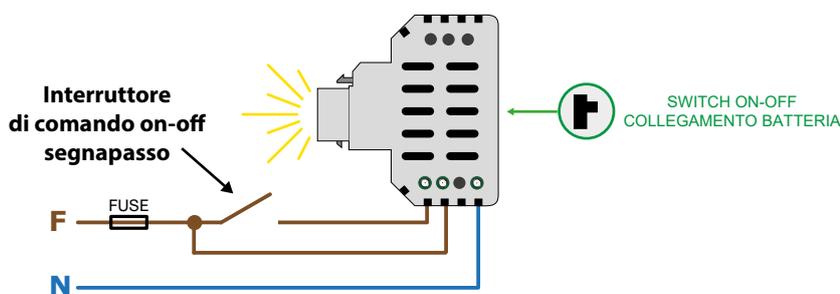
BREVETTATO

tecnologia

**Batteria NiMH ricaricabile
+
LED Alta Luminosità**

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	autonomia	emergenza	segnapasso	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE6195ESP	TRASPARENTE	Aut. + Interrut.	230Vac 50Hz	4 ore	50 lm 120° - 5000°K	25 lm 120° - 5000°K	1 Modulo	41,15
TE6195ESP3K	TRASPARENTE	Aut. + Interrut.	230Vac 50Hz	4 ore	50 lm 120° - 5000°K	25 lm 120° - 3000°K	1 Modulo	50,10
TE6195ESPB	TRASPARENTE	Aut. + Interrut.	230Vac 50Hz	4 ore	50 lm 120° - 5000°K	25 lm 120° - BLU	1 Modulo	50,10

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE6195ESP LAMPADA DI EMERGENZA A LED ad alta luminosità 50lm LUCE BIANCA 5000°K + **SEGNAPASSO** 25lm LUCE BIANCA 5000°K da serie civile in versione Keystone.

Codice TE6195ESP3K LAMPADA DI EMERGENZA A LED ad alta luminosità 50lm LUCE BIANCA 5000°K + **SEGNAPASSO** 25lm LUCE BIANCA 3000°K da serie civile in versione Keystone.

Codice TE6195ESPB LAMPADA DI EMERGENZA A LED ad alta luminosità 50lm LUCE BIANCA 5000°K + **SEGNAPASSO** ad alta luminosità LUCE BLU da serie civile in versione Keystone.

Alimentazione 230Vca 50/60Hz, angolo di emissione 120°, Batteria NiMH 3,6V 110mAh ricaricabile autonomia 4 ore, ricarica batteria in 24 ore, Grado di protezione IP20.

Occupando un solo modulo sono installabili su 54 serie civili mediante i comuni Adattatori per le prese dati RJ45 chiamati keystone. **Brevetto nr. 202015000075857**

TE6195SP SP-B-R-V

Segnapasso Segnalatori Luminosi

codice keystone

TE6195SP LUCE BIANCA 5000°K

TE6195SP3K LUCE BIANCA 3000°K

TE6195SPKIT + 6 ADATTATORI KST

TE6195SPB LUCE BLU

TE6195SPR LUCE ROSSA

TE6195SPV LUCE VERDE

SEGNAPASSO DA SERIE CIVILI DEDICATE PAG. 410



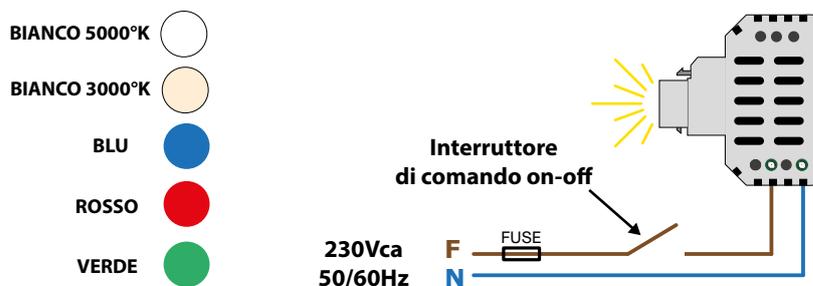
BREVETTATO

tecnologia

LED Alta Luminosità

codice	colore luce	tipo di comando	tensione di Ingresso	lumen	angolo emissione	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE6195SP	BIANCA 5000°K	Interruttore	230Vac 50/60Hz	50 lm	120°	1 Modulo	27,85
TE6195SP3K	BIANCA 3000°K	Interruttore	230Vac 50/60Hz	50 lm	120°	1 Modulo	36,75
TE6195SPKIT	BIANCA 5000°K	Interruttore	230Vac 50/60Hz	50 lm	120°	1 Modulo	38,95
TE6195SPB	BLU	Interruttore	230Vac 50/60Hz	50 lm	120°	1 Modulo	31,20
TE6195SPR	ROSSA	Interruttore	230Vac 50/60Hz	50 lm	120°	1 Modulo	31,20
TE6195SPV	VERDE	Interruttore	230Vac 50/60Hz	50 lm	120°	1 Modulo	31,20

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE6195SP LAMPADA SEGNAPASSO A LED ad alta luminosità 50lm **LUCE BIANCA 5000°K** da serie civile in versione Keystone attivabile manualmente o automaticamente con relè Crepuscolare Keystone codice TE9095x.

Codice TE6195SP3K LAMPADA SEGNAPASSO A LED ad alta luminosità 50lm **LUCE BIANCA 3000°K** da serie civile in versione Keystone attivabile manualmente o automaticamente con relè Crepuscolare Keystone codice TE9095x.

Codice TE6195SPKIT LAMPADA SEGNAPASSO A LED ad alta luminosità 50lm da serie civile in versione Keystone come sopra, fornita con 6 adattatori Keystone codice TE0803+TE0804+TE0807+TE0824+TE0826B+TE0830B.

Codice TE6195SPB SEGNALATORE LUMINOSO A LED ad alta luminosità **LUCE BLU** da serie civile in versione Keystone.

Codice TE6195SPR SEGNALATORE LUMINOSO A LED ad alta luminosità **LUCE ROSSA** da serie civile in versione Keystone.

Codice TE6195SPV SEGNALATORE LUMINOSO A LED ad alta luminosità **LUCE VERDE** da serie civile in versione Keystone.

Alimentazione 230Vac 50Hz (su richiesta 110Vac 50/60Hz, **12Vac-cc** e **24Vac-cc**) Angolo di emissione 120°, Grado di protezione IP20. Occupando un solo modulo sono installabili su 54 serie civili mediante i comuni Adattatori per le prese dati RJ45 chiamati keystone. **Brevetto nr. 202015000075857**

TE6195NK

Lampade di emergenza 230Vac LED nano Keystone

codice nano keystone

TE6195NK
TE61953KNK AUTONOMIA 4 ORE



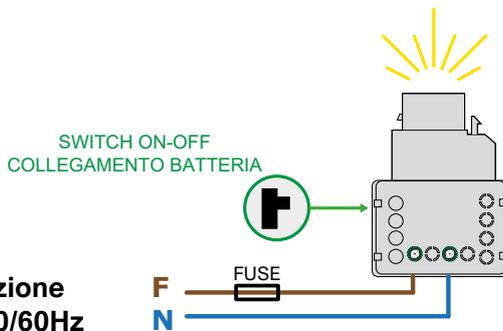
tecnologia

Batteria NiMH ricaricabile
+
LED Alta Luminosità

D. BREVETTO DEP.

codice	colore luce	tipo di comando	tensione di Ingresso	autonomia	lumen	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE6195NK	BIANCA 5000°K	AUTOMATICO	230Vac 50Hz	4 ore	50 lm 120°	1 Modulo 51x36x21	33,00
TE61953KNK	BIANCA 3000°K	AUTOMATICO	230Vac 50Hz	4 ore	50 lm 120°	1 Modulo 51x36x21	42,00

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE6195NK LAMPADA DI EMERGENZA A LED ad alta luminosità 50lm da serie civile in versione nano Keystone, **luce bianca 5000°K** (3000°K versione codice TES61953KNK), angolo di emissione 120°, Batteria NiMH 3,6V 110mAh ricaricabile **autonomia 4 ore**, ricarica batteria in 24 ore, LED spia azzurra sul frontale indicazione dispositivo alimentato e batteria in carica. **Alimentazione 230Vca 50/60Hz** (su richiesta 110Vac 50/60Hz), Grado di protezione IP20.

D.Brevetto depositata nr. 202022000004770

TE6195SPNK Segnapasso nano Keystone

SP-B-R-V NK Segnalatori Luminosi

codice nano keystone

TE6195SPNK LUCE BIANCA 5000°K

TE6195SP3KNK LUCE BIANCA 3000°K

TE6195SPBNK LUCE BLU

TE6195SPRNK LUCE ROSSA

TE6195SPVNK LUCE VERDE

SEGNAPASSO DA SERIE CIVILI DEDICATE PAG. 410



tecnologia

LED Alta Luminosità

D. BREVETTO DEP.

codice	colore luce	tipo di comando	tensione di ingresso	lumen	angolo emissione	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE6195SPNK	BIANCA 5000°K	Interruttore	230Vac 50/60Hz	50 lm	120°	1 Modulo 51x36x21	33,00
TE6195SP3KNK	BIANCA 3000°K	Interruttore	230Vac 50/60Hz	50 lm	120°	1 Modulo 51x36x21	42,00
TE6195SPBNK	BLU	Interruttore	230Vac 50/60Hz	50 lm	120°	1 Modulo 51x36x21	37,00
TE6195SPRNK	ROSSA	Interruttore	230Vac 50/60Hz	50 lm	120°	1 Modulo 51x36x21	37,00
TE6195SPVNK	VERDE	Interruttore	230Vac 50/60Hz	50 lm	120°	1 Modulo 51x36x21	37,00

SCHEMA DI COLLEGAMENTO

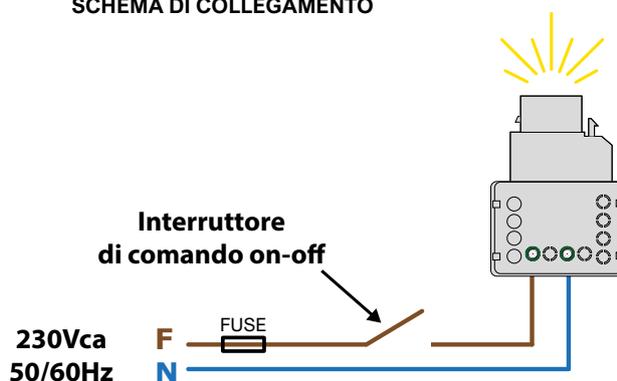
BIANCO 5000°K

BIANCO 3000°K

BLU

ROSSO

VERDE



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE6195SPNK LAMPADA SEGNAPASSO A LED ad alta luminosità 50lm **LUCE BIANCA 5000°K** da serie civile in versione miniaturizzata nano Keystone attivabile manualmente o automaticamente con relè Crepuscolare Keystone codice TE9095x.

Codice TE6195SP3KNK LAMPADA SEGNAPASSO A LED ad alta luminosità 50lm **LUCE BIANCA 3000°K** da serie civile in versione miniaturizzata nano Keystone attivabile manualmente o automaticamente con relè Crepuscolare Keystone codice TE9095x.

Codice TE6195SPKITNK LAMPADA SEGNAPASSO A LED ad alta luminosità 50lm da serie civile in versione nano Keystone come sopra, fornita con 6 adattatori Keystone codice TE0803+TE0804+TE0807+TE0824+TE0826B+TE0830B.

Codice TE6195SPBNK SEGNALATORE LUMINOSO A LED ad alta luminosità **LUCE BLU** da serie civile in versione nano Keystone.

Codice TE6195SPRNK SEGNALATORE LUMINOSO A LED ad alta luminosità **LUCE ROSSA** da serie civile in versione nano Keystone.

Codice TE6195SPVNK SEGNALATORE LUMINOSO A LED ad alta luminosità **LUCE VERDE** da serie civile in versione nano Keystone.

Alimentazione 230Vac 50Hz (su richiesta 110Vac 50/60Hz, **12Vac-cc e 24Vac-cc**) Angolo di emissione 120°, Grado di protezione IP20. Occupando un solo modulo sono installabili su 54 serie civili mediante i comuni Adattatori per le prese dati RJ45 chiamati keystone. **D.Brevetto depositata nr. 202022000004770**

TE61108

Lampada a LED di Emergenza Estraibile

codice

TE61108



tecnologia

LED Alta Luminosità

SERIE CIVILI COMPATIBILI

BTICINO : Light, Light Tech, Matix, Living International , Luna, Axolute , Living Light Air, Axolute Air

VIMAR : Idea, Plana, Eikon, Arkè

GEWISS : Playbus, Chorus.

AVE : Banquise, Sistema 45, Noir, Sistema 44

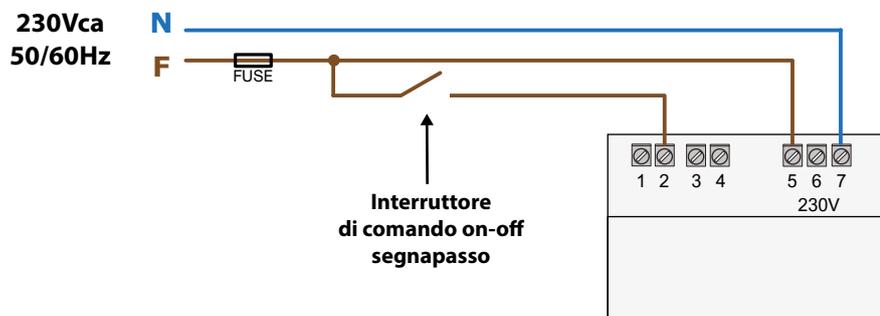
SIEMENS : Delta Futura

LEGRAND : Ergo, Cross, Vela

MASTER : Modo, Mix

codice	colore luce	tipo di comando	tensione di Ingresso	autonomia	lumen	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE61108	BIANCA 6000°K	AUTO/MANUALE	230Vac 50/60Hz	4 ore	100 lm 120°	3 Moduli	99,05

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE61108 Lampada a LED con funzionamento in emergenza (luminosità 100%) Luce Notturna e segna passo azionabile tramite interruttore esterno (luminosità 30%) basso consumo energetico, 2XAA batterie ricaricabili 1.2V. Ridotta emissione di calore. Spegnimento ed accensione con rotazione a mano libera (180°) mediante interruttore interno di inclinazione a sfera metallica. Batterie Ni-Cd da 700mAh 1,2V ricaricabili fornite.

codice keystone

TE6295BBZ	BIANCO
TE6295NBZ	NERO
TE6295GBZ	GRIGIO

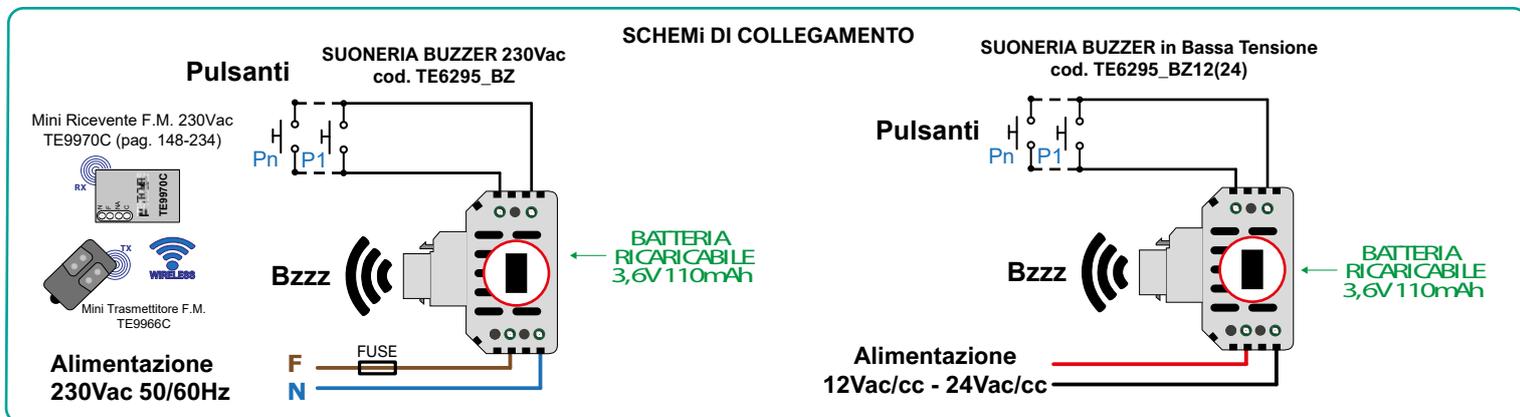


tecnologia

**Batteria NiMH ricaricabile
+
Buzzer**

Brevetto nr. 202020000004957

codice	colore	tipo di comando	tensione di Alimentazione	batteria	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE6295BBZ	BIANCO	Pulsante	230Vac 50Hz	3,6V 110mAh	1 Modulo	43,40
TE6295NBZ	NERO	Pulsante	230Vac 50Hz	3,6V 110mAh	1 Modulo	43,40
TE6295GBZ	GRIGIO	Pulsante	230Vac 50Hz	3,6V 110mAh	1 Modulo	43,40
TE6295BBZ12	BIANCO	Pulsante	12Vcc	3,6V 110mAh	1 Modulo	43,40
TE6295NBZ12	NERO	Pulsante	12Vcc	3,6V 110mAh	1 Modulo	43,40
TE6295GBZ12	GRIGIO	Pulsante	12Vcc	3,6V 110mAh	1 Modulo	43,40
TE6295BBZ24	BIANCO	Pulsante	24Vcc	3,6V 110mAh	1 Modulo	43,40
TE6295NBZ24	NERO	Pulsante	24Vcc	3,6V 110mAh	1 Modulo	43,40
TE6295GBZ24	GRIGIO	Pulsante	24Vcc	3,6V 110mAh	1 Modulo	43,40



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE6295BZ SUONERIA BUZZER da serie civile in versione Keystone, **completa al suo interno di batteria ricaricabile**. Il comando avviene con generici pulsanti NA privi di tensione.

La novità di questa Suoneria Buzzer da noi brevettata, è che il **segnale sonoro viene emesso anche in momentanea mancanza della tensione di alimentazione**, rendendola così particolarmente adatta per locali o servizi igienici frequentati da anziani o disabili. Tensione di alimentazione 230Vca, disponibili anche con tensione di alimentazione a **12Vac/cc** oppure **24Vac/cc per applicazioni in Bassa Tensione dove la normativa lo prevede**. Installabile su tutte le serie civili in commercio mediante appositi adattatori **Keystone di pag. 16**

Contenitore Keystone Brevetto nr. 202015000075857

TE6295D

Suoneria Din Don Dan programmabile

codice keystone

TE6295BD BIANCO
 TE6295ND NERO
 TE6295GD GRIGIO



tecnologia

Batteria NiMH ricaricabile
 +
Altoparlante
Mono - Bi - Tritonale

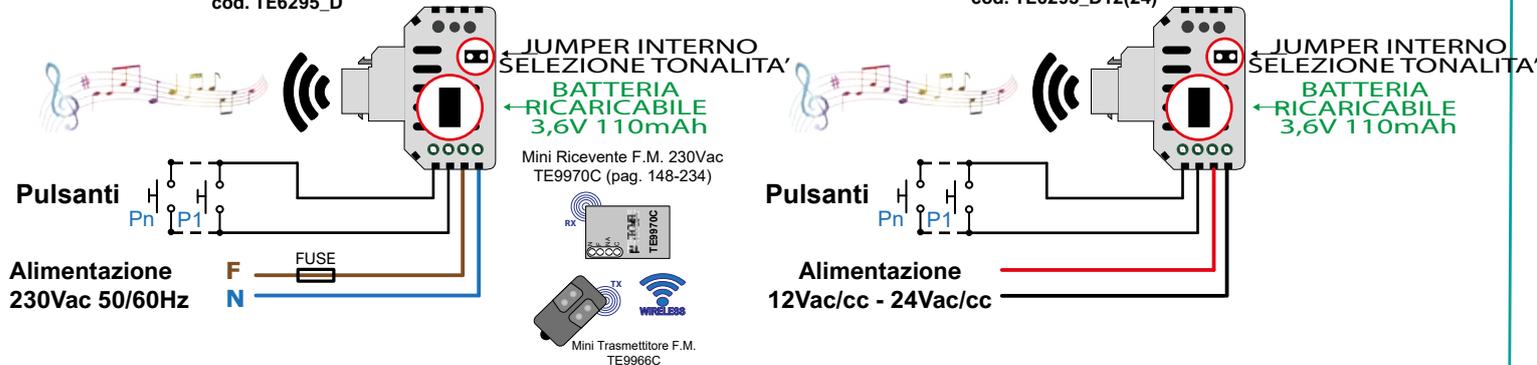
Brevetto nr. 202020000004957

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	batteria	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE6295BD	BIANCO	Pulsante	230Vac 50Hz	3,6V 110mAh	1 Modulo	54,55
TE6295ND	NERO	Pulsante	230Vac 50Hz	3,6V 110mAh	1 Modulo	54,55
TE6295GD	GRIGIO	Pulsante	230Vac 50Hz	3,6V 110mAh	1 Modulo	54,55
TE6295BD12	BIANCO	Pulsante	12Vcc	3,6V 110mAh	1 Modulo	54,55
TE6295ND12	NERO	Pulsante	12Vcc	3,6V 110mAh	1 Modulo	54,55
TE6295GD12	GRIGIO	Pulsante	12Vcc	3,6V 110mAh	1 Modulo	54,55
TE6295BD24	BIANCO	Pulsante	24Vcc	3,6V 110mAh	1 Modulo	54,55
TE6295ND24	NERO	Pulsante	24Vcc	3,6V 110mAh	1 Modulo	54,55
TE6295GD24	GRIGIO	Pulsante	24Vcc	3,6V 110mAh	1 Modulo	54,55

SCHEMA DI COLLEGAMENTO

SUONERIA DIN DON DAN 230Vac
 cod. TE6295_D

SUONERIA DIN DON DAN in Bassa Tensione
 cod. TE6295_D12(24)



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE6295D SUONERIA DIN DON DAN da serie civile in versione Keystone, **programmabile Monotonale, Bitonale o Tritonale** mediante jumper interno su Dip Switch. Questa suoneria è **completa al suo interno di batteria ricaricabile**. Il comando avviene con generici pulsanti NA privi di tensione. La novità di questa suoneria programmabile da noi brevettata è che il **segnale sonoro viene emesso anche in momentanea mancanza della tensione di alimentazione** rendendola così di maggior comfort rispetto a tutte le altre suonerie tradizionali in commercio che in mancanza di tensione perdono la loro funzione. Disponibili anche con tensione di alimentazione a **12Vac/cc** oppure **24Vac/cc per applicazioni in Bassa Tensione dove la normativa lo prevede**. Installabile su tutte le serie civili in commercio mediante appositi adattatori Keystone di pag. 16

Contenitore Keystone Brevetto nr. 202015000075857

codice keystone

TE9095B	BIANCO
TE9095N	NERO
TE9095G	GRIGIO



BREVETTATO

tecnologia

RELE'
10A $\cos\phi=1$ 230Vac



Sonda LUX

qualsiasi tipo di carico 230Vac

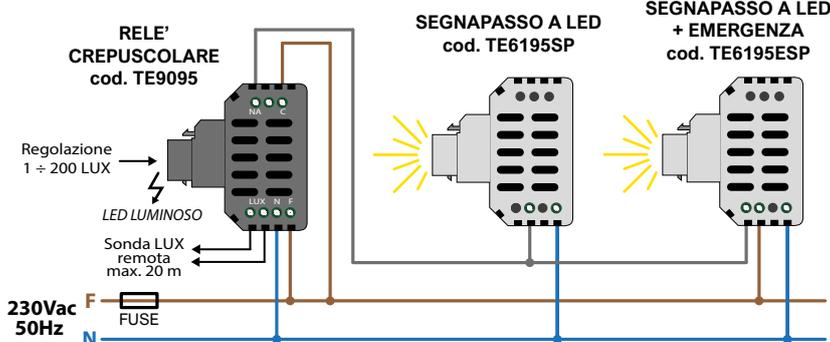
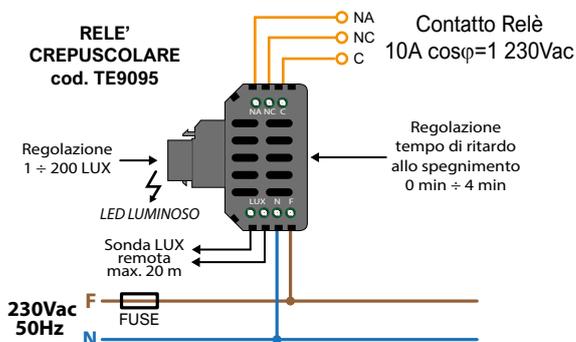
LED E27-GU10 0÷250W	TRASFORMATORI ELETTRONICI + LED B.T. 12V 0÷250W	TRASFORMATORI TOROIDALI + LED B.T. 12V 0÷250W	ALIMENTATORI C.V. LED 0÷300W	DRIVER C.C. LED 0÷300W	LAMPADE ALOGENE 0÷800W	FLUORESCENTI 0÷300W	VENTILATORI DA SOFFITTO 0÷300W	ASPIRATORI 0÷300W
-----------------------------------	---	---	--	--------------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------	--	---------------------------------

codice	colore	tipo di funzione	tensione di Ingresso	potenza (W)	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE9095B	BIANCO	Crepuscolare con Relè Unipolare	230Vac 50Hz	Max. 10A $\cos\phi=1$ 230Vac	1 Modulo	69,00
TE9095N	NERO	Crepuscolare con Relè Unipolare	230Vac 50Hz	Max. 10A $\cos\phi=1$ 230Vac	1 Modulo	69,00
TE9095G	GRIGIO	Crepuscolare con Relè Unipolare	230Vac 50Hz	Max. 10A $\cos\phi=1$ 230Vac	1 Modulo	69,00

Soluzione 1

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

Soluzione 2 (pag. 17)



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE9095 RELE' CREPUSCOLARE Keystone unipolare con ritardo allo spegnimento regolabile uscita a relè unipolare 10A $\cos\phi=1$ 230Vac con **contatto in scambio NA - NC - C** privo di tensione disponibile in morsetteria (Soluzione 1). Trimmer per regolazione Tempo di ritardo allo spegnimento (0÷4min) e Perno di regolazione LUX sul frontale (1÷200LUX). Installabile su tutte le serie civili in commercio mediante appositi adattatori Keystone di pag. 16 è particolarmente adatto all'accensione di luci di illuminazione o Segnapasso.

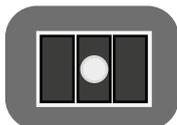
Alimentazione 230Vca 50Hz (su richiesta 110Vca, 24Vca-Vcc, 12Vca-Vcc).

Contenitore Keystone Brevetto nr. 202015000075857

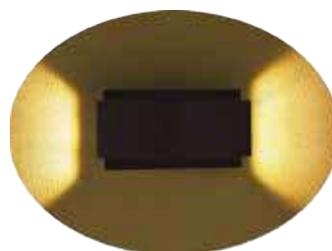
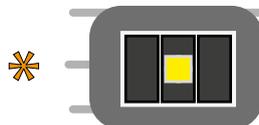
RELE' CREPUSCOLARE
cod. TE9095N



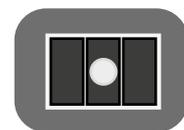
ACCENDILUCE AUTOMATICO TECNEL



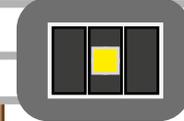
SEGNAPASSO + EMERGENZA
cod. TE6195ESP



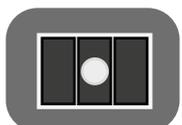
ACCENDILUCE AUTOMATICO TECNEL



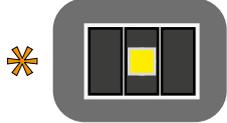
SEGNAPASSO
cod. TE6195SP



ACCENDILUCE AUTOMATICO TECNEL



SEGNAPASSO + EMERGENZA
cod. TE6195ESP



* **SEGNAPASSO A LED E SEGNAPASSO A LED + EMERGENZA**
comandati dal **RELE' CREPUSCOLARE KEYSTONE TE9095**
Contenitore Keystone Brevetto nr. 202015000075857

codice keystone

TE9395B LUCE BLU
TE9395R LUCE ROSSA
TE9395V LUCE VERDE



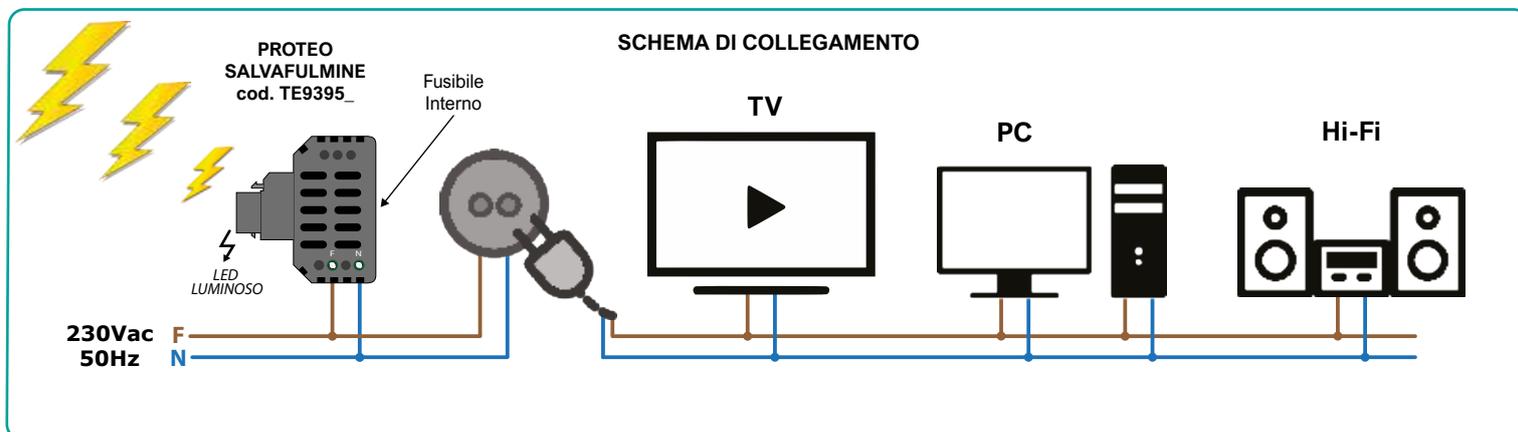
tecnologia

VARISTORE ZENAMIC
GRUPPO RC

protegge qualsiasi tipo di carico 230Vac (131 Joule/275Vac)

TELEVISORI 	SISTEMI HiFi 	COMPUTER 	DIMMER 	RELE' ELETTRONICI 	TIMER
----------------	------------------	--------------	------------	-----------------------	-----------

codice	colore LED luminoso	tipo di comando	tensione di Ingresso	Energia di scarica (275Vac)	tecnologia	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE9395B	BLU	Diretto	230Vac	131 Joule (W/s)	Metal Oxide Varistor	1 Modulo	27,85
TE9395R	ROSSO	Diretto	230Vac	131 Joule (W/s)	Metal Oxide Varistor	1 Modulo	27,85
TE9395V	VERDE	Diretto	230Vac	131 Joule (W/s)	Metal Oxide Varistor	1 Modulo	27,85



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE9395 PROTEO SALVAFULMINE da Serie Civile in versione Keystone per la protezione da extra-tensioni in rete. Affiancato alle prese di corrente elettrica e collegato in rete tra Fase e Neutro protegge dalle sovratensioni quando collegato a valle: intervenendo in pochi milionesimi di secondo, assorbe i transitori che si presentano sulla linea con tensione superiore a quella della rete di alimentazione, trasformando la loro energia in calore. E' dimensionato per assorbire impulsi di energia massima di 131 Joule (Watt/secondo) / 275Vac.

Se l'impulso in propagazione sulla linea è di energia superiore (caso estremamente raro), assorbe la massima energia possibile ed eventualmente l'intervento del fusibile rapido di protezione ne evita la sua distruzione... lo spegnimento del LED di segnalazione indica che è avvenuto tale fenomeno. **A protezione intervenuta lo scaricatore, pur consentendo il regolare funzionamento dell'apparecchio, non lo protegge più dalle sovratensioni.** Provvedere alla **sostituzione del fusibile interno**, dopodichè, se il LED si riaccende il dispositivo risulta ancora efficiente, in caso contrario non è più ripristinabile e necessita la sua completa sostituzione. Installabile su tutte le serie civili in commercio mediante appositi adattatori Keystone di pag. 16

Contenitore Keystone Brevetto nr. 202015000075857



Per gentile concessione di Elena Salvai

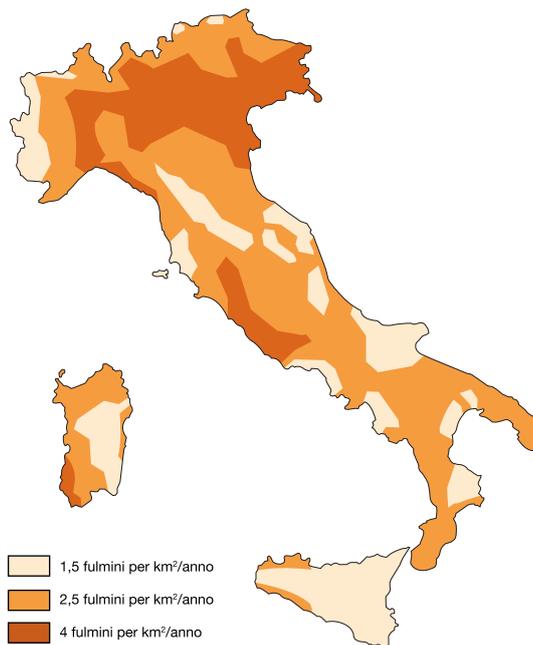


Fig. 1: Valori medi annuali del numero di fulmini a terra per Km² sul territorio italiano

Il sempre crescente utilizzo della tecnologia elettronica nei più diversificati ambienti civili, commerciali ed industriali, con gli innumerevoli e ben noti vantaggi ha reso, per contro, molto più vulnerabili apparecchiature e sistemi.

Come è noto, infatti, i **dispositivi elettronici a semiconduttore**, con cui sono realizzati i moderni sistemi di ascolto, di calcolo, di misura, di controllo e di allarme, **sono estremamente sensibili a sovratensioni transitorie**, anche se di breve durata (qualche micro secondo).

Tali inconvenienti possono provocare malfunzionamenti o fuori servizi, per non citare i ben più gravi guasti di tipo distruttivo... **esse nascono sulle linee di alimentazione generate da perturbazioni di diversi generi:**

- **Fenomeni atmosferici** che causano **fulminazioni dirette**, o, più di frequente, **fulminazioni di origine indotta (induzione elettrostatica o elettromagnetica)**. In Fig. 1 sono riportati i valori medi annuali del numero di fulmini a terra per Km² sul territorio italiano.

- **Contatti accidentali** con linee a tensione elevata.

- **Perturbazioni a radiofrequenza** dovute a indesiderati accoppiamenti fra conduttori.

- **Brusche variazioni di carico** sulla rete elettrica di cui fa parte la linea interessata al disturbo.

I transitori così generati si manifestano in conseguenza della presenza degli elementi reattivi della rete stessa... e più precisamente, **l'induttanza della linea soggetta a brusche variazioni di assorbimento, produce dei picchi di tensione dati dalla legge di Lenz $V = -L di/dt$ con contenuto energetico $J = 1/2LI^2$ che potrebbero danneggiare gli eventuali carichi alimentati.** A tal proposito possono risultare **letali i transitori causati ad esempio dalla apertura e chiusura degli interruttori nelle centrali di distribuzione... e perfino dai piccoli timer di alcuni elettrodomestici.**

Quanto finora descritto è sufficiente per far comprendere quanto le sovratensioni possono provocare guasti immediati o a breve termine. Pertanto si rende necessario equipaggiare gli impianti con **protezioni adeguate, dall'intervento rapido e sicuro come il nostro SALVAFULMINE codice TE9395** per evitare che transitori indesiderati, generati sulle reti di alimentazione, possano propagarsi alle apparecchiature.

Nel campo delle protezioni dalle sovratensioni talvolta si pensa che i moderni interruttori differenziali assolvano validamente a questo compito... e lo fanno fin tanto che gli apparati da proteggere sono di natura elettromeccanica, dove il tempo di intervento richiesto alle protezioni di qualche millesimo di secondo è sufficiente.

L'introduzione dei semiconduttori e la conseguente conversione tecnologica all'elettronica ha reso più vulnerabili alle sovratensioni e ai disturbi apparati e sistemi, richiedendo di conseguenza alle protezioni **tempi di intervento molto più brevi ridotti a pochi milionesimi di secondo.**

E' sorta quindi l'esigenza di trovare protezioni molto più efficaci e sicure come il nostro **SALVAFULMINE codice TE9395** che garantisce **velocità di intervento** mantenendo elevata la **capacità di assorbimento** dell'elemento di protezione in fase di scarica.



codice keystone

TE9895B	Telecamera BIANCA
TE9895N	Telecamera NERA
TE9895G	Telecamera GRIGIA

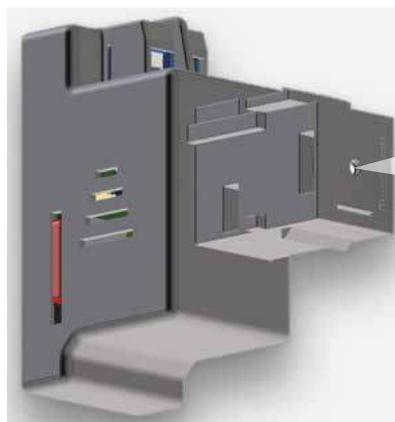
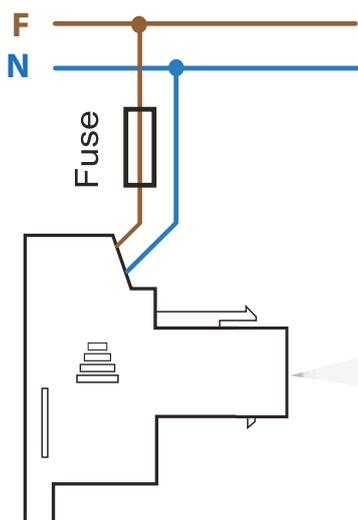
tecnologia

Videosorveglianza WiFi



codice	colore	alimentazione	tecnologia	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE9895B	BIANCO	230Vac	Videosorveglianza WiFi	1 Modulo	220,00
TE9895N	NERO	230Vac	Videosorveglianza WiFi	1 Modulo	220,00
TE9895G	GRIGIO	230Vac	Videosorveglianza WiFi	1 Modulo	220,00

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



CONFIGURAZIONE IP
Automatico/Manuale

REGISTRAZIONE
H24 su microSD

VISIONE IN
STREAMING

SERVER
CLOUD



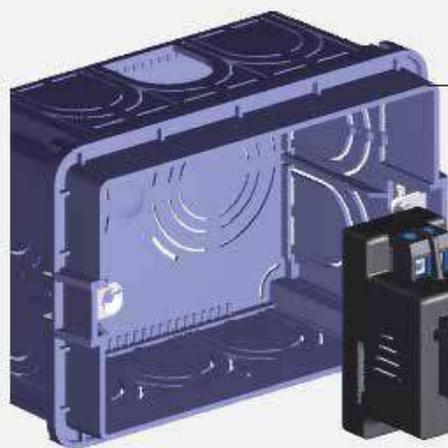
DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

TELECAMERA SMART APP WiFi Keystone codice **TE9895** in un modulo disponibile nei 3 colori per poterle installare su 54 serie civili mediante i comuni adattatori RJ45. Alimentata con **tensione 230Vac** non necessita di alimentatori aggiuntivi ma è semplicemente necessario collegare la tensione di rete 230Vac ai morsetti predisposti. Per poterla visualizzare da Smartphone è necessario avere una connessione **WiFi in 2.4GHz** e scaricare l'apposita applicazione gratuita. Tramite l'applicazione sarà possibile visualizzare fino a 4 telecamere TE9895 in contemporanea ma sarà possibile visualizzare singolarmente un numero molto più elevato. Grazie allo slot micro SD è possibile, inserendo una memoria SD, **registrare sia h24 sia solo quando la telecamera percepisce dei movimenti**. Nel caso la memoria della scheda SD venga riempita, in automatico verranno sovrascritti le immagini ed i video più vecchi. **Le immagini ed i video salvati si potranno visualizzare e scaricare in qualunque momento sul proprio smartphone. La telecamera TE9895 inoltre è configurabile tramite IP** (che può essere impostato statico o dinamico) e quindi è possibile abbinarla ad altri sistemi di videosorveglianza (registratori NVR, sensori ecc...). La telecamera integrata assicura una **risoluzione in alta definizione, con angolo della lente a 73°**, la quale assicura una visualizzazione ampia dell'ambiente circostante e completa della persona fisica presente nell'ambiente stesso, anche qualora essa si trovi ad una distanza ravvicinata.

TE9895

Telecamera Keystone Smart App WiFi

...la Telecamera che c'è ma non si vede!



Scatola portafrutto
standardizzata

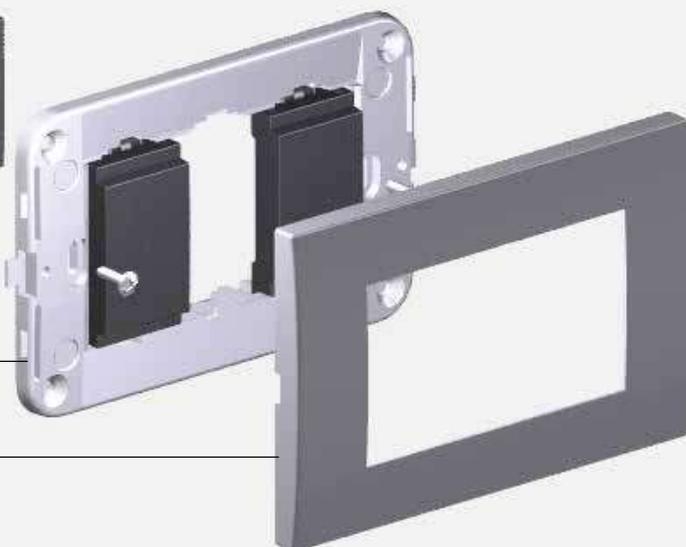


Adattatore Keystone
compatibile con 52 serie civili

Telecamera



Supporto



Placca



NEW

TEUSBA10WNK TEUSBAC10WNK

Alimentatore USB nano Keystone

codice nano keystone

TEUSBA10WNK USB-A

TEUSBAC10WNK USB-A+C



tecnologia

Alimentatore USB-A
5Vdc 2,1A

Alimentatore USB-A+C
5Vdc 2,1A

Type C: Brevetto nr. 20202000005764

tipi di carico

POWER
BANK



SMARTPHONE
e TABLET



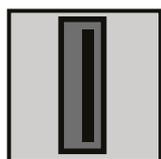
DISPOSITIVI
CON ALIM.
5V USB



codice	colore	tensione di Ingresso	Tensione in uscita	Corrente in uscita	tecnologia	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TEUSBA10WNK	GRIGIO	110-240Vac 50/60Hz	5Vdc +-5%	2,1A	USB-A	1 Modulo 44 x 36 x 21	38,00
TEUSBAC10WNK	GRIGIO	110-240Vac 50/60Hz	5Vdc +-5%	2,1A	USB-A+C	1 Modulo 44 x 36 x 21	46,00

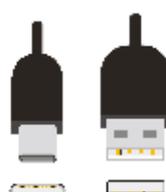
SCHEMA DI COLLEGAMENTO

Frontale con USB-A
presente su TEUSBA10WNK

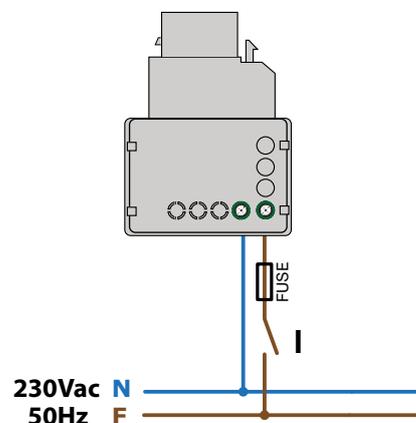


Type A

Frontale con USB-A+C
presente su TEUSBAC10WNK



Type C Type A



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

I nano POWER SUPPLY codice TEUSBA10WNK e TEUSBAC10VNK sono Alimentatori per Telefoni cellulari, Smartphone, Tablet, Power bank ed apparecchiature elettroniche in genere aventi all'interno batterie ricaricabili con tensione di alimentazione 5Vdc che viene erogata dai connettori standardizzati USB tipo A nel codice TEUSBA10WNK e USB tipo A + C nel codice TEUSBAC10WNK accessibili sul frontale del dispositivo che si installa con l'uso di Adattatori Keystone dei quali disponiamo ampia gamma di modelli compatibili con tutte le principali serie civili in commercio comprese le più recenti anche Brevettati. Le dimensioni miniaturizzate del contenitore nano Keystone li rendono installabili con facilità su tutte le scatole elettriche porta frutti già presenti negli impianti. Alimentati a tensione di rete 110-240Vac 50/60Hz erogano una corrente di 2,1A con tensione 5Vdc +-5% ed una potenza di 10W. E' consigliabile installarli come da schema sopraportato, con un fusibile di protezione FUSE ed un Interruttore (I) sezionatore della Fase della tensione di alimentazione di rete 230Vac.

Grado Protezione IP 20, Temperatura di Esercizio -10 + 40° C. Type C: Brevetto nr. 20202000005764

Conforme alle norme EN55032, EN55035, EN62368, Low Voltage Directive (LVD), Electro Magnetic Compatibility (EMC).

indice alta rotazione da fondo scatola

Dimmer LED 230Vac dimm Leading edge comando a Pulsanti	78
Dimmer LED 230Vac dimm Trailing edge comando a Pulsanti	79
Dimmer LED 230Vac dimm Trailing edge SMART APP BLUETOOTH MESH	80-81
Dimmer LED 230Vac 1 canale dimm Trailing edge SMART APP WiFi	82-83
Dimmer LED 230Vac 2 canali dimm Trailing edge SMART APP WiFi	84-85
Dimmer LED 230Vac dimm Programmabile Leading edge e Trailing edge	86-87
Dimmer LED 230Vac collegamento 2 Fili senza Neutro Programmabile	88-89
Dimmer LED 4÷400W 230Vac dimm Trailing edge comando a Pulsanti	90-91
Dimmer LED 4÷400W 230Vac Programmabile Leading e Trailing Edge a pulsanti	92-93
Dimmer Strip LED 230Vac 4-400W Prog. CENTRAL EDGE , Leading e Trailing Edge	94-95
Convertitore Amplificatore uscita Taglio di Fase Leading, Trailing e Central Edge	96-97
Dimmer LED DIGITALE 230Vac dimm comando con più Manopole Encoder	98-99
Dimmer LED 230Vac dimm Trailing edge + Relè PP Wireless + SMART APP WiFi RF	100÷103
Dimmer LED 230Vac dimm Trailing edge comando DALI	104-105
Dimmer LED Uscita DALI comando a Pulsanti	106
Convertitore da Taglio di Fase TRI a DALI comandi Push, Encoder e 0/1-10Vcc	107÷112
Dimmer LED Uscita DALI comando a Pulsanti o SMART APP BLUETOOTH MESH	114-115
Dimmer LED Uscita DALI comando a Pulsanti o SMART APP WiFi	116-117
Dimmer LED Uscita 0/1÷10Vcc Attivo comando a Pulsanti	118-119
Dimmer LED Uscita 0/1÷10Vcc comando SMART APP BLUETOOTH MESH	120-121
Dimmer LED Uscita 0/1÷10Vcc comando SMART APP WiFi	122-123
Dimmer Trasformatori elettronici Alogene B.T. comando a Pulsanti	124
Dimmer Trasformatori elettronici Alogene B.T. Multifunzione Programmabile	125
Dimmer per Ventilatori o Dimmer per Lampade Alogene comando a Pulsanti	126
Dimmer per Lampade Alogene 300W - 500W 230Vac comando a Pulsanti	127-128
Relè passo passo Statico Silenzioso LED e CFL comando a Pulsanti Fase o Neutro	129
Relè passo passo Silenziosi LED, CFL e Resistivo comando a Pulsanti Neutro	130
Relè passo passo elettronico 2500W 230Vac comando a Pulsanti Fase o Neutro	131
Relè passo passo elettronico 10A 230Vac comando SMART APP BLUETOOTH MESH	132-133
Relè passo passo elettronico 1 canale 10A 230Vac comando SMART APP WiFi	134-135
Relè passo passo elettronico 2 canale 10A 230Vac comando SMART APP WiFi	136-137
Relè Elettronico Tapparelle e Tende 3A 230Vac comando SMART APP WiFi	138-139
Gestione F.M. Tapparelle e Tende, Relè passo passo elettronico 10A 230Vac comando DALI	140
Relè passo passo elettronico 5A 230Vac comando DALI	141
Temporizzatori per Aspiratori Bagni anche con SILENZIATORE DELLA VELOCITÀ	142-143
Temporizzatore Luci Scale collegamento a 3 Fili Elettronico	144
Sensori Infrarossi I.R. a Relè + Din Don negozi + Fondo Scatola con Sensore a Giorno	145-146
Sensori Interruttori e Deviatori Microfonici	147
Miniricevente F.M. 230Vac per Interruttori e Regolatori di Luminosità	148-149
Accendiluce Automatico con Sensore I.R. separato a Giorno	150

TE7632 TE7632M

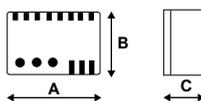
Dimmer LED 230Vac dimmerabili

codice

TE7632

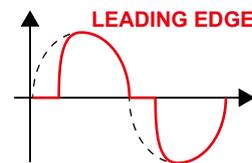
TE7632M

CON MEMORIA



tecnologia

MOSFET

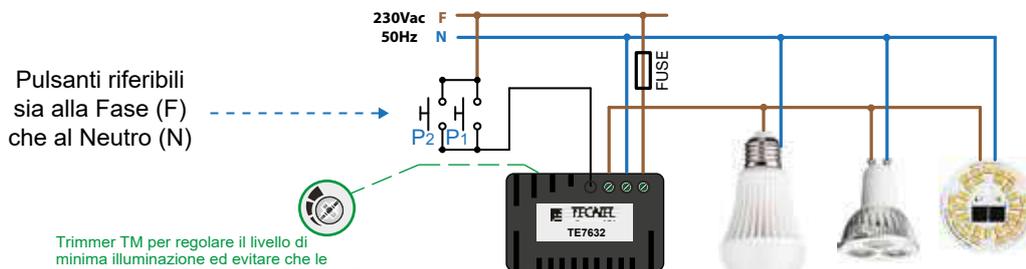


tipi di carico 230Vac dimmerabile

LED E27 230Vac DIMMERABILI	LED GU10 230Vac DIMMERABILI	LED RS7 230Vca DIMMERABILI	LED 230Vac ACRICHE	STRIP LED dimmerabili 230Vac	DRIVERS dim TE-CV-TRI TE-CC-TRI	TRASFORMATORI TOROIDALI + LED B.T. 12V	TRASFORMATORI TOROIDALI +ALOGENE B.T.	LAMPADE ALOGENE 230Vac
4÷100W	4÷100W	4÷100W	4÷100W	4÷300W	4÷300W	4÷100W	4÷200W	4÷300W

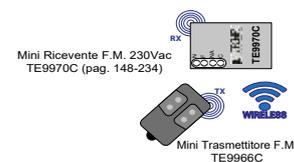
codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	potenza (W) vedi tabella	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE7632	NERO	Pulsanti	230Vac 50Hz	TRAILING EDGE	4÷300	50 x 32 x 18	49,00
TE7632M	NERO	Pulsanti	230Vac 50Hz	TRAILING EDGE	4÷300	50 x 32 x 18	53,95

SCHEMA DI COLLEGAMENTO

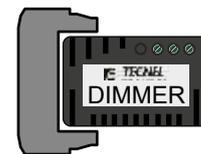


Pulsanti riferibili sia alla Fase (F) che al Neutro (N)

Trimmer TM per regolare il livello di minima illuminazione ed evitare che le lampade flickerino. Ruotando il trimmer tutto in senso orario si ottiene il livello di massima illuminazione che permette di utilizzare il dispositivo come **Relè Passo-Passo Silenzioso**



COPRIFORO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE7632 MINI DIMMER LED con tecnologia MOSFET da fondo scatola e retro tappo con comando a pulsanti per la **regolazione a taglio di fase di corpi illuminanti dichiarati dimmerabili in Leading edge** come: lampade a LED, Moduli Acriche LED, Trasformatori lamellari o toroidali con farette e lampade a LED e alogene in Bassa Tensione (meglio se dimmerabili) a pieno carico e linea B.T. max 10 m, Trasformatori elettronici in Leading edge (nostri codici TE30ALED e TE50ALED), con farette e lampade a LED o alogene in Bassa Tensione (meglio se dimmerabili) e linea B.T. max 2 metri, Alimentatori CV LED TRI e Drivers CC LED TRI dimmer TRIAC MOSFET, Carichi resistivi e alogene 230Vac. Regolazione tramite uno o più **PULSANTI NA riferibili tutti alla Fase (F) o tutti al Neutro (N)** (del tipo luminoso solo se alimentate direttamente le spie luminose) o tramite PULSANTI TOUCH e WIRELESS con Telecomando FM. Con una breve pressione sui pulsanti di comando si accendono e si spengono le luci, mentre con una pressione prolungata si ottiene la regolazione della luminosità al valore desiderato. Da spento, con una pressione prolungata, si ottiene l'accensione sempre con partenza graduale dalla minima luminosità ed al rilascio si fissa la luminosità così desiderata che non verrà però mantenuta in memoria. Tutte le accensioni o spegnimenti avvengono in rampa allungando così anche la vita delle lampadine. Per aumentare la potenza del carico comandato è possibile il **comando sincronizzato** tramite uno o più pulsanti di più TE7632 collegati su un carico suddiviso su più linee ma appartenenti tutti alla stessa Fase (F) e Neutro (N) di alimentazione. Trimmer a cacciavite per l'impostazione della **minima luminosità anti-sfarfallio**. Possibilità di funzionamento come **RELE' passo-passo statico silenzioso**. Alimentazione 230Vca 50Hz (su richiesta 110Vca 50/60Hz). Grado di protezione IP20.

Codice TE7632M MINI DIMMER LED con tecnologia MOSFET idem come sopra **con Memoria** che permette di mantenere memorizzato l'ultimo livello di luminosità impostato prima dello spegnimento. Alimentazione 230Vca 50Hz (su richiesta 110Vca 50/60Hz). Grado di protezione IP20.

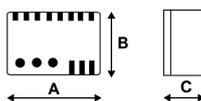
TE7632T TE7632MT

Dimmer Trafo dimm LED B.T. dimm

codice

TE7632T

TE7632MT CON MEMORIA



tecnologia

MOSFET



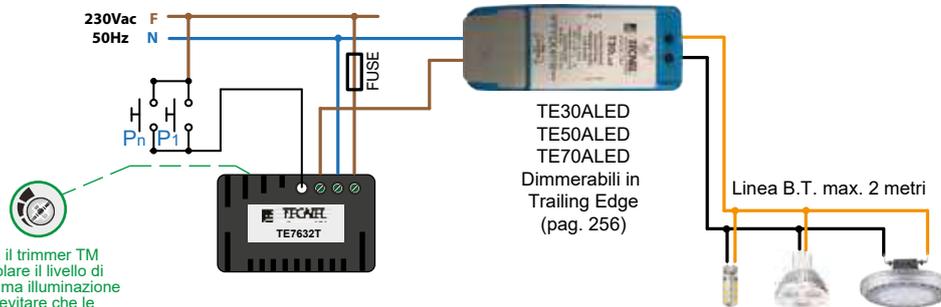
tipi di carico 230Vac dimmerabile

LED E27 230Vac DIMMERABILI 4÷100W	LED GU10 230Vac DIMMERABILI 4÷100W	LED RS7 230Vca DIMMERABILI 4÷100W	LED 230Vac ACRICHE 4÷100W	STRIP LED dimmerabili 230Vac 4÷300W	TRASFORMATORI ELETTRONICI dim + LED B.T. 12V 4÷100W	DRIVERS dim TE-CV-TRI TE-CC-TRI 4÷300W	TRASFORMATORI ELETTRONICI +ALOGENE B.T. 4÷200W	LAMPADE ALOGENE 230Vac 4÷300W
--	---	--	--	--	--	---	---	--

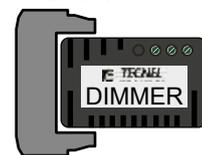
codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	potenza (W) vedi tabella	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE7632T	NERO	Pulsanti	230Vac 50Hz	TRAILING EDGE	4÷400	50 x 32 x 18	55,05
TE7632MT	NERO	Pulsanti	230Vac 50Hz	TRAILING EDGE	4÷400	50 x 32 x 18	60,10

SCHEMA DI COLLEGAMENTO

Mini Ricevente F.M. 230Vac TE9970C (pag. 148-234)



COPRIFORO



Con il trimmer TM regolare il livello di minima illuminazione per evitare che le lampade flickerino



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE7632T MINI DIMMER TRAFLO LED BT con tecnologia MOSFET da fondo scatola e retro tappo con comando a pulsanti per la regolazione a taglio di fase di corpi illuminanti dichiarati dimmerabili in Trailing edge come: Trasformatori elettronici dimmerabili 230Vac (nostri codici TE30ALED, TE50ALED e TE70ALED) con faretti e lampade a LED BT e alogene BT in Bassa Tensione (meglio se dichiarate dimmerabili e linea B.T. max 2 metri), Lampade a LED 230Vac, Moduli Acrich LED 4÷100W 230Vac, Alimentatori CV LED TRI e Drivers CC LED TRI dimmer TRIAC MOSFET Trailing edge, Carichi resistivi e alogene 230Vac. Regolazione tramite uno o più **PULSANTI NA riferibili tutti alla Fase (F) o tutti al Neutro (N)**, del tipo luminoso solo se alimentate direttamente le spie luminose o tramite PULSANTI TOUCH e WIRELESS con Telecomando FM. Con una breve pressione sui pulsanti di comando si accendono e si spengono le luci, mentre con una pressione prolungata si ottiene la regolazione della luminosità al valore desiderato. Da spento, con una pressione prolungata, si ottiene l'accensione sempre con partenza graduale dalla minima luminosità ed al rilascio si fissa la luminosità così desiderata che non verrà però mantenuta in memoria. Tutte le accensioni o spegnimenti avvengono in rampa allungando così anche la vita del carico comandato. Per aumentare la potenza del carico comandato è possibile il comando sincronizzato tramite uno o più pulsanti di più TE7632T collegati su un carico suddiviso su più linee ma appartenenti tutti alla stessa Fase (F) e Neutro (N) di alimentazione. Trimmer a cacciavite per la regolazione della **minima luminosità anti-sfarfallio**. Possibilità di funzionamento come **RELE' passo-passo statico silenzioso**. Alimentazione 230Vca 50Hz (su richiesta 110Vca 50/60Hz). Grado di protezione IP20.

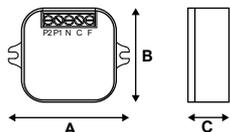
Codice TE7632MT MINI DIMMER TRAFLO LED BT con tecnologia MOSFET idem come sopra **con Memoria** che permette di mantenere memorizzato l'ultimo livello di luminosità impostato prima dello spegnimento. Alimentazione 230Vca 50Hz (su richiesta 110Vca 50/60Hz). Grado di protezione IP20.

TE7632MTBTH

Dimmer LED Smart APP Bluetooth Mesh

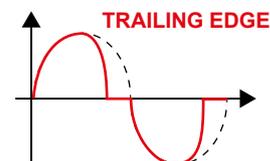
codice

TE7632MTBTH



tecnologia

MOSFET



tipi di carico 230Vac dimmerabile

<p>LED E27 DIMMERABILI</p> <p>4÷150W</p>	<p>LED GU10 DIMMERABILI</p> <p>4÷150W</p>	<p>LED RS7 DIMMERABILI</p> <p>4÷150W</p>	<p>LED ACRICHE</p> <p>4÷150W</p>	<p>STRIP LED dimmerabili 230Vac</p> <p>4÷150W</p>	<p>TRASFORMATORI ELETTRONICI + LED B.T. 12V</p> <p>4÷150W</p>	<p>DRIVERS dim TE-CV-TRI TE-CC-TRI</p> <p>4÷200W</p>	<p>TRASFORMATORI ELETTRONICI + ALOGENE B.T.</p> <p>4÷150W</p>	<p>LAMPADE ALOGENE E14 - E27</p> <p>4÷150W</p>	<p>LAMPADE ALOGENE GU10 - RS7</p> <p>4÷150W</p>
--	---	--	----------------------------------	---	---	--	---	--	---

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	potenza (W) vedi tabella	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE7632MTBTH	Blu	Pulsanti Bluetooth Mesh	230Vac 50Hz	Mosfet Bluetooth Mesh	4÷200	58 x 46 x 22	132,45

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE7632MTBTH DIMMER LED con tecnologia MOSFET da fondo scatola con comando a pulsanti P1 - P2 e Smart APP Bluetooth Mesh per la regolazione a taglio di fase di corpi illuminanti dichiarati dimmerabili in Trailing edge come: Trasformatori elettronici dimmerabili 230Vac (nostri codici TE30ALED, TE50ALED e TE70ALED) con faretti e lampade a LED BT e alogene BT in Bassa Tensione (meglio se dichiarate dimmerabili e linea B.T. max 2 metri), Lampade a LED e STRIP LED 230Vac, Moduli Acrich LED 4÷100W 230Vac, Alimentatori CV LED TRI e Drivers CC LED TRI dimmer TRIAC MOSFET Trailing edge, Carichi resistivi e alogene 230Vac. I pulsanti di comando P1 - P2 vanno riferiti alla Fase (F) di alimentazione 230Vac (se luminosi alimentare direttamente le spie). Da impostazioni di fabbrica entrambi questi pulsanti svolgono la stessa funzione interagendo in egual modo nel comando dei Dimmer LED BTH codice TE7632MTBTH.

Nei dispositivi che possiedono la stessa APP Bluetooth Mesh è possibile modificare la funzione di detti pulsanti P1 e P2 configurandoli per il comando di altri dispositivi installati nello stesso impianto sempre a comando APP Bluetooth Mesh:

codice TEDALIPFSBTH Dimmer LED DALI Smart App Bluetooth Mesh

codice TE0595FSBTH Dimmer LED 0/1÷10Vcc Smart App Bluetooth Mesh

codice TE7641BTH Relè passo passo 230Vac Smart App Bluetooth Mesh

Viceversa è possibile con i pulsanti P1 - P2 collegati a quest'ultimi dispositivi Smart APP Bluetooth Mesh configurare il loro comando associato al Dimmer LED BTH codice TE7632MTBTH. **Memoria di funzionamento e Memoria di Stato** (che viene mantenuta anche in caso di mancanza tensione). Tutte le accensioni o spegnimenti avvengono in rampa allungando così anche la vita del carico comandato. **Livelli di Massima e Minima luminosità anti sfarfallio** regolabili tramite APP. Alimentazione 230Vca 50Hz. Grado di protezione IP20. Dimensioni con alette di fissaggio 58 x 46 x 22mm, dimensioni senza alette di fissaggio 46 x 46 x 22mm.

Controllo tramite Smart APP Bluetooth Koolmesh

L'app Koolmesh permette il controllo di uno o più dispositivi compatibili tramite una sola App disponibile per tutti i dispositivi mobile con Android e iOS. Disponibile gratuitamente negli appositi Store.

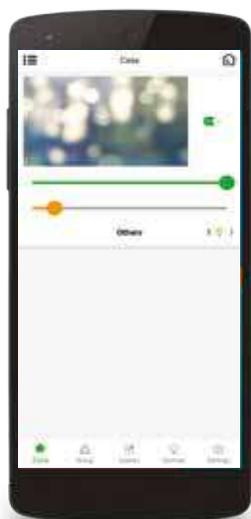
Dispositivi compatibili:

TE7632MTBTH - Dimmer a Taglio di fase

TEDALIPFSBTH - Dimmer segnale di protocollo DALI

TE0595FSBTH - Dimmer Segnale di protocollo 0/1-10Vcc

TE7641BTH - Relè Passo Passo

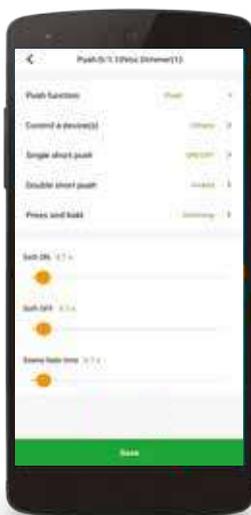


Regolazione Luminosità e livello Minimo

Grazie alla Smart App Koolmesh si potrà con un semplice tocco accendere, spegnere e impostare il livello di luminosità. Sarà inoltre possibile impostare il minimo livello di luminosità anti sfarfallio.

Creazione di scene e gruppi

L'app ha inoltre la possibilità di creare scenari per richiamare anche livelli di luminosità diversi di più dispositivi Koolmesh e inoltre la possibilità di creare gruppi per la regolazione sincronizzata di più dispositivi. Gli scenari sarà possibile inoltre richiamarli anche a pulsante eseguendone la programmazione.



Programmazione dei Pulsanti e delle rampe in accensione e spegnimento

Nei dispositivi che possiedono la stessa APP Bluetooth Mesh è possibile modificare la funzione dei pulsanti P1 e P2 configurandoli per il comando di altri dispositivi installati nello stesso impianto sempre a comando APP Bluetooth Mesh anche con funzione diversa. E' in oltre possibile modificare la durata della rampa in accensione o spegnimento.



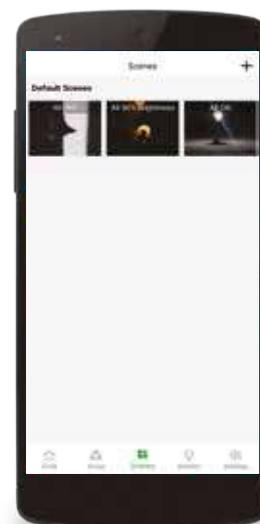
Koolmesh



TE7632MTBTH
SCHEDA TECNICA E
CONFIGURAZIONE BLUETOOTH



BLUETOOTH Mesh



TE7632MTWF1

Dimmer LED 1CH Smart APP WiFi

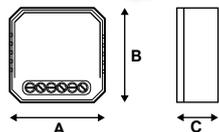
codice

TE7632MTWF1
uscita 1 canale

Compatibile

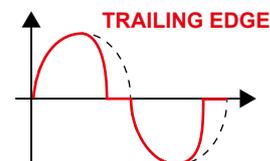


Compatibile



tecnologia

MOSFET



tipi di carico 230Vac dimmerabile

LED E27
DIMMERABILI



4÷150W

LED GU10
DIMMERABILI



4÷150W

LED RS7
DIMMERABILI



4÷150W

LED
ACRICHE



4÷150W

STRIP LED
dimmerabili
230Vac



4÷150W

TRASFORMATORI
ELETTRONICI
+ LED B.T. 12V



4÷150W

DRIVERS dim
TE-CV-TRI
TE-CC-TRI



4÷200W

TRASFORMATORI
ELETTRONICI
+ ALOGENE B.T.



4÷150W

LAMPADE
ALOGENE
E14 - E27



4÷150W

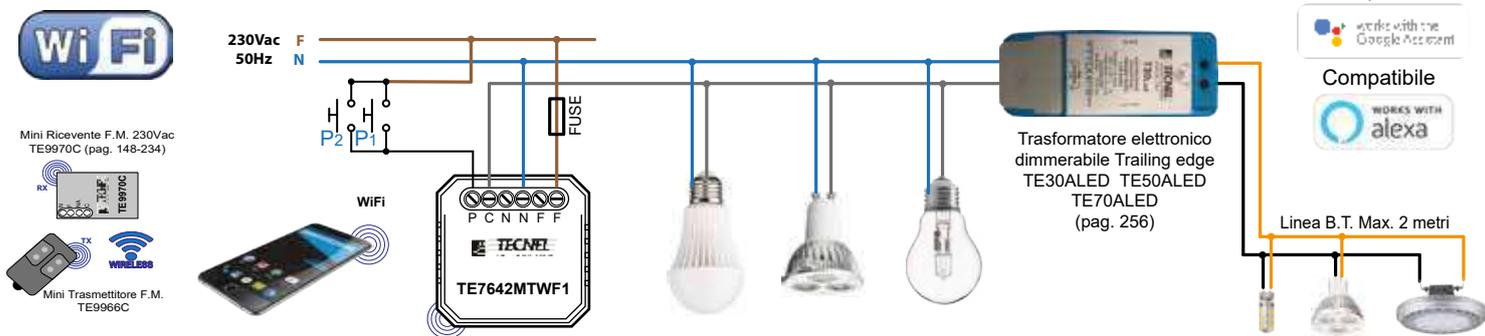
LAMPADE
ALOGENE
GU10 - RS7



4÷150W

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	potenza (W) vedi tabella	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE7632MTWF1	Bianco	Pulsanti WiFi	230Vac 50Hz	Mosfet WiFi	4÷150	46 x 46 x 18	73,45

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE7632MTWF1 DIMMER LED con tecnologia MOSFET 4÷150W 230Vac da fondo scatola con comando a pulsanti e Smart APP WiFi per la regolazione a taglio di fase di corpi illuminanti dichiarati dimmerabili in Trailing edge come: Trasformatori elettronici dimmerabili 230Vac (nostri codici TE30ALED, TE50ALED e TE70ALED) con faretti e lampade a LED BT e alogene BT in Bassa Tensione (meglio se dichiarate dimmerabili e linea B.T. max 2 metri), Lampade a LED 230Vac, Moduli Acrich LED 4÷100W 230Vac, Alimentatori CV LED TRI e Drivers CC LED TRI dimmer TRIAC MOSFET Trailing edge, Carichi resistivi e alogene 230Vac. Regolazione tramite uno o più **PULSANTI NA riferibili tutti alla Fase (F)**, del tipo luminoso solo se alimentate direttamente le spie luminose o tramite **PULSANTI TOUCH** e **WIRELESS** con Smart APP WiFi o Mini Ricevente F.M. + Trasmettitore FM. Con una breve pressione sui pulsanti di comando si accendono e si spengono le luci, mentre con una pressione prolungata si ottiene la regolazione della luminosità al valore desiderato. La luminosità impostata viene mantenuta in **Memoria per successive accensioni e spegnimenti** anche in caso di mancanza tensione (**Memoria di Stato**). Tutte le accensioni o spegnimenti avvengono in rampa allungando così anche la vita del carico comandato. **Livelli di Massima e Minima luminosità anti sfarfallio** regolabili tramite APP. Per aumentare la potenza del carico comandato è possibile il comando sincronizzato tramite pulsanti o via WiFi di più TE7632MTWF1 collegati su un carico suddiviso su più linee ma appartenenti tutti alla stessa Fase (F) e Neutro (N) di alimentazione. Alimentazione 230Vca 50Hz. Grado di protezione IP20. Dimensioni con supporto per fissaggio a parete o guida DIN 50 x 46 x 22,5mm, dimensioni senza supporto di fissaggio 46 x 46 x 18mm.

Controllo Tramite SmartApp Tuya

L'app Tuya Smart permette il controllo di uno o più dispositivi compatibili tramite una sola App disponibile per tutti i dispositivi mobile con Android e iOS. Disponibile gratuitamente negli appositi Store.

Dispositivi compatibili:

TE7632MTWF1 - Dimmer a Taglio di fase 1 Canale

TE7632MTWF1 - Dimmer a Taglio di fase 2 Canali

TE0595FSWF - Dimmer Segnale di protocollo 0/1-10Vcc

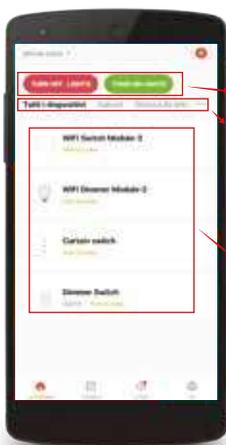
TE7641WF1 - Relè Passo Passo 1 Canale

TE7641WF2 - Relè Passo Passo 2 Canali

TE7641UDWF1 - Relè Tapparelle

TE750MPUSH - Dimmer Strip LED Monocolore

TE750RGBWW - Dimmer Strip LED RGBWW



Selezione Scene

Selezione Stanze

Dispositivi Associati



TuyaSmart



TE7632MTWF1
SCHEDA TECNICA E
CONFIGURAZIONE WiFi



Creazione di scenari e stanze personalizzate

Con l'applicazione Tuya si possono creare delle **stanze** e personalizzarle aggiungendo molteplici dispositivi WiFi. Permette inoltre di creare **scene**, potendo così con un semplice tocco sullo smartphone richiamare una combinazione di luci in una stanza.

Possibilità di impostare orari di accensione e spegnimento

Un'altra funzione che si può impostare tramite l'app Tuya è quella di impostare degli orari per l'accensione e lo spegnimento potendo così programmare il funzionamento del carico. Si può inoltre programmare una rampa nell'accensione e nello spegnimento che va da 1 a 5 secondi.

Imposta i giorni per l'accensione o spegnimento programmato

Imposta l'orario per l'accensione o spegnimento programmato



Compatibile



Compatibile



Compatibile con gli assistenti vocali Alexa e Google Assistant

Tramite le Skill di Google Home ed Alexa si potranno sincronizzare i dispositivi Tuya così da abilitarne i comandi tramite gli assistenti vocali.

TE7632MTWF2

Dimmer LED 2CH Smart APP WiFi

codice

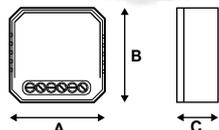
TE7632MTWF2

**uscita 2 canali
indipendenti**

Compatibile

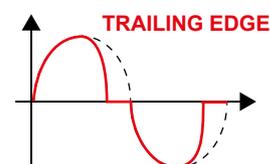


Compatibile



tecnologia

MOSFET



tipi di carico 230Vac dimmerabile per Canale

LED E27
DIMMERABILI



4÷100W

LED GU10
DIMMERABILI



4÷100W

LED RS7
DIMMERABILI



4÷100W

LED
ACRICHE



4÷100W

STRIP LED
dimmerabili
230Vac



4÷100W

TRASFORMATORI
ELETTRONICI
+ LED B.T. 12V



4÷100W

DRIVERS dim
TE-CV-TRI
TE-CC-TRI



4÷100W

TRASFORMATORI
ELETTRONICI
+ ALOGENE B.T.



4÷100W

LAMPADE
ALOGENE
E14 - E27



4÷100W

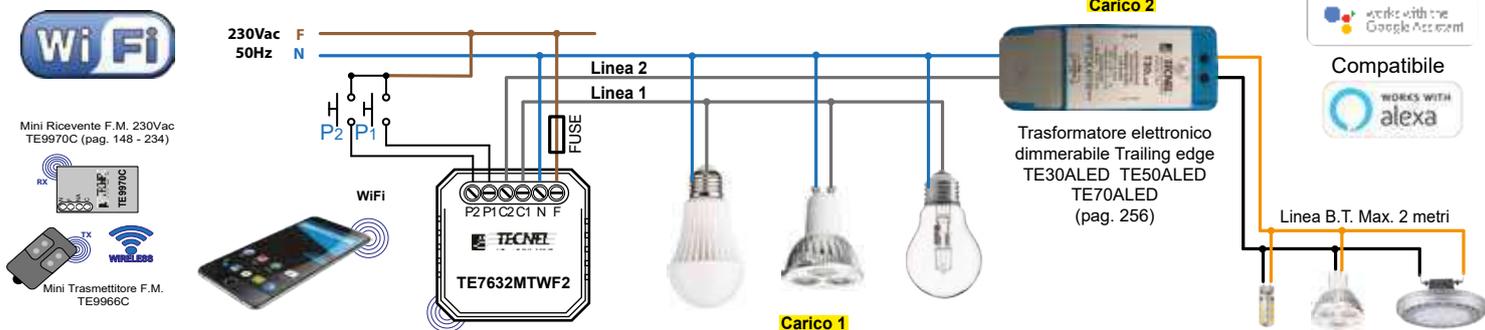
LAMPADE
ALOGENE
GU10 - RS7



4÷100W

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	potenza (W) vedi tabella	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE7632MTWF2	Bianco	Pulsanti WiFi	230Vac 50Hz	Mosfet WiFi	2 canali x 4÷100	46 x 46 x 18	87,95

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE7632MTWF2 DIMMER LED con tecnologia MOSFET e regolazione su 2 canali indipendenti 4÷100W 230Vac da fondo scatola con comando a due pulsanti P1-P2 e Smart APP WiFi. Ognuno dei due canali **regola a taglio di fase corpi illuminanti dichiarati dimmerabili in Trailing edge** come: Trasformatori elettronici dimmerabili 230Vac (nostri codici TE30ALED, TE50ALED e TE70ALED) con faretti e lampade a LED BT e alogene BT in Bassa Tensione (meglio se dichiarate dimmerabili e linea B.T. max 2 metri), Lampade a LED e STRIP LED 230Vac, Moduli Acrich LED 4÷100W 230Vac, Alimentatori CV LED TRI e Drivers CC LED TRI dimmer TRIAC MOSFET Trailing edge, Carichi resistivi e alogene 230Vac. Regolazione tramite uno o più **PULSANTI NA per ognuna delle due linee di carico (carico 1 e carico 2) riferibili tutti alla Fase (F)**, del tipo luminoso solo se alimentate direttamente le spie luminose o tramite PULSANTI TOUCH e WIRELESS con Smart APP WiFi o Mini Ricevente F.M. + Trasmittitore FM. Con una breve pressione sui pulsanti di comando si accendono e si spengono le luci, mentre con una pressione prolungata si ottiene la regolazione della luminosità al valore desiderato. La luminosità impostata viene mantenuta in **Memoria per successive accensioni e spegnimenti** anche in caso di mancanza tensione (**Memoria di Stato**). Tutte le accensioni o spegnimenti avvengono in rampa allungando così anche la vita del carico comandato. **Livelli di Massima e Minima luminosità anti sfarfallio** regolabili tramite APP. Per aumentare la potenza del carico comandato è possibile il comando sincronizzato tramite pulsanti o via WiFi di più TE7632MTWF2 collegati su un carico suddiviso su più linee ma appartenenti tutti alla stessa Fase (F) e Neutro (N) di alimentazione. Alimentazione 230Vca 50Hz (su richiesta 110Vca 50/60Hz). Grado di protezione IP20. Dimensioni con supporto per fissaggio a parete o guida DIN 50 x 46 x 22,5mm, dimensioni senza supporto di fissaggio 46 x 46 x 18mm.

Controllo Tramite SmartApp Tuya

L'app Tuya Smart permette il controllo di uno o più dispositivi compatibili tramite una sola App disponibile per tutti i dispositivi mobile con Android e iOS. Disponibile gratuitamente negli appositi Store.

Dispositivi compatibili:

- TE7632MTWF1 - Dimmer a Taglio di fase 1 Canale
- TE7632MTWF1 - Dimmer a Taglio di fase 2 Canali
- TE0595FSWF - Dimmer Segnale di protocollo 0/1-10Vcc
- TE7641WF1 - Relè Passo Passo 1 Canale
- TE7641WF2 - Relè Passo Passo 2 Canali
- TE7641UDWF1 - Relè Tapparelle
- TE750MPUSH - Dimmer Strip LED Monocolore
- TE750RGBWWN - Dimmer Strip LED RGBWW



Selezione Scene

Selezione Stanze

Dispositivi Associati



TuyaSmart



TE7632MTWF2
SCHEDA TECNICA E
CONFIGURAZIONE WiFi



Creazione di scenari e stanze personalizzate

Con l'applicazione Tuya si possono creare delle **stanze** e personalizzarle aggiungendo molteplici dispositivi WiFi. Permette inoltre di creare **scene**, potendo così con un semplice tocco sullo smartphone richiamare una combinazione di luci in una stanza.

Possibilità di impostare orari di accensione e spegnimento

Un'altra funzione che si può impostare tramite l'app Tuya è quella di impostare degli orari per l'accensione e lo spegnimento potendo così programmare il funzionamento del carico. Si può inoltre programmare una rampa nell'accensione e nello spegnimento che va da 1 a 5 secondi.

Imposta i giorni per l'accensione o spegnimento programmato

Imposta l'orario per l'accensione o spegnimento programmato



Compatibile



Compatibile

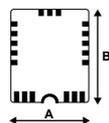


Compatibile con gli assistenti vocali Alexa e Google Assistant

Tramite le Skill di Google Home ed Alexa si potranno sincronizzare i dispositivi Tuya così da abilitarne i comandi tramite gli assistenti vocali.

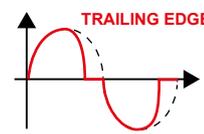
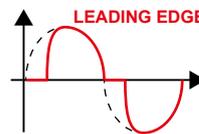
codice

TE7636



tecnologia

MOSFET



tipi di carico 230Vac dimmerabile

LED E27-GU10 DIMMERABILI



4÷100W

LED RS7 ACRICHE DIMMERABILI



4÷100W

STRIP LED dimmerabili 230Vac



4÷300W

TRASFORMATORI ELETTRONICI + LED B.T. 12V



4÷100W

TRASFORMATORI TOROIDALI + LED B.T. 12V



4÷100W

DRIVERS dim TE-CV-TRI TE-CC-TRI



4÷300W

CFL DIMMERABILI



4÷100W

TRASFORMATORI ELETTRONICI + ALOGENE B.T.



4÷300W

TRASFORMATORI TOROIDALI + ALOGENE B.T.



4÷300W

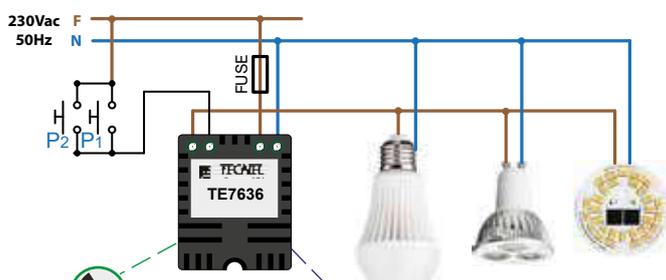
LAMPADE ALOGENE



4÷400W

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia programmabile	potenza (W)	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE7636	NERO	Pulsanti	230Vac 50Hz	LEADING & TRAILING EDGE	4÷400	47 x 42 x 20	54,55

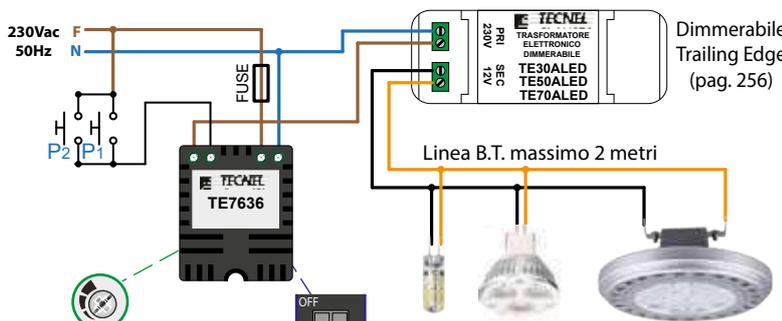
SCHEMA DI COLLEGAMENTO IN LEADING EDGE



Trimmer TM per regolare il livello di minima illuminazione ed evitare che le lampade flickerino. Ruotando il trimmer tutto in senso orario si ottiene il livello di massima illuminazione che permette di utilizzare il dispositivo come **Relè Passo-Passo Silenzioso (Dip2 in OFF)**.

Levetta Dip Switch
Selezionare Dip1 Su e Dip2 Giù, LE (Leading Edge), per dimmerare lampade a LED dimmerabili in Leading Edge

SCHEMA DI COLLEGAMENTO IN TRAILING EDGE



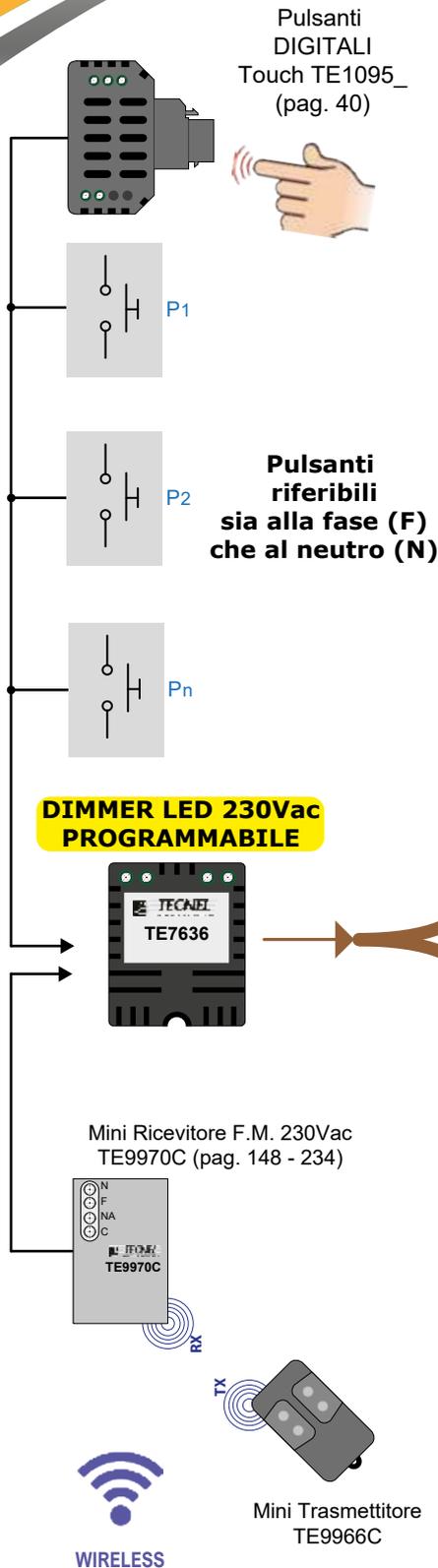
Trimmer TM per regolare il livello di minima illuminazione ed evitare che le lampade flickerino. Ruotando il trimmer tutto in senso orario si ottiene il livello di massima illuminazione che permette di utilizzare il dispositivo come **Relè Passo-Passo Silenzioso (Dip2 in OFF)**.

Linea B.T. massimo 2 metri
Selezionare Dip1 Giù e Dip2 Giù TE (Trailing Edge) per dimmerare lampade a LED 230V dichiarate dimmerabili in Trailing Edge e trasformatori elettronici dimmerabili con lampade a LED in B.T.



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE7636 DIMMER LED con tecnologia MOSFET PROGRAMMABILE da fondo scatola con comando a pulsanti per la **regolazione a taglio di fase di corpi illuminanti dichiarati dimmerabili in Leading edge** come: Lampade a LED 230Vac, Moduli Acrich LED 230Vac, Trasformatori lamellari o toroidali 230Vac con faretti o lampade a LED e alogene in BT (meglio se dimmerabili), Trasformatori elettronici (nostri codici TE30ALED e TE50ALED) con faretti e lampade a LED BT o alogene BT (meglio se dimmerabili), Alimentatori CV LED TRI e Drivers CC LED TRI dimmer TRIAC MOSFET, carichi resistivi e alogene 230Vac, **e corpi illuminanti dichiarati dimmerabili in Trailing edge** come: Trasformatori elettronici (nostri codici TE30ALED, TE50ALED e TE70ALED) con faretti o lampade a LED BT e alogene BT(meglio se dimmerabili), lampade a LED 230Vac, Moduli Acrich LED 230Vac, alimentatori CV LED TRI e Drivers CC LED TRI, carichi resistivi e alogene 230Vac. Regolazione tramite uno o più **PULSANTI NA riferibili tutti alla Fase (F) o tutti al Neutro (N)**, (di tipo luminoso solo se alimentate direttamente le spie) o tramite PULSANTI TOUCH e con Telecomando FM. Per aumentare la potenza del carico comandato è possibile il **comando sincronizzato** tramite uno o più pulsanti di più TE7636 collegati su più linee di diversi carichi separati appartenenti tutte alla stessa Fase (F) di alimentazione. Programmazione della tipologia di carico mediante DIP Switch. Trimmer a cacciavite per la regolazione della **Minima luminosità anti-sfarfallio**. Possibilità di funzionamento come **RELE' passo-passo statico silenzioso** per l'accensione e lo spegnimento di lampade LED e CFL anche non dimmerabili, e in genere per qualsiasi tipo di lampada. Possibilità di abilitare o disabilitare la funzione **Memoria dell'ultimo livello di luminosità regolata**. Alimentazione 230Vca 50Hz (su richiesta 110Vca 50/60Hz). Grado di protezione IP20.



LAMPADE LED 230Vac DIMMERABILI LEADING EDGE

STRIP LED 230Vac DIMMERABILI LEADING EDGE

TRASFORMATORI TOROIDALI TE2102÷TE2150 a pieno carico (Pag. 259)

ALOGENE B.T. , LED B.T. (secondario B.T. con tesata di lunghezza massima = 10 metri)

TRASFORMATORI ELETTRONICI dimm TRAILING EDGE TE30-50-70ALED (Pag.256)

ALOGENE B.T. , LED B.T. (secondario B.T. con tesata di lunghezza massima = 2 metri)

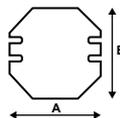
ALIMENTATORI CV STRIP LED MONOCOLORE 12/24Vcc DIMMERABILI TRIAC / MOSFET TE-CV-TRI (Pag. 280 ÷ 282)

DRIVERS LED CC, PANEL LED, APPLIQUE LED, DOWNLIGHT LED, COB LED DIMMERABILI TRIAC/MOSFET - TE-CC-TRI (Pag. 273-281)



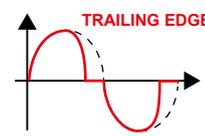
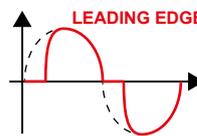
codice

TE76362F



tecnologia

MOSFET

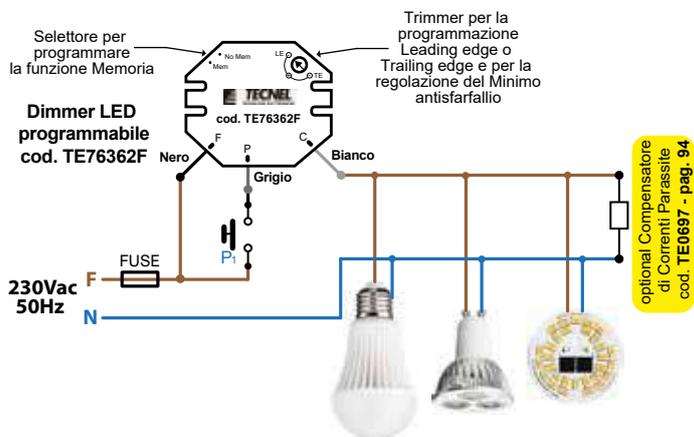


tipi di carichi 230Vac dimmerabili

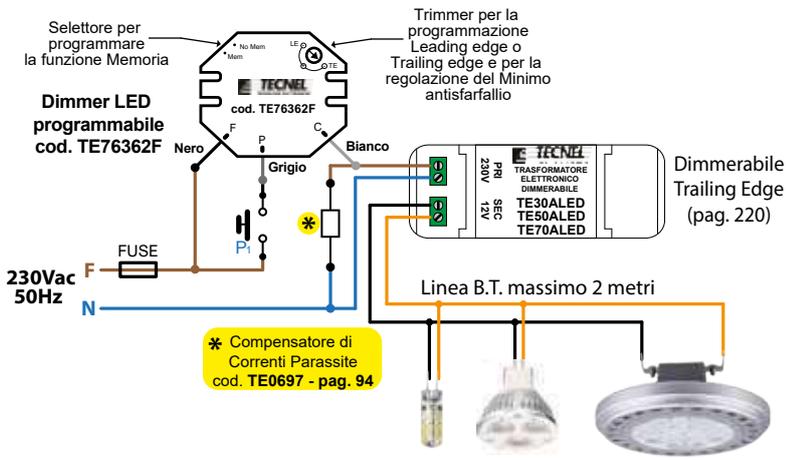
LED E27-GU10 DIMMERABILI 4÷80W	LED R57 ACRICHE DIMMERABILI 4÷80W	STRIP LED dimmerabili 230Vac 4÷100/200W	TRASFORMATORI ELETTRONICI + LED B.T. 12V 4÷200W	TRASFORMATORI ELETTRONICI + ALOGENE B.T. 4÷200W	LAMPADIE ALOGENE 4÷200W
---	--	--	--	--	--

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia programmabile	potenza (W)	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE76362F	BIANCO	Pulsanti	230Vac 50Hz	LEADING & TRAILING EDGE	4÷80/200	45 x 45 x 12	61,20

SCHEMA DI COLLEGAMENTO IN LEADING EDGE



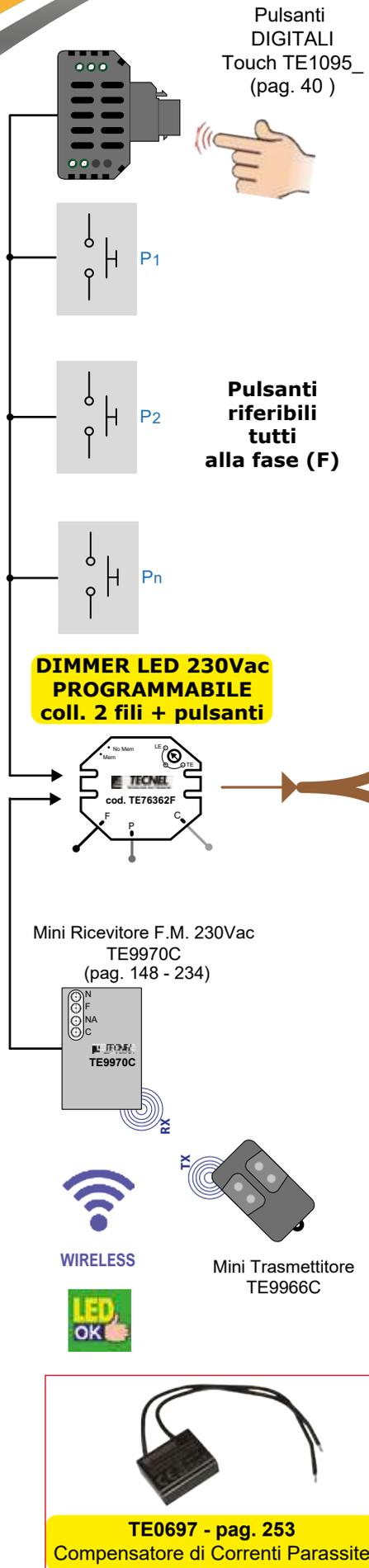
SCHEMA DI COLLEGAMENTO IN TRAILING EDGE



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

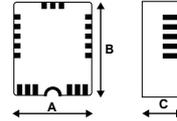
Codice TE76362F DIMMER LED con tecnologia MOSFET PROGRAMMABILE e collegamento seriale senza Neutro a 2 Fili più Pulsanti per la regolazione a taglio di fase di corpi illuminanti dichiarati dimmerabili in Leading edge come: Lampade a LED 230Vac e STRIP LED 230Vac, Moduli Acrich LED 230Vac, carichi resistivi e alogene 230Vac, **e corpi illuminanti dichiarati dimmerabili in Trailing edge** come: Trasformatori elettronici (nostri codici TE30ALED, TE50ALED e TE70ALED) con faretti o lampade a LED BT e alogene BT (meglio se dimmerabili), lampade a LED 230Vac e STRIP LED 230Vac, Moduli Acrich LED 230Vac, carichi resistivi e alogene 230Vac. Nella regolazione di STRIP LED dimmerabili 230Vac e Trasformatori elettronici dimmerabili è indispensabile collegare sempre il **Compensatore di correnti parassite cod. TE0697** come da schema sopra indicato. Regolazione tramite uno o più **PULSANTI NA riferibili tutti alla Fase (F)**, (di tipo luminoso solo se alimentate direttamente le spie) o tramite PULSANTI TOUCH e con Telecomando FM. Programmazione della tipologia di carico mediante Trimmer a cacciavite posto sul frontale che viene utilizzato anche per la regolazione della **Minima luminosità anti-sfarfallio**. Possibilità di abilitare o disabilitare la funzione **Memoria dell'ultimo livello di luminosità programmabile mediante apposito selettore**. Dopo aver installato il dispositivo e controllato accuratamente il suo collegamento procedere all'accensione, allo spegnimento e alla regolazione della luminosità del carico collegato. Trattandosi di un collegamento semplificato seriale a 2 Fili + comando Pulsanti è possibile che il carico LED qualora spento possa mantenere una leggera luminescenza. Per eliminarla si deve installare un **Compensatore di correnti parassite cod. TE0698** collegato in parallelo al Carico come nello schema sopra riportato. Installazione da fondo scatola. Alimentazione 230Vca 50Hz. Grado di protezione IP20.

TE76362F LED 230Vac cosa e come possiamo DIMMERARE



codice

TE7637



tecnologia

MOSFET

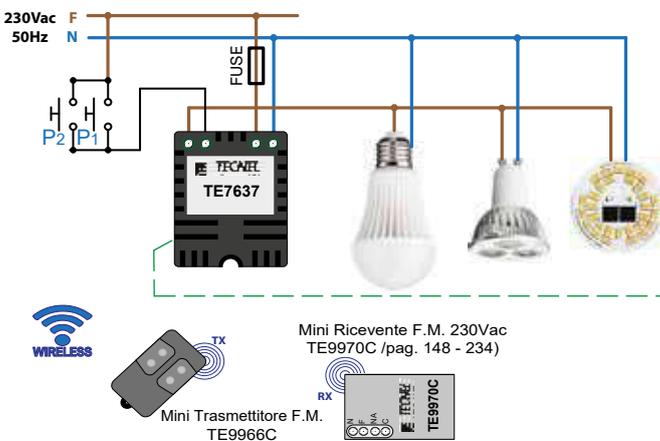


tipi di carico 230Vac dimmerabile

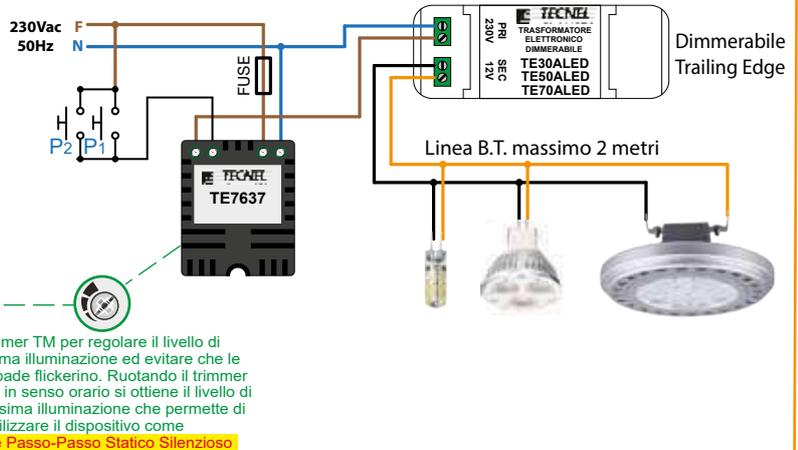
LED E27 DIMMERABILI	LED GU10 DIMMERABILI	LED RS7 DIMMERABILI	LED ACRICHE	STRIP LED 230Vac dimmerabili	TRASFORMATORI ELETTRONICI + LED B.T. 12V	DRIVERS dim TE-CV-TRI TE-CC-TRI	TRASFORMATORI ELETTRONICI + ALOGENE B.T.	LAMPADE ALOGENE E14 - E27	LAMPADE ALOGENE GU10 - RS7
4÷400W	4÷400W	4÷400W	4÷400W	4÷400W	4÷400W	4÷400W	4÷400W	4÷400W	4÷400W

codice	colore	tipo di comando	tensione di ingresso	tecnologia programmabile	potenza (W)	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE7637	NERO	Pulsanti	230Vac 50Hz	TRAILING EDGE	4÷400	47 x 42 x 20	77,90

SCHEMA DI COLLEGAMENTO CON LAMPADE A LED 230Vac DIMMERABILI



SCHEMA DI COLLEGAMENTO CON TRASFORMATORI ELETTRONICI DIMMERABILI



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

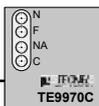
Codice TE7637 POWER DIMMER LED 4÷400W 230Vac con tecnologia MOSFET da fondo scatola con comando a pulsanti per la regolazione a taglio di fase di corpi illuminanti dichiarati dimmerabili in **Trailing edge** come: Lampade a LED 230Vac, Moduli Acrich LED 230Vac, Trasformatori elettronici (nostri codici TE30ALED, TE50ALED e TE70ALED) con faretti o lampade a LED BT e alogene BT (meglio se dimmerabili), Alimentatori CV LED TRI e Drivers CC LED TRI, carichi resistivi e alogene 230Vac. Regolazione tramite uno o più **PULSANTI NA riferibili tutti alla Fase (F) o tutti al Neutro (N)**, (di tipo luminoso solo se alimentate direttamente le spie) o tramite **PULSANTI TOUCH** e con mini Trasmettitore FM. Per aumentare la potenza del carico comandato è possibile il **comando sincronizzato** tramite uno o più pulsanti di più TE7637 collegati su più linee di diversi carichi separati appartenenti tutte alla stessa Fase (F) di alimentazione. Trimmer a cacciavite per la regolazione della **Minima luminosità anti-sfarfallio**. Possibilità di funzionamento come **RELE' passo-passo statico silenzioso** per l'accensione e lo spegnimento di lampade LED e CFL anche non dimmerabili, e in genere per qualsiasi tipo di lampada. Possibilità di abilitare o disabilitare la funzione **Memoria dell'ultimo livello di luminosità regolata**. Alimentazione 230Vca 50Hz (su richiesta 110Vca 50/60Hz). Grado di protezione IP20.

Pulsanti
DIGITALI
Touch TE1095_
(pag. 40)

Pulsanti
riferibili
sia alla fase (F)
che al neutro (N)

POWER DIMMER LED
4÷400W 230Vac

Mini Ricevitore F.M. 230Vac
TE9970C (pag. 148 - 234)



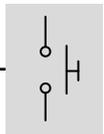
RX

TX

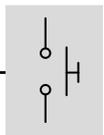


WIRELESS

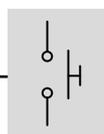
Mini Trasmettitore
TE9966C



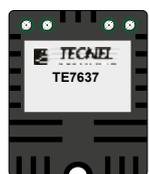
P1



P2



Pn



LAMPADE LED 230Vac DIMMERABILI TRAILING EDGE

STRIP LED 230Vac DIMMERABILI TRAILING EDGE

TRASFORMATORI ELETTRONICI dimm T.edge
TE30-50-70ALED (Pag. 256)

ALOGENE B.T. , LED B.T.
(secondario B.T. con tesata di lunghezza massima = 2 metri)

ALIMENTATORI CV STRIP LED MONOCOLORE 12/24Vcc
DIMMERABILI TRIAC / MOSFET
TE-CV-TRI (Pag. 280)

DRIVERS LED CC, PANEL LED, APPLIQUE LED, DOWNLIGHT LED, COB LED
DIMMERABILI TRIAC/MOSFET - TE-CC-TRI (Pag. 273)

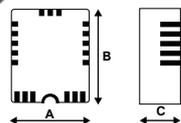
LAMPADE ALOGENE 230Vac

TE7637N

Power Dimmer LED 4÷400W Programmabile

codice

TE7637N



tecnologia

MOSFET



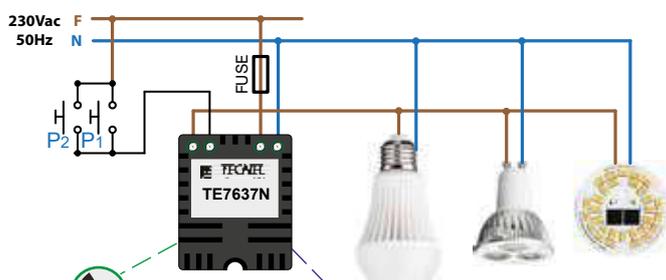
TIMER LUCI SCALE PREAVV. + RAMPA

tipi di carico 230Vac dimmerabile

LED E27-GU10 DIMMERABILI	LED RS7 ACRICHE DIMMERABILI	STRIP LED dimmerabili 230Vac	TRASFORMATORI ELETTRONICI + LED B.T. 12V	TRASFORMATORI TOROIDALI + LED B.T. 12V	ALIMENTATORI dimmerabili TE-CV-TRI	DRIVERS dimmerabili TE-CC-TRI	TRASFORMATORI ELETTRONICI + ALOGENE B.T.	TRASFORMATORI TOROIDALI + ALOGENE B.T.	LAMPADIE ALOGENE
LE:4÷200W TE:4÷400W	LE:4÷200W TE:4÷400W	LE:4÷400W TE:4÷400W	LE:4÷200W TE:4÷400W	LE:4÷200W TE:4÷400W	LE:4÷400W TE:4÷400W	LE:4÷400W TE:4÷400W	LE:4÷300W TE:4÷400W	LE:4÷300W TE:4÷400W	LE:4÷400W TE:4÷400W

codice	colore	tipo di comando	tensione di ingresso	tecnologia programmabile	potenza (W)	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE7637N	NERO	Pulsanti	230Vac 50Hz	LEADING & TRAILING EDGE	4÷400	47 x 42 x 20	87,95

SCHEMA DI COLLEGAMENTO IN LEADING EDGE

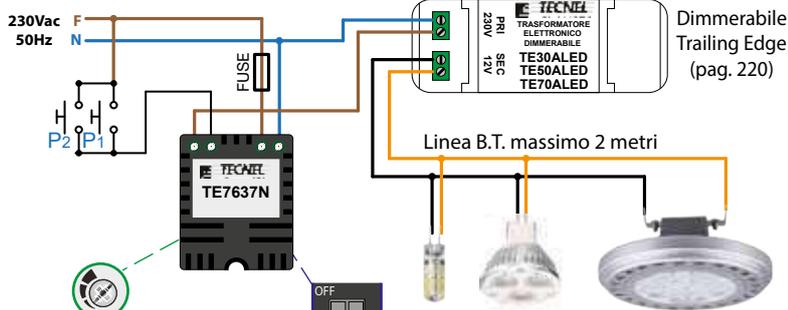


Trimmer TM per regolare il livello di minima illuminazione ed evitare che le lampade flickerino. Ruotando il trimmer tutto in senso orario si ottiene il livello di massima illuminazione che permette di utilizzare il dispositivo come

Selezionare Dip1 Su e Dip2 Giù, LE (Leading Edge), per dimmerare lampade a LED dimmerabili in Leading Edge

Relè Passo-Passo Silenzioso (Dip2 in OFF)

SCHEMA DI COLLEGAMENTO IN TRAILING EDGE



Trimmer TM per regolare il livello di minima illuminazione ed evitare che le lampade flickerino. Ruotando il trimmer tutto in senso orario si ottiene il livello di massima illuminazione che permette di utilizzare il dispositivo come

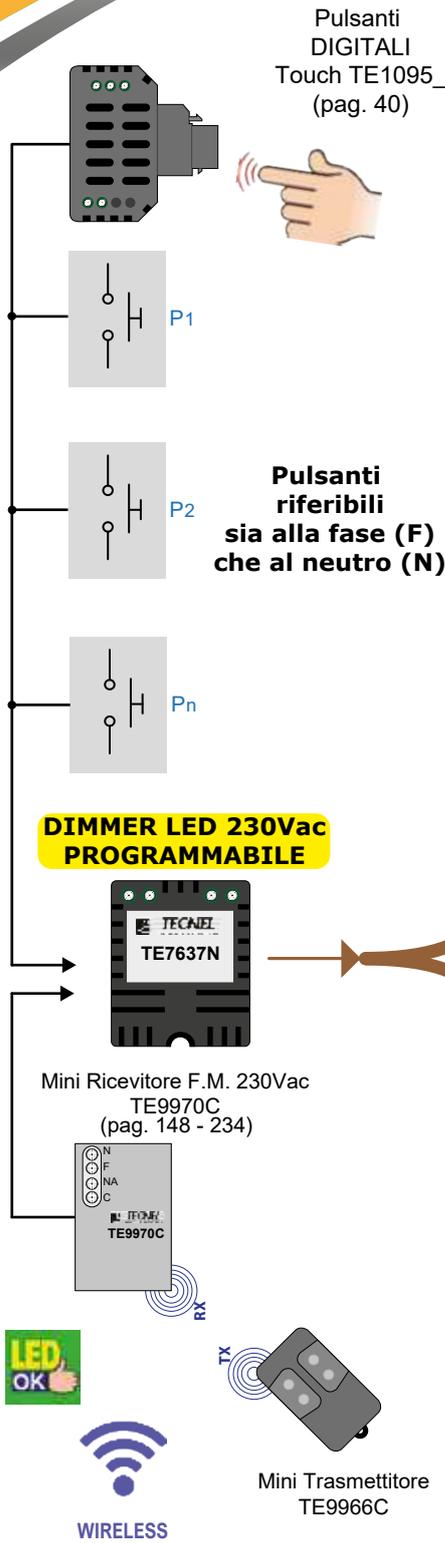
Selezionare Dip1 Giù e Dip2 Giù TE (Trailing Edge) per dimmerare lampade a LED 230V dichiarate dimmerabili in Trailing Edge e trasformatori elettronici dimmerabili con lampade a LED in B.T.

Relè Passo-Passo Silenzioso (Dip2 in OFF)



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE7637N POWER DIMMER LED 4÷400W 230Vac con tecnologia MOSFET PROGRAMMABILE da fondo scatola con comando a pulsanti per la regolazione a taglio di fase di corpi illuminanti dichiarati dimmerabili in **Leading edge** come: Lampade a LED 230Vac, Moduli Acrich LED 230Vac, STRIP LED 230Vac, Trasformatori lamellari o toroidali 230Vac con faretto o lampade a LED e alogene in BT (meglio se dimmerabili), Trasformatori elettronici (nostri codici TE30ALED e TE50ALED) con faretto e lampade a LED BT o alogene BT (meglio se dimmerabili), Alimentatori CV LED TRI e Drivers CC LED TRI dimmer TRIAC MOSFET, carichi resistivi e alogene 230Vac, e corpi illuminanti dichiarati dimmerabili in **Trailing edge** come: Trasformatori elettronici (nostri codici TE30ALED, TE50ALED e TE70ALED) con faretto o lampade a LED BT e alogene BT (meglio se dimmerabili), lampade a LED 230Vac, STRIP LED 230Vac, Moduli Acrich LED 230Vac, alimentatori CV LED TRI e Drivers CC LED TRI, carichi resistivi e alogene 230Vac. Regolazione tramite uno o più **PULSANTI NA riferibili tutti alla Fase (F) o tutti al Neutro (N)**, (di tipo luminoso solo se alimentate direttamente le spie) o tramite **PULSANTI TOUCH** e con Telecomando FM. Per aumentare la potenza del carico comandato è possibile il **comando sincronizzato** tramite uno o più pulsanti di più TE7637N collegati su più linee di diversi carichi separati appartenenti tutte alla stessa Fase (F) di alimentazione. Trimmer a cacciavite per la regolazione della **Minima luminosità anti-sfarfallio e impostazione come RELE' passo-passo statico silenzioso**. Possibilità di abilitare o disabilitare la funzione **Memoria dell'ultimo livello di luminosità regolata**. Programmazione della tipologia di carico mediante DIP Switch: **Dip Switch1 programma LE-TE, Dip Switch 2 programma Dimmer o Timer con preavviso di spegnimento in Rampa** (vedi diagramma a fondo pag.23). Alimentazione 230Vca 50Hz (su richiesta 110Vca 50/60Hz). Grado di protezione IP20.



LE
TE

LAMPADE LED 230Vac e STRIP LED 230Vac DIMMERABILI IN LEADING EDGE o TRAILING EDGE

LE

TRASFORMATORI TOROIDALI TE2102÷TE2150 a pieno carico (Pag. 259)

ALOGENE B.T. , LED B.T. (secondario B.T. con tesata di lunghezza massima = 10 metri)

TE

TRASFORMATORI ELETTRONICI dimm TRAILING EDGE TE30-50-70ALED (Pag. 256)

ALOGENE B.T. , LED B.T. (secondario B.T. con tesata di lunghezza massima = 2 metri)

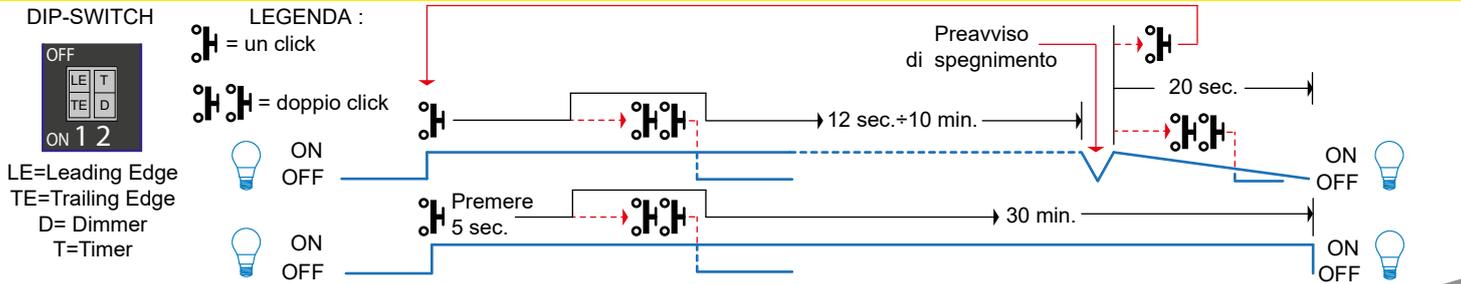
TE

ALIMENTATORI CV STRIP LED MONOCOLORE 12/24Vcc DIMMERABILI TRIAC / MOSFET TE-CV-TRI (Pag. 280 ÷ 282)

TE

DRIVERS LED CC, PANEL LED, APPLIQUE LED, DOWNLIGHT LED, COB LED DIMMERABILI TRIAC/MOSFET - TE-CC-TRI (Pag. 273 - 281)

DIAGRAMMA FUNZIONE TIMER LUCE SCALE CON PREAVVISO DI SPEGNIMENTO IN RAMPA



TE7637SLED Dimmer STRIP LED

230Vac 4÷400W

senza sfarfallio visibile

codice

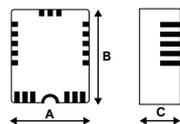
TE7637SLED



MEMORIA DI STATO

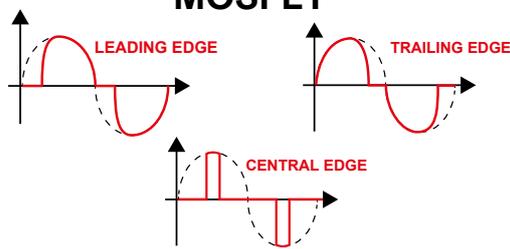
D. Brevetto nr. 202022000004329

NEW



tecnologia

MOSFET

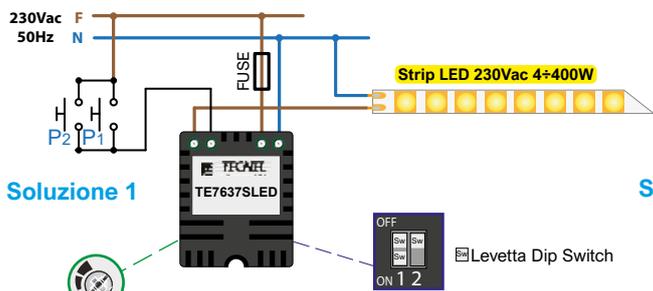


tipi di carico 230Vac dimmerabile

<p>LED E27-GU10 RS7 DIMMABLE</p>	<p>STRIP LED 230Vac dimmerabili</p>	<p>TRASFORMATORI ELETTRONICI + LED B.T. 12V</p>	<p>TRASFORMATORI TOROIDALI + LED B.T. 12V</p>	<p>ALIMENTATORI dimmerabili TE-CV-TRI</p>	<p>DRIVERS dimmerabili TE-CC-TRI</p>	<p>TRASFORMATORI ELETTRONICI + ALOGENE B.T.</p>	<p>TRASFORMATORI TOROIDALI + ALOGENE B.T.</p>	<p>LAMPADIE ALOGENE</p>	<p>VENTILATORI DA SOFFITTO</p>
LE:4÷200W TE:4÷400W	CE:4÷400W Senza sfarfallio visibile	LE:4÷200W TE:4÷400W	LE:4÷200W	LE:4÷400W TE:4÷400W	LE:4÷400W TE:4÷400W	LE:4÷300W TE:4÷400W	LE:4÷300W	LE:4÷400W TE:4÷400W	LE:4÷350W

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia programmabile	potenza (W)	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE7637SLED	NERO	Pulsanti	230Vac 50Hz	LEADING, TRAILING & CENTRAL EDGE	4÷400	47 x 42 x 20	95,00

SCHEMA DI COLLEGAMENTO IN CENTRAL EDGE



Trimmer TM per regolare in CE il livello di minima illuminazione. Ruotando il trimmer tutto in senso orario si ottiene il livello di massima illuminazione che permette di utilizzare il dispositivo ON OFF come Relè Passo-Passo Silenzioso.

Posizione Dip2 OFF, per dimmerare in Central Edge Strip LED 230Vac 4÷400W dimmerabili senza sfarfallio visibile anche alle basse luminosità. Posizione Dip1 indifferente.

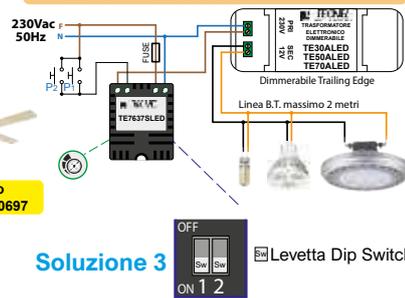
SCHEMA DI COLLEGAMENTO IN LEADING EDGE



* Elettroventilatori con l'uso di un Compensatore cod. TE0697

Selezionare Dip1 OFF (Leading edge) e Dip2 ON (Dimmer), per dimmerare lampade a LED dimmerabili in Leading Edge

SCHEMA DI COLLEGAMENTO IN TRAILING EDGE



Selezionare Dip1 ON (Trailing edge) e Dip2 ON (Dimmer) per dimmerare lampade a LED 230V dichiarate dimmerabili in Trailing Edge e trasformatori elettronici dimmerabili con lampade a LED in B.T.

Trimmer TM per regolare il livello di minima illuminazione ad evitare sfarfallio dei LED (LE-TE). Ruotando il trimmer tutto in senso orario si ottiene il livello di massima illuminazione che permette di utilizzare il dispositivo ON OFF come Relè Passo-Passo Silenzioso.

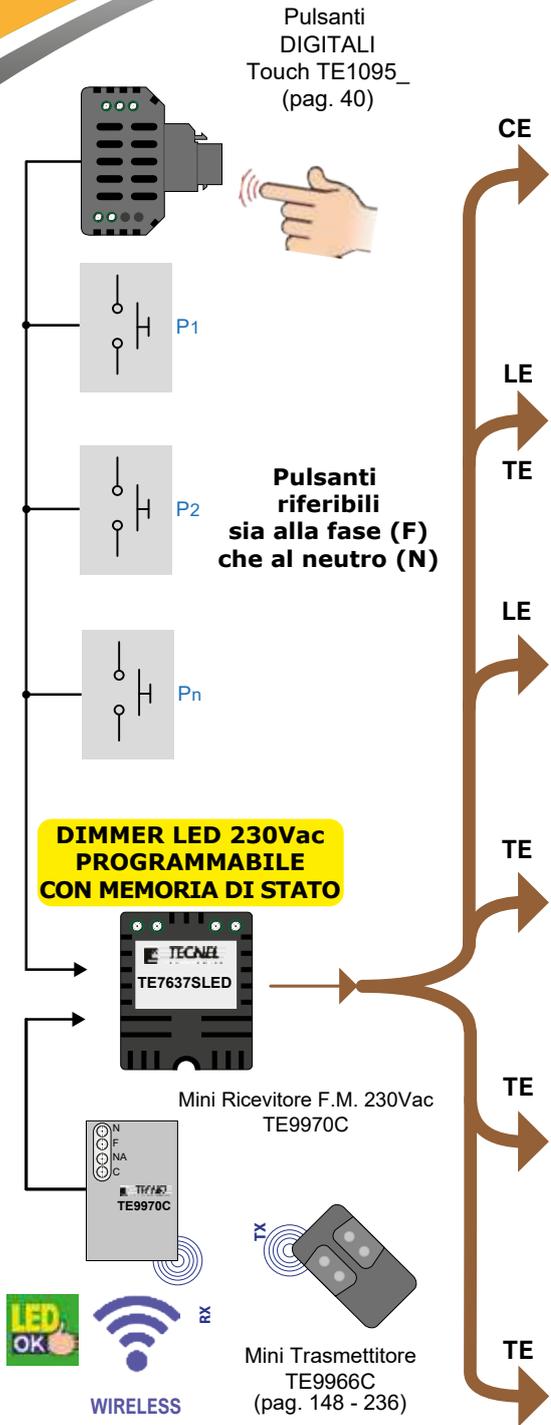


DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE7637SLED POWER DIMMER LED 4÷400W 230Vac con tecnologia MOSFET PROGRAMMABILE da fondo scatola con comando a pulsanti per la regolazione a taglio di fase di STRIP LED 230Vac dimmerabili in Central edge (CE) senza sfarfallio visibile. Programmato Dimmer in Leading edge (LE) si possono dimmerare: Lampade a LED 230Vac, Moduli Acrich LED 230Vac, Trasformatori lamellari o toroidali 230Vac con faretto o lampade a LED e alogene in BT (meglio se dimmerabili), Trasformatori elettronici (nostri codici TE30ALED e TE50ALED) con faretto e lampade a LED BT o alogene BT (meglio se dimmerabili), Alimentatori CV LED TRI e Drivers CC LED TRI dimmer TRIAC MOSFET, carichi resistivi, alogene e ventilatori 230Vac nel qual caso è indispensabile l'impiego del Compensatore cod. TE0697. Programmato Dimmer in Trailing edge (TE) si possono dimmerare: Trasformatori elettronici (nostri codici TE30ALED, TE50ALED e TE70ALED) con faretto o lampade a LED BT e alogene BT (meglio se dimmerabili), lampade a LED 230Vac, STRIP LED 230Vac, Moduli Acrich LED 230Vac, alimentatori CV LED TRI e Drivers CC LED TRI, carichi resistivi e alogene 230Vac. Regolazione tramite uno o più PULSANTI NA riferibili tutti alla Fase (F) o tutti al Neutro (N), o tramite PULSANTI TOUCH e con Telecomando FM. Trimmer a cacciavite per la regolazione della Minima luminosità anti-sfarfallio. Programmato in Leading edge o in Trailing edge il trimmer permette di impostare il Dimmer come RELE' passo-passo statico silenzioso. Possibilità di abilitare o disabilitare la Memoria di funzionamento che ricorda l'ultimo livello di luminosità impostata, e la Memoria di Stato che dopo la mancanza della tensione di alimentazione, al suo ritorno ne mantiene lo stato precedente (vedi es. di impiego in soluzione 4). Programmazione della tipologia di carico mediante DIP Switch: Dip Switch1 programma LE-TE, Dip Switch 2 programma Dimmer o Dimmer Central Edge (CE) per STRIP LED 230Vac 4÷400W senza sfarfallio visibile. Alimentazione 230Vca 50Hz (su richiesta 110Vca 50/60Hz). Grado di protezione IP20. D. Brevetto nr. 202022000004329

Tutti i prodotti sono conformi alle normative EMC EN 60669-2-1:2004 + A1:2009 + A12:2010 - direttiva 2014/30/UE e 2014/35/UE

TE7637SLED 4÷400W cosa e come possiamo DIMMERARE



NEW **STRIP LED 230Vac DIMMERABILI IN CENTRAL EDGE SENZA SFARFALLO VISIBILE** D. Brevetto Dep.

LAMPADE LED 230Vac DIMMERABILI IN LEADING EDGE o TRAILING EDGE

ELETTROVENTILATORI 230Vac IN LEADING EDGE CON COMPENSATORE cod. TE0697

TRASFORMATORI TOROIDALI TE2102+TE2150 a pieno carico (Pag. 259)

ALOGENE B.T., LED B.T. (secondario B.T. con tesata di lunghezza massima = 10 metri)

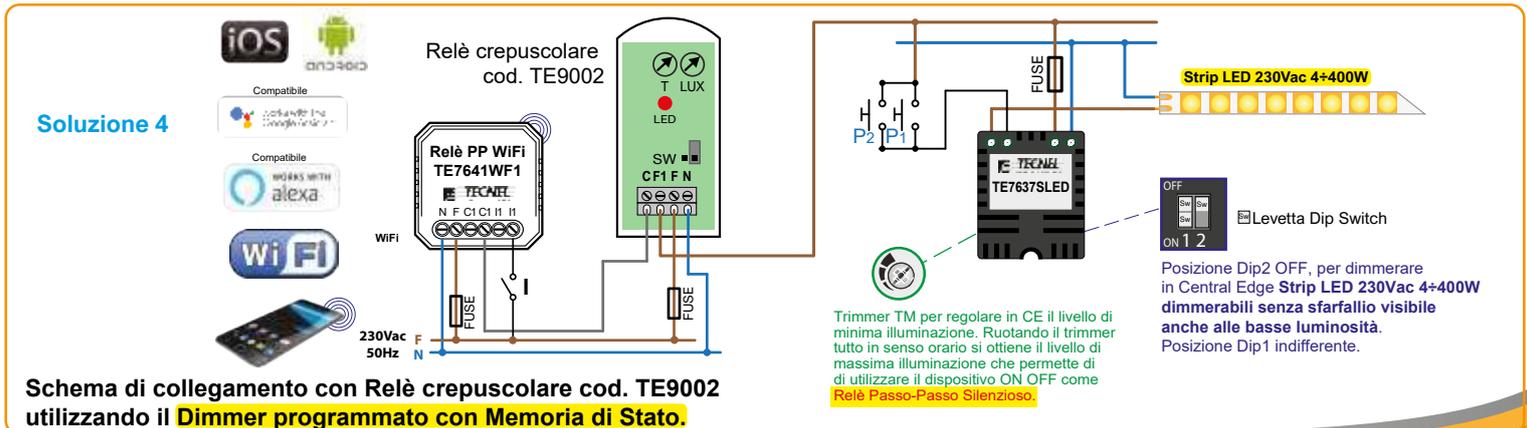
TRASFORMATORI ELETTRONICI dimm TRAILING EDGE TE30-50-70ALED (Pag. 256)

ALOGENE B.T., LED B.T. (secondario B.T. con tesata di lunghezza massima = 2 metri)

ALIMENTATORI CV STRIP LED MONOCOLORE 12/24Vcc DIMMERABILI TRIAC / MOSFET TE-CV-TRI (Pag. 280 - 281 - 282)

DRIVERS LED CC, PANEL LED, APPLIQUE LED, DOWNLIGHT LED, COB LED DIMMERABILI TRIAC/MOSFET - TE-CC-TRI (Pag. 273 - 281)

D. Brevetto nr. 202022000004329



TE7637TRI Convertitore Amplificatore di segnale a taglio di fase

codice

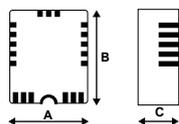
TE7637TRI

4-400W 230Vac



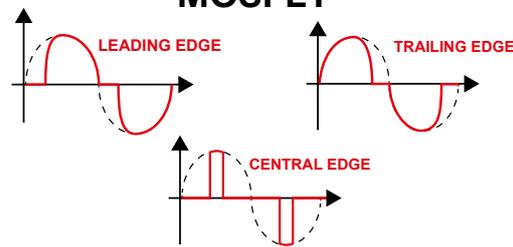
D. Brevetto nr. 202022000004773
D. Brevetto nr. 202022000004329

NEW



tecnologia

MOSFET

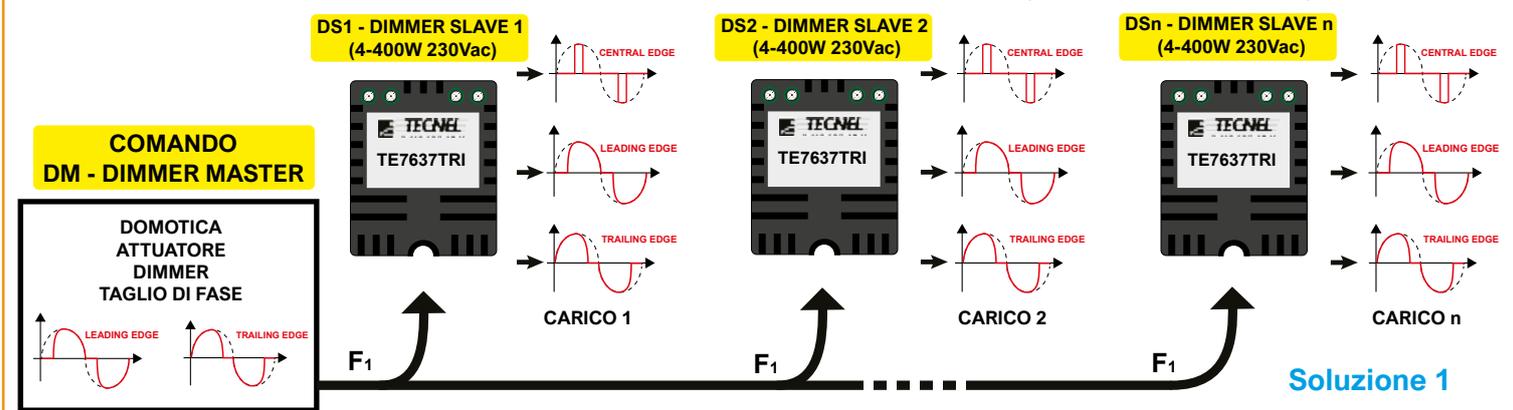


tipi di carico 230Vac dimmerabile

 LE:4÷200W TE:4÷400W	 CE:4÷400W Senza sfarfallio visibile	 LE:4÷200W TE:4÷400W	 LE:4÷200W TE:4÷400W	 LE:4÷400W TE:4÷400W	 LE:4÷400W TE:4÷400W	 LE:4÷300W TE:4÷400W	 LE:4÷300W TE:4÷400W	 LE:4÷400W TE:4÷400W	 LE:4÷350W
----------------------------	--	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia programmabile	potenza (W)	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE7637TRI	NERO	Segnale Taglio di Fase	230Vac 50Hz	LEADING, TRAILING & CENTRAL EDGE	4÷400	47 x 42 x 20	195,00

codice TE7637TRI CONVERTITORE AMPLIFICATORE SEGNALE TAGLIO DI FASE (SISTEMA MASTER - SLAVE)



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Il CONVERTITORE AMPLIFICATORE codice TE7637TRI con Uscita a Taglio di Fase programmabile è un Dimmer LED da fondo scatola adatto per carichi Resistivi, LED e STRIP LED 230Vac dimmerabili che **Converte Segnali in ingresso a Taglio di Fase** con tecniche **Leading edge** o **Trailing edge** in Regolazioni a Taglio di Fase in uscita con tecniche **Leading edge**, **Trailing edge** o **Central edge** programmabili. La tecnica **Central edge** garantisce la Regolazione fino a bassa luminosità delle STRIP LED 230Vac senza sfarfallio visibile. Inoltre questo Convertitore funziona anche come **Amplificatore del Segnale di comando a taglio di fase** per cui se noi disponiamo ad esempio di un **Dimmer Attuatore domotico a taglio di fase di potenza 150W 230Vac** indifferentemente con tecnica **Leading edge** o **Trailing edge** e lo colleghiamo all'ingresso del Convertitore Amplificatore codice TE7637TRI, questo ne Amplifica la **potenza in uscita 4 - 400W 230Vac** in tecnica programmabile **Leading edge** o **Trailing edge** o **Central edge**. In **Soluzione 1** è illustrato un **Dimmer Attuatore domotico a taglio di fase DM** collegato all'ingresso di più **Convertitori Amplificatori** codice TE7637TRI (DS1 - DSn) che verranno così tutti **comandati e sincronizzati** con tecnica **MASTER - SLAVE**, dove il **Dimmer Master** sarà l'**Attuatore domotico** e i **Dimmer Slave** saranno i **Convertitori Amplificatori** codice TE7637TRI per il controllo di più linee elettriche che alimentano più gruppi di corpi illuminanti tutti sincronizzati fino a raggiungere le più alte potenze controllabili. Trimmer ADJ per aggiustamento angolo minimo di conduzione.

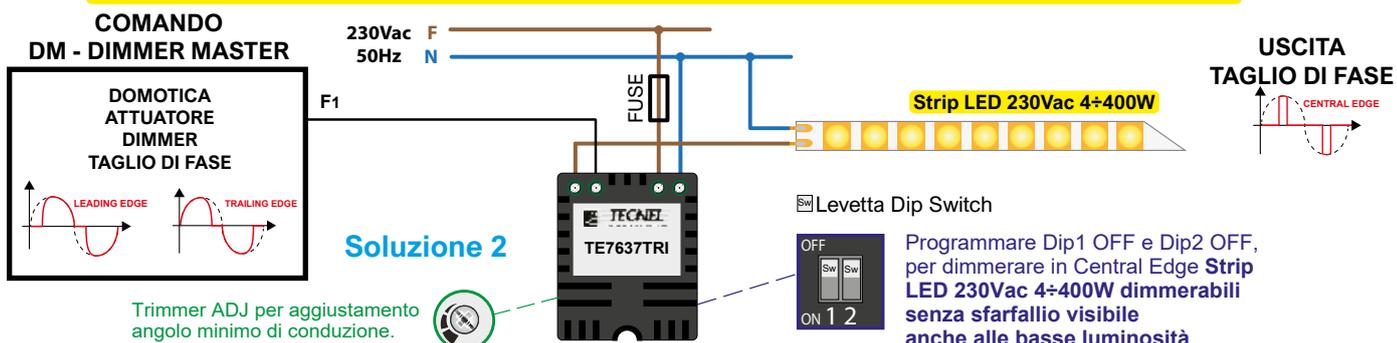
Il Convertitore Amplificatore cod. TE7637TRI è oggetto della ns. D. Brevetto dep. Nr. 202022000004773.

La tecnica Central edge è oggetto della ns. D. Brevetto dep. nr. 202022000004329.

Conforme alle norme EMC EN 60669-2-1 + A1 + A12, CE

TE7637TRI Convertitore Amplificatore di segnale a taglio di fase

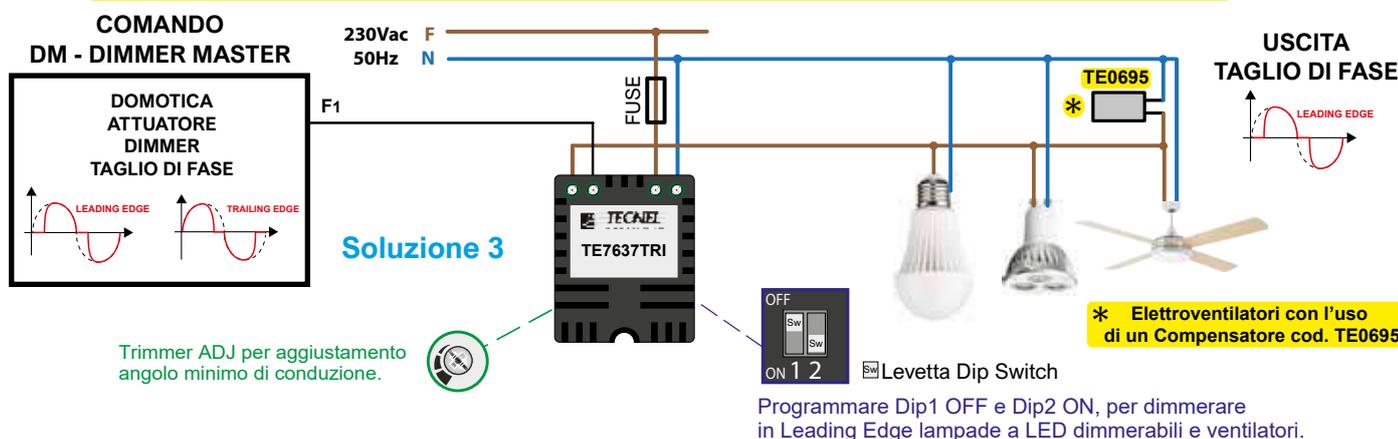
codice TE7637TRI SCHEMA DI COLLEGAMENTO PROGRAMMATO IN CENTRAL EDGE 4-400W 230Vac



In **Soluzione 2** è illustrato il **CONVERTITORE AMPLIFICATORE** codice TE7637TRI con Uscita a Taglio di Fase rogrammato in tecnica **Central edge** comandato da un **Dimmer Attuatore domotico a taglio di Fase**. Detto Dimmer Attuatore domotico a taglio di Fase sarà così reso in grado di regolare la luminosità di **Strip LED 4-400W 230Vac dimmerabili anche a bassa luminosità senza sfarfallio visibile**. Con il **Sistema Master - Slave** di soluzione 1 si possono sincronizzare comandi di regolazione Strip LED 230Vac disposte su più linee aumentandone così la potenza controllabile.

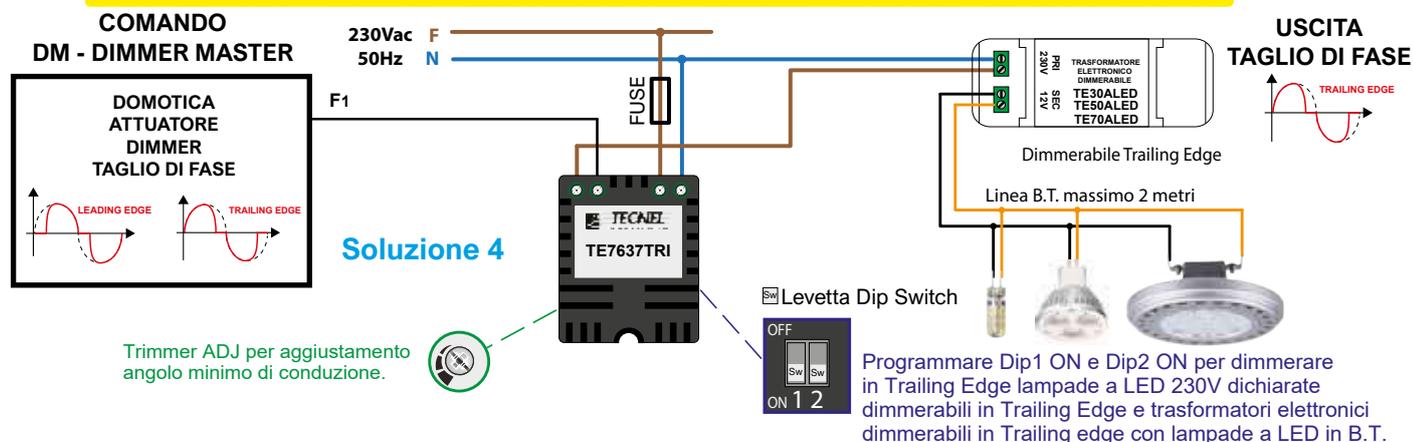
D. Brevetto dep. nr. 202022000004773. D. Brevetto dep. nr. 202022000004329

codice TE7637TRI SCHEMA DI COLLEGAMENTO PROGRAMMATO IN LEADING EDGE 4-400W 230Vac



In **Soluzione 3** è illustrato il **CONVERTITORE AMPLIFICATORE** codice TE7637TRI con Uscita a Taglio di Fase Programmato in tecnica **Leading edge** comandato da un **Dimmer Attuatore domotico a taglio di Fase**. Detto Dimmer Attuatore domotico a taglio di Fase sarà così reso in grado di regolare la luminosità di **Lampade a LED 4-400W 230Vac nonchè elettroventilatori nel qual caso è indispensabile l'impiego del Compensatore Attivo cod. TE0695**. Con il **Sistema Master - Slave** di soluzione 1 si possono sincronizzare comandi di regolazione di più carichi sopra indicati disposti su più linee aumentandone così la potenza controllabile. D. Brev. dep. nr. 202022000004773

codice TE7637TRI SCHEMA DI COLLEGAMENTO PROGRAMMATO IN TRAILING EDGE 4-400W 230Vac



In **Soluzione 4** è illustrato il **CONVERTITORE AMPLIFICATORE** codice TE7637TRI con Uscita a Taglio di Fase programmato in tecnica **Trailing edge** comandato da un **Dimmer Attuatore domotico a taglio di Fase**. Detto Dimmer Attuatore domotico a taglio di Fase sarà così reso in grado di regolare la luminosità di **Lampade a LED 4-400W 230Vac dichiarate dimmerabili in Trailing edge e Trasformatori elettronici 4-400W 230Vac con Faretto LED in Bassa Tensione meglio se dichiarati dimmerabili**. Con il **Sistema Master - Slave** di soluzione 1 si possono sincronizzare comandi di regolazione di più carichi sopra indicati disposti su più linee aumentandone così la potenza controllabile. D. Brev. dep. nr. 202022000004773

TE7638

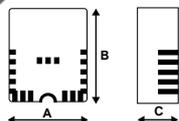
Dimmer LED DIGITALE comando con più manopole

codice

TE7638



D.BREVETTO Dep.



tecnologia

MOSFET

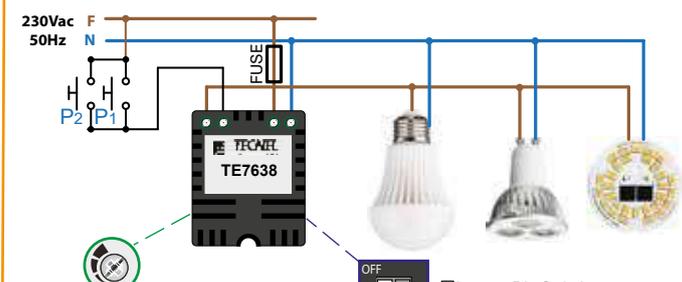


tipi di carico 230Vac dimmerabile

LED E27-GU10 DIMMERABILI 4÷100W	LED RS7 ACRICHE DIMMERABILI 4÷100W	STRIP LED dimmerabili 230Vac 4÷300W	TRASFORMATORI ELETTRONICI + LED B.T. 12V 4÷100W	TRASFORMATORI TOROIDALI + LED B.T. 12V 4÷100W	DRIVERS dim TE-CV-TRI TE-CC-TRI 4÷300W	CFL DIMMERABILI 4÷100W	TRASFORMATORI ELETTRONICI + ALOGENE B.T. 4÷300W	TRASFORMATORI TOROIDALI + ALOGENE B.T. 4÷300W	LAMPADE ALOGENE 4÷400W
---	--	---	---	---	--	----------------------------------	---	---	----------------------------------

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia programmabile	potenza (W)	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE7638	NERO	Manopole Digitali + Pulsanti (pag. 38)	230Vac 50Hz	LEADING & TRAILING EDGE	4÷400	47 x 42 x 20	70,15

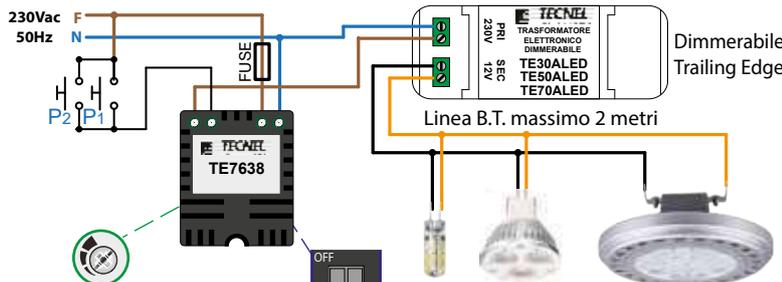
SCHEMA DI COLLEGAMENTO IN LEADING EDGE



Trimmer TM per regolare il livello di minima illuminazione ed evitare che le lampade flickerino. Ruotando il trimmer tutto in senso orario si ottiene il livello di massima illuminazione che permette di utilizzare il dispositivo come **Relè Passo-Passo Silenzioso (Dip2 in OFF)**.

Selezionare Dip1 Su e Dip2 Giù, LE (Leading Edge), per dimmerare lampade a LED dimmerabili in Leading Edge

SCHEMA DI COLLEGAMENTO IN TRAILING EDGE



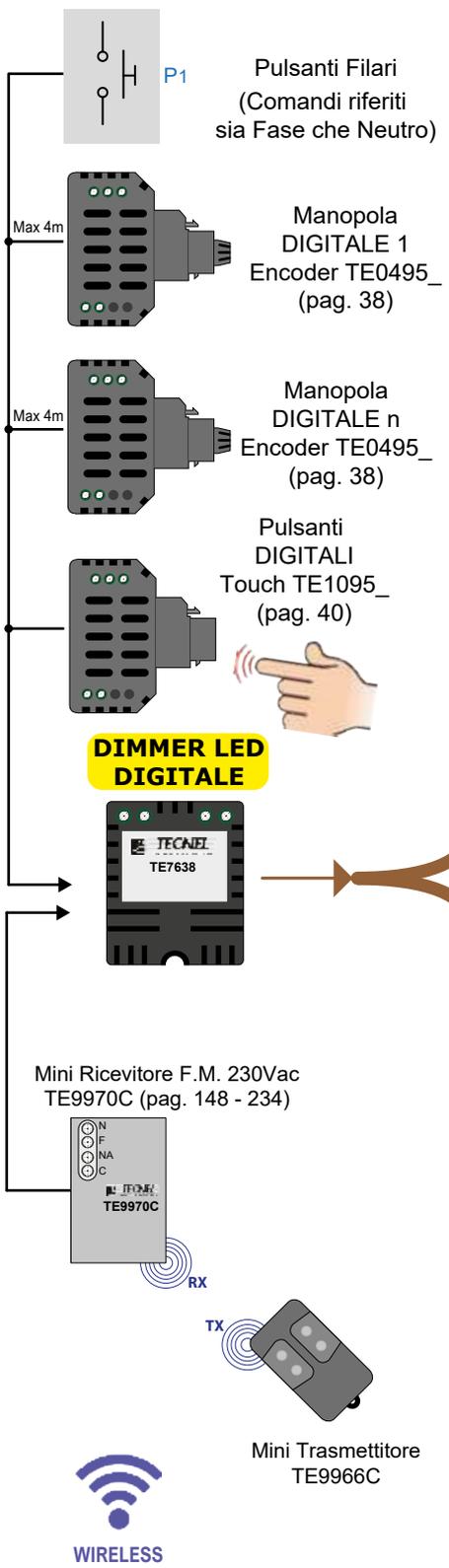
Trimmer TM per regolare il livello di minima illuminazione ed evitare che le lampade flickerino. Ruotando il trimmer tutto in senso orario si ottiene il livello di massima illuminazione che permette di utilizzare il dispositivo come **Relè Passo-Passo Silenzioso (Dip2 in OFF)**.

Selezionare Dip1 Giù e Dip2 Giù TE (Trailing Edge) per dimmerare lampade a LED 230V dichiarate dimmerabili in Trailing Edge e trasformatori elettronici dimmerabili con lampade a LED in B.T.



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE7638 DIMMER LED DIGITALE con tecnologia MOSFET PROGRAMMABILE da fondo scatola con comando da più punti con più **MANOPOLE DIGITALI** e **PULSANTI** per la **regolazione a taglio di fase di corpi illuminanti dichiarati dimmerabili in Leading edge** come: Lampade a LED 230Vac, Moduli Acrich LED 230Vac, Trasformatori lamellari o toroidali 230Vac con faretti e lampade a LED e alogene in Bassa Tensione (meglio se dimmerabili) a pieno carico e linea B.T. max 10 m, Trasformatori elettronici in 230Vac (nostri cod. TE30ALED e TE50ALED), con faretti e lampade a LED o alogene in Bassa Tensione (meglio se dichiarate dimmerabili e linea B.T. max 2 metri), Alimentatori CV LED TRI e Drivers CC LED TRI dimmer TRIAC MOSFET 230Vac, Carichi resistivi e alogene 4÷300W 230Vac e **corpi illuminanti dichiarati dimmerabili in Trailing edge** come: Trasformatori elettronici (nostri cod. TE30ALED, TE50ALED e TE70ALED), con faretti e lampade a LED BT e alogene BT in Bassa Tensione (meglio se dichiarate dimmerabili e linea B.T. max 2 metri), Lampade a LED 230Vac, Moduli Acrich LED 230Vac, Alimentatori CV LED TRI e Drivers CC LED TRI dimmer TRIAC MOSFET 230Vac, Carichi resistivi e alogene 230Vac. Regolazione tramite una o più **MANOPOLE DIGITALI** fino a una distanza max. di 4 metri dal dimmer, e **PULSANTI NA riferibili tutti alla Fase (F) o tutti al Neutro (N)** a pag. 38, (del tipo luminoso solo se alimentate direttamente le spie luminose) o tramite **PULSANTI DIGITALI TOUCH** (pag. 40) e **WIRELESS** con radiocomandi FM. Le **MANOPOLE DIGITALI** sono fissate in asse ad un **ENCODER DIGITALE** e la loro rotazione agisce direttamente sulla regolazione della luminosità, una breve pressione **PUSH PUSH** sulle stesse consente accensione e spegnimento ed una pressione prolungata la regolazione della luminosità in rampa. Allo stesso modo tutti i comandi a pulsanti, touch e telecomando. Possibilità di abilitare o disabilitare la funzione **Memoria dell'ultimo livello di luminosità regolata**. Programmazione della tipologia di carico mediante dip switch. Trimmer per la regolazione della **Minima luminosità anti-sfarfallio**. Possibilità di funzionamento come **RELE' passo-passo statico silenzioso** per l'accensione e lo spegnimento di lampade LED e CFL anche non dimmerabili, e in genere per qualsiasi tipo di lampada. Alimentazione 230Vca 50Hz (su richiesta 110Vca 50/60Hz). IP20. Per aumentare la potenza del carico comandato è possibile il **comando sincronizzato** tramite una o più **MANOPOLE DIGITALI** di più TE7638 collegati su linee di diversi carichi separati purchè riferiti alla stessa Fase (F) di alimentazione. **Brev.nr. 202018000002300**



LAMPADE LED 230Vac DIMMERABILI LEADING EDGE

STRIP LED 230Vac DIMMERABILI LEADING EDGE

TRASFORMATORI TOROIDALI TE2102÷TE2150 a pieno carico (Pag. 259)

ALOGENE B.T. , LED B.T. (secondario B.T. con tesata di lunghezza massima = 10 metri)

TRASFORMATORI ELETTRONICI dimm TRAILING EDGE TE30-50-70ALED (Pag. 256)

ALOGENE B.T. , LED B.T. (secondario B.T. con tesata di lunghezza massima = 2 metri)

ALIMENTATORI CV STRIP LED MONOCOLORE 12/24Vcc DIMMERABILI TRIAC / MOSFET TE-CV-TRI (Pag. 273)

DRIVERS LED CC, PANEL LED, APPLIQUE LED, DOWNLIGHT LED, COB LED DIMMERABILI TRIAC/MOSFET - TE-CC-TRI (Pag. 273)



TE7639

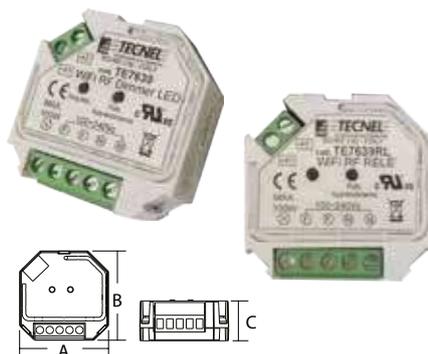
TE7639RL

Dimmer LED WiFi RF

Relè Passo-Passo WifiRF

codice

TE7639	Dimmer
TE7639RL	Relè Passo-Passo
TE7639TX	Trasmettitore RF
TE7639CN	Convertitore WiFi-RF



tecnologia

RF MOSFET TRAILING EDGE

WiFi RF

RELE'



tipi di carico 230Vac dimmerabile

LED E27 DIMMERABILI 4÷200W	LED GU10 DIMMERABILI 4÷200W	LED RS7 DIMMERABILI 4÷200W	LED ACRICHE 4÷200W	STRIP LED dimmerabili 230Vac 4÷300W	TRASFORMATORI ELETTRONICI + LED B.T. 12V 4÷200W	DRIVERS dim TE-CV-TRI TE-CC-TRI 4÷200W	TRASFORMATORI ELETTRONICI + ALOGENE B.T. 4÷200W	LAMPADE ALOGENE 230Vac 4÷200W
--	---	--	----------------------------------	---	---	--	---	---

codice	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	potenza (W) vedi tabella	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE7639	PULSANTE WiFi RADIOFREQUENZA	230Vac 50Hz	Mosfet TRAILING EDGE	4÷200	45 x 45 x 21 IP20	 122,45
TE7639RL	PULSANTE WiFi RADIOFREQUENZA	230Vac 50Hz	Relè	5A cosφ=1 230Vac	45 x 45 x 21 IP20	 111,30
TE7639TX	RADIOFREQUENZA 4+1 Canali	Batteria 12Vcc	RF	Portata 10÷50 metri	140 x 40 x 12 IP20	 51,20
TE7639CN	WiFi RADIOFREQUENZA	230Vac 50Hz	WiFi RF CONVERTITORE	8 ZONE CONTROLLATE	110 x 85 x 25 IP20	 204,80



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE7639 WiFi RF DIMMER LED con tecnologia MOSFET da fondo scatola e comando a pulsanti + pulsanti TOUCH + Wireless via Radio con Telecomando 4 canali + SMART WiFi RF APP per la **regolazione a taglio di fase di corpi illuminanti dichiarati dimmerabili in Trailing edge**. Regolazione tramite uno o più PULSANTI anche TOUCH dove i contatti NA sono tutti riferibili alla Fase (F) o al Neutro (N). (se di tipo luminoso alimentare direttamente le spie luminose). Regolazione anche con Telecomando RF 4 canali e con SMART PHONE o TABLET via WiFi RF con apposita APP e CONVERTITORE WiFi RF per il controllo fino a 8 dispositivi. Micro pulsante per la sincronizzazione della ricevente RF interna con il Trasmettitore RF a 4 canali. **Memoria dell'ultimo livello di illuminazione**. Micro pulsante per la regolazione indipendente della **Minima luminosità anti-sfarfallio**. Alimentazione 230Vac 50Hz. IP20.

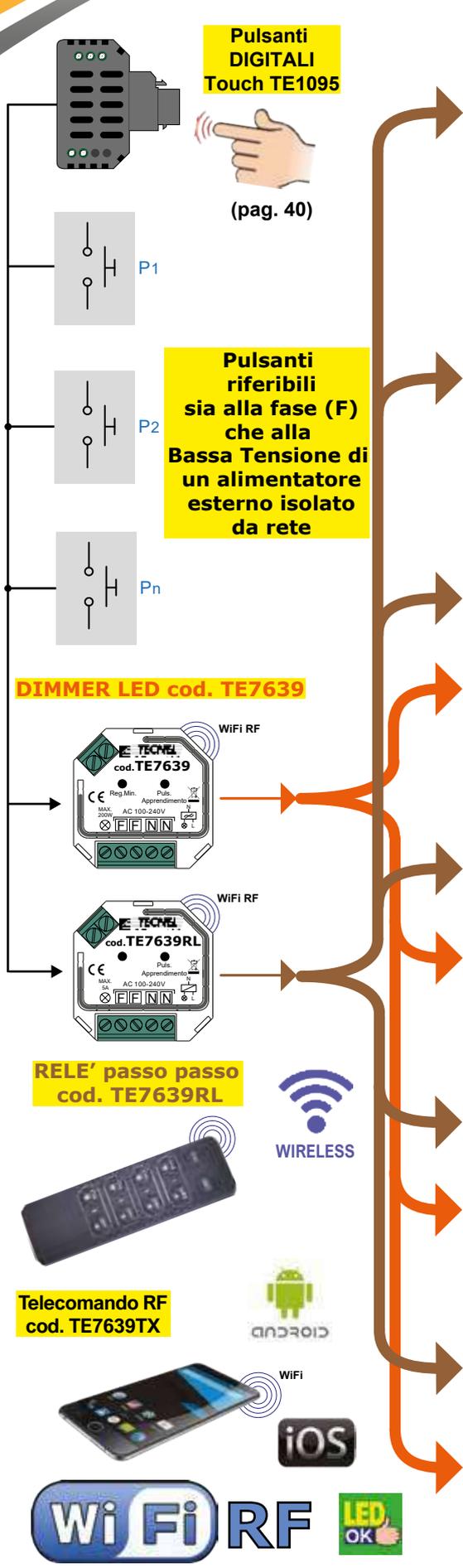
Codice TE7639RL WiFi RF RELE' Passo Passo da fondo scatola e comando a pulsanti + pulsanti TOUCH + Wireless via Radio con Telecomando 4 canali + SMART WiFi RF APP. Medesime caratteristiche del TE76396 con relè interno 5A cosφ=1 230Vac IP20.

Codice TE7639TX TELECOMANDO RF 4 CANALI con base magnetica. Ogni canale dispone di un pulsante di ON e di un pulsante di OFF. Con una breve pressione sui pulsanti si accende o si spegne la luce collegata mentre con una pressione prolungata si ottiene la regolazione in accensione (ON) e spegnimento (OFF). La presenza di due pulsanti supplementari ON-OFF consente l'accensione e lo spegnimento anche di gruppi di 4 elementi (Dimmer o Relè) che consentono così di mantenere in memoria uno scenario prefissato per successive accensioni o spegnimenti.

Codice TE7639CN CONVERTITORE DA TAVOLO 8 CANALI WiFi RF. Pratico convertitore WiFi - RF per il controllo fino a 8 dispositivi WiFi RF Dimmer LED o WiFi RF Relè passo-passo sia singolarmente che contemporaneamente.

TE7639 TE7639RL

SMART APP WiFi RF cosa e come controlliamo



LAMPADE LED 230Vac **NON DIMMERABILI**

TRASFORMATORI TOROIDALI TE2102÷TE2150 a pieno carico (Pag. 259)

ALOGENE B.T. , LED B.T. (secondario B.T. con tesata di lunghezza massima = 10 metri)

LAMPADE LED 230Vac DIMMERABILI TRAILING EDGE

TRASFORMATORI ELETTRONICI dimm TE TE30-50-70ALED (Pag. 256)

ALOGENE B.T. , LED B.T. (secondario B.T. con tesata di lunghezza massima = 2 metri)

ALIMENTATORI CV STRIP LED MONOCOLORE 12/24Vcc DIMMERABILI TRIAC / MOSFET TE-CV-TRI (Pag. 280 ÷ 282)

DRIVERS LED CC, PANEL LED, APPLIQUE LED, DOWNLIGHT LED, COB LED DIMMERABILI TRIAC / MOSFET - TE-CC-TRI (Pag. 273 - 281)

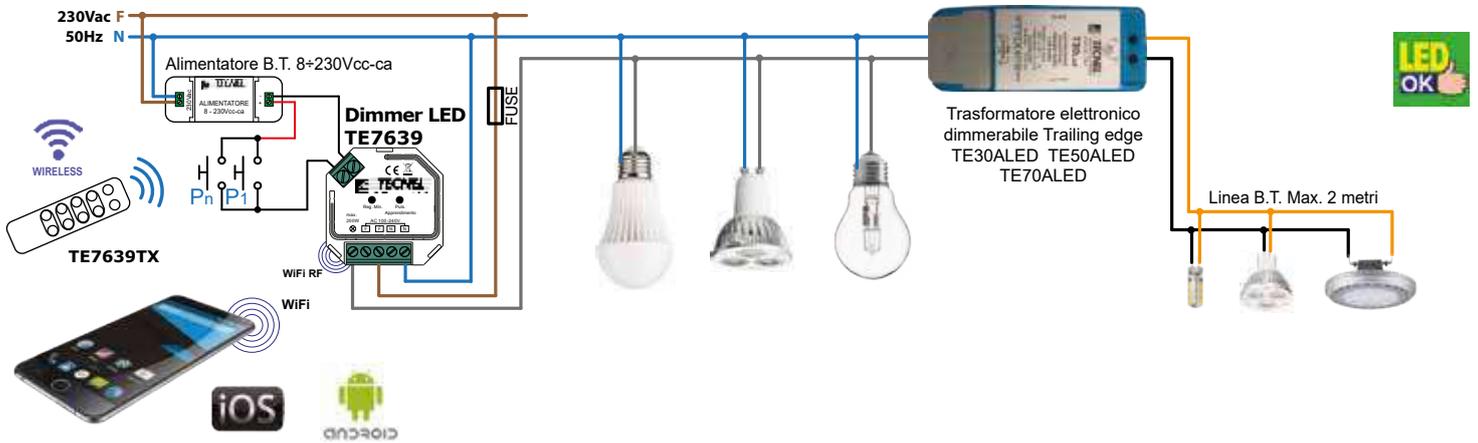
TE7639 TE7639RL

SMART APP WiFi RF schemi di collegamento

WiFi RF Dimmer LED 230Vac Trailing edge comando con pulsanti riferiti alla Fase (F) di alimentazione 230Vac



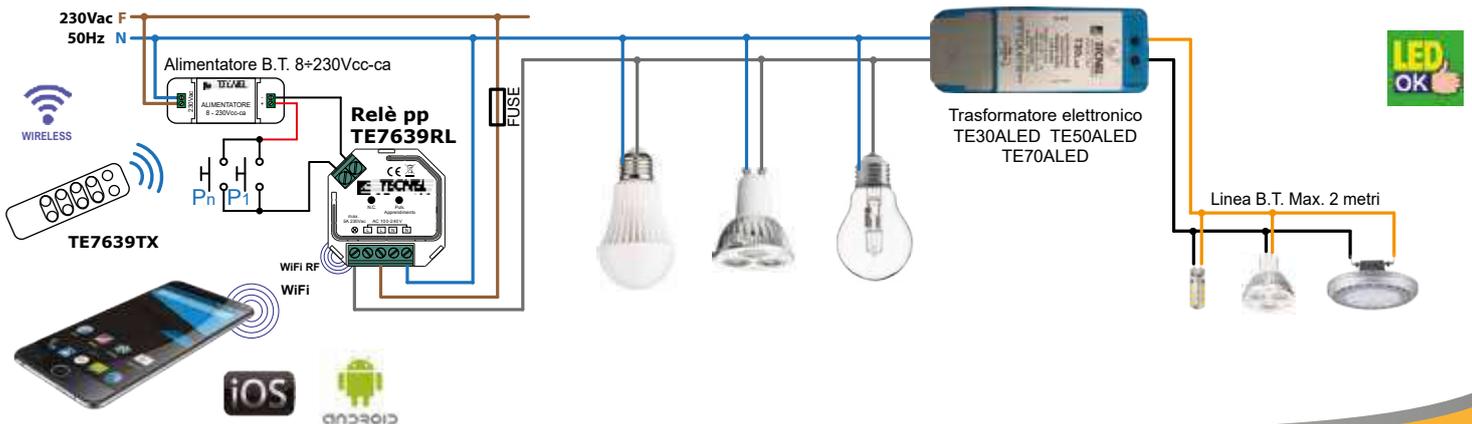
WiFi RF Dimmer LED 230Vac Trailing edge comando con pulsanti collegati in Bassa Tensione



WiFi RF RELE' Passo Passo comando con pulsanti riferiti alla Fase (F) di alimentazione 230Vac



WiFi RF RELE' Passo Passo comando con pulsanti collegati in Bassa Tensione



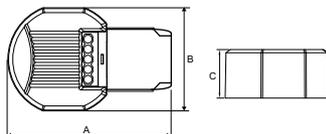
TE7639 TE7639RL

SMART App WiFi RF cosa controlliamo



codice

TEDALIDIMM



tecnologia



Protocollo DALI IEC62386

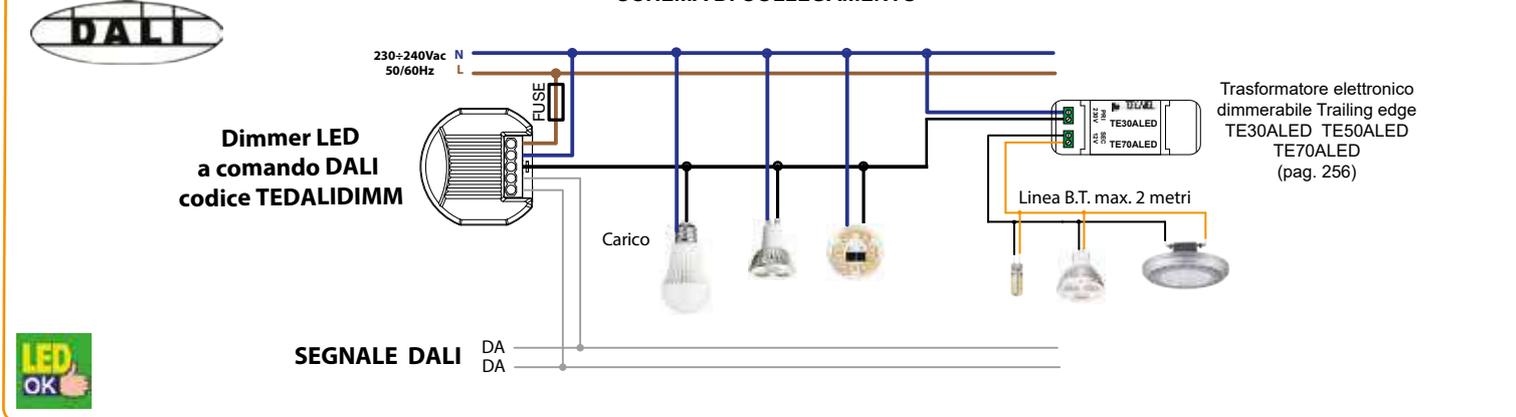


tipi di carico 230Vac dimmerabile

LED E27 DIMMERABILI 4÷200W	LED GU10 DIMMERABILI 4÷200W	LED RS7 DIMMERABILI 4÷200W	LED ACRICHE 4÷200W	STRIP LED 230Vac dimmerabili 4÷200W	TRASFORMATORI ELETTRONICI + LED B.T. 12V 4÷200W	DRIVERS dim TE-CV-TRI TE-CC-TRI 4÷200W	TRASFORMATORI ELETTRONICI + ALOGENE B.T. 4÷200W	LAMPADE ALOGENE E14 - E27 4÷200W	LAMPADE ALOGENE GU10 - RS7 4÷200W
-----------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------	--	--	---	--	---	--

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	potenza (W) vedi tabella	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TEDALIDIMM	BIANCO	DALI	230Vac 50Hz	DALI Trailing Edge	MAX. 200	78 x 51 x 23	247,05

SCHEMA DI COLLEGAMENTO

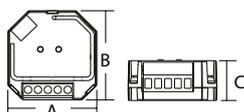


DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TEDALIDIMM DIMMER ingresso DALI con tecnologia MOSFET da fondo scatola con comando DALI per la regolazione a taglio di fase di corpi illuminanti dichiarati dimmerabili in Trailing edge: Trasformatori elettronici dimmerabili 4÷200W 230Vac con farette e lampade a LED in Bassa Tensione (meglio se dichiarate dimmerabili e linea B.T. max 2 metri) Lampade a LED 4÷200W 230Vac dichiarate dimmerabili in Trailing Edge, Moduli Acrich LED 4÷200W 230Vac dichiarati dimmerabili in Trailing Edge, Alimentatori CV LED e Drivers CC LED dichiarati dimmerabili in Trailing edge 4÷200W 230Vac, Carichi resistivi e alogene 4÷200W 230Vac. Regolazione tramite **SEGNALE DI PROTOCOLLO DALI**. Alimentazione 230-240Vac 50Hz. Grado di protezione IP20. Dimensioni: 78x51x23mm

codice

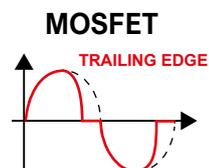
TEDALIDIMMP



tecnologia



Protocollo DALI IEC62386



MEMORIA DI STATO

tipi di carico 230Vac dimmerabile

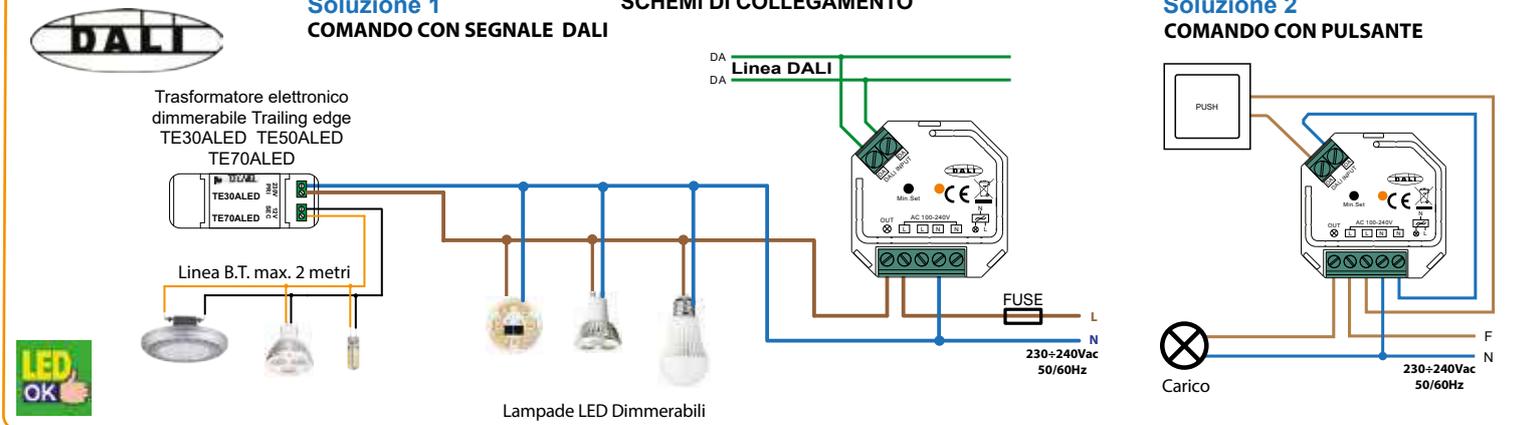
LED E27 DIMMERABILI 4÷200W	LED GU10 DIMMERABILI 4÷200W	LED RS7 DIMMERABILI 4÷200W	LED ACRICHE 4÷200W	STRIP LED 230Vac dimmerabili 4÷300W	TRASFORMATORI ELETTRONICI + LED B.T. 12V 4÷200W	DRIVERS dim TE-CV-TRI TE-CC-TRI 4÷200W	TRASFORMATORI ELETTRONICI + ALOGENE B.T. 4÷200W	LAMPADE ALOGENE E14 - E27 4÷400W	LAMPADE ALOGENE GU10 - RS7 4÷400W
---	--	---	---	--	--	---	--	---	--

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	potenza (W) vedi tabella	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TEDALIDIMMP	BIANCO	DALI - Pulsanti	230Vac 50Hz	DALI Trailing Edge	MAX. 400	45 x 45 x 21	110,20

Soluzione 1 COMANDO CON SEGNALE DALI

SCHEMi DI COLLEGAMENTO

Soluzione 2 COMANDO CON PULSANTE

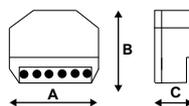


DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TEDALIDIMMP DIMMER LED 4÷200W 230Vac con tecnologia MOSFET da fondo scatola con comando DALI o a Pulsanti riferiti alla Fase di alimentazione 230Vac, per la regolazione a taglio di fase di corpi illuminanti dichiarati dimmerabili in **Trailing edge**: Trasformatori elettronici dimmerabili 4÷200W 230Vac con farette e lampade a LED in Bassa Tensione (meglio se dichiarate dimmerabili e linea B.T. max 2 metri) Lampade a LED 4÷200W 230Vac dichiarate dimmerabili in Trailing Edge, STRIP LED 4÷300W 230Vac dimmerabili, Moduli Acrich LED 4÷200W 230Vac dichiarati dimmerabili in Trailing Edge, Alimentatori CV LED e Drivers CC LED dichiarati dimmerabili in Trailing edge 4÷200W 230Vac, Carichi resistivi e alogene 4÷400W 230Vac. Regolazione tramite **SEGNALE DI PROTOCOLLO DALI** (Soluzione 1) o tramite **PULSANTI NA** generici riferibili alla Fase di alimentazione 230Vac (Soluzione 2). Alimentazione 230-240Vac 50Hz. Grado di protezione IP20. Dimensioni: 45x45x21mm

codice

TEDALIPFS



tecnologia



tipi di carico

ALIMENTATORI C.V. INGRESSO DALI



max.64

DRIVER C.C. INGRESSO DALI



max.64

PANEL LED INGRESSO DALI



max.64

BALLAST INGRESSO DALI



max.64

DIMMER INGRESSO DALI



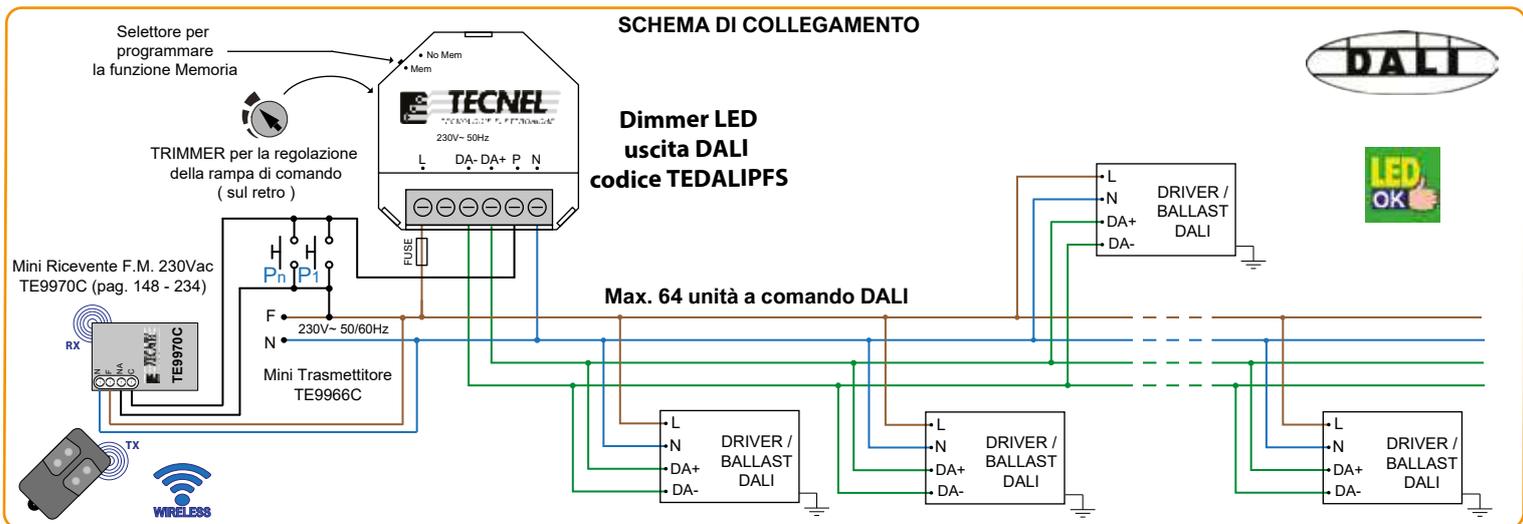
max.64

DRIVERS dim TE-CV-DALI TE-CC-DALI



max.64

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	numero max. drivers	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TEDALIPFS	BIANCO	A Pulsante	230Vac 50Hz	SEGNALE DALI	64	46 x 46 x 24	121,35



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TEDALIPFS DIMMER LED CON USCITA DALI da fondo scatola per la regolazione di max. 64 unità: STRIP LED con ALIMENTATORI CC e CV, PANEL LED, DOWN LIGHT LED, APPLIQUE LED, COB LED, DIMMER LED DOMOTICO, RELE', BALLAST PER FLUORESCENZA, FAN COIL e VENTILATORI con CONTROLLER a taglio di fase con ingresso DALI. Il dimmer TEDALIPFS modula attivamente il segnale di uscita DALI generato e permette così di controllare simultaneamente max.64 unità dotate di Controller con ingresso DALI. La comunicazione è unidirezionale e di gruppo (l'indirizzamento individuale non è possibile). La regolazione avviene manualmente tramite uno o più PULSANTI NA riferiti alla Fase (F) 230Vac, (se di tipo luminoso alimentare direttamente le spie luminose) o tramite PULSANTI TOUCH e WIRELESS con Telecomando e Mini Ricevente FM. Una breve pressione sui pulsanti permette di accendere e spegnere il carico, mentre una pressione prolungata attiva la regolazione del livello di luce o di velocità desiderato. Da spento, con una pressione prolungata si ottiene l'accensione graduale dalla minima luminosità ed al rilascio si fissa il livello così desiderato. Tutte le accensioni o spegnimenti avvengono in rampa che allungano così anche la vita del carico controllato. Tale rampa è regolabile mediante perno a cacciavite accessibile sul dispositivo. La funzione **Memoria programmabile** con un micro interruttore permette di mantenere memorizzato l'ultimo livello di illuminazione o di velocità prima dello spegnimento, che non viene però mantenuto in caso di mancanza tensione. Autoconsumo < 3W, segnale DALI sincronizzato a 16V, uscita ad 1 canale (1 gruppo). Range di regolazione da 0,10% al 100%. I ballast e/o drivers dovranno essere collegati all'impianto di terra. Alimentazione 230Vac 50Hz (su richiesta 110Vac 50/60Hz), Grado di protezione IP20.

TRI110PEDALI Convertitore da TRI a DALI

Comandi Push, Encoder, 0/1-10Vcc

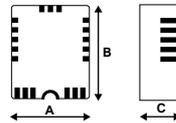
codice

TRI110PEDALI



D. Brevetto nr. 202023000005376

NEW



tecnologia

TAGLIO DI FASE

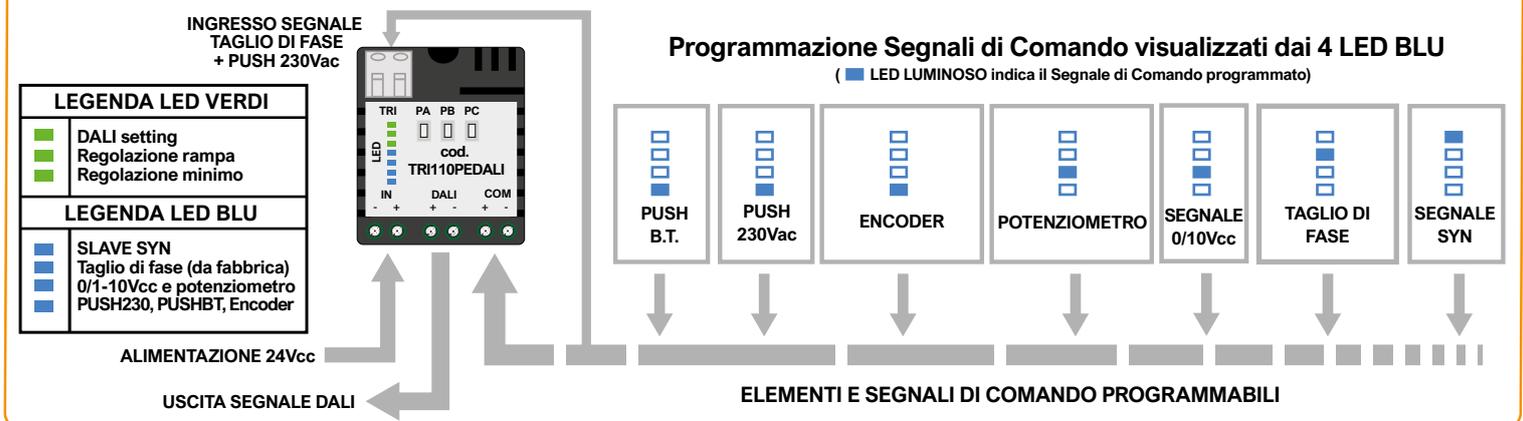


tipi di carico

<p>ALIMENTATORI C.V. INGRESSO DALI</p> <p>max.64</p>	<p>DRIVER C.C. INGRESSO DALI</p> <p>max.64</p>	<p>PANEL LED DRIVER dim DALI</p> <p>max.64</p>	<p>BALLAST INGRESSO DALI</p> <p>max.64</p>	<p>DIMMER INGRESSO DALI</p> <p>max.64</p>
--	--	--	--	---

codice	colore	tipo di comando	tensione di Alimentazione	tecnologia in uscita	numero max. driver DALI	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TRI110PEDALI	NERO	pulsanti, 0/1-10Vcc, Potenziometro, Segnale taglio di Fase, SYN	24Vcc	SEGNALE DALI	64	47 x 42 x 20	195,00
SYNENCODER		Rotativo con Manopola	230Vac	Encoder		52 x 55 x 21	59,00
SYNPOT5KAKEY		Rotativo con Manopola		Partitore V		52 x 55 x 21	39,00

SCHEMA FUNZIONALE DEL DIMMER STRIP LED codice SYN110PDALITRI



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

CONVERTITORE DA SEGNALE TAGLIO DI FASE A SEGNALE DALI codice TRI110PEDALI in grado di generare in **Uscita un Segnale di Protocollo DALI** avente in Ingresso sette tipo di comandi:

Comando con **Segnale a Taglio di Fase** Leading edge o Trailing edge 230Vac. (Soluzione 1 pag. 108)

Comando **PUSH230** con Pulsanti riferiti alla Fase 230Vac di rete. (Soluzione 2 pag. 109)

Comando **PUSHBT** con Pulsanti a contatto pulito collegati su Bassa Tensione. (Soluzione 3 pag 109)

Comando con **Encoder rotativo con manopola** in versione Keystone codice **SYNENCODER**. (Soluzione 4-5 pag 110)

Comando con **Potenzimetro rotativo 5KA con manopola**. (Soluzione 6 pag 111)

Comando con **Segnale di Protocollo 0/1-10Vcc**. (Soluzione 7 pag 111)

Comando con **Segnale di Sincronismo SYN** fornito da Dimmer Strip LED cod. SYN110PE e SYNP110DALITRI. (Soluzione 8 pag 112)

Questo dispositivo è in grado di Convertire questi diversi sette Segnali di comando in Ingresso in un Segnale di Protocollo DALI in uscita in grado di controllare fino ad un **max. di 64 dispositivi DALI**. Sul dispositivo sono presenti **3 micro tasti** per la programmazione delle varie funzioni visualizzate mediante **7 mini LED** dei quali 4 di colore blu per la visualizzazione del tipo di Comando abilitato in ingresso e tre di colore verde per la visualizzazione dei vari parametri come le **funzionalità in uscita del Segnale di protocollo DALI**, il **Minimo livello di luminosità** e la **Regolazione della Rampa**. Possibilità di abilitare o disabilitare la **Memoria di Stato** che dopo la mancanza della tensione di alimentazione, al suo ritorno ne mantiene lo stato precedente.

Alimentazione 24Vcc mediante un Alimentatore CV tensione costante 10/12W minimo 300mA 24Vcc.

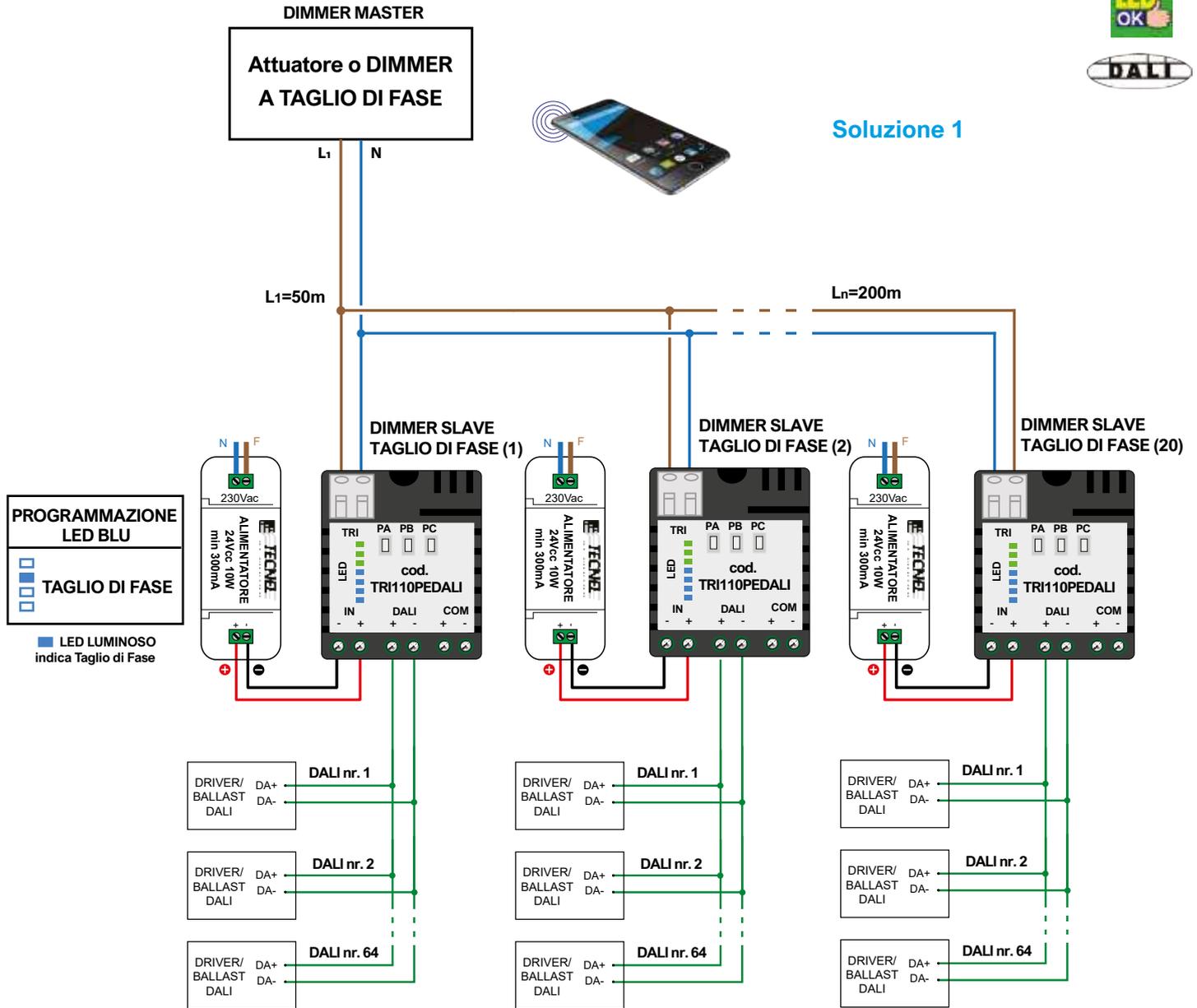
Temperatura di funzionamento -10°C + 40°C. Grado di protezione IP20.

Conforme alle norme EN 61347-1, EN55015, EN 61547, ANSI E 1.3.

TRI110PEDALI Convertitore da TRI a DALI

Comandi Push, Encoder, 0/1-10Vcc

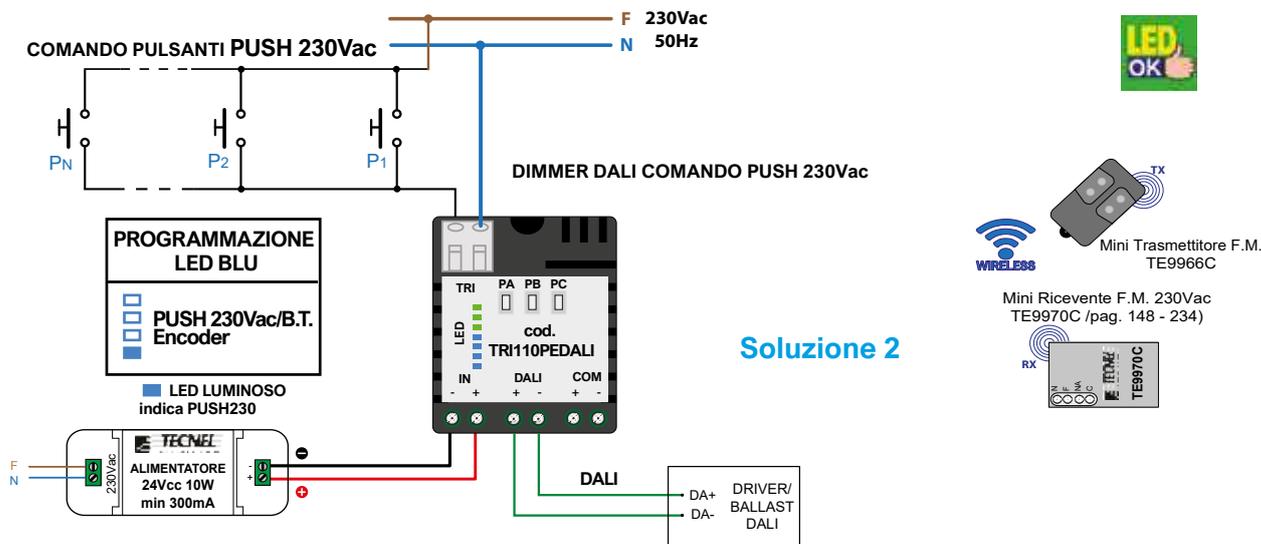
SISTEMA DIMMER DALI MASTER/SLAVE comando TAGLIO DI FASE



TRI110PEDALI Convertitore da TRI a DALI

Comandi Push, Encoder, 0/1-10Vcc

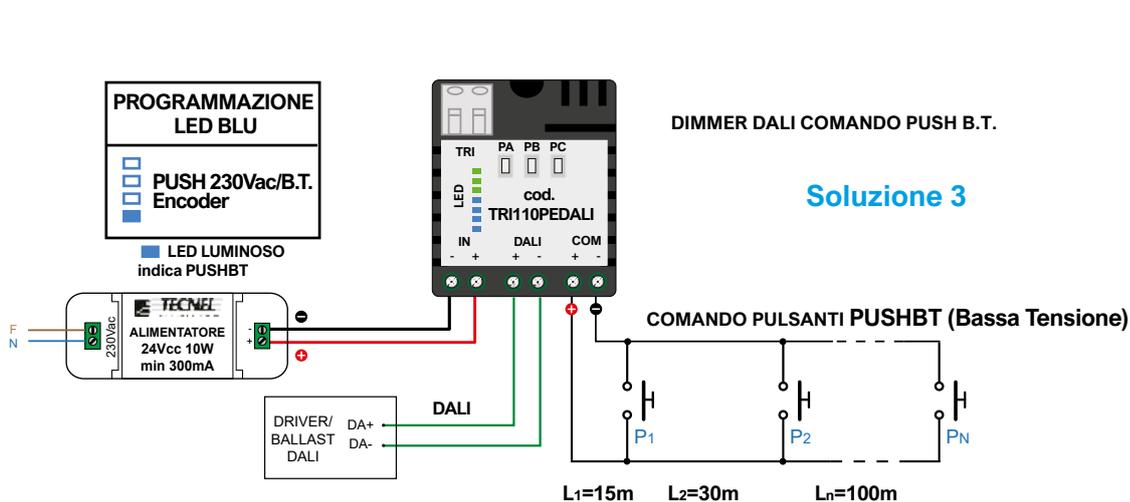
DIMMER USCITA DALI Comando PUSH 230Vac (Soluzione 2)



Soluzione 2

Il Dimmer DALI codice TRI10PEDALI programmato nella funzione PUSH può essere comandato con **Pulsanti PUSH230 riferiti alla tensione di Rete 230Vac collegati** ai due morsetti predisposti come da schema di Soluzione 1. Una pressione veloce CLICK su uno qualsiasi dei pulsanti PUSH estensori del comando consente l'accensione e lo spegnimento dei corpi luminosi alimentati da alimentatori CV LED DALI o Driver CC LED DALI comandati; una pressione prolungata ne varia **saliscendi** il livello di luminosità con la **ricerca del valore Minimo** e del **valore Massimo**.

DIMMER USCITA DALI Comando PUSH B.T. (Bassa Tensione)



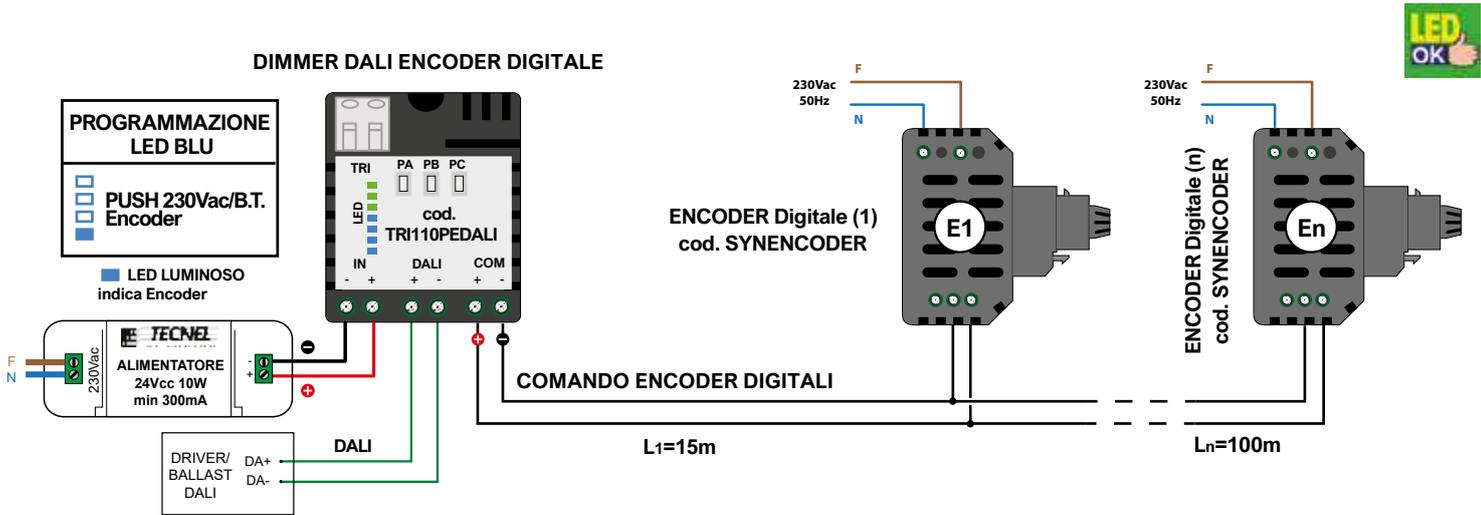
Soluzione 3

Il Dimmer DALI codice TRI10PEDALI programmato nella funzione PUSH può essere comandato con **Pulsanti PUSHBT (bassa tensione) collegati privi di tensione** ai due morsetti predisposti come da schema di Soluzione 2. Il comando PUSHBT prevede l'impiego più Pulsanti estensori P1 + P2 ... + Pn con contatto NA purché la distanza dei due fili di collegamento **non superi la lunghezza di 100 metri**. Per distanze superiori è bene usare il Comando PUSH230 o rinviare il comando dei pulsanti PUSHBT alla bobina di un relè monostabile il cui contatto NA agisce sul Dimmer. Una pressione veloce CLICK su uno qualsiasi dei pulsanti PUSH estensori del comando consente l'accensione e lo spegnimento dei corpi luminosi alimentati da alimentatori CV LED DALI o Driver CC LED DALI comandati; una pressione prolungata ne varia **saliscendi** il livello di luminosità con la **ricerca del valore Minimo** e del **valore Massimo**.

TRI110PEDALI Convertitore da TRI a DALI

Comandi Push, Encoder, 0/1-10Vcc

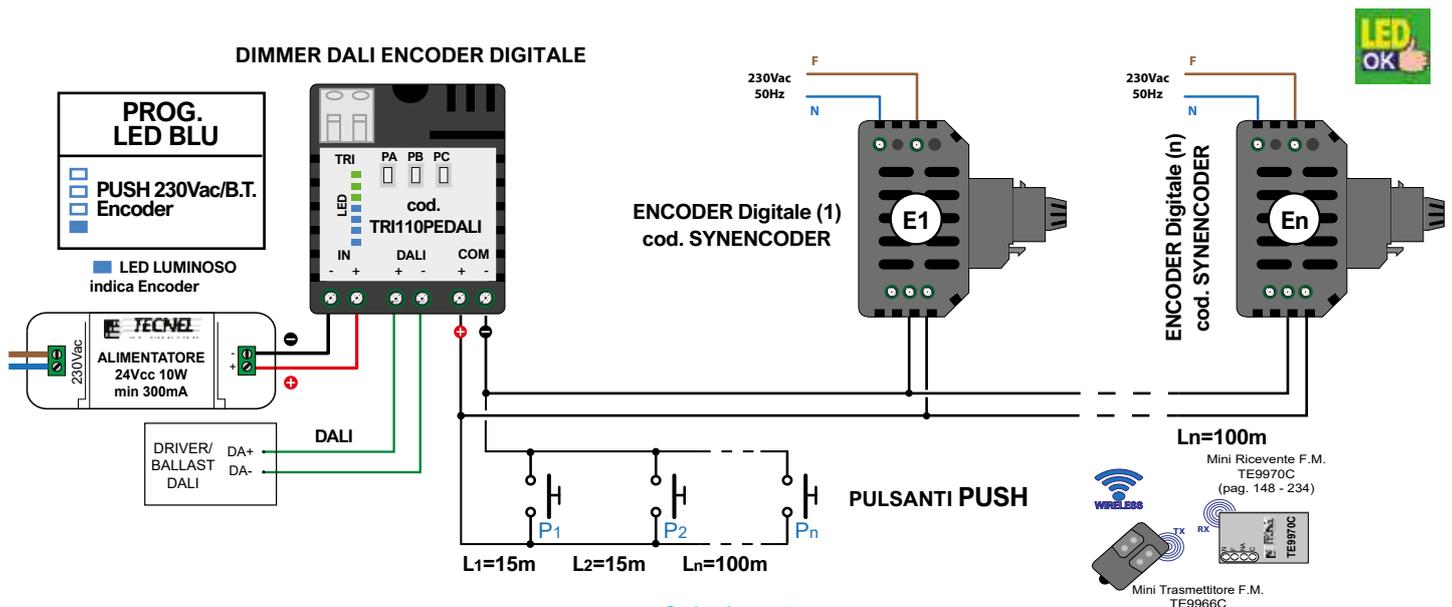
DIMMER USCITA DALI Comando ENCODER DIGITALE (Soluzione 4)



Soluzione 4

Il Dimmer DALI codice TRI110PEDALI programmato nelle funzione con comando ENCODER DIGITALE può essere comandato da più punti anche da locali diversi con ENCODER DIGITALI codici SYNENCODER E1 + E2 ... + En, purché la distanza dei due fili di collegamento che sono in Bassa Tensione non superi la lunghezza di 100m. La rotazione della loro manopola consente da un qualsiasi punto dove sono installati l'accensione e la regolazione della luminosità da un minimo al massimo e viceversa di corpi illuminanti dimmerabili DALI collegati, mentre una breve pressione CLICK sulla manopola ne consente l'accensione e lo spegnimento. Una pressione prolungata sulla manopola permette la regolazione della luminosità dal minimo al massimo fissandone un valore a piacere che la Memoria di funzionamento del quale è dotato mantiene per successive accensioni e spegnimenti. Questi Encoder Digitali sono stati studiati per installazione da serie civile in versione Keystone con l'uso di appositi adattatori denominati keystone ed il loro codice SYNENCODER nella ordinazione deve essere completato con la scelta del colore x: B (Bianco), N (Nero) e G (Grigio) Gli Encoder Digitali per il loro funzionamento interno sono alimentati in tensione di rete 230Vac. Brevetto nr. 202018000002300

DIMMER USCITA DALI Comando ENCODER + PUSH (Soluzione 5)



Soluzione 5

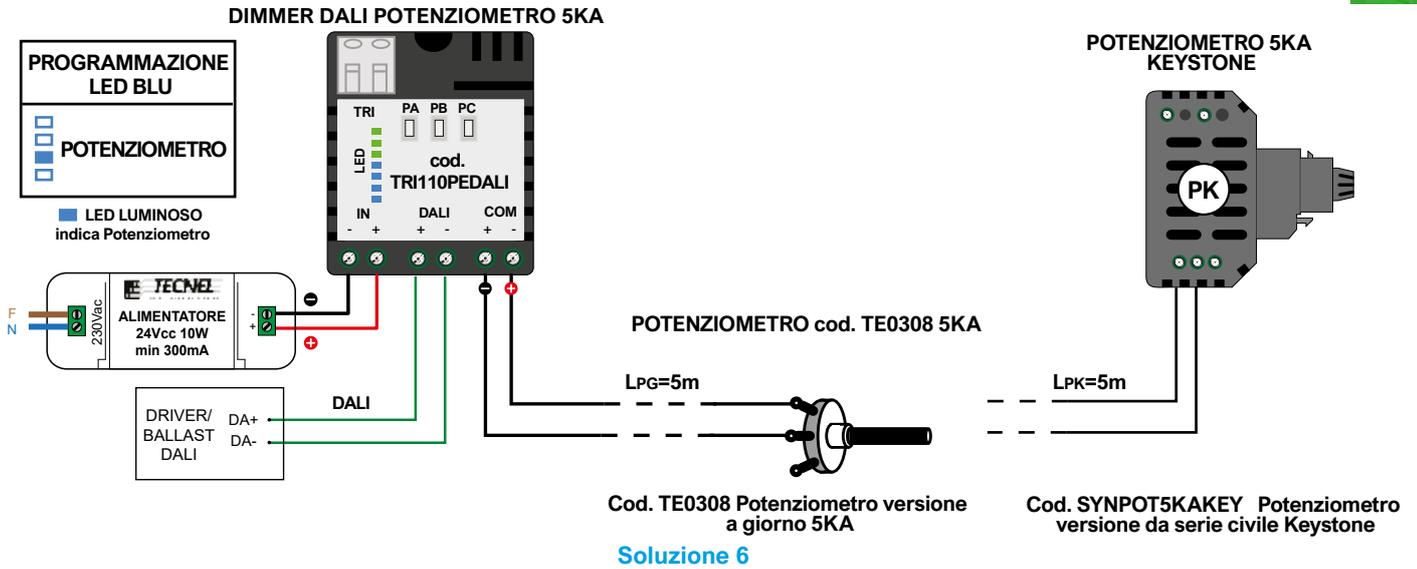
Il Dimmer DALI codice TRI110PEDALI programmato nelle funzione con comando ENCODER DIGITALE + PUSH può essere comandato da più punti anche da locali diversi con infiniti ENCODER DIGITALI codice SYNENCODER E1... + En installati in abbinamento misto a infiniti Pulsanti remoti con contatto NA indicati P1 + P2 ... + Pn purché la lunghezza dei due fili di collegamento che opera in Bassa Tensione non superi i 100 metri. Per il funzionamento dettagliato del comando Encoder Digitali e dei Pulsanti avvalersi di quanto indicato anche in Soluzione 3 e Soluzione 4. Brevetto nr. 202018000002300

TRI110PEDALI Convertitore da TRI a DALI

Comandi Push, Encoder, 0/1-10Vcc

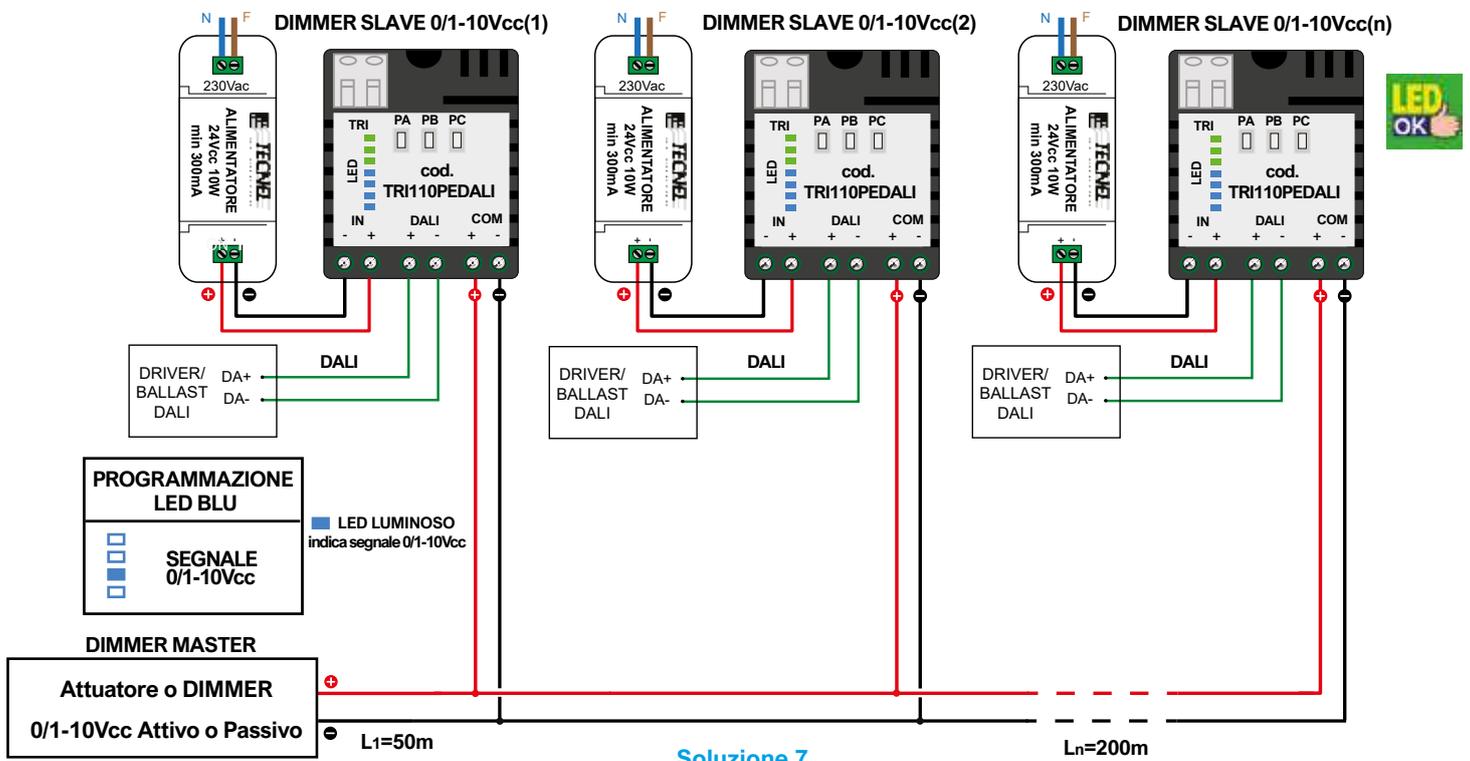


DIMMER USCITA DALI Comando a Potenziometro (Soluzione 6)



Il Dimmer DALI codice TRI110PEDALI programmato nelle funzione con comando a POTENZIOMETRO 5KA può essere comandato fino a **10 metri** semplicemente collegando due fili dal potenziometro agli ingressi IN+ e IN- del Dimmer. I due fili vanno collegati rispettivamente al centrale ed a un laterale del potenziometro, invertendo il collegamento laterale sul potenziometro si ottiene l'aumento della luminosità ruotando in senso orario il potenziometro piuttosto che in senso antiorario. Il POTENZIOMETRO 5KA può essere fornito codice **TE0308 5KA** in versione a giorno oppure inserito in un contenitore per installazione frutto da serie civile in versione keystone codice **SYNPOT5KA-KEYx**, dove la x indica la selezione del colore B=Bianco, N= Nero, G= Grigio.

DIMMER USCITA DALI Comando SEGNALE 0/1-10Vcc (Soluzione 7)

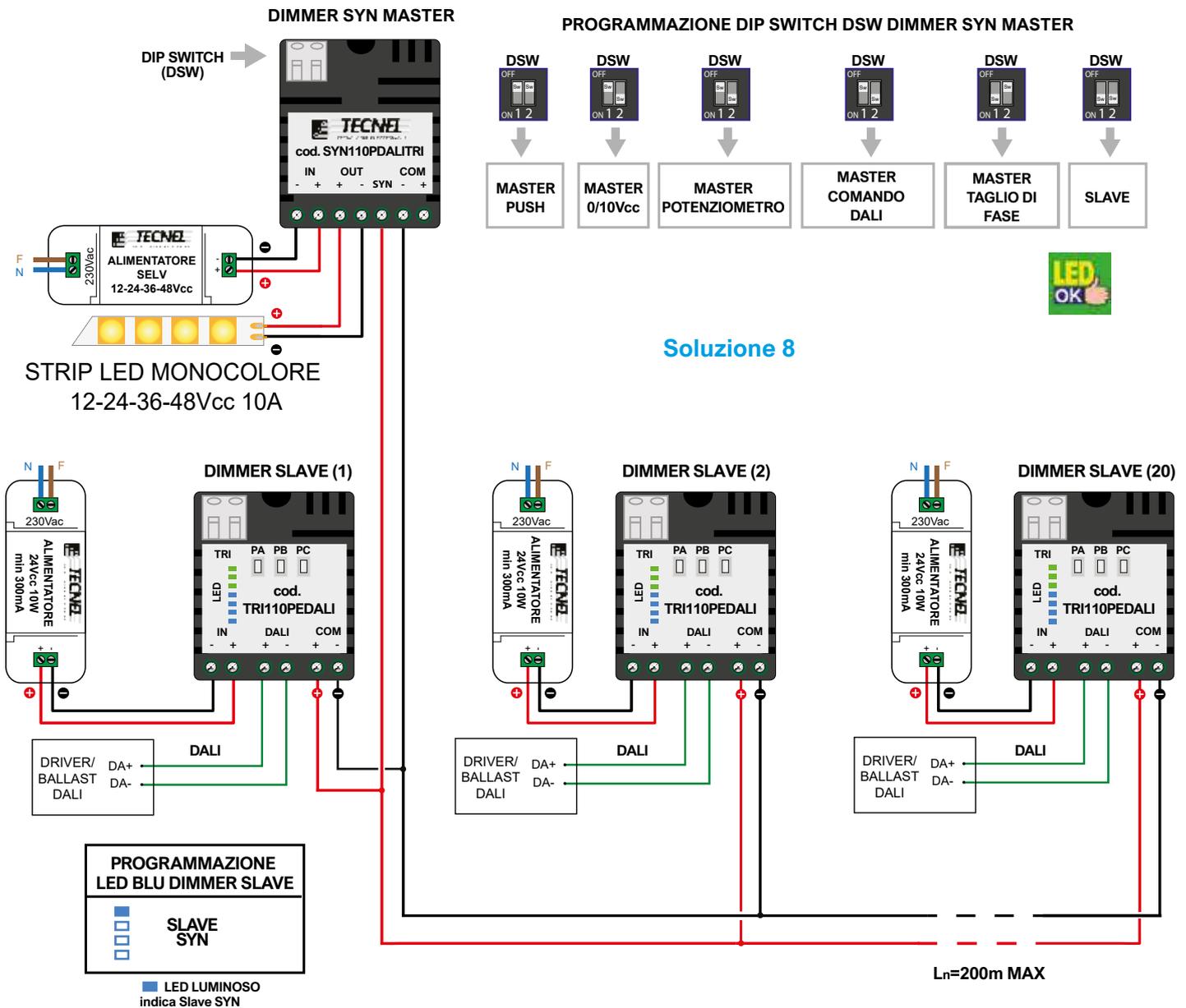


Il Dimmer DALI codice TRI110PEDALI programmato nelle funzione con comando Segnale di protocollo 0/1-10Vcc può essere comandato da Dimmer o Attuatori Domotici aventi in Uscita un segnale 0/1-10Vcc sia Attivo che Passivo semplicemente rispettando la polarità dei due fili di collegamento, dal cui errore in ogni caso il Dimmer codice SYN110PDALITRI è protetto. E' possibile il comando singolo o multiplo sincronizzato di più Dimmer DALI con segnale 0/1-10Vcc fino ad un numero massimo limitato solo dalla corrente massima controllabile (mA) dal Segnale di comando 0/1-10Vcc. Disponiamo di un **Amplificatore di segnale 0/1-10Vcc codice AMP110** che supporta fino a 100 unità Dimmer DALI codice TRI110PEDALI tutti sincronizzati.

TRI110PEDALI Convertitore da TRI a DALI

Comandi Push, Encoder, 0/1-10Vcc

SISTEMA DIMMER DALI MASTER/SLAVE COMANDO SYN

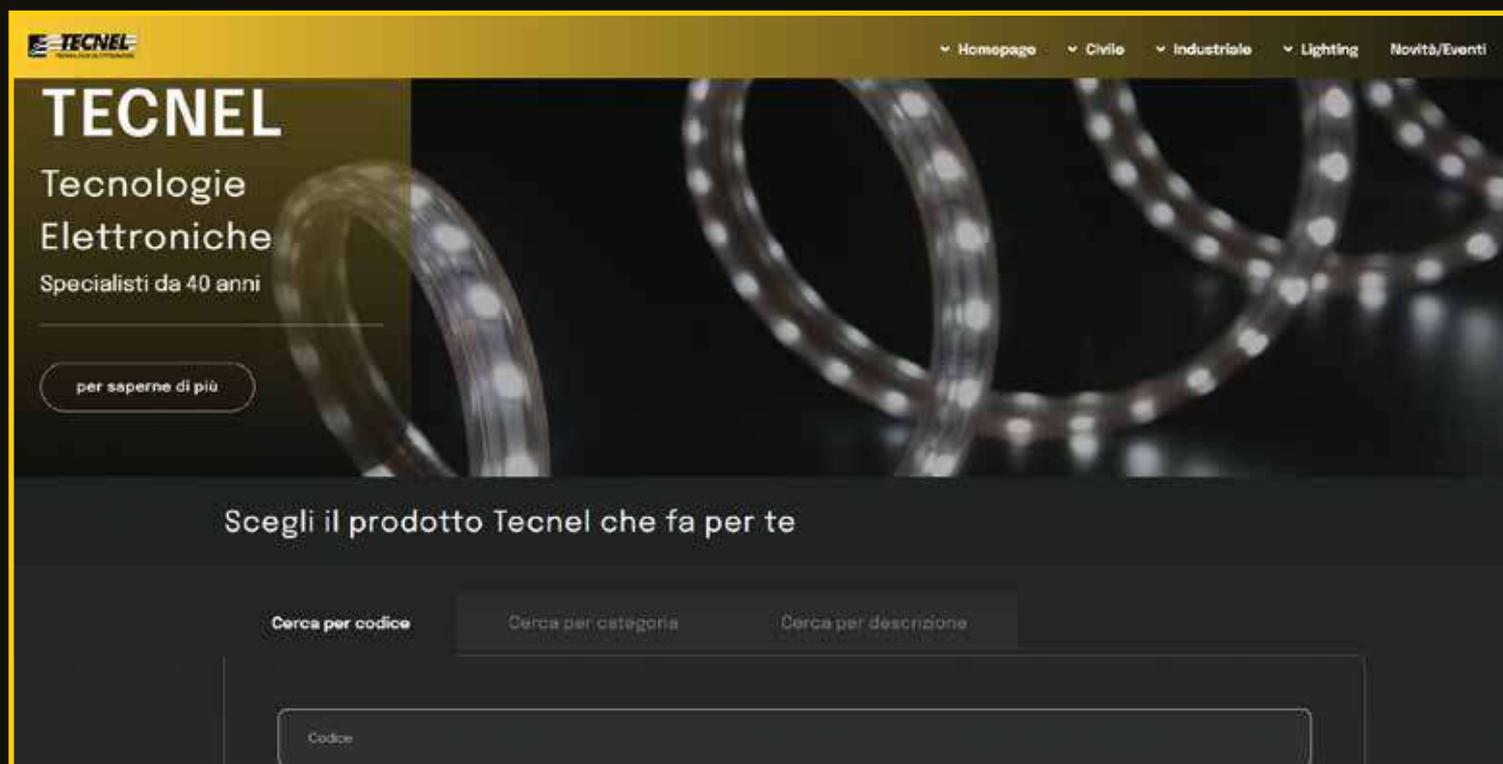


I Dimmer STRIP LED codici SYN110PDALITRI o SYN110PE programmati con i due Dip Switch DSW nelle funzioni di **DIMMER MASTER**, possono controllare sincronizzati innumerevoli Dimmer DALI codice TRI110PEDALI programmati con i LED BLU nella funzione di **DIMMER SLAVE** in grado di poter così espandere le loro potenzialità di controllo Sincronizzato anche per la regolazione di corpi illuminanti dimmerabili DALI. Ogni Dimmer è provvisto della regolazione della Minima luminosità TM da 0 al 20% e della Rampa TR da 0 a 20 sec. del tempo di accensione - spegnimento del carico collegato ma che ha valenza solo per il DIMMER MASTER. I DIMMER SLAVE sono esclusi da queste due regolazioni TR - TM e durante il loro funzionamento si sincronizzano a quanto regolato sul DIMMER MASTER. Nel sistema MASTER SLAVE la sincronizzazione dei vari DIMMER SLAVE al comando imposto dal DIMMER MASTER si ottiene mediante il collegamento delle varie unità con due fili: un filo di potenziale negativo ed un filo di Sincronismo SYN estendibili fino ad una distanza max di 200 metri, **attenendosi scrupolosamente ai collegamenti filari indicati nello schema sopra riportato** e rispettandone la polarità dal cui errore in ogni caso i vari elementi sono protetti. Il **Segnale Digitale di Sincronismo SYN** è stato concepito per operare su collegamenti fino a lunghe distanze per garantire una ampia espansione del Sistema Master Slave mantenendo un perfetto Sincronismo degli elementi Dimmer Slave collegati al Dimmer Master. [Brevetto nr. 202018000002300](#)

NOVITA' WEB

Visita il nuovo sito web TECNEL e prova la ricerca per:

- Codice
- Categoria
- Descrizione



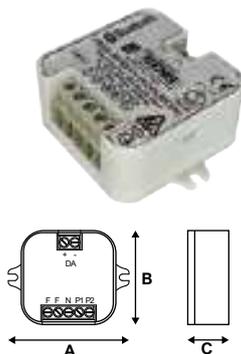
Visita il sito su:

www.tecnel.net

email: info@tecnel.net

codice

TEDALIPFSBTH



tecnologia



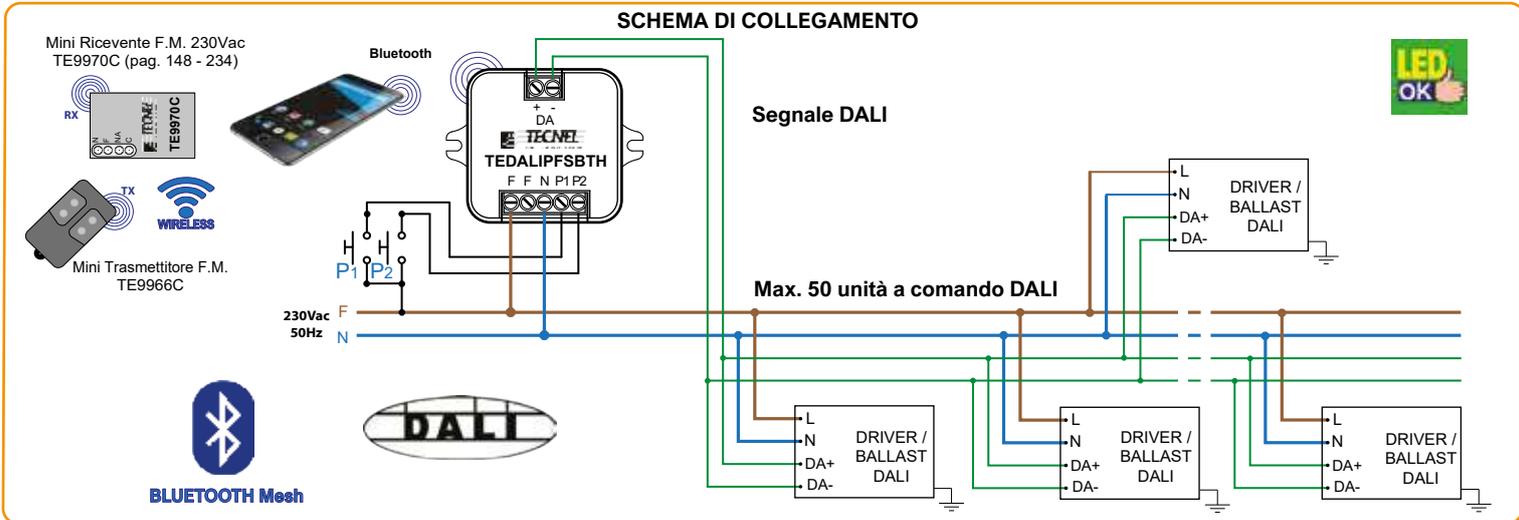
BLUETOOTH Mesh

tipi di carico

<p>ALIMENTATORI C.V. INGRESSO DALI</p> <p>max.50</p>	<p>DRIVER C.C. INGRESSO DALI</p> <p>max.50</p>	<p>PANEL LED INGRESSO DALI</p> <p>max.50</p>	<p>BALLAST INGRESSO DALI</p> <p>max.50</p>	<p>DIMMER INGRESSO DALI</p> <p>max.50</p>	<p>DRIVERS dim TE-CV-DALI TE-CC-DALI</p> <p>max.50</p>
--	--	--	--	---	--

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	numero max. drivers	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TEDALIPFSBTH	BLU	Pulsanti Bluetooth Mesh	230Vac 50Hz	SEGNALE DALI 100mA 16Vdc	50	58 x 46 x 22	177,00

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TEDALIPFSBTH DIMMER LED CON USCITA DALI da fondo scatola per il comando e la regolazione mediante pulsanti P1 - P2 e Smart APP Bluetooth Mesh di max. 50 unità dotate di Controller con ingresso DALI. La comunicazione è unidirezionale e di gruppo (l'indirizzamento individuale non è possibile). I pulsanti di comando P1 - P2 vanno riferiti alla Fase (F) di alimentazione 230Vac (se luminosi alimentare direttamente le spie). Da impostazioni di fabbrica entrambi questi pulsanti svolgono la stessa funzione interagendo in egual modo nel comando dei Dimmer LED DALI BTH codice TEDALIPFSBTH.

Nei dispositivi che possiedono la stessa APP Bluetooth Mesh è possibile modificare la funzione di detti pulsanti P1 e P2 configurandoli per il comando di altri dispositivi installati nello stesso impianto sempre a comando APP Bluetooth Mesh:

- codice TE7632MTBTH Dimmer LED Smart App Bluetooth Mesh**
- codice TE0595FSBTH Dimmer LED 0/1÷10Vcc Smart App Bluetooth Mesh**
- codice TE7641BTH Relè passo passo 230Vac Smart App Bluetooth Mesh**

Viceversa è possibile con i pulsanti P1 - P2 collegati a quest'ultimi dispositivi Smart APP Bluetooth Mesh configurare il loro comando associato al Dimmer LED DALI BTH codice TEDALIPFSBTH. **Memoria di funzionamento e Memoria di Stato** (che viene mantenuta anche in caso di mancanza tensione). **Livelli di Massima e Minima luminosità anti sfarfallio** regolabili tramite APP. Alimentazione 230Vca 50Hz (su richiesta 110Vca 50/60Hz). Grado di protezione IP20. Dimensioni con alette di fissaggio 58 x 46 x 22mm, dimensioni senza alette di fissaggio 46 x 46 x 22mm.

Controllo tramite Smart APP Bluetooth Koolmesh

L'app Koolmesh permette il controllo di uno o più dispositivi compatibili tramite una sola App disponibile per tutti i dispositivi mobile con Android e iOS. Disponibile gratuitamente negli appositi Store.

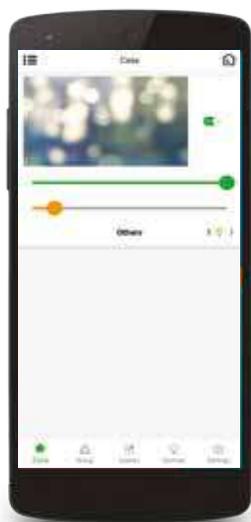
Dispositivi compatibili:

TE7632MTBTH - Dimmer a Taglio di fase

TEDALIPFSBTH - Dimmer segnale di protocollo DALI

TE0595FSBTH - Dimmer Segnale di protocollo 0/1-10Vcc

TE7641BTH - Relè Passo Passo

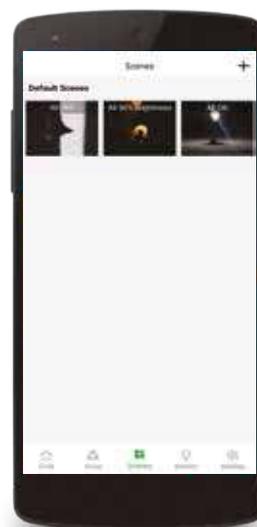


Regolazione Luminosità e livello Minimo

Grazie alla Smart App Koolmesh si potrà con un semplice tocco accendere, spegnere e impostare il livello di luminosità. Sarà inoltre possibile impostare il minimo livello di luminosità anti sfarfallio.

Creazione di scene e gruppi

L'app ha inoltre la possibilità di creare scenari per richiamare anche livelli di luminosità diversi di più dispositivi Koolmesh e inoltre la possibilità di creare gruppi per la regolazione sincronizzata di più dispositivi. Gli scenari sarà possibile inoltre richiamarli anche a pulsante eseguendone la programmazione.



Programmazione dei Pulsanti e delle rampe in accensione e spegnimento

Nei dispositivi che possiedono la stessa APP Bluetooth Mesh è possibile modificare la funzione dei pulsanti P1 e P2 configurandoli per il comando di altri dispositivi installati nello stesso impianto sempre a comando APP Bluetooth Mesh anche con funzione diversa. E' in oltre possibile modificare la durata della rampa in accensione o spegnimento.



Koolmesh



TEDALIPFSBTH
SCHEMA TECNICO E
CONFIGURAZIONE BLUETOOTH



BLUETOOTH Mesh

codice

TEDALIPFSWF

Compatibile



Compatibile



tecnologia



Omni

tipi di carico dimmerabile DALI

DRIVER C.C. INGRESSO DALI



max.16

ALIMENTATORI C.V. INGRESSO DALI



max.16

PANEL LED



max.16

DRIVERS dim TE-CV-DALI TE-CC-DALI



max.16

BALLAST INGRESSO DALI



max.16

DIMMER INGRESSO DALI



max.16

ASPIRATORI FAN-COIL DALI



max.16

CONVERTITORE INGRESSO DALI



max.16

AMPLIFICATORE INGRESSO DALI

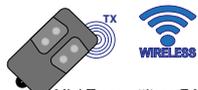


max.16

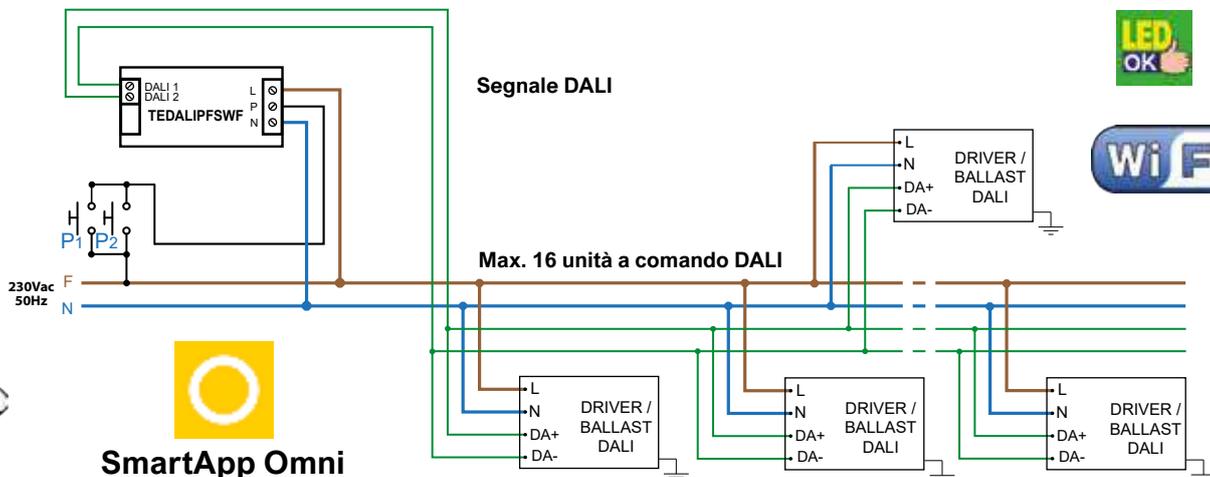
codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	nr. max. drivers	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TEDALIPFSWF	BIANCO	Pulsanti - WiFi	230Vac 50Hz	SEGNALE DALI	16	80 x 40 x 25	138,60

SCHEMA DI COLLEGAMENTO

Mini Ricevente F.M. 230Vac TE9970C (pag. 148 - 234)



SmartApp Omni



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TEDALIPFSWF DIMMER LED CON USCITA DALI da fondo scatola per il comando e la regolazione mediante pulsanti e Smart APP WiFi di max. 16 unità dotate di Controller con ingresso DALI. La comunicazione è unidirezionale e di gruppo (l'indirizzamento individuale non è possibile). I pulsanti di comando P1 - P2 vanno riferiti alla Fase (F) di alimentazione 230Vac (se luminosi alimentare direttamente le spie). Comando tramite SmartApp Omni. L'applicazione Omni permette di accendere spegnere e regolare la luce di singoli TEDALIPFSWF oppure di creare scenari con più dispositivi riuscendo così a sincronizzarli. L'applicazione Omni è anche compatibile con gli assistenti vocali Alexa e Google Assistant, potendo così comandare le luci tramite assistente vocale. Il comando a pulsante invece permette il controllo dei corpi illuminanti anche senza l'utilizzo dello smartphone o in mancanza di connessione WiFi. Alimentazione 230Vac 50Hz. Grado di Protezione IP20.

Controllo Tramite SmartApp Omni

L'app Omni permette il controllo di molteplici TEDALIPFSWF tramite una sola App disponibile per tutti i dispositivi mobile con Android e iOS. Disponibile gratuitamente negli appositi Store.



Omni



TEDALIPFSWF
SCHEDA TECNICA E
CONFIGURAZIONE WiFi



Scene disponibili



Crea nuove scene

Possibilità di creare scenari personalizzati

Con l'applicazione Omni si possono creare delle scene riuscendo quindi a controllare tutti i dispositivi in simultanea o singolarmente. Le scene inoltre permettono con un semplice tocco sullo smartphone di richiamare una combinazione di luci su una stanza.

Possibilità di configurare il dimmer con Assistenti vocali

Tramite l'app Omni si può anche abbinare il dimmer ai comandi vocali come ad esempio Alexa e Google Assistant, rendendo quindi qualsiasi tipo di carico dimmerabile DALI regolabile utilizzando i comandi vocali.

Compatibile



Compatibile



Azione programmata



Impostazione
Giorno e ora

Possibilità di impostare delle fasce orarie di accensione e spegnimento

Tramite gli assistenti vocali come Google Assistant e Alexa si possono impostare degli orari tramite le routine per l'accensione e lo spegnimento potendo così programmare il funzionamento del carico.

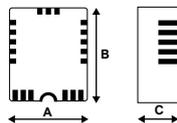
TE0595FS TE0595RFS

Dimmer 0/1÷10Vcc Attivo Relè Open Collector

codice

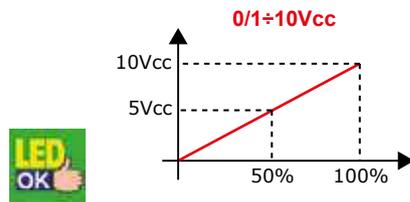
TE0595FS DIMMER 0/1÷10Vcc Attivo

TE0595RFS Relè Open Collector 16A $\cos\phi=1$ 230Vac



tecnologia

ANALOGICA ATTIVA

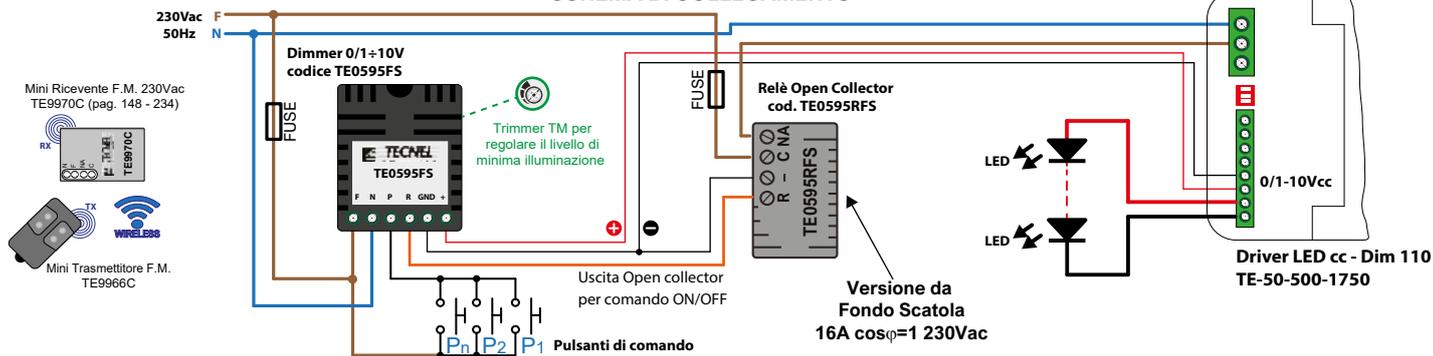


tipi di carico dimmerabile 0/1÷10Vcc attivo e passivo

DRIVER C.C. INGRESSO 0/1÷10Vcc max.15	ALIMENTATORI C.V. INGRESSO 0/1÷10Vcc max.15	PANEL LED max.15	DRIVERS dim TE-CV-110 TE-CC-110 max.15	BALLAST INGRESSO 0/1÷10Vcc max.15	DIMMER INGRESSO 0/1÷10Vcc max.15	ASPIRATORI FAN-COIL 0/1÷10Vcc max.15	CONVERTITORE INGRESSO 0/1÷10Vcc max.15	AMPLIFICATORE INGRESSO 0/1÷10Vcc max.15
--	--	--------------------------------	--	--	---	---	---	--

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	nr. max. drivers	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE0595FS	NERO	Pulsanti	230Vac 50Hz	ANALOGICA	15	47 x 42 x 20	74,55
TE0595RFS	NERO	Da programma	230Vac 50Hz	RELE' 16A $\cos\phi=1$ 230Vac	15	50 x 32 x 18	32,80

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE0595FS DIMMER 0/1-10Vcc ATTIVO 30mA da fondo scatola con tecnologia Analogica per la regolazione in simultanea di **max. 15 unità con ingresso 0/1÷10Vcc** quali STRIP LED, CONTROLLER PWM, PANEL LED, DOWN LIGHT- APPLIQUE LED, COB LED FLUORESCENZA con BALLAST, DIMMER DIN LED DOMOTICO PROGRAMMABILE cod.TE7736, DIMMER DIN MULTIFUNZIONE RESISTIVI INDUTTIVI cod.TE7774, DIMMER INDUSTRIALI MONOFASI e TRIFASI, FAN COIL e VENTILATORI con CONTROLLER a taglio di fase con ingresso 0/1-10Vcc, CONVERTITORE da segnale 0/1-10Vcc a segnale DALI. Il Dimmer cod. TE0595FS modula attivamente il segnale di uscita 0/1÷10Vcc generato e permette così di controllare simultaneamente unità dotate di Controller 0/1-10Vcc sia attivi che passivi. Per aumentare il numero di dispositivi controllati con segnale 0/1-10Vcc si deve usare l'**AMPLIFICATORE cod. AMP110 che permette di controllare fino a 100 unità**. Regolazione tramite uno o più PULSANTI NA riferiti alla Fase (F) 230Vac, (se luminosi alimentare direttamente le spie) o tramite PULSANTI TOUCH e WIRELESS con Radiocomandi. Una breve pressione sui pulsanti permette di accendere e spegnere il carico, mentre una pressione prolungata attiva la regolazione del livello di luce o di velocità desiderato. Da spento, con una pressione prolungata, si ottiene l'accensione graduale dalla minima luminosità ed al rilascio si fissa il livello così desiderato. L' accensione e lo spegnimento avvengono in rampa allungando così anche la vita del carico controllato. La funzione **Memoria programmabile** permette di mantenere memorizzato l'ultimo livello di illuminazione prima dello spegnimento che non viene però mantenuto in caso di mancanza tensione. Altri ns. dispositivi prevedono di **mantenere la Memoria di stato anche in mancanza di tensione**. Trimmer per l'impostazione della **minima luminosità anti- sfarfallio**. Alimentazione 230Vac 50Hz (su richiesta 110Vac 50/60Hz), Grado di protezione IP20.

Codice TE0595RFS RELE' OPEN COLLECTOR 16A $\cos\phi=1$ 230Vac da fondo scatola utilizzato per spegnere completamente i dispositivi comandati sul segnale di protocollo 0/1-10Vcc sezionando la Fase (F) di alimentazione 230Vac. Il particolare software di cui è dotato il DIMMER 0/1-10Vcc prevede che alla accensione o allo spegnimento venga attivato o disattivato il RELE' OPEN COLLECTOR cod. TE0595RFS. Contatto pulito privo di tensione C-NA 16A $\cos\phi=1$ 230Vac.

TE0595FS TE0595RFS

cosa e come possiamo dimmerare

Mini Ricevente F.M. 230Vac
TE9970C (pag. 148 - 234)



Mini Trasmettitore F.M.
TE9966C

P1

P2

Pn

**Dimmer 0/1÷10Vcc
ATTIVO**
Cod. TE0595FS



Trimmer TM per
regolare il livello di
minima illuminazione

0/1÷10Vcc



F 230Vac F1 Alimentazione
Drivers 230Vac

Relè Open Collector
Contatto 16A $\cos\phi=1$ 230Vac
(ON/OFF Driver LED)

Cod. TE0595RFS



TE7736
Dimmer
DIN LED



TE7736
Dimmer
DIN LED



TE7736
Dimmer
DIN LED
(pag. 152)



LAMPADE LED, STRIP LED, ACRICHE, ALOGENE
230Vac DIMMERABILI LEADING EDGE - TRAILING EDGE



TRASFORMATORI
TOROIDALI a pieno carico
TE2102÷TE2150
(Pag. 259)

LED B.T. , ALOGENE B.T.
(secondario B.T. con tesata di
lunghezza massima = 2 metri)



TRASFORMATORI
ELETTRONICI dimm
TRAILING EDGE
TE30-50-70ALED (Pag.256)

LED B.T. , ALOGENE B.T.
(secondario B.T. con tesata di
lunghezza massima = 2 metri)



ALIMENTATORI CV STRIP LED MONOCOLORE 12/24Vcc
DIMMERABILI 0/1÷10Vcc
TE-CV-DIM110 (Pag. 278 - 279 - 282)



DIMMER DOMOTICI DALI, 0/1-10Vcc, PUSH e TRI
PER STRIP LED MONOCOLORE 12/24/36/48Vcc
codici DALI1INT110 - SYN110PE - SYN110PDALITRI - DALIP110TRI
(Pag. 283 ÷ 305)

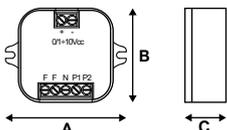


DRIVERS LED CC, PANEL LED, APPLIQUE LED, DOWNLIGHT LED, COB LED
DIMMERABILI 0/1-10Vcc - TE-CC-DIM110 (Pag. 270 - 270 - 272)

TE0595FSBTH Dimmer 0/1÷10Vcc Smart APP Bluetooth Mesh

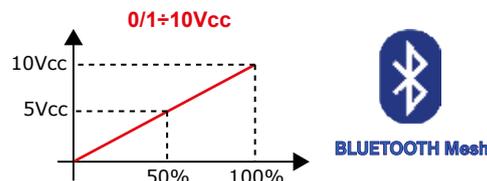
codice

TE0595FSBTH



tecnologia

ANALOGICA ATTIVA



tipi di carico dimmerabile 0/1÷10Vcc attivo e passivo

DRIVER C.C. INGRESSO 0/1÷10Vcc



max.10

ALIMENTATORI C.V. INGRESSO 0/1÷10Vcc



max.10

PANEL LED



max.10

DRIVERS dim TE-CV-110 TE-CC-110



max.10

BALLAST INGRESSO 0/1÷10Vcc



max.10

DIMMER INGRESSO 0/1÷10Vcc



max.10

ASPIRATORI FAN-COIL 0/1÷10Vcc



max.10

CONVERTITORE INGRESSO 0/1÷10Vcc



max.10

AMPLIFICATORE INGRESSO 0/1÷10Vcc



max.10

codice

tipo di comando

tensione di Ingresso

tecnologia

relè interno

nr. max. drivers

dimensioni A x B x C (mm)

prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)

TE0595FSBTH

Pulsanti Bluetooth Mesh

230Vac 50Hz

ANALOGICA

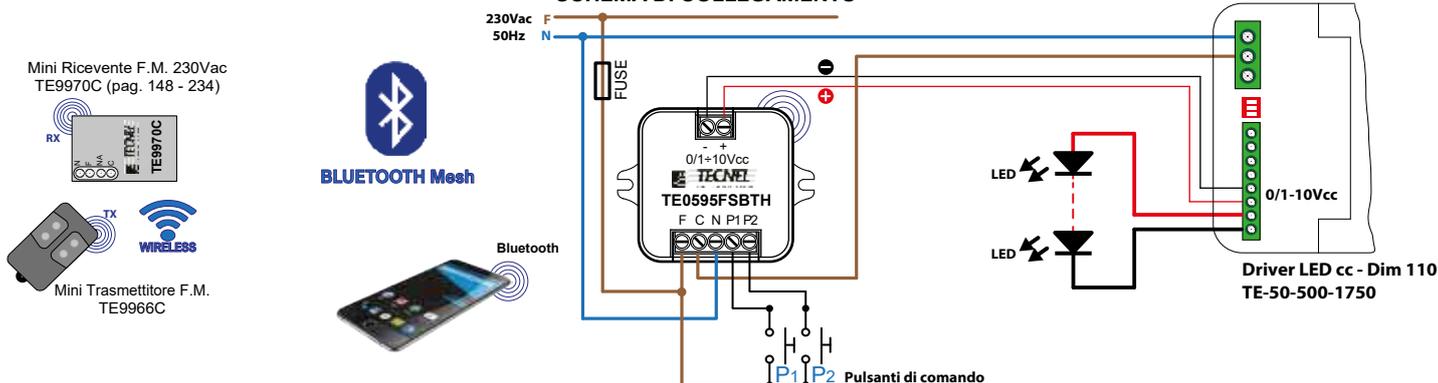
10A cosφ=1 230Vac

10

58 x 46 x 22

154,70

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE0595FSBTH DIMMER 0/1-10Vcc ATTIVO con tecnologia Analogica per il comando e la regolazione mediante pulsanti P1 - P2 e Smart APP Bluetooth Mesh in simultanea di **max. 10 unità con ingresso 0/1÷10Vcc** per il controllo di STRIP LED, PANEL LED, DOWN LIGHT-APPLIQUE LED, COB LED, FLUORESCENZA con BALLAST, DIMMER DIN LED DOMOTICO PROGRAMMABILE cod.TE7736, DIMMER DIN MULTIFUNZIONE RESISTIVI INDUTTIVI cod.TE7774, DIMMER INDUSTRIALI MONOFASI e TRIFASI, CONVERTITORE da segnale 0/1-10Vcc a segnale DALI. Il Dimmer codice TE0595FSBTH modula attivamente il segnale di uscita 0/1÷10Vcc generato e permette così di controllare contemporaneamente max. 15 unità dotate di Controller 0/1-10Vcc sia attivi che passivi. Per aumentare il numero di dispositivi controllati con segnale 0/1-10Vcc si deve usare l'**AMPLIFICATORE codice AMP110 che permette di controllare fino a 100 unità**. **Relè interno 10A cosφ=1 230Vac (300VA Capacitivo - 400W Resistivo) per sezionare la fase di alimentazione 230Vac al carico**. I pulsanti di comando P1 - P2 vanno riferiti alla Fase (F) di alimentazione 230Vac (se luminosi alimentare direttamente le spie). Da impostazioni di fabbrica entrambi questi pulsanti svolgono la stessa funzione interagendo in egual modo nel comando dei Dimmer LED 0/1÷10Vcc BTH codice TE0595FSBTH.

Nei dispositivi che possiedono la stessa APP Bluetooth Mesh è possibile modificare la funzione di detti pulsanti P1 e P2 configurandoli per il comando di altri dispositivi installati nello stesso impianto sempre a comando APP Bluetooth Mesh:

codice TE7632MTBTH Dimmer LED Smart App Bluetooth Mesh

codice TEDALIPFSBTH Dimmer LED DALI Smart App Bluetooth Mesh

codice TE7641BTH Relè passo passo 230Vac Smart App Bluetooth Mesh

Viceversa è possibile con i pulsanti P1 - P2 collegati a quest'ultimi dispositivi Smart APP Bluetooth Mesh configurare il loro comando associato al Dimmer LED BTH codice TE0595FSBTH. **Memoria di funzionamento e Memoria di Stato** (che viene mantenuta anche in caso di mancanza tensione). Tutte le accensioni o spegnimenti avvengono in rampa allungando così anche la vita del carico comandato. **Livelli di Massima e Minima luminosità anti sfarfallio** regolabili tramite APP. Alimentazione 230Vca 50Hz (su richiesta 110Vca 50/60Hz). Grado di protezione IP20. Dimensioni con alette di fissaggio 58 x 46 x 22mm, dimensioni senza alette di fissaggio 46 x 46 x 22mm.

Controllo tramite Smart APP Bluetooth Koolmesh

L'app Koolmesh permette il controllo di uno o più dispositivi compatibili tramite una sola App disponibile per tutti i dispositivi mobile con Android e iOS. Disponibile gratuitamente negli appositi Store.

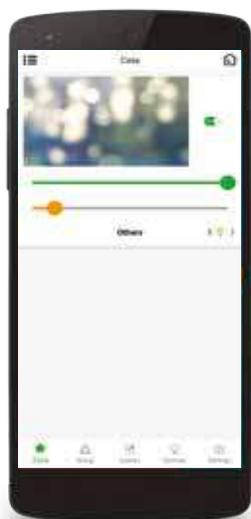
Dispositivi compatibili:

TE7632MTBTH - Dimmer a Taglio di fase

TEDALIPFSBTH - Dimmer segnale di protocollo DALI

TE0595FSBTH - Dimmer Segnale di protocollo 0/1-10Vcc

TE7641BTH - Relè Passo Passo



Regolazione Luminosità e livello Minimo

Grazie alla Smart App Koolmesh si potrà con un semplice tocco accendere, spegnere e impostare il livello di luminosità. Sarà inoltre possibile impostare il minimo livello di luminosità anti sfarfallio.

Creazione di scene e gruppi

L'app ha inoltre la possibilità di creare scenari per richiamare anche livelli di luminosità diversi di più dispositivi Koolmesh e inoltre la possibilità di creare gruppi per la regolazione sincronizzata di più dispositivi. Gli scenari sarà possibile inoltre richiamarli anche a pulsante eseguendone la programmazione.



Programmazione dei Pulsanti e delle rampe in accensione e spegnimento

Nei dispositivi che possiedono la stessa APP Bluetooth Mesh è possibile modificare la funzione dei pulsanti P1 e P2 configurandoli per il comando di altri dispositivi installati nello stesso impianto sempre a comando APP Bluetooth Mesh anche con funzione diversa. E' in oltre possibile modificare la durata della rampa in accensione o spegnimento.



Koolmesh



TE0595FSBTH
SCHEMA TECNICO E
CONFIGURAZIONE BLUETOOTH



BLUETOOTH Mesh



TE0595FSWF Dimmer 0/1-10Vcc Smart APP WiFi

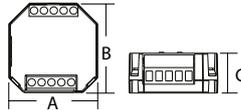
codice

TE0595FSWF

Compatibile

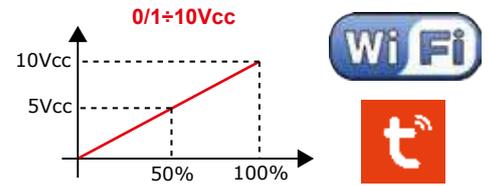


Compatibile



tecnologia

ANALOGICA ATTIVA



MEMORIA DI STATO

tipi di carico dimmerabile 0/1-10Vcc attivo e passivo

DRIVER C.C. INGRESSO 0/1-10Vcc



max.10

ALIMENTATORI C.V. INGRESSO 0/1-10Vcc



max.10

PANEL LED



max.10

DRIVERS dim TE-CV-110 TE-CC-110



max.10

BALLAST INGRESSO 0/1-10Vcc



max.10

DIMMER INGRESSO 0/1-10Vcc



max.10

ASPIRATORI FAN-COIL 0/1-10Vcc



max.10

CONVERTITORE INGRESSO 0/1-10Vcc



max.10

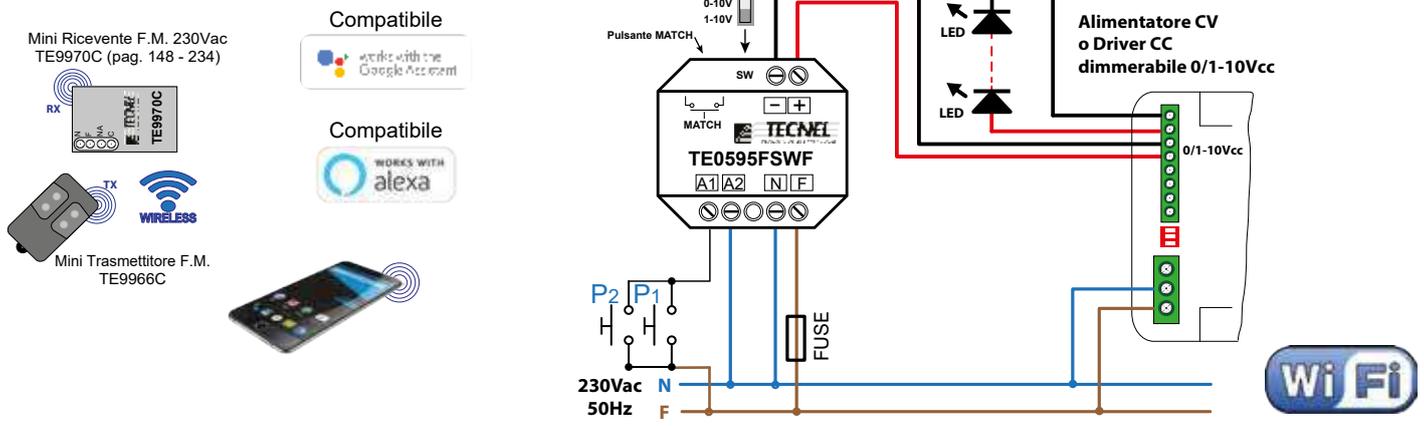
AMPLIFICATORE INGRESSO 0/1-10Vcc



max.10

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	nr. max. drivers	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE0595FSWF	BIANCO	Pulsanti WiFi	230Vac 50Hz	ANALOGICA	10	50 x 50 x 25	126,00

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



CE

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE0595FSWF DIMMER LED con Uscita segnale 0/1-10Vcc da fondo scatola con comando a Pulsanti + Smart APP Wi-Fi per la regolazione mediante Segnale di Protocollo 0/1-10Vcc di max. 10 Unità dotate di ingresso 0/1-10Vcc per il controllo di STRIP LED, PANEL LED, DOWN LIGHT- APPLIQUE LED, COB LED, FLUORESCENZA con BALLAST, DIMMER DIN LED DOMOTICO PROGRAMMABILE cod.TE7736, DIMMER DIN MULTIFUNZIONE RESISTIVI INDUTTIVI cod.TE7774, DIMMER INDUSTRIALI MONOFASI e TRIFASI, CONVERTITORE da segnale 0/1-10Vcc a segnale DALI. Regolazione tramite uno o più **PULSANTI NA riferibili tutti alla Fase (F)**, del tipo luminoso solo se alimentate direttamente le spie luminose o tramite PULSANTI TOUCH e WIRELESS con SmartApp WiFi o Mini Ricevente F.M. + Trasmettitore FM. Con una breve pressione sui pulsanti di comando si accendono e si spengono il carico, mentre con una pressione prolungata si ottiene la regolazione della tensione sul carico al valore desiderato. Il valore del segnale 0/1-10Vcc impostato viene mantenuta in **Memoria per successive accensioni e spegnimenti** anche in caso di mancanza tensione di alimentazione (**Memoria di Stato**). Possibilità di impostare rampe da 1 a 5 Secondi tramite l'applicazione Tuya e possibilità di regolare **Livello di Massimo e Minimo** tramite APP. Alimentazione 230Vca 50Hz. Grado di protezione IP20.

TE0595FSWF Dimmer 0/1-10Vcc Smart APP WiFi

Controllo Tramite SmartApp Tuya

L'app Tuya Smart permette il controllo di uno o più dispositivi compatibili tramite una sola App disponibile per tutti i dispositivi mobile con Android e iOS. Disponibile gratuitamente negli appositi Store.

Dispositivi compatibili:

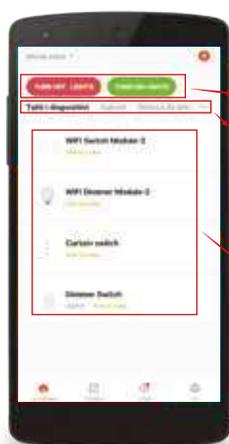
- TE7632MTWF1** - Dimmer a Taglio di fase 1 Canale
- TE7632MTWF1** - Dimmer a Taglio di fase 2 Canali
- TE0595FSWF** - Dimmer Segnale di protocollo 0/1-10Vcc
- TE7641WF1** - Relè Passo Passo 1 Canale
- TE7641WF2** - Relè Passo Passo 2 Canali
- TE7641UDWF1** - Relè Tapparelle
- TE750MPUSH** - Dimmer Strip LED Monocolore
- TE750RGBWWN** - Dimmer Strip LED RGBWW



TuyaSmart



TE0595FSWF
SCHEDA TECNICA E
CONFIGURAZIONE WIFI



Selezione Scene

Selezione Stanze

Dispositivi Associati

Possibilità di creare scenari e stanze personalizzate

Con l'applicazione Tuya si possono creare delle stanze e personalizzarle aggiungendo molteplici dispositivi WiFi, riuscendo quindi a controllare tutti i dispositivi in simultanea o singolarmente. Permette inoltre di creare scene, potendo così con un semplice tocco sullo smartphone richiamare una combinazione di luci su una stanza.

Possibilità di impostare orari di accensione e spegnimento

Un'altra funzione che si può impostare sul TE0595FSWF tramite l'app è quella di impostare degli orari per l'accensione e lo spegnimento potendo così programmare il funzionamento del carico. Si può inoltre programmare una rampa nell'accensione e nello spegnimento che va da 1 a 5 secondi.

Imposta i giorni per l'accensione o spegnimento programmato

Imposta l'orario per l'accensione o spegnimento programmato



Compatibile



Compatibile



Possibilità di configurare il dimmer con Assistenti vocali come Alexa e Google Assistant

Tramite l'app Tuya si può anche abbinare il dimmer ai comandi vocali come ad esempio Alexa e Google Assistant, rendendo quindi qualsiasi tipo di carico con comando 0/1-10Vcc regolabile tramite i comandi vocali.

TE7630 TE7630M

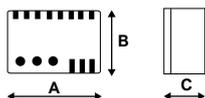
Dimmer Trasformatori Elettronici Alogene B.T.

codice

TE7630

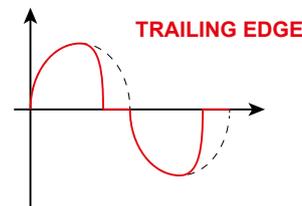
TE7630M

CON MEMORIA



tecnologia

IGBT MOSFET

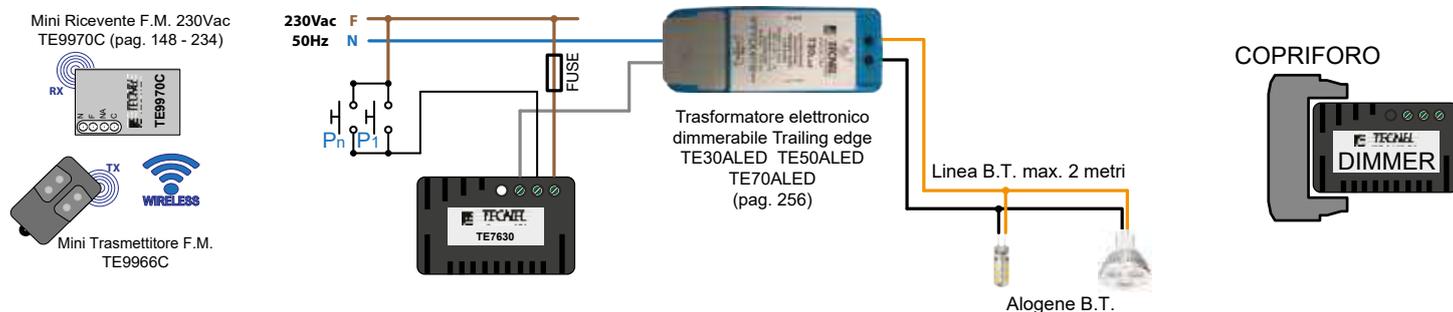


tipi di carico 230Vac dimm

<p>LAMPADE ALOGENE 230Vac</p> <p>25÷400W</p>	<p>TRASFORMATORI ELETTRONICI + ALOGENE B.T.</p> <p>25÷300W</p>
--	--

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	potenza (W) vedi tabella	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE7630	NERO	Pulsanti	230Vac 50Hz	TRAILING EDGE	25÷400	50 x 32 x 18	43,40
TE7630M	NERO	Pulsanti	230Vac 50Hz	TRAILING EDGE	25÷400	50 x 32 x 18	48,40

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

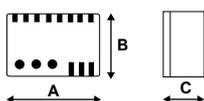
Codice TE7630 DIMMER UNIVERSALE da fondo scatola e retro tappo con TECNOLOGIA IGBT MOSFET e collegamento a 3 fili per la regolazione a taglio di fase di corpi illuminanti dichiarati dimmerabili in Trailing edge come: Lampade ad incandescenza e alogene 25÷400W 230Vac, Trasformatori elettronici dimmerabili con lampade alogene in B.T. 25÷300W 230Vac. Comando e Regolazione tramite PULSANTI NA riferiti alla Fase (F) o al Neutro (N) del tipo luminoso solo se vengono alimentate direttamente le spie luminose o tramite PULSANTI TOUCH e WIRELESS a distanza con Telecomando F.M. cod. TE9966C e Mini Ricevente F.M. cod. TE9970C. Il Dimmer permette così con una breve pressione sui comandi di accendere e spegnere la luce, mentre con una pressione prolungata si ottiene la regolazione saliscendi del livello di luce desiderato. Da spento, con una pressione prolungata si ottiene l'accensione graduale della luce ed al rilascio si fissa la luminosità così desiderata che non viene però mantenuta in memoria. Tutte le accensioni o spegnimenti avvengono in rampa per un miglior comfort allungando così anche la vita delle lampadine e dei trasformatori. Alimentazione 230Vac 50Hz (su richiesta 110Vac 50/60Hz). Potenza: 25÷400W. Grado di protezione IP20.

Codice TE7630M DIMMER UNIVERSALE da fondo scatola o retro tappo con TECNOLOGIA IGBT MOSFET e collegamento a 3 fili per la regolazione a taglio di fase di corpi illuminanti dichiarati dimmerabili in Trailing edge (vedi sopra). La funzione **Dimmer con Memoria** permette di mantenere memorizzato l'ultimo livello di illuminazione prima dello spegnimento che non viene però mantenuto in caso di mancanza tensione. Per questa funzione con **Memoria di stato vedere DIMMER codice TE7631**. Alimentazione 230Vac 50Hz (su richiesta 110Vac 50/60Hz), Potenza: 25÷400W. Grado di protezione IP20.

codice

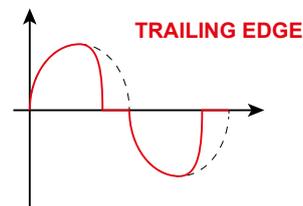
TE7631

4 FUNZIONI PROGRAMMABILI
Dimmer
Dimmer con Memoria
Dimmer con Memoria di Stato
Relè Passo-Passo statico silenzioso



tecnologia

IGBT MOSFET

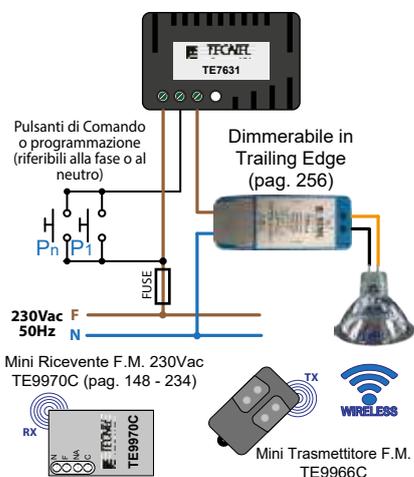


tipi di carico 230Vac dimm

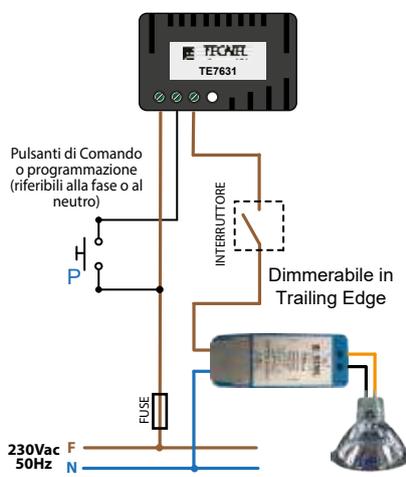
<p>LAMPADE ALOGENE 230Vac</p> <p>25÷400W</p>	<p>TRASFORMATORI ELETTRONICI +ALOGENE B.T.</p> <p>25÷300W</p>
--	---

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	potenza (W) vedi tabella	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE7631	NERO	Pulsanti	230Vac 50Hz	TRAILING EDGE	25÷400	50 x 32 x 18	50,10

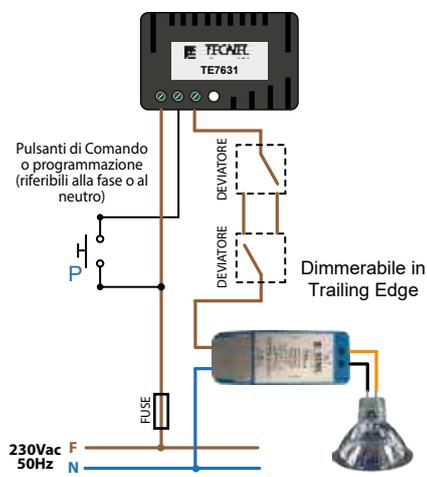
SCHEMA DI COLLEGAMENTO PER COMANDO CON PULSANTI NA



SCHEMA DI COLLEGAMENTO PER COMANDO CON INTERRUTTORE (utilizzato come dimmer con memoria di stato)



SCHEMA DI COLLEGAMENTO PER COMANDO CON DEVIATORI (utilizzato come dimmer con memoria di stato)



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE7631 DIMMER MULTIFUNZIONE Programmabile da fondo scatola e retro tappo con TECNOLOGIA IGBT MOSFET e collegamento a 3 fili per la regolazione a taglio di fase di corpi illuminanti dichiarati dimmerabili in Trailing edge come: Lampade ad incandescenza e alogene, Trasformatori elettronici dimmerabili con lampade alogene in B.T. Comando e Regolazione tramite **PULSANTI NA** riferiti alla Fase (F) o al Neutro (N) (se di tipo luminoso alimentare direttamente le spie luminose) o tramite **PULSANTI TOUCH** e **WIRELESS** a distanza con Radiocomando. Funzioni Programmabili: **a)Dimmer; b)Dimmer con Memoria; c)Dimmer con memoria di stato; d)Relè passo passo statico silenzioso.** La funzione Dimmer permette di accendere e spegnere la luce con breve pressione sul comando, mentre con una pressione prolungata si ottiene la regolazione del livello di luce desiderato. Da spento, con una pressione prolungata, si ottiene l'accensione graduale della luce ed al rilascio si fissa la luminosità desiderata che non viene però mantenuta in memoria. L'accensione o spegnimento avvengono in rampa per un miglior comfort e allungando così la vita delle lampadine e dei trasformatori. La **funzione Dimmer con Memoria** permette di mantenere memorizzato l'ultimo livello di illuminazione prima dello spegnimento che non viene però mantenuto in caso di mancanza tensione. La funzione **Dimmer con Memoria di stato** permette di mantenere memorizzato l'ultimo livello di illuminazione prima dello spegnimento anche in caso di mancanza tensione. Questa particolare funzione permette di usare il Dimmer anche comanda ON OFF da interruttori o deviatori. Alimentazione 230Vac 50Hz (su richiesta 110Vac 50/60Hz), Potenza: 25÷400W. Grado di protezione IP20.

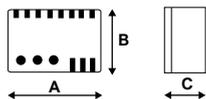
TE7620.3VM TE7620.3VMM

Dimmer per Elettroventilatori

codice

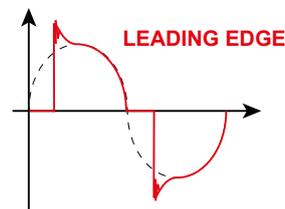
TE7620.3VM Minimo Regolabile

TE7620.3VMM Minimo + Memoria



tecnologia

TRIAC

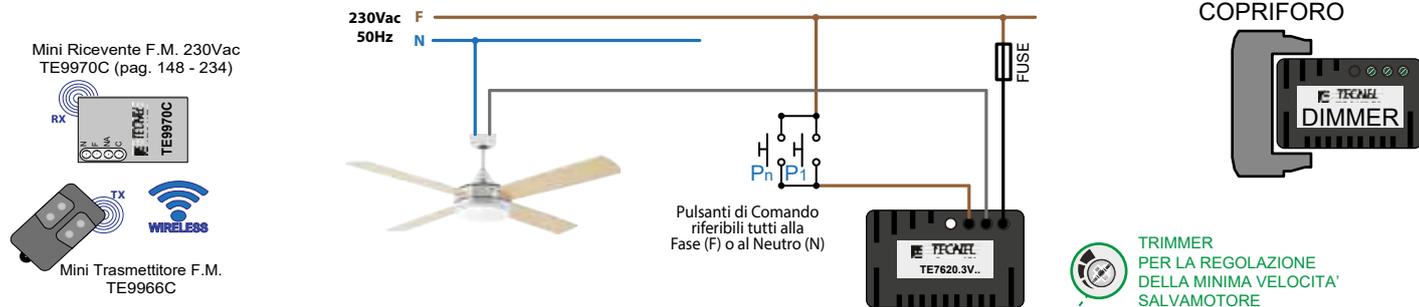


tipi di carico 230Vac

VENTILATORI DA SOFFITTO	ESTRATTORI	ASPIRATORI	FAN COILS
30÷350W	30÷350W	30÷350W	30÷350W

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	potenza (W) vedi tabella	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE7620.3VM	NERO	Pulsanti	230Vac 50Hz	LEADING EDGE	30÷350	50 x 32 x 18	49,50
TE7620.3VMM	NERO	Pulsanti	230Vac 50Hz	LEADING EDGE	30÷350	50 x 32 x 18	54,50

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE7630.3VM DIMMER con tecnologia a TRIAC per la regolazione a taglio di Fase (F) della velocità di motori impiegati per elettroventilatori a pale, centrifughi o assiali, fan coil, aspiratori e agitatori d'aria con pale collegate direttamente in asse al motore di potenza 30÷350W 230Vac. Regolazione tramite uno o più PULSANTI NA riferiti alla Fase (F) o al Neutro (N), (se di tipo luminoso solo alimentare direttamente le spie luminose) o tramite PULSANTI TOUCH e WIRELESS con Telecomando F.M. e Mini Ricevente F.M. Con una breve pressione sui pulsanti di comando si spegne e si accende alla massima velocità un elettroventilatore, mentre con una pressione prolungata si ottiene la regolazione saliscendi della velocità al valore desiderato. Da spento, con una pressione prolungata sui pulsanti, si ottiene l'avvio graduale della velocità ed al rilascio si fissa la velocità così desiderata che non verrà però mantenuta in memoria. Tutte le accensioni o spegnimenti avvengono in rampa che allungano così anche la vita del motore. Trimmer per l'impostazione M della Minima velocità per evitare pericolosi surriscaldamenti del motore in presenza di tensioni troppo basse non sufficienti a far ruotare le pale. Collegamento a 3 fili. Alimentazione 230Vca 50Hz (su richiesta 110Vca 50/60Hz). Grado di protezione IP20.

Codice TE7630.3VMM DIMMER con tecnologia a TRIAC da fondo scatola con comando a pulsanti per la regolazione a taglio di fase di elettroventilatori a pale o centrifughi, aspiratori e agitatori d'aria aventi le pale collegate direttamente in asse al motore Idem come sopra. Il codice **versione MM con Memoria** permette di mantenere memorizzato l'ultimo livello di velocità impostato prima dello spegnimento, livello che non viene però mantenuto in caso di mancanza tensione. Trimmer per l'impostazione M della Minima velocità per evitare pericolosi surriscaldamenti del motore in presenza di tensioni troppo basse non in grado di far ruotare le pale. Alimentazione 230Vca 50Hz (su richiesta 110Vca 50/60Hz). Grado di protezione IP20.

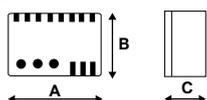
TE7620.3 TE7620.3M

Dimmer Pulsante Alogene 30÷300W

codice

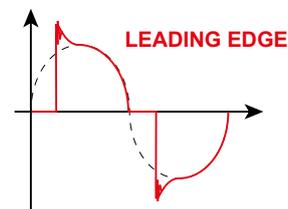
TE7620.3 Saliscendi

TE7620.3M Memoria



tecnologia

TRIAC



tipi di carico 230Vac

LAMPADE
ALOGENE



30÷300W

TRASFORMATORI
MECCANICI
+ ALOGENE B.T.



30÷300W

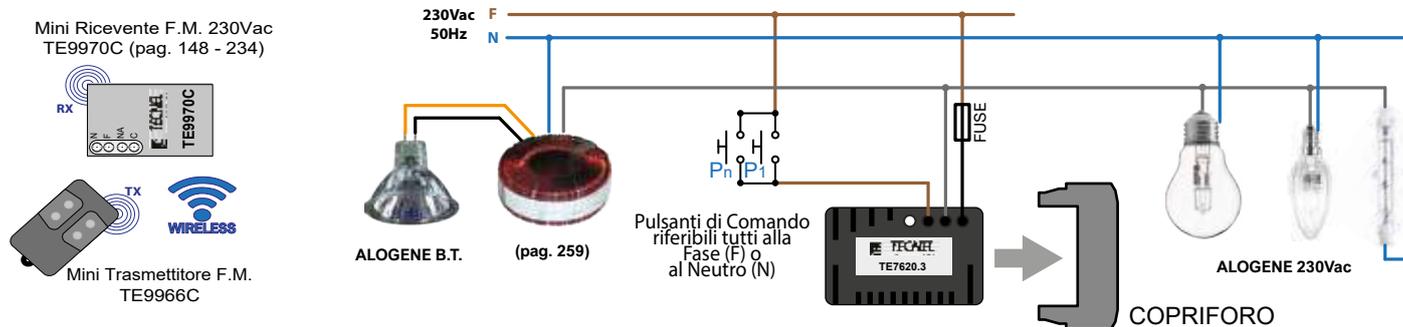
TRASFORMATORI
TOROIDALI
+ ALOGENE B.T.



30÷300W

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	potenza (W) vedi tabella	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE7620.3	NERO	Pulsanti	230Vac 50Hz	LEADING EDGE	30÷300	50 x 32 x 18	41,50
TE7620.3M	NERO	Pulsanti	230Vac 50Hz	LEADING EDGE	30÷300	50 x 32 x 18	46,00

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE7630.3 DIMMER con tecnologia a TRIAC da fondo scatola e retro tappo con comando a pulsanti per la regolazione a taglio di fase di Lampade Alogene, a filamento e trasformatori toroidali e lamellari con Lampade Alogene B.T. di potenza 30÷300W 230Vac. Regolazione tramite uno o più PULSANTI NA riferiti alla Fase (F) o al Neutro (N), del tipo luminoso solo se vengono alimentate direttamente le spie luminose o tramite PULSANTI TOUCH codice TE10 e WIRELESS con Telecomando FM cod. TE9966C e Mini Ricevente FM cod. TE9970C. Con una breve pressione sui pulsanti di comando si accendono o si spengono le luci, mentre con una pressione prolungata si ottiene la regolazione saliscendi della luminosità al valore desiderato. Da spento, con una pressione prolungata, si ottiene l'accensione graduale dalla minima luminosità ed al rilascio si fissa la luminosità così desiderata che non verrà però mantenuta in memoria. Tutte le accensioni o spegnimenti avvengono in rampa che allungano così anche la vita delle lampadine. Collegamento a 3 fili. Alimentazione 230Vca 50Hz (su richiesta 110Vca 50/60Hz). Grado di protezione IP20.

Codice TE7630.3M DIMMER con tecnologia a TRIAC da fondo scatola con comando a pulsanti per la regolazione a taglio di fase di Lampade Alogene e a filamento di potenza 30÷300W 230Vac. A seguire idem come sopra. Questa **versione M con Memoria** permette di mantenere memorizzato l'ultimo livello di luminosità impostato prima dello spegnimento, livello che non viene però mantenuto in caso di mancanza tensione. Per questa funzione vedere cod. TE7631. Alimentazione 230Vca 50Hz (su richiesta 110Vca 50/60Hz). Grado di protezione IP20.

TE7621 TE7621M

Dimmer Pulsante Alogene 100÷500W

codice

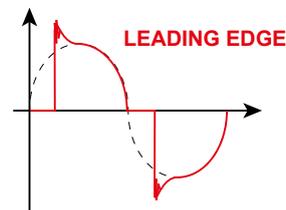
TE7621 Saliscendi

TE7621M Memoria



tecnologia

TRIAC



tipi di carico 230Vac

LAMPADE
ALOGENE



100÷500W

TRASFORMATORI
MECCANICI
+ ALOGENE B.T.



100÷500W

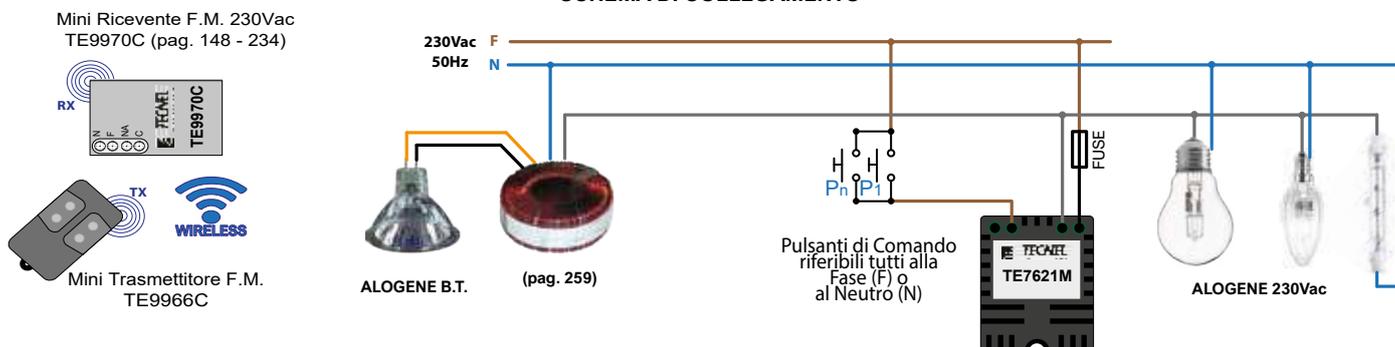
TRASFORMATORI
TOROIDALI
+ ALOGENE B.T.



100÷500W

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	potenza (W) vedi tabella	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE7621	NERO	Pulsanti	230Vac 50Hz	LEADING EDGE	100÷500	47 x 42 x 20	44,85
TE7621M	NERO	Pulsanti	230Vac 50Hz	LEADING EDGE	100÷500	47 x 42 x 20	48,85

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

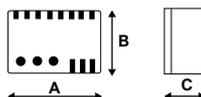
Codice TE7621 DIMMER con tecnologia a TRIAC da fondo scatola e retro tappo con comando a pulsanti per la regolazione a taglio di fase di Lampade Alogene, a filamento e trasformatori toroidali e lamellari con Lampade Alogene B.T. di potenza 100÷500W 230Vac. Regolazione tramite uno o più PULSANTI NA riferiti alla Fase (F) o al Neutro (N), del tipo luminoso solo se vengono alimentate direttamente le spie luminose o tramite PULSANTI TOUCH codice TE10 e WIRELESS con Telecomando FM cod. TE9966C e Mini Ricevente FM cod. TE9970C. Con una breve pressione sui pulsanti di comando si accendono o si spengono le luci, mentre con una pressione prolungata si ottiene la regolazione saliscendi della luminosità al valore desiderato. Da spento, con una pressione prolungata, si ottiene l'accensione graduale dalla minima luminosità ed al rilascio si fissa la luminosità così desiderata che non verrà però mantenuta in memoria. Tutte le accensioni o spegnimenti avvengono in rampa che allungano così anche la vita delle lampadine. Collegamento a 3 fili. Alimentazione 230Vca 50Hz (su richiesta 110Vca 50/60Hz). Grado di protezione IP20.

Codice TE7621M DIMMER con tecnologia a TRIAC da fondo scatola con comando a pulsanti per la regolazione a taglio di fase di Lampade Alogene e a filamento di potenza 100÷500W 230Vac. A seguire idem come sopra. Questa **versione M con Memoria** permette di mantenere memorizzato l'ultimo livello di luminosità impostato prima dello spegnimento, livello che non viene però mantenuto in caso di mancanza tensione. Per questa funzione vedere cod. TE7631. Alimentazione 230Vca 50Hz (su richiesta 110Vca 50/60Hz). Grado di protezione IP20.

codice

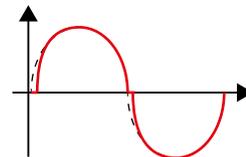
TE7635

Collegamento
con Morsetti



tecnologia

**MOSFET ON-OFF
PUSH230 FASE - NEUTRO**

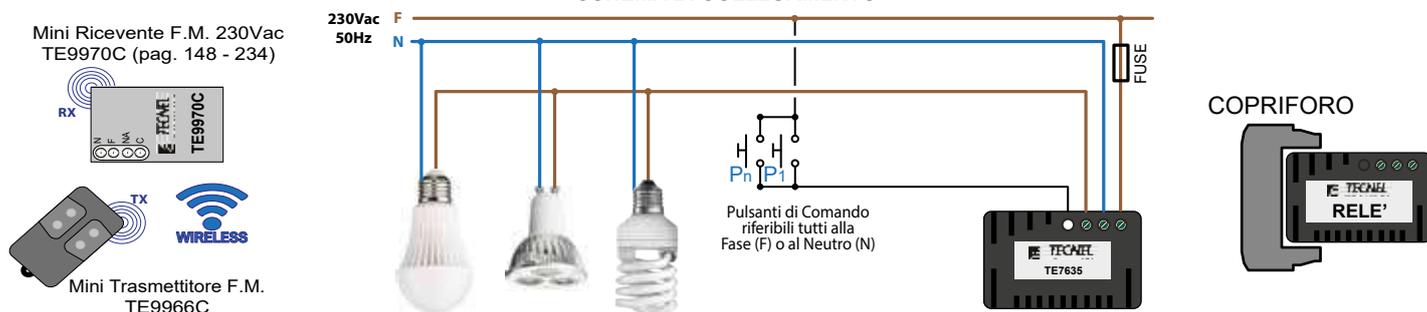


tipi di carico 230Vac dimmerabile

LED E27-GU10	STRIP LED 230Vac	LED RS7 230Vca	LED 230Vac ACRICHE	TRASFORMATORI ELETTRONICI dim + LED B.T. 12V	TRASFORMATORI TOROIDALI + LED B.T. 12V	CFL DIMMERABILI	TRASFORMATORI ELETTRONICI +ALOGENE B.T.	TRASFORMATORI TOROIDALI +ALOGENE B.T.	LAMPADE ALOGENE 230Vac
4÷100W	4÷300W	4÷100W	4÷100W	4÷100W	4÷100W	4÷100W	4÷200W	4÷200W	4÷300W

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	potenza (W) vedi tabella	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE7635	NERO	Pulsanti	230Vac 50Hz	MOSFET ON-OFF	4÷100	50 x 32 x 18	47,90

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE7635 MINI RELE' PASSO PASSO LED STATICO E SILENZIOSO con tecnologia MOSFET da fondo scatola e retro tappo con comando a pulsanti per l'accensione e lo spegnimento di **carichi LED e a risparmio CFL 4-100W 230Vac o resistivi e alogeni 4-300W 230Vac**. Le accensioni e gli spegnimenti avvengono tramite uno o più PULSANTI NA riferiti alla Fase (F) o al Neutro (N) del tipo luminoso solo se vengono alimentate direttamente le spie luminose, o tramite PULSANTI TOUCH codice TE10 e WIRELESS con Telecomando FM codice TE9966C e Mini Ricevente FM codice TE9970C. Alimentazione 230Vca 50Hz (su richiesta 110Vca 50/60Hz). Grado di protezione IP20.

TE7640 TE7641

Relè Passo-Passo Silenziosi

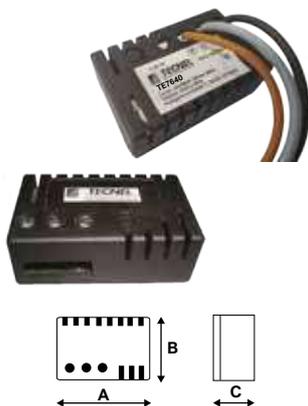
codice

TE7640

Collegamento
con Fili

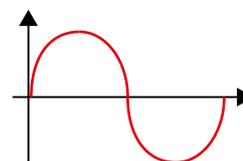
TE7641

Collegamento
con Morsetti



tecnologia

**TRIAC ON-OFF
PUSH230 NEUTRO**

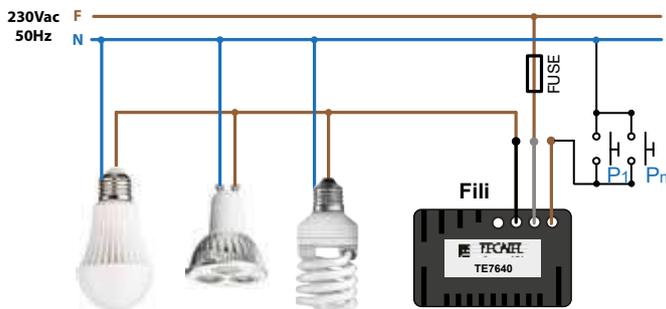


tipi di carico 230Vac anche non dimmerabile

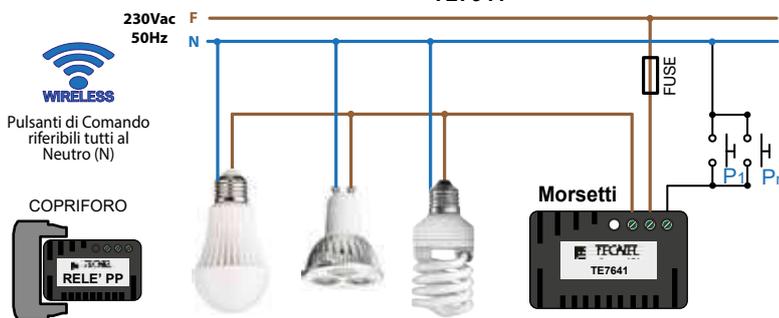
 4÷200W	 4÷200W	 4÷300W	 4÷300W	 10÷250W	 10÷250W	 4÷200W	 10÷250W	 10÷250W	 10÷500W
------------	------------	------------	------------	-------------	-------------	------------	-------------	-------------	-------------

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	potenza (W) vedi tabella	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE7640	NERO	Pulsanti	230Vac 50Hz	TRIAC ON-OFF	4÷500	50 x 32 x 18	30,05
TE7641	NERO	Pulsanti	230Vac 50Hz	TRIAC ON-OFF	4÷500	50 x 32 x 18	27,85

SCHEMA DI COLLEGAMENTO TE7640



SCHEMA DI COLLEGAMENTO TE7641



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE7640 RELE' PASSO PASSO 4-500W 230Vac SILENZIATO con tecnologia TRIAC da fondo scatola e retro tappo con comando a pulsanti **per l'accensione e lo spegnimento di carichi LED e a risparmio CFL 4÷200W 230Vac o resistivi e alogeni 4÷500W 230Vac.** Le accensioni e gli spegnimenti avvengono tramite uno o più PULSANTI NA riferiti al Neutro (N) del tipo luminoso solo se vengono alimentate direttamente le spie luminose, o tramite PULSANTI TOUCH codice TE10 e WIRELESS con Telecomando FM codice TE9966C e Mini Ricevente FM codice TE9970C.

Collegamenti terminali con fili.

Alimentazione 230Vca 50Hz (su richiesta 110Vca 50/60Hz). Grado di protezione IP20.

Codice TE7641 RELE' PASSO PASSO 4-500W 230Vac SILENZIATO con tecnologia TRIAC da fondo scatola e retro tappo con comando a pulsanti **per l'accensione e lo spegnimento di carichi LED e a risparmio CFL 4÷200W 230Vac o resistivi e alogeni 4÷500W 230Vac.** Le accensioni e gli spegnimenti avvengono tramite uno o più PULSANTI NA riferiti al Neutro (N) del tipo luminoso solo se vengono alimentate direttamente le spie luminose, o tramite PULSANTI TOUCH codice TE10 e WIRELESS con Telecomando FM codice TE9966C e Mini Ricevente FM codice TE9970C.

Collegamenti terminali con morsetti.

Alimentazione 230Vca 50Hz (su richiesta 110Vca 50/60Hz). Grado di protezione IP20.

codice

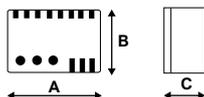
TE7642

Quattro funzioni programmabili:

- 1) Relè Passo-Passo
- 2) Relè Passo-Passo Temporizzato
- 3) Relè Passo-Passo Temporizzato con preavviso di spegnimento
- 4) Relè Passo-Passo con memoria di stato

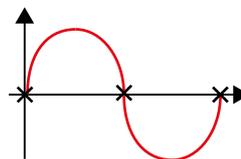
TE7642PP

Una funzione: Relè Passo-Passo



tecnologia

RELE' 16A ZERO CROSSING PUSH230 FASE - NEUTRO

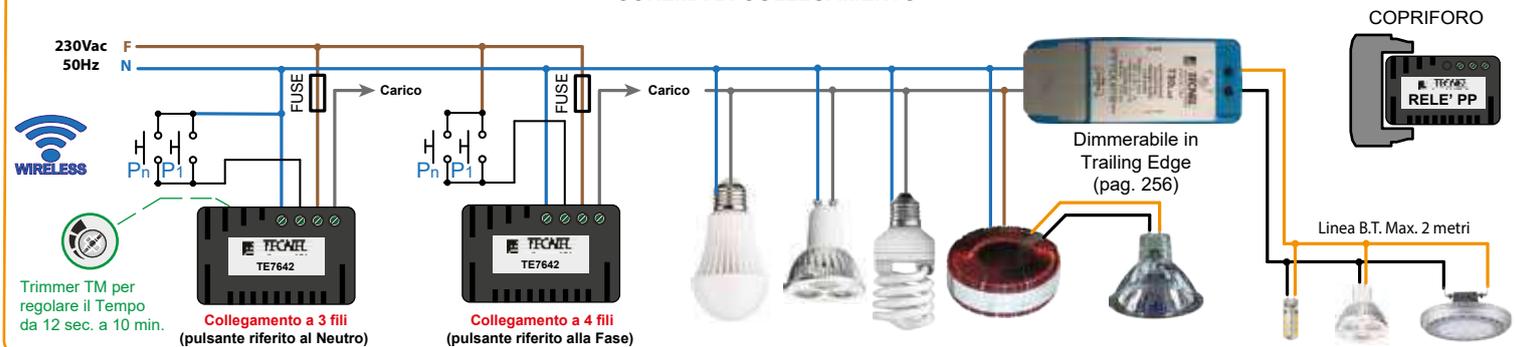


qualsiasi tipo di carico 230Vac anche non dimmerabile

<p>LED E27-GU10 0÷300W</p>	<p>LED 230Vac ACRICHE-RS7 0÷300W</p>	<p>ALIMENTATORI CV STRIP LED 0÷500W</p>	<p>DRIVER CC PANEL LED 0÷500W</p>	<p>TRASFORMATORI ELETTRONICI + LED B.T. 12V 0÷500W</p>	<p>TRASFORMATORI TOROIDALI + LED B.T. 12V 0÷500W</p>	<p>CFL FLUORESCENTI 0÷300W</p>	<p>TRASFORMATORI ELETTRONICI +ALOGENE B.T. 0÷500W</p>	<p>TRASFORMATORI TOROIDALI +ALOGENE B.T. 0÷500W</p>	<p>LAMPADIE ALOGENE 230Vac 0÷2500W</p>
--------------------------------	--	---	---------------------------------------	--	--	------------------------------------	---	---	--

codice	funzione	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	potenza (W) vedi tabella	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE7642	RELE' PP + TIMER	Pulsanti	230Vac 50Hz	Relè ZERO CROSSING	0÷2500	50 x 32 x 18	31,20
TE7642PP	RELE' Passo Passo	Pulsanti	230Vac 50Hz	Relè ZERO CROSSING	0÷2500	50 x 32 x 18	27,85

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE7642 RELE' PASSO PASSO elettronico 16A $\cos\phi=1$ (2500W) 230Vca + TIMER LED da Fondo Scatola e retro tappo programmabile 4 funzioni:

- 1) Relè passo-passo
- 2) Relè passo-passo temporizzato 12sec - 10min resettabile
- 3) Relè passo-passo temporizzato 12sec - 10min resettabile, con preavviso di spegnimento e tempo fisso 12 sec azzerabile con due click di pulsante
- 4) Relè passo-passo con memoria di stato in caso di mancanza tensione di rete.

Codice TE7642PP RELE' PASSO PASSO elettronico 16A $\cos\phi=1$ (2500W) 230Vca da Fondo Scatola e retro tappo

La tecnologia ZERO CROSSING adottata garantisce una minore usura del contatto e un minore impatto sul carico. Comanda carichi resistivi, induttivi e LED Max 2500W 230Vca secondo Tabella allegata.

Pulsanti di comando riferibili sia alla Fase (F) che al Neutro (N) 230Vac, Max 12 pulsanti luminosi (≤ 1 mA) con schema di collegamento a 3 fili o a 4 fili.

Funzioni Timer **regolazione del tempo** da 12sec. a 10 min. con piccolo cacciavite a taglio.

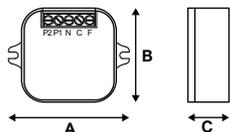
Alimentazione 230Vac 50Hz (su richiesta 110Vac 50/60Hz). Protezione IP20. Dimensioni 50 x 32 x 18mm.

TE7641BTH

Relè Passo Passo Smart APP Bluetooth Mesh

codice

TE7641BTH



tecnologia

RELE' 300VA Capacitivo
RELE' 400W Resistivo



BLUETOOTH Mesh

qualsiasi tipo di carico 230Vac anche non dimmerabile

 LED E27-GU10 0÷300VA	 LED 230Vac ACRICHE-RS7 0÷300VA	 ALIMENTATORI CV STRIP LED 0÷300VA	 DRIVER CC PANEL LED 0÷300VA	 TRASFORMATORI ELETTRONICI + LED B.T. 12V 0÷300VA	 TRASFORMATORI TOROIDALI + LED B.T. 12V 0÷300VA	 CFL FLUORESCENTI 0÷300VA	 TRASFORMATORI ELETTRONICI + ALOGENE B.T. 0÷300VA	 TRASFORMATORI TOROIDALI + ALOGENE B.T. 0÷300VA	 LAMPADINE ALOGENE 230Vac 0÷400W
-----------------------------	---------------------------------------	--	------------------------------------	---	---	---------------------------------	---	---	--

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	potenza (W) vedi tabella	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE7641BTH	Blu	Pulsanti Bluetooth Mesh	230Vac 50Hz	Relè Bluetooth Mesh	0÷400	58 x 46 x 22	110,00

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE7641BTH RELE' PASSO PASSO elettronico 10A $\cos\phi=1$ 230Vca da Fondo Scatola comando a pulsanti P1 - P2 e Smart APP Bluetooth Mesh. I pulsanti di comando P1 e P2 vanno riferiti alla Fase (F) di alimentazione 230Vac. Da impostazioni di fabbrica entrambi questi pulsanti svolgono la stessa funzione interagendo in egual modo nel comando dei Relè passo passo codice TE7641BTH.

Nei dispositivi che possiedono la stessa APP Bluetooth Mesh è possibile modificare la funzione di detti pulsanti P1 e P2 configurandoli per il comando di altri dispositivi installati nello stesso impianto sempre a comando APP Bluetooth Mesh:

codice TE7632MTBTH Dimmer LED 230Vac dimmerabili Smart App Bluetooth Mesh

codice TEDALIPFSBTH Dimmer LED DALI Smart App Bluetooth Mesh

codice TE0595FSBTH Dimmer LED 0/1÷10Vcc Smart App Bluetooth Mesh

Viceversa è possibile con i pulsanti P1 e P2 collegati a quest'ultimi dispositivi Smart APP Bluetooth Mesh configurare il loro comando associato al Relè passo passo codice TE7641BTH.

Il Relè passo passo codice TE7641BTH comanda carichi resistivi, induttivi e LED Max 400W 230Vca come da Tabella sopra figurata.

Alimentazione 230Vac 50Hz. Consumo in Standby <0.5W. Protezione IP20. Isolamento classe 2. Dimensioni con alette di fissaggio 58 x 46 x 22mm, dimensioni senza alette di fissaggio 46 x 46 x 22mm.

Controllo tramite Smart APP Bluetooth Koolmesh

L'app Koolmesh permette il controllo di uno o più dispositivi compatibili tramite una sola App disponibile per tutti i dispositivi mobile con Android e iOS. Disponibile gratuitamente negli appositi Store.

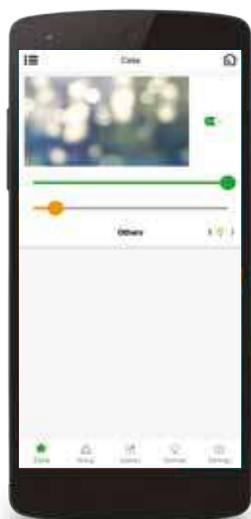
Dispositivi compatibili:

TE7632MTBTH - Dimmer a Taglio di fase

TEDALIPFSBTH - Dimmer segnale di protocollo DALI

TE0595FSBTH - Dimmer Segnale di protocollo 0/1-10Vcc

TE7641BTH - Relè Passo Passo



Regolazione Luminosità e livello Minimo

Grazie alla Smart App Koolmesh si potrà con un semplice tocco accendere, spegnere e impostare il livello di luminosità. Sarà inoltre possibile impostare il minimo livello di luminosità anti sfarfallio.

Creazione di scene e gruppi

L'app ha inoltre la possibilità di creare scenari per richiamare anche livelli di luminosità diversi di più dispositivi Koolmesh e inoltre la possibilità di creare gruppi per la regolazione sincronizzata di più dispositivi. Gli scenari sarà possibile inoltre richiamarli anche a pulsante eseguendone la programmazione.



Programmazione dei Pulsanti e delle rampe in accensione e spegnimento

Nei dispositivi che possiedono la stessa APP Bluetooth Mesh è possibile modificare la funzione dei pulsanti P1 e P2 configurandoli per il comando di altri dispositivi installati nello stesso impianto sempre a comando APP Bluetooth Mesh anche con funzione diversa. E' in oltre possibile modificare la durata della rampa in accensione o spegnimento.



Koolmesh



TE7641BTH
SCHEDA TECNICA E
CONFIGURAZIONE BLUETOOTH



BLUETOOTH Mesh



TE7641WF1

Relè Passo Passo 1CH Smart APP WiFi

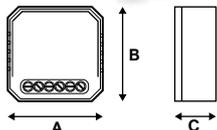
codice

TE7641WF1
uscita 1 canale

Compatibile



Compatibile



tecnologia

RELE' 10A $\cos\phi=1$ 230Vac



qualsiasi tipo di carico 230Vac anche non dimmerabile

<p>LED E27-GU10 0÷250W</p>	<p>LED 230Vac ACRICHE-RS7 0÷250W</p>	<p>ALIMENTATORI CV STRIP LED 0÷300W</p>	<p>DRIVER CC PANEL LED 0÷300W</p>	<p>TRASFORMATORI ELETTRONICI + LED B.T. 12V 0÷250W</p>	<p>TRASFORMATORI TOROIDALI + LED B.T. 12V 0÷250W</p>	<p>CFL FLUORESCENTI 0÷250W</p>	<p>TRASFORMATORI ELETTRONICI + ALOGENE B.T. 0÷250W</p>	<p>TRASFORMATORI TOROIDALI + ALOGENE B.T. 0÷250W</p>	<p>LAMPADIE ALOGENE 230Vac 0÷800W</p>
--------------------------------	--	---	---------------------------------------	--	--	------------------------------------	--	--	---

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	potenza (W) vedi tabella	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE7641WF1	Bianco	Interruttori + WiFi	230Vac 50Hz	Relè WiFi	0÷800	46 x 46 x 18	50,10

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE7641WF1 RELE' PASSO PASSO elettronico a 1 canale 10A $\cos\phi=1$ 230Vca da Fondo Scatola con **comando mediante Interruttori, Deviatori o Invertitori e Smart APP WiFi**. Il comando del Relè passo passo WiFi può avvenire anche con pulsanti se interfacciati con un Relè passo passo codice TE7642. I comandi vanno collegati su uno dei due ingressi **I1** inviando la Fase (F) di alimentazione 230Vac. Alla chiusura di un qualsiasi comando Interruttore, Deviatore, Invertitore o Pulsanti con Relè passo passo TE7642, il Relè passo passo WiFi si abilita attivando il carico. Alla riapertura di un qualsiasi comando il Relè passo passo WiFi si disabilita spegnendo il carico. Lo spegnimento o l'attivazione del carico può avvenire in qualsiasi momento o in qualsiasi situazione di comandi manuali aperti o chiusi mediante Smartphone APP WiFi. Installato e alimentato per la prima volta il Relè passo passo WiFi si predispone in modalità di abbinamento per la configurazione con lo Smartphone APP WiFi e lo si vede dal continuo lampeggio del LED posto sul Relè WiFi. In mancanza di configurazione il LED continua a lampeggiare ma in ogni caso il Relè WiFi mantiene il suo regolare funzionamento con comando manuale. Alimentato il Relè WiFi, se il LED esegue un solo lampeggio, significa che non è in **modalità di abbinamento per la configurazione**. Per portarlo in questa modalità si devono ripetere velocemente per 5 volte consecutive operazioni di accensione e spegnimento mediante il comando manuale filare. E' opportuno ricordare che durante il normale funzionamento **è bene non ripetere inavvertitamente per più di 5 volte in successione comandi manuali** perchè il Relè WiFi si resetta ritornando in modalità di abbinamento. **Il Relè passo passo codice TE7641WF1 comanda carichi LED, resistivi e induttivi Max 800W 230Vca come da Tabella sopra figurata.**

Alimentazione 230Vac 50Hz. Protezione IP20. Isolamento classe 2. Dimensioni con supporto di fissaggio a parete o guida DIN 50 x 46 x 22mm, dimensioni senza supporto di fissaggio 46 x 46 x 18mm.

Controllo Tramite SmartApp Tuya

L'app Tuya Smart permette il controllo di uno o più dispositivi compatibili tramite una sola App disponibile per tutti i dispositivi mobile con Android e iOS. Disponibile gratuitamente negli appositi Store.

Dispositivi compatibili:

TE7632MTWF1 - Dimmer a Taglio di fase 1 Canale

TE7632MTWF1 - Dimmer a Taglio di fase 2 Canali

TE0595FSWF - Dimmer Segnale di protocollo 0/1-10Vcc

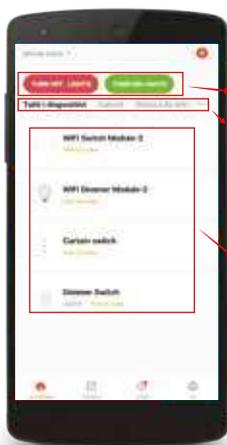
TE7641WF1 - Relè Passo Passo 1 Canale

TE7641WF2 - Relè Passo Passo 2 Canali

TE7641UDWF1 - Relè Tapparelle

TE750MPUSH - Dimmer Strip LED Monocolore

TE750RGBWWN - Dimmer Strip LED RGBWW



Selezione Scene

Selezione Stanze

Dispositivi Associati



TuyaSmart



TE7641WF1
SCHEDA TECNICA E
CONFIGURAZIONE WiFi



Creazione di scenari e stanze personalizzate

Con l'applicazione Tuya si possono creare delle **stanze** e personalizzarle aggiungendo molteplici dispositivi WiFi. Permette inoltre di creare **scene**, potendo così con un semplice tocco sullo smartphone richiamare una combinazione di luci in una stanza.

Possibilità di impostare orari di accensione e spegnimento

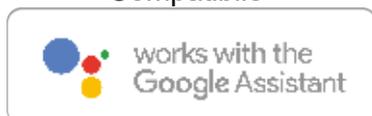
Un'altra funzione che si può impostare tramite l'app Tuya è quella di impostare degli orari per l'accensione e lo spegnimento potendo così programmare il funzionamento del carico. Si può inoltre programmare una rampa nell'accensione e nello spegnimento che va da 1 a 5 secondi.

Imposta i giorni per l'accensione o spegnimento programmato

Imposta l'orario per l'accensione o spegnimento programmato



Compatibile



Compatibile



Compatibile con gli assistenti vocali Alexa e Google Assistant

Tramite le Skill di Google Home ed Alexa si potranno sincronizzare i dispositivi Tuya così da abilitarne i comandi tramite gli assistenti vocali.

codice

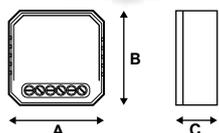
TE7641WF2

uscita 2 canali
indipendenti

Compatibile



Compatibile



tecnologia

RELE' 5A $\cos\phi=1$ 230Vac



qualsiasi tipo di carico 230Vac anche non dimmerabile

<p>LED E27-GU10</p> <p>0÷125W</p>	<p>LED 230Vac ACRICHE-RS7</p> <p>0÷125W</p>	<p>ALIMENTATORI CV STRIP LED</p> <p>0÷150W</p>	<p>DRIVER CC PANEL LED</p> <p>0÷150W</p>	<p>TRASFORMATORI ELETTRONICI + LED B.T. 12V</p> <p>0÷125W</p>	<p>TRASFORMATORI TOROIDALI + LED B.T. 12V</p> <p>0÷125W</p>	<p>CFL FLUORESCENTI</p> <p>0÷125W</p>	<p>TRASFORMATORI ELETTRONICI + ALOGENE B.T.</p> <p>0÷125W</p>	<p>TRASFORMATORI TOROIDALI + ALOGENE B.T.</p> <p>0÷125W</p>	<p>LAMPADIE ALOGENE 230Vac</p> <p>0÷400W</p>
-----------------------------------	---	--	--	---	---	---------------------------------------	---	---	--

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	potenza (W) vedi tabella	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE7641WF2	Bianco	Interruttori + WiFi	230Vac 50Hz	Relè WiFi	0÷400	46 x 46 x 18	65,70

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE7641WF2 RELE' PASSO PASSO elettronico a 2 canali da 5A $\cos\phi=1$ 230Vca da Fondo Scatola con comando mediante Interruttori, Deviatori o Invertitori e Smart APP WiFi. Il comando del Relè passo passo WiFi può avvenire anche con pulsanti se interfacciati con un Relè passo passo codice TE7642. I comandi vanno collegati sui rispettivi ingressi I1 e I2 inviando la Fase (F) di alimentazione 230Vac. Alla chiusura di un qualsiasi comando Interruttore, Deviatore, Invertitore o Pulsanti con Relè passo passo TE7642, il Relè passo passo WiFi si abilita attivando il carico. Alla riapertura di un qualsiasi comando il Relè passo passo WiFi si disabilita spegnendo il carico. Lo spegnimento o l'attivazione del carico può avvenire in qualsiasi momento o in qualsiasi situazione di comandi manuali aperti o chiusi mediante Smartphone APP WiFi. Installato e alimentato per la prima volta il Relè passo passo WiFi si predispose in modalità di abbinamento per la configurazione con lo Smartphone APP WiFi e lo si sente dal suono intermittente della cicalina posta all'interno del Relè WiFi. Per silenziare la cicalina bisogna procedere alla configurazione del dispositivo. Alimentato il Relè WiFi, se la cicalina non suona, significa che non è in **modalità di abbinamento per la configurazione. Per portarlo manualmente in questa modalità si devono ripetere velocemente per 5 volte consecutive operazioni di accensione e spegnimento mediante il comando manuale filare. E' opportuno ricordare che durante il normale funzionamento **è bene non ripetere inavvertitamente per più di 5 volte in successione comandi manuali** perchè il Relè WiFi si resetta ritornando in modalità di abbinamento che farà suonare la cicalina ad intermittenza. **Il Relè passo passo codice TE7641WF2 comanda carichi LED, resistivi e induttivi Max 400W 230Vca come da Tabella sopra figurata.****

Alimentazione 230Vac 50Hz. Protezione IP20. Isolamento classe 2. Dimensioni con supporto di fissaggio a parete o guida DIN 50 x 46 x 22mm, dimensioni senza supporto di fissaggio 46 x 46 x 18mm.

Controllo Tramite SmartApp Tuya

L'app Tuya Smart permette il controllo di uno o più dispositivi compatibili tramite una sola App disponibile per tutti i dispositivi mobile con Android e iOS. Disponibile gratuitamente negli appositi Store.

Dispositivi compatibili:

TE7632MTWF1 - Dimmer a Taglio di fase 1 Canale

TE7632MTWF1 - Dimmer a Taglio di fase 2 Canali

TE0595FSWF - Dimmer Segnale di protocollo 0/1-10Vcc

TE7641WF1 - Relè Passo Passo 1 Canale

TE7641WF2 - Relè Passo Passo 2 Canali

TE7641UDWF1 - Relè Tapparelle

TE750MPUSH - Dimmer Strip LED Monocolore

TE750RGBWWN - Dimmer Strip LED RGBWW



Selezione Scene

Selezione Stanze

Dispositivi Associati



TuyaSmart



TE7641WF2
SCHEMA TECNICA E
CONFIGURAZIONE WiFi



Creazione di scenari e stanze personalizzate

Con l'applicazione Tuya si possono creare delle **stanze** e personalizzarle aggiungendo molteplici dispositivi WiFi. Permette inoltre di creare **scene**, potendo così con un semplice tocco sullo smartphone richiamare una combinazione di luci in una stanza.

Possibilità di impostare orari di accensione e spegnimento

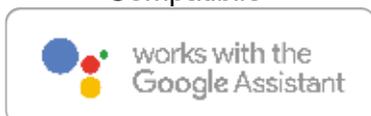
Un'altra funzione che si può impostare tramite l'app Tuya è quella di impostare degli orari per l'accensione e lo spegnimento potendo così programmare il funzionamento del carico. Si può inoltre programmare una rampa nell'accensione e nello spegnimento che va da 1 a 5 secondi.

Imposta i giorni per l'accensione o spegnimento programmato

Imposta l'orario per l'accensione o spegnimento programmato



Compatibile



Compatibile



Compatibile con gli assistenti vocali Alexa e Google Assistant

Tramite le Skill di Google Home ed Alexa si potranno sincronizzare i dispositivi Tuya così da abilitarne i comandi tramite gli assistenti vocali.

TE7641UDWF

Relè Tapparelle Smart APP WiFi

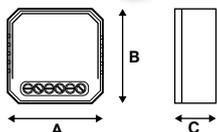
codice

TE7641UDWF
uscita saliscendi
Up - Down
per Tapparelle e Tende

Compatibile



Compatibile



tecnologia

RELE' 3A $\cos\phi=1$ 230Vac



tipo di carico 230Vac

MOTORE
TAPPARELLE



max. 3A

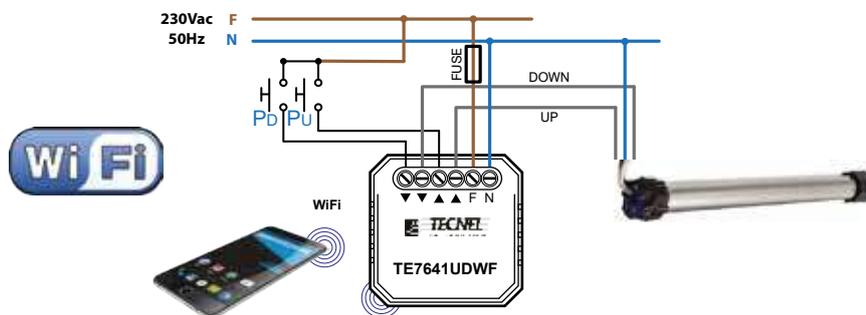
MOTORE
TENDE



max. 3A

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	potenza	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE7641UDWF	Bianco	Interruttore + WiFi	230Vac 50Hz	Relè WiFi	Max. 3A	46 x 46 x 18	69,00

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



Compatibile



Compatibile



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE7641UDWF RELE' WiFi TENDE TAPPARELLE elettronico 3A $\cos\phi=1$ 230Vca da Fondo Scatola comando a Pulsanti o Interruttori PD - PU e Smart APP WiFi. I comandi vanno collegati sui rispettivi ingressi UP e DOWN inviando la Fase (F) di alimentazione 230Vac. Alla chiusura dei comandi PD - PU il Relè WiFi si abilita attivando il carico. Alla riapertura dei comandi il Relè WiFi si disabilita spegnendo il carico. Installato e alimentato per la prima volta il Relè passo passo WiFi si predispose in modalità di abbinamento per la configurazione con lo Smartphone APP WiFi e lo si sente dal suono intermittente della cicalina posta all'interno del Relè WiFi. Per silenziare la cicalina bisogna procedere alla configurazione del dispositivo. Alimentato il Relè WiFi, se la cicalina non suona, significa che non è in **modalità di abbinamento per la configurazione**. Per portarlo manualmente in questa modalità si devono ripetere velocemente per 5 volte consecutive operazioni di accensione e spegnimento mediante il comando manuale di uno dei Pulsanti o Interruttori filari. E' opportuno ricordare che durante il normale funzionamento **è bene non ripetere inavvertitamente per più di 5 volte in successione comandi manuali** perchè il Relè WiFi si resetta ritornando in modalità di abbinamento che farà suonare la cicalina ad intermittenza. Mediante comandi filari a Pulsanti o comandi SMART APP WiFi è possibile ottenere il **comando centralizzato di più Tende o Tapparelle** mediante il Relè WiFi codice TE7641UDWF.

Il Relè WiFi codice TE7641UDWF comanda motori per tapparelle o tende Max 3A $\cos\phi=1$ 230Vca.

Alimentazione 230Vac 50Hz. Protezione IP20. Isolamento classe 2. Dimensioni con supporto di fissaggio a parete o guida DIN 50 x 46 x 22mm, dimensioni senza supporto di fissaggio 46 x 46 x 18mm.

Controllo Tramite SmartApp Tuya

L'app Tuya Smart permette il controllo di uno o più dispositivi compatibili tramite una sola App disponibile per tutti i dispositivi mobile con Android e iOS. Disponibile gratuitamente negli appositi Store.

Dispositivi compatibili:

TE7632MTWF1 - Dimmer a Taglio di fase 1 Canale

TE7632MTWF1 - Dimmer a Taglio di fase 2 Canali

TE0595FSWF - Dimmer Segnale di protocollo 0/1-10Vcc

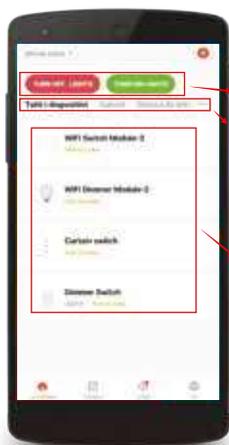
TE7641WF1 - Relè Passo Passo 1 Canale

TE7641WF2 - Relè Passo Passo 2 Canali

TE7641UDWF1 - Relè Tapparelle

TE750MPUSH - Dimmer Strip LED Monocolore

TE750RGBWWN - Dimmer Strip LED RGBWW



Selezione Scene

Selezione Stanze

Dispositivi Associati



TuyaSmart



TE7641UDWF
SCHEDA TECNICA E
CONFIGURAZIONE WiFi



Creazione di scenari e stanze personalizzate

Con l'applicazione Tuya si possono creare delle **stanze** e personalizzarle aggiungendo molteplici dispositivi WiFi. Permette inoltre di creare **scene**, potendo così con un semplice tocco sullo smartphone richiamare una combinazione di luci in una stanza.

Possibilità di impostare orari di accensione e spegnimento

Un'altra funzione che si può impostare tramite l'app Tuya è quella di impostare degli orari per l'accensione e lo spegnimento potendo così programmare il funzionamento del carico. Si può inoltre programmare una rampa nell'accensione e nello spegnimento che va da 1 a 5 secondi.

Imposta i giorni per l'accensione o spegnimento programmato

Imposta l'orario per l'accensione o spegnimento programmato



Compatibile



Compatibile



Compatibile con gli assistenti vocali Alexa e Google Assistant

Tramite le Skill di Google Home ed Alexa si potranno sincronizzare i dispositivi Tuya così da abilitarne i comandi tramite gli assistenti vocali.

codice

CLARUS



CLARUS



PROXIMAW



BROWALLB



PROXIMAM

tecnologia



codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	potenza (W)	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
CLARUS	BIANCO	Trasmettitore 12Ch	2 x LR03/AAA 1,5V	F.M. 433,92MHz	10 ÷ 30 metri	136x49,5x15	87,95
BROWALLA	ANTRACITE	Trasmettitore 2Ch	2 x CR2016	F.M. 433,92MHz	10 ÷ 30 metri	49,5x49,5x15	54,55
BROWALLB	BIANCO	Trasmettitore 2Ch	2 x CR2016	F.M. 433,92MHz	10 ÷ 30 metri	49,5x49,5x15	54,55
PROXIMAW	NERO	Centralina Rx	230Vac 50Hz	Rx Relè	500W 230Vac	133x58x24	119,05
PROXIMAM	BIANCO	Microcentralina Rx	230Vac 50Hz	Rx Relè	350W 230Vac	80x55x40	122,45
KITPROX	BIANCO	Kit 5 PROXIMAM + 1 CLARUS	230Vac 50Hz	Rx Relè + Tx	350W 230Vac	80x55x40	666,70

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

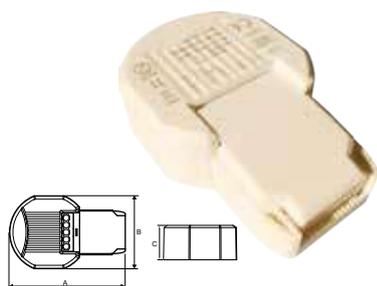
Codice CLARUS codice KITPROX sistema di gestione e controllo per motori tapparelle e tende da sole con Trasmettitore F.M. palmare CLARUS a 12 canali con display o Trasmettitori F.M. BROWALLA e BROWALLB a 2 canali da parete.

TEDALIRELE

Relè Passo-Passo a Comando DALI

codice

TEDALIRELE



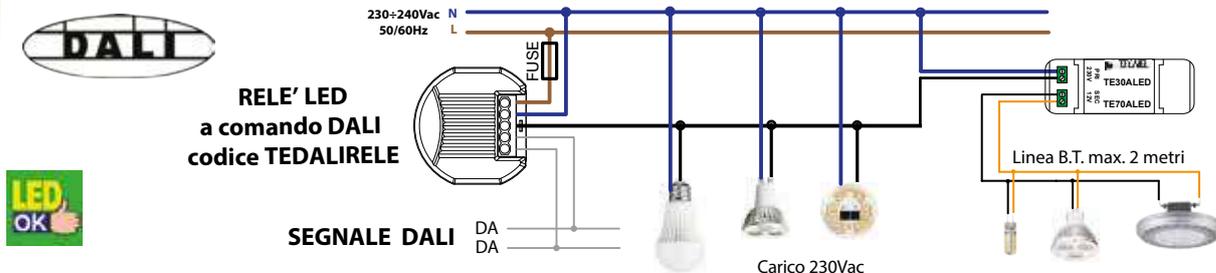
tecnologia



Protocollo DALI IEC62386

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	potenza Relè	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TEDALIRELE	BIANCO	DALI	230Vac 50Hz	DALI Relè ON/OFF	10A cosφ=1 230Vac	78 x 51 x 23	172,50

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



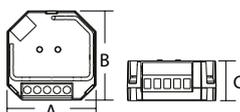
DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TEDALIRELE RELE' PASSO PASSO elettronico con ingresso DALI da Fondo Scatola per il comando ON OFF di carichi LED, ALIMENTATORI CV STRIP LED, DRIVERS CC LED, TRASFORMATORI LED e Alogene Relè 10A cosφ=1 230Vac. Alimentazione 230-240Vac 50Hz, Protezione IP20.

TEDALIRELEN Relè Passo-Passo a comando DALI

codice

TEDALIRELEN



tecnologia



Protocollo DALI IEC62386

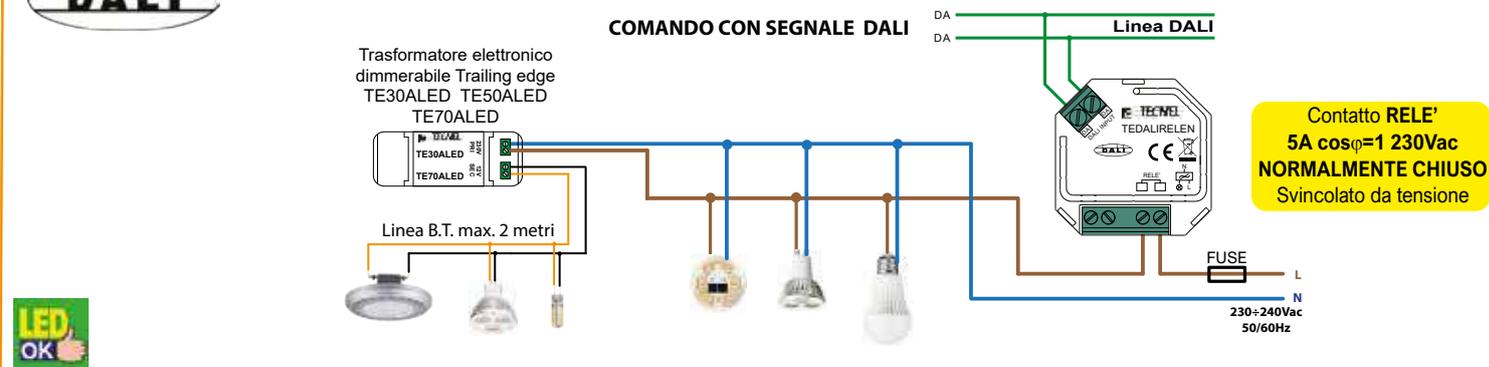
RELE'
5A $\cos\phi=1$ 230Vac

qualsiasi tipo di carico 230Vac anche non dimmerabile

LED E27-GU10 0÷250W	LED 230Vac ACRICHE-RS7 0÷250W	ALIMENTATORI CV STRIP LED 0÷300W	DRIVER CC PANEL LED 0÷300W	TRASFORMATORI ELETTRONICI + LED B.T. 12V 0÷250W	TRASFORMATORI TOROIDALI + LED B.T. 12V 0÷250W	CFL FLUORESCENTI 0÷250W	TRASFORMATORI ELETTRONICI + ALOGENE B.T. 0÷250W	TRASFORMATORI TOROIDALI + ALOGENE B.T. 0÷250W	LAMPADIE ALOGENE 230Vac 0÷800W
------------------------	----------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------	--	--	----------------------------	--	--	-----------------------------------

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	potenza (W) vedi tabella	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TEDALIRELEN	BIANCO	DALI	230Vac 50Hz	DALI Relè ON/OFF	MAX. 800	45 x 45 x 21	99,05

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TEDALIRELEN Modulo Relè DALI con uscita contatto pulito C - NC da 5A $\cos\phi=1$ 230Vac.

Alimentato direttamente dal bus DALI con 1 indirizzo DALI che può essere assegnato dal controller master DALI, non richiede altre alimentazioni supplementari. I carichi che non hanno un ingresso DALI possono quindi essere integrati nel circuito DALI mediante questo semplice Relè Passo Passo a comando DALI. I carichi possono essere così attivati e disattivati tramite segnale DALI. Questo Relè Passo Passo a comando DALI è compatibile con i sistemi DALI universali e con i controller master DALI maggiormente presenti sul mercato. Dimensioni ridotte, facile da installare in una scatola a muro standard. Grado di Protezione : IP20 . Dimensioni: 45x45x21mm

TE9780 TE9780TR

Temporizzatore aspiratori bagni

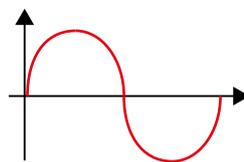
codice

TE9780 Tempo Fisso
TE9780TR Tempo Regolabile



tecnologia

TRIAC ON-OFF



tipi di carico 230Vac

ESTRATTORI ASPIRATORI



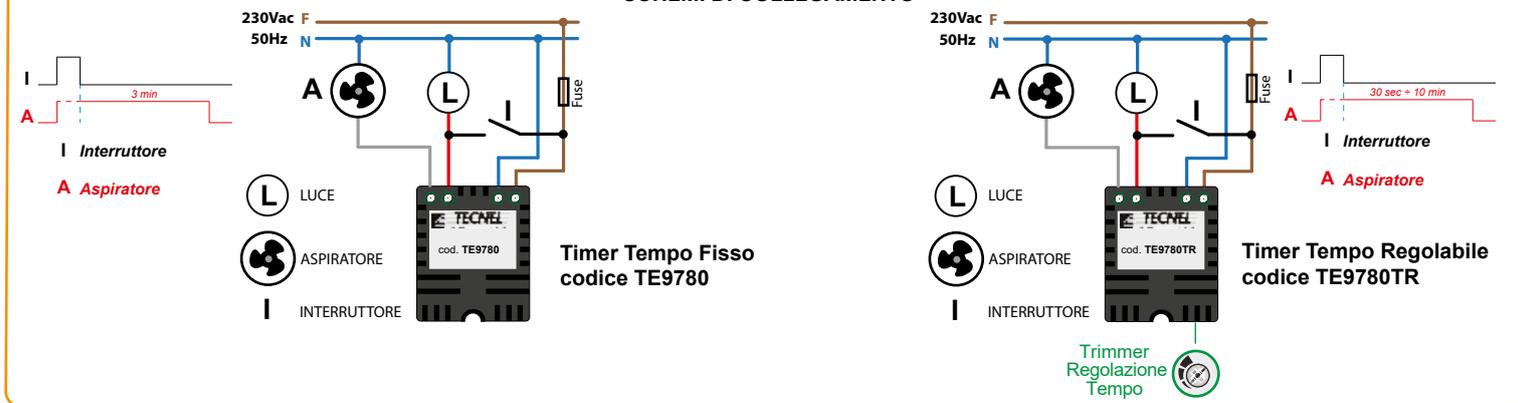
25÷350W



25÷350W

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	potenza (W) vedi tabella	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE9780	NERO	Con Interruttore	230Vac 50Hz	TRIAC ON/OFF	25÷350	47 x 42 x 20	35,00
TE9780TR	NERO	Con Interruttore	230Vac 50Hz	TRIAC ON/OFF	25÷350	47 x 42 x 20	38,40

SCHEMI DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE9780 TEMPORIZZATORE ASPIRATORI BAGNI 25÷350W 230Vca elettronico silenzioso da fondo scatola attivabile dall'interruttore usato per l'accensione della luce. Quando la luce viene spenta il Timer ritarda lo spegnimento dell'aspiratore per un **tempo fisso di 3 min.** Alimentazione 230Vac 50Hz (su richiesta 110Vac 50/60Hz) Grado di protezione IP20. Collegamento con 4 fili.

Codice TE9780TR TEMPORIZZATORE ASPIRATORI BAGNI 25÷350W 230Vca elettronico silenzioso da fondo scatola attivabile dall'interruttore usato per l'accensione della luce. Quando la luce viene spenta il Timer ritarda lo spegnimento dell'aspiratore per un **tempo da 30sec a 10min** regolabile con Trimmer a cacciavite. Alimentazione 230Vac 50Hz (su richiesta 110Vac 50/60Hz). IP20. Collegamento con 4 fili.

TE9780V TE9780PV

Timer aspiratori bagni con silenziatore

*...finalmente in camera puoi ascoltare
il silenzio del bagno.*

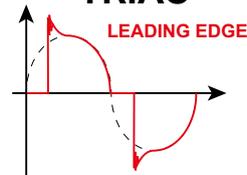
codice

TE9780V	con silenziatore della velocità
TE9780PV	con silenziatore e tempo di pausa



tecnologia

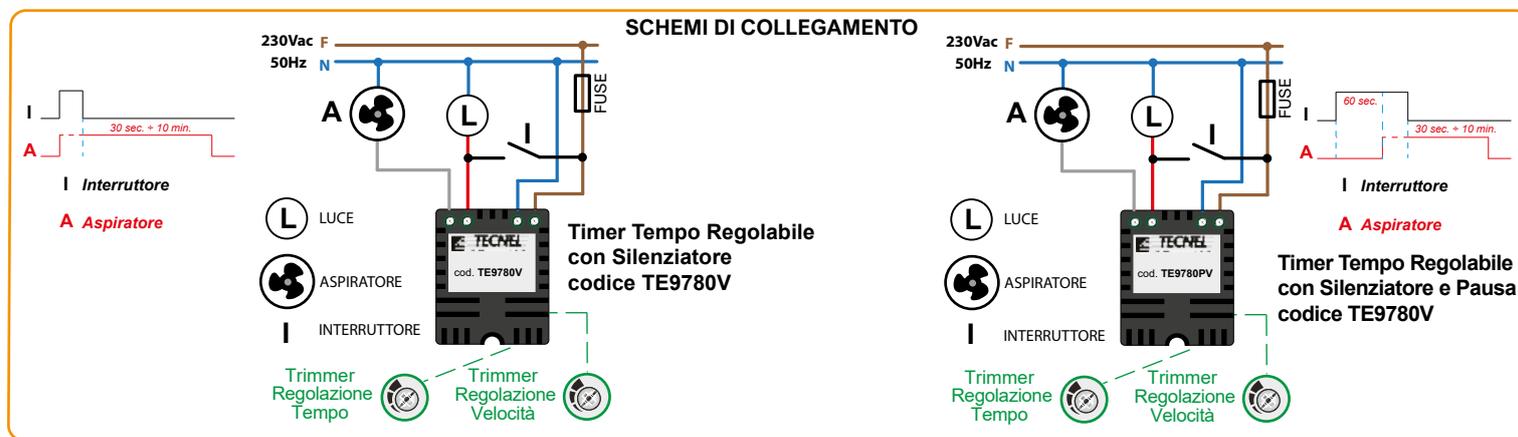
TRIAC



tipi di carico

ESTRATTORI	ASPIRATORI
25÷350W	25÷350W

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	potenza (W) vedi tabella	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE9780V	NERO	Con Interruttore	230Vac 50Hz	TRIAC LEADING EDGE	25÷350	47 x 42 x 20	54,55
TE9780PV	NERO	Con Interruttore	230Vac 50Hz	TRIAC LEADING EDGE	25÷350	47 x 42 x 20	54,55



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE9780V TEMPORIZZATORE da Fondo Scatola per Aspiratori bagni 25-350W 230Vca con regolatore di velocità incorporato per renderlo più silenzioso. Il trimmer di taratura della velocità ed il trimmer di regolazione del tempo da 30sec a 10min sono accessibili mediante un piccolo cacciavite a taglio.

Il regolatore di velocità incorporato permette di rendere più silenzioso il motore dell'aspiratore specie in ore notturne quando la sua attivazione diventa particolarmente fastidiosa. Installazione da Fondo Scatola. Potenza motore 25÷350W 230Vac. Alimentazione 230Vac 50Hz (su richiesta 110Vac 50/60Hz). IP20. Collegamento con 4 fili.

Codice TE9780PV TEMPORIZZATORE da Fondo Scatola per Aspiratori bagni 25-350W 230Vca con regolatore di velocità incorporato per renderlo più silenzioso e tempo di pausa di 60 sec fisso all'attivazione. Il trimmer di taratura della velocità ed il trimmer di regolazione del tempo da 30sec a 10min sono accessibili mediante un piccolo cacciavite a taglio.

Il regolatore di velocità incorporato permette di rendere più silenzioso il motore dell'aspiratore specie in ore notturne quando la sua attivazione diventa particolarmente fastidiosa.

Il tempo di pausa all'attivazione permette di entrare ed uscire dal bagno 60sec per sciacquarsi le mani o pettinarsi senza che questo faccia attivare l'aspiratore. Installazione da Fondo Scatola. Potenza motore 25÷350W 230Vac Alimentazione 230Vac 50Hz (su richiesta 110Vac 50/60Hz) Grado di protezione IP20. Collegamento con 4 fili.

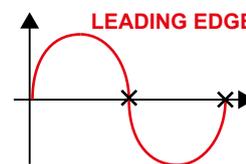
codice

TE9782



tecnologia

TRIAC

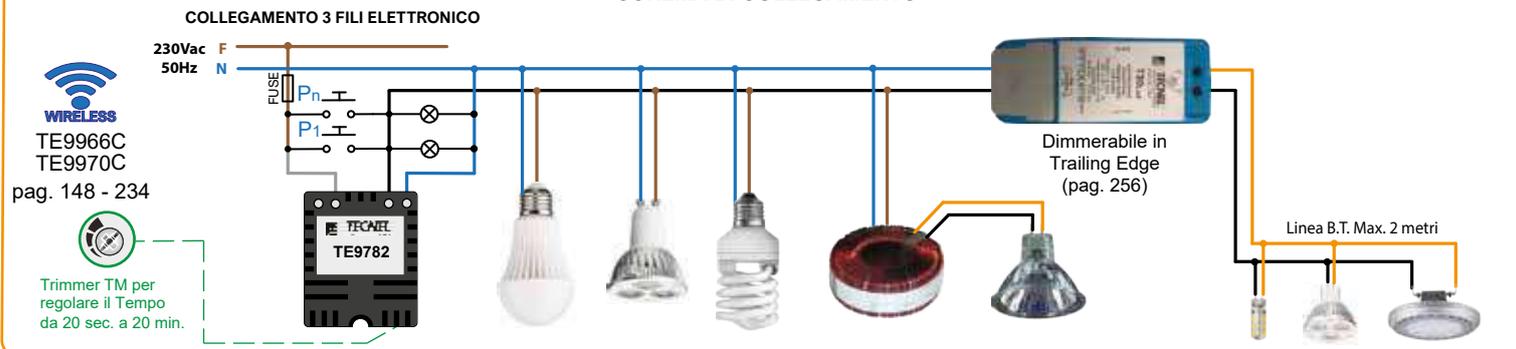


qualsiasi tipo di carico 230Vac

LED E27 230Vac 250W	LED GU10 230Vac 250W	LED RS7 ACRICHE 250W	STRIP LED 230Vac 250W	TRASFORMATORI ELETTRONICI + LED B.T. 12V 300W	TRASFORMATORI TOROIDALI + LED B.T. 12V 300W	CFL FLUORESCENTI 300W	TRASFORMATORI ELETTRONICI + ALOGENE B.T. 500W	TRASFORMATORI TOROIDALI + ALOGENE B.T. 500W	LAMPADINE ALOGENE 230Vac 1000W
------------------------	-------------------------	-------------------------	--------------------------	--	--	--------------------------	--	--	-----------------------------------

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	potenza (W) vedi tabella	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE9782	NERO	A Pulsante	230Vac 50Hz	LEADING EDGE	0÷1000	47 x 42 x 20	38,40

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE9782 TIMER LUCE SCALE 1000W 230Vca elettronico silenzioso da fondo scatola con **collegamento a 3 fili elettronico**, comando a pulsanti anche luminosi e tempo regolabile da **20 secondi a 20 minuti** mediante **Trimmer a taglio cacciavite**.

Nel caso di impiego con pulsanti luminosi è consigliabile alimentare direttamente il bulbo luminoso presente nei pulsanti. **Il POTENTE RELE' interno 10A cosφ=1 230Vac comanda carichi LED, resistivi ed induttivi** di potenza come da tabella allegata. Alimentazione 230Vac 50Hz (su richiesta 110Vac 50/60Hz) Grado di protezione IP20 .Collegamenti terminali con fili. Dimensioni: 47x42x20mm. IP20.

TE3830 TE3831

Sensori infrarossi I.R. a Relè

codice

TE3830	Volumetrico
TE3831	Monofascio



tecnologia

INFRAROSSI PASSIVI
Relè 10A $\cos\phi=1$ 230Vac
NC-C-NA
CONTATTO PULITO

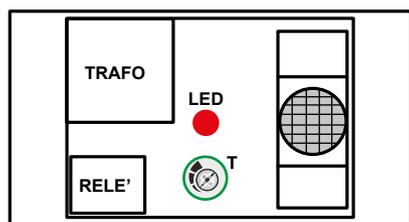
qualsiasi tipo di carico 230Vac

LED E27 230Vac 250W	LED GU10 230Vac 250W	LED RS7 ACRICHE 250W	STRIP LED 230Vac 250W	TRASFORMATORI ELETTRONICI + LED B.T. 12V 300W	TRASFORMATORI TOROIDALI + LED B.T. 12V 300W	CFL FLUORESCENTI 300W	TRASFORMATORI ELETTRONICI + ALOGENE B.T. 500W	TRASFORMATORI TOROIDALI + ALOGENE B.T. 500W	LAMPADE ALOGENE 230Vac 1000W
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	---	---	---------------------------------	---	---	--

codice	tipo di comando	tensione di Ingresso	potenza (W) vedi tabella	dimensioni A x B x C (mm)	piani di sensibilità	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE3830	I.R. Passivi	230Vac 50Hz	10A $\cos\phi=1$ 230Vac	3 Moduli IP20		165,85
TE3831	I.R. Passivi	230Vac 50Hz	10A $\cos\phi=1$ 230Vac	3 Moduli IP20		165,85

SCHEMA DI COLLEGAMENTO

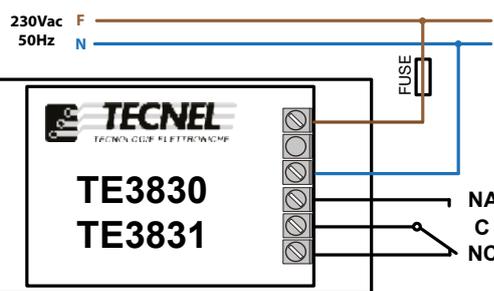
TE3830 - TE3831



LED rosso :
Indicatore di rilevamento presenza



T :
Trimmer regolazione tempo 5 sec.+8 min.



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE3830 SENSORE DI PRESENZA VOLUMETRICO I.R. passivi A RELE' da scatola porta frutti da incasso art. 503 a muro, (soffitto o parete) completo di placca in polimero bianca per fissaggio con viti. Temporizzatore resettabile dal movimento di presenza regolabile da 5 sec a 8 minuti con Trimmer interno. Per funzione accessoria Interruttore crepuscolare vedi codice TE9005. Fascio di sensibilità volumetrico di 90° fino a 6 metri. Uscita a Relè con contatto privo di tensione in morsetteria NC-C-NA da 10A $\cos\phi=1$ 230Vac Led rosso segnalatore di presenza e carico attivato. Alimentazione 230Vca 50Hz (su richiesta versioni 12Vcc-ac, 24Vcc-ac, 110Vac 50/60Hz). IP20.

Codice TE3831 SENSORE DI PRESENZA DIRETTIVO I.R. passivi A RELE' da scatola porta frutti da incasso art. 503 a muro, (soffitto o parete) completo di placca in polimero bianca per fissaggio con viti. Temporizzatore resettabile dal movimento di presenza regolabile da 5 sec a 8 minuti con Trimmer interno. Per funzione accessoria Interruttore crepuscolare vedi codice TE9005. Fascio di sensibilità direttivo monofascio di 10° fino a 6 metri. Allargando o allungando il piccolo foro presente sulla placca è possibile modificare il campo di rilevamento del dispositivo a fascio o a barriera sia verticale che orizzontale. Uscita a Relè con contatto privo di tensione in morsetteria NC-C-NA da 10A $\cos\phi=1$ 230Vac. Led rosso segnalatore di presenza e carico attivato. Alimentazione 230Vca 50Hz (su richiesta versioni 12Vcc-ac, 24Vcc-ac, 110Vac 50/60Hz). IP20.

TE3832 TE3832V

Sensori Infrarossi I.R. Din-Don negozi

codice

TE3832	Monofascio
TE3832V	Volumetrico



tecnologia

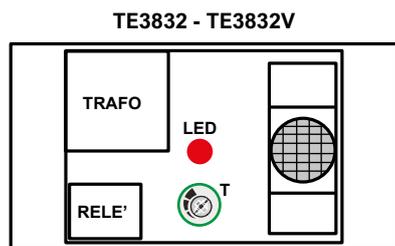
INFRAROSSI PASSIVI
Relè 10A cosφ=1 230Vac
NC-C-NA
CONTATTO PULITO

tipi di carico

START TIMER LUCE SCALE	START TIMER LUCE CORRIDOI	DIN-DON	AVVISATORI ACUSTICI	AVVISATORI LUMINOSI

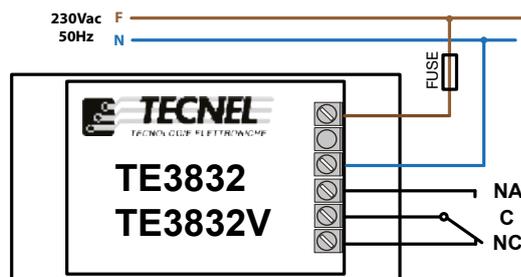
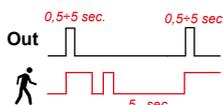
codice	tipo di comando	tensione di Ingresso	potenza (W) vedi tabella	dimensioni A x B x C (mm)	piani di sensibilità	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE3832	I.R. Passivi	230Vac 50Hz	10A cosφ=1 230Vac	3 Moduli IP20		165,85
TE3832V	I.R. Passivi	230Vac 50Hz	10A cosφ=1 230Vac	3 Moduli IP20		165,85

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



LED rosso :
Indicatore di rilevamento presenza

T :
Trimmer regolazione tempo 0,5 sec.+5 sec.



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE3832 SENSORE I.R. MONOFASCIO PER SUONERIE NEGOZI A RELE' con temporizzatore incorporato da 0,5 sec. a 5 sec. da scatola porta frutti da incasso art. 503 a muro, (soffitto o a parete) completo di placca in polimero bianca per fissaggio con viti. Uscita a Relè con contatto privo di tensione NC-C-NA da 10A cosφ=1 230Vac. Fascio di sensibilità direttivo monofascio di 10° fino a 6 metri. Allargando o allungando il piccolo foro presente sulla placca è possibile modificare il campo di rilevamento del dispositivo a fascio o a barriera sia verticale che orizzontale. **Led rosso segnalatore di presenza:** si spegne quando il sensore non rileva più la presenza. Il led rosso acceso non indica che il relè è attivo perché da programma il relè e quindi anche la suoneria si attivano alla prima presenza per il TEMPO BREVE impostato. Per riattivarsi devono passare 5 sec. durante i quali il sensore non deve rilevare alcuna presenza (**in questo modo si evita che il DIN DON continui a suonare arrecando fastidio**). Trascorsi questi 5 sec., il led rosso si spegne e così il SENSORE I.R. è pronto per la successiva rilevazione. Alimentazione 230Vca 50Hz (su richiesta versioni 12Vcc-ac, 24Vcc-ac, 110Vac 50/60Hz). IP20.

Codice TE3832V SENSORE I.R. VOLUMETRICO PER SUONERIE NEGOZI A RELE' con temporizzatore incorporato da 0,5 secondi a 5 secondi da scatola porta frutti da incasso art. 503 a muro, a soffitto o a parete completo di placca in polimero bianca per fissaggio con viti. Idem come sopra ma con fascio di sensibilità volumetrico di 90° fino a 6 metri. Alimentazione 230Vca 50Hz (su richiesta versioni 12Vcc-ac, 24Vcc-ac, 110Vac 50/60Hz). IP20.

TE3840 TE3841

Sensori Microfonici

codice

TE3840 Pulsante Microfonico

TE3841 Interruttore/Deviatore Microfonico



tecnologia

CAPSULA MICROFONICA

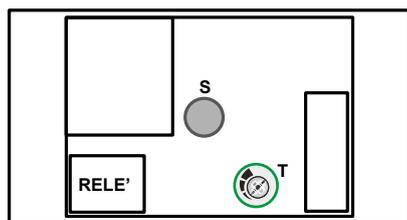
**Relè 10A $\cos\phi=1$ 230Vac
NC-C-NA
CONTATTO PULITO**

qualsiasi tipo di carico 230Vac

LED E27 230Vac 250W	LED GU10 230Vac 250W	LED RS7 ACRICHE 250W	STRIP LED 230Vac 250W	TRASFORMATORI ELETTRONICI + LED B.T. 12V 300W	TRASFORMATORI TOROIDALI + LED B.T. 12V 300W	CFL FLUORESCENTI 300W	TRASFORMATORI ELETTRONICI +ALOGENE B.T. 500W	TRASFORMATORI TOROIDALI +ALOGENE B.T. 500W	LAMPADE ALOGENE 230Vac 1000W
------------------------	-------------------------	-------------------------	--------------------------	--	--	--------------------------	---	---	---------------------------------

codice	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	potenza (W) vedi tabella	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE3840	Capsula Microfonica	230Vac 50Hz	RELE'	10A $\cos\phi=1$ 230Vac	3 Moduli IP20	128,00
TE3841	Capsula Microfonica	230Vac 50Hz	RELE'	10A $\cos\phi=1$ 230Vac	3 Moduli IP20	128,00

TE3840 - TE3841

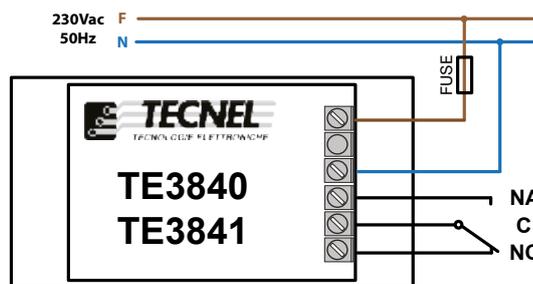


S : Sensore microfonico

T : Trimmer regolazione sensibilità



SCHEMA DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE3840 PULSANTE MICROFONICO MONOSTABILE A RELE' da scatola porta frutti da incasso art. 503 a muro, a soffitto o a parete completo di placca in polimero bianca per fissaggio con viti. Questo dispositivo elettronico è in grado di **attivare impulsivamente un carico alla ricezione di un rumore** acuto (es. battito di mani o rumori molesti). Trimmer interno per la **regolazione della sensibilità**. Uscita a relè con contatto in scambio isolato NA-C-NC da 10A $\cos\phi=1$ 230Vac disponibile in morsettieria. Alimentazione 230Vca 50Hz (su richiesta in 24Vca-Vcc e 12Vca-Vcc anche per sistemi d'allarme). Dimensioni: 3 moduli scatola 503. Grado di protezione IP20.

Codice TE3841 INTERRUPTORE DEVIATORE MICROFONICO BISTABILE A RELE' da scatola porta frutti da incasso art. 503 a muro, a soffitto o a parete completo di placca in polimero bianca per fissaggio con viti. Questo dispositivo elettronico è in grado di **attivare e disattivare un carico alla ricezione di un rumore** acuto (es. battito di mani o rumori molesti). Trimmer interno per la **regolazione della sensibilità**. Uscita a relè con contatto in scambio isolato NA-C-NC da 10A $\cos\phi=1$ 230Vac disponibile in morsettieria. Alimentazione 230Vca 50Hz (su richiesta in 24Vca-Vcc e 12Vca-Vcc anche per sistemi d'allarme). Dimensioni: 3 moduli scatola 503. Grado di protezione IP20.

TE9970C TE996

Mini Ricevente F.M. 230Vac Mini Trasmettitori F.M.

codice

TE9970C	Ricevente 1 Canale 230V
TE9966C	Trasmettitore 1 Ch Palmare
TE9967C	Trasmettitore 2 Ch Palmare
TE9969C	Trasmettitore 4 Ch Palmare
TE9966CF	Trasmettitore 1 Ch Filare FS
TE9967CF	Trasmettitore 2 Ch Filare FS
TE9969CF	Trasmettitore 4 Ch Filare FS



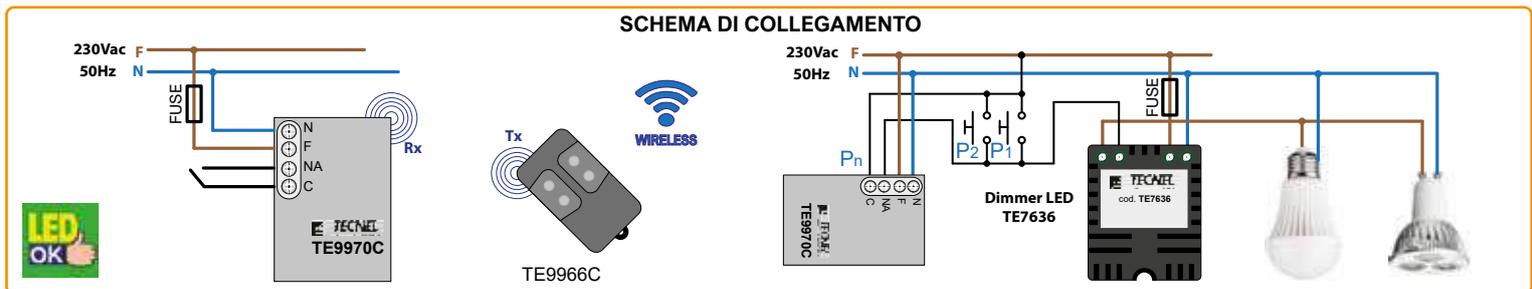
tecnologia

RADIOFREQUENZA
433,92 MHz
Relè 50mA $\cos\varphi=1$
C-NA
CONTATTO PULITO
WIRELESS

qualsiasi tipo di carico con comando a pulsante max. 50mA

DIMMER 	RELE' 	TIMER 	ACCENDILUCE AUTOMATICI TE3795RPR I.R. LUX	DISPOSITIVI BLUETOOTH 	DISPOSITIVI BLUETOOTH MESH 	DISPOSITIVI WiFi
-------------------	------------------	------------------	--	----------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------

codice	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	portata indicativa (aria libera)	dimensioni A x B x C (mm)	foto	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE9966C	1 Pulsante	Batteria 12Vcc	F.M. 433,92 MHz	10÷50 metri	86 x 39 x 18		49,00
TE9966CF	1Tx Filare Fondo Scatola	Batteria 12Vcc	F.M. 433,92 MHz	10÷50 metri	86 x 39 x 18		54,55
TE9967C	2 Pulsanti	Batteria 12Vcc	F.M. 433,92 MHz	10÷50 metri	86 x 39 x 18		52,30
TE9967CF	2Tx Filare Fondo Scatola	Batteria 12Vcc	F.M. 433,92 MHz	10÷50 metri	86 x 39 x 18		57,85
TE9969C	4 Pulsanti	Batteria 12Vcc	F.M. 433,92 MHz	10÷50 metri	86 x 39 x 18		60,10
TE9969CF	4Tx Filare Fondo Scatola	Batteria 12Vcc	F.M. 433,92 MHz	10÷50 metri	86 x 39 x 18		65,70
TE9970C	Rx 1Ch	230Vca 50Hz	F.M. 433,92 MHz	CONTATTO C-NA 50mA $\cos\varphi=1$	55 x 42 x 24		104,65



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE9966C TE9967C TE9969C MINI TRASMETTITORI 433,92MHz (1CH 2CH 4CH) a comando palmare per Miniricevente F.M. cod.TE9970C. Portata 10÷50 metri*.

Alimentazione batteria 12Vcc. Frequenza 433,92MHz. Omologati PPTT. Codifica mediante DIP Switch.

Codice TE9966CF TE9967CF TE9969CF MINI TRASMETTITORI 433,92MHz (1CH 2CH 4CH) da fondo scatola comando a retrofrutto filare con pulsante per Miniricevente F.M. cod.TE9970C. Portata 10÷50 metri*.

Alimentazione batteria 12Vcc. Frequenza 433,92MHz Omologati PPTT. Codifica mediante DIP Switch.

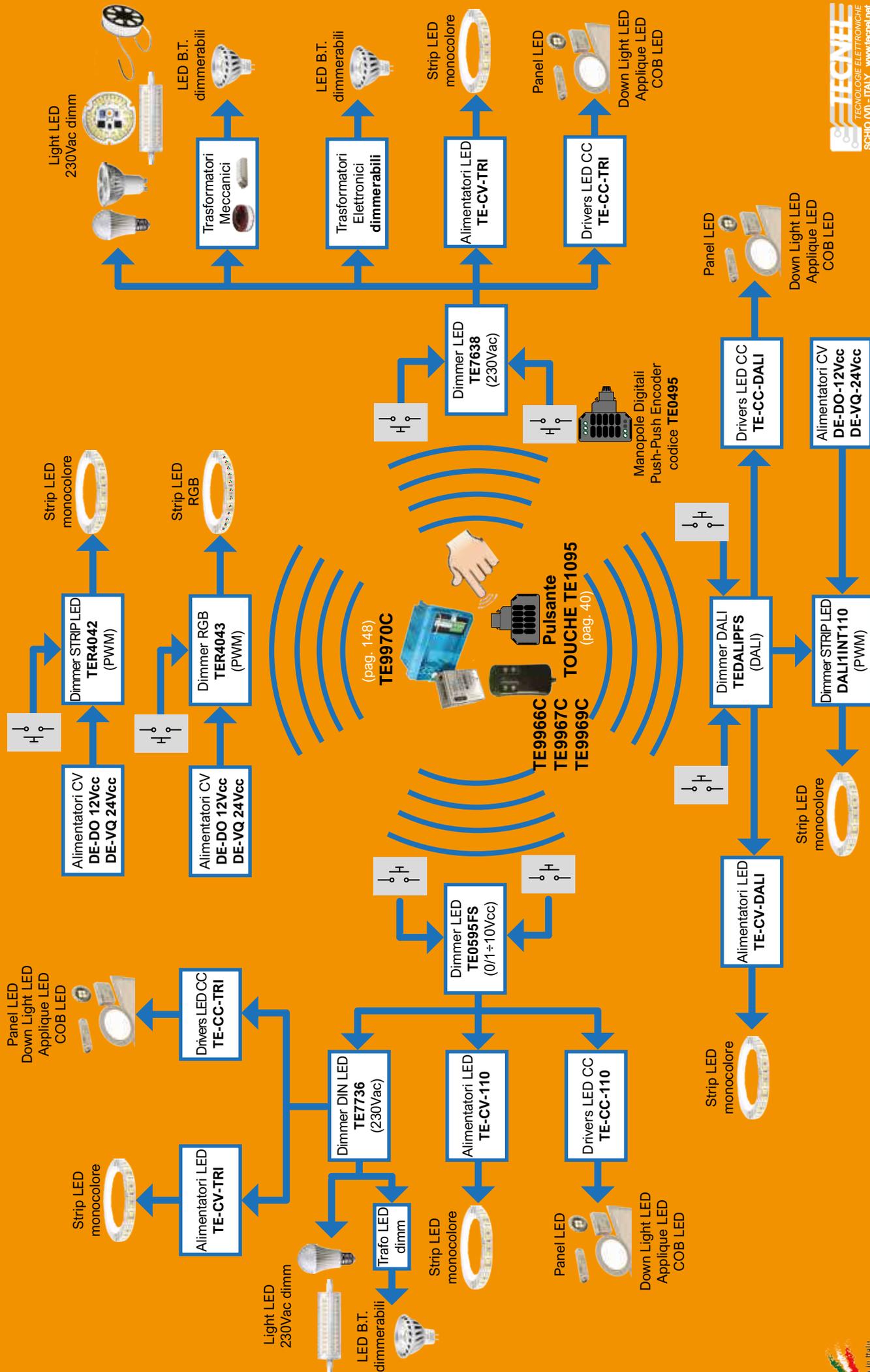
Codice TE9970C MINI RICEVENTE F.M. 433,92MHz (1CH) da fondo scatola di ridottissime dimensioni per installazione su scatole portafrutto standardizzate art. 503 occupandone un solo modulo. Frequenza 433,92MHz. Omologata PPTT.

Codifica e selezione canale 1, 2, 3 o 4 mediante DIP Swicth. Contatto privo di tensione C-NA portata 50mA 230Vca .

Alimentazione 230Vca 50Hz (a richiesta 12Vca-Vcc o 24Vca-Vcc). Portata 10÷50 metri *. Grado di protezione IP20.

* = la portata radio varia a seconda di eventuali ostacoli di natura metallica e/o radiodisturbi. Nell'installazione di più Miniriceventi codice TE9970C si deve mantenere una distanza tra di loro di almeno un metro per evitare che le frequenze interferiscano tra loro riducendone la portata. Nel comando Wireless di DIMMER con Miniricevente cod. TE9970C, quest'ultima deve essere preferibilmente installata in una scatola 503 diversa da quella del Dimmer per evitare eventuali interferenze radio che ne riducono la portata.

WIRELESS F.M. HOME DIMMER LED (10÷50 m)



TESE336AN

Accendiluce Automatico I.R. Falso Polo

codice

TESE336AN

DA INCASSO PER
TAPPI FALSO POLO



tecnologia

INFRAROSSI PASSIVI

**Relè
10A $\cos\phi=1$ 230Vac**



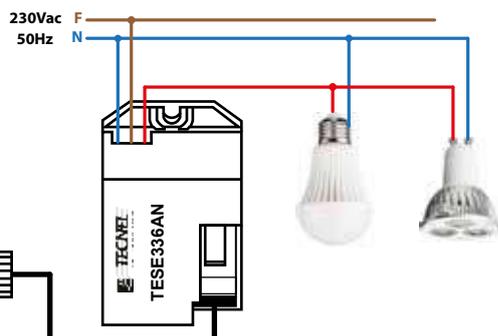
qualsiasi tipo di carico 230Vac

 LED E27-GU10 250W	 TRASFORMATORI ELETTRONICI + LED B.T. 12V 250W	 TRASFORMATORI TOROIDALI + LED B.T. 12V 250W	 ALIMENTATORI C.V. LED 300W	 DRIVER C.C. LED 300W	 LAMPADE ALOGENE 800W	 FLUORESCENTI 300W	 VENTILATORI DA SOFFITTO 300W	 ASPIRATORI 300W
--	--	--	---	---	---	--	---	--------------------------------------

codice	colore	tensione di Ingresso	tecnologia	potenza (W)	fasci di sensibilità		dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
					orizzontale	verticale		
TESE336AN	BIANCO	230Vac 50Hz	I.R. Passivi + Relè	10A $\cos\phi=1$ 230Vac				39,90

SCHEMA DI COLLEGAMENTO

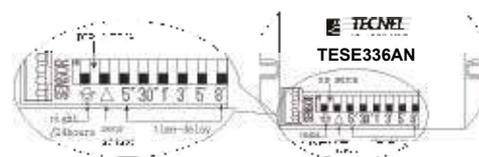
Sensore I.R. installato su Falso Polo



FALSO POLO
Foro Diam. 12,5mm

Dip Switch:

- 1) time-delay selezione dell'intervallo di tempo
- 2) night/24hours - selezione del livello di luminosità (5 o 2000 lux)
- 3) send adjust - selezione della distanza di rilevamento tra min e max



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TESE336AN ACCENDILUCE AUTOMATICO I.R. a RELE' 10A $\cos\phi=1$ 230Vac con sensore I.R. separato a giorno, installabile su tappi Falso Polo di qualsiasi serie civile forati diametro 12,5mm, lunghezza filo di cablaggio I.R. cm 20. Carico resistivo 800W 230Vac con collegamento a 3 fili. Per il comando di carichi di potenza superiore o per comando in B.T. usare il ns. CONVERTITORE da coll.3 fili a NA-C-NC codice TE3899 provvisto in uscita di Relè 16A $\cos\phi=1$ 230Vac con contatto NA-C-NC pulito privo di tensione in morsettiera. Funzioni: sensibilità del sensore selezionabile 3 metri o 6 metri, Timer resettabile dal movimento e selezionabile: 5sec, 30sec, 1min, 3min, 5min, 8min e regolazione lux 5 - 2000lux tutte programmabili mediante DIP Switch. Alimentazione 230Vac 50Hz. Grado di protezione IP20

indice alta rotazione

Guida DIN

Dimmer DIN LED Domotico 230Vac dimm Programmabile Leading e Trailing edge 100W	152÷155
Dimmer DIN LED Domotico 230Vac dimm Programmabile Leading e Trailing edge 400W	156÷159
Dimmer DIN LED 4÷1000W 230Vac dimm Programmabile Leading e Trailing edge	160
Dimmer DIN LED 100÷1200W 230Vac dimm a Triac Multicomando	161
Convertitore Amplificatore Taglio di Fase CENTRAL EDGE , Leading e trailing Edge 1000W	162÷165
Dimmer DIN LED 0/1÷10Vcc Attivo comando a Pulsanti	166
Dimmer DIN LED 0/1÷10Vcc Attivo comando in Rampa o Potenzometro	167
Dimmer DIN STRIP LED RGBW comando 0/1÷10Vcc	168
Dimmer DIN STRIP LED RGBW comando DALI	169
Dimmer DIN STRIP LED RGBW comando DMX	170
Dimmer DIN Ventilatori 30÷350W 230Vac	171
Dimmer DIN Resistivo Induttivo 30÷2500W 230Vac Multicomando + 0/1÷10Vcc	172
Dimmer DIN Resistivo Induttivo 200÷2500W 230Vac comando a Pulsante	173
Relè DIN passo passo elettronico 2500W 230Vac Pulsanti Fase o Neutro	174-175
Temporizzatori DIN Multifunzione e Multiscala	176-177
Temporizzatore MFTV Din Multifunzione Multiscala Multitensione	178÷181
Temporizzatori DIN Universali Luci Scale	182
Temporizzatori DIN Luci Scale collegamento a 3 o 4 Fili	183
Accensione Automatica I.R. DIN Luci Scale	184-185
Accensione Automatica I.R. DIN LUX Luci Scale	184-185
Ripetitore DIN di Suoneria Telefonica	186
Termostati DIN Ambiente e Serre	187
Interruttore DIN Biologico Ecoswitch e Bioswitch	188
Carichi Prioritari DIN e Controllo dei Carichi DIN	189
Relè Crepuscolari DIN	190
Relè Crepuscolare DIN contatto 16A C-NA	191
Relè Crepuscolare DIN contatto 16A NA-C-NC	192-193
Lampade di Emergenza DIN 230Vac a LED	194
Convertitore di Segnale da 0/1÷10Vcc a DALI	194
Trasformatori di Sicurezza DIN	195

codice

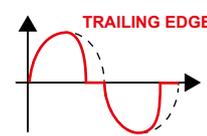
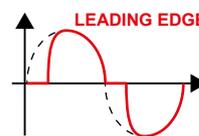
- TE7736** Standard
- TE7736MM** Reg. Minimo 1msec
- TE7736TR** Funzione Timer con Preavviso di Spegnimento



tecnologia



MOSFET

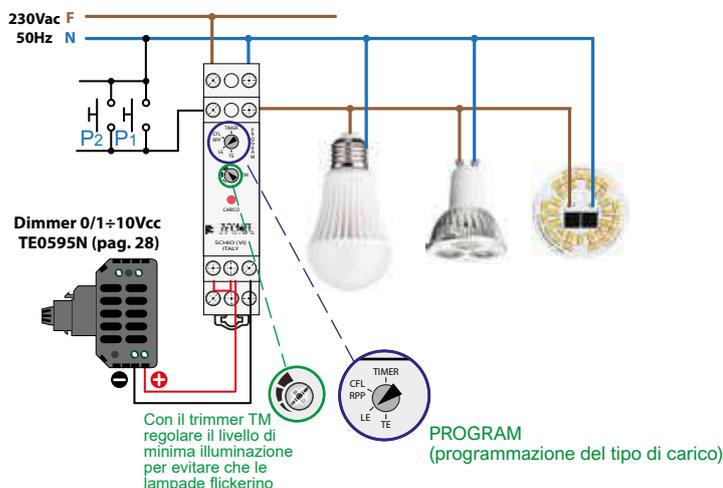


qualsiasi tipo di carico 230Vac

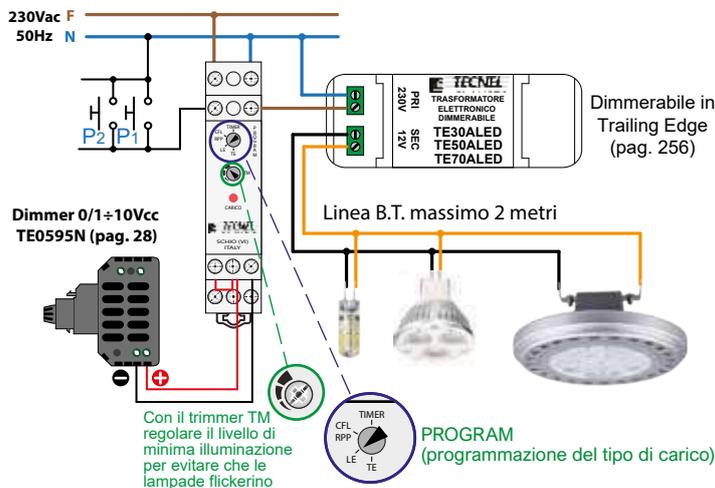
LED E27-GU10 DIMMERABILI 4÷100W	LED 230Vac ACRICHE-RS7 4÷100W	STRIP LED 230Vac dimmerabili 4÷300W	TRASFORMATORI ELETTRONICI dim + LED B.T. 12V 4÷100W	TRASFORMATORI TOROIDALI + LED B.T. 12V 4÷100W	CFL DIMMERABILI 4÷100W	DRIVERS dim TE-CV-TRI TE-CC-TRI 4÷300W	TRASFORMATORI ELETTRONICI +ALOGENE B.T. 4÷300W	TRASFORMATORI TOROIDALI +ALOGENE B.T. 4÷300W	LAMPADE ALOGENE 230Vac 4÷400W
---	---	---	---	---	--------------------------------------	--	--	--	---

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia MOSFET	potenza (W) vedi tabella	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE7736	GRIGIO	Pulsanti - 0/1÷10Vcc	230Vac 50Hz	LEADING & TRAILING EDGE	4÷400	1 Modulo GDIN H60	87,95
TE7736MM	GRIGIO	Pulsanti - 0/1÷10Vcc	230Vac 50Hz	LEADING & TRAILING EDGE	4÷400	1 Modulo GDIN H60	99,05
TE7736TR	GRIGIO	Pulsanti - 0/1÷10Vcc	230Vac 50Hz	LEADING & TRAILING EDGE	4÷400	1 Modulo GDIN H60	99,05

SCHEMA DI COLLEGAMENTO IN LEADING EDGE

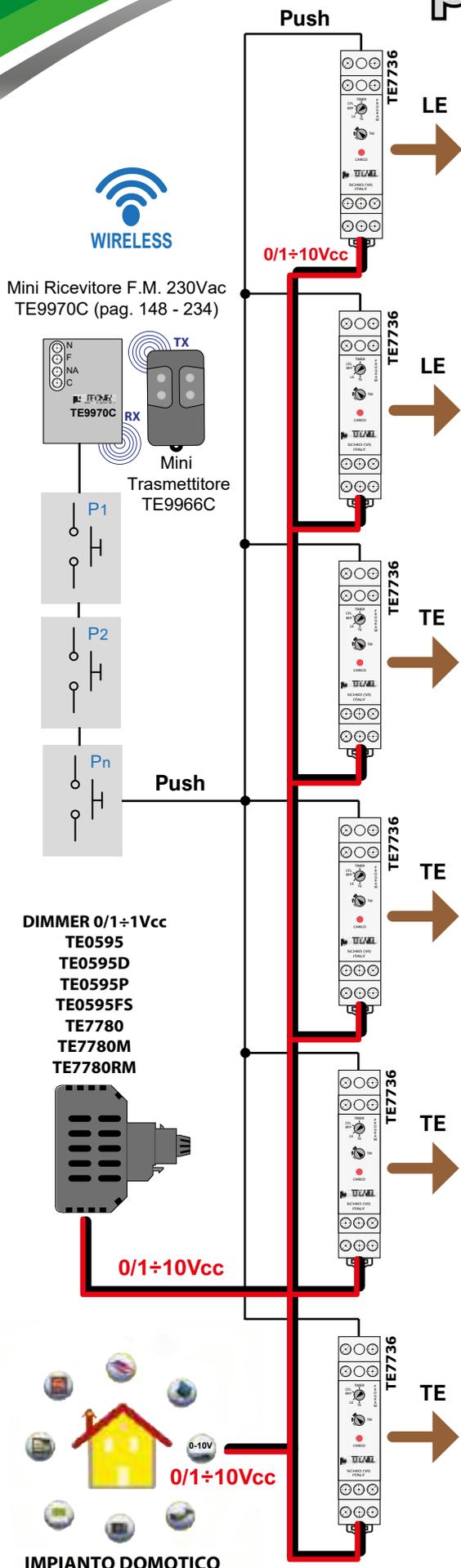


SCHEMA DI COLLEGAMENTO IN TRAILING EDGE



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE7736 DIMMER DIN LED a MOSFET Domotico Programmabile Leading edge e Trailing edge da Guida DIN 1 modulo 4-100W 230Vac con **due ingressi di comando separati: uno a pulsante e uno per segnale di protocollo domotico 0/1-10Vcc** prioritari uno sull'altro per creare scenari. Un primo ingresso è dedicato al comando con **PULSANTI NA** riferibili sia alla Fase (F) che al Neutro (N) di alimentazione 230Vac (se luminosi alimentare direttamente le spie) o tramite PULSANTI TOUCH, WIRELESS con Radiocomando. Un secondo ingresso è dedicato al comando con un **SEGNALE DI PROTOCOLLO 0/1-10Vcc** sia **ATTIVO** che **PASSIVO** generato da un SISTEMA DOMOTICO o dai nostri DIMMER 0/1-10Vcc. Possibilità di sincronizzare più TE7736 a formare un controllo luce in sistema MASTER SLAVE. Le versioni DIMMER 0/1-10Vcc da serie civile possono essere con regolazione a manopola o con pulsante. Nella versione comando a pulsanti sono disponibili anche DIMMER 0/1-10Vcc attivo da fondo scatola versioni da Guida DIN con possibilità di mantenimento della illuminazione costante di un ambiente in funzione anche della luce solare (TE7780) oppure con funzione in rampe regolabili 8sec - 24min di ON e di OFF da impiegarsi ad esempio allevamenti animali per la simulazione dell'alba - tramonto. Per quanto riguarda i carichi che il DIMMER DIN LED codice TE7736 può comandare vedere le pagine successive dove le indicazioni figurate sono alquanto esplicative. Un terzo ingresso è dedicato al comando con **Potenzimetro 10KAohm**.



LAMPADE LED 230Vac e STRIP LED 230Vac
DIMMERABILI IN LEADING EDGE

TRASFORMATORI TOROIDALI TE2102÷TE2150 a pieno carico (Pag. 259)

ALOGENE B.T. , LED B.T. (secondario B.T. con tesata di lunghezza massima = 10 metri)

LAMPADE LED 230Vac e STRIP LED 230Vac
DIMMERABILI IN TRAILING EDGE

TRASFORMATORI ELETTRONICI TE30-50-70ALED (Pag. 256)

ALOGENE B.T. , LED B.T. (secondario B.T. con tesata di lunghezza massima = 2 metri)

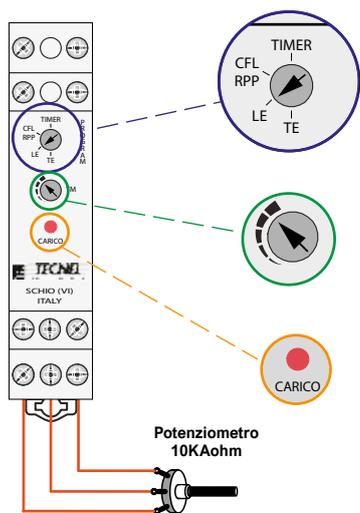
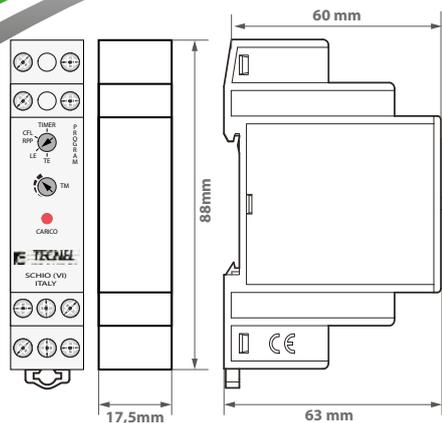
ALIMENTATORI CV STRIP LED MONOCOLORE 12/24Vcc
DIMMERABILI TRIAC / MOSFET TE-CV-TRI (Pag. 280)

DRIVERS LED CC, PANEL LED, APPLIQUE LED, DOWNLIGHT LED, COB LED
DIMMERABILI TRIAC/MOSFET - TE-CC-TRI (Pag. 273)

TE7736 Dimmer DIN LED programmabile

SISTEMA PER COMANDO SINGOLO E/O MULTIPLO CON SEGNALE 0/1+10Vcc E/O SINGOLO E/O MULTIPLO CON PULSANTI RIFERIBILI SIA ALLA FASE CHE AL NEUTRO

Il nuovo Dimmer DIN LED codice TE7736 è un dimmer con funzione di regolatore, temporizzatore, relè passo-passo e relè passo-passo temporizzato comandabile con segnale 0/1-10V o con pulsanti NA. Grazie al selettore frontale è possibile **selezionare tra 4 settaggi** che permettono di regolare una moltitudine di carichi del tipo: lampade a LED a 230V E14-E27-GU10-R7S dimmerabili, moduli LED Acrich a 230V, fari a LED 230V dimmerabili, trasformatori toroidali e lamellari a pieno carico con lampade a LED in b.t., lampade resistive e alogene 230V, trasformatori elettronici con lampade a LED in b.t., lampade elettroniche con alogene in B.T., trasformatori toroidali per lampade alogene in b.t., lampade a basso consumo CFL dimmerabili. Possibilità di **programmare il dispositivo sia con Memoria che senza Memoria dell'intensità luminosa**. Possibilità di impostare un valore di **Minima intensità luminosa tramite il trimmer TM**. Su richiesta il dispositivo è fornibile come temporizzatore luci scale con preavviso di spegnimento cod. **TE7736TR** o con Minima luminosità ridotta quasi a zero per Lampade LED 230Vac dimmerabili più performanti che non flickerano codice **TE7736MM**.



PROGRAM (programmazione del tipo di carico):

LE (Leading Edge): Dimmer per lampade a LED a 230Vac dichiarate dimmerabili, moduli Led Acrich a 230Vac, Trasformatori toroidali e lamellari con faretti in Bassa Tensione: diroiche o LED (a pieno carico con LED), lampade ad incandescenza ed alogene

TE (Trailing Edge): Dimmer per trasformatori elettronici dichiarati dimmerabili con lampade in Bassa Tensione alogene o LED B.T. con tesata B.T. di lunghezza MAX=2 metri.

CFL-RPP: Dimmer per lampade a risparmio CFL dichiarate dimmerabili o relè passo-passo statico

TIMER: Temporizzatore o relè passo-passo temporizzato. Codice **TE7736TR** temporizzatore luci scale con preavviso di spegnimento.

TM (regolazione della minima intensità luminosa o del tempo del timer):

MINIMA INTENSITA' LUMINOSA: programmando il dispositivo per la regolazione LE, TE o CFL-RPP, il trimmer TM funziona come regolatore della Minima intensità luminosa e permette di impostare un valore minimo di luminosità sotto il quale non si può scendere, evitando il fastidioso effetto flicker (sfarfallio) o spegnimento tipico dei sistemi a LED sottoalimentati.

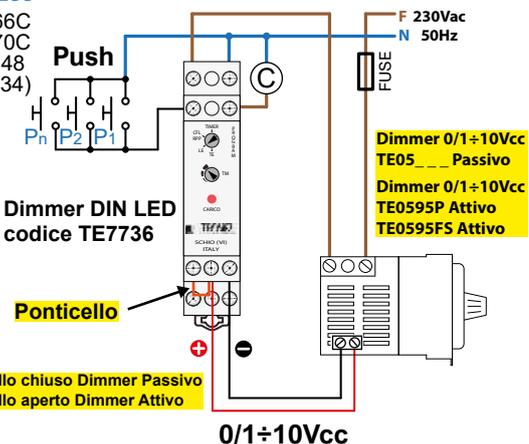
TEMPO LUCI SCALE: programmando il dispositivo nella funzione TIMER, il trimmer TM permette di impostare un tempo che va da 2 secondi a 10 minuti

CARICO: Il LED Rosso acceso indica carico attivato.

POTENZIOMETRO: Morsetteria per collegamento Potenziometro 10KAohm (fornito su richiesta)



WIRELESS
TE9966C
TE9970C
(pag. 148
pag 234)



CARATTERISTICHE TECNICHE	
Ingresso Segnale Analogico	0/1-10V sia passivo che attivo
Ingresso pulsanti tutti riferibili alla Fase (F) o tutti al Neutro (N)	Pulsanti di tipo NA
Potenza massima 230Vac	400W
Potenza minima 230Vac	4W
P.Max per lampade alogene 230Vac	400W
P.Max per trasformatori toroidali + lampade Alogene in Bassa Tensione	300W *
P.Max per trasformatori elettromeccanici + lampade Alogene in Bassa Tensione	300W *
P.Max per trasformatori elettronici dimm + lampade Alogene in Bassa Tensione	300W *
P.Max per lampade fluorescenti compatte (CFL 230Vac dimmerabili)	100W
P.Max per lampade a LED e ACRICH 230Vac dimmerabili	100W
P.Max per STRIP LED 230Vac dimmerabili	300W
P.Max per trasformatori toroidali e lineari + lampade a LED in Bassa Tensione	100W *
P.Max per Alimentatori STRIP LED CV - DIMTRI e Driver CC LED - DIMTRI	300W *
P.Max per trasformatori elettronici + lampade a LED in Bassa Tensione	100W *
CARATTERISTICHE DELL'ALIMENTAZIONE	
Tensione d'ingresso	230Vac
Frequenza tensione d'ingresso	50Hz
Potenza consumata in stand-by	0,4W
Temperatura ambiente °C	-10 + +50 **
CARATTERISTICHE GENERALI	
Numero di pulsanti luminosi collegabili (meglio alimentare direttamente le Spie L)	15
Numero di Dimmer DIN LED comandabili con Dimmer 0/1-10Vcc codice TE05xx	15
Regolazione temporizzazione (funzione TIMER)	da 2 secondi a 10 minuti
Regolazione della minima illuminazione (funzione CFL-RPP, LE e TE)	da 0 a 100%

* Prima di dare tensione assicurarsi che i trasformatori siano collegati alle lampade.

** Al Dimmer DIN LED consentire la naturale dissipazione del calore - nel quadro elettrico lasciare lo spazio di mezzo modulo vuoto (9 mm) su entrambi i lati dei Dimmer Din LED.

La funzione **TIMER** permette di gestire l'uscita come un relè passo-passo (con TM a 0) o come un relè temporizzato (con TM impostato da 2sec. a 10min.), anche Timer Luce Scale con preavviso di spegnimento per carichi dimmerabili cod. TE7736TR

La funzione **CFL-RPP** permette di regolare questi tipi di carichi:

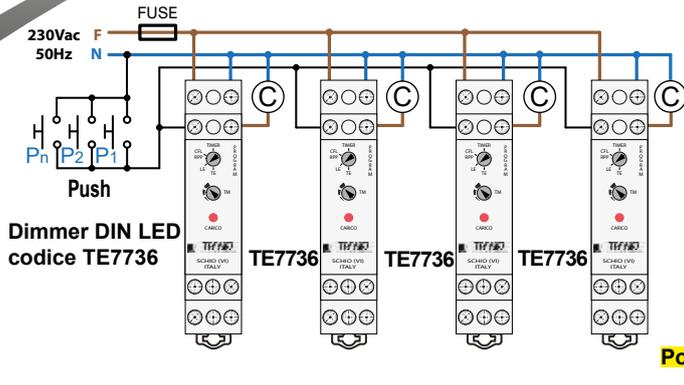
La funzione **LE** permette di regolare questi tipi di carichi (**Leading Edge**):

La funzione **TE** permette di regolare questi tipi di carichi (**Trailing Edge**):

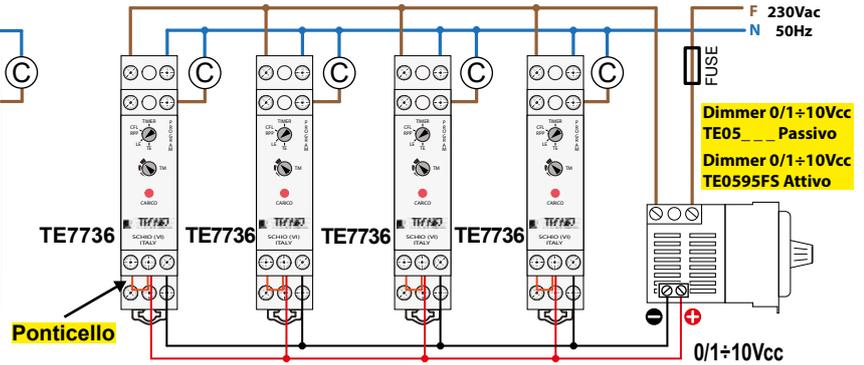


TE7736 Dimmer DIN LED programmabile

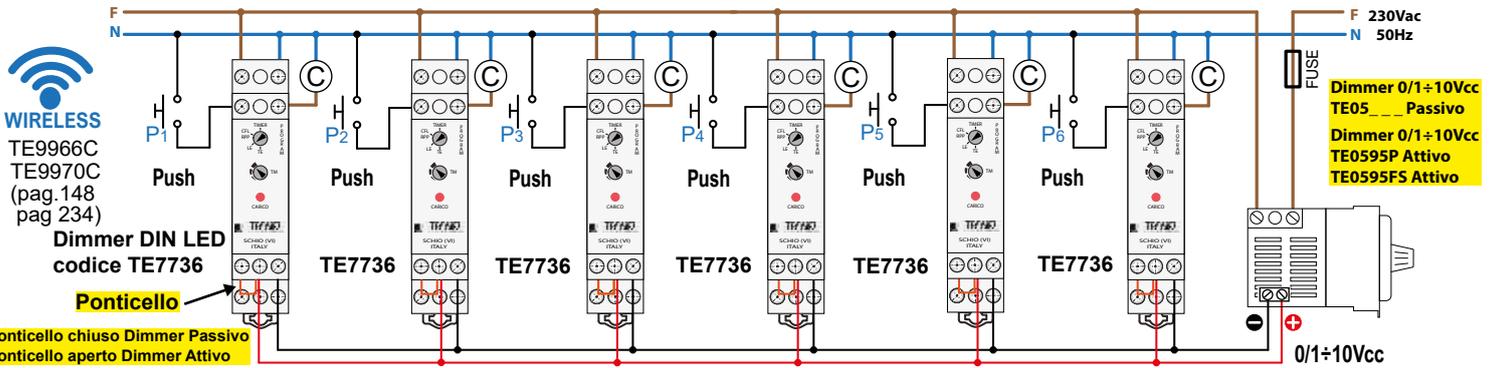
possibili soluzioni



Soluzione 1: regolazione di carichi, anche diversi, con n moduli TE7736 comandati in sincronismo da n pulsanti N.A.

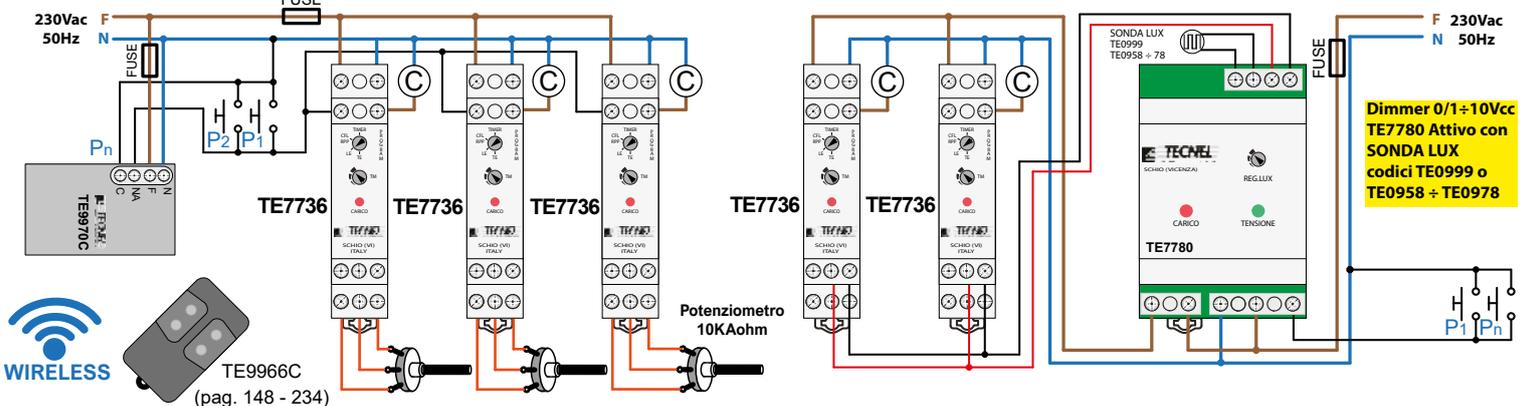


Soluzione 2: regolazione di carichi, anche diversi, con max. 15 moduli TE7736 comandati in sincronismo da un Dimmer 0/1+10Vcc cod. TE05

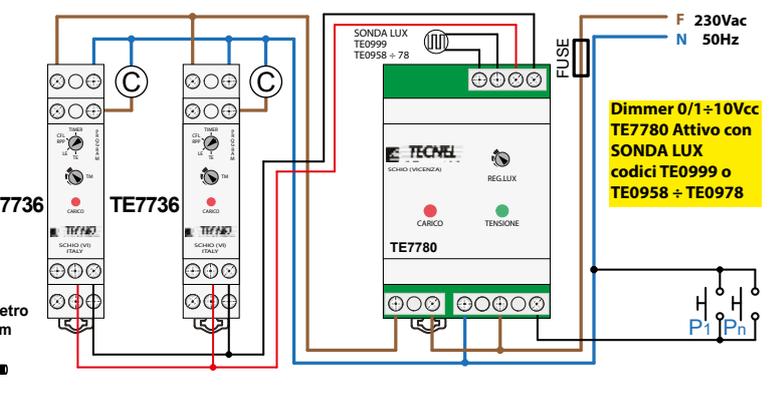


Soluzione 3: COMANDO COMBINATO PULSANTI - SEGNALE 1+10Vcc DELLE UNITA' TE7736 ADATTO PER CREARE SCENARI

Gli schemi con comando a pulsanti riferibili sia alla Fase o al Neutro di **soluzione 1** e di comando con segnale 0/1+10Vcc di **soluzione 2** possono essere anche combinati come da schema di **soluzione 3**. In questo caso i comandi con pulsanti NA o con segnale 0/1+10Vcc diventano prioritari gli uni sugli altri. Su ogni unità Dimmer Din LED codice TE7736 il primo dei due tipi di comando attivato (pulsante o segnale 0/1+10Vcc) ne esclude l'altro che si autoripristina dopo lo spegnimento. Attivando comandi di singoli TE7736 a pulsanti dove è presente anche un collegamento di comando multiplo degli stessi con segnale 0/1+10Vcc, **possiamo realizzare scenografie dimmerate** di luci locali comandate con pulsanti o telecomando e di luce dimmerata generale delle rimanenti con segnale 0/1+10Vcc. Spente le luci locali a pulsanti tutto il sistema si allinea al valore dimmerato dal segnale 0/1+10Vcc che se è in posizione di spento tutto si spegne, che se è tipo in posizione di mezza luce si allinea tutto a mezza luce, e che se è tutto in posizione di acceso al massimo tutto il sistema si allinea acceso al massimo in attesa di nuove disposizioni fornite dal livello di segnale 0/1+10Vcc inviato dal Dimmer 0/1+10Vcc impiegato. Queste nuove disposizioni, come illustrato negli schemi di **soluzione 2 e 3**, possono essere fornite dal Dimmer 0/1+10 Vcc 1 modulo da frutto a codici componibili per tutte le varie serie civili codice TE05 provvisto di Interruttore 10A $\cos\phi=1$ 230Vca o dal Dimmer 0/1+10Vcc come sopra provvisto di Deviatore codice TE05D sempre 10A $\cos\phi=1$ 230Vca per il comando simultaneo di max 6 unità TE7736. Altrimenti disponiamo del Dimmer DIN 0/1+10Vcc codice TE7780 e TE7780M con Memoria che comandato a pulsanti o telecomando F.M. codice TE 9970C controlla fino a 15 unità TE7736 contemporaneamente. Un altro Dimmer DIN 0/1+10Vcc codice TE7781 controlla anch'esso fino a 15 unità TE7736 tute sincronizzate, ma il comando viene inviato da un potenziometro con manopola che puo' essere fornito anche alloggiato su un modulo da frutto di una qualsiasi serie civile e risponde al codice TE04-470KA da potersi inserire anche sui quadri elettrici con Guida DIN mediante appositi adattatori in commercio per le varie serie civili. Un altro Dimmer DIN 0/1+10Vcc cod. TE7780RM genera rampe On/Off regolabili da 8 sec. a 24 min. con segnale di uscita 0/1+10Vcc.



Soluzione 4: regolazione di carichi, anche diversi, tramite max. 25 pulsanti N.A. e/o mini riceventi TE9970C per telecomandi TE9966C, TE9967C o TE9969C e/o Potenziometri 10KAohm.



Soluzione 5: sistema di regolazione dell'illuminazione costante con settaggio del valore di lux da regolare tramite il dimmer DIN 0/1+10V TE7780 che permette di gestire fino a 15 moduli codice TE7736 con collegati anche carichi diversi.

TE7737 Power Dimmer DIN LED domotico programmabile

codice

TE7737

4÷400W - 230Vac

DIMMER Leading & Trailing Edge

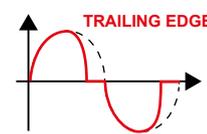
TIMER Luce Scale con Preavviso in Rampa



tecnologia



MOSFET

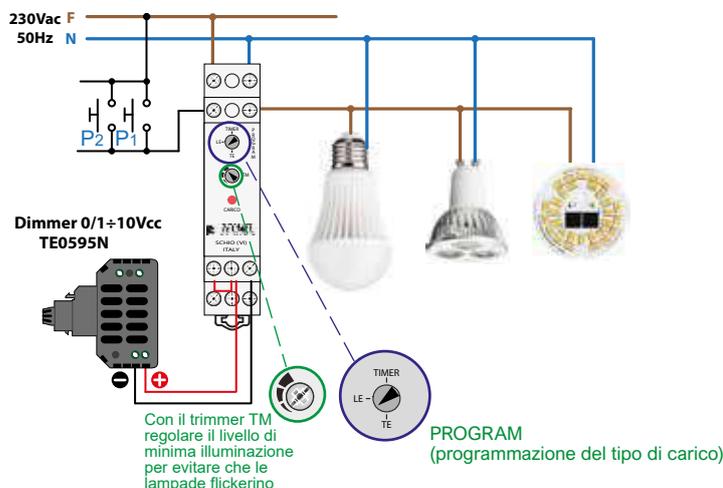


tipi di carico 230Vac dimmerabile

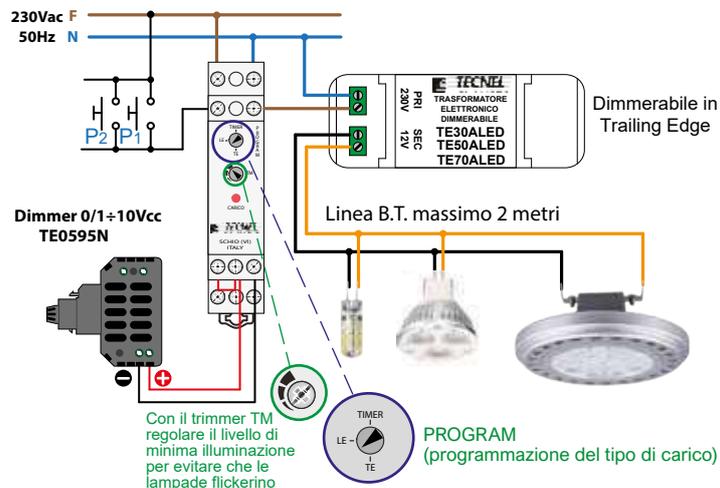
LED E27-GU10 DIMMERABILI	LED RS7 ACRICHE DIMMERABILI	STRIP LED dimmerabili 230Vac	TRASFORMATORI ELETTRONICI + LED B.T. 12V	TRASFORMATORI TOROIDALI + LED B.T. 12V	ALIMENTATORI dimmerabili TE-CV-TRI	DRIVERS dimmerabili TE-CC-TRI	TRASFORMATORI ELETTRONICI + ALOGENE B.T.	TRASFORMATORI TOROIDALI + ALOGENE B.T.	LAMPADE ALOGENE
LE:4÷200W TE:4÷400W	LE:4÷200W TE:4÷400W	LE:4÷400W TE:4÷400W	LE:4÷200W TE:4÷400W	LE:4÷200W TE:4÷400W	LE:4÷400W TE:4÷400W	LE:4÷400W TE:4÷400W	LE:4÷300W TE:4÷400W	LE:4÷300W TE:4÷400W	LE:4÷400W TE:4÷400W

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia MOSFET	potenza (W) vedi tabella	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE7737	GRIGIO	Pulsanti - 0/1÷10Vcc	230Vac 50Hz	LEADING & TRAILING EDGE	4÷400	1 Modulo GDIN H60	110,20

SCHEMA DI COLLEGAMENTO IN LEADING EDGE

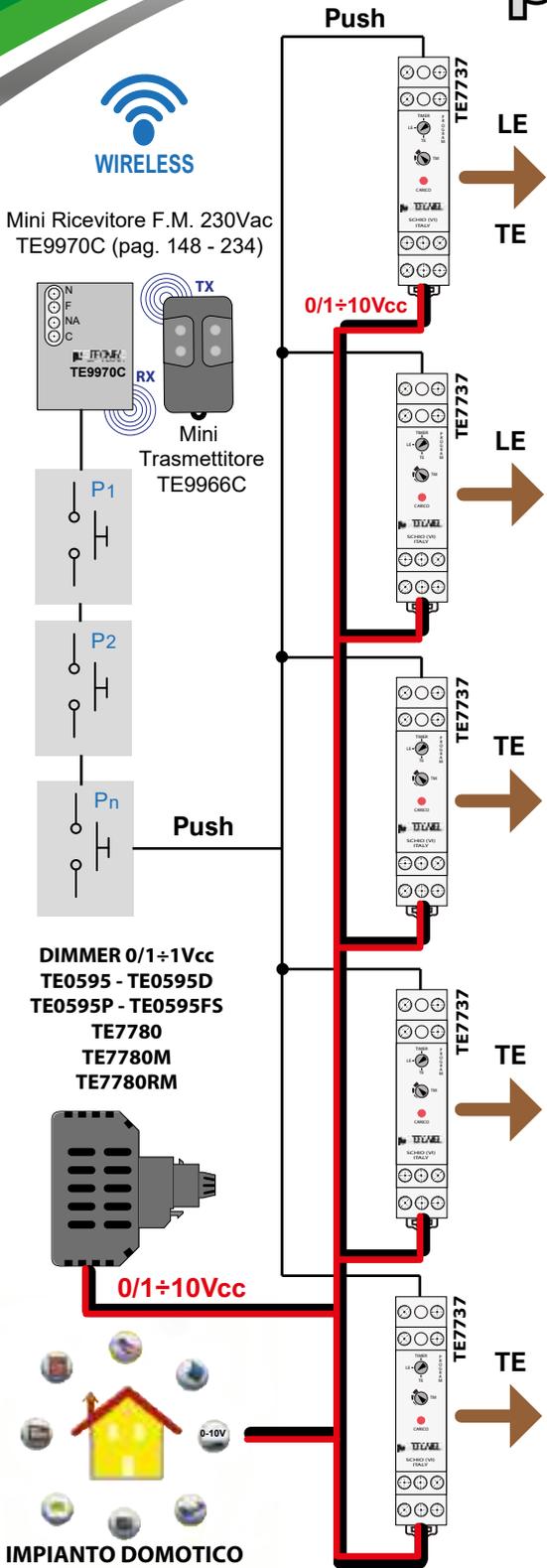


SCHEMA DI COLLEGAMENTO IN TRAILING EDGE



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE7737 POWER DIMMER DIN LED a MOSFET Domotico Programmabile Leading edge e Trailing edge da Guida DIN 1 modulo 4÷400W 230Vac con **due ingressi di comando separati: uno a pulsante e uno per segnale di protocollo domotico 0/1-10Vcc prioritari** uno sull'altro per creare scenari. Un primo ingresso è dedicato al comando con **PULSANTI NA** riferibili alla Fase (F) di alimentazione 230Vac (se luminosi alimentare direttamente le spie) o tramite PULSANTI TOUCH, WIRELESS con Radiocomando. Un secondo ingresso è dedicato al comando con un **SEGNALE DI PROTOCOLLO 0/1-10Vcc** sia **ATTIVO** che **PASSIVO** generato da un SISTEMA DOMOTICO o dai nostri DIMMER 0/1-10Vcc. Possibilità di sincronizzare più TE7737 a formare un controllo luce in sistema MASTER SLAVE. Le versioni DIMMER 0/1-10Vcc da serie civile possono essere con regolazione a manopola o con pulsante. Nella versione comando a pulsanti sono disponibili anche DIMMER 0/1-10Vcc attivo da fondo scatola versioni da Guida DIN con possibilità di mantenimento della illuminazione costante di un ambiente in funzione anche della luce solare (TE7780) oppure con funzione in rampe regolabili 8sec - 24min di ON e di OFF da impiegarsi ad esempio allevamenti animali per la simulazione dell'alba - tramonto (TE7780RM). Per quanto riguarda i carichi che il DIMMER DIN LED codice TE7737 può comandare vedere le pagine successive dove le indicazioni figurate sono alquanto esplicative. Un terzo ingresso è dedicato al comando con **Potenzimetro 10KAohm**. Programmabile **TIMER LUCE scale con Preavviso di Spegnimento in Rampa** (vedi diagramma a fondo pagina seguente).



LAMPADE LED 230Vac e STRIP LED 230Vac
DIMMERABILI IN LEADING EDGE o TRAILING EDGE

TRASFORMATORI TOROIDALI TE2102÷TE2150 a pieno carico

ALOGENE B.T. , LED B.T. (secondario B.T. con tesata di lunghezza massima = 10 metri)

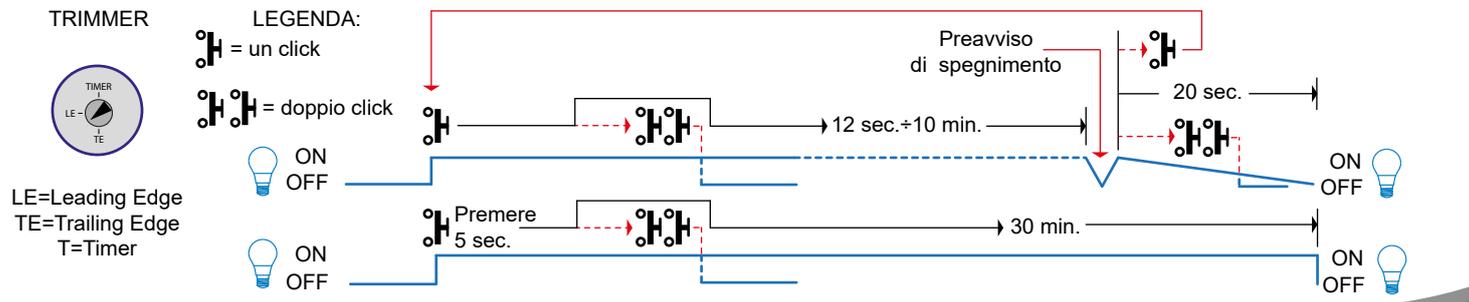
TRASFORMATORI ELETTRONICI TE30-50-70ALED

ALOGENE B.T. , LED B.T. (secondario B.T. con tesata di lunghezza massima = 2 metri)

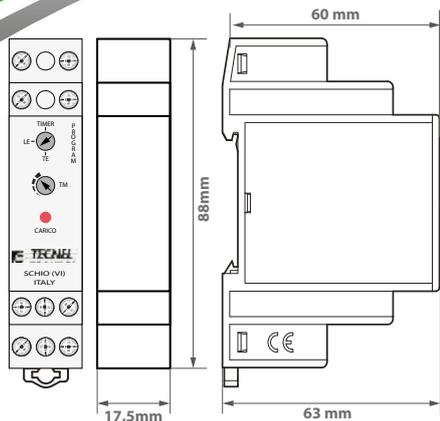
ALIMENTATORI CV STRIP LED MONOCOLORE 12/24Vcc
DIMMERABILI TRIAC / MOSFET TE-CV-TRI

DRIVERS LED CC, PANEL LED, APPLIQUE LED, DOWNLIGHT LED, COB LED
DIMMERABILI TRIAC/MOSFET - TE-CC-TRI

DIAGRAMMA FUNZIONE TIMER LUCE SCALE CON PREAVVISO DI SPEGNIMENTO IN RAMPA

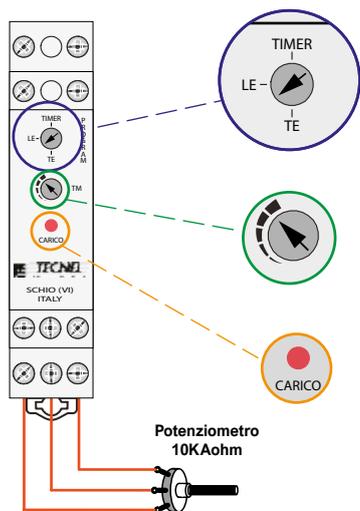


TE7737 Dimmer DIN LED programmabile



SISTEMA PER COMANDO SINGOLO E/O MULTIPLO CON SEGNALE 0/1+10Vcc E/O SINGOLO E/O MULTIPLO CON PULSANTI RIFERIBILI ALLA FASE

Il nuovo Dimmer DIN LED codice TE7737 è un dimmer con funzione di regolatore, temporizzatore, relè passo-passo e relè passo-passo temporizzato comandabile con segnale 0/1-10V o con pulsanti NA. Grazie al selettore frontale è possibile **selezionare tra 3 settaggi (LE Leading Edge - TE Trailing Edge - TIMER)** che permettono di regolare una moltitudine di carichi del tipo: lampade a LED a 230V E14-E27-GU10-R7S dimmerabili, moduli LED Acrich a 230V, fari a LED 230V dimmerabili, trasformatori toroidali e lamellari a pieno carico con lampade a LED in b.t., lampade resistive e alogene 230V, trasformatori elettronici con lampade a LED in b.t., trasformatori elettronici con alogene in B.T., trasformatori toroidali per lampade alogene in b.t.. Possibilità di **programmare il dispositivo sia con Memoria che senza Memoria dell'intensità luminosa**. Possibilità di impostare un valore di **Minima intensità luminosa tramite il trimmer TM**.



PROGRAM (programmazione del tipo di carico):

LE (Leading Edge): Dimmer per lampade a LED a 230Vac dichiarate dimmerabili, moduli Led Acrich a 230Vac, Trasformatori toroidali e lamellari con farette in Bassa Tensione: dicriche o LED (a pieno carico con LED), lampade ad incandescenza ed alogene
TE (Trailing Edge): Dimmer per trasformatori elettronici dichiarati dimmerabili con lampade in Bassa Tensione alogene o LED B.T. con tesata B.T. di lunghezza MAX=2 metri.
TIMER: Temporizzatore Luci Scale con Preavviso di Spegnimento in Rampa.

TM (regolazione della minima intensità luminosa o del tempo del timer):

MINIMA INTENSITA' LUMINOSA: programmando il dispositivo per la regolazione LE, TE, il trimmer TM funziona come regolatore della Minima intensità luminosa e permette di impostare un valore minimo di luminosità sotto il quale non si può scendere, evitando il fastidioso effetto flicker (sfarfallio) o spegnimento tipico dei sistemi a LED sottoalimentati.

TIMER (LUCI SCALE): programmando il dispositivo nella funzione TIMER, il trimmer TM permette di impostare un tempo che va da 12 sec. a 10 min. con Preavviso Spegnimento in Rampa fisso 20 Sec.

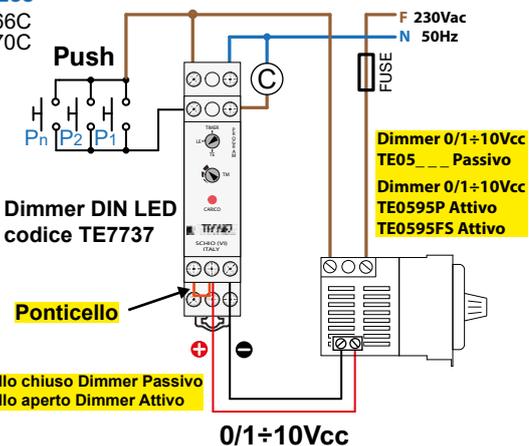
CARICO: Il LED Rosso acceso indica carico attivato.

POTENZIOMETRO: Morsetteria per collegamento Potenziometro 10KAohm (fornito su richiesta)



© = Carico 4÷400W - 230Vac

WIRELESS
TE9966C
TE9970C



Ponticello chiuso Dimmer Passivo
Ponticello aperto Dimmer Attivo

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Ingresso Segnale Analogico	0/1-10V sia passivo che attivo
Ingresso pulsanti tutti riferibili alla Fase (F) o tutti al Neutro (N)	Pulsanti di tipo NA
Potenza massima 230Vac	400W
Potenza minima 230Vac	4W
P.Max per lampade alogene 230Vac	400W *
P.Max per trasformatori toroidali + lampade Alogene in Bassa Tensione	300W *
P.Max per trasformatori elettromeccanici + lampade Alogene in Bassa Tensione	300W *
P.Max per trasformatori elettronici dimm + lampade Alogene in Bassa Tensione	400W
P.Max per lampade a LED e ACRICH 230Vac dimmerabili	400W
P.Max per STRIP LED 230Vac dimmerabili	400W
P.Max per trasformatori toroidali e lineari + lampade a LED in Bassa Tensione	200W *
P.Max per Alimentatori STRIP LED CV - DIMTRI e Driver CC LED - DIMTRI	400W *
P.Max per trasformatori elettronici + lampade a LED in Bassa Tensione	400W *
CARATTERISTICHE DELL'ALIMENTAZIONE	
Tensione d'ingresso	230Vac
Frequenza tensione d'ingresso	50Hz
Potenza consumata in stand-by	0.4W
Temperatura ambiente °C	-10 + +50 **
CARATTERISTICHE GENERALI	
Numero di pulsanti luminosi collegabili (meglio alimentare direttamente le Spie L)	15
Numero di Dimmer DIN LED comandabili con Dimmer 0/1-10Vcc codice TE05xx	15
Regolazione temporizzazione (funzione TIMER)	da 2 secondi a 10 minuti
Regolazione della minima illuminazione (funzione CFL-RPP, LE e TE)	da 0 a 100%

* Prima di dare tensione assicurarsi che i trasformatori siano collegati alle lampade.

** Al Dimmer DIN LED consentire la naturale dissipazione del calore - nel quadro elettrico lasciare lo spazio di mezzo modulo vuoto (9 mm) su entrambi i lati dei Dimmer Din LED.

La funzione **TIMER** con preavviso di spegnimento in rampa permette l'accensione temporizzata di luci scale e corridoi con la possibilità di gestirla anche come un relè passo-passo con spegnimento mediante doppio CLICK su uno dei pulsanti di comando. Se la luce non viene spenta anticipatamente, il Timer ha una durata da 12 sec. a 10 min. regolabile, dopodiché avverrà il preavviso di spegnimento con Rampa di 20 sec. che con un CLICK riporta il Timer alla condizione iniziale. Ogni minuto di Timer TM corrisponde ad un lampeggio del LED rosso carico. Premendo il pulsante per 5 sec.=TIMER 30 min.(Pulizia Scale)

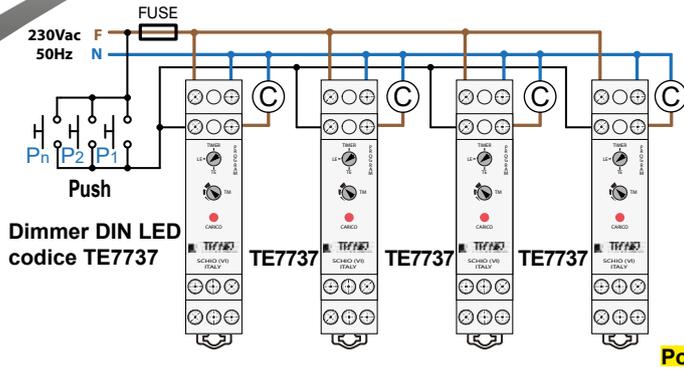
La funzione **LE** permette di regolare questi tipi di carichi :
(Leading Edge)

La funzione **TE** permette di regolare questi tipi di carichi :
(Trailing Edge)

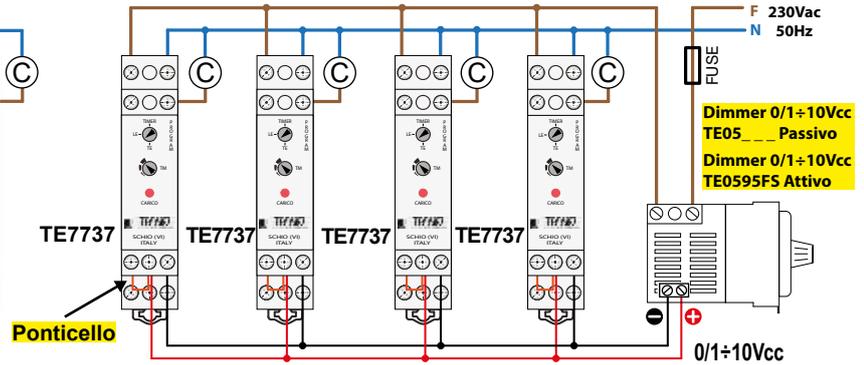


TE7737 Dimmer DIN LED programmabile

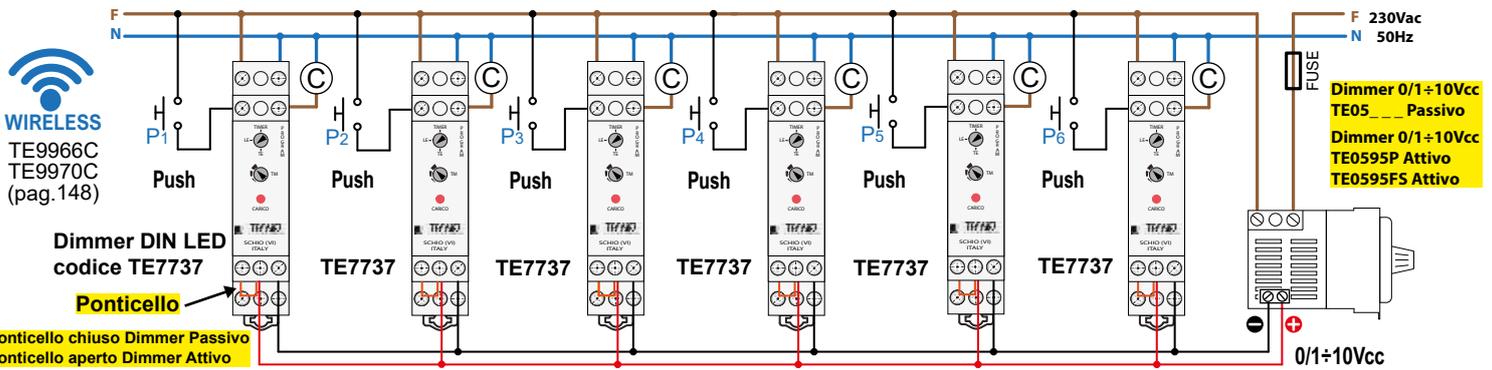
4÷400W 230Vac possibili soluzioni



Soluzione 1: regolazione di carichi, anche diversi, con n moduli TE7737 comandati in sincronismo da n pulsanti N.A.

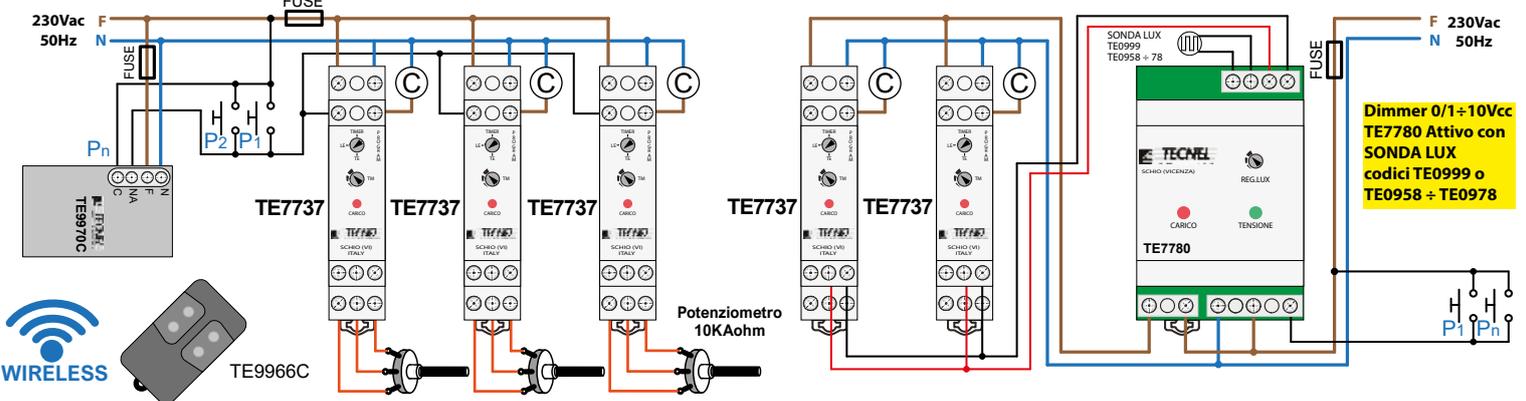


Soluzione 2: regolazione di carichi, anche diversi, con max. 15 moduli TE7737 comandati in sincronismo da un Dimmer 0/1+10Vcc cod. TE05

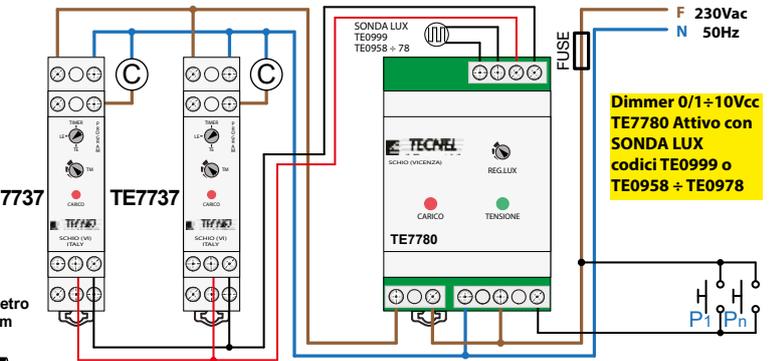


Soluzione 3: COMANDO COMBINATO PULSANTI - SEGNALE 1+10Vcc DELLE UNITA' TE7737 ADATTO PER CREARE SCENARI

Gli schemi con comando a pulsanti riferibili alla Fase (F) di alimentazione di **soluzione 1** e di comando con segnale 0/1+10Vcc di **soluzione 2** possono essere anche combinati come da schema di **soluzione 3**. In questo caso i comandi con pulsanti NA o con segnale 0/1+10Vcc diventano prioritari gli uni sugli altri. Su ogni unità Dimmer Din LED codice TE7737 il primo dei due tipi di comando attivato (pulsante o segnale 0/1+10Vcc) ne esclude l'altro che si autoripristina dopo lo spegnimento. Attivando comandi di singoli TE7737 a pulsanti dove è presente anche un collegamento di comando multiplo degli stessi con segnale 0/1+10Vcc, **possiamo realizzare scenografie dimmerate** di luci locali comandate con pulsanti o telecomando e di luce dimmerata generale delle rimanenti con segnale 0/1+10Vcc. Spente le luci locali a pulsanti tutto il sistema si allinea al valore dimmerato dal segnale 0/1+10Vcc che se è in posizione di spento tutto si spegne, che se è tipo in posizione di mezza luce si allinea tutto a mezza luce, e che se è tutto in posizione di acceso al massimo tutto il sistema si allinea acceso al massimo in attesa di nuove disposizioni fornite dal livello di segnale 0/1+10Vcc inviato dal Dimmer 0/1+10Vcc impiegato. Queste nuove disposizioni, come illustrato negli schemi di **soluzione 2 e 3**, possono essere fornite dal Dimmer 0/1+10 Vcc 1 modulo da frutto a codici componibili per tutte le varie serie civili codice TE05 provvisto di Interruttore 10A cosφ=1 230Vca o dal Dimmer 0/1+10Vcc come sopra provvisto di Deviatore codice TE05D sempre 10A cosφ=1 230Vca per il comando simultaneo di max 6 unità TE7737. Altrimenti disponiamo del Dimmer DIN 0/1+10Vcc codice TE7780 e TE7780M con Memoria che comandato a pulsanti o telecomando F.M. codice TE 9970C controlla fino a 15 unità TE7737 contemporaneamente. Un altro Dimmer DIN 0/1+10Vcc codice TE7781 controlla anch'esso fino a 15 unità TE7737 tute sincronizzate, ma il comando viene inviato da un potenziometro con manopola che puo' essere fornito anche alloggiato su un modulo da frutto di una qualsiasi serie civile e risponde al codice TE04-470KA da potersi inserire anche sui quadri elettrici con Guida DIN mediante appositi adattatori in commercio per le varie serie civili. Un altro Dimmer DIN 0/1+10Vcc cod. TE7780RM genera rampe On/Off regolabili da 8 sec. a 24 min. con segnale di uscita 0/1+10Vcc.



Soluzione 4: regolazione di carichi, anche diversi, tramite max. 25 pulsanti N.A. e/o mini riceventi TE9970C per telecomandi TE9966C, TE9967C o TE9969C e/o Potenziometri 10KAohm.



Soluzione 5: sistema di regolazione dell'illuminazione costante con settaggio del valore di lux da regolare tramite il dimmer DIN 0/1+10V TE7780 che permette di gestire fino a 15 moduli codice TE7737 con collegati anche carichi diversi.

codice

TE77820



tecnologia

MOSFET

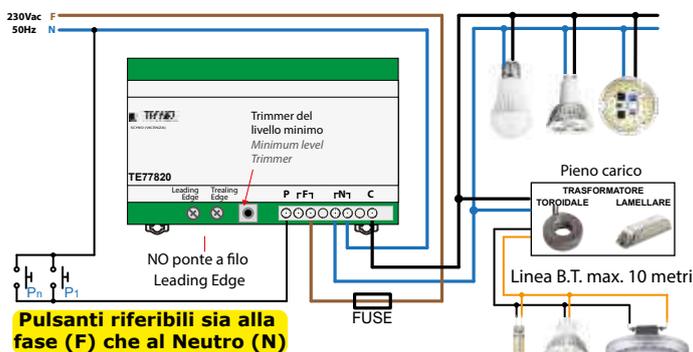


tipi di carico 230Vac dimmerabile

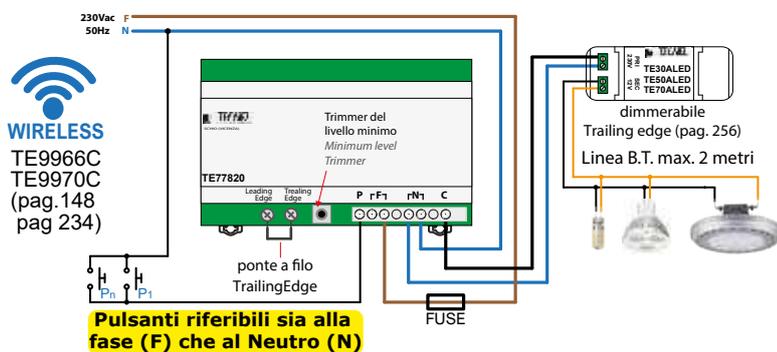
LED E27 230Vac DIMMERABILI 4÷250W	LED GU10 230Vac DIMMERABILI 4÷250W	LED 230Vac ACRICHE-RS7 4÷250W	STRIP LED 230Vac dimmerabili 4÷1000W	TRASFORMATORI ELETTRONICI dim + LED B.T. 12V 4÷250W	TRASFORMATORI TOROIDALI + LED B.T. 12V 4÷250W	DRIVERS dim TE-CV-TRI TE-CC-TRI 4÷400W	TRASFORMATORI ELETTRONICI +ALOGENE B.T. 4÷300W	TRASFORMATORI TOROIDALI +ALOGENE B.T. 4÷300W	LAMPADE ALOGENE 230Vac 4÷400W
--	---	--	---	--	--	---	---	---	--

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia programmabile	potenza (W) vedi tabella	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE77820	GRIGIO	Pulsanti	230Vac 50Hz	LEADING & TRAILING EDGE	4÷400	9 Moduli GDIN H60mm	332,80

SCHEMA DI COLLEGAMENTO IN LEADING EDGE



SCHEMA DI COLLEGAMENTO IN TRAILING EDGE



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE77820 DIMMER DIN LED PROGRAMMABILE 250W LED - 400W resistivo 230Vac con tecnologia MOSFET, da Guida DIN 9 moduli, programmabile **Leading edge e Trailing edge** con comando a PULSANTI NA riferibili sia alla Fase (F) che al Neutro (N) di alimentazione 230Vac (se luminosi alimentare direttamente i bulbi luminosi) o tramite PULSANTI TOUCH e WIRELESS con Telecomando e Mini Ricevente FM. **Programmato in Leading edge è adatto per la regolazione a taglio di fase di corpi illuminanti 230Vac dichiarati dimmerabili in Leading edge** come: Lampade a LED, Moduli Acrich LED, Trasformatori lamellari o toroidali con farette e lampade a LED e alogene in Bassa Tensione, Trasformatori elettronici dimmerabili (nostri codici TE30ALED, TE50ALED e TE70ALED) con farette e lampade a LED o alogene in B.T. Alimentatori CV LED DIM TRI e Drivers CC LED DIM TRI, Carichi resistivi e alogene.

Programmato in Trailing edge è adatto per la regolazione a taglio di fase di corpi illuminanti 230Vac dichiarati dimmerabili in Trailing edge come: Trasformatori elettronici dimmerabili (nostri codici TE30ALED, TE50ALED e TE70ALED) con farette e lampade a LED o alogene in Bassa Tensione (meglio se dichiarate dimmerabili), Lampade a LED, Moduli Acrich LED, Alimentatori CV LED DIM TRI e Drivers CC LED DIM TRI, Carichi resistivi e alogene. **Memoria programmabile** dell'ultimo livello di luminosità impostata prima dello spegnimento che non viene mantenuta in caso di mancanza tensione. Trimmer per l'impostazione della **minima luminosità anti-sfarfallio**.

Alimentazione 230Vac 50Hz (su richiesta 110Vac 50/60Hz). Grado di protezione IP20.

codice

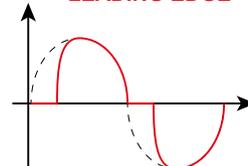
TE7774.5LD	100÷250W LED
TE7774.10LD	200÷350W LED
TE7774.25LD	250÷700W LED



tecnologia

TRIAC

LEADING EDGE



tipi di carico 230Vac dimmerabile

CODICE	LED E27 230Vac DIMMERABILI	LED GU10 230Vac DIMMERABILI	LED 230Vac ACRICHE-RS7	STRIP LED 230Vac dimmerabili	TRASFORMATORI TOROIDALI + LED B.T. 12V	TRASFORMATORI MECCANICI + LED B.T.	TRASFORMATORI TOROIDALI + ALOGENE B.T.	TRASFORMATORI MECCANICI + ALOGENE B.T.	LAMPADINE ALOGENE 230Vac
TE7774.5LD	100÷250W	100÷250W	100÷250W	100÷300W	100÷250W	100÷250W	100÷250W	100÷250W	100÷500W
TE7774.10LD	200÷350W	200÷350W	200÷350W	200÷500W	200÷350W	200÷350W	200÷500W	200÷500W	200÷1000W
TE7774.25LD	250÷700W	250÷700W	250÷700W	250÷1200W	250÷700W	250÷700W	250÷700W	250÷700W	250÷2500W

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	potenza (W) vedi tabella	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE7774.5LD	GRIGIO	Pulsanti-Potenziometro-0/1÷10V	230Vac 50Hz	LEADING EDGE	MAX. 500	4 Moduli GDIN H60mm	186,85
TE7774.10LD	GRIGIO	Pulsanti-Potenziometro-0/1÷10V	230Vac 50Hz	LEADING EDGE	MAX. 1000	4 Moduli GDIN H100mm	197,10
TE7774.25LD	GRIGIO	Pulsanti-Potenziometro-0/1÷10V	230Vac 50Hz	LEADING EDGE	MAX. 2500	9 Moduli GDIN H100mm	399,00

CONTATTARE UFFICIO TECNICO
support@tecnel.net
tel. +39 0445 576643



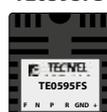
Mini Ricevente F.M. 230Vac
TE9970C (pag. 148 - 234)



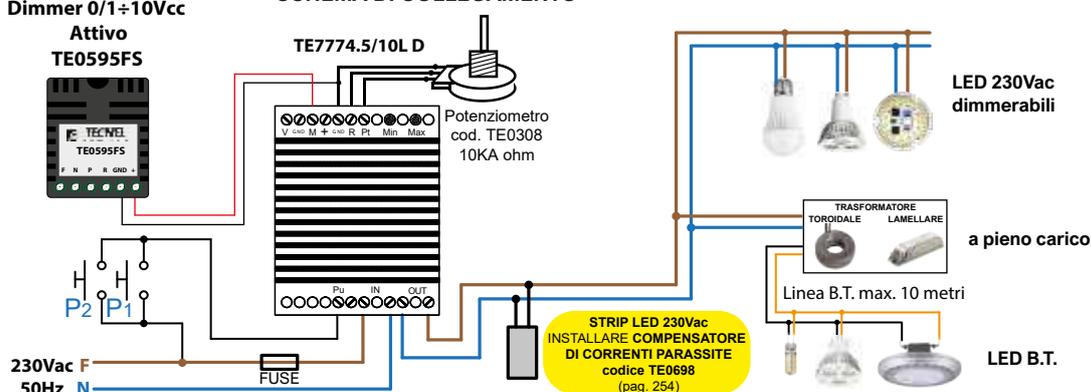
Mini Trasmettitore F.M.
TE9966C

Dimmer 0/1÷10Vcc

Attivo
TE0595FS



SCHEMA DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE7774LD DIMMER DIN LED MULTICOMANDO per carico LED 230Vac dimmerabile con tecnologia TRIAC in Leading edge che dispone di tre ingressi separati per il comando. Un primo ingresso è dedicato al **comando con PULSANTI NA riferibili sia alla Fase (F) che al Neutro (N)** di alimentazione 230Vac (se luminosi vanno alimentate direttamente le spie luminose al loro interno) o tramite PULSANTI TOUCH cod. TE10 e WIRELESS con Telecomando FM cod. TE9966C e Mini Ricevente FM codice TE9970C. Un secondo ingresso è dedicato per il **comando con Potenziometro 10KA** ed un terzo **ingresso per un segnale di protocollo 0/1-10Vcc attivo**. Il Potenziometro può essere fornito in un modulo dedicato per 45 modelli di serie civili, anche in versione Keystone cod. TE04 _ _ GD. La potenza del carico LED dimmerabile 230Vac controllato dipende dal modello di DIMMER DIN LED: **cod. TE7774.5LD carico LED dimmerabile 100-200W 230Vac, cod. TE7774.10D carico LED dimmerabile 150-350W 230Vac cod. TE7774.25LD carico LED dimmerabile 250-700W 230Vac**. Della stessa potenza possono essere anche regolati Trasformatori lamellari o Trasformatori toroidali a pieno carico di faretti o lampadine LED BT in Bassa Tensione meglio se dichiarate dimmerabili. **Memoria programmabile** dell'ultimo livello di luminosità impostata prima dello spegnimento che non viene mantenuta in caso di mancanza tensione. Sono disponibili nr. 2 Trimmer : uno per l'impostazione della **minima luminosità anti-sfarfallio** ed uno per la regolazione della **massima luminosità**. Alimentazione 230Vac 50Hz (su richiesta 110Vac 50/60Hz). Grado di protezione IP20.

TE77820P110TRI Convertitore Amplificatore

con uscita a taglio di fase

codice

TE77820P110TRI

(4-1000W 230Vac)



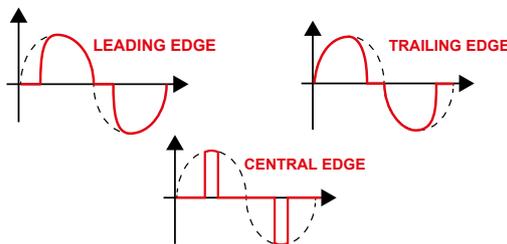
D. Brevetto nr. 202022000004773
D. Brevetto nr. 202022000004329



NEW

tecnologia

MOSFET

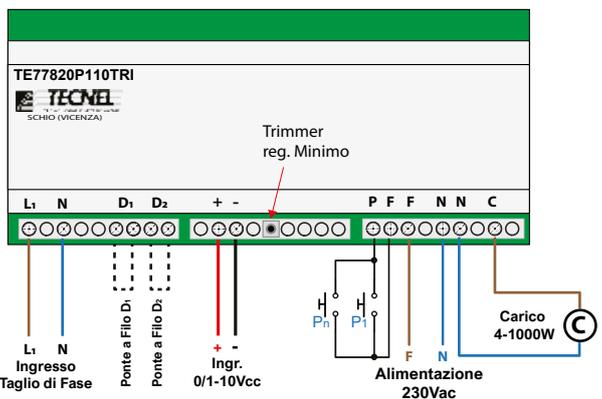


tipi di carico 230Vac dimmerabile

LED E27-GU10 DIMMERABILI	LED RS7 ACRICHE DIMMERABILI	STRIP LED 230Vac dimmerabili	TRASFORMATORI ELETTRONICI + LED B.T. 12V	TRASFORMATORI TOROIDALI + LED B.T. 12V	ALIMENTATORI dimmerabili TE-CV-TRI	DRIVERS dimmerabili TE-CC-TRI	TRASFORMATORI ELETTRONICI + ALOGENE B.T.	TRASFORMATORI TOROIDALI + ALOGENE B.T.	LAMPADE ALOGENE
LE:4÷600W TE:4÷800W	LE:4÷600W TE:4÷800W	CE:4÷1000W Senza sfarfallio visibile	LE:4÷600W TE:4÷600W	LE:4÷600W	LE:4÷600W TE:4÷800W	LE:4÷600W TE:4÷800W	LE:4÷600W TE:4÷600W	LE:4÷600W	LE:4÷1000W TE:4÷1000W

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia programmabile	potenza (W) vedi tabella	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE77820P110TRI	GRIGIO	Pulsanti, Taglio di Fase 230Vac, 0/1-10Vcc Attivo/Passivo	230Vac 50Hz	LEADING, TRAILING & CENTRAL EDGE	4÷1000	9 Moduli GDIN H60mm	435,00

PROGRAMMAZIONE TECNICA TAGLIO DI FASE IN USCITA



PONTE A FILO	D1	D2	PROGRAMMAZIONE SU MORSETTIERA
APERTO	○ ○	○ ○	USCITA CENTRAL EDGE D1 D1 D2 D2
CHIUSO	○ ○	⌋	USCITA LEADING EDGE D1 D1 D2 D2
	⌋	⌋	USCITA TRAILING EDGE D1 D1 D2 D2



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Il CONVERTITORE AMPLIFICATORE Multicomando codice TE77820P110TRI con Uscita a Taglio di Fase programmabile è un Dimmer DIN LED 9 moduli H=60mm per carichi Resistivi, LED e STRIP LED 230Vac dimmerabili del quale abbiamo depositato una D. di Brevetto in quanto unico nel suo genere in grado di Convertire in ingresso segnali anche a Taglio di Fase con in uscita Regolazione a Taglio di Fase programmabile con tecnica Leading edge, Trailing edge o Central edge, quest'ultima da noi studiata e coperta da una D. di Brevetto dep., perché unica nel suo genere, garantisce la regolazione fino a bassa luminosità delle STRIP LED 230Vac senza sfarfallio visibile. Inoltre questo Convertitore funziona anche come Amplificatore dei segnali di comando in ingresso a taglio di fase per cui se noi disponiamo ad esempio di un Dimmer Attuatore domotico a taglio di fase di potenza in uscita F1 regolata 150W 230Vac indifferentemente con tecnica Leading edge o Trailing edge e lo colleghiamo in Ingresso al Convertitore Amplificatori codice TE77820P110TRI, questo lo Amplifica con potenza in uscita 4 - 1000W 230Vac programmabile in tecnica Leading edge o Trailing edge o Central edge. Considerato che il Segnale di uscita di un Dimmer Attuatore domotico a taglio di fase sia collegato a più Ingressi di comando a taglio di fase di più Convertitori Amplificatori codice TE77820P110TRI, questi verranno tutti comandati e sincronizzati secondo la tecnica MASTER - SLAVE, dove Master sarà il Dimmer attuatore domotico e Slave saranno i Convertitori Amplificatori codice TE77820P110TRI fino ad un numero illimitato nel controllo di più linee elettriche che alimentano più gruppi di corpi illuminanti tutti sincronizzati fino a raggiungere le più alte potenze controllabili (vedi Soluzione 4). Inoltre questi Convertitori Amplificatori di Segnale a taglio di fase possono essere comandati e sincronizzati come sopra indicato in numero illimitato anche su un apposito ingresso per Segnale domotico 0/1-10Vcc sia attivo che passivo (vedi Soluzione 3). Infine questi Convertitori Amplificatori di Segnale a taglio di fase possono essere comandati singolarmente ma non sincronizzati da un Potenziometro 5kA lineare (vedi Soluzione 2), o da Pulsanti NA estensori del comando riferibili sia alla Fase che al Neutro della rete di alimentazione 230Vac (vedi Soluzione 1). In quest'ultimo caso si comportano come un normale Dimmer con uscita a Taglio di Fase con comando a pulsanti programmabile con o senza Memoria di funzionamento ma di Potenza in uscita 4 - 1000W 230Vac in grado di regolare a taglio di Fase con tecnica programmabile in Leading edge, Trailing edge o Central edge, quest'ultima specifica Brevettata per regolare fino a bassa luminosità STRIP LED 230Vac 4-1000W senza sfarfallio visibile. Trimmer T per la regolazione della Minima luminosità anti sfarfallio.

Conforme alle norme EMC EN 60669-2-1 :2004 + A1 :2009 + A12 :2010, CE

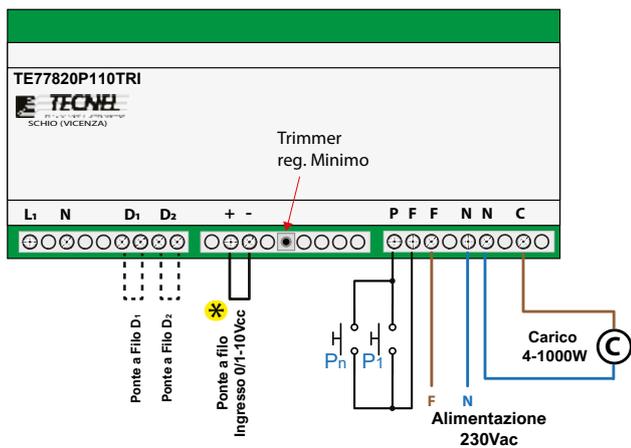


TE77820P110TRI Convertitore Amplificatore con uscita a taglio di fase

COMANDO A PULSANTI

PONTE A FILO 0/1-10Vcc *
 Il comando a Pulsante richiede il collegamento di un Ponte a filo tra il + e il - (Ingresso 0/1-10Vcc)

PONTI A FILO D1 e D2
 I Ponti a filo tratteggiati vanno eseguiti per programmare la Tecnica di Taglio di Fase in uscita al Carico, vedi pag. 1



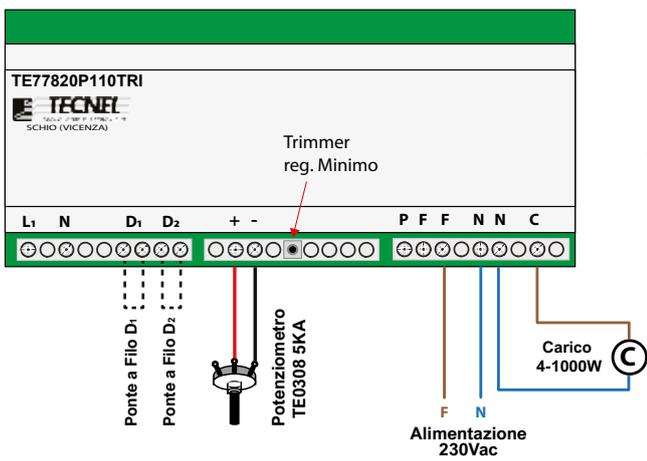
Soluzione 1



Il CONVERTITORE AMPLIFICATORE multicomando con Uscita a Taglio di Fase Programmabile Leading edge, Trailing edge o Central edge è stato ideato per soddisfare le esigenze di regolare con le diverse tecniche a Taglio di Fase diversi tipi di carico e può essere anche **comandato da normali Pulsanti NA** riferibili sia alla Fase che al Neutro di alimentazione di rete 230Vac con l'avvertenza di eseguire il ponte a filo sull'ingresso 0/1-10Vcc. In questo caso il **CONVERTITORE AMPLIFICATORE** funziona come un normale DIMMER LED a Taglio di Fase ma di **potenza in uscita 4-1000W 230Vac**, in grado di comandare a Taglio di Fase nelle varie tecniche tutti i tipi di carico dimmerabili e particolarmente grazie alla nostra **nuova tecnica Central edge le Strip LED 230Vac senza sfarfallio visibile alle basse luminosità**. Unica nel suo genere, la **tecnica Central edge è stata da noi coperta da D. Brevetto dep. nr. 202022000004773**. Ognuno dei Pulsanti di comando permette di accendere, spegnere e regolare la luminosità del carico collegato in uscita anche con il mantenimento in **Memoria di funzionamento** dell'ultimo livello di luminosità prescelto prima dello spegnimento. La Memoria di funzionamento è possibile inserirla o disinserirla con apposita procedura. La regolazione avviene con una pressione prolungata sui pulsanti di comando con un progressivo aumento della luminosità in salita o una progressiva diminuzione in discesa entrambe in rampa, con la ricerca del Minimo e del Massimo livello di luminosità raggiunto il quale la regolazione si ferma. Una pressione veloce CLICK su uno dei Pulsanti di comando permette l'accensione o lo spegnimento del carico in rampa. Un **Trimmer T** permette di **regolare la Minima luminosità** anti sfarfallio del carico LED 230Vac dimmerabile.

COMANDO CON POTENZIOMETRO 5KA LINEARE

PONTI A FILO D1 e D2
 I Ponti a filo tratteggiati vanno eseguiti per programmare la Tecnica di Taglio di Fase in uscita al Carico, vedi pag. 1



Soluzione 2

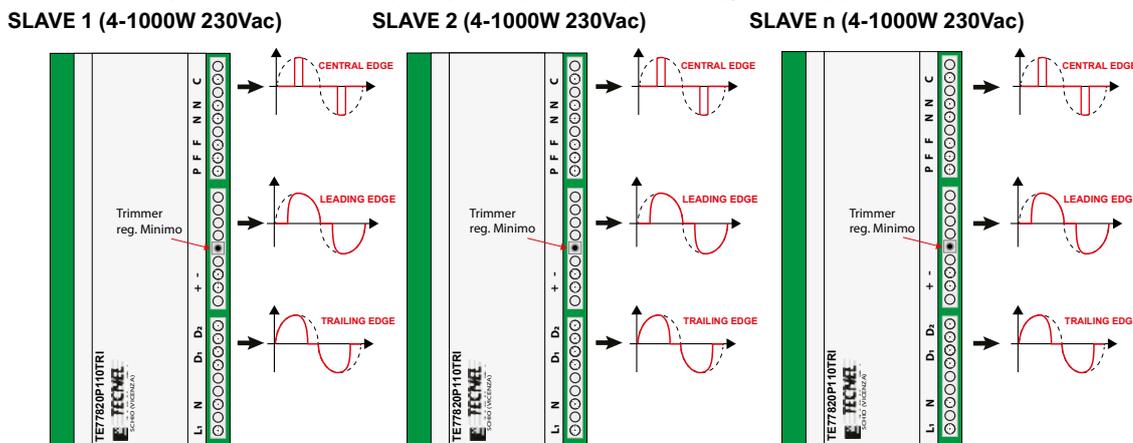
Il CONVERTITORE AMPLIFICATORE multicomando con Uscita a Taglio di Fase Programmabile Leading edge, Trailing edge o Central edge è stato ideato per soddisfare le esigenze di regolare diversi tipi di carico e può essere anche comandato da un **Potenzimetro 5kA Ohm lineare cod. TE0308 (cod. SYNPO5KAKEYx in versione Keystone)**. In questo caso il **CONVERTITORE AMPLIFICATORE** funziona come un normale DIMMER LED a taglio di fase comandato da un Potenzimetro ma di **potenza in uscita 4-1000W 230Vac**, in grado di comandare a Taglio di Fase nelle varie tecniche tutti i tipi di carico dimmerabili e particolarmente grazie alla nostra **nuova tecnica Central edge le Strip LED 230Vac senza sfarfallio visibile alle basse luminosità**. Unica nel suo genere, la **tecnica Central edge è stata da noi coperta da D. Brevetto dep. nr. 202022000004773**. Il comando con Potenzimetro permette al **CONVERTITORE AMPLIFICATORE** di mantenere la **Memoria di Stato in caso di mancanza tensione di rete 230Vac**. La regolazione avviene con la rotazione del perno di comando del Potenzimetro al quale corrisponde un progressivo aumento della luminosità in salita o una progressiva diminuzione in discesa. Un **Trimmer T** permette di **regolare la Minima luminosità** anti sfarfallio del carico LED 230Vac dimmerabile.

TE77820P110TRI Convertitore Amplificatore con uscita a taglio di fase

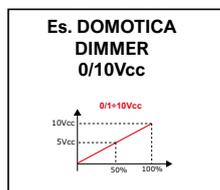
COMANDO CON SEGNALE 0/1-10Vcc SISTEMA MASTER - SLAVE

SCHEMA DI PRINCIPIO MASTER - SLAVE 0/1-10Vcc

Soluzione 3a



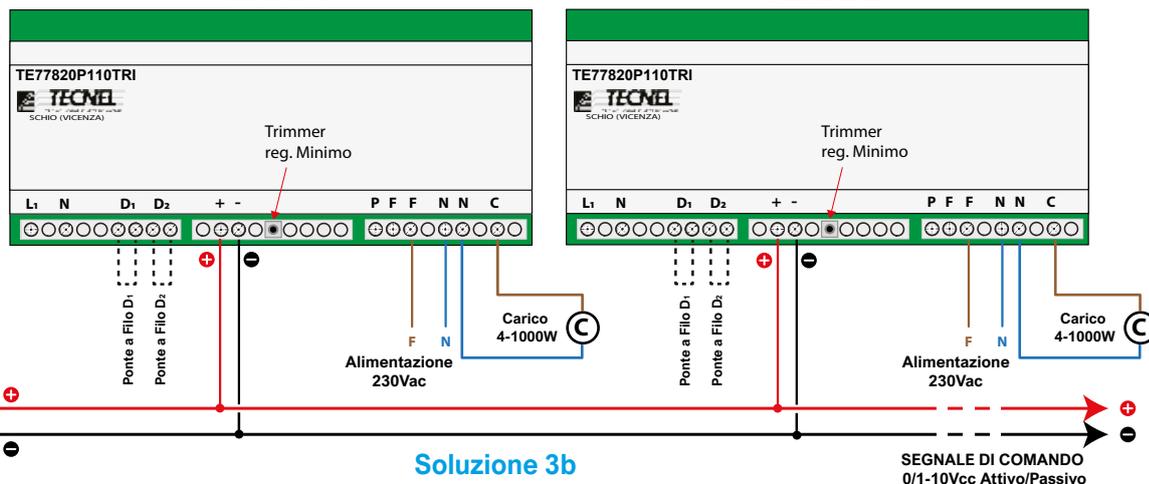
MASTER DIMMER
0/1-10Vcc



SCHEMA DI COLLEGAMENTO MASTER - SLAVE 0/1-10Vcc

SLAVE 1

SLAVE n



Soluzione 3b

D₁ D₂ PONTI A FILO D₁ e D₂
I Ponti a filo tratteggiati vanno eseguiti per programmare la Tecnica di Taglio di Fase in uscita al Carico, vedi pag.1

Il **CONVERTITORE AMPLIFICATORE** multicomando con Uscita a Taglio di Fase Programmabile Leading edge, Trailing edge o Central edge è stato ideato per soddisfare le esigenze di regolare diversi tipi di carico e può essere anche comandato da un **Segnale di protocollo 0/1-10Vcc sia attivo che passivo**. In questo caso il **CONVERTITORE AMPLIFICATORE** funziona come un normale DIMMER LED comandato da un Segnale di Protocollo 0/1-10Vcc ma di **potenza 4-1000W 230Vac** in grado di comandare a taglio di fase tutti i tipi di carico dimmerabili e particolarmente grazie alla nostra nuova tecnica **Central edge** le Strip LED 230Vac senza sfarfallio visibile alle basse luminosità. Unica nel suo genere, **la tecnica Central edge è stata da noi coperta da D. Brevetto dep. nr. 202022000004773**. La regolazione del carico collegato avviene con variazione lineare da 0Vcc a 10Vcc e da 10Vcc a 0Vcc del valore di tensione del Segnale di Protocollo, al quale corrisponde un progressivo aumento della luminosità in salita o una progressiva diminuzione in discesa. Se il comando con Segnale di Protocollo 0/1-10Vcc è provvisto di Memoria di funzionamento, questo permette a sua volta al Dimmer DIN LED di mantenere la **Memoria di funzionamento per il mantenimento dell'ultimo livello di luminosità fissato prima dello spegnimento**. Se il comando con Segnale di Protocollo 0/1-10Vcc è provvisto di Memoria di Stato, questo permette a sua volta al Dimmer DIN LED di mantenere la **Memoria di Stato per il mantenimento dell'ultimo livello di luminosità fissato prima della mancanza tensione di rete 230Vac**. Un Trimmer T permette di **regolare la Minima luminosità** anti sfarfallio del carico LED 230Vac dimmerabile. Il Comando con Segnale di Protocollo 0/1-10Vcc permette di usare il **CONVERTITORE AMPLIFICATORE codice TE77802TRI110** per realizzare impianti **Master - Slave fino ad un max di 15** unità atte a comandare più linee elettriche tutte sincronizzate per la regolazione di carichi resistivi alogeni o LED dimmerabili fino a potenze di 15KW 230Vac. Con l'uso di un nostro **Amplificatore di segnale di Protocollo 0/10Vcc codice AMP110** si possono comandare infiniti **Dimmer DIN LED cod. TE77820P110TRI** realizzando così impianti Master - Slave dove molteplici linee elettriche con carichi resistivi alogeni o LED dimmerabili vengono regolate tutte in sincronismo fino a **raggiungere le più alte potenze controllabili**.

TE77820P110TRI Convertitore Amplificatore

con uscita a taglio di fase

COMANDO CON SEGNALE TAGLIO DI FASE SISTEMA MASTER - SLAVE

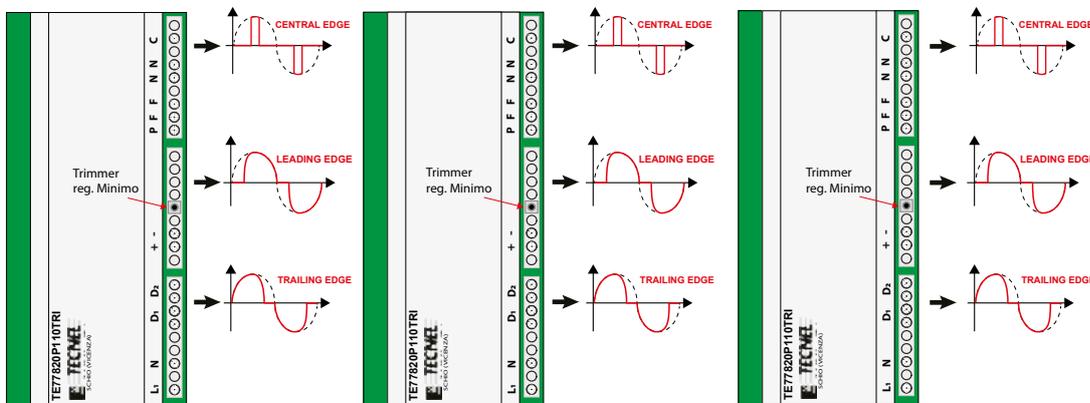
SCHEMA DI PRINCIPIO MASTER - SLAVE TAGLIO DI FASE

Soluzione 4a

SLAVE 1 (4-1000W 230Vac)

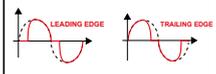
SLAVE 2 (4-1000W 230Vac)

SLAVE n (4-1000W 230Vac)



MASTER DIMMER
TAGLIO DI FASE

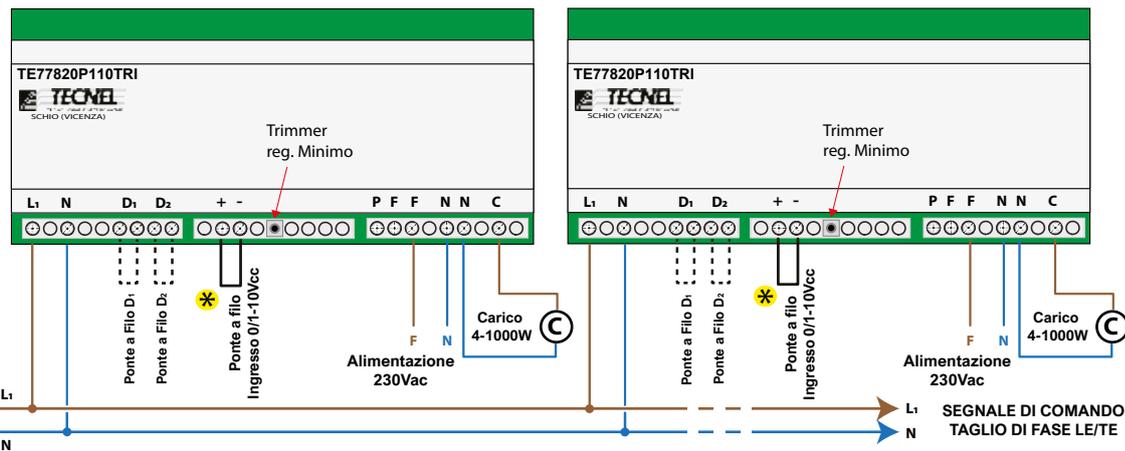
Es. DOMOTICA
ATTUATORE
DIMMER
TAGLIO DI FASE



SCHEMA DI COLLEGAMENTO MASTER - SLAVE TAGLIO DI FASE

SLAVE 1

SLAVE n



MASTER DIMMER
TAGLIO DI FASE

SEGNALE DI COMANDO
TAGLIO DI FASE LE/TE

Soluzione 4b

Il CONVERTITORE AMPLIFICATORE multicomando codice TE77820P110TRI con Uscita a Taglio di Fase Programmabile Leading edge, Trailing edge o Central edge è stato ideato per soddisfare le esigenze di regolare in Uscita diversi tipi di Carico e può essere comandato in Ingresso da un Segnale a Taglio di Fase con riconoscimento automatico della tecnica Leading edge e Trailing edge con l'avvertenza di eseguire il ponte a filo all'ingresso del segnale 0/1-10Vcc. In questo caso il CONVERTITORE AMPLIFICATORE funziona come un normale DIMMER LED a Taglio di Fase ma unico nella fattispecie comandato da un Segnale a Taglio di Fase in grado quindi di Amplificarne singolarmente la sua Potenza in uscita 4-1000W 230Vac e in collegamento Master - Slave per il controllo sincronizzato di carichi distribuiti su più linee elettriche fino a raggiungere le potenze più elevate. Ad esempio nel caso di impiego di un Dimmer Connesso alla Domotica che normalmente non supera i 150W 230Vac, collegato a questo nostro CONVERTITORE AMPLIFICATORE ne amplifica la Potenza controllata fino a 1000W 230Vac ed allo stesso tempo ne converte il Segnale su tre diverse tecniche di regolazione a Taglio di Fase programmabili: Tecnica Leading edge, Tecnica Trailing Edge e nuova Tecnica a Fase Centrale Central edge in grado quindi di comandare tutti i tipi di carico dimmerabili a Taglio di Fase. La tecnica Leading edge permette di regolare carichi dichiarati dimmerabili in Leading edge compresi gli elettroventilatori da soffitto o da parete con l'uso di un Compensatore codice TE0697. La tecnica Trailing edge permette di regolare carichi dimmerabili in Trailing edge. La nuova tecnica a fase centrale Central edge permette di regolare tutte le Strip LED 230Vac dimmerabili senza sfarfallio visibile fino a bassa luminosità ed è stata da noi ideata e protetta con un D. di Brevetto dep. nr. 202022000004773. La regolazione del carico collegato al CONVERTITORE AMPLIFICATORE avviene con variazione lineare dal minimo al massimo e viceversa a seconda del valore di tensione inviato in ingresso del segnale a Taglio di Fase in uscita al Dimmer Connesso alla Domotica o ad altro Dimmer a Taglio di Fase impiegato per il comando. Un Trimmer T permette di regolare la Minima luminosità sul carico.

TE7780 Dimmer DIN 0/1÷10Vcc

TE7780M con Sonda LUX/Memoria

codice

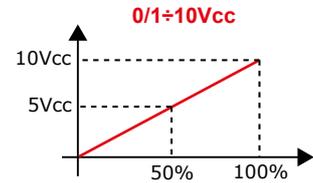
TE7780 per Sonda LUX

TE7780M con Memoria (NO Sonda LUX)



tecnologia

ANALOGICA ATTIVA 30mA

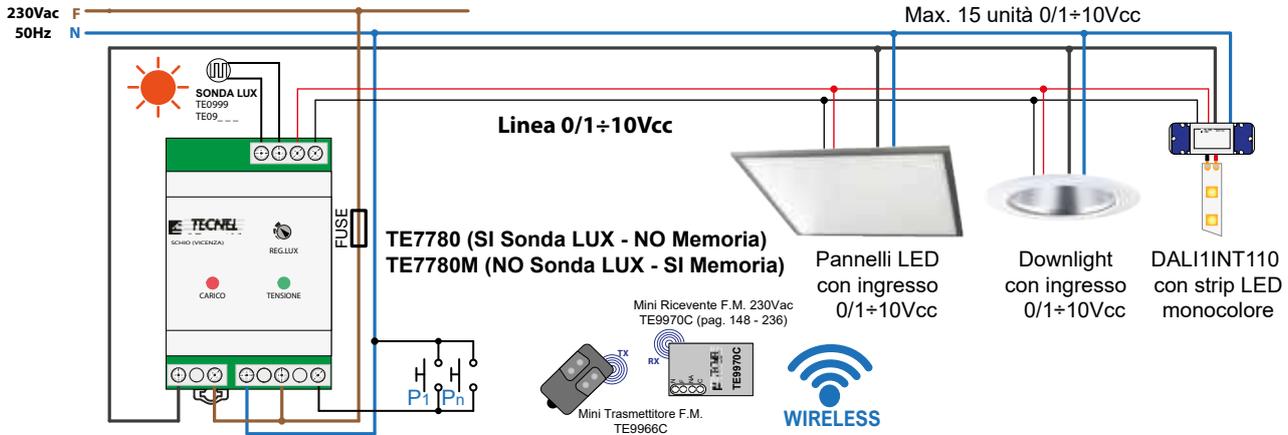


tipi di carico

DRIVER C.C. INGRESSO 0/1÷10Vcc max.15	ALIMENTATORI C.V. INGRESSO 0/1÷10Vcc max.15	DRIVERS dim TE-CV-110 TE-CC-110 max.15	BALLAST INGRESSO 0/1÷10Vcc max.15	DIMMER INGRESSO 0/1÷10Vcc max.15	CONVERTITORE DI SEGNALE 0/1÷10Vcc max.15	AMPLIFICATORE DI SEGNALE 0/1÷10Vcc max.15	ASPIRATORI 0/1÷10Vcc max.15	FAN COILS 0/1÷10Vcc max.15
--	--	--	--	---	---	--	--	---

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	nr. max drivers	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE7780	GRIGIO	Pulsanti + Sonda LUX	230Vac 50Hz	ANALOGICA + Sonda LUX	15	4 Moduli GDIN H53mm	199,00
TE7780M	GRIGIO	Pulsanti	230Vac 50Hz	ANALOGICA + Memoria	15	4 Moduli GDIN H53mm	199,00

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE7780 DIMMER DIN 0/1-10Vcc ATTIVO 30mA con tecnologia ANALOGICA 3 moduli da Guida DIN con comando a pulsanti anche Wireless per la regolazione attiva o passiva in simultanea di max. 15 driver con ingresso 0/1÷10Vcc come: ALIMENTATORI E DRIVERS per STRIP, PANEL, DOWN LIGHT, APPLIQUE, COB LED, BALLAST per FLUORESCENZA, DIMMER DIN LED cod. TE7736, DIMMER DIN MULTIFUNZIONE RESISTIVI INDUTTIVI, INDUSTRIALI MONOFASI e TRIFASI FAN COIL e VENTILATORI con CONTROLLER con ingresso 0/1-10Vcc, AMPLIFICATORE DI SEGNALE e CONVERTITORE di segnale. Per aumentare il numero di dispositivi controllati è disponibile l'AMPLIFICATORE cod. AMP110 che permette di controllare fino a 100 unità. Regolazione tramite uno o più PULSANTI NA riferiti alla Fase (F) 230Vac, (se luminosi alimentare direttamente le spie luminose) o tramite PULSANTI TOUCH e WIRELESS con Radiocomandi FM. Una breve pressione sui pulsanti permette di accendere e spegnere il carico in FUNZIONE AUTOMATICA che reagisce quindi alla SONDA LUX sia da serie civile che in formato Keystone o in versione a giorno collegata ed in base alla programmazione LUX che si effettua con perno di regolazione disponibile sul frontale del dispositivo. In questo modo il segnale 0/1-10Vcc viene modulato in funzione dei LUX luce ambiente per mantenere costante il livello di illuminazione ambientale in base alla luce solare. Con un tocco prolungato si attiva invece la regolazione del livello di luce ponendo quindi il sistema in FUNZIONE MANUALE, che non reagisce quindi alla Sonda LUX. Se la Sonda LUX non viene collegata il sistema può controllare altri carichi di natura diversa del tipo Fan coil o ventilatori dotati di Controller con ingresso per segnale di protocollo 0/1-10Vcc. Il dispositivo è provvisto di un relè interno da 10A $\cos\phi=1$ per l'interruzione dell'alimentazione dei controller per illuminazione o ventilazione. Alimentazione 230Vac 50Hz (su richiesta 110Vac 50/60Hz). Grado di protezione IP20. **Codice TE7780M** idem come sopra con **MEMORIA** che però ne esclude l'impiego della sonda LUX.

TE7780RM-RMC TE7781

Dimmer DIN 0/1÷10Vcc

codice

TE7780RM con Rampe On/Off

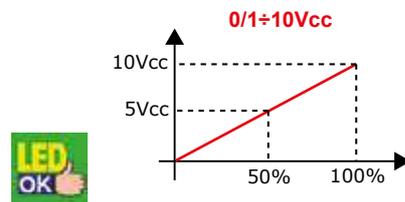
TE7780RMC con Rampe Cicliche

TE7781 Comando a Potenzimetro



tecnologia

ANALOGICA ATTIVA 30mA

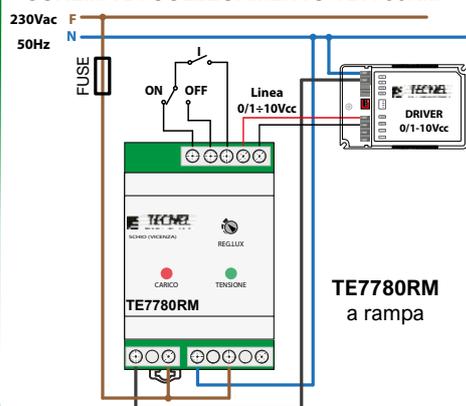


tipi di carico

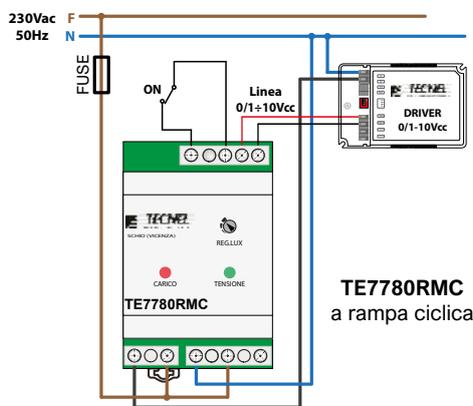
DRIVER C.C. INGRESSO 0/1÷10Vcc max.15	ALIMENTATORI C.V. INGRESSO 0/1÷10Vcc max.15	DRIVERS dim TE-CV-110 TE-CC-110 max.15	BALLAST INGRESSO 0/1÷10Vcc max.15	DIMMER INGRESSO 0/1÷10Vcc max.15	CONVERTITORE DI SEGNALE 0/1÷10Vcc max.15	AMPLIFICATORE DI SEGNALE 0/1÷10Vcc max.15	ASPIRATORI 0/1÷10Vcc max.15	FAN COILS 0/1÷10Vcc max.15
--	--	--	--	---	---	--	--	---

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	nr. max drivers	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE7780RM	GRIGIO	Deviatore	230Vac 50Hz	ANALOGICA-Rampe On/Off	15	4 Moduli GDIN H53mm	229,10
TE7780RMC	GRIGIO	Interruttore	230Vac 50Hz	ANALOGICA-Rampa Ciclica	15	4 Moduli GDIN H53mm	229,10
TE7781	GRIGIO	Potenzimetro	230Vac 50Hz	ANALOGICA Manuale	15	4 Moduli GDIN H53mm	199,00

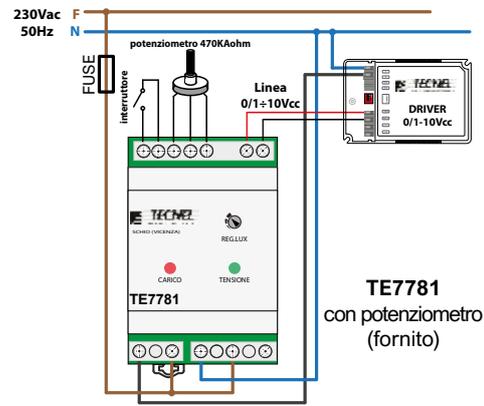
SCHEMA DI COLLEGAMENTO TE7780RM



SCHEMA DI COLLEGAMENTO TE7780RMC



SCHEMA DI COLLEGAMENTO TE7781



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE7780RM-RMC TE7781 DIMMER DIN 0/1-10Vcc ATTIVO 30mA con tecnologia ANALOGICA 3 moduli da Guida DIN con **comando a deviatori o interruttori** per la regolazione attiva o passiva di max.15 dispositivi con ingresso 0/1÷10Vcc come: ALIMENTATORI E DRIVERS per STRIP LED, PANEL LED, DOWN LIGHT e APPLIQUE LED, COB LED, BALLAST per FLUORESCENZA, DIMMER MULTIFUNZIONE, DIMMER INDUSTRIALI MONOFASI e TRIFASI, FAN COIL e VENTILATORI con CONTROLLER 0/1-10Vcc, AMPLIFICATORI e CONVERTITORI di segnale.

Codice TE7780RM con Rampe di ON e di OFF regolabili da 3 sec. a 24 min. mediante perno sul frontale. Le rampe di ON e di OFF vengono abilitate dal contatto in scambio di un deviatore, di un Relè o di un Timer orario sul quale vengono programmati i cicli di intervento ad esempio per controllare l'illuminazione artificiale in ambiente zootecnici, serre o acquari. Interponendo il contatto di un **interruttore I** in serie al comune del deviatore si interrompe la Rampa ON o la Rampa OFF. In questo modo il ciclo può essere interrotto, ripreso o invertito anche più volte rendendolo così particolarmente adatto in ambienti scenico teatrali.

Codice TE7780RMC con Rampe Cicliche continue di ON e di OFF con tempo regolabile da 3 sec. a 24 min. abilitate dalla chiusura del contatto di un interruttore.

Codice TE7781 con comando manuale a manopola su Potenzimetro da 470KAohm che modula il segnale 0/1-10Vcc attivo fornito e provvisto di interruttore per garantire in posizione zero lo spegnimento totale del carico collegato con l'intervento del Relè interno che interrompe la Fase (F) di alimentazione. Il potenziometro è fornito completo di manopola nera e scala graduata argento adesiva. Tutti i dispositivi sono provvisti di un relè interno da 10A $\cos\phi=1$ per l'interruzione dell'alimentazione dei Controller. Alimentazione 230Vac 50Hz (su richiesta 110Vac 50/60Hz). Grado di protezione IP20.

TE110RGBW

Dimmer Strip LED RGBW 0/1÷10Vcc

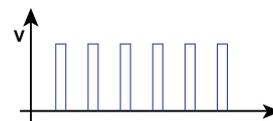
codice

TE110RGBW



tecnologia

PWM 0/1-10Vcc

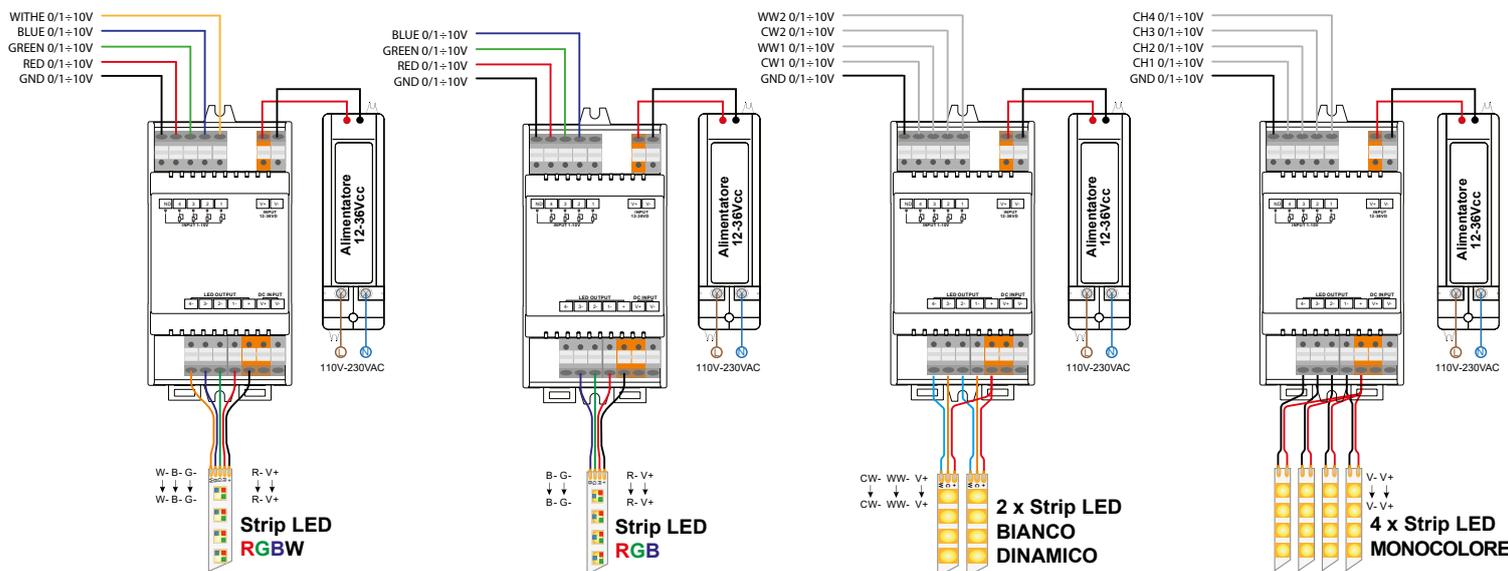


tipi di carico

STRIP LED MONOCOLORE	STRIP LED BIANCO DINAMICO	STRIP LED RGB	STRIP LED RGBW
240W/12Vcc - 480W/24Vcc - 720W/36Vcc			

codice	colore	tipo di comando	tensione di ingresso	tecnologia	corrente (A)	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE110RGBW	GRIGIO	INGRESSO 0/1÷10Vcc	12÷36Vcc	PWM	5A x 4Ch = 20A	4 Moduli GDIN H60mm	121,35

SCHEMI DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE110RGBW DIMMER DIN PER STRIP LED RGBW 3 moduli da Guida DIN con 4 ingressi per 4 segnali di protocollo manuale o domotico 0/1-10Vcc indipendenti mediante i quali è possibile controllare separatamente la luminosità dei 4 colori RGBW della STRIP LED. In questo modo è possibile ottenere dalla STRIP LED RGBW una quantità infinita di colori fissi RGB oltretutto modulati anche dalla presenza del bianco W e da programma domotico con segnale di protocollo 0/1-10Vcc ottenere qualsivoglia scenografia e effetto luminoso. E' possibile regolare anche la luminosità indipendente di 4 STRIP LED monocolore, il CCT di due STRIP LED Bianco Dinamiche ed i tre colori di una STRIP LED RGB o RGBW come da schemi di collegamento sopra raffigurati.

Alimentazione 12/24/36Vcc con potenza in uscita rispettivamente 240/480/720W (20A - 5Ax4CH). Grado di protezione IP20. CL.II

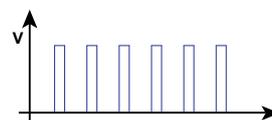
codice

TEDALIRGBW



tecnologia

PWM



tipi di carico

STRIP LED MONOCOLORE



STRIP LED BIANCO DINAMICO



STRIP LED RGB



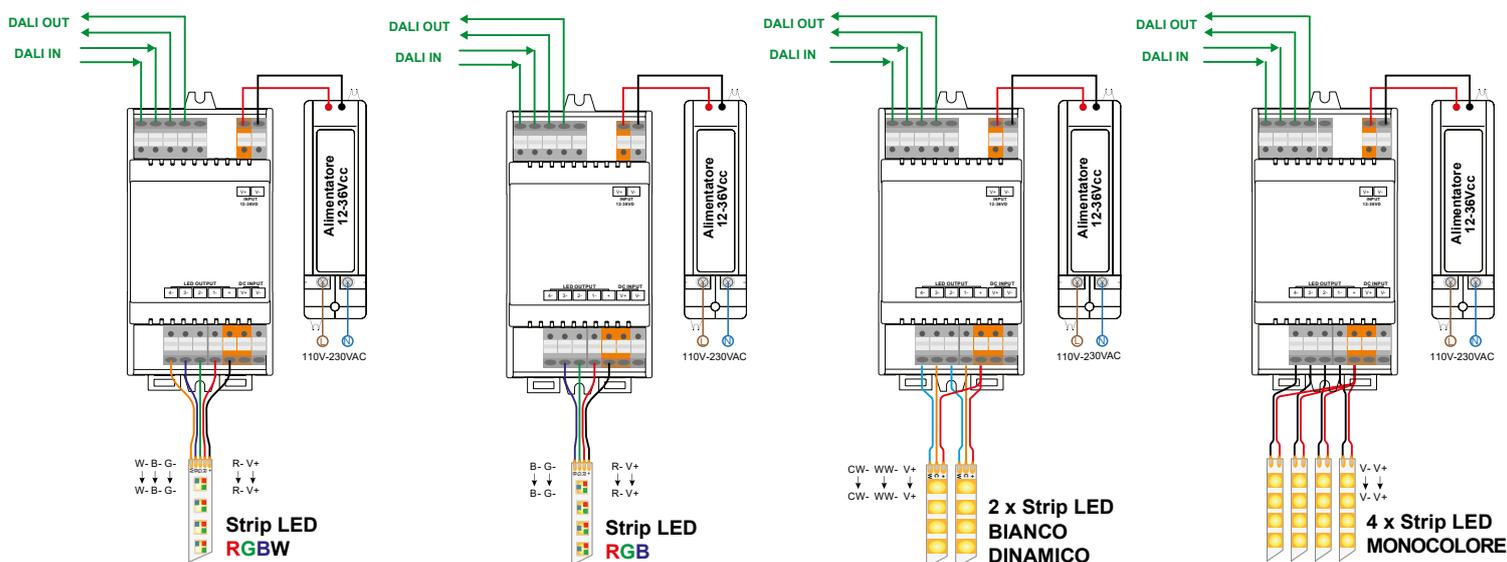
STRIP LED RGBW



240W/12Vcc - 480W/24Vcc - 720W/36Vcc

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	corrente (A)	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TEDALIRGBW	GRIGIO	INGRESSO DALI	12÷36Vcc	PWM	5A x 4Ch = 20A	4 Moduli GDIN H60mm	165,85

SCHEMI DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TEDALIRGBW DIMMER DIN PER STRIP LED RGBW 3 moduli da Guida DIN con ingresso segnale di protocollo manuale o domotico DALI mediante il quale è possibile controllare la luminosità dei 4 colori RGBW della STRIP LED. In questo modo è possibile ottenere dalla STRIP LED RGBW una quantità infinita di colori fissi RGB oltretutto modulati anche dalla presenza del bianco W e da programma domotico con segnale di protocollo DALI ottenere qualsivoglia scenografia e effetto luminoso. E' possibile regolare anche la luminosità indipendente di 4 STRIP LED monocolore, il CCT di due STRIP LED Bianco Dinamiche ed i tre colori di una STRIP LED RGB o RGBW come da schemi di collegamento sopra raffigurati. Protocollo DALI conforme alle normative IEC 62386-102, IEC 62386-207.

Alimentazione 12/24/36Vcc con potenza in uscita rispettivamente 240/480/720W (20A - 5Ax4CH). Grado di protezione IP20. CL.II

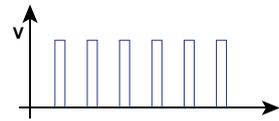
codice

TEDMXRGBW



tecnologia

PWM DMX

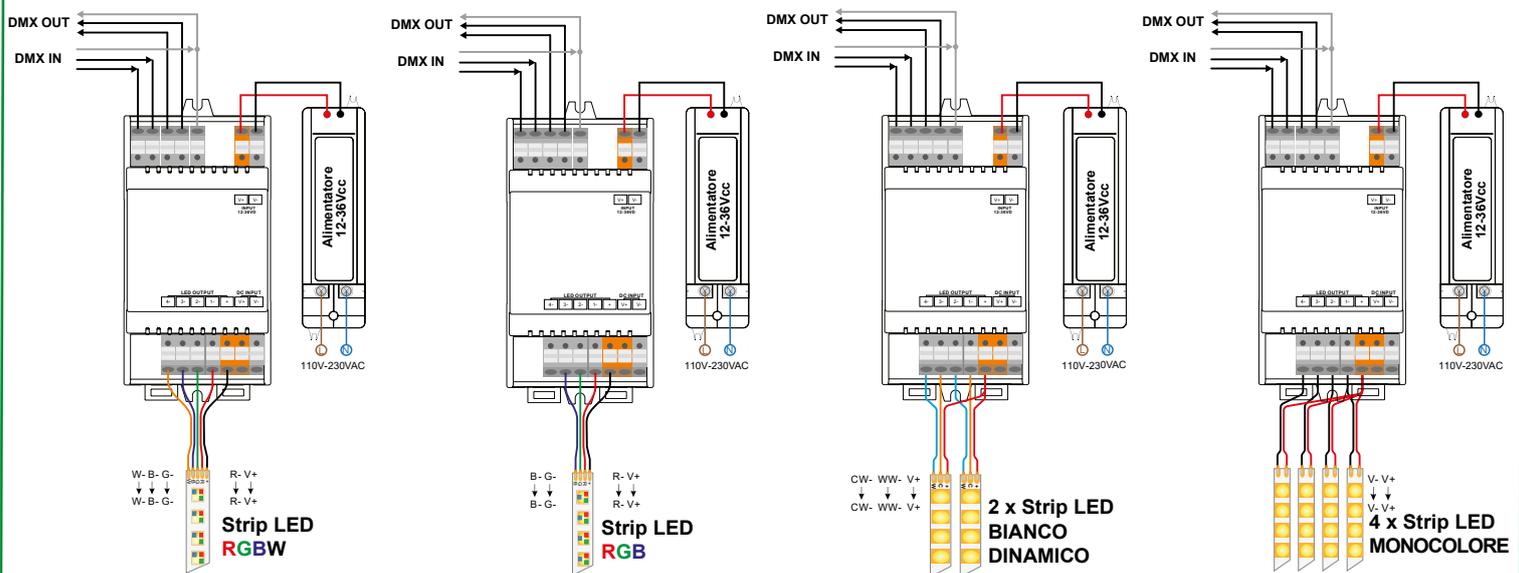


tipi di carico

STRIP LED MONOCOLORE	STRIP LED BIANCO DINAMICO	STRIP LED RGB	STRIP LED RGBW
240W/12Vcc - 480W/24Vcc - 720W/36Vcc			

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	corrente (A)	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TEDMXRGBW	GRIGIO	INGRESSO DMX	12÷36Vcc	PWM	5A x 4Ch = 20A	4 Moduli GDIN H60mm	165,85

SCHEMI DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TEDMXRGBW DIMMER DIN PER STRIP LED RGBW 3 moduli da Guida DIN con ingresso segnale di protocollo domotico DMX mediante il quale è possibile controllare la luminosità dei 4 colori RGBW della STRIP LED. In questo modo è possibile ottenere dalla STRIP LED RGBW una quantità infinita di colori fissi RGB oltretutto modulati anche dalla presenza del bianco W e da programma domotico con segnale di protocollo DMX ottenere qualsivoglia scenografia e effetto luminoso. E' possibile regolare anche la luminosità indipendente di 4 STRIP LED monocolore, il CCT di due STRIP LED Bianco Dinamiche ed i tre colori di una STRIP LED RGB o RGBW come da schemi di collegamento sopra raffigurati. Alimentazione 12/24/36Vcc con potenza in uscita rispettivamente 240/480/720W (20A - 5Ax4CH). Grado di protezione IP20. CL.II

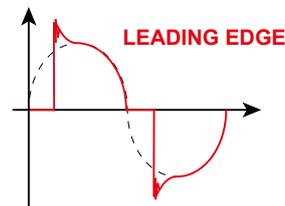
codice

TE7770.3M



tecnologia

TRIAC

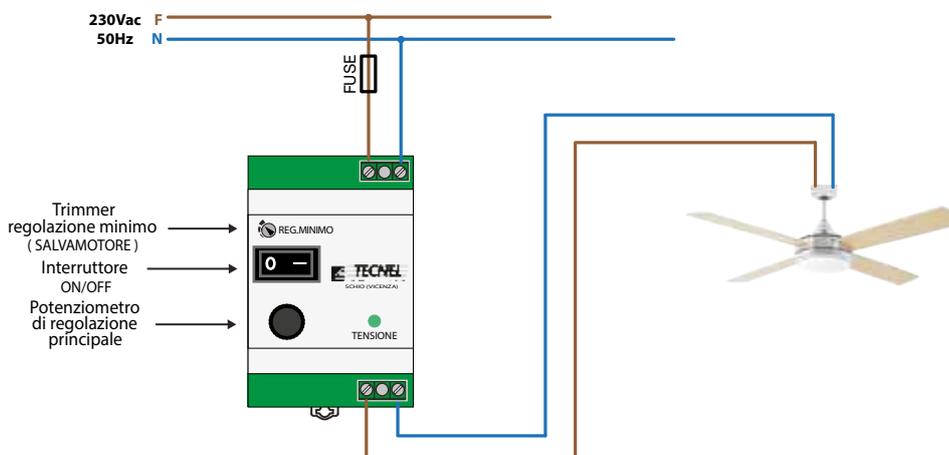


tipi di carico 230Vac dimmerabile

VENTILATORI DA SOFFITTO	ESTRATTORI	ASPIRATORI	FAN COILS
25÷350W	25÷350W	25÷350W	25÷350W

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	potenza (W) vedi tabella	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE7770.3M	GRIGIO	Potenzimetro	230Vca 50Hz	TRIAC - LE	25÷350W	4 Moduli GDIN H53mm	57,60

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



CE

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE7770.3M DIMMER DIN con tecnologia a TRIAC per la regolazione a taglio di Fase (F) della velocità di motori impiegati per elettroventilatori a pale, centrifughi o assiali, fan coil, aspiratori e agitatori d'aria con pale collegate direttamente in asse al motore di potenza 25-350W 230Vac per montaggio 3 moduli su Guida DIN. Regolazione della velocità manuale mediante manopola disposta sul frontale del dispositivo. Interruttore a bascula di ON - OFF presente sul frontale del dispositivo. Trimmer a cacciavite per l'impostazione **M** della **Minima velocità** per evitare pericolosi surriscaldamenti del motore in presenza di tensioni troppo basse non in grado di far ruotare le pale. Led spia di presenza tensione. Alimentazione 230Vca 50Hz (su richiesta 110Vca 50/60Hz). Grado di protezione IP20.

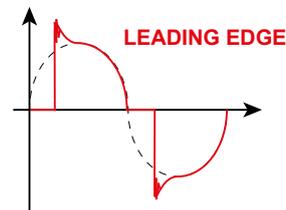
codice

TE7774.3	30÷300W
TE7774.5	100÷500W
TE7774.7	150÷700W
TE7774.10	200÷1000W
TE7774.25	250÷2500W



tecnologia

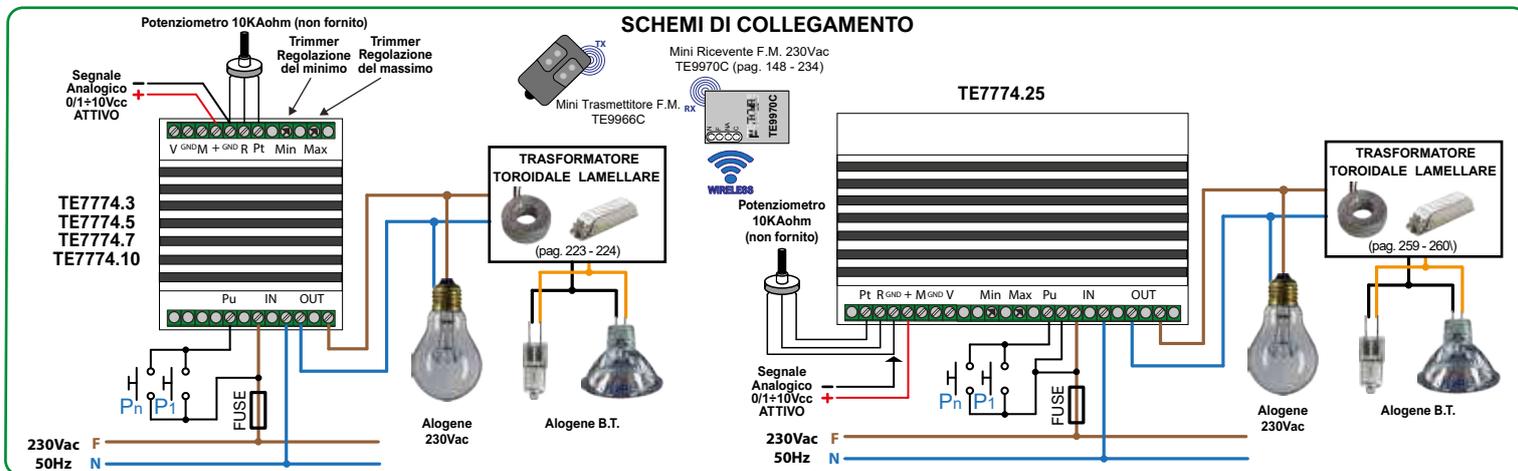
TRIAC



tipi di carico

LAMPADINE ALOGENE Max.2500W	LAMPADINE ALOGENE GU10 Max.2500W	TRASFORMATORI TOROIDALI + ALOGENE B.T. Max.1250W	TRASFORMATORI MECCANICI + LAMPADINE B.T. Max.1250W
--	---	---	---

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	potenza (W) vedi tabella	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE7774.3	GRIGIO	Pulsante	230Vac 50Hz	LEADING EDGE	30÷300	4 Moduli GDIN H60mm	139,55
TE7774.5	GRIGIO		230Vac 50Hz	LEADING EDGE	100÷500	4 Moduli GDIN H60mm	144,65
TE7774.7	GRIGIO	Potenziometro (fornito su richiesta)	230Vac 50Hz	LEADING EDGE	150÷700	4 Moduli GDIN H60mm	148,45
TE7774.10	GRIGIO		230Vac 50Hz	LEADING EDGE	200÷1000	4 Moduli GDIN H100mm	166,40
TE7774.25	GRIGIO	Segnale 0/1÷10Vcc	230Vac 50Hz	LEADING EDGE	250÷2500	9 Moduli GDIN H100mm	299,00



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE7774 DIMMER DIN MULTICOMANDO per carico RESISTIVO-INDUTTIVO 230Vac con tecnologia TRIAC in Leading edge il cui comando dispone di tre diversi ingressi separati. Un primo ingresso è dedicato al **comando con PULSANTI NA** riferibili sia alla Fase (F) che al Neutro (N) di alimentazione 230Vac (se luminosi alimentare direttamente le spie luminose) o tramite PULSANTI TOUCH cod. TE10 e WIRELESS con Telecomando FM cod. TE9966C e Mini Ricevente FM cod. TE9970C. Un secondo ingresso è predisposto per il **comando con Potenziometro** 10KAohm (TE0308 su richiesta), disponibile in un modulo dedicato per 45 modelli di serie civili, anche in versione Keystone codice TE04 __ /10KA. Un terzo ingresso è per il **segnale di protocollo 0/1-10Vcc attivo**. La potenza del carico controllato dipende dal modello di DIMMER e va da 30W a 2500W (vedi tabella). Per carico Induttivo si intendono Trasformatori lamellari o Trasformatori toroidali con lampadine alogene BT in Bassa Tensione e lunghezza max. della tesata sulla BT di 10 metri, oppure con resistenze elettriche riscaldanti. **NO ELETTOVENTILATORI. Memoria programmabile** dell'ultimo livello di luminosità impostata prima dello spegnimento che non viene mantenuta in caso di mancanza tensione. L' **Accensione e spegnimento soft** garantisce un miglior confort ed una più lunga durata del carico controllato. Sono presenti 2 Trimmer a cacciavite per l'impostazione della **minima e massima luminosità**. Alimentazione 230Vac 50Hz (su richiesta 110Vac 50/60Hz). Grado di protezione IP20.

TE7774.10P TE7774.25P

Dimmer DIN potenziometro

codice

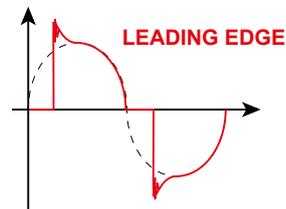
TE7774.10P 200÷1000W

TE7774.25P 250÷2500W



tecnologia

TRIAC

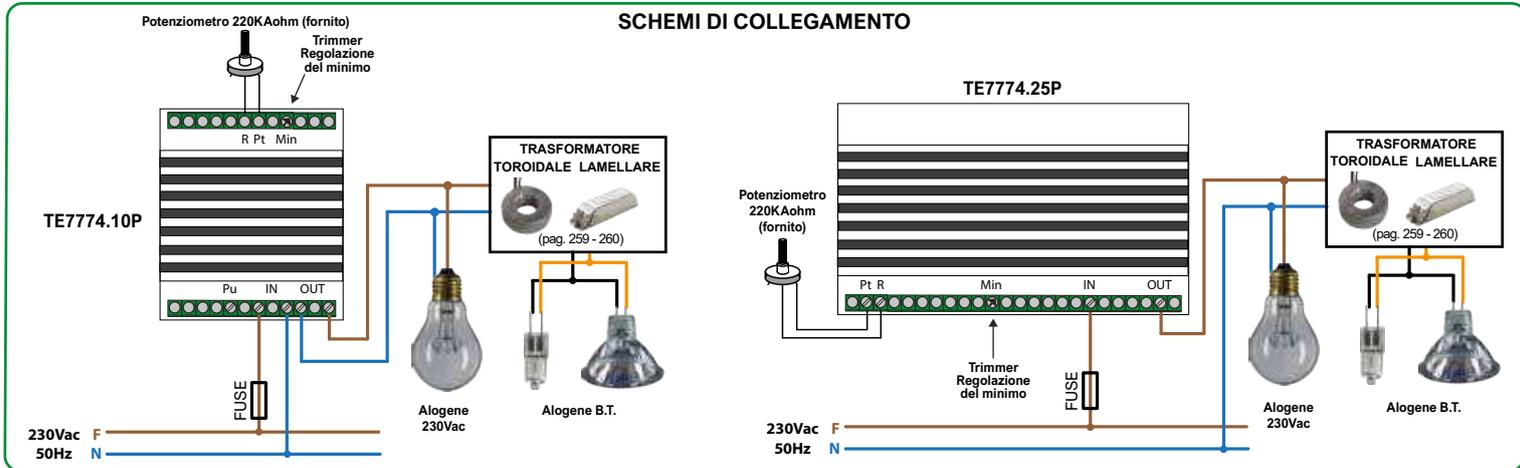


tipi di carico

LAMPADE ALOGENE	LAMPADE ALOGENE GU10	TRASFORMATORI TOROIDALI + ALOGENE B.T.	TRASFORMATORI MECCANICI + LAMPADE B.T.
Max.2500W	Max.2500W	Max.1250W	Max.1250W

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	potenza (W) vedi tabella	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE7774.10P	GRIGIO	Potenziometro	230Vac 50Hz	LEADING EDGE	200÷1000	4 Moduli GDIN H100mm	111,35
TE7774.25P	GRIGIO	Potenziometro	230Vac 50Hz	LEADING EDGE	250÷2500	9 Moduli GDIN H100mm	216,30

SCHEMI DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE7774P DIMMER DIN COMANDO A POTENZIOMETRO per carico RESISTIVO-INDUTTIVO 230Vac con tecnologia TRIAC in Leading edge. Il **Potenziometro di comando del valore di 220KAohm viene fornito completo di manopola e scala graduata adesiva.** Questo Potenziometro può essere anche fornito in un modulo dedicato per 45 modelli di serie civili, anche in versione Keystone codice TE04 __ /220KA.

La potenza del carico controllato dipende dal modello di DIMMER DIN comando a Potenziometro:

codice TE7774.10P carico Resistivo - Induttivo 200-1000W 230Vac

codice TE7774.25P carico Resistivo - Induttivo 250-2500W 230Vac

Per carico Induttivo si intendono Trasformatori lamellari o Trasformatori toroidali con lampadine alogene BT in Bassa Tensione e tesata massima sulla BT di 10 metri, oppure con resistenze elettriche riscaldanti. **NO ELETTROVENTILATORI.**

Accensione e spegnimento soft che garantiscono un miglior confort ed una più lunga durata del carico controllato. Sono disponibili nr. 2 Trimmer a cacciavite per l'impostazione della **minima e massima luminosità.**

Alimentazione 230Vac 50Hz (su richiesta 110Vac 50/60Hz). Grado di protezione IP20.

codice

TE7642GD

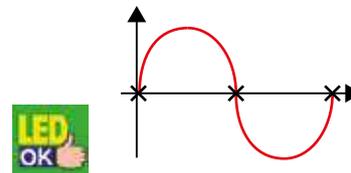
4 funzioni programmabili:

- 1) Relè Passo-Passo
- 2) Relè Passo-Passo Temporizzato
- 3) Relè Passo-Passo Temporizzato con preavviso di spegnimento
- 4) Relè Passo-Passo Temporizzato con memoria di stato



tecnologia

RELE' ZERO CROSSING PUSH FASE - NEUTRO

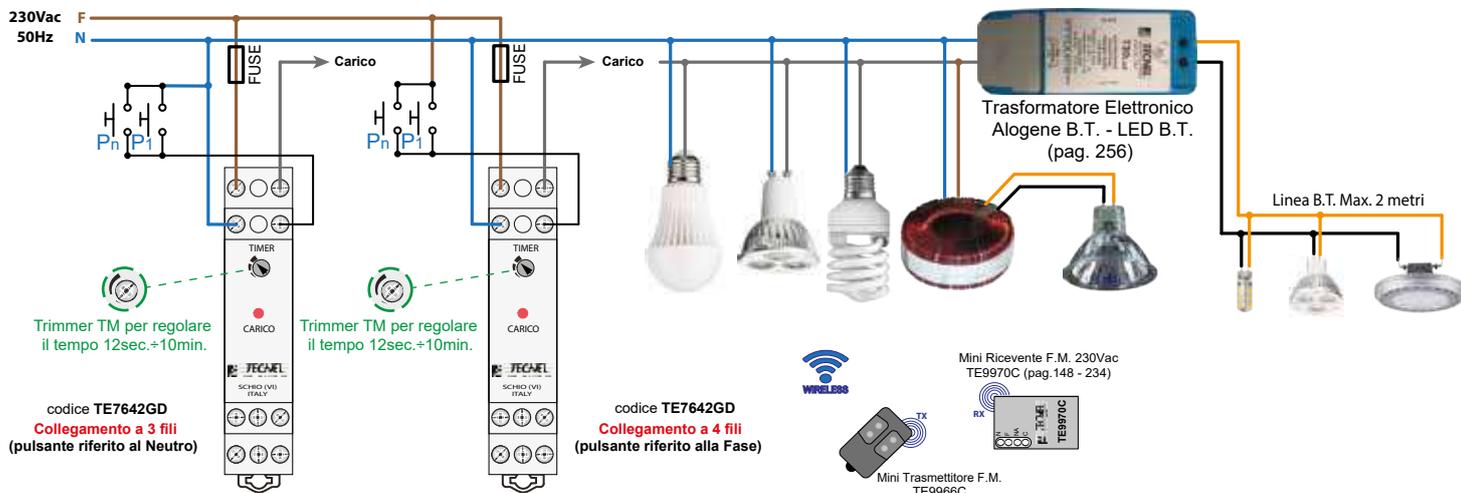


qualsiasi tipo di carico 230Vac anche non dimmerabile

 0÷300W	 0÷300W	 0÷500W	 0÷500W	 0÷500W	 0÷500W	 0÷300W	 0÷500W	 0÷500W	 0÷2500W
------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	-------------

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	potenza (W) vedi tabella	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE7642GD	NERO	Pulsanti	230Vac 50Hz	Relè ZERO CROSSING	0÷2500	1 Modulo GDIN H60mm	44,30

SCHEMA DI COLLEGAMENTO

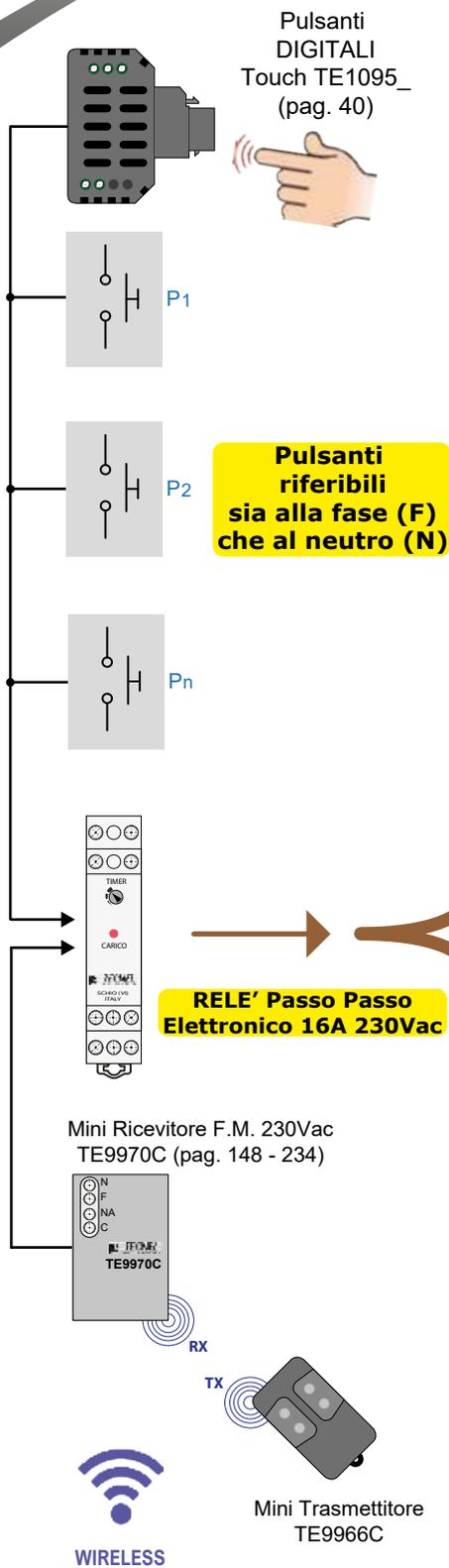


DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE7642GD RELE' PASSO PASSO elettronico 16A $\cos\phi=1$ (2500W) 230Vca + TIMER LED programmabile 4 funzioni:

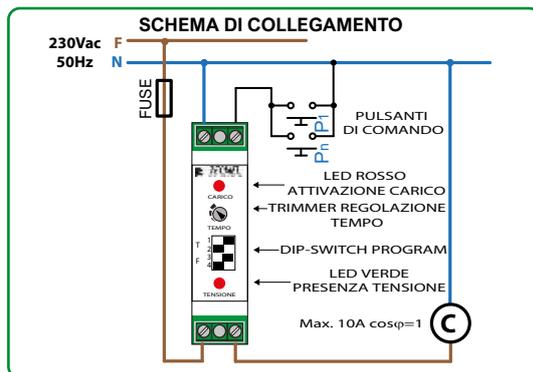
- 1) Relè passo-passo
- 2) Relè passo-passo temporizzato 30sec - 10min resettabile
- 3) Relè passo-passo temporizzato 30sec - 10min resettabile, con preavviso di spegnimento e tempo fisso 12 sec annullabile con due click di pulsante
- 4) Relè passo-passo temporizzato 30sec - 10min resettabile con memoria di stato in caso di mancanza tensione di rete.

La tecnologia ZERO CROSSING adottata garantisce una minore usura del contatto e un minore impatto sul carico. Comanda carichi resistivi, induttivi e LED Max 2500W 230Vca secondo Tabella allegata. Pulsanti di comando riferibili sia alla Fase (F) che al Neutro (N) 230Vac, Max 12 pulsanti luminosi (≤ 1 mA) con schema di collegamento a 3 fili o a 4 fili. Funzioni Timer con perno di regolazione del tempo manuale o con cacciavite a taglio. Alimentazione 230Vac 50Hz (su richiesta 110Vac 50/60Hz), Grado di Protezione IP20.



codice

TE9710
TE9711
TE9712
TE9713



codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	contatto RELÉ'	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE9710	GRIGIO	Pulsante	230Vac 50Hz	10A cosφ=1 230Vac	1 Modulo GDIN H53mm	49,00
TE9711	GRIGIO	Pulsante	230Vac 50Hz	10A cosφ=1 230Vac	1 Modulo GDIN H53mm	49,00
TE9712	GRIGIO	Pulsante	230Vac 50Hz	10A cosφ=1 230Vac	1 Modulo GDIN H53mm	49,00
TE9713	GRIGIO	Pulsante	230Vac 50Hz	10A cosφ=1 230Vac	1 Modulo GDIN H53mm	49,00

TIMER DIN Multifunzione Programmabile codice TE9710

Quattro scale tempi programmabili mediante DIP Switch:

A) Tempo: 0,5 sec + 2 min

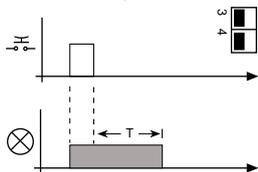
B) Tempo: 5 sec + 20 min

C) Tempo: 1 min + 255 min

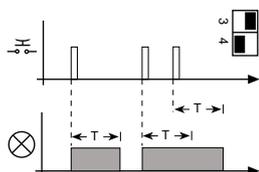
D) Tempo: 1 ora + 255 ore

Quattro funzioni programmabili mediante DIP Switch:

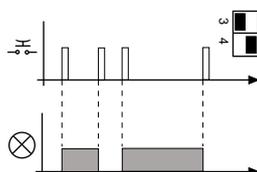
E) Luce aspiratore bagni con interruttore bipolare



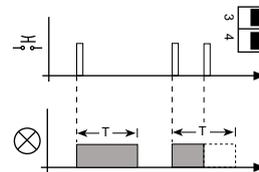
F) Luce scale resettabile



G) Relè passo-passo



H) Relè passo-passo temporizzato



TIMER DIN Multifunzione Programmabile codice TE9711

Due scale tempi programmabili mediante DIP Switch:

A) Tempo: 0,3 sec + 10 sec

B) Tempo: 2,5 sec + 10 min

Otto funzioni programmabili mediante DIP Switch:

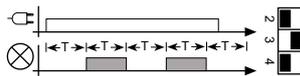
C) Ritardo pompa caldaie (ritardo alla eccitazione)



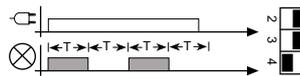
D) Ritardo alla diseccitazione



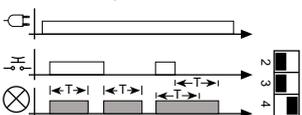
E) Intermittenza simmetrica inizio OFF



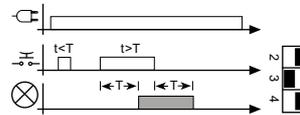
F) Intermittenza simmetrica inizio ON



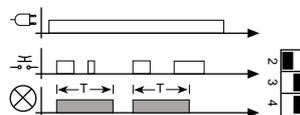
G) Ritardo alla diseccitazione in chiusura o apertura comando



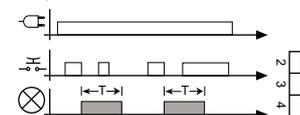
H) Aspiratori bagni con ritardo alla eccitazione



I) Ritardo alla diseccitazione in chiusura comando



L) Ritardo alla diseccitazione in apertura comando



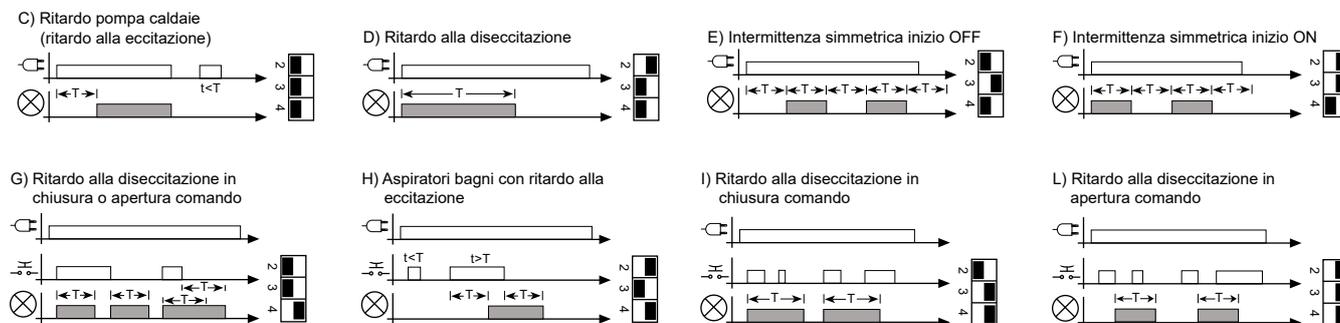
TIMER DIN Multifunzione Programmabile codice TE9712

Due scale tempi programmabili mediante DIP Switch:

→ A) Tempo: 15 sec + 60 min

→ B) Tempo: 6 sec + 24 ore

Otto funzioni programmabili mediante DIP Switch:



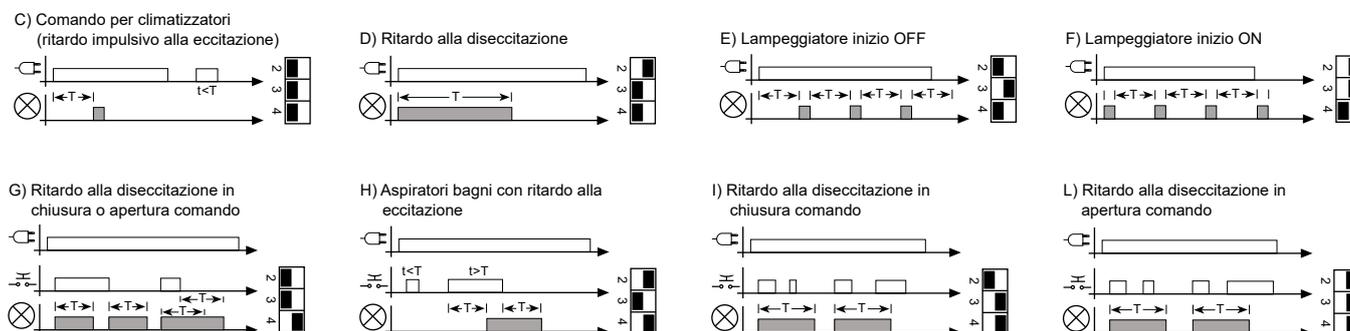
TIMER DIN Multifunzione Programmabile codice TE9713

Due scale tempi programmabili mediante DIP Switch:

→ A) Tempo: 0,3 sec + 10 sec

→ B) Tempo: 2,5 sec + 10 min

Otto funzioni programmabili mediante DIP Switch:



SIMBOLOGIA



Alimentazione



Comando



Carico

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE971 TEMPORIZZATORI MULTIFUNZIONE e MULTISCALA 1 modulo Guida DIN Programmabili mediante DIP Switch con uscita a Relè 10A $\cos\varphi=1$ 230Vac.

Le funzioni e le scale tempi programmabili dipendono dalla scelta del codice.

Regolazione del tempo manuale o con cacciavite su perno posto sul frontale inserito su un trimmer interno.

Spia LED rosso di doppia indicazione: al momento dell'alimentazione del Timer il conteggio di una serie di lampeggi visualizzati dal LED rosso permette la taratura del tempo impostato, successivamente l'accensione del LED rosso sarà invece indicazione del carico attivato. Spia LED verde di segnalazione presenza tensione.

Pulsante di comando riferito al Neutro (N).

Uscita 1 contatto C-NA 10A $\cos\varphi=1$ vincolato alla tensione di alimentazione.

Alimentazione a 230Vca 50Hz (su richiesta 12Vca-Vcc, 24Vca-Vcc). Grado di protezione IP20.

codice

TE9716



tecnologia



Relè



16A cosφ=1 230Vac

Ⓢ qualsiasi tipo di carico 230Vac

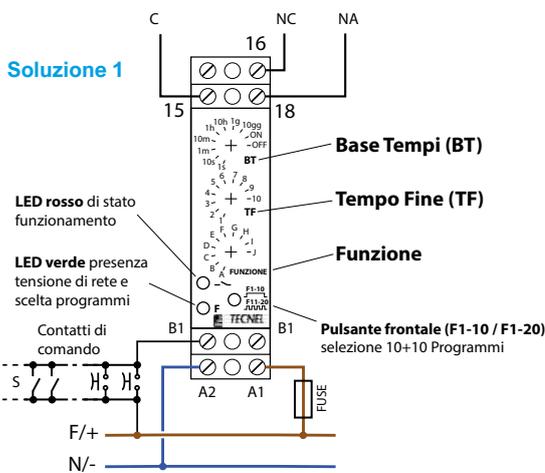
 0÷500W	 0÷900W	 0÷900W	 0÷1000W	 0÷1000W	 0÷2300W	 0÷500W	 0÷850W	 0÷1000W
------------	------------	------------	-------------	-------------	-------------	------------	------------	-------------

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	contatto RELE' NC-C-NA	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE9716	Grigio	Pulsante/Interruttore/Rete	12÷230Vcc-ac 50/60Hz	16A cosφ=1 230Vac	1 Modulo GDIN H60mm	87,95

Schemi di Collegamento

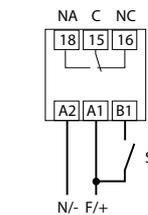
Schema di collegamento Generale

Soluzione 1

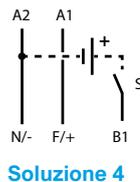


Schemi contatti alimentazione e comando

Soluzione 5



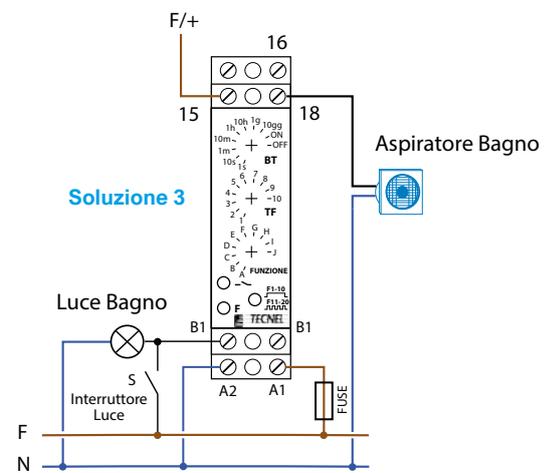
Schema comando in Bassa Tensione



Soluzione 4

Schema di collegamento per Aspiratori Bagno (Funzione (B))

Soluzione 3



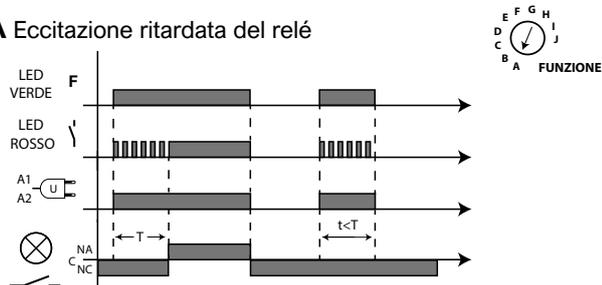
DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE9716 TEMPORIZZATORE MFTV programmabile: 20 Funzioni, 80 Tempi e Multitensione 12 ÷ 230Vcc-ac 50/60Hz.

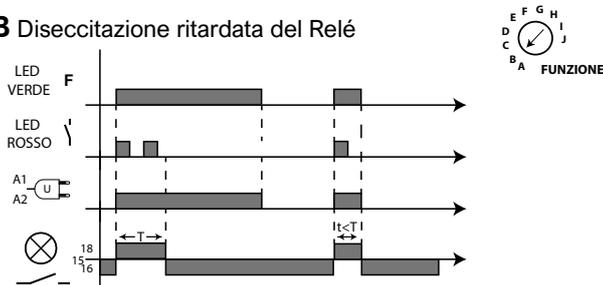
Temporizzatore MFTV per installazione 1 modulo su Guida DIN dotato di due LED di segnalazione. Un **Led Verde (F)** indica Presenza tensione e mediante la pressione sul **Pulsante (F1-10 F11-20)** disposto sul frontale si può selezionare la sua luce fissa o lampeggiante. Con **Led Verde luce fissa** si possono selezionare le **prime 10 Funzioni dalla A alla J** mediante la rotazione del perno frontale Funzione. Con **Led Verde lampeggiante** si possono selezionare le **seconde 10 Funzioni dalla (A) alla (J)** sempre mediante la rotazione del perno frontale Funzione. Un **Led Rosso (simbolo Contatto)** indica lo stato del Relè interno al Timer: Se **lampeggia lento** significa che il contatto C-NA del Relè è chiuso in attesa che trascorra il tempo **T** impostato per aprirsi, se **lampeggia veloce** significa che il contatto C-NA del Relè è aperto in attesa che trascorra il tempo **T** per chiudersi mentre invece se è **acceso a luce fissa** significa che il contatto C-NA del Relè è permanentemente chiuso finchè non si ripete un comando **S** di OFF o non si toglie tensione al Temporizzatore MFTV. Un perno (**BT**) di Regolazione con 8 posizioni permette la **programmazione della Base Tempi** da 1 secondo a 10 giorni, più due posizioni: 9 = (ON) Relè sempre attivato e 10 = (OFF) Relè sempre disattivato. Un perno (**TF**) di Regolazione a 10 posizioni permette la **programmazione del Tempo Fine** con la selezione in decimali del Tempo Base fissato. Esempi: Tempo Base 10 secondi e Tempo Fine 1 = Tempo programmato 1 secondo; Tempo Base 10 secondi e Tempo Fine 5 = Tempo programmato 5 secondi. Internamente al Temporizzatore è un **Relè con contatto in scambio 16A cosφ=1 230Vac** disponibili in morsetteria e contrassegnati negli schemi: **NA = 18, C = 15 e NC = 16. Tensione di Alimentazione A1=F/+ e A2=N/-** con selezione automatica da **12Vcc-ac a 230Vcc-ac. Il Comando esterno (S/B1)** è possibile riferirlo sia alla Fase o al polo positivo della Tensione di alimentazione ma è possibile riferirlo anche ad una Bassa Tensione diversa da quella di alimentazione secondo gli schemi allegati. **Il Comando esterno (S/B1)** può comandare contemporaneamente il Temporizzatore MFTV ed un carico esterno come la bobina di un relè anche teleruttore o di una lampada come nel caso di impiego del Temporizzatore MFTV programmato per attivare **Luce + Aspiratore bagni** (Led Verde intermittente + Funzione (B) soluzione 3). Tutte le programmazioni vanno fatte in assenza di tensione di alimentazione.

NR. 10 Funzioni programmabili con led Verde luce fissa

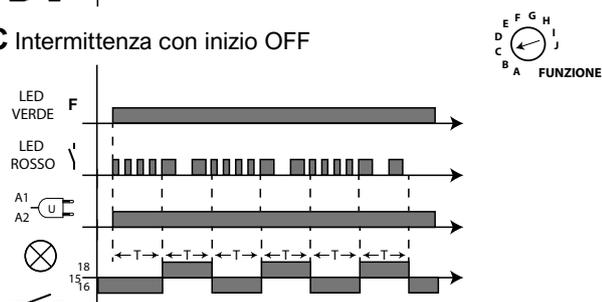
A Eccitazione ritardata del relé



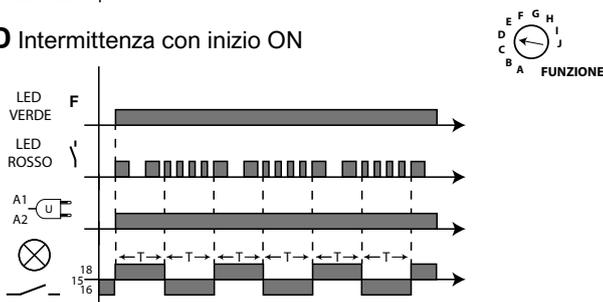
B Diseccitazione ritardata del Relé



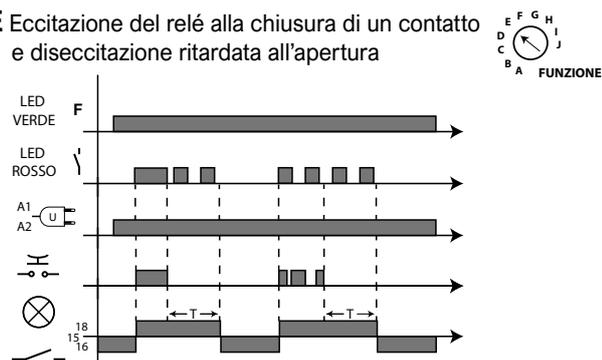
C Intermittenza con inizio OFF



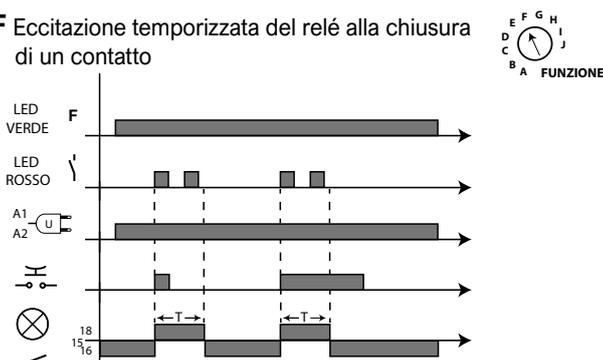
D Intermittenza con inizio ON



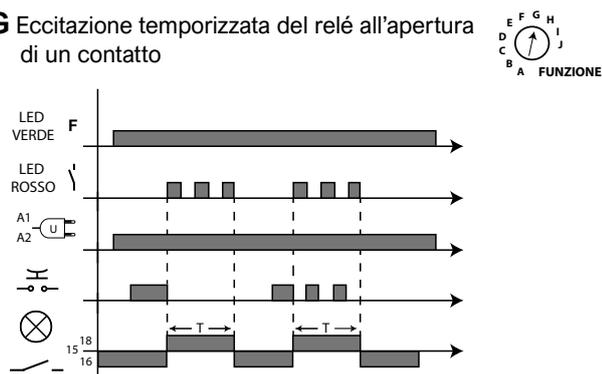
E Eccitazione del relé alla chiusura di un contatto e diseccitazione ritardata all'apertura



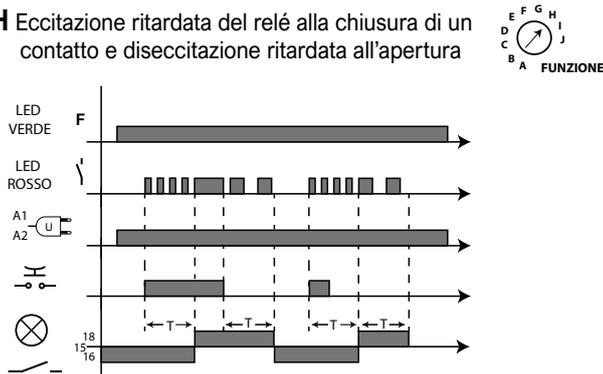
F Eccitazione temporizzata del relé alla chiusura di un contatto



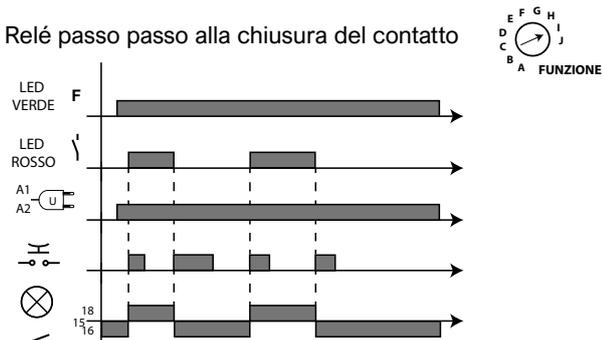
G Eccitazione temporizzata del relé all'apertura di un contatto



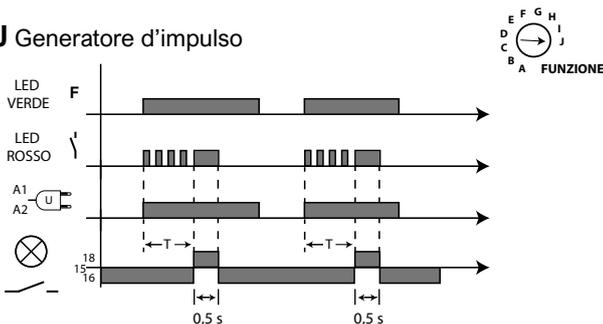
H Eccitazione ritardata del relé alla chiusura di un contatto e diseccitazione ritardata all'apertura



I Relé passo passo alla chiusura del contatto



J Generatore d'impulso



A1 A2 Rete di Alimentazione

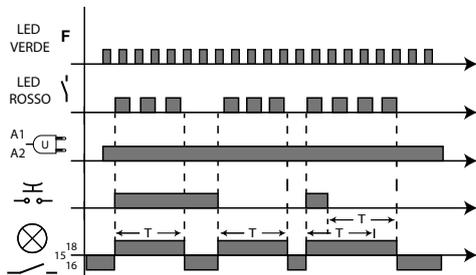
Contatto di comando

Carico

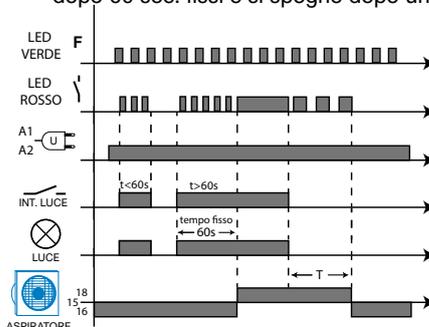
T = Tempo impostato

NR. 10 Funzioni programmabili con led Verde luce Lampeggiante

(A) Diseccitazione ritardata del relè alla chiusura e apertura di un contatto

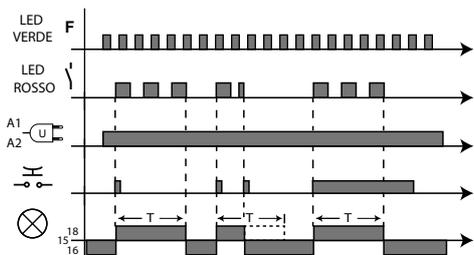


(B) Aspiratori bagni con ritardo alla eccitazione (accesa la luce del bagno, l'aspiratore si attiva dopo 60 sec. fissi e si spegne dopo un tempo T)

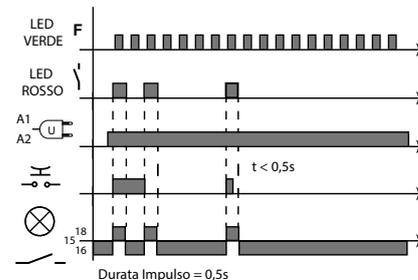


Vedere schema Soluzione 3

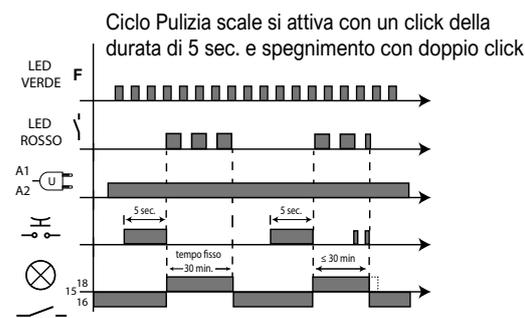
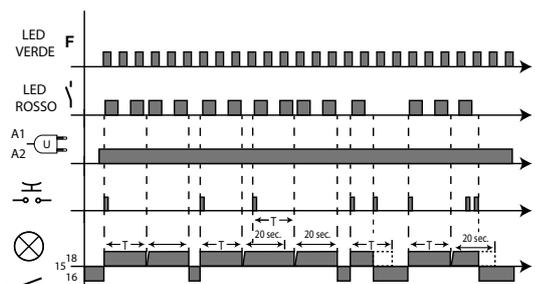
(C) Relè passo passo + Timer luce scale comandi con un click



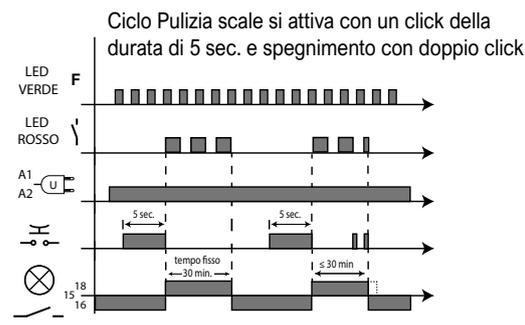
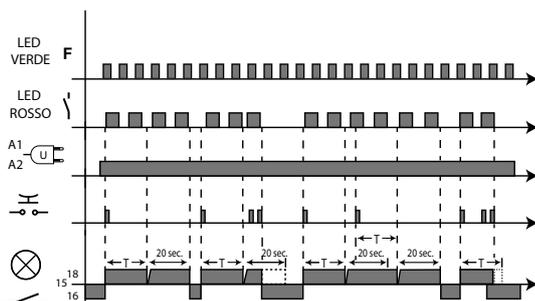
(D) Convertire Relè passo passo in Relè monostabile impulsivo (l'apertura o chiusura di un contatto genera un impulso di 0,5 secondi es. apri cancelli)



(E) Relè passo passo + Timer luce scale con preavviso di spegnimento + pulizia scale. Comandi con un click (doppio click per spegnerlo durante la fase preavviso di spegnimento)



(F) Relè passo passo + Timer luce scale con preavviso di spegnimento + pulizia scale. Comandi di spegnimento con doppio click



A1 A2 Rete di Alimentazione

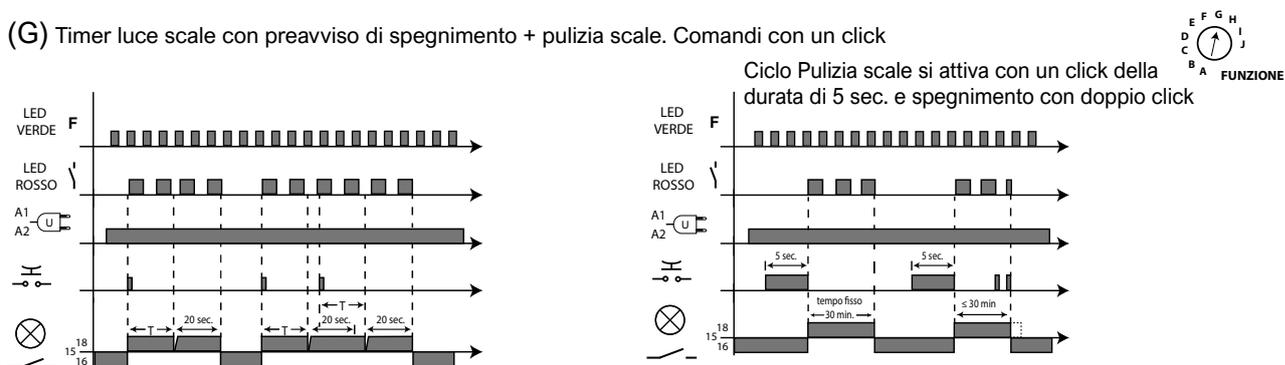
Contatto di comando

Carico

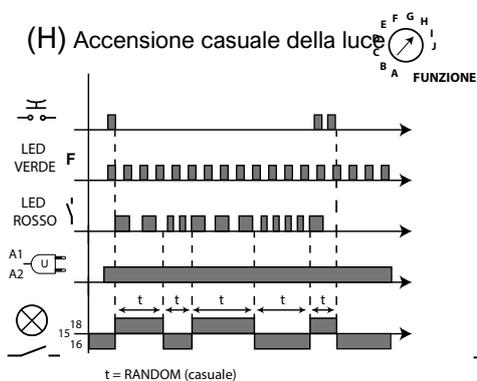
T = Tempo impostato

NR. 10 Funzioni programmabili con led Verde luce Lampeggiante

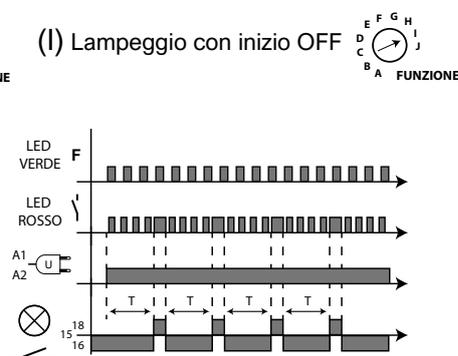
(G) Timer luce scale con preavviso di spegnimento + pulizia scale. Comandi con un click



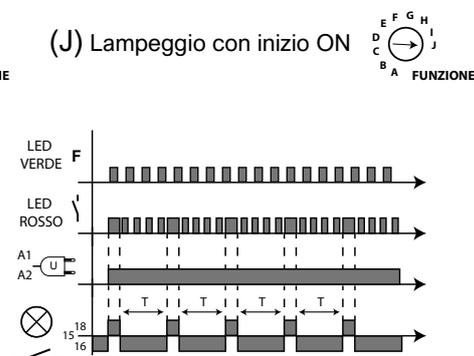
(H) Accensione casuale della luce



(I) Lampeggio con inizio OFF



(J) Lampeggio con inizio ON



A1 A2 Rete di Alimentazione

S Contatto di comando

Carico

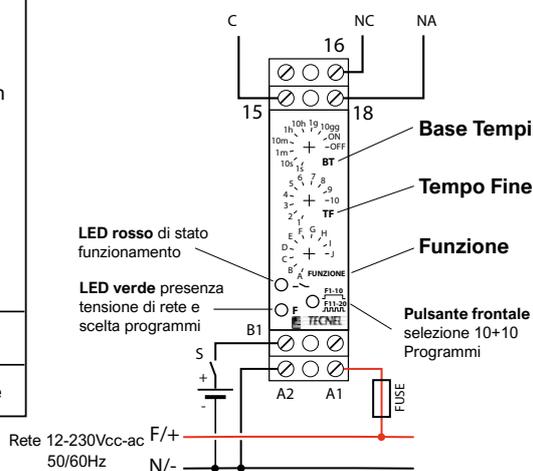
T = Tempo impostato

Programmazione Tempi - Schema di collegamento comando B.T. - Dimensioni Meccaniche

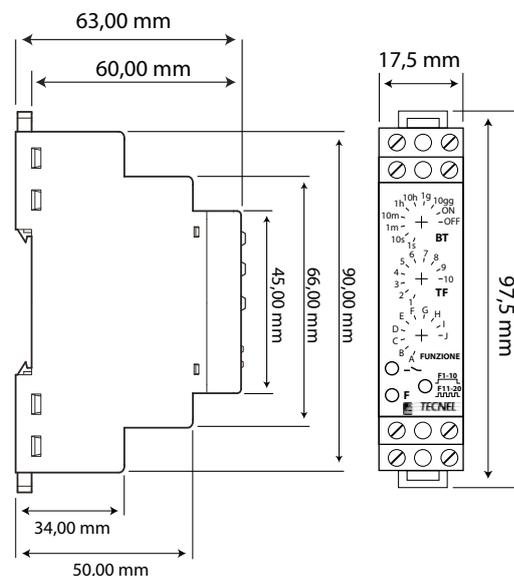
Programmazione Tempi	
BT Base Tempi	TF Tempo Fine
1s	0,1s ... 1s
10s	1s ... 10s
1m	6s ... 1min
10m	1min ... 10min
1h	6min ... 1h
10h	1h ... 10h
1g	0,1g ... 1g
10gg	1g ... 10gg
ON	ON
OFF	OFF
T = tempo impostato	
Margine di errore T = ±2 x mille	

Schema di collegamento
Rete 12÷230Vcc-ac 50/60Hz
Comando in Bassa Tensione

Soluzione 2



Dimensioni 1M DIN



Il Temporizzatore MFTV è conforme alla direttiva europea EMC 2014/30/EC e possiede un alto livello di immunità ai disturbi sia irradiati che condotti come previsto dalla norma EN 61812-1. Si consiglia di installare il prodotto **protetto da fusibile e scaricatore di sovratensione**. Con alimentazione DC il comando esterno S(B1) va collegato al polo positivo secondo norma EN 60204-1

TE9714 TE9714I

Temporizzatori DIN universale Luci Scale

codice

TE9714

TIMER

TE9714I

CON INTERRUITTORE
LUCE FISSA



tecnologia

Relè

10A $\cos\phi=1$ 230Vac



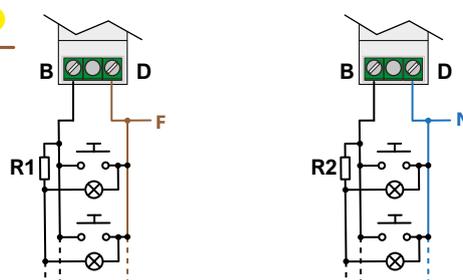
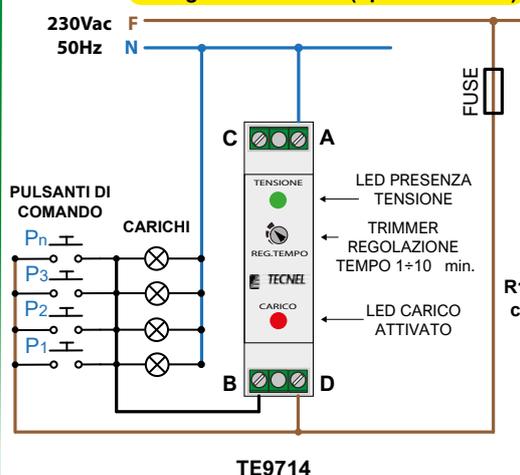
qualsiasi tipo di carico 230Vac (su richiesta anche B.T.)

LED E27-GU10 0÷250W	TRASFORMATORI ELETTRONICI + LED B.T. 12V 0÷250W	TRASFORMATORI TOROIDALI + LED B.T. 12V 0÷250W	ALIMENTATORI C.V. LED 0÷300W	DRIVER C.C. LED 0÷300W	LAMPADE ALOGENE 0÷800W	FLUORESCENTI 0÷300W	VENTILATORI DA SOFFITTO 0÷300W	ASPIRATORI 0÷300W
------------------------	--	--	---------------------------------	---------------------------	---------------------------	------------------------	-----------------------------------	----------------------

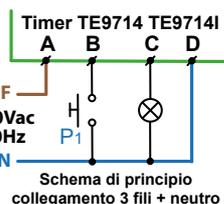
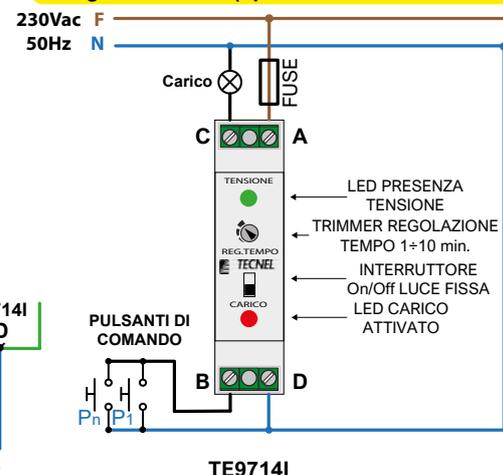
codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	potenza (W) vedi tabella	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE9714	GRIGIO	Pulsanti	230Vca 50Hz	RELE'	Max. 10A $\cos\phi=1$ 230Vac	1 Modulo GDIN H53mm	36,75
TE9714I	GRIGIO	Pulsanti	230Vca 50Hz	RELE'	Max. 10A $\cos\phi=1$ 230Vac	1 Modulo GDIN H53mm	43,40

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

Collegamento a 3 Fili (tipo Elettronico)



Collegamento 4 Fili (tipo REX elettromeccanico)



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE9714 TEMPORIZZATORI RELE' LUCE SCALE 1 modulo Guida DIN uscita a relè 10A $\cos\phi=1$ 230Vac vincolato alla tensione di alimentazione. Collegamento a tre fili (tipo elettronico, che dispone della tensione di rete anche ai piani più alti dei vani scala direttamente sui ritorni pulsanti - lampade senza l'ausilio di un quarto filo conduttore) o a quattro fili (3 fili + Neutro (N), quindi intercambiabile con i tradizionali Timer elettromeccanici del tipo REX + N). Nel collegamento a 3 fili il pulsante di comando è riferito alla Fase (F) mentre nel collegamento a 4 fili il pulsante di comando è riferito al Neutro (N). Comando a Pulsanti anche del tipo luminoso. **Regolazione del Tempo da 1 a 10 minuti** mediante perno sul frontale. **Led verde** sul frontale indicatore di presenza tensione. **Led rosso** sul frontale indicatore di carico attivato. Trovano principalmente impiego nella illuminazione anche a LED di vani scale, corridoi, ingressi, cantine, box e insegne luminose. Tensione di alimentazione 230Vca 50Hz (su richiesta 110Vca, 24Vca-Vcc, 12Vca-Vcc). Protezione IP20.

Codice TE9714I TEMPORIZZATORI RELE' LUCE SCALE 1 modulo Guida DIN uscita a relè 10A $\cos\phi=1$ 230Vac con collegamento a 3 o a 4 fili.

Codice TE9714I TEMPORIZZATORI RELE' LUCE SCALE 1 modulo Guida DIN uscita a relè 10A $\cos\phi=1$ 230Vac con collegamento a 3 o a 4 fili. **Versione con Interruttore per LUCE FISSA** azionabile sul frontale.

TE9741 TE9744

Temporizzatori DIN Luci Scale 3 o 4 fili

codice

- TE9741** Collegamento 3 fili
- TE9741/2C** Collegamento 3 fili + Contatto Ausiliario
- TE9744** Collegamento a 3 o 4 fili



tecnologia

Relè
10A cosφ=1 230Vac



qualsiasi tipo di carico 230Vac (su richiesta anche B.T.)

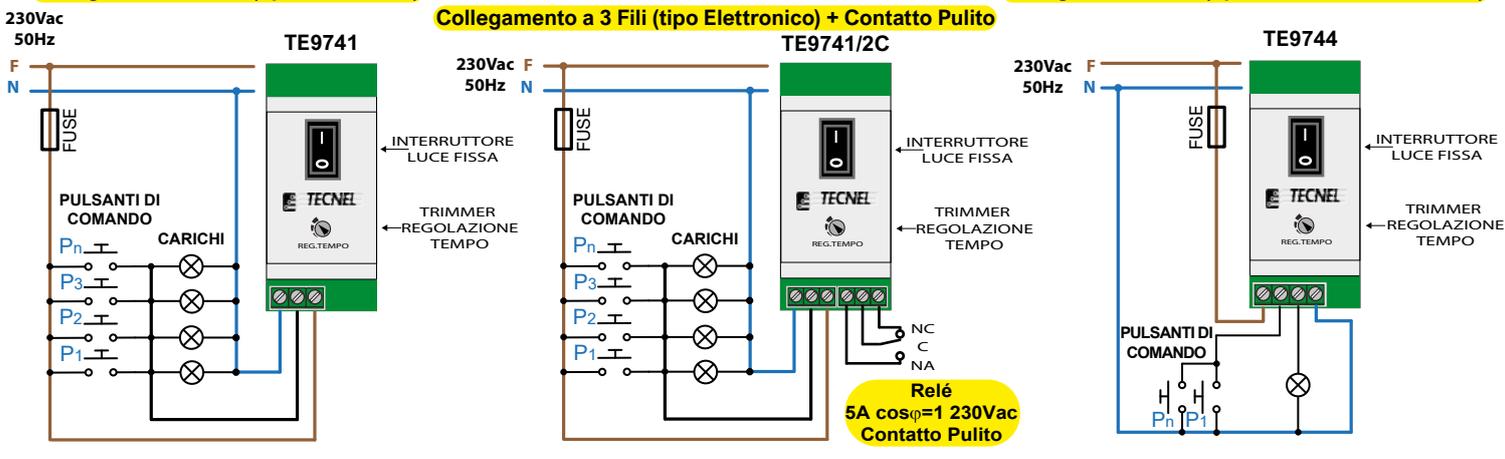
LED E27-GU10 0÷250W	TRASFORMATORI ELETTRONICI + LED B.T. 12V 0÷250W	TRASFORMATORI TOROIDALI + LED B.T. 12V 0÷250W	ALIMENTATORI C.V. LED 0÷300W	DRIVER C.C. LED 0÷300W	LAMPAD E ALOGENE 0÷800W	FLUORESCENTI 0÷300W	VENTILATORI DA SOFFITTO 0÷300W	ASPIRATORI 0÷300W
------------------------	--	--	---------------------------------	---------------------------	----------------------------	------------------------	-----------------------------------	----------------------

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	potenza (W) vedi tabella	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE9741	GRIGIO	Pulsanti	230Vca 50Hz	RELE'	Max. 10A cosφ=1 230Vac	2 Moduli GDIN H53mm	38,40
TE9741/2C	GRIGIO	Pulsanti	230Vca 50Hz	RELE'	Max. 5A cosφ=1 230Vac	2 Moduli GDIN H53mm	43,40
TE9744	GRIGIO	Pulsanti	230Vca 50Hz	RELE'	Max. 5A cosφ=1 230Vac	2 Moduli GDIN H53mm	39,90

Collegamento a 3 Fili (tipo Elettronico)

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

Collegamento 4 Fili (tipo REX elettromeccanico)



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE974 TEMPORIZZATORI RELE' LUCE SCALE 2 moduli Guida DIN uscita a relè 10A cosφ=1 230Vac vincolato alla tensione di alimentazione. Comando a Pulsanti anche di tipo luminoso. Collegamento a tre fili (tipo elettronico) o a quattro fili (3 fili + Neutro (N), intercambiabile con i tradizionali REX elettromeccanici tipo REX + N). Interruttore per LUCE FISSA sul frontale. **Regolazione del Tempo da 1 a 20 minuti** mediante perno sul frontale. Trovano principalmente impiego nella illuminazione anche a LED di vani scale, corridoi, ingressi, cantine, box e insegne luminose. Tensione di alimentazione 230Vca 50Hz (su richiesta 110Vca, 24Vca-Vcc, 12Vca-Vcc). Protezione IP20.

Codice TE9741 TEMPORIZZATORI RELE' LUCE SCALE 2 moduli Guida DIN uscita a relè 10A cosφ=1 230Vac con collegamento a 3 fili tipo elettronico, che permette di disporre della tensione di rete anche ai piani più alti dei vani scala ricavabile dai ritorni pulsanti - lampade senza l'ausilio di un quarto filo conduttore. **Codice TE9741/2C TEMPORIZZATORI RELE' LUCE SCALE** 2 moduli Guida DIN uscita a relè 5A cosφ=1 230Vac con collegamento a 3 fili tipo elettronico + Contatto Ausiliario NC-C-NA pulito privo di tensione 5A cosφ=1 230Vac utilizzato per comandare carichi ausiliari anche con tensione diversa da quella di alimentazione.

Codice TE9744 TEMPORIZZATORI RELE' LUCE SCALE 1 modulo Guida DIN uscita a relè 10A cosφ=1 230Vac con collegamento a 4 fili (3 fili + Neutro (N), quindi intercambiabile con i tradizionali Timer REX elettromeccanici del tipo REX + N).

TE3010 TE3012

Accensione automatica I.R. DIN Luci Scale

codice

TE3010

CPU DIN

TE3012

CPU-LUX DIN
(con crepuscolare)



tecnologia

INFRAROSSI PASSIVI I.R.
INFRAROSSI PASSIVI I.R. LUX
CPU RELE'
CPU LUX-RELE'
10A cosφ=1 230Vac

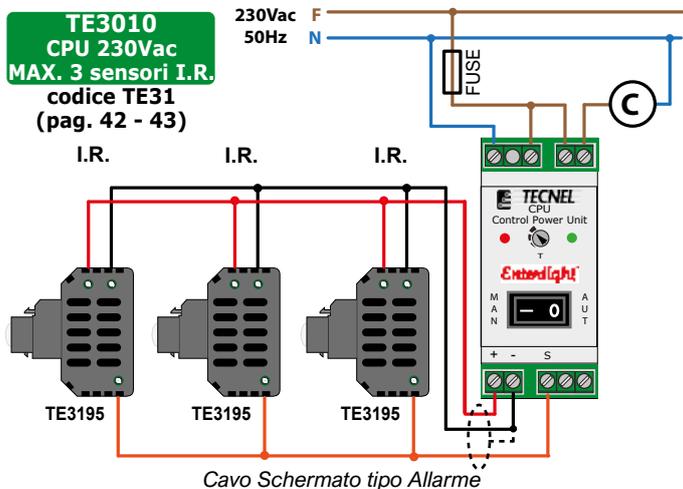
qualsiasi tipo di carico 230Vac (su richiesta anche B.T.)

 LED E27-GU10 0÷250W	 TRASFORMATORI ELETTRONICI + LED B.T. 12V 0÷250W	 TRASFORMATORI TOROIDALI + LED B.T. 12V 0÷250W	 ALIMENTATORI C.V. LED 0÷300W	 DRIVER C.C. LED 0÷300W	 LAMPADIE ALOGENE 0÷800W	 FLUORESCENTI 0÷300W	 VENTILATORI DA SOFFITTO 0÷300W	 ASPIRATORI 0÷300W
----------------------------	--	--	--	----------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	--	--------------------------

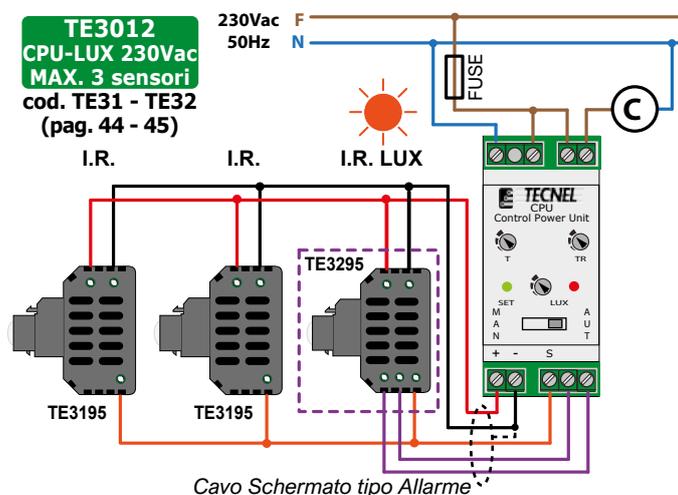
codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	potenza (W) vedi tabella	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE3010	GRIGIO	I.R. + Timer	230Vca 50Hz	RELE'	Max. 10A cosφ=1 230Vac	2 Moduli GDIN H53mm	104,65
TE3012	GRIGIO	I.R. + Timer + Lux	230Vca 50Hz	RELE'	Max. 10A cosφ=1 230Vac	2 Moduli GDIN H53mm	110,20

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

TE3010
CPU 230Vac
MAX. 3 sensori I.R.
codice TE31
(pag. 42 - 43)



TE3012
CPU-LUX 230Vac
MAX. 3 sensori
cod. TE31 - TE32
(pag. 44 - 45)



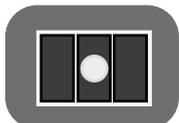
DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE3010 CPU I.R. DIN UNITA' DI CONTROLLO E POTENZA da Guida DIN 2 moduli con Tempo regolabile e resettabile. Questa CPU I.R. è indicata per l'accensione automatica della luce in ambienti corridoi e vani scala comandata da **SENSORI I.R. cod. TE31** __ installati nei punti di presenza o di passaggio in sostituzione di comuni pulsanti o interruttori. La CPU DIN cod. TE3010 viene così azionata dalla nostra presenza in qualsiasi condizione di luminosità accendendo il carico. Regolazione Tempo 20 sec - 10 min. con trimmer posto sul frontale, interruttore a bascula funzionamento **Manuale** (sempre acceso) - **Automatico** (comandato dal Sensore I.R.). Uscita a Relè contatto pulito C-NA da 10A cosφ=1 230Vac. Con CPU alimentazione 230Vac si possono collegare max 3 Sensori I.R. cod. TE31 __. **Oltre 3 sensori si deve utilizzare CPU cod. TE3010/12V con alimentazione 12Vcc.** Alimentazione standard CPU 230Vac 50Hz (su richiesta 12Vcc, 110Vac 50/60Hz). Grado di protezione IP20.

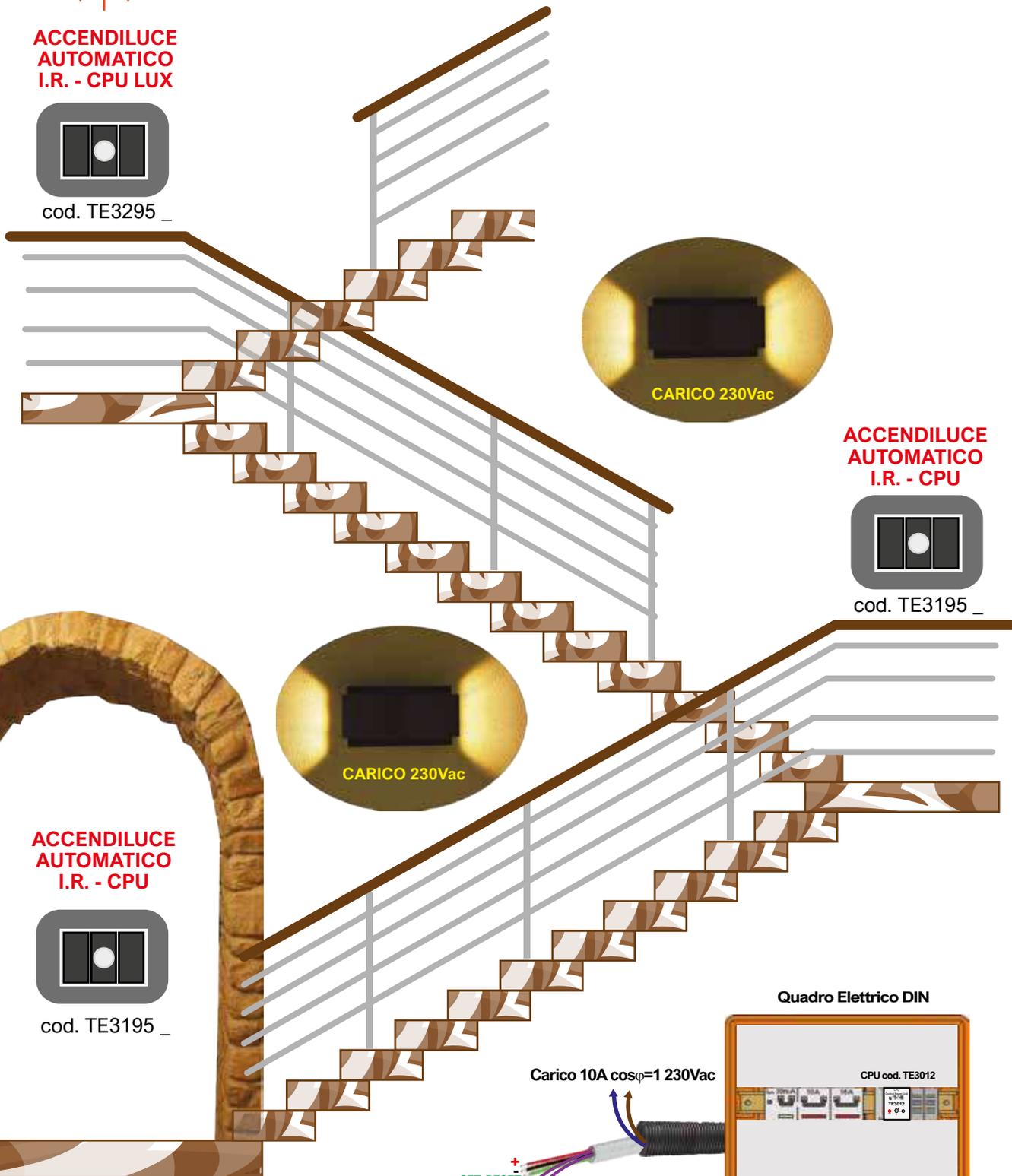
Codice TE3012 CPU I.R. DIN LUX UNITA' DI CONTROLLO E POTENZA da Guida DIN 2 moduli con Tempo regolabile e resettabile. Stesse caratteristiche della CPU Cod. TE3010 ma dotata di ingresso per Sonda LUX in grado di interpretare il livello di illuminazione presente nell'ambiente. Questo dispositivo è comandato da SENSORI I.R. codice TE31 __ e almeno uno codice TE32 __ provvisto di Sonda LUX in grado di gestire l'accensione automatica della luce in funzione del LUX luce solare - ambiente. Regolazione Tempo di Ritardo TR per introdurre una isteresi regolabile nella lettura LUX ad evitarne il ping-pong ON OFF della luce in prossimità della soglia di accensione o spegnimento automatico in funzione dei LUX ambiente. Uscita a Relè contatto pulito C-NA da 10A cosφ=1 230Vac. Con CPU alimentazione 230Vac si possono collegare max 3 Sensori I.R. codice TE31 __. **Oltre 3 sensori I.R. si deve utilizzare CPU codice TE3012/12V con alimentazione 12Vcc.** Alimentazione standard CPU 230Vac 50Hz (su richiesta 12Vcc, 110Vac 50/60Hz). Grado di protezione IP20. Consumi: OFF=30mA, ON=100mA (con 1 Lilliput attivato).



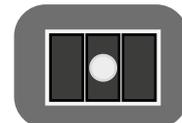
**ACCENDILUCE
AUTOMATICO
I.R. - CPU LUX**



cod. TE3295 _

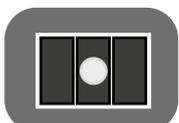


**ACCENDILUCE
AUTOMATICO
I.R. - CPU**



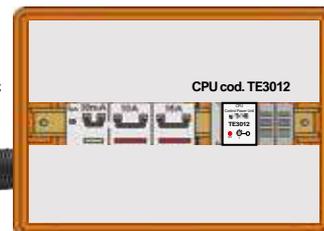
cod. TE3195 _

**ACCENDILUCE
AUTOMATICO
I.R. - CPU**

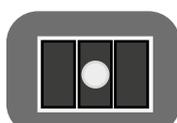


cod. TE3195 _

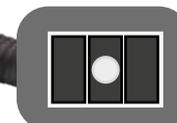
Quadro Elettrico DIN



Carico 10A cos(φ)=1 230Vac



**I.R. - CPU
cod. TE3195_**



**I.R. - CPU LUX
cod. TE3295_**



codice

TE3999



tecnologia

RELE'

10A $\cos\phi=1$ 230Vac



qualsiasi tipo di carico 230Vac anche B.T.

CICALINE
ACUSTICHE



DIN-DON



BADENIE



SUONERIE

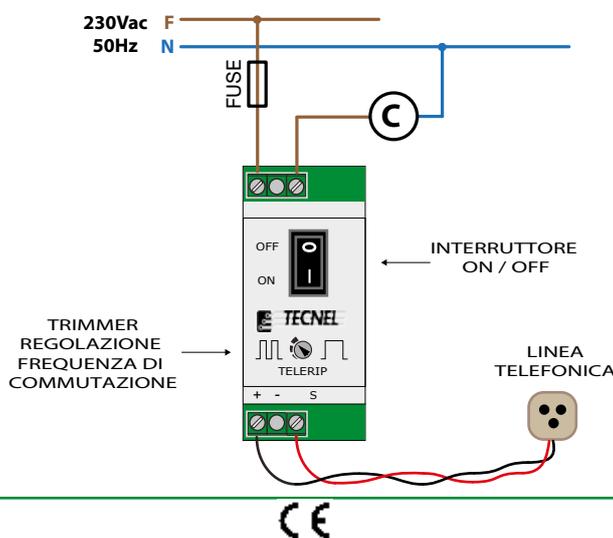


AVVISATORI
LUMINOSI



codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	potenza (W) vedi tabella	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE3999	GRIGIO	Segnale Telefonico Diretto	230Vca 50Hz	RELE'	Max. 10A $\cos\phi=1$ 230Vac	3 Moduli GDIN H53mm	87,95

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE3999 RIPETITORE DIN di Suoneria Telefonica 2 moduli Guida DIN comando a Relè con contatto 10A $\cos\phi=1$ 230Vac in scambio NA-C-NC isolato da ogni tensione e disponibile in morsetteria.

Questo dispositivo è stato concepito per attirare l'attenzione dell'utente chiamato con **segnalazioni luminose o suonerie** molto più potenti come campane o badenie nel caso che la suoneria del normale apparecchio telefonico non sia sufficiente per lontananza o per rumorosità presente sia in ambiente domestico che industriale. L'installazione di un segnale visivo in sostituzione di quello sonoro può essere opportuna in tutti quei casi dove lo squillo del telefono risulti indesiderato o di disturbo. Interruttore di attivazione o disattivazione del dispositivo con interruttore a bascula ON OFF e perno sul frontale che agisce su un trimmer per la regolazione manuale o mediante cacciavite della frequenza di commutazione del contatto del relè. Alimentazione diretta da linea telefonica che non deve passare attraverso centraline elettroniche o ADSL.

TE9699GDR1 TE9699R

Termostati DIN Ambiente e Serre

codice

TE9699GDR1 TERMOSTATO estate - inverno

TE9699R TERMOSTATO PER SERRE



tecnologia

RELE'

10A cosφ=1 230Vac

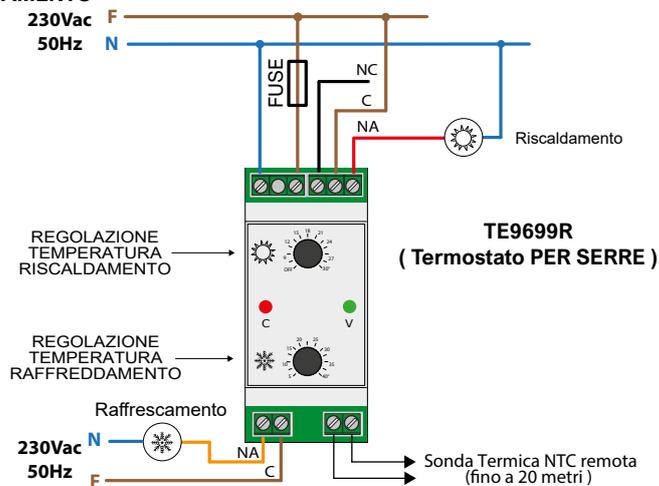
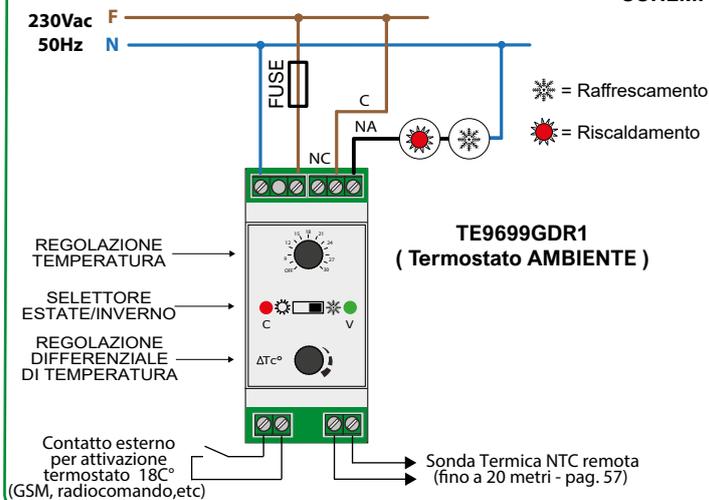
Sonda NTC

tipi di carico

VENTILATORI DA SOFFITTO	ESTRATTORI D'ARIA	SCAMBIATORI DI CALORE	FAN COILS
0÷400W	0÷400W	0÷400W	0÷400W

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	potenza (W) vedi tabella	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE9699GDR1	GRIGIO	Sonda Termica NTC	230Vca 50Hz	RELE'	Max. 10A cosφ=1 230Vac	3 Moduli GDIN H53mm	83,50
TE9699R	GRIGIO	Sonda Termica NTC	230Vca 50Hz	RELE'	Max. 10A cosφ=1 230Vac	3 Moduli GDIN H53mm	87,95

SCHEMI DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE9699GDR1 TERMOSTATO DIN estate - inverno 2 moduli Guida DIN con Sonda NTC separata esterna a giorno cod. TE9699S o da frutto un modulo per serie civili cod. TE96__S anche in versione keystone. Sul frontale sono disponibili: Selettore per programmare la funzione estate - inverno (condizionamento - riscaldamento), Manopola per la regolazione della temperatura da OFF 5°C a 30°C., Manopola per la regolazione del differenziale termico che permette di adattare il termostato ad impianti con diverse inerzie termiche (es.: fan-coil), Led verde indicatore di presenza tensione, Led rosso acceso indicatore relè attivato. Ingresso ausiliario in morsettiera per consenso da attivatori esterni tipo GSM o Radiocomandi e attivare così con la chiusura di un contatto il termostato su una soglia fissa di 18°C. Uscita a relè con contatto in scambio NC-C-NA 10A cosφ=1 230Vac privo di tensione e disponibile in morsettiera. N.B. distanza sonda NTC-Termostato fino a 20m.

Codice TE9699R TERMOSTATO DIN PER SERRE 2 moduli Guida DIN con Sonda NTC separata esterna a giorno cod. TE9699S o da frutto un modulo per serie civili cod. TE96__S anche in versione keystone. Sul frontale sono disponibili: Manopola per la regolazione della temperatura Riscaldamento da OFF, 5°C a 30°C, Manopola per la regolazione della temperatura Raffrescamento da 5°C a 40°C, Led verde indicatore di presenza tensione, Led rosso acceso relè Riscaldamento o Raffrescamento attivato. Ingresso disponibile in morsettiera per consenso da attivatori esterni tipo GSM o Radiocomandi e attivare così il termostato su una soglia fissa di 18°C. Uscita con due relè: uno con contatto in scambio NC-C-NA 10A cosφ=1 230Vac privo di tensione utilizzato per la funzione Riscaldamento ed un secondo con contatto C-NA 10A cosφ=1 230Vac privo di tensione utilizzato per la funzione Raffrescamento. N.B. distanza Sonda NTC - Termostato fino a 20 metri.

codice

TE7790



tecnologia

Controllo Energia

Relè



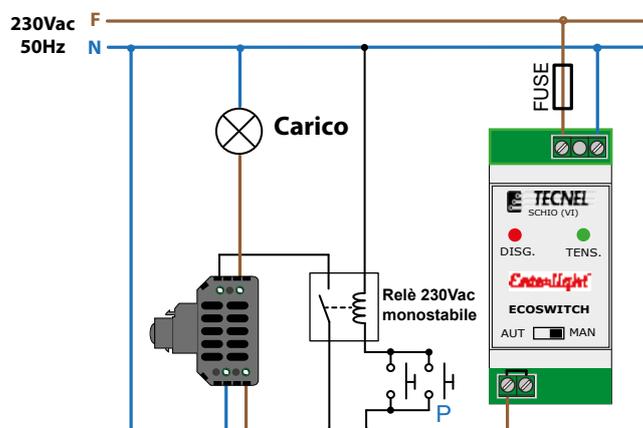
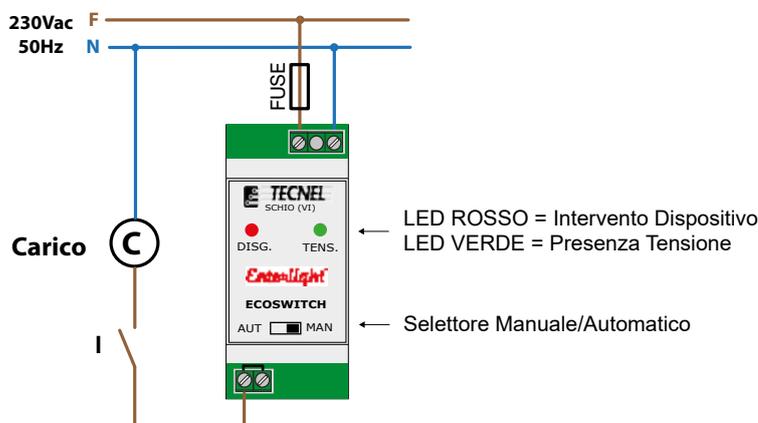
16A cosφ=1 230Vac

qualsiasi tipo di carico 230Vac anche non dimmerabile

 LED E27-GU10 16A cosφ=1	 LED 230Vac ACRICHE-RS7 16A cosφ=1	 ALIMENTATORI CV STRIP LED 16A cosφ=1	 DRIVER CC PANEL LED 16A cosφ=1	 TRASFORMATORI ELETTRONICI + LED B.T. 12V 16A cosφ=1	 TRASFORMATORI TOROIDALI + LED B.T. 12V 16A cosφ=1	 CFL FLUORESCENTI 16A cosφ=1	 TRASFORMATORI ELETTRONICI + ALOGENE B.T. 16A cosφ=1	 TRASFORMATORI TOROIDALI + ALOGENE B.T. 16A cosφ=1	 LAMPADIE ALOGENE 230Vac 16A cosφ=1
--------------------------------	---	--	--	--	--	---------------------------------------	--	--	--

codice	colore	tipo di comando	tensione di ingresso	tecnologia	potenza (W) vedi tabella	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE7790	GRIGIO	Energia Elettrica	230Vca 50Hz	RELE'	Max. 16A cosφ=1 230Vac	3 Moduli GDIN H53mm	249,60

SCHEMI DI COLLEGAMENTO



SCHEMA DI COLLEGAMENTO IN PRESENZA DI DIMMER
(la bobina del relè monostabile serve come carico minimo per attivare il disgiuntore)



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE7790 ECOSWITCH INTERRUPTORE BIOLOGICO 2 moduli Guida DIN uscita a Relè con contatto 16A cosφ=1 230Vac che elimina l'elettrosmog nei luoghi domestici. **Ecoswitch permette così la realizzazione di zone** (per esempio soggiorno e camere da letto) **prive di campi magnetici prodotti dai cavi elettrici conduttori sotto tensione di rete 230Vac 50Hz presenti all'interno dei muri potenzialmente dannosi per la salute.** Il dispositivo è in grado di monitorare costantemente la parte dell'impianto elettrico collegato a valle e di interrompere la normale tensione di rete 230Vca 50Hz quando rileva che nessun carico (lampade, computer, elettrodomestici, ecc.) sia acceso. Sulla parte dell'impianto monitorata viene fatta circolare una bassa tensione continua di controllo a bassissima intensità di corrente che non produce alcun campo elettromagnetico. Alla prima richiesta di accensione con **INTERRUPTORE I** esterno o incorporato in un qualsiasi **carico elettrico C** a tensione di rete 230Vac, il dispositivo ripristina istantaneamente la normale tensione di rete di 230Vca 50Hz, permettendo così far ritornare l'impianto elettrico alla sua normale piena funzionalità. Sul frontale del dispositivo Ecoswitch è visibile un Led verde che acceso indica presenza tensione, un Led rosso che acceso indica l'intervento dell'Ecoswitch e un selettore manuale - automatico che disattiva o attiva la sua funzione. Alimentazione 230Vac 50Hz. Potenza sezionabile 2500W 230Vac. Grado di Protezione IP20.

TE7791 TE7792

Carichi Prioritari Controllo dei Carichi

codice

TE7791	SGANCIO+CICALINA
TE7791B	BUZZER
TE7792	LED+CONTATTO
TE7792B	BUZZER



tecnologia

Controllo Energia
Relè 16A cosφ=1 230Vac
Avvisatori acustici

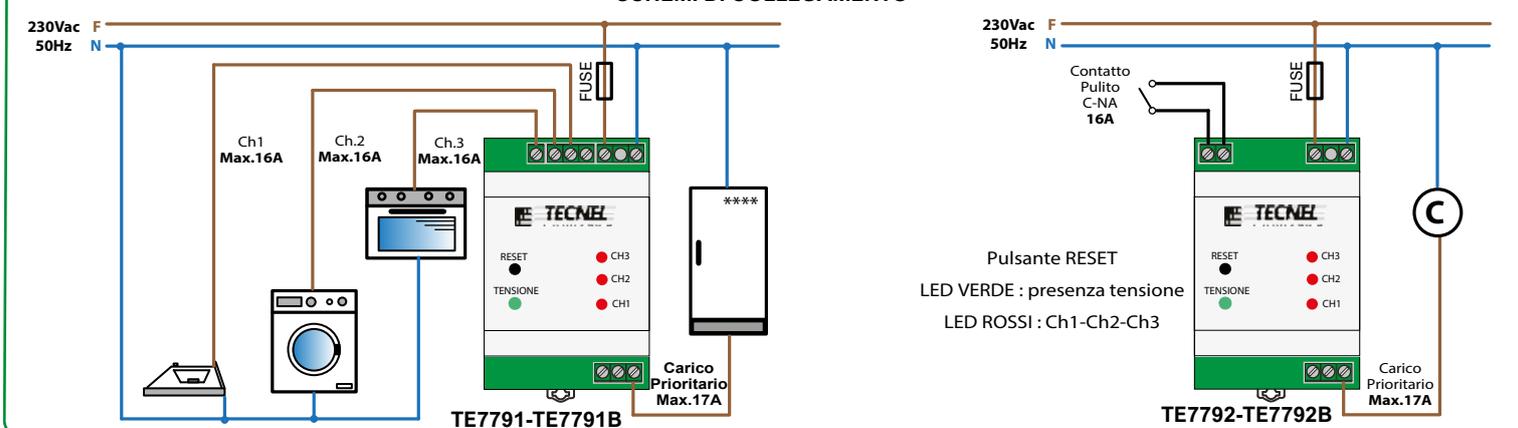


qualsiasi tipo di carico 230Vac

 LED E27-GU10 16A cosφ=1	 TRASFORMATORI ELETTRONICI + LED B.T. 12V 16A cosφ=1	 TRASFORMATORI TOROIDALI + LED B.T. 12V 16A cosφ=1	 ALIMENTATORI C.V. LED 16A cosφ=1	 DRIVER C.C. LED 16A cosφ=1	 LAMPADE ALOGENE 16A cosφ=1	 FLUORESCENTI 16A cosφ=1	 VENTILATORI DA SOFFITTO 16A cosφ=1	 ASPIRATORI 16A cosφ=1	 ELETTRO DOMESTICI 16A cosφ=1
--------------------------------	--	--	--	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--	------------------------------	--

codice	colore	tipo di funzione	tensione di Ingresso	potenza (W) vedi tabella	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE7791	GRIGIO	LIMITATORE DI SOVRACCARICO AUTOMATICO	230Vac 50Hz	MAX. 3,3KW	3 Moduli GDIN H53mm	139,55
TE7791B	GRIGIO	LIMITATORE DI SOVRACCARICO AUTOMATICO	230Vac 50Hz	MAX. 3,3KW	3 Moduli GDIN H53mm	139,55
TE7792	GRIGIO	SENSORE DI CARICO ATTIVATO	230Vac 50Hz	MAX. 3,3KW	3 Moduli GDIN H53mm	139,55
TE7792B	GRIGIO	SENSORE DI CARICO ATTIVATO	230Vac 50Hz	MAX. 3,3KW	3 Moduli GDIN H53mm	139,55

SCHEMI DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE7791 LIMITATORE DI SOVRACCARICO " CARICO PRIORITARIO " in grado di gestire automaticamente i carichi elettrici ad esso collegati mantenendo alimentato il carico prioritario (ad es. frigorifero o freezer) e sganciando in ordine i 3 carichi non prioritari (ad es. lavatrice, lavastoviglie, forno) per evitare il distacco del contatore per sovraccarico (3,3KW) e provvede al loro re-inserimento automatico nel caso la soglia dei 3,3KW non venga superata. Allo sgancio segue una segnalazione visiva (tre Led luminosi rossi 1-2-3) posti sul frontale del dispositivo ed una acustica a frequenza variabile.

Codice TE7791B LIMITATORE DI SOVRACCARICO BUZZER in grado di leggere automaticamente la potenza di assorbimento dei carichi elettrici ad esso collegati. Il dispositivo in caso di sovraccarico interviene solo con una segnalazione acustica BUZZER (bip-bip) a frequenza variabile a seconda del grado di sovraccarico. Oltre i 15,6A (3,5KW 230Vac) di assorbimento in linea, il suono diventa continuo e indica l'immediato successivo distacco del contatore generale.

Codice TE7792 SENSORE DI CARICO ATTIVATO in grado di segnalare mediante l'accensione di un Led rosso e la chiusura del contatto C-NA l'attivazione di un qualsiasi tipo di carico elettrico compreso tra 100W e 2000W 230Vac (soglia regolabile tramite un perno posto sul frontale). Un esempio di utilizzo è la segnalazione del funzionamento di una pompa sommersa con galleggiante stagno in cui non è possibile effettuare successivi cablaggi per l'utilizzo di una spia luminosa classica di segnalazione.

Codice TE7792B SENSORE DI CARICO ATTIVATO BUZZER con lo stesso principio di funzionamento del cod. TE7792 ma dotato anche di un BUZZER per la segnalazione acustica di inserzione carico.

codice

TE9006	UNIPOLARE
TE9007	BIPOLARE
TE9008	CON RITARDO SPEGNIMENTO REGOLABILE
TE9020	TEMPORIZZATO



tecnologia

Relè
10A cosφ=1 230Vac
Sonda LUX

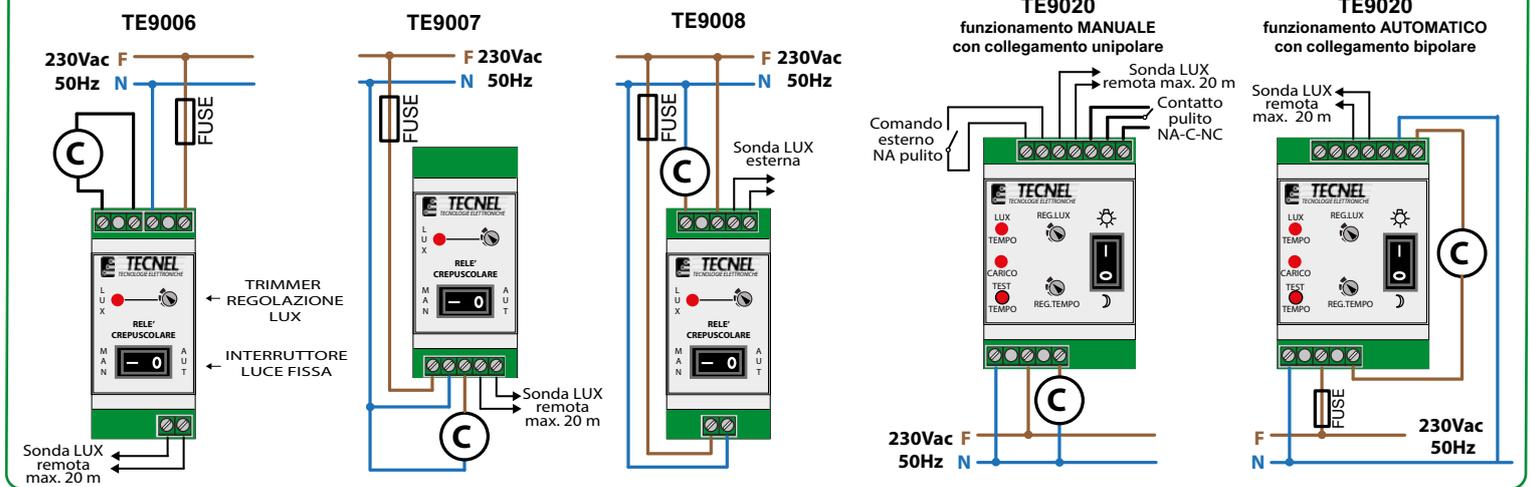


qualsiasi tipo di carico 230Vac (su richiesta anche B.T.)

LED E27-GU10 0÷250W	TRASFORMATORI ELETTRONICI + LED B.T. 12V 0÷250W	TRASFORMATORI TOROIDALI + LED B.T. 12V 0÷250W	ALIMENTATORI C.V. LED 0÷300W	DRIVER C.C. LED 0÷300W	LAMPADE ALOGENE 0÷800W	FLUORESCENTI 0÷300W	VENTILATORI DA SOFFITTO 0÷300W	ASPIRATORI 0÷300W
-----------------------------------	---	---	--	--------------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------	--	---------------------------------

codice	colore	tipo di funzione	tensione di Ingresso	potenza (W)	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE9006	GRIGIO	Crepuscolare con Relè Bipolare	230Vac 50Hz	Max. 8A cosφ=1 230Vac	2 Moduli GDIN H53mm	61,20
TE9007	GRIGIO	Crepuscolare con Relè Unipolare	230Vac 50Hz	Max. 8A cosφ=1 230Vac	2 Moduli GDIN H53mm	54,55
TE9008	GRIGIO	Crepuscolare con Ritardo Regolabile	230Vac 50Hz	Max. 10A cosφ=1 230Vac	2 Moduli GDIN H53mm	69,00
TE9020	GRIGIO	Crepuscolare Temporizzato	230Vac 50Hz	Max. 8A cosφ=1 230Vac	3 Moduli GDIN H53mm	122,45

SCHEMI DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE90 RELE' CREPUSCOLARI DIN 2 o 3 moduli Guida DIN che consentono di attivare un carico quando la luce ambiente scende sotto un certo valore impostato sul dispositivo con tempi di ritardo all'accensione 10 sec. e allo spegnimento 30 sec. per prevenire le false commutazioni. Nel frontale i relè crepuscolari sono dotati di Interruttore a bascula per funzioni Manuale (Luce fissa) e Automatico (Luce comandata dalla **Sonda LUX remota**), Perno per regolazione LUX, Led rosso acceso a carico attivato.

Codice TE9006 RELE' CREPUSCOLARE DIN bipolare uscita a relè bipolare 8A cosφ=1 230Vac con collegamento predisposto in morsettiera per collegamento interrotto Fase1 (F1) e Neutro1 (N1) del carico.

Codice TE9007 RELE' CREPUSCOLARE DIN unipolare uscita a relè unipolare 10A cosφ=1 230Vac con collegamento predisposto in morsettiera per collegamento interrotto Fase1 (F1) del carico.

Codice TE9008 RELE' CREPUSCOLARE DIN unipolare con ritardo allo spegnimento regolabile uscita a relè unipolare 10A cosφ=1 230Vac con **contatto privo di tensione C-NA** in morsettiera per collegamento interrotto Fase1 (F1) del carico e Perno per regolazione Tempo di ritardo allo spegnimento.

Codice TE9020 RELE' CREPUSCOLARE DIN temporizzato bipolare uscita a relè bipolare 8A cosφ=1 230Vac con collegamento predisposto in morsettiera per collegamento anche interrotto unipolare o bipolare Fase1 (F1) e Neutro1 (N1) del carico anche LED. Dotato di due modalità di funzionamento: MANUALE e AUTOMATICA. Nella funzione Manuale permette di accendere le luci del giardino in ore buie alla chiusura di un contatto e le spegne dopo un certo numero di minuti regolabili da 2 a 240. Nella funzione Automatica accende ad esempio le luci del negozio o del giardino all'imbrunire e le spegne dopo un certo numero di ore regolabili da 2 minuti a 8 ore e 20 minuti.

codice

TE9009NA

UNIPOLARE PROGRAMMABILE

COMANDO ESTERNO 



TE9009



TE0999PH

tecnologia

Relè

16A $\cos\phi=1$ 230Vac



qualsiasi tipo di carico 230Vac

 LED E27-GU10 0÷400W	 TRASFORMATORI ELETTRONICI + LED B.T. 12V 0÷800W	 TRASFORMATORI TOROIDALI + LED B.T. 12V 0÷800W	 ALIMENTATORI C.V. STRIP LED 0÷1000W	 DRIVER C.C. LED 0÷1000W	 LAMPADIE ALOGENE 0÷2000W	 LAMPADIE CFL 0÷400W	 LAMPADIE FLUORESCENTI 0÷750W	 VENTILATORI DA SOFFITTO e ASPIRATORI 0÷1000W
---	---	---	--	--	--	--	---	--

codice	colore	tipo di funzione	tensione di Ingresso	potenza (W)	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE9009NA	GRIGIO	Relè Crepuscolare Unipolare Guida Din + Sonda LUX	230Vac 50Hz	Max. 16A $\cos\phi=1$ 230Vac	1 Modulo GDIN H60	55,00

Soluzione 1

Cod. TE9009NA
Relè Crepuscolare DIN programmabile
(Programmato LUX)

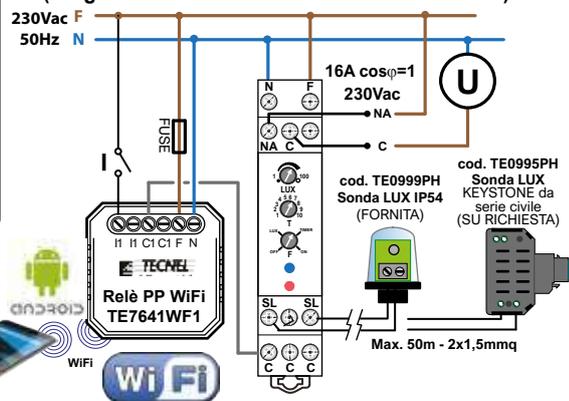
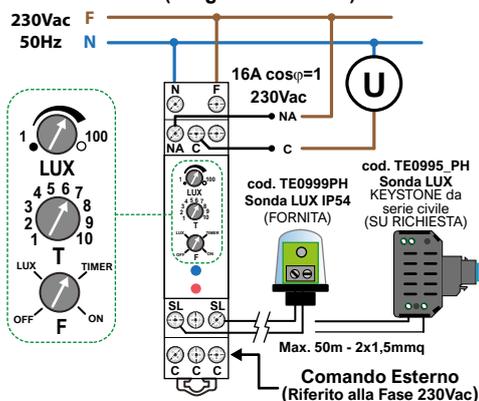
SCHEMI DI COLLEGAMENTO

LEGENDA

LUX : Reg Lux 1÷100 LUX
T : Trimmer Reg. Timer 1÷10 ore
F : Program 4 Funzioni
L : LED ROSSO stato di funzionamento
SL : Sonda LUX separata
C : Comando esterno
I : Interruttore On-Off Manuale
U : Carico Utilizzatore (vedi tabella sopra)
**NA-C: Contatto 16A $\cos\phi=1$ 230Vac
PULITO (Privo di Tensione)**

Soluzione 2

Cod. TE9009NA
Relè Crepuscolare DIN programmabile
(Programmato LUX + Timer + Comando esterno)



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

LUX DIN RELE' CREPUSCOLARE 1 canale programmabile da G.DIN 1M cod. **TE9009NA** per installazione su quadri elettrici accessoriato di **Sonda LUX separata** cod. **TE0999PH** per installazione esterna **IP54** collegata con cavo 2x1,5mmq non polarizzato ad una distanza massima di 50 metri (su richiesta la Sonda LUX è disponibile anche in versione frutto keystone da serie civile codice TE0995PH). **Relè di comando 16A $\cos\phi=1$ 230Vac** con contatto di **AgCdO pulito privo di tensione C-NA** disponibili in morsettiera per cavi fino a 4mmq. Perno sul frontale **F** per la programmazione di 4 funzioni: **funzione OFF, funzione normale LUX, funzione LUX +Temporizzato da 1 a 10 ore e funzione ON**. Per le potenze comandate vedere la tabella sopra riportata. **Trimmer REG LUX** per la regolazione della sensibilità intervento **LUX da 1 a 100 Lux** e **LED rosso di segnalazione dello stato di funzionamento con ritardo accensione 25sec. e spegnimento 30sec.** In modalità **TIMER** il perno **T** permette di regolare il tempo di ritardo nello spegnimento da 1 a 10 ore dal momento dell'avvenuta accensione per sopraggiunta oscurità. Esaurito il tempo impostato il Relè crepuscolare spegne il carico e questo è particolarmente utile per negozi o viali dove in tarde ore notturne non frequentate da persone si possono disattivare le luci per un valido **risparmio energetico**. Un morsetto **C** è riservato ad un Comando esterno in grado di riattivare il Relè crepuscolare in qualsiasi momento. In sostanza se si ha la necessità di riaccenderle è possibile farlo con un comando manuale mediante Interruttore o mediante **SMART APP WiFi + Assistente vocale con un nostro Relè passo passo codice TE7641WF1** (soluzione 2). In ogni caso al sopraggiungere dell'alba del nuovo giorno il fotosensore LUX disattiverà il Relè crepuscolare facendo spegnere il carico collegato a prescindere da qualsiasi sua configurazione.

TE9009NANC Relè Crepuscolare LUX DIN NA NC

codice

TE9009NANC

UNIPOLARE PROGRAMMABILE
COMANDO ESTERNO **WiFi**



TE9009



TE0999PH

tecnologia

Relè

16A $\cos\phi=1$ 230Vac



qualsiasi tipo di carico 230Vac

LED E27-GU10 0÷350W	TRASFORMATORI ELETTRONICI + LED B.T. 12V 0÷500W	TRASFORMATORI TOROIDALI + LED B.T. 12V 0÷500W	ALIMENTATORI C.V. STRIP LED 0÷600W	DRIVER C.C. LED 0÷600W	LAMPADE ALOGENE 0÷1200W	LAMPADE CFL 0÷350W	LAMPADE FLUORESCENTI 0÷400W	VENTILATORI DA SOFFITTO e ASPIRATORI 0÷600W
-----------------------------------	---	---	--	--------------------------------------	---------------------------------------	----------------------------------	---	---

codice	colore	tipo di funzione	tensione di Ingresso	potenza (W)	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE9009NANC	GRIGIO	Relè Crepuscolare Unipolare Guida Din + Sonda LUX	230Vac 50Hz	Max. 16A $\cos\phi=1$ 230Vac	1 Modulo GDIN H60	68,25

Soluzione 1

Cod. TE9009NANC
Relè Crepuscolare DIN programmabile (Programmato LUX)

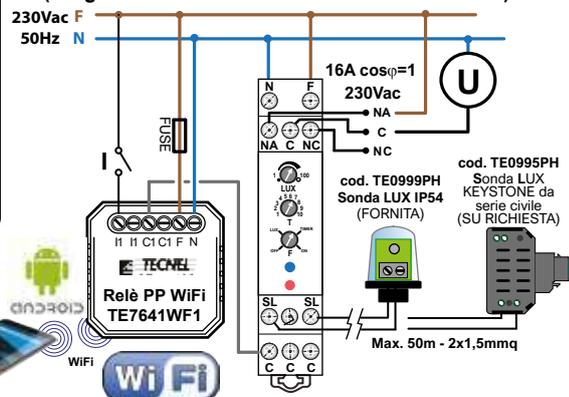
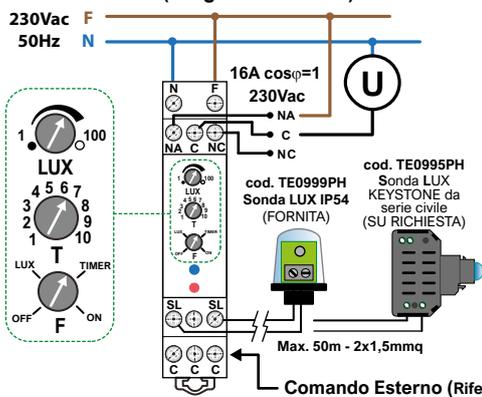
SCHEMI DI COLLEGAMENTO

LEGENDA

LUX : Reg Lux 1÷100 LUX
T : Trimmer Reg. Timer 1÷10 ore
F : Program 4 Funzioni
L : LED ROSSO stato di funzionamento
SL : Sonda LUX separata
C : Comando esterno
I : Interruttore On-Off Manuale
U : Carico Utilizzatore (vedi tabella sopra)
NA-C-NC : Contatto 16A $\cos\phi=1$ 230Vac PULITO (Privo di Tensione)

Soluzione 2

Cod. TE9009NANC
Relè Crepuscolare DIN programmabile (Programmato LUX + Timer + Comando esterno)

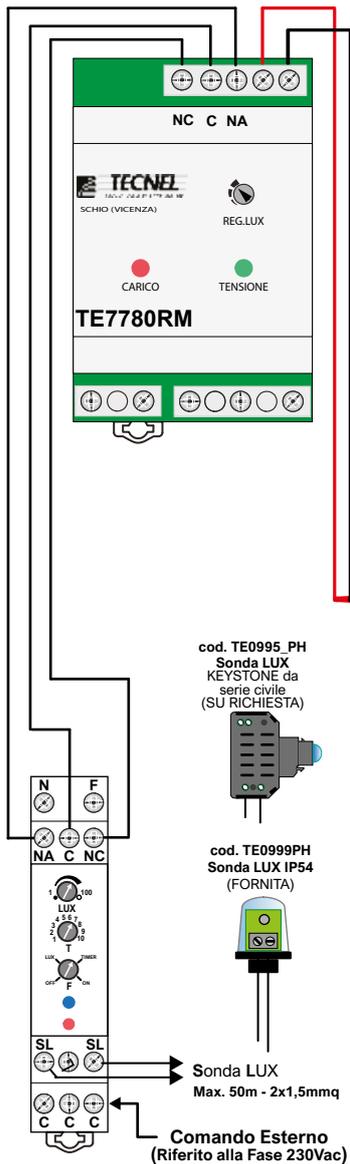


DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

LUX DIN RELE' CREPUSCOLARE 1 canale programmabile da G.DIN 1M cod. **TE9009NANC** per installazione su quadri elettrici accessorio di **Sonda LUX separata** cod. **TE0999PH** per installazione esterna **IP54** collegata con cavo 2x1,5mmq non polarizzato ad una distanza massima di 50 metri (su richiesta la Sonda LUX è disponibile anche in versione frutto keystone da serie civile codice TE0995PH). **Relè di comando 16A $\cos\phi=1$ 230Vac** con contatto lega di argento **AgNi** in scambio **NA-C-NC pulito privo di tensione** disponibile in morsetti per collegamento cavi fino a 4mmq. Perno sul frontale **F** per la programmazione di 4 funzioni: **funzione OFF**, **funzione normale LUX**, **funzione LUX +Temporizzato da 1 a 10 ore** e **funzione ON**. Per le potenze comandate vedere la tabella sopra riportata. **Trimmer REG LUX** per la regolazione della sensibilità intervento LUX da 1 a 100 Lux e **LED rosso di segnalazione dello stato di funzionamento con ritardo accensione 25sec. e spegnimento 30sec.** In modalità **TIMER** il perno **T** permette di regolare il tempo di ritardo nello spegnimento da 1 a 10 ore dal momento dell'avvenuta accensione per sopraggiunta oscurità. Esaurito il tempo impostato il Relè crepuscolare spegne il carico e questo è particolarmente utile per negozi o viali dove in tarde ore notturne non frequentate da persone si possono disattivare le luci per un valido **risparmio energetico**. Un morsetto **C** è riservato ad un Comando esterno in grado di riattivare il Relè crepuscolare in qualsiasi momento. In sostanza se si ha la necessità di riaccenderle è possibile farlo con un comando manuale mediante Interruttore o mediante **SMART APP WiFi + Assistente vocale con un nostro Relè passo passo codice TE7641WF1** (soluzione 2). In ogni caso al sopraggiungere dell'alba del nuovo giorno il fotosensore LUX disattiverà il Relè crepuscolare facendo spegnere il carico collegato a prescindere da qualsiasi sua configurazione.

**DIMMER DIN LED 0/1-10Vcc
in RAMPA Cod. TE7780RM**
(pag. 167)

0/1÷10Vcc



**RELE' CREPUSCOLARE DIN
Cod. TE9009NANC**



**TE7737
Dimmer
DIN LED**



**TE7737
Dimmer
DIN LED**



**TE7737
Dimmer
DIN LED
4-400W / 230Vac**



LAMPADE LED, STRIP LED, ACRICHE, ALOGENE
230Vac DIMMERABILI LEADING EDGE - TRAILING EDGE



TRASFORMATORI
TOROIDALI a pieno carico
TE2102÷TE2150

LED B.T. , ALOGENE B.T.
(secondario B.T. con tesata di
lunghezza massima = 10 metri)



TRASFORMATORI
ELETTRONICI dimm
TRAILING EDGE
TE30-50-70ALED

LED B.T. , ALOGENE B.T.
(secondario B.T. con tesata di
lunghezza massima = 2 metri)



ALIMENTATORI CV STRIP LED MONOCOLORE 12/24Vcc
DIMMERABILI 0/1÷10Vcc
TE-CV-DIM110



DIMMER DOMOTICO 0/1÷10Vcc
PER STRIP LED MONOCOLORE 12/24Vcc
DALI11INT110



DRIVERS LED CC, PANEL LED, APPLIQUE LED, DOWNLIGHT LED, COB LED
DIMMERABILI 0/1÷10Vcc - TE-CC-DIM110

TE6195GD

Lampade di emergenza 230Vac a LED

codice

TE6195GD	Emergenza 5K°K
TE6195GD3K	Emergenza 3K°K
TE6195ESPGD	Emerg.+Segnapasso
TE6195SPGD	Segnalatore LED



tecnologia

Batteria NiMH ricaricabile



+
LED

codice	temperatura del bianco	tipo di comando	tensione di Ingresso	autonomia	lumen	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE6195GD	5000°K	AUTOMATICO	230Vac 50Hz	4 ore	50 lm 120°	1 Modulo H60	40,05
TE6195GD3K	3000°K	AUTOMATICO	230Vac 50Hz	4 ore	50 lm 120°	1 Modulo H60	47,90
TE6195ESPGD	5000°K	AUTO+MANUALE	230Vac 50Hz	4 ore	50lm + 25lm 120°	1 Modulo H60	53,45
TE6195SPGD	5000°K	MANUALE	230Vac 50Hz	-	50 lm 120°	1 Modulo H60	40,05

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE6195GD codice TE6195GD3K Lampada di Emergenza a LED alta luminosità 50lm (cod. TE6195GD 5000°K) (cod. TE6195GD3K 3000°K) 1 modulo da Guida DIN Alimentazione 230Vca 50/60Hz, angolo di emissione 120°, Batteria NiMH 3,6V 110mAh ricaricabile autonomia 4 ore, ricarica batteria in 24 ore, LED spia azzurra sul frontale indicazione dispositivo alimentato e batteria in carica.

Codice TE6195ESPGD Lampada di Emergenza a LED 50lm + Segnapasso a LED 25lm 5000°K 1 modulo da Guida DIN Alimentazione 230Vca 50/60Hz, angolo di emissione 120°, Batteria NiMH 3,6V 110mAh ricaricabile autonomia 4 ore, ricarica batteria in 24 ore, LED spia azzurra sul frontale indicazione dispositivo alimentato e batteria in carica.

Codice TE6195SPGD Lampada Segnapasso a LED 50lm 5000°K 1 modulo da Guida DIN Alimentazione 230Vac



TE110DALIDIN

Convertitore di segnale 0/1÷10Vcc > DALI

codice

TE110DALIDIN



(vedi pag. 372)



tecnologia

PROTOCOLLI
DOMOTICI

in: 0/1÷10Vcc out: DALI



codice	tipo di comando	tensione di alimentazione	segnale di uscita	nr. unità controllabili	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE110DALIDIN	segnale Protocollo 0/1÷10Vcc Attivo o Passivo	12Vcc-24Vcc	DALI	10 (Imax=30mA)	1 Modulo GDIN h = 53	194,80



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE (vedere schema di collegamento e carichi pagina 315)

Codice TE110DALIDIN CONVERTITORE DI SEGNALE da protocollo 0/1-10Vcc attivo o passivo a segnale di protocollo DALI. Facile programmazione delle varie funzioni tramite ponticelli a filo sulla morsettiera. Provvisto di isolamento galvanico tra le unità collegate in uscita DALI (30mA) e il segnale di protocollo in ingresso 0/1-10Vcc. **Il Generatore di segnale DALI interno gestisce in uscita tutte sincronizzate Max. 10 unità con ingresso a segnale di protocollo DALI non indirizzabili.** Il Convertitore codice TE110DALIDIN necessita di una alimentazione con tensione continua e stabilizzata da 12Vcc a 24Vcc con corrente 300mA. Esecuzione 1 modulo Guida DIN H 53mm. Grado di protezione IP20.

TEC-15-30-40 TEC-50-60

Trasformatori di sicurezza DIN

codice

TEC-15	15VA
TEC-30	30VA
TEC-40	40VA
TEC-50	50VA
TEC-63	63VA



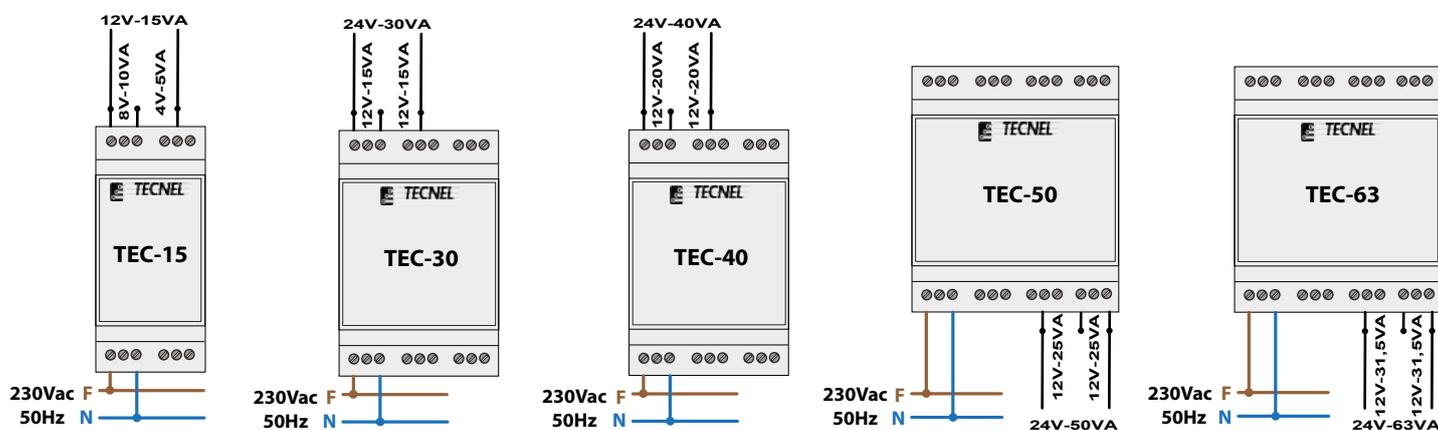
tecnologia

**Controllo
Energia
Ferromagnetica**



codice	colore	tensione primario	tensione secondario	potenza servizio intermittente	potenza servizio continuo	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TEC-15	GRIGIO	230Vca 50Hz	4-8-12Vca	15 VA	15 VA	2 Moduli GDIN H56mm	34,30
TEC-30	GRIGIO	230Vca 50Hz	12-24Vca	30 VA	30 VA	3 Moduli GDIN H56mm	44,50
TEC-40	GRIGIO	230Vca 50Hz	12-24Vca	40 VA	40 VA	3 Moduli GDIN H56mm	49,60
TEC-50	GRIGIO	230Vca 50Hz	12-24Vca	50 VA	50 VA	4 Moduli GDIN H56mm	61,00
TEC-63	GRIGIO	230Vca 50Hz	12-24Vca	63 VA	63 VA	4 Moduli GDIN H56mm	74,00

SCHEMI DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TEC TRASFORMATORI DIN DI SICUREZZA MULTITENSIONE 2, 3 o 4 moduli Guida DIN che consentono di alimentare sui quadri elettrici in piena Sicurezza e Bassa Tensione 4-8-12-24Vac le voci Servizi.

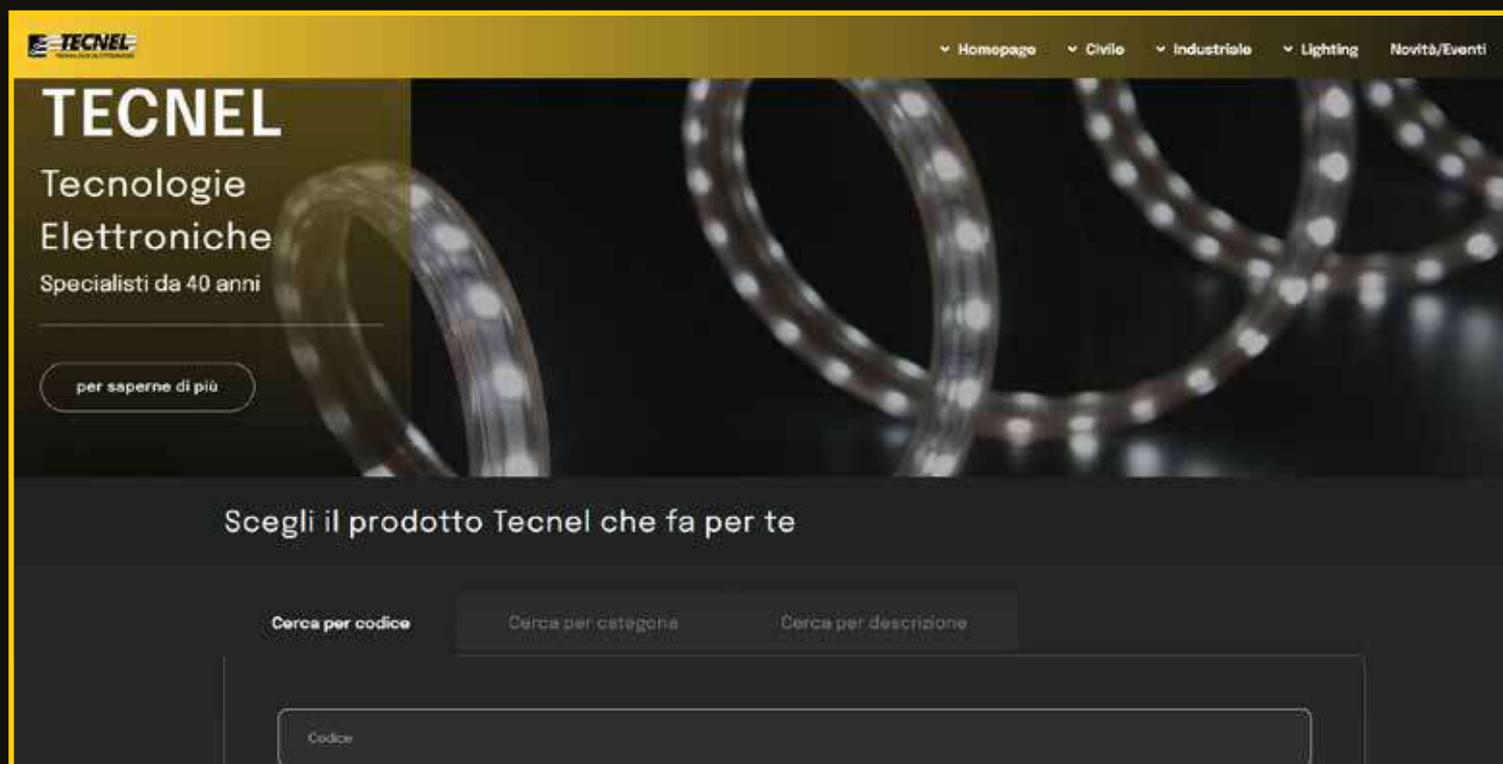
Specifiche tensioni e potenze dei TRASFORMATORI DIN dipendono dai modelli:

Codice TEC-15	TRASFORMATORE DIN DI SICUREZZA 15VA	4-8-12Vac	2 moduli Guida DIN H=56mm
Codice TEC-30	TRASFORMATORE DIN DI SICUREZZA 30VA	12-24Vac	3 moduli Guida DIN H=56mm
Codice TEC-40	TRASFORMATORE DIN DI SICUREZZA 40VA	12-24Vac	3 moduli Guida DIN H=56mm
Codice TEC-50	TRASFORMATORE DIN DI SICUREZZA 50VA	12-24Vac	4 moduli Guida DIN H=56mm
Codice TEC-63	TRASFORMATORE DIN DI SICUREZZA 63VA	12-24Vac	4 moduli Guida DIN H=56mm

NOVITA' WEB

Visita il nuovo sito web TECNEL e prova la ricerca per:

- Codice
- Categoria
- Descrizione



Visita il sito su:

www.tecnel.net

email: info@tecnel.net

indice alta rotazione installazione da filo tavolo pavimento e parete

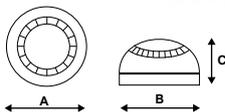
Dimmer LED 230Vac dimm da Tavolo comando Rotativo o a Pulsante	198
Dimmer LED 230Vac dimm da Tavolo comando a Pulsante	199
Mini Dimmer LED Spezzafilo 230Vac comando a Slitta o Pulsante	200
Dimmer LED Spezzafilo 230Vac comando Rotativo o Pulsante	201
Mini PIEDIMMER LED 230Vac comando a Slitta o Pulsante	202
PIEDIMMER LED 230Vac comando a Slitta o Pulsante	203
Dimmer da Tavolo per Alogene 230Vac comando Rotativo o a Pulsante	204
Dimmer Spezzafilo per Alogene 230Vac comando Rotativo o a Pulsante	205
Piedimmer per Alogene 230Vac comando a Slitta o a Pulsante	206
Luce Random "Accensione Casuale della Luce"	207
Micro LUX Relè interruttori Crepuscolari 10A e 16A IP54	208
Mini LUX Relè interruttore Crepuscolare Programmabile 16A IP54	209
Relè Crepuscolari BIPOLARI LUX1P - LUX2P 2x16A IP54	210
Relè Crepuscolare 2 CANALI + TIMER LUX2PT 2CH x 16A IP54	211
Relè Interruttori Crepuscolari 8A e 10A IP54	212
Sensori I.R. DIN DON per Negozi	213
Accendiluce Automatici I.R. orientabili L'OCCHIO switch Relè 10A Contatto Pulito	214
Accendiluce Automatici I.R. orientabili Relè 10A collegamento a 3 Fili	215
Accendiluce Automatici I.R. da Soffitto Relè 10A coll. 3 Fili o Attacco E27	216
Accendiluce Automatico I.R. per Mobili collegamento a 3 Fili	217
Convertitore da collegamento 3 Fili a collegamento NA-C-NC contatto Pulito 12A	217
Accendiluce Automatici MW a Microonde collegamento a 3 Fili	218
Accendiluce Automatici MW a Microonde contatto pulito C-NA 16A	219
Dimmer LED Accendiluce Automatico a MW a Microonde Uscita DALI	221
Dimmer LED Accendiluce Automatico a MW a Microonde Uscita DALI + DH LUX	222-223
Dimmer LED Accendiluce Automatico a MW a Microonde Uscita 0/1÷10Vcc	224-225
LUX Dimmer LED 0/1÷10Vcc Passivo	226
Regolatori di velocità per Ventilatori da Parete	227
Radiocomandi F.M. per Interruttori e Dimmer LED	228-229
Radiocomandi F.M. a Codice Variabile	230
Radiocomandi F.M. a Media Portata 100÷400m o versione 100÷600m	231-232
Radiocomandi F.M. Trasmettitore Fisso a Media Portata 100÷600m	233
Radiocomandi F.M. a Lunga Portata 100÷800m	234-235
Radiocomandi F.M. Multicanale a Media Portata 150÷500m	236
Radiocomandi F.M. Multicanale a Lunga Portata 200÷800m	237
Termostato Ambiente Estate Inverno da Parete	238

TE66413 TE66433

Dimmer LED 230Vac da tavolo rotativo+PushPush

codice

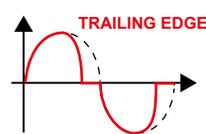
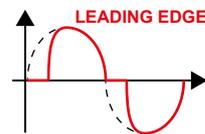
TE66413B BIANCO
TE66413N NERO
TE66433B BIANCO (cavi+spina)
TE66433N NERO (cavi+spina)



tecnologia



MOSFET



tipi di carico 230Vac dimmerabile Leading Edge

LED E27 230Vac DIMMERABILI	LED GU10 230Vac DIMMERABILI	LED 230Vac ACRICHE-RS7	STRIP LED 230Vac dimmerabili	TRASFORMATORI ELETTRONICI dim + LED B.T. 12V	TRASFORMATORI TOROIDALI + LED B.T. 12V	DRIVERS dim TE-CV-TRI TE-CC-TRI	TRASFORMATORI ELETTRONICI +ALOGENE B.T.	TRASFORMATORI TOROIDALI +ALOGENE B.T.	LAMPADE ALOGENE 230Vac
4÷100W	4÷100W	4÷100W	4÷200W	4÷150W	4÷150W	4÷200W	4÷150W	4÷150W	4÷200W

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	potenza (W) vedi tabella	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE66413B	BIANCO	Rotativo + Push Push	230Vac 50Hz	LEADING & TRAILING EDGE	4÷100	83 x 83 x 48	70,15
TE66413N	NERO	Rotativo + Push Push	230Vac 50Hz	LEADING & TRAILING EDGE	4÷100	83 x 83 x 48	70,15
TE66433B	BIANCO	Rotativo + Push Push	230Vac 50Hz	LEADING & TRAILING EDGE	4÷100	D83 x 48 + cavi 1m/spina 2m	87,95
TE66433N	NERO	Rotativo + Push Push	230Vac 50Hz	LEADING & TRAILING EDGE	4÷100	D83 x 48 + cavi 1m/spina 2m	87,95

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

230Vac F
50Hz N
DIMMER LED
cod. TE66413B con morsetti
cod. TE66413N con morsetti
cod. TE66433B con cavi
cod. TE66433N con cavi



Con il trimmer TM regolare il livello di minima illuminazione per evitare che le lampade flickerino

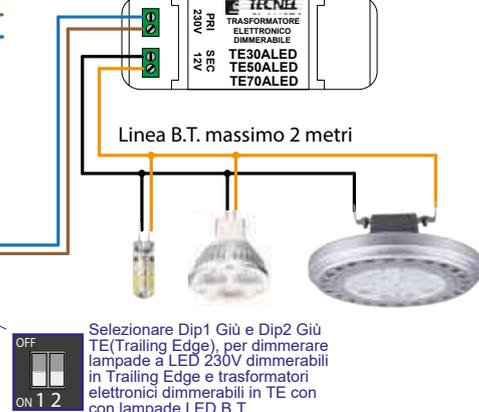


Selezionare Dip1 Su e Dip2 Giù LE (Leading Edge), per dimmerare lampade a LED 230V dimmerabili in Leading Edge e trasformatori meccanici a pieno carico con LED B.T.

230Vac F
50Hz N
DIMMER LED
cod. TE66413B con morsetti
cod. TE66413N con morsetti
cod. TE66433B con cavi
cod. TE66433N con cavi



Con il trimmer TM regolare il livello di minima illuminazione per evitare che le lampade flickerino



Selezionare Dip1 Giù e Dip2 Giù TE (Trailing Edge), per dimmerare lampade a LED 230V dimmerabili in Trailing Edge e trasformatori elettronici dimmerabili in TE con lampade LED B.T.



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

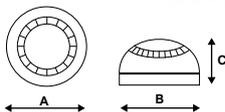
Codice TE66413 e TE66423 Dimmer LED da tavolo 4-100W 230Vac con tecnologia MOSFET per la regolazione a taglio di fase mediante manopola e pulsante ON/OFF di corpi illuminanti da tavolo. La particolare tecnologia utilizzata ne garantisce la completa assenza di ronzio acustico. L'accensione e lo spegnimento avvengono sempre in maniera graduale mediante le funzioni di "soft-start" e "soft-down". Il Dimmer LED da tavolo permette l'accensione e lo spegnimento del carico mediante una breve pressione sulla manopola, mentre la regolazione si effettua ruotando la manopola in senso orario o antiorario. Due Dip-Switch permettono di impostare il tipo di carico regolato: **Dip Switch 1 posto in posizione OFF (Leading Edge)** per la regolazione di carichi resistivi, trasformatori meccanici (toroidali e lamellari), lampade 230Vac a LED e lampade a basso consumo (CFL) dichiarate dimmerabili in Leading Edge. **Dip Switch 1 posto in posizione ON (Trailing Edge)** per la regolazione di carichi come lampade 230Vac a LED e lampade a basso consumo (CFL) dichiarate dimmerabili in Trailing Edge, trasformatori elettronici con lampade a LED in B.T. (meglio se dimmerabili). Con lampade CFL il Dip Switch 2 deve essere in posizione OFF. Con tutti gli altri carichi il Dip Switch 2 deve essere in posizione ON. La programmazione dei Dip Switch deve essere eseguita prima di alimentare il dispositivo. Per un corretto funzionamento **senza sfarfallio visibile dei LED** è necessario effettuare la taratura del **Minimo livello di luminosità**. Va utilizzato in luoghi asciutti e non polverosi. Grado di protezione IP 40. Tutti i prodotti sono conformi alle normative EMC EN 60669-2-1 :2004 + A1 :2009 + A12 :2010 - direttiva 2014/30/UE e 2014/35/UE.

TE66423 TE66443

Dimmer LED 230Vac da tavolo a pulsante

codice

TE66423B	BIANCO
TE66423N	NERO
TE66443B	BIANCO (cavi+spina)
TE66443N	NERO (cavi+spina)



tecnologia



MOSFET



tipi di carico 230Vac dimmerabile Leading Edge

LED E27 230Vac DIMMERABILI 4÷100W	LED GU10 230Vac DIMMERABILI 4÷100W	LED 230Vac ACRICHE-RS7 4÷100W	STRIP LED 230Vac dimmerabili 4÷200W	TRASFORMATORI ELETTRONICI dim + LED B.T. 12V 4÷100W	TRASFORMATORI TOROIDALI + LED B.T. 12V 4÷100W	DRIVERS dim TE-CV-TRI TE-CC-TRI 4÷300W	TRASFORMATORI ELETTRONICI +ALOGENE B.T. 4÷200W	TRASFORMATORI TOROIDALI +ALOGENE B.T. 4÷200W	LAMPADE ALOGENE 230Vac 4÷300W
---	--	---	---	---	---	--	--	--	---

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	potenza (W) vedi tabella	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE66423B	BIANCO	A Pulsante	230Vac 50Hz	LEADING EDGE	4÷300	83 x 83 x 48	70,15
TE66423N	NERO	A Pulsante	230Vac 50Hz	LEADING EDGE	4÷300	83 x 83 x 48	70,15
TE66443B	BIANCO	A Pulsante	230Vac 50Hz	LEADING EDGE	4÷300	83 x 83 x 48 + cavo 1m/spina 2m	87,95
TE66443N	NERO	A Pulsante	230Vac 50Hz	LEADING EDGE	4÷300	83 x 83 x 48 + cavo 1m/spina 2m	87,95

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

230Vac F
50Hz N

DIMMER LED a Pulsante
cod. TE66423B
cod. TE66423N



Lampade LED Dimmerabili

DIMMER LED a Pulsante
con cavo e spina
cod. TE66443B
cod. TE66443N



Acriche



E27



Abatjourns e lampade da tavolo



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE66423 e TE66443 DIMMER LED da tavolo 4÷100W 230Vac con tecnologia MOSFET per la **regolazione a taglio di fase mediante pulsante di corpi illuminanti da tavolo dichiarati dimmerabili in Leading edge** come: Lampade a LED, Moduli Acriche LED, Trasformatori lamellari o toroidali con faretto o lampade a LED e alogene in Bassa Tensione (meglio se dimmerabili) a pieno carico e linea B.T. max 10m, Trasformatori elettronici (nostri codici TE30ALED, TE50ALED e TE70ALED), con faretto e lampade a LED BT o alogene BT in Bassa Tensione (meglio se dichiarate dimmerabili e linea B.T. max 2 metri), Alimentatori CV LED TRI e Drivers CC LED TRI dimmer TRIAC MOSFET Leading edge, carichi resistivi e alogene 230Vac. Regolazione tramite pulsante incorporato sul Dimmer. Con una breve pressione si accende e si spegne la luce collegata, con una pressione prolungata si regola la luce in rampa dal minimo al massimo e viceversa per un migliore confort e per allungare così anche la vita del carico collegato. Versione codice TE66423 collegamento su morsetti. Versione codice TE66443 provvisto di cavo lampada L=1 metro e cavo con spina L= 2 metri. Alimentazione 230Vca 50Hz (su richiesta 110Vca 50/60Hz). Fusibile interno di protezione. Grado di protezione IP40. Tutti i prodotti sono conformi alle normative EMC EN 60669-2-1 :2004 + A1 :2009 + A12 :2010 - direttiva 2014/30/UE e 2014/35/UE.

TE66612 TE66622

Mini Dimmer da filo LED dimm 230Vac

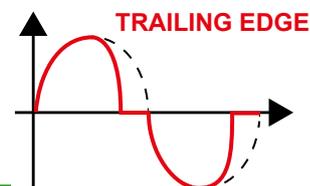
codice

TE66612B	A SLITTA (bianco)
TE66612N	A SLITTA (nero)
TE66612TR	A SLITTA (trasparente)
TE66622B	A PULSANTE (bianco)
TE66622N	A PULSANTE (nero)
TE66622TR	A PULSANTE (trasparente)
TE66699	ESPOSITORE 18 pz. misti



tecnologia

MOSFET

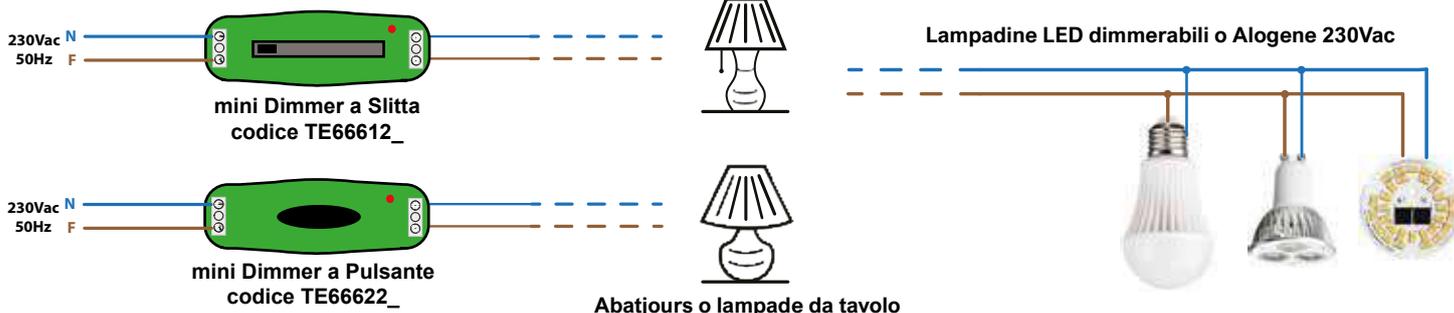


tipi di carico 230Vac dimmerabile Trailing edge

LED E27 230Vac DIMMERABILI 1÷20W	LED GU10 230Vac DIMMERABILI 1÷20W	LED 230Vac ACRICHE-RS7 4÷20W	LAMPADE ALOGENE 230Vac 1÷20W
--	--	--	--

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia programmabile	potenza (W) vedi tabella	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE66612B	BIANCO	A Slitta	230Vac 50Hz	TRAILING EDGE	1÷20	76 x 27 x 18	39,90
TE66612N	NERO	A Slitta	230Vac 50Hz	TRAILING EDGE	1÷20	76 x 27 x 18	39,90
TE66612TR	TRASPARENTE	A Slitta	230Vac 50Hz	TRAILING EDGE	1÷20	76 x 27 x 18	39,90
TE66622B	BIANCO	A Pulsante	230Vac 50Hz	TRAILING EDGE	1÷20	76 x 27 x 18	39,90
TE66622N	NERO	A Pulsante	230Vac 50Hz	TRAILING EDGE	1÷20	76 x 27 x 18	39,90
TE66622TR	TRASPARENTE	A Pulsante	230Vac 50Hz	TRAILING EDGE	1÷20	76 x 27 x 18	39,90
TE66699	Espositore 18 pz. MISTI	9 pz. Slitta + 9 pz. Pulsante	230Vac 50Hz	TRAILING EDGE	1÷20	250 x 130 x 100	718,20

SCHEMI DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE666 MINI DIMMER LED a spezzafilo 1÷20W 230Vac con tecnologia MOSFET a taglio di fase. Accensione, spegnimento e regolazione della luminosità del carico collegato mediante un **mini potenziometro a slitta nella versione codice TE66612** e mediante **pulsante nella versione TE66622**. Installato come spezzafilo sul cavo di alimentazione è adatto a regolare **corpi illuminanti abatjours o da tavolo dichiarati dimmerabili in Trailing edge** come: Lampade a LED, Moduli Acrich LED e alogene rispettando la potenza di targa. Abilitazione o disabilitazione della Memoria di funzionamento che ricorda l'ultimo livello di luminosità prescelto prima dello spegnimento. Programmazione della Minima luminosità anti sfarfallio del carico. Mini spia Rossa di presenza tensione a LED. Morsetti di collegamento isolati per cavi 2x0,75 (2x1) mmq e pressacavi interni con viti. Disponibili nei colori **nero (N), bianco (B) e trasparente (TR)**. Internamente sono 2 mini fusibili di protezione. Imballo singolo o Espositore da banco codice TE66699 con 18 pezzi assortiti. Alimentazione 230Vca 50Hz. Grado di protezione IP20, teme i liquidi.

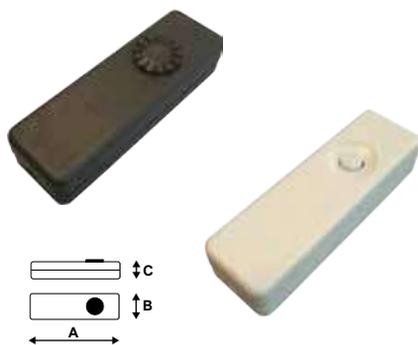
Tutti i prodotti sono conformi alle normative EMC EN 60669-2-1 :2004 + A1 :2009 + A12 :2010 - direttiva 2014/30/UE e 2014/35/UE

TE66603 TE66623

Dimmer LED 230Vac dimm spezzafilo

codice

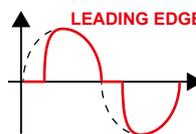
TE66603B ROTATIVO BIANCO
TE66603N ROTATIVO NERO
TE66623B A PULSANTE BIANCO
TE66623N A PULSANTE NERO



tecnologia



MOSFET

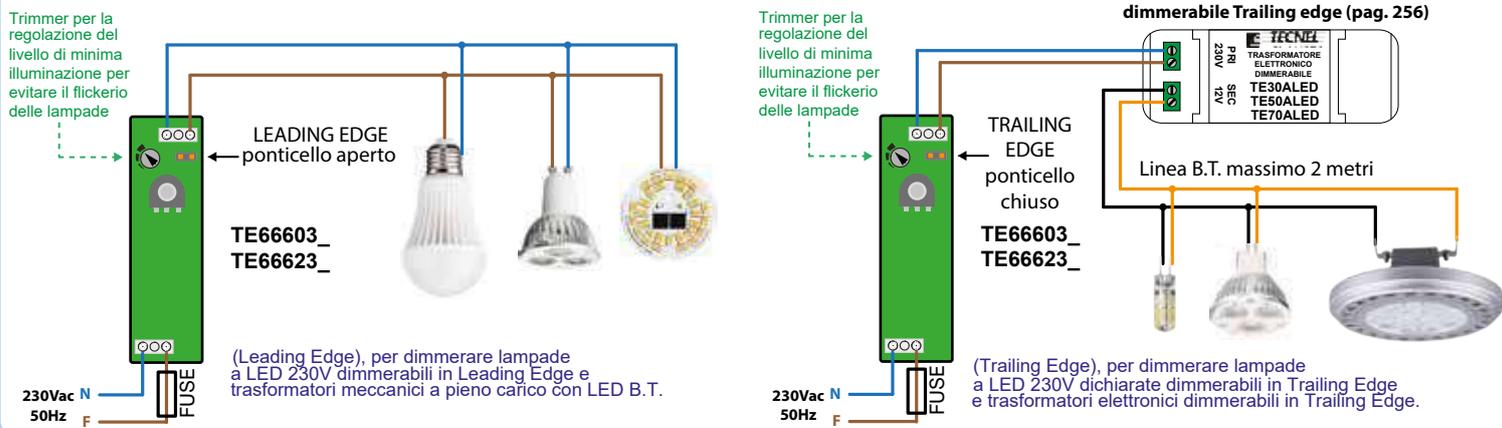


tipi di carico 230Vac dimmerabile Leading edge o Trailing edge

LED E27 230Vac DIMMERABILI 4÷100W	LED GU10 230Vac DIMMERABILI 4÷100W	LED 230Vac ACRICHE-RS7 4÷100W	STRIP LED 230Vac dimmerabili 4÷200W	TRASFORMATORI ELETTRONICI dim + LED B.T. 12V 4÷100W	TRASFORMATORI TOROIDALI + LED B.T. 12V 4÷100W	DRIVERS dim TE-CV-TRI TE-CC-TRI 4÷300W	TRASFORMATORI ELETTRONICI +ALOGENE B.T. 4÷200W	TRASFORMATORI TOROIDALI +ALOGENE B.T. 4÷200W	LAMPADIE ALOGENE 230Vac 4÷300W
---	--	---	---	---	---	--	--	--	--

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia programmabile	potenza (W) vedi tabella	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE66603B	BIANCO	Rotativo	230Vac 50Hz	LEADING & TRAILING EDGE	4÷300	95 x 30 x 21	51,40
TE66603N	NERO	Rotativo	230Vac 50Hz	LEADING & TRAILING EDGE	4÷300	95 x 30 x 21	51,40
TE66623B	BIANCO	A Pulsante	230Vac 50Hz	LEADING & TRAILING EDGE	4÷300	95 x 30 x 21	51,40
TE66623N	NERO	A Pulsante	230Vac 50Hz	LEADING & TRAILING EDGE	4÷300	95 x 30 x 21	51,40

SCHEMI DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE666 DIMMER LED programmabile a spezzafilo con tecnologia MOSFET a taglio di fase per la regolazione sul filo di alimentazione di **corpi illuminanti dichiarati dimmerabili in Leading edge** come: Lampade a LED, Moduli Acrich LED, Trasformatori lamellari o toroidali con faretto o lampade a LED e alogene in BT (meglio se dimmerabili) a pieno carico e linea B.T. max 10 m, Trasformatori elettronici (nostri codici TE30ALED, TE50ALED e TE70ALED), con faretto e lampade a LED BT o alogene BT (meglio se dichiarate dimmerabili e linea B.T. max 2 metri), Alimentatori CV LED TRI e Drivers CC LED TRI dimmer TRIAC MOSFET Leading edge, Carichi resistivi e alogene, e **corpi illuminanti dichiarati dimmerabili in Trailing edge** come: Trasformatori elettronici dimmerabili (nostri codici TE30ALED, TE50ALED e TE70ALED), con faretto o lampade a LED BT e alogene BT (meglio se dichiarate dimmerabili e linea B.T. max 2 metri), Lampade a LED, Moduli Acrich LED Alimentatori CV LED TRI e Drivers CC LED TRI dimmer TRIAC MOSFET, Carichi resistivi e alogene. **TE66603_** Regolazione tramite manopola incorporata sul Dimmer. Ruotando la manopola in senso orario si aumenta la luminosità della luce collegata e viceversa in senso antiorario la si diminuisce. Programmazione della tipologia di carico mediante Jumper pin strip. Trimmer a cacciavite per la regolazione della **Minima luminosità anti-sfarfallio**. **TE66623_** Regolazione tramite pulsante incorporato sul Dimmer. Con una breve pressione si accende e si spegne la luce collegata, con una pressione prolungata si regola la luce dal minimo al massimo e viceversa in rampa per un migliore confort e per allungare così la vita del carico collegato. Programmazione della tipologia di carico mediante Jumper pin strip. Trimmer a cacciavite per la regolazione della **Minima luminosità anti-sfarfallio**. Possibilità di abilitare o disabilitare la funzione **Memoria dell'ultimo livello di luminosità regolata**. Alimentazione 230Vca 50Hz (su richiesta 110Vca 50/60Hz). Grado di protezione IP20.

TE66713 TE66723

Mini PIEDIMMER LED 230Vac dimm

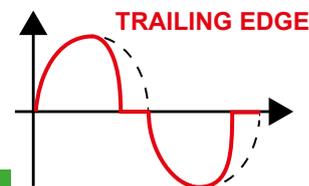
codice

- TE66713B** A SLITTA (bianco)
- TE66713N** A SLITTA (nero)
- TE66713TR** A SLITTA (trasparente)
- TE66723B** A PULSANTE (bianco)
- TE66723N** A PULSANTE (nero)
- TE66723TR** A PULSANTE (trasparente)



tecnologia

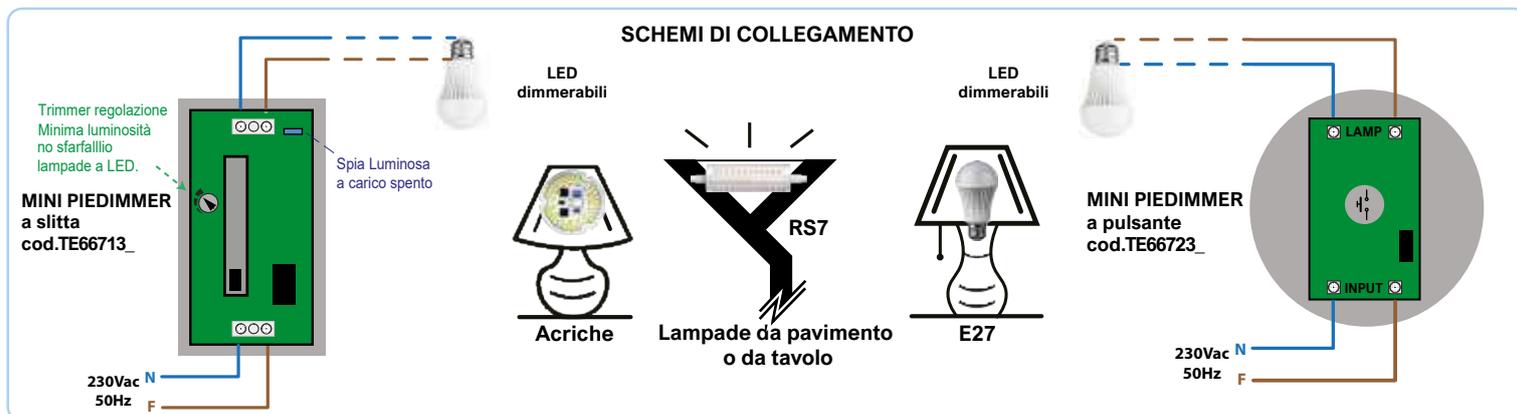
MOSFET



tipi di carico 230Vac dimmerabile Trailing edge

LED E27 230Vac DIMMERABILI	LED GU10 230Vac DIMMERABILI	LED 230Vac ACRICHE-RS7	LAMPADE ALOGENE 230Vac
2÷80W	2÷80W	2÷80W	2÷80W

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia programmabile	potenza (W) vedi tabella	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE66713B	BIANCO	A Slitta	230Vac 50Hz	TRAILING EDGE	2÷80	100 x 50 x 25	49,00
TE66713N	NERO	A Slitta	230Vac 50Hz	TRAILING EDGE	2÷80	100 x 50 x 25	49,00
TE66713TR	TRASPARENTE	A Slitta	230Vac 50Hz	TRAILING EDGE	2÷80	100 x 50 x 25	49,00
TE66723B	BIANCO	A Pulsante	230Vac 50Hz	TRAILING EDGE	2÷80	D. 80 x 19	47,00
TE66723N	NERO	A Pulsante	230Vac 50Hz	TRAILING EDGE	2÷80	D. 80 x 19	47,00
TE66723TR	TRASPARENTE	A Pulsante	230Vac 50Hz	TRAILING EDGE	2÷80	D. 80 x 19	47,00



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE667 MINI PIEDIMMER LED 2÷80W 230Vac con accensione, spegnimento e regolazione della luminosità di **piantane da pavimento o lampade da tavolo** collegate. Il comando avviene mediante **pedale a slitta scorrevole nella versione codice TE66713** e mediante **pulsante nella versione codice TE66723**. Con tecnologia MOSFET a taglio di fase vanno installati a spez-zafilo sul cavo di alimentazione di **corpi illuminanti dichiarati dimmerabili in Trailing edge** come: Lampade a LED, Moduli Acrich LED e alogene rispettando le potenze di targa. La versione con pedale a slitta è provvista di un interruttore interno che da spento interrompe l'alimentazione del MINI PIEDIMMER LED a slitta con la conseguente accensione di un **mini LED spia di colore blu per l'individuazione al buio** e indicatore di presenza tensione con lampada spenta. Il MINI PIEDIMMER LED a slitta può essere anche **alimentato da una presa comandata da interruttori o deviatori** remoti da serie civile che accendono e spengono la lampada ad esso collegata mantenendo il livello di luminosità impostato. Regolazione della **Minima luminosità anti sfarfallio** della lampada a LED collegata mediante Trimmer a cacciavite. Il MINI PIEDIMMER LED a pulsante cod. TE66723 è provvisto di **Memoria di funzionamento** in grado di ricordare per successive accensioni l'ultimo livello di luce prescelto prima dello spegnimento. Disponibili nei colori **nero (N)**, **bianco (B)** e **trasparente (TR)**. Alimentazione 230Vca 50Hz. Grado di protezione IP20. Tutti i prodotti sono conformi alle normative EMC EN 60669-2-1 :2004 + A1 :2009 + A12 :2010 - direttiva 2014/30/UE e 2014/35/UE

TE66716 TE66726

PIEDIMMER LED 230Vac dimm

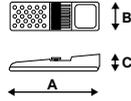
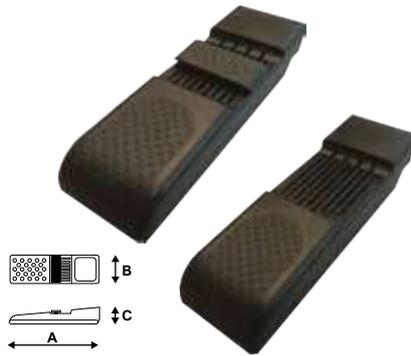
codice

TE66716B A SLITTA BIANCO

TE66716N A SLITTA NERO

TE66726B A PULSANTE BIANCO

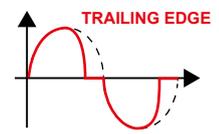
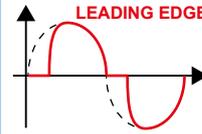
TE66726N A PULSANTE NERO



tecnologia



MOSFET

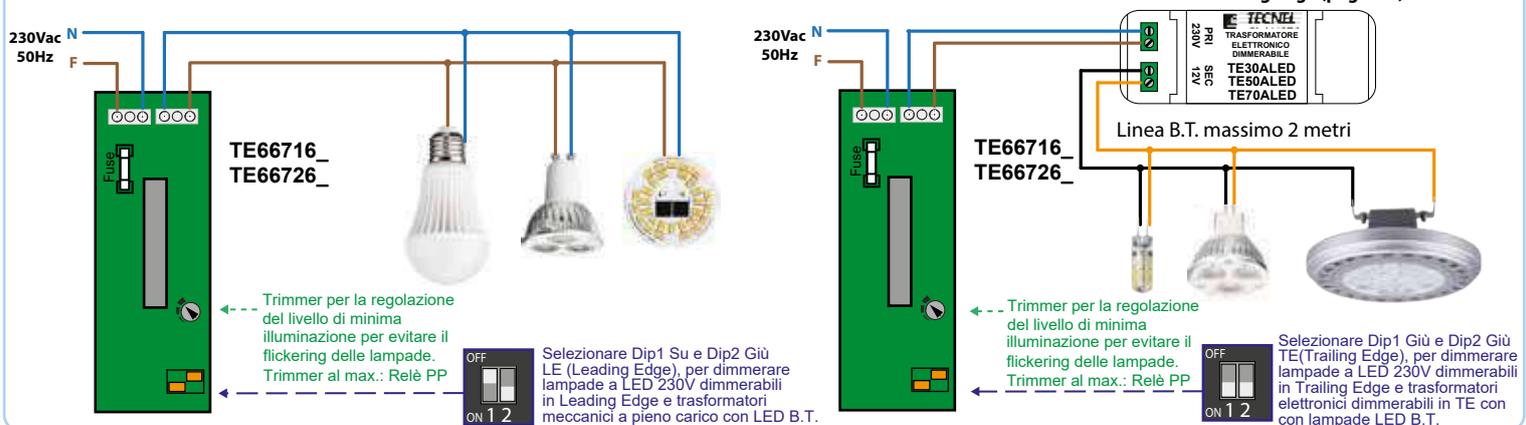


tipi di carico 230Vac dimmerabile Leading edge o Trailing edge

LED E27 230Vac DIMMERABILI	LED GU10 230Vac DIMMERABILI	LED 230Vac ACRICHE-RS7	STRIP LED 230Vac dimmerabili	TRASFORMATORI ELETTRONICI dim + LED B.T. 12V	TRASFORMATORI TOROIDALI + LED B.T. 12V	DRIVERS dim TE-CV-TRI TE-CC-TRI	TRASFORMATORI ELETTRONICI +ALOGENE B.T.	TRASFORMATORI TOROIDALI +ALOGENE B.T.	LAMPADE ALOGENE 230Vac
4÷100W	4÷100W	4÷100W	4÷300W	4÷100W	4÷100W	4÷400W	4÷300W	4÷300W	4÷400W

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia programmabile	potenza (W) vedi tabella	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE66716B	BIANCO	A Slitta	230Vac 50Hz	LEADING & TRAILING EDGE	4÷400	180 x 56 x 43	75,70
TE66716N	NERO	A Slitta	230Vac 50Hz	LEADING & TRAILING EDGE	4÷400	180 x 56 x 43	75,70
TE66726B	BIANCO	A Pulsante	230Vac 50Hz	LEADING & TRAILING EDGE	4÷400	180 x 56 x 43	75,70
TE66726N	NERO	A Pulsante	230Vac 50Hz	LEADING & TRAILING EDGE	4÷400	180 x 56 x 43	75,70

SCHEMI DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE667 PIEDIMMER LED programmabile con tecnologia MOSFET a taglio di fase per la regolazione mediante il piede di corpi illuminanti dichiarati dimmerabili in **Leading edge** come Lampade a LED, Moduli Acrich LED, Trasformatori lamellari o toroidali con faretti o lampade a LED e alogene in B.T. (meglio se dimmerabili), Trasformatori elettronici (nostri codici TE30ALED, TE50ALED e TE70ALED), con faretti e lampade a LED BT o alogene BT in B.T.(meglio se dichiarate dimmerabili), Alimentatori CV LED TRI e Drivers CC LED TRI dimmer TRIAC MOSFET, Carichi resistivi e alogene e corpi illuminanti dichiarati dimmerabili in **Trailing edge** come Trasformatori elettronici dimmerabili (nostri codici TE30ALED, TE50ALED e TE70ALED), con faretti o lampade a LED BT e alogene BT in B.T.(meglio se dichiarate dimmerabili), Lampade a LED, Moduli Acrich LED, Alimentatori CV LED TRI e Drivers CC LED TRI dimmer TRIAC MOSFET Trailing edge, Carichi resistivi e alogene. Programmazione della tipologia di carico mediante due DIP Switch. Trimmer a cacciavite per la regolazione della **Minima luminosità anti-sfarfallio**. Fusibile interno di protezione.

Codici TE66716_ PIEDIMMER a Slitta: Regolazione con il piede sulla manopola a slitta incorporata al Piedimмер. Facendo scorrere in avanti la slitta si aumenta la luminosità della luce e viceversa facendola scorrere all'indietro la si diminuisce. Una leggera pressione del piede sulla sagomatura anteriore del Piedimмер accende e spegne la luce alla luminosità prefissata dalla manopola.

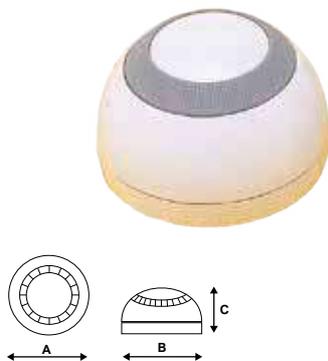
Cod. TE66726_ PIEDIMMER a Pulsante: regolazione tramite pulsante incorporato sul Piedimмер. Con una breve pressione del piede sulla sagomatura anteriore del Piedimмер si accende e si spegne la luce, con una pressione prolungata si regola la luce dal minimo al massimo e viceversa in rampa. Possibilità di abilitare o disabilitare la funzione **Memoria dell'ultimo livello di luminosità regolata**. Alimentazione 230Vca 50Hz (su richiesta 110Vca 50/60Hz). Grado di protezione IP20.

TE6413
TE6416
TE6418
TE6423

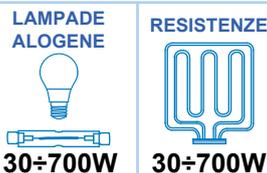
DIMMER da Tavolo alogene 230Vac

codice

TE6413B	ROTATIVO 30÷300W BIANCO
TE6413N	ROTATIVO 30÷300W NERO
TE6416B	ROTATIVO 100÷500W BIANCO
TE6416N	ROTATIVO 100÷500W NERO
TE6418B	ROTATIVO 150÷700W BIANCO
TE6418N	ROTATIVO 150÷700W NERO
TE6423B	A PULSANTE 30÷300W BIANCO
TE6423N	A PULSANTE 30÷300W BIANCO

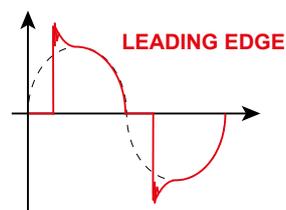


tipi di carico 230Vac



tecnologia

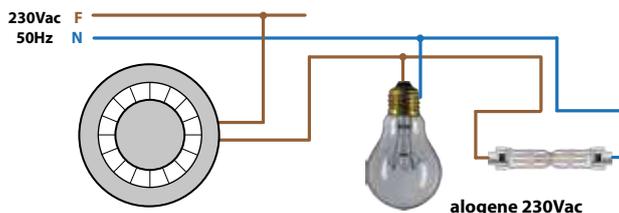
TRIAC



codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	potenza (W)	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE6413B	BIANCO	Rotativo + Push Push	230Vac 50Hz	LEADING EDGE	30÷300	83 x 83 x 48	34,50
TE6413N	NERO	Rotativo + Push Push	230Vac 50Hz	LEADING EDGE	30÷300	83 x 83 x 48	34,50
TE6416B	BIANCO	Rotativo + Push Push	230Vac 50Hz	LEADING EDGE	100÷500	83 x 83 x 48	36,75
TE6416N	NERO	Rotativo + Push Push	230Vac 50Hz	LEADING EDGE	100÷500	83 x 83 x 48	36,75
TE6418B	BIANCO	Rotativo + Push Push	230Vac 50Hz	LEADING EDGE	150÷700	83 x 83 x 48	41,15
TE6418N	NERO	Rotativo + Push Push	230Vac 50Hz	LEADING EDGE	150÷700	83 x 83 x 48	41,15
TE6423B	BIANCO	A Pulsante	230Vac 50Hz	LEADING EDGE	30÷300	83 x 83 x 48	44,50
TE6423N	NERO	A Pulsante	230Vac 50Hz	LEADING EDGE	30÷300	83 x 83 x 48	44,50

SCHEMA DI COLLEGAMENTO

TE6413B
TE6413N
TE6416B
TE6416N
TE6418B
TE6418N
TE6423B
TE6423N



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE64 MINI PUSH DIMMER per lampade alogene 230Vac con tecnologia a Triac a taglio di fase per la regolazione sul tavolo di lampade alogene, con modelli di diversa funzionalità e anche di elevata potenza fino a 700W 230Vac. Alimentazione 230Vac 50Hz (su richiesta versioni 110Vac 50/60Hz). Fusibile interno di protezione. Grado di Protezione IP40.

Cod. TE6413_ MINI PUSH DIMMER PER ALOGENE regolazione rotativa con accensione e spegnimento PUSH PUSH sulla manopola, potenza 30-300W 230Vac e colore Bianco o Nero.

Cod. TE6416_ MINI PUSH DIMMER PER ALOGENE regolazione rotativa con accensione e spegnimento PUSH PUSH sulla manopola, potenza 100-500W 230Vac e colore Bianco o Nero.

Cod. TE6418B MINI PUSH DIMMER PER ALOGENE regolazione rotativa con accensione e spegnimento PUSH PUSH sulla manopola, potenza 150-700W 230Vac e colore Bianco o Nero.

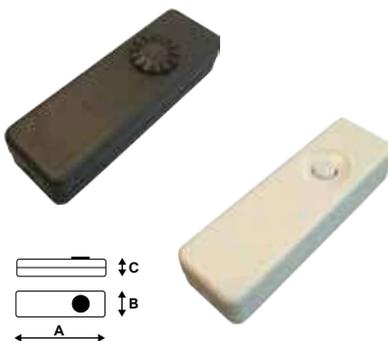
Cod. TE6423_ MINI PUSH DIMMER PER ALOGENE regolazione a pulsante con accensione e spegnimento mediante una breve pressione della mano e regolazione con una pressione più prolungata che ne permette una escursione della luce in rampa dal minimo al massimo e viceversa fissandone la luminosità desiderata semplicemente togliendo la mano dal pulsante. Questo valore di luminosità rimarrà **Memorizzata** se il MINI PUSH DIMMER a pulsante ha **codice finale M**. Potenza 30-300W 230Vac.

TE6603 TE6623

Dimmer spezzafilo alogene 230Vac

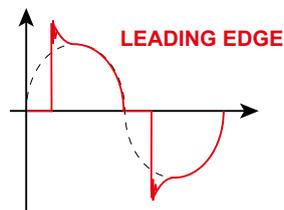
codice

TE6603B	ROTATIVO BIANCO
TE6603N	ROTATIVO NERO
TE6623B	A PULSANTE BIANCO
TE6623N	A PULSANTE NERO



tecnologia

TRIAC



tipi di carico 230Vac

LAMPADE ALOGENE



30÷300W

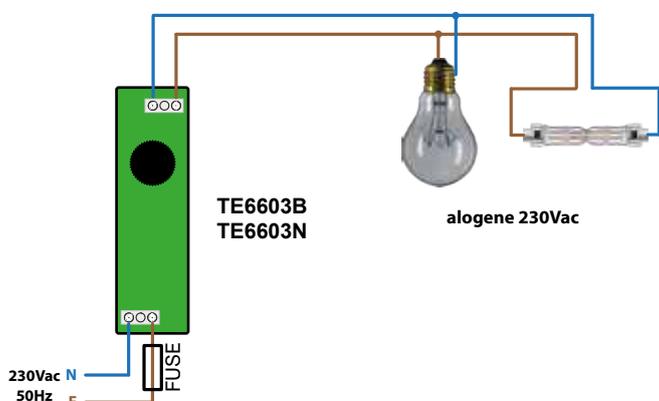
RESISTENZE



30÷300W

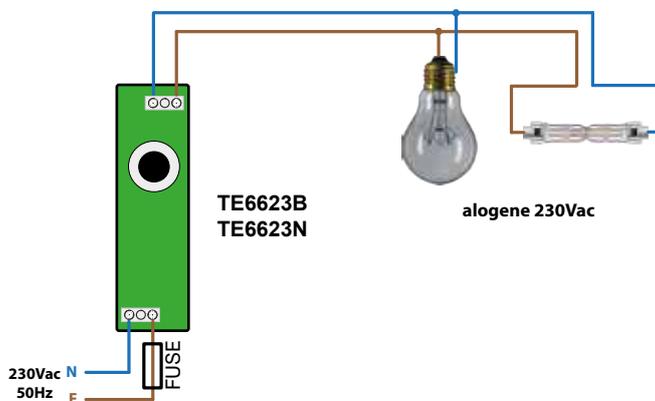
codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	potenza (W) vedi tabella	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE6603B	BIANCO	Rotativo	230Vac 50Hz	LEADING EDGE	30÷300	95 x 30 x 21	24,00
TE6603N	NERO	Rotativo	230Vac 50Hz	LEADING EDGE	30÷300	95 x 30 x 21	24,00
TE6623B	BIANCO	A Pulsante	230Vac 50Hz	LEADING EDGE	30÷300	95 x 30 x 21	31,20
TE6623N	NERO	A Pulsante	230Vac 50Hz	LEADING EDGE	30÷300	95 x 30 x 21	31,20

SCHEMI DI COLLEGAMENTO



**TE6603B
TE6603N**

alogene 230Vac



**TE6623B
TE6623N**

alogene 230Vac



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE66 DIMMER A SPEZZAFILO per lampade alogene 230Vac con tecnologia a Triac a taglio di fase per la regolazione sul filo di alimentazione di lampade alogene con modelli di diversa funzionalità.

Alimentazione 230Vac 50Hz (su richiesta versioni 110Vac 50/60Hz). Grado di Protezione IP20.

Codice TE6603_ DIMMER PER ALOGENE a spezzafilo regolazione tramite manopola incorporata sul Dimmer. Ruotando la manopola in senso orario si aumenta la luminosità della luce collegata e viceversa in senso antiorario la si diminuisce. Nel caso di mancanza e ritorno tensione il valore di luminosità impostato con la manopola sul DIMMER PER ALOGENE rimarrà Memorizzato. Potenza 30-300W 230Vac.

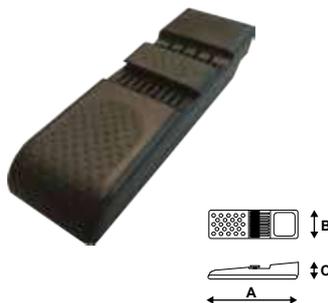
Codice TE6623_ DIMMER PER ALOGENE a spezzafilo regolazione a pulsante con accensione e spegnimento mediante una breve pressione della mano e regolazione con una pressione più prolungata che ne permette una escursione della luce in rampa dal minimo al massimo e viceversa fissandone la luminosità desiderata semplicemente togliendo la mano dal pulsante. Questo valore di luminosità rimarrà **Memorizzata** se il DIMMER PER ALOGENE a pulsante ha **codice finale M** che significa con Memoria. Potenza 30-300W 230Vac. Alimentazione 230Vca 50Hz (su richiesta 110Vca 50/60Hz). Grado di protezione IP20.

TE6716 TE6718

PIEDIMMER alogene 230Vac

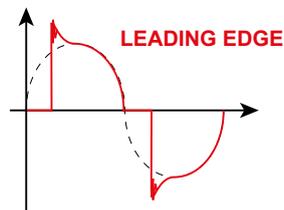
codice

TE6716B	A SLITTA BIANCO 500W
TE6716N	A SLITTA NERO 500W
TE6718B	A SLITTA BIANCO 700W
TE6718N	A SLITTA NERO 700W



tecnologia

TRIAC



tipi di carico 230Vac

LAMPADE ALOGENE



100÷700W

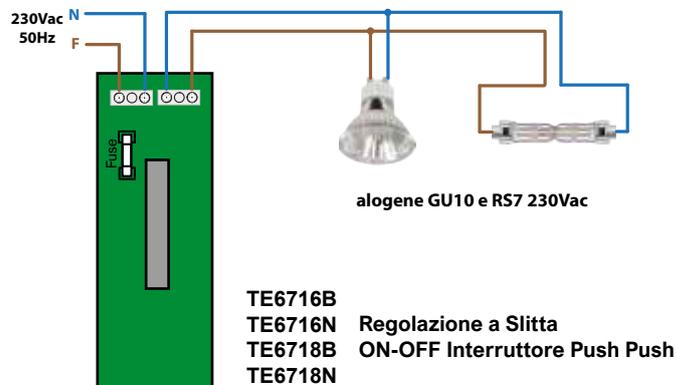
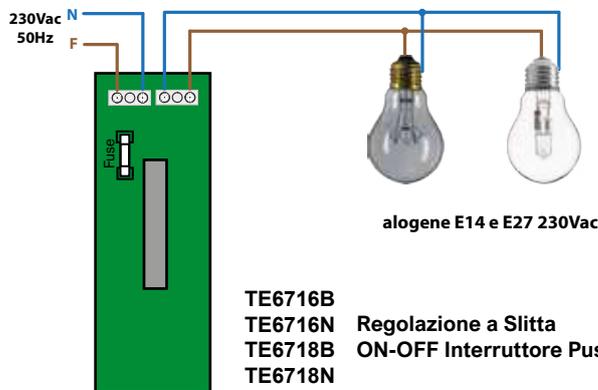
RESISTENZE



100÷700W

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	potenza (W) vedi tabella	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE6716B	BIANCO	A Slitta	230Vac 50Hz	LEADING EDGE	100÷500	180 x 56 x 43	34,30
TE6716N	NERO	A Slitta	230Vac 50Hz	LEADING EDGE	100÷500	180 x 56 x 43	34,30
TE6718B	BIANCO	A Slitta	230Vac 50Hz	LEADING EDGE	150÷700	180 x 56 x 43	39,85
TE6718N	NERO	A Slitta	230Vac 50Hz	LEADING EDGE	150÷700	180 x 56 x 43	39,85

SCHEMI DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

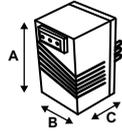
Codice TE67 PIEDIMMER per lampade alogene 230Vac con tecnologia a Triac a taglio di fase per la regolazione mediante il piede di lampade alogene con modelli di diversa funzionalità anche di elevata potenza fino a 700W 230Vac. Alimentazione 230Vac 50Hz (su richiesta versioni 110Vac 50/60Hz). Fusibile interno di protezione. Grado di Protezione IP20.

Codice TE6716B (colore Bianco) **codice TE6716N** (colore Nero) **PIEDIMMER regolazione a slitta** potenza alogene 100-500W 230Vac. Regolazione della luminosità con il piede agendo sulla manopola a slitta incorporata al Piedimмер. Facendo scorrere in avanti la slitta si aumenta la luminosità della luce e viceversa facendola scorrere all'indietro si diminuisce la luminosità della luce collegata. Con una leggera pressione del piede sulla sagomatura anteriore del Piedimмер si accende e si spegne la luce alla luminosità prefissata dalla manopola.

Codice TE6718B (colore Bianco) **codice TE6718N** (colore Nero) **PIEDIMMER regolazione a slitta** potenza alogene 150-700W 230Vac. Funzionamento idem come sopra. Alimentazione 230Vca 50Hz (su richiesta 110Vca 50/60Hz). Grado di protezione IP20.

codice

TE9709



tecnologia

Relè

10A cosφ=1 230Vac

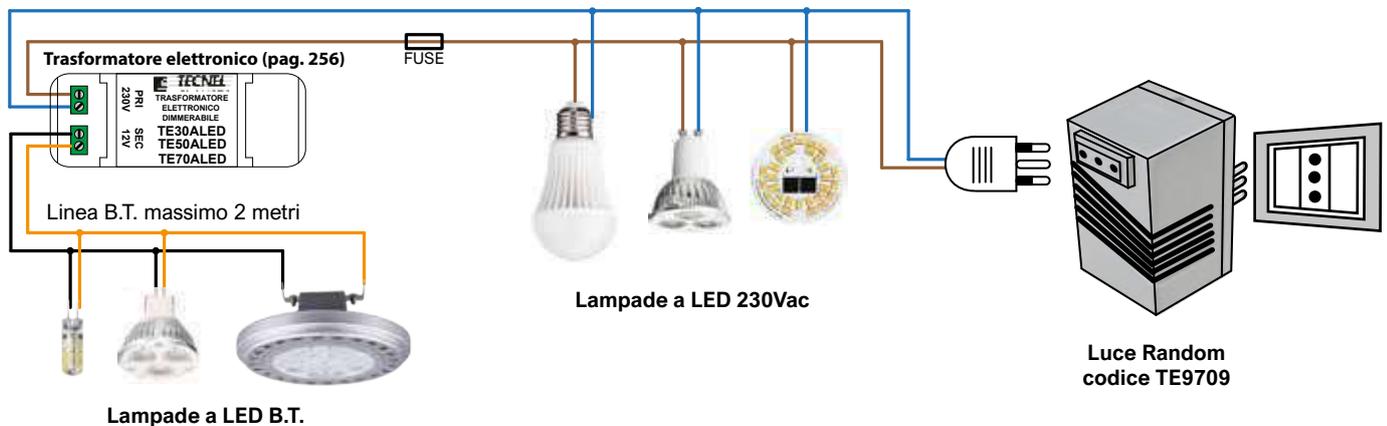


qualsiasi tipo di carico 230Vac

 LED E27-GU10 0÷250W	 TRASFORMATORI ELETTRONICI + LED B.T. 12V 0÷250W	 TRASFORMATORI TOROIDALI + LED B.T. 12V 0÷250W	 ALIMENTATORI C.V. LED 0÷300W	 DRIVER C.C. LED 0÷300W	 LAMPAD E ALOGENE 0÷1200W	 FLUORESCENTI 0÷300W	 RADIO 10A cosφ=1	 STEREOFONICO 10A cosφ=1
-----------------------------------	---	---	--	--------------------------------------	--	-----------------------------------	--------------------------------	---------------------------------------

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	potenza (W) vedi tabella	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE9709	NERO	Random	230Vac 50Hz	RELE'	Max. 10A cosφ=1 230Vac	96 x 56 x 42,5	65,70

SCHEMI DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE9709 LUCE RANDOM per l'accensione casuale della luce in contenitore a presa - spina ad allaccio rapido di un carico luce anche a LED. Non necessita di alcun cablaggio: è sufficiente inserire il TE9709 in una presa di corrente e soddisfa così il bisogno di sicurezza in nostra assenza, simulando la presenza di persone in ambiente domestico, negozi o uffici semplicemente accendendo e spegnendo abat-jour, piantane, radio ecc. in modo del tutto casuale, un valido deterrente quindi a possibili intrusioni di malintenzionati. Un microprocessore interno appositamente programmato gestisce in pieno le sue funzioni comandando un Relè 10A cosφ=1 230Vac. Più dispositivi installati in stanze diverse con le persiane socchiuse aumentano l'effetto di "casa o locale abitato".

Tensione di alimentazione 230Vac 50Hz (Su richiesta 110Vac 50/60Hz). Grado di protezione IP20.

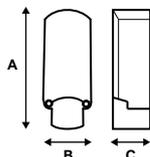
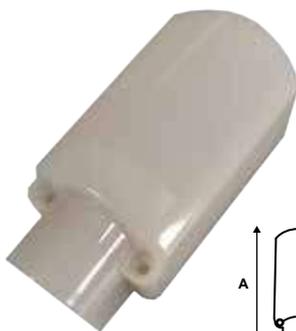
TE9002.10A TE9002.16A

MICRO LUX Relè Crepuscolare

codice

TE9002.10A RELE' 10A

TE9002.16A RELE' 16A



tecnologia

Relè

10A cosφ=1 230Vac

16A cosφ=1 230Vac



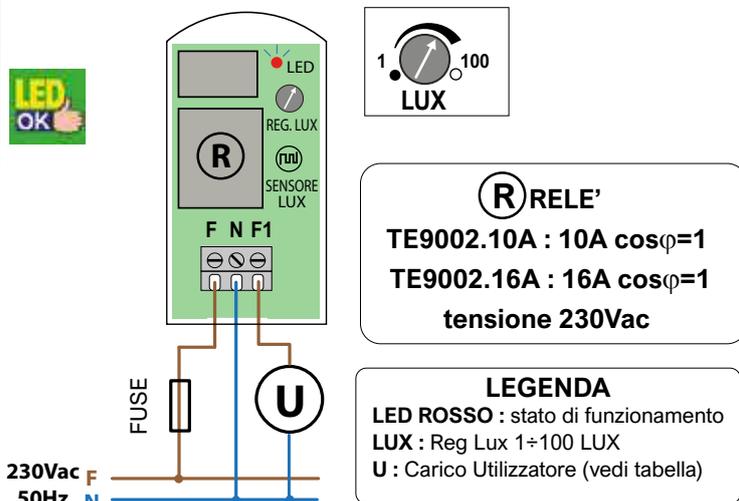
IP 54



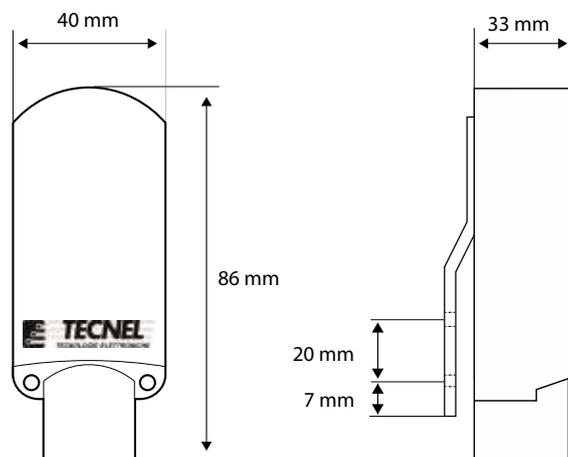
qualsiasi tipo di carico 230Vac	LED E27-GU10	TRASFORMATORI ELETTRONICI + LED B.T. 12V	TRASFORMATORI TOROIDALI + LED B.T. 12V	ALIMENTATORI C.V. STRIP LED	DRIVER C.C. LED	LAMPADE ALOGENE	LAMPADE CFL	LAMPADE FLUORESCENTI	VENTILATORI DA SOFFITTO e ASPIRATORI
TE9002.10A	0÷250W	0÷250W	0÷250W	0÷300W	0÷300W	0÷800W	0÷300W	0÷300W	0÷300W
TE9002.16A	0÷350W	0÷500W	0÷500W	0÷600W	0÷600W	0÷1200W	0÷350W	0÷400W	0÷600W

codice	colore	tipo di funzione	tensione di Ingresso	potenza (W)	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE9002.10A	BIANCO OPALE	Relè Crepuscolare Unipolare 1-100 LUX Programmabili	230Vac 50Hz	Max. 10A cosφ=1 230Vac	86 x 40 x 33	22,00
TE9002.16A	BIANCO OPALE	Relè Crepuscolare Unipolare 1-100 LUX Programmabili	230Vac 50Hz	Max. 16A cosφ=1 230Vac	86 x 40 x 33	26,00

Schema Collegamento TE9002.10A 230Vac



Dimensioni TE9002.10A e TE9002.16A 230Vac



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

MICRO LUX RELE' CREPUSCOLARI unipolari cod. TE9002.10A e cod. TE9002.16A per installazione esterna **IP54** a parete o su palo mediante apposita staffa fornita. Internamente sono provvisti di un **Relè da 10A cosφ=1 230Vac** nel cod. **TE9002.10A** e di un **Relè da 16A cosφ=1 230Vac** nel cod. **TE9002.16A**.

Collegamento a 3 fili su morsettiera inclinata per cavi di sezione fino a **2,5mm²** (vedere istruzioni interne alle confezioni).

Trimmer REG LUX per la regolazione della sensibilità intervento LUX da 1 a 100 Lux: REG LUX GIORNO tutto in senso orario la sera accende prima e il mattino spegne dopo, REG LUX NOTTE tutto in senso antiorario la sera accende dopo e la mattina spegne prima per un maggiore **risparmio energetico**.

Entrambi i due modelli sono provvisti all'interno di un **LED rosso di segnalazione dello stato di funzionamento:**

- nel modello cod. TE9002.10A la luminosità del LED rosso varia in funzione della luminosità ambientale di installazione. Durante il giorno la luminosità del LED rosso si mantiene al valore minimo quasi spento. Con l'approssimarsi dell'oscurità la luminosità del LED rosso prende vigore fino a raggiungere il valore massimo, soglia alla quale il relè di attuazione si eccita e attiva il carico collegato.

- nel modello cod. TE9002.16A il LED Rosso lampeggia in modo differenziato a seconda se è in fase di accensione o di spegnimento.

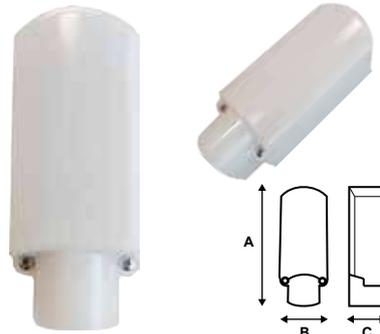
Relè Crepuscolare Program.

codice

TE9002

UNIPOLARE PROGRAMMABILE

COMANDO ESTERNO 



tecnologia

Relè

16A cosφ=1 230Vac



IP 54



Ⓢ qualsiasi tipo di carico 230Vac

 LED E27-GU10 0÷350W	 TRASFORMATORI ELETTRONICI + LED B.T. 12V 0÷500W	 TRASFORMATORI TOROIDALI + LED B.T. 12V 0÷500W	 ALIMENTATORI C.V. STRIP LED 0÷600W	 DRIVER C.C. LED 0÷600W	 LAMPADE ALOGENE 0÷1200W	 LAMPADE CFL 0÷350W	 LAMPADE FLUORESCENTI 0÷400W	 VENTILATORI DA SOFFITTO e ASPIRATORI 0÷600W
-----------------------------------	---	---	--	--------------------------------------	---------------------------------------	----------------------------------	---	---

codice	colore	tipo di funzione	tensione di Ingresso	potenza (W)	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE9002	BIANCO OPALE	Relè Crepuscolare Unipolare PROGRAMMABILE LUX o LUX + TEMPORIZZATO 1÷10 ore	230Vac 50Hz	Max. 16A cosφ=1 230Vac	110 x 43 x 37	29,70

Soluzione 1

cod. TE9002 - Relè Crepuscolare Programmato LUX

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

Soluzione 2

Cod. TE9002 - Relè Crepuscolare Programmato LUX + Timer e comando esterno



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

MINI LUX RELE' CREPUSCOLARE cod. TE9002 unipolare programmabile per installazione esterna IP54 a parete o su palo mediante apposita staffa fornita. Relè di comando 16A cosφ=1 230Vac e collegamento a 3 fili su morsettieria inclinata per facilitarne il cablaggio con cavi di sezione fino a 2,5mmq. Per le potenze comandate vedere la tabella sopra riportata. **Trimmer REG LUX** per la regolazione della sensibilità intervento da 1 a 100 Lux e **LED rosso** di segnalazione dello stato di funzionamento con ritardo accensione 25sec. e spegnimento 30sec. **Programmazione con Jumper SW: Jumper SW CHIUSO** funzione di Relè' crepuscolare tradizionale. **Jumper SW APERTO** funzione di Relè crepuscolare temporizzato da 1 a 10 ore regolabili con trimmer T. In modalità **Timer (Jumper SW aperto)** sopraggiunta l'oscurità il Relè crepuscolare attiva il carico ed il timer inizia a contare il tempo impostato. Esaurito il tempo impostato il Relè crepuscolare spegne il carico e questo è particolarmente utile nei negozi o viali dove, in tarde ore notturne non frequentate da persone, si possono disattivare le luci per **risparmio energetico**. In questa situazione, un quarto morsetto C è riservato ad un Comando esterno riferito alla Fase di alimentazione che riattiva il Relè crepuscolare in qualsiasi momento dopo che il Timer l'ha disattivato. Quindi se nel negozio o nel viale si spengono le luci e si ha la necessità di riaccenderle per qualche sopraggiunto evento, è possibile farlo con un comando manuale mediante Interruttore oppure mediante **SMART APP WiFi + Assistente vocale con un nostro Relè passo passo codice TE7641WF1** (soluzione 2). In ogni caso al sopraggiungere dell'alba del nuovo giorno il fotosensore LUX disattiverà il Relè crepuscolare facendo spegnere il carico collegato a prescindere da qualsiasi sua configurazione.

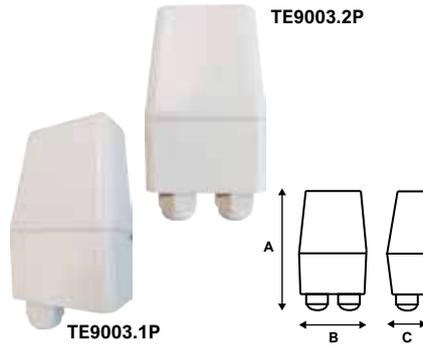
TE9003.1P TE9003.2P

Relè Crepuscolare BIPOLARE LUX1P - LUX2P

codice

TE9003.1P

TE9003.2P



tecnologia

Relè

2 x 16A cosφ=1 230Vac



IP 54



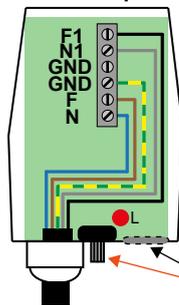
Ⓢ qualsiasi tipo di carico 230Vac

 LED E27-GU10 0÷500W	 TRASFORMATORI ELETTRONICI + LED B.T. 12V 0÷900W	 TRASFORMATORI TOROIDALI + LED B.T. 12V 0÷900W	 ALIMENTATORI C.V. STRIP LED 0÷1000W	 DRIVER C.C. LED 0÷1000W	 LAMPADIE ALOGENE 0÷2300W	 LAMPADIE CFL 0÷500W	 LAMPADIE FLUORESCENTI 0÷850W	 VENTILATORI DA SOFFITTO e ASPIRATORI 0÷1000W
----------------------------	--	--	--	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------	-------------------------------------	---

codice	colore	tipo di funzione	tensione di ingresso	potenza (W)	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE9003.1P	BIANCO	LUX1P Relè Crepuscolare Bipolare 1 Pressacavo	230Vac 50Hz	Max. 16A cosφ=1 230Vac	126 x 68 x 45	55,00
TE9003.2P	OPALE	LUX2P Relè Crepuscolare Bipolare 2 Pressacavi				55,00

Soluzione 1

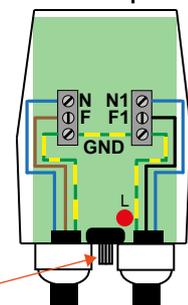
Cod. TE9003.1P - Relè Crepuscolare Bipolare (Entrata - Uscita 1 pressacavo)



SCHEMI DI COLLEGAMENTO

Soluzione 2

Cod. TE9003.2P - Relè Crepuscolare Bipolare (Entrata - Uscita 2 pressacavi)



FORO CIECO DIAM. 23 mm PREINCISO PER SECONDO PRESSACAVO FORNITO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

LUX 1P – LUX 2P RELE' CREPUSCOLARI BIPOLARI per installazione esterna IP 54 a parete o su palo mediante apposita staffa fornita.

LUX 1P codice **TE9003.1P** Relè Crepuscolare con entrata e uscita cavi con un pressacavo (soluzione 1)

LUX 2P codice **TE9003.2P** Relè Crepuscolare con entrata e uscita cavi con due pressacavi (soluzione 2).

Fase e Neutro sul carico sono rispettivamente sezionate da **due Relè di comando 16A cosφ=1 230Vac** interni al Relè Crepuscolare gestiti da un microcontrollore per una **migliore conservazione dei contatti**. Collegamento elettrico per cavi di sezione fino a 4mmq. L'alimentazione ricavata internamente con un trasformatore meccanico garantisce una migliore protezione dei componenti elettronici. Per le potenze comandate vedere la tabella sopra riportata.

Trimmer REG LUX per la regolazione della sensibilità intervento LUX 1-100Lux accessibile dall'esterno con cacciavite.

LED rosso di segnalazione dello stato di funzionamento con ritardo accensione 25sec e spegnimento 30sec.

LED rosso un lampeggio ogni 6 sec. : funzionamento regolare (Relè Off e carico disattivato).

LED rosso un lampeggio intermittente lento : fase di ritardo preaccensione durata 25 sec.

LED rosso acceso fisso : Relè On e carico attivato.

LED rosso un lampeggio intermittente veloce : fase di ritardo spegnimento durata 30 sec.

TE9003.2PT

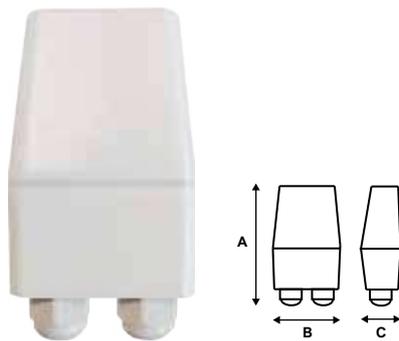
Relè Crepuscolare LUX2PT 2 Canali+Timer

codice

TE9003.2PT

2 x UNIPOLARE PROGRAMMABILE

COMANDO ESTERNO



tecnologia

Relè

16A cosφ=1 230Vac



IP 54



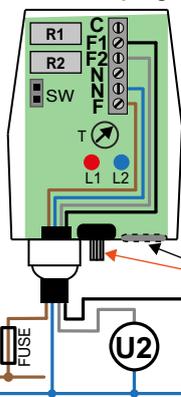
U1 U2 qualsiasi tipo di carico 230Vac

 0÷400W	 0÷800W	 0÷800W	 0÷1000W	 0÷1000W	 0÷2000W	 0÷400W	 0÷750W	 0÷1000W
------------	------------	------------	-------------	-------------	-------------	------------	------------	-------------

codice	colore	tipo di funzione	tensione di ingresso	potenza (W)	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE9003.2PT	BIANCO OPALE	Relè Crepuscolare Unipolare PROGRAMMABILE LUX + TEMPORIZZATO 1÷10 ore	230Vac 50Hz	Max. 16A cosφ=1 230Vac	126 x 68 x 45	61,95

Soluzione 1

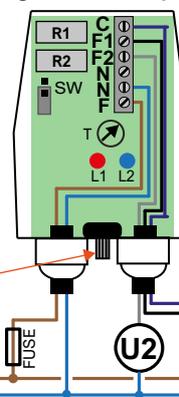
Cod. TE9003.2PT
Relè Crepuscolare a 2 canali Programmabili
(collegamento 2 canali programmati LUX)



SCHEMI DI COLLEGAMENTO

Soluzione 2

Cod. TE9003.2PT
Relè Crepuscolare a 2 canali Programmabili
(collegamento ch.1 programmato LUX e ch. 2 LUX+Timer)



LEGENDA

- L1 : LED ROSSO stato di funzionamento Carico U1
- L2 : LED BLU stato di funzionamento Carico U2
- LUX : Reg Lux 1÷100 LUX
- T : Reg. Tempo 1÷10 ore - Program Timer +
- C : Comando On-Off esterno
- I : Interruttore On-Off Manuale
- U1 - U2 : Carichi Utilizzatori (vedi tabella sopra)

FORO CIECO DIAM. 23 mm PREINCISO
PER SECONDO PRESSACAVO FORNITO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

LUX 2PT RELE' CREPUSCOLARE A DUE CANALI codice TE9003.2PT per installazione esterna IP 54 a parete o su palo mediante apposita staffa fornita. Il Canale 1 e il Canale 2 sono comandati da due Relè 16A cosφ=1 230Vac con collegamento cavi fino a 4mmq. Il **CANALE 1** funziona come un normale Relè crepuscolare mentre il **CANALE 2** è programmabile nella funzione di normale Relè crepuscolare oppure nella funzione Temporizzato da 1 a 10 ore. Per le potenze comandate vedere la tabella sopra riportata. **Unico Trimmer REG LUX per la regolazione sincronizzata della sensibilità di intervento LUX dei due canali da 1 a 100Lux** accessibile dall'esterno e **tempi di ritardo accensione 25sec. e spegnimento 30 sec.** LED rosso di segnalazione dello stato di funzionamento Canale 1 e LED blu del Canale 2 programmabile. La programmazione del **CANALE 2** in funzione Timer si attiva con l'apertura del Jumper SW e con la rotazione del Trimmer T si regola il tempo di ritardo dello spegnimento da 1 a 10 ore visualizzate dal nr. di lampeggi del LED blu. Esaurito il tempo impostato in piena notte il Canale 2 spegne il carico e questo è particolarmente utile per negozi o viali dove in tarde ore notturne non frequentate da persone si possono disattivare parzialmente le luci per un valido **risparmio energetico**. In questa situazione, un morsetto C è riservato ad un Comando esterno riferito alla Fase di alimentazione che riattiva il Canale 2 in qualsiasi momento dopo che il Timer l'ha disattivato. In sostanza, scaduto il tempo TIMER si spengono le luci e se si ha la necessità di riaccenderle, questo è possibile con un comando manuale mediante Interruttore o ad esempio mediante **SMART APP WiFi + Assistente vocale con un nostro Relè passo passo codice TE7641WF1** (soluzione 2). In ogni caso al sopraggiungere dell'alba del nuovo giorno il fotosensore LUX disattiverà entrambi i Canali 1 e 2 facendo spegnere i carichi collegati a prescindere da qualsiasi loro configurazione.

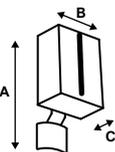
TE9000 TE9001

Relè Interruttori crepuscolari

codice

TE9000 UNIPOLARE

TE9001 BIPOLARE



tecnologia

Relè

10A $\cos\phi=1$ 230Vac



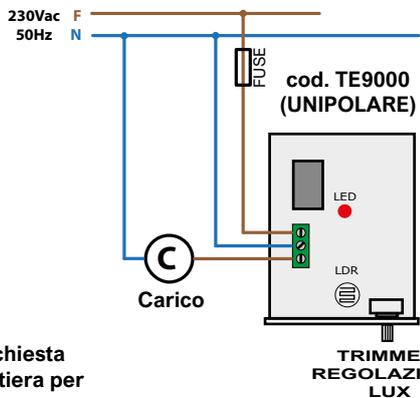
Sonda LUX

qualsiasi tipo di carico 230Vac (su richiesta anche B.T.)

LED E27-GU10 250W	TRASFORMATORI ELETTRONICI + LED B.T. 12V 250W	TRASFORMATORI TOROIDALI + LED B.T. 12V 250W	ALIMENTATORI C.V. LED 300W	DRIVER C.C. LED 300W	LAMPADE ALOGENE 800W	FLUORESCENTI 300W	VENTILATORI DA SOFFITTO 300W	ASPIRATORI 300W
----------------------	--	--	-------------------------------	-------------------------	-------------------------	----------------------	---------------------------------	--------------------

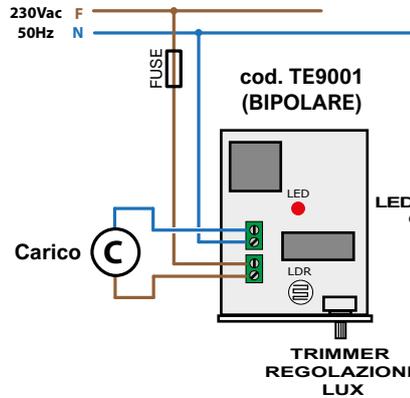
codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	potenza (W) vedi tabella	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE9000	BLU/NERO	LUX	230Vac 50Hz	RELE' UNIPOLARE	Max. 10 A $\cos\phi=1$ 230Vac	113 x 58 x 45	29,90
TE9001	BLU/NERO	LUX	230Vac 50Hz	RELE' BIPOLARE	Max. 8 A $\cos\phi=1$ 230Vac	113 x 58 x 45	36,75

SCHEMI DI COLLEGAMENTO



LED ROSSO INDICAZIONE CARICO ATTIVATO

Su richiesta morsettiera per collegamento Sonda LUX remota



LED ROSSO INDICAZIONE CARICO ATTIVATO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE90 RELE' CREPUSCOLARI da parete e da palo uscita a relè 10A $\cos\phi=1$ 230Vac che consentono di attivare un carico ad es. illuminazione anche a LED 250W 230Vac quando la luce dell'ambiente scende sotto un certo valore impostato sul dispositivo, rilevato da una Sonda LUX interna o su richiesta versione per Sonda LUX collegabile separatamente esterna a giorno cod. TE0999 o da frutto un modulo per 46 serie civili cod. TE09__ anche in versione keystone. Tempi di ritardo all'accensione 10 sec. e allo spegnimento 30 sec. per prevenire false commutazioni (es. all'imbrunire il sole che copre le nuvole o malintenzionati che illuminano il relè crepuscolare con una torcia). Sui dispositivi sono presenti: Perno per regolazione LUX e Led rosso che quando acceso indica carico attivato. Tensione di alimentazione 230Vca 50Hz (su richiesta 110Vca, 24Vca-Vcc, 12Vca-Vcc). Protezione IP54.

Codice TE9000 RELE' CREPUSCOLARE da parete e da palo uscita a Relè UNIPOLARE 10A $\cos\phi=1$ 230Vac con collegamento predisposto in morsettiera per collegamento interrotto Fase1 (F1) del carico anche LED.

Codice TE9001 RELE' CREPUSCOLARE da parete e da palo uscita a Relè BIPOLARE 8A $\cos\phi=1$ 230Vac con collegamento predisposto in morsettiera per collegamento interrotto Fase1 (F1) e Neutro1 (N1) del carico anche LED.

codice

TE3833B	MONOFASCIO BIANCO
TE3833N	MONOFASCIO NERO
TE3833VB	VOLUMETRICO BIANCO
TE3833VN	VOLUMETRICO NERO
TE3834DB	CON SUONERIA BIANCO
TE3834DN	CON SUONERIA NERO



tecnologia

INFRAROSSI PASSIVI I.R.

Relè 10A $\cos\phi=1$ 230Vac

**C - NA
CONTATTO PULITO**



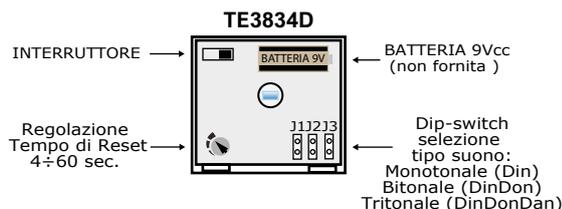
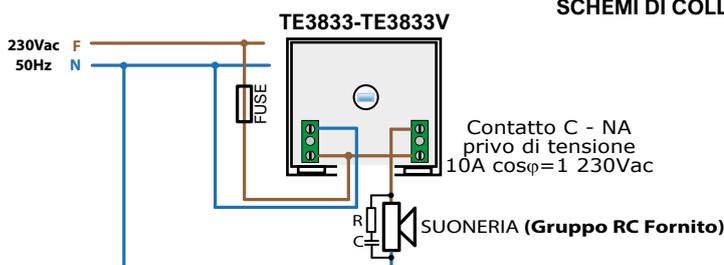
DIN DON 9Vcc

tipi di carico

START TIMER LUCE SCALE 	START TIMER LUCE CORRIDOI 	DIN-DON 	AVVISATORI ACUSTICI 	AVVISATORI LUMINOSI
---------------------------------------	--	--------------------	------------------------------------	------------------------------------

codice	colore	tensione di Ingresso	tecnologia	potenza (W)	fasci di sensibilità		dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
					orizzontale	verticale		
TE3833B	BIANCO	230Vac 50Hz	I.R. + RELE'	10A $\cos\phi=1$ 230Vac			90 x 65 x 75 IP22	165,85
TE3833N	NERO	230Vac 50Hz	I.R. + RELE'	10A $\cos\phi=1$ 230Vac			90 x 65 x 75 IP22	165,85
TE3833VB	BIANCO	230Vac 50Hz	I.R. + RELE'	10A $\cos\phi=1$ 230Vac			90 x 65 x 75 IP22	165,85
TE3833VN	NERO	230Vac 50Hz	I.R. + RELE'	10A $\cos\phi=1$ 230Vac			90 x 65 x 75 IP22	165,85
TE3834DB	BIANCO	Batteria 9Vcc	I.R. + DIN DON	Suoneria incorporata			90 x 65 x 75 IP22	94,60
TE3834DN	NERO	Batteria 9Vcc	I.R. + DIN DON	Suoneria incorporata			90 x 65 x 75 IP22	94,60

SCHEMI DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE383 SENSORI I.R. DIN DON a raggi infrarossi I.R. con Timer regolabile da 0,5 secondi a 5 secondi. Al primo passaggio si attiva il primo DIN DON che dura il tempo regolato, dopo di che ci sarà una pausa di 5 secondi durante i quali il sensore se non vedrà nessuno consentirà ad un nuovo passaggio il ripetersi del DIN DON, altrimenti il sensore rimane in pausa ad evitare il fastidioso ripetersi di continui DIN DON. Montaggio a parete o a soffitto con staffa orientabile. Specifiche funzioni dei SENSORI I.R. DIN DON a parete orientabili dipendono dai modelli:

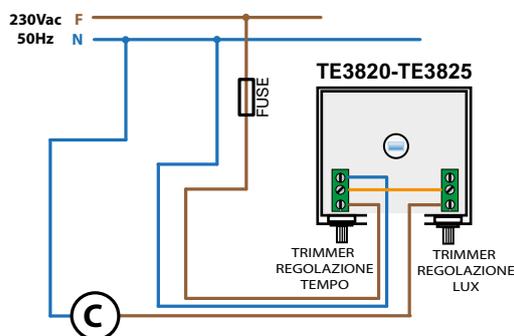
Cod. TE3833_ SENSORE I.R. DIN DON DIRETTIVO MONOFASCIO colore Bianco o Nero.

Cod. TE3833V_ SENSORE I.R. DIN DON VOLUMETRICO colore Bianco o Nero.

Questi modelli di SENSORI I.R. hanno **uscita a Relè con contatto in scambio isolato privo di tensione (C - NA) 10A $\cos\phi=1$ 230Vac** adatto al comando di qualsiasi tipo di segnalatore acustico esterno del tipo campanelli, badenie, suonerie, din don ecc. ecc. anche in Bassa Tensione. Alimentazione in 230Vca 50Hz. Disponibili nei colori Bianco (B) e Nero (N). IP22.

codice TE3834D_ SENSORE I.R. DIN DON VOLUMETRICO a batteria colore Bianco o Nero. Questi modelli di SENSORI I.R. DIN DON **generano internamente una segnalazione acustica DIN DON** programmabile mono, bi e tri tonale mediante jumper pin strip. Possibilità di impostare un tempo di pausa tra una rilevazione e la successiva da 4 secondi a 60 secondi per evitare fastidiose continue segnalazioni acustiche. **Alimentazione batteria 9V non fornita.** IP22.

schema di collegamento



tecnologia

INFRAROSSI PASSIVI

**Relè 10A $\cos\phi=1$ 230Vac
NC-C-NA
CONTATTO PULITO**



codice	colore	tensione di Ingresso	tecnologia	potenza (W)	fasce di sensibilità		dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
					orizzontale	verticale		
TE3820B	BIANCO	230Vac 50Hz	I.R. + RELE' CP	10A $\cos\phi=1$ 230Vac	77° 21° 14°		90 x 65 x 75	97,95
TE3820N	NERO	230Vac 50Hz	I.R. + RELE' CP	10A $\cos\phi=1$ 230Vac	7°		IP22	97,95
TE3821B	BIANCO	230Vac 50Hz	I.R. + RELE' CP	10A $\cos\phi=1$ 230Vac	90°		90 x 65 x 75	97,95
TE3821N	NERO	230Vac 50Hz	I.R. + RELE' CP	10A $\cos\phi=1$ 230Vac			IP22	97,95
TE3822B	BIANCO	230Vac 50Hz	I.R. + RELE' CP	10A $\cos\phi=1$ 230Vac	94°		90 x 65 x 75	97,95
TE3822N	NERO	230Vac 50Hz	I.R. + RELE' CP	10A $\cos\phi=1$ 230Vac			IP22	97,95
TE3823B	BIANCO	230Vac 50Hz	I.R. + RELE' CP	10A $\cos\phi=1$ 230Vac	100°		90 x 65 x 75	97,95
TE3823N	NERO	230Vac 50Hz	I.R. + RELE' CP	10A $\cos\phi=1$ 230Vac			IP22	97,95
TE3824B	BIANCO	230Vac 50Hz	I.R. + RELE' CP	10A $\cos\phi=1$ 230Vac	101°		90 x 65 x 75	97,95
TE3824N	NERO	230Vac 50Hz	I.R. + RELE' CP	10A $\cos\phi=1$ 230Vac			IP22	97,95
TE3825B	BIANCO	230Vac 50Hz	I.R. + RELE' CP	10A $\cos\phi=1$ 230Vac	101°		90 x 65 x 75	97,95
TE3825N	NERO	230Vac 50Hz	I.R. + RELE' CP	10A $\cos\phi=1$ 230Vac			IP22	97,95



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE382 ACCENDILUCE AUTOMATICI L'OCCHIO A RELE' a raggi infrarossi I.R. con Timer resettabile e regolabile da 5 secondi a 5 minuti, e sensore crepuscolare con impostazione della soglia Lux di intervento regolabile da 5 a 500 lux accessibili manualmente sul frontale del dispositivo mediante perni su Trimmer interni.

Montaggio a parete interno o esterno sotto gronda con staffa orientabile.

Uscita a relè con contatto in scambio isolato privo di tensione (NA-C-NC) 10A $\cos\phi=1$ 230Vac (fornito con ponte a filo interno svincolabile dalla tensione di rete).

Adatto al comando di qualsiasi tipo di carico anche LED 250W 230Vac.

Alimentazione in 230Vca 50Hz (su richiesta 110Vac 24Vac 50/60Hz). Disponibile nei colori Bianco (B) e Nero (N).

Grado di protezione IP22.

TE3826B TE385

Accendiluce Automatici I.R. collegamento 3 fili

codice

TE3826B	DA PARETE
TE3850	DA PARETE
TE3851	PER TUBO
TE3855	PER TUBO
TE3899	CONVERTITORE DA 3 FILI A CONTATTO PULITO NC-C-NA 16A $\cos\phi=1$ 230Vac



tecnologia

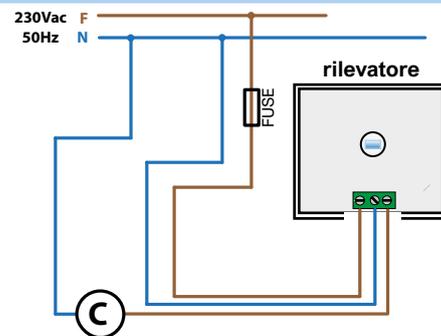
INFRAROSSI PASSIVI



Relè

10A $\cos\phi=1$ 230Vac

schema di collegamento



qualsiasi tipo di carico 230Vac (su richiesta anche B.T.)

 300W	 300W	 300W	 400W	 400W	 1200W	 300W	 300W	 300W
----------	----------	----------	----------	----------	-----------	----------	----------	----------

codice	colore	tensione di Ingresso	tecnologia	potenza (W)	fasci di sensibilità		dimensioni A x B x C (mm)	foto	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
					orizzontale	verticale			
TE3826B	BIANCO	230Vac 50Hz	I.R. Passivi + Relè	1200W $\cos\phi=1$ 230Vac	180°		87 x 65 x 100 IP44		40,05
TE3850	BIANCO	230Vac 50Hz	I.R. Passivi + Relè	1200W $\cos\phi=1$ 230Vac	180°		165 x 85 x 115 IP44		36,75
TE3851	BIANCO	230Vac 50Hz	I.R. Passivi + Relè	1200W $\cos\phi=1$ 230Vac	180°		85 x 60 x 105 IP44		33,40
TE3855	BIANCO	230Vac 50Hz	I.R. Passivi + Relè	1200W $\cos\phi=1$ 230Vac	120°		46 x 64 x 42 IP65		44,50
TE3899	NERO	230Vac 50Hz	Convertitore	16A $\cos\phi=1$ 230Vac	(vedi pag. 188)		50 x 32 x 18		33,40



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE385 TE382 ACCENDILUCE AUTOMATICI A RELE' 3 FILI a raggi infrarossi I.R. con Timer resettabile dal movimento e regolabile da 10 sec. a 7 min. più sensore crepuscolare con impostazione della soglia Lux di intervento regolabile da 10 a 2000 lux accessibili sul frontale del dispositivo mediante perni. Montaggio con staffa orientabile. Uscita a relè con contatto 10A $\cos\phi=1$ 230Vac con collegamento a 3 fili. Adatto al comando di qualsiasi tipo di carico, anche LED 250W 230Vac e resistivo 1200W 230Vac. Per il comando di carichi di potenza superiore o per comando in B.T. usare il ns. **CONVERTITORE da 3 fili a NA-C-NC codice TE3899** provvisto in uscita di Relè 16A $\cos\phi=1$ 230Vac con contatto NA-C-NC pulito privo di tensione in morsettiera. Alimentazione 110-230Vca 50/60Hz. (su richiesta altre tensioni di alimentazione anche B.T.) Colore Bianco.

TE386 TE387

Accendiluce I.R. da soffitto I.R. portalampada

codice

TE3860 DA SOFFITTO
TE3865 DA SOFFITTO
TE3879 PORTALAMPADA 230Vac



tecnologia

INFRAROSSI PASSIVI

**Relè
10A cosφ=1 230Vac**

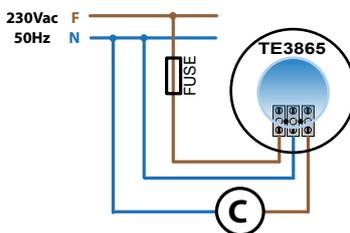
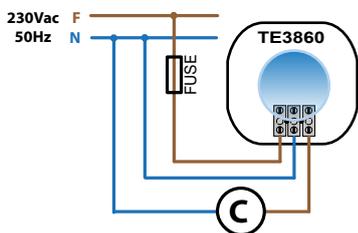


qualsiasi tipo di carico 230Vac (su richiesta anche B.T.)

 300W	 300W	 300W	 400W	 400W	 1200W	 300W	 300W	 300W
----------	----------	----------	----------	----------	-----------	----------	----------	----------

codice	colore	tensione di Ingresso	tecnologia	potenza (W)	fasci di sensibilità		dimensioni A x B x C (mm)	foto	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
					orizzontale	verticale			
TE3860	BIANCO	230Vac 50Hz	I.R. PASSIVI + Relè	1200W cosφ=1 230Vac			D76 x H58 Diam. foro 60 IP20		52,30
TE3865	BIANCO	230Vac 50Hz	I.R. PASSIVI + Relè	1200W cosφ=1 230Vac			102,5 x 102,5 x 58 IP20		59,00
TE3879	BIANCO	230Vac 50Hz	I.R. PASSIVI + Triac	100W 230Vac			D53 x H90 IP20 attacco E27		33,40

SCHEMI DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE386 ACCENDILUCE AUTOMATICI A RELE' 3 FILI da soffitto a raggi infrarossi I.R. con Timer resettabile dal movimento e regolabile da 10 secondi a 7 minuti più sensore crepuscolare con impostazione della soglia Lux di intervento regolabile da 5 a 500 lux accessibili sul frontale del dispositivo mediante perni su Trimmer interni. **Uscita a relè con contatto 10A cosφ=1 230Vac con collegamento a 3 fili.** Adatto al comando di qualsiasi tipo di carico, anche LED 250W 230Vac e resistivo 1200W 230Vac. Alimentazione 110-240Vca 50/60Hz (su richiesta altre tensioni di alimentazione anche B.T.) Colore Bianco.

Specifiche funzioni degli ACCENDILUCE AUTOMATICI da soffitto e portalampada a Relè 3 fili dipendono dai modelli:

cod. TE3860 ACCENDILUCE AUTOMATICO volumetrico 360° - D2-8 metri, H 2,8m, da soffitto, IP20

cod. TE3865 ACCENDILUCE AUTOMATICO volumetrico 360° - D2-8 metri, H 2,8m, da soffitto, IP20

cod. TE3879 ACCENDILUCE AUTOMATICO volumetrico 360° - D7 metri, H 2,8m, portalampada, IP20

TESE336AN

Accendiluce Automatico I.R. mobili

codice

TESE336AN

DA INCASSO PER MOBILI



tecnologia

INFRAROSSI PASSIVI



Relè 10A cosφ=1 230Vac

qualsiasi tipo di carico 230Vac

LED E27-GU10 250W	TRASFORMATORI ELETTRONICI + LED B.T. 12V 250W	TRASFORMATORI TOROIDALI + LED B.T. 12V 250W	ALIMENTATORI C.V. LED 300W	DRIVER C.C. LED 300W	LAMPAD E ALOGENE 800W	FLUORESCENTI 300W	VENTILATORI DA SOFFITTO 300W	ASPIRATORI 300W
----------------------	--	--	-------------------------------	-------------------------	--------------------------	----------------------	---------------------------------	--------------------

codice	colore	tensione di Ingresso	tecnologia	potenza (W)	fasci di sensibilità		dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
					orizzontale	verticale		
TESE336AN	BIANCO	230Vac 50Hz	I.R. Passivi + Relè	10A cosφ=1 230Vac				39,90



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

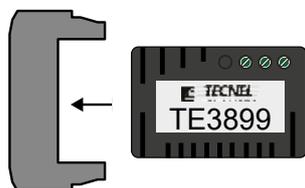
Codice TESE336AN ACCENDILUCE AUTOMATICO I.R. a RELE' 10A cosφ=1 230Vac con sensore I.R. separato a giorno, lunghezza filo cm 20. Carico resistivo 800W 230Vac con collegamento a 3 fili. Per il comando di carichi di potenza superiore o per comando in B.T. usare il ns. CONVERTITORE da coll.3 fili a NA-C-NC codice TE3899 provvisto in uscita di Relè 16A cosφ=1 230Vac con contatto NA-C-NC pulito privo di tensione in morsettieria. Funzioni: sensibilità del sensore selezionabile 3 metri o 6 metri, Timer resettabile dal movimento e selezionabile: 5sec, 30sec, 1min, 3min, 5min, 8min e regolazione lux 5 – 2000lux tutte programmabili mediante DIP Switch. Alimentazione 230Vac 50Hz. Grado di protezione IP20

TE3899 Convertitore da 3 Fili 230Vac a uscita contatto NA C NC

codice

TE3899

CONVERTITORE DA 3 FILI A CONTATTO PULITO NC-C-NA



COPRIFORO

tecnologia

Relè 12A cosφ=1 230Vac

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	potenza (W) vedi tabella	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE3899	NERO	3 FILI	230Vac 50Hz	RELE'	Max. 12A cosφ=1 230Vac	50 x 32 x 18	33,40

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE3899 CONVERTITORE da collegamento 3 FILI a collegamento con RELE' NA-C-NC privo di tensione. Questo dispositivo è adatto per convertire il tradizionale collegamento a 3 fili di tutti i dispositivi ACCENDILUCE AUTOMATICI I.R. e non solo, al collegamento con contatto NA-C-NC di un Relè 12A cosφ=1 230Vac pulito privo di tensione e disponibile in morsettieria.

codice

TE3880 DA INCASSO

TE3885 DA TUBO



tecnologia

**MW
MICROONDE**

**Relè
10A cosφ=1 230Vac**

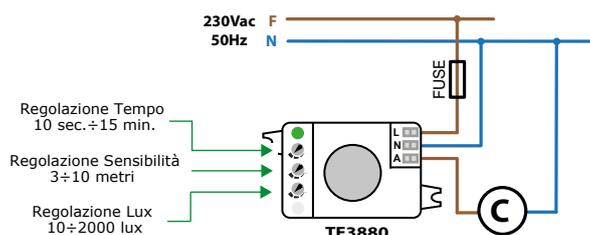


qualsiasi tipo di carico 230Vac

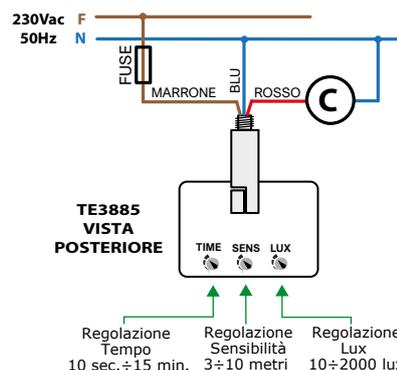
LED E27-GU10 250W	TRASFORMATORI ELETTRONICI + LED B.T. 12V 250W	TRASFORMATORI TOROIDALI + LED B.T. 12V 250W	ALIMENTATORI C.V. LED 300W	DRIVER C.C. LED 300W	LAMPADE ALOGENE 1200W	FLUORESCENTI 300W	VENTILATORI DA SOFFITTO 300W	ASPIRATORI 300W
--	--	--	---	---	--	--	---	--------------------------------------

codice	colore	tensione di Ingresso	tecnologia	potenza (W)	fasce di sensibilità		dimensioni A x B x C (mm)	foto	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
					orizzontale	verticale			
TE3880	BIANCO	230Vac 50Hz	MW MICROONDE + Relè	1200W			72 x 42 x 26,5 IP20		59,00
TE3885	BIANCO	230Vac 50Hz	MW MICROONDE + Relè	1200w			64 x 45 x 42 Supporto h 62 IP20		77,90

SCHEMA DI COLLEGAMENTO TE3880



SCHEMA DI COLLEGAMENTO TE3885



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE388 ACCENDILUCE AUTOMATICI Microonde MW a Relè con Timer resettabile dal movimento e regolabile da 10 secondi a 15 minuti, più sensore crepuscolare con impostazione della soglia Lux di intervento regolabile da 10 a 2000 lux accessibili sul frontale del dispositivo mediante perni su Trimmer interni. Frequenza MW: 5,8GHz banda ISM Uscita a relè con contatto 10A cosφ=1 230Vac con collegamento a 3 fili. Per il comando di carichi di potenza superiore o per comando in B.T. usare il ns. CONVERTITORE da coll.3 fili a NA-C-NC codice TE3899 provvisto in uscita di Relè 16A cosφ=1 230Vac con contatto NA-C-NC pulito privo di tensione in morsettiera. Adatto al comando di qualsiasi tipo di carico, anche LED 250W 230Vac e resistivo 1200W 230Vac. Alimentazione 110-240Vca 50/60Hz (su richiesta altre tensioni di alimentazione anche B.T.) Colore Bianco.

cod. TE3880 ACCENDILUCE AUTOMATICO MW volume 360° - 3-10 metri regolabile, **da incasso**, IP20.

cod. TE3885 ACCENDILUCE AUTOMATICO MW volume 360° - 3-10 metri regolabile, **da tubo**, IP54.

TE3880N Accendiluce Automatico MW a microonde

codice

TE3880N



tecnologia

**MW
MICROONDE**

RELE'

**16A cosφ=1 230Vac
ZERO CROSSING
CONTATTO PULITO**

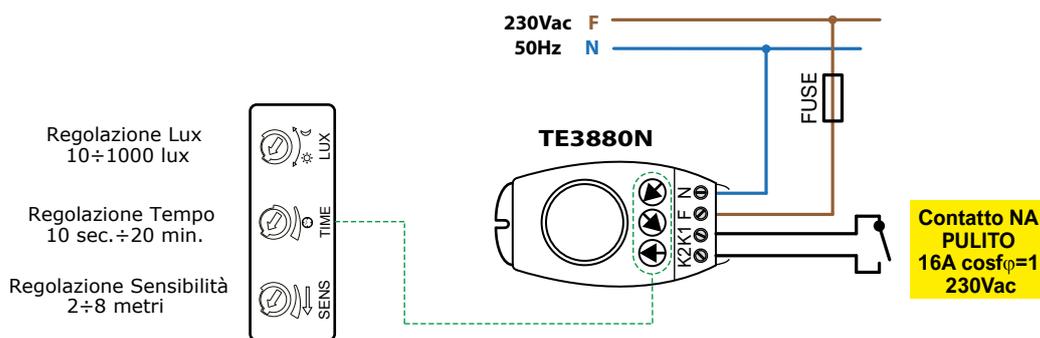


qualsiasi tipo di carico 230Vac

 LED E27-GU10 0÷350W	 TRASFORMATORI ELETTRONICI + LED B.T. 12V 0÷500W	 TRASFORMATORI TOROIDALI + LED B.T. 12V 0÷500W	 ALIMENTATORI C.V. STRIP LED 0÷600W	 DRIVER C.C. LED 0÷600W	 LAMPADE ALOGENE 0÷1200W	 LAMPADE CFL 0÷350W	 LAMPADE FLUORESCENTI 0÷400W	 VENTILATORI DA SOFFITTO e ASPIRATORI 0÷600W
-----------------------------------	---	---	--	--------------------------------------	---------------------------------------	----------------------------------	---	---

codice	colore	tensione di Ingresso	tecnologia	potenza (W)	fasci di sensibilità		dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
					orizzontale	verticale		
TE3880N	BIANCO	230Vac 50Hz	MW MICROONDE + Relè	16A cosφ=1 230Vac			70 x 35 x 31 IP20	31,50

SCHEMA DI COLLEGAMENTO TE3880N



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

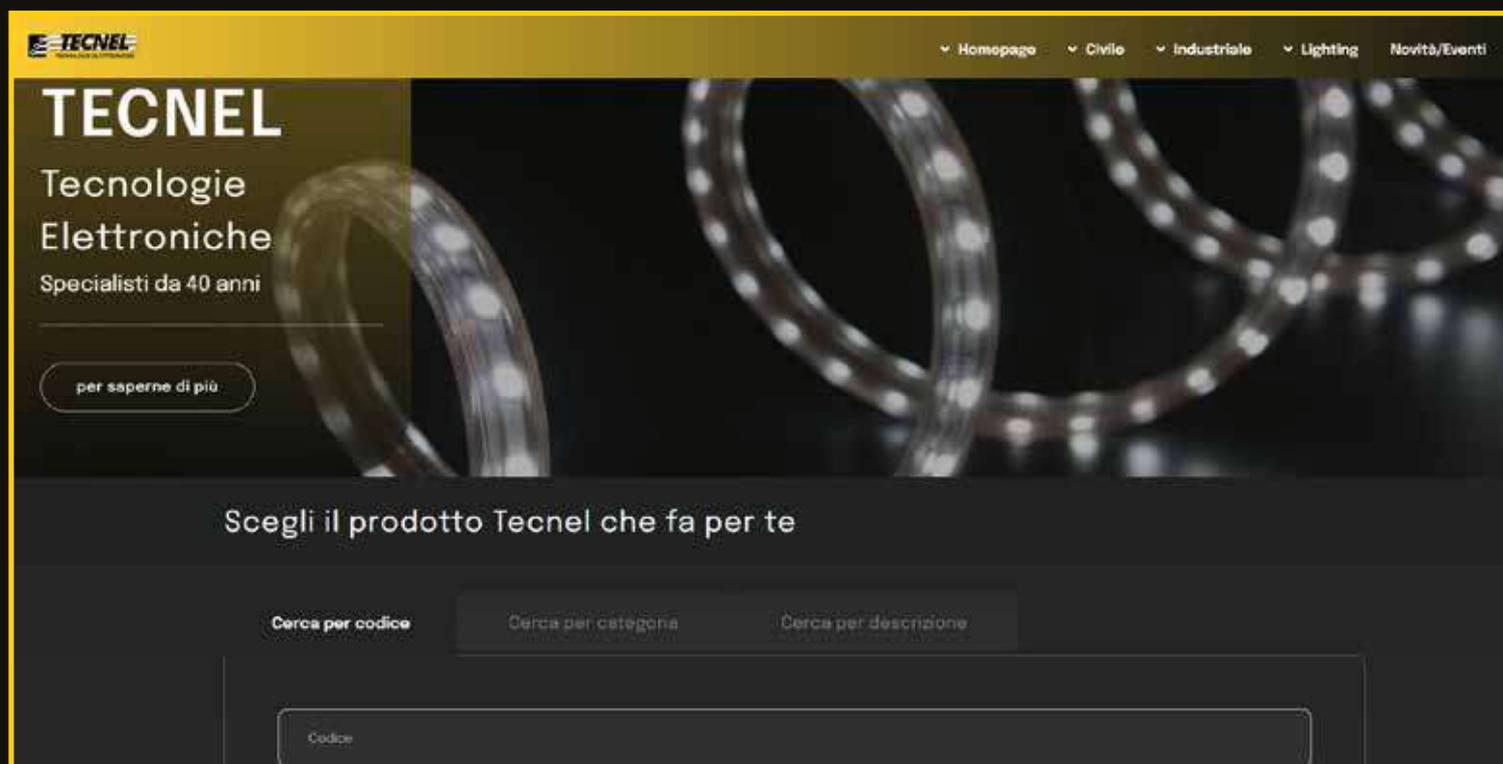
Codice TE3880N ACCENDILUCE AUTOMATICO Microonde MW Volumetrico 360° , 2÷8 metri (sensibilità regolabile) a Relè con Timer resettabile dal movimento e regolabile da 10 secondi a 20 minuti, più sensore crepuscolare con impostazione della soglia Lux di intervento regolabile da 10 a 1000 lux accessibili sul frontale del dispositivo mediante perni su Trimmer interni. Frequenza MW: 5,8GHz banda ISM.

Uscita a relè con contatto 16A cosφ=1 230Vac NA Pulito (privo di tensione) + **ZERO CROSSING**. La tecnologia **ZERO CROSSING** adottata garantisce una minore usura del contatto e un minore impatto sul carico. Adatto al comando di qualsiasi tipo di carico, anche LED 250W 230Vac e resistivo 1200W 230Vac. Alimentazione 110-240Vca 50/60Hz. Colore Bianco. Installazione **da fondo scatola, controsoffitti o all'interno di corpi illuminanti purchè non siano metallici**. Grado di Protezione IP20.

NOVITA' WEB

Visita il nuovo sito web TECNEL e prova la ricerca per:

- Codice
- Categoria
- Descrizione



Visita il sito su:

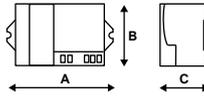
www.tecnel.net

email: info@tecnel.net

TEDALIMW-I Dimmer LED Accendiluce a microonde MW DALI

codice

TEDALIMW-I



tecnologia

**LUX PUSH MW
MICROONDE**



tipi di carico

DRIVER C.C.
INGRESSO
DALI



max.15

ALIMENTATORI
C.V. INGRESSO
DALI



max.15

PANEL LED
DRIVER DALI



max.15

BALLAST
INGRESSO
DALI



max.15

DIMMER
INGRESSO
DALI



max.15

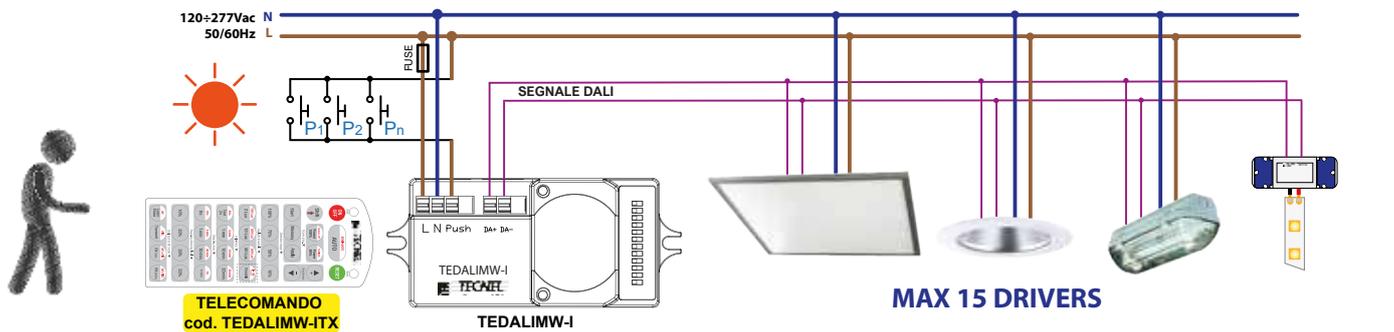
DRIVERS dim
TE-CV-DALI
TE-CC-DALI



max.15

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	nr. max. drivers controllabili	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TEDALIMW-I	BIANCO	Manuale/Automatico	230Vac 50Hz	LUX PUSH MW DALI	15	100 x 45 x 28	154,70

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



TELECOMANDO
cod. TEDALIMW-ITX

TEDALIMW-I

MAX 15 DRIVERS



La luce non si accende quando viene rilevata la presenza.



Una pressione breve del pulsante attiva il sensore MW e accende la luce. Una pressione prolungata ne permette la regolazione.



In presenza della persona la luce rimarrà accesa all' intensità desiderata.



Quando non viene più rilevata la presenza della persona, la luce si attenuerà su un livello di stand-by impostato (10/20/30/50%)



Perdurando l' assenza della persona , trascorso il tempo di stand-by la luce si spegnerà.



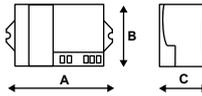
DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TEDALIMW-I DIMMER ACCENDILUCE AUTOMATICO MICROONDE MW USCITA DALI è un mini CONTROLLER a uscita DALI indipendente con sensore MW e sensore LUX integrati che permette di gestire fino a 15 Drivers CC LED DALI e Alimentatori CV STRIP LED DALI sia in automatico (On/Off/Dimm/stand-By) che in manuale tramite pulsanti NA riferiti alla Fase (F) di alimentazione. Tutte le varie funzioni sono programmabili tramite DIP Switch. L'abbinamento della regolazione manuale/automatica a controllo con segnale di protocollo DALI permette la gestione delle fonti luminose ottenendo risparmi energetici molto elevati in quanto la luce si accenderà alla intensità regolata solo al nostro comando e presenza con possibilità di modulazione del sensore LUX in grado di leggere la luce ambiente e di conseguenza regolare l'intensità luminosa programmata. Nel caso di una nostra assenza momentanea la luce si porterà ad un livello più basso per poi spegnersi definitivamente quando l'assenza perdurerà più del tempo di stand-By impostato. Con questo dispositivo non si possono accendere e spegnere i corpi illuminanti a comando DALI in funzione esclusivamente manuale perché il sensore microonde MW è prioritario. **(Per ottenere accensioni, spegnimenti e regolazioni a comando DALI solo manuali utilizzare il ns. dispositivo DIMMER uscita DALI da fondo scatola cod. TEDALIPFS).** Alimentazione 100-240Vac. IP20

TEDALIMW-IDH Dimmer LED Accendiluce a microonde MW DALI

codice

TEDALIMW-IDH



tecnologia

**LUX PUSH MW
MICROONDE
DAYLIGHT HARVEST**



tipi di carico

DRIVER C.C. INGRESSO DALI

max.15

ALIMENTATORI C.V. INGRESSO DALI

max.15

PANEL LED DRIVER DALI

max.15

BALLAST INGRESSO DALI

max.15

DIMMER INGRESSO DALI

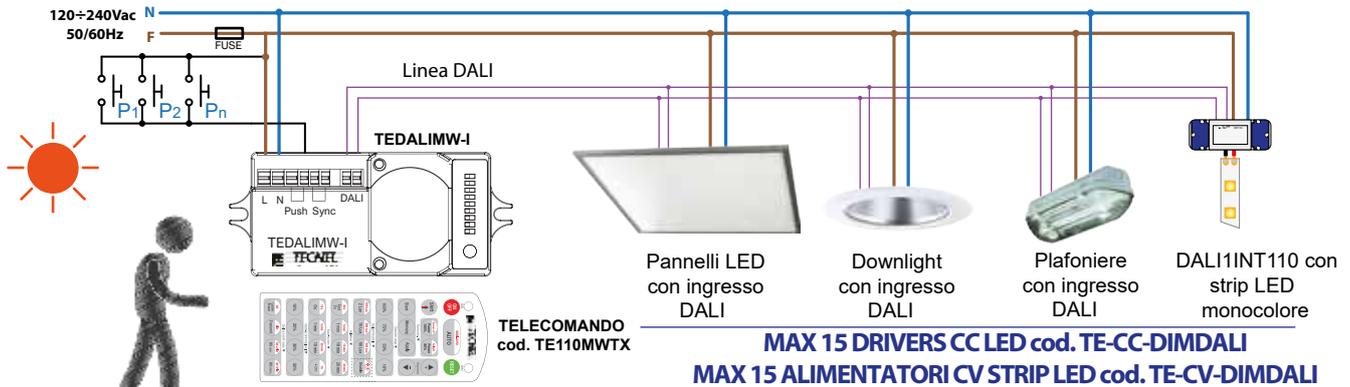
max.15

DRIVERS dim TE-CV-DALI TE-CC-DALI

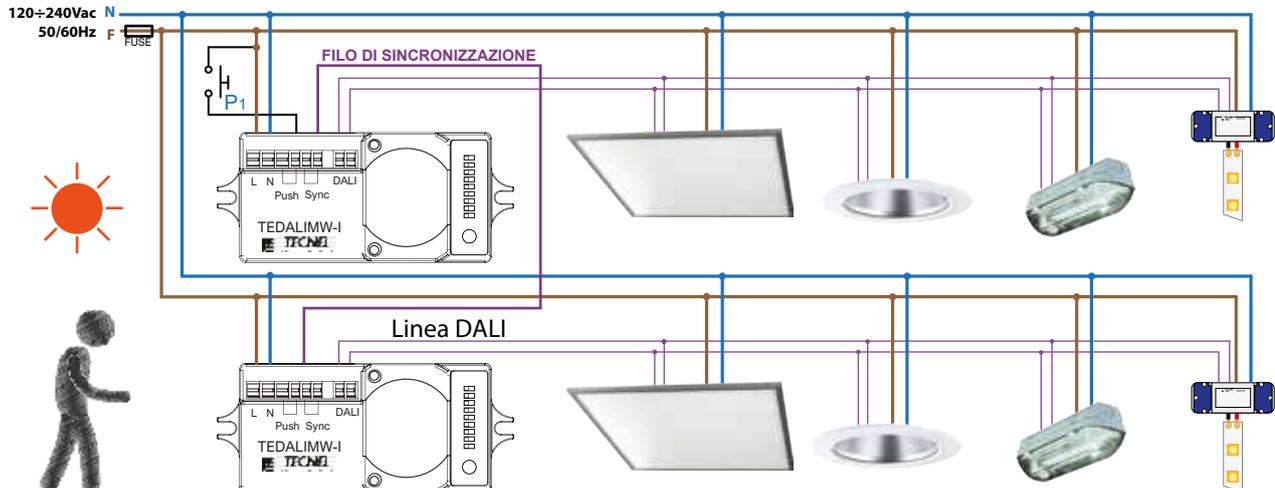
max.15

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	nr. max. drivers controllabili	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TEDALIMW-IDH	BIANCO	Manuale/Automatico	230Vac 50Hz	LUX PUSH MW DALI	15	100 x 45 x 28	160,00

SCHEMI DI COLLEGAMENTO



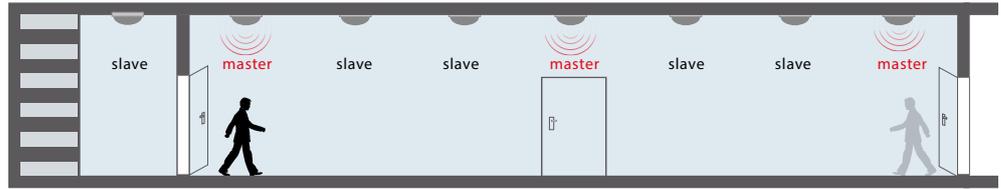
Soluzione 1: sistema di regolazione dell'illuminazione costante con settaggio del valore di LUX NATURALE chiamato anche DAYLIGHT HARVEST da regolare tramite il dispositivo TEDALIMW-IDH che permette di gestire fino a 15 drivers con ingresso DALI.



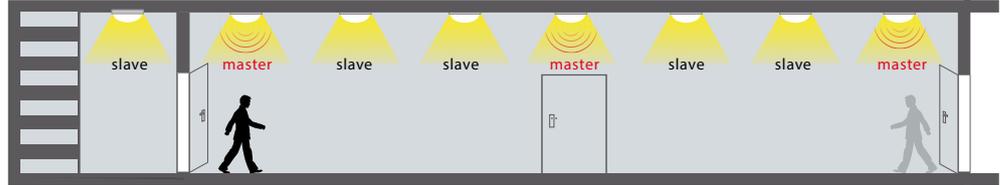
Soluzione 2: il sistema di regolazione dell'illuminazione costante sincronizzato su più linee (Max 20 linee)

TEDALIMW-IDH Dimmer LED Accendiluce a microonde MW DALI

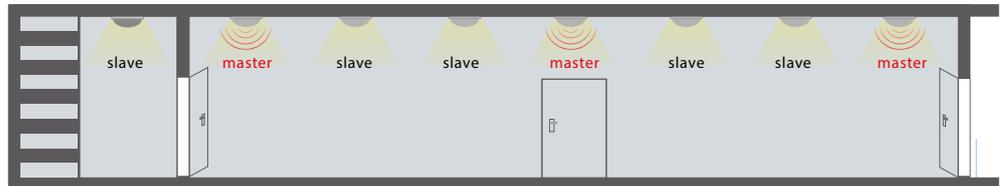
Con la presenza della luce naturale, il sensore MW non accende le luci del corridoio



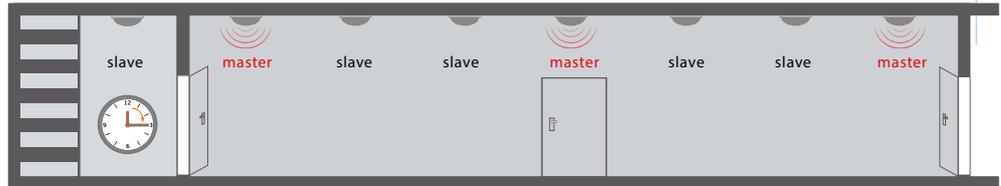
Con la luce naturale non sufficiente i sensori accendono le luci del corridoio sul livello di luminosità impostato



Dopo il tempo di attesa, l'intero gruppo di luci dimezza al livello di stand-by o si spegne completamente se la luce naturale circostante è al di sopra della soglia diurna.



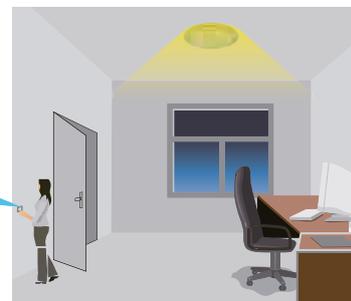
Dopo il periodo di stand-by, l'intero gruppo di luci si spegne automaticamente.



Soluzione 3: sistema di regolazione dell'illuminazione costante e rilevazione presenza nei corridoi



La luce non si accende quando la presenza viene rilevata.



Una pressione breve del pulsante attiva il sensore MW e accende la luce



La luce si accende sul valore di luminosità impostato, quando il sensore rileva la presenza



Quando le persone escono dalla stanza, la luce si regola sul livello di stand-by opzionale impostato (10%/20%/30%/50%)



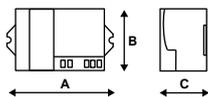
La luce si spegne, trascorso il periodo di stand-by impostato

Soluzione 4: sistema di regolazione semi automatico con rivelazione dell'assenza. La soluzione è quella di applicare questo "rivelatore di assenza": viene utilizzato il sensore di movimento, ma è attivato solo premendo manualmente il pulsante a parete, la luce rimane accesa in presenza e si abbassa in assenza, e alla fine si spegne nella lunga assenza. Si tratta di una buona combinazione di automazione dei sensori e per ottenere il massimo risparmio energetico e allo stesso tempo tempo, per mantenere un'illuminazione efficace e confortevole.

TE110MW Dimmer LED Accendiluce a microonde MW 0/1÷10Vcc

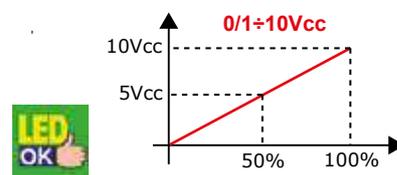
codice

TE110MW



tecnologia

**LUX PUSH MW
ANALOGICA ATTIVA 30mA**



tipi di carico

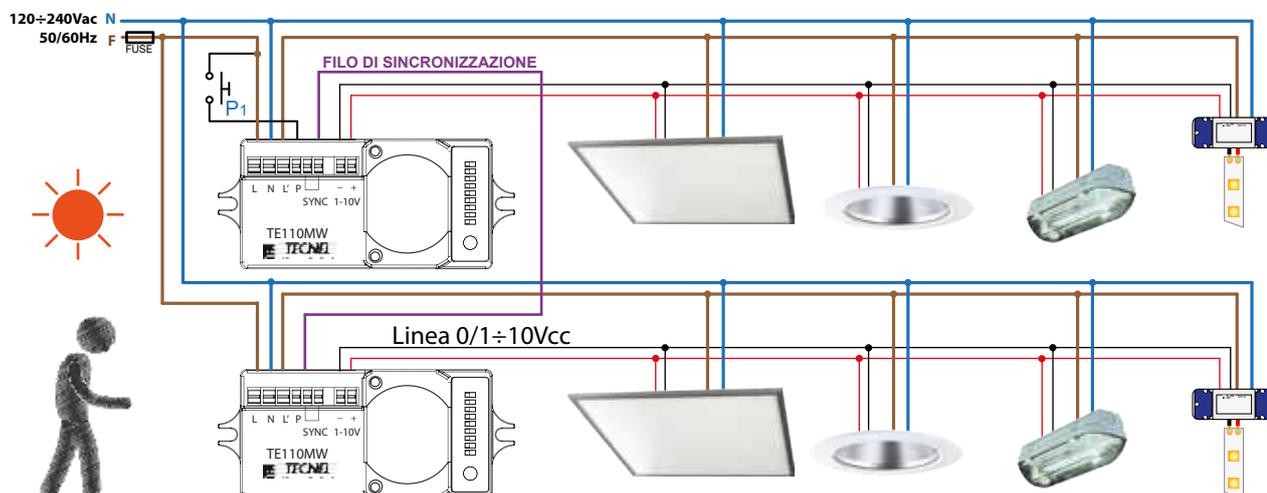
DRIVER C.C. INGRESSO 0/1-10Vcc max.30	ALIMENTATORI CV INGRESSO 0/1-10Vcc max.30	PANEL LED DRIVER CC 0/1-10Vcc max.30	BALLAST INGRESSO 0/1-10Vcc max.30	DIMMER INGRESSO 0/1-10Vcc max.30	DRIVERS dim TE-CV-110 TE-CC-110 max.30	CONVERTITORE DI SEGNALE 0/1÷10Vcc max.30	AMPLIFICATORE DI SEGNALE 0/1÷10Vcc max.30
--	--	---	--	---	--	---	--

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	nr. max drivers controllabili	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE110MW	BIANCO	Manuale/Automatico	230Vac 50Hz	LUX PUSH MW 0/1-10Vcc	30	100 x 45 x 28	199,25

SCHEMI DI COLLEGAMENTO



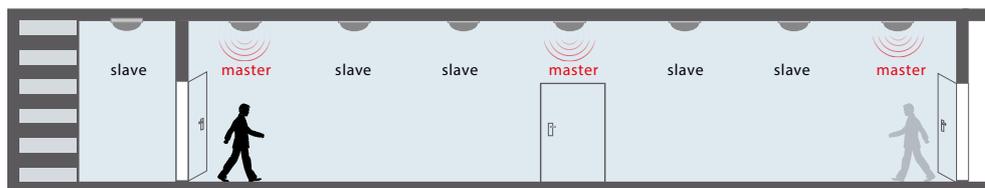
Soluzione 1: sistema di regolazione dell'illuminazione costante con settaggio del valore di LUX da regolare tramite il dispositivo TE110MW che permette di gestire fino a 30 drivers con ingresso 0/1÷10Vcc.



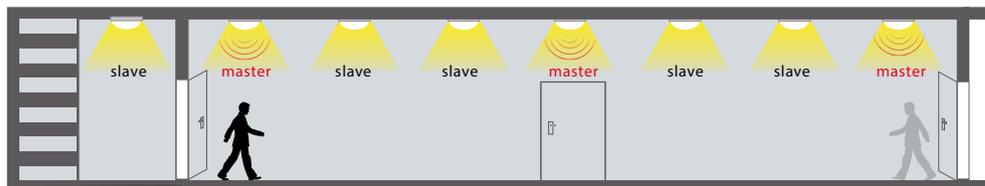
Soluzione 2: il sistema di regolazione dell'illuminazione costante sincronizzato su più linee (Max 20 linee)

TE110MW Dimmer LED Accendiluce a microonde MW 0/1÷10Vcc

Con la presenza della luce naturale, il sensore MW non accende le luci del corridoio



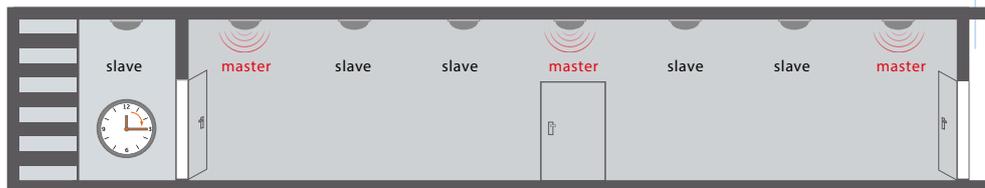
Con la luce naturale non sufficiente i sensori accendono le luci del corridoio sul livello di luminosità impostato



Dopo il tempo di attesa, l'intero gruppo di luci dimezza al livello di stand-by o si spegne completamente se la luce naturale circostante è al di sopra della soglia diurna.



Dopo il periodo di stand-by, l'intero gruppo di luci si spegne automaticamente.



Soluzione 3: sistema di regolazione dell'illuminazione costante e rilevazione presenza nei corridoi



La luce non si accende quando la presenza viene rilevata.



Una pressione breve del pulsante attiva il sensore MW e accende la luce



La luce si accende sul valore di luminosità impostato, quando il sensore rileva la presenza



Quando le persone escono dalla stanza, la luce si regola sul livello di stand-by opzionale impostato (10%/20%/30%/50%)



La luce si spegne, trascorso il periodo di stand-by impostato

Soluzione 4: sistema di regolazione semi automatico con rivelazione dell'assenza. La soluzione è quella di applicare questo "rivelatore di assenza": viene utilizzato il sensore di movimento, ma è attivato solo premendo manualmente il pulsante a parete, la luce rimane accesa in presenza e si abbassa in assenza, e alla fine si spegne nella lunga assenza. Si tratta di una buona combinazione di automazione dei sensori e per ottenere il massimo risparmio energetico e allo stesso tempo tempo, per mantenere un'illuminazione efficace e confortevole.

TE0999.110

LUX Dimmer LED 0/1÷10Vcc passivo

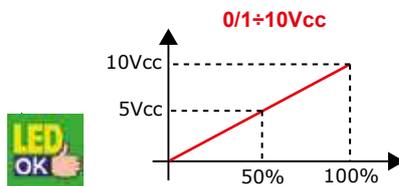
codice

TE0999.110



tecnologia

ANALOGICA PASSIVA 50mA

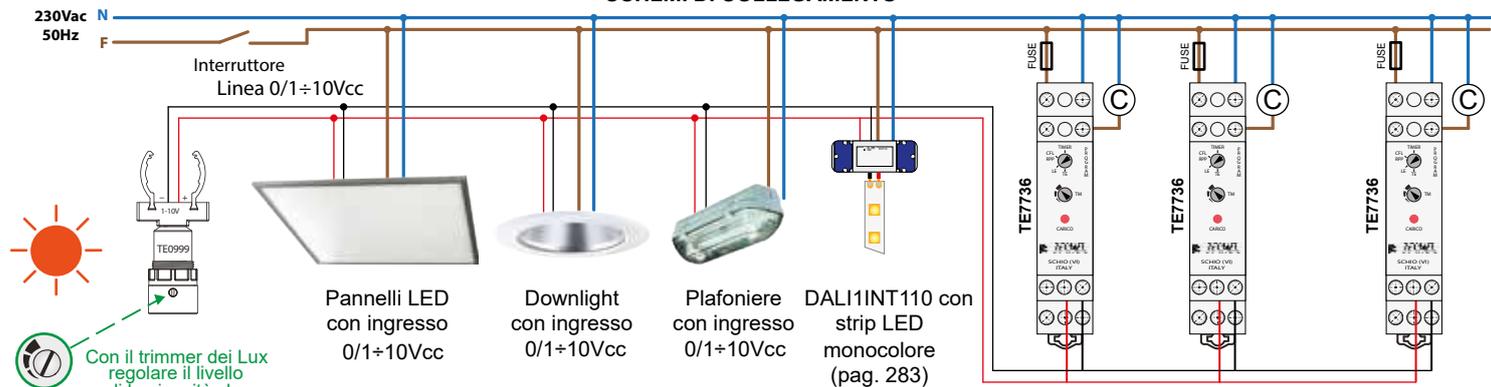


tipi di carico

DRIVER C.C. INGRESSO 0/1-10Vcc max.30	ALIMENTATORI CV INGRESSO 0/1-10Vcc max.30	PANEL LED DRIVER CC 0/1-10Vcc max.30	BALLAST INGRESSO 0/1-10Vcc max.30	DIMMER INGRESSO 0/1-10Vcc max.30	DRIVERS dim TE-CV-110 TE-CC-110 max.30	CONVERTITORE DI SEGNALE 0/1÷10Vcc max.30	AMPLIFICATORE DI SEGNALE 0/1÷10Vcc max.30
---	---	--	---	--	---	--	---

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	nr. max drivers controllabili	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE0999.110	BIANCO	LUX Automatico	10Vcc	ANALOGICA	30	33 x 52 x 23	82,35

SCHEMI DI COLLEGAMENTO



Con il trimmer dei Lux regolare il livello di luminosità che si vuole mantenere all'interno della stanza

MAX 30 DRIVERS CC LED cod. TE-CC-DIM110 (pag. 270)

MAX 30 ALIMENTATORI CV STRIP LED cod. TE-CV-DIM110 (pag. 278)

MAX 30 DIMMER DIN LED DOMOTICO TE7736 (pag. 152)



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE0999.110 DIMMER AUTOMATICO 0/1-10Vcc PASSIVO 50mA versione a giorno con tecnologia Analogica per il controllo automatico in simultanea di max. 30 unità come:

- STRIP LED con ALIMENTATORI CV cod. TE-CV-110, STRIP LED con CONTROLLER PWM cod. DALI110 e TE110RGBW
- PANEL LED, DOWN LIGHT LED, APPLIQUE LED, COB LED con DRIVERS CC LED cod. TE-CC-110
- FLUORESCENZA con BALLAST cod. BF258DI con ingresso 0/1-10Vcc
- DIMMER DIN LED DOMOTICO PROGRAMMABILE cod. TE7736 e MULTIFUNZIONE RESISTIVI INDUTTIVI cod. TE7774
- DIMMER INDUSTRIALI MONOFASI cod. TE8032 e TRIFASI cod. TE8052SN con ingresso 0/1-10Vcc
- FAN COIL e VENTILATORI con CONTROLLER a taglio di fase con ingresso 0/1-10Vcc
- AMPLIFICATORE DI SEGNALE 0/1-10Vcc cod. AMP110 e CONVERTITORE da segnale 0/1-10Vcc a segnale DALI cod. TE110DALIDIN. Il DIMMER AUTOMATICO 0/1-10Vcc cod. TE0999.110 ha al suo interno una **Sonda LUX che opera su un range da 5 a 500LUX nel mantenimento costante della luminosità ambiente**. Per ottenere ciò agisce passivamente sul segnale di uscita 0/1÷10Vcc attivo generato dai dispositivi controllati **in simultanea fino ad un massimo di 30 unità**. Per aumentare il numero di dispositivi controllati con segnale 0/1-10Vcc si deve usare l'AMPLIFICATORE cod. AMP110 che permette di controllare fino a 100 unità con ingresso 0/1-10Vcc. Trimmer a cacciavite per l'impostazione della soglia LUX di mantenimento illuminazione costante. Grado di protezione IP20. Particolarmente adatto per il controllo di corpi illuminanti come PANEL LED, DOWN LIGHT LED, APPLIQUE LED, COB LED e STRIP LED dotati di CONTROLLER a comando 0/1-10Vcc.

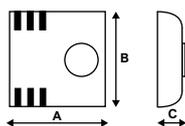
TE8021 TE8021.2

Regolatori di velocità per Ventilatori

codice

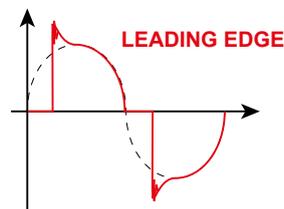
TE8021
(con Interruttore Ventilatore)

TE8021.2
(con Interruttore Bipolare:
Ventilatore + LUCE)



tecnologia

TRIAC



tipi di carico 230Vac

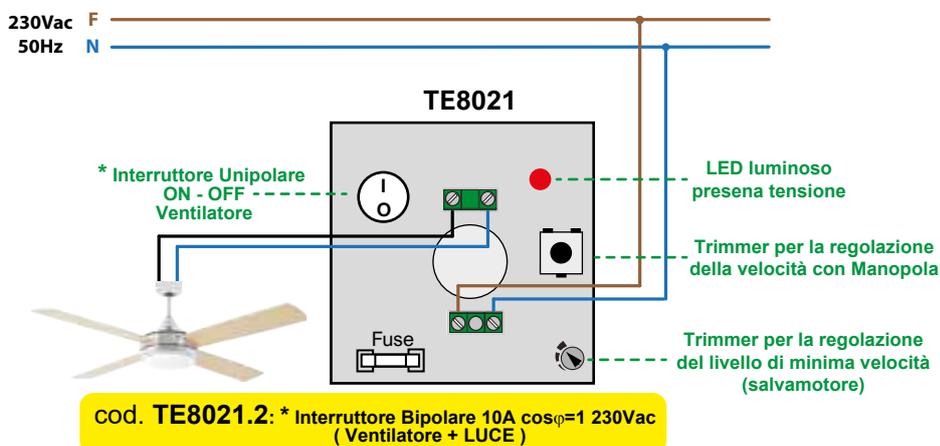
ESTRATTORI	ASPIRATORI	FAN COILS
25÷350W	25÷350W	25÷350W

codice	colore	tipo di comando	tensione di ingresso	tecnologia	potenza (W) vedi tabella	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE8021	Bianco	Potenziorometro + 1 Int.	230Vca 50Hz	Triac	25÷350W 230Vac	80 x 80 x 25	59,00
TE8021.2	Bianco	Potenziorometro + 2 Int.	230Vca 50Hz	Triac	25÷350W 230Vac	80 x 80 x 25	68,70

SCHEMA DI COLLEGAMENTO

Ⓒ = Carico : Vedi tabella sopra.

Si consiglia di non utilizzare ventilatori con potenza singola superiore a 200VA. Potenze singole maggiori collegate potrebbero causare un surriscaldamento del motore con conseguente danneggiamento. E' consentito quindi il raggiungimento della piena potenza di targa del regolatore con più ventilatori di potenza massima singola 200VA 230Vac. La regolazione degli elettroventilatori è talvolta caratterizzata da ronzio in nessun modo eliminabile per effetto di magnetostriazione degli avvolgimenti. Per motori di potenza superiore, fino ad 1 Hp, vedere codici TE8032÷TE8047 a pag. 248 del Catalistino 7.0 Gennaio 2024.



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE8021 REGOLATORE ELETTRONICO con tecnologia a TRIAC a taglio di fase per la regolazione della velocità di ELETTO VENTILATORI A PALE, ASSIALI O CENTRIFUGHI, ASPIRATORI, AGITATORI D'ARIA aventi le pale collegate in asse al motore di potenza compresa tra 25 e 350W 230Vac. La regolazione della velocità avviene mediante manopola con scala graduata sul frontale del dispositivo. Un interruttore a bascula ne permette l'accensione e lo spegnimento alla velocità selezionata. Un LED luminoso indica presenza tensione. Un trimmer a cacciavite accessibile esternamente permette la regolazione indipendente della **Minima velocità** del ventilatore collegato ad evitare pericolosi surriscaldamenti del motore in presenza di tensioni troppo basse non sufficienti a far ruotare le pale. Fusibile interno di protezione.

Codice TE8021.2 REGOLATORE ELETTRONICO con **Interruttore Bipolare**. Uno dei due contatti 10A $\cos\phi=1$ 230Vac interrompe la fase di alimentazione 230Vca del Ventilatore. Il secondo contatto 10A $\cos\phi=1$ 230Vac è disponibile NA pulito in morsettiera per il comando della **LUCE di illuminazione**.

TE996 TE997

Radiocomandi F.M. per interruttori e Dimmer LED

codice

TE9966C	Mini Trasmettitore 1 Canale
TE9967C	Mini Trasmettitore 2 Canali
TE9969C	Mini Trasmettitore 4 Canali
TE9970C	Ricevitore 1 Canale 230Vca
TE9975DIMLED	Ricevitore Dimmer S/P
TE9975BIC	Ricevitore Bistabile S/P
TE9975MOC	Ricevitore Monostabile S/P



tecnologia

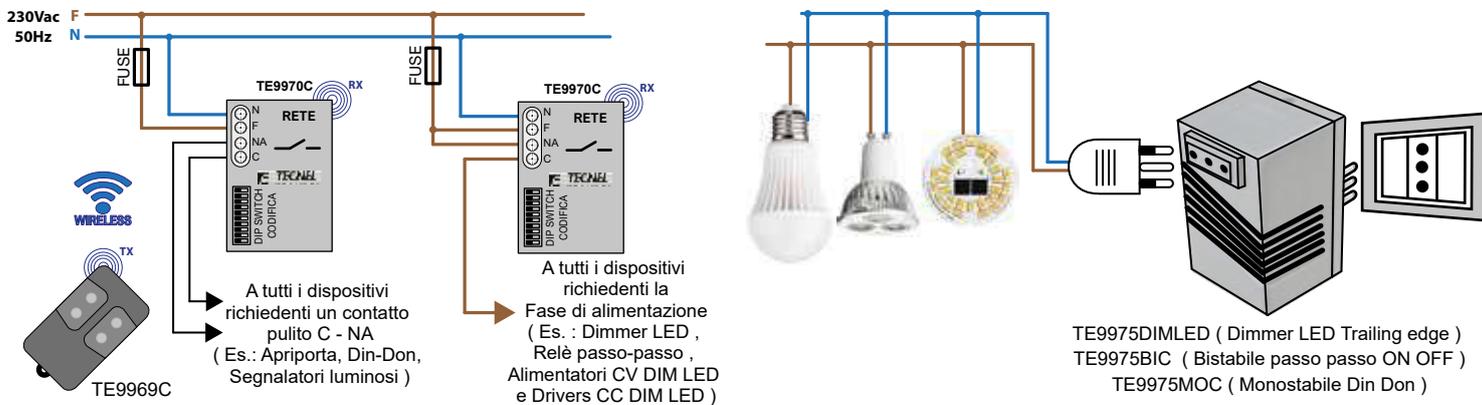
F.M. 433.920MHz
QUARZATA 10÷50 metri
Relè
Mosfet Trailing Edge



codice	tipo di comando	tensione di alimentazione	frequenza MHz	portata indicativa metri	tipo di funzione	portata max	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE9966C	1 Pulsante	Batteria 12Vcc GP23A	433.920	10÷50	Tx 1 Canale	-	86 x 39 x 17,5	49,00
TE9967C	2 Pulsanti	Batteria 12Vcc GP23A	433.920	10÷50	Tx 2 Canali	-	86 x 39 x 17,5	52,30
TE9969C	4 Pulsanti	Batteria 12Vcc GP23A	433.920	10÷50	Tx 4 Canali	-	86 x 39 x 17,5	60,10
TE9970C	Rx 1Ch	230Vac 50Hz	433.920	-	Rx Monostabile	50mA cosφ=1 230Vac	55 x 42 x 23 IP20	104,65
TE9975DIMLED	Rx Dim LED	230Vac 50Hz	433.920	-	Rx Dimmer LED	4÷200W 230Vac	IP20	165,85
TE9975BIC	Rx ON-OFF	230Vac 50Hz	433.920	-	Rx Bistabile	10A cosφ=1 230Vac	IP20	154,70
TE9975MOC	Rx ON-ON	230Vac 50Hz	433.920	-	Rx Monostabile	10A cosφ=1 230Vac	IP20	154,70

Versioni Filari da fondo scatola: cod. TE9966CF (1 canale € 54,55), cod. TE9967CF (2 canali € 57,85), cod. TE9969CF (4 canali € 65,70)

SCHEMI DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE9970C RADIOCOMANDI FM per DIMMER LED e RELE' Passo Passo per Regolatori e Interruttori di luminosità, frequenza 433,92 MHz, omologati PPTT, da fondo scatola o a comoda presa spina per allaccio rapido del carico anche per DIN DON o apriporta. Portata indicativa di 10-50 metri, alimentazione mini Trasmettitori batteria 12Vcc e alimentazione mini Ricevente 230Vac (su richiesta anche B.T.).

Contatto in uscita mini Ricevente codice TE9970C portata 50mA C-NA pulito privo di tensione.

Codice TE9966C mini Trasmettitore palmare 1 canale, frequenza 433,92 MHz, omologato PPTT

Codice TE9967C mini Trasmettitore palmare 2 canali, frequenza 433,92 MHz, omologato PPTT

Codice TE9969C mini Trasmettitore palmare 4 canali, frequenza 433,92 MHz, omologato PPTT

Codice TE9966CF mini Trasmettitore filare da fondo scatola 1 canale omologato PPTT

Codice TE9967CF mini Trasmettitore filare da fondo scatola 2 canali omologato PPTT

Codice TE9969CF mini Trasmettitore filare da fondo scatola 4 canali omologato PPTT

Codice TE9970C mini Ricevente 230Vac da fondo scatola 1 canale, omologata PPTT

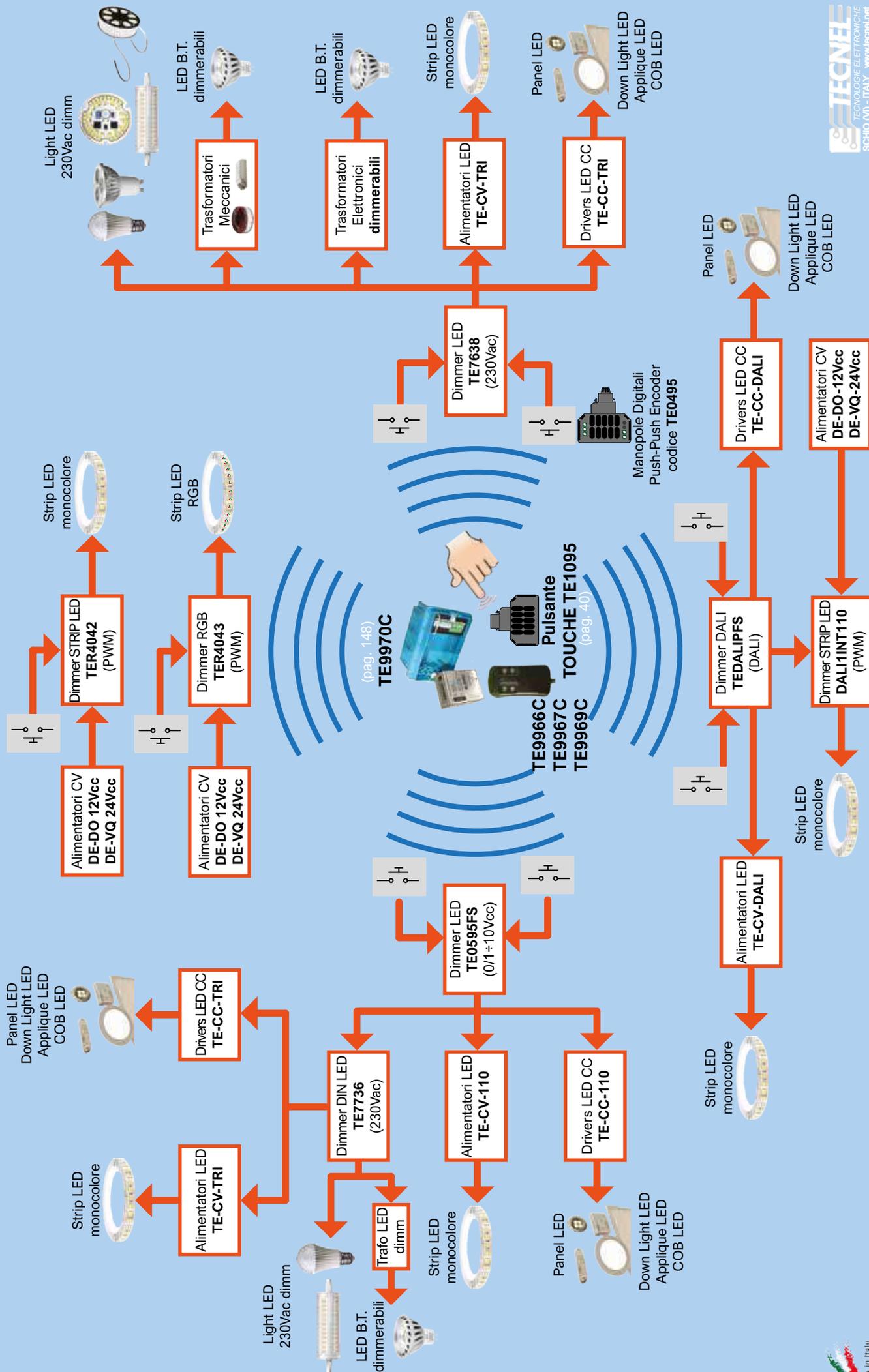
Codice TE9970DIC mini Ricevente 230Vac + DIMMER LED Trailing edge a presa spina, 4÷200W 230Vac

Codice TE9970BIC mini Ricevente 230Vac + RELE' PASSO PASSO a presa spina, (ON OFF)

Codice TE9970MOC mini Ricevente 230Vac + RELE' MONOSTABILE a presa spina, (Din Don)

N.B. la portata radio varia a seconda del trasmettitore utilizzato, antenna collegata, presenza di eventuali ostacoli e/o disturbi.

WIRELESS F.M. HOME DIMMER LED (10÷50 m)



B.ROSTAR B.RO44WS

Radiocomandi F.M. codice variabile

codice

B.ROSTAR	MicroTrasmettitore 2 Canali
B.RO2WN	Trasmettitore 2 Canali
B.RO4WN	Trasmettitore 4 Canali
B.RO22BWbLED	Ricevitore 2 Canali 12/24V
B.RO44WS	Ricevitore 4 Canali 12/24V
PRO433	Antenna Accordata



tecnologia

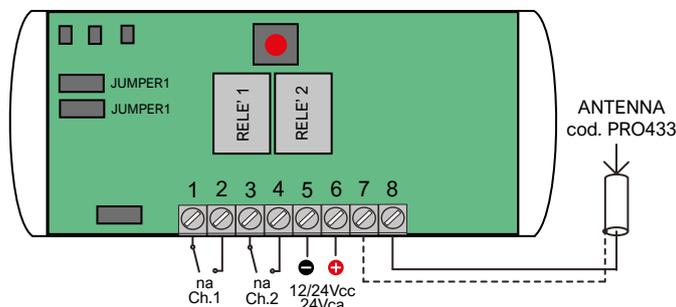
**F.M. 433.920 MHz
QUARZATA**



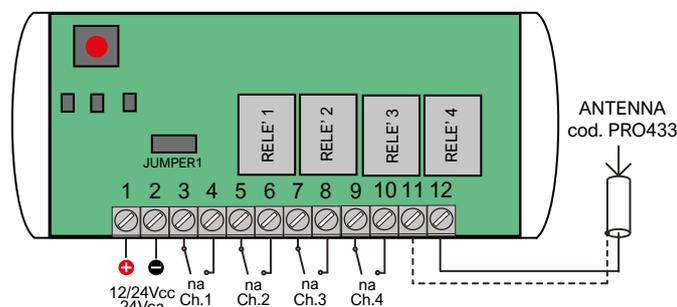
**WIRELESS
ROLLING CODE**

codice	tipo di comando	tensione di alimentazione	frequenza MHz	portata indicativa metri	consumo max. per canale	portata max contatti	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
B.ROSTAR	2 Pulsanti	Batteria 3V CR2032	433.92 Quarzata	10÷60	8 mA	-	42 x 31 x 16	50,10
B.RO2WN	2 Pulsanti	Batteria 12Vcc 23A	433.92 Quarzata	50÷150	18 mA	-	70 x 41 x 17	47,90
B.RO4WN	4 Pulsanti	Batteria 12Vcc 23A	433.92 Quarzata	50÷150	18 mA	-	70 x 41 x 17	54,55
B.RO22BWbLED	Rx 2Ch	12/24Vdc-ac	433.92 Quarzata	-	50 mA	1A max.:30Vdc-Vac	125 x 56 x 40 IP20	99,05
B.RO44WS	Rx 4Ch	12/24Vdc-ac	433.92 Quarzata	-	95 mA	1A max.:30Vdc-Vac	125 x 56 x 40 IP20	104,65
PRO433	Antenna	-	433.92 Quarzata	-	-	-	L = 170	77,90

SCHEMI DI COLLEGAMENTO



Ricevitore codice B.RO22BWbLED 2 Canali



Ricevitore codice B.RO44WS 4 Canali



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice B.ROSTAR RADIOCOMANDI FM con codifica digitale a codice variabile (18 miliardi di miliardi di combinazioni) ad autoapprendimento garantendo così sicurezza, immunità da segnali di ogni tipo e assenza di azionamenti indesiderati. Frequenza 433,92 MHz. Alimentazione: 12Vca-cc e 24Vca-cc.

Codice B.ROSTAR MICRO TRASMETTITORE 2 canali palmare a codice variabile.

Codice B.RO2WN TRASMETTITORE 2 canali palmare a codice variabile.

Codice B.RO4WN TRASMETTITORE 4 canali palmare a codice variabile.

Codice B.RO22BWbLED RICEVITORE 2 canali a codice variabile.

Codice B.RO44WS RICEVITORE 4 canali a codice variabile.

I B.RO22BWbLED e B.RO44WS sono caratterizzati da 3 modalità di funzionamento delle uscite dei relè e si possono selezionare in modo indipendente mediante il relativo dip-switch :

- **MONOSTABILE:** il relé rimane eccitato finché persiste il segnale radio, ovvero l'uscita del relé rimane chiusa finché si tiene premuto il tasto del trasmettitore;
 - **PASSO-PASSO:** il relé rimane attivo fino ad un successivo comando, ovvero quando si preme di nuovo il tasto del trasmettitore;
 - **TEMPORIZZATO:** il relé, una volta attivato, rimane eccitato per un tempo programmabile da 3 secondi a 2 ore.
- Uscita a Relè con contatto pulito privo di tensione da 1A in 30Vcc.

Cod. PRO433 ANTENNA accordata 433MHz. N.B. la portata radio varia a seconda del trasmettitore utilizzato, antenna collegata, presenza di eventuali ostacoli e/o disturbi.

TE9916 TE9942

Radiocomandi F.M. media portata 100÷400m

codice

- TE9916** Mini Trasmettitore 1 Canale
- TE9917** Mini Trasmettitore 2 Canali
- TE9932** Trasmettitore 1 Canale
- TE9933** Trasmettitore 2 Canali
- TE9935** Trasmettitore 4 Canali
- TE9936** Ricevitore 1 Canale 12/24V
- TE9937** Ricevitore 1 Canale 230Vac
- TE9938** Ricevitore 2 Canali 12/24V
- TE9940** Ricevitore 2 Canali 230Vac
- TE9942** Ricevitore 4 Canali 12/24V
- TE9949** Antenna Accordata 30MHz



tecnologia

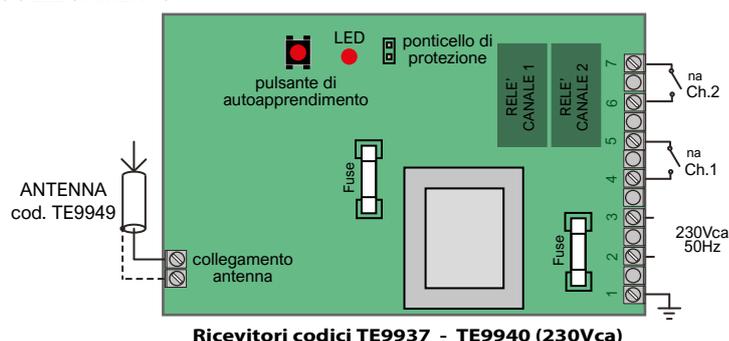
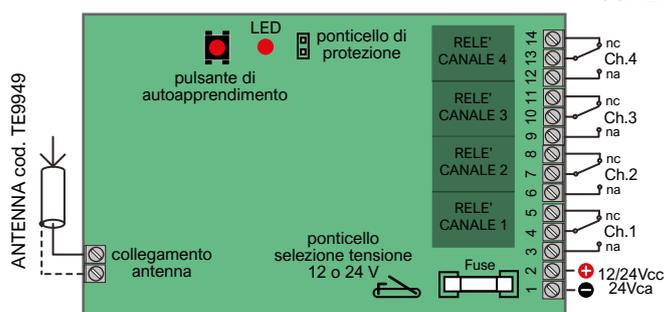
**F.M. 30.875 MHz
QUARZATA**



**WIRELESS
AUTOAPPRENDIMENTO**

codice	tipo di comando	tensione di alimentazione	frequenza MHz	portata indicativa metri	consumo max. per canale	portata max contatti	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE9916	1 Pulsante	Batteria 12Vcc GP23A	30.875 Quarzata	50÷100	30 mA	-	59,5 x 36 x 14	76,80
TE9917	2 Pulsanti	Batteria 12Vcc GP23A	30.875 Quarzata	50÷100	30 mA	-	59,5 x 36 x 14	82,35
TE9932	1 Pulsante	Batteria 9Vcc 6F22	30.875 Quarzata	100÷400	30 mA	-	102 x 57,5 x 22,5	73,45
TE9933	2 Pulsanti	Batteria 9Vcc 6F22	30.875 Quarzata	100÷400	30 mA	-	102 x 57,5 x 22,5	76,80
TE9935	4 Pulsanti	Batteria 9Vcc 6F22	30.875 Quarzata	100÷400	30 mA	-	102 x 57,5 x 22,5	99,05
TE9936	Rx 1Ch	12Vcc / 24Vcc-ac	30.875 Quarzata	-	60 mA	3A max.:30Vac-60Vac	147 x 108 x 49 IP20	146,90
TE9937	Rx 1Ch	230Vac 50Hz	30.875 Quarzata	-	60 mA	3A 230Vac	147 x 108 x 49 IP20	188,10
TE9938	Rx 2Ch	12Vcc / 24Vcc-ca	30.875 Quarzata	-	60 mA	3A max.:30Vac-60Vac	147 x 108 x 49 IP20	182,55
TE9940	Rx 2Ch	230Vac 50Hz	30.875 Quarzata	-	60 mA	3A 230Vac	147 x 108 x 49 IP20	221,50
TE9942	Rx 4Ch	12Vcc / 24Vcc-ca	30.875 Quarzata	-	60 mA	3A max.:30Vac-60Vac	147 x 108 x 49 IP20	288,30
TE9949	Antenna	-	30.875 Quarzata	-	-	-	Stilo L = 170	65,70

SCHEMI DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE9916, TE9917 **RADIOCOMANDI MINI TRASMETTITORI FM PALMARI A MEDIA PORTATA 50-100 metri** digitali professionali quarzati a modulazione di frequenza 30.875 MHz a 1 e 2 canali. Alimentazione a batteria 12Vcc.

Codice TE9932, TE9933, TE9935 **RADIOCOMANDI TRASMETTITORI FM PALMARI A MEDIA PORTATA 100-400 metri** digitali professionali quarzati a modulazione di frequenza 30.875 MHz a 1, 2 e 4 canali. Alimentazione a batteria 9Vcc.

Codice TE9936 TE9938 TE9942 **RADIOCOMANDI RICEVITORI FM A MEDIA PORTATA 100-400 metri** digitali professionali quarzati con codice programmabile a mezzo DIP Switch. Frequenza portante di 30.875MHz. Funzionamento di tipo impulsivo (monostabile). Alimentazione in bassa tensione a 12Vcc o 24Vca-Vcc, selezionabile tramite ponticello: Uscita a 1,2 e 4 canali con Relè contatto pulito NA-C-NC da 10A cosφ=1 in 12Vcc o 24Vcc.

Codice TE9937 TE9940 **RADIOCOMANDI RICEVITORI FM A MEDIA PORTATA 100-400 metri** digitali professionali quarzati con codice programmabile a mezzo DIP Switch. Frequenza portante di 30.875MHz. Funzionamento di tipo impulsivo (monostabile). Alimentazione a 230Vca: Uscita a 1 e 2 canali con contatto pulito NA-C-NC da 10A cosφ=1 in 230Vca. **Codice TE9949**

ANTENNA ACCORDATA 30,875MHZ. N.B. la portata radio varia a seconda del trasmettitore utilizzato, antenna collegata, presenza di eventuali ostacoli e/o disturbi.

TKL1 RBSL4

Radiocomandi F.M. media portata 100÷600m

codice

TKL1	Trasmittitore 1 Canale
TKL2	Trasmittitore 2 Canali
TKL4	Trasmittitore 4 Canali
RBSL1	Ricevitore 1 Canale 12/24V
RBSL2	Ricevitore 2 Canali 12/24V
RBSL4	Ricevitore 4 Canali 12/24V
PRO433	Antenna Accordata 433MHz



tecnologia

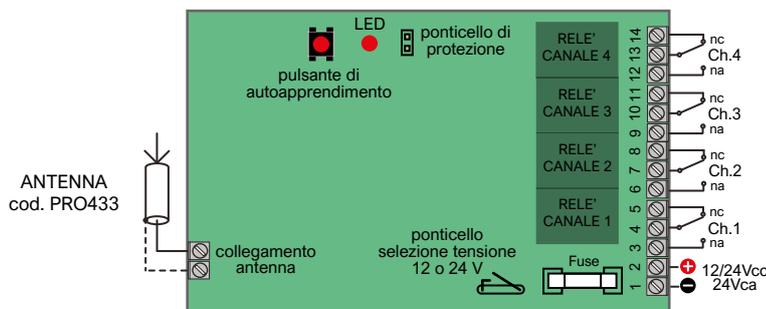
F.M. 433.920 MHz
QUARZATA



WIRELESS
AUTOAPPRENDIMENTO

codice	tipo di comando	tensione di alimentazione	frequenza MHz	portata indicativa metri	consumo max. per canale	portata max contatti	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TKL1	1 Pulsante	Batteria 9Vcc 6F22	433.920 Quarzata	100÷600	28 mA	-	102 x 57,5 x 22,5	195,90
TKL2	2 Pulsanti	Batteria 9Vcc 6F22	433.920 Quarzata	100÷600	28 mA	-	102 x 57,5 x 22,5	204,80
TKL4	4 Pulsanti	Batteria 9Vcc 6F22	433.920 Quarzata	100÷600	28 mA	-	102 x 57,5 x 22,5	232,65
RBSL1	Rx 1Ch	12Vcc / 24Vcc-ac	433.920 Quarzata	-	60 mA	5A max.:30Vdc-ac	147 x 108 x 49 IP20	343,95
RBSL2	Rx 2Ch	12Vcc / 24Vcc-ac	433.920 Quarzata	-	60 mA	5A max.:30Vdc-ac	147 x 108 x 49 IP20	351,70
RBSL4	Rx 4Ch	12Vcc / 24Vcc-ac	433.920 Quarzata	-	60 mA	5A max.:30Vdc-ac	147 x 108 x 49 IP20	385,10
PRO433	Antenna	-	433.920 Quarzata	-	-	-	Stilo L = 170	77,90

SCHEMI DI COLLEGAMENTO



Ricevitori codici RBSL1 - RBSL2 - RBSL4 (12/24Vcc-24Vca)



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TKL1 TKL2 TKL4 RADIOCOMANDI TRASMETTITORI FM A MEDIA PORTATA 100-600 metri digitali professionali quarzati a modulazione di frequenza 433.920 MHz a 1, 2 e 4 canali. Alimentazione a batteria 9Vcc.

Codice RBSL1 RBSL2 RBSL4 RADIOCOMANDI RICEVITORI FM A MEDIA PORTATA 100-600 metri digitali professionali quarzati a modulazione di frequenza con codice programmabile ad autoapprendimento. Frequenza portante a 433.920 MHz meno sensibile ad eventuali fonti di radiodisturbo esterno e quindi con migliore immunità e prestazioni di portata.

Funzionamento di tipo impulsivo (monostabile). Alimentazione 12Vcc o 24Vca-Vcc, selezionabili tramite ponticello. Uscita a 1, 2 e 4 canali a 12Vcc o 24Vca-Vcc con contatto pulito NA-C-NC da 10A cosφ=1.

Codice PRO433 ANTENNA ACCORDATA 433,92MHZ

N.B. la portata radio varia a seconda del trasmettitore utilizzato, antenna collegata, presenza di eventuali ostacoli e/o disturbi.

TKL2B RBSL4

Radiocomandi F.M. TX fisso media portata 100÷600m

codice

TKL2B Trasmettitore fisso 2 Canali

TKL4B Trasmettitore fisso 4 Canali

RBSL2 Ricevitore 2 Canali 12/24V

RBSL4 Ricevitore 4 Canali 12/24V

PRO433 Antenna Accordata 433MHz



tecnologia

F.M. 433.920 MHz

QUARZATA

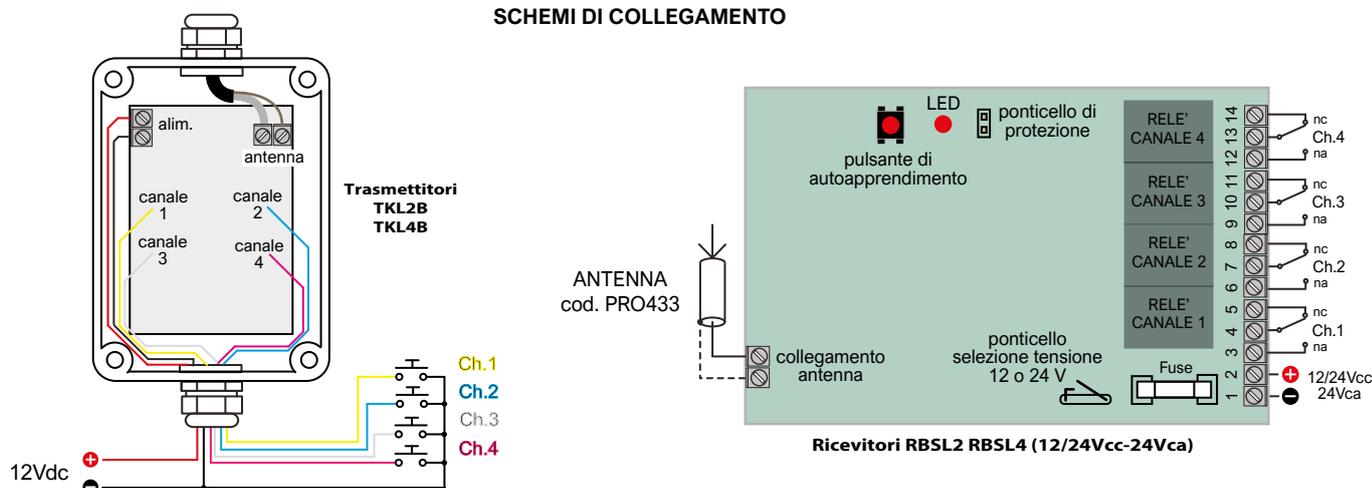


WIRELESS

AUTOAPPRENDIMENTO

codice	tipo di comando	tensione di alimentazione	frequenza MHz	portata indicativa metri	consumo max. per canale	portata max contatti	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TKL2B	2 CONTATTI NA	12Vcc +/-10%	433.920 Quarzata	100÷600	30 mA	-	110 x 75 x 60	410,70
TKL4B	4 CONTATTI NA	12Vcc +/-10%	433.920 Quarzata	100÷600	30 mA	-	110 x 75 x 60	429,60
RBSL2	Rx 2Ch	12Vcc / 24Vcc-ac	433.920 Quarzata	-	60 mA	5A max.:30Vdc-ac	147 x 108 x 49 IP20	351,70
RBSL4	Rx 4Ch	12Vcc / 24Vcc-ac	433.920 Quarzata	-	60 mA	5A max.:30Vdc-ac	147 x 108 x 49 IP20	385,10
PRO433	Antenna	-	433.920 Quarzata	-	-	-	Stilo L = 170	77,90

SCHEMI DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codici TKL2B TKL4B RADIOCOMANDI TRASMETTITORI FM FISSO A MEDIA PORTATA 100-600 metri, 2 e 4 canali digitali professionali quarzati a modulazione di frequenza 433.920 MHz a 2 e 4 canali. Esecuzione in BOX stagno IP65 provvisto di resaccavo per il collegamento del cavo antenna e cavi per il cablaggio dei comandi dei singoli canali mediante contatti o pulsanti NA privi di tensione. Alimentazione: 12Vcc (a richiesta 24Vcc).

Codici RBSL2 RBSL4 RADIOCOMANDI RICEVITORI FM A MEDIA PORTATA 100-600 metri, 2 e 4 canali digitali professionali quarzati a modulazione di frequenza con codice programmabile ad autoapprendimento. Frequenza portante a 433.920 MHz meno sensibile ad eventuali fonti di radiodisturbo esterno e quindi con migliore immunità e prestazioni di portata.

Funzionamento di tipo impulsivo (monostabile) con tempo di risposta veloce adatti a comandare da media distanza DIMMER LED, DIMMER 0/1-10Vcc e DIMMER DALI nelle varie versioni con comando a pulsanti.

Tensioni di alimentazione 12Vcc o 24Vca-Vcc, selezionabili tramite ponticello. Uscita a 2 e 4 canali a 12Vcc o 24Vca-Vcc con contatto pulito NA-C-NC da 10A $\cos\phi=1$. **Codice PRO433 ANTENNA ACCORDATA 433,92MHz**

N.B. la portata radio varia a seconda del trasmettitore utilizzato, antenna collegata, presenza di eventuali ostacoli e/o disturbi.

TE9943TC TE9946RC

Radiocomandi F.M. lunga portata 100÷800m

codice

- TE9943TC** Trasmettitore 1 Canale
- TE9944TC** Trasmettitore 2 Canali
- TE9946TC** Trasmettitore 4 Canali
- TE9943RC** Ricevitore 1 Canale 12/24V
- TE9944RC** Ricevitore 2 Canali 12/24V
- TE9946RC** Ricevitore 4 Canali 12/24V
- TE9919C** Antenna Accordata Stilo
- TE9929C** Antenna Accordata GPlane



tecnologia

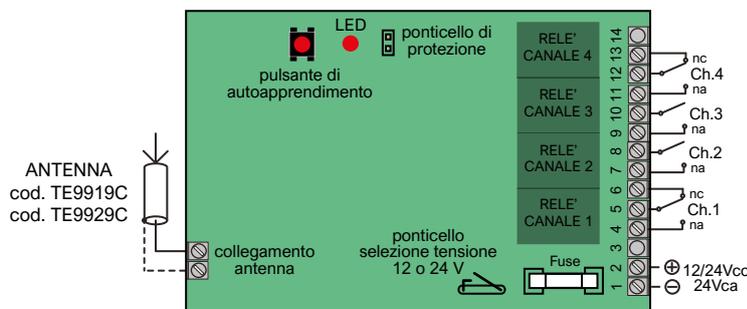
**F.M. 40.665 MHz
QUARZATA**



**WIRELESS
AUTOAPPRENDIMENTO**

codice	tipo di comando	tensione di alimentazione	frequenza MHz	portata indicativa metri	consumo max. per canale	portata max contatti	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE9943TC	1 Pulsante	Batteria 9Vcc 6F22	40.665 Quarzata	100÷800	30 mA	-	102 x 57,5 x 22,5	143,60
TE9944TC	2 Pulsanti	Batteria 9Vcc 6F22	40.665 Quarzata	100÷800	30 mA	-	102 x 57,5 x 22,5	151,35
TE9946TC	4 Pulsanti	Batteria 9Vcc 6F22	40.665 Quarzata	100÷800	30 mA	-	102 x 57,5 x 22,5	163,60
TE9943RC	Rx 1Ch	12Vcc / 24Vcc-ac	40.665 Quarzata	-	80 mA	5A max.:60Vdc-30Vac	147 x 108 x 49 IP20	284,90
TE9944RC	Rx 2Ch	12Vcc / 24Vcc-ac	40.665 Quarzata	-	80 mA	5A max.:60Vdc-30Vac	147 x 108 x 49 IP20	299,40
TE9946RC	Rx 4Ch	12Vcc / 24Vcc-ac	40.665 Quarzata	-	80 mA	5A max.:60Vdc-30Vac	147 x 108 x 49 IP20	329,45
TE9919C	Antenna	-	40.665 Quarzata	-	-	-	Stilo L = 470	69,00
TE9929C	Antenna	-	40.665 Quarzata	-	-	-	Ground Plane=1200x200	221,50

SCHEMI DI COLLEGAMENTO



Ricevitori codici TE9943RC - TE9944RC - TE9946RC (12/24Vcc-24Vca)



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE9943TC TE9944TC TE9946TC RADIOCOMANDI TRASMETTITORI FM PALMARI A LUNGA PORTATA 100-800 metri digitali professionali quarzati a modulazione di frequenza 40.665 MHz a 1, 2 e 4 canali. Alimentazione a batteria 9Vcc.

Codice TE9943RC TE9944RC TE9946RC RADIOCOMANDI RICEVITORI FM A LUNGA PORTATA 100-800 metri digitali professionali quarzati a modulazione di frequenza con codice programmabile ad autoapprendimento. Frequenza portante di 40.665MHz con minore sensibilità ad eventuali fonti di radiodisturbo esterno e quindi con migliore immunità e prestazioni di portata.

Funzionamento di tipo impulsivo (monostabile) con tempo di risposta veloce adatti per comandare WIRELESS da media distanza DIMMER LED, DIMMER 0/1-10Vcc, DIMMER DALI, Driver CC LED Dim e Alimentatori CV LED Dim nelle varie versioni con comando a pulsanti.

Alimentazione 12Vcc o 24Vca-Vcc, selezionabili con ponticello. Uscita a 1, 2 e 4 canali contatto pulito NA-C-NC 10A $\cos\phi=1$.

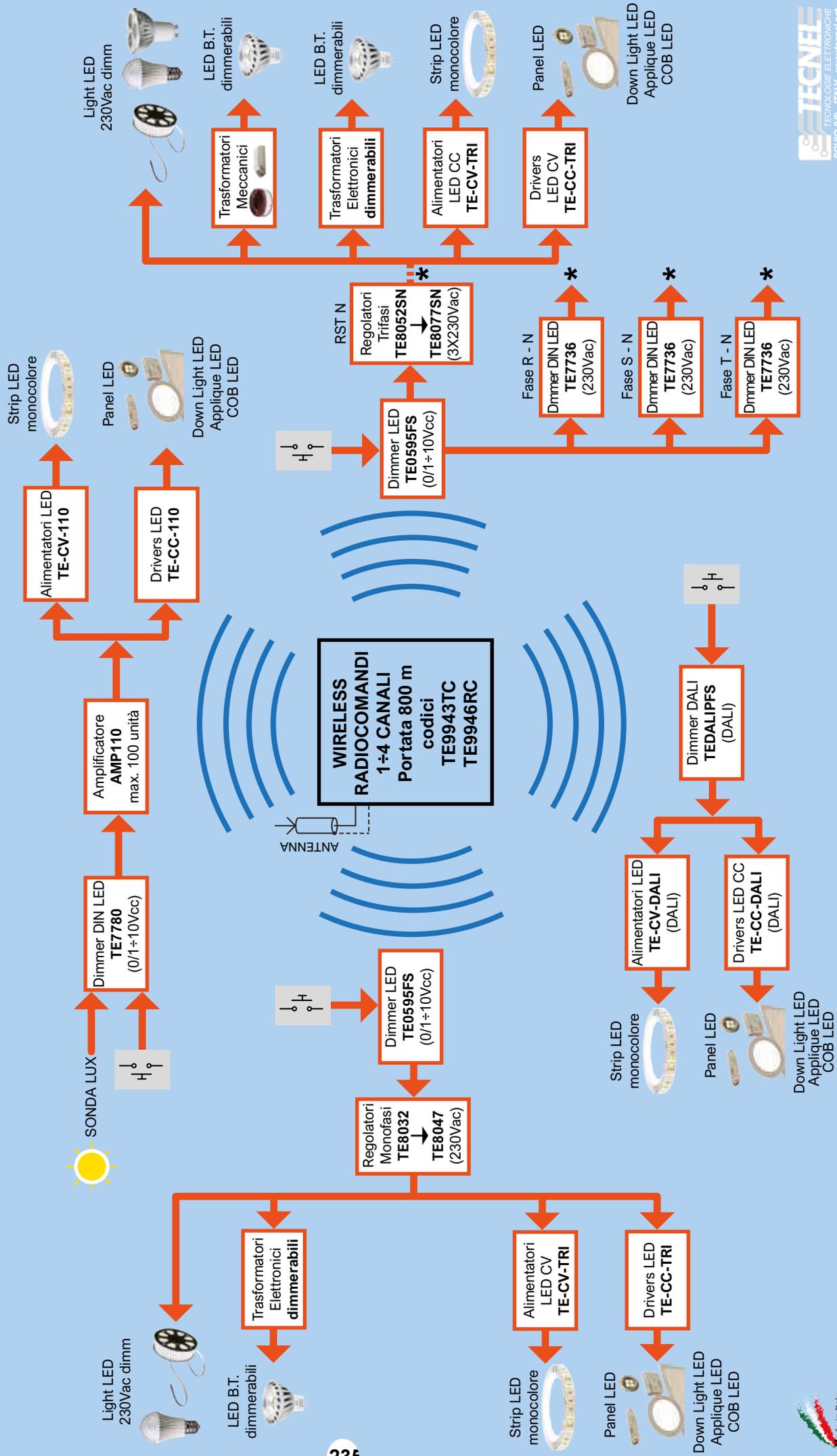
Codice TE9919 ANTENNA ACCORDATA STILO 40.665 MHz

Codice TE9929C ANTENNA GROUND PLANE 40.665 MHz

N.B. la portata radio varia a seconda del trasmettitore utilizzato, antenna collegata, presenza di eventuali ostacoli e/o disturbi.

WIRELESS F.M. MAXI DIMMER INDUSTRIALE (fino a 800 m)

MONOFASE Max. 10KVA LED TENSIONE TRIFASE Max. 12,5KVA LED



TSL4 RSL16

Radiocomandi multicanale media portata 150÷500m

codice

TSL4	Trasmittitore 4 Canali
TSL8	Trasmittitore 8 Canali
TSL16	Trasmittitore 16 Canali
RBSL4	Ricevitore 4 Canali 12/24V
RSL8	Ricevitore 8 Canali 12V
RSL16	Ricevitore 16 Canali 12V
PRO433	Antenna Accordata Stilo



tecnologia

**F.M. 433.920 MHz
QUARZATA**

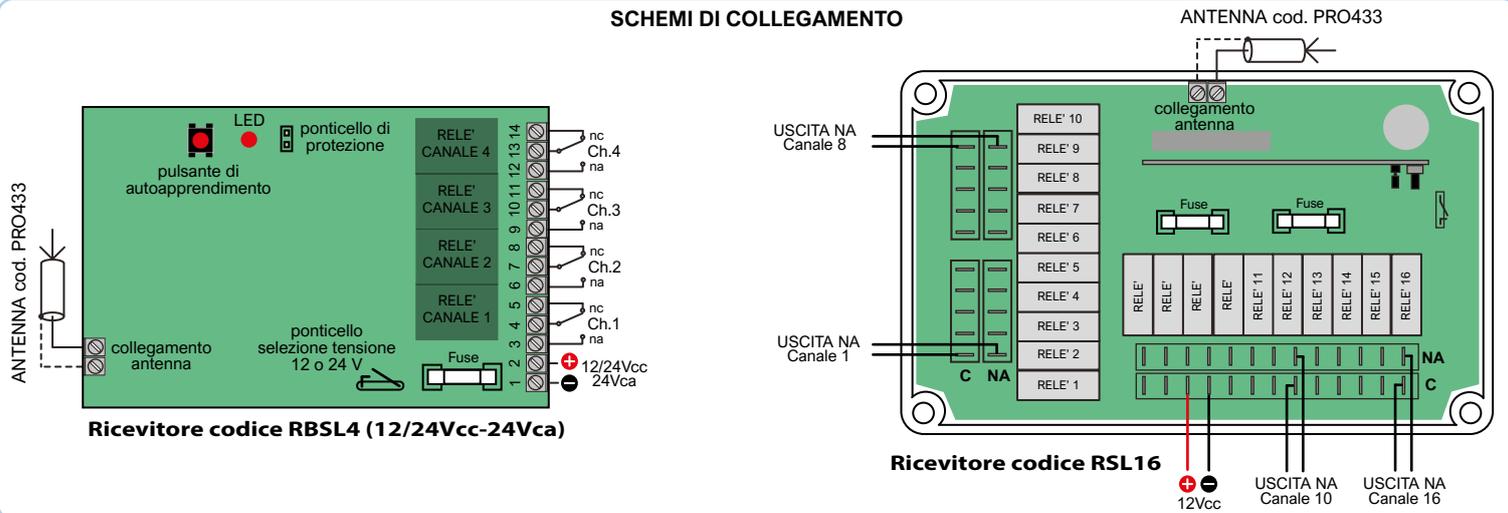


WIRELESS

AUTOAPPRENDIMENTO

codice	tipo di comando	tensione di alimentazione	frequenza MHz	portata indicativa metri	consumo max. per canale	portata max contatti	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TSL4	4 Pulsanti	Batteria 9Vcc 6F22	433.920 Quarzata	150÷500	28 mA	-	120 x 65 x 22	538,70
TSL8	8 Pulsanti	Batteria 9Vcc 6F22	433.920 Quarzata	150÷500	28 mA	-	120 x 65 x 22	555,40
TSL16	16 Pulsanti	Batteria 9Vcc 6F22	433.920 Quarzata	150÷500	28 mA	-	120 x 65 x 22	705,65
RBSL4	Rx 4Ch	12Vcc	433.920 Quarzata	-	70 mA	5A max.:30Vdc-Vac	147 x 108 x 49 IP20	385,10
RSL8	Rx 8Ch	12Vcc	433.920 Quarzata	-	70 mA	10A max.:30Vdc-Vac	200 x 120 x 90 IP66	986,10
RSL16	Rx 16Ch	12Vcc	433.920 Quarzata	-	70 mA	8A max.:30Vdc-Vac	200 x 120 x 90 IP66	1197,60
PRO433	Antenna	-	433.920 Quarzata	-	-	-	Stilo L = 170	77,90

SCHEMI DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TSL4 TSL8 TSL16 RADIOCOMANDI TRASMETTITORI FM PALMARI A MEDIA PORTATA 150-500 metri digitali professionali quarzati a modulazione di frequenza 433.920 MHz con correzione di errore a elevata stabilità. Tastiera a membrana garantita per 1.000.000 di operazioni. Contenitore in ABS con grado di protezione IP54. Alimentazione a batteria 9Vcc.

Codice RBSL4 RSL8 RSL16 RADIOCOMANDI RICEVITORI FM A MEDIA PORTATA 150-500 metri digitali professionali quarzati a modulazione di frequenza con codice programmabile ad autoapprendimento. Frequenza portante di 433.920MHz meno sensibile ad eventuali fonti di radiodisturbo esterno e quindi con migliore immunità e prestazioni di portata.

Funzionamento di tipo impulsivo (monostabile). Tensione di alimentazione 12Vcc. Relè di comando con contatto C-NA da 16A $\cos\phi=1$ / 30Vac e collegamento a faston. Contenitore in ABS con grado di protezione IP65.

Cod. PRO433 ANTENNA accordata a stilo 433MHz

N.B. la portata radio varia a seconda del trasmettitore utilizzato, antenna collegata, presenza di eventuali ostacoli e/o disturbi.

TPL8 Radiocomandi multicanale

RPL20 a lunga portata 200÷800m

codice

TPL8	Trasmettitore 8 Canali
TPL12	Trasmettitore 12 Canali
TPL16	Trasmettitore 16 Canali
TPL20	Trasmettitore 20 Canali
RPL8	Ricevitore 8 Canali 12V
RPL12	Ricevitore 12 Canali 12V
RPL16	Ricevitore 16 Canali 12V
RPL20	Ricevitore 20 Canali 12V
PRO433	Antenna Accordata Stilo



tecnologia

**F.M. 433.920 MHz
QUARZATA**

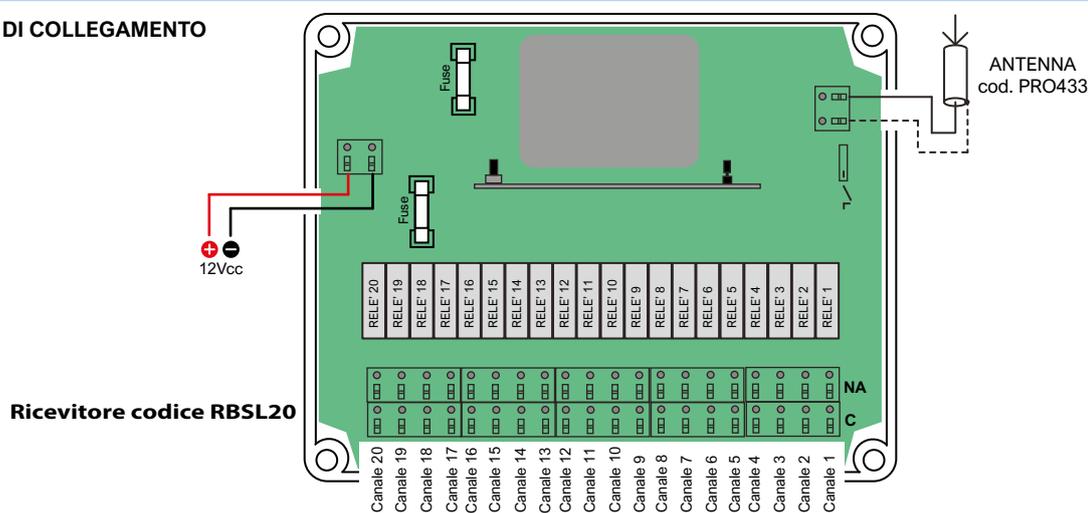


WIRELESS

AUTOAPPRENDIMENTO

codice	tipo di comando	tensione di alimentazione	frequenza MHz	portata indicativa metri	consumo max. per canale	portata max contatti	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TPL8	8 Pulsanti	Batteria 12V Ricar.	433.920 Quarzata	200÷800	60 mA	-	160 x 80 x 58 IP65	2313,95
TPL12	12 Pulsanti	Batteria 12V Ricar.	433.920 Quarzata	200÷800	60 mA	-	160 x 80 x 58 IP65	2503,15
TPL16	16 Pulsanti	Batteria 12V Ricar.	433.920 Quarzata	200÷800	60 mA	-	160 x 80 x 58 IP65	2714,60
TPL20	20 Pulsanti	Batteria 12V Ricar.	433.920 Quarzata	200÷800	60 mA	-	160 x 80 x 58 IP65	2948,35
RPL8	Rx 8Ch	12Vcc	433.920 Quarzata	-	95 mA	5A max.:30Vdc-Vac	160 x 160 x 160 IP66	2666,75
RPL12	Rx 12Ch	12Vcc	433.920 Quarzata	-	95 mA	5A max.:30Vdc-Vac	160 x 160 x 160 IP66	2760,25
RPL16	Rx 16Ch	12Vcc	433.920 Quarzata	-	95 mA	5A max.:30Vdc-Vac	160 x 160 x 160 IP66	2876,00
RPL20	Rx 20Ch	12Vcc	433.920 Quarzata	-	95 mA	5A max.:30Vdc-Vac	160 x 160 x 160	2991,75
PRO433	Antenna	-	-	-	-	-	Stilo L = 170	77,90

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TPL8 TPL12 TPL16 TPL20 RADIOCOMANDI TRASMETTITORI FM PALMARI A LUNGA PORTATA 200-800 metri professionali a codifica digitale quarzati a modulazione di frequenza 433.920 MHz con correzione di errore a elevata stabilità ed elevata portata fino a 20 canali anche contemporanei. Antenna incorporata. Pulsantiera industriale IP65 garantita per 1.000.000 di operazioni. Accumulatore NiMH e caricabatteria incorporati.

Codice RBSL4 RBSL8 RBSL16 RADIOCOMANDI RICEVITORI FM A MEDIA PORTATA 150-500 metri digitali professionali quarzati a modulazione di frequenza con codice programmabile ad autoapprendimento. Frequenza portante di 433.920MHz a banda stretta meno sensibile ad eventuali fonti di radiodisturbo esterno e quindi con migliore immunità e prestazioni di portata. Funzionamento di tipo impulsivo (monostabile). Versione con alimentazione a 12Vcc protetta da fusibile. Relè di comando con contatto C-NA da 5A $\cos\phi=1 / 30Vac$. Contenitore in ABS con grado di protezione IP66.

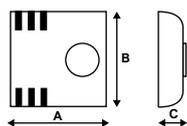
Cod. PRO433 ANTENNA accordata a stilo 433MHz.

N.B. la portata radio varia a seconda del trasmettitore utilizzato, antenna collegata, presenza di eventuali ostacoli e/o disturbi.

codice

TE9699W NA Riscaldamento
NC Raffrescamento

TE9699WR1 NA Riscaldamento
NA Raffrescamento



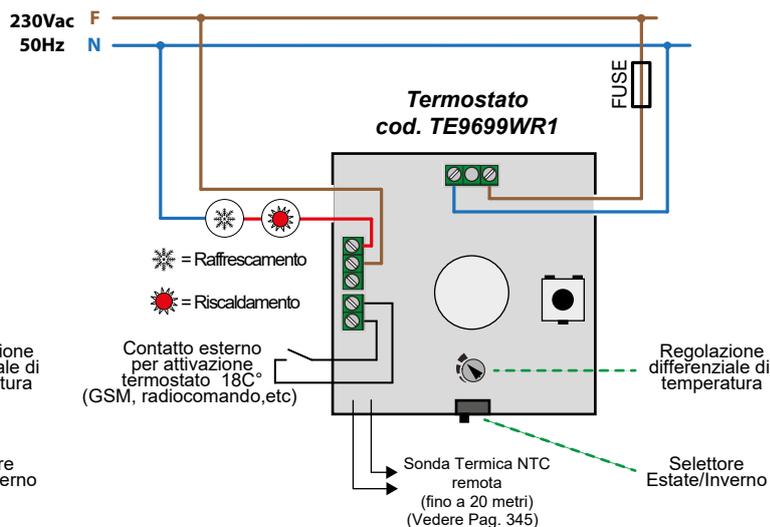
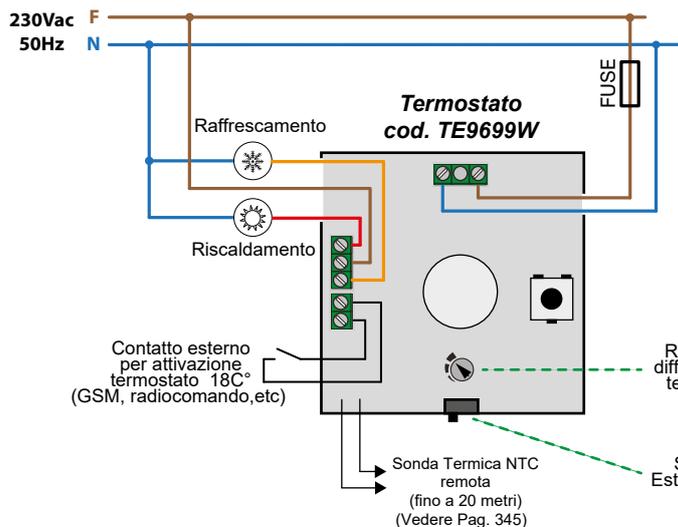
tecnologia

Relè 10A $\cos\phi=1$ 230Vac

Sonda Termica NTC

codice	colore	tipo di comando	tensione di ingresso	tecnologia	potenza (W) vedi tabella	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE9699W	Bianco	Sonda Termica NTC	230Vca 50Hz	Relè NA-C-NC	10A $\cos\phi=1$ 230Vac	80 x 80 x 25	65,70
TE9699WR1	Bianco	Sonda Termica NTC	230Vca 50Hz	Relè NA-C-NC	10A $\cos\phi=1$ 230Vac	80 x 80 x 25	65,70

SCHEMI DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE9699W TERMOSTATO AMBIENTE elettronico estate inverno da parete con **Sonda NTC incorporata** e con possibilità' di collegarla **remota fino a 20 metri** in versione a giorno codice TE9699S, da frutto per 45 serie civili codice TE96__S o in versione Keystone per 54 serie civili nei tre colori B (Bianco), N (Nero), G (Grigio) da installare con appositi adattatori standard RJ45 chiamati keystone. Manopola per la regolazione della **temperatura da 5°C a 30°C** e selettore per la commutazione **estate inverno** (condizionamento - riscaldamento). Provvisto di un **trimmer interno in grado di regolare il differenziale termico** per poter adattare il Termostato ad impianti con diverse inerzie termiche (es. fan-coil) e di ingresso ausiliario per ricevere il consenso da attivatori esterni tipo GSM o radiocomandi su una soglia fissa di intervento del Termostato a 18°C. Il Termostato è abbinabile ai nostri **COMMUTATORI DI VELOCITA'** codice TE86P e TE86M a 3 o 4 posizioni nel controllo della temperatura ambiente con fan coils.

Codice TE9699WR1 TERMOSTATO AMBIENTE elettronico estate inverno da parete con **Sonda NTC incorporata** e con possibilità' di collegarla **remota fino a 20 metri** in versione a giorno codice TE9699S, da frutto per 45 serie civili codice TE96__S o in versione Keystone per 54 serie civili nei tre colori B (Bianco), N (Nero), G (Grigio) da installare con appositi adattatori standard RJ45 chiamati keystone. Modalità d'uso idem come sopra. **Questa versione codice TE9699WR1 prevede il controllo Riscaldamento e Raffrescamento mediante un unico contatto di un Relè NA 10A $\cos\phi=1$ 230Vac.** Alimentazione 230Vca 50Hz, uscita a Relè contatto pulito privo di tensione NA-C-NC da 10A $\cos\phi=1$ 230Vac.

indice alta rotazione industriale

Dimmer LED 230Vac dimmerabili in Leading edge da Pannello	240
Dimmer Trasform. elettronici 230Vac dimm LED B.T. Trailing edge da Pannello	241
Dimmer da Pannello 230Vac per Carico Resistivo	242
Dimmer da Pannello 230Vac per Carico Induttivo	243
Dimmer da Pannello 1800W 230Vac	244
Regolarori Industriali Monofasi 230Vac da Retroquadro	245
Regolatori in Box Stagno per Ventilatori 230Vac	246
Regolatori per Motori a Spazzole 230Vac	247
Regolatori di Tensione Monofase 230Vac comando Potenziometro + 0/1÷10Vcc	248
Regolatori di Tensione Trifase 400Vac comando Potenziometro + 0/1÷10Vcc	249
Inverter per Motori Ingresso Monofase e Uscita Trifase 230Vac P + 0/1÷10Vcc	250
Inverter per Motori Ingresso e Uscita Trifase 400Vac P + 0/1÷10Vcc	251
Compensatore di Correnti Parassite per Elettroventilatori	252
Compensatore di Correnti Parassite per LED Bassa Tensione	252
Compensatore di Correnti Parassite per LED 230 Vac Attivo	253
Compensatore di Correnti Parassite per LED 230 Vac Passivo	253
Accessori Industriali	254

codice

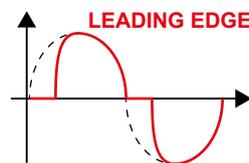
TE77300 Statico D4 mm

TE77310 Statico D6 mm



tecnologia

MOSFET



tipi di carico 230Vac dimmerabile Leading Edge

LED E27 230Vac DIMMERABILI



4÷100W

LED GU10 230Vac DIMMERABILI



4÷100W

LED 230Vac ACRICHE-RS7



4÷100W

STRIP LED 230Vac dimmerabili



4÷300W

TRASFORMATORI ELETTRONICI dim + LED B.T. 12V



4÷100W

TRASFORMATORI TOROIDALI + LED B.T. 12V



4÷100W

DRIVERS dim TE-CV-TRI TE-CC-TRI



4÷300W

TRASFORMATORI ELETTRONICI +ALOGENE B.T.



4÷200W

TRASFORMATORI TOROIDALI +ALOGENE B.T.



4÷200W

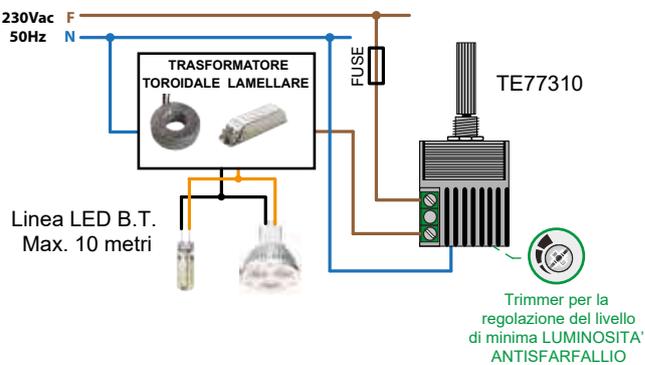
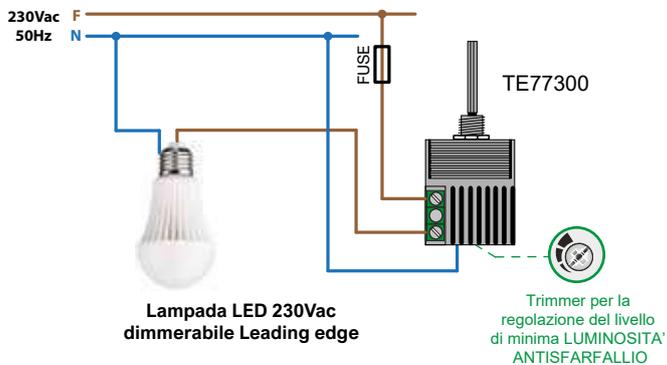
LAMPADE ALOGENE 230Vac



4÷300W

codice	tipo di comando	diam. albero (D) codolo (D1) potenziometro	tensione di ingresso	tecnologia	potenza (W) vedi tabella	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE77300	Statico	D=4 mm - D1=M7	230Vac 50Hz	MOSFET - Leading edge	Vedi Tabella Sopra	40 x 45 x 22	56,35
TE77310	Statico	D=6 mm - D1=M7	230Vac 50Hz	MOSFET - Leading edge	Vedi Tabella Sopra	40 x 45 x 22	56,35

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE773 DIMMER LED 230Vac dimmerabili con tecnologia MOSFET Leading edge da PANNELLO. Comando rotativo mediante alberino diametro 4mm nel codice TE77300 e diametro 6mm nel codice TE77310 **con spegnimento statico per la regolazione a taglio di fase di corpi illuminanti 230Vac dichiarati dimmerabili in Leading edge** come Lampade a LED e STRIP LED 230Vac e Moduli Acrich LED 230Vac dichiarate dimmerabili in Leading edge, Trasformatori lamellari o toroidali con faretti e lampade a LED B.T. e alogene B.T. in Bassa Tensione (LED B.T. meglio se dimmerabili), a pieno carico di LED B.T. e linea B.T. max 10m, Trasformatori elettronici dichiarati dimmerabili in Leading edge (nostri codici TE30ALED e TE50ALED), con faretti e lampade a LED B.T. o alogene in Bassa Tensione (LED B.T. meglio se dichiarate dimmerabili e linea B.T. max 2 metri), Alimentatori CV LED TRI e Drivers CC LED TRI dimmerabili TRIAC MOSFET Leading edge 4÷300W 230Vac. Carichi resistivi e alogene. Trimmer a cacciavite per l'impostazione della **Minima luminosità anti-sfarfallio**. Alimentazione 230Vac 50Hz (su richiesta 110Vac 50/60Hz). Grado di protezione IP20.

codice

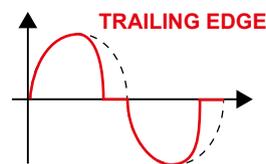
TE77300T Statico D4 mm

TE77310T Statico D6 mm



tecnologia

MOSFET



tipi di carico 230Vac dimmerabile Trailing Edge

LED E27 - GU10
230Vac



4÷100W

LED 230Vac
ACRICHE



4÷100W

STRIP LED
230Vac
dimmerabili



4÷300W

TRASFORMATORI
ELETTRONICI dim
+ LED B.T. 12V



4÷200W

DRIVERS dim
TE-CV-TRI
TE-CC-TRI



4÷300W

LAMPADE
ALOGENE 230Vac



4÷300W

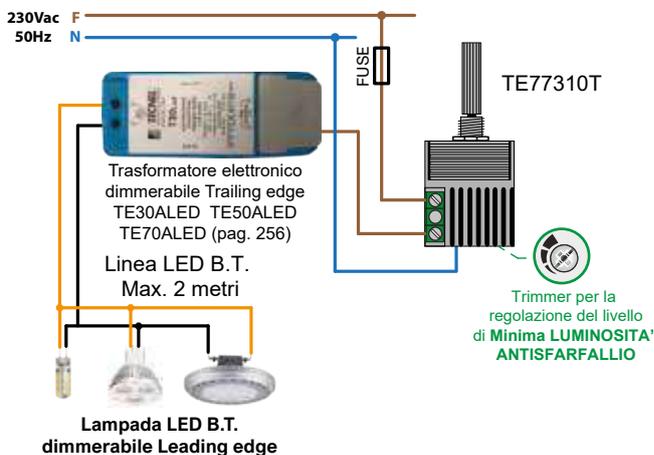
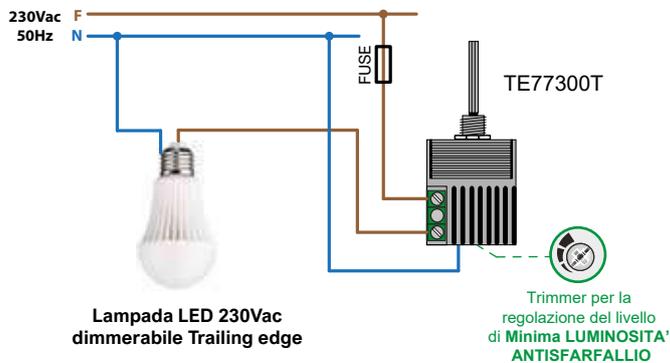
TRASFORMATORI
ELETTRONICI
+ALOGENE B.T.



4÷200W

codice	tipo di comando	diam. albero (D) codolo (D1) potenziometro	tensione di ingresso	tecnologia	potenza (W) vedi tabella	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE77300T	Statico	D=4 mm - D1=M7	230Vac 50Hz	MOSFET - Trailing edge	Vedi Tabella Sopra	40 x 45 x 22	65,25
TE77310T	Statico	D=6 mm - D1=M7	230Vac 50Hz	MOSFET - Trailing edge	Vedi Tabella Sopra	40 x 45 x 22	65,25

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE773T DIMMER LED 230Vac dimmerabili con tecnologia MOSFET Trailing edge da PANNELLO. Comando rotativo mediante alberino diametro 4mm nel codice TE77300T e diametro 6mm nel codice TE77310T con **spegnimento statico per la regolazione a taglio di fase di corpi illuminanti 230Vac dichiarati dimmerabili in Trailing edge** come Trasformatori elettronici dimmerabili in Trailing edge (nostri codici TE30ALED, TE50ALED e TE70ALED), con faretti e lampade a LED B.T. o alogene B.T. in Bassa Tensione (meglio se dichiarate dimmerabili e linea B.T. max 2 metri), Lampade a LED e STRIP LED 230Vac dichiarate dimmerabili in Trailing Edge, Moduli Acriche LED dichiarate dimmerabili in Trailing Edge, Alimentatori CV LED TRI e Drivers CC LED TRI dimmerabili TRIAC MOSFET Trailing edge 4-300W 230Vac. Carichi resistivi e alogene.

Trimmer a cacciavite per l'impostazione della **Minima luminosità anti-sfarfallio.**

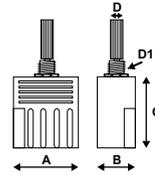
Alimentazione 230Vac 50Hz (su richiesta 110Vac 50/60Hz). Grado di protezione IP20.

TE70 TE71

Dimmer da pannello per carico resistivo

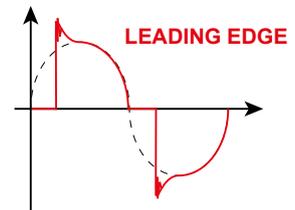
codice

- TE7000.3 30÷300W Statico D4 mm
- TE7000.5 100÷500W Statico D4 mm
- TE7010.3 30÷300W Statico D6 mm
- TE7010.5 100÷500W Statico D6 mm
- TE7100.3 30÷300W Interruttore D4 mm
- TE7100.5 100÷500W Interruttore D4 mm
- TE7110.3 30÷300W Interruttore D6 mm
- TE7110.5 100÷500W Interruttore D6 mm



tecnologia

TRIAC



tipi di carico 230Vac

LAMPADE
ALOGENE



30÷500W

RESISTENZE



30÷500W

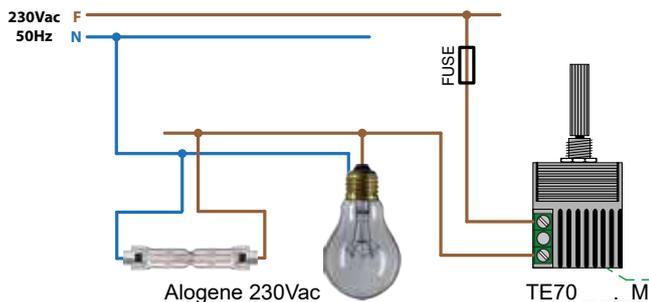
codice	tipo di comando	diam. albero (D) codolo (D1) potenziometro	tensione di ingresso	tecnologia	potenza (W) vedi tabella	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE7000.3	Statico	D=4 mm - D1=M7	230Vca 50Hz	Triac	30÷300W 230Vac	40 x 45 x 22	28,15
TE7000.5	Statico	D=4 mm - D1=M7	230Vca 50Hz	Triac	100÷500W 230Vac	40 x 45 x 22	30,75
TE7010.3	Statico	D=6 mm - D1=M7	230Vca 50Hz	Triac	30÷300W 230Vac	40 x 45 x 22	28,15
TE7010.5	Statico	D=6 mm - D1=M7	230Vca 50Hz	Triac	100÷500W 230Vac	40 x 45 x 22	30,75
TE7100.3	Con Interruttore	D=4 mm - D1=M7	230Vca 50Hz	Triac	30÷300W 230Vac	40 x 45 x 22	30,75
TE7100.5	Con Interruttore	D=4 mm - D1=M7	230Vca 50Hz	Triac	100÷500W 230Vac	40 x 45 x 22	33,25
TE7110.3	Con Interruttore	D=6 mm - D1=M7	230Vca 50Hz	Triac	30÷300W 230Vac	40 x 45 x 22	30,75
TE7110.5	Con Interruttore	D=6 mm - D1=M7	230Vca 50Hz	Triac	100÷500W 230Vac	40 x 45 x 22	33,25

Varianti disponibili :

TE.... . M Supplemento per Versione con **MINIMO REGOLABILE**

5,80

SCHEMI DI COLLEGAMENTO



Versione codice /M con
Trimmer per la regolazione
del livello di **Minima luminosità**.



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

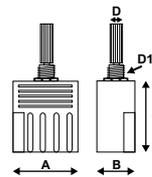
Codice TE70 TE71 TE72 DIMMER DA PANNELLO con tecnologia a TRIAC a taglio di fase per carico resistivo o alogene con Filtro R.F.I. per potenze comprese: .3 (30-300W 230Vac) e .5 (100-500W 230Vac). Versioni con **spegnimento statico** provvisto solo di comando a potenziometro che a fine corsa spegne (cod. TE70) e con **Interruttore** che a fine corsa spegne con CLICK (cod. TE71). Nelle versioni statico e interruttore l'alberino del potenziometro cilindrico senza spina può essere di diametro 4mm (cod. 00) oppure diametro 6mm (cod.10). Nella versione con deviatore l'alberino è cilindrico con spina. In ogni caso abbiamo adattatori plastici per l'inserimento delle bussole interne delle manopole di vario diametro nelle varie situazioni. Ogni potenziometro ha un codolo filettato diametro 7 mm che viene fornito di un dado per il fissaggio a pannello. Versione con codice .M Dimmer fornito di trimmer a cacciavite accessibile sul fondo del dispositivo per la regolazione indipendente della **Minima tensione in accensione**.

TE73 TE74

Dimmer da pannello per ventilatori e trasformatori

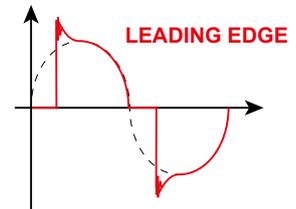
codice

- TE7300.3 Ventilatori Statico D4 mm
- TE7300.5 Trasformatori Statico D4 mm
- TE7310.3 Ventilatori Statico D6 mm
- TE7310.5 Trasformatori Statico D6 mm
- TE7400.3 Ventilatori Interruttore D4 mm
- TE7400.5 Trasformatori Interruttore D4 mm
- TE7410.3 Ventilatori Interruttore D6 mm
- TE7410.5 Trasformatori Interruttore D6 mm



tecnologia

TRIAC



tipi di carico Induttivo 230Vac

VENTILATORI DA SOFFITTO	ESTRATTORI	ASPIRATORI	FAN COILS	TRASFORMATORI TOROIDALI + LAMPADE B.T.	TRASFORMATORI MECCANICI + LAMPADE B.T.
25÷350W	25÷350W	25÷350W	25÷350W	50÷400VA	50÷400VA

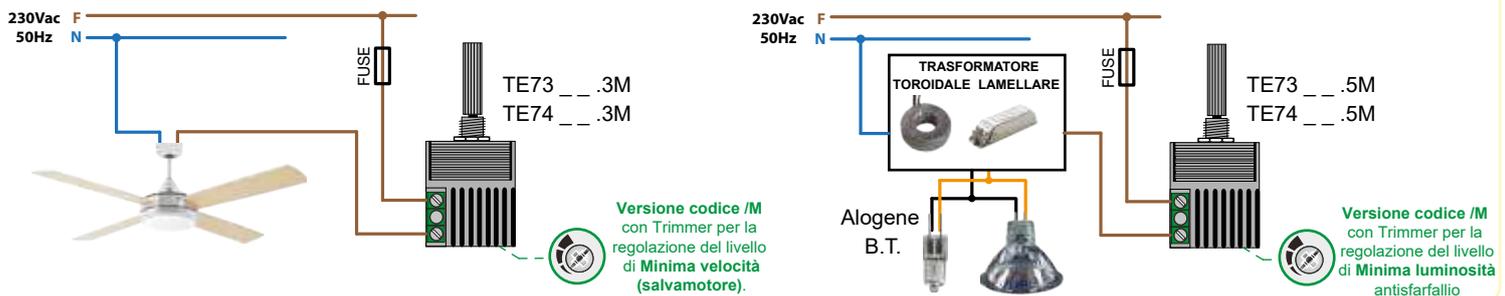
codice	tipo di comando	diam. albero (D) codolo (D1) potenziometro	tensione di ingresso	tecnologia	potenza (W) vedi tabella	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE7300.3	Statico	D=4 mm - D1=M7	230Vca 50Hz	Triac	Ventilatori 25÷350W 230Vac	40 x 45 x 22	28,15
TE7300.5	Statico	D=4 mm - D1=M7	230Vca 50Hz	Triac	Trasformatori 50÷400VA 230Vac	40 x 45 x 22	30,75
TE7310.3	Statico	D=6 mm - D1=M7	230Vca 50Hz	Triac	Ventilatori 25÷350W 230Vac	40 x 45 x 22	28,15
TE7310.5	Statico	D=6 mm - D1=M7	230Vca 50Hz	Triac	Trasformatori 50÷400VA 230Vac	40 x 45 x 22	30,75
TE7400.3	Con Interruttore	D=4 mm - D1=M7	230Vca 50Hz	Triac	Ventilatori 25÷350W 230Vac	40 x 45 x 22	30,75
TE7400.5	Con Interruttore	D=4 mm - D1=M7	230Vca 50Hz	Triac	Trasformatori 50÷400VA 230Vac	40 x 45 x 22	33,25
TE7410.3	Con Interruttore	D=6 mm - D1=M7	230Vca 50Hz	Triac	Ventilatori 25÷350W 230Vac	40 x 45 x 22	30,75
TE7410.5	Con Interruttore	D=6 mm - D1=M7	230Vca 50Hz	Triac	Trasformatori 50÷400VA 230Vac	40 x 45 x 22	33,25

Varianti disponibili :

TE.... . M Supplemento per Versione con **MINIMO REGOLABILE**

5,80

SCHEMA DI COLLEGAMENTO

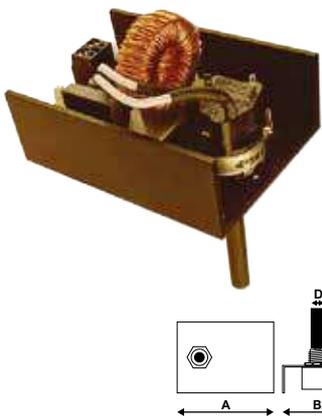


DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE73 TE74 TE75 DIMMER DA PANNELLO con tecnologia a TRIAC a taglio di fase per carico induttivo del tipo VENTILATORI A PALE, ASSIALI O CENTRIFUGHI, ASPIRATORI, AGITATORI D'ARIA aventi le pale collegate in asse al motore e TRASFORMATORI MECCANICI con resistenze o lampade alogene in Bassa Tensione con Filtro R.F.I. per potenze comprese: .3 (25-350W 230Vac ELETTOVENTILATORI) e .5 (50-400VA 230Vac TRASFORMATORI MECCANICI). Versioni con **spegnimento statico** provvisto solo di comando a potenziometro che a fine corsa spegne (cod. TE73) e con **Interruttore** che a fine corsa spegne con CLICK (codice TE74). Nelle versioni statico e interruttore l'alberino del potenziometro cilindrico senza spina può essere di diametro 4mm (cod. 00) oppure diametro 6mm (cod.10). Nella versione con deviatore l'alberino è cilindrico con spina. Ogni potenziometro ha un codolo filettato diametro 7 mm che viene fornito di un dado per il fissaggio a pannello. Versione cod.M Dimmer fornito di trimmer a cacciavite accessibile sul fondo del dispositivo per la regolazione indipendente della **Minima velocità del ventilatore** ad evitare pericolosi surriscaldamenti del motore in presenza di tensioni troppo basse non sufficienti a far ruotare le pale. Questa versione cod.M può essere utile anche nel comando di trasformatori per impostare una **tensione Minima in accensione**.

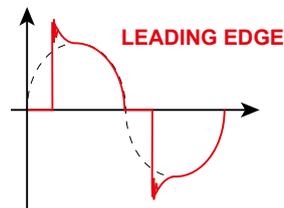
codice

TE7920



tecnologia

TRIAC



tipi di carico Resistivo - Induttivo 230Vac

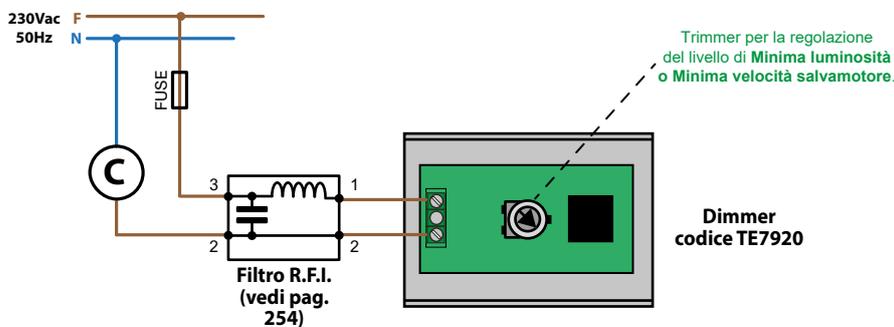
LAMPADE ALOGENE	RESISTENZE	VENTILATORI DA SOFFITTO	ESTRATTORI	ASPIRATORI	FAN COILS	TRASFORMATORI TOROIDALI + LAMPADE B.T.	TRASFORMATORI MECCANICI + LAMPADE B.T.
30÷1800W	30÷1800W	30÷500W	30÷500W	30÷500W	30÷500W	30÷500VA	30÷500VA

codice	tipo di comando	diam. albero (D) codolo (D1) potenziometro	tensione di ingresso	tecnologia	potenza CE (W) vedi tabella Filtri RFI	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE7920	Potenziometro con Interruttore	D=6 mm - D1=M10	230Vca 50Hz	Triac	Vedere a Pag. 218	70 x 50 x 30	48,90

Ⓢ = Carico : Vedi tabella sopra.

Si consiglia di non utilizzare trasformatori o ventilatori con potenza singola superiore a 200VA. Potenze singole maggiori collegate potrebbero causare un surriscaldamento dell'utilizzatore con conseguente danneggiamento. E' consentito quindi il raggiungimento della piena potenza di targa del regolatore con più trasformatori o ventilatori di potenza massima singola 200VA 230Vac. La regolazione di trasformatori elettromeccanici ed elettroventilatori è talvolta caratterizzata da ronzio in nessun modo eliminabile per effetto di magnetostriazione degli avvolgimenti. Per motori di potenza superiore, fino ad 1 Hp, vedere codici TE8032÷TE8047 a pag. 214

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE7920 DIMMER DA PANNELLO per carico resistivo induttivo con tecnologia a TRIAC a taglio di fase adatto per essere installato su pannelli in quadri elettrici. Il comando avviene con manopola fornibile a vite codice TE0363 accessoriata di scala graduata argentata adesiva codice TE0400. Potenziometro con interruttore CLICK di fine corsa. Il potenziometro è dotato di un codolo filettato diam.10mm fornito di un dado mediante il quale viene fissato il Dimmer sul pannello. Il Dimmer controlla una potenza massima di 1800W 230Vac che viene limitata entro un range di carico minimo e di carico massimo dal Filtro R.F.I. che deve essere collegato in base al suo impiego ed al tipo di carico comandato. Trimmer a cacciavite per la regolazione indipendente della **Minima tensione** in accensione. Consultare Ufficio Tecnico: 0445 576643

Codice TE0700 FILTRO ANTIDISTURBO R.F.I. 30-300W 230Vac

Codice TE0705 FILTRO ANTIDISTURBO R.F.I. 100-500W 230Vac

Codice TE0710 FILTRO ANTIDISTURBO R.F.I. 150-700W 230Vac

Codice TE0715 FILTRO ANTIDISTURBO R.F.I. 200-1000W 230Vac

Codice TE0720 FILTRO ANTIDISTURBO R.F.I. 250-2500W 230Vac

Codice TE0749 SUPPORTO A GIORNO PER FILTRO ANTIDISTURBO R.F.I.

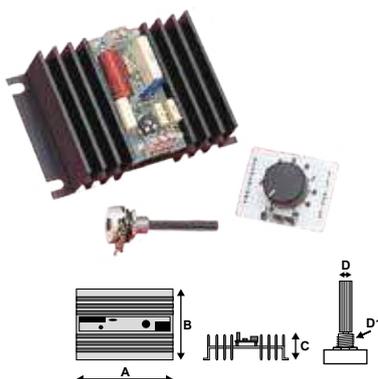
(pag. 254)

TE7701 TE7731

Regolatori industriali monofasi da retroquadro

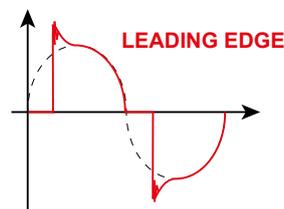
codice

TE7701	Reg 1000W - 230Vca
TE7706	Reg 2000W - 230Vca
TE7711	Reg 3000W - 230Vca
TE7716	Reg 4000W - 230Vca
TE7721	Reg 5000W - 230Vca
TE7726	Reg 6000W - 230Vca
TE7731	Reg 7000W - 230Vca



tecnologia

TRIAC

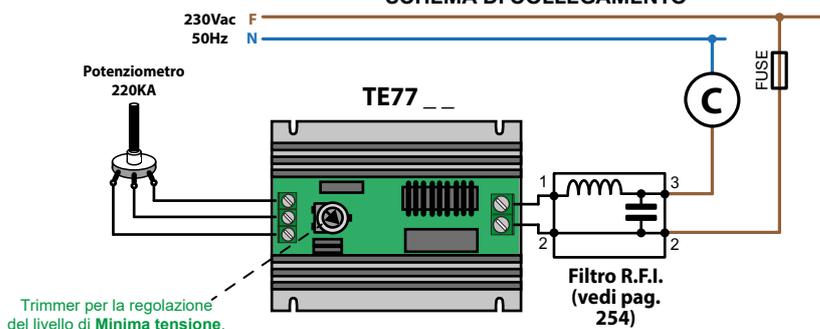


tipi di carico 230Vac

LAMPADE ALOGENE 30÷5000W	RESISTENZE 30÷5000W	VENTILATORI DA SOFFITTO 30÷500W	ESTRATTORI 30÷500W	ASPIRATORI 30÷500W	FAN COILS 30÷500W	TRASFORMATORI TOROIDALI + LAMPADE B.T. 30÷500VA	TRASFORMATORI MECCANICI + LAMPADE B.T. 30÷500VA
--	-----------------------------------	---	----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	---	---

codice	tipo di comando	diam. albero (D) codolo (D1) potenziometro	tensione di ingresso	tecnologia	potenze CE (W) con accessorio Filtro RFI	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE7701	Potenziometro rotativo	D=6 mm - D1=M10	230Vca 50Hz	Triac	200÷1000W	40 x 115 x 40	58,85
TE7706	Potenziometro rotativo	D=6 mm - D1=M10	230Vca 50Hz	Triac	250÷2500W	75 x 115 x 40	71,65
TE7711	Potenziometro rotativo	D=6 mm - D1=M10	230Vca 50Hz	Triac	350÷3000W	100 x 115 x 65	101,75
TE7716	Potenziometro rotativo	D=6 mm - D1=M10	230Vca 50Hz	Triac	350÷3000W	100 x 115 x 65	114,55
TE7721	Potenziometro rotativo	D=6 mm - D1=M10	230Vca 50Hz	Triac	400÷5000W	150 x 115 x 70	148,45
TE7726	Potenziometro rotativo	D=6 mm - D1=M10	230Vca 50Hz	Triac	6000W (ventilare forza.)	150 x 115 x 70	186,85
TE7731	Potenziometro rotativo	D=6 mm - D1=M10	230Vca 50Hz	Triac	7000W (ventilare forza.)	150 x 115 x 70	203,50

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



⊙ = Carico : Vedi tabella sopra.

Si consiglia di non utilizzare trasformatori o ventilatori con potenza singola superiore a 200VA. Potenze singole maggiori collegate potrebbero causare un surriscaldamento dell'utilizzatore con conseguente danneggiamento. E' consentito quindi il raggiungimento della piena potenza di targa del regolatore con più trasformatori o ventilatori di potenza massima singola 200VA 230Vac. La regolazione di trasformatori elettromeccanici ed elettroventilatori è talvolta caratterizzata da ronzio in nessun modo eliminabile per effetto di magnetostrizione degli avvolgimenti. Per motori di potenza superiore, fino ad 1 Hp, vedere codici TE8032÷TE8047 a pag. 214



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codici TE77 REGOLATORI INDUSTRIALI da retro quadro con tecnologia a TRIAC a taglio di fase **per carico resistivo - induttivo**, adatti per essere installati su pannelli in quadri elettrici. Il comando avviene con manopola fornita a pressione cod. TE0363 accessoriata di scala graduata argentata adesiva cod. TE0400. Il potenziometro è dotato di un codolo filettato diam.10mm fornito di un dado mediante il quale viene fissato su un pannello. Il Regolatore controlla una potenza massima variabile a seconda dei modelli da 1000W fino a 7000W 230Vac (6000W-7000W il dissipatore di alluminio va ventilato forzatamente), potenza che viene limitata entro un range di carico minimo e di carico massimo dal Filtro R.F.I. che deve essere collegato in base al suo impiego ed al tipo di carico comandato. Trimmer a cacciavite per la regolazione indipendente della **Minima tensione** di partenza. Consultare Ufficio Tecnico: 0445 576643.

Codice TE0700 FiltroAntidisturbo R.F.I. **30-300W 230Vac** **Codice TE0705** FiltroAntidisturbo R.F.I. **100-500W 230Vac**
Codice TE0710 FiltroAntidisturbo R.F.I. **150-700W 230Vac** **Codice TE0715** FiltroAntidisturbo R.F.I. **200-1000W 230Vac**
Codice TE0720 FiltroAntidisturbo R.F.I. **250-2500W 230Vac** **Codice TE0725** FiltroAntidisturbo R.F.I. **350-4000W 230Vac**
Codice TE0730 FiltroAntidisturbo R.F.I. **400-5000W 230Vac**
Codice TE0749 SUPPORTO A GIORNO PER FILTRO ANTIDISTURBO R.F.I.

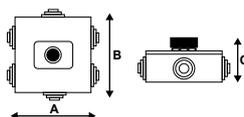
TE8020 TE8022

Regolatori in box stagno IP44 per Ventilatori

codice

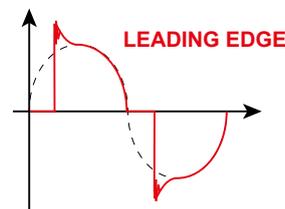
TE8020 Versione con Interruttore

TE8022 Versione con Interruttore
+ Interruttore Ausiliario



tecnologia

TRIAC



tipi di carico 230Vac

ESTRATTORI



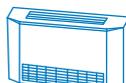
30÷350W

ASPIRATORI



30÷350W

FAN COILS



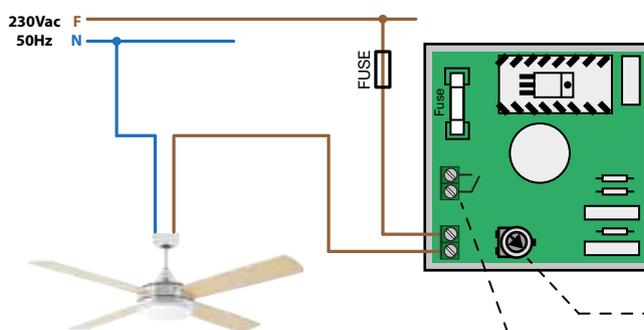
30÷350W

codice	tipo di comando	diametro manopola potenziometro	tensione di ingresso	tecnologia	potenza (W) vedi tabella	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE8020	Rotativo	23 mm	230Vca 50Hz	Triac	30÷350W 230Vac	100 x 100 x 60	49,90
TE8022	Rotativo	23 mm	230Vca 50Hz	Triac	30÷350W 230Vac	100 x 100 x 60	57,60

Ⓢ = Carico : Vedi tabella sopra.

Si consiglia di non utilizzare trasformatori o ventilatori con potenza singola superiore a 200VA. Potenze singole maggiori collegate potrebbero causare un surriscaldamento dell'utilizzatore con conseguente danneggiamento. E' consentito quindi il raggiungimento della piena potenza di targa del regolatore con più trasformatori o ventilatori di potenza massima singola 200VA 230Vac. La regolazione di trasformatori elettromeccanici ed elettroventilatori è talvolta caratterizzata da ronzio in nessun modo eliminabile per effetto di magnetostrizione degli avvolgimenti. Per motori di potenza superiore, fino ad 1 Hp, vedere codici TE8032÷TE8047 a pag. 214

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codici TE80 REGOLATORI ELETTRONICI con tecnologia a TRIAC a taglio di fase per la regolazione della velocità di ELETTO VENTILATORI A PALE, ASSIALI O CENTRIFUGHI, ASPIRATORI, AGITATORI D'ARIA aventi le pale collegate in asse al motore di potenza compresa tra 25 e 350W 230Vac. Questo dispositivo viene fornito in box stagno IP55 adatto per essere installato in serre e ambienti zootecnici. Il trimmer a cacciavite al suo interno permette la regolazione indipendente della **Minima velocità** del ventilatore collegato ad evitare pericolosi surriscaldamenti del motore in presenza di tensioni troppo basse non sufficienti a far ruotare le pale. Fusibile interno di protezione. Box Stagno IP44.

Versione **codice TE8022** dotato di potenziometro con **doppio interruttore 2A** $\cos\phi=1$ 230Vac disponibile C-NA su morsetteria interna e utilizzabile per **l'accensione della luce di illuminazione** in concomitanza all'attivazione dell'aspiratore. Box Stagno IP44.

TE8206 TE8231

Regolatori per motori a spazzole

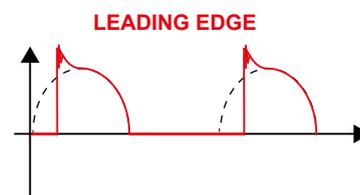
codice

TE8206	600W - 230Vac
TE8210	1000W - 230Vac
TE8220	2000W - 230Vac
TE8230	3000W - 230Vac
TE8231	3000W - 230Vac Schuko



tecnologia

SCR



tipi di carico

MOTORI A COLLETTORE



Max. 3000W

codice	tipo di comando	esecuzione	tensione di ingresso	tecnologia	potenza (W) vedi tabella	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE8206	Rotativo	Con cavo, Spina e Presa	230Vca 50Hz	SCR	Max. 600W 230Vac	95 x 30 x 21	50,10
TE8210	Rotativo	in Box Plastico Spina e Presa	230Vca 50Hz	SCR	Max. 1000W 230Vac	120 x 80 x 50	76,80
TE8220	Rotativo	in Box Plastico Spina e Presa	230Vca 50Hz	SCR	Max. 2000W 230Vac	120 x 80 x 50	96,80
TE8230	Rotativo	in Box Plastico Spina e Presa	230Vca 50Hz	SCR	Max. 3000W 230Vac	120 x 80 x 50	110,20
TE8231	Rotativo	in Box Plastico con Schuko	230Vca 50Hz	SCR	Max. 3000W 230Vac	150 x 110 x 70	128,00

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codici TE82 REGOLATORI DI VELOCITA' per motori a spazzole a coppia costante con tecnologia a SCR a taglio di fase. Fornito in box stagno viene fornito completo di potenziometro con manopola e scala graduata, presa di collegamento dell'elettrotensile e cavo con spina di alimentazione. All'elettrotensile così collegato sarà possibile regolare la velocità del motore con l'avvertenza di accertarsi che sia a spazzole (carboncini) e che non abbia al suo interno già un regolatore elettronico di velocità. La regolazione sarà lineare da zero al massimo e viceversa con il **mantenimento costante della potenza sul motore anche a bassa velocità**. Particolarmente adatto per trapani portatili quando si vuole ridurre la velocità in funzione del diametro di punta usata e per levigatrici, smerigliatrici e lucidatrici anche per carrozzeria o roditrici nel taglio della lamiera a seconda dello spessore. Tensione di alimentazione 230Vac 50Hz. La potenza utile di controllo e le caratteristiche tecniche variano a seconda dei modelli come da tabella sopra riportata. Fusibile interno di protezione.

TE8032 TE8047

Regolatori di tensione monofase

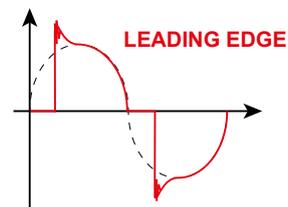
codice

TE8032	1,2KW/230Vac
TE8034	2KW/230Vac - 3,5KW/400Vac
TE8041	4KW/230Vac - 6KW/400Vac
TE8044	12KW/230Vac - 20KW/400Vac
TE8045	15KW/230Vac - 25KW/400Vac
TE8046	25KW/230Vac - 40KW/400Vac
TE8047	40KW/230Vac - 70KW/400Vac



tecnologia

SCR

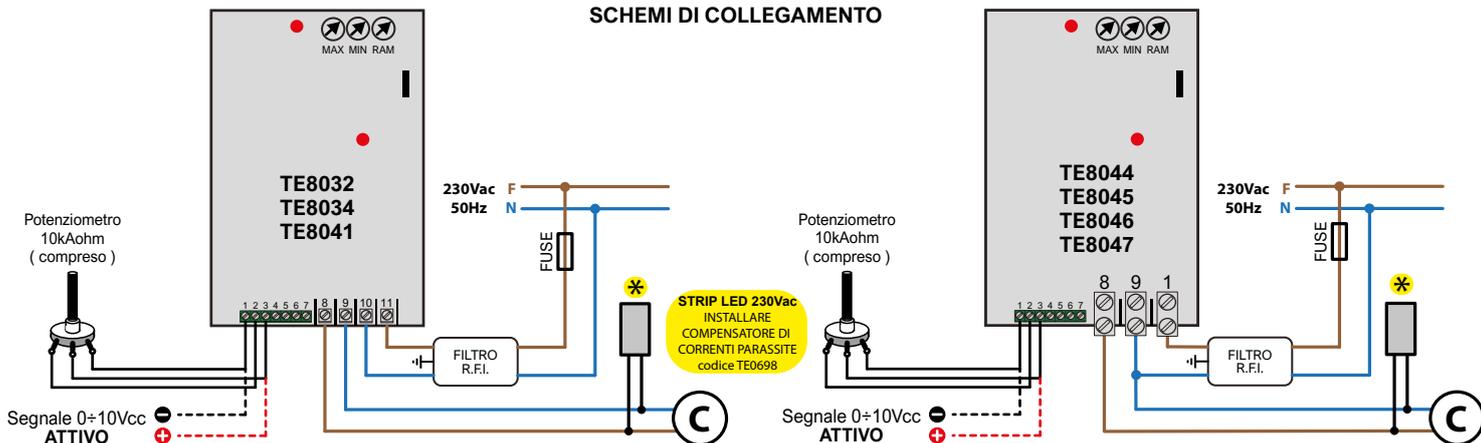


tipi di carico

LED 230Vac DIMMERABILI Max.10KW	STRIP LED 230Vac dimmerabili Max.10KW	LAMPADE ALOGENE Max.70KW	RESISTENZE Max.70KW	VENTILATORI DA SOFFITTO Max.1Hp	ESTRATTORI Max.1Hp	ASPIRATORI Max.1Hp	FAN COILS Max.1Hp	TRASFORMATORI TOROIDALI + LAMPADE B.T. Max.35KW	TRASFORMATORI MECCANICI + LAMPADE B.T. Max.35KW
---	---	--	-----------------------------------	---	----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	---	---

codice	tipo di comando	tensione di ingresso	tecnologia	potenza max. (KW) vedi tabella	potenza max. LED	corrente max. (A)	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE8032	Potenzimetro e Segn. 0÷10Vcc	230Vac 50Hz	SCR	1,2KW 230Vac	300W	5,5	180 x 106 x 63	389,00
TE8034	Potenzimetro e Segn. 0÷10Vcc	230/400Vac 50/60Hz	SCR	2KW(230Vac)-3,5KW(400Vac)	500W	10	180 x 106 x 63	490,00
TE8041	Potenzimetro e Segn. 0÷10Vcc	230/400Vac 50/60Hz	SCR	4KW(230Vac)-6KW(400Vac)	1KW	18	180 x 106 x 100	520,00
TE8044	Potenzimetro e Segn. 0÷10Vcc	230/400Vac 50/60Hz	SCR	12KW(230Vac)-20KW(400Vac)	3KW	55	189 x 165 x 185	795,00
TE8045	Potenzimetro e Segn. 0÷10Vcc	230/400Vac 50/60Hz	SCR	15KW(230Vac)-25KW(400Vac)	3,75KW	65	267 x 165 x 185	su richiesta
TE8046	Potenzimetro e Segn. 0÷10Vcc	230/400Vac 50/60Hz	SCR	25KW(230Vac)-40KW(400Vac)	6,25KW	100	267 x 165 x 185	su richiesta
TE8047	Potenzimetro e Segn. 0÷10Vcc	230/400Vac 50/60Hz	SCR	40KW(230Vac)-70KW(400Vac)	10KW	185	267 x 165 x 185	su richiesta

SCHEMI DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

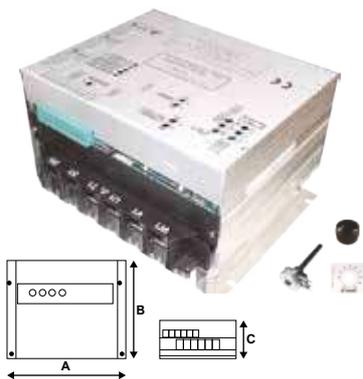
Codice TE8032 TE8047 REGOLATORI DI TENSIONE monofase professionali con tecnologia a SCR a taglio di fase per la regolazione di carichi resistivi del tipo lampade alogene o resistenze industriali e induttivi come trasformatori meccanici con resistenze industriali, termoresistenze e lampade alogene in Bassa Tensione collegate in uscita ai trasformatori. **Particolarmente adatti per la regolazione della velocità di motori a induzione impiegati per ELETTROVENTILATORI A PALE, ASSIALI O CENTRIFUGHI, ASPIRATORI, AGITATORI D'ARIA INDUSTRIALI** che devono lavorare a ciclo continuo come cucine industriali e tira camini aventi le pale collegate in asse al motore di **potenza singola non superiore ad 1Hp**. Controllo della velocità di motori normali a collettore per utensilerie, vibratori, maschiatrici ecc. Comando tramite potenziometro rotativo 10KAohm (fornito) o segnale analogico attivo 0÷10Vcc. Alimentazione 230Vca (F-N) o 400Vca(F-F) 50/60Hz. Provvisti di Trimmer a cacciavite per l'impostazione del livello di **tensione Minima e Massima + rampa di accensione - spegnimento**. Su richiesta tensione di alimentazione 110Vac 50/60Hz. A seconda della tipologia di carico comandato sono prescritti i relativi **Filtri RFI** dei quali a pagina 254

TE8052SN TE8077SN

Regolatori di tensione trifase

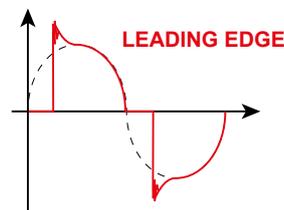
codice

TE8052SN (3)/5,5KVA-(230)/400Vac
 TE8057SN (7,5)/13KVA-(230)/400Vac
 TE8062SN (10)/18,5KVA-(230)/400Vac
 TE8067SN (19)/33KVA-(230)/400Vac
 TE8072SN (30)/55KVA-(230)/400Vac
 TE8077SN (51)/92KVA-(230)/400Vac

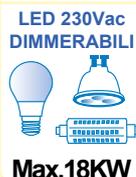


tecnologia

SCR

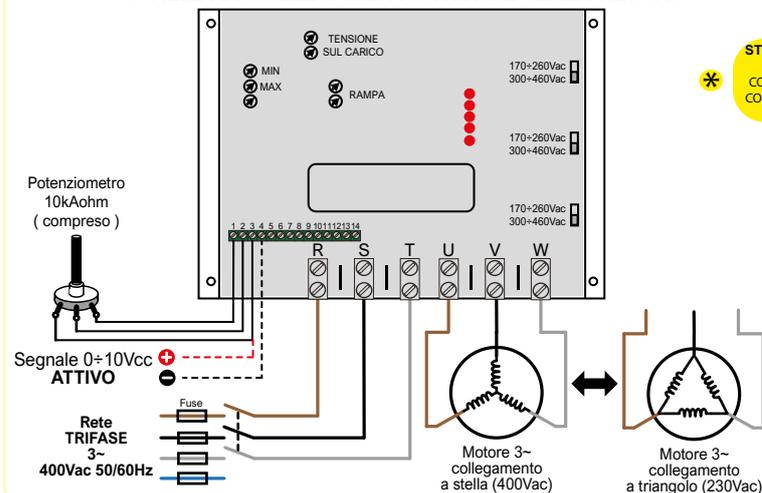


tipi di carico

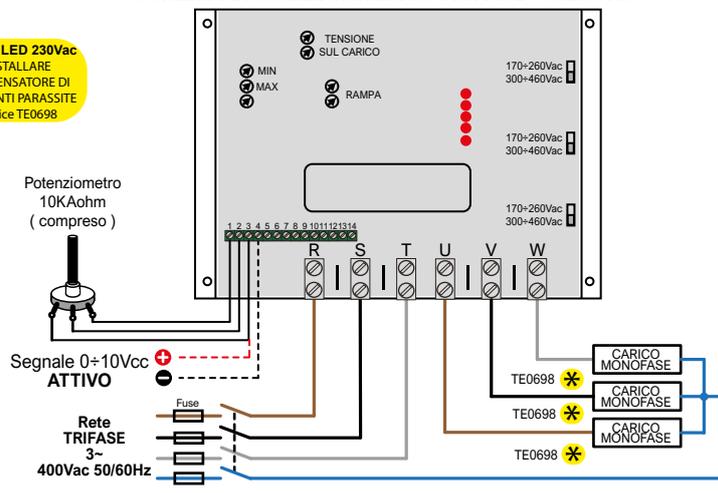


codice	tipo di comando	tensione di ingresso trifase	tecnologia	potenza max. carico resistivo 230V~	potenza max. carico resistivo 400V~	potenza max. elettroventilatori 230V~	potenza max. elettroventilatori 400V~	potenza max. LED	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE8052SN	Potenzimetro e Segn. 0÷10Vcc	230/400Vac 50/60Hz	SCR	4,5KW	8KW	3KW	5,5KW	1KW	265 x 195 x 95	1817,55
TE8057SN	Potenzimetro e Segn. 0÷10Vcc	230/400Vac 50/60Hz	SCR	12KW	20KW	7,5KW	13KW	3KW	265 x 230 x 150	2196,40
TE8062SN	Potenzimetro e Segn. 0÷10Vcc	230/400Vac 50/60Hz	SCR	15KW	25KW	10KW	18,5KW	3,5KW	265 x 315 x 150	2283,45
TE8067SN	Potenzimetro e Segn. 0÷10Vcc	230/400Vac 50/60Hz	SCR	30KW	50KW	19KW	33KW	7,5KW	265 x 365 x 150	2611,10
TE8072SN	Potenzimetro e Segn. 0÷10Vcc	230/400Vac 50/60Hz	SCR	45KW	73KW	30KW	55KW	11KW	265 x 500 x 160	2995,10
TE8077SN	Potenzimetro e Segn. 0÷10Vcc	230/400Vac 50/60Hz	SCR	75KW	130KW	51KW	92KW	18KW	265 x 500 x 160	4280,15

SCHEMA DI COLLEGAMENTO TRIFASE SENZA NEUTRO



SCHEMA DI COLLEGAMENTO TRIFASE + NEUTRO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codici TE805SN REGOLATORI DI TENSIONE trifase professionali con tecnologia a SCR a taglio di fase per la regolazione di carichi resistivi del tipo lampade alogene o resistenze industriali e induttivi come trasformatori meccanici con resistenze industriali, termoresistenze e lampade alogene in Bassa Tensione collegate in uscita ai trasformatori. Particolarmente adatti per la **regolazione della velocità di motori a induzione trifasi impiegati per ELETTROVENTILATORI A PALE, ASSIALI O CENTRIFUGHI, ASPIRATORI, AGITATORI D'ARIA INDUSTRIALI** che devono lavorare a ciclo continuo come cucine industriali e tira camini aventi le pale collegate in asse al motore di **potenza singola non superiore ad 1,5Hp**. Alimentazione 400Vca, 50/60Hz. Possibilità di collegamento a 3 fili (RST) o 3 fili +Neutro (N). Comando tramite potenziometro rotativo 10KAohm (fornito) o **segnale analogico attivo 0÷10Vcc**. Alimentazione 230Vca (F-N) o 400Vca (F-F) 50/60Hz da selezionare con ponticello interno prima dell'installazione (di serie fornito con ponticello per tensione di alimentazione 400Vac). Provvisti di Trimmer a cacciavite per l'impostazione del **livello di tensione Minima e Massima e rampa di accensione - spegnimento**. A seconda della tipologia di carico comandato sono prescritti i relativi **Filtri RFI** dei quali a pagina 254

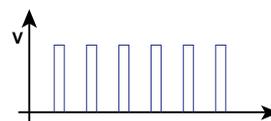
codice

TEB2008	0,75KW - 230Vac
TEB2015	1,5KW - 230Vac
TEB2022	2,2KW - 230Vac



tecnologia

PWM



tipi di carico

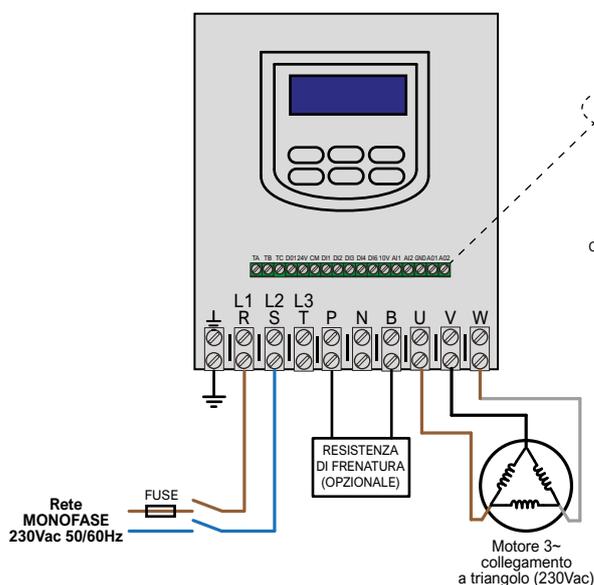
**MOTORI
TRIFASI 230Vac**



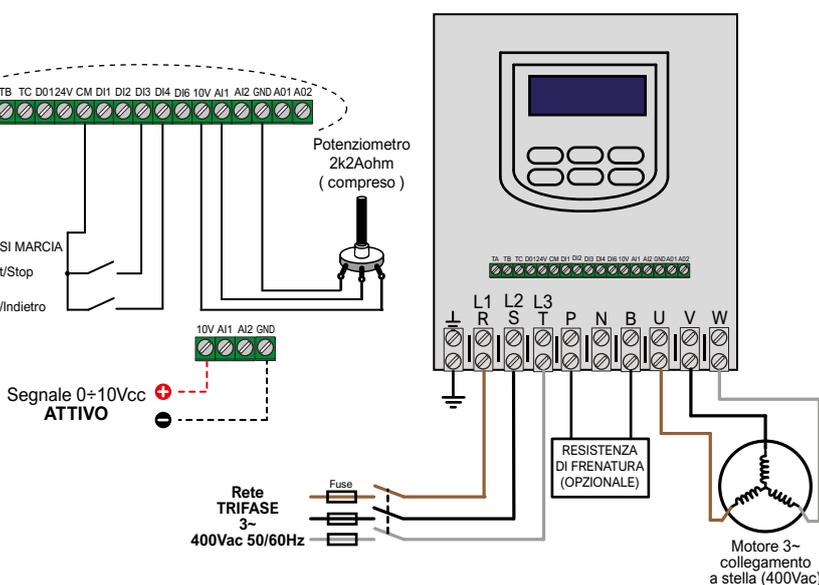
Max.2,2KW

codice	tipo di comando	tensione di ingresso	tecnologia	potenza (KW) vedi tabella	corrente max. (A)	filtri RFI	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TEB2008	Potenzimetro/ Segn.0÷10Vcc	230Vca Mono o Trifase	PWM	0,75KW	4,5	Incorporati	80x140x135	570,85
TEB2015	Potenzimetro/ Segn.0÷10Vcc	230Vca Mono o Trifase	PWM	1,5KW	7	Incorporati	106x180x150	715,50
TEB2022	Potenzimetro/ Segn.0÷10Vcc	230Vca Mono o Trifase	PWM	2,2KW	10	Incorporati	106x180x150	742,35

SCHEMA DI COLLEGAMENTO IN MONOFASE



SCHEMA DI COLLEGAMENTO IN TRIFASE



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TEB20 INVERTER REG. VELOCITA' MOTORI INDUZIONE ingresso monofase uscita trifase 230Vac con tecnologia a Mosfet in PWM in grado di garantire con una relazionata variazione di frequenza e di tensione una variazione di velocità con il mantenimento della **coppia costante sul motore** senza uso di segnali di controllo di retroazione. Comando tramite potenziometro rotativo da 2K2Aohm fornito completo di manopola con indice e scala graduata adesiva argento, e **segnale analogico attivo 1÷10Vcc** o comandi da tastiera. Alimentazione 230Vca monofase (F-N) o 230Vca trifase 50/60Hz e uscita 230Vca trifase. **Filtri RFI incorporati. Programmazione e taratura disponibile su indicazioni del Cliente.**

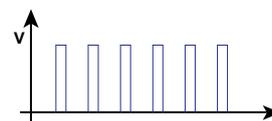
codice

TEB22008	0,75KW - 400Vac
TEB22015	1,5KW - 400Vac
TEB22022	2,2KW - 400Vac
TEB22040	4,0KW - 400Vac
TEB22075	7,5KW - 400Vac



tecnologia

PWM



tipi di carico

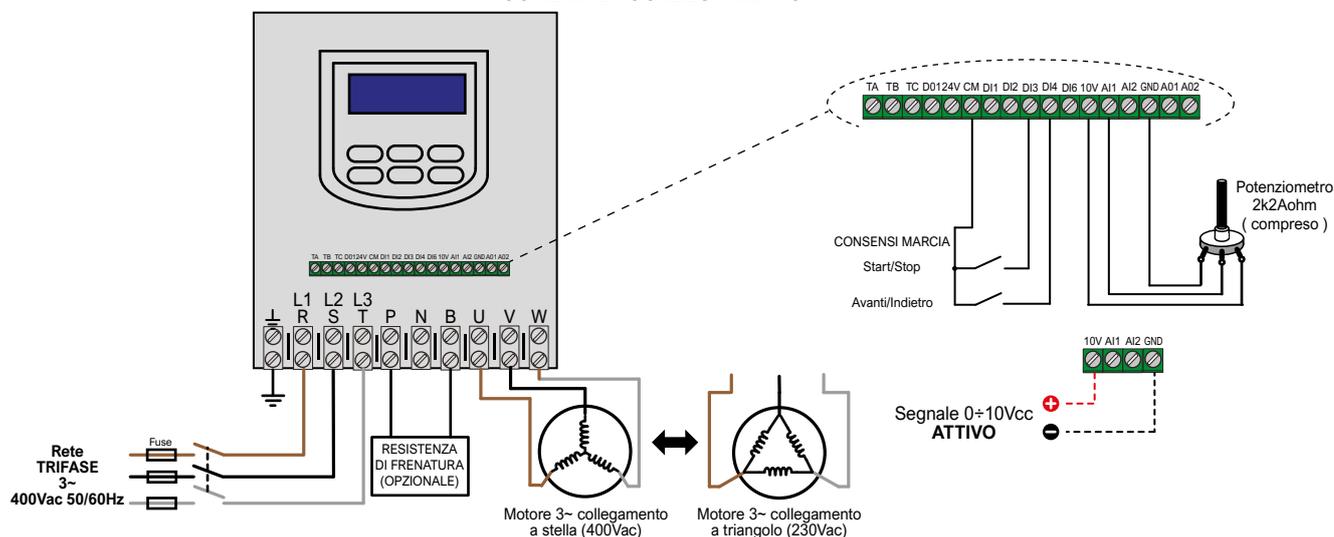
MOTORI
TRIFASI 400Vac



Max.7,5KW

codice	tipo di comando	tensione di ingresso	tecnologia	potenza (KW) vedi tabella	corrente max. (A)	filtri RFI	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TEB22008	Potenzimetro/ Segn.0÷10Vcc	400Vca Trifase	PWM	0,75KW	2	Incorporati	106x180x150	839,65
TEB22015	Potenzimetro/ Segn.0÷10Vcc	400Vca Trifase	PWM	1,5KW	4	Incorporati	106x180x150	906,25
TEB22022	Potenzimetro/ Segn.0÷10Vcc	400Vca Trifase	PWM	2,2KW	6,5	Incorporati	106x180x150	959,95
TEB22040	Potenzimetro/ Segn.0÷10Vcc	400Vca Trifase	PWM	4KW	9	Incorporati	138x235x152	1326,00
TEB22075	Potenzimetro/ Segn.0÷10Vcc	400Vca Trifase	PWM	7,5KW	17	Incorporati	156x265x170	1790,65

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TEB22 INVERTER REG. VELOCITA' MOTORI INDUZIONE ingresso trifase e uscita trifase 400Vac con tecnologia a Mosfet in PWM in grado di garantire con una relazionata variazione di frequenza e di tensione una variazione di velocità con il mantenimento della **coppia costante sul motore** senza uso di segnali di controllo di retroazione. Comando tramite potenziometro rotativo da 2K2Aohm fornito completo di manopola con indice e scala graduata adesiva argento, e **segnale analogico attivo 1÷10Vcc** o comandi da tastiera. Alimentazione 400Vca trifase 50/60Hz e uscita 400Vca trifase. **Filtri RFI incorporati.** Programmazione e taratura disponibile su indicazioni del Cliente.

TE0695 Compensatore di correnti parassite Elettroventilatori

codice

TE0695



tipi di carico

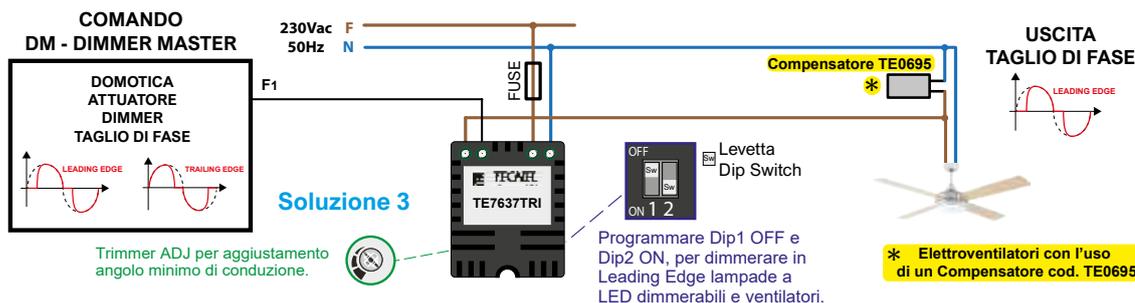


tecnologia

Attiva

codice	colore	descrizione	dimensioni A x B x C	prezzo € i.e. (Listino 7.0)
TE0695	nero	Compensatore Attivo di correnti parassite Elettroventilatori	50 x 32 x 18 mm	45,00

codice TE7637TRI SCHEMA DI COLLEGAMENTO PROGRAMMATO IN LEADING EDGE 4-400W 230Vac



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Il COMPENSATORE DI CORRENTI PARASSITE LED codice TE0695 è un dispositivo elettronico che collegato in parallelo all'alimentazione di Elettroventilatori, Aspiratori o Fan Coil ne assorbe le correnti parassite garantendo un miglior funzionamento del dispositivo del quale si intende regolare la velocità.

TE0696 Compensatore di correnti parassite LED B.T.

codice

TE0696



tipi di carico

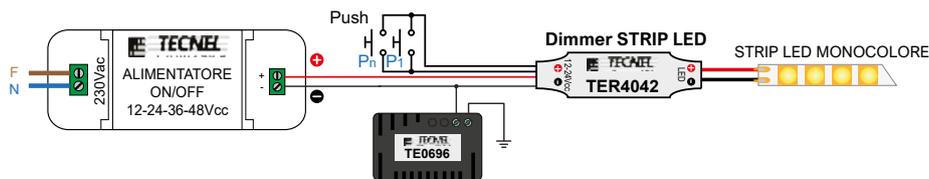


tecnologia

Passiva

codice	colore	descrizione	dimensioni A x B x C	prezzo € i.e. (Listino 7.0)
TE0696	nero	Compensatore Passivo correnti parassite LED Bassa Tensione	50 x 32 x 18 mm	28,95

ESEMPIO SCHEMA DI COLLEGAMENTO CON DIMMER STRIP LED CODICE TER4042



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Il COMPENSATORE DI CORRENTI PARASSITE LED codice TE0696 è un dispositivo elettronico che collegato tra il negativo B.T. dell'alimentatore e la linea di messa a terra ha la funzione di scaricare le correnti parassite presenti per fenomeni elettrici indotti da campi elettromagnetici che mantengono i LED leggermente illuminati. Talvolta installando un Dimmer Strip LED o semplicemente un interruttore, può capitare che anche spegnendo le luci Strip LED rimanga una luminosità residua talvolta fastidiosa e percepibile particolarmente in ore notturne, per cui è indispensabile ricorrere a questo compensatore di correnti parassite codice TE0696 per eliminare l'inconveniente.

TE0697 TE0698

Compensatori di correnti parassite LED

codice

TE0697

TE0698



tecnologia

Digitale Attivo

Passivo

tipi di carico

LED E27
DIMMERABILI



LED GU10
DIMMERABILI



LED RS7
DIMMERABILI



LED
ACRICHE

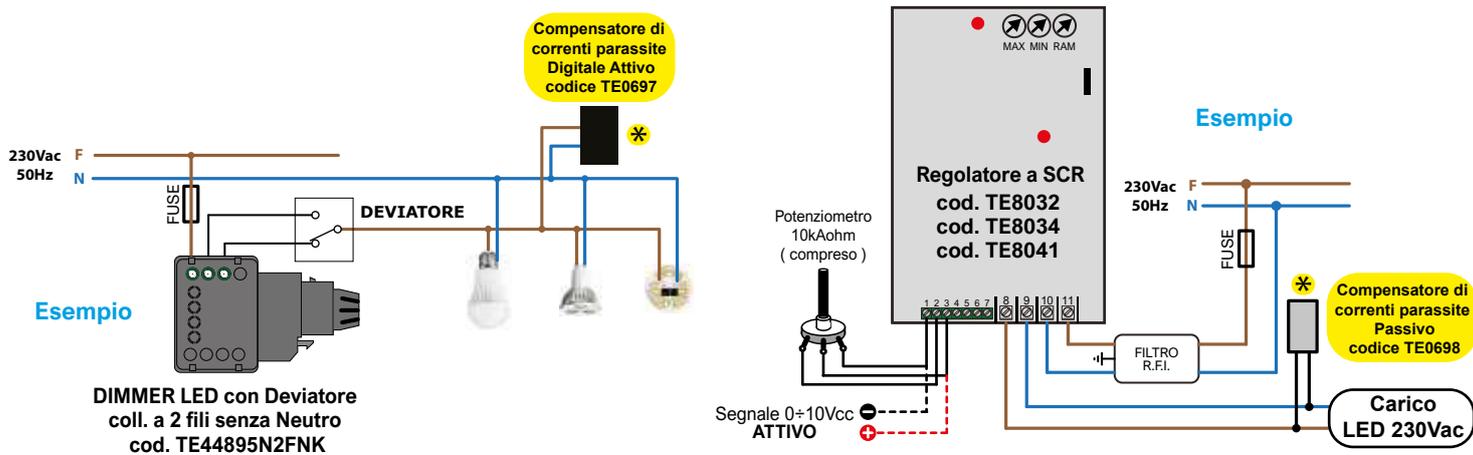


STRIP LED
230Vac
dimmerabili



codice	colore	descrizione	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE0697	nero	Compensatore Digitale Attivo correnti parassite LED 230Vac	25 x 20 x 10	28,95
TE0698	nero	Compensatore Passivo correnti parassite LED 230Vac	Diam. 20 x h24	28,95

SCHEMI DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

I COMPENSATORI DI CORRENTI PARASSITE LED codice TE0697 e TE0698 sono dei dispositivi elettronici che collegati in parallelo alla linea di alimentazione 230Vac tra Fase e Neutro in prossimità dei corpi illuminanti del tipo lampade a LED e Strip LED 230Vca hanno la funzione di assorbire le correnti parassite e di dispersione presenti per fenomeni elettrici indotti da campi elettromagnetici prossimi alla linea elettrica che mantengono i LED leggermente illuminati. L'installazione di interruttori, accendi luce automatici o Dimmer LED pur togliendo la tensione di alimentazione 230Vac ai LED, talvolta non sono sufficienti ad eliminare questa luminosità che si manifesta residua indotta e che è particolarmente fastidiosa e percepibile in ore notturne, per cui è indispensabile ricorrere a questi che volgarmente vengono chiamati "mangia corrente elettrica". Il codice **TE0697** è un **COMPENSATORE DI CORRENTI PARASSITE LED ATTIVO** che modula digitalmente l'assorbimento delle correnti parassite max 1,4W da utilizzarsi preferibilmente in parallelo alla linea di alimentazione LED 230Vac quando questi sono comandati da nostri Dimmer LED a Mosfet in generale. Il codice **TE0698** è un **COMPENSATORE DI CORRENTI PARASSITE LED PASSIVO** che modula con un impatto più reattivo l'assorbimento delle correnti parassite da utilizzarsi preferibilmente in parallelo alla linea di alimentazione LED 230Vac quando questi sono comandati da nostri Dimmer LED di Potenza del tipo industriale a TRIAC e SCR codici TE7774.xxLD e TE80xx. Il leggero calore che si percepisce sui dispositivi è dovuto alla trasformazione in calore dell'energia elettrica delle correnti parassite indotte sui fili che alimentano i LED 230Vac.

Accessori industriali

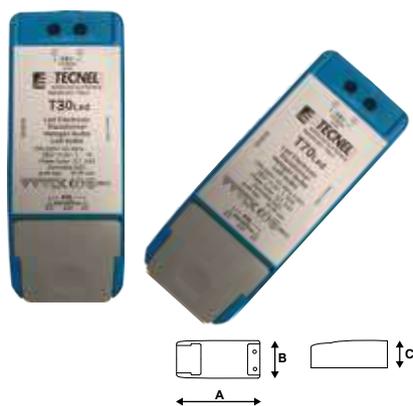
codice	colore	descrizione	dimensioni A x B x C (mm)		prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
N.B. Sui Potenziometri specificare valore Ohmico					
TE0300	Nero	Potenziometro Rotativo Alberino Diam. 4 mm, Codolo Diam. 7 mm	24 x 16 x 53		6,90
TE0302	Nero	Potenziometro Rotativo Alberino Diam. 6 mm, Codolo Diam. 7 mm	24 x 16 x 53		6,90
TE0304	Nero	Potenziometro Rotativo Alb. D. 4 mm con 1 Interruttore, Codolo D. 7 mm	24 x 16 x 63		12,75
TE0306	Nero	Potenziometro Rotativo Alb. D. 6 mm con 1 Interruttore, Codolo D. 7 mm	24 x 16 x 63		12,75
TE0308	Nero	Potenziometro Rotativo Alb. D. 6 mm, Codolo D. 10 mm (specificare Ohm)	29 x 20,5 x 61		11,75
TE0312	Nero	Potenziometro Rotativo Alb. D. 6 mm con 2 Interruttori, Codolo D. 6 mm	29 x 20,5 x 81		15,05
TE0332	Nero	Potenziometro a Slitta Corsa 40 mm (specificare Ohm)	69 x 9,5 x 33,5		9,75
TE0350	Bianco	Manopola a Pressione per Albero Diam. 6 mm	Diam. 11 x h14		2,80
TE0351	Nero	Manopola a Pressione per Albero Diam. 6 mm	Diam. 11 x h14		2,80
TE0362	Nero	Manopola a Pressione per Albero Diam. 6 mm con Indice	Diam. 24 x h13		3,90
TE0363	Nero	Manopola a Vite per Albero Diam. 6 mm con Indice	Diam. 24 x h13		4,65
TE0390	Nero	Riduttore Diametro Esterno 6 mm Diametro Interno 4 mm	Diam. 4 - Diam. 6		2,20
TE0391	Nero	Riduttore Diametro Esterno 6 mm Diametro Interno 4 mm con chiave	Diam.4 - Diam.6 CH		2,20
TE0400	Argento	Scala graduata argentata adesiva	50 x 40		2,80
TE0650	Disco	Soppressore di Extra-tensione 7J - 275Vac	Diam. 7		2,80
TE0655	Disco	Soppressore di Extra-tensione 14J - 275Vac	Diam. 14		3,10
TE0660	Disco	Soppressore di Extra-tensione 21J - 275Vac	Diam. 21		3,35
TE0695	Nero	Compensatore di Correnti Parassite Attivo per Elettroventilatori 230Vac	50 x 32 x h18		45,00
TE0696	Nero	Compensatore di Correnti Parassite Passivo LED Bassa Tensione	50 x 32 x h18		28,95
TE0697	Nero	Compensatore di Correnti Parassite Attivo LED 230Vac	25 x 20 x h10		28,95
TE0698	Nero	Compensatore di Correnti Parassite Passivo LED 230Vac	Diam.20 x h24		28,95
TE0699	Nero	Filtro Soppressore Gruppo R.C. 0,1µF - 250Vac + 100 Ohm	50 x 32 x h18		8,95
TE0700	L-C	Filtro Antidisturbo R.F.I. tipo L-C 30÷300W - 230Vac	Diam.20 x h12		15,35
TE0705	L-C	Filtro Antidisturbo R.F.I. tipo L-C 100÷500W - 230Vac	Diam.28 x h13		15,35
TE0710	L-C	Filtro Antidisturbo R.F.I. tipo L-C 150÷700W - 230Vac	Diam.36 x h13		15,35
TE0715	L-C	Filtro Antidisturbo R.F.I. tipo L-C 200÷1000W - 230Vac	Diam.44 x h15		26,85
TE0720	L-C	Filtro Antidisturbo R.F.I. tipo L-C 250÷2500W - 230Vac	Diam.45 x h24		53,75
TE0725	L-C	Filtro Antidisturbo R.F.I. tipo L-C 350÷4000W - 230Vac	Diam.47 x h26		81,95
TE0730	L-C	Filtro Antidisturbo R.F.I. tipo L-C 400÷5000W - 230Vac	Diam.62 x h37		96,00
TE0749	Supporto	Supporto a Giorno per Filtro Antidisturbo R.F.I. tipo L-C con isolatori	100 x 65 x(h11+RFI)		43,55
TE0731	INOX	Filtro Antidisturbo Monofase R.F.I. per Inom=6A - 400Vac	90 x 52 x h 40		82,00
TE0732	INOX	Filtro Antidisturbo Monofase R.F.I. per Inom=14A - 400Vac	135 x 106 x h 57		241,90
TE0733	INOX	Filtro Antidisturbo Monofase R.F.I. per Inom=30A - 400Vac	135 x 106 x h 57		254,70
TE0734	INOX	Filtro Antidisturbo Monofase R.F.I. per Inom=70A - 400Vac	295 x 121 x h 86		510,70
TE0735	INOX	Filtro Antidisturbo Monofase R.F.I. per Inom=100A - 400Vac	295 x 121 x h 86		766,70
TE0740	INOX	Filtro Antidisturbo Trifase R.F.I. per Inom=10A - 400Vac	116 x 106 x h 55		286,70
TE0741	INOX	Filtro Antidisturbo Trifase R.F.I. per Inom=25A - 400Vac	232 x 135 x h 60		363,50
TE0742	INOX	Filtro Antidisturbo Trifase R.F.I. per Inom=50A - 400Vac	250 x 122 x h 85		476,10
TE0744	INOX	Filtro Antidisturbo Trifase R.F.I. per Inom=120A - 400Vac	395 x 214 x h 110		1061,10
TE0745	INOX	Filtro Antidisturbo Trifase R.F.I. per Inom=180A - 400Vac	440 x 225 x h 125		1841,85

indice alta rotazione illuminazione

Trasformatori Elettronici per Alogene B.T. e LED B.T. dimmerabili	256
Trasformatori Elettronici per Alogene B.T. dimmerabili	257
Trasformatori Elettronici per Alogene B.T. Resinati IP65	258
Trasformatori Toroidali per Alogene B.T. e LED B.T.	259
Trasformatori Lamellari Lineari per Alogene B.T. e LED B.T.	260
Reattori Ferromagnetici per Lampade Fluorescenti 230Vac	261
Mini Ballast per Lampade Fluorescenti 230Vac	262
Ballast Elettronici per Lampade Fluorescenti 230Vac	263
Ballast Elettronici per Lampade Fluorescenti 230Vac o B.T.	264-265
Driver CC LED a Corrente Costante Fissa o Multicurrent Programmabile	268
Driver CC LED a Corrente Costante Programmabile in Versione Slim	269
Driver CC LED a Corrente Costante Programmabile dimm 0/1÷10Vcc	270
Driver CC LED a Corrente Costante Programmabile dimm Push e 0/1÷10Vcc	271
Driver CC LED a Corrente Costante Programmabile dimm DALI , Push e 0/1÷10Vcc	272
Driver CC LED a Corrente Costante Programmabile dimm Push e Triac Mosfet	273
Driver CC LED a Corrente Costante Alta Tensione Programmabile dimm DALI , Push	274
Alimentatori CV STRIP LED a Tensione Costante Plastici IP20	275
Alimentatori CV STRIP LED a Tensione Costante Metallici IP20	276
Alimentatori CV STRIP LED a Tensione Costante Metallici IP67	277
Alimentatori CV STRIP LED a Tensione Costante dimm DALI , Push o 0/1÷10Vcc	278
Alimentatori CV STRIP LED a Tensione Costante dimm DALI+Push+0/1÷10Vcc	279
Alimentatori CV STRIP LED a Tensione Costante dimm Triac Mosfet	280
Alimentatore CV STRIP LED a Tensione Costante dimm DALI , Push, 0/1÷10Vcc , Triac Mosfet	282
Dimmer PWM STRIP LED Monocolore com. Push, 0/1-10Vcc, DALI 12A	283÷285
Dimmer PWM STRIP LED Monocolore SYN com. Push, Encoder, 0/1-10Vcc e Sincronismo 10A	286÷291
Dimmer PWM Strip LED Monocolore SYN com. Push, 0/1-10Vcc, DALI, Triac Mosfet e Sync 10A	292÷297
Dimmer PWM Strip LED Monocolore com. Push, 0/1-10Vcc, DALI e Triac Mosfet 20A	298÷305
Dimmer PWM Strip LED Monocolore comando Push, Touch, I.R., Fotocellula e Radiocomando	306÷315
Dimmer PWM STRIP LED Monocolore comando Bluetooth e SMART APP WiFi	316÷319
Dimmer PWM STRIP LED Bianco Dinamico comando a Radiocomando e Bluetooth	320÷325
Dimmer PWM STRIP LED RGB comando a Push, Radiocomando e Bluetooth	326÷329
Dimmer PWM STRIP LED RGBW comando a Touch, Radiocomando e Bluetooth	330÷338
Dimmer PWM STRIP LED RGBWW comando SMART APP WiFi e Assistente Vocale	339÷343
Accensione Sequenziale Strip LED Monocolore per Luci Scale con sensori I.R.-Push	344-345
Running Light STRIP LED Monocolore DIGITALE DINAMICA + Controller WDD	346÷351
STRIP LED RGBWDD e Dimmer PWM STRIP LED RGBWDD Digitale Dinamica	352÷355
Amplificatore di Segnale e Accessori per Strip LED Dig. Dinamiche Monocolore e RGBW	356÷357
STRIP LED RGBDD e Dimmer PWM STRIP LED RGBDD Digitale Dinamica	358÷361
Amplificatori di Segnale PWM STRIP LED Monocolore, RGB e RGBW	362÷367
Convertitori di Segnale di Protocollo 0/1÷10Vcc , DALI , DMX , PWM , Triac Mosfet	368÷375
Kit Emergenza Universale per Strip LED, Faretti e Pannelli LED B.T.+Conv. a Relè	376-377

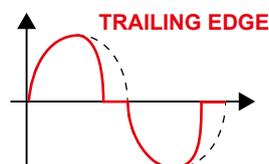
codice

TE30ALED	1÷50W ALO - 1÷35W LED
TE50ALED	1÷70W ALO - 1÷42W LED
TE70ALED	5÷70W ALO - 2,5÷50W LED
MT30	1÷30W ALO - 1÷30W LED
T70LED	5÷70W ALO - 2,5÷50W LED



tecnologia

ENERGIA SWITCHING DIMMERABILE

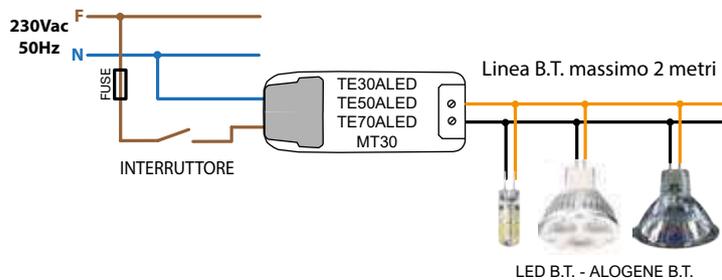


tipi di carico

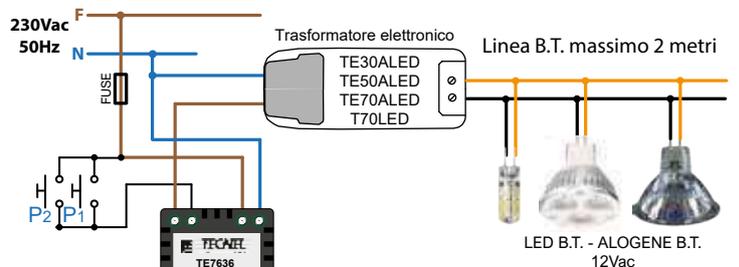
LAMPADE LED B.T. 12Vac	LAMPADE ALOGENE B.T. 12Vac
1÷70W	1÷70W

codice	colore	dimmerabile	tensione di ingresso	tensione di uscita	potenza (W)		grado di protezione	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
					Alogene	LED			
TE30ALED	Grigio/azzurro	Leading/Trailing Edge	220/240Vac 50/60Hz	11,5Vac	1÷50W	1÷35W	IP20	113 x 45 x 28	19,90
TE50ALED	Grigio/azzurro	Leading/Trailing Edge	220/240Vac 50/60Hz	11,5Vac	1÷70W	1÷42W	IP20	113 x 45 x 28	23,25
TE70ALED	Grigio/azzurro	Trailing Edge	220/240Vac 50/60Hz	11,5Vac	5÷70W	2,5÷50W	IP20	113 x 45 x 28	27,70
MT30	Bianco	Non dimmerabile	220/240Vac 50/60Hz	11,5Vac	1÷30W	1÷30W	IP20	93 x 33 x 19	25,45
T70LED	Bianco	Trailing Edge	220/240Vac 50/60Hz	11,5Vac	5÷70W	2,5÷50W	IP20	124 x 37 x 27	27,70

SCHEMI DI COLLEGAMENTO



ESEMPIO DI COLLEGAMENTO CON INTERRUTTORE ON / OFF



ESEMPIO DI COLLEGAMENTO CON DIMMER TE7636 ON / OFF E REGOLAZIONE



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codici TLED12DC TEALED TLED TRASFORMATORI ELETTRONICI dimmerabili a taglio di fase per lampade a LED in B.T. 12Vac e per lampade alogene in B.T.12Vac cod. TE30ALED, TE50ALED e TE70ALED. Il carico minimo ridotto a 1W li rende ideali per l'alimentazione di lampade a LED B.T. Questi trasformatori sono dimmerabili a taglio di fase sia con tecnologia in Leading edge (a inizio fase) che in tecnologia Trailing Edge (a fine fase) e sono indicati per l'alimentazione anche di lampade a LED B.T. non dimmerabili, ma per la regolazione della loro luminosità sono più indicate lampade a LED B.T. dimmerabili. Protetti dalle sovratensioni di rete, dall'assenza di carico minimo, dal cortocircuito, dal sovraccarico e dalla sovratemperatura. Tensione di alimentazione 220-240Vac 50/60Hz Grado di Protezione IP20.

Cod. TE30ALED Trasformatore Elettronico dimmerabile (LED B.T. 1-35W 12Vac) (alogene B.T. 1-50W 12Vac).

Cod. TE50ALED Trasformatore Elettronico dimmerabile (LED B.T. 1-42W 12Vac) (alogene B.T. 1-70W 12Vac).

Cod. TE70ALED Trasformatore Elettronico dimmerabile (LED B.T. 2,5-50W 12Vac) (alogene B.T. 5-70W 12Vac).

Cod. MT30 Trasformatore Elettronico non dimmerabile (LED B.T. 1-30W 12Vac) (alogene B.T. 1-30W 12Vac).

Cod. T70LED Trasformatore Elettronico dimmerabile (LED B.T. 2,5-50W 12Vac) (alogene B.T. 5-70W 12Vac).

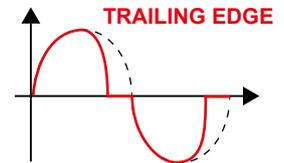
codice

MT60	20÷60W CE VDE
T105K	35÷105W CE VDE
T150	50÷150W CE VDE



tecnologia

ENERGIA SWITCHING DIMMERABILE



tipi di carico

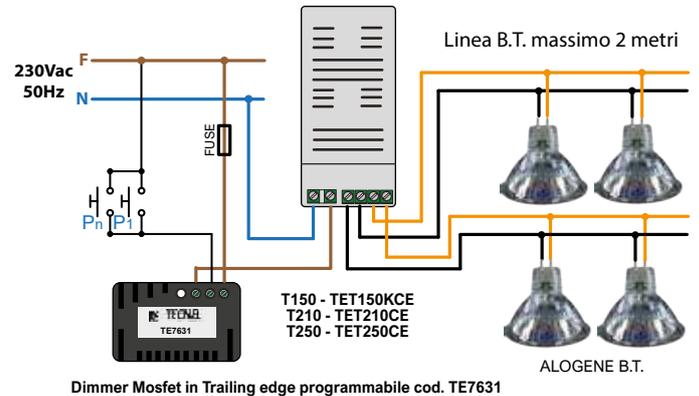
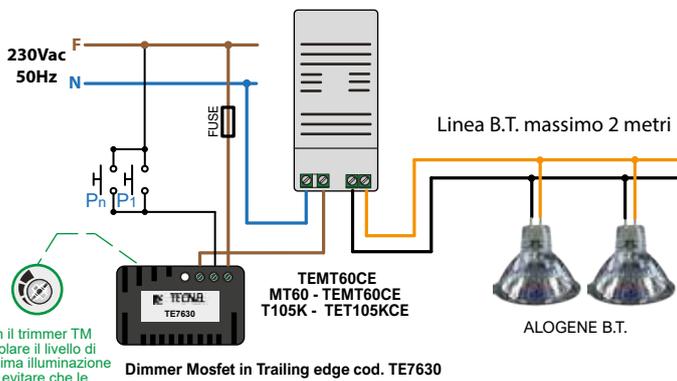
LAMPADE ALOGENE B.T.
12Vac



20÷250W

codice	colore	dimmerabile	tensione di ingresso	tensione di uscita	potenza (W)	grado di protezione	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
MT60	Bianco	in Trailing Edge	230Vac 50/60Hz	11,5Vac	20÷60W	IP20	93 x 33 x 19	17,70
T105K	Bianco	in Trailing Edge	230Vac 50/60Hz	11,5Vac	35÷105W	IP20	124 x 37 x 27	22,25
T150	Nero	in Trailing Edge	230Vac 50/60Hz	11,5Vac	50÷150W	IP20	144 x 43 x 39	36,15

SCHEMI DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codici MT60 T250 TRASFORMATORI ELETTRONICI dimmerabili a taglio di fase con tecnologia Trailing edge codici TE7630 TE7631 TE7636 per alogene B.T. 12Vac. Classe II di isolamento. Protezione contro le sovratensioni di rete e contro i corto circuiti sul secondario B.T. Tensione di alimentazione 220-240Vac 50/60Hz Grado di Protezione IP20

Codice MT60-TEMT60 TRASFORMATORI ELETTRONICI dimmerabili lampade alogene B.T. 20-60W 12Vac.

Codice T105K-TET105KCE TRASFORMATORI ELETTRONICI dimmerabili lampade alogene B.T. 35-105W 12Vac.

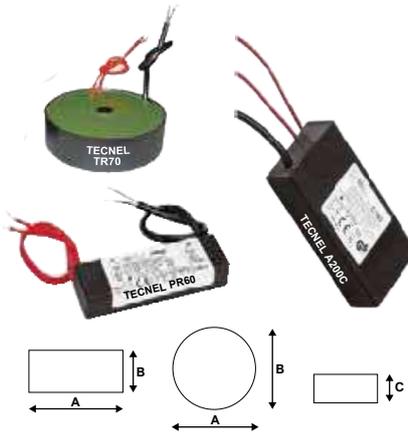
Codice T150-TET150CE TRASFORMATORI ELETTRONICI dimmerabili lampade alogene B.T. 50-150W 12Vac.

TR70 A300C

Trasformatori elettronici resinati IP65

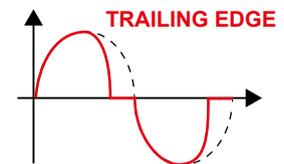
codice

TR70	20÷70W
PR60	20÷60W
PR105	20÷105W
A200C	50÷200W
A250C	50÷250W
A300C	100÷300W



tecnologia

ENERGIA SWITCHING DIMMERABILE



PRODOTTI IN ESAURIMENTO

tipi di carico

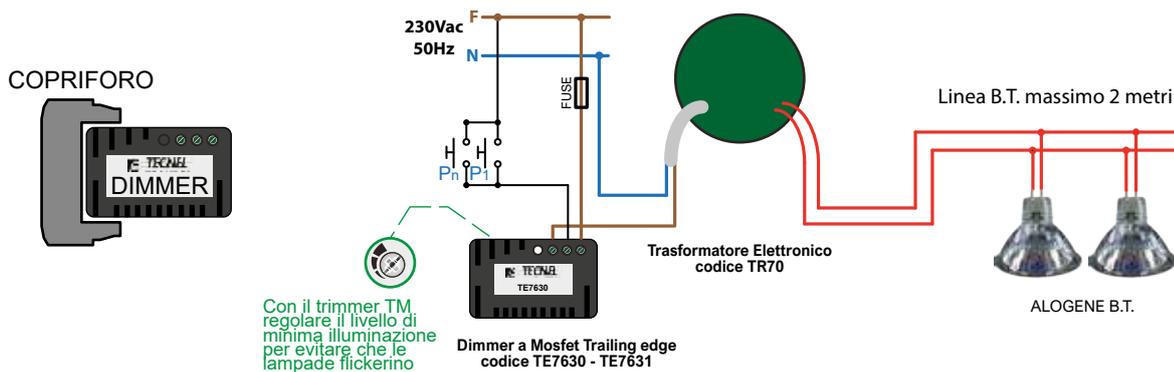
LAMPADE
ALOGENE B.T.
12Vac



20÷300W

codice	colore	dimmerabile	tensione di ingresso (Vac)	tensione di uscita (Vac)	potenza (W)	grado di protezione	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TR70	Nero	in Trailing Edge	230 - 50/60Hz	11,5	20÷70W	IP65	53 x 53 x 19	26,25
PR60	Nero	in Trailing Edge	230 - 50/60Hz	11,5	20÷60W	IP65	104 x 30 x 21	24,35
PR105	Nero	in Trailing Edge	230 - 50/60Hz	11,5	20÷105W	IP65	134 x 30 x 21	33,30
A200C	Nero	in Trailing Edge	230 - 50/60Hz	11,5	50÷200W	IP65	133 x 50 x 37	49,00
A250C	Nero	in Trailing Edge	230 - 50/60Hz	11,5	50÷250W	IP65	133 x 50 x 37	52,30
A300C	Nero	in Trailing Edge	230 - 50/60Hz	11,5	100÷300W	IP65	133 x 50 x 37	54,55

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codici TR70 PR105 A300C TRASFORMATORI ELETTRONICI dimmerabili a taglio di fase con tecnologia Trailing edge codici TE7630 TE7631 TE7636 per alogene B.T. 12Vac. Classe II di isolamento. Protezione contro le sovratensioni di rete e contro i corto circuiti sul secondario B.T. Tensione di alimentazione 220-240Vac 50/60Hz.

Versioni resinate con Grado di Protezione IP65.

Codice TR70 TRASFORMATORE ELETTRONICO dimmerabili Trailing edge lampade alogene B.T. 20-70W 12Vac

Codice PR60 TRASFORMATORE ELETTRONICO dimmerabili Trailing edge lampade alogene B.T. 20-60W 12Vac

Codice PR105 TRASFORMATORE ELETTRONICO dimmerabili Trailing edge lampade alogene B.T. 20-105W 12Vac

Codice A200C TRASFORMATORE ELETTRONICO dimmerabili Trailing edge lampade alogene B.T. 50-200W 12Vac

Codice A250C TRASFORMATORE ELETTRONICO dimmerabili Trailing edge lampade alogene B.T. 50-250W 12Vac

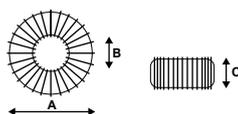
Codice A300C TRASFORMATORE ELETTRONICO dimmerabili Trailing edge lampade alogene B.T. 100-300W 12Vac

TE2102 TE2150

Trasformatori toroidali alogene B.T. e LED B.T.

codice

TE2102	20VA
TE2105	50VA Diam. 80 mm
TE2106	50VA Diam. 60 mm
TE2110	100VA
TE2115	150VA
TE2120	200VA
TE2130	300VA
TE2140	400VA
TE2150	500VA



tipi di carico

LAMPADE
LED B.T.
12Vcc



Max.500VA

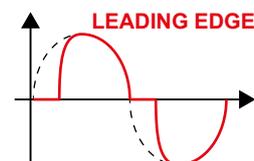
LAMPADE
ALOGENE B.T.
12Vcc



Max. 500VA

tecnologia

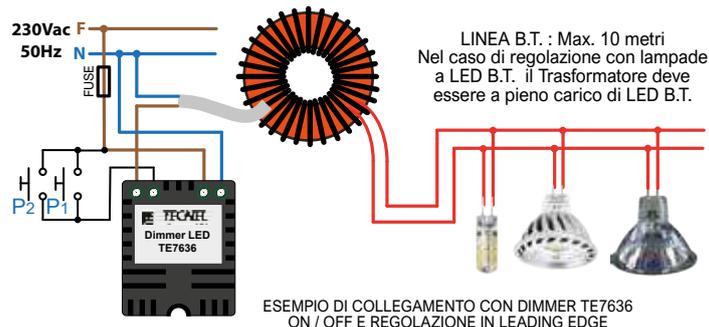
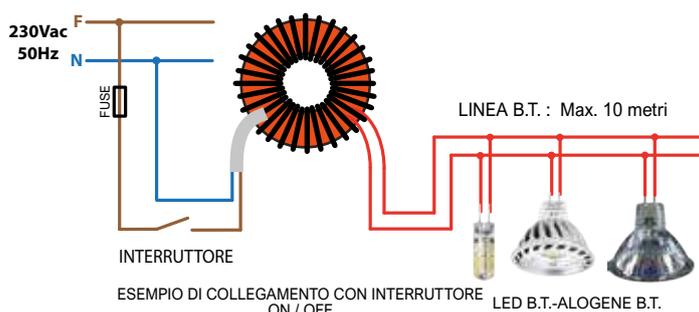
ENERGIA FERROMAGNETICA DIMMERABILE



KIT Fissaggio (pag. 438)

codice	colore	dimmerabile	tensione di ingresso	tensione di uscita	potenza (VA)	grado di protezione	dimensioni A x B x C (mm)	peso (gr)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE2102	Rame	in Leading Edge	230Vac 50Hz	12Vac	20VA	IP20	71 x 25 x 28	470	34,20
TE2105	Rame	in Leading Edge	230Vac 50Hz	12Vac	50VA	IP20	80 x 26 x 31	600	38,20
TE2106	Rame	in Leading Edge	230Vac 50Hz	12Vac	50VA	IP20	60 x 23 x 50	530	38,20
TE2110	Rame	in Leading Edge	230Vac 50Hz	12Vac	100VA	IP20	100 x 37 x 38	1160	59,00
TE2115	Rame	in Leading Edge	230Vac 50Hz	12Vac	150VA	IP20	105 x 45 x 45	1490	64,20
TE2120	Rame	in Leading Edge	230Vac 50Hz	12Vac	200VA	IP20	120 x 42 x 40	1800	86,60
TE2130	Rame	in Leading Edge	230Vac 50Hz	12Vac	300VA	IP20	125 x 50 x 56	2640	119,00
TE2140	Rame	in Leading Edge	230Vac 50Hz	12Vac	400VA	IP20	135 x 45 x 65	3900	133,00
TE2150	Rame	in Leading Edge	230Vac 50Hz	12Vac	500VA	IP20	145 x 60 x 70	4300	169,00

SCHEMI DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

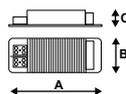
Codici TE21 TRASFORMATORI TOROIDALI per illuminazione con alimentazione 230Vac 50Hz e uscita tensione 12Vac 50Hz. I trasformatori meccanici toroidali sono indicati per l'illuminazione sia LED BT che Alogene BT perché rispetto ai trasformatori lamellari sono ad alta efficienza e nella regolazione di luminosità con Dimmer induttivi a tecnologia Leading edge sono più indicati con l'avvertenza che **il carico LED sia almeno il 90% del carico massimo applicabile al trasformatore toroidale**. Il leggero ronzio che ne deriva è dovuto al fenomeno della magnetostrizione che avviene sui conduttori metallici percorsi da corrente elettrica derivante dalla magnetizzazione del conduttore in presenza di tensione parzializzata a taglio di fase. La regolazione della luminosità di faretto LED BT o di Alogene BT è più indicata usando un Trasformatore meccanico toroidale a pieno carico perché **la tesata BT può raggiungere una lunghezza massima anche di 10 metri** a differenza dei Trasformatori elettronici dove la lunghezza linea BT è di 2 max. metri. Sono disponibili anche potenze ridotte di 20W e 50W che sono indispensabili per l'alimentazione di faretto LED B.T. Disponibili una serie di accessori dischi di fissaggio metallici, e gomma. Temperatura ambiente massima 40°C. Norme di riferimento: EN 61558-1, EN 61558-2-4, EN 61558-2-6

SBT50 SBT105

Trasformatori lineari alogene B.T. e LED B.T.

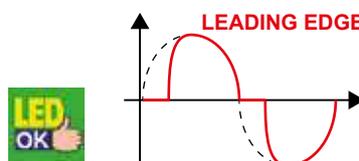
codice

SBT50	50VA
SBT105	105VA

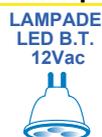


tecnologia

ENERGIA FERROMAGNETICA DIMMERABILE



tipi di carico



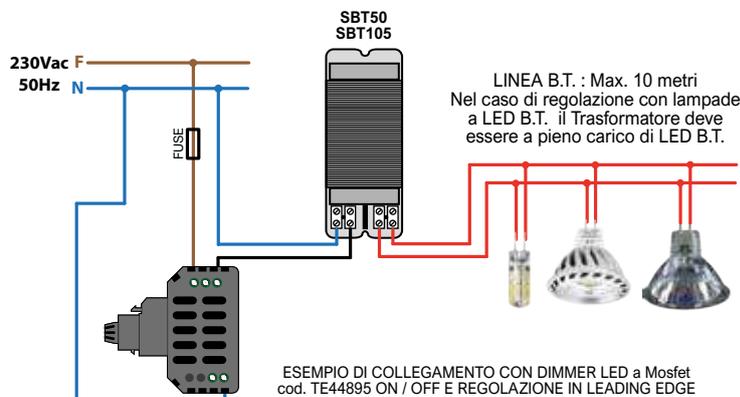
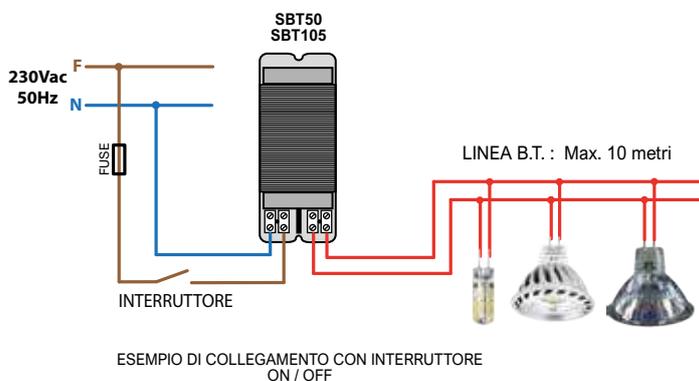
Max.105VA



Max.105VA

codice	colore	dimmerabile	tensione di ingresso	tensione di uscita	potenza (VA)	grado di protezione	dimensioni A x B x C (mm)	peso (gr)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
SBT50	Bianco	in Leading Edge	230Vac 50Hz	12Vac	50VA	IP20	155 x 42 x 32	720	16,50
SBT105	Bianco	in Leading Edge	230Vac 50Hz	12Vac	105VA	IP20	235 x 42 x 32	1380	29,85

SCHEMI DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codici SBT50 SBT105 TRASFORMATORI MECCANICI LAMELLARI LINEARI per illuminazione con alimentazione 230Vac 50Hz e uscita tensione 12Vac 50Hz. I trasformatori meccanici a pacco lamellare lineari sono indicati per l'illuminazione sia LED BT che Alogene BT e nella regolazione di luminosità con Dimmer induttivi a tecnologia Leading edge è indispensabile che **il carico LED sia almeno il 90% del carico massimo applicabile al trasformatore lineare**. Il leggero ronzio che ne deriva è dovuto al fenomeno della magnetostrizione che avviene sui conduttori metallici percorsi da corrente elettrica derivante dalla magnetizzazione del conduttore in presenza di tensione parzializzata a taglio di fase. In questo tipo di trasformatori meccanici lineari tale ronzio è meno avvertibile perché gli avvolgimenti sono impregnati con vernice cementante. La regolazione della luminosità di faretto LED BT o di Alogene BT è più indicata usando un Trasformatore meccanico lineare a pieno carico perché **la tesata BT può raggiungere una lunghezza massima anche di 10 metri** a differenza dei Trasformatori elettronici dove l'indicazione di lunghezza linea BT è di max. 2 metri. Temperatura ambiente massima 40°C. Classe termica H.

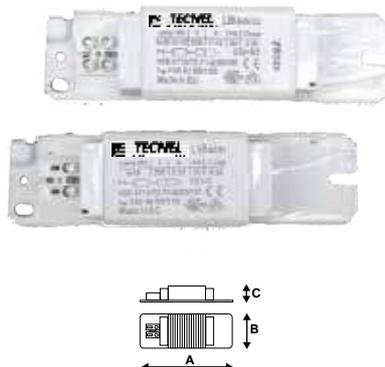
Norme di riferimento: EN 61558-1, EN 61558-2-4, EN 61558-2-6

L18 L58

Reattori ferromagnetici per lampade fluorescenti

codice

L18/823H 1x18W T8
L36/843H 1x36W T8
L58/863H 1x58W T8



tecnologia

**ON / OFF
CONTROLLO
ENERGIA
FERROMAGNETICA**

PRODOTTI IN ESAURIMENTO

tipi di carico

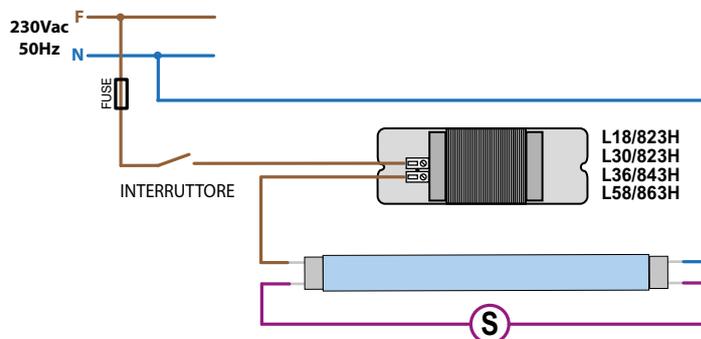
LAMPADE
FLUORESCENTI
LINEARI T8



18÷58W

codice	colore	dimmerabile	tensione di ingresso	tensione di uscita	potenza (VA)	grado di protezione	dimensioni A x B x C (mm)	peso (gr)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
L18/823H	Bianco	no	230Vac 50Hz	-	1 x 18W T8	IP20	155 x 42 x 26	510	9,70
L36/843H	Bianco	no	230Vac 50Hz	-	1 x 36W T8	IP20	155 x 42 x 26	550	10,75
L58/863H	Bianco	no	230Vac 50Hz	-	1 x 58W T8	IP20	195 x 42 x 26	840	17,15

SCHEMI DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codici L18 L58 REATTORI FERROMAGNETICI per l'alimentazione di lampade fluorescenti lineari da incorporare nei corpi illuminanti. Dispositivi meccanici impregnati in resina poliestere. Tensione di ingresso 230Vac 50Hz. Classe di protezione I. Classe termica H. Indice efficienza energetica (EEI): B2

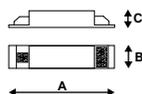
Norme di riferimento: EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-8 e EN 61547

SB-AP SB-FP

mini Ballast elettronici fluorescenza 230Vac

codice

SB-AP	1 x 4÷14W
SB-BP	1 x 14÷18W
SB-CP	1 x 14÷21W
SB-DP	1 x 24÷26W
SB-EP	1 x 28W
SB-FP	1 x 8÷13W



tecnologia

PWM ON / OFF

PRODOTTI IN ESAURIMENTO

tipi di carico

LAMPADE
FLUORESCENTI
LINEARI T5-T8



18÷36W

LAMPADE
FLUORESCENTI
COMPATTE PL



18÷36 W

codice	dimmerabile	tensione di ingresso	potenza in base al tipo di lampada	grado di protezione	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
SB-AP	no	190÷240Vac-dc	VEDI TABELLA SUCCESSIVA " tipo lampada "	IP20	114 x 22 x 19	20,35
SB-BP	no	190÷240Vac-dc		IP20	114 x 22 x 19	20,60
SB-CP	no	190÷240Vac-dc		IP20	114 x 22 x 19	21,05
SB-DP	no	190÷240Vac-dc		IP20	114 x 22 x 19	22,15
SB-EP	no	190÷240Vac-dc		IP20	114 x 22 x 19	22,85
SB-FP	no	190÷240Vac-dc		IP20	114 x 22 x 19	23,25

tipo lampada	SB-AP	SB-BP	SB-CP	SB-DP	SB-EP	SB-FP
G5	4-6-8-13-14W		14-21W	24W	28W	
G13		14-15-18W				
2G7	7-9-11W					
2G10		18W		24W		
2G11		18W		24W		
G24qx	10-13W		18W	26W		
T2						8-13W
2GX13				22W		

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codici SB-AP SB-FP MINI BALLAST ELETTRONICI per lampade fluorescenti a 4 pin da incorporare nel corpo illuminante con classe di isolamento II, protezione auto ripristinante nel caso di lampade danneggiate o guaste. Accensione con preriscaldamento dei catodi senza sfarfallio ed in modo silenzioso. Tensione di ingresso 190-240Vac/dc

TE26-T8 TE27-T8

Ballast elettronici fluorescenza 230Vac

codice

TE2618T8	1 x 18W T8
TE2636T8	1 x 36W T8
TE2658T8	1 x 58W T8
TE2718T8	2 x 18W T8
TE2736T8	2 x 36W T8
TE2758T8	2 x 58W T8



tecnologia

PWM ON / OFF

PRODOTTI IN ESAURIMENTO

tipi di carico

LAMPADE
FLUORESCENTI
LINEARI T5-T8



18÷58W

LAMPADE
FLUORESCENTI
COMPATTE PL

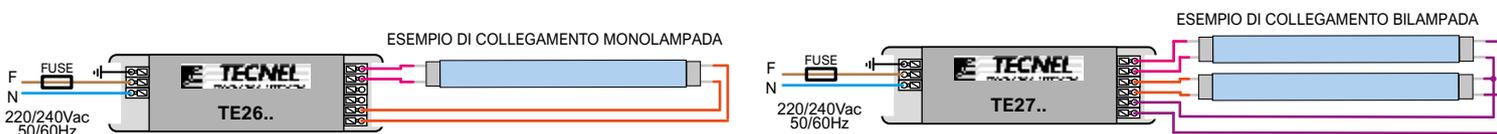


36÷55W

codice	dimmerabile	tensione di alimentazione	potenza in base al tipo di lampada	grado di protezione	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE2618T8	no	220÷240Vac-dc	VEDI TABELLA SUCCESSIVA " tipo lampada "	IP20	360 x 30 x 23	38,55
TE2636T8	no	220÷240Vac-dc		IP20	360 x 30 x 23	38,55
TE2658T8	no	220÷240Vac-dc		IP20	360 x 30 x 23	38,55
TE2718T8	no	220÷240Vac-dc		IP20	360 x 30 x 23	43,85
TE2736T8	no	220÷240Vac-dc		IP20	360 x 30 x 23	43,85
TE2758T8	no	220÷240Vac-dc		IP20	360 x 30 x 23	46,75

tipo lampada	TE2618T8	TE2636T8	TE2658T8	TE2718T8	TE2736T8	TE2758T8
T8	1x18W	1x36W	1x58W	2x18W	2x36W	2x58W
T5	-	-	-	-	-	-
PL	-	-	-	-	-	-

SCHEMI DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codici TE26-T8 TE27-T8 BALLAST ELETTRONICI con alimentazione 230Vac per la gestione diretta di lampade fluorescenti lineari T8 in versione monolampada e bilampada con tecnologia PWM che consente una accensione rapida praticamente istantanea della lampada con un notevole risparmio energetico rispetto al tradizionale impiego del reattore meccanico + starter. In esecuzione slim hanno il contenitore metallico e morsetti di collegamento rapido. Classe di protezione I. Temperatura ambiente di funzionamento: -10°C / +50°C. Indice efficienza energetica (EEI): A2. Norme di riferimento: EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN60929, EN61000-3-3, EN61347-2-1 e EN6347-2-3

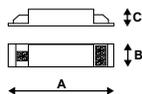
codice

TE2613/28MP 1 x 13/14/21/28W T5

TE2713/28MP 2 x 13/14/21/28W T5

TE2624/58MP VEDI TABELLA

TE2724/58MP VEDI TABELLA



tecnologia

MULTIPOWER

PWM ON / OFF

PRODOTTI IN ESAURIMENTO

tipi di carico

LAMPADE
FLUORESCENTI
LINEARI T5

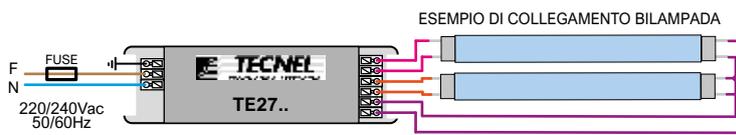
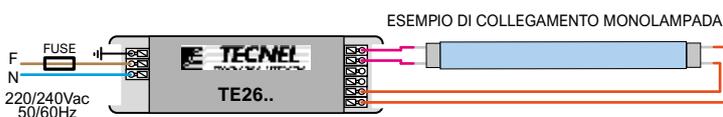


13÷28W

codice	dimmerabile	tensione di ingresso	potenza in base al tipo di lampada	grado di protezione	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE2613/28MP	no	220÷240Vac-dc	VEDI	IP20	360 x 30 x 21	43,40
TE2713/28MP	no	220÷240Vac-dc	TABELLA	IP20	360 x 30 x 21	52,30
TE2624/58MP	no	220÷240Vac-dc	SUCCESSIVA	IP20	360 x 30 x 23	50,10
TE2724/58MP	no	220÷240Vac-dc	" tipo lampada "	IP20	360 x 30 x 23	55,55

tipo lampada	TE2613/28MP	TE2713/28MP	TE2624/58MP	TE2724/58MP
T8	-	-	1x30/36/58W	2x30/36/58W
T5	1x13/14/21/28W	2x13/14/21/28W	1x24/39/54W	2x24/39/54W
PL	-	-	1x36/42/55W	2x36/42/55W

SCHEMI DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

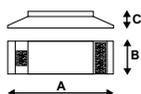
Codici TE26MP TE27MP BALLAST ELETTRONICI per l'alimentazione diretta di lampade fluorescenti lineari T5 in versione monolampada e bilampada con tecnologia PWM che consente una accensione rapida praticamente istantanea della lampada con un notevole risparmio energetico rispetto al tradizionale impiego del reattore meccanico + starter. In esecuzione slim hanno il contenitore metallico e morsetti di collegamento rapido. Classe di protezione I. Temperatura ambiente di funzionamento: -10°C / +50°C. Indice efficienza energetica (EEI): A2.

BF012TO BF024TO

Ballast elettronici fluorescenza B.T.

codice

BF012TO 12Vdc
BF024TO 24Vdc - 24Vac



tecnologia

**PWM ON / OFF
BASSA TENSIONE**

PRODOTTI IN ESAURIMENTO

tipi di carico

LAMPADE
FLUORESCENTI
LINEARI T5-T8



18÷36W

LAMPADE
FLUORESCENTI
COMPATTE PL

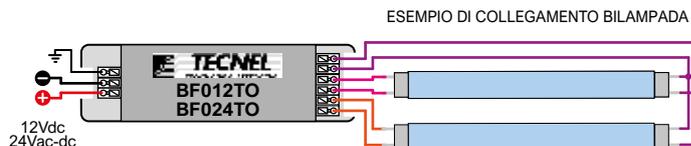
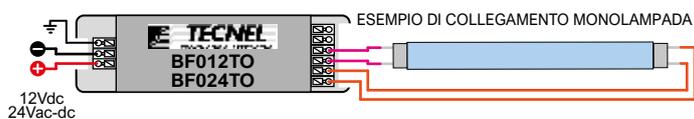


18÷36 W

codice	dimmerabile	tensione di alimentazione	potenza in base al tipo di lampada	grado di protezione	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
BF012TO	no	12Vdc (10÷15Vdc)	T8 : 1x18W - 1x30W - 1x36W - 2x18W T5 : 1x24W - 2x13W - 2x14W	IP20	155 x 42 x 32	121,35
BF024TO	no	24Vac-dc (18÷32Vac-dc)	PL : 1x18W - 1x24W - 1x26W - 1x36W - 2x18W	IP20	235 x 42 x 32	121,35

tipo lampada	BF012TO	BF024TO
T8	1x18/30/36W 2x18W	1x18/30/36W 2x18W
T5	1x24W 2x13/14W	1x24W 2x13/14W
PL	1x18/24/26/36W 2x18W	1x18/24/26/36W 2x18W

SCHEMI DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codici BF012TO BF024TO BALLAST ELETTRONICI con alimentazione in Bassa Tensione per la gestione diretta di lampade fluorescenti lineari con tecnologia PWM che consente una accensione rapida praticamente istantanea della lampada con un notevole risparmio energetico rispetto al tradizionale impiego del reattore meccanico + starter. In esecuzione slim hanno il contenitore metallico e morsetti di collegamento rapido. Classe di protezione I. Temperatura ambiente di funzionamento: -10°C / +50°C. Indice efficienza energetica (EEL): A2
Norme di riferimento: EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-3

legenda simboli

Driver CC / Alimentatori CV

CC	Driver CC LED a Corrente Costante (Pannelli LED - Applique LED - Down Light LED - Cob LED)
CC - DIM PUSH	Driver CC LED dimmerabili mediante Pulsanti
CC - DIM DALI	Driver CC LED dimmerabili con Segnale di Protocollo DALI
CC - DIM 110	Driver CC LED dimmerabili mediante Segnale di Protocollo 0/1÷10Vcc
CC - DIM TRI	Driver CC LED dimmerabili a Taglio di Fase TRIAC / MOSFET
CV	Alimentatori CV a Tensione Costante (STRIP LED)
CV - DIM PUSH	Alimentatori CV dimmerabili mediante Pulsanti
CV - DIM DALI	Alimentatori CV dimmerabili con Segnale di Protocollo DALI
CV - DIM 110	Alimentatori CV dimmerabili mediante Segnale di Protocollo 0/1÷10Vcc
CV - DIM TRI	Alimentatori CV dimmerabili a Taglio di Fase TRIAC / MOSFET

SELV Driver CC / Alimentatore CV che eroga una bassissima tensione di sicurezza secondo EN61347-2-13

 Classe II di isolamento contro le scosse elettriche da contatti diretti e indiretti secondo le norme EN61347-1 e EN61347-2-13

 Driver CC / Alimentatore CV indipendente per installazioni a vista, senza altri rivestimenti di protezione

 Driver CC / Alimentatore CV idoneo per essere installato su mobili

 Driver CC / Alimentatore CV idoneo per installazione su superfici normalmente infiammabili

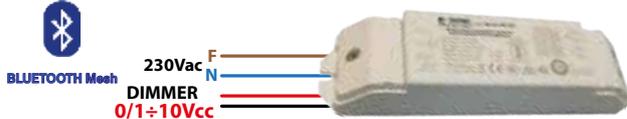
 Driver CC / Alimentatore CV di sicurezza con protezione contro il corto-circuito

 Driver CC / Alimentatore CV equipaggiato di protezione termica. Il valore all'interno del triangolo indica la temperatura massima nominale dell'involucro in °C

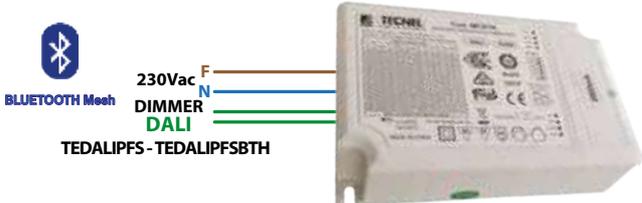
DRIVER CC Corrente Costante



TE-CC (pag. 268 - 269)



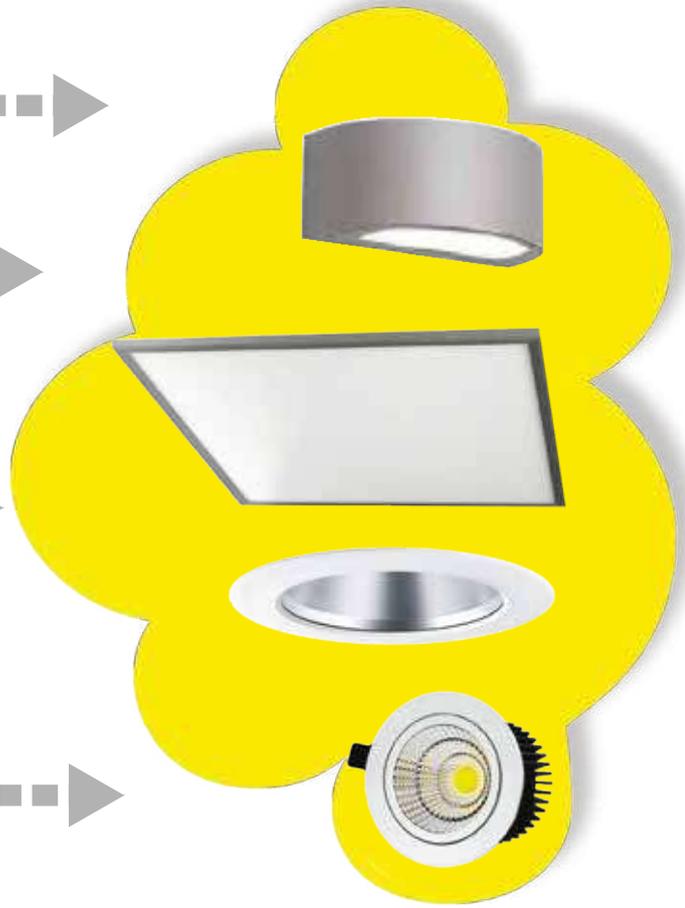
TE-CC-DIM110 (pag. 270 ÷ 271)
TE0595 - TE0595P - TE0595FS - TE0595FSBTH - TE7780



TE-CC-DIMDALI (pag. 272 - 274)
TEDALIPFS - TEDALIPFSBTH



TE-CC-DIMTRI (pag. 273)
TE44895 - TE44895T - TE7632 - TE7632MTBTH - TE7632MTWF1 - TE7632MTWF2 - TE7636 - TE7637 - TE7638 - TE7639 - TE7736 - TE7637N - TE7637SLED



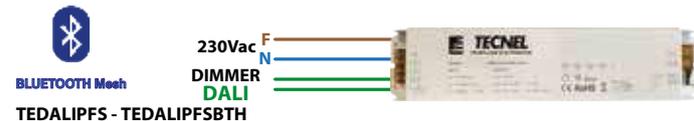
ALIMENTATORI CV Tensione Costante



TE-CV (pag. 275 ÷ 277)



TE-CV-DIM110 (pag. 278)
TE0595 - TE0595P - TE0595FS - TE0595FSBTH - TE7780



TE-CV-DIMDALI (pag. 278)
TEDALIPFS - TEDALIPFSBTH



TE-CV-DIMTRI (pag. 280)
TE44895 - TE44895T - TE7632 - TE7632MTBTH - TE7632MTWF1 - TE7632MTWF2 - TE7636 - TE7637 - TE7638 - TE7639 - TE7736 - TE7637N - TE7637SLED

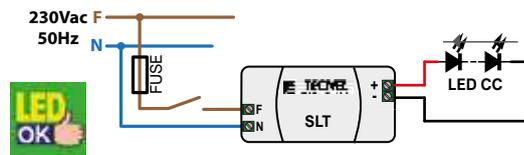


SLT6-CC SLT25-CC

Driver CC LED a corrente costante



schema elettrico



codice	tipologia	corrente di uscita	potenza (W)	tensione di ingresso	tensione di uscita	grado di protezione	involucro	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
SLT4-350ILs	corrente costante	350mA	4W	230Vac 50/60Hz	5÷11,5Vdc	IP20	plastico	46 x 22 x 24	13,00
SLT6-350ILSN	corrente costante	350mA	6W	220-240Vac 50/60Hz	9÷17Vdc	IP20	plastico	37 x 26 x 21	13,00
SLT6-350IL-4	corrente costante	350mA	1,5÷7,7	220-240Vac 50/60Hz	24Vcc	IP20	plastico	68 x 35 x 20	26,05
SLT12-350IF-Es	corrente costante	350mA	7,4÷15,1W	220-240Vac 50/60Hz	21÷43Vdc	IP20	plastico	121 x 45 x 16	18,80
SLT5-500ILS	corrente costante	500mA	5W	220-240Vac 50/60Hz	5÷10Vdc	IP20	plastico	46 x 22 x 24	13,00
SLT6-500IL-4	corrente costante	500mA	1,5÷6W	220-240Vac 50/60Hz	3÷12Vdc	IP20	plastico	68 x 35 x 20	26,05
SLT6-500IL-4S	corrente costante	500mA	6W	220-240Vac 50/60Hz	3÷12Vdc	IP20	plastico	68 x 35 x 20	14,25
SLT12-500IF-Es	corrente costante	500mA	7,5÷15W	220-240Vac 50/60Hz	15÷30Vdc	IP20	plastico	121 x 45 x 16	18,80
SLT25-500ILE-E	corrente costante	500mA	9÷25W	220-240Vac 50/60Hz	18÷50Vdc	IP20	plastico	121 x 45 x 20	38,85
SLT6-700ILSN	corrente costante	700mA	6W	220-240Vac 50/60Hz	4÷9Vdc	IP20	plastico	37 x 26 x 21	13,00
SLT6-700IL-4z	corrente costante	700mA	2,1-6,3W	220-240Vac 50/60Hz	12Vdc	IP20	plastico	68 x 35 x 20	26,05
SLT7-700ILs	corrente costante	700mA	0÷7W	220-240Vac 50/60Hz	5÷10Vdc	IP20	plastico	46 x 22 x 24	13,00
SLT12-700IF-Es	corrente costante	700mA	7÷15,4W	220-240Vac 50/60Hz	10÷22Vdc	IP20	plastico	121 x 45 x 16	18,80
SLT25-700ILE-E	corrente costante	700mA	12,6÷25,2W	220-240Vac 50/60Hz	18÷36Vdc	IP20	plastico	121 x 45 x 20	38,85

Versioni Multicurrent :									
SLT20-500IL-UN	Corrente Costante programmabile DIP Switch	150mA	0,75÷6W	110÷277Vac 50/60Hz	5÷40Vdc	IP20	plastico	85,3 x 41 x 22	43,40
		200mA	1÷8W						
		250mA	1,25÷10W						
		300mA	1,5÷12W						
		350mA	1,75÷14W						
		400mA	2÷16W						
		450mA	2,25÷18W						
500mA	2,5÷20W								
SLT25-600IL-E	Corrente Costante programmabile DIP Switch	250mA	10,5W	220÷240Vac 50/60Hz	27÷42Vdc	IP20	plastico	85 x 40 x 22	38,85
		300mA	12,6W						
		350mA	14,7W						
		400mA	16,8W						
		450mA	18,9W						
		500mA	21,0W						
		550mA	23,1W						
600mA	25,2W								
SLT35-1000IL-UN	Corrente Costante programmabile DIP Switch	250mA	0,5÷12W	110÷277Vac 50/60Hz	2÷50Vdc	IP20	plastico	135,5 x 39 x 30	54,55
		300mA	0,6÷15W						
		350mA	0,7÷17W						
		400mA	0,8÷20W						
		450mA	0,9÷22W						
		500mA	1÷25W						
		550mA	1,1÷27W						
		600mA	1,2÷30W						
		650mA	1,3÷32W						
		700mA	1,4÷35W						
		750mA	1,5÷35W						
		800mA	1,6÷35W						
		850mA	1,7÷35W						
900mA	1,8÷35W								
950mA	1,9÷35W								
1000mA	2÷35W								



CARATTERISTICHE

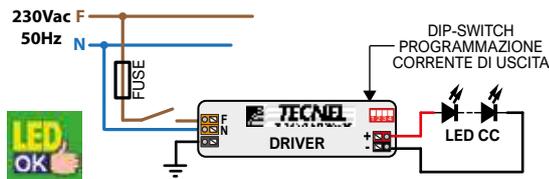
Codici SLT6-CC SLT25-CC DRIVER LED CC a corrente costante standard 350mA 500mA 700mA non dimmerabili per alimentare corpi illuminanti a LED CC come PANEL LED, DOWN LIGHT LED, APPLIQUE LED e COB LED. Classe d' Isolamento II. Grado di protezione IP20. Tensione di ingresso 220 - 240Vac 50/60Hz. Protezioni dal circuito aperto (OCP), corto circuito (SCP), sovraccarico (OLP) e sovratemperatura (OTP), auto ripristinanti. Temperatura ambiente di funzionamento -10°C / +50°C. Tempo di vita: 30.000 ore SLT6-SLT12-SLT25, 50.000 ore SLT20-SLT35. Normative di riferimento: EN61347-1, EN61347-2-13, EN61547, EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN62384 e EN 62493.

TE10-CC TE70-CC

Driver CC LED slim a corrente costante



schema elettrico



codice	tipologia programmabile DIP Switch	corrente di uscita	potenza (W)	tensione di ingresso	tensione di uscita	grado di protezione	involucro	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE10-175275M	corrente costante	175mA	1÷7,35W	230Vac 50/60Hz	24Vdc	IP20	metallico	245 x 30 x 21	30,05
		200mA	1÷8,40W		3÷12Vdc				
		225mA	1÷9,45W		12Vdc				
		250mA	1÷10,50W		21÷43Vdc				
		275mA	1÷11,55W		15÷30Vdc				
TE30-300500M	corrente costante	300mA	2÷12,5W	230Vac 50/60Hz	6÷42Vdc	IP20	metallico	245 x 30 x 20	36,75
		350mA	2÷14,7W		6÷42Vdc				
		400mA	3÷16,8W		6÷42Vdc				
		450mA	3÷18,9W		6÷42Vdc				
TE30-550750M	corrente costante	550mA	4÷23,1W	230Vac 50/60Hz	6÷42Vdc	IP20	metallico	245 x 30 x 20	36,75
		600mA	4÷25,2W		6÷42Vdc				
		650mA	4÷27,3W		6÷42Vdc				
		700mA	5÷29,4W		6÷42Vdc				
		750mA	5÷31,5W		6÷42Vdc				
TE40-8001000M	corrente costante	800mA	2÷33,6W	230Vac 50/60Hz	3÷42Vdc	IP20	metallico	285 x 30 x 21	40,05
		850mA	2÷35,7W		3÷42Vdc				
		900mA	3÷37,8W		3÷42Vdc				
		950mA	3÷39,9W		3÷42Vdc				
		1000mA	3÷40W		3÷42Vdc				
TE50-6501000M	corrente costante	650mA	3÷35,1W	230Vac 50/60Hz	3÷54Vdc	IP20	metallico	285 x 30 x 21	40,05
		700mA	3÷37,8W		3÷54Vdc				
		750mA	3÷40,5W		3÷54Vdc				
		800mA	3÷43,2W		3÷54Vdc				
		850mA	3÷45,9W		3÷54Vdc				
		900mA	3÷48,6W		3÷54Vdc				
		950mA	3÷49,4W		3÷52Vdc				
TE50-10501250M	corrente costante	1050mA	4÷44,1W	230Vac 50/60Hz	3÷42Vdc	IP20	metallico	285 x 30 x 21	40,05
		1100mA	4÷46,2W		3÷42Vdc				
		1150mA	4÷48,3W		3÷42Vdc				
		1200mA	4÷50,4W		3÷42Vdc				
		1250mA	4÷50W		3÷40dc				
TE60-1300H	corrente costante	1300mA	4,5÷54,6W	230Vac 50/60Hz	3÷42Vdc	IP20	metallico	255 x 30 x 20	45,60
TE60-1350H	corrente costante	1350mA	4,5÷56,7W	230Vac 50/60Hz	3÷42Vdc	IP20	metallico	255 x 30 x 20	45,60
TE60-1400H	corrente costante	1400mA	4,5÷58,8W	230Vac 50/60Hz	3÷42Vdc	IP20	metallico	255 x 30 x 20	45,60
TE60-1450H	corrente costante	1450mA	4,5÷60,9W	230Vac 50/60Hz	3÷42Vdc	IP20	metallico	255 x 30 x 20	45,60
TE60-1500H	corrente costante	1500mA	4,5÷60W	230Vac 50/60Hz	3÷40dc	IP20	metallico	255 x 30 x 20	45,60
TE70-15501750M	corrente costante	1550mA	5÷65,1W	230Vac 50/60Hz	3÷42Vdc	IP20	metallico	365 x 30 x 21	50,10
		1600mA	5÷67,2W		3÷42Vdc				
		1650mA	5÷69,3W		3÷42Vdc				
		1700mA	5÷71,4W		3÷42Vdc				
		1750mA	5÷70W		3÷40dc				



CARATTERISTICHE

Codici TE10-CC TE70-CC DRIVER LED CC slim a corrente costante programmabili da 175mA a 1750mA non dimmerabili per alimentare corpi illuminanti a LED CC in corrente costante come PANEL LED, DOWN LIGHT LED, APPLIQUE LED e COB LED. Protezioni dal circuito aperto (OCP), corto circuito (SCP), sovraccarico (OLP) e sovratemperatura (OTP), auto ripristinanti. Temperatura ambiente di funzionamento -10°C / +50°C Tempo di vita: 50.000 ore. Normative di riferimento: EN55015, GB17743, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61347-1/2-13, GB19510.1/14 e EN62384.

TE-CC-DIM110

250÷2000mA

Driver CC LED

a corrente costante

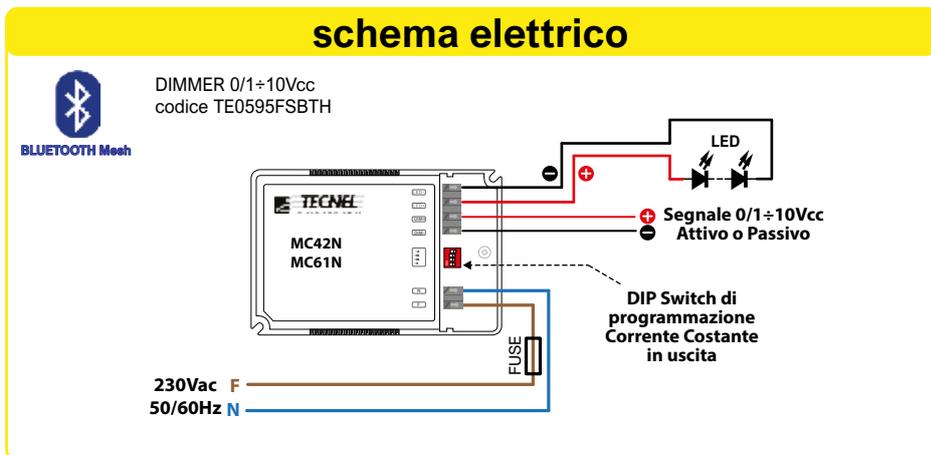
dimmi 0/1÷10Vcc



MC42N110



MC61N110



codice	tipologia programmabile DIP Switch	tipo di comando	corrente di uscita	potenza (W)	tensione di ingresso	tensione di uscita	grado di protezione	involucro	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
MC42N110	corrente costante	segnale 0/1÷10Vcc	250mA	1÷21W	200÷240Vac 50/60Hz	3÷84Vdc	IP20	plastico	104 x 69 x 30	43,40
			300mA	1÷25,2W		3÷84Vdc				
			350mA	1÷29,4W		3÷84Vdc				
			400mA	2÷33,6W		3÷84Vdc				
			450mA	2÷37,8W		3÷84Vdc				
			500mA	2÷42W		3÷84Vdc				
			550mA	2÷41,8W		3÷76Vdc				
			600mA	2÷42W		3÷70Vdc				
			650mA	2÷41,6W		3÷64Vdc				
			700mA	2÷42W		3÷60Vdc				
MC61N110	corrente costante	segnale 0/1÷10Vcc	800mA	2,5÷33,6W	200÷240Vac 50/60Hz	3÷42Vdc	IP20	plastico	124 x 80 x 31	52,30
			900mA	3÷37,8W		3÷42Vdc				
			1000mA	3÷42W		3÷42Vdc				
			1100mA	3,5÷46,2W		3÷42Vdc				
			1150mA	3,5÷48,3W		3÷42Vdc				
			1200mA	4÷50,4W		3÷42Vdc				
			1250mA	4÷52,5W		3÷42Vdc				
			1300mA	4÷54,6W		3÷42Vdc				
			1400mA	4,5÷58,8W		3÷42Vdc				
			1500mA	4,5÷60W		3÷40Vdc				
			1600mA	5÷60,8W		3÷38Vdc				
			1700mA	5,5÷61,2W		3÷36Vdc				
			1800mA	5,5÷61,2W		3÷34Vdc				
			1900mA	6÷60,8W		3÷32Vdc				
			2000mA	6÷60W		3÷30Vdc				



CARATTERISTICHE

Codici TE-CC-DIM110 DRIVER LED CC 110 a corrente costante programmabili 100mA-2000mA e dimmerabili con segnale di protocollo attivo o passivo 0/1-10Vcc. Questi nostri DRIVER LED CC-110 sono particolarmente indicati per la regolazione della luminosità con ATTUATORI DOMOTICI provvisti in uscita di segnale analogico di protocollo 0/1-10Vcc attivo o passivo o con nostri Dimmer 0/1-10Vcc a comando manuale. Questi nostri DRIVER LED CC permettono di controllare un qualsiasi corpo illuminante a LED in corrente costante come PANEL LED, DOWN LIGHT LED, APPLIQUE LED e COB LED fino a centinaia di unità con l'uso del nostro AMPLIFICATORE di segnale di protocollo 0/1-10Vcc cod. AMP110. **Tutti i comandi sul segnale di protocollo 0/1-10Vcc possono così essere a manopola, a pulsante, con telecomando FM e SMART APP Bluetooth, Bluetooth Mesh e WiFi.** Protezioni dal circuito aperto (OCP), dal corto circuito (SCP), dal sovraccarico (OLP) e dalla sovratemperatura (OTP), auto ripristinanti.

TE-CC-DIM110

100÷1750mA

Driver CC LED

a corrente costante

dimmm push, 0/1÷10Vcc



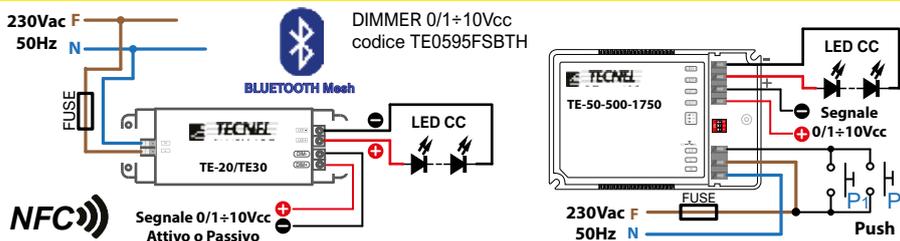
TE-20
TE-30



TE-50



scemi elettrici



codice	tipologia programmabile	tipo di comando	corrente di uscita	potenza (W)	tensione di ingresso	tensione di uscita	grado di protezione	involucro	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE-20-100-700	NEW NFC corrente costante	segnale 0/1÷10Vcc	Programmabile NFC 100÷700mA	Max. 20W	100÷240Vac 50/60Hz	9÷42V	IP20	plastico	125 x 40 x 23	70,15
TE-30-200-800	NEW NFC corrente costante	segnale 0/1÷10Vcc	Programmabile NFC 200÷800mA	Max. 30W	100÷240Vac 50/60Hz	9÷42V	IP20	plastico	140 x 40 x 23	77,90
TE-36-200-1200	DIP Switch corrente costante	pulsanti NA segnale 0/1÷10Vcc	200mA	2÷10,8W	100÷277Vac 50/60Hz	10÷54Vdc	IP20	plastico	167 x 39 x 40	89,05
			350mA	3,5÷18,9W		10÷54Vdc				
			500mA	5÷27W		10÷54Vdc				
			600mA	6÷32,4W		10÷54Vdc				
			700mA	7÷36,4W		10÷52Vdc				
			900mA	9÷36W		10÷40Vdc				
			1050mA	10,5÷36,7W		10÷35Vdc				
1200mA	12÷36W	10÷30Vdc								
TE-50-500-1750	DIP Switch corrente costante	pulsanti NA segnale 0/1÷10Vcc	500mA	5÷27W	100÷277Vac 50/60Hz	10÷54Vdc	IP20	plastico	133 x 89 x 30	105,75
			700mA	7÷37,8W		10÷54Vdc				
			900mA	9÷48,6W		10÷54Vdc				
			1050mA	10,5÷50,4W		10÷48Vdc				
			1200mA	12÷50,4W		10÷42Vdc				
			1450mA	14,5÷49,3W		10÷34Vdc				
			1600mA	16÷51,2W		10÷32Vdc				
1750mA	17,5÷50,8W	10÷29Vdc								



CARATTERISTICHE

Codici TE-CC-DIM110 DRIVER LED CC DIM110 a corrente costante programmabili 100mA-1750mA e dimmerabili con segnale di protocollo attivo o passivo 0/1-10Vcc e PUSH. Questi nostri DRIVER LED CC-110 sono particolarmente indicati per la regolazione della luminosità con ATTUATORI DOMOTICI provvisti in uscita di segnale analogico di protocollo 0/1-10Vcc attivo o passivo o con nostri Dimmer 0/1-10Vcc a comando manuale. Questi nostri DRIVER LED CC permettono di controllare un qualsiasi corpo illuminante a LED in corrente costante come PANEL LED, DOWN LIGHT LED, APPLIQUE LED e COB LED fino a centinaia di unità con l'uso del nostro AMPLIFICATORE di segnale di protocollo 0/1-10Vcc cod. AMP110. **Tutti i comandi possono così essere a manopola, a pulsante, con telecomando FM e SMART APP Bluetooth, Bluetooth Mesh e WiFi.** Protezioni dal circuito aperto (OCP), dal corto circuito (SCP), dal sovraccarico (OLP) e dalla sovratemperatura (OTP), auto ripristinanti.

TE-CC-DIM 250÷2000mA

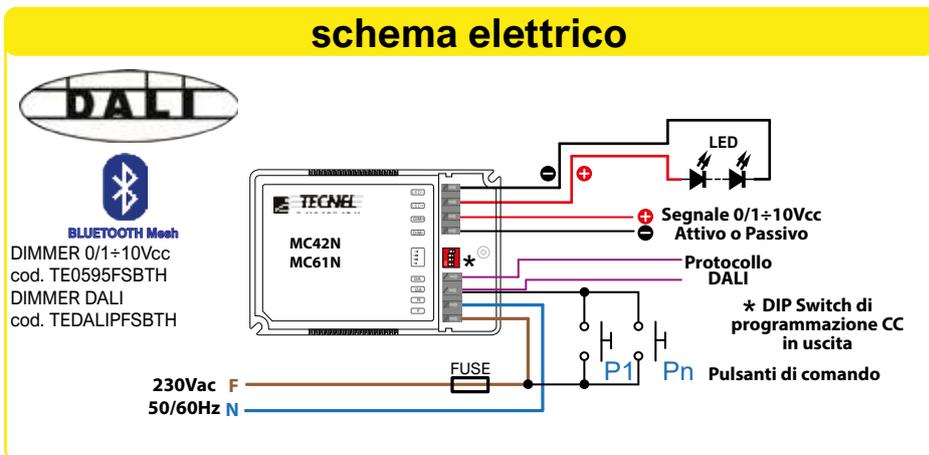
Driver CC LED a corrente costante dimmi DALI, push, 0/1÷10Vcc



MC42N



MC61N



codice	tipologia programmabile DIP Switch	tipo di comando	corrente di uscita	potenza (W)	tensione di ingresso	tensione di uscita	grado di protezione	involucro	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
MC42N	corrente costante	segnale DALI pulsante NA segnale 0/1÷10Vcc	250mA	1÷21W	200÷240Vac 50/60Hz	3÷84Vdc	IP20	plastico	104 x 69 x 30	73,45
			300mA	1÷25,2W		3÷84Vdc				
			350mA	1÷29,4W		3÷84Vdc				
			400mA	2÷33,6W		3÷84Vdc				
			450mA	2÷37,8W		3÷84Vdc				
			500mA	2÷42W		3÷84Vdc				
			550mA	2÷41,8W		3÷76Vdc				
			600mA	2÷42W		3÷70Vdc				
			650mA	2÷41,6W		3÷64Vdc				
			700mA	2÷42W		3÷60Vdc				
MC61N	corrente costante	segnale DALI pulsante NA segnale 0/1÷10Vcc	800mA	2,5÷33,6W	200÷240Vac 50/60Hz	3÷42Vdc	IP20	plastico	124 x 80 x 31	81,25
			900mA	3÷37,8W		3÷42Vdc				
			1000mA	3÷42W		3÷42Vdc				
			1100mA	3,5÷46,2W		3÷42Vdc				
			1150mA	3,5÷48,3W		3÷42Vdc				
			1200mA	4÷50,4W		3÷42Vdc				
			1250mA	4÷52,5W		3÷42Vdc				
			1300mA	4÷54,6W		3÷42Vdc				
			1400mA	4,5÷58,8W		3÷42Vdc				
			1500mA	4,5÷60W		3÷40Vdc				
			1600mA	5÷60,8W		3÷38Vdc				
			1700mA	5,5÷61,2W		3÷36Vdc				
			1800mA	5,5÷61,2W		3÷34Vdc				
			1900mA	6÷60,8W		3÷32Vdc				
2000mA	6÷60W	3÷30Vdc								



CARATTERISTICHE

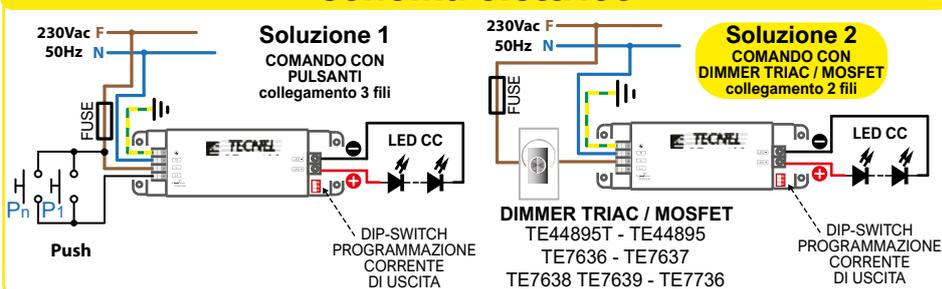
Codici TE-CC-DIM DRIVER LED CC DIM a corrente costante programmabili 100mA-2000mA e dimmerabili con segnale di protocollo DALI, 0/1-10Vcc attivo o passivo e PUSH. Questi nostri DRIVER LED CC-DIM sono particolarmente indicati per la regolazione della luminosità con ATTUATORI DOMOTICI provvisti in uscita di segnale analogico di protocollo 0/1-10Vcc attivo o passivo o DALI e con nostri Dimmer idem a comando manuale. Questi nostri DRIVER LED CC permettono di controllare un qualsiasi corpo illuminante a LED in corrente costante come PANEL LED, DOWN LIGHT LED, APPLIQUE LED e COB LED fino a centinaia di unità con l'uso del nostro AMPLIFICATORE di segnale di protocollo 0/1-10Vcc cod. AMP110. **Tutti i comandi possono così essere a manopola, a pulsante, con telecomando FM e SMART APP Bluetooth, Bluetooth Mesh e WiFi.** Protezioni dal circuito aperto (OCP), dal corto circuito (SCP), dal sovraccarico (OLP) e dalla sovratemperatura (OTP), auto ripristinanti.

TE-CC-TRI 100÷2100mA

Driver CC LED a corrente costante dimmm push Triac Mosfet



schema elettrico



codice	tipologia programmabile DIP Switch	tipo di comando	corrente di uscita	potenza (W)	tensione di ingresso	tensione di uscita	ip	involucro	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE10-100400TRI	corrente costante	dimmer TRIAC / MOSFET	100mA	1÷4,5W	200÷240Vac 50/60Hz	10÷45Vdc	IP20	plastico	135 x 30 x 20	32,30
			150mA	1,5÷6,75W		10÷45Vdc				
			200mA	2÷9W		10÷45Vdc				
			250mA	2,5÷10W		10÷40Vdc				
			300mA	3÷10W		10÷33Vdc				
			350mA	3,5÷10W		10÷28Vdc				
TE20-300650TRI	corrente costante	dimmer TRIAC / MOSFET	300mA	2,7÷12,6W	220÷240Vac 50/60Hz	9÷42Vdc	IP20	plastico	125 x 40 x 22	43,40
			350mA	3,2÷14,7W		9÷42Vdc				
			400mA	3,6÷16,8W		9÷42Vdc				
			450mA	4,1÷18,8W		9÷42Vdc				
			500mA	4,5÷20W		9÷40Vdc				
			550mA	5÷19,8W		9÷36Vdc				
			600mA	5,4÷19,8W		9÷33Vdc				
TE30-300900TRI	corrente costante	dimmer TRIAC / MOSFET pulsanti N.A.	300mA	3÷12,6W	200÷240Vac 50/60Hz	10÷42Vdc	IP20	plastico	175 x 44 x 30	65,70
			350mA	3,5÷14,7W		10÷42Vdc				
			450mA	4,5÷18,9W		10÷42Vdc				
			500mA	5÷21W		10÷42Vdc				
			700mA	7÷29,4W		10÷42Vdc				
			750mA	7,5÷30W		10÷40Vdc				
			850mA	8,5÷30W		10÷35Vdc				
			900mA	9÷30W		10÷33Vdc				
TE60-9001400TRI	corrente costante	dimmer TRIAC / MOSFET pulsanti N.A.	900mA	8,1÷59,4W	200÷240Vac 50/60Hz	9÷66Vdc	IP20	plastico	136 x 81 x 31	95,70
			1050mA	9,4÷59,8W		9÷57Vdc				
			1200mA	10,8÷60W		9÷50Vdc				
			1400mA	12,6÷58,8W		9÷42Vdc				
TE60-6002100TRI	corrente costante	dimmer TRIAC / MOSFET pulsanti N.A.	600-700-800-900-1000mA		200÷240Vac 50/60Hz	3÷60Vdc	IP20	plastico	190 x 62 x 25	96,60
			1200-1300-1400-1500mA			3÷40Vdc				
			1600-1700-1800-1900mA			3÷32Vdc				
			2000-2100mA			3÷29Vdc				



CARATTERISTICHE

Codici TE-CC-TRI DRIVER LED CC TRI a corrente costante programmabili 100mA-1750mA e dimmerabili TRIAC – MOSFET direttamente sulla linea di alimentazione 230Vac con ATTUATORI DOMOTICI uscita Dimmer a taglio di fase o con nostri DIMMER a taglio di fase sia Leading edge che Trailing edge. Questa particolarità li rende molto più versatili delle versioni dimmerabili con segnali di protocollo perché non necessitano di altri fili oltre ai due di alimentazione 230Vac. Sono particolarmente indicati negli impianti di restauro dove manca lo spazio per passaggio di altri cavi di regolazione oltre ai due di alimentazione. Grazie a questi nostri DRIVER LED CC TRI qualsiasi corpo illuminante PANEL LED, DOWN LIGHT LED, APPLIQUE LED e COB LED può essere **regolata a piacere la luminosità allo stesso modo delle tradizionali lampadine a incandescenza o alogene senza dover modificare i collegamenti dell'impianto elettrico**. Nella regolazione PUSH a pulsanti in un comando unico di più unità DRIVER LED CC TRI, **non necessitano collegamenti con ulteriori fili di sincronismo**. Protezioni dal circuito aperto (OCP), dal corto circuito (SCP), dal sovraccarico (OLP) e dalla sovratemperatura (OTP), auto ripristinanti.

TE-CC-DALI 150÷700mA

Driver LED CC dimm a corrente costante Alta Tensione

TE100-150500DALI
TE150-350700DALI



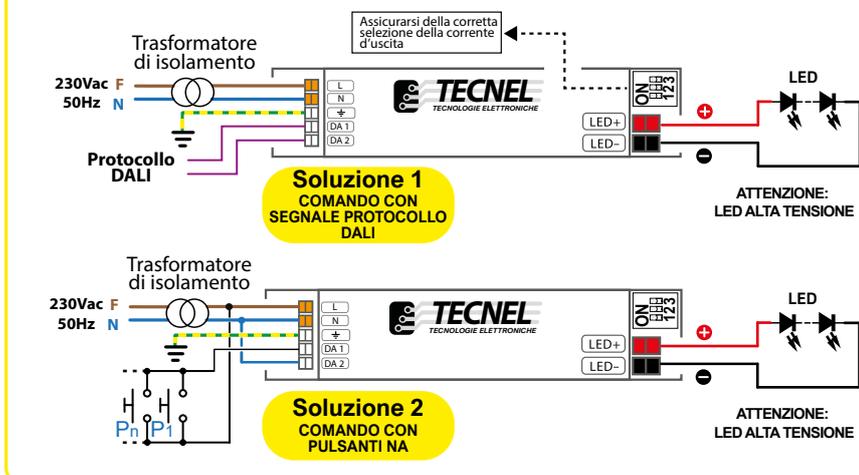
TE150-4200DALI



NEW



schema elettrico



codice	tipologia programmazione corrente costante	tipo di comando	corrente di uscita	potenza (W)	tensione di ingresso	tensione di uscita	ip	involucro	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE100-150500DALI	DIP-SWITCH	Pulsante NA Segnale DALI	150mA	37,5W	220÷240Vac 50/60Hz	180÷250Vdc	IP20	plastico	280 x 30 x 20	121,80
			200mA	50W		150÷250Vdc				
			250mA	62,5W		120÷250Vdc				
			300mA	75W		100÷250Vdc				
			350mA	87,5W		100÷250Vdc				
			400mA	100W		100÷250Vdc				
			450mA	99W		100÷220Vdc				
500mA	100W	100÷220Vdc								
TE150-350700DALI	DIP SWITCH	Pulsante NA Segnale DALI	350mA	87,5W	220÷240Vac 50/60Hz	100÷250Vdc	IP20	plastico	280x 40 x 22	142,80
			400mA	100W		100÷250Vdc				
			450mA	112,5W		100÷250Vdc				
			500mA	125W		100÷250Vdc				
			550mA	137,5W		100÷250Vdc				
			600mA	144W		100÷240Vdc				
			650mA	149,5W		100÷230Vdc				
700mA	150W	100÷214Vdc								
TE150-4200DALI	Programmazione DALI	Pulsante NA Segnale DALI	2800-4200mA	150W	200÷240Vac 50/60Hz	27÷52Vdc	IP67	metallico	200 x 67 x 45	142,80



CARATTERISTICHE

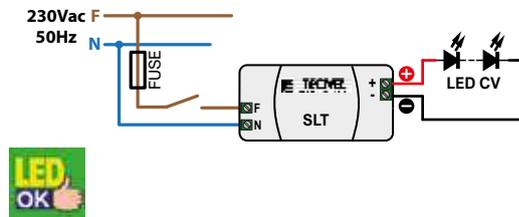
Codici TE-CC-DALI DRIVER LED CC DIM DALI a Corrente Costante programmabili con DIP SWITCH 150mA-700mA e TE150-4200DALI corrente costante programmabile tramite segnale DALI. Questi nostri DRIVER LED CC dimmerabili con segnale di protocollo DALI e PUSH sono particolarmente indicati per la regolazione della luminosità con ATTUATORI DOMOTICI provvisti in uscita di segnale analogico di protocollo DALI. Questi nostri DRIVER LED CC permettono di controllare un qualsiasi corpo illuminante a LED in corrente costante come PANEL LED, DOWN LIGHT LED, APPLIQUE LED e COB LED. Con questi DRIVER LED CC un qualsiasi corpo illuminante a LED alimentato in tensione costante può essere acceso, spento e regolato anche in comando multiplo di più Alimentatori con un segnale di protocollo DALI che li sincronizza. Questo segnale di protocollo DALI può essere fornito ad esempio dal ns. Dimmer a uscita DALI da fondo scatola codice TEDALIPFS. **ATTENZIONE: L'uscita dei DRIVER LED CC DALI non è isolata dalla rete per cui è consigliabile installarli isolandoli con un adeguato trasformatore 230/230Vac.**

SLT6-CV SLT150-CV

Alimentatori CV STRIP LED a tensione costante



schema elettrico



Versioni 12Vdc :

codice	tipologia	tensione di uscita	potenza (W)	tensione di ingresso	corrente max	ip	involucro	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
SLT6-700IL-4z	tensione costante	12Vdc	0÷6W	220÷240Vac 50/60Hz	0,7A	IP20	abs	68 x 35 x 20	26,05
SLT6-12ILS	tensione costante	12Vdc	2,1÷6,3W	220÷240Vac 50/60Hz	0,5A	IP20	abs	50 x 32 x 20	13,00
SLT15-12VF-2s	tensione costante	12Vdc	0÷15W	220÷240Vac 50/60Hz	1,25A	IP20	abs	121 x 45 x 16	18,80
SLT30-12VLG-E	tensione costante	12Vdc	0÷30W	220÷240Vac 50/60Hz	2,5A	IP20	abs	165 x 40 x 30	37,75
SLT60-12VLG-E	tensione costante	12Vdc	0÷60W	220÷240Vac 50/60Hz	5A	IP20	abs	188 x 45 x 30	48,40

Versioni 24Vdc :

codice	tipologia	tensione di uscita	potenza (W)	tensione di ingresso	corrente max	ip	involucro	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
SLT6-350IL-4	tensione costante	24Vdc	1,5÷7,7W	220÷240Vac 50/60Hz	0,35A	IP20	abs	68 x 35 x 20	26,05
SLT6-24ILS	tensione costante	24Vdc	0÷6W	220÷240Vac 50/60Hz	0,25A	IP20	abs	50 x 32 x 20	13,00
SLT12-24VF-2s	tensione costante	24Vdc	0÷12W	220÷240Vac 50/60Hz	0,5A	IP20	abs	90 x 40 x 23	15,65
SLT15-24VF-2s	tensione costante	24Vdc	0÷15W	220÷240Vac 50/60Hz	0,625A	IP20	abs	121 x 45 x 16	18,80
SLT30-24VLG-E	tensione costante	24Vdc	0÷30W	220÷240Vac 50/60Hz	1,25A	IP20	abs	165 x 40 x 30	37,75
SLT36-24VLG-E	tensione costante	24Vdc	0÷36W	220÷240Vac 50/60Hz	1,5A	IP20	abs	133 x 42 x 31	38,85
SLT60-24VLG-E	tensione costante	24Vdc	0÷60W	220÷240Vac 50/60Hz	2,5A	IP20	abs	188 x 45 x 30	48,40
SLT100-24VL-E	tensione costante	24Vdc	0÷100W	220÷240Vac 50/60Hz	4,15A	IP20	abs	185 x 60 x 31	94,60
SLT150-24VL-E	tensione costante	24Vdc	0÷150W	220÷240Vac 50/60Hz	6,25A	IP20	abs	223 x 64 x 32	106,85
SLT200-24VL-E	tensione costante	24Vdc	0÷200W	220÷240Vac 50/60Hz	8,33A	IP20	abs	205 x 71 x 36	123,60

Versione 48Vdc :

SLT30-48VLG-E	tensione costante	48Vdc	0÷30W	220÷240Vac 50/60Hz	0,625A	IP20	abs	165 x 40 x 30	34,20
---------------	-------------------	-------	-------	--------------------	--------	------	-----	---------------	-------



CARATTERISTICHE

Codici SLT-CV ALIMENTATORI CV STRIP LED a tensione costante con tensione di uscita 12Vcc o 24Vcc particolarmente adatti per l'alimentazione di STRIP LED. A questi Alimentatori per STRIP LED possono essere associati in uscita tutta una ampia gamma di nostri DIMMER STRIP LED monocolore, Bianco Dinamico, RGB, RGBW, RGBWW e RGBDD DIGITALE DINAMICA con comandi a pulsanti, segnali di protocollo DALI e 0/1-10Vcc, telecomandi RF, Smart APP Bluetooth, Bluetooth Mesh e WiFi. L'uso dei nostri DIMMER STRIP LED con i nostri Alimentatori CV **previene ogni forma di ronzii o fischi che altri modelli di Alimentatori CV in commercio fastidiosamente talvolta provocano.**

Contenitore ABS plastico con morsetti a vite e serra cavo. Classe elettrica di protezione II, Grado di protezione IP20. Tensione in ingresso 220-240Vac 50/60Hz. Temperatura ambiente di funzionamento -10°C ÷ +50°C ; Tempo di vita: 30.000 ore SLT6-SLT12-SLT25, 50.000 ore SLT20-SLT35. Protezioni dal circuito aperto (OCP), dal corto circuito (SCP), dal sovraccarico (OLP) e dalla sovratemperatura (OTP), auto ripristinanti. Norme di riferimento: EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 61547, EN 62384

DE100-CV DE400-CV

Alimentatori CV STRIP LED a tensione costante IP20



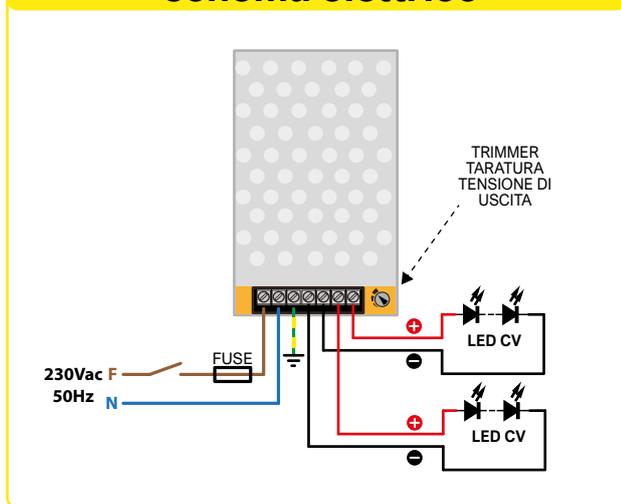
DE100-150-200



DE400



schema elettrico



Versioni 12Vdc :

codice	tipologia	tensione di uscita	potenza (W)	tensione di ingresso	corrente max	ip	involucro	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
DE100DO	tensione costante	12Vdc	0÷100W	110÷240Vac 50/60Hz	8,33A	IP20	metallico	130 x 98 x 42	33,40
DE150DO	tensione costante	12Vdc	0÷150W	110÷240Vac 50/60Hz	12,50A	IP20	metallico	160 x 98 x 50	36,75
DE200DO	tensione costante	12Vdc	0÷200W	110÷240Vac 50/60Hz	16,66A	IP20	metallico	160 x 100 x 50	49,00
DE400DO*	tensione costante	12Vdc	0÷400W	110÷240Vac 50/60Hz	33,33A	IP20	metallico	200 x 100 x 50	75,70

* Versione provvista di ventola di raffreddamento incorporata.

Versioni 24Vdc :

codice	tipologia	tensione di uscita	potenza (W)	tensione di ingresso	corrente max	ip	involucro	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
DE100VQ	tensione costante	24Vdc	0÷100W	110÷240Vac 50/60Hz	4,16A	IP20	metallico	130 x 98 x 42	33,40
DE150VQ	tensione costante	24Vdc	0÷150W	110÷240Vac 50/60Hz	6,25A	IP20	metallico	160 x 98 x 50	36,75
DE200VQ	tensione costante	24Vdc	0÷200W	110÷240Vac 50/60Hz	8,33A	IP20	metallico	160 x 100 x 50	49,00
DE400VQ *	tensione costante	24Vdc	0÷400W	110÷240Vac 50/60Hz	16,66A	IP20	metallico	200 x 100 x 50	75,70

* Versione provvista di ventola di raffreddamento incorporata.



CARATTERISTICHE

Codici DE-CV ALIMENTATORI CV STRIP LED a tensione costante con tensione di uscita 12Vcc o 24Vcc particolarmente adatti per l'alimentazione di STRIP LED. A questi nostri Alimentatori per STRIP LED possono essere associati in uscita tutta una ampia gamma di nostri DIMMER STRIP LED monocolori, Bianco Dinamico, RGB, RGBW, RGBWW e RGBDD DIGITALE DINAMICA con comandi a pulsanti, segnali di protocollo DALI e 0/1-10Vcc telecomandi RF, Smart APP Bluetooth, Bluetooth Mesh e WiFi. L'uso dei nostri DIMMER STRIP LED con i nostri Alimentatori CV **previene ogni forma di ronzii o fischi che altri modelli di Alimentatori CV in commercio fastidiosamente talvolta provocano.** Le versioni 400W sono provviste di un piccolo ventilatore di raffreddamento. **Contenitore Metallico** in alluminio microforato con morsetti a vite protetti. Classe elettrica di protezione II, Grado di protezione IP20. Tensione in ingresso 110-240Vac 50/60Hz. Temperatura ambiente di funzionamento -10°C ÷ +50°C. Protezioni dal circuito aperto (OCP), dal corto circuito (SCP), dal sovraccarico (OLP) e dalla sovratemperatura (OTP), auto ripristinanti. Norme di riferimento: EN61347-2-13, EN55022.



DL060-CV DL200-CV

Alimentatori CV STRIP LED a tensione costante IP67



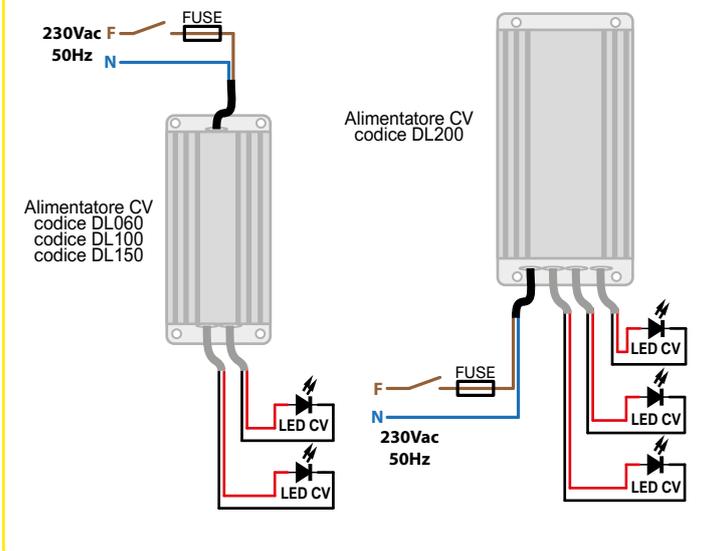
DL100



DL200



schema elettrico



Versioni 12Vdc :

codice	tipologia	tensione di uscita	potenza (W)	tensione di ingresso	corrente max	ip	involucro	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
DL060DO	tensione costante	12Vdc	0÷60W	90÷260Vac 50/60Hz	8,33A	IP67	metallico	205 x 42 x 35	40,65
DL100DO	tensione costante	12Vdc	0÷100W	170÷260Vac 50/60Hz	12,50A	IP67	metallico	235 x 72 x 45	89,05
DL150DO	tensione costante	12Vdc	0÷150W	170÷265Vac 50/60Hz	16,66A	IP67	metallico	250 x 72 x 45	122,45
DL200DO	tensione costante	12Vdc	0÷200W	100÷264Vac 50/60Hz	33,33A	IP67	metallico	232 x 120 x 55	141,35

Versioni 24Vdc :

codice	tipologia	tensione di uscita	potenza (W)	tensione di ingresso	corrente max	ip	involucro	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
DL060VQ	tensione costante	24Vdc	0÷60W	90÷260Vac 50/60Hz	4,16A	IP67	metallico	205 x 42 x 35	40,65
DL100VQ	tensione costante	24Vdc	0÷100W	170÷260Vac 50/60Hz	6,25A	IP67	metallico	235 x 72 x 45	89,05
DL150VQ	tensione costante	24Vdc	0÷150W	170÷265Vac 50/60Hz	8,33A	IP67	metallico	250 x 72 x 45	122,45
DL200VQ	tensione costante	24Vdc	0÷200W	100÷264Vac 50/60Hz	16,66A	IP67	metallico	232 x 120 x 55	141,35

SELV (E) ta : -30°+60°C

CARATTERISTICHE

Codici DL-CV ALIMENTATORI CV STRIP LED a tensione costante con tensione di uscita 12Vcc o 24Vcc particolarmente adatti per l'alimentazione di STRIP LED. A questi nostri Alimentatori per STRIP LED possono essere associati in uscita tutta una ampia gamma di nostri DIMMER STRIP LED monocolore, Bianco Dinamico, RGB, RGBW, RGBWW e RGBDD DIGITALE DINAMICA con comandi a pulsanti, segnali di protocollo DALI e 0/1-10Vcc telecomandi RF, Smart APP Bluetooth, Bluetooth Mesh e WiFi. L'uso dei nostri DIMMER STRIP LED con i nostri Alimentatori CV **previene ogni forma di ronzii o fischi che altri modelli di Alimentatori CV in commercio fastidiosamente talvolta provocano.** **Contenitore Metallico in alluminio stagno IP67 con uscita cavi sigillati.** Classe elettrica di protezione II, Grado di protezione IP67. Tensione in ingresso come da Tabella sopra. Temperatura ambiente di funzionamento -10°C ÷ +50°C. Tempo di vita: 20.000 ore. Protezioni dal circuito aperto (OCP), dal corto circuito (SCP), dal sovraccarico (OLP) e dalla sovratemperatura (OTP), auto ripristinanti.

Norme di riferimento: EN61347-1-2-13, EN55015, EN6100-3-2 ,EN6100-3-3 EN61547.

TE-CV-DIMDALI TE-CV-DIM110

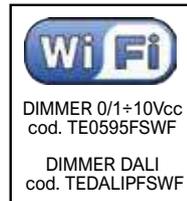
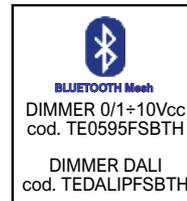
Alimentatori CV STRIP LED dimm DALI, Push, 0/1÷10Vcc



TE-75



TE-150



Versioni 12Vdc :

codice	tipologia	tipo di comando	tensione di uscita	potenza (W)	tensione di ingresso	corrente max	IP	involucro	dim. (mm) A x B x C	prezzo € i.e. Listino 7.0
TE-75-12DALI	tensione costante	pulsante - DALI	12Vdc	0÷75W	200÷240Vac 50/60Hz	6,25A	IP20	plastico	293 x 43 x 30	106,85
TE-150-12DALI	tensione costante	pulsante - DALI	12Vdc	0÷150W	200÷240Vac 50/60Hz	12,5A	IP20	metallico	293 x 43 x 30	178,10
TE-75-12110	tensione costante	pulsante - 0/1÷10Vcc	12Vdc	0÷75W	200÷240Vac 50/60Hz	6,25	IP20	plastico	195 x 75 x 40	99,05
TE-135-12110	tensione costante	0/1÷10Vcc	12Vdc	0÷135W	200÷240Vac 50/60Hz	11,25A	IP20	metallico	263 x 57 x 37	122,45
TE-150-12110	tensione costante	pulsante - 0/1÷10Vcc	12Vdc	0÷150W	200÷240Vac 50/60Hz	12,5A	IP20	metallico	263 x 57 x 37	144,70

Versioni 24Vdc :

codice	tipologia	tipo di comando	tensione di uscita	potenza (W)	tensione di ingresso	corrente max	IP	involucro	dim. (mm) A x B x C	prezzo € i.e. Listino 7.0
TE-36-24DALI	tensione costante	pulsante - DALI	24Vdc	0÷36W	100÷240Vac 50/60Hz	1,5A	IP20	plastico	175 x 44 x 30	65,70
TE-36-24DALI66	tensione costante	pulsante - DALI	24Vdc	0÷36W	100÷277Vac 50/60Hz	1,5A	IP66	metallico	252 x 32 x 20	87,95
TE-60-24DALI66	tensione costante	pulsante - DALI	24Vdc	0÷60W	100÷240Vac 50/60Hz	2,5A	IP66	metallico	300 x 32 x 20	115,50
TE-75-24DALI	tensione costante	pulsante - DALI	24Vdc	0÷75W	200÷240Vac 50/60Hz	3,13A	IP20	plastico	293 x 43 x 30	106,85
TE-100-24DALI	tensione costante	pulsante - DALI	24Vdc	0÷100W	200÷240Vac 50/60Hz	4,16A	IP20	plastico	293 x 73 x 30	142,50
TE-100-24DALI67	tensione costante	pulsante - DALI	24Vdc	0÷100W	100÷240Vac 50/60Hz	4,16A	IP67	metallico	270 x 60 x 25	164,75
TE-150-24DALI	tensione costante	pulsante - DALI	24Vdc	0÷150W	200÷240Vac 50/60Hz	6,25A	IP20	metallico	263 x 57 x 37	178,10
TE-150-24DALI67	tensione costante	pulsante - DALI	24Vdc	0÷150W	100÷240Vac 50/60Hz	6,25A	IP67	metallico	270 x 62 x 25	187,95
TE-240-24DALI67	tensione costante	pulsante - DALI	24Vdc	0÷240W	100÷240Vac 50/60Hz	10A	IP67	metallico	270 x 68 x 30	217,05
TE-320-24DALI66	tensione costante	pulsante - DALI	24Vdc	0÷320W	200÷240Vac 50/60Hz	13,3A	IP66	metallico	276 x 76 x 45	300,50
TE-36-24110	tensione costante	pulsante - 0/1÷10Vcc	24Vdc	0÷36W	100÷240Vac 50/60Hz	1,5A	IP20	plastico	175 x 44 x 30	61,20
TE-75-24110	tensione costante	pulsante - 0/1÷10Vcc	24Vdc	0÷75W	200÷240Vac 50/60Hz	3,13A	IP20	plastico	293 x 43 x 30	99,05
TE-100-24110	tensione costante	pulsante - 0/1÷10Vcc	24Vdc	0÷100W	200÷240Vac 50/60Hz	4,16A	IP20	plastico	293 x 73 x 30	110,20
TE-150-24110	tensione costante	pulsante - 0/1÷10Vcc	24Vdc	0÷150W	200÷240Vac 50/60Hz	6,25A	IP20	metallico	263 x 57 x 37	144,70

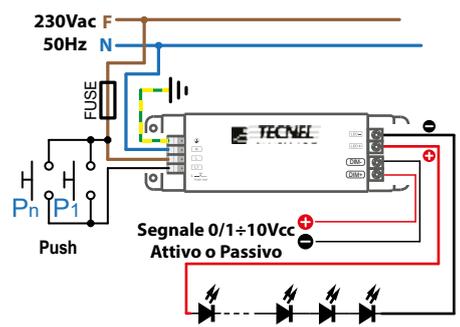
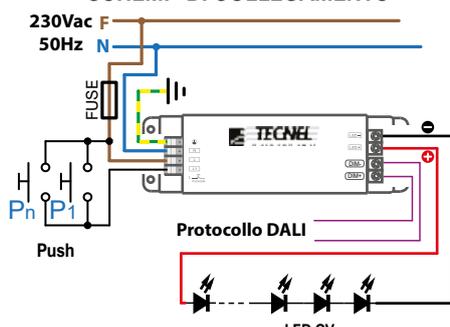
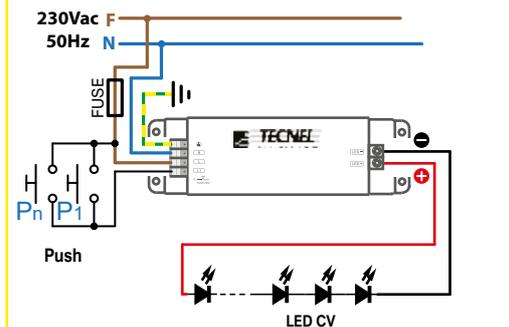
Versioni 48Vdc :

codice	tipologia	tipo di comando	tensione di uscita	potenza (W)	tensione di ingresso	corrente max	IP	involucro	dim. (mm) A x B x C	prezzo € i.e. Listino 7.0
TE-36-4811067	tensione costante	0/1÷10Vcc	48Vdc	0÷36W	100÷265Vac 50/60Hz	0,75A	IP67	metallico	262 x 30 x 20	64,60
TE-60-4811066	tensione costante	0/1÷10Vcc	48Vdc	0÷60W	100÷265Vac 50/60Hz	1,25A	IP66	metallico	196 x 70 x 42	97,95
TE-100-4811066	tensione costante	0/1÷10Vcc	48Vdc	0÷100W	100÷265Vac 50/60Hz	2,1A	IP66	metallico	226 x 70 x 42	138,00
TE-200-4811066	tensione costante	0/1÷10Vcc	48Vdc	0÷200W	100÷265Vac 50/60Hz	4,2A	IP66	metallico	256 x 76 x 45	194,80
TE-36-48DALI20	tensione costante	pulsante - DALI	48Vdc	0÷36W	100÷240Vac 50/60Hz	0,75A	IP20	plastico	170 x 55 x 20	91,90
TE-75-48DALI66	tensione costante	pulsante - DALI	48Vdc	0÷75W	100÷277Vac 50/60Hz	1,56A	IP66	metallico	200 x 78 x 25	133,35
TE-100-48DALI66	tensione costante	pulsante - DALI	48Vdc	0÷100W	100÷277Vac 50/60Hz	2,1A	IP66	metallico	232 x 78 x 25	154,35
TE-150-48DALI66	tensione costante	pulsante - DALI	48Vdc	0÷150W	100÷277Vac 50/60Hz	3,12A	IP66	metallico	280 x 78 x 25	200,05

● NEWS dimm DALI IP20-66-67

● NEWS dimm 0/1-10Vcc 48Vcc IP66-67

SCHEMI DI COLLEGAMENTO



TE-CV-DIM DALI PUSH 110

Alimentatori CV Strip LED dimm DALI + Push + 0/1÷10Vcc

NEW



TE-240-24DALI110



TE-60-24DALI110



Bluetooth Mesh
DIMMER 0/1÷10Vcc
cod. TE0595FSBTH
DIMMER DALI
cod. TEDALIPFSBTH

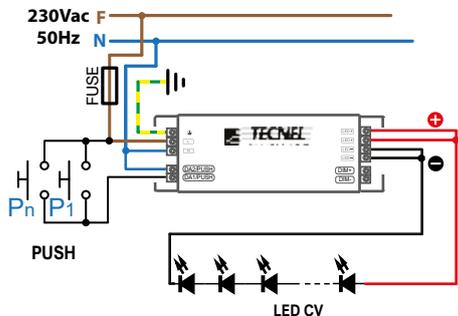
WiFi
DIMMER 0/1÷10Vcc
cod. TE0595FSWF
DIMMER DALI
cod. TEDALIPFSWF



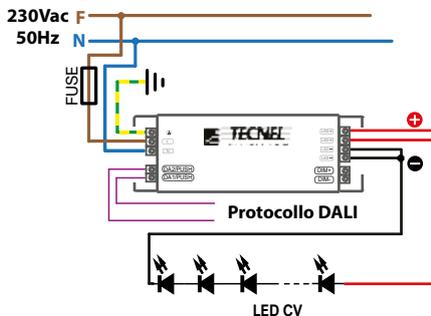
Versioni 24Vdc :

codice	tipologia	tipo di comando	tensione di uscita	potenza (W)	tensione di ingresso	corrente max	ip	involucro	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE-36-24DALI110	tensione costante	PUSH+DALI+0/1÷10Vcc	24Vdc	0÷36W	200÷240Vac 50/60Hz	1,5A	IP20	metalABS	271 x 32 x 23	79,00
TE-60-24DALI110	tensione costante	PUSH+DALI+0/1÷10Vcc	24Vdc	0÷60W	200÷240Vac 50/60Hz	2,5A	IP20	metalABS	311 x 32 x 23	99,00
TE-100-24DALI110	tensione costante	PUSH+DALI+0/1÷10Vcc	24Vdc	0÷96W	200÷240Vac 50/60Hz	4A	IP20	metalABS	381 x 33 x 23	158,00
TE-150-24DALI110	tensione costante	PUSH+DALI+0/1÷10Vcc	24Vdc	0÷144W	200÷240Vac 50/60Hz	6A	IP20	metalABS	381 x 39 x 26	192,00
TE-200-24DALI110	tensione costante	PUSH+DALI+0/1÷10Vcc	24Vdc	0÷199W	200÷240Vac 50/60Hz	8,3A	IP20	metalABS	370 x 48 x 26	209,00
TE-240-24DALI110	tensione costante	PUSH+DALI+0/1÷10Vcc	24Vdc	0÷240W	220÷240Vac 50/60Hz	10A	IP20	metalABS	406 x 47 x 34	236,00
TE-320-24DALI110	tensione costante	DALI+0/1÷10Vcc	24Vdc	0÷320W	220÷240Vac 50/60Hz	13,3A	IP20	ABS	360 x 40 x 30	290,00

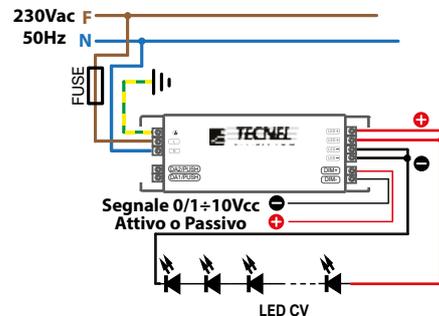
SCHEMI DI COLLEGAMENTO codice TE-240-24DALI110



Soluzione 1) : comando con Pulsanti NA collegamento a 3 fili



Soluzione 2) : comando con Protocollo DALI



Soluzione 3) : comando con segnale 0/1÷10Vcc

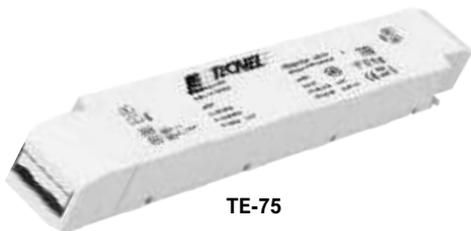


CARATTERISTICHE

Codici TE-CV-DIM DALI PUSH 110 ALIMENTATORI STRIP LED CV DIM a tensione costante dimmerabili con segnale di protocollo attivo o passivo 0/1-10Vcc, DALI e PUSH. Questi nostri ALIMENTATORI LED CV DIM sono particolarmente indicati per la regolazione della luminosità con ATTUATORI DOMOTICI provvisti in uscita di segnale di protocollo 0/1-10Vcc o DALI. Il segnale di protocollo analogico attivo o passivo 0/1-10Vcc e DALI può essere fornito in varie modalità con i ns. Dimmer 0/1-10Vcc con comando a manopola o con comando a pulsanti, da serie civile, da fondo scatola e da guida DIN. L'ingresso per protocollo DALI è invece particolarmente indicato per la regolazione della luminosità con ATTUATORI DOMOTICI provvisti in uscita di segnale di protocollo DALI. Questo segnale di protocollo DALI può essere fornito ad esempio dal ns. Dimmer a uscita DALI da fondo scatola codice TEDALIPFS. Con questi Alimentatori un qualsiasi corpo illuminante a LED alimentato in tensione costante può essere acceso, spento e regolato anche in comando multiplo di più Alimentatori con un segnale di protocollo DALI o 0/1-10Vcc che li sincronizza. Protezioni dal circuito aperto (OCP), corto circuito (SCP), sovraccarico (OLP) e sovratemperatura (OTP), auto ripristinanti. Classe 1. Normative di riferimento EN61347-1-2-13, EN6100-3-2-3, EN6100-4-2-3-4-5-6-8-11, EN61547



TE-36



TE-75



TE-150



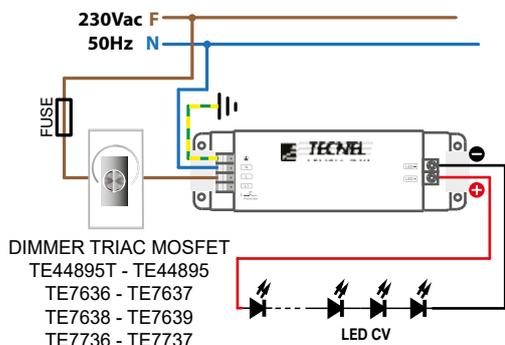
Versioni 12Vdc :

codice	tipologia	tipo di comando	tensione di uscita	potenza (W)	tensione di ingresso	corrente max	ip	involucro	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE-75-12TRI	tensione costante	Triac/Mosfet	12Vdc	0÷75W	200÷240Vac 50/60Hz	6,25A	IP20	plastico	293 x 43 x 30	97,95
TE-150-12TRI	tensione costante	Triac/Mosfet	12Vdc	0÷150W	200÷240Vac 50/60Hz	12,5A	IP20	metallico	263 x 57 x 37	142,50

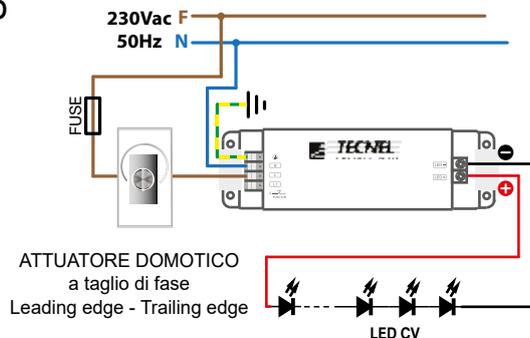
Versioni 24Vdc :

codice	tipologia	tipo di comando	tensione di uscita	potenza (W)	tensione di ingresso	corrente out max	ip	involucro	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE-36-24TRI	tensione costante	Triac/Mosfet	24Vdc	0÷36W	200÷240Vac 50/60Hz	1,5A	IP20	plastico	175 x 44 x 30	61,20
TE-75-24TRI	tensione costante	Triac/Mosfet	24Vdc	0÷75W	200÷240Vac 50/60Hz	3,13A	IP20	plastico	293 x 43 x 30	97,95
TE-150-24TRI	tensione costante	Triac/Mosfet	24Vdc	0÷150W	200÷240Vac 50/60Hz	6,25A	IP20	metallico	263 x 57 x 37	142,50
TE-320-24TRI	tensione costante	Triac/Mosfet	24Vdc	0÷320W	200÷240Vac 50/60Hz	13,3A	IP65	metallico	317 x 70 x 44	210,35

SCHEMI DI COLLEGAMENTO



Soluzione 1) : comando con dimmer TRIAC MOSFET collegamento a 2 fili



Soluzione 2) : comando con ATTUATORE DOMOTICO a Taglio di Fase



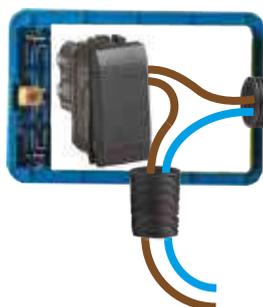
CARATTERISTICHE

Codici TE-CV-TRI ALIMENTATORI STRIP LED CV TRI a tensione costante dimmerabili TRIAC MOSFET direttamente sulla linea di alimentazione 230Vac con ATTUATORI DOMOTICI uscita Dimmer a taglio di fase o con nostri DIMMER a taglio di fase sia con tecnologia Leading edge che Trailing edge in versione keystone, da fondo scatola e da Guida DIN con comandi a manopola, a pulsante, con telecomando FM e SMART APP Bluetooth, Bluetooth Mesh e WiFi. Questa particolarità li rende molto più versatili delle versioni dimmerabili con segnali di protocollo perché non necessitano di altri fili oltre ai due di alimentazione 230Vac. Sono particolarmente indicati negli impianti di restauro dove manca lo spazio per passaggio di altri cavi di regolazione oltre ai due fili di alimentazione 230Vac. Grazie a questi nostri ALIMENTATORI qualsiasi corpo illuminante a LED CV alimentato in tensione costante come le **STRIP LED monocolori, può essere regolata a piacere la luminosità allo stesso modo delle tradizionali lampadine a incandescenza o alogene senza doverne modificare i collegamenti dell'impianto elettrico.** Nella regolazione a Taglio di fase con comando unico di più unità ALIMENTATORI LED CV TRI, non necessitano collegamenti con ulteriori fili di sincronismo. Protezioni dal circuito aperto (OCP), dal corto circuito (SCP), dal sovraccarico (OLP) e dalla sovratemperatura (OTP), auto ripristinanti. Normative di Riferimento: EN61347-1-2-13, EN6100-3-2-3, EN6100-4-2-3-4-5-6-8-11, EN61547.

TE-CV-TRI Alimentatore CV dimm TRI senza modifiche ai collegamenti

INTERRUTTORE

ALIMENTATORE CV STRIP LED
NON DIMMERABILE



PRIMA

STRIP LED
solo a accesa/spenta

ALIMENTATORE CV STRIP LED DIMMERABILE TRIAC MOSFET
codice TE-75-12TRI



DOPO

STRIP LED dimmerata

DIMMER MANOPOLA
TRIAC / MOSFET
TE44895 _
TE448 _ _

DIMMER A PULSANTE
TRIAC / MOSFET
TE7636-TE7637
TE7638
TE7639WiFi RF

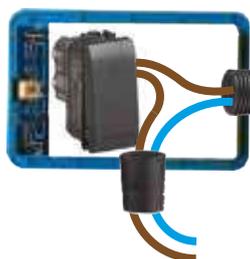


Vedi pag. 280-282

TE-CC-TRI Driver CC dimm TRI senza modifiche ai collegamenti

INTERRUTTORE

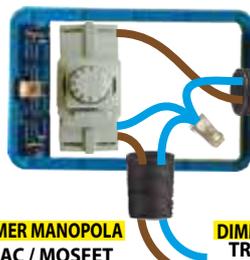
DRIVER LED CC NON
DIMMERABILE



PRIMA

PANEL LED solo acceso/spento

DRIVER LED CC DIMMERABILE TRIAC MOSFET
codice TE30-300900TRI



DOPO

PANEL LED dimmerato

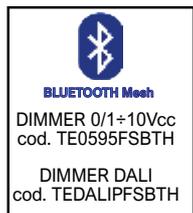
DIMMER MANOPOLA
TRIAC / MOSFET
TE44895 _
TE448 _ _

DIMMER A PULSANTE
TRIAC / MOSFET
TE7636-TE7637
TE7638
TE7639WiFi RF



Vedi pag. 273

TE200-24DA110TRI Alimentatore CV 200W STRIP LED dimmm Push DALI 0/10V TRI



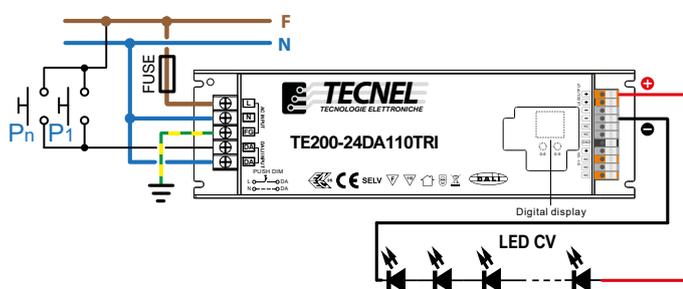
NEW



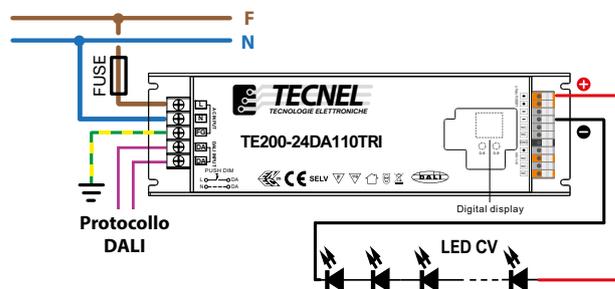
PUSH AC + DALI + Segnale 0/1-10Vcc + TRIAC/MOSFET

codice	tipologia	tipo di comando	tensione di uscita	potenza (W)	tensione di ingresso	corrente max	ip	involucro	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE200-24DA110TRI	tensione costante	PUSH+DALI+0/1-10Vcc Triac/Mosfet	24Vdc	0÷200W	220÷240Vac 50/60Hz	8,3A	IP20	metallico	330 x 80 x 40	219,00

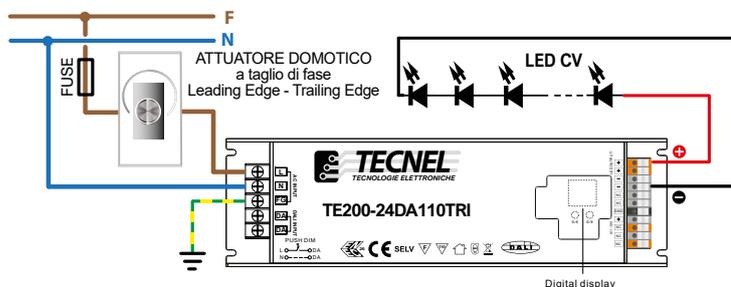
SCHEMI DI COLLEGAMENTO



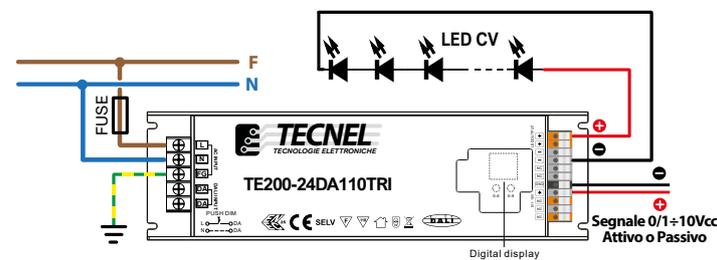
Soluzione 1) : comando con **Pulsanti NA**



Soluzione 2) : comando con **Segnale di Protocollo DALI**



Soluzione 3) : comando con **Dimmer a Taglio di Fase**



Soluzione 4) : comando con **Segnale di Protocollo 0/1-10Vcc Attivo o Passivo**



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE200-24DA110TRI ALIMENTATORE CV STRIP LED monocolore a Tensione Costante dimmerabile PUSH AC + DALI + 0/1-10Vcc Attivo o Passivo + TRIAC / MOSFET direttamente sulla linea di alimentazione 230Vac. Questo nostro Alimentatore CV STRIP LED è particolarmente indicato per la regolazione della luminosità di STRIP LED monocolore con **ATTUATORI DOMOTICI** provvisti in uscita di **Segnale di protocollo 0/1-10Vcc, DALI o a Taglio di Fase.** I vari Segnali di comando 0/1-10Vcc Attivo o Passivo, DALI o a Taglio di Fase possiamo fornirli anche per comandi locali a **Manopola o a Pulsanti o con Telecomando F.M. o con Smart APP Bluetooth Mesh o con Smart APP WiFi** per installazione da Serie Civile anche in versione keystone o da Fondo Scatola o da Guida DIN. La **dimmerazione a Taglio di Fase** può essere effettuata usando la nostra ampia gamma di Dimmer sia con tecnica **Leading edge** che **Trailing edge.** Questa particolarità li rende molto più versatili delle versioni dimmerabili con Segnali di Protocollo perché non necessitano di altri fili oltre ai due fili di alimentazione di rete 230Vac. Le varie modalità di comando non possono essere utilizzate contemporaneamente. Nella regolazione a Taglio di Fase con Attuatori Domotici a Taglio di Fase l'unica limitazione è la loro potenza in uscita massima di 150/200W 230Vac. Per superare questo inconveniente abbiamo Brevettato degli **Amplificatori Convertitori di Segnale Taglio di fase** che comandati singolarmente o in **Sistema multiplo Sincronizzato Master-Slave** dagli Attuatori Domotici Dimmer a Taglio di Fase sviluppano in uscita una potenza singola di **4-400W 230Vac (codice TE7637TRI) o 4-1000W 230Vac (codice TE77820P110TRI)** con uscita a Taglio di Fase programmabile Leading edge, Trailing edge e **Central edge** dedicata alla regolazione delle STRIP LED 230Vac senza sfarfallio visibile a bassa luminosità. Protezioni dal circuito aperto (OCP), dal corto circuito (SCP), dal sovraccarico (OLP) e dalla sovratemperatura (OTP), auto ripristinanti. Normative di Riferimento: EN61347-1-2-13, EN6100-3-2-3, EN6100-4-2-3-4-5-6-8-11, EN61547.

DALI1INT110 Dimmer DOMOTICO STRIP LED monocolor

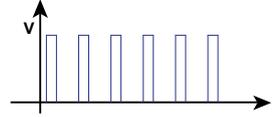
codice

DALI1INT110
A PULSANTI
DALI
0/1-10Vcc
POTENZIOMETRO

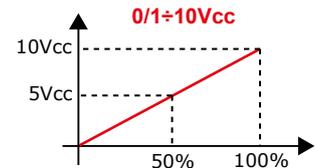


tecnologia

PWM 12A 12Vcc 24Vcc



ANALOGICA ATTIVA e PASSIVA



tipi di carico

STRIP LED
MONOCOLORE



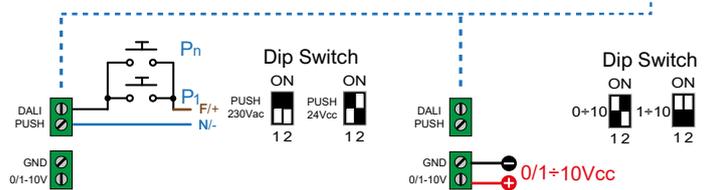
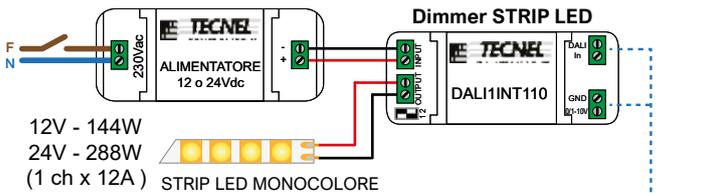
144W/12Vcc-288W/24Vcc

codice	tipo di comando	tensione di ingresso	tensione di uscita	potenza (W)	corrente di uscita	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
DALI1INT110	pulsanti , potenziometro 0/1÷10Vcc Passivo, 0/1÷10Vcc Attivo protocollo DALI	12/24Vcc	12/24Vdc pwm	max. 144W - 12Vcc max. 288W - 24Vcc	12A (12A x 1 Canale)	138 x 40 x 28,5	69,55

Soluzione 1

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

Soluzione 2



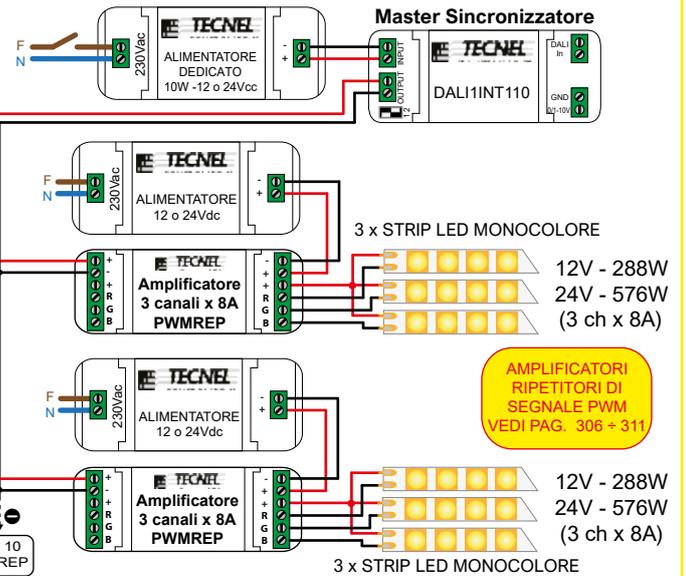
Comando con Pulsanti NA con memoria di stato e di funzionamento

Comando con Segnale 0/1+10Vcc



Comando con Protocollo DALI

Comando con Potenziometro 47KA



AMPLIFICATORI RIPETITORI DI SEGNALE PWM VEDI PAG. 306 + 311

Esempio di collegamento con amplificatori/ripetitori di segnale Cod. PWMREP nel caso di più alimentatori e/o potenze superiori a 144W in 12Vcc e 288W in 24Vcc



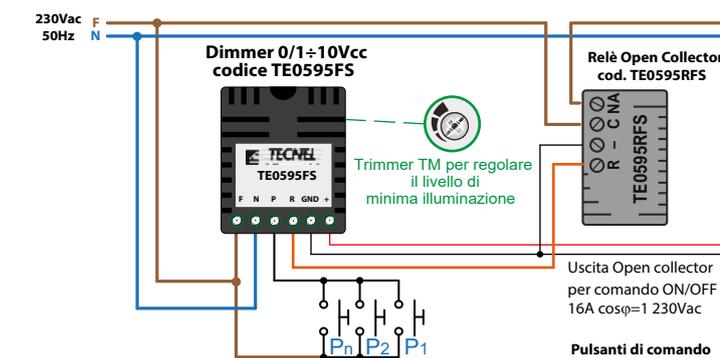
DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice DALI1INT110 DIMMER DOMOTICO STRIP LED monocolor monocolore 12A 12Vcc 24Vcc (144W 288W) con ingressi per comandi DALI, PUSH, 0/1-10Vcc e potenziometro 47kohm. Questo DIMMER DOMOTICO è particolarmente indicato per la regolazione della luminosità delle STRIP LED con potenza massima di 144W 12Vcc e 288W 24Vcc. Per aumentarne la potenza totale di controllo può essere adottato lo schema del **comando multiplo MASTER - SLAVE** dove il Dimmer in funzione di Master può controllare fino a 10 unità Slave codice PWMREP per una potenza totale di **2.880W 12Vcc e 5.760W 24Vcc**. Il segnale di protocollo analogico 0/1-10Vcc può essere sia passivo che attivo e lo possiamo fornire con controllo manuale a manopola, a pulsante o con telecomando FM, e Smart APP Bluetooth e Wifi, in versione da serie civile con attacco keystone o da fondo scatola o da Guida DIN. Il protocollo 0/1-10Vcc rende possibile il comando multiplo di innumerevoli unità codice DALI1INT110 poste ognuna in serie ad una linea di STRIP LED monocolor che con l'uso del nostro AMPLIFICATORE di segnale 0/1-10Vcc cod., **AMP110 possono raggiungere anche 100 unità per potenze quindi controllate e perfettamente sincronizzate fino a 14.400W 12Vcc e 28.800W 24Vcc**. L'ingresso a segnale di protocollo DALI è indicato nel caso vi siano ATTUATORI DOMOTICI provvisti in uscita di segnale di protocollo DALI come ad esempio il ns. Dimmer a uscita DALI da fondo scatola cod. TEDALIPFS che consente il **comando simultaneo fino a 64 unità per una potenza di 9.216W 12Vcc e 18.432W 24Vcc**.

DALI1INT110 Dimmer STRIP LED Master Slave 0/1÷10Vcc

Soluzione 3

Schema di collegamento per il comando multiplo MASTER - SLAVE di più Dimmer STRIP LED Monocolore codice DALI1INT110 in funzione di SLAVE comandati da un Dimmer 0/1÷10Vcc in funzione di MASTER codice TE0595FS + Relè Open Collector codice TE0595RFS. Il Relè Open Collector serve per togliere tensione al carico nel comando di spegnimento con un contatto 10A $\cos\phi=1$ 230Vac. In questo modo si possono comandare in simultanea fino a 15 Dimmer codice DALI1INT110 per realizzare impianti con STRIP LED Monocolore di potenza max. 2160W 12Vcc e 4320W 24Vcc tutte sincronizzate. Disponiamo inoltre di Amplificatore di segnale 0/1÷10Vcc cod. AMP110 con il quale possiamo comandare fino a 100 Dimmer cod. DALI1INT110.



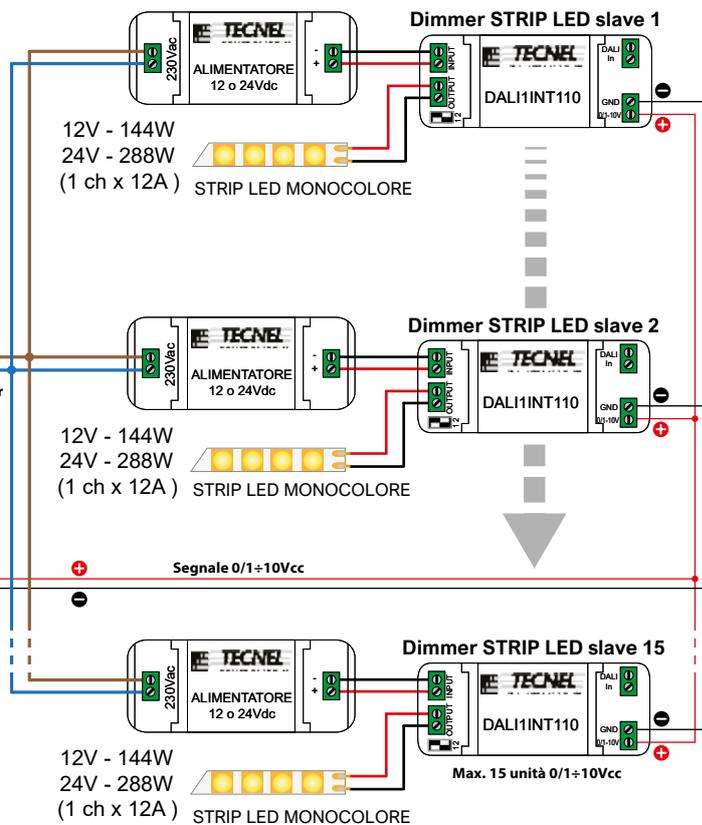
Mini Ricevente F.M. 230Vac TE9970C (pag. 148 - 234)



Mini Trasmettitore F.M. TE9966C



WIRELESS



Soluzione 4

Schema di collegamento per il comando multiplo MASTER - SLAVE di più Dimmer STRIP LED Monocolore codice DALI1INT110 in funzione di SLAVE comandati da un Dimmer 0/1÷10Vcc APP Bluetooth Mesh in funzione di MASTER codice TE0595FSBTH.

In questo modo si possono comandare in simultanea fino a 10 Dimmer codice DALI1INT110 per realizzare impianti con STRIP LED Monocolore di potenza max. 2160W 12Vcc e 4320W 24Vcc tutte sincronizzate.

I comandi possono essere sia manuali a pulsanti che mediante Smartphone APP Bluetooth Mesh.

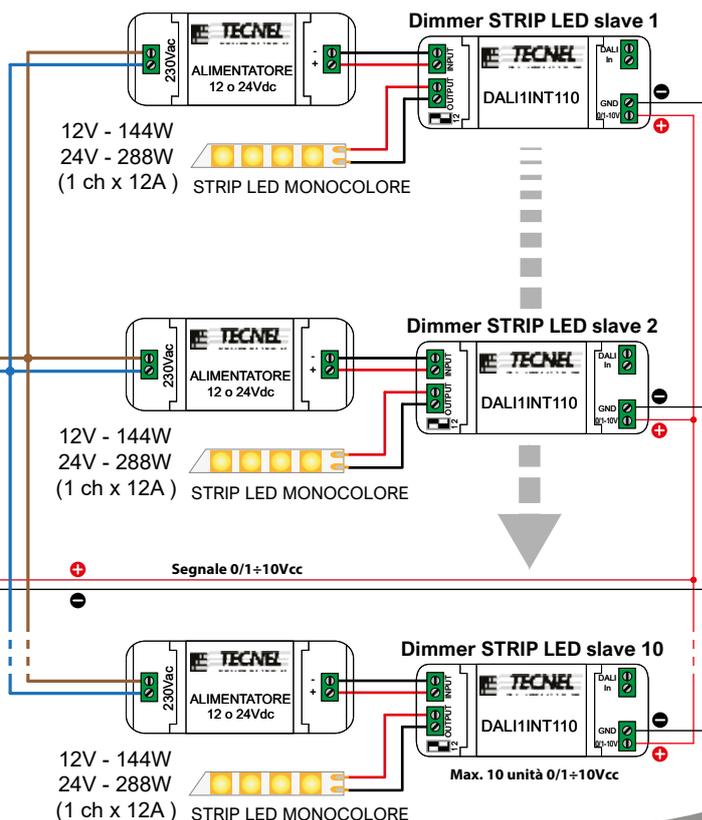
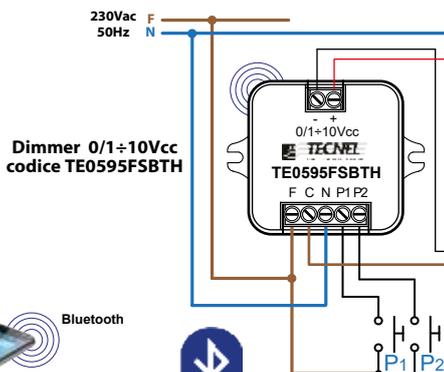
Disponiamo inoltre di Amplificatore di segnale 0/1÷10Vcc cod. AMP110 con il quale possiamo comandare fino a 100 Dimmer cod. DALI1INT110.



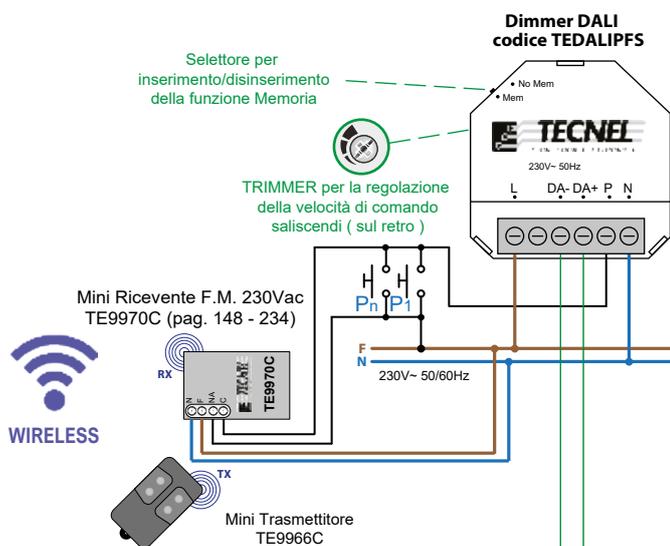
Bluetooth



BLUETOOTH Mesh

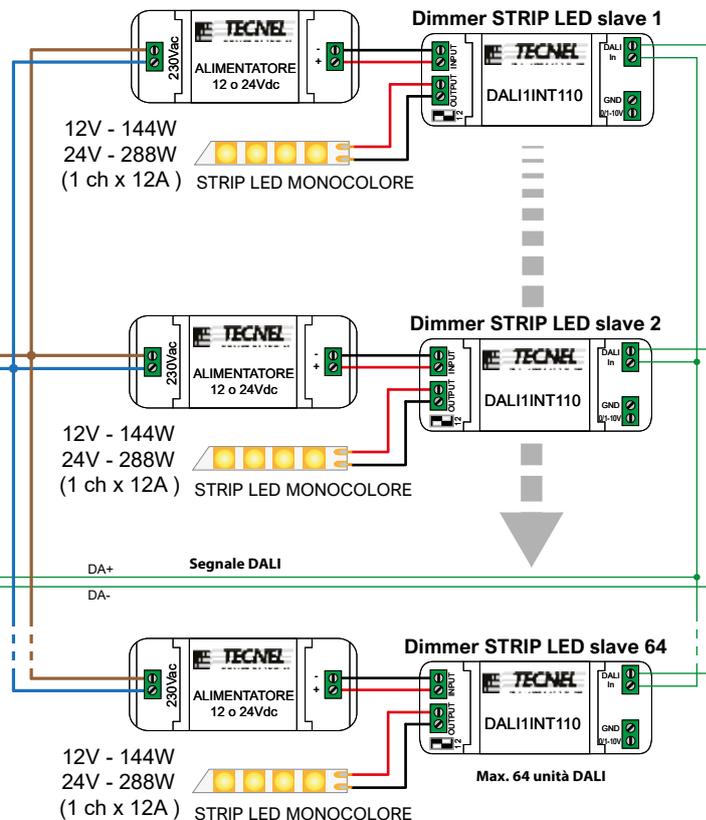


Soluzione 5

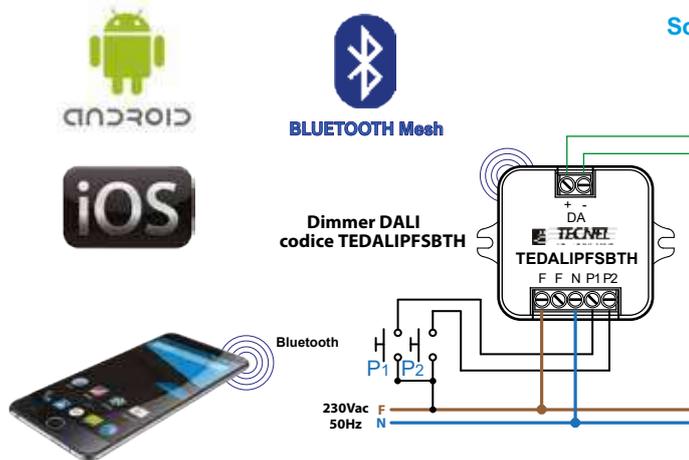


Soluzione 5

Schema di collegamento per il comando multiple MASTER - SLAVE di più Dimmer STRIP LED Monocolore codice DALI1INT110 in funzione di SLAVE comandati da un Dimmer DALI in funzione di MASTER codice TEDALIPFS. In questo modo si possono comandare in simultanea fino a 64 Dimmer codice DALI1INT110 per realizzare impianti con STRIP LED Monocolore di potenza max. 9216W 12Vcc e 18432W 24Vcc tutte sincronizzate.



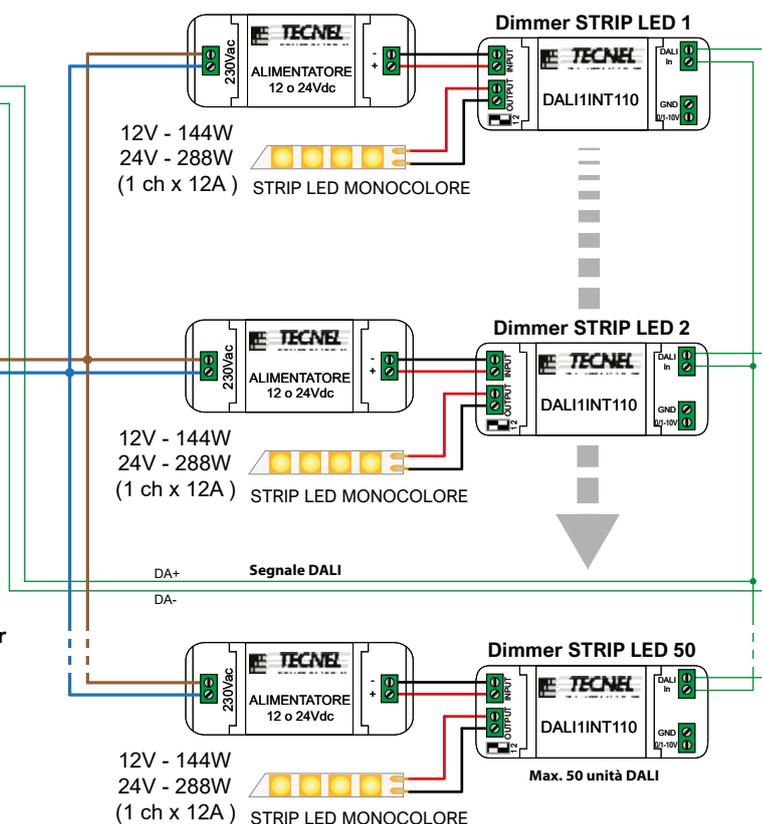
Soluzione 6



Soluzione 6

Schema di collegamento per il comando multiple MASTER - SLAVE di più Dimmer STRIP LED Monocolore codice DALI1INT110 in funzione di SLAVE comandati da un Dimmer DALI APP Bluetooth Mesh in funzione di MASTER codice TEDALIPFSBTH.

In questo modo si possono comandare in simultanea fino a 50 Dimmer codice DALI1INT110 per realizzare impianti con STRIP LED Monocolore di potenza max. 9216W 12Vcc e 18432W 24Vcc tutte sincronizzate. I comandi possono essere sia manuali a pulsanti che mediante Smartphone APP Bluetooth Mesh.



SYN110PE Dimmer SYN STRIP LED monocolor 12-24-36-48Vcc

codice

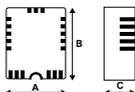
SYN110PE

PROGRAMMABILE
CON MEMORIA
DI FUNZIONAMENTO
E **MEMORIA DI STATO**



NEW

BREVETTATO



tipi di carico

STRIP LED
MONOCOLORE



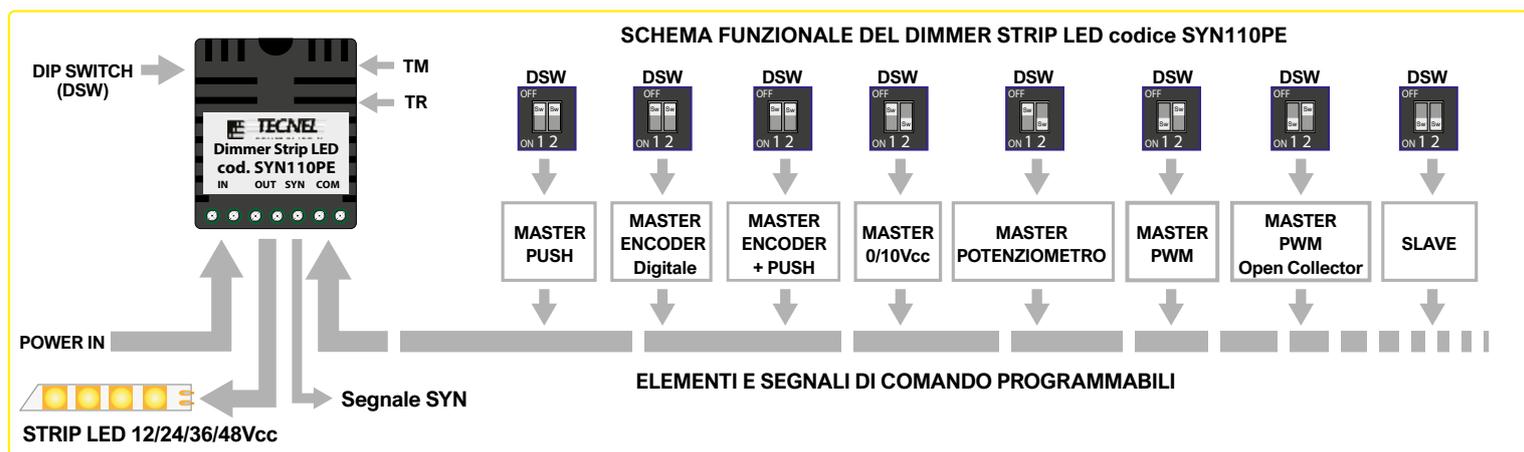
120W/12Vcc-240W/24Vcc
360W/36Vcc-480W/48Vcc

tecnologia

PWM 10A 12-24-36-48Vcc



codice	tipo di comando	tensione di ingresso	tensione di uscita	potenza (W)	corrente di uscita	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
SYN110PE	Pulsanti, Encoder, Potenziometro, 0/1-10Vcc Attivo/passivo, PWM, MASTER/SLAVE	12/24/36/48Vcc	12-24-36-48Vcc PWM	120W/12Vcc-240W/24Vcc 360W/36Vcc-480W/48Vcc	10A (10A x 1 Ch.)	47 x 42 x 20	64,00
SYNENCODER	Rotativo con Manopola	230Vac	Variabile			52 x 55 x 21	59,00
SYNPOT5KAKEY	Rotativo con Manopola	Partitore V	Variabile	0,5W		52 x 55 x 21	39,00



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

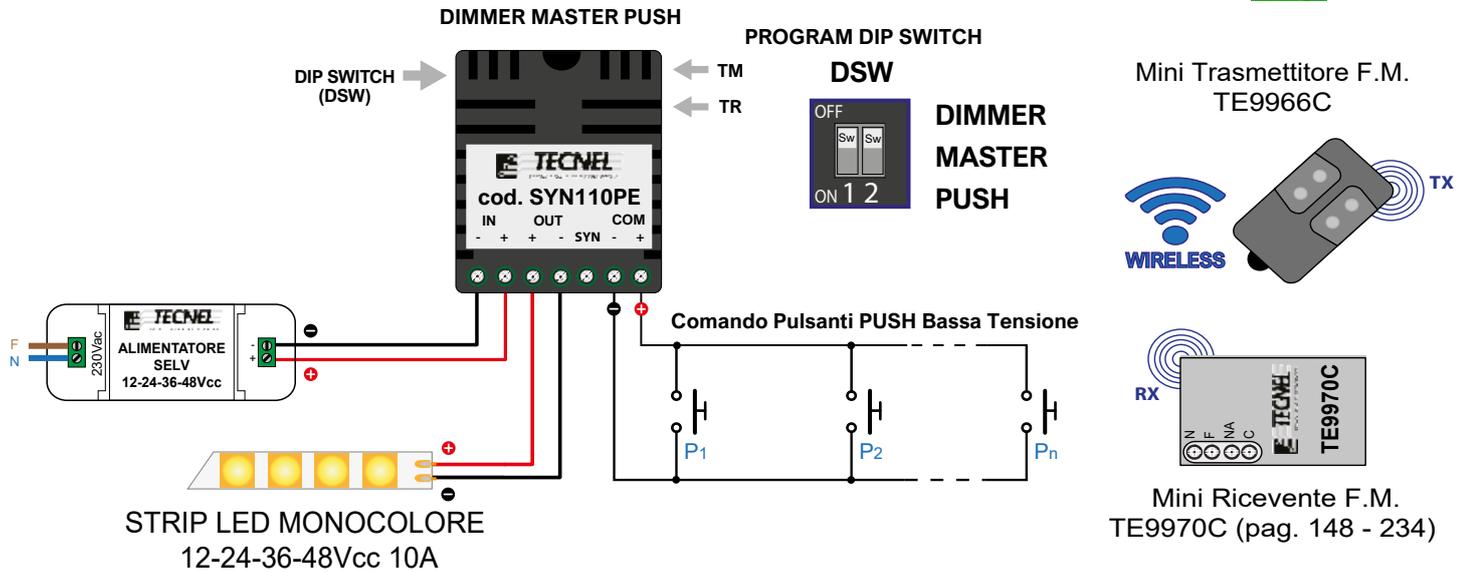
Dimmer STRIP LED monocolor 12-24-36-48Vcc 10A (120-240-360-480W) codice SYN110PE con tecnologia Digitale PWM Multicomando in grado di riconoscere 6 tipi di comando: **ENCODER Digitale, PUSH, Segnale di protocollo 0/1-10Vcc, Potenziometro 5KA, Segnale PWM Open collector e Segnale PWM**. Unico nel suo genere è stato da noi Brevettato perché può essere comandato da più punti anche da locali diversi con più Manopole grazie a frutti da serie civile in versione keystone ENCODER Digitali che ne permettono il comando in accensione, spegnimento e regolazione della luminosità con **Memoria di funzionamento e Memoria di stato**, quest'ultima in grado di mantenere il valore di luminosità prescelta anche alla mancanza ed al ritorno della tensione di alimentazione di rete 230Vac del sistema. Nel comando del Dimmer il tipo di controllo della luminosità delle STRIP LED monocolor collegate può essere programmato come **saliscendi con la ricerca del Massimo e del Minimo** valore di luminosità, oppure **saliscendi ciclico in Rampa** regolabile da 1 a 20 sec. ad esempio a scopi decorativi o addobbi natalizi. Provvisto di un doppio Dip Switch DSW può essere programmato in una delle 6 possibilità di comando sopraindicate sia nella versione **MASTER** per uso singolo che **MULTI MASTER** sincronizzati e sia nella versione **MASTER + SLAVE** in grado di poter così espandere all'infinito le sue potenzialità di controllo Sincronizzato per la regolazione delle STRIP LED monocolor. Nel sistema Master Slave la sincronizzazione dei vari Dimmer Slave con il comando imposto dal Dimmer Master si ottiene mediante il collegamento delle varie unità con due fili: un filo di potenziale negativo ed un filo di Sincronismo SYN estendibili fino ad una distanza max di 200 metri. Un primo **Trimmer TM** permette di impostare sul Dimmer programmato Master la regolazione della **Minima luminosità antisfarfallio** dei LED da 0 al 20% del valore massimo. Un secondo **Trimmer TR** permette di regolare la **Rampa di accensione e spegnimento** sul Dimmer programmato Master **da 1 a 20 sec.** delle STRIP LED collegate e comandate nel ciclo di accensione e di spegnimento con pulsanti o contatto NA di un Relè mantenuti chiusi. Il ciclo di accensione o di spegnimento comandato con un CLICK dei Pulsanti estensori avviene sempre in **Rampa fissa di 4 secondi** sia dal minimo al massimo che viceversa. Questi due Trimmer agiscono solo sul Dimmer programmato Master e non su quelli programmati Dimmer Slave i quali andranno a sincronizzarsi alle impostazioni del DIMMER Master per una omogenea risposta sia nei comandi che nei livelli di luminosità di tutte le STRIP LED così collegate.

Protezioni: inversione di polarità Power IN, carico OUT, mancanza di carico OUT (OCP), errori di collegamento sul sincronismo SYN, inversione di polarità segnali di comando, sovratensione oltre i 48Vcc, tensione inferiore ai 12Vcc, sovraccarico in uscita (OLP), cortocircuito in uscita (SCP) sia temporaneo che persistente del tipo autoripristinante. Il **Segnale Digitale di Sincronismo SYN** è stato concepito per operare su collegamenti fino a lunghe distanze per garantire una ampia espansione del Sistema Master Slave mantenendo un perfetto Sincronismo degli elementi Dimmer Slave collegati al Dimmer Master con un sistema di auto rigenerazione del suo potenziale e di rilevamento con autocorrezione degli errori di trasmissione dati mediante un **protocollo di nostra esclusiva proprietà**. Temperatura di funzionamento -10°C + 40°C. Grado di protezione IP20.

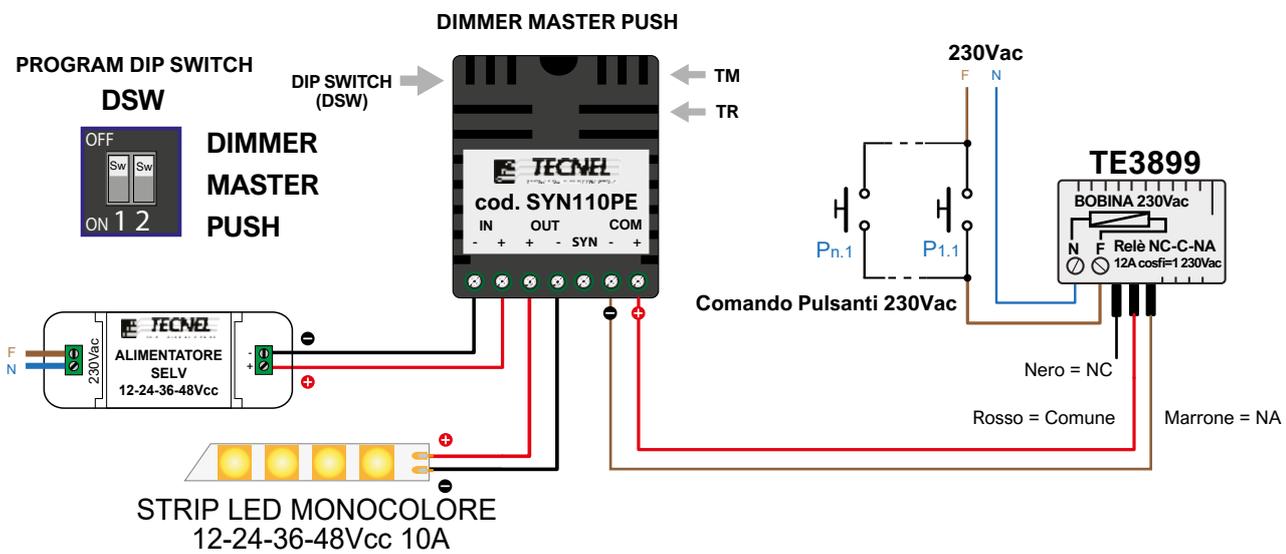
Conforme alle norme EN 61347-1, EN55015, EN 61547, IEC 60929-E.2.1, ANSI E 1.3. Brevetto nr. 20201800002300

SYN110PE Dimmer SYN STRIP LED monocolor 12-24-36-48Vcc

DIMMER MASTER Comando: PUSH B.T. (Soluzione 1)



DIMMER MASTER Comando: PUSH 230Vac (Soluzione 1.1)

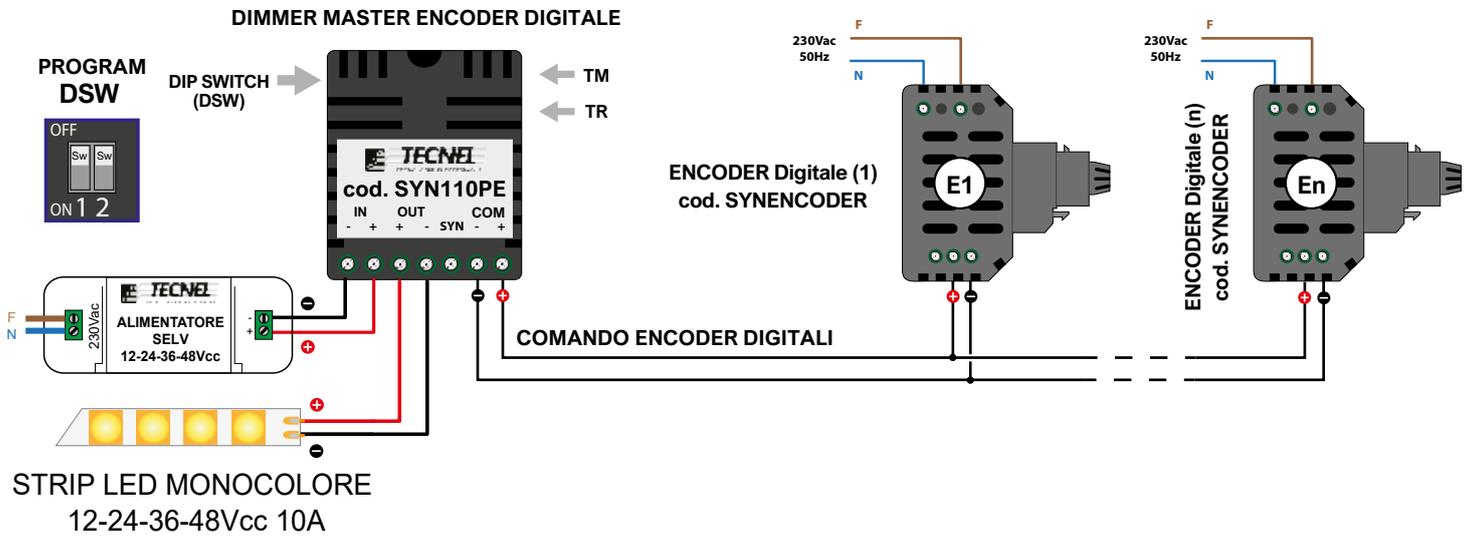


Soluzione 1 e Soluzione 1.1

Il Dimmer STRIP LED codice SYN110PE programmato nelle funzioni di **MASTER con comando PUSH** può essere comandato in Bassa Tensione da infiniti **Pulsanti estensori P1 + P2 ... + Pn** con contatto NA pulito. Per il comando del Dimmer cod. SYN110PE in tensione 230Vac si utilizza un Relè monostabile il cui contatto NA agisce sul Dimmer. In questo caso impiegare un nostro codice TE3899 come da [soluzione 1.1](#), dove il Dimmer cod. SYN110PE è comandato da **Pulsanti estensori P1.1 - Pn.1** riferibili sia alla Fase che al Neutro 230Vac. Una pressione veloce CLICK su uno qualsiasi dei pulsanti PUSH estensori del comando consente l'accensione e lo spegnimento della luce delle STRIP LED monocolori collegate, il cui ultimo livello selezionato prima dello spegnimento viene mantenuto in Memoria di funzionamento per successive accensioni e spegnimenti; una pressione prolungata ne varia **saliscendi** il livello di luminosità con la **ricerca del valore Minimo** e del **valore Massimo** se così programmato. Diversamente se è programmato **saliscendi ciclico in rampa** regolabile con Trimmer TR da 1 a 20 sec., la sostituzione del Pulsante PUSH con un Interruttore I, alla chiusura del contatto il Dimmer si comporterà come una intermittenza a rampa facendo ciclicamente salire e scendere la luce delle STRIP LED monocolori dal minimo al massimo e viceversa ad esempio a scopi decorativi o addobbi natalizi. Se si utilizza un **Alimentatore SELV** per alimentare in Bassa Tensione il Dimmer STRIP LED codice SYN110PE, il **comando PUSH è da ritenersi in Bassa Tensione isolato da rete 230Vac.**

SYN110PE Dimmer SYN STRIP LED monocolor 12-24-36-48Vcc

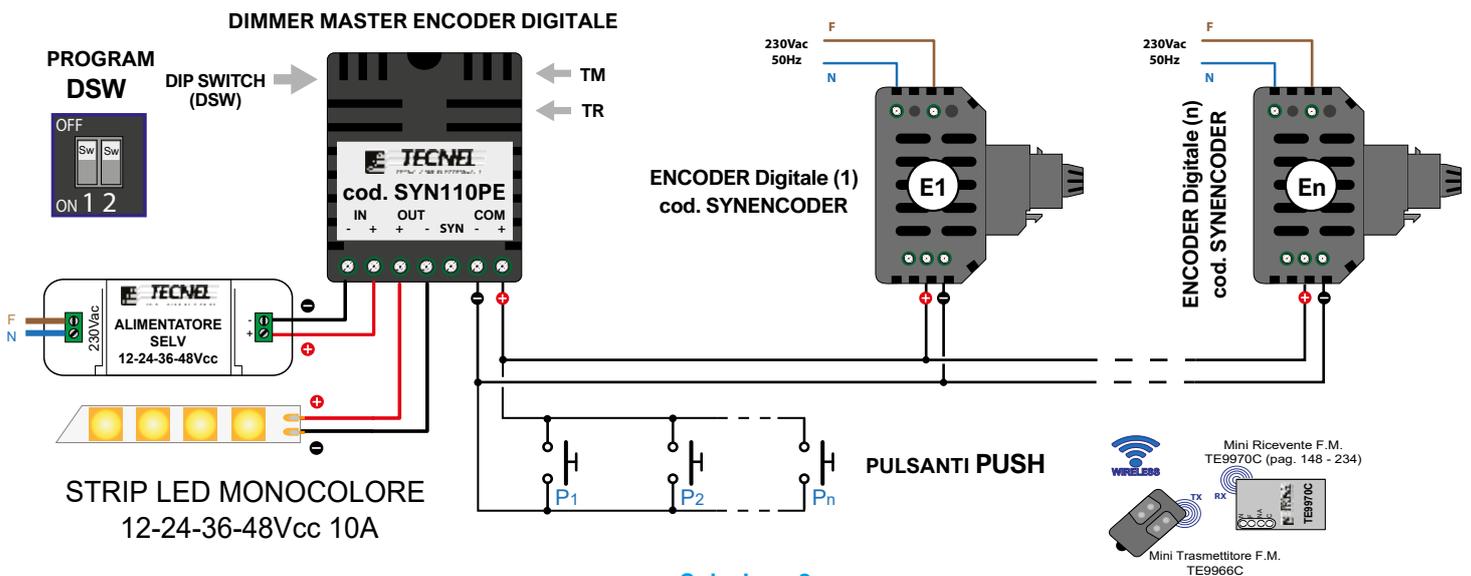
DIMMER MASTER Comando: ENCODER DIGITALE (Soluzione 2)



Soluzione 2

Il Dimmer STRIP LED codice SYN110PE programmato nelle funzioni di **MASTER con comando ENCODER DIGITALE** può essere comandato da più punti anche da locali diversi con **ENCODER DIGITALI** codici **SYNENCODER E1 + E2 ... + En**, purché la distanza dei due fili di collegamento che sono in Bassa Tensione **non superi la lunghezza di 100m**. La rotazione della loro manopola consente da un qualsiasi punto dove sono installati l'accensione e la regolazione della luminosità da un minimo al massimo e viceversa delle STRIP LED monocolor collegate, mentre una breve pressione CLICK sulla manopola ne consente l'accensione e lo spegnimento. Una pressione prolungata sulla manopola permette la regolazione della luminosità dal minimo al massimo fissandone un valore a piacere che la Memoria di funzionamento del quale è dotato mantiene per successive accensioni e spegnimenti. Questi Encoder Digitali sono stati studiati per installazione da serie civile in versione Keystone con l'uso di appositi adattatori denominati keystone ed il loro codice **SYNENCODER** nella ordinazione deve essere completato con la scelta del colore x: B (Bianco), N (Nero) e G (Grigio) Gli Encoder Digitali per il loro funzionamento interno sono alimentati in tensione di rete 230Vac. Se si utilizza un **Alimentatore SELV** per alimentare in Bassa Tensione il Dimmer STRIP LED codice SYN110PE, il **comando ENCODER DIGITALE optoisolato è da ritenersi in Bassa Tensione isolato da rete 230Vac**. **Brevetto nr. 202018000002300**

DIMMER MASTER Comando: ENCODER + PUSH (Soluzione 3)

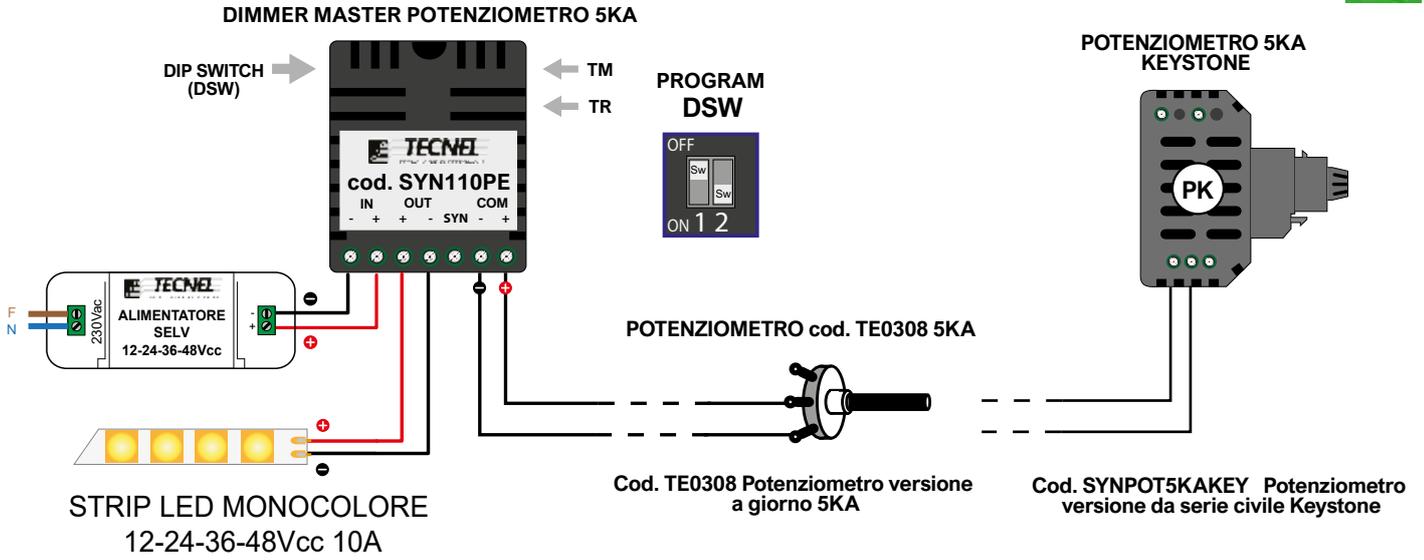


Soluzione 3

Il Dimmer STRIP LED codice SYN110PE programmato nelle funzioni di **MASTER con comando ENCODER DIGITALE + PUSH** può essere comandato da più punti anche da locali diversi con infiniti ENCODER DIGITALI codice **SYNENCODER E1... + En** installati in abbinamento misto a infiniti **Pulsanti remoti con contatto NA P1 + P2 ... + Pn** purché la lunghezza dei due fili di collegamento che opera in Bassa Tensione **non superi i 100 metri**. Per il funzionamento dettagliato del comando Encoder Digitali e dei Pulsanti avvalersi di quanto indicato in **Soluzione 1 e Soluzione 2**. **Brevetto nr. 202018000002300**

SYN110PE Dimmer SYN STRIP LED monocolor 12-24-36-48Vcc

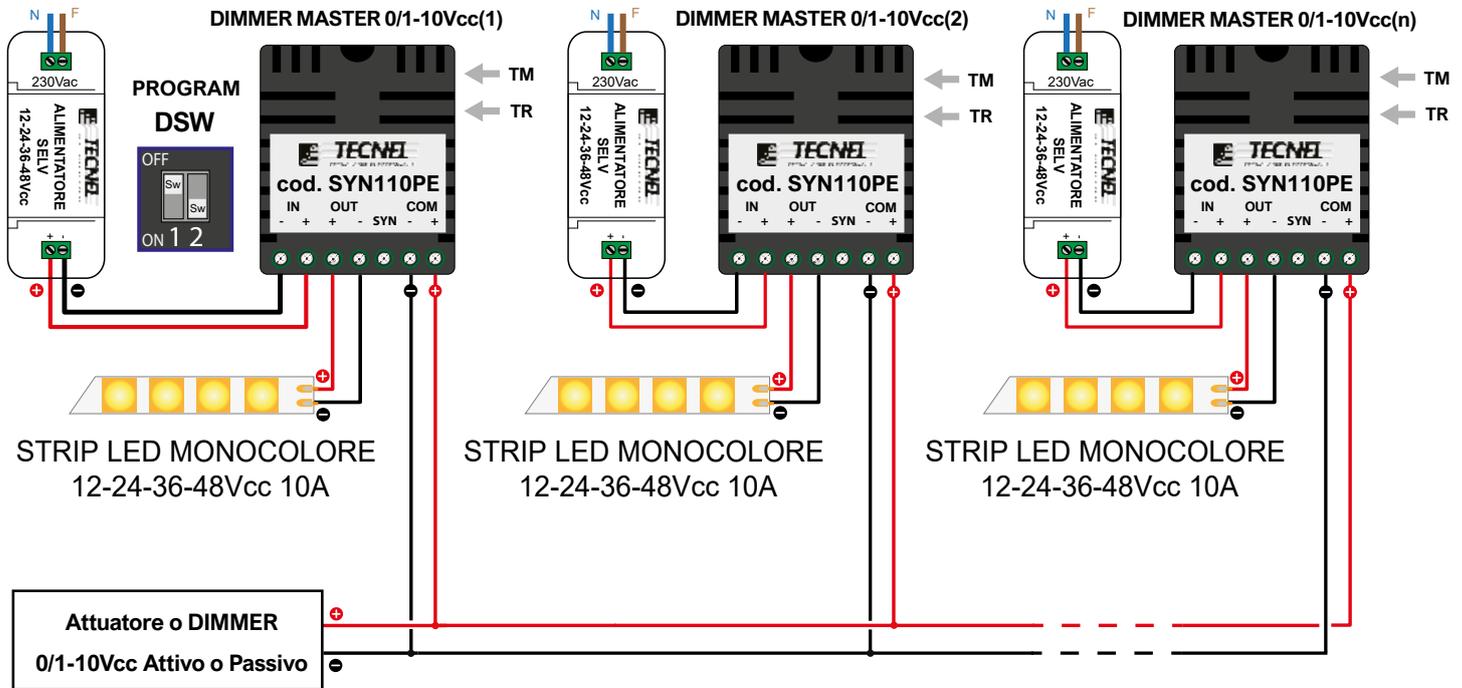
DIMMER MASTER Comando: Potenziometro (Soluzione 4)



Soluzione 4

Il Dimmer STRIP LED codice SYN110PE programmato nelle funzioni di **MASTER con comando a POTENZIOMETRO 5KA** può essere comandato fino a **10 metri** semplicemente collegando due fili dal potenziometro agli ingressi IN+ e IN- del Dimmer. I due fili vanno collegati rispettivamente al centrale ed ad un laterale del potenziometro, invertendo il collegamento laterale sul potenziometro si ottiene l'aumento della luminosità ruotando in senso orario il potenziometro piuttosto che in senso antiorario. Il POTENZIOMETRO 5KA può essere fornito codice **TE0308 5KA** in versione a giorno oppure inserito in un contenitore per installazione frutto da serie civile in versione keystone codice **SYNPOT5KAKEYx**, dove la x indica la selezione del colore B=Bianco, N= Nero, G= Grigio.

DIMMER MASTER Comando: SEGNALE 0/1-10Vcc (Soluzione 5)

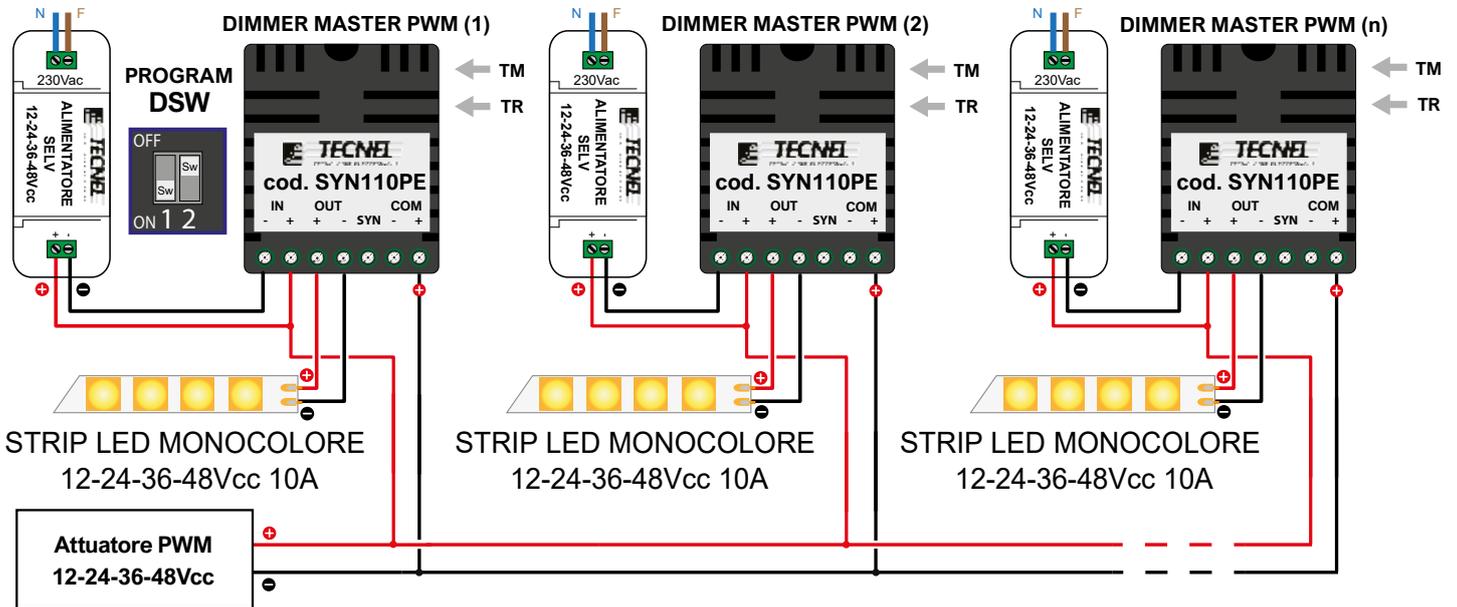


Soluzione 5

Il Dimmer STRIP LED codice SYN110PE programmato nelle funzioni di **MASTER con comando Segnale di protocollo 0/1-10Vcc** può essere comandato da Dimmer o Attuatori Domotici aventi in Uscita un segnale 0/1-10Vcc sia Attivo che Passivo semplicemente rispettando la polarità dei due fili di collegamento, dal cui errore in ogni caso il Dimmer codice SYN110PE è protetto. È possibile il comando singolo o multiplo sincronizzato di più Dimmer STRIP LED con segnale 0/1-10Vcc fino ad un numero massimo limitato solo dalla corrente massima controllabile (mA) dal Segnale di comando 0/1-10Vcc. Disponiamo di un **Amplificatore di segnale 0/1-10Vcc codice AMP110** che supporta fino a 100 unità Dimmer STRIP LED codice SYN110PE tutti sincronizzati.

SYN110PE Dimmer SYN STRIP LED monocolor 12-24-36-48Vcc

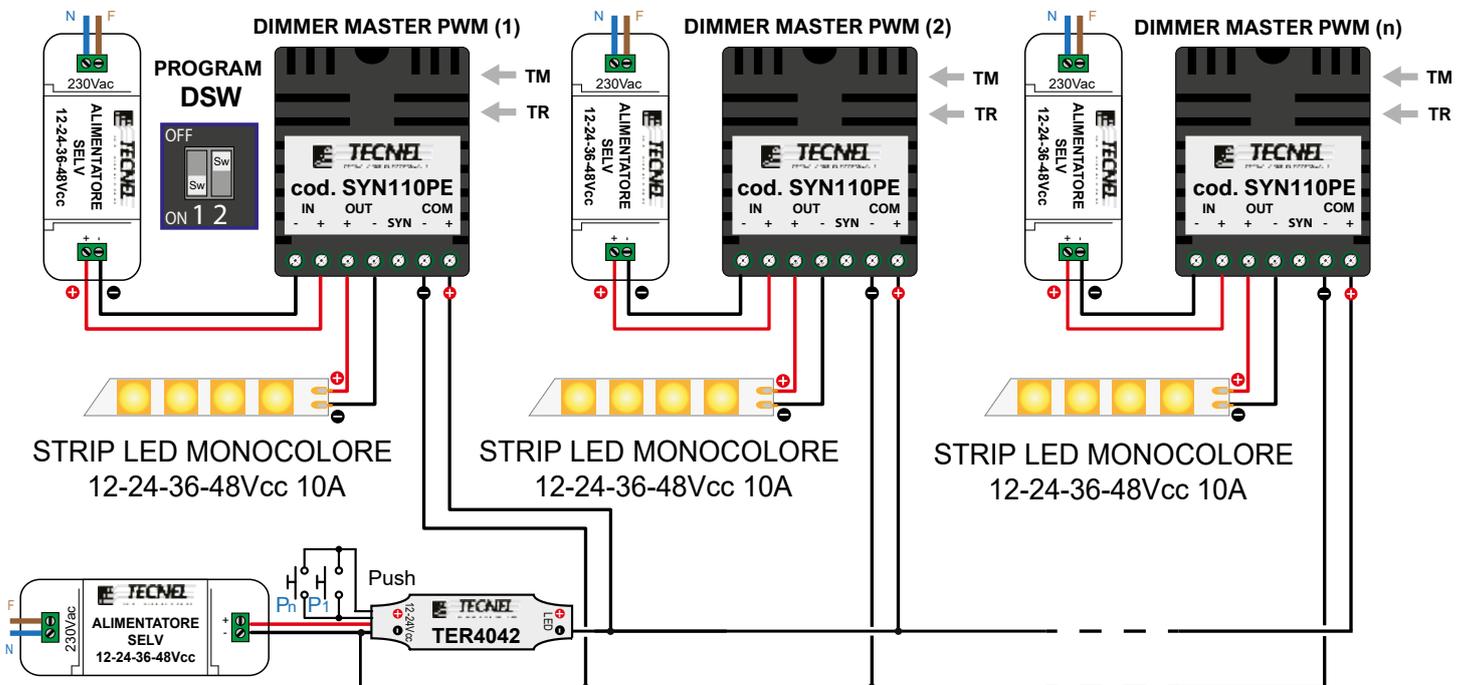
DIMMER MASTER Comando: Segnale PWM (Soluzione 6)



Soluzione 6

Il Dimmer STRIP LED codice SYN110PE programmato nelle funzione di **MASTER con comando a Segnale PWM** può essere comandato singolarmente o in collegamento multiplo sincronizzato da **Attuatori Domotici con uscita Segnale di protocollo PWM** attenendosi scrupolosamente ai collegamenti filari indicati nello schema sopra riportato e rispettandone la polarità dal cui errore in ogni caso è protetto. Nel comando multiplo sincronizzato di più Dimmer STRIP LED con segnale PWM il numero massimo di Dimmer STRIP LED codice SYN110PE controllabili sincronizzati è limitato solo dalla corrente max erogata (mA) dal Segnale di comando PWM, in ogni caso per distanze di collegamento non superiori ai 10 metri.

DIMMER MASTER Comando: segnale PWM Open Collector (Soluzione 7)



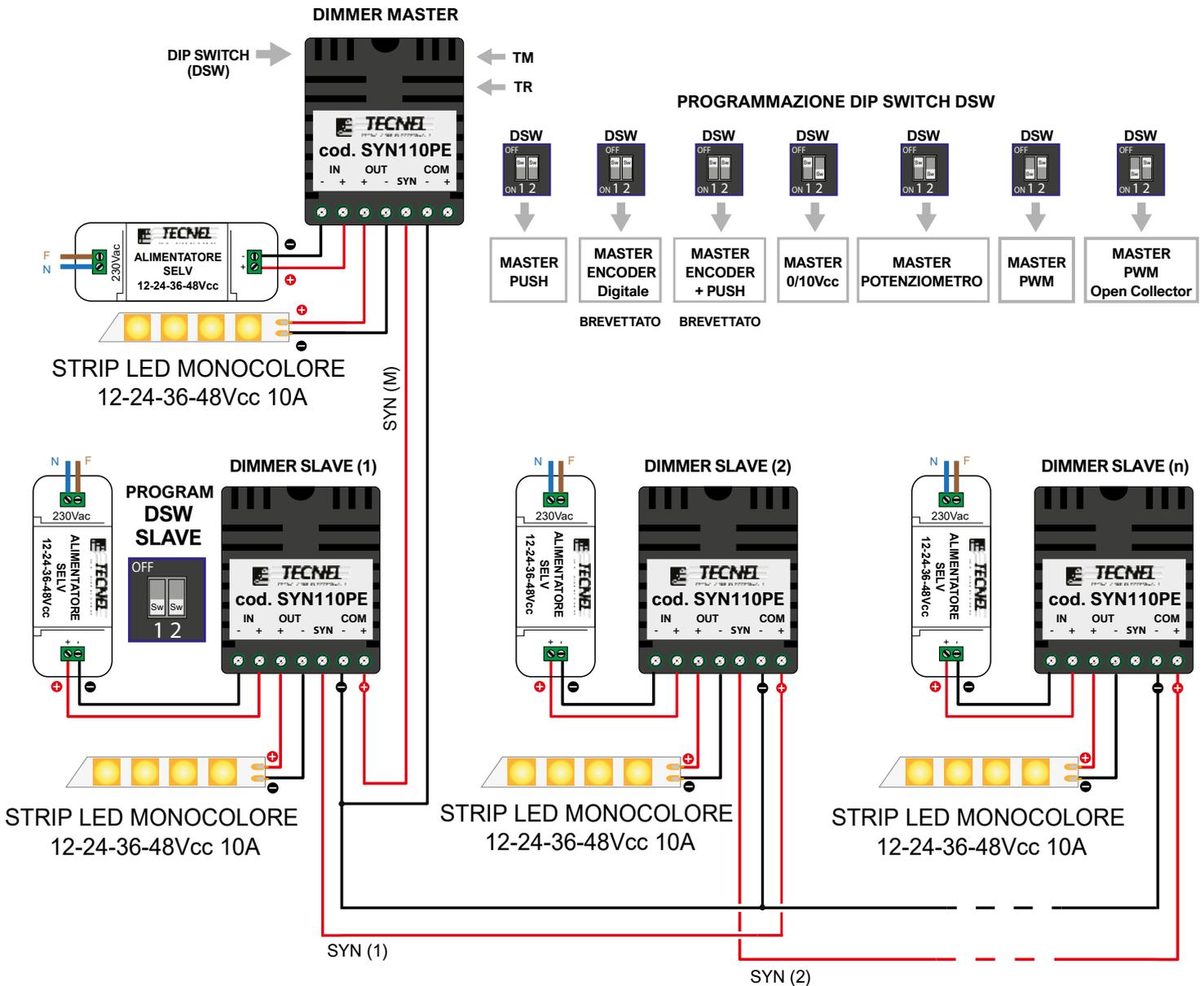
Soluzione 7

Il Dimmer STRIP LED codice SYN110PE programmato nelle funzione di **MASTER con comando a Segnale PWM OPEN COLLECTOR** può essere comandato singolarmente o in collegamento multiplo sincronizzato da **Dimmer con uscita Segnale di protocollo PWM** come ad esempio il nostro codice **TER4042**, attenendosi scrupolosamente ai collegamenti filari indicati nello schema sopra riportato e rispettandone la polarità dal cui errore in ogni caso è protetto. Nel comando multiplo sincronizzato di più Dimmer STRIP LED con segnale PWM il numero massimo di Dimmer STRIP LED codice SYN110PE controllabili sincronizzati è limitato solo dalla corrente max erogata (mA) dal Segnale di comando PWM, in ogni caso per distanze di collegamento non superiori ai 10 metri.



SYN110PE Dimmer SYN STRIP LED monocolor 12-24-36-48Vcc

Sistema DIMMER MASTER/SLAVE (Soluzione 8)



Soluzione 8

Il Dimmer STRIP LED codice SYN110PE programmato con i due Dip Switch DSW nelle funzione di **DIMMER MASTER** con comando in una delle sei opzioni sopra descritte, può controllare **sincronizzati innumerevoli Dimmer STRIP LED codice SYN110PE** programmati con i due Dip Switch DSW nella funzione di **DIMMER SLAVE** in grado di poter così **espandere all'infinito le sue potenzialità di controllo Sincronizzato per la regolazione delle STRIP LED monocolor** rispettandone singolarmente i dati di targa. L'alimentazione **POWER** della singole unità DIMMER SLAVE collegate e sincronizzate dal DIMMER MASTER può essere fornita anche da alimentatori con uscita OUT in Bassa Tensione di diverso valore: 12 o 24 o 36 o 48Vcc purché le STRIP LED monocolor ad essi rispettivamente collegate siano adatte ad essere alimentate con quel rispettivo valore di Bassa Tensione rispettandone i dati di targa del DIMMER SLAVE che le controlla. Ogni **Dimmer STRIP LED codice SYN110PE** è provvisto di due **Trimmer per la regolazione della Minima luminosità TM** da 0 al 20% e della **Rampa TR** da 0 a 20 sec. del tempo di accensione - spegnimento della luce delle STRIP LED monocolor loro collegate ma che ha valenza solo per il DIMMER MASTER. **I DIMMER SLAVE sono esclusi da queste due regolazioni TR - TM** e durante il loro funzionamento si sincronizzano a quanto regolato sul DIMMER MASTER. Nel sistema MASTER SLAVE la sincronizzazione dei vari DIMMER SLAVE al comando imposto dal DIMMER MASTER si ottiene mediante il collegamento delle varie unità con due fili: un filo di potenziale negativo ed un filo di Sincronismo SYN estendibili fino ad una distanza max di 200 metri, **attendendosi scrupolosamente ai collegamenti filari indicati nello schema sopra riportato** e rispettandone la polarità dal cui errore in ogni caso i vari elementi sono protetti. Il **Segnale Digitale di Sincronismo SYN** è stato concepito per operare su collegamenti fino a lunghe distanze per garantire una ampia espansione del Sistema Master Slave che mantiene un perfetto Sincronismo degli elementi Dimmer Slave collegati al Dimmer Master. Detto sincronismo è garantito dal segnale in uscita dal Dimmer Master SYN (M) collegato al primo Dimmer Slave il quale avrà in uscita un segnale di sincronismo SYN (1) collegato al secondo Dimmer Slave e così via. Il **Sistema così ideato rigenera il potenziale dei segnali SYN (M) ... SYN(n) e ne rileva gli errori di trasmissione dati con autocorrezione mediante un protocollo di nostra esclusiva proprietà. Brevetto nr. 202018000002300**

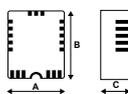
SYN110PDALITRI Dimmer SYN STRIP LED

DALI TRI 12-24-36-48Vcc

codice

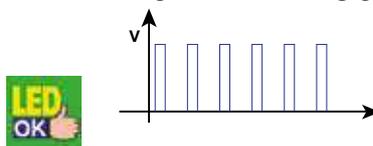
PROGRAMMABILE
CON MEMORIA
DI FUNZIONAMENTO
E **MEMORIA DI STATO**

NEW



tecnologia

PWM 10A 12-24-36-48Vcc



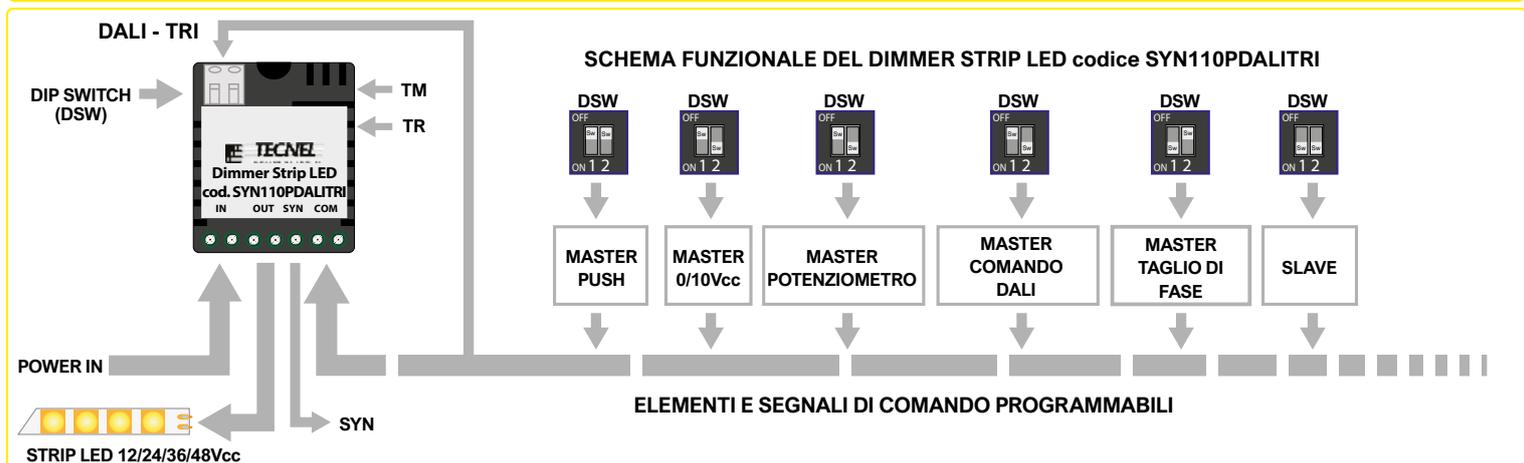
tipi di carico

STRIP LED
MONOCOLORE



120W/12Vcc-240W/24Vcc
360W/36Vcc-480W/48Vcc

codice	tipo di comando	tensione di ingresso	tensione di uscita	potenza (W)	corrente di uscita	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
SYN110PDALITRI	pulsanti, 0/1-10Vcc Attivo/passivo, Potenziometro, DALI, Taglio di Fase MASTER/SLAVE	12/24/36/48Vcc	12-24 36-48Vcc	120W/12Vcc-240W/24Vcc 360W/36Vcc-480W/48Vcc	10A (10A x 1 Ch.)	47 x 42 x 20	79,00
SYNENCODER	Rotativo con Manopola	230Vac	Variabile			52 x 55 x 21	59,00
SYNPOT5KAKEY	Rotativo con Manopola	Partitore V	Variabile	0,5W		52 x 55 x 21	39,00



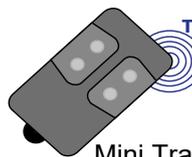
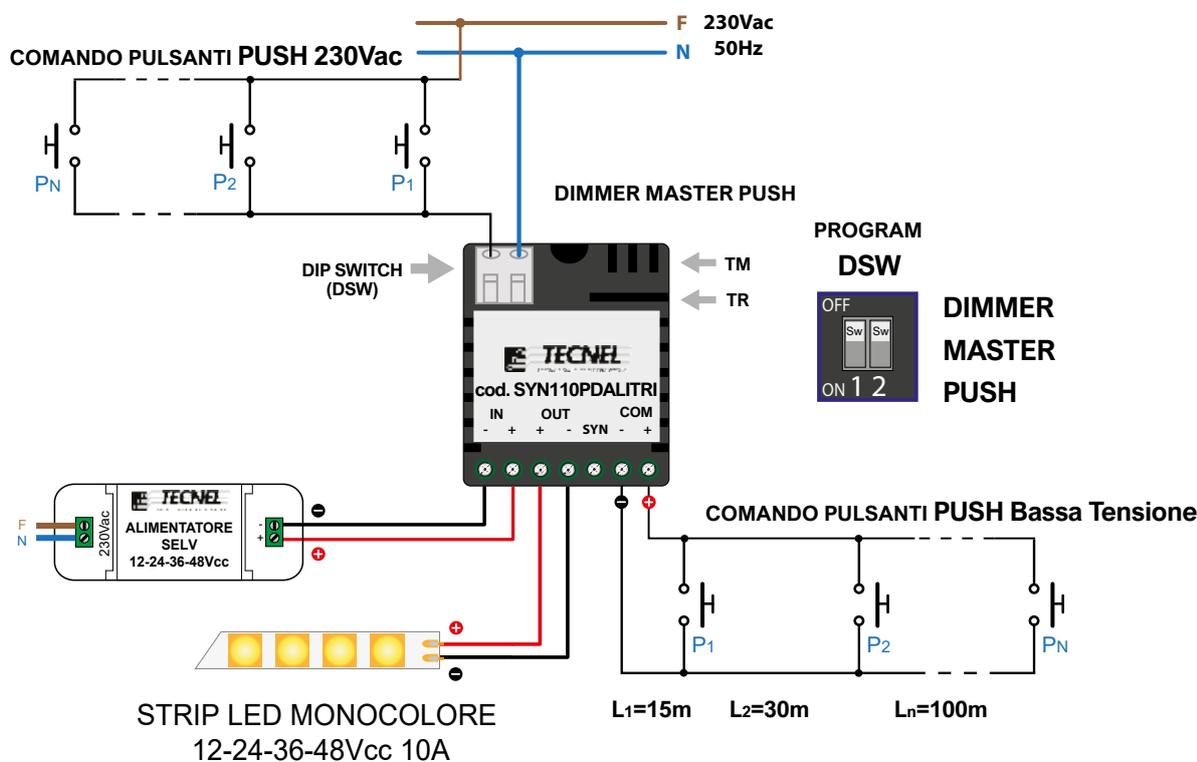
DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Dimmer STRIP LED monocolore 12-24-36-48Vcc 10A (120-240-360-480W) codice SYNPE110DALITRI in grado di riconoscere 6 tipi di comando: PUSH230V, PUSHBT, Segnale di protocollo 0/1-10Vcc, Potenziometro 5KA, Segnale di protocollo DALI e Segnale taglio di Fase. Unico nel suo genere il Dimmer Strip LED è provvisto di **Memoria di funzionamento** e **Memoria di stato**, quest'ultima in grado di mantenere il valore di luminosità prescelta anche alla mancanza ed al ritorno della tensione di alimentazione di rete 230Vac. Nel comando del Dimmer il tipo di controllo della luminosità delle STRIP LED monocolore collegate è programmabile come saliscendi con la ricerca del Massimo e del Minimo valore di luminosità, oppure saliscendi ciclico in Rampa regolabile da 0 a 20 sec. ad esempio a scopi decorativi o addobbi natalizi. Provvisto di un doppio Dip Switch DSW può essere programmato in una delle 6 possibilità di comando sopraindicate sia nella versione **MASTER** per uso singolo che **MULTI MASTER sincronizzati** e sia nella versione **MASTER + SLAVE** in grado di poter così espandere all'infinito le sue potenzialità di controllo Sincronizzato per la regolazione delle STRIP LED monocolore. Nel sistema Master Slave la sincronizzazione dei vari Dimmer Slave con il comando imposto dal Dimmer Master si ottiene mediante il collegamento delle varie unità con due fili: un filo di potenziale negativo ed un filo di **Sincronismo SYN** estendibili fino ad una distanza max di 200 metri. Un primo **Trimmer TM** permette di impostare sul Dimmer programmato Master la regolazione della **Minima luminosità anti sfarfallio dei LED da 0 al 20%** del valore massimo. Un secondo **Trimmer TR** permette di regolare sul Dimmer programmato Master la **Rampa di accensione e spegnimento da 0 a 20 sec.** delle STRIP LED collegate. Questi due Trimmer agiscono solo sul Dimmer programmato Master e non su quelli programmati Dimmer Slave i quali andranno a sincronizzarsi alle impostazioni del DIMMER Master per una omogenea risposta sia nei comandi che nei livelli di luminosità di tutte le STRIP LED così collegate. Questo Dimmer STRIP LED è **protetto dalla inversione di polarità sulla alimentazione Power IN, sul collegamento OUT del carico STRIP LED B.T., sulla mancanza di carico in uscita OUT (OCP), su errori di collegamento del filo di Sincronismo SYN e sulla inversione di polarità dei Segnali di comando.** Inoltre è **protetto da sovratensione oltre i 48Vcc e sotto tensione in ingresso inferiore ai 12Vcc** che ne provoca lo spegnimento fino al ripristino dei valori normali di alimentazione. Inoltre è **protetto in uscita OUT dal sovraccarico (OLP) e dal Corto Circuito (SCP)** sia temporaneo che persistente del tipo auto ripristinante con un tentativo di ripristino non visibile ogni 2sec. allo scadere dei quali in condizioni di ritornata normalità le STRIP LED collegate si riaccendono mantenendo in Memoria lo stato di luminosità antecedente all'evento che ne ha provocato l'intervento delle protezioni. Il **Segnale Digitale di Sincronismo SYN** è stato concepito per operare su collegamenti fino a lunghe distanze per garantire una ampia espansione del Sistema Master Slave mantenendo un perfetto Sincronismo degli elementi Dimmer Slave collegati al Dimmer Master con un **sistema di auto rigenerazione del suo potenziale e di rilevamento con autocorrezione degli errori di trasmissione dati.** Grado di protezione IP20.

Conforme alle norme EN 61347-1, EN55015, EN 61547, IEC 60929-E.2.1, ANSI E 1.3.

SYN110PDALITRI Dimmer SYN STRIP LED DALI TRI 12-24-36-48Vcc

DIMMER MASTER Comando: PUSH (Soluzione 1)



Mini Ricevente F.M.
TE9970C (pag. 148 - 234)



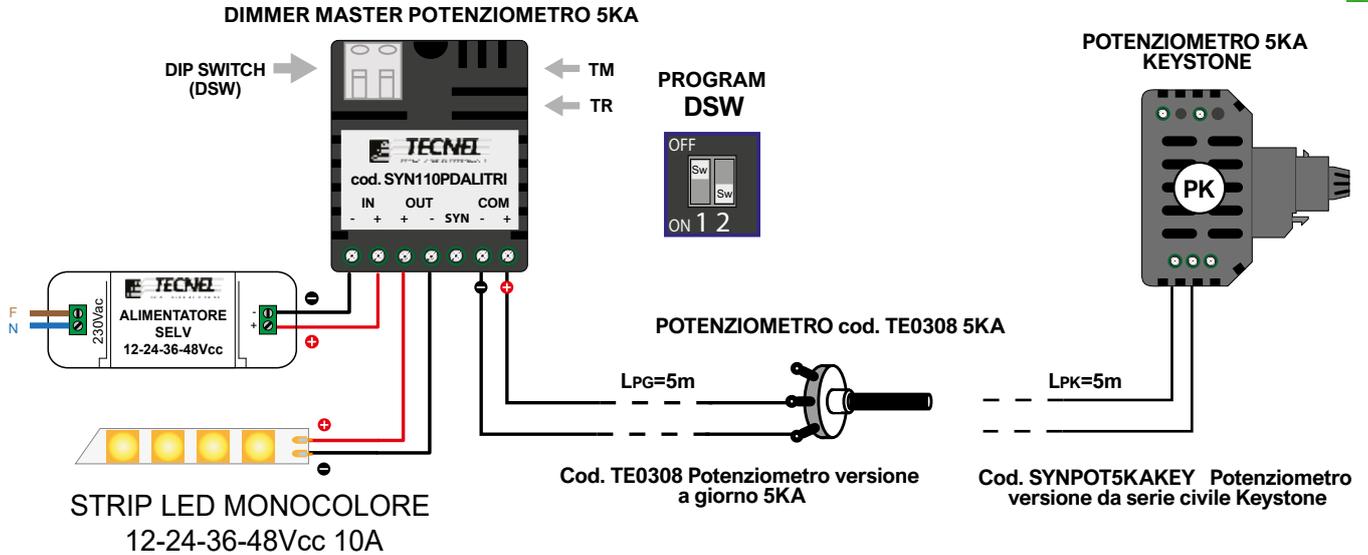
Mini Trasmittore F.M.
TE9966C

Soluzione 1

Il Dimmer STRIP LED codice SYNPE110DALITRI programmato nella funzione di **MASTER** può essere comandato con **Pulsanti PUSH230** riferiti alla tensione di Rete 230Vac o **Pulsanti PUSHBT collegati privi di tensione** ai due morsetti predisposti come da schema di Soluzione 1. Il comando PUSHBT prevede l'impiego fino a infiniti Pulsanti estensori P1 + P2 ... + Pn con contatto NA purché la distanza dei due fili di collegamento **non superi la lunghezza di 100 metri**. Per distanze superiori è bene usare il Comando PUSH230 o rinviare il comando dei pulsanti PUSHBT alla bobina di un relè monostabile il cui contatto NA agisce sul Dimmer. Una pressione veloce **CLICK** su uno qualsiasi dei pulsanti PUSH estensori del comando consente l'accensione e lo spegnimento della luce delle STRIP LED monocolori collegate, il cui ultimo livello selezionato prima dello spegnimento viene mantenuto in Memoria di funzionamento per successive accensioni e spegnimenti; una pressione prolungata ne varia **saliscendi** il livello di luminosità con la **ricerca del valore Minimo** e del **valore Massimo** se così programmato. Diversamente se è programmato **saliscendi ciclico in rampa** regolabile con Trimmer TR da 0 a 20 sec., la sostituzione del Pulsante PUSH con un Interruttore I, alla chiusura del contatto il Dimmer si comporterà come una intermittenza a rampa facendo ciclicamente salire e scendere la luce delle STRIP LED monocolori dal minimo al massimo e viceversa ad esempio a scopi decorativi o addobbi natalizi. Se si utilizza un **Alimentatore SELV** per alimentare in Bassa Tensione il Dimmer STRIP LED cod. SYN110PDALITRI, il comando PUSHBT è da ritenersi in Bassa Tensione isolato da rete 230Vac.

SYN110PDALITRI Dimmer SYN STRIP LED DALI TRI 12-24-36-48Vcc

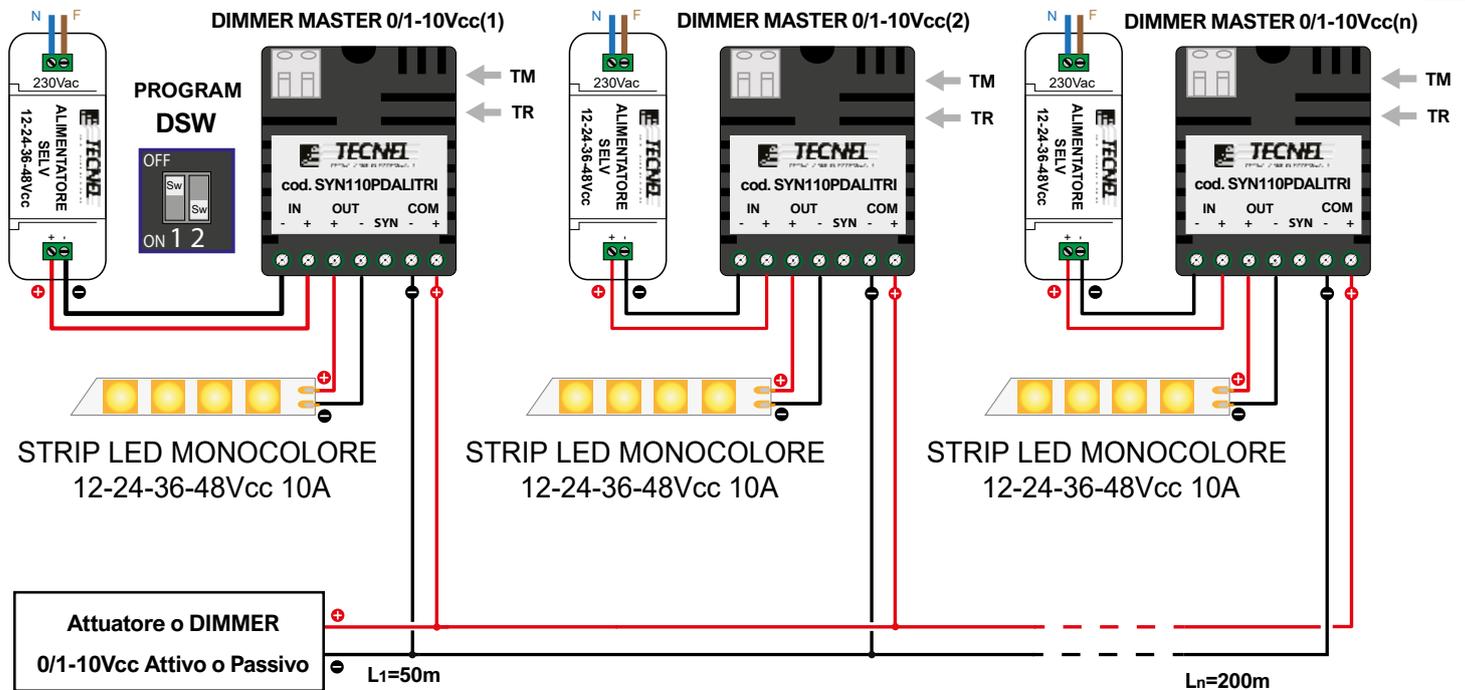
DIMMER MASTER Comando: Potenziometro (Soluzione 2)



Soluzione 2

Il Dimmer STRIP LED codice SYN110PDALITRI programmato nelle funzione di **MASTER con comando a POTENZIOMETRO 5KA** può essere comandato fino a **10 metri** semplicemente collegando due fili dal potenziometro agli ingressi IN+ e IN- del Dimmer. I due fili vanno collegati rispettivamente al centrale ed a un laterale del potenziometro, invertendo il collegamento laterale sul potenziometro si ottiene l'aumento della luminosità ruotando in senso orario il potenziometro piuttosto che in senso antiorario. Il POTENZIOMETRO 5KA può essere fornito codice **TE0308 5KA** in versione a giorno oppure inserito in un contenitore per installazione frutto da serie civile in versione keystone codice **SYNPOT5KAKEYx**, dove la x indica la selezione del colore B=Bianco, N= Nero, G= Grigio.

DIMMER MASTER Comando: SEGNALE 0/1-10Vcc (Soluzione 3)

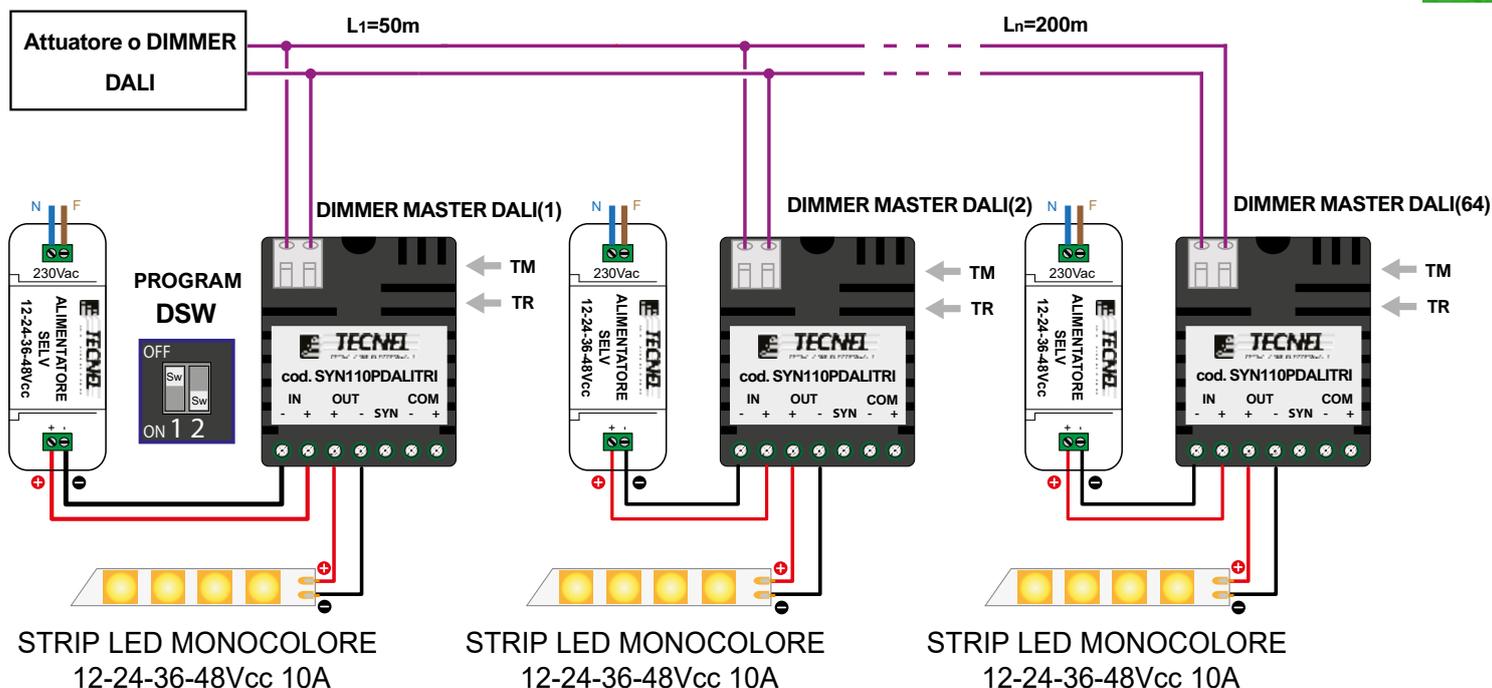


Soluzione 3

Il Dimmer STRIP LED codice SYN110PDALITRI programmato nelle funzione di **MASTER con comando Segnale di protocollo 0/1-10Vcc** può essere comandato da Dimmer o Attuatori Domotici aventi in Uscita un segnale 0/1-10Vcc sia Attivo che Passivo semplicemente rispettando la polarità dei due fili di collegamento, dal cui errore in ogni caso il Dimmer codice SYN110PDALITRI è protetto. E' possibile il comando singolo o multiplo sincronizzato di più Dimmer STRIP LED con segnale 0/1-10Vcc fino ad un numero massimo limitato solo dalla corrente massima controllabile (mA) dal Segnale di comando 0/1-10Vcc. Disponiamo di un **Amplificatore di segnale 0/1-10Vcc codice AMP110** che supporta fino a 100 unità Dimmer STRIP LED codice SYN110PDALITRI tutti sincronizzati.

SYN110PDALITRI Dimmer SYN STRIP LED DALI TRI 12-24-36-48Vcc

DIMMER MASTER Comando: SEGNALE DALI (Soluzione 4)



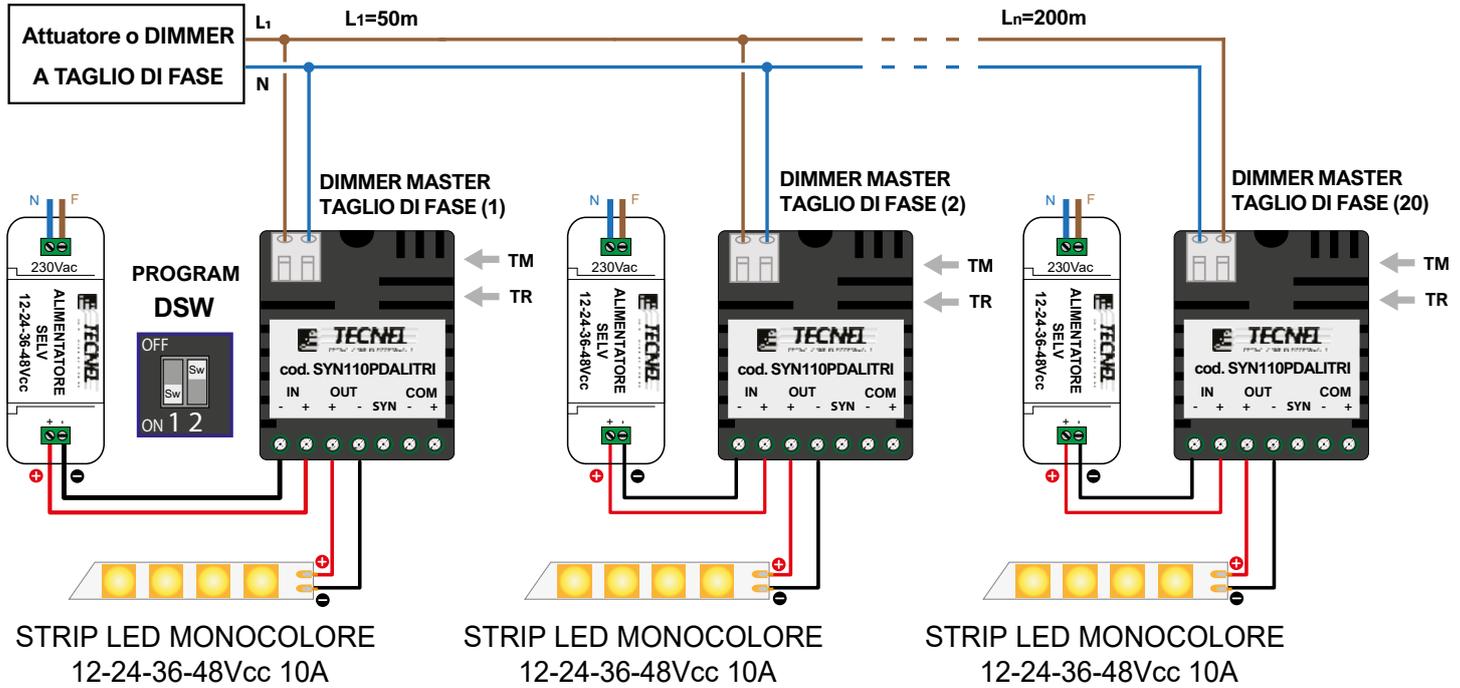
Soluzione 4

Il Dimmer STRIP LED codice SYN110PDALITRI programmato nella funzione di **MASTER con comando Segnale di protocollo DALI** verrà comandato da **Dimmer o Attuatori Domotici aventi in Uscita un Segnale DALI** semplicemente collegando i due fili del Segnale DALI ai due morsetti a molla predisposti. E' possibile il comando singolo o multiplo sincronizzato di più Dimmer STRIP LED con segnale DALI fino ad un numero massimo limitato solo dalla potenzialità del Segnale DALI di comando. L'ingresso DALI del Dimmer STRIP LED codice SYN110PDALITRI assorbe max 2mA come da norma ed è indirizzabile solo manualmente con adeguato programmatore codice DALIPRO (vedi annotazioni sotto riportate).

ATTENZIONE: Il comando con segnale DALI non ha un protocollo DALI completo indirizzabile al pari dei tradizionali dispositivi protocollo DALI1 e DALI2, bensì un semplice protocollo di dialogo tra Attuatori DALI e Dimmer cod. SYN110PDALITRI. Questo protocollo di dialogo permette le implementazioni di tutte le funzioni principali comunemente utilizzate ma è indirizzabile esclusivamente con programmatore manuale codice DALIPRO o analoghi (contattare nostro ufficio tecnico 0445 576457).

SYN110PDALITRI Dimmer SYN STRIP LED DALI TRI 12-24-36-48Vcc

DIMMER MASTER Comando: TAGLIO DI FASE (Soluzione 5)

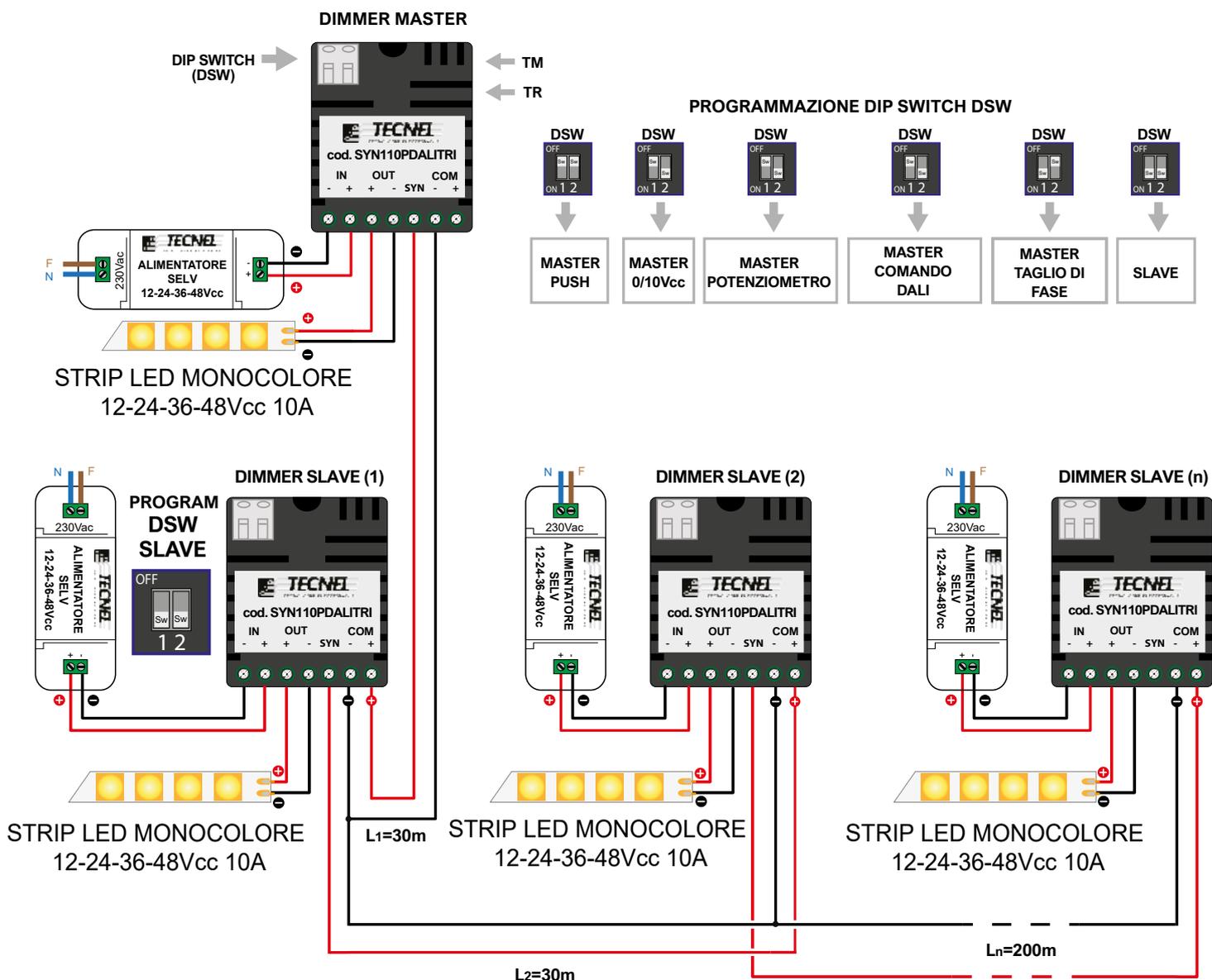


Soluzione 5

Il Dimmer STRIP LED codice SYN110PDALITRI programmato nella funzione di **MASTER** con comando mediante Segnale a TAGLIO DI FASE verrà comandato da Dimmer o Attuatori Domotici aventi in Uscita un Segnale a TAGLIO DI FASE semplicemente collegando i due fili del Segnale TAGLIO DI FASE F1 E N ai due morsetti a molla predisposti. E' possibile il comando singolo o multiplo sincronizzato di più Dimmer STRIP LED con segnale TAGLIO DI FASE fino ad un numero massimo limitato solo dal tipo di installazione (contattare nostro ufficio tecnico 0445 576457).

SYN110PDALITRI Dimmer SYN STRIP LED DALI TRI 12-24-36-48Vcc

Sistema DIMMER MASTER/SLAVE (Soluzione 6)



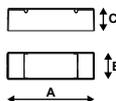
Soluzione 6

Il Dimmer STRIP LED codice SYN110PDALITRI programmato con i due Dip Switch DSW nelle funzione di DIMMER MASTER con comando in una delle sei opzioni sopra descritte, può controllare sincronizzati innumerevoli Dimmer STRIP LED codice SYN110PDALITRI programmati con i due Dip Switch DSW nella funzione di DIMMER SLAVE in grado di poter così espandere all'infinito le sue potenzialità di controllo Sincronizzato per la regolazione delle STRIP LED monocolore rispettandone singolarmente i dati di targa. L'alimentazione POWER della singole unità DIMMER SLAVE collegate e sincronizzate dal DIMMER MASTER può essere fornita anche da alimentatori con uscita OUT in Bassa Tensione di diverso valore: 12 o 24 o 36 o 48Vcc purché le STRIP LED monocolore ad essi rispettivamente collegate siano adatte ad essere alimentate con quel rispettivo valore di Bassa Tensione rispettandone i dati di targa del DIMMER SLAVE che le controlla. Ogni Dimmer STRIP LED codice SYN110PDALITRI è provvisto di due Trimmer per la regolazione della Minima luminosità TM da 0 al 20% e della Rampa TR da 0 a 20 sec. del tempo di accensione - spegnimento della luce delle STRIP LED monocolore loro collegate ma che ha valenza solo per il DIMMER MASTER. I DIMMER SLAVE sono esclusi da queste due regolazioni TR - TM e durante il loro funzionamento si sincronizzano a quanto regolato sul DIMMER MASTER. Nel sistema MASTER SLAVE la sincronizzazione dei vari DIMMER SLAVE al comando imposto dal DIMMER MASTER si ottiene mediante il collegamento delle varie unità con due fili: un filo di potenziale negativo ed un filo di Sincronismo SYN estendibili fino ad una distanza max di 200 metri, **attenendosi scrupolosamente ai collegamenti filari indicati nello schema sopra riportato** e rispettandone la polarità dal cui errore in ogni caso i vari elementi sono protetti. Il Segnale Digitale di Sincronismo SYN è stato concepito per operare su collegamenti fino a lunghe distanze per garantire una ampia espansione del Sistema Master Slave mantenendo un perfetto Sincronismo degli elementi Dimmer Slave collegati al Dimmer Master con un sistema di auto rigenerazione del suo potenziale e di rilevamento con autocorrezione degli errori di trasmissione dati mediante un protocollo di nostra esclusiva proprietà. Brevetto nr. 202018000002300

DALIP110TRI Dimmer DOMOTICO STRIP LED monocolor

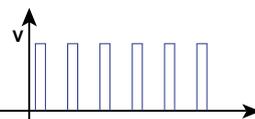
codice

DALI
DALIP110TRI
 DALI
 0/1-10Vcc
 PULSANTI 230Vac
 Taglio di Fase 230Vac
 (Leading edge - Trailing edge)

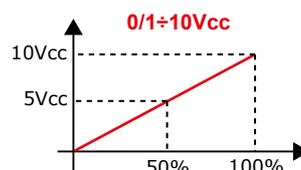


tecnologia

PWM 20A 12 - 24 - 36Vcc



ANALOGICA ATTIVA e PASSIVA



tipi di carico

STRIP LED
 MONOCOLORE



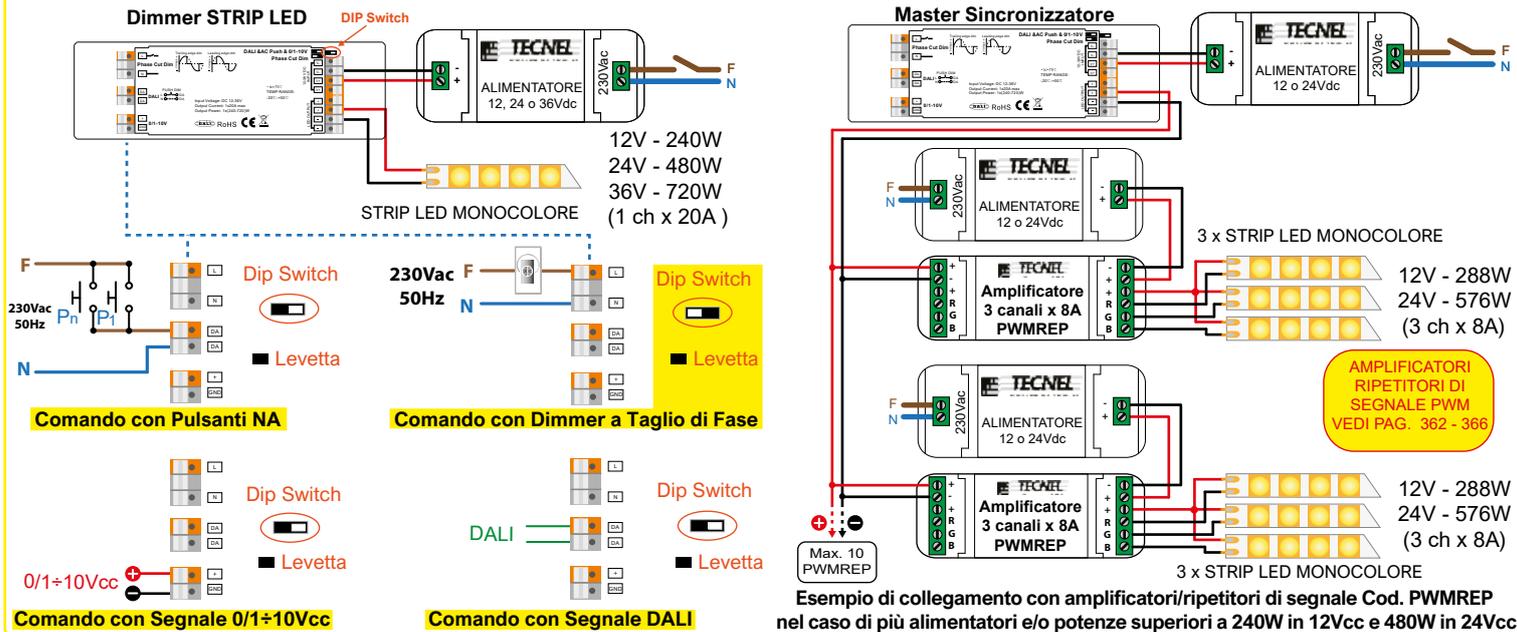
240W/12Vcc - 480W/24Vcc
 720W/36Vcc

codice	tipo di comando	tensione di ingresso	tensione di uscita	potenza (W)	corrente di uscita	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
DALIP110TRI	Pulsanti , Taglio di Fase 230Vac 0/1÷10Vcc Passivo, 0/1÷10Vcc Attivo protocollo DALI	12/24/36Vcc	12/24/36Vdc pwm	max. 240W - 12Vcc max. 480W - 24Vcc max. 720W - 36Vcc	1ch x 20A	170 x 53,5 x 28	99,05

Soluzione 1

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

Soluzione 2

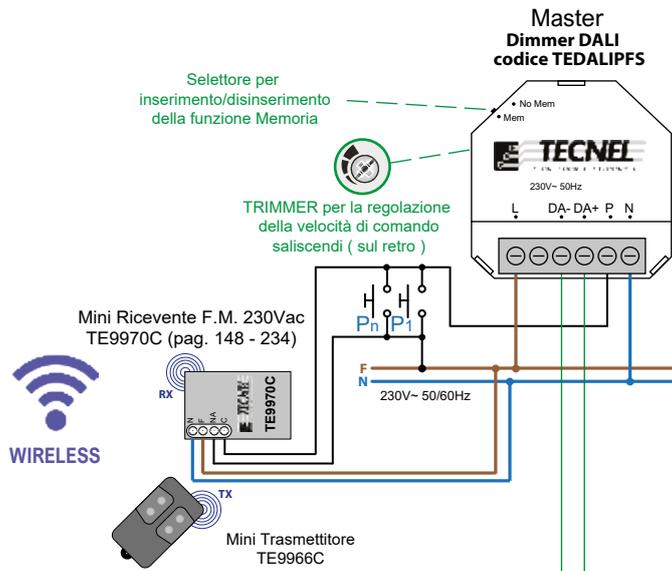


N.B. : Portata massima di un morsetto = 10A



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Cod. DALIP110TRI DIMMER DOMOTICO STRIP LED monocolor monocanale 1x20A 12 - 24 - 36Vcc (240-480-720W) con ingressi per comandi DALI, 0/1-10Vcc, Pulsanti e Taglio di Fase sia Leading edge che Trailing edge. Per aumentarne la potenza totale di controllo possono essere adottati diversi schemi illustrati alle pagine successive che prevedono il comando multiplo **MASTER-SLAVE** in diverse modalità dove ad esempio il Dimmer cod. DALIP110TRI in funzione di **Slave** può sincronizzare fino a 10 AMPLIFICATORI di segnale PWM cod. PWMREP per una potenza totale di **2880W 12Vcc e 5760W 24Vcc**. Altri sistemi di comando MASTER-SLAVE prevedono l'impiego di nostri Dimmer DALI, di Dimmer 0/1-10Vcc sia passivo che attivo, Dimmer a Taglio di Fase in funzione di Master e il Dimmer cod. DALIP110TRI in funzione di Slave dove si possono regolare potenze davvero importanti di STRIP LED monocolor tutte sincronizzate in tutte le situazioni fino a decine di KW. I comandi MASTER-SLAVE nelle varie soluzioni possono essere fatti con manopola, con pulsanti, con radiocomandi e anche con **SMART APP Bluetooth mesh**. In particolare il comando **MASTER-SLAVE con Dimmer a Taglio di Fase** può essere fatto con **SMART APP Bluetooth mesh** ma anche **SMART APP WiFi con controllo vocale compatibile Google Assistant e Alexa**. Il controllo del Dimmer cod. DALIP110TRI con Pulsanti è raffigurato a pagina 63 dove nel comando MASTER-SLAVE sono illustrati gli AMPLIFICATORI di segnale PWM cod. PWMREP e nella soluzione 14 il comando del Dimmer Master sincronizzatore cod. DALIP110TRI è indicato anche con Pulsanti Sensitivi Touch Skin's cod. TE1095_L.

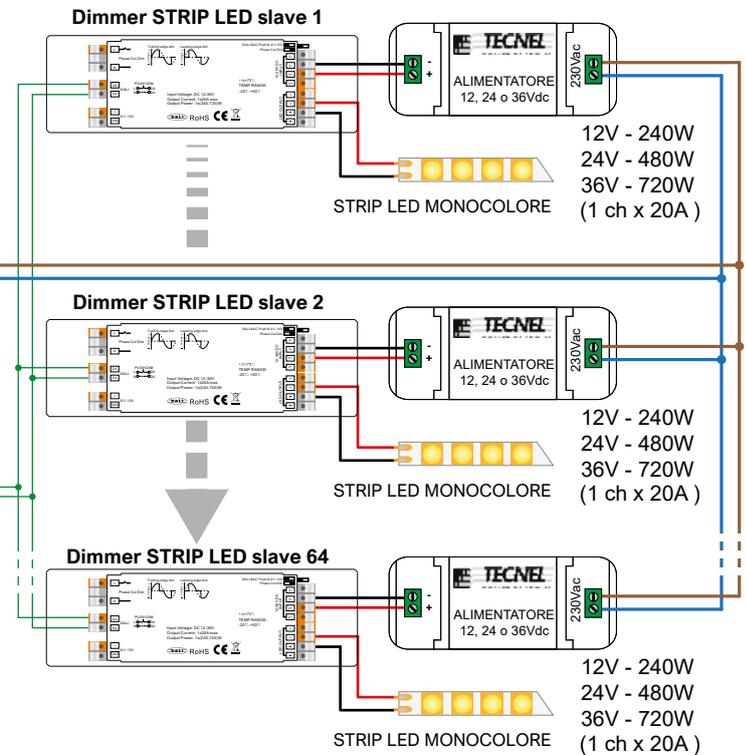


Soluzione 3

Schema di collegamento per il comando multiplo MASTER - SLAVE di più Dimmer STRIP LED Monocolore codice DALIP110TRI in funzione di SLAVE comandati da un Dimmer DALI a Pulsanti in funzione di MASTER codice TEDALIPFS. In questo modo si possono comandare in simultanea fino a 64 Dimmer codice DALIP110TRI per realizzare impianti con STRIP LED Monocolore di potenza max. 15360W 12Vcc, 30720W 24Vcc e 46080 36Vcc tutte sincronizzate.

Comando DALI a Pulsanti

(Programmazione con levetta Dip Switch a Sinistra)



BLUETOOTH Mesh



Master Dimmer DALI codice TEDALIPFSBTH



Bluetooth

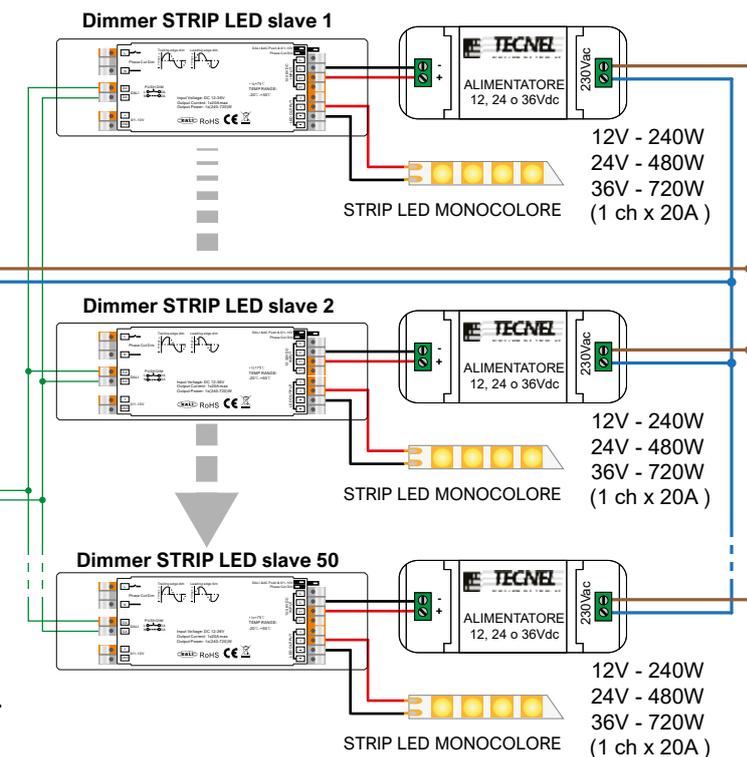
230Vac 50Hz

Soluzione 4

Schema di collegamento per il comando multiplo MASTER - SLAVE di più Dimmer STRIP LED Monocolore codice DALIP110TRI in funzione di SLAVE comandati da un Dimmer DALI SMART APP Bluetooth Mesh in funzione di MASTER codice TEDALIPFSBTH. In questo modo si possono comandare in simultanea fino a 50 Dimmer codice DALIP110TRI per realizzare impianti con STRIP LED Monocolore di potenza max. 12000W 12Vcc, 24000W 24Vcc e 36000 36Vcc tutte sincronizzate. I comandi possono essere sia manuali a pulsanti che mediante Smartphone APP Bluetooth Mesh.

Comando DALI Bluetooth mesh

(Programmazione con levetta Dip Switch a Sinistra)



DALIP110TRI Dimmer STRIP LED

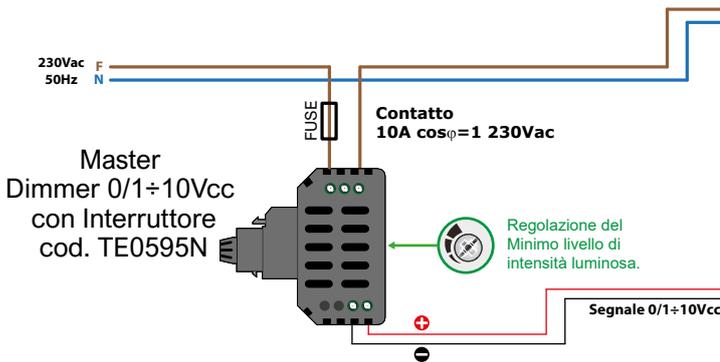
Master Slave 0/1÷10Vcc Passivo

Soluzione 5

Schema di collegamento per il **comando multiplo MASTER - SLAVE** di più Dimmer STRIP LED Monocolore codice DALIP110TRI in funzione di SLAVE comandati da un Dimmer 0/1÷10Vcc Passivo con interruttore in funzione di MASTER codice TE0595_.

Il Contatto da 10A $\cos\phi=1$ 230Vac serve per togliere tensione al carico nel comando di spegnimento particolarmente con segnale 1÷10Vcc.

In questo modo **si possono comandare in simultanea fino a 15 Dimmer codice DALIP110TRI** per realizzare impianti con STRIP LED Monocolore di **potenza max. 3600W 12Vcc, 7200W 24Vcc e 10800 36Vcc tutte sincronizzate.** Disponiamo inoltre di **Amplificatore di segnale 0/1÷10Vcc cod. AMP110** con il quale possiamo comandare fino a 100 Dimmer cod. DALIP110TRI.



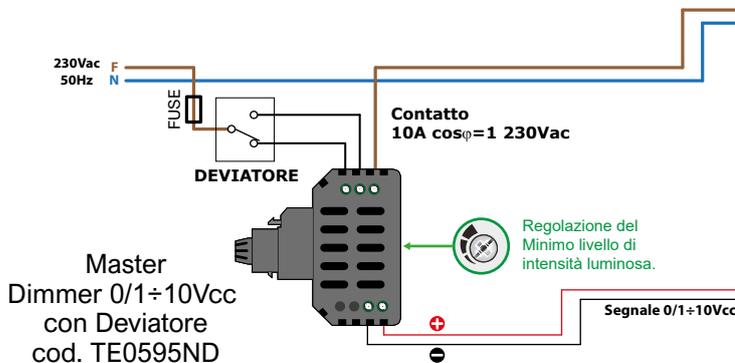
N.B. : se il contatto Push-Push 10A $\cos\phi=1$ 230Vac non è sufficiente a sostenere il carico collegato è indispensabile rinviarlo ad un adeguato relè di potenza.

Soluzione 6

Schema di collegamento per il **comando multiplo MASTER - SLAVE** di più Dimmer STRIP LED Monocolore codice DALIP110TRI in funzione di SLAVE comandati da un Dimmer 0/1÷10Vcc Passivo con deviatore in funzione di MASTER codice TE0595_D.

Il Contatto da 10A $\cos\phi=1$ 230Vac serve per togliere tensione al carico nel comando di spegnimento particolarmente con segnale 1÷10Vcc.

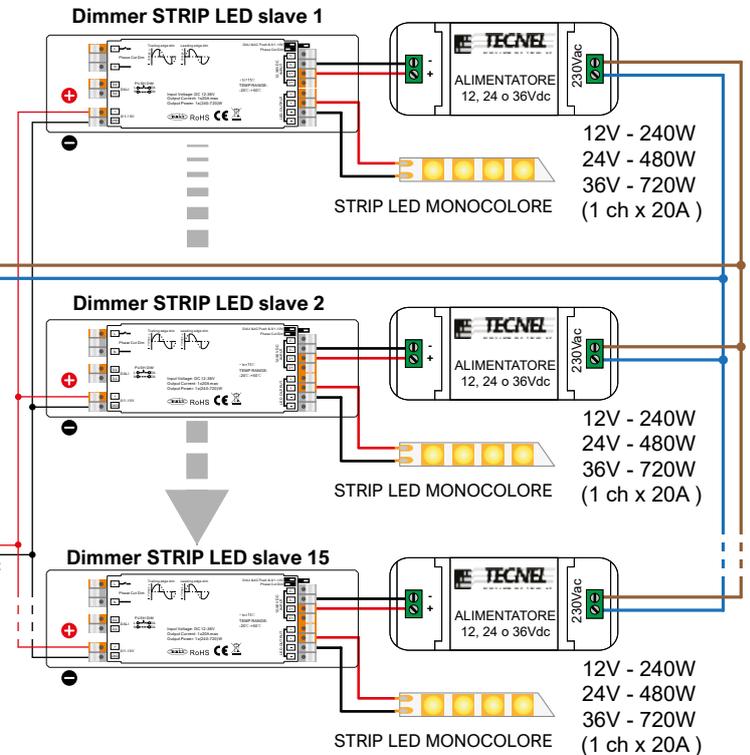
In questo modo **si possono comandare in simultanea fino a 15 Dimmer codice DALIP110TRI** per realizzare impianti con STRIP LED Monocolore di **potenza max. 3600W 12Vcc, 7200W 24Vcc e 10800 36Vcc tutte sincronizzate.** Disponiamo inoltre di **Amplificatore di segnale 0/1÷10Vcc cod. AMP110** con il quale possiamo comandare fino a 100 Dimmer cod. DALIP110TRI.



N.B. : se il contatto Push-Push 10A $\cos\phi=1$ 230Vac non è sufficiente a sostenere il carico collegato è indispensabile rinviarlo ad un adeguato relè di potenza.

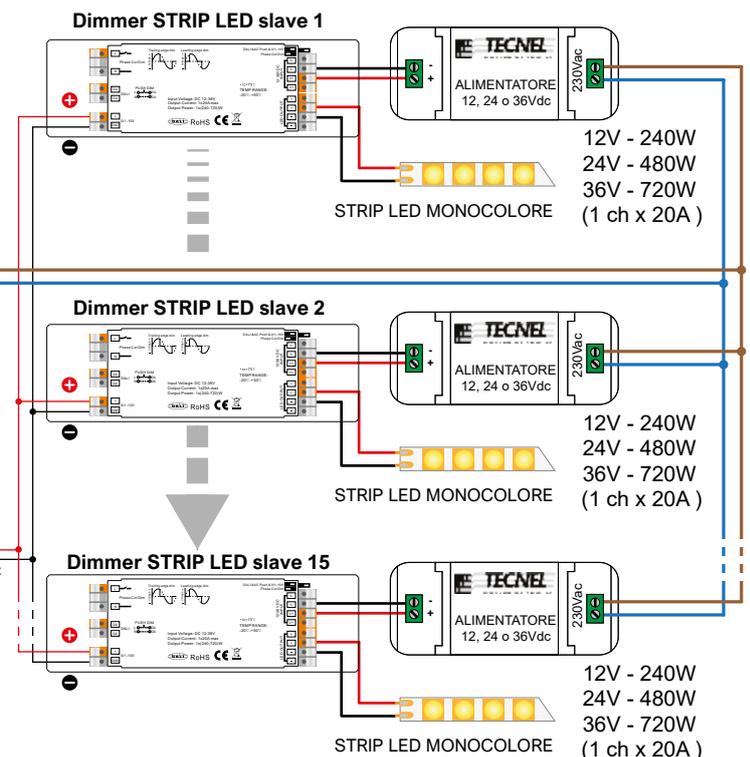
Comando con Interruttore

(Programmazione con levetta Dip Switch a Sinistra)



Comando con Deviatore

(Programmazione con levetta Dip Switch a Sinistra)

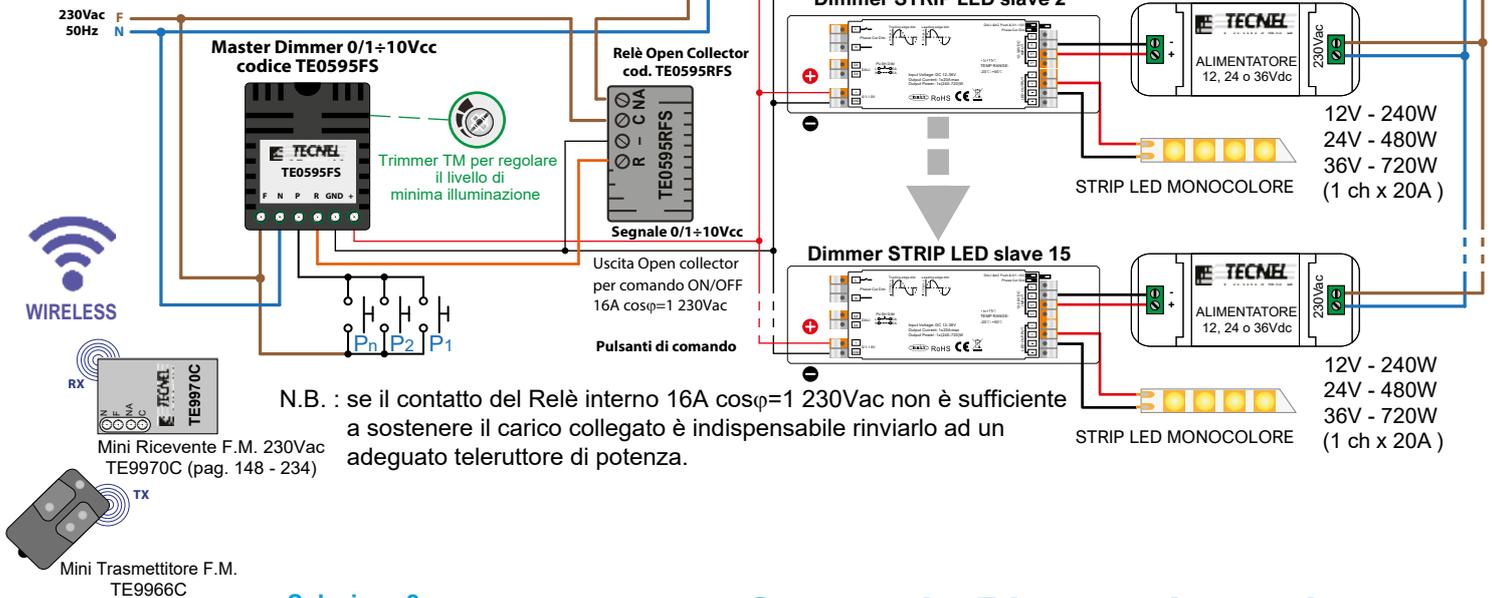


DALIP110TRI Dimmer STRIP LED Master Slave 0/1÷10Vcc Attivo

Soluzione 7

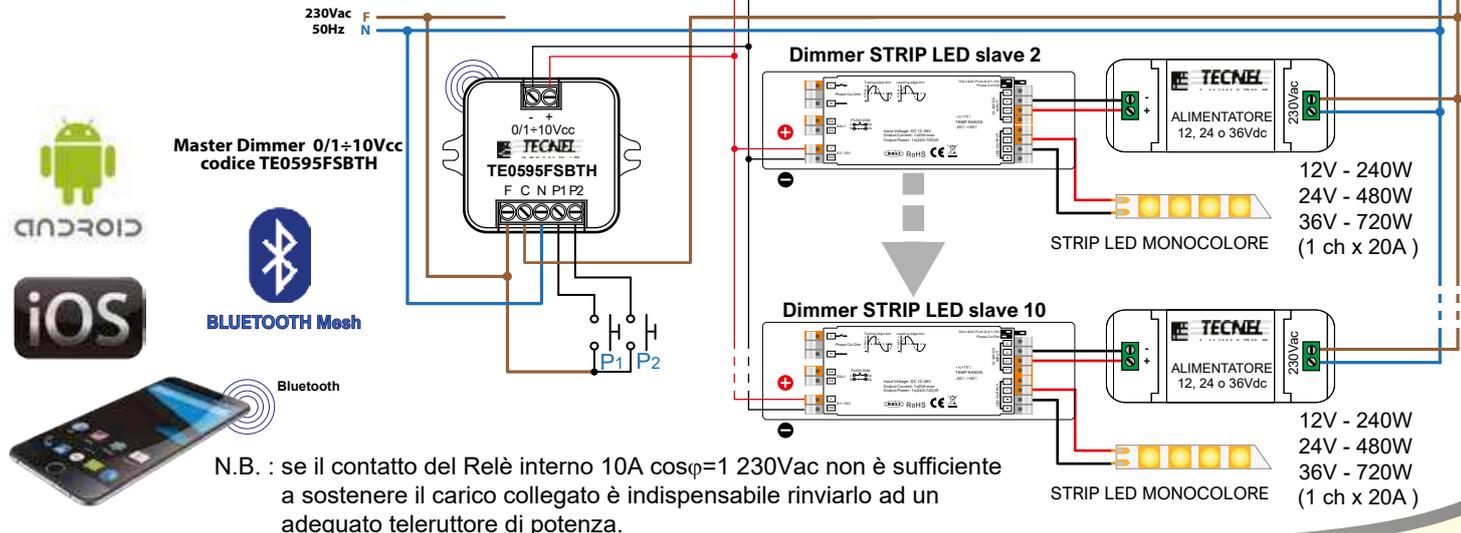
Schema di collegamento per il comando multiplo MASTER - SLAVE di più Dimmer STRIP LED Monocolore codice DALIP110TRI in funzione di SLAVE comandati da un Dimmer 0/1÷10Vcc in funzione di MASTER codice TE0595FS + Relè Open Collector codice TE0595RFS. Il Relè Open Collector serve per togliere tensione al carico nel comando di spegnimento con un contatto 16A $\cos\phi=1$ 230Vac. In questo modo si possono comandare in simultanea fino a 15 Dimmer codice DALIP110TRI per realizzare impianti con STRIP LED Monocolore di potenza max. 3600W 12Vcc, 7200W 24Vcc e 10800 36Vcc tutte sincronizzate. Disponiamo inoltre di Amplificatore di segnale 0/1÷10Vcc cod. AMP110 con il quale possiamo comandare fino a 100 Dimmer cod. DALIP110TRI.

(pag. 96 Catalistino 6.0)



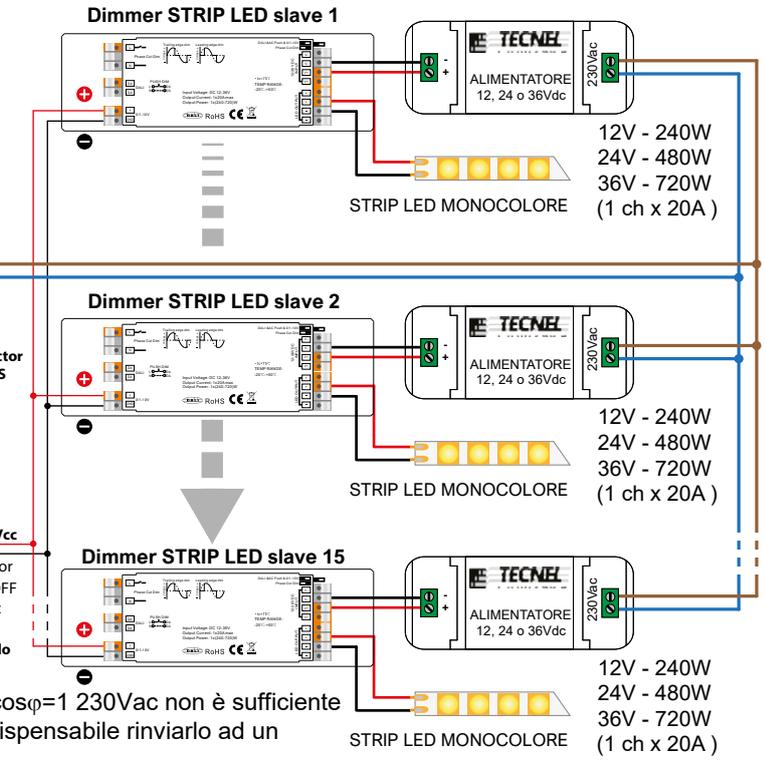
Soluzione 8

Schema di collegamento per il comando multiplo MASTER - SLAVE di più Dimmer STRIP LED Monocolore codice DALIP110TRI in funzione di SLAVE comandati da un Dimmer 0/1÷10Vcc APP Bluetooth Mesh in funzione di MASTER codice TE0595FSBTH. Relè interno 10A $\cos\phi=1$ 230Vac per l'interruzione della Fase di alimentazione. In questo modo si possono comandare in simultanea fino a 10 Dimmer codice DALIP110TRI per realizzare impianti con STRIP LED Monocolore di potenza max. 2400W 12Vcc, 4800W 24Vcc e 7200W 36Vcc tutte sincronizzate. I comandi possono essere sia manuali a pulsanti che mediante Smartphone APP Bluetooth Mesh. Disponiamo inoltre di Amplificatore di segnale 0/1÷10Vcc cod. AMP110 con il quale possiamo comandare fino a 100 Dimmer cod. DALIP110TRI.



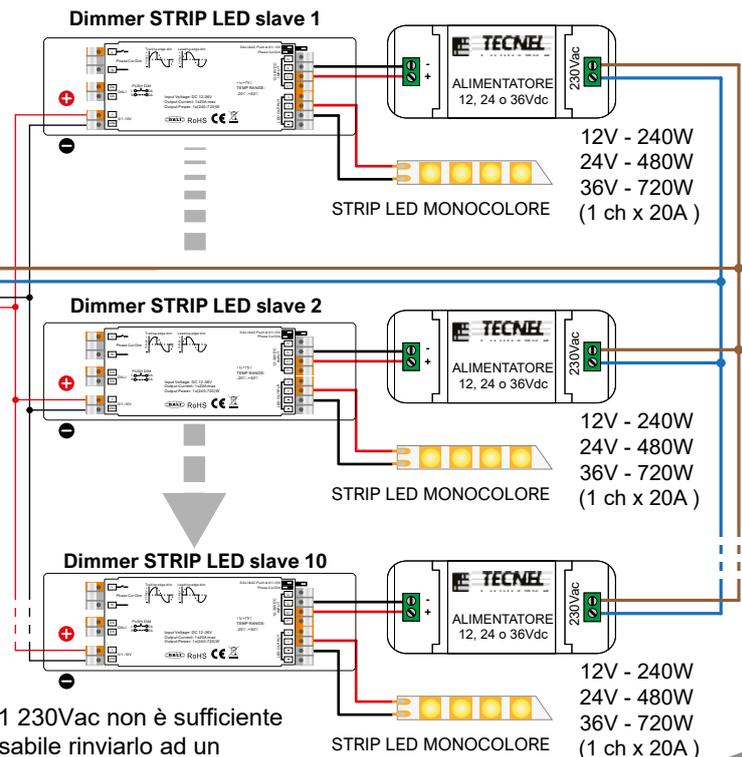
Comando a Pulsanti Attivo

(Programmazione con levetta Dip Switch a Sinistra)



Comando Bluetooth mesh

(Programmazione con levetta Dip Switch a Sinistra)

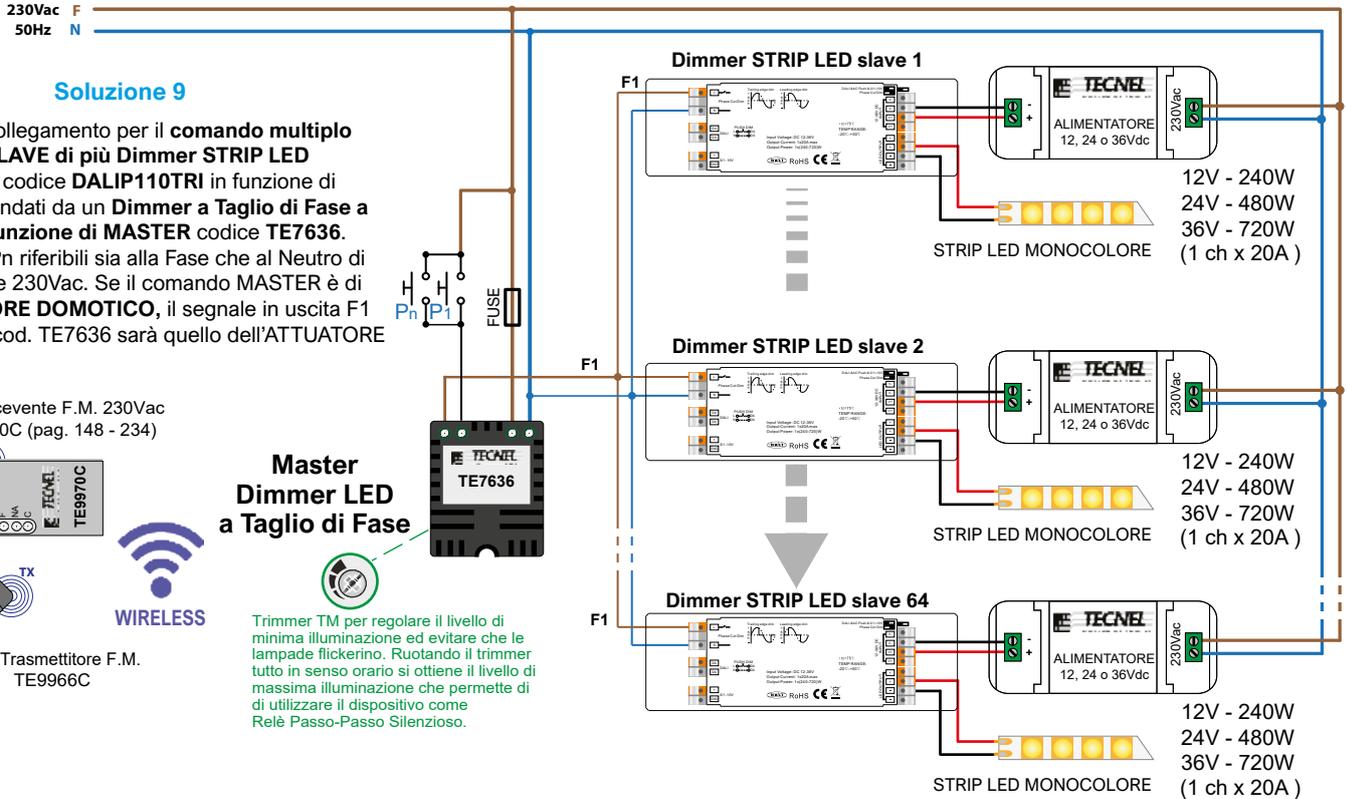


DALIP110TRI Dimmer STRIP LED

Master Slave Triac Mosfet e Attuatori Domotici a Taglio di Fase

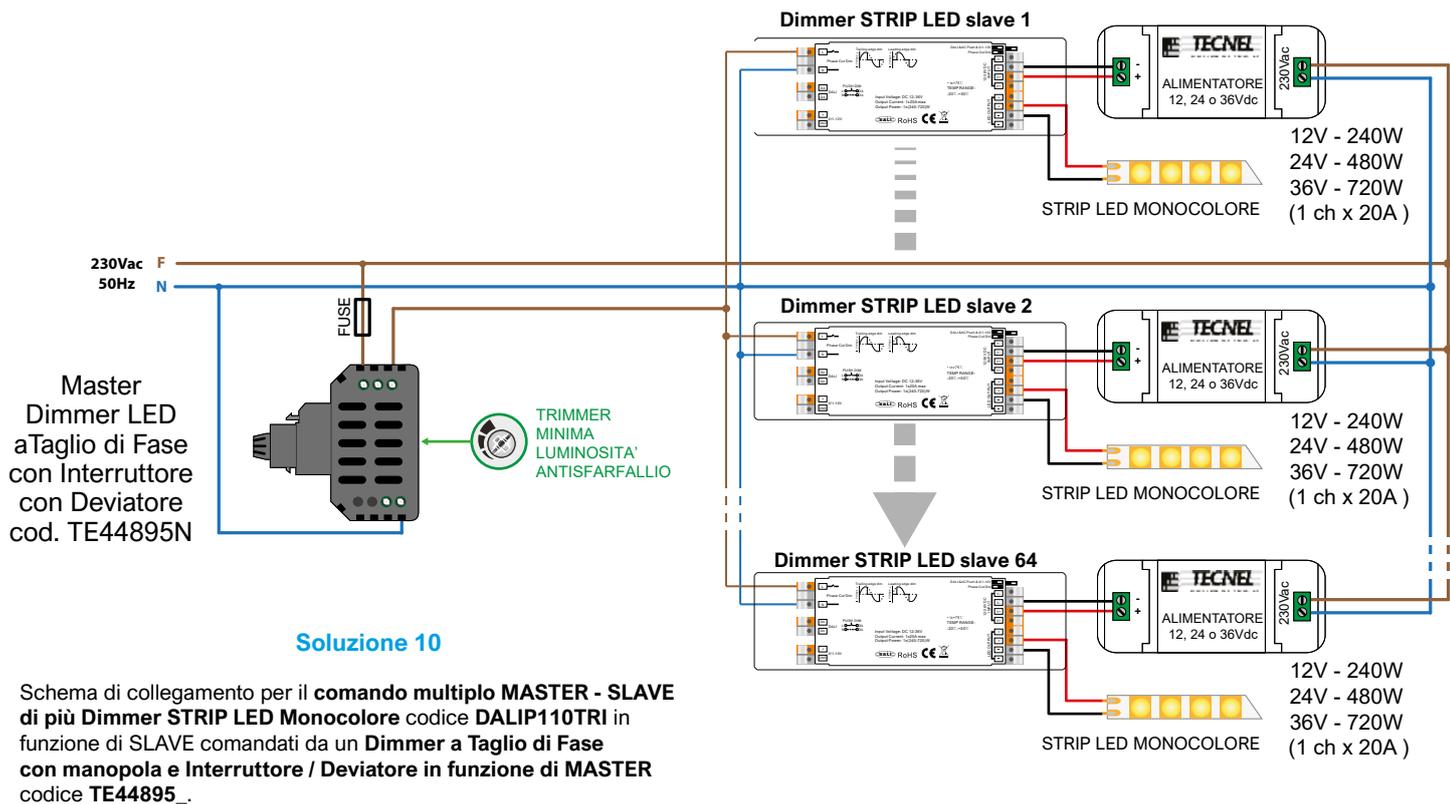
Comando a Pulsanti

(Programmazione con levetta Dip Switch a Destra)



Comando a Manopola

(Programmazione con levetta Dip Switch a Destra)



DALIP110TRI Dimmer STRIP LED

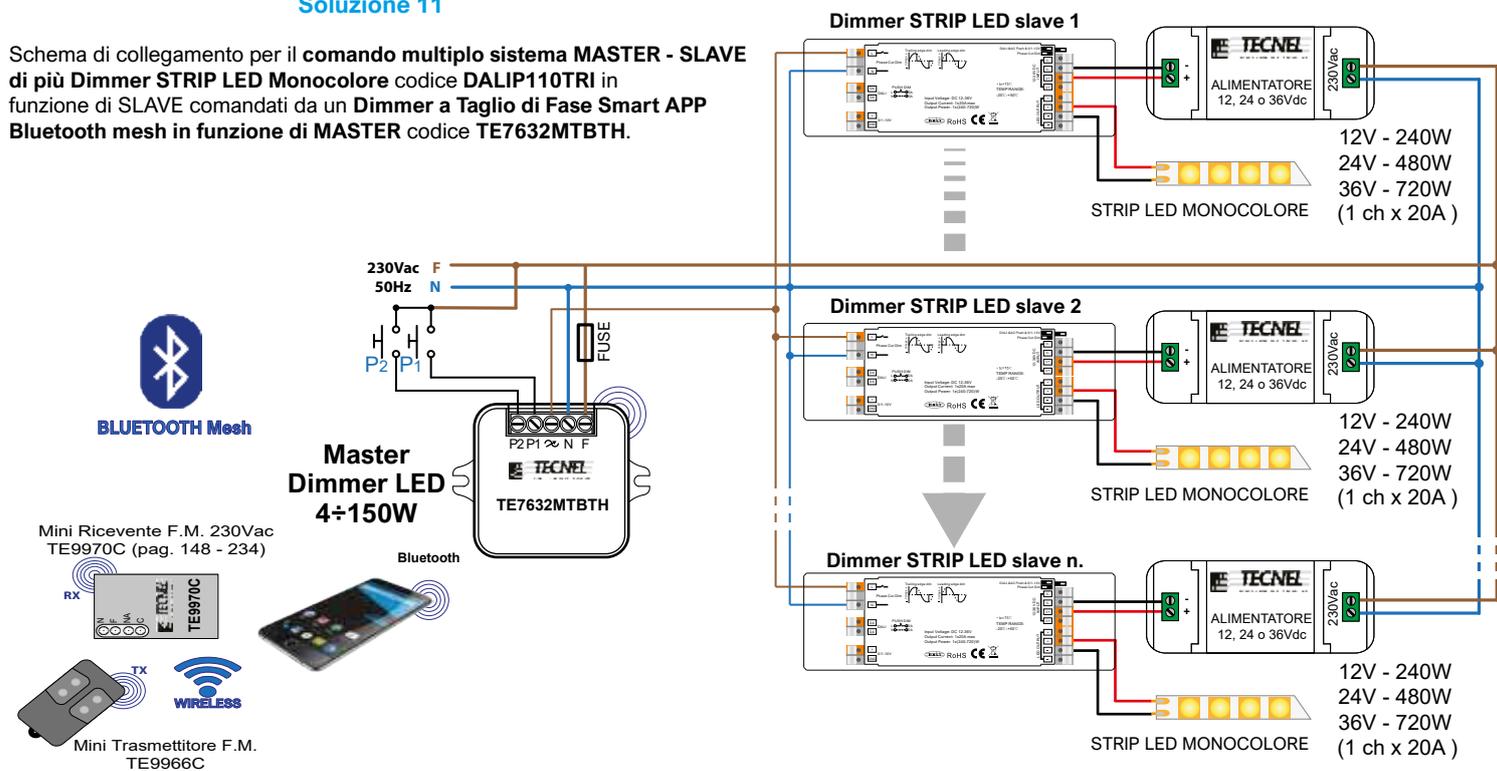
Master Slave Triac Mosfet

Smart APP Bluetooth mesh

(Programmazione con levetta Dip Switch a Destra)

Soluzione 11

Schema di collegamento per il comando multiplo sistema MASTER - SLAVE di più Dimmer STRIP LED Monocolore codice DALIP110TRI in funzione di SLAVE comandati da un Dimmer a Taglio di Fase Smart APP Bluetooth mesh in funzione di MASTER codice TE7632MTBTH.



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Cod. DALIP110TRI DIMMER DOMOTICO STRIP LED monocolore monocanale 1x20A 12 – 24 – 36Vcc (240-480-720W) in collegamento MASTER-SLAVE con programmazione DIP Switch comando a Taglio di fase 230Vac. Nella funzione di SLAVE sono sincronizzati da un **DIMMER LED con tecnologia MOSFET** da fondo scatola codice **TE7632MTBTH** con comando a pulsanti P1 - P2 e **Smart APP Bluetooth Mesh** per la regolazione a taglio di fase di corpi illuminanti dichiarati dimmerabili in **Trailing edge** come: Trasformatori elettronici dimmerabili 230Vac (nostri codici TE30ALED, TE50ALED e TE70ALED) con faretti e lampade a LED BT e alogene BT in Bassa Tensione (meglio se dichiarate dimmerabili e linea B.T. max 2 metri), Lampade a LED e STRIP LED 230Vac, Moduli Acrich LED 4÷100W 230Vac, Alimentatori CV LED TRI e Drivers CC LED TRI dimmerabili in Trailing edge, Carichi resistivi e alogene 230Vac. I pulsanti di comando P1 - P2 vanno riferiti alla Fase (F) di alimentazione 230Vac (se luminosi alimentare direttamente le spie). Da impostazioni di fabbrica entrambi questi pulsanti svolgono la stessa funzione interagendo in egual modo nel comando dei Dimmer LED BTH codice TE7632MTBTH.

Nei dispositivi che possiedono la stessa APP Bluetooth Mesh è possibile modificare la funzione di detti pulsanti P1 e P2 configurandoli per il comando di altri dispositivi installati nello stesso impianto sempre a comando APP Bluetooth Mesh:

- codice TEDALIPFSBTH Dimmer LED DALI Smart App Bluetooth Mesh**
- codice TE0595FSBTH Dimmer LED 0/1÷10Vcc Smart App Bluetooth Mesh**
- codice TE7641BTH Relè passo passo 230Vac Smart App Bluetooth Mesh**

Viceversa è possibile con i pulsanti P1 - P2 collegati a quest'ultimi dispositivi Smart APP Bluetooth Mesh configurare il loro comando associato al Dimmer LED BTH codice TE7632MTBTH. **Memoria di funzionamento e Memoria di Stato** (che viene mantenuta anche in caso di mancanza tensione). Tutte le accensioni o spegnimenti avvengono in rampa allungando così anche la vita del carico comandato. **Livelli di Massima e Minima luminosità anti sfarfallio** regolabili tramite APP. Alimentazione 230Vca 50Hz. Grado di protezione IP20. Dimensioni con alette di fissaggio 58 x 46 x 22mm, dimensioni senza alette di fissaggio 46 x 46 x 22mm.

DALIP110TRI Dimmer STRIP LED

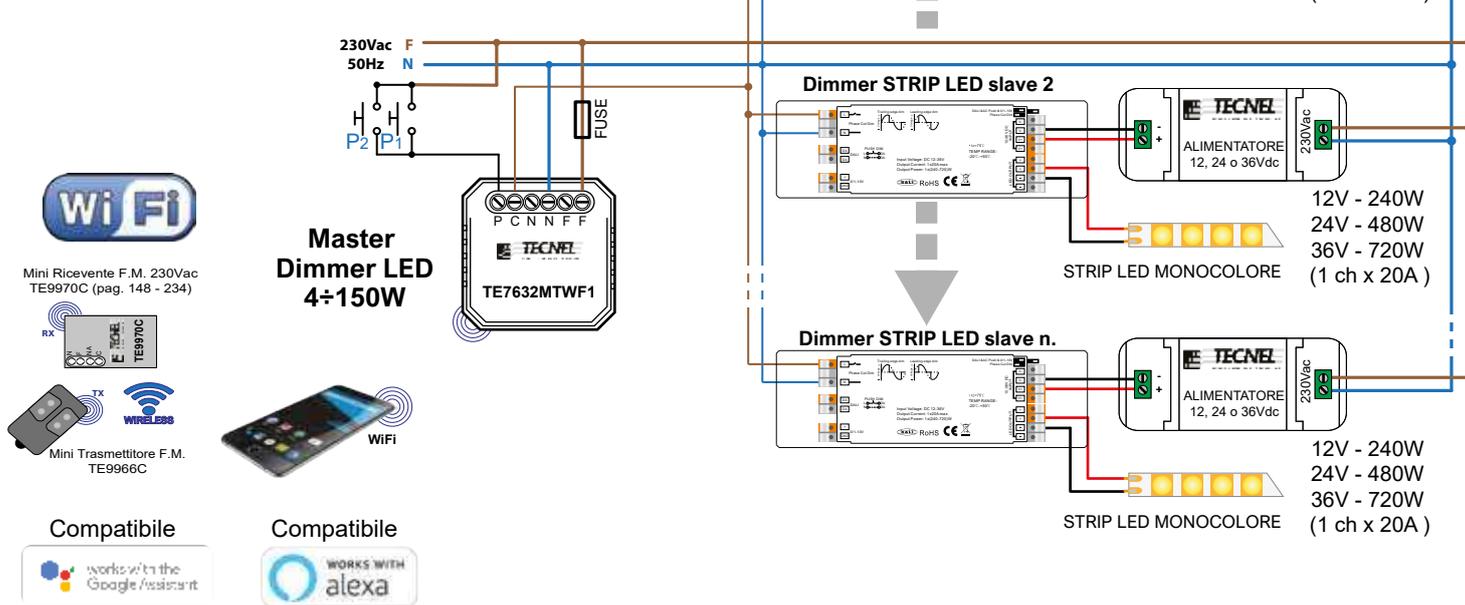
Master Slave Triac Mosfet

Smart APP WiFi

(Programmazione con levetta Dip Switch a Destra)

Soluzione 12

Schema di collegamento per il comando multiplo sistema MASTER - SLAVE di più Dimmer STRIP LED Monocolore codice DALIP110TRI in funzione di SLAVE comandati da un Dimmer a Taglio di Fase Smart APP WiFi in funzione di MASTER codice TE7632MTWF1.

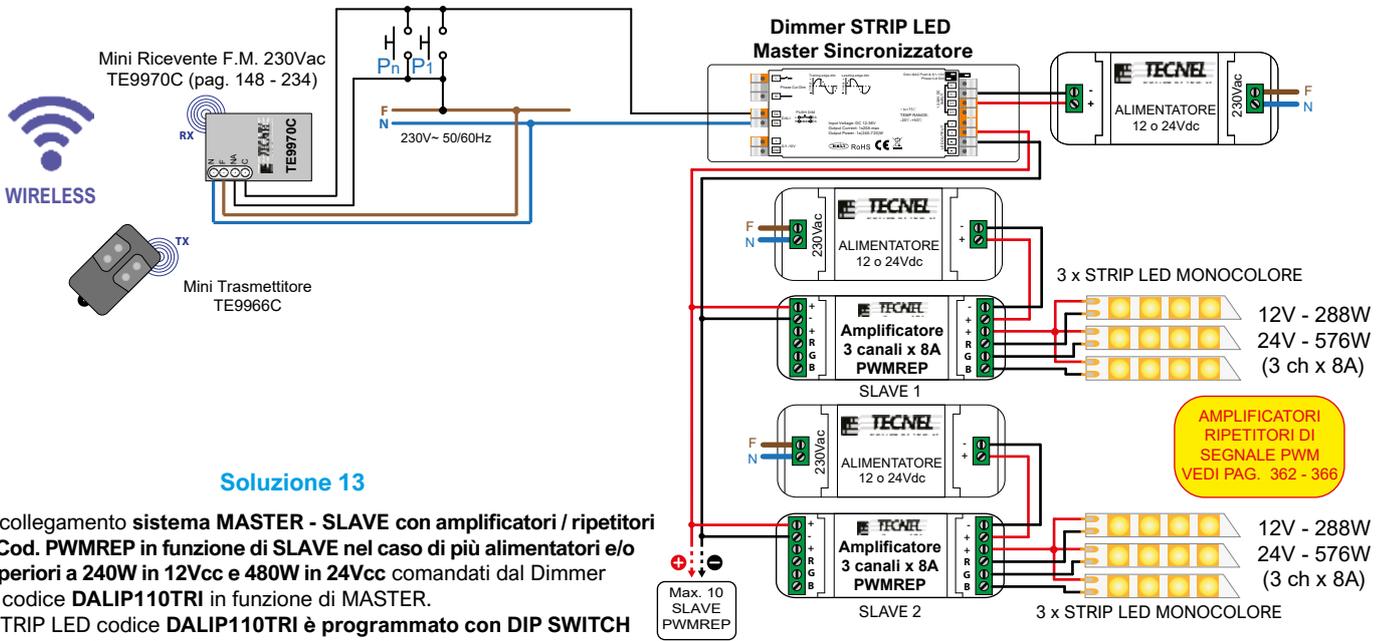


DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Cod. DALIP110TRI DIMMER DOMOTICO STRIP LED monocolore monocanale 1x20A 12 - 24 - 36Vcc (240-480-720W) in collegamento MASTER-SLAVE con programmazione DIP Switch comando a Taglio di fase 230Vac. Nella funzione di SLAVE sono sincronizzati da un **DIMMER LED con tecnologia MOSFET 4÷150W 230Vac** da fondo scatola codice **TE7632MTWF1** con comando a pulsanti e **Smart APP WiFi per la regolazione a taglio di fase di corpi illuminanti dichiarati dimmerabili in Trailing edge** come: Trasformatori elettronici dimmerabili 230Vac (nostri codici TE30ALED, TE50ALED e TE70ALED) con faretti e lampade a LED BT e alogene BT in Bassa Tensione (meglio se dichiarate dimmerabili e linea B.T. max 2 metri), Lampade a LED 230Vac, Moduli Acrich LED 4÷100W 230Vac, Alimentatori CV LED TRI e Drivers CC LED TRI dimmer TRIAC MOSFET Trailing edge, Carichi resistivi e alogene 230Vac. Regolazione tramite uno o più **PULSANTI NA riferibili tutti alla Fase (F)**, del tipo luminoso solo se alimentate direttamente le spie luminose o tramite PULSANTI TOUCH e WIRELESS con Smart APP WiFi o Mini Ricevente F.M. + Trasmettitore FM. Con una breve pressione sui pulsanti di comando si accendono e si spengono le luci, mentre con una pressione prolungata si ottiene la regolazione della luminosità al valore desiderato. La luminosità impostata viene mantenuta in **Memoria per successive accensioni e spegnimenti** anche in caso di mancanza tensione (**Memoria di Stato**). Tutte le accensioni o spegnimenti avvengono in rampa allungando così anche la vita del carico comandato. **Livelli di Massima e Minima luminosità anti sfarfallio** regolabili tramite APP. Per aumentare la potenza del carico comandato è possibile il comando sincronizzato tramite pulsanti o via WiFi di più TE7632MTWF1 collegati su un carico suddiviso su più linee ma appartenenti tutti alla stessa Fase (F) e Neutro (N) di alimentazione. Alimentazione 230Vca 50Hz. Grado di protezione IP20. Dimensioni con supporto per fissaggio a parete o guida DIN 50 x 46 x 22,5mm, dimensioni senza supporto di fissaggio 46 x 46 x 18mm.

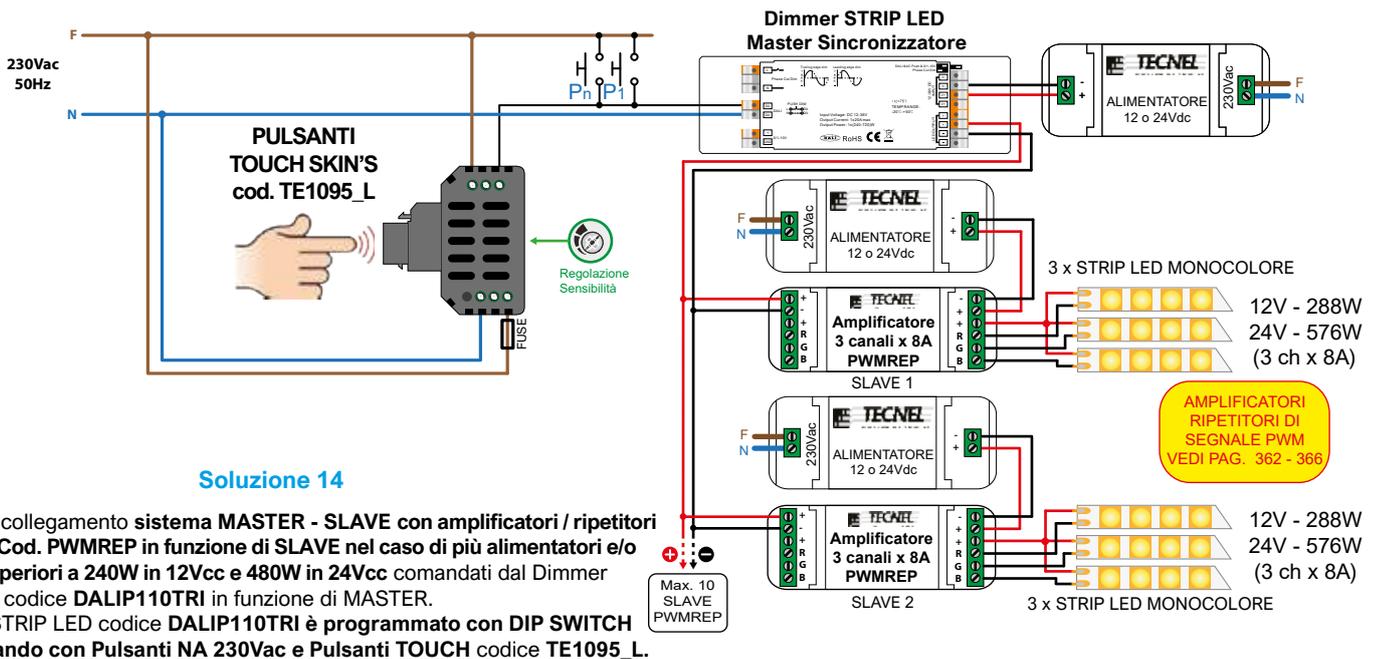
Comando a Pulsanti e via Radio

(Programmazione con levetta Dip Switch a Sinistra)



Comando a Pulsanti e Touch

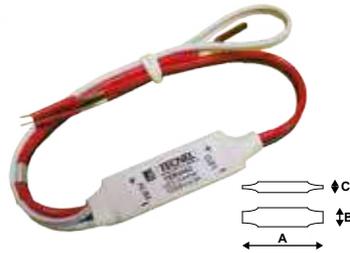
(Programmazione con levetta Dip Switch a Sinistra)



codice

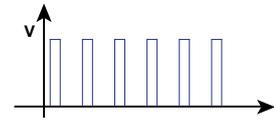
TER4042

A PULSANTI
CON MEMORIA
MEMORIA DI STATO



tecnologia

PWM 8A 12Vcc 24Vcc



tipi di carico

STRIP LED
MONOCOLORE

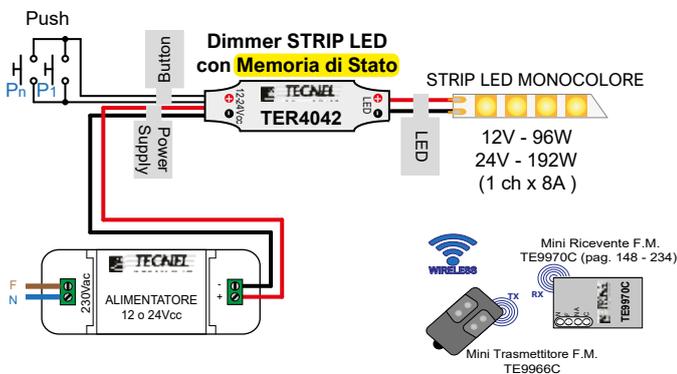


96W/12Vcc-192W/24Vcc

codice	tipo di comando	tensione di ingresso	tensione di uscita	potenza (W)	corrente di uscita	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TER4042	pulsanti	12/24Vcc	12/24Vdc pwm	max. 96W - 12Vcc max. 192W - 24Vcc	8A (8A x 1 Ch.)	46 x 13 x 5	29,95

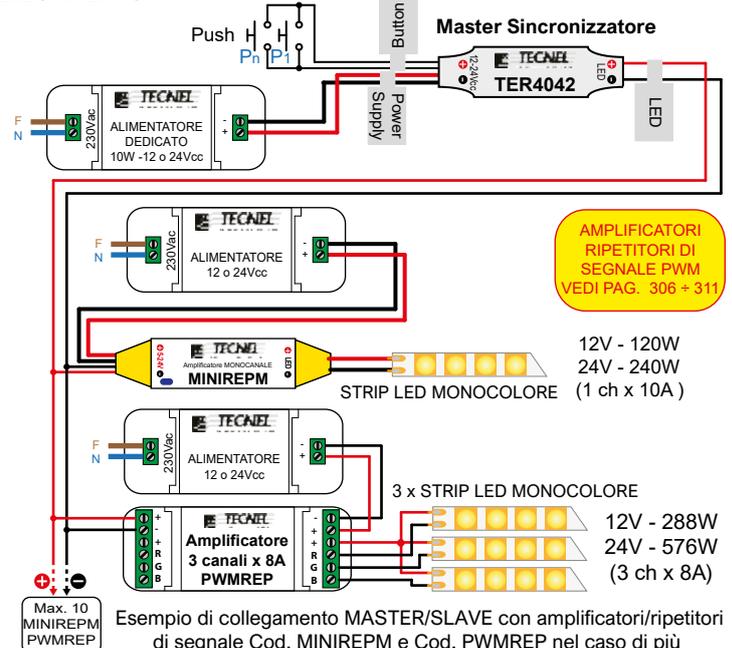
SCHEMI DI COLLEGAMENTO

Soluzione 1



NOTA BENE: Nel controllo simultaneo di più STRIP LED monocolori non si possono usare più Dimmer STRIP LED codice TER4042 mettendo in comune i due fili di comando (Push Button) ad un unico pulsante. In questo caso bisogna fare riferimento alla Soluzione 2 collegamento MASTER/SLAVE

Soluzione 2



IP40 RoHS CE ta : -30°+60°C

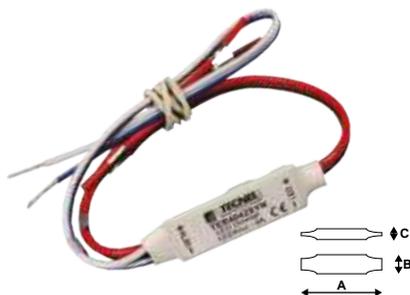
DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TER4042 MINI DIMMER STRIP LED monocolori con tecnologia a Mosfet in PWM (Soluzione 1) comando a pulsanti con **Memoria di funzionamento e Memoria di stato** che ne garantisce il mantenimento della luminosità impostata anche in mancanza di tensione sia di rete che di un interruttore. **Portata massima 8A 12Vcc 24Vcc (96W 192W)**. Con un tocco veloce sui pulsanti di comando si accendono e si spengono le STRIP LED monocolori collegate, mentre con un tocco prolungato si regola la loro luminosità. I pulsanti devono essere del tipo NA privi di tensione. Per aumentare la potenza controllata non è possibile con un unico pulsante accomunare più Dimmer cod. TER4042 nell'intento di comandarli in simultanea bensì si deve ricorrere allo schema MASTER SLAVE (Soluzione 2) dove il **Dimmer cod. TER4042 in funzione di Master può controllare e sincronizzare fino a 10 Amplificatori di segnale PWM in funzione di Slave**, dei quali disponiamo ampia gamma come il MINIREPM (120W 240W) o il PWMREP con 3CH x 8A = 24A 12Vcc 24Vcc (288W 576W). Protezioni dal circuito aperto (OCP), dal corto circuito (SCP), dal sovraccarico (OPP), dalla sovratemperatura (OTP) e dall'inversione di polarità, tutte auto ripristinanti. Codice TER4042 collegamenti filari. Grado di protezione IP20

TER4042SYN Dimmer Syn a Pulsanti STRIP LED monocolor

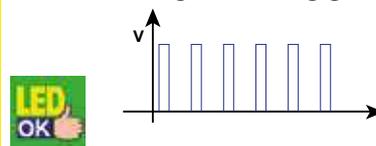
codice

TER4042SYN
 COMANDO IN
 SINCRONISMO
 A PULSANTI
 CON MEMORIA
MEMORIA DI STATO



tecnologia

PWM 8A 12Vcc 24Vcc



tipi di carico

STRIP LED
 MONOCOLORE



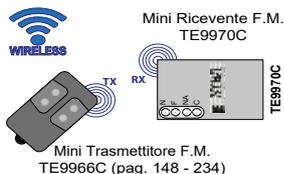
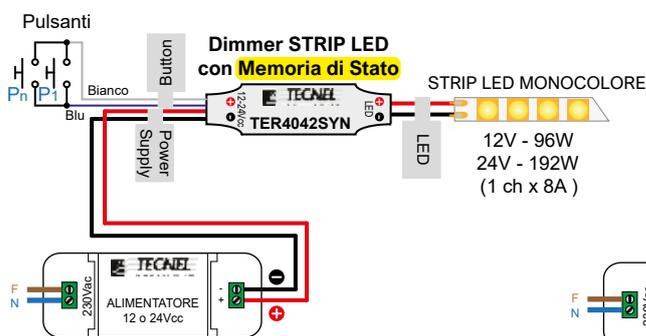
96W/12Vcc-192W/24Vcc

codice	tipo di comando	tensione di ingresso	tensione di uscita	potenza (W)	corrente di uscita	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TER4042SYN	pulsanti	12/24Vcc	12/24Vdc pwm	max. 96W - 12Vcc max. 192W - 24Vcc	8A (8A x 1 Ch.)	46 x 13 x 5	35,60

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

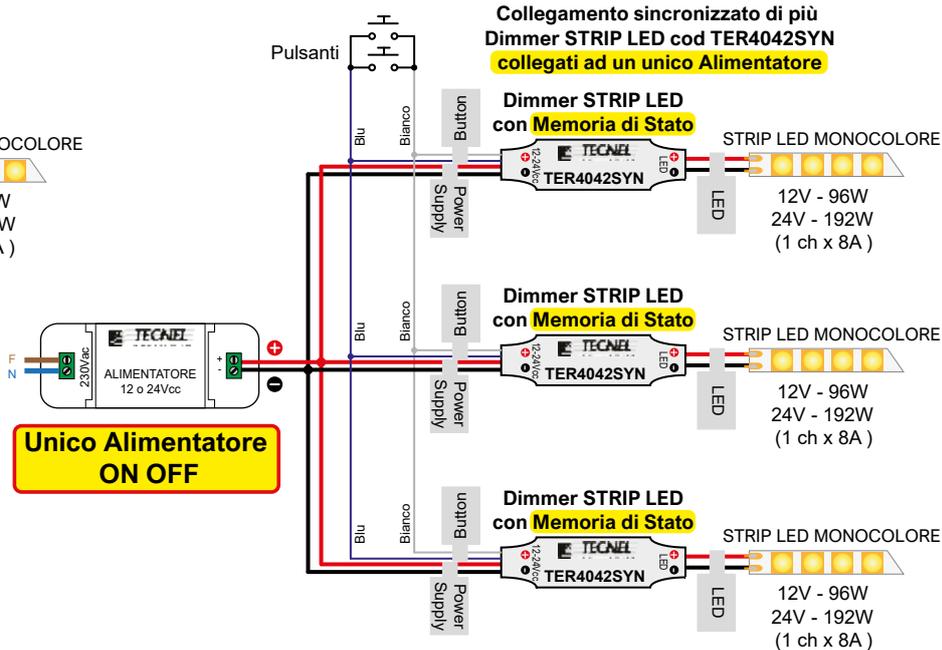
Soluzione 1

Collegamento singolo
 Dimmer STRIP LED cod TER4042SYN



Soluzione 2

Collegamento sincronizzato di più
 Dimmer STRIP LED cod TER4042SYN
collegati ad un unico Alimentatore



Unico Alimentatore ON OFF

IP40 RoHS CE ta : -30°+60°C

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TER4042SYN DIMMER SYN STRIP LED monocolor con tecnologia a Mosfet in PWM e **comando sincronizzato a pulsanti con Memoria di funzionamento e Memoria di stato** che ne garantisce il mantenimento della luminosità impostata anche in mancanza di tensione sia di rete che di un interruttore che ne seziona la Fase di alimentazione. L'alimentazione dei vari Dimmer SYN e delle relative STRIP LED monocolor collegate deve provenire da un **Alimentatore opportunamente dimensionato**. **Portata singola massima 8A 12Vcc 24Vcc (96W 192W)**. Per aumentare la potenza controllata è possibile con un unico pulsante accomunare più Dimmer cod. TER4042SYN in modo tale che vengano comandati in sincronismo rispettando le polarità indicate. Con un tocco veloce sui pulsanti di comando si accendono e si spengono in sincronismo tutte le STRIP LED monocolor collegate ai vari Dimmer SYN, mentre con un tocco prolungato si regola la loro luminosità. I pulsanti devono essere del tipo NA privi di tensione. Protezioni dal circuito aperto (OCP), dal corto circuito (SCP), dal sovraccarico (OPP), dalla sovratemperatura (OTP) e dall'inversione di polarità, tutte auto ripristinanti. Grado di protezione IP20

TER4042P TER4042T

Dimmer Touch STRIP LED monocolor

codice

TER4042P	PULSANTE Incorporato
TER4042T	TOUCHE CAPACITIVO

TER4042P

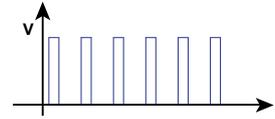


TER4042T



tecnologia

PWM 8A 12Vcc 24Vcc



tipi di carico

STRIP LED
MONOCOLORE

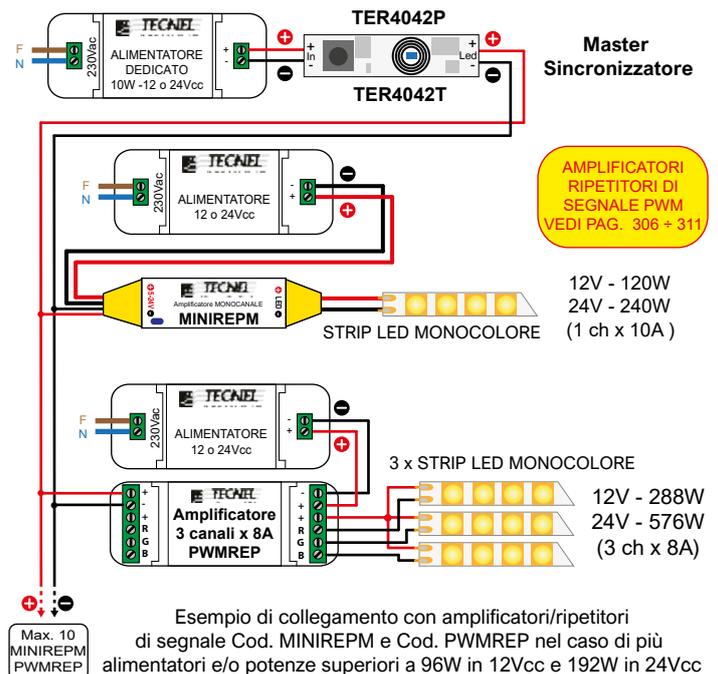
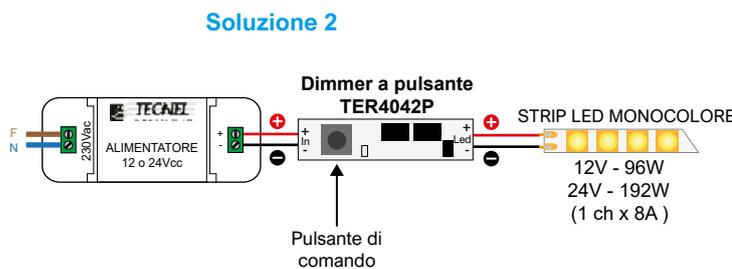
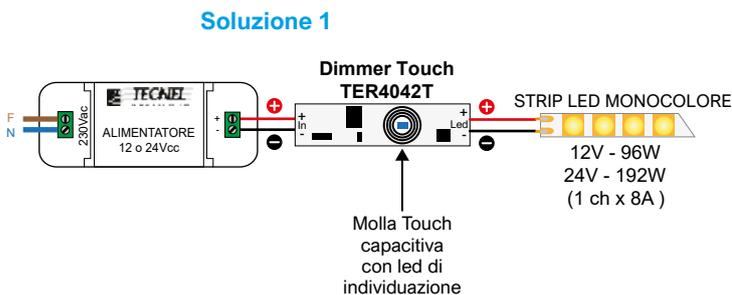


96W/12Vcc-192W/24Vcc

codice	tipo di comando	tensione di ingresso	tensione di uscita	potenza (W)	corrente di uscita	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TER4042P	Pulsante incorporato	12/24Vcc	12/24Vdc pwm	96W-12Vcc / 192W-24Vcc	8A - (8Ax1 Ch.)	42 x 11 x 9	33,40
TER4042T	Touche (a sfioramento)	12/24Vcc	12/24Vdc pwm	96W-12Vcc / 192W-24Vcc	8A - (8Ax1 Ch.)	36 x 11 x 6	33,40

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

Soluzione 3



IP00 RoHS CE

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codici TER4042T TER4042P MINI DIMMER STRIP LED monocolor con tecnologia a Mosfet in PWM da incorporare nei profili metallici per STRIP LED con comando Touch sulla molla in appoggio alla superficie interna della cover di protezione agganciata al profilo metallico (codice TER4042T) (Soluzione 1) o comando a micro Pulsante incorporato che fuoriesce da un piccolo foro praticato sulla cover del profilo metallico (codice TER4042P) (Soluzione 2). Entrambi i modelli sono provvisti di Memoria in grado di mantenere l'ultimo livello di luminosità impostato. Portata massima 8A 12Vcc 24Vcc (96W 192W). Con un tocco veloce sulla zona sensibile Touch o sul micro Pulsante di comando si accendono e si spengono le STRIP LED monocolor collegate, mentre un tocco prolungato regola la loro luminosità. Per aumentare la potenza controllata si deve ricorrere allo schema MASTER SLAVE (Soluzione 3) dove i Dimmer cod. TER4042T o cod. TER4042P in funzione di Master possono controllare e sincronizzare fino a 10 Amplificatori di segnale PWM in funzione di Slave come il MINIREPM il PWMREP o il PWMREPM12A. Protezioni dal circuito aperto (OCP), dal corto circuito (SCP), dal sovraccarico (OPP), dalla sovratemperatura (OTP) e dall'inversione di polarità, tutte auto ripristinanti. Codici TER4042T e TER4042P collegamenti filari o direttamente a saldare su circuito stampato.

TER4042IR TER4042F

Accendiluce ON/OFF STRIP LED monocolor

codice

TER4042IR INFRAROSSO IR PASSIVO

TER4042F FOTOCELLULA ATTIVA

TER4042IR

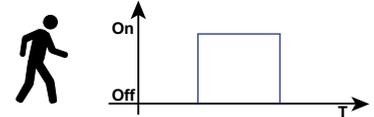


TER4042F



tecnologia

MOSFET ON-OFF



tipi di carico

STRIP LED
MONOCOLORE



Max.96W/12Vcc-192W/24Vcc

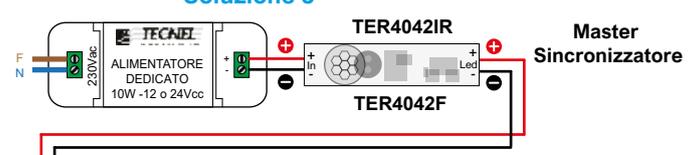
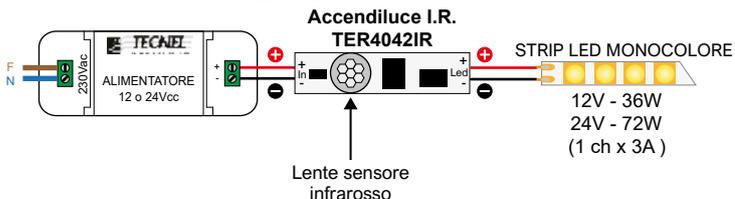


codice	tipo di comando	tensione di ingresso	tensione di uscita	potenza (W)	corrente di uscita	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TER4042IR	Infrarosso IR passivo	12/24Vcc	12/24Vdc pwm	36W-12Vcc / 72W-24Vcc	3A - (3Ax1 Ch.)	40 x 11 x 12	35,60
TER4042F	Fotocellula attiva	12/24Vcc	12/24Vdc pwm	96W-12Vcc / 192W-24Vcc	8A - (8Ax1 Ch.)	46 x 12 x 9	38,95

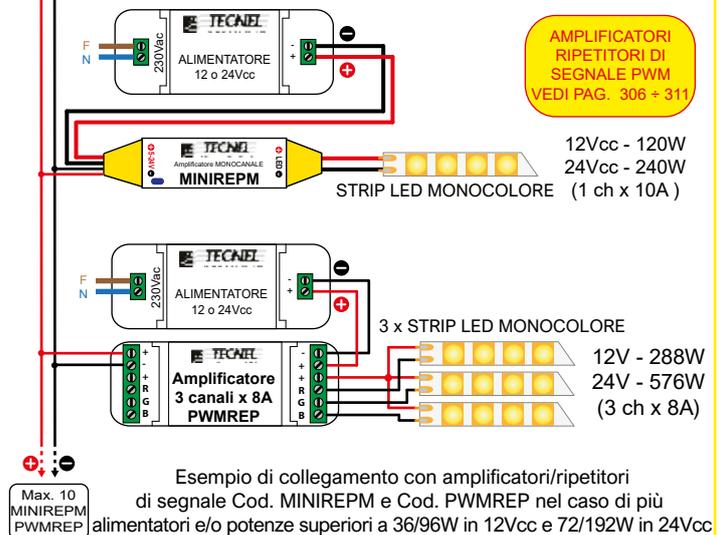
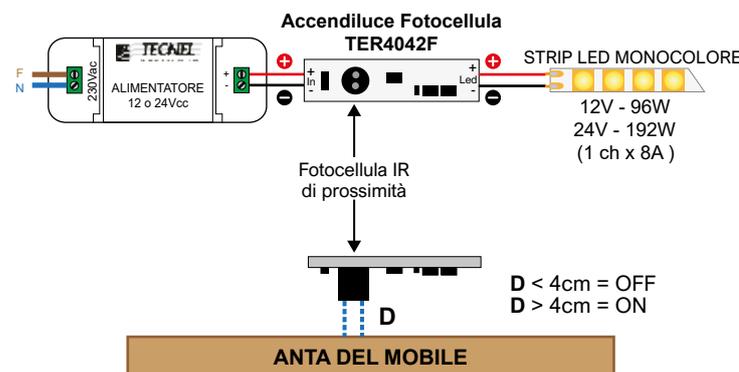
Soluzione 1

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

Soluzione 3



Soluzione 2



IP00 RoHS CE

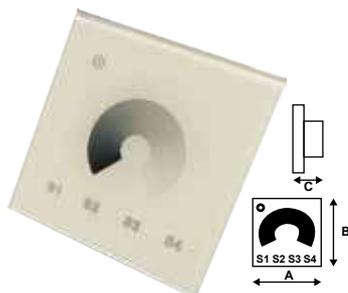
DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codici TER4042IR TER4042F MINI INTERRUITORI STRIP LED monocolor con tecnologia Mosfet da incorporare nei profili metallici per STRIP LED con comando a Sensore Infrarosso I.R. passivo incorporato codice TER4041IR in grado di rilevare la presenza di un corpo caldo in movimento (Soluzione 1) o con comando a Sensore Fotocellula attiva codice TER4042F in grado di rilevare la presenza di un corpo prossimo al sensore come l'anta di un mobile (Soluzione 2). Portata massima codice TER4042IR = 3A 12Vcc 24Vcc (36W/72W) e codice TER4042F = 8A 12Vcc 24Vcc (96W/192W). Posizionando opportunamente questi 2 interruttori ON OFF per STRIP LED si ottiene l'accensione automatica istantanea della luce e lo spegnimento ritardato di 3 minuti nella versione codice TER4042IR in grado di migliorare il comfort particolarmente quando si apre l'anta di un mobile o si avvicinano le mani alla luce sotto pensile della cucina realizzata con profilo metallico e STRIP LED. Protezioni dal circuito aperto (OCP), dal corto circuito (SCP), dal sovraccarico (OPP), dalla sovratemperatura (OTP) e dall'inversione di polarità, tutte auto ripristinanti. Codice TER4042IR e TER4042F collegamenti filari o direttamente a saldare su circuito stampato.

codice

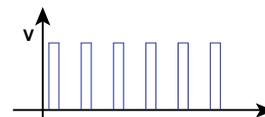
TETM

TOUCHE ROTARY
CON MEMORIA
DI STATO



tecnologia

PWM 20A 12Vcc 24Vcc



tipi di carico

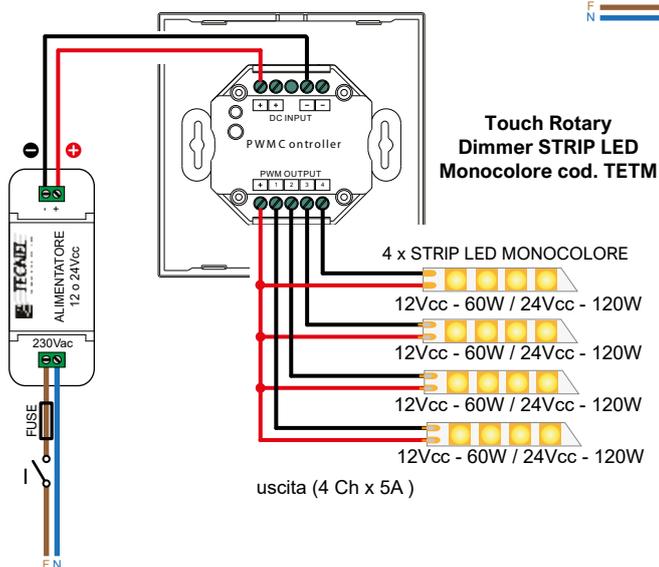
STRIP LED
MONOCOLORE



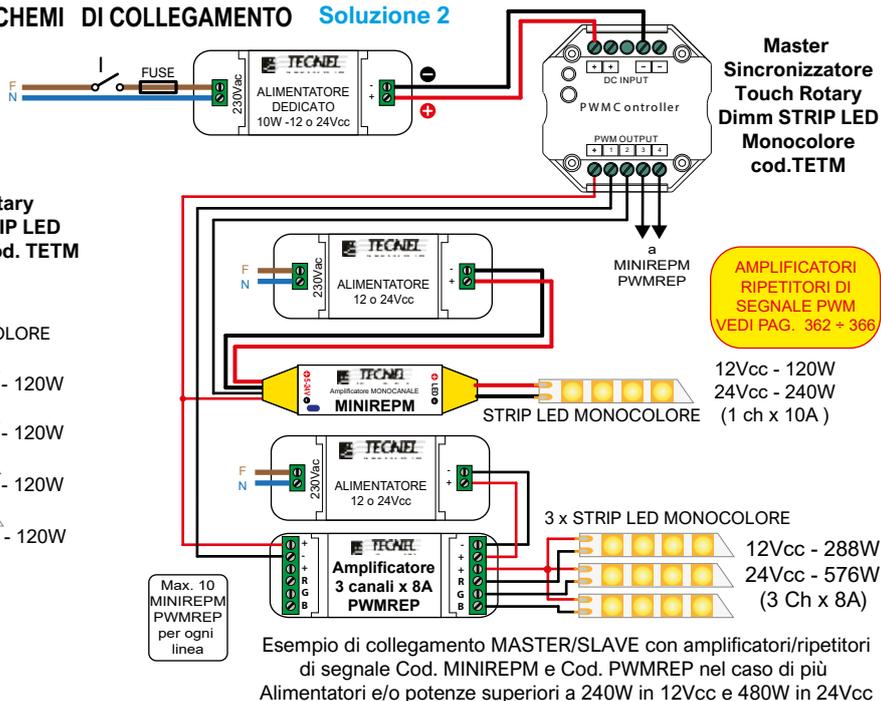
240W/12Vcc-480W/24Vcc

codice	tipo di comando	tensione di ingresso	tensione di uscita	potenza (W)	corrente di uscita	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TETM	Touche sensor	12/24Vcc	12/24Vdc pwm	max. 240W - 12Vcc max. 480W - 24Vcc	20A (5A x 4 Ch.)	86 x 86 x 31	99,05

Soluzione 1



SCHEMI DI COLLEGAMENTO Soluzione 2



IP40 RoHS CE ta : -30°+60°C

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TETM DIMMER STRIP LED monocolor con tecnologia a Mosfet in PWM (**Soluzione 1**) comando Touch Rotary sensor capacitivo con **Memoria di funzionamento e Memoria di stato** che ne garantisce il mantenimento della luminosità impostata anche in mancanza di tensione sia di rete che di un interruttore interposto I.

Portata massima 4Ch x 5A = 20A 12Vcc 24Vcc (240W 480W). Sul frontale del Dimmer STRIP LED è presente un'icona interruttore Touch per l'accensione e lo spegnimento della STRIP LED, un Touch Rotary sensitivo che permette di regolare l'intensità luminosa della STRIP LED e 4 tasti Touche per l'impostazione veloce di 4 diverse scene per 4 diverse intensità luminosa. Per aumentare la potenza controllata si può ricorrere allo schema MASTER SLAVE (**Soluzione 2**) dove il **Dimmer codice TETM in funzione di Master può controllare e sincronizzare fino a 10 Amplificatori di segnale PWM in funzione di Slave**, dei quali offriamo ampia gamma come il cod. MINIREPM (120W 240W) o il cod. PWMREP che dispone di 3Ch x 8A = 24A 12Vcc 24Vcc (288W 576W). Protezioni dal circuito aperto (OCP), dal corto circuito (SCP), dal sovraccarico (OPP), dalla sovratemperatura (OTP) e dall'inversione di polarità, tutte auto ripristinanti. Grado di protezione IP20

TE414M TE414MN

Dimmer RF STRIP LED monocolore

codice Kit

TE414M 120W-12Vcc / 240W-24Vcc

TE414MN 192W-12Vcc / 384W-24Vcc

TE414M



TE414MN

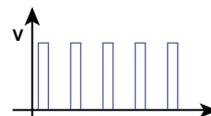
tecnologia

F.M.433.92MHz

PWM



WIRELESS



Trasmettitori extra

codice

prezzo €
i.e.

TERC433M

31,20

TERC433MN

34,50

tipi di carico

STRIP LED
MONOCOLORE



Max.192W/12Vcc-384W/24Vcc

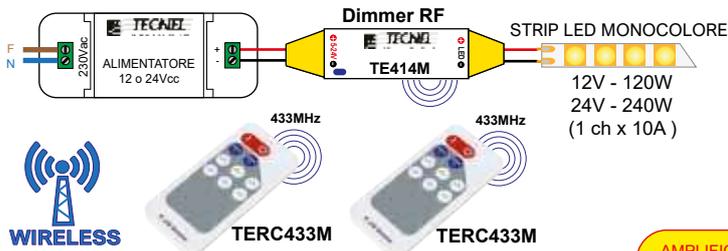


codice Kit	tipo di comando (compreso nel kit)	tensione di ingresso	tensione di uscita	potenza (W)	corrente di uscita	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE414M	Trasmettitore R.F. 433MHz cod. TERC433M	12/24Vcc	12/24Vdc pwm	120W-12Vcc / 240W-24Vcc	10A - (10Ax1 Ch.)	(Tx):86 x 40 x 6,5 (Rx):87 x 21 x 8,5	50,10
TE414MN	Trasmettitore R.F. 433MHz cod. TERC433MN	12/24Vcc	12/24Vdc pwm	192W-12Vcc / 384W-24Vcc	16A - (16Ax1 Ch.)	(Tx):86,5 x 36 x 7,5 (Rx):87 x 25 x 15	63,40

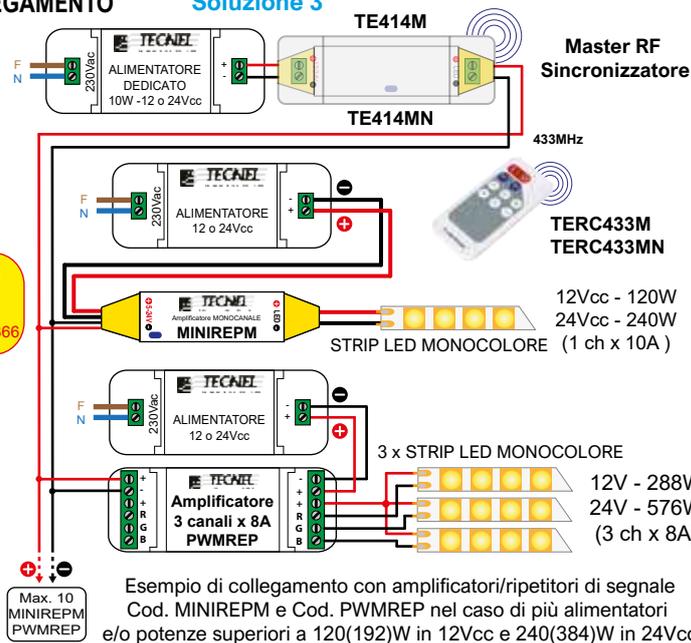
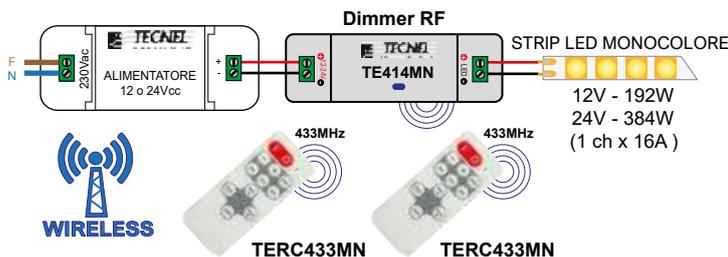
Soluzione 1

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

Soluzione 3



Soluzione 2



AMPLIFICATORI
RIPETITORI DI
SEGNALE PWM
VEDI PAG. 362 + 366

Esempio di collegamento con amplificatori/ripetitori di segnale Cod. MINIREPM e Cod. PWMREP nel caso di più alimentatori e/o potenze superiori a 120(192)W in 12Vcc e 240(384)W in 24Vcc

IP40 RoHS CE ta: -30°+60°C

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codici TE414M TE414MN DIMMER RF STRIP LED monocolore F.M. 433MHz con tecnologia Wireless RF a Mosfet in PWM comando a pulsanti con Memoria di Funzionamento e di Stato in grado di mantenere la luminosità impostata anche per successive accensioni e spegnimenti. Portata massima codice TE414M 1CHx10A 12Vcc 24Vcc (120W - 240W) (Soluzione 1) e codice TE414MN 1CHx16A 12Vcc 24Vcc (192W - 384W) (Soluzione 2). Sul mini Trasmettitore codice TERC433M o TERC433MN sono disponibili 2 pulsanti ON/OFF, 2 pulsanti per la regolazione saliscendi della luminosità e altri pulsanti per fissarne un valore in % della luminosità della STRIP LED monocolore. Per aumentare la potenza controllata si deve ricorrere allo schema MASTER SLAVE (Soluzione 3) dove i Dimmer RF codice TE414M o TE414MN in funzione di Master possono controllare e sincronizzare fino a 10 Amplificatori di segnale PWM in funzione di Slave come MINIREPM o PWMREP. Protezioni dal circuito aperto (OCP), dal corto circuito (SCP), dal sovraccarico (OPP), dalla sovratemperatura (OTP) e dall'inversione di polarità, tutte auto ripristinanti. Codice TE414M collegamenti filari, codice TE414MN collegamenti con micro morsetti a vite e mini cacciavite fornito. Grado di protezione IP20.

TET414M1Z

Dimmer RF Touche STRIP LED monocolor 1 zona

codice Kit

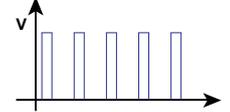
TET414M1Z



tecnologia

F.M.433.92MHz

PWM



tipi di carico

**STRIP LED
MONOCOLORE**

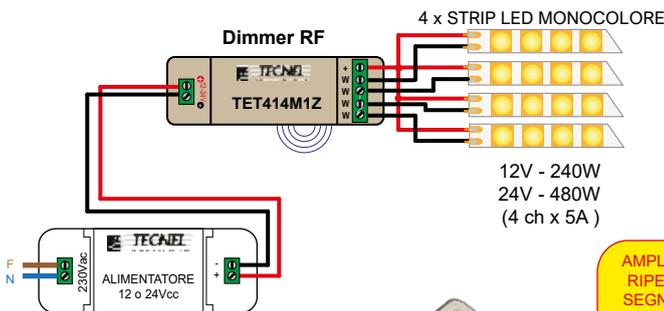


Max.240W/12Vcc-480W/24Vcc

codice Kit	tipo di comando (compreso nel kit)	tensione di alimentazione	frequenza	portata indicativa metri	consumo max. Tx	potenza max	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TET414M1Z	Trasmittitore RF Touche Rotary	Tx: Batteria 3V (CR2032) Rx: 12Vcc - 24Vcc	433.92MHz	30	< 30 mA	4ch x 5A = 20A 240W/12Vdc - 480W/24Vdc	Tx:104 x 58 x 9 Rx:175 x 44 x 30	94,60

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

Soluzione 1



12V - 240W
24V - 480W
(4 ch x 5A)

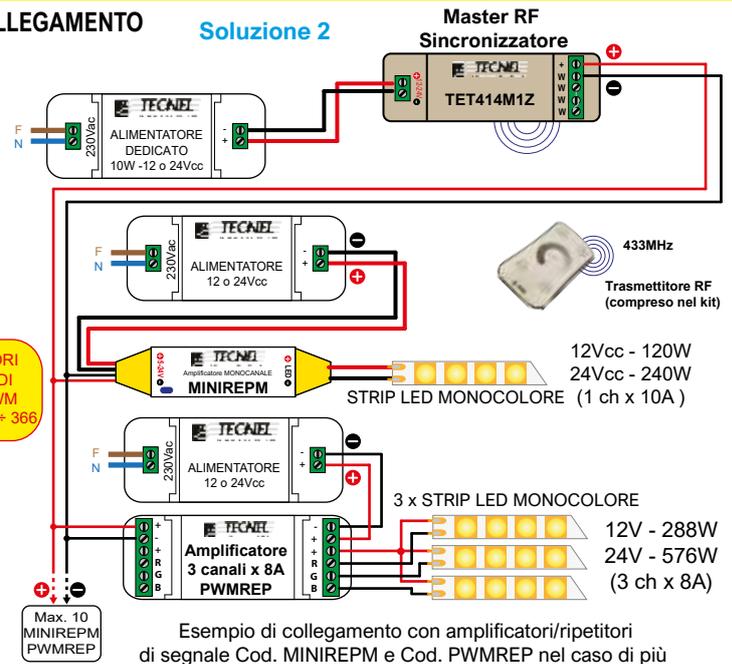


Trasmittitore RF (compreso nel kit)

Custodia fissaggio a parete del Trasmittitore RF

**AMPLIFICATORI
RIPETITORI DI
SEGNALE PWM
VEDI PAG. 362 + 366**

Soluzione 2



433MHz
Trasmittitore RF (compreso nel kit)

12Vcc - 120W
24Vcc - 240W
STRIP LED MONOCOLORE (1 ch x 10A)

3 x STRIP LED MONOCOLORE
12V - 288W
24V - 576W
(3 ch x 8A)

Esempio di collegamento con amplificatori/ripetitori di segnale Cod. MINIREPM e Cod. PWMREP nel caso di più alimentatori e/o potenze superiori a 240W in 12Vcc e 480W in 24Vcc

RoHS CE FC

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TET414M1Z KIT DIMMER RF STRIP LED monocolor 1 ZONA con tecnologia a Mosfet in PWM per la regolazione della luminosità di STRIP LED monocolor 5A X 4CH= 20A 12Vcc - 24Vcc (240W - 480W) (Max. 20A divisi su 4 canali monocolor sincronizzati W-W-W-W = 240W 12Vcc - 480W 24Vcc) con TRASMETTITORE RF WIRELESS TOUCH ROTARY fornito nel KIT.

Il **TRASMETTITORE RF WIRELESS TOUCH ROTARY 1 ZONA** compreso nel kit consente il comando ON OFF e la Regolazione più adeguata della luminosità delle STRIP LED monocolor che illuminano la zona. Con un tocco localizzato sulla CORONA TOUCH avviene la SCELTA DELLA LUMINOSITA' FISSA. Con comando rotativo del dito sulla CORONA TOUCH avviene la VARI-AZIONE DELLA LUMINOSITA' più adeguata visualizzata sul DISPLAY della CORONA ROTARY. Altri tasti prefigurati permettono ON OFF e la MEMORIZZAZIONE DELLO SCENARIO. Il trasmettitore è dotato di staffa di fissaggio a muro. Batteria fornita 3V (modello CR2032). Frequenza di funzionamento 433.92MHz. Portata utile circa 10-30 metri. Grado di protezione IP20. Per controllo di STRIP LED monocolor di potenza superiore adottare **soluzione 2 collegamento Master-Slave**.

TET1M8Z

TET3CV

Dimmer RF Touche

STRIP LED monocolore 8 zone

codice

TET1M8Z Trasmettitore 8 Zone

TET3CV Ricevitore Dimmer per 1 Zona

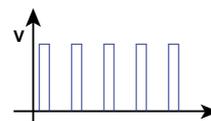


tecnologia

RF 2,4GHz



PWM



tipi di carico

STRIP LED
MONOCOLORE



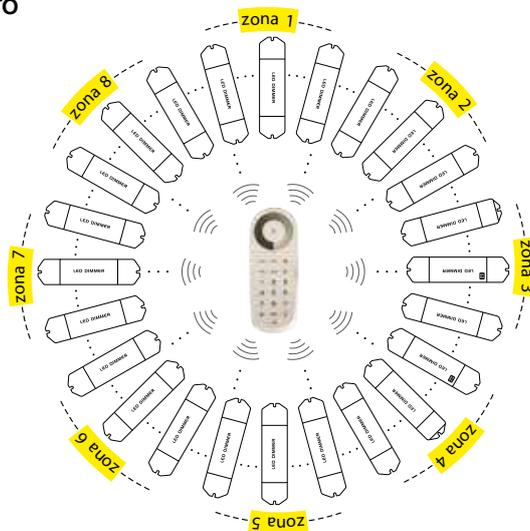
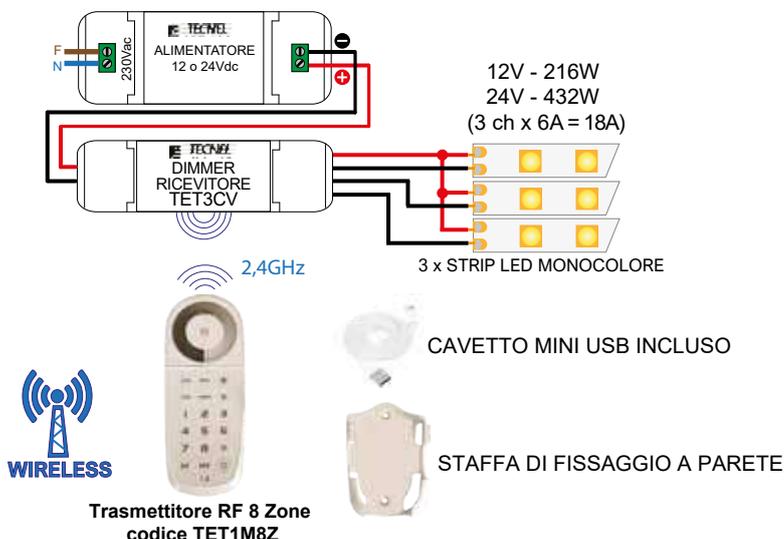
Max.216W/12Vcc-432W/24Vcc



codice	tipo di comando	tensione di alimentazione	frequenza	portata indicativa metri	consumo max. per canale	potenza max	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TET1M8Z	Trasmettitore RF Pulsanti+Touche	Batteria Ricar. 1000mAh	2,4 GHz	30	< 30 mA	-	145 x 55 x 22	122,45
TET3CV	Ricevitore Dimmer RF	12/24Vdc	2,4 GHz	30	-	3ch x 6A = 18A 216W/12Vdc 432W/24Vdc	175 x 44 x 30	135,75

Soluzione 1

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



Esempio di installazione di più TET3CV anche all' interno della stessa zona.



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TET1M8Z TE3CV SISTEMA DIMMER RF WIRELESS 8 ZONE STRIP LED monocolore che permette di gestire separatamente ma anche simultaneamente 8 zone diverse controllandone l'accensione, lo spegnimento e la luminosità con comandi veloci dedicati (25%, 50%, 75%, 100%). Pulsanti di comando della luminosità minima e massima con **Display Touch Rotary capacitivo (Soluzione 1)**.

Possibilità di due scenari fissi (M1 e M2).

Codice TET1M8Z TRASMETTITORE 8 ZONE per DIMMER RF STRIP LED monocolore dotato di staffa di fissaggio a parete e cavetto MINI USB per la ricarica della batteria. Le funzioni sono sopradescritte. Dotato di batteria ricaricabile da 1000mAh (durata stand-by di circa 2 mesi). Portata utile circa 30 metri.

Codice TET3CV DIMMER RF RICEVITORE CONTROLLER 1 ZONA STRIP LED monocolore. Alimentazione: 12Vcc o 24Vcc Uscita: PWM max.18A (3CHx6A). Frequenza di funzionamento: 2,4GHz. Dotato di tasto di autoapprendimento veloce. Grado di protezione IP20

TET1M4ZN

TEF45AN

TEF45ACCN

Dimmer Touch RF STRIP LED Monocolore 4 zone

codice

TET1M4ZN

Trasmittitore RF Touch Rotary 4 zone Monocolore

TEF45AN

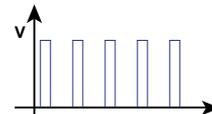
Ricevitore RF CV Dimmer RGBW

TEF45ACCN

Ricevitore RF CC Dimmer RGBW



tecnologia

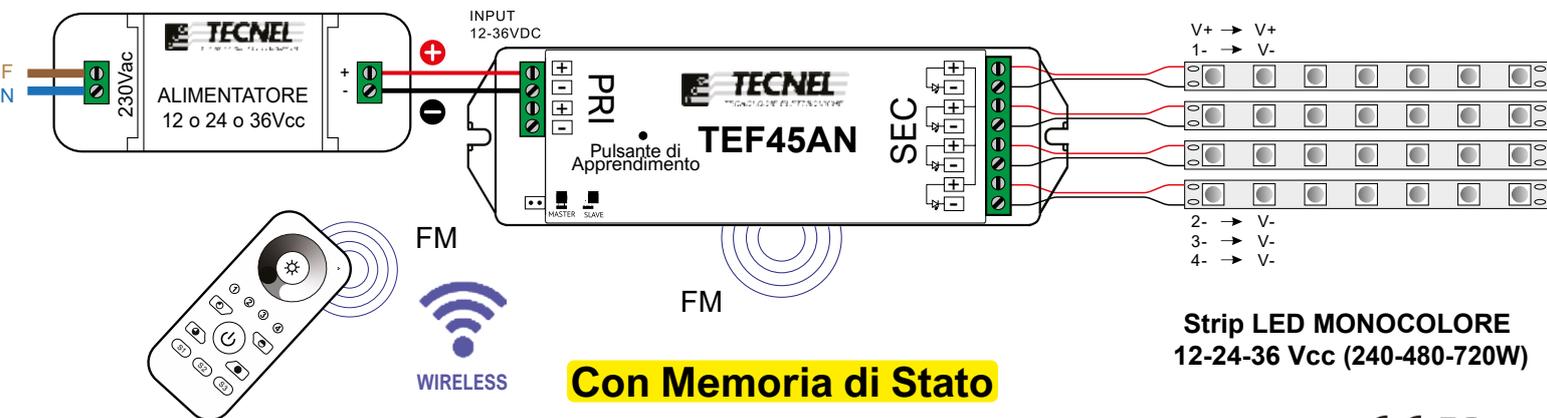
RF 2,4GHz**PWM**

tipi di carico

STRIP LED MONOCOLORE**12-24-36Vcc (240-480-720W)****FARETTI LED CC MONOCOLORE****12-24-36Vcc (16,8-33,6-50,4W)**

codice	tipo di comando	tensione di alimentazione	frequenza	portata indicativa metri	consumo max. per canale	potenza max	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TET1M4ZN	Trasmittitore RF (Pulsanti+Touch)	Batterie 3 x 4,5V AAA	869,5/916,5 434MHz	30	< 30mA	-	120x55x17	129,15
TEF45AN	Ricevitore RF CV Dimmer RGBW	12/24/36Vcc	869,5/916,5 434MHz			4ch x 5A = 20A 240W/12Vdc 480W/24Vdc 720W/36Vdc	178x46x22	165,85
TEF45ACCN	Ricevitore RF CC Dimmer RGBW	12/24/36Vcc	869,5/916,5 434MHz			4ch x 350mA 12-24-36Vcc (Max.16,8-33,6-50,4W)	178x46x22	165,85

Schema di collegamento con Strip LED Monocolore

**RoHS CE FC**

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

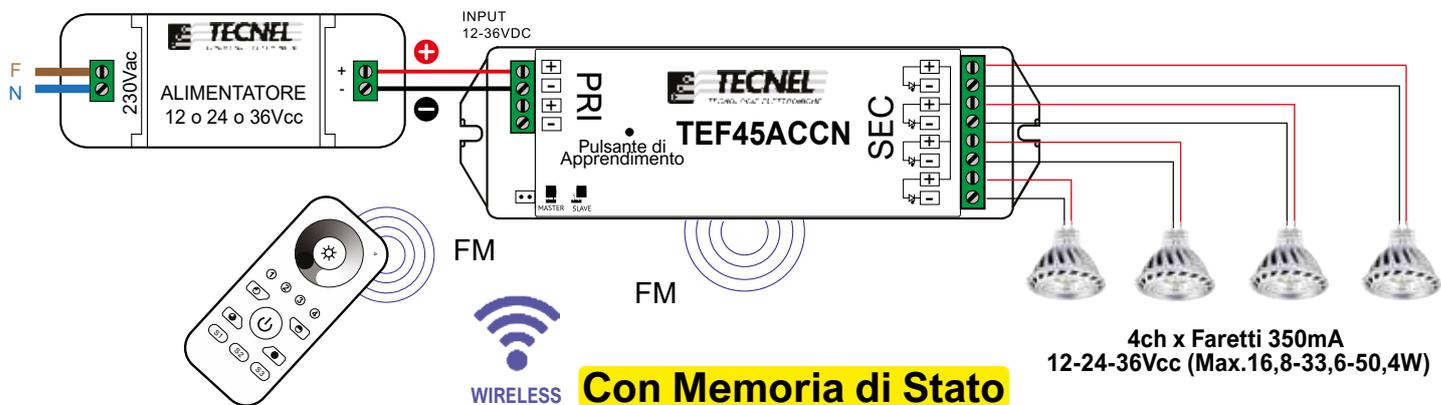
Codice TEF45AN DIMMER RF WIRELESS STRIP LED MONOCOLORE 4 ZONE tecnologia a Mosfet in PWM per la regolazione della luminosità di STRIP LED MONOCOLORE con quattro uscite 5A x 4CH= 20A 12Vcc - 24Vcc -36Vcc (240W - 480W 700W) (totale Max. 20A divisi su 4 canali) **con MEMORIA DI STATO** comando tramite TRASMETTITORI RF WIRELESS TOUCH ROTARY. Frequenza di funzionamento 869,5/916,5/434MHz. Dotato di tasto autoapprendimento veloce. IP20.

Codice TET1M4ZN TRASMETTITORE RF WIRELESS TOUCH ROTARY 4 ZONE per il comando ON OFF e Regolazione della luminosità delle STRIP LED che illuminano le 4 Zone. Si possono abbinare più ricevitori a un solo Trasmittitore. Il TOUCH ROTARY permette il comando totale ON OFF e la REGOLAZIONE DELLA LUMINOSITA'. Con un tocco localizzato sulla CORONA TOUCH avviene la SCELTA DELLA LUMINOSITA'. Una striscia Touch permette la regolazione della luminosità con lo scorrimento sensibile del dito. Il trasmettitore è dotato di staffa di fissaggio a muro. Batterie non fornite 3 x 1,5V (modello AAA). Frequenza di funzionamento 869,5/916,5/434MHz. Portata utile circa 30 metri. IP20.

TET1M4ZN
TEF45AN
TEF45ACCN

Dimmer Touch RF STRIP LED Monocolore 4 zone

Schema collegamento con Faretti LED CC Monocolore



Schema di collegamento per controllo di più zone



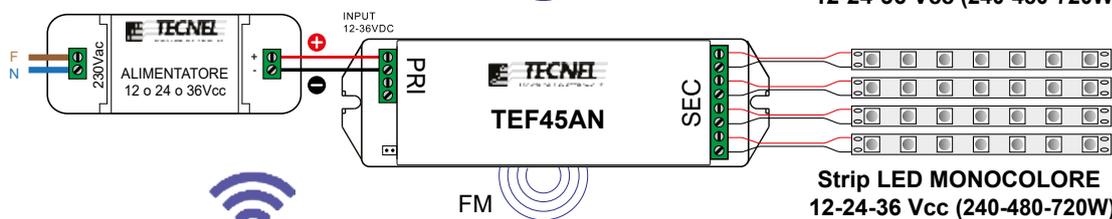
Telecomando 4 Zone
TET1M4ZN

Zona 1

Collegamento per STRIP LED MONOCOLORE

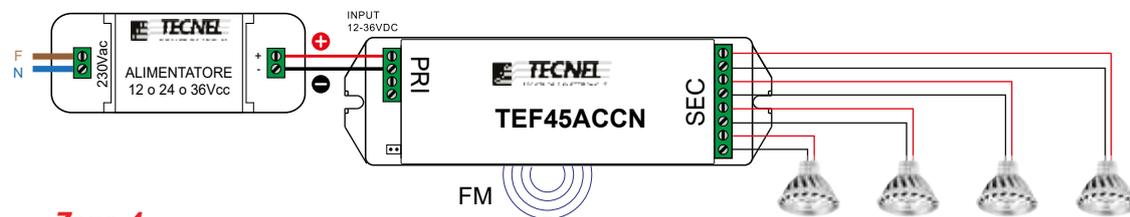


Zona 2

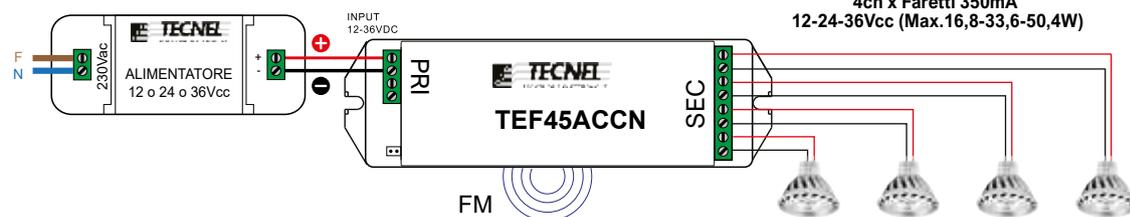


Zona 3

Collegamento per FARETTI CC LED MONOCOLORE



Zona 4



Con Memoria di Stato

TE614M TE614MN

Dimmer Bluetooth STRIP LED Monocolore

codice

TE614M 120W-12Vcc / 240W-24Vcc

TE614MN 180W-12Vcc / 360W-24Vcc

TE614M



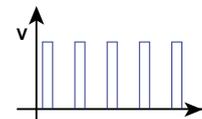
TE614MN



tecnologia



PWM



tipi di carico

STRIP LED
MONOCOLORE



Max.180W/12Vcc-360W/24Vcc

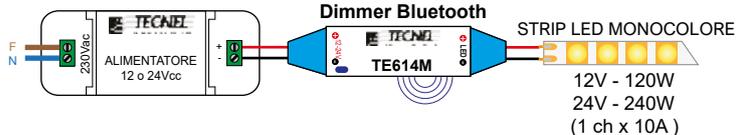


codice	tipo di comando	tensione di ingresso	tensione di uscita	potenza (W)	corrente di uscita	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE614M	Bluetooth Mesh Tech.	12/24Vcc	12/24Vdc pwm	120W-12Vcc / 240W-24Vcc	10A - (10Ax1 Ch.)	87 x 21 x 8,5	86,85
TE614MN	Bluetooth Mesh Tech.	12/24Vcc	12/24Vdc pwm	180W-12Vcc / 360W-24Vcc	15A - (15Ax1 Ch.)	87 x 21 x 8,5	148,05

Soluzione 1

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

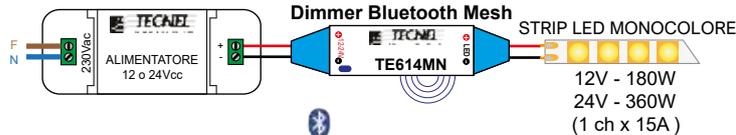
Soluzione 3



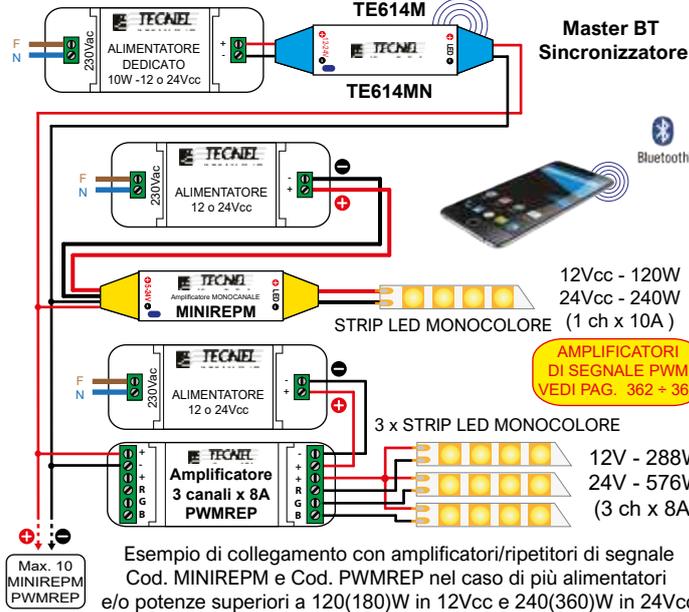
Scarica l' APP :
ColorEasy1 Plus



Soluzione 2



Scarica l' APP :
Light Mesh



IP40 RoHS CE ta: -30°+60°C

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codici TE614M TE614MN DIMMER STRIP LED monocolore con tecnologia a Mosfet in PWM comando SMART APP Bluetooth codice TE614M (Soluzione 1) e SMART APP Bluetooth Mesh codice TE614MN (Soluzione 2) con Memoria di Funzionamento e di Stato in grado di mantenere la luminosità impostata anche per successive accensioni e spegnimenti. La nuova tecnologia Bluetooth Mesh consente allo SMARTPHONE o PAD di collegarsi contemporaneamente a più Dimmer codice TE614MN consentendone sia il controllo singolo che di gruppo. Portata massima codice TE614M 1CHx10A 12Vcc 24Vcc (120W - 240W) e codice TE614MN 1CHx15A 12Vcc 24Vcc (180W - 360W). Per aumentare la potenza controllata si deve ricorrere allo schema MASTER SLAVE (Soluzione 3) dove i Dimmer a comando SMART APP Bluetooth codice TE614M o TE614MN in funzione di Master possono controllare e sincronizzare fino a 10 Amplificatori di segnale PWM in funzione di Slave, come il MINIREPM o il PWMREP. Protezioni dal circuito aperto (OCP), dal corto circuito (SCP), dal sovraccarico (OPP), dalla sovratemperatura (OTP) e dall'inversione di polarità, tutte auto ripristinanti. Codici TE614M e TE614MN collegamenti filari. Grado di protezione IP20.

TE614M TE614MN

Smart APP Bluetooth Configurazione

TE614M

Controllo Tramite SmartApp Umi

L'app Umi permette il controllo di uno o più dispositivi compatibili tramite una sola App disponibile per tutti i dispositivi mobile con Android e iOS. Disponibile gratuitamente negli appositi Store.

Creazione di scenari e gruppi personalizzati

Con l'applicazione Umi si possono creare dei scenari aggiungendo molteplici dispositivi Bluetooth Mesh. Permette inoltre di creare **scene**, potendo così con un semplice tocco sullo smartphone richiamare una combinazione di luci in una stanza.



BLUETOOTH Mesh



TE614M
SCHEDA TECNICA E
CONFIGURAZIONE Bluetooth



Umi Smart

TE614MN

Controllo Tramite SmartApp Light Mesh

L'app Umi permette il controllo di uno o più dispositivi compatibili tramite una sola App disponibile per tutti i dispositivi mobile con Android e iOS. Disponibile gratuitamente negli appositi Store.

Creazione di scenari e gruppi personalizzati

Con l'applicazione Umi si possono creare dei scenari aggiungendo molteplici dispositivi Bluetooth Mesh. Permette inoltre di creare **scene**, potendo così con un semplice tocco sullo smartphone richiamare una combinazione di luci in una stanza.



BLUETOOTH Mesh



TE614MN
SCHEDA TECNICA E
CONFIGURAZIONE Bluetooth



Light Mesh

TE750MPUSH Dimmer STRIP LED monocolor Smart APP WiFi + PUSH

codice

TE750MPUSH

Compatibile



Compatibile



tipi di carico

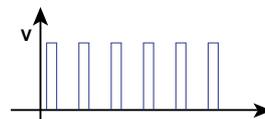
STRIP LED MONOCOLORE



96W/12Vcc-192W/24Vcc
180W/36Vcc-192W/48Vcc

tecnologia

PWM 12-24-36-48Vcc



CONNETTIVITA' BLUETOOTH

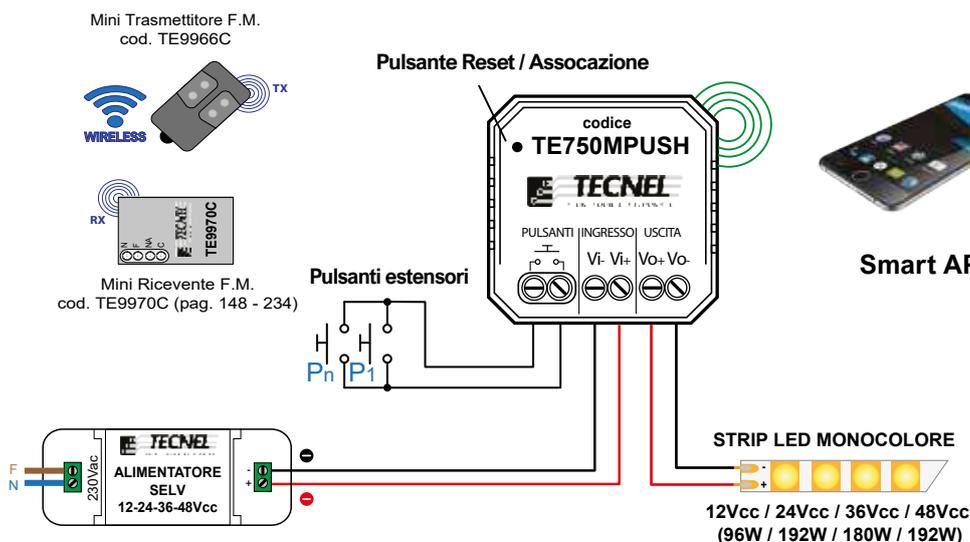
Tuya



WiFi 2.4 GHz b/g/n +
Bluetooth 4.2 low energy

codice	tipi di comandi	tensioni di ingresso	tensioni di uscita	potenze (W)	corrente di uscita	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE750MPUSH	Pulsanti, SmartApp WiFi	12/24/36/48Vcc	12-24-36-48Vcc PWM	96W/12Vcc-192W/24Vcc 180W/36Vcc-192W/48Vcc	8A in 12/24Vcc (8A x 1 Ch.)	40 x 40 x 17	69,00

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



Smart APP WiFi : **TuyaSmart**



Compatibile



Compatibile



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

DIMMER STRIP LED Monocolor codice TE750MPUSH con tecnologia MOSFET in PWM da fondo scatola con comando tramite Smart APP WiFi e Pulsanti filari estensori P1-Pn per la regolazione di STRIP LED Monocolor. Potenza massima 12Vcc-96W / 24Vcc-192W / 36Vcc-180W / 48Vcc-192W. Con l'uso dello Smartphone dopo aver associato il dispositivo all'App TuyaSmart disponibile gratuitamente sullo store digitale, sullo schermo appare il dispositivo il quale può essere comandato tramite i tasti virtuali prefigurati sul display. Con un tocco su questi tasti si ottiene l'accensione e lo spegnimento delle STRIP LED Monocolor collegate. Mediante la barra visibile sempre sullo schermo si ottiene la loro regolazione dell'intensità luminosa. Pulsanti Estensori NA puliti privi di tensione collegati ai due morsetti predisposti permettono le stesse funzionalità ma con comando filare manuale. Con un CLICK su uno dei Pulsanti estensori si accendono e si spengono le Strip LED Monocolor collegate, mentre tenendo premuto il pulsante si va ad eseguire la regolazione dal minimo al massimo o viceversa con la ricerca del minimo e del massimo valore di intensità luminosa. **Per aumentare la potenza controllata si deve ricorrere allo schema MASTER SLAVE** dove il Dimmer cod. TE750MPUSH in funzione di Master può controllare e sincronizzare fino a 10 Amplificatori di segnale PWM in funzione di Slave codici MINIREPM, PWMREP e PWM-REP12A. La luminosità impostata viene mantenuta in **Memoria per successive accensioni e spegnimenti** anche in caso di mancanza tensione (**Memoria di Stato programmabile**). Compatibile con assistenti vocali come Google Assistant e Alexa. Collegamenti a morsetti. Alimentazione 12Vcc - 24Vcc - 36Vcc - 48Vcc. Grado di protezione IP20. Temperatura -10°C +40°C. Conforme alle norme EMC EN300328, EN301489-1, EN301489-17, EN62311, EN55015, EN61547, RED (EU) 2015/863, RoHS

Controllo Tramite SmartApp Tuya

L'app Tuya Smart permette il controllo di uno o più dispositivi compatibili tramite una sola App disponibile per tutti i dispositivi mobile con Android e iOS. Disponibile gratuitamente negli appositi Store.

Dispositivi compatibili:

TE7632MTWF1 - Dimmer a Taglio di fase 1 Canale

TE7632MTWF1 - Dimmer a Taglio di fase 2 Canali

TE0595FSWF - Dimmer Segnale di protocollo 0/1-10Vcc

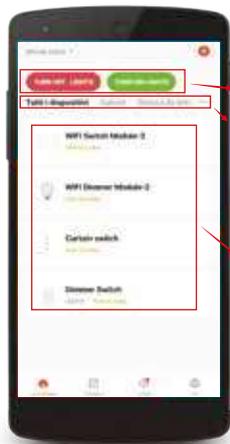
TE7641WF1 - Relè Passo Passo 1 Canale

TE7641WF2 - Relè Passo Passo 2 Canali

TE7641UDWF1 - Relè Tapparelle

TE750MPUSH - Dimmer Strip LED Monocolore

TE750RGBWWN - Dimmer Strip LED RGBWW



Selezione Scene

Selezione Stanze

Dispositivi Associati



TuyaSmart



TE750MPUSH
SCHEDA TECNICA E
CONFIGURAZIONE WiFi



Creazione di scenari e stanze personalizzate

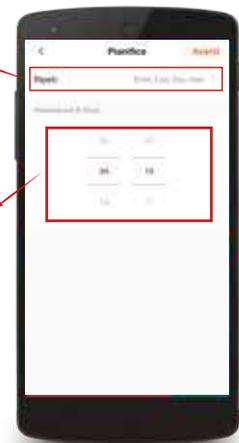
Con l'applicazione Tuya si possono creare delle **stanze** e personalizzarle aggiungendo molteplici dispositivi WiFi. Permette inoltre di creare **scene**, potendo così con un semplice tocco sullo smartphone richiamare una combinazione di luci in una stanza.

Possibilità di impostare orari di accensione e spegnimento

Un'altra funzione che si può impostare tramite l'app Tuya è quella di impostare degli orari per l'accensione e lo spegnimento potendo così programmare il funzionamento del carico. Si può inoltre programmare una rampa nell'accensione e nello spegnimento che va da 1 a 5 secondi.

Imposta i giorni per l'accensione o spegnimento programmato

Imposta l'orario per l'accensione o spegnimento programmato



Compatibile



Compatibile



Compatibile con gli assistenti vocali Alexa e Google Assistant

Tramite le Skill di Google Home ed Alexa si potranno sincronizzare i dispositivi Tuya così da abilitarne i comandi tramite gli assistenti vocali.

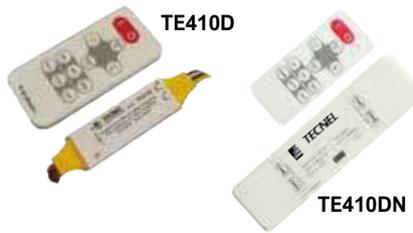
TE410D TE410DN

Dimmer RF STRIP LED Bianco Dinamico

codice Kit

TE410D 80W-12Vcc / 160W-24Vcc

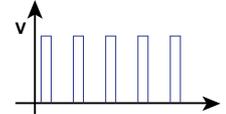
TE410DN 192W-12Vcc / 384W-24Vcc



tecnologia

F.M.433.92MHz

PWM



Trasmettitori extra

codice	prezzo € i.e.
TERC433D	32,80
TERC433DN	37,25

tipi di carico

STRIP LED
MONOCOLORE



Max.192W/12Vcc-384W/24Vcc

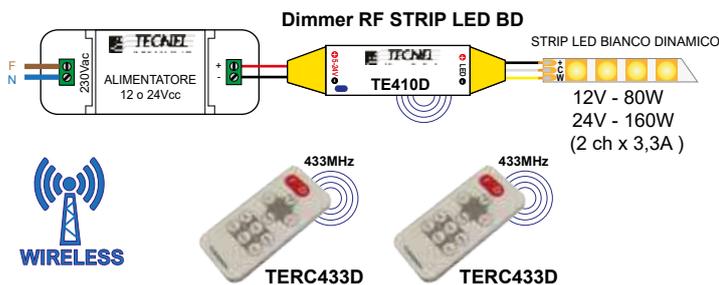


codice Kit	tipo di comando (compreso nel kit)	tensione di ingresso	tensione di uscita	potenza (W)	corrente di uscita	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE410D	Trasmettitore R.F.433MHz cod. TERC433D	12/24Vcc	12/24Vdc pwm	80W-12Vcc / 160W-24Vcc	6,6A - (3,3Ax2 Ch.)	(Tx):40 x 86 x 6,5 (Rx):87 x 21 x 8,5	62,30
TE410DN	Trasmettitore R.F.433MHz cod. TERC433DN	12/24Vcc	12/24Vdc pwm	192W-12Vcc / 384W-24Vcc	16A - (8Ax2 Ch.)	(Tx):86,5 x 36 x 7,5 (Rx):87 x 25 x 15	70,15

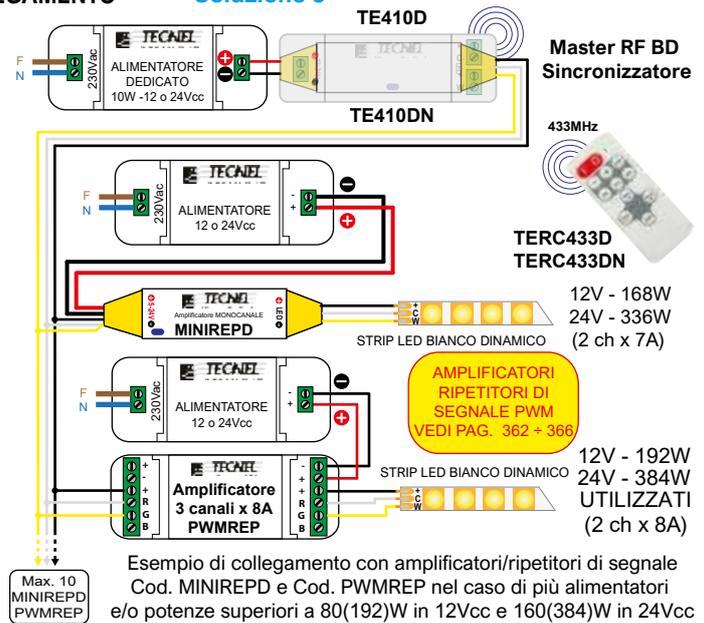
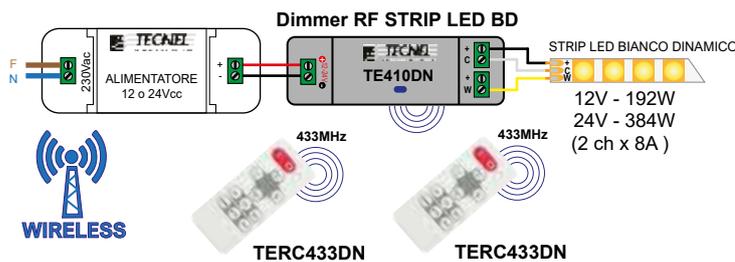
Soluzione 1

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

Soluzione 3



Soluzione 2



IP40 RoHS CE ta: -30°+60°C

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codici TE410D TE410DN DIMMER RF STRIP LED bianco dinamico F.M. 433MHz con tecnologia Wireless RF a Mosfet in PWM con Memoria di Funzionamento e di Stato in grado di mantenere la luminosità impostata per successive accensioni e spegnimenti. Portata massima cod. TE410D 2CHx3,3A 12Vcc - 24Vcc (80W - 160W) (Soluzione 1) e cod. TE410DN 2CHx8A 12Vcc - 24Vcc (192W - 384W) (Soluzione 2). Con i tasti dedicati del mini Trasmettitore cod. TERC433D o TER433DN si accendono e si spengono le STRIP LED bianco dinamico collegate o si regola la loro luminosità. Altri tasti permettono la regolazione della Temperatura di Colore CCT da 2700°K Ww (bianco caldo) a 7500°K Wc (bianco freddo). Per aumentare la potenza controllata si deve ricorrere allo schema MASTER SLAVE (Soluzione 3) dove i Dimmer RF cod. TE410D o TE410DN possono controllare e sincronizzare fino a 10 Amplificatori di segnale PWM in funzione di Slave come il MINIREPD 2x7A= 12A 12Vcc - 24Vcc (168W - 336W), il PWMREP 3CH x 8A = 24A 12Vcc - 24Vcc (288W - 576W). Protezioni dal circuito aperto (OCP), corto circuito (SCP), sovraccarico (OPP), sovratemperatura (OTP) e dall'inversione di polarità, tutte auto ripristinanti. Cod. TE410D collegamenti filari, cod. TE410DN collegamenti con micro morsetti a vite e mini cacciavite incluso. Il trasmettitore del kit cod. TE410DN è magnetico e dotato di piastrina di ancoraggio a parete adesiva. Semplice procedura di autoapprendimento del codice di trasmissione. Batteria fornita 3V (modello CR2032). Portata utile circa 10-20 metri. IP20.

TET410DM1Z

mini Dimmer RF Touche STRIP LED Bianco Dinamico 1 zona

codice Kit

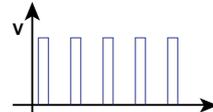
TET410DM1Z



tecnologia

F.M.433.92MHz

PWM



tipi di carico

STRIP LED
BIANCO DINAMICO



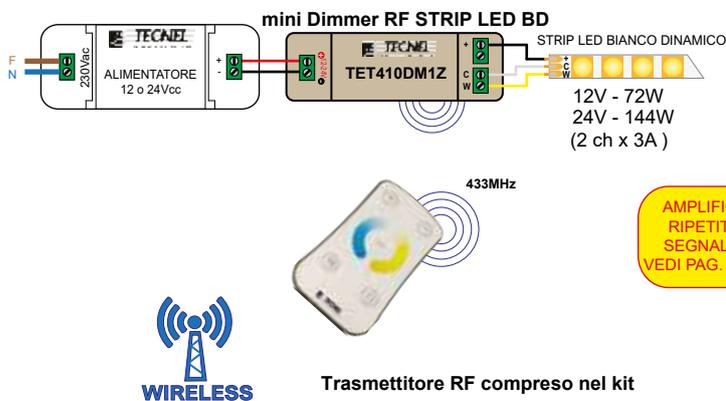
Max.72W/12Vcc-144W/24Vcc



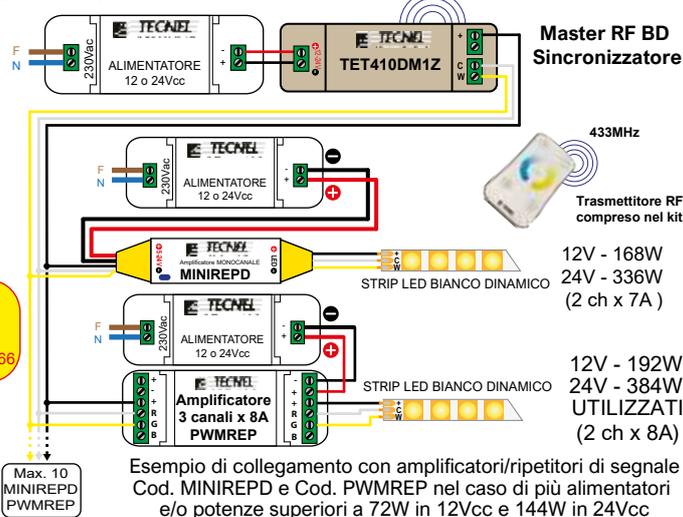
codice Kit	tipo di comando (compreso nel kit)	tensione di alimentazione	frequenza	portata indicativa metri	consumo max. Tx	potenza max	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TET410DM1Z	Trasmettitore RF Touche Rotary	Tx: Batteria 3V (CR2032) Rx: 12Vcc - 24Vcc	433,92MHz	30	< 30 mA	2ch x 3A = 6A 72W/12Vdc - 144W/24Vdc	Tx:104 x 58 x 9 Rx:135 x 30 x 30	65,70

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

Soluzione 1



Soluzione 2



AMPLIFICATORI
RIPETITORI DI
SEGNALE PWM
VEDI PAG. 362 + 366

RoHS CE FC

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TET410DM1Z KIT MINI DIMMER RF WIRELESS STRIP LED bianco dinamico 1 ZONA con tecnologia a Mosfet in PWM per la regolazione della luminosità di STRIP LED BIANCO DINAMICO 12Vcc 24Vcc 3Ax2CH (Max. 6A divisi su 2 canali C-W ognuno da 3A=72W-144W 12Vcc-24Vcc) con TRASMETTITORI RF WIRELESS TOUCH ROTARY (Soluzione 1). Frequenza di funzionamento 433,92MHz. Dotato di tasto autoapprendimento veloce. IP20.

Il TRASMETTITORE RF WIRELESS TOUCH ROTARY 1 ZONA compreso nel kit consente il comando ON OFF e Regolazione della luminosità delle STRIP LED BIANCO DINAMICO. Il TOUCH ROTARY permette il comando totale ON OFF e la REGOLAZIONE più adeguata del CCT (CCT= Temperatura di Colore Correlata da 2700°K BIANCO CALDO a 7500°K BIANCO FREDDO). Con un tocco localizzato sulla CORONA TOUCH avviene la SCELTA DEL COLORE CCT. Con comando rotativo del dito sulla CORONA TOUCH avviene la VARIAZIONE DEL COLORE CCT visualizzato sul DISPLAY della CORONA ROTARY. Altri tasti prefigurati permettono la DIMMERAZIONE DELLA LUMINOSITA' più idonea e ON OFF con la MEMORIZZAZIONE DELLO SCENARIO. Il trasmettitore è dotato di staffa di fissaggio a muro. Batteria fornita 3V (modello CR2032). Frequenza di funzionamento 433,92MHz. Portata utile circa 10-30 metri. Grado di protezione IP20. Per controllo di STRIP LED bianco dinamico di potenza superiore adottare **soluzione 2 collegamento Master-Slave.**

TET410D1Z

Dimmer RF Touche STRIP LED Bianco Dinamico 1 zona

codice Kit

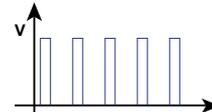
TET410D1Z



tecnologia

F.M.433.92MHz

PWM



tipi di carico

STRIP LED
BIANCO DINAMICO



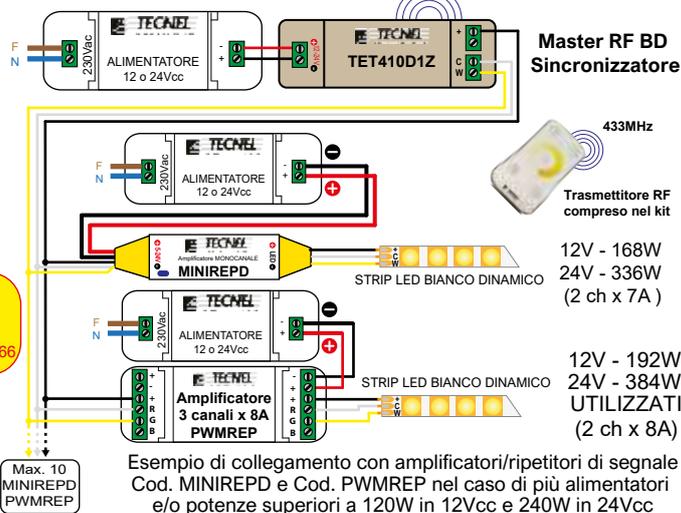
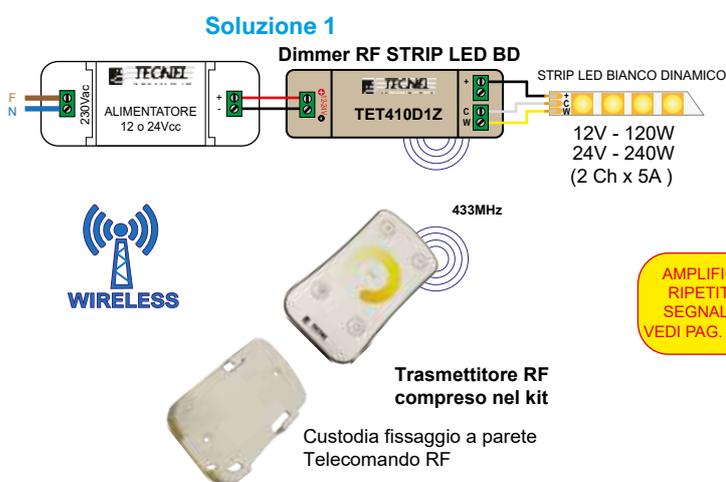
Max.120W/12Vcc-240W/24Vcc



codice Kit	tipo di comando (compreso nel kit)	tensione di alimentazione	frequenza	portata indicativa metri	consumo max. Tx	potenza max	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TET410D1Z	Trasmittitore RF Touche Rotary	Tx: Batteria 3V (CR2032) Rx: 12Vcc - 24Vcc	433,92MHz	30	< 30 mA	2ch x 5A = 10A 120W/12Vdc - 240W/24Vdc	Tx:104 x 58 x 9 Rx:175 x 44 x 30	99,05

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

Soluzione 2



RoHS CE FC

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice KIT TET410D1Z Kit DIMMER RF WIRELESS STRIP LED bianco dinamico 1 ZONA con tecnologia a Mosfet in PWM per la regolazione della luminosità di STRIP LED BIANCO DINAMICO con due uscite 5A x 2CH= 10A + 5A x 2CH= 10A 12Vcc - 24Vcc (120W - 240W + 120W - 240W) (totale Max. 20A divisi su 2 + 2canali C-W + C-W sincronizzati = 240W - 480W) con TRASMETTITORI RF WIRELESS TOUCH ROTARY (Soluzione 1). Frequenza di funzionamento 433,92MHz. Dotato di tasto autoapprendimento veloce. IP20

II TRASMETTITORE RF WIRELESS TOUCH ROTARY 1 ZONA compreso nel kit consente il comando ON OFF e Regolazione della luminosità delle STRIP LED BIANCO DINAMICO che illuminano la Zona. Il TOUCH ROTARY permette il comando totale ON OFF e la REGOLAZIONE più adeguata del CCT (CCT= Temperatura di Colore Correlata da 2700K BIANCO CALDO a 5500K BIANCO FREDDO). Con un tocco localizzato sulla CORONA TOUCH avviene la SCELTA DEL COLORE CCT. Con comando rotativo del dito sulla CORONA TOUCH avviene la VARIAZIONE DEL COLORE CCT visualizzato sul DISPLAY della CORONA ROTARY. Altri tasti prefigurati permettono la DIMMERAZIONE DELLA LUMINOSITA' più idonea e ON OFF con la MEMORIZZAZIONE DELLO SCENARIO. Il trasmettitore è dotato di staffa di fissaggio a muro. Batteria fornita 3V (modello CR2032). Frequenza di funzionamento 433,92MHz. Portata utile circa 10-30 metri. IP20.

Per controllo di STRIP LED bianco dinamico di potenza superiore adottare **soluzione 2 collegamento Master-Slave.**

TET1D4Z TEF45A

Dimmer RF Touche STRIP LED Bianco Dinamico 4 zone

codice

TET1D4Z Trasmettitore RF Touch Rotary 4 zone BD
TEF45A Ricevitore RF Dimmer BD

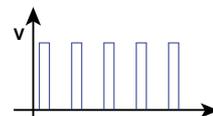


tecnologia

RF 2,4GHz



PWM



tipi di carico

STRIP LED
BIANCO DINAMICO



Max.240W/12Vcc-480W/24Vcc



codice	tipo di comando	tensione di alimentazione	frequenza	portata indicativa metri	consumo max. per canale	potenza max	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TET1D4Z	Trasmettitore RF +Pulsanti+Touche	Batterie 2 x 1,5V AAA	2,4GHz	30	< 30 mA	-	166 x 47 x 22	120,25
TEF45A	Ricevitore RF Dimmer RGBW	12/24Vcc	2,4GHz	-	-	4ch x 5A = 20A 240W/12Vdc 480W/24Vdc	175 x 44 x 30	165,85

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

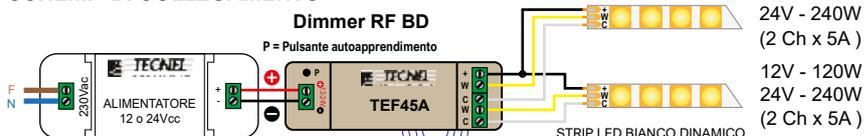


2,4GHz

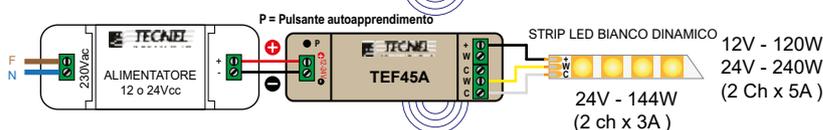
Trasmettitore RF codice TET1D4Z

Custodia fissaggio a parete
Trasmettitore RF cod. TE1D4Z

Zona 1



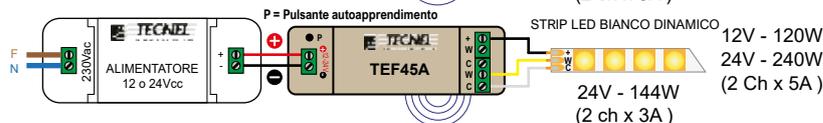
Zona 2



Zona 3



Zona 4



RoHS CE FC

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TEF45A DIMMER RF WIRELESS STRIP LED BIANCO DINAMICO 4 ZONE con tecnologia a Mosfet in PWM per la regolazione della luminosità di STRIP LED BIANCO DINAMICO con due uscite 5A x 2CH= 10A + 5A x 2CH= 10A 12Vcc - 24Vcc (120W - 240W + 120W - 240W) (totale Max. 20A divisi su 2 + 2canali C W + C W sincronizzati = 240W - 480W) con TRASMETTITORI RF WIRELESS TOUCH ROTARY. Frequenza di funzionamento 2.4GHz. Dotato di tasto autoapprendimento veloce. IP20.

Codice TET1D4Z TRASMETTITORE RF WIRELESS TOUCH ROTARY 4 ZONE per il comando ON OFF e Regolazione della luminosità delle STRIP LED BIANCO DINAMICO che illuminano le 4 Zone. Il TOUCH ROTARY permette il comando totale ON OFF e la REGOLAZIONE più adeguata del CCT (CCT= Temperatura di Colore Correlata da 2700K BIANCO CALDO a 5500K BIANCO FREDDO) Con un tocco localizzato sulla CORONA TOUCH avviene la SCELTA DEL COLORE CCT. Con comando rotativo del dito sulla CORONA TOUCH avviene la VARIAZIONE DEL COLORE CCT visualizzato sul DISPLAY della CORONA ROTARY. Una striscia Touch permette la regolazione della luminosità con lo scorrimento sensibile del dito. Nr. 2 TASTI prefigurati permettono tutto ON e tutto OFF delle 4 Zone. Nr. 4 TASTI prefigurati permettono la CONNESSIONE OPERATIVA ON OFF DELLE 4 ZONE illuminate dalle STRIP LED BIANCO DINAMICO. Altri 4 TASTI prefigurati permettono la MEMORIZZAZIONE di 4 SCENARI. Il trasmettitore è dotato di staffa di fissaggio a muro. Batterie non fornite 2 x 1,5V (modello AAA). Frequenza di funzionamento 2.4GHz. Portata utile circa 30 metri. IP20.

TE610D TE610DN

Dimmer Bluetooth STRIP LED Bianco Dinamico

codice

TE610D 80W-12Vcc / 160W-24Vcc

TE610DN 168W-12Vcc / 336W-24Vcc

TE614D



TE614DN

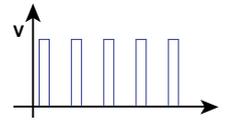


tecnologia



BLUETOOTH
BLUETOOTH Mesh

PWM



tipi di carico

STRIP LED
BIANCO DINAMICO



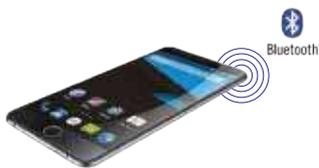
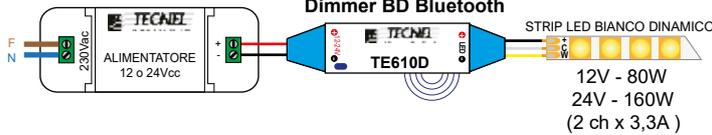
Max.168W/12Vcc-336W/24Vcc



codice	tipo di comando	tensione di ingresso	tensione di uscita	potenza (W)	corrente di uscita	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE610D	Bluetooth	12/24Vcc	12/24Vdc pwm	80W-12Vcc / 160W-24Vcc	6,6A - (3,3Ax2 Ch.)	87 x 21 x 8,5	99,05
TE610DN	Bluetooth MESH Tech.	12/24Vcc	12/24Vdc pwm	168W-12Vcc / 336W-24Vcc	14A - (7Ax2 Ch.)	87 x 21 x 8,5	148,05

Soluzione 1

Dimmer BD Bluetooth

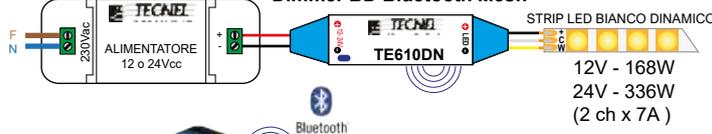


Scarica l' APP :
ColorEasy2 Plus



Soluzione 2

Dimmer BD Bluetooth Mesh

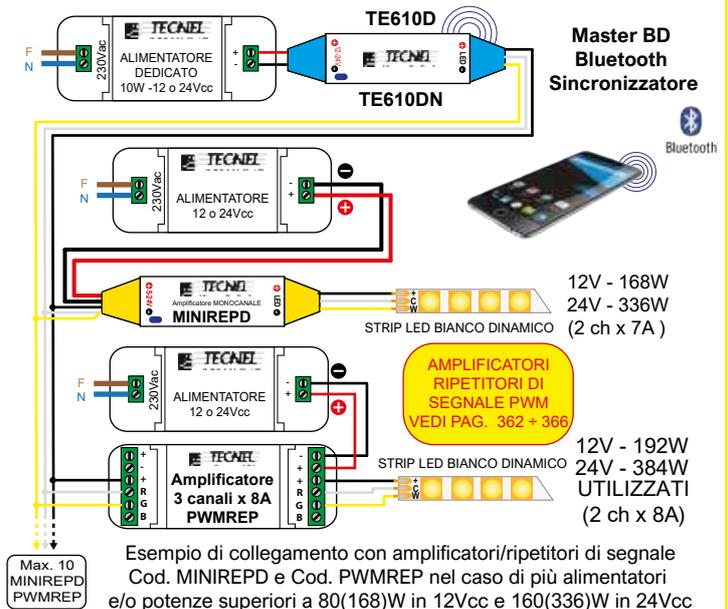


Scarica l' APP :
Light Mesh



SCHEMI DI COLLEGAMENTO

Soluzione 3



Esempio di collegamento con amplificatori/ripetitori di segnale
Cod. MINIREPD e Cod. PWMREP nel caso di più alimentatori
e/o potenze superiori a 80(168)W in 12Vcc e 160(336)W in 24Vcc

IP40 RoHS CE ta : -30°+60°C

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codici TE610D TE610DN DIMMER STRIP LED bianco dinamico con tecnologia a Mosfet in PWM comando SMART APP Bluetooth cod. TE610D e SMART APP Bluetooth Mesh cod. TE610DN con Memoria di Funzionamento e di Stato in grado di mantenere la luminosità impostata anche per successive accensioni e spegnimenti. La nuova tecnologia Bluetooth Mesh consente allo SMARTPHONE o PAD di collegarsi contemporaneamente a più Dimmer cod. TE610DN. Portata massima cod. TE610D 2CHx3,3A 12Vcc - 24Vcc (80W - 160W) (sol. 1) e cod. TE610DN 2CHx7A 12Vcc - 24Vcc (168W - 336W) (sol. 2). Con un tocco sui tasti virtuali prefigurati sul display si possono accendere spegnere e regolare le STRIP LED bianco dinamico collegate. Altri tasti permettono la REGOLAZIONE della temperatura di colore da 2700°K Ww (bianco caldo) a 7500°K Wc (bianco freddo). Per aumentare la potenza controllata si deve ricorrere allo schema MASTER SLAVE (sol. 3) dove i Dimmer cod. TE610D o TE610DN in funzione di Master possono controllare e sincronizzare fino a 10 Amplificatori di segnale PWM in funzione di Slave, come il cod. MINIREPD con 7A per canale: 2x7A 12Vcc - 24Vcc (168W - 336W) o il cod. PWMREP provvisto in uscita di 3 canali sincronizzati monocolori 3CH x 8A = 24A 12Vcc - 24Vcc (288W - 576W). Protezioni dal circuito aperto (OCP), dal corto circuito (SCP), dal sovraccarico (OPP), dalla sovratemperatura (OTP) e dall'inversione di polarità, tutte auto ripristinanti. Cod. TE614M e TE614MN collegamenti filari. Cod. TE410D e TE410DN collegamenti filari. IP20.

TE610D TE610DN

Smart APP Bluetooth Configurazione

TE610D

Controllo Tramite SmartApp ColorEasy2 Plus

L'app ColorEasy 2 Plus permette il controllo di un dispositivo compatibile tramite una sola App disponibile per tutti i dispositivi mobile con Android e iOS. Disponibile gratuitamente negli appositi Store.

Regolazione Temperatura della Strip LED

Con l'applicazione ColorEasy2 Plus si possono regolare l'intensità della luce bianca Calda o Fredda potendole quindi miscelare per ottenere il colore di luce bianca desiderata.



BLUETOOTH



TE610D
SCHEDA TECNICA E
CONFIGURAZIONE Bluetooth



ColorEasy2 Plus

TE610DN

Controllo Tramite SmartApp Light Mesh

L'app Umi permette il controllo di uno o più dispositivi compatibili tramite una sola App disponibile per tutti i dispositivi mobile con Android e iOS. Disponibile gratuitamente negli appositi Store.

Creazione di scenari e gruppi personalizzati

Con l'applicazione Light Mesh si possono creare dei scenari aggiungendo molteplici dispositivi Bluetooth Mesh. Permette inoltre di creare **scene**, potendo così con un semplice tocco sullo smartphone richiamare una combinazione di luci in una stanza.



BLUETOOTH Mesh



TE610DN
SCHEDA TECNICA E
CONFIGURAZIONE Bluetooth



Light Mesh

codice

TER4043 a Pulsanti



tipi di carico

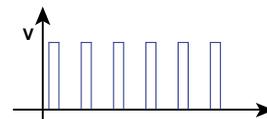
STRIP LED
RGB



72W/12Vcc-144W/24Vcc

tecnologia

PWM 6A 12Vcc 24Vcc

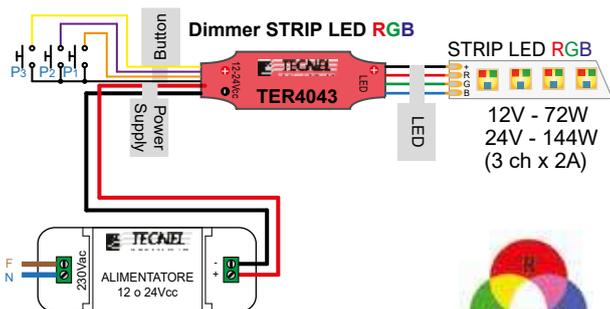


codice	tipo di comando	tensione di ingresso	tensione di uscita	potenza (W)	corrente di uscita	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TER4043	pulsanti P1-P2-P3	12/24Vcc	12/24Vdc pwm	max. 72W - 12Vcc max. 144W - 24Vcc	6A (2A x 3 Ch.)	46 x 13 x 5	55,65

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

Soluzione 1

Pulsanti di Comando



Pulsante P1: Grigio- Marrone

Cambio sequenze colore e richiamo Cromoterapia.
Ad ogni pressione si sceglie un effetto luminoso diverso tra i 20 memorizzati.

Pulsante P2: Grigio-Viola

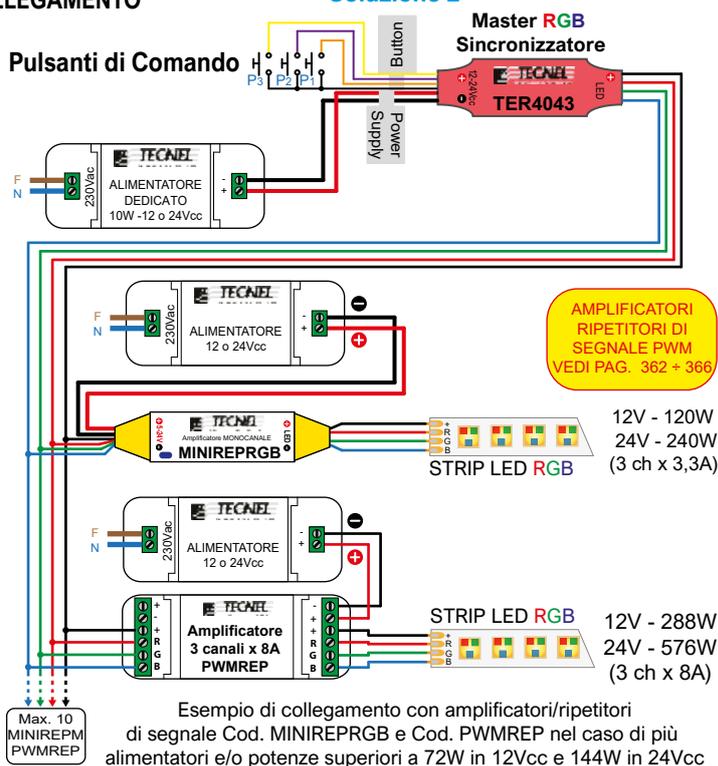
ON/OFF, cambio intensità e cambio velocità.
Con una pressione lunga il dispositivo va in OFF.
Se è selezionato un colore, ad ogni pressione si cambia il livello di luminosità a gradini.
Se è selezionata una sequenza colore, ad ogni pressione si cambia la velocità di rotazione dei colori, di saliscendi o di ON-OFF.

Pulsante P3: Grigio - Giallo

Cambio colore.
Ad ogni pressione si sceglie tra le 20 tonalità di colore disponibili.

Soluzione 2

Pulsanti di Comando



AMPLIFICATORI
RIPETITORI DI
SEGNALE PWM
VEDI PAG. 362 + 366

12V - 120W
24V - 240W
(3 ch x 3,3A)

12V - 288W
24V - 576W
(3 ch x 8A)

Esempio di collegamento con amplificatori/ripetitori di segnale Cod. MINIREPRGB e Cod. PWMREP nel caso di più alimentatori e/o potenze superiori a 72W in 12Vcc e 144W in 24Vcc

IP40 RoHS CE ta : -30°+60°C

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TER4043 MINI DIMMER STRIP LED RGB con tecnologia a Mosfet in PWM con comando mediante 3 pulsanti filari (Soluzione 1): pulsante uno per selezionare i colori fissi prestabiliti, pulsante due con una leggera pressione ne regola una successione di intensità luminose a più livelli mentre con una pressione prolungata accende e spegne ON OFF, **pulsante tre** permette di scegliere tra una moltitudine di effetti luminosi prefigurati ed in questa situazione il pulsante due ne permette la regolazione della velocità di scambio del ciclo effetto luminoso facendolo ad esempio passare da effetto lampi più corti o più lunghi cicli in saliscendi. Portata massima 6A 12Vcc - 24Vcc (72W - 144W). **Per aumentare la potenza controllata si deve ricorrere allo schema MASTER SLAVE (Soluzione 2)** dove il Dimmer cod. TER4043 in funzione di Master può controllare e sincronizzare fino a 10 Amplificatori di segnale PWM in funzione di Slave, come il MINIREPRGB che supporta 10A 12Vcc - 24Vcc (120W - 240W) o il cod. PWMREP provvisto in uscita di 3 canali RGB: 3CH x 8A = 24A 12Vcc - 24Vcc (288W - 576W). Protezioni dal circuito aperto (OCP), dal corto circuito (SCP), dal sovraccarico (OPP), dalla sovratemperatura (OTP) e dall'inversione di polarità, tutte auto ripristinanti. Collegamenti filari. IP20.

TE614RGB TE614RGBN

Dimmer RF STRIP LED RGB

codice Kit

TE614RGB 144W-12Vcc / 288W-24Vcc

TE614RGBN 216W-12Vcc / 432W-24Vcc

TE614RGB



TE614RGBN

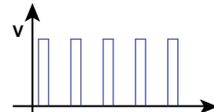
tecnologia

F.M.433.92MHz

PWM



WIRELESS



Trasmettitori extra

codice	prezzo € i.e.
TERC433RGB	29,50
TERC433RGBN	32,80

tipi di carico

STRIP LED RGB

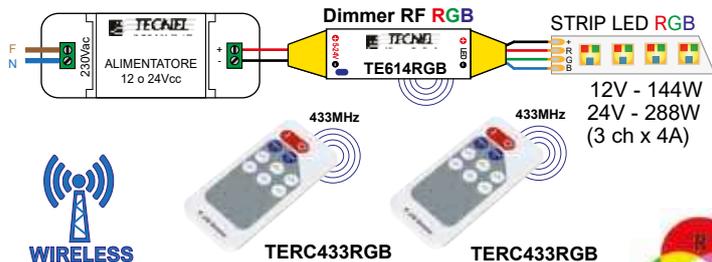


Max.216W/12Vcc-432W/24Vcc

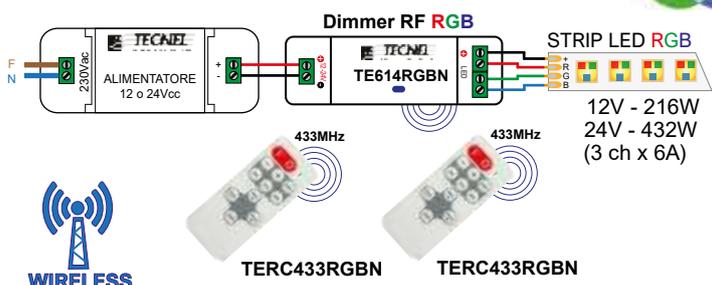


codice Kit	tipo di comando (compreso nel kit)	tensione di ingresso	tensione di uscita	potenza (W)	corrente di uscita	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE614RGB	Trasmettitore R.F.433MHz cod. TERC433RGB	12/24Vcc	12/24Vdc pwm	144W-12Vcc / 288W-24Vcc	12A - (4Ax3 Ch.)	(Tx):40 x 86 x 6,5 (Rx):87 x 21 x 8,5	62,30
TE614RGBN	Trasmettitore R.F.433MHz cod. TERC433RGBN	12/24Vcc	12/24Vdc pwm	216W-12Vcc / 432W-24Vcc	18A - (6Ax3 Ch.)	(Tx):86,5 x 36 x 7,5 (Rx):87 x 25 x 15	75,70

Soluzione 1

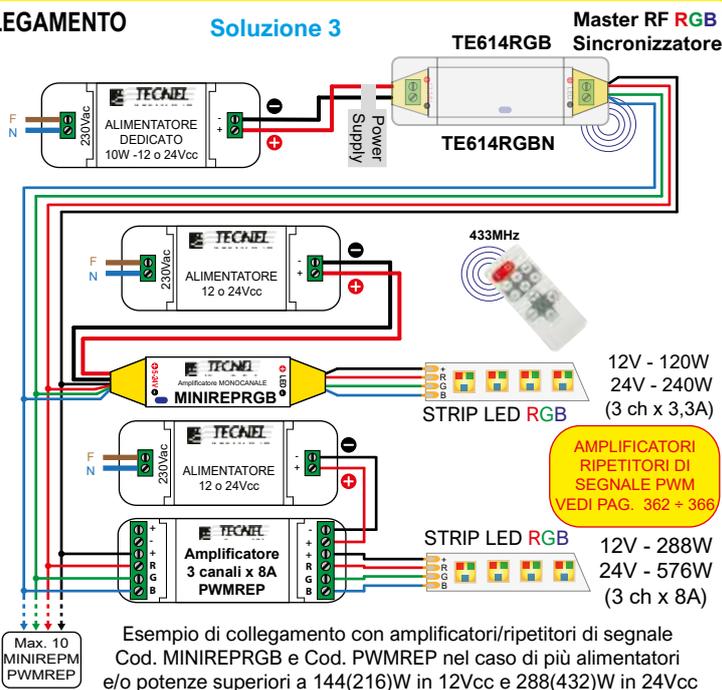


Soluzione 2



SCHEMI DI COLLEGAMENTO

Soluzione 3



IP40 RoHS C E t_a : -30°+60°C

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codici TE614RGB TE614RGBN DIMMER RF STRIP LED RGB F.M. 433MHz con tecnologia Wireless RF a Mosfet in PWM comando a pulsanti con Memoria di Funzionamento e di Stato in grado di mantenere la luminosità impostata anche per successive accensioni e spegnimenti. Portata massima cod. TE614RGB 3CHx4A 12Vcc - 24Vcc (144W - 288W) (Soluzione 1) e cod. TE614RGBN 3CHx6A 12Vcc - 24Vcc (216W - 432W) (Soluzione 2). Con un tocco sui preposti pulsanti di comando del mini Trasmettitore cod. TERC433RGB o TERC433RGBN si possono accendere spegnere e regolare le STRIP LED RGB collegate. Altri pulsanti prefigurati sono dedicati alla selezione di vari colori fissi e alla selezione degli effetti luminosi con la possibilità di variarne la velocità dei saliscendi o dei cambi colore in ciclo automatico. Per aumentare la potenza controllata si deve ricorrere allo schema MASTER SLAVE (Soluzione 3) dove i Dimmer RF cod. TE614RGB o TE614RGBN in funzione di Master possono controllare e sincronizzare fino a 10 Amplificatori di segnale PWM per STRIP LED RGB in funzione di Slave come il cod. MINIREPRGB o il cod. PWMREP. Protezioni dal circuito aperto (OCP), dal corto circuito (SCP), dal sovraccarico (OPP), dalla sovratemperatura (OTP) e dall'inversione di polarità, tutte auto ripristinanti. Cod. TE614RGB collegamenti filari, cod. TE614RGBN collegamenti con micro morsetti a vite e mini cacciavite incluso. IP20.

TE616RGB TE616RGBN

Dimmer Bluetooth STRIP LED RGB

codice

TE616RGB 120W-12Vcc / 240W-24Vcc

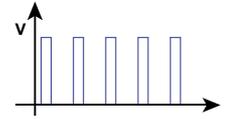
TE616RGBN 180W-12Vcc / 360W-24Vcc



tecnologia



PWM



tipi di carico

STRIP LED
RGB



Max.180W/12Vcc-360W/24Vcc



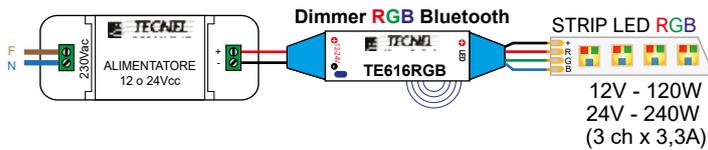
codice	tipo di comando	tensione di ingresso	tensione di uscita	potenza (W)	corrente di uscita	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE616RGB	Bluetooth	12/24Vcc	12/24Vdc pwm	120W-12Vcc / 240W-24Vcc	10A - (3,3Ax3 Ch.)	87 x 21 x 8,5	99,05
TE616RGBN	Bluetooth MESH Tech.	12/24Vcc	12/24Vdc pwm	180W-12Vcc / 360W-24Vcc	15A - (5Ax3 Ch.)	87 x 21 x 8,5	154,70

Soluzione 1

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

Soluzione 3

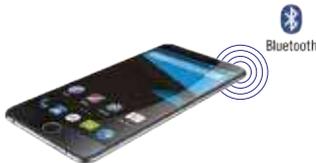
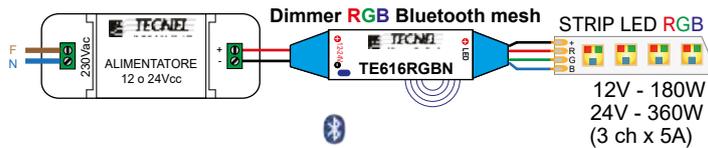
TE614RGB Master RGB Sincronizzatore
TE614RGBN



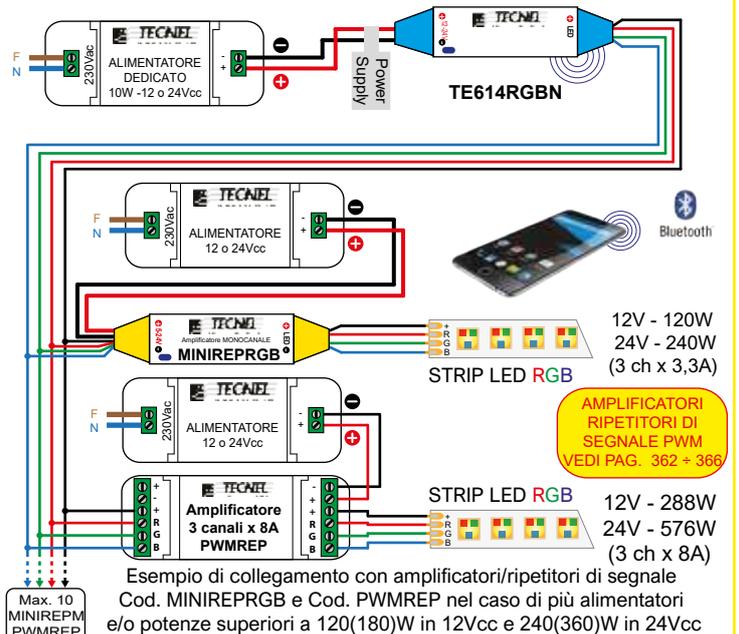
Scarica l' APP:
ColorEasy3 Plus



Soluzione 2



Scarica l' APP:
Light Mesh



AMPLIFICATORI RIPETITORI DI SEGNALE PWM VEDI PAG. 362 + 366

IP40 RoHS CE ta: -30°+60°C

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codici TE616RGB TE616RGBN DIMMER STRIP LED RGB con tecnologia a Mosfet in funzione in PWM comando SMART APP Bluetooth cod. TE616RGB e SMART APP Bluetooth Mesh cod. TE616RGBN con Memoria di Funzionamento e di Stato in grado di mantenere la luminosità impostata anche per successive accensioni e spegnimenti. La nuova tecnologia Bluetooth Mesh consente allo SMARTPHONE o PAD di collegarsi contemporaneamente a più Dimmer codice TE616RGBN. **Portata massima codice TE616RGB 3CHx3,3A= 10A 12Vcc - 24Vcc (120W - 240W) (Soluzione 1) e codice TE616RGBN 3CHx5A= 15A 12Vcc - 24Vcc (180W - 360W) (Soluzione 2).** Con un tocco sui tasti virtuali prefigurati del display SMART APP Bluetooth si accendono, spengono e regolano le STRIP LED RGB collegate. Altri tasti prefigurati sono dedicati alla selezione di vari colori fissi, altri ancora alla selezione di effetti luminosi con la possibilità di variarne la velocità dei saliscendi o dei cambi colore in ciclo automatico. **Per aumentare la potenza controllata si deve ricorrere allo schema MASTER SLAVE (Soluzione 3)** dove i Dimmer in funzione di Master possono controllare e sincronizzare fino a 10 Amplificatori di segnale PWM in funzione di Slave, come il cod. MINIREPRGB o il cod. PWMREP. Protezioni dal circuito aperto (OCP), dal corto circuito (SCP), dal sovraccarico (OPP), dalla sovratemperatura (OTP) e dall'inversione di polarità, tutte auto ripristinanti. Collegamenti filari. IP20.

TE616RGB Smart APP Bluetooth

TE616RGBN Configurazione colori statici

TE616RGB

Controllo Tramite SmartApp ColorEasy3 Plus

L'app ColorEasy 3 Plus permette il controllo di un dispositivo compatibile tramite una sola App disponibile per tutti i dispositivi mobile con Android e iOS. Disponibile gratuitamente negli appositi Store.

Regolazione colore RGB della Strip LED

Con l'applicazione ColorEasy3 Plus si possono regolare l'intensità della luce e micelare i colori oltre a poter impostare dei giochi di luce che verranno mantenuti in memoria anche in mancanza di tensione di alimentazione.



BLUETOOTH



TE616RGB
SCHEDA TECNICA E
CONFIGURAZIONE Bluetooth



ColorEasy3 Plus

TE616RGBN

Controllo Tramite SmartApp Light Mesh

L'app Umi permette il controllo di uno o più dispositivi compatibili tramite una sola App disponibile per tutti i dispositivi mobile con Android e iOS. Disponibile gratuitamente negli appositi Store.

Creazione di scenari e gruppi personalizzati

Con l'applicazione Light Mesh si possono creare dei scenari aggiungendo molteplici dispositivi Bluetooth Mesh. Permette inoltre di creare **scene**, potendo così con un semplice tocco sullo smartphone richiamare una combinazione di luci in una stanza.



BLUETOOTH Mesh



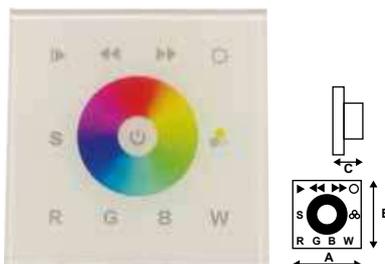
TE616RGBN
SCHEDA TECNICA E
CONFIGURAZIONE Bluetooth



Light Mesh

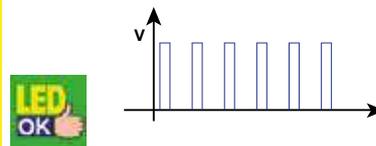
codice

TETRGBW
TOUCHE ROTARY
CON MEMORIA
MEMORIA DI STATO



tecnologia

PWM 20A 12Vcc 24Vcc



tipi di carico

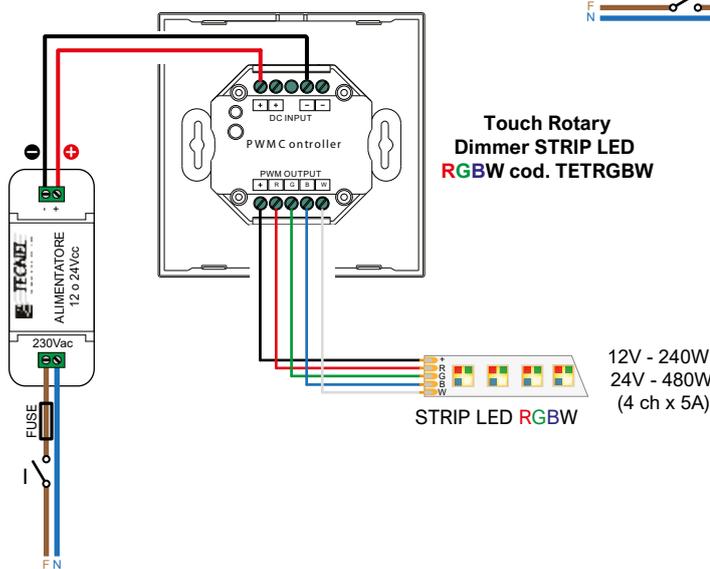
STRIP LED
RGBW



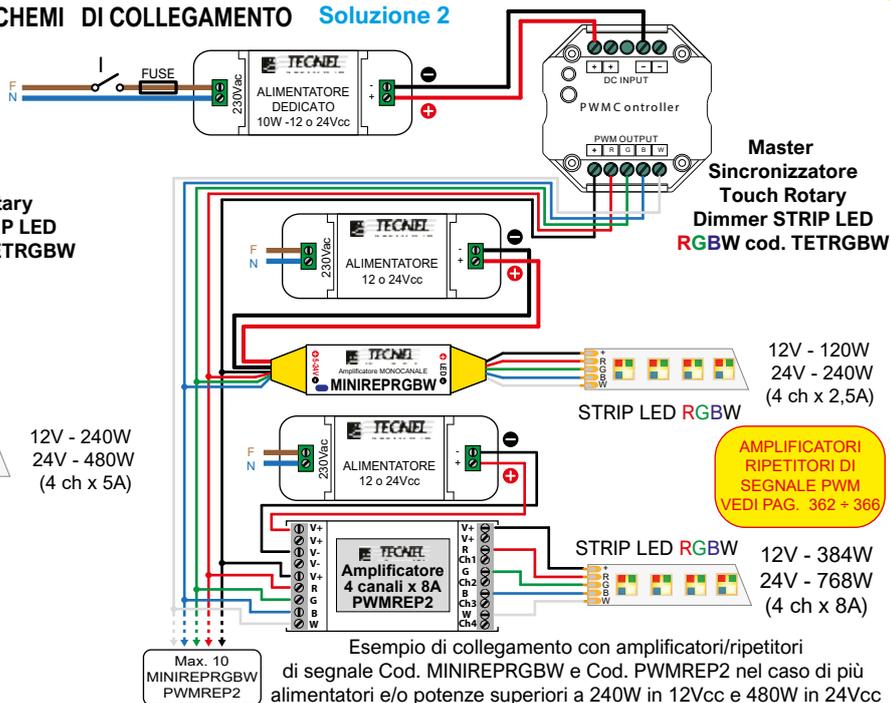
240W/12Vcc-480W/24Vcc

codice	tipo di comando	tensione di ingresso	tensione di uscita	potenza (W)	corrente di uscita	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TETRGBW	Touche sensor	12/24Vcc	12/24Vdc pwm	max. 240W - 12Vcc max. 480W - 24Vcc	20A (5A x 4 Ch.)	86 x 86 x 31	99,05

Soluzione 1



SCHEMI DI COLLEGAMENTO Soluzione 2



IP40 RoHS C E $t_a : -30^{\circ}+60^{\circ}\text{C}$

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TETRGBW DIMMER STRIP LED RGBW con tecnologia a Mosfet in PWM (**Soluzione 1**) comando Touch Rotary sensor capacitivo con **Memoria di funzionamento e Memoria di stato** che ne garantisce il mantenimento della luminosità impostata anche in mancanza di tensione sia di rete che di un interruttore interposto I. **Portata massima 4Ch x 5A = 20A 12Vcc 24Vcc (240W 480W)**. Sul frontale del Dimmer STRIP LED è presente un'icona interruttore Touch per l'accensione e lo spegnimento della STRIP LED, un Touch Rotary sensitivo che permette di scegliere il colore desiderato, 4 tasti per i colori fondamentali: Rosso (R), Verde (G), Blu (B) e Bianco (W), un tasto per la dimmerazione ed un tasto dedicato per una scena fissa. Per aumentare la potenza controllata si può ricorrere allo schema MASTER SLAVE (**Soluzione 2**) dove il **Dimmer codice TETRGBW in funzione di Master può controllare e sincronizzare fino a 10 Amplificatori di segnale PWM in funzione di Slave**, dei quali offriamo ampia gamma come il cod. MINIREPRGB (120W 240W) o il cod. PWMREP2 che dispone di 4CH x 8A = 32A 12Vcc 24Vcc (384W 768W). Protezioni dal circuito aperto (OCP), dal corto circuito (SCP), dal sovraccarico (OPP), dalla sovratemperatura (OTP) e dall'inversione di polarità, tutte auto ripristinanti. Grado di protezione IP20

TE420RGBW TE420RGBWN

Dimmer RF STRIP LED RGBW

codice Kit

TE420RGBW 144W-12Vcc/288W-24Vcc

TE420RGBWN 168W-12Vcc/336W-24Vcc

TE420RGBW



TE420RGBWN

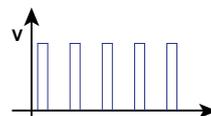
tecnologia

F.M.433.92MHz

PWM



WIRELESS



Trasmettitori extra

codice	prezzo € i.e.
TERC433RGBW	31,20
TERC433RGBWN	35,60

tipi di carico

STRIP LED RGBW



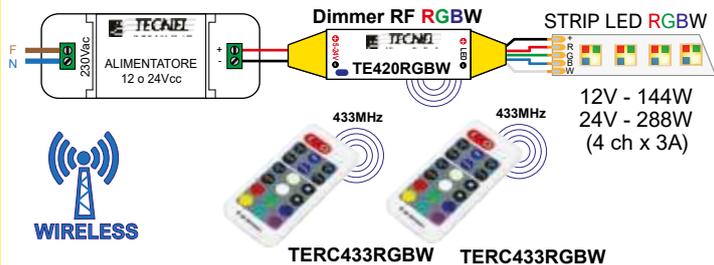
Max.168W/12Vcc-336W/24Vcc



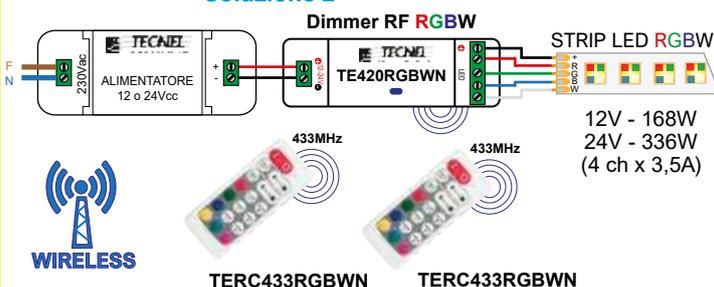
codice Kit	tipo di comando compreso nel kit	tensione di ingresso	tensione di uscita	potenza (W)	corrente di uscita	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE420RGBW	Trasmettitore R.F.433MHz cod. TERC433RGBW	12/24Vcc	12/24Vdc pwm	144W-12Vcc / 288W-24Vcc	12A - (3Ax4 Ch.)	(Tx):40 x 86 x 6,5 (Rx):87 x 21 x 8,5	74,55
TE420RGBWN	Trasmettitore R.F.433MHz cod. TERC433RGBWN	12/24Vcc	12/24Vdc pwm	168W-12Vcc / 336W-24Vcc	14A - (3,5Ax4 Ch.)	(Tx):86,5 x 36 x 7,5 (Rx):87 x 25 x 15	86,85

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

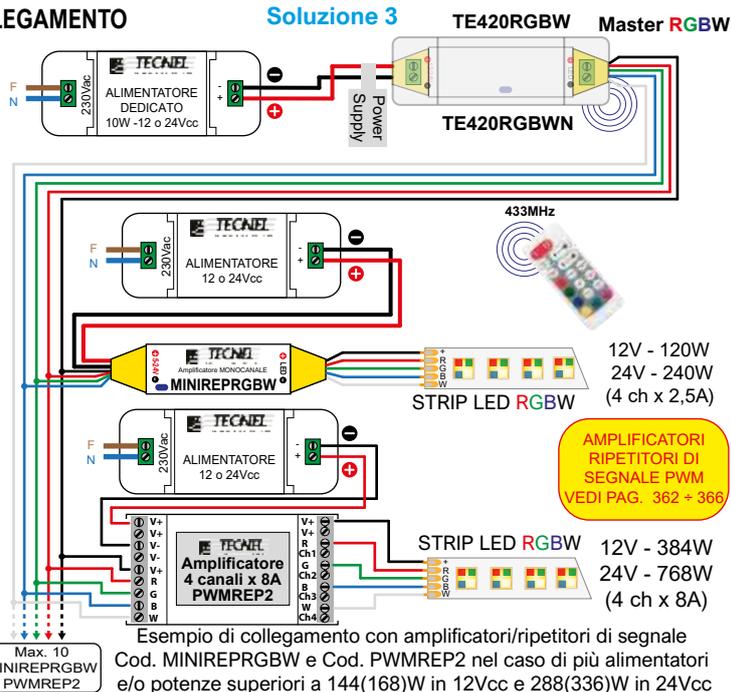
Soluzione 1



Soluzione 2



Soluzione 3



IP40 RoHS CE ta: -30°+60°C

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codici TE420RGBW TE420RGBWN DIMMER RF STRIP LED RGBW F.M. 433MHz con tecnologia Wireless RF a Mosfet in PWM con Memoria di Funzionamento e di Stato in grado di mantenere la luminosità impostata anche per successive accensioni e spegnimenti. Portata massima cod. TE420RGBW 4CHx3A=12A 12Vcc-24Vcc (144W-288W) (Soluzione 1) e cod. TE420RGBWN 4CHx3,5A=14A 12Vcc-24Vcc (168W- 336W) (Soluzione 2). Con un tocco sui preposti pulsanti prefigurati di comando del mini Trasmettitore cod. TERC433RGBW o TERC433RGBWN si accendono, si spengono e si regolano le STRIP LED RGBW collegate. Altri pulsanti prefigurati sono dedicati alla selezione di vari colori fissi, altri all'accensione o allo spegnimento del W (bianco) e altri ancora alla selezione degli effetti luminosi con la possibilità di variarne la velocità dei saliscendi o dei cambi colore in ciclo automatico. Per aumentare la potenza controllata si deve ricorrere allo schema MASTER SLAVE (Soluzione 3) dove i Dimmer RF in funzione di Master possono controllare e sincronizzare fino a 10 Amplificatori di segnale PWM per STRIP LED RGBW in funzione di Slave come il cod. MINIREPRGBW o il cod. PWMREP2. Protezioni dal circuito aperto (OCP), dal corto circuito (SCP), dal sovraccarico (OPP), dalla sovratemperatura (OTP) e dall'inversione di polarità, tutte auto ripristinanti. Cod. TE420RGBW collegamenti filari, cod. TE420RGBWN collegamenti con micro morsetti a vite e mini cacciavite incluso. IP20.

TET420RGBW1Z

Dimmer RF Touche STRIP LED RGBW 1 zona

codice Kit

TET420RGBW1Z



tecnologia

F.M.433.92MHz

PWM



tipi di carico

**STRIP LED
RGBW**



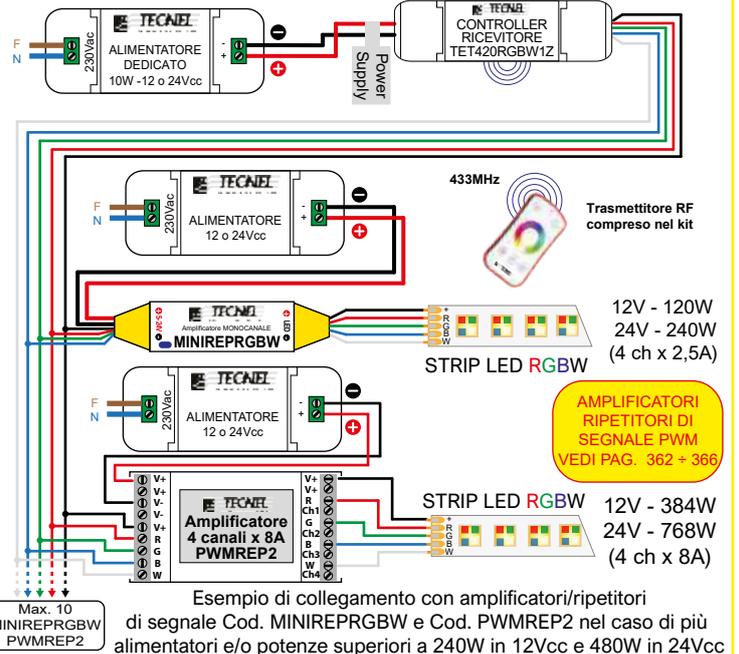
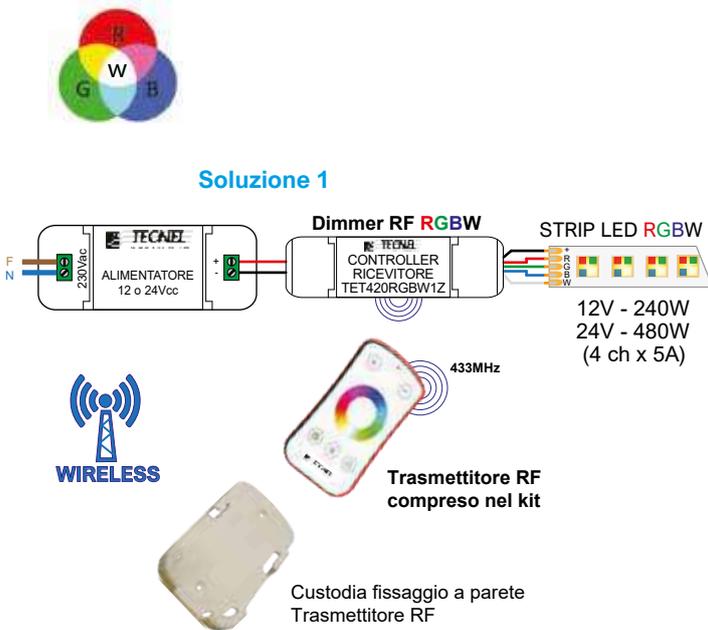
Max.240W/12Vcc-480W/24Vcc

codice Kit	tipo di comando (compreso nel kit)	tensione di alimentazione	frequenza	portata indicativa metri	consumo max. Tx	potenza max	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TET420RGBW1Z	Trasmettitore RF Touche Rotary	Tx: Batteria 3V (CR2032) Rx: 12Vcc - 24Vcc	433,92MHz	30	< 30 mA	4ch x 5A = 20A 240W/12Vdc 480W/24Vdc	Tx:104 x 58 x 9 Rx:175 x 44 x 30	120,25

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

Soluzione 3

Master RGBW Sincronizzatore



CE FC RoHS

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice Kit TET420RGBW1Z DIMMER RF WIRELESS STRIP LED RGBW 1 ZONA con tecnologia a Mosfet in PWM per la regolazione della luminosità di STRIP LED RGBW 5A X 4CH= 20A 12Vcc - 24Vcc (240W - 480W) (Max. 20A divisi su 4 canali R-G-B-W) con TRASMETTITORE RF WIRELESS TOUCH ROTARY (**soluzione 1**). Collegamento Master-Slave (**soluzione 2**) Frequenza di funzionamento 433,92MHz. Dotato di tasto autoapprendimento veloce. Dimensioni Dimmer RF: 175 x 44 x 30mm. Grado di protezione IP20. Il **TRASMETTITORE RF WIRELESS TOUCH ROTARY 1 ZONA** compreso nel kit consente il comando ON OFF e la Regolazione della luminosità delle STRIP LED RGBW che illuminano la Zona. Il TOUCH ROTARY permette il comando totale ON OFF e la SCELTA DEL COLORE più adeguato con un tocco localizzato sulla CORONA TOUCH, selezionando tra le migliaia di colori offerti dalla composizione RGBW. Con comando rotativo del dito sulla CORONA TOUCH avviene lo SCORRIMENTO VELOCE DEI COLORI visualizzati sul DISPLAY della CORONA ROTARY. Altri tasti prefigurati permettono ON OFF e la MEMORIZZAZIONE DELLO SCENARIO. Il trasmettitore è dotato di staffa di fissaggio a muro. Batteria fornita 3V (modello CR2032). Frequenza di funzionamento 433,92MHz. Portata utile circa 10-30 metri. Dimensioni Trasmettitore: 104 x 58 x 9 mm. Grado di protezione IP20.



TET1RGBW4Z TEF45A

Dimmer RF Touche STRIP LED RGBW 4 zone

codice

TET1RGBW4Z Trasmittitore RF Touch
Rotary 4 zone RGBW

TEF45A Ricevitore RF
Dimmer RGBW

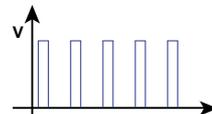


tecnologia

RF 2,4GHz



PWM



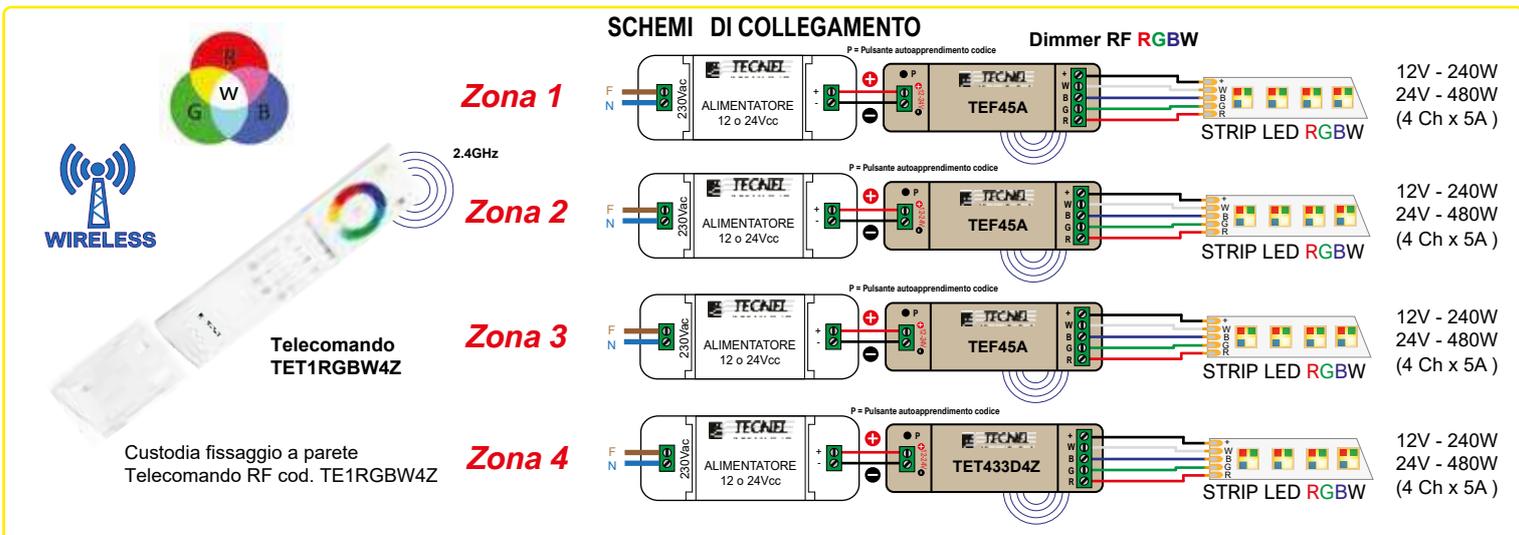
tipi di carico

STRIP LED
RGBW



Max.240W/12Vcc-480W/24Vcc

codice	tipo di comando	tensione di alimentazione	frequenza	portata indicativa metri	consumo max. per canale	potenza max	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TET1RGBW4Z	Trasmittitore RF Pulsanti+Touche	Batterie 2 x 1,5V AAA	2.4GHz	30	< 30 mA	-	166 x 47 x 22	141,35
TEF45A	Ricevitore RF Dimmer RGBW	12/24Vcc	2.4GHz	30	-	4ch x 5A = 20A 240W/12Vdc 480W/24Vdc	175 x 44 x 30	165,85



CE FC RoHS

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TEF45A DIMMER RF WIRELESS STRIP LED RGBW 4 ZONE con tecnologia a Mosfet in PWM per la regolazione della luminosità di STRIP LED RGBW 5A X 4CH= 20A 12Vcc - 24Vcc (240W - 480W) (Max. 20A divisi su 4 canali R-G-B-W ognuno da 5A) con TRASMETTITORE RF WIRELESS TOUCH ROTARY. Frequenza di funzionamento RF 2.4GHz. Dotato di tasto autoapprendimento veloce. Grado di protezione IP20.

Codice TET1RGBW4Z TRASMETTITORE RF WIRELESS TOUCH ROTARY 4 ZONE per il comando ON OFF e Regolazione della luminosità e del colore delle STRIP LED RGBW che illuminano fino a 4 Zone. Il TOUCH ROTARY permette il comando totale ON OFF e la SCELTA DEL COLORE più adeguato con un tocco localizzato sulla CORONA TOUCH, selezionando tra le migliaia di colori offerti dalla composizione RGBW. Con comando rotativo del dito sulla CORONA TOUCH avviene lo SCORRIMENTO VELOCE DEI COLORI visualizzati sul DISPLAY della CORONA ROTARY. Una striscia Touch permette la regolazione della luminosità con lo scorrimento sensibile del dito. Nr. 2 TASTI prefigurati permettono tutto ON e tutto OFF delle 4 Zone. Nr. 4 TASTI prefigurati permettono la CONNESSIONE OPERATIVA ON OFF DELLE 4 ZONE illuminate dalle STRIP LED RGBW. Altri 4 TASTI prefigurati permettono la MEMORIZZAZIONE di 3 SCENARI più ON OFF del W (bianco) Il trasmettitore è dotato di staffa di fissaggio a muro. Batterie non fornite 2 x 1.5V (modello AAA). Frequenza di funzionamento RF 2.4GHz. Portata utile circa 10-30 metri. Grado di protezione IP20.

TET1RGBW4ZN

TEF45AN

TEF45ACCN

Dimmer Touch RF STRIP LED RGBW 4 zone

codice

TET1RGBW4ZN Trasmettitore RF Touch Rotary 4 zone RGBW

TEF45AN Ricevitore RF CV Dimmer RGBW

TEF45ACCN Ricevitore RF CC Dimmer RGBW

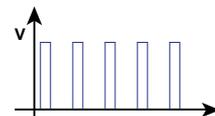


tecnologia

RF 2,4GHz



PWM



tipi di carico

STRIP LED RGBW



12-24-36Vcc (240-480-720W)

FARETTI LED CC RGBW

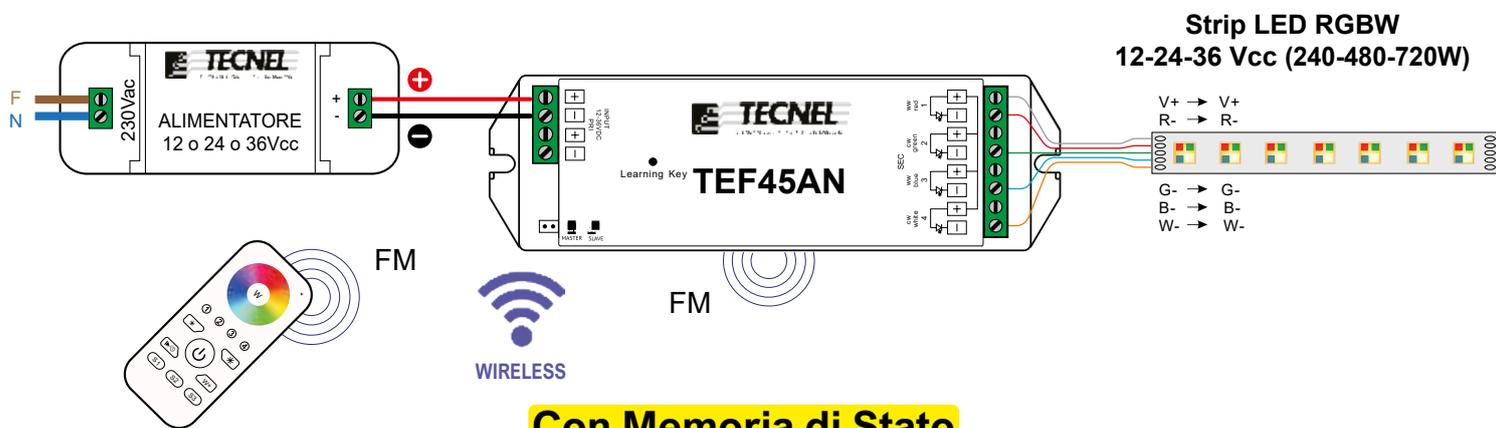


12-24-36Vcc (16,8-33,6-50,4W)



codice	tipo di comando	tensione di alimentazione	frequenza	portata indicativa metri	consumo max. per canale	potenza max	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TET1RGBW4ZN	Trasmettitore RF (Pulsanti+Touch)	Batterie 3 x 4,5V AAA	869,5/916,5 434MHz	30	< 30mA	-	120x55x17	141,35
TEF45AN	Ricevitore RF CV Dimmer RGBW	12/24/36Vcc	869,5/916,5 434MHz			4ch x 5A = 20A 240W/12Vdc 480W/24Vdc 720W/36Vdc	178x46x22	165,85
TEF45ACCN	Ricevitore RF CC Dimmer RGBW	12/24/36Vcc	869,5/916,5 434MHz			4ch x 350mA 12-24-36Vcc (Max.16,8-33,6-50,4W)	178x46x22	165,85

Schema di collegamento con Strip LED RGBW



RoHS CE FC

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TEF45AN DIMMER RF WIRELESS STRIP LED RGBW 4 ZONE con tecnologia a Mosfet in PWM per la regolazione della luminosità di STRIP LED RGBW con quattro uscite 5A x 4CH= 10A + 5A x 4CH= 10A 12Vcc - 24Vcc (120W - 240W + 120W - 240W) (totale Max. 20A divisi su 2 + 2canali C W + C W sincronizzati = 240W - 480W) **con MEMORIA DI STATO** comando tramite TRASMETTITORI RF WIRELESS TOUCH ROTARY. Frequenza di funzionamento 869,5/916,5/434MHz. Dotato di tasto autoapprendimento veloce. IP20.

Codice TET1RGBW4ZN TRASMETTITORE RF WIRELESS TOUCH ROTARY 4 ZONE per il comando ON OFF e Regolazione del colore delle STRIP LED che illuminano le 4 Zone. Si possono abbinare più ricevitori a un solo Trasmettitore. Il TOUCH ROTARY permette il comando totale ON OFF e la REGOLAZIONE DELLA LUMINOSITA' e la SCELTA DEL COLORE. Con un tocco localizzato sulla CORONA TOUCH avviene la SCELTA DEL COLORE. Una striscia Touch permette la regolazione della luminosità con lo scorrimento sensibile del dito. Il trasmettitore è dotato di staffa di fissaggio a muro. Batterie non fornite 3 x 1,5V (modello AAA). Frequenza di funzionamento 869,5/916,5/434MHz. Portata utile circa 30 metri. IP20.

TET1RGBW4ZN

TEF45AN

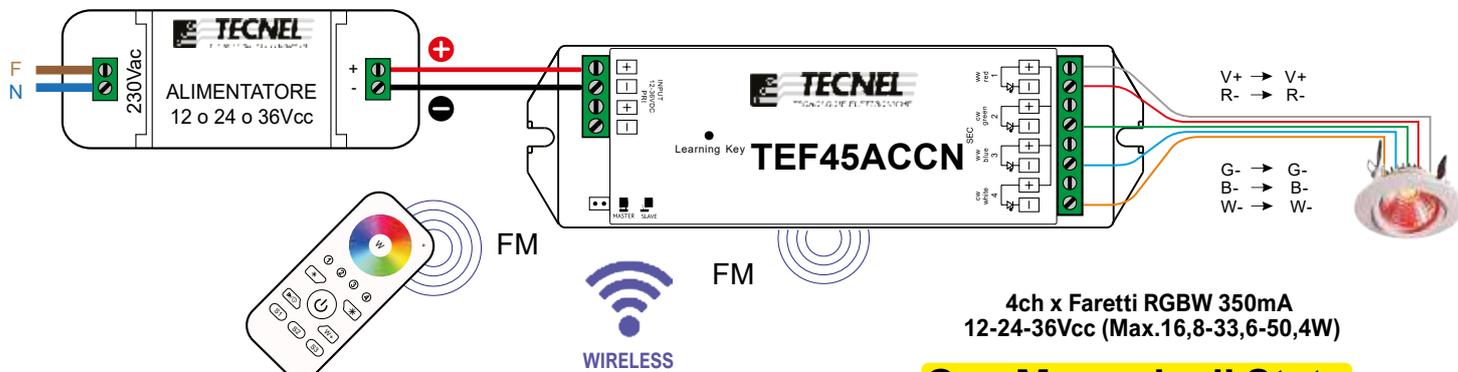
TEF45ACCN

Dimmer Touch RF

STRIP LED RGBW

4 zone

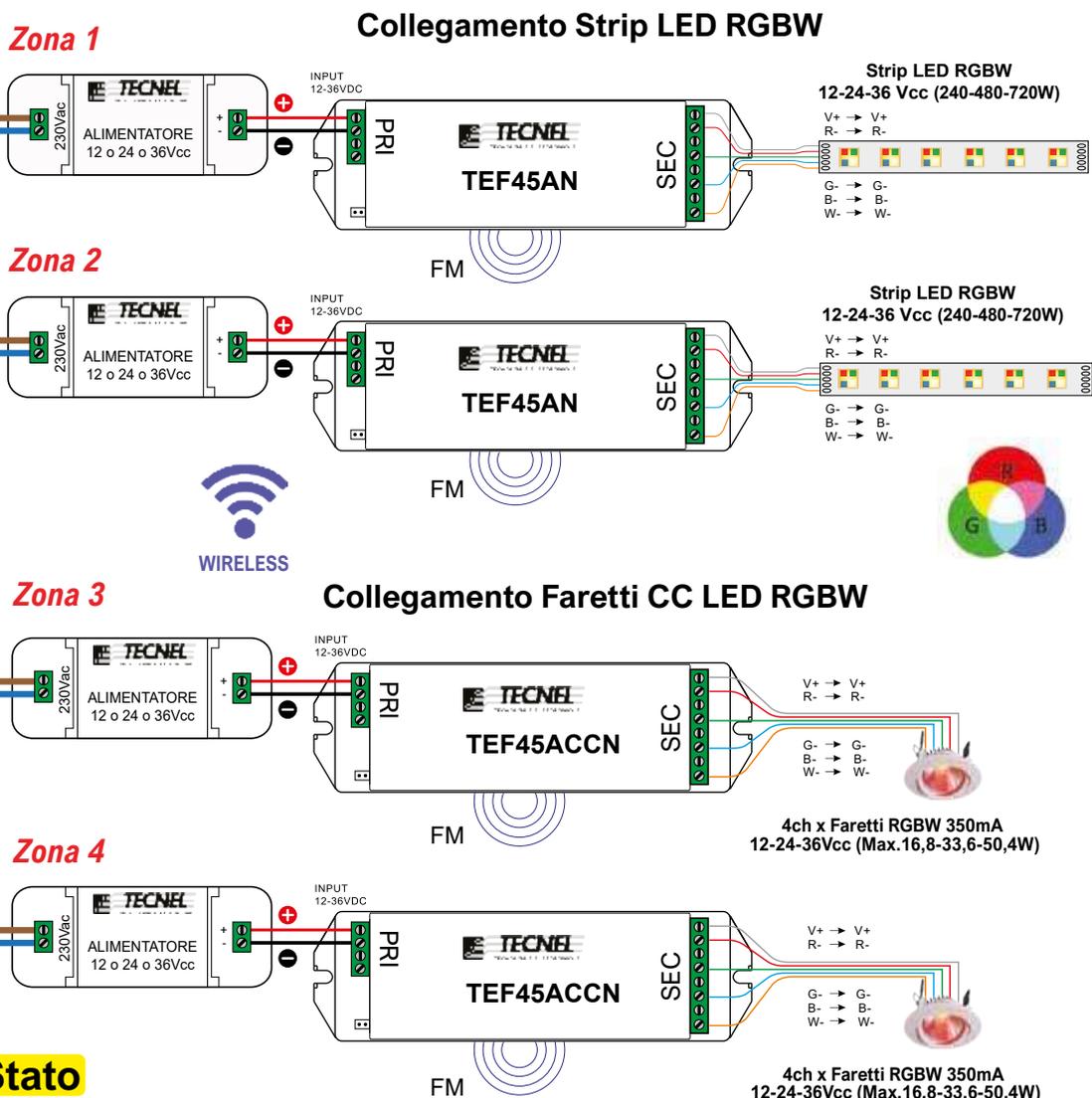
Schema collegamento con Faretti LED CC RGBW



Schema di collegamento per controllo di più zone



Telecomando 4 Zone
TET1RGBW4ZN



TET1RGBW8Z TET4CV

Dimmer RF STRIP LED RGBW 8 zone

codice

TET1RGBW8Z Trasmettitore 8 Zone

TET4CV Ricevitore Dimmer
per 1 Zona

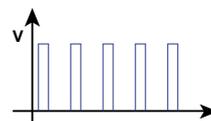


tecnologia

RF 2,4GHz



PWM



tipi di carico

STRIP LED
RGBW



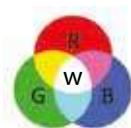
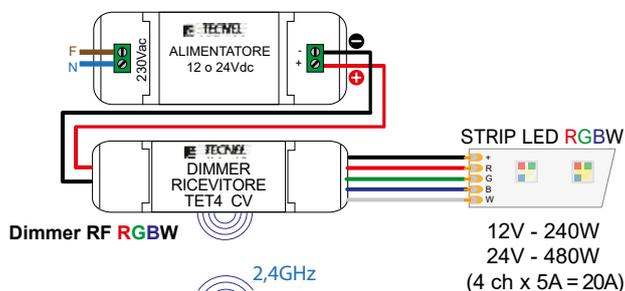
Max.240W/12Vcc-480W/24Vcc



codice	tipo di comando	tensione di alimentazione	frequenza	portata indicativa metri	consumo max. per canale	Potenza max	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TET1RGBW8Z	Trasmettitore RF Pulsanti+Touche	Batteria Ricar. 1000mAh	2,4 GHz	30	< 30 mA	-	145 x 55 x 22	173,60
TET4CV	Ricevitore Dimmer RF	12/24Vdc	2,4 GHz	-	-	4ch x 5A = 20A 240W/12Vdc 480W/24Vdc	175 x 44 x 30	148,05

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

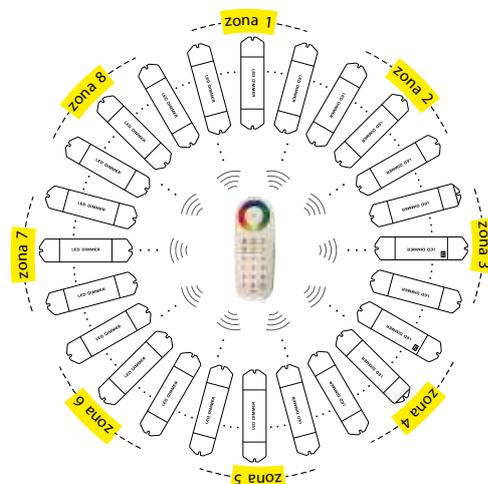
Soluzione 1



Cavetto mini USB
incluso

Custodia fissaggio a parete
Trasmettitore RF inclusa

Trasmettitore RF 8 Zone
cod. TET1RGBW8Z



Esempio di installazione di più TET4CV
anche all' interno della stessa zona.



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TET1RGBW8Z TET4CV DIMMER RF WIRELESS 8 ZONE STRIP LED RGBW che permette di gestire separatamente ma anche simultaneamente 8 zone diverse controllandone l'accensione, lo spegnimento, la luminosità, i colori e i giochi di luce con comandi veloci dedicati (25%, 50%, 75%, 100%). Pulsanti di comando della luminosità minima e massima con Display Touch Rotary capacitivo (Soluzione 1). Possibilità di due scenari fissi (M1 e M2).

Codice TET1RGBW8Z TRASMETTITORE 8 ZONE per DIMMER RF STRIP LED RGBW dotato di staffa di fissaggio a muro e cavetto USB per la ricarica della batteria. Le funzioni sono sopradescritte. Dotato di batteria ricaricabile da 1000mAh (durata stand-by di circa 2 mesi). Portata utile circa 30 metri.

Codice TET4CV DIMMER RF RICEVITORE CONTROLLER 1 ZONA STRIP LED RGBW

Alimentazione: 12Vcc o 24Vcc Uscita: PWM max.18A (3CHx6A). Frequenza di funzionamento: 2,4GHz . Dotato di tasto di autoapprendimento veloce. Grado di protezione IP20

TE620RGBWN

Dimmer Bluetooth STRIP LED RGBW

codice

TE620RGBWN 144W-12Vcc
288W-24Vcc

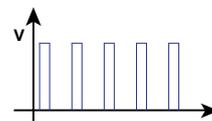


tecnologia



**BLUETOOTH
BLUETOOTH Mesh**

PWM

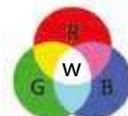


tipi di carico

STRIP LED
RGBW



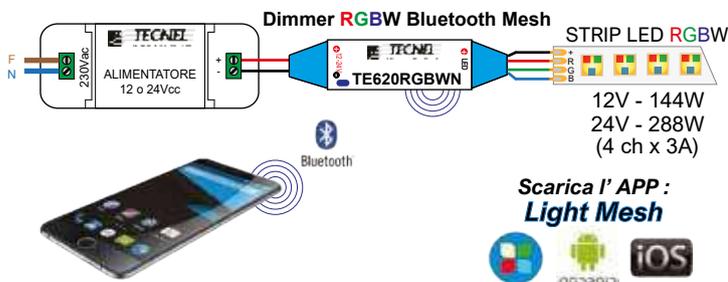
Max.144W/12Vcc-288W/24Vcc



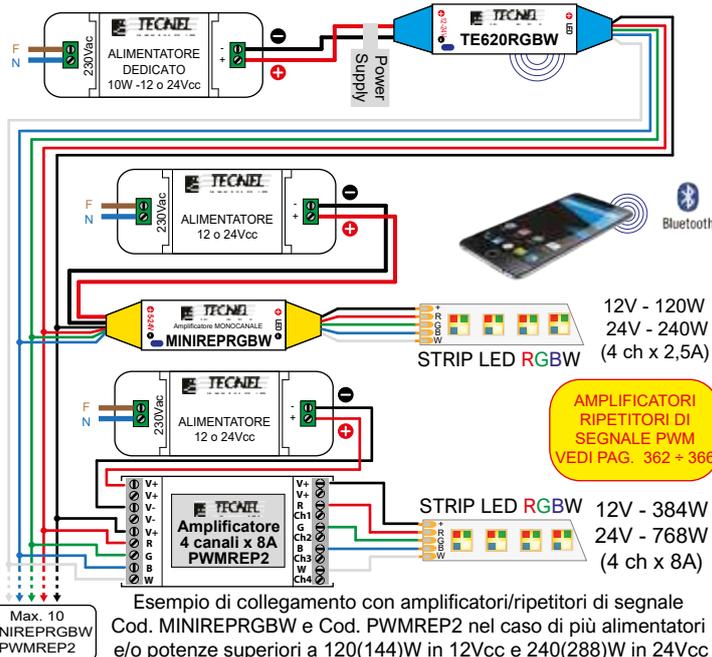
codice	tipo di comando	tensione di ingresso	tensione di uscita	potenza (W)	corrente di uscita	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE620RGBWN	Bluetooth MESH Tech.	12/24Vcc	12/24Vdc pwm	144W-12Vcc / 288W-24Vcc	12A - (3Ax4 Ch.)	87 x 21 x 8,5	159,20

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

Soluzione 2



Soluzione 3 Master RGBW sincronizzatore



IP40 RoHS CE ta: -30°+60°C

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codici **TE620RGBW** **TE620RGBWN** **DIMMER STRIP LED RGBW** con tecnologia a Mosfet in PWM comando **SMART APP Bluetooth** cod. **TE620RGBW** e **SMART APP Bluetooth Mesh** cod. **TE620RGBWN** con **Memoria di Funzionamento e di Stato** in grado di mantenere la luminosità impostata anche per successive accensioni e spegnimenti. La nuova tecnologia Bluetooth Mesh consente allo SMARTPHONE o PAD di collegarsi contemporaneamente a più Dimmer cod. TE620RGBWN. **Portata massima cod. TE620RGBW 4CHx2,5A=10A 12Vcc-24Vcc (120W-240W) (Soluzione 1) e cod. TE61RGBWN 4CHx3A=12A 12Vcc-24Vcc (144W-288W) (Soluzione 2)**. Con un tocco sui tasti virtuali prefigurati del display SMART APP Bluetooth si accendono si spengono e si regolano le STRIP LED RGBW collegate. Altri tasti sono dedicati alla selezione di vari colori fissi e all'accensione/spegnimento del W (bianco) e alla selezione degli effetti luminosi con la possibilità di variarne la velocità dei saliscendi o dei cambi colore in ciclo automatico. **Per aumentare la potenza controllata si deve ricorrere allo schema MASTER SLAVE (Soluzione 3)** dove i Dimmer in funzione di Master possono controllare e sincronizzare fino a 10 Amplificatori di segnale PWM per STRIP LED RGBW in funzione di Slave, come il cod. MINIREPRGBW o il cod. PWMREP2. Protezioni: dal circuito aperto (OCP), corto circuito (SCP), sovraccarico (OPP), sovratemperatura (OTP) e dall'inversione di polarità, tutte auto ripristinanti. Collegamenti filari. IP20.

TE620RGBWN Smart APP Bluetooth Configurazione colori

TE620RGBWN

Controllo Tramite SmartApp Light Mesh

L'app Umi permette il controllo di uno o più dispositivi compatibili tramite una sola App disponibile per tutti i dispositivi mobile con Android e iOS. Disponibile gratuitamente negli appositi Store.

Creazione di scenari e gruppi personalizzati

Con l'applicazione Light Mesh si possono creare dei scenari aggiungendo molteplici dispositivi Bluetooth Mesh. Permette inoltre di creare **scene**, potendo così con un semplice tocco sullo smartphone richiamare una combinazione di luci in una stanza.



BLUETOOTH Mesh



TE620RGBN
SCHEDA TECNICA E
CONFIGURAZIONE Bluetooth



Light Mesh

Controllo dei colori Dinamici

Con l'applicazione Light Mesh si possono impostare 42 configurazioni di effetti luminosi. Premendo su una delle configurazioni è possibile sceglierla e visualizzarne gli effetti luminosi sulla STRIP LED RGBW. Sullo schermo è presente uno slider denominato **Speed** mediante il quale è possibile regolare la velocità del flusso luminoso dei colori dinamici.

Sul Dimmer codice TE620RGBWN è possibile memorizzare fino a 16 delle 42 configurazioni di effetti luminosi disponibili sulla APP.



TE750RGBWWN Dimmer STRIP LED RGBWW WiFi Voice Control

codice

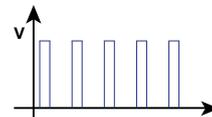
TE750RGBWWN 96W-12Vcc
192W-24Vcc



tecnologia



PWM



Compatibile



tipi di carico

STRIP LED
RGBWW



Max.96W/12Vcc-192W/24Vcc

Compatibile



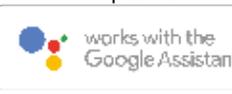
codice	tipo di comando	tensione di ingresso	tensione di uscita	potenza (W)	corrente di uscita	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE750RGBWWN	WiFi	12/24Vcc	12/24Vdc PWM	96W-12Vcc / 192W-24Vcc	8A - (1,6Ax5 Ch.)	115 x 45 x 18	89,05

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

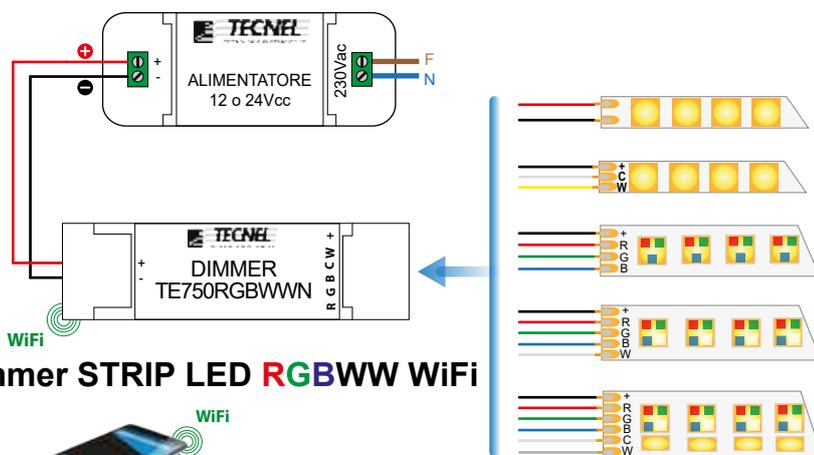
Compatibile



Compatibile



Soluzione 1



Tipologie di STRIP LED :

Monocolore

Bianco Dinamico

RGB

RGBW

RGBWW

Dimmer STRIP LED RGBWW WiFi



IP40 RoHS CE ta : -30°+60°C

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE750RGBWWN DIMMER STRIP LED RGBWW con tecnologia a Mosfet in PWM comando SMART APP WiFi con Memoria di Funzionamento e di Stato in grado di mantenere la luminosità impostata anche per successive accensioni e spegnimenti. Portata massima cod. TE750RGBWWN 5Chx1,6A= 8A 12Vcc - 24Vcc (96W - 192W) (Soluzione 1). Con un tocco sui tasti virtuali prefigurati del display si accendono si spengono e si regolano le STRIP LED RGBWW collegate. Altri tasti ancora sono dedicati alla selezione di vari colori fissi o all'accensione o allo spegnimento del Ww (bianco caldo) e Wc (bianco freddo). Altri tasti permettono la regolazione più adeguata del CCT (CCT= Temperatura di Colore Correlata da 2700°K Ww (bianco caldo) a 7500°K Wc (bianco freddo) e si selezionano gli effetti luminosi con la possibilità di variarne la velocità dei saliscendi o dei cambi colore in ciclo automatico. Per aumentare la potenza controllata si deve ricorrere allo schema MASTER SLAVE (Soluzione 4) dove il Dimmer cod. TE750RGBWWN in funzione di Master può controllare e sincronizzare fino a 10 Amplificatori di segnale PWM in funzione di Slave cod. PWMREPC48. Protezioni dal circuito aperto (OCP), dal corto circuito (SCP), dal sovraccarico (OPP), dalla sovratemperatura (OTP) e dall'inversione di polarità, tutte auto ripristinanti. Collegamenti a morsetti.IP20.

TE750RGBWWN Dimmer STRIP LED

RGBWW WiFi Voice Control

esempi di applicazioni

Compatible

works with the Google Assistant

Compatible

WORKS WITH alexa

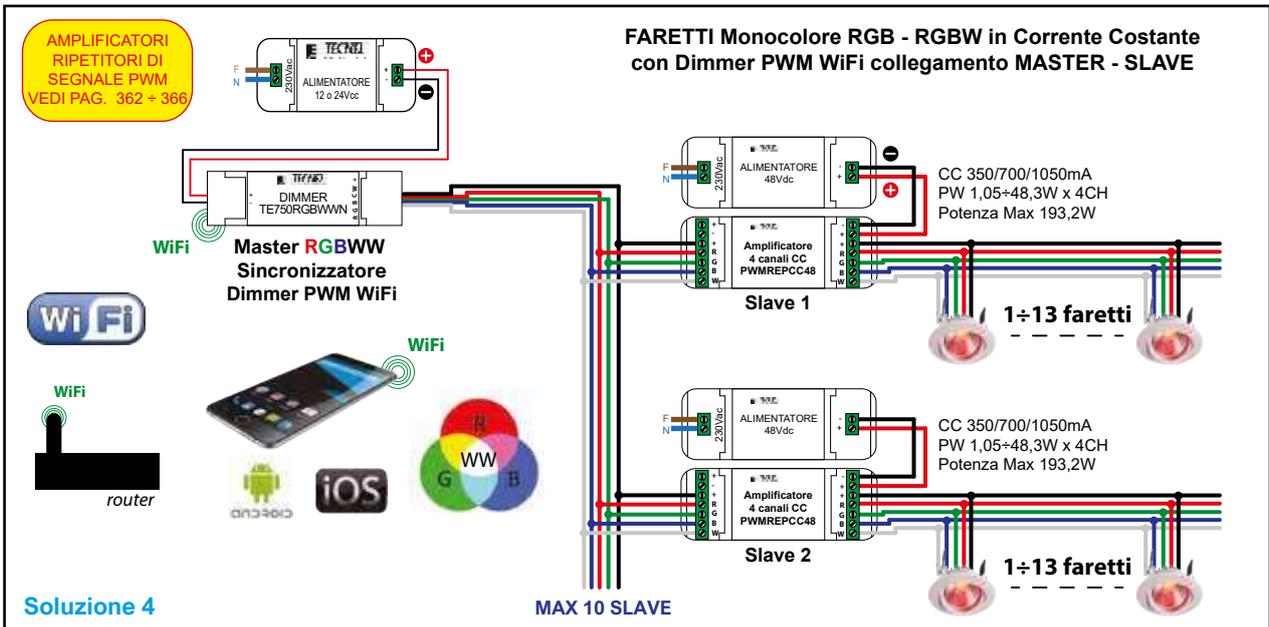
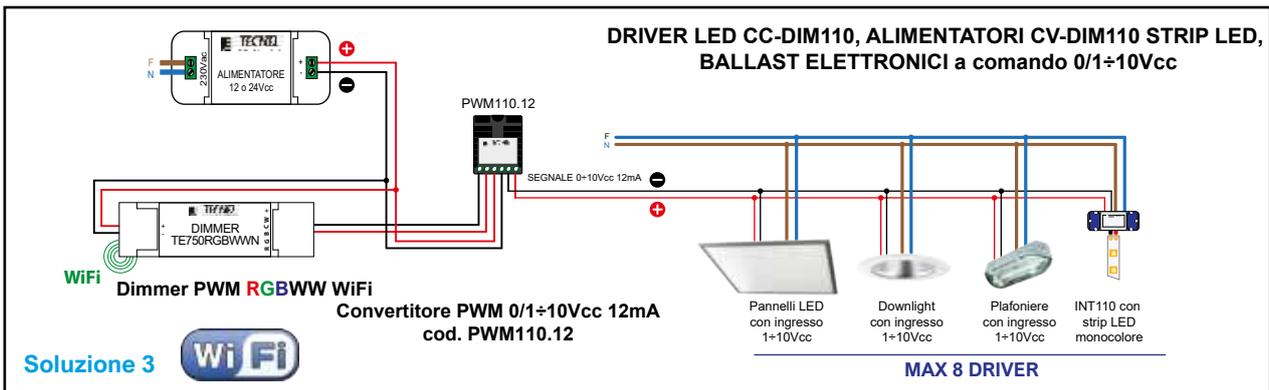
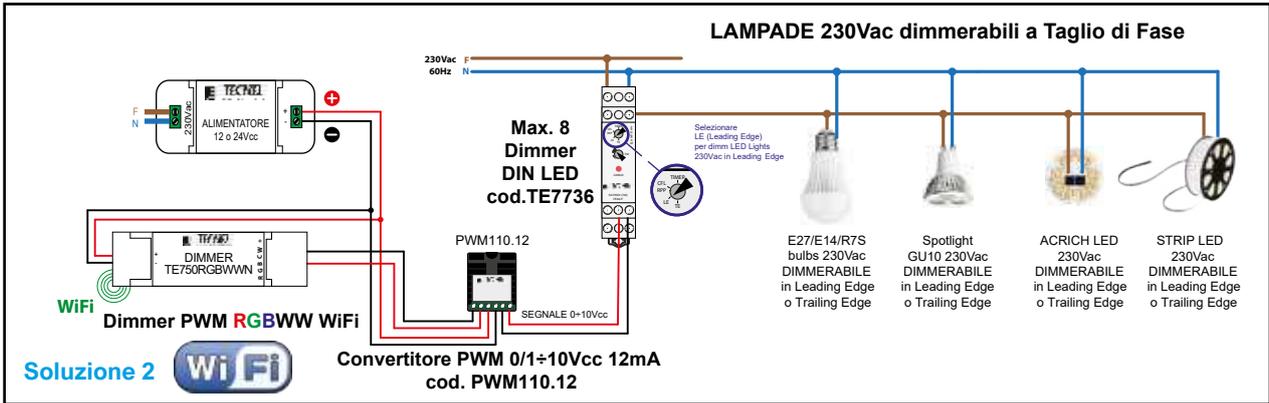
WiFi

router

Android

iOS

WiFi



TE750RGBWWN

Controllo Tramite SmartApp TuyaSmart

L'app Tuya permette il controllo di uno o più dispositivi compatibili tramite una sola App disponibile per tutti i dispositivi mobile con Android e iOS. Disponibile gratuitamente negli appositi Store.

Creazione di scenari e gruppi personalizzati

Con l'applicazione Tuya si possono creare dei scenari aggiungendo molteplici dispositivi WiFi. Permette inoltre di creare **scene**, potendo così con un semplice tocco sullo smartphone richiamare una combinazione di luci in una stanza.



TuyaSmart



TE750RGBWWN
SCHEDA TECNICA E
CONFIGURAZIONE WIFI

Controllo dei colori Dinamici RGB

Premendo sull'icona in basso a sinistra denominata **La mia casa** (1) si accede alla schermata principale dove sono elencati tutti i dispositivi precedentemente configurati. Premendo sul **nome del Dimmer STRIP LED RGBWW** (2) si accede alla sua schermata di controllo. Con il **tasto centrale** (3) è possibile accendere e spegnere la STRIP LED collegata. Una volta accesa la STRIP LED premere l'icona denominata **Scene** (4) posta in basso. Così facendo compariranno **8 scene** (5) preimpostate tra le quali è possibile sceglierne una premendo sull'icona corrispondente.



Controllo dei colori Fissi RGB

Premendo sull'icona in basso a sinistra denominata **La mia casa** (1) si accede alla schermata principale dove sono elencati tutti i dispositivi precedentemente configurati. Premendo sul **nome del Dimmer STRIP LED RGBWW** (2) si accede alla sua schermata di controllo. Con il **tasto centrale** (3) è possibile accendere e spegnere la STRIP LED collegata. Una volta accesa la STRIP LED premere l'icona denominata **Color** (4) posta in basso. Così facendo compariranno un **cerchio** (5) e **due barre** (6-7) che servono per il controllo dei colori. Con il **cerchio** (5) che compare intorno al pulsante di accensione e spegnimento è possibile scegliere il colore. Con la prima barra denominata **Brightness** (6) è possibile regolare il livello di luminosità della STRIP LED, mentre con la seconda barra denominata **Saturation** (7) è possibile regolare il livello di Saturazione del Colore.

TE750RGBWW Dimmer STRIP LED

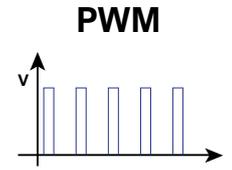
RGBWW WiFi Voice Control

codice

TE750RGBWW 240W-12Vcc
480W-24Vcc



tecnologia



Compatibile



tipi di carico

STRIP LED
RGBWW



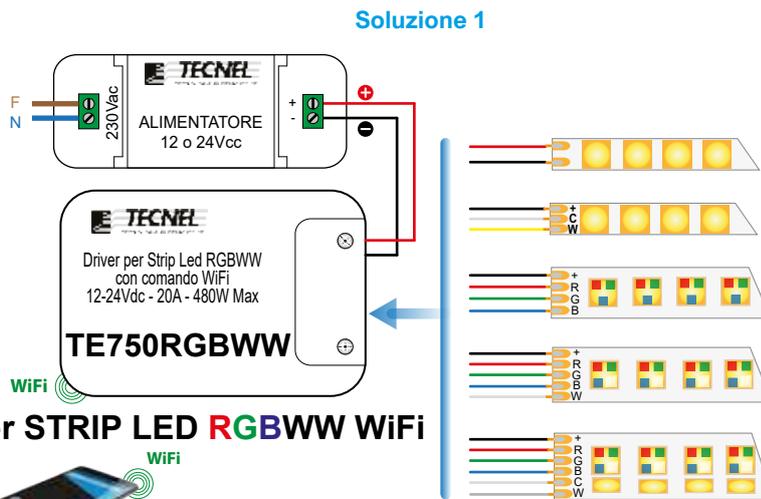
Max.240W/12Vcc-480W/24Vcc

Compatibile



codice	tipo di comando	tensione di ingresso	tensione di uscita	potenza (W)	corrente di uscita	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE750RGBWW	WiFi	12/24Vcc	12/24Vdc pwm	240W-12Vcc / 480W-24Vcc	20A - (4Ax5 Ch.)	82 x 62 x 16	133,55

SCHEMI DI COLLEGAMENTO



Dimmer STRIP LED RGBWW WiFi



IP40 RoHS CE ta: -30°+60°C

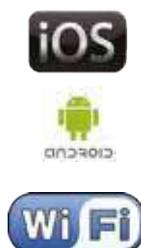
DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE750RGBWW DIMMER STRIP LED RGBWW con tecnologia a Mosfet in PWM comando SMART APP WiFi con Memoria di Funzionamento e di Stato in grado di mantenere la luminosità impostata anche per successive accensioni e spegnimenti. **Portata massima cod. TE750RGBWW 5CHx4A= 20A 12Vcc - 24Vcc (240W - 480W) (Soluzione 1)**. Con un tocco sui tasti virtuali prefigurati del display si accendono si spengono e si regolano le STRIP LED RGBWW collegate. Altri tasti ancora sono dedicati alla selezione di vari colori fissi o all'accensione o allo spegnimento del Ww (bianco caldo) e Wc (bianco freddo). Altri tasti permettono la regolazione più adeguata del CCT (CCT= Temperatura di Colore Correlata da 2700°K Ww (bianco caldo) a 7500°K Wc (bianco freddo) e si selezionano gli effetti luminosi con la possibilità di variarne la velocità dei saliscendi o dei cambi colore in ciclo automatico. **Per aumentare la potenza controllata si deve ricorrere allo schema MASTER SLAVE (Soluzione 4)** dove il Dimmer cod. TE750RGBWW in funzione di Master può controllare e sincronizzare fino a 10 Amplificatori di segnale PWM in funzione di Slave cod. PWMREPC48. Protezioni dal circuito aperto (OCP), dal corto circuito (SCP), dal sovraccarico (OPP), dalla sovratemperatura (OTP) e dall'inversione di polarità, tutte auto ripristinanti. Collegamenti a morsetti.IP20.

TE750RGBWW

Controllo Tramite SmartApp Magic Home

L'app Magic Home permette il controllo di uno o più dispositivi compatibili tramite una sola App disponibile per tutti i dispositivi mobile con Android e iOS. Disponibile gratuitamente negli appositi Store.



Magic Home



TE750RGBWW
SCHEDA TECNICA E
CONFIGURAZIONE WIFI

Controllo dei Colori fissi RGB

Nella schermata principale (1) si preme sul nome del dispositivo che si vuole controllare. Premendo **Color** (2) apparirà una schermata nella quale è possibile impostare i colori fissi RGB della STRIP LED. Con il cerchio sfumato (3) posto al centro della schermata è possibile scegliere il colore, mentre con la barra posta in basso (4) si può scegliere la luminosità dei colori RGB. E' possibile memorizzare il colore e la luminosità prescelti tenendo premuta una delle 5 caselle (5) poste al di sotto del cerchio per la scelta del colore RGB. Premendo sulla scritta RGB (6) posta in alto a sinistra compare una nuova schermata (7) dove è possibile regolare finemente il livello di Rosso (R), Verde (G) e Blu (B). Per confermare la scelta del colore RGB regolato finemente bisogna premere il pulsante **Confirm** (8) posto in basso a destra.



Controllo del Colore Bianco Dinamico

Nella schermata principale (1) premere sul nome del dispositivo che si vuole controllare. Premendo **CCT** (2) apparirà una schermata nella quale è possibile impostare la Temperatura di Colore Correlato della STRIP LED Bianco Dinamico collegata. Con il cerchio sfumato (3) posto al centro della schermata è possibile scegliere il livello di CCT che va dal bianco più caldo al bianco più freddo, mentre con la barra posta in basso (4) si può variare la luminosità del Bianco Dinamico. E' possibile memorizzare i livelli di temperatura e di luminosità del Bianco prescelti tenendo premuta una delle 5 caselle (5) poste al di sotto del cerchio per la scelta del CCT.



TES700M Accensione Sequenziale Strip LED Luci Scale



TES700M Accensione Sequenziale Strip LED Luci Scale

codice

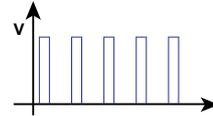
TES700M



NEW

tecnologia

PWM 24Vcc



tipi di carico

STRIP LED
MONOCOLORE

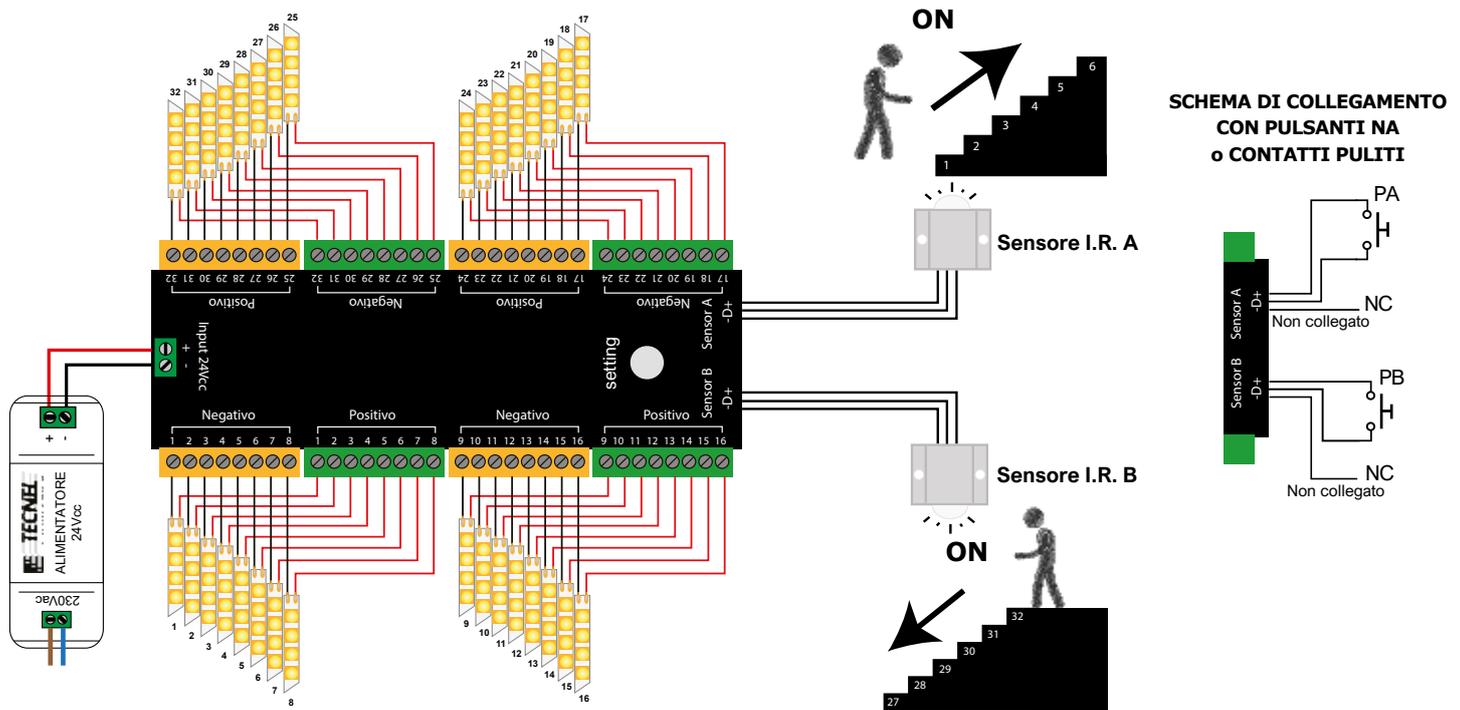


480W/24Vcc



codice	tipo di comando	tensione di ingresso	tensione di uscita	nr. unità controllabili	corrente per ogni canale	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TES700M	Sensore I.R./Contatto Pulito	24Vcc	24Vcc	Max. 32 Canali	0,6A (15W)	200 x 60 x 20	280,00

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TES700M CENTRALINA LUCI SCALE per l'Accensione Sequenziale di STRIP LED tramite **Sensori I.R.** forniti. La centralina **accende le luci in modo sequenziale da 1 a 32 gradini** se viene attivato il **Sensore I.R. A**, mentre accende le luci in modo sequenziale da 32 a 1 gradini se viene attivato il **Sensore I.R. B**. Tramite il **pulsante "SETTING"** si potrà inoltre impostare la **velocità dell'accensione** ed il **numero di gradini** da 1 a 32 che dovranno essere accesi. Una volta completata l'accensione, il tempo di persistenza della luce è di circa 3 secondi, **nel caso di un successivo passaggio o persistente presenza davanti ad uno dei sensori la luce rimarrà accesa**. Al posto dei sensori già forniti è possibile anche comandare l'accensione delle luci in maniera sequenziale con un comando a Pulsante NA collegato tra il filo + e il filo D dei connettori degli ingressi "Sensor". Nel caso si volesse aumentare il tempo di persistenza della luce si potrà al posto del Pulsante NA installare un **sensore IR temporizzato con contatto pulito come il nostro TE3795_RCP**, mediante il quale si può impostare la **temporizzazione da 7 secondi a 10 minuti**. L'effetto di accensione delle Strip LED potrà essere utilizzato anche per azionare dei Relè con contatto pulito per poter così accendere e spegnere anche carichi 230Vac in modo sequenziale. Alimentazione 24Vcc. IP20.

TES4822WDD

RUNNING LIGHT STRIP LED

MONOCOLORE DIGITALE DINAMICA



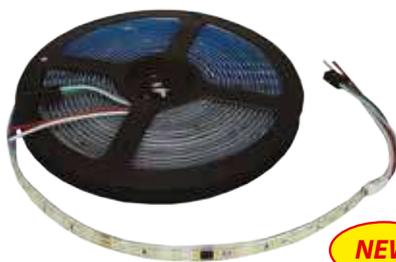
TES4822WDD RUNNING LIGHT STRIP LED MONOCOLORE DIGITALE DINAMICA

codice

TES4822WDD3K (3000°K)

TES4822WDD4K (4000°K)

RUNNING LIGHT STRIP LED DIGITALE 5m10W/m - 24Vcc

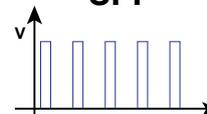


NEW

tecnologia

PUSH + I.R.

SPI



tipi di carico

STRIP LED MONOCOLORE 24Vcc



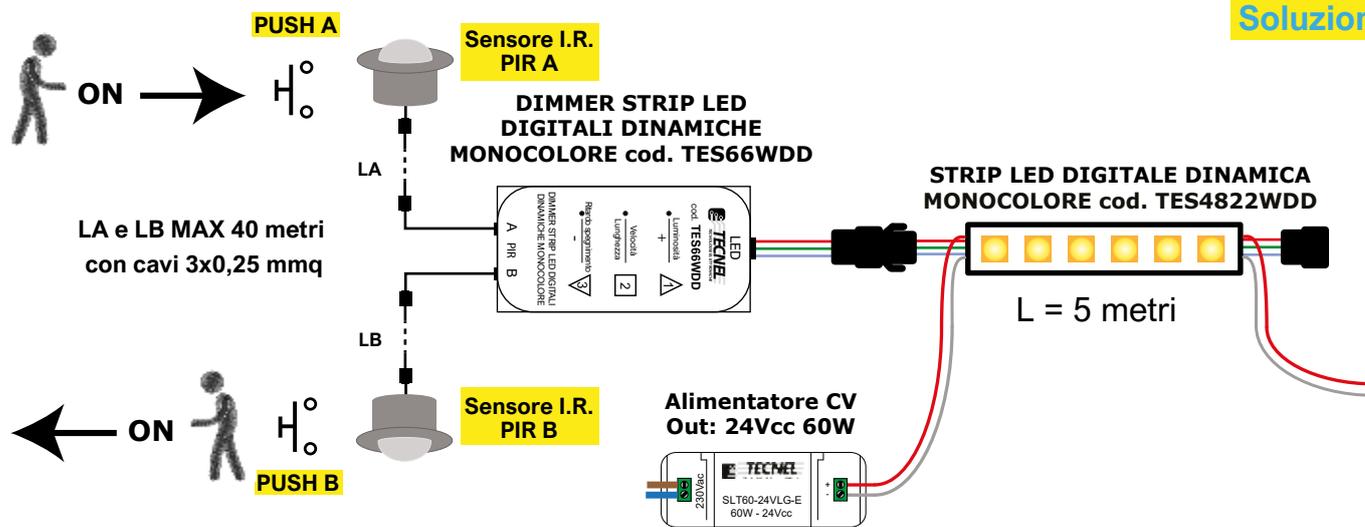
Max.50W/24Vcc 5 metri



codice	tensione di alimentazione	LED Monocolore	Temp. °K	potenza (W/m)	grado di protezione	dimensioni	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TES4822WDD3K	24Vcc	120 LED/metro	3000	10W/m - 24Vcc	IP65 (connessioni IP20)	Rolla 5 metri	49,00
TES4822WDD4K	24Vcc	120 LED/metro	4000	10W/m - 24Vcc	IP65 (connessioni IP20)	sez. 10 x 3mm	49,00

SCHEMA BASE DI COLLEGAMENTO ON/OFF RUNNING LIGHT STRIP LED DIGITALE con Sensori Infrarosso I.R. per il comando automatico della luce nei corridoi

Soluzione 1



IP65 RoHS CE ta: -30°+60°C

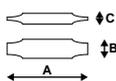
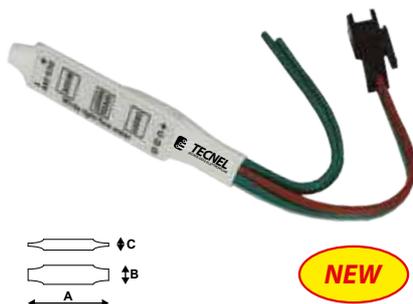
DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice **TES422WDD** - RUNNING LIGHT STRIP LED DIGITALE DINAMICA 24Vdc 10W/m 3000/4000°K composta da un nastro flessibile **IP65** di lunghezza 5 metri sul quale sono fissati una serie di chip LED monocolore e dei microchip dedicati al controllo sincronizzato dei suddetti LED. Le **connessioni presenti ai capi della Strip LED digitale** sono elementi indispensabili per il loro collegamento ai vari modelli di Controller digitali che disponiamo e per il collegamento seriale di più Strip Led digitali fino ad un massimo di 8 rotte (max 40 metri), eliminando le quali decade ogni forma di garanzia. **Detti elementi di connessione sono IP20** per cui in caso di necessità devono essere adeguatamente protetti. Nel **comando di una o più Strip LED digitali** ad esempio su un **corridoio per ottenere l'effetto Running light**, ovverosia lo scorrimento della luce al passaggio di una persona, sono forniti in dotazione al **Controller codice TES66WDD** due **Sensori Infrarossi I.R.** in versione a giorno da impiegarsi per il comando automatico (vedi sopra **Soluzione 1** e **Soluzioni 1, 2 e 3** alle pagine seguenti). Per il comando automatico in alternativa possono anche essere installati nostri **Sensori Infrarossi da serie civile in versione keystone** alimentati 230Vac e con Contatto Pulito (vedi **Soluzione 5** a pagina 351). Per il **comando manuale con Pulsanti NA da serie civile** PUSH A + PUSH B vedere la **Soluzione 4** a pagina 351.

codice

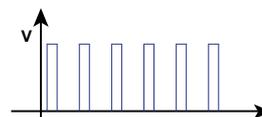
TES61WDD

MINI CONTROLLER
RUNNING STRIP LED
DIGITALE DINAMICA
MONOCOLORE



tecnologia

SPI 24Vcc



tipi di carico

STRIP LED
MONOCOLORE 24Vcc

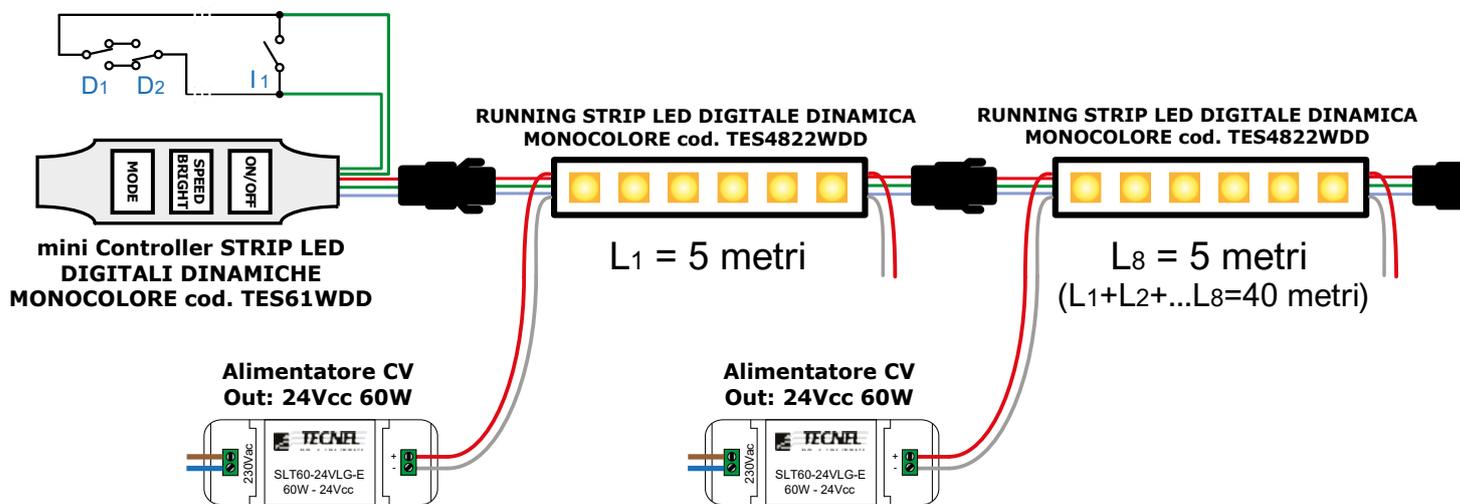


50W/24Vcc 5 metri

codice	tipo di comando	tensione di alimentazione	lunghezza max. STRIP LED MONOCOLORE	grado di protezione	dimensioni (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TES61WDD	INTERRUTTORE / DEVIATORI	24Vcc	40 metri	IP20	60 x 13 x 5	40,00

SCHEMA DI COLLEGAMENTO

Comando manuale con Interruttore o Deviatori



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Il mini Controller codice TES61WDD per Strip LED Dinamiche Digitali monocolore **Running Light** permette di ottenere il gradevole **effetto dello scorrimento della luce fino alla sua totale accensione o totale spegnimento** sia in ambienti domestici che commerciali. Il comando avviene con **Interruttori o Deviatori da serie civile** nonché Contatti di relè **privi di tensione** che collegati ai due fili verdi del mini Controller agiscono in chiusura accendendo la luce ed in apertura spegnendo la luce. In fase di installazione con una adeguata procedura si deve impostare sul mini Controller la **lunghezza della strip LED** Dinamica Digitale monocolore che andrà a gestire. Sul mini Controller sono presenti tre mini pulsanti con CLICK indicati **On/Off, Speed Bright e Mode** che permettono di programmare la **Velocità di scorrimento delle luce**, la sua **intensità luminosa** ed alcuni **giochi di luce**. Dal mini Controller fuoriesce una piattina tripolare dove alla sua estremità c'è un connettore al quale si collega la Strip LED. Questo connettore trasferisce i segnali Digitali dal mini Controller alla Strip LED e ne riceve da questa l'alimentazione 24Vcc di un alimentatore 60W - 24Vcc collegato. **Conforme alle norme EN 61347-1, EN55015, EN 61547, IEC 60929-E.2.1, ANSI E 1.3.**

codice

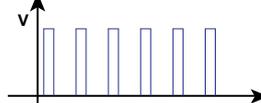
TES66WDD
CONTROLLER
RUNNING STRIP LED
DIGITALE DINAMICA
MONOCOLORE



NEW

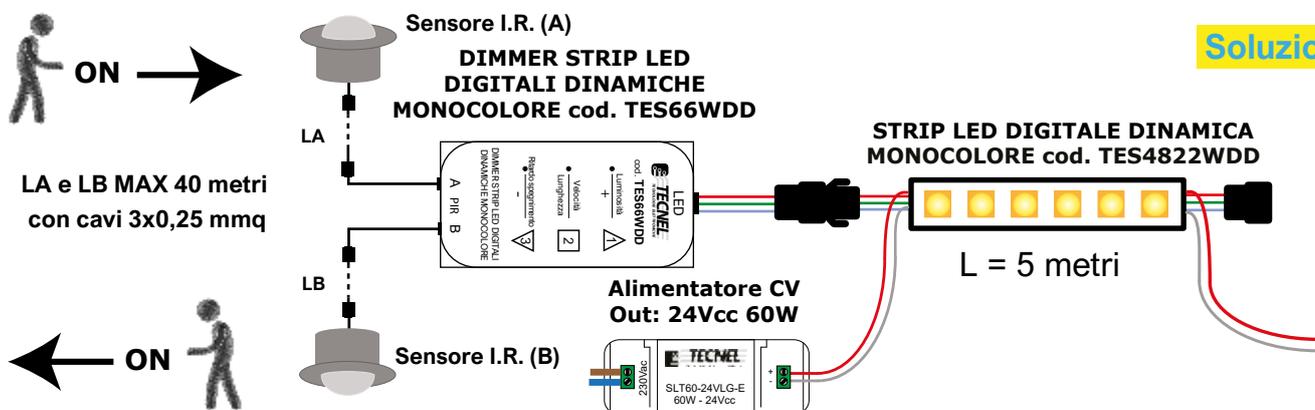
tecnologia

SPI 24Vcc



codice	tipo di comando	tensione di alimentazione	lunghezza max. STRIP LED MONOCOLORE	grado di protezione	dimensioni (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TES66WDD	SENSORE I.R. / PUSH	24Vcc	40 metri	IP20	58 x 30 x 12	99,00

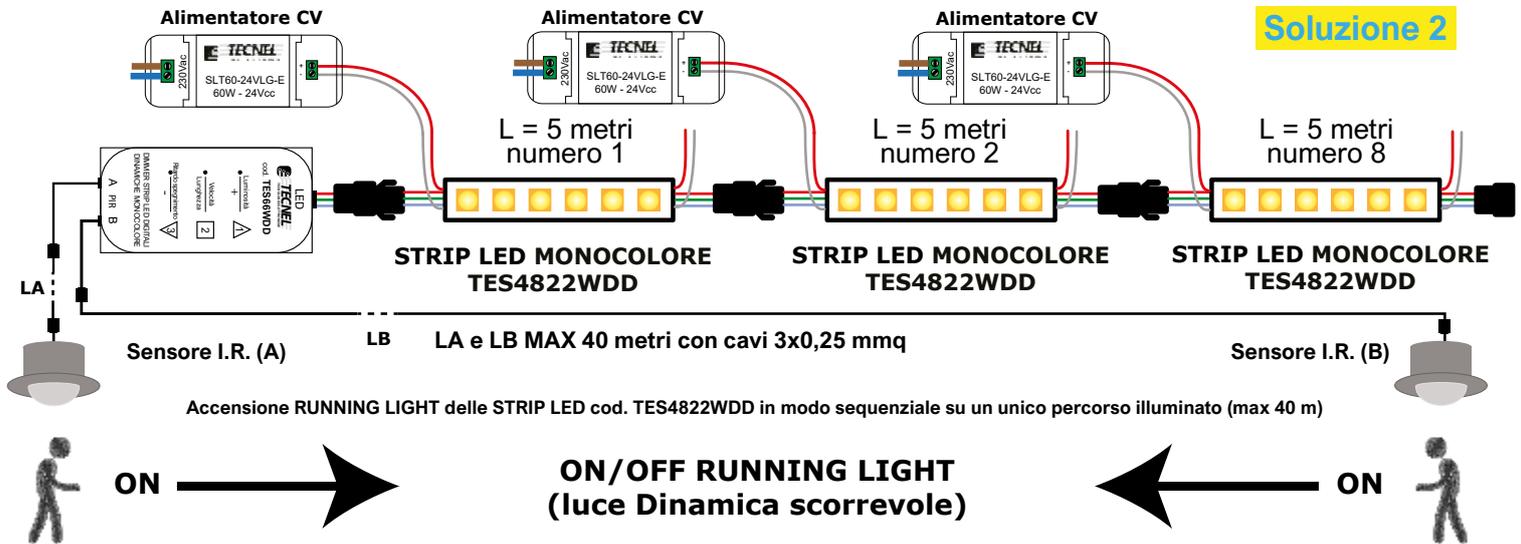
SCHEMA BASE DI COLLEGAMENTO ON/OFF RUNNING LIGHT STRIP LED DIGITALE con Sensori Infrarosso I.R. per il comando automatico della luce nei corridoi



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

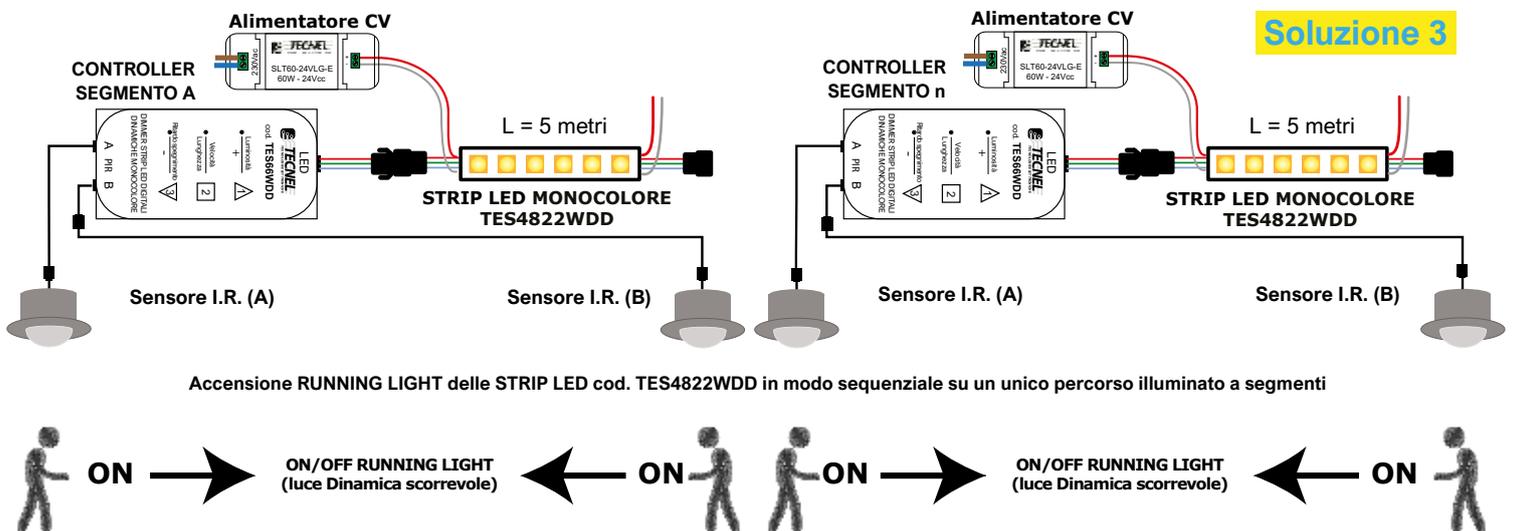
Il Controller codice TES66WDD per Strip LED Dinamiche Digitali monocolore codice TES4822WDD è un particolare Dimmer LED che consente l'accensione della luce in corridoi, vani scala o locali con scorrimento della stessa da un capo all'altro della Strip LED comunemente chiamato effetto **Running light**. Il comando del Controller può essere sia **manuale con Pulsanti** che **automatico con Sensori Infrarosso I.R.** Nello schema base (**Soluzione 1**) qui sopra è illustrato il comando automatico realizzato con i due **Sensori Infrarossi I.R. (A) e I.R. (B)** dati in dotazione per montaggio a giorno collegati con tre fili mediante appositi connettori (A e B) allungabili fino a 50 metri dal Controller con sezione dei conduttori 3 x 0,25mmq. A pagina 4 nello schema di **soluzione 5** è illustrato il comando automatico realizzati con **Sensori infrarossi I.R. CP da serie civile** in versione keystone ns. codici TE3795_RCP (alimentazione 230Vac + Contatto Pulito) in grado di attivare automaticamente le accensioni solo in caso di necessità con intervento LUX regolabile. A pagina 4 nello schema di soluzione 4 è illustrato il comando manuale con **Pulsanti filari NA da serie civile**. Una rolla di **Strip LED Dinamica Digitale codice TE66WDD** lunga 5 metri consuma 50W in 24Vcc e necessita di un **Alimentatore CV Out 24Vcc 60W** nostro cod. SLT60- 24VLG-E. Il Controller è dotato di tre connettori contrassegnati connettore LED, connettore A, e connettore B. Il **connettore LED** serve per allacciare l'inizio della Strip LED, al **connettore A** va inserito il connettore di un Sensore I.R. che sarà quindi I.R. (A) e cioè quello che attiva l'accensione della Strip LED ad esempio da un inizio corridoio e al **connettore B** va collegato il secondo Sensore I.R. in dotazione che diventerà I.R.(B) e cioè quello che attiva l'accensione della Strip LED percorrendo il corridoio dal capo opposto. Per facilitare o prolungare dette connessioni sono in dotazione 8 spezzoni di piattina tripolare dotata di diversi connettori. Il Controller è dotato di tre pulsanti di forma geometrica contrassegnati pulsante 1 - pulsante 2 - pulsante 3 per la programmazione delle varie funzioni. Mediante il **Pulsante 1** è possibile regolare 8 livelli di luminosità diversi della Strip LED. Mediante il **Pulsante 2** si selezionano 8 diverse velocità di scorrimento della luce e la lunghezza della Strip LED impegnata nel sistema fino ad un max. di 40 metri. Mediante il **Pulsante 3** è possibile regolare 8 diversi ritardi nello spegnimento correlato alla velocità di scorrimento della luce impostata. Mediante una prolungata pressione contemporanea dei pulsanti 1 e 3 si apre una finestra di programmazione che con adeguata procedura permette di impostare 8 effetti speciali di **Running light** (scorrimento delle luce). Le varie impostazioni rimangono in **Memoria di stato** fino a successiva modifica delle stesse. Inoltre sul frontale del Controller sono presenti 3 Led luminosi blu sempre accesi posti in corrispondenza dei tre pulsanti per cui si possono identificare come Led 1, Led 2 e Led 3. Il **Led 1** si spegne e riaccende quando interviene il Sensore I.R. (B) che rileva il passaggio o la presenza di una persona. Il **Led 3** si spegne e riaccende quando interviene il Sensore I.R. (A) che rileva il passaggio o la presenza di una persona. Il **Led 2 ON** indica presenza tensione. Ogni volta che si toglie e si ridà tensione al sistema avviene un ciclo completo di accensione e spegnimento secondo quanto programmato. E' possibile realizzare vari tipi di sistemi Running light che prevedono il controllo da pochi cm di una **Strip LED Digitale Dinamica** fino a 40 metri. Conforme alle norme EN 61347-1, EN55015, EN 61547, IEC 60929-E.2.1.

SCHEMA DI COLLEGAMENTO SERIALE CON PIU' STRIP LED DIGITALI SINCRONIZZATE DA UN CONTROLLER COMANDO AUTOMATICO CON DUE SENSORI INFRAROSSO I.R. (A) e I.R. (B)



Nella realizzazione di impianti di illuminazione **Running light per lunghi percorsi** fino a max. 40 metri si possono collegare serialmente ad un unico **Controller codice TES66WDD** fino a 8 rotte da 5 metri di **Strip LED Digitali Dinamiche**, ognuna tassativamente alimentata da un suo **Alimentatore CV 60W 24Vcc** nostro codice **SLT60-24VLG-E** per ottenere una migliore ed omogenea luminosità ambientale (vedi schema **Soluzione 2**), dove il **comando automatico** è realizzato con i due **Sensori Infrarossi I.R.** forniti in dotazione **I.R. (A)** e **I.R. (B)** posti **I.R. (A)** all'inizio e **I.R. (B)** alla fine del percorso da illuminare.

SCHEMA DI COLLEGAMENTO CON PIU' STRIP LED DIGITALI SEGMENTATE COMANDATE OGNUNA DA UN CONTROLLER COMANDO AUTOMATICO CON DUE SENSORI INFRAROSSO I.R. (A) e I.R. (B)

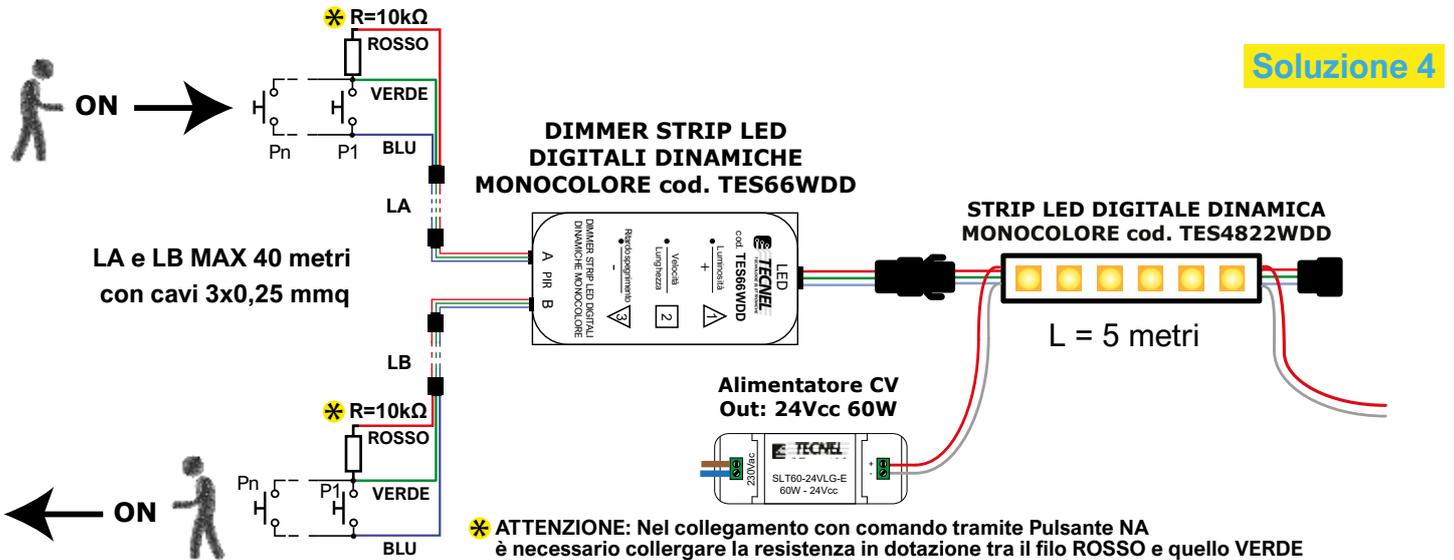


E' possibile realizzare impianti di illuminazione **Running light per lunghi percorsi** suddividendo secondo le esigenze il percorso in **più segmenti di Strip LED Digitali Dinamiche cod. TES4822WDD** dove ogni segmento sarà gestito da un singolo **Controller codice TES66WDD**. Il percorso così suddiviso in vari segmenti anche di varie lunghezze sarà un ripetersi di quanto indicato nello schema base di **Soluzione 1**. Nell'insieme il sistema composto sarà quello di schema **Soluzione 3**. Il comando automatico dei vari Controller che gestiscono i vari segmenti di Strip LED Digitali figurato in soluzione 3 è realizzato con i due **Sensori Infrarossi I.R. (A)** e **I.R. (B)** forniti in dotazione ad ogni Controller posti **I.R. (A)** all'inizio e **I.R. (B)** alla fine del segmento da illuminare. In questo modo la presenza di una persona in una posizione intermedia del percorso farà accendere la luce dei segmenti di Strip Led Digitali interessati a vantaggio verso l'inizio e verso la fine del percorso fino al segmento successivo raggiunto il quale lo scorrimento Running light della luce si ferma. Se a questo punto la persona si dirige verso l'inizio del percorso, seguiranno le accensioni dei vari segmenti in Running light verso l'inizio mentre alle spalle seguiranno gli spegnimenti sempre in Running light e viceversa se ci si dirige verso la fine del percorso.

CONTROLLER PER CORRIDOI

SCHEMA BASE DI COLLEGAMENTO ON/OFF RUNNING LIGHT CON PULSANTI NA DA SERIE CIVILE

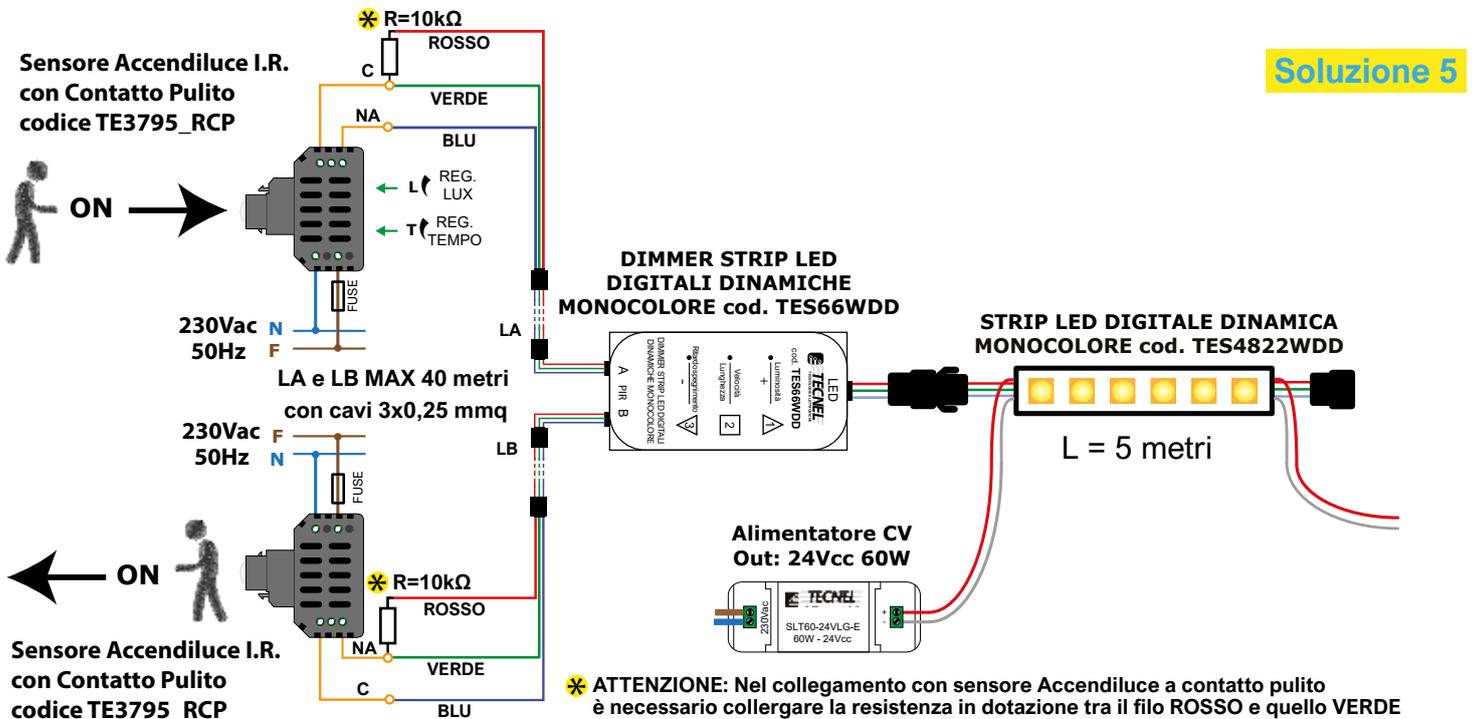
(luce Digitale Dinamica scorrevole comando manuale)



È possibile realizzare impianti di illuminazione **Running light** anche per lunghi percorsi collegando più **Strip LED Digitali Dinamiche** lungo il percorso da illuminare sia **serialmente** che **segmentate** gestite da uno o più **Controller** codice **TES66WDD** comandati **manualmente** da **Pulsanti NA** da serie civile collegati filari come nello schema sopra indicato e posti all'inizio, alla fine e anche in posizioni intermedie del percorso da illuminare. Nell'insieme il sistema composto sarà quello di schema **Soluzione 4**.

SCHEMA BASE DI COLLEGAMENTO ON/OFF RUNNING LIGHT CON SENSORI I.R. CP KEYSTONE

(luce Digitale Dinamica scorrevole comando automatico)



È possibile realizzare impianti di illuminazione **Running light** anche per lunghi percorsi collegando più **Strip LED Digitali Dinamiche** lungo il percorso da illuminare sia **serialmente** che **segmentate** gestite da uno o più **Controller** codice **TES66WDD** comandati **automaticamente** con **Sensori Infrarossi I.R. CP** da serie civile in versione keystone collegati filari come nello schema sopra indicato e posti all'inizio, alla fine e anche in posizioni intermedie del percorso da illuminare con la possibilità di **attivazione del sistema in base a soglia LUX regolabile**. Nell'insieme il sistema composto sarà quello di schema **Soluzione 5**. Con questa soluzione si intende rendere il comando automatico del Controller esteticamente più elegante ed armonioso nel contesto della serie civile adottata per le varie funzionalità dell'impianto elettrico, in quanto i due Sensori Infrarossi I.R. (A) e I.R. (B) forniti in dotazione essendo in esecuzione a giorno devono essere installati adattandoli all'ambiente.

TES4822RGBWDD3K STRIP LED RGBW

DIGITALE DINAMICA



TES4822RGBWDD3K STRIP LED RGBW DIGITALE DINAMICA

codice

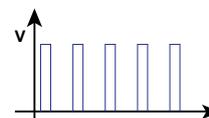
TES4822RGBWDD3K (3000°K)

**RUNNING STRIP LED
DIGITALE 5m10W/m - 12Vcc**



tecnologia

SPI



tipi di carico

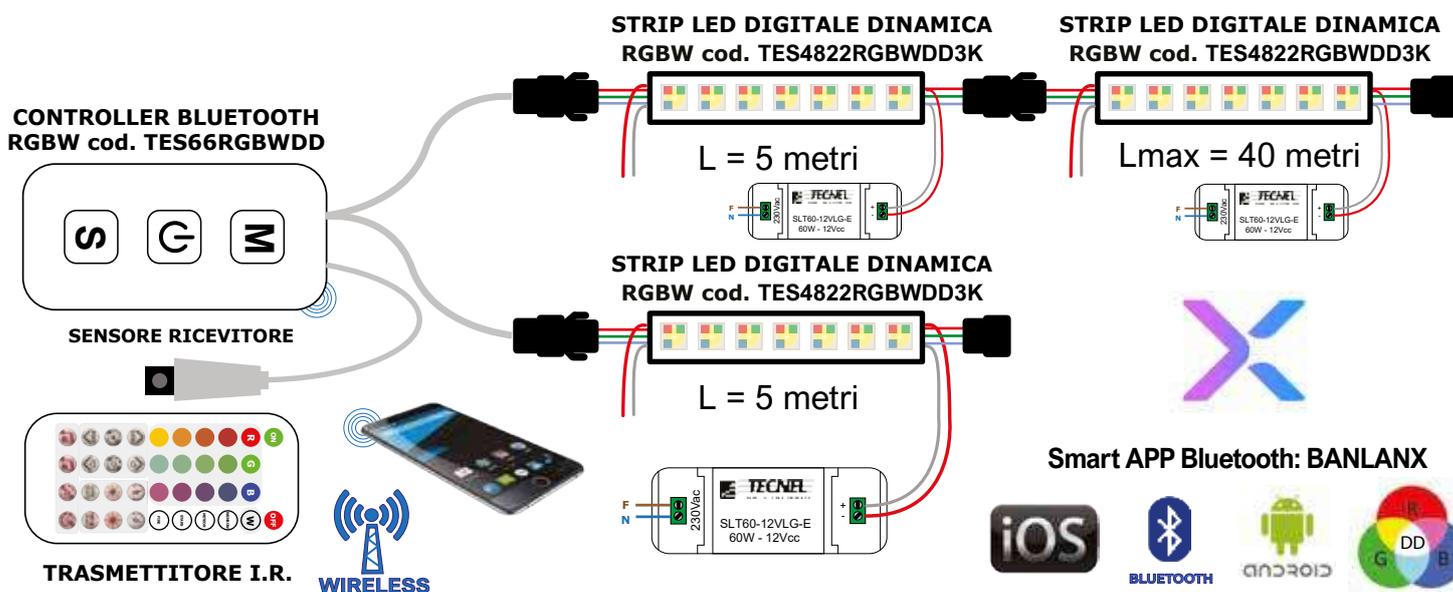
STRIP LED
RGB 12Vcc



Max.50W/12Vcc 5 metri

codice	tensione di alimentazione	LED RGB	Temp. Bianco °K	potenza (W/m)	grado di protezione	dimensioni	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TES4822RGBWDD3K	12Vcc	60 LED/metro	3000	10W/m - 12Vcc	IP65 (connessioni IP20)	Rolla 5 metri sez. 10 x 3mm	130,00

SCHEMA BASE DI COLLEGAMENTO STRIP LED DIGITALI DINAMICHE RGB



IP65 RoHS CE ta: -25°+60°C

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice **TES4822RGBWDD3K STRIP LED DIGITALE DINAMICA 12Vcc 10W/m 3000°K** composta da un nastro flessibile **IP65** di lunghezza 5 metri sul quale sono fissati una serie di chip LED RGBW e dei microchip dedicati al controllo sincronizzato dei suddetti LED. I **Connettori presenti ai capi della Strip LED digitale** sono elementi indispensabili per il loro collegamento ai vari modelli di Controller digitali che disponiamo e per il collegamento seriale di più Strip Led digitali fino ad un massimo di 8 rolle (max 40 metri), eliminando i quali decade ogni forma di garanzia. **Detti elementi di connessione sono IP20** per cui in caso di necessità devono essere adeguatamente protetti dagli agenti atmosferici. Per il controllo di queste STRIP LED Digitali Dinamiche va utilizzato il nostro **Controller codice TES66RGBWDD** con comando Bluetooth e Telecomando I.R.. Detto Controller è provvisto di una doppia uscita filare con terminali su Connettori che permettono la diramazione del Controllo Sincronizzato su due file di Strip LED. Nel caso si voglia diramare ulteriormente il Segnale di Comando su altre Strip LED, si possono utilizzare i nostri Amplificatori codice TES64RGBWDD (Amplificatore 4 canali) e TES68RGBWDD (Amplificatore 8 canali) con il limite di 8 rolle (40 metri) seriali per canale.

TES66RGBWDD CONTROLLER PER STRIP LED RGBW DIGITALI DINAMICHE

codice

TES66RGBWDD

CONTROLLER STRIP LED DIGITALE DINAMICA RGBW

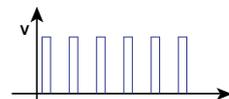


tecnologia



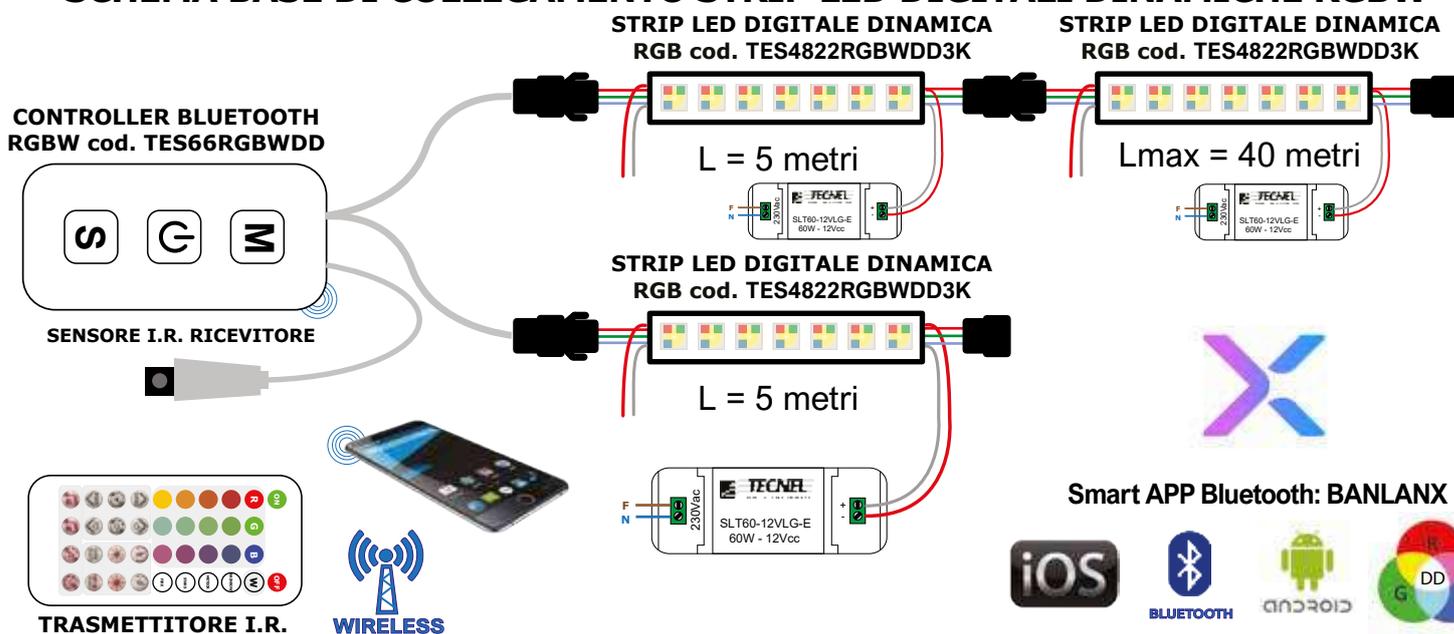
BLUETOOTH

SPI 24Vcc



codice	tipo di comando	tensione di alimentazione	lunghezza max. STRIP LED RGBW	grado di protezione	dimensioni (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TES66RGBWDD	BLUETOOTH / I.R.	12Vcc	40 metri	IP20	60 x 30 x 14	79,00

SCHEMA BASE DI COLLEGAMENTO STRIP LED DIGITALI DINAMICHE RGBW



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice **TES66RGBWDD** CONTROLLER PER STRIP LED RGBW DIGITALI DINAMICHE con comando mediante **Smart APP Bluetooth BANLANX** e **Telecomando I.R.** che dispone di **152 scene preimpostate e milioni di colori fissi**. Si possono memorizzare 7 colori fissi e 9 giochi di luce Dinamici per poterli richiamare tramite l'App con più facilità. Ogni uscita del Controller può gestire fino a **40 metri** di Strip LED Digitale Dinamica RGBW codice TES4822RGBWDD3K, dove ogni spezzone da 5 metri di Strip LED dovrà essere alimentato da un Alimentatore CV da 60W codice SLT60-12VLG-E. Con le due uscite presenti sul Controller si potranno comandare Sincronizzate 2 linee di Strip LED RGBWDD in parallelo ognuna della lunghezza massima di 40 metri. **Nel caso si voglia diramare il comando su altre linee Sincronizzate si utilizzano gli Amplificatori di segnale a 4 canali codice TES64RGBWDD o 8 canali codice TES68RGBWDD per poter comandare un massimo di 40 metri di Strip LED RGBWDD per ogni canale.** Grazie alla Smart APP BANLANX si possono inoltre creare gruppi con più controller TES66RGBWDD per poterli comandare in maniera **sincronizzata o indipendente**. Per il comando tramite Trasmittitore I.R. è necessario che il Sensore I.R. del Ricevitore gli sia visibile e si potranno quindi con esso impostare colori fissi e colori Dinamici costituiti da 152 scene o più comodamente richiamare i preferiti impostati tramite App. Il Trasmittitore può inoltre regolare **velocità, luminosità e lunghezza del gioco di luce impostato**. La portata nominale del trasmettitore I.R. è di oltre 20 metri, ma l'effettiva distanza massima di trasmissione dipende dal luogo e dal tipo di installazione oltre che dallo stato della batteria interna. Un'altra funzione del Controller codice TES66RGBWDD è quella di creare **giochi di luce al ritmo musicale**. Si potranno selezionare 18 giochi di luce diversi e sarà inoltre possibile impostare il colore del gioco e regolarne la sensibilità del microfono **tramite l'App mediante la quale si può scegliere di utilizzare direttamente anche il microfono dello Smartphone**. Il controller è dotato di **Memoria di Stato**, ovvero a seguito di una mancanza di tensione di alimentazione mantiene comunque in Memoria il gioco di luce impostato. Per eventuali prolungamenti o modifiche alle lunghezze delle Strip LED Digitali Dinamiche consigliamo l'utilizzo dei nostri accessori di connessione appositamente ideati per questo tipo di Strip LED RGBDD.

TES66RGBWDD CONTROLLER PER STRIP LED RGBW DIGITALI DINAMICHE

Controllo tramite Smart APP Bluetooth BANLANX

L'app BANLANX permette il controllo di uno o più Controller TES66RGBWDD tramite una sola App disponibile per tutti i dispositivi mobile con Android e iOS. Disponibile gratuitamente negli appositi Store.



BANLANX



TES66RGBWDD
SCHEDA TECNICA E
CONFIGURAZIONE Bluetooth



BLUETOOTH

Gruppi con comando Sincronizzato

Grazie alla Smart App BANLANX si potranno creare più gruppi per il controllo sincronizzato di più Controller TES66RGBWDD così da poter, senza fili di sincronismo, creare delle scene con più controller con lo stesso gioco di luci. Avendo comunque la libertà di comandare singolarmente ogni Controller se necessario.

Comando con colori fissi oppure 152 giochi di luce Digitali Dinamici

Si possono inoltre impostare colori con luce fissa o 152 giochi diversi con luce Digitale Dinamica, ovvero giochi di luce con colori a scorrimento con la possibilità inoltre di impostarne la lunghezza e la velocità. Si potranno inoltre impostare 9 giochi di luce Digitali Dinamici come preferiti per richiamarli più facilmente.



Comando della luce con la musica

Un'altra funzione del Controller TES66RGBWDD è quella di fare giochi di luce con la musica, potendo scegliere tra 18 giochi di luce diversi e scegliendo inoltre se utilizzare il microfono integrato nel Controller o quello dello Smartphone.

TES64RGBWDD RUNNING STRIP LED

TES68RGBWDD AMPLIFICATORI DI SEGNALE

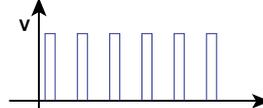
codice

TES64RGBWDD AMPLIFICATORI
RUNNING STRIP LED
TES68RGBWDD DIGITALE DINAMICA
4 e 8 CANALI



tecnologia

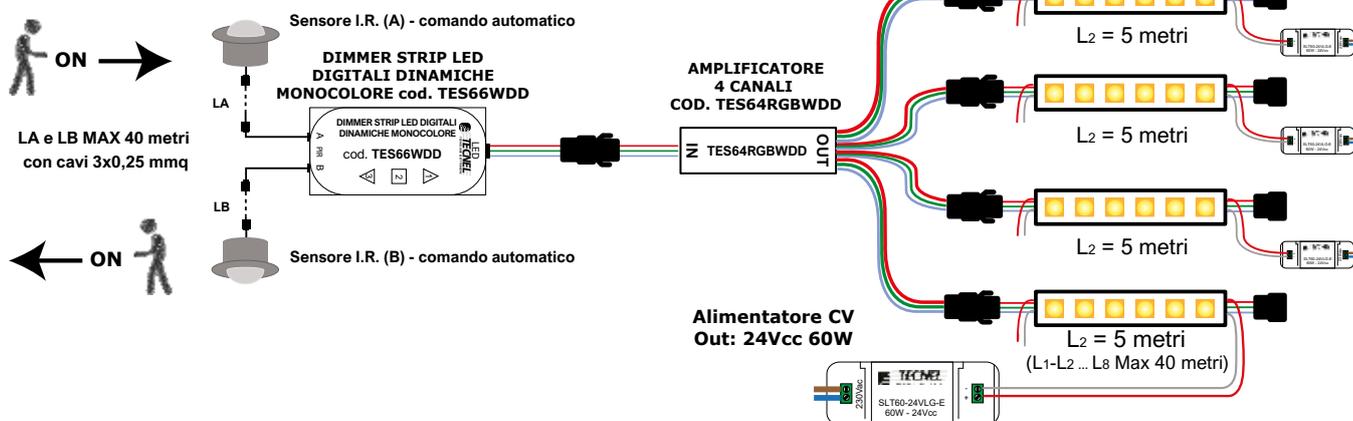
PWM 24Vcc



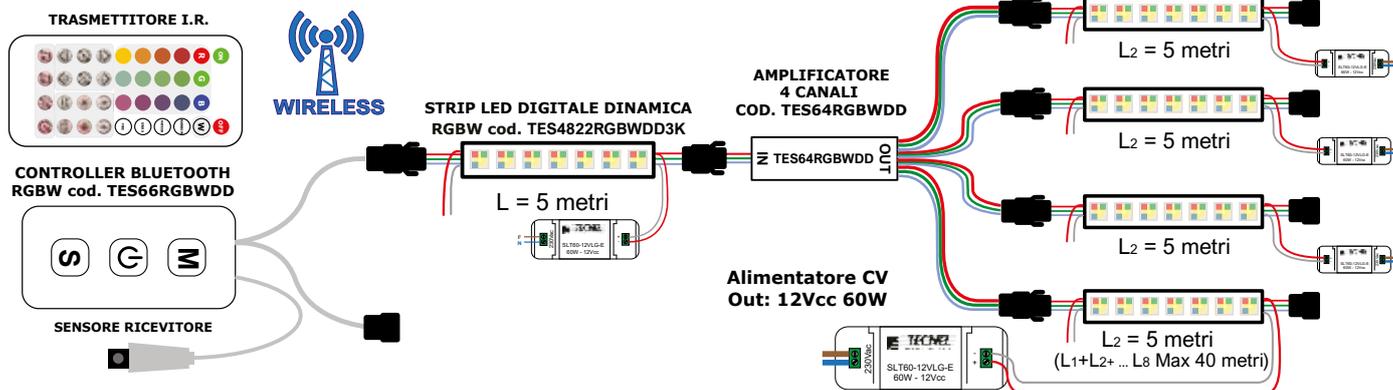
codice	tipo di comando	canali	tensione di alimentazione	lunghezza max. STRIP LED MONOCOLORE	grado di protezione	dimensioni (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TES64RGBWDD	AUTOMATICO/MANUALE	4	12-24Vcc	40 metri	IP20	75 x 12 x 12	50,00
TES68RGBWDD	AUTOMATICO/MANUALE	8	12-24Vcc	40 metri	IP20	75 x 12 x 12	65,00

SCHEMI BASE DI COLLEGAMENTO AMPLIFICATORE A 4 CANALI SINCRONIZZATI

SCHEMA DI COLLEGAMENTO CON CONTROLLER MONOCOLORE CODICE TES66WDD



SCHEMA DI COLLEGAMENTO CON CONTROLLER RGBW CODICE TES66RGBWDD



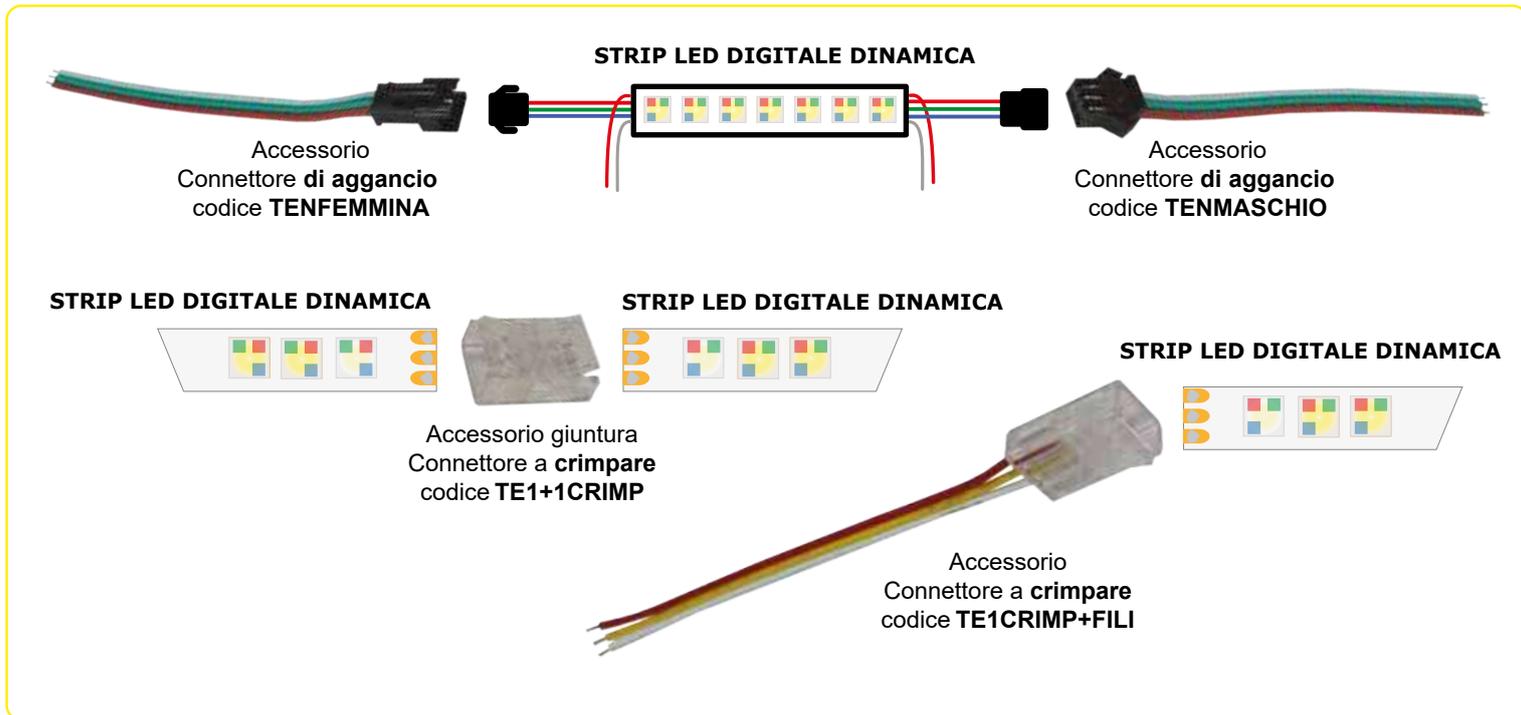
DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Gli **AMPLIFICATORI** codice **TES64RGBWDD** e **TES68RGBWDD** per **Strip LED Dinamiche Digitali RGBW** codice **TES4822RGBWDD3K** e **Running Light Monocolore** codice **TES4822WDD3K/4K** permettono di espandere su **quattro o otto canali sincronizzati** il gradevole effetto dello **scorrimento della luce decorativa** fino alla sua **totale accensione o totale spegnimento** sia in ambienti domestici che commerciali generato dai **Controller Running Light** codice **TES61WDD**, oppure l'**effetto di luce Dinamica** generato dal **Controller TES66RGBWDD**. Il comando degli Amplificatori è costituito da una **piattina tripolare** dove alla sua estremità c'è un connettore al quale si possono collegare un **Controller codice TES66WDD**, un **mini Controller codice TES61WDD** o il connettore posto alla fine di una **Strip LED Dinamica Digitale monocolore** codice **TES4822WDD** o un **Controller** codice **TES66RGBWDD**. In questo modo il Segnale Digitale in uscita agli elementi sopraindicati servirà da comando per gli Amplificatori i quali lo estenderanno sincronizzato in uscita su quattro o otto nuove ramificazioni di Strip LED Dinamiche Digitali monocolore o RGBW con la limitazione che la **lunghezza totale** tra la prima e l'ultima **Strip LED installata nel sistema non deve superare la lunghezza di 40 metri lineari**. In uscita agli Amplificatori fuoriescono quattro o otto piattine tripolari che alla loro estremità hanno un connettore al quale si collegano Strip LED o ulteriori Amplificatori codice **TES64RGBWDD** o **TES68RGBWDD** per estendere ad altri canali l'effetto Sincronizzato generato dal Controller. Ognuno dei connettori in uscita trasferisce i segnali Digitali e ne riceve l'alimentazione 24Vcc dagli elementi collegati.

Conforme alle norme EN 61347-1, EN55015, EN 61547, IEC 60929-E.2.1.



codice	descrizione	grado di protezione	dimensioni (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TENFEMMINA	Connettore femmina di aggancio al maschio di testa Strip LED Digitali Dinamiche	IP20	Lunghezza 90	6,00
TENMASCHIO	Connettore maschio di aggancio alla femmina di coda Strip LED Digitali Dinamiche	IP20	Lunghezza 90	6,00
TE1+1CRIMP	Giunto a crimpare Strip LED Digitale Dinamica Monocolore e RGBW	IP20	20 x 13 x 7	3,00
TE1CRIMP+FILI	Connettore a crimpare con fili per Strip LED Digitale Dinamica Monocolore e RGBW	IP20	Lunghezza 100	5,00



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codici TENMASCHIO e TENFEMMINA Connettori di testa e fine Strip LED per l'installazione esclusivamente su Strip LED Digitali Dinamiche e Running Light codici TES4822WDD3K, TES4822WDD4K e TES4822RGBWDD3K **compatibili con i connettori già presenti di fabbrica nelle suddette Strip LED Digitali Dinamiche** per facilitarne il collegamento grazie al semplice sistema di aggancio/sgancio. Con questi collegamenti sarà possibile **allungare la distanza tra la Strip LED DIGITALE DINAMICA e il Controller senza andare a tagliare e quindi rischiare di danneggiare i fili presenti nella Strip LED.**

Codici TE1+1CRIMP e TE1CRIMP+FILI giunto e Connettore a crimpare per l'installazione esclusivamente su Strip LED Digitali Dinamiche e Running Light codici TES4822WDD3K, TES4822WDD4K e TES4822RGBWDD3K **per l'aggancio direttamente nelle apposite sezioni di Strip LED DIGITALI DINAMICHE dove sono presenti le piazzole.** Con l'uso di questi elementi ci si connette direttamente alle Strip LED **evitando saldature sulle piazzole** che se eseguite senza appositi utensili termostatici possono portare ad eventuali malfunzionamenti. Con il connettore a crimpare si **facilita quindi il collegamento di fili o il collegamento di due spezzoni in serie evitando delicate saldature nella Strip LED DIGITALE DINAMICA RGBWDD e Running Monocolore.**

TELEDDIG48

STRIP LED RGBDD DIGITALE DINAMICA



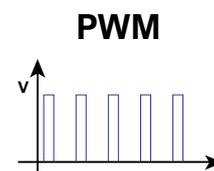
codice

TELEDDIG48

**STRIP LED
DIGITALE 5m
11.2W/m - 12Vcc**



tecnologia



tipi di carico

STRIP LED
RGBDD



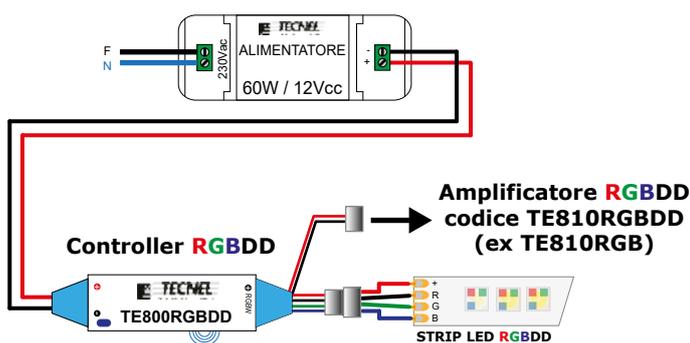
Max.56W/12Vcc 5 metri



codice	tipo di comando	tensione di alimentazione	LED RGB	potenza (W)	grado di protezione	dimensioni	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TELEDDIG48	Bluetooth	12Vcc	48 LED/metro	11.2W/m - 12Vcc	IP65	Rolla 5 metri sez. 12 x 3mm	178,10

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

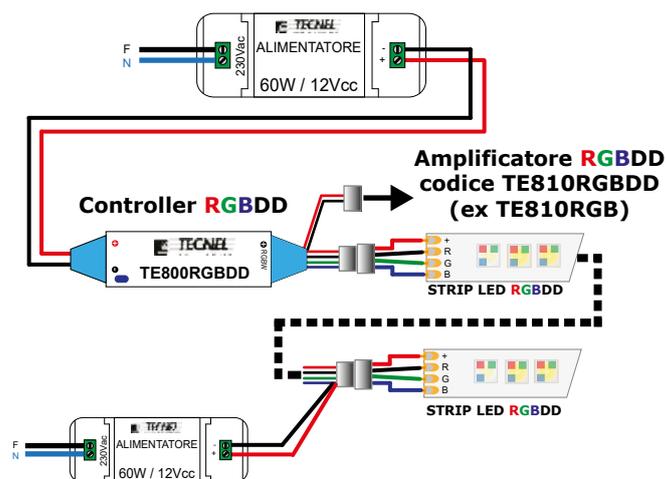
Soluzione 1



Collegamento semplice di una rolla RGBDD



Soluzione 2



Collegamento seriale max 8 rolle RGBDD

IP65 RoHS CE ta: -30°+60°C

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TELEDDIG48 STRIP LED DIGITALE DINAMICA (chiamata anche Strip LED Indirizzabile) composta da chip LED RGB che mediante una serie di microchip dedicati posti 1 ogni 12 cm e sincronizzati dal **CONTROLLER DIGITALE RGBDD codice TE800RGBDD (ex TE800RGB)**, permettono la **gestione di singole porzioni di striscia composte ognuno da 3 chip LED**. Questo tipo di controllo consente quindi, oltre al classico controllo di colore e luminosità tipico delle strip LED RGB tradizionali, anche la creazione di molteplici effetti luminosi di forte impatto scenico. Ad esempio è possibile impostare l'effetto dove i colori si inseguono lungo la striscia, oppure creare un effetto di accensioni o evanescenze ping pong che partono dal centro della striscia verso i suoi due capi o al contrario partendo dai capi della striscia si richiudono al suo centro. Questi tipi di accensioni sincronizzate determinano appunto la dinamicità della strip LED e consentono il suo utilizzo nei progetti di illuminazione più complessi e sofisticati. **L' APP dispone di 99 scene preimpostate (colori dinamici), e di milioni di colori fissi 16 + 16** dei quali possono essere memorizzati come preferiti sul **CONTROLLER DIGITALE RGBDD codice TE800RGBDD (ex TE800RGB)** e possono essere richiamati in sequenza dal Telecomando RF codice TERM05 o dallo Smartphone via Bluetooth. Tutti gli effetti luminosi possono inoltre essere personalizzati modificando velocità e numero dei LED controllati. Il **CONTROLLER DIGITALE** comanda max. 8 rolle di STRIP LED RGBDD collegate in serie ad allaccio rapido e **tassativamente ognuna dotata di un suo alimentatore da 60W 12Vcc**.

TE800RGBDD
TE810RGBDD
TERM05

Controller RGBDD
Amplificatore RGBDD
Telecomando RF

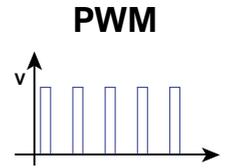


codice

TE800RGBDD CONTROLLER
TE810RGBDD AMPLIFICATORE
TERM05 TELECOMANDO RF



tecnologia

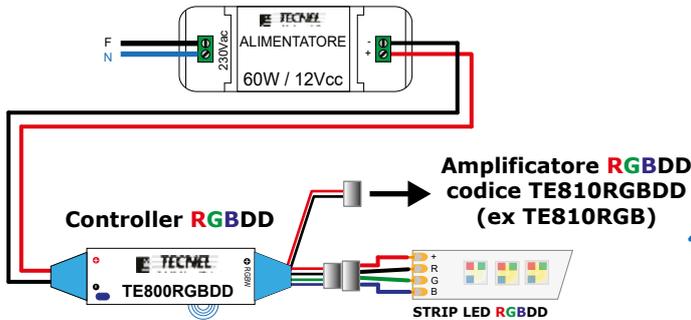


codice	tipo di comando	tensione di alimentazione	portata max.	lunghezza max. STRIP LED RGBDD	grado di protezione	dimensioni (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE800RGBDD	Bluetooth	12Vcc	-	Fino a 40 metri	IP20	87 x 21 x 8,5	95,70
TE810RGBDD	TE800RGBDD	12Vcc	-	Fino a 40 metri	IP20	87 x 21 x 8,5	95,70
TERM05	RF 433.92MHz	Batteria CR232 3V	10 - 30 metri	-	IP20	122 x 35 x 10	38,95

Soluzione 1

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

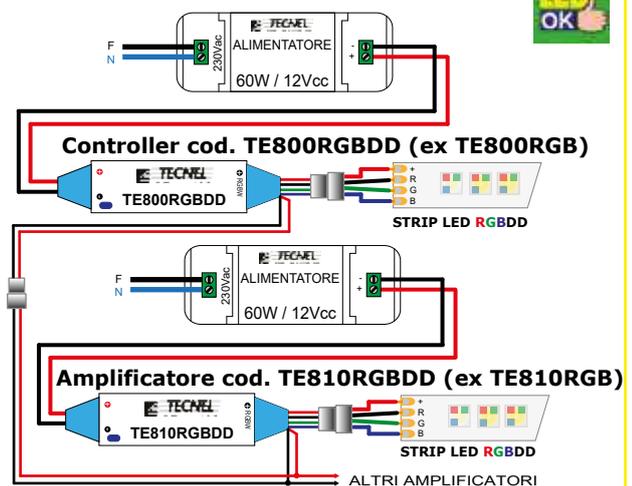
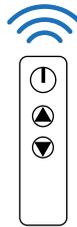
Soluzione 2



Collegamento semplice di una rolla RGBDD



Telecomando RF codice TERM05



Collegamento Master/Slave n amplificatori

IP65 RoHS CE ta: -30°+60°C

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE800RGBDD (ex TE800RGB) CONTROLLER DIGITALE per STRIP LED RGBDD Dinamiche Digitali con comando mediante APP Bluetooth che dispone di 99 scene preimpostate (colori dinamici) e di milioni di colori fissi, dei quali 16 + 16 possono essere memorizzati come preferiti. Può gestire fino a 40 metri di STRIP LED RGBDD con collegamento seriale e **tassativamente ogni spezzone dotato di un suo alimentatore (sol. 1)**. Oltre bisogna realizzare impianti Master-Slave per infiniti gruppi sincronizzati ognuno di max. 40 metri.

Codice TE810RGBDD (ex TE810RGB) AMPLIFICATORE DIGITALE per STRIP LED RGBDD per poter espandere praticamente all' infinito un sistema di illuminazione composto da STRIP LED RGBDD Digitali Dinamiche in **configurazione Master/Slave (sol. 2)**. Esso è dotato di un connettore di sincronismo ad innesto rapido che può essere collegato al controller TE800RGBDD (ex TE800RGB) e permette di comandare un massimo di 8 rolle cod. TELEDDIG48 fino ad un massimo di 448W/12Vcc. Il collegamento in parallelo di più amplificatori cod. TE810RGBDD (ex TE800RGB) (slave) ad un solo Controller cod. TE800RGBDD (ex TE800RGB) (Master) permette il controllo di zone di infinita lunghezza e potenza. Un altro connettore ad innesto rapido ne permette il **collegamento tassativo ad ogni singola rolla dell' alimentatore da 60W/12Vcc**.

Codice TERM05 TELECOMANDO RF con base magnetica il funzionamento e gli effetti scenici della Strip LED codice TELEDDIG48 sono facilmente impostabili attraverso smartphone e/o tablet via Bluetooth mediante l' APP dedicata ColorStream. Tuttavia, una volta impostate le varie scene e gli effetti desiderati è possibile controllare la Strip LED RGBDD Dinamica anche tramite il Telecomando RF cod. TERM05. Esso è dotato semplicemente di tre pulsanti, un pulsante per l'accensione e lo spegnimento e due pulsanti (Up/Down) che permettono di selezionare le scene pre-impostate secondo la sequenza e le modalità inizialmente programmate all' interno dell' APP ColorStream, permettendo il controllo via radio quando si è sprovvisti di smartphone o tablet.



TE800RGBDD Controller RGBDD



BLUETOOTH

TE810RGBDD Amplificatore RGBDD



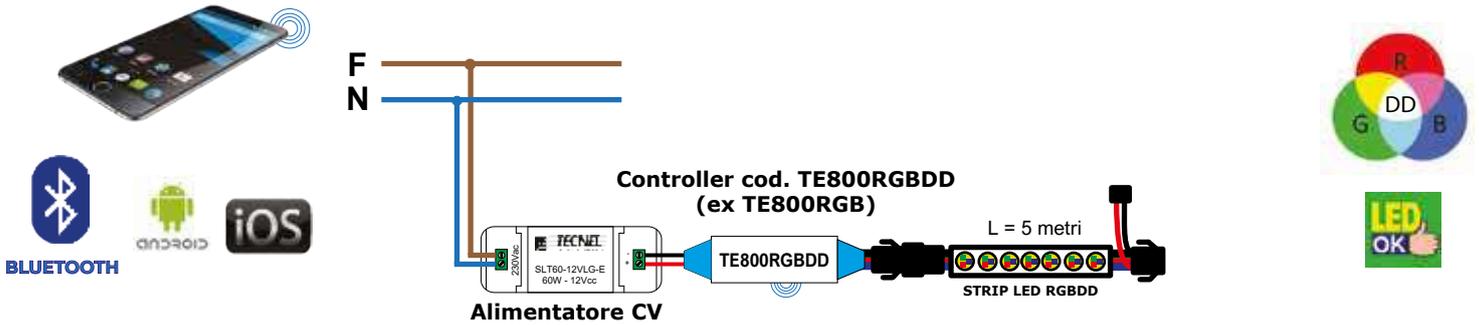
WIRELESS

TERM05 Telecomando RF

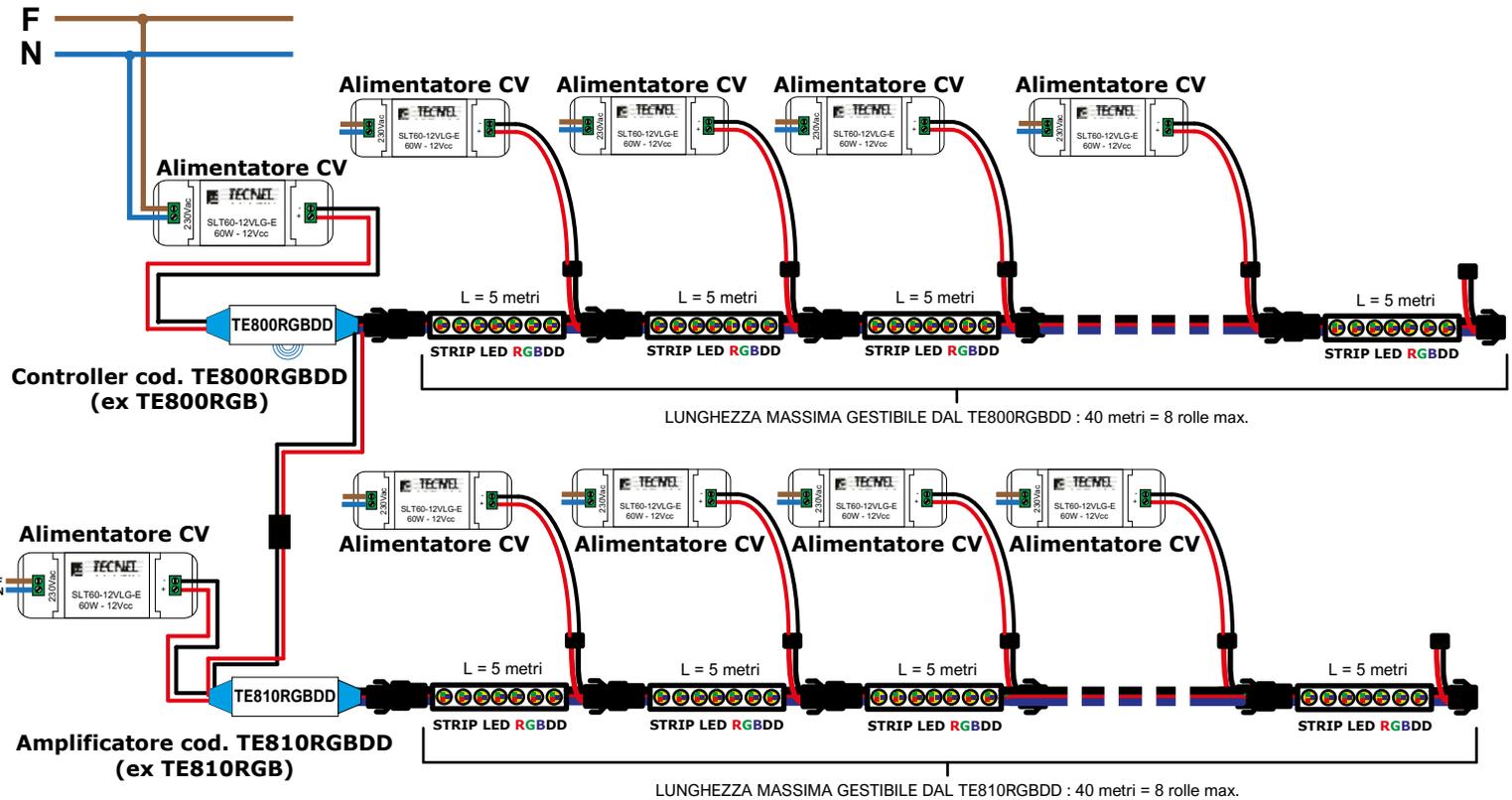
TELEDDIG48 STRIP LED RGBDD

schemi di collegamento

COLLEGAMENTO DI UNA STRIP LED RGBDD



COLLEGAMENTO DI PIU' STRIP LED RGBDD sistema MASTER-SLAVE (è tassativo alimentare ogni spezzone di STRIP LED RGBDD con suo Alimentatore CV)



Apprendimento del trasmettitore codice TERM05

Il controller cod. TE800RGBDD (ex TE800RGB) ammette fino ad un max. di 5 trasmettitori cod. TERM05. Per apprendere un trasmettitore eseguire le seguenti procedure: togliere l'alimentazione al Controller TE800RGBDD (ex TE800RGB) per almeno 5 sec. Ridare tensione al controller cod. TE800RGBDD (ex TE800RGB) premendo contemporaneamente i tasti ON/OFF e il tasto freccia in basso del Trasmettitore. L'avvenuto apprendimento sarà segnalato con tre lampeggi del LED di Stato posto sul Controller. Il pulsante ON/OFF permette l'accensione e lo spegnimento della STRIP LED Digitale. I due pulsanti con frecce permettono di gestire in sequenza i 16 colori statici + 16 colori dinamici programmati.

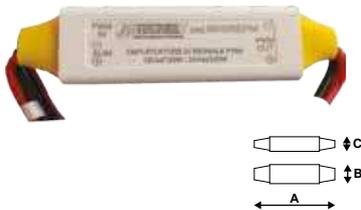


MINIREPM MINIREPD

mini Amplificatore Monocolore Amplificatore Bianco Dinamico

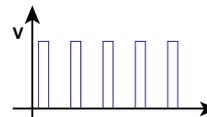
codice

MINIREPM	MONOCOLORE
MINIREPD	BIANCO DINAMICO



tecnologia

PWM 10A 12Vcc 24Vcc



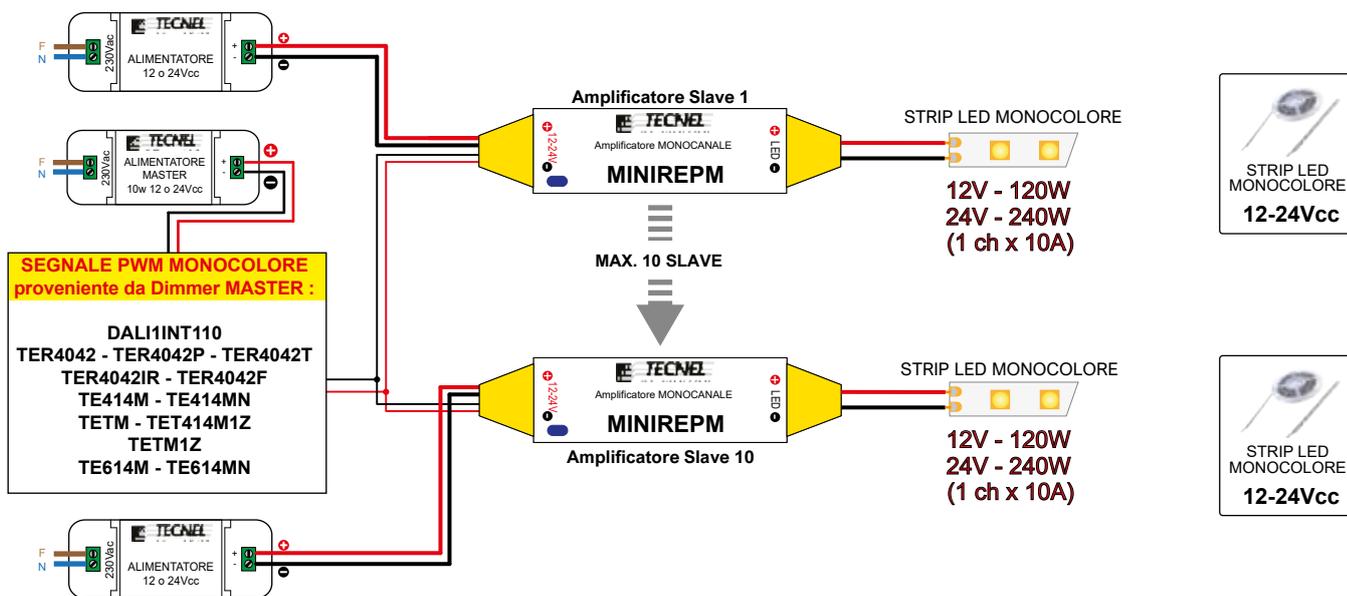
tipi di carico

<p>STRIP LED MONOCOLORE</p> <p>120W/12Vcc-240W/24Vcc</p>	<p>STRIP LED BIANCO DINAMICO</p> <p>168W/12Vcc-336W/24Vcc</p>
--	---



codice	tipo di comando	tensione di ingresso	tensione di uscita	potenza (W)	corrente di uscita	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
MINIREPM	segnale PWM monocolore	12/24Vcc	12/24Vdc pwm	120W-12Vcc / 240W-24Vcc	10A - (10Ax1 Ch.)	87 x 21 x 8,5	47,30
MINIREPD	segnale PWM Bianco Dinamico	12/24Vcc	12/24Vdc pwm	168W-12Vcc / 336W-24Vcc	14A - (7Ax2 Ch.)	87 x 21 x 8,5	49,00

SCHEMA DI COLLEGAMENTO STRIP LED MONOCOLORE: Dimmer MASTER PER MAX. 10 SLAVE codice MINIREPM



IP40 RoHS CE ta : -30°+60°C

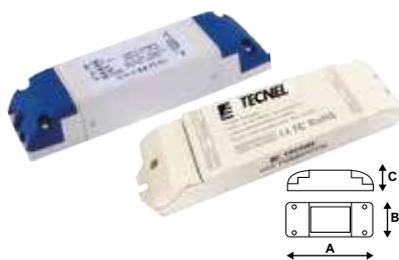
DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice MINIREPM AMPLIFICATORE DI SEGNALE PWM per STRIP LED monocolore 1CH x 10A = 10A 12Vcc - 24Vcc (120W - 240W) da impiegarsi in sistemi di regolazione MASTER SLAVE dove il Dimmer principale di comando monocolore è collegato nella funzione di MASTER e gli Amplificatori fino ad un max. di 10 unità nella funzione di SLAVE. In questo modo si possono realizzare impianti complessi con STRIP LED monocolore tutte sincronizzate fino ad un max. di 1200W 12Vcc e 2400W 24Vcc. Con STRIP LED monocolore di potenza uguale o superiore a 19W/m è consigliabile l'impiego di Amplificatori PWM codice PWMREP (24A ÷ 12Vcc/24Vcc). Led di segnalazione intervento protezioni dal circuito aperto (OCP), dal corto circuito (SCP), dal sovraccarico (OPP), dalla sovratemperatura (OTP) e dall'inversione di polarità, tutte auto ripristinanti. Grado di protezione IP20

Codice MINIREPD AMPLIFICATORE DI SEGNALE PWM per STRIP LED Bianco Dinamico 2CH x 7A = 14A 12Vcc - 24Vcc (168W - 336W) da impiegarsi in sistemi di regolazione MASTER SLAVE dove il Dimmer principale di comando Bianco Dinamico codici TE410D, TE410DN, TET410DM1Z, TET410D1Z, TET1BD4Z, TE610D e TE610DN vengono collegati nella funzione di MASTER e gli Amplificatori codice MINIREPD fino ad un max. di 10 unità nella funzione di SLAVE

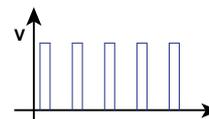
codice

PWMREPM12A monocolore
PWMREP monocolore + RGB



tecnologia

PWM 24A 12Vcc 24Vcc



tipi di carico

STRIP LED
MONOCOLORE - RGB



288W/12Vcc-576W/24Vcc



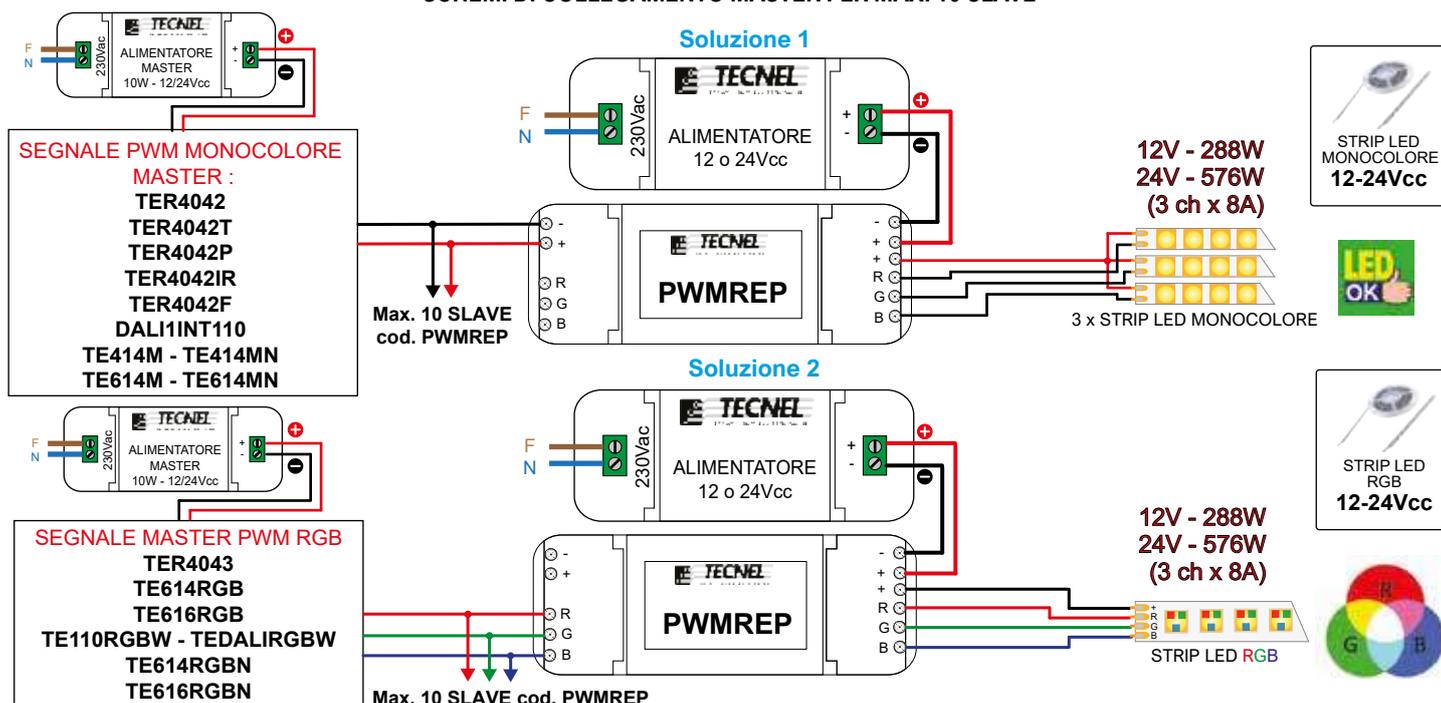
WIRELESS

BLUETOOTH

BLUETOOTH
BLUETOOTH Mesh

codice	tipo di comando	tensione di ingresso	tensione di uscita	potenza (W)	corrente di uscita	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
PWMREPM12A	segnale PWM Monocolore	12/24Vcc	12/24Vdc pwm	144W-12Vcc / 288W-24Vcc	12A x 1 Ch.	175 x 44 x 30	60,10
PWMREP	segnale PWM Monocolore segnale PWM RGB	12/24Vcc	12/24Vdc pwm	288W-12Vcc / 576W-24Vcc	24A-(8Ax3 Ch.)	138 x 40 x 28,5	59,50

SCHEMI DI COLLEGAMENTO MASTER PER MAX. 10 SLAVE



IP40 RoHS CE ta: -30°+60°C

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice PWMREPM12A AMPLIFICATORE DI SEGNALE PWM 1CH x 12A = 12A 12Vcc - 24Vcc (totale Max. 144W / 288W)

Codice PWMREP AMPLIFICATORE DI SEGNALE PWM per:

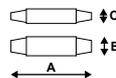
Soluzione 1: STRIP LED monocolore 1CH x 8A + 1CH x 8A + 1CH x 8A = 24A 12Vcc - 24Vcc (totale Max. 96W + 96W + 96W 12Vcc - 192W + 192W + 192W 24Vcc).

Soluzione 2: STRIP LED RGB 3CH x 8A = 24A 12Vcc - 24Vcc (Max. 288W - 576W), da impiegarsi in **sistemi di regolazione MASTER SLAVE** dove il Dimmer principale di comando monocolore o RGB è collegato nella funzione di MASTER (sincronizzatore) e gli Amplificatori codice PWMREP fino ad un max. di 10 unità nella funzione di SLAVE (attuatore).

In questo modo si possono realizzare impianti complessi con **STRIP LED monocolore o STRIP LED RGB tutte sincronizzate fino ad un max. di 2880W 12Vcc e 5760W 24Vcc**. Protezioni dal circuito aperto (OCP), dal corto circuito (SCP), dal sovraccarico (OPP), dalla sovratemperatura (OTP) e dall'inversione di polarità, tutte auto ripristinanti. Grado di protezione IP20

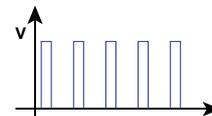
codice

MINIREPRGB



tecnologia

PWM 10A 12Vcc 24Vcc



tipi di carico

STRIP LED
RGB

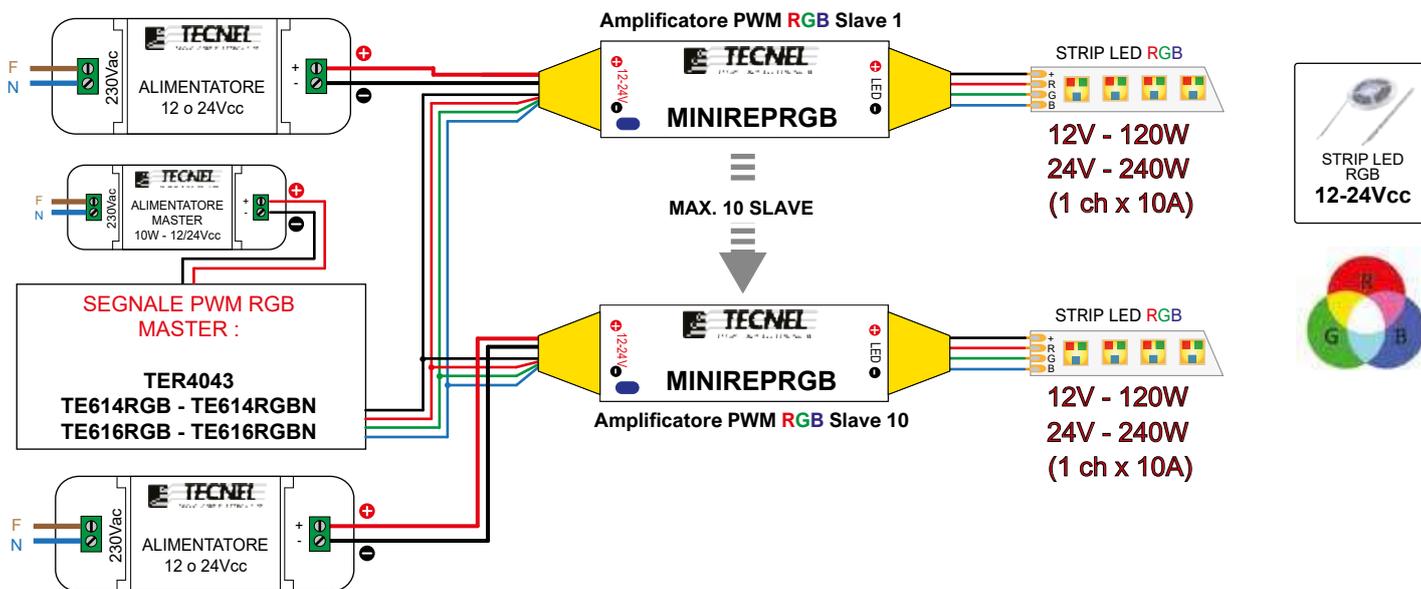


120W/12Vcc-240W/24Vcc



codice	tipo di comando	tensione di ingresso	tensione di uscita	potenza (W)	corrente di uscita	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
MINIREPRGB	segnale PWM RGB	12/24Vcc	12/24Vdc pwm	120W-12Vcc / 240W-24Vcc	10A (3,3Ax3 Ch.)	87 x 21 x 8,5	50,10

SCHEMA DI COLLEGAMENTO MASTER PER MAX. 10 SLAVE



IP40 RoHS C E ta : -30°+60°C

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

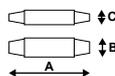
Codice MINIREPRGB AMPLIFICATORE DI SEGNALE PWM per STRIP LED RGB 3CH x 3,3A = 10A 12Vcc - 24Vcc (120W - 240W) da impiegarsi in sistemi di regolazione MASTER SLAVE dove il Dimmer principale di comando RGB è collegato nella funzione di MASTER (sincronizzatore) e gli Amplificatori fino ad un max. di 10 unità nella funzione di SLAVE (attuatore). In questo modo si possono realizzare impianti complessi con STRIP LED RGB tutte sincronizzate fino ad un max. di 1200W 12Vcc e 2400W 24Vcc. Led di segnalazione intervento protezioni dal circuito aperto (OCP), dal corto circuito (SCP), dal sovraccarico (OPP), dalla sovratemperatura (OTP) e dall'inversione di polarità, tutte auto ripristinanti. Grado di protezione IP20 .

MINIREPRGBW

Amplificatore PWM STRIP LED RGBW

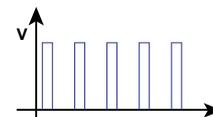
codice

MINIREPRGBW



tecnologia

PWM 10A 12Vcc 24Vcc



tipi di carico

STRIP LED
RGBW

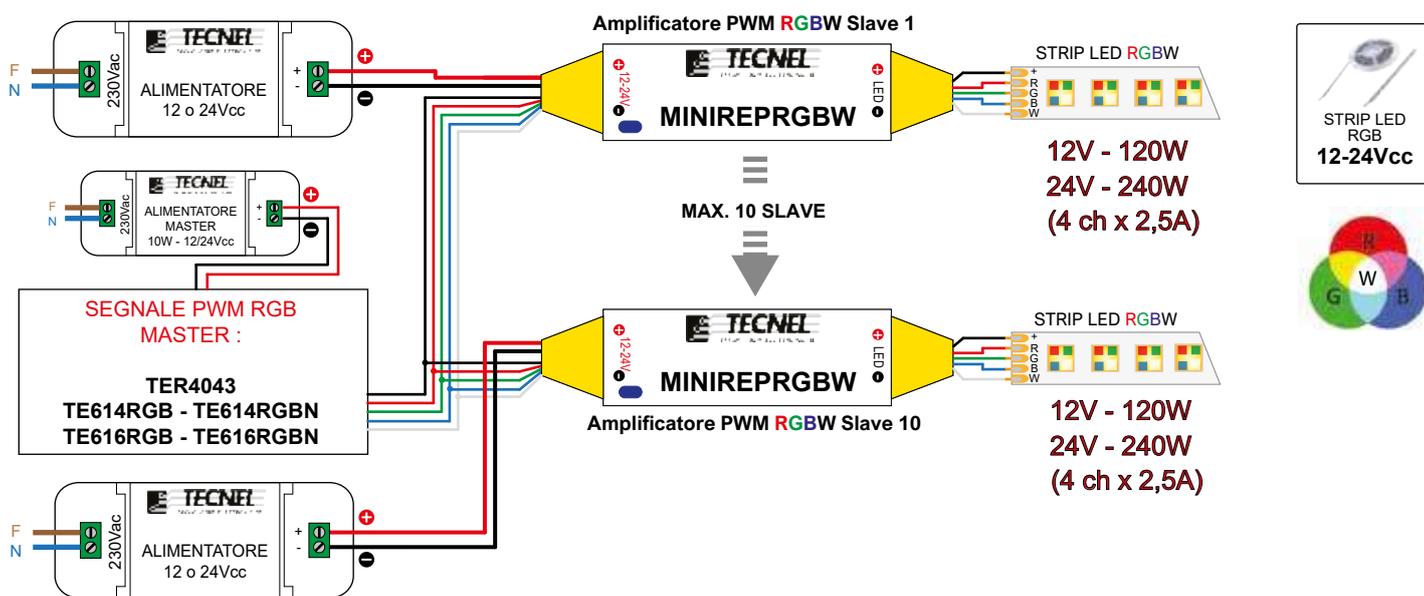


120W/12Vcc-240W/24Vcc



codice	tipo di comando	tensione di ingresso	tensione di uscita	potenza (W)	corrente di uscita	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
MINIREPRGBW	segnale PWM RGBW	12/24Vcc	12/24Vdc pwm	120W-12Vcc / 240W-24Vcc	10A (2,5Ax4 Ch.)	87 x 21 x 8,5	53,45

SCHEMA DI COLLEGAMENTO MASTER PER MAX. 10 SLAVE



IP40 RoHS CE ta : -30°+60°C

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice MINIREPRGBW AMPLIFICATORE DI SEGNALE PWM per STRIP LED RGBW 4CH x 2,5A = 10A 12Vcc - 24Vcc (120W - 240W) da impiegarsi in sistemi di regolazione MASTER SLAVE dove il Dimmer principale di comando RGBW è collegato nella funzione di MASTER (sincronizzatore) e gli Amplificatori fino ad un max. di 10 unità nella funzione di SLAVE (attuatore). In questo modo si possono realizzare impianti complessi con STRIP LED RGBW tutte sincronizzate fino ad un max. di 1200W 12Vcc e 2400W 24Vcc. Led di segnalazione intervento protezioni dal circuito aperto (OCP), dal corto circuito (SCP), dal sovraccarico (OPP), dalla sovratemperatura (OTP) e dall'inversione di polarità, tutte auto ripristinanti. Grado di protezione IP20.

PWMREP2

Amplificatore PWM STRIP LED Monocolore RGBW

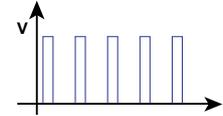
codice

PWMREP2

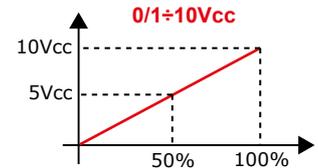


tecnologia

PWM 32A 12Vcc 24Vcc 36Vcc



ANALOGICA ATTIVA e PASSIVA



tipi di carico

STRIP LED RGBW

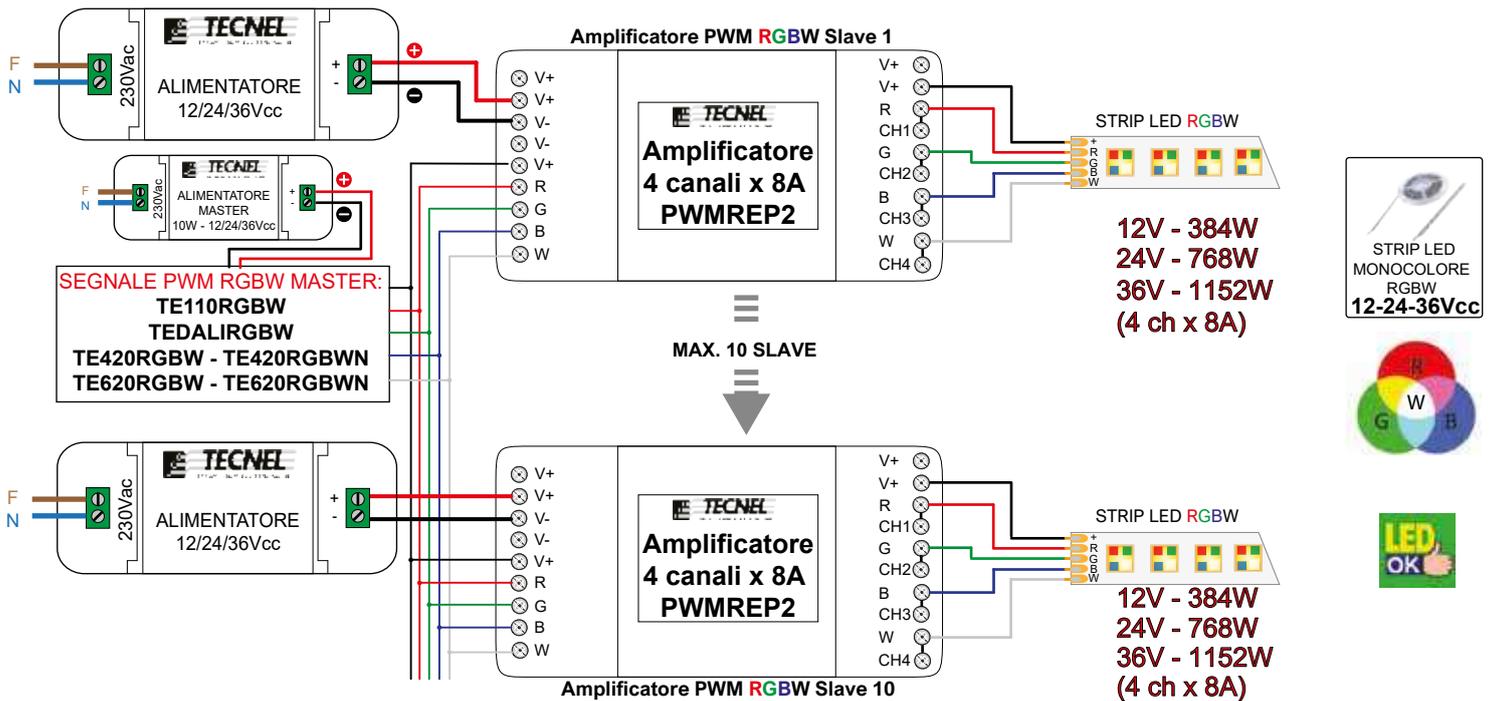


384W/12Vcc-768W/24Vcc



codice	tipo di comando	tensione di ingresso	tensione di uscita	potenza (W)	corrente di uscita	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
PWMREP2	segnale PWM Monocolore segnale PWM RGB	12/24/36Vcc	12/24/36Vdc pwm	384W-12Vcc / 768W-24Vcc 1152W-36Vcc	32A (8Ax4 Ch.)	168 x 58 x 28	74,55

SCHEMA DI COLLEGAMENTO MASTER PER MAX. 10 SLAVE



IP40 RoHS C E $t_a : -30^{\circ}+60^{\circ}\text{C}$

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice PWMREP2 AMPLIFICATORE DI SEGNALE PWM per STRIP LED RGBW 4CH x 8A = 32A 12Vcc - 24Vcc -36Vcc (384W - 768W - 1152W) da impiegarsi in sistemi di regolazione MASTER SLAVE dove il Dimmer principale di comando RGBW è collegato nella funzione di MASTER (sincronizzatore) e gli Amplificatori fino ad un max. di 10 unità nella funzione di SLAVE (attuatore). **In questo modo si possono realizzare impianti complessi con STRIP LED RGBW tutte sincronizzate fino ad un max. di 3840W 12Vcc - 7680W 24Vcc - 11520W 36Vcc.** Protezioni dal circuito aperto (OCP), dal corto circuito (SCP), dal sovraccarico (OPP), dalla sovratemperatura (OTP) e dall'inversione di polarità, tutte auto ripristinanti. Grado di protezione IP20.

PWMREPC48

Amplificatore **RGBW** LED CC Corrente Costante

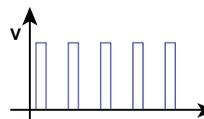
codice

PWMREPC48



tecnologia

PWM 350mA 700mA 1050mA



tipi di carico

FARETTI LED C.C.
RGBW



Max.192W/24Vcc



WIRELESS

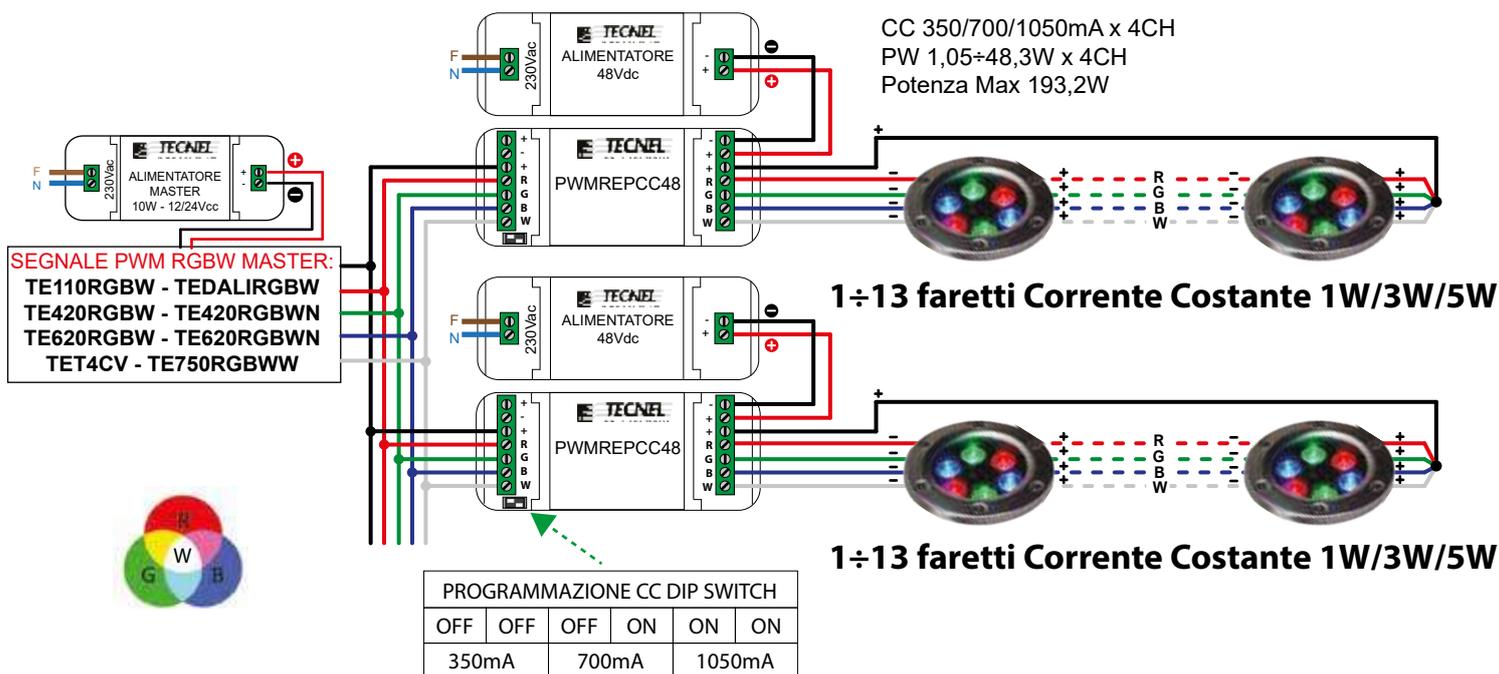
BLUETOOTH

BLUETOOTH
BLUETOOTH Mesh



codice	tipo di comando	tensione di ingresso	corrente di uscita programmabile	potenza (W)	canali in uscita	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
PWMREPC48	segnale PWM RGBW	12/48Vcc	350/700/1050mA	192W-24Vcc	4Ch.(R,G,B,W)	175 x 44 x 30	89,05

SCHEMA DI COLLEGAMENTO MASTER PER MAX. 10 SLAVE



IP20 RoHS FC CE ta: -30°+55°C

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice PWMREPC48 AMPLIFICATORE DI SEGNALE PWM usato per la conversione in segnale a Corrente Costante 350mA 700mA 1050mA selezionabile con DIP Switch. In questo modo si possono realizzare impianti anche in sistema Master Slave per controllare ad esempio via SMART APP WiFi con Dimmer nella funzione di Master (sincronizzatore) codice TE750RGBWW il colore, la luminosità e gli effetti luminosi tutti sincronizzati su FARETTI LED RGBW da 1 a 13 per ogni linea collegata all'Amplificatore codice PWMREPC48 nella funzione di Slave (attuatore) fino ad un massimo di 10 Slave e quindi per un controllo totale da 10 a 130 faretto RGBW. Protezioni dal circuito aperto (OCP), dal corto circuito (SCP), dal sovraccarico (OPP), dalla sovratemperatura (OTP) e dall'inversione di polarità, tutte auto ripristinanti. Grado di protezione IP20.

DMX110

Convertitore di segnale DMX > 0/1÷10Vcc

codice

DMX110



tecnologia

**PROTOCOLLI
DOMOTICI**

in: DMX out: 0/1÷10Vcc

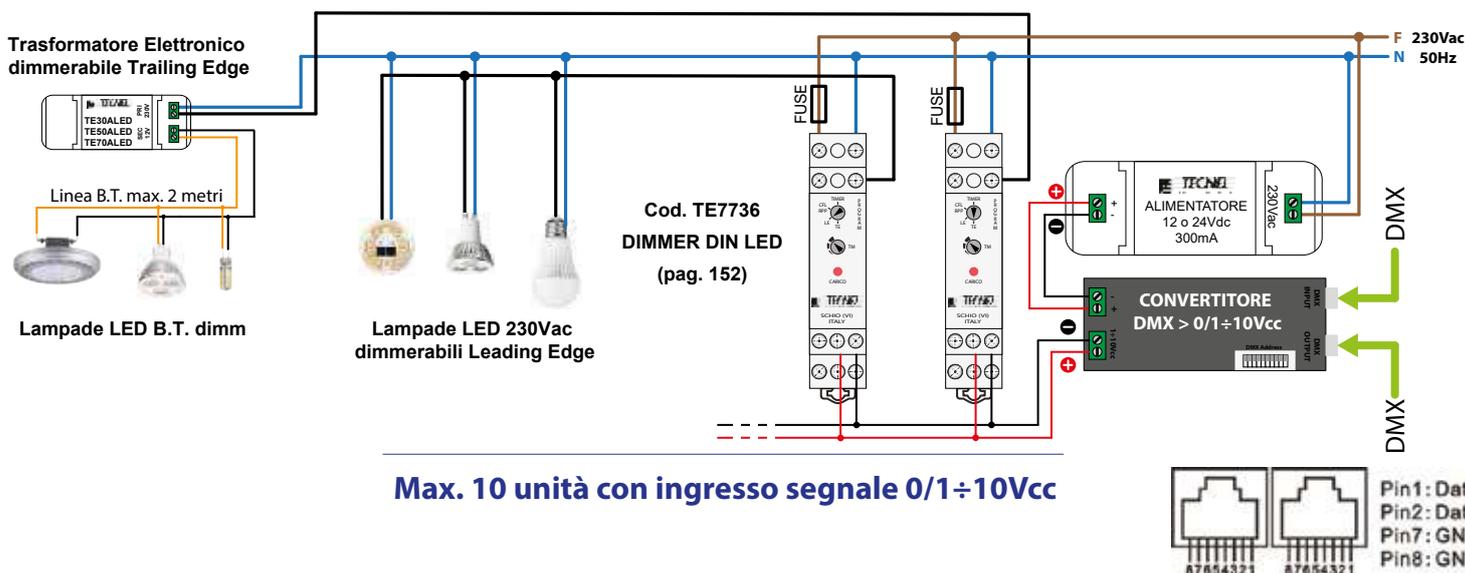
tipi di carico

<p>ALIMENTATORI C.V. INGRESSO 0/1÷10Vcc</p> <p>max.10</p>	<p>DRIVER C.C. INGRESSO 0/1÷10Vcc</p> <p>max.10</p>	<p>PANEL LED INGRESSO 0/1÷10Vcc</p> <p>max.10</p>	<p>DRIVERS dim TE-CV-110 TE-CC-110</p> <p>max.10</p>	<p>BALLAST INGRESSO 0/1÷10Vcc</p> <p>max.10</p>	<p>DIMMER INGRESSO 0/1÷10Vcc</p> <p>max.10</p>	<p>AMPLIFICATORE INGRESSO 0/1÷10Vcc</p> <p>max.10</p>
---	---	---	--	---	--	---



codice	tipo di comando	tensione di alimentazione	analogica tensione di uscita	nr. unità controllabili	corrente di uscita	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
DMX110	segnale DMX	12/24Vcc	0/1÷10Vcc	Max. 10 dispositivi	20mA	177 x 41,5 x 33,5	110,20

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



IP40 RoHS C E t_a : -30°+60°C

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Convertitore di segnale da protocollo DMX a segnale 0/1÷10Vcc attivo con uscita a 4 canali 0/1÷10Vcc 20mA cd. che permettono di comandare singolarmente fino a 10 Alimentatori CV LED cod. CV-DIM110, Driver CC LED cod. CC-DIM110, Ballast Fluorescenza DIM110 cod. BF258DI, Dimmer DIN LED cod. TE7736, Dimmer per STRIP LED cod. DALI11INT110 su una linea di segnale di protocollo 0/1÷10Vcc. Il dispositivo deve essere codificato tramite i dip-switch laterali dall'indirizzo 1 all'indirizzo 512. Il convertitore DMX110 ha bisogno di essere alimentato con un alimentatore switching con tensione da 12 a 24Vcc 300mA.

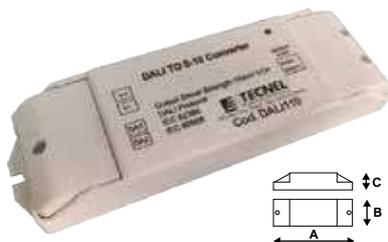
Disponiamo inoltre di **Amplificatore di segnale 0/1÷10Vcc cod. AMP110** con il quale possiamo comandare fino a 100 dispositivi con ingresso per segnale di protocollo 0/1÷10Vcc.

DALI110

Convertitore di segnale DALI > 0/1÷10Vcc

codice

DALI110



tecnologia

**PROTOCOLLI
DOMOTICI**
in: DALI out: 0/1÷10Vcc

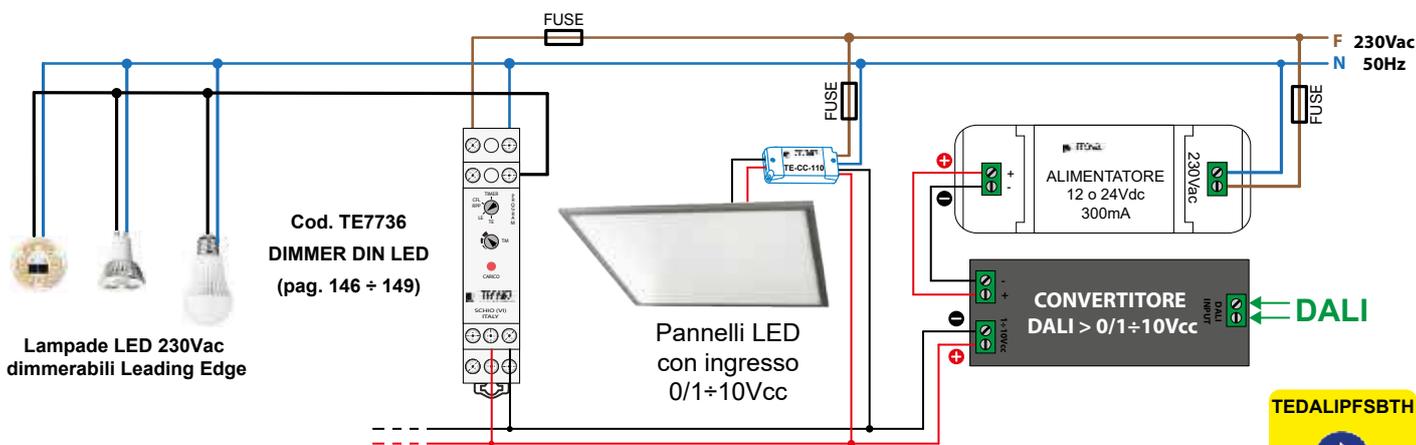
tipi di carico

ALIMENTATORI C.V. INGRESSO 0/1÷10Vcc 	DRIVER C.C. INGRESSO 0/1÷10Vcc 	PANEL LED INGRESSO 0/1÷10Vcc 	DRIVERS dim TE-CV-110 TE-CC-110 	BALLAST INGRESSO 0/1÷10Vcc 	DIMMER INGRESSO 0/1÷10Vcc 	AMPLIFICATORE INGRESSO 0/1÷10Vcc
max.10	max.10	max.10	max.10	max.10	max.10	max.10



codice	tipo di comando	tensione di alimentazione	tensione di uscita	nr. unità controllabili	corrente di uscita	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
DALI110	segnale DALI	12/24Vcc	0/1÷10Vcc	Max. 10 dispositivi	15mA	177 x 41,5 x 33,5	154,70

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



Max. 10 unità con ingresso segnale 0/1÷10Vcc



IP40 RoHS CE ta: -30°+60°C

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice DALI110 CONVERTITORE DI SEGNALE da protocollo DALI a segnale di protocollo 0/1-10Vcc attivo 15mA che permette di comandare fino a 10 Alimentatori CV LED cod. CV-DIM110, Driver CC LED cod. CC-DIM110, Ballast Fluorescenza DIM110 cod. BF258DI, Dimmer DIN LED cod. TE7736, Dimmer per STRIP LED cod. DALI1INT110 su una linea di segnale di protocollo 0/1÷10Vcc. Il Convertitore codice DALI110 necessita di una alimentazione con tensione continua e stabilizzata da 12Vcc a 24Vcc con corrente 300mA. In uscita genera un segnale analogico 0/1-10Vcc attivo con corrente 15mA in grado di gestire Max.10 unità con ingresso segnale di protocollo 0/1-10Vcc o Amplificatori di segnale 0/1-10Vcc codice AMP110. Gli **Amplificatori di segnale 0/1÷10Vcc cod. AMP110** possono a loro volta comandare fino a 100 dispositivi con ingresso per segnale di protocollo 0/1÷10Vcc.

codice

PWM110.12



tecnologia

**PROTOCOLLI
DOMOTICI**

in: PWM out: 0/1÷10Vcc

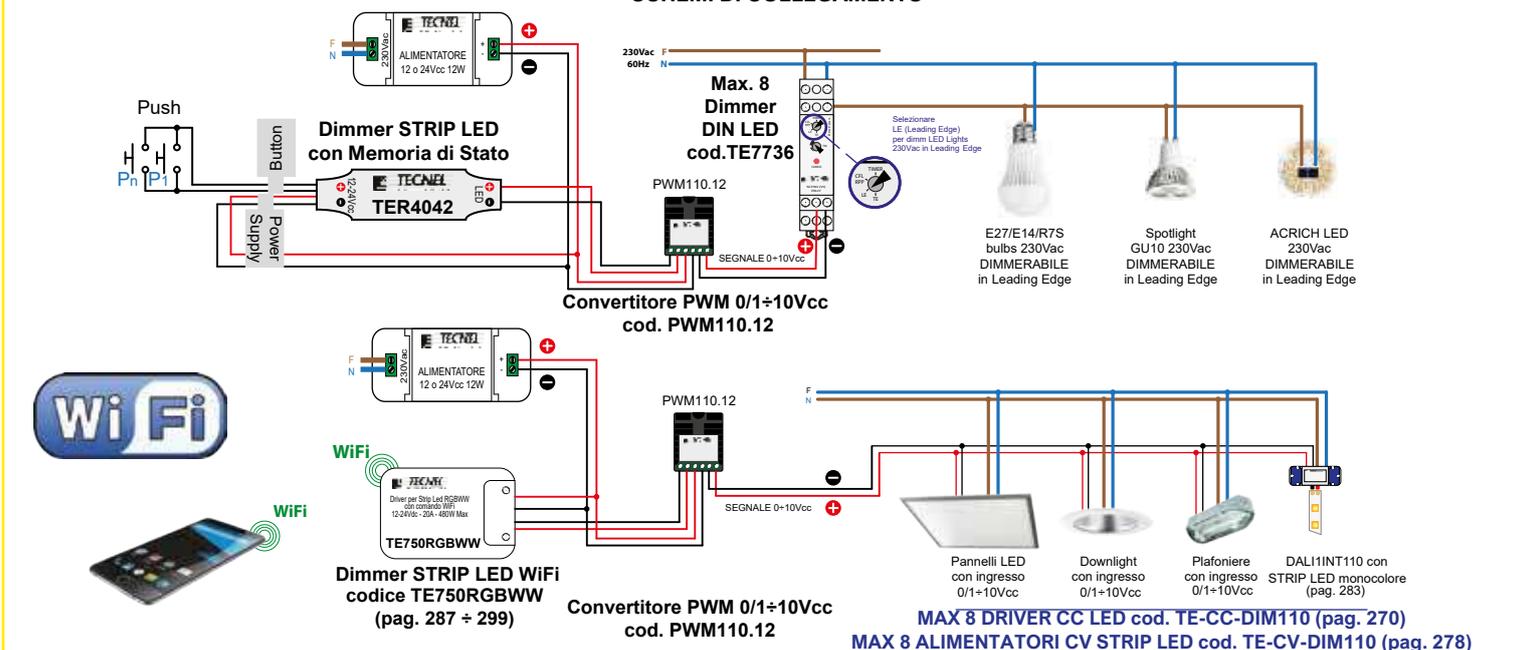


tipi di carico

ALIMENTATORI C.V. INGRESSO 0/1÷10Vcc max.8	DRIVER C.C. INGRESSO 0/1÷10Vcc max.8	PANEL LED INGRESSO 0/1÷10Vcc max.8	DRIVERS dim TE-CV-110 TE-CC-110 max.8	BALLAST INGRESSO 0/1÷10Vcc max.8	DIMMER INGRESSO 0/1÷10Vcc max.8	AMPLIFICATORE INGRESSO 0/1÷10Vcc max.8
---	---	---	---	---	--	---

codice	tipo di comando	tensione di alimentazione	tensione di uscita	nr. unità controllabili	corrente di uscita	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
PWM110.12	segnale PWM	12/24Vcc	0/1÷10Vcc	Max. 8 dispositivi	12mA	55 x 51 x 24	47,90

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

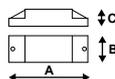


DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice PWM110.12 CONVERTITORE DI SEGNALE da segnale PWM a segnale di protocollo 0-10Vcc attivo 12mA che permette di comandare fino a 8 Alimentatori CV LED cod. CV-DIM110, Driver CC LED cod. CC-DIM110, Ballast Fluorescenza DIM110 cod. BF258DI, Dimmer DIN LED cod. TE7736, Dimmer per STRIP LED cod. DALI11INT110 su una linea di segnale di protocollo 0/1÷10Vcc. Il Convertitore codice PWM110.12 necessita di una alimentazione con tensione continua e stabilizzata da 12Vcc a 24Vcc 10/12W. In uscita genera un segnale analogico 0/1-10Vcc attivo con corrente 12mA in grado di gestire Max. 8 unità con ingresso segnale di protocollo 0/1-10Vcc o Amplificatori di segnale 0/1-10Vcc codice AMP110. Gli **Amplificatori di segnale 0/1÷10Vcc cod. AMP110** possono a loro volta comandare fino a 100 dispositivi con ingresso per segnale di protocollo 0/1÷10Vcc. Grado di protezione IP20.

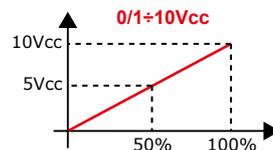
codice

AMP110



tecnologia

ANALOGICA ATTIVA - PASSIVA



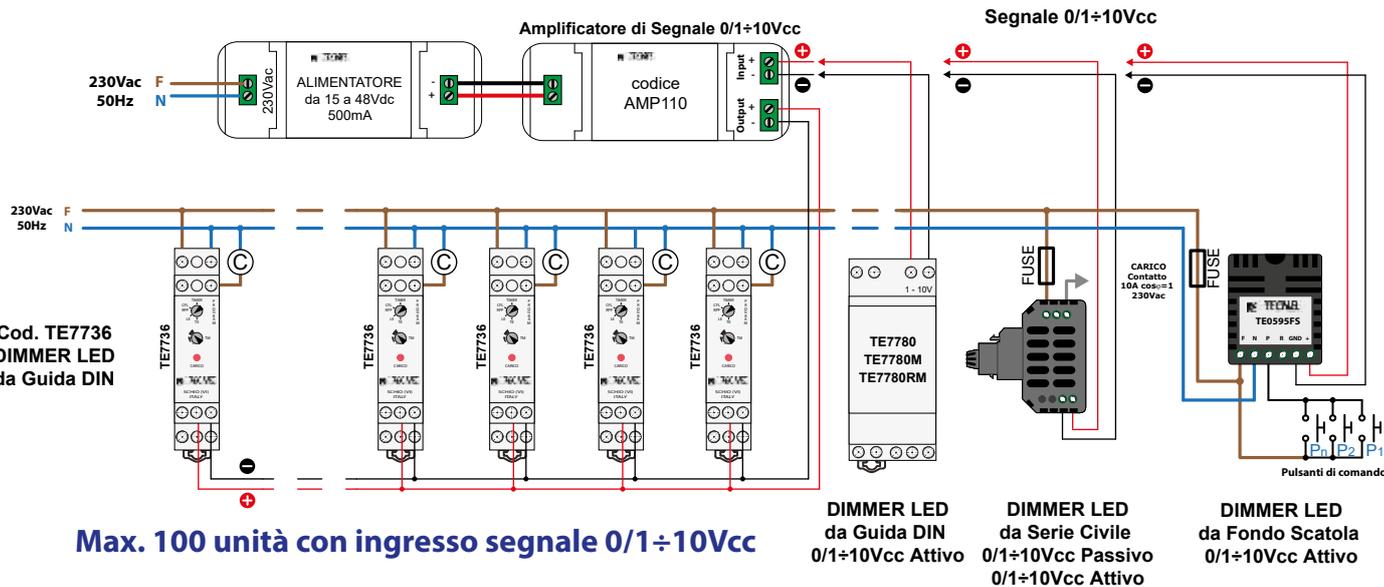
tipi di carico

ALIMENTATORI C.V. INGRESSO 0/1÷10Vcc max.100	DRIVER C.C. INGRESSO 0/1÷10Vcc max.100	PANEL LED INGRESSO 0/1÷10Vcc max.100	DRIVERS dim TE-CV-110 TE-CC-110 max.100	BALLAST INGRESSO 0/1÷10Vcc max.100	DIMMER INGRESSO 0/1÷10Vcc max.100
---	---	---	---	---	--



codice	tipo di comando	tensione di ingresso	tensione di uscita	nr. unità controllabili	corrente di uscita	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
AMP110	segnale 0/1÷10Vcc	15/48Vcc	0/1÷10Vcc	Max. 100 dispositivi	Max. 200mA	168 x 39,5 x 30	210,35

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



IP40 RoHS CE ta : -30°+60°C

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice AMP110 AMPLIFICATORE DI SEGNALE di protocollo 0/1-10Vcc attivo per il comando di unità ALIMENTATORI CV STRIP LED ns. codici TE-CV-DIM110, DRIVERS CC LED ns. codici TE-CC-DIM110, BALLAST FLUORESCENZA DIM110 ns. codice BF258DI, CONTROLLER STRIP LED ns. codice DALI1INT110, DIMMER DIN LED ns. codice TE7736, regolatori multicomando ns. codice TE7774, regolatori per carico resistivo e induttivo monofasi e trifasi ns. codici TE8032 - TE8077SN ed ogni altro caso dove siano dispositivi elettronici con ingresso di comando o controllo mediante segnale di protocollo 0/1-10Vcc. L'Amplificatore di segnale di protocollo attivo codice AMP110 necessita di una alimentazione con tensione continua e stabilizzata da 15Vcc a 48Vcc con corrente 500mA. **In uscita genera un segnale 0/1-10Vcc attivo con corrente 200mA in grado di gestire Max. 100 unità con ingresso segnale di protocollo 0/1-10Vcc.**

codice

TE110DALIDIN



tecnologia

**PROTOCOLLI
DOMOTICI**
in: 0/1 ÷ 10Vcc out: DALI



tipi di carico

<p>ALIMENTATORI C.V. INGRESSO DALI</p> <p>max.10</p>	<p>DRIVER C.C. INGRESSO DALI</p> <p>max.10</p>	<p>PANEL LED INGRESSO DALI</p> <p>max.10</p>	<p>DRIVERS dim TE-CV-DALI TE-CC-DALI</p> <p>max.10</p>	<p>BALLAST INGRESSO DALI</p> <p>max.10</p>	<p>DIMMER INGRESSO DALI</p> <p>max.10</p>
---	---	---	---	---	--



codice	tipo di comando	tensione di alimentazione	segnale di uscita	nr. unità controllabili	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE110DALIDIN	segnale Protocollo 0/1 ÷ 10Vcc Attivo o Passivo	12Vcc-24Vcc	DALI	10 (I _{max} =30mA)	1 Modulo GDIN h = 53	194,80

SCHEMA DI COLLEGAMENTO

Convertitore codice TE110DALIDIN

Ingresso: 0/1 ÷ 10Vcc ATTIVO cod. TE0595FS
+ RELE' TE0595RFS TE0595P
TE7780, TE7780M
TE7780RM
TE0595FSBTH

Alimentazione 12-24Vcc 300mA

Out: SEGNALE DALI 30mA

Massimo 10 unità DALI

230Vac 50Hz

DRIVER / BALLAST DALI

impostazione ponticello

<p>Dimmerazione 1%+100% OFF: <1Vcc</p>	<p>Dimmerazione 10%+100% OFF: <1Vcc</p>	<p>Dimmerazione 1%+100% <1Vcc: MIN 1%</p>	<p>Dimmerazione 10%+100% <1Vcc: MIN 10%</p>
---	--	--	--

livello luminosità vs ingresso tensione Vcc

MIN OFF



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE110DALIDIN CONVERTITORE DI SEGNALE da protocollo 0/1-10Vcc attivo o passivo a segnale di protocollo DALI per il comando di unità ALIMENTATORI CV STRIP LED ns. codici TE-CV-DALI, DRIVERS CC LED ns. codici TE-CC-DALI, BALLAST FLUORESCENZA ed in ogni altro caso dove sia un CONTROLLER STRIP LED ns. codice DALI1INT110, o un DIMMER LED ns. codice TEDALIDIMM, o un RELE' passo passo ns. codice TEDALIRELE con ingresso a segnale di protocollo DALI. Facile programmazione delle varie funzioni tramite ponticelli a filo sulla morsetteria. Provvisto di isolamento galvanico tra le unità collegate in uscita DALI (30mA) e il segnale di protocollo in ingresso 0/1-10Vcc. **Il Generatore di segnale DALI interno gestisce in uscita tutte sincronizzate Max. 10 unità con ingresso a segnale di protocollo DALI non indirizzabili.** Il Convertitore codice TE110DALIDIN necessita di una alimentazione con tensione continua e stabilizzata da 12Vcc a 24Vcc con corrente 300mA. Esecuzione 1 modulo Guida DIN H 53mm. Grado di protezione IP20.

TRI110PEDALI Convertitore da TRI a DALI

Comandi Push, Encoder, 0/1-10Vcc

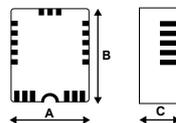
codice

TRI110PEDALI

(SCHEMI APPLICATIVI A PAG. 107)



NEW



tecnologia

TAGLIO DI FASE

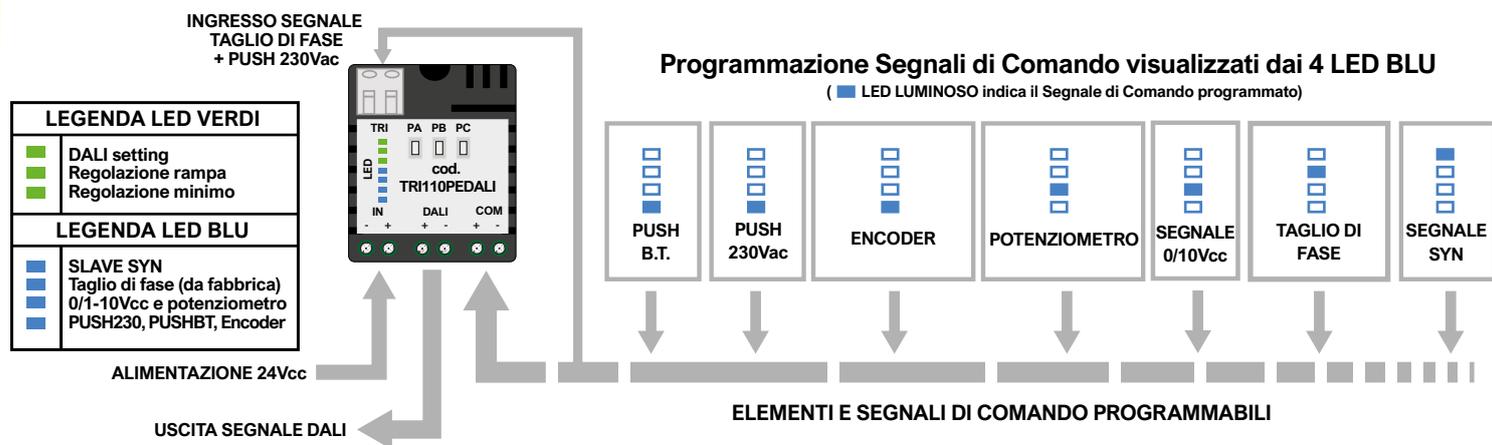


tipi di carico

<p>ALIMENTATORI C.V. INGRESSO DALI</p> <p>max.64</p>	<p>DRIVER C.C. INGRESSO DALI</p> <p>max.64</p>	<p>PANEL LED DRIVER dim DALI</p> <p>max.64</p>	<p>BALLAST INGRESSO DALI</p> <p>max.64</p>	<p>DIMMER INGRESSO DALI</p> <p>max.64</p>
---	---	---	---	--

codice	colore	tipo di comando	tensione di Alimentazione	tecnologia in uscita	numero max. driver DALI	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TRI110PEDALI	NERO	pulsanti, 0/1-10Vcc, Potenziometro, Segnale taglio di Fase, SYN	24Vcc	SEGNALE DALI	64	47 x 42 x 20	195,00

SCHEMA FUNZIONALE DEL DIMMER STRIP LED codice SYN110PDALITRI



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

CONVERTITORE DA SEGNALE TAGLIO DI FASE A SEGNALE DALI codice TRI110PEDALI in grado di generare in **Uscita un Segnale di Protocollo DALI** avente in Ingresso sette tipo di comandi:

- Comando con **Segnale a Taglio di Fase** Leading edge o Trailing edge 230Vac. (Soluzione 1 pag. 108)
- Comando **PUSH230** con Pulsanti riferiti alla Fase 230Vac di rete. (Soluzione 2 pag. 109)
- Comando **PUSHBT** con Pulsanti a contatto pulito collegati su Bassa Tensione. (Soluzione 3 pag 109)
- Comando con **Encoder rotativo con manopola** in versione Keystone codice **SYNENCODER**. (Soluzione 4-5 pag 110)
- Comando con **Potenziometro rotativo 5KA con manopola**. (Soluzione 6 pag 111)
- Comando con **Segnale di Protocollo 0/1-10Vcc**. (Soluzione 7 pag 111)
- Comando con **Segnale di Sincronismo SYN** fornito da Dimmer Strip LED cod. **SYN110PE** e **SYNP110DALITRI**. (Soluzione 8 pag 112)

Questo dispositivo è in grado di Convertire questi diversi sette Segnali di comando in Ingresso in un Segnale di Protocollo DALI in uscita in grado di controllare fino ad un **max. di 64 dispositivi DALI**. Sul dispositivo sono presenti **3 micro tasti** per la programmazione delle varie funzioni visualizzate mediante **7 mini LED** dei quali 4 di colore blu per la visualizzazione del tipo di Comando abilitato in ingresso e tre di colore verde per la visualizzazione dei vari parametri come le **funzionalità in uscita del Segnale di protocollo DALI**, il **Minimo livello di luminosità** e la **Regolazione della Rampa**. Possibilità di abilitare o disabilitare la **Memoria di Stato** che dopo la mancanza della tensione di alimentazione, al suo ritorno ne mantiene lo stato precedente.

Alimentazione 24Vcc mediante un **Alimentatore CV tensione costante 10/12W** minimo **300mA 24Vcc**.

Temperatura di funzionamento -10°C + 40°C. Grado di protezione IP20.

Conforme alle norme EN 61347-1, EN55015, EN 61547, ANSI E 1.3.

TE7637TRI Convertitore Amplificatore di segnale a taglio di fase

codice

TE7637TRI

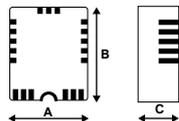
4-400W 230Vac

(SCHEMI APPLICATIVI A PAG. 96)



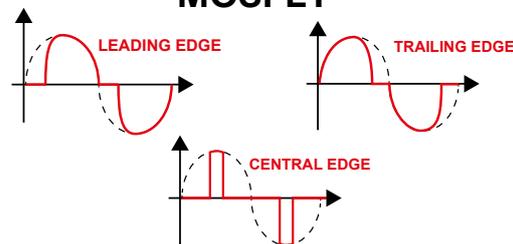
D. Brevetto nr. 202022000004773
D. Brevetto nr. 202022000004329

NEW



tecnologia

MOSFET



tipi di carico 230Vac dimmerabile

<p>LED E27-GU10 RS7 DIMMABLE</p> <p>LE:4÷200W TE:4÷400W</p>	<p>STRIP LED 230Vac dimmerabili</p> <p>CE:4÷400W Senza sfarfallio visibile</p>	<p>TRASFORMATORI ELETTRONICI + LED B.T. 12V</p> <p>LE:4÷200W TE:4÷400W</p>	<p>TRASFORMATORI TOROIDALI + LED B.T. 12V</p> <p>LE:4÷200W TE:4÷400W</p>	<p>ALIMENTATORI dimmerabili TE-CV-TRI</p> <p>LE:4÷400W TE:4÷400W</p>	<p>DRIVERS dimmerabili TE-CC-TRI</p> <p>LE:4÷400W TE:4÷400W</p>	<p>TRASFORMATORI ELETTRONICI + ALOGENE B.T.</p> <p>LE:4÷300W TE:4÷400W</p>	<p>TRASFORMATORI TOROIDALI + ALOGENE B.T.</p> <p>LE:4÷300W TE:4÷400W</p>	<p>LAMPADIE ALOGENE</p> <p>LE:4÷400W TE:4÷400W</p>	<p>VENTILATORI DA SOFFITTO</p> <p>LE:4÷350W TE:4÷400W</p>
---	--	--	--	--	---	--	--	--	---

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia programmabile	potenza (W)	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE7637TRI	NERO	Segnale Taglio di Fase	230Vac 50Hz	LEADING, TRAILING & CENTRAL EDGE	4÷400	47 x 42 x 20	195,00

codice TE7637TRI CONVERTITORE AMPLIFICATORE SEGNALE TAGLIO DI FASE (SISTEMA MASTER - SLAVE)

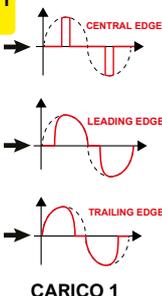
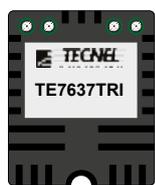
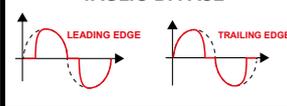
DS1 - DIMMER SLAVE 1
(4-400W 230Vac)

DS2 - DIMMER SLAVE 2
(4-400W 230Vac)

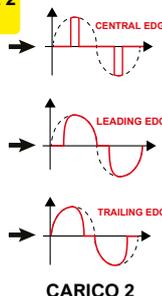
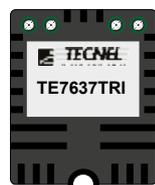
DSn - DIMMER SLAVE n
(4-400W 230Vac)

COMANDO
DM - DIMMER MASTER

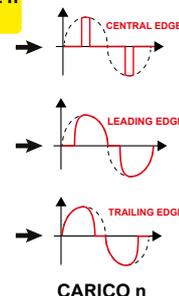
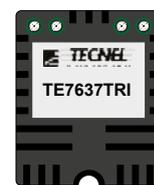
DOMOTICA
ATTUATORE
DIMMER
TAGLIO DI FASE



CARICO 1



CARICO 2



CARICO n

F₁

F₁

F₁

Soluzione 1



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Il CONVERTITORE AMPLIFICATORE codice TE7637TRI con Uscita a Taglio di Fase programmabile è un Dimmer LED da fondo scatola adatto per carichi Resistivi, LED e STRIP LED 230Vac dimmerabili che **Converte Segnali in ingresso a Taglio di Fase con tecniche Leading edge o Trailing edge in Regolazioni a Taglio di Fase in uscita con tecniche Leading edge, Trailing edge o Central edge programmabili.** La tecnica **Central edge garantisce la Regolazione fino a bassa luminosità delle STRIP LED 230Vac senza sfarfallio visibile.** Inoltre questo Convertitore funziona anche come **Amplificatore del Segnale di comando a taglio di fase** per cui se noi disponiamo ad esempio di un **Dimmer Attuatore domotico a taglio di fase di potenza 150W 230Vac** indifferentemente con tecnica Leading edge o Trailing edge e lo colleghiamo all'ingresso del Convertitore Amplificatore codice TE7637TRI, questo ne **Amplifica la potenza in uscita 4 - 400W 230Vac in tecnica programmabile Leading edge o Trailing edge o Central edge.** In **Soluzione 1** è illustrato un **Dimmer Attuatore domotico a taglio di fase DM** collegato all'ingresso di più **Convertitori Amplificatori codice TE7637TRI (DS1 - DSn)** che verranno così tutti **comandati e sincronizzati con tecnica MASTER - SLAVE**, dove il **Dimmer Master** sarà l'Attuatore domotico e i **Dimmer Slave** saranno i **Convertitori Amplificatori codice TE7637TRI** per il controllo di più linee elettriche che alimentano più gruppi di corpi illuminanti tutti sincronizzati fino a raggiungere le più alte potenze controllabili. Trimmer ADJ per aggiustamento angolo minimo di conduzione.

Il Convertitore Amplificatore cod. TE7637TRI è oggetto della ns. D. Brevetto dep. Nr. 202022000004773.

La tecnica Central edge è oggetto della ns. D. Brevetto dep. nr. 202022000004329.

Conforme alle norme EMC EN 60669-2-1 :2004 + A1 :2009 + A12 :2010, CE

TE77820P110TRI Convertitore Amplificatore con uscita a taglio di fase

codice

TE77820P110TRI

(4-1000W 230Vac)

(SCHEMI APPLICATIVI A PAG. 162)

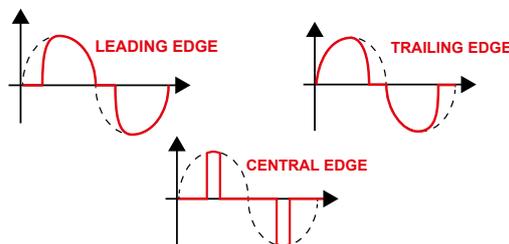


D. Brevetto nr. 202022000004773
D. Brevetto nr. 202022000004329



tecnologia

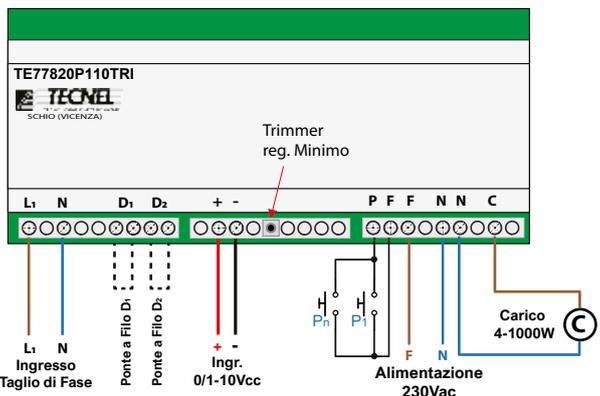
MOSFET



tipi di carico 230Vac dimmerabile

LED E27-GU10 DIMMERABILI	LED RS7 ACRICHE DIMMERABILI	STRIP LED 230Vac dimmerabili	TRASFORMATORI ELETTRONICI + LED B.T. 12V	TRASFORMATORI TOROIDALI + LED B.T. 12V	ALIMENTATORI dimmerabili TE-CV-TRI	DRIVERS dimmerabili TE-CC-TRI	TRASFORMATORI ELETTRONICI + ALOGENE B.T.	TRASFORMATORI TOROIDALI + ALOGENE B.T.	LAMPADE ALOGENE
LE:4÷600W TE:4÷800W	LE:4÷600W TE:4÷800W	CE:4÷1000W Senza sfarfallio visibile	LE:4÷600W TE:4÷600W	LE:4÷600W	LE:4÷600W TE:4÷800W	LE:4÷600W TE:4÷800W	LE:4÷600W TE:4÷600W	LE:4÷600W	LE:4÷1000W TE:4÷1000W

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia programmabile	potenza (W) vedi tabella	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE77820P110TRI	GRIGIO	Pulsanti, Taglio di Fase 230Vac, 0/1-10Vcc Attivo/Passivo	230Vac 50Hz	LEADING, TRAILING & CENTRAL EDGE	4÷1000	9 Moduli GDIN H60mm	435,00



PROGRAMMAZIONE TECNICA TAGLIO DI FASE IN USCITA

PONTE A FILO	D1	D2	PROGRAMMAZIONE SU MORSETTIERA
APERTO	o o	o o	USCITA CENTRAL EDGE D1 D1 D2 D2
CHIUSO	o o	o o	USCITA LEADING EDGE D1 D1 D2 D2
	o o	o o	USCITA TRAILING EDGE D1 D1 D2 D2



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Il CONVERTITORE AMPLIFICATORE Multicomando codice TE77820P110TRI con Uscita a Taglio di Fase programmabile è un Dimmer DIN LED 9 moduli H=60mm per carichi Resistivi, LED e STRIP LED 230Vac dimmerabili del quale abbiamo depositato una D. di Brevetto in quanto unico nel suo genere in grado di Convertire in ingresso segnali anche a Taglio di Fase con in uscita Regolazione a Taglio di Fase programmabile con tecnica Leading edge, Trailing edge o Central edge, quest'ultima da noi studiata e coperta da una D. di Brevetto dep., perché unica nel suo genere, garantisce la regolazione fino a bassa luminosità delle STRIP LED 230Vac senza sfarfallio visibile. Inoltre questo Convertitore funziona anche come Amplificatore dei segnali di comando in ingresso a taglio di fase per cui se noi disponiamo ad esempio di un Dimmer Attuatore domotico a taglio di fase di potenza in uscita F1 regolata 150W 230Vac indifferentemente con tecnica Leading edge o Trailing edge e lo colleghiamo in Ingresso al Convertitore Amplificatori codice TE77820P110TRI, questo lo Amplifica con potenza in uscita 4 - 1000W 230Vac programmabile in tecnica Leading edge o Trailing edge o Central edge. Considerato che il Segnale di uscita di un Dimmer Attuatore domotico a taglio di fase sia collegato a più Ingressi di comando a taglio di fase di più Convertitori Amplificatori codice TE77820P110TRI, questi verranno tutti comandati e sincronizzati secondo la tecnica MASTER - SLAVE, dove Master sarà il Dimmer attuatore domotico e Slave saranno i Convertitori Amplificatori codice TE77820P110TRI fino ad un numero illimitato nel controllo di più linee elettriche che alimentano più gruppi di corpi illuminanti tutti sincronizzati fino a raggiungere le più alte potenze controllabili (vedi Soluzione 4). Inoltre questi Convertitori Amplificatori di Segnale a taglio di fase possono essere comandati e sincronizzati come sopra indicato in numero illimitato anche su un apposito ingresso per Segnale domotico 0/1-10Vcc sia attivo che passivo (vedi Soluzione 3). Infine questi Convertitori Amplificatori di Segnale a taglio di fase possono essere comandati singolarmente ma non sincronizzati da un Potenziometro 5kA lineare (vedi Soluzione 2), o da Pulsanti NA estensori del comando riferibili sia alla Fase che al Neutro della rete di alimentazione 230Vac (vedi Soluzione 1). In quest'ultimo caso si comportano come un normale Dimmer con uscita a Taglio di Fase con comando a pulsanti programmabile con o senza Memoria di funzionamento ma di Potenza in uscita 4 - 1000W 230Vac in grado di regolare a taglio di Fase con tecnica programmabile in Leading edge, Trailing edge o Central edge, quest'ultima specifica Brevettata per regolare fino a bassa luminosità STRIP LED 230Vac 4-1000W senza sfarfallio visibile. Trimmer T per la regolazione della Minima luminosità anti sfarfallio.

Conforme alle norme EMC EN 60669-2-1 :2004 + A1 :2009 + A12 :2010, CE

codice

EMERLEDUN

Kit di EMERGENZA per Strip LED
Faretto, Downlight e Pannelli LED



tecnologia

Batteria al Litio
7,4Vcc 2600 mAh ICR 18650
alloggiata internamente

tipi di carico

FARETTI LED
12Vac/dc



STRIP LED 12-24Vcc
TENSIONE COSTANTE



FARETTI LED CC
CORRENTE COSTANTE



PANNELLI LED CC
CORRENTE COSTANTE

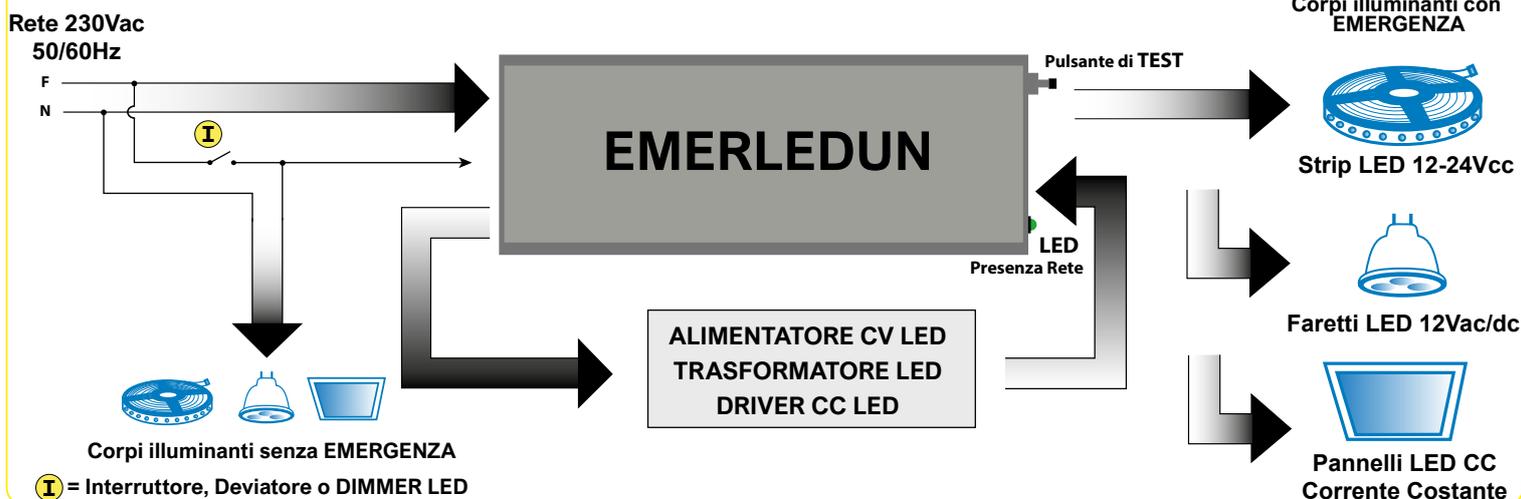


DOWNLIGHT CC
CORRENTE COSTANTE



codice	materiale	tipo di comando	tensione di ingresso	autonomia	corrente in uscita	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
EMERLEDUN	Allu-Metal	Interruttore/Deviatore	230Vac 50/60 Hz	2-10 ore	120 mA	200x70x40	139,50

Gruppo di EMERGENZA UNIVERSALE con BATTERIA INCORPORATA codice EMERLEDUN



ta: -10°+50°C

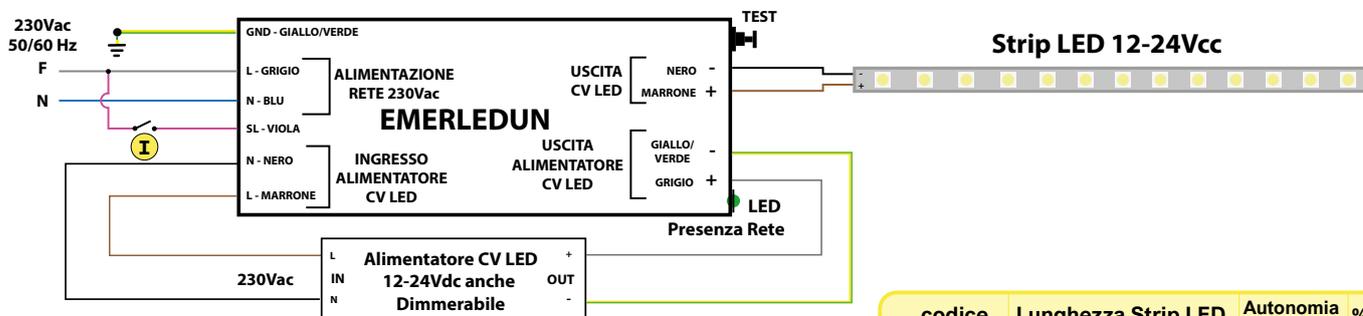
RoHS

IP20

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

KIT EMERGENZA UNIVERSALE per corpi illuminanti a LED codice **EMERLEDUN**. Tensione di alimentazione da Rete 110-265Vac, Tensione di Uscita 12Vcc e 24Vcc. Il **Flusso luminoso** dei corpi illuminanti LED collegati e la loro **Autonomia in mancanza di Tensione di Rete** sono variabili in base al tipo di carico collegato che possono essere **STRIP LED, Faretto a LED, Pannelli a LED e Downlight LED** tutti in Bassa Tensione. In mancanza di Tensione di Rete commuta automaticamente in modalità **EMERGENZA** andando quindi ad utilizzare la carica della Batteria in tampone al Litio da 7,4Vcc 2600 mAh presente all'interno del dispositivo per alimentare il carico LED collegato. Quando invece la Tensione di Rete è presente commuta automaticamente in modalità di carica ed in questo caso oltre che caricare la suddetta Batteria va ad alimentare direttamente un qualsiasi tipo di Alimentatore CV LED, Driver CC LED o Trasformatore elettronico LED **anche dimmerabile**. Il **tempo di carica della Batteria è 24 ore, mentre quello di Autonomia da 2 a 10 ore dipende dal Carico LED collegato**. Nel caso si voglia verificare lo stato della Batteria interna, EMERLEDUN dispone di un **Pulsante di TEST** premendo il quale simula la mancanza della Tensione di Rete. Un **LED verde** affiancato è indicatore di presenza Tensione di Rete e Batteria in carica. Il contatto di un **Interruttore I**, o di un **Deviatore** o di un **Rele' passo passo**, accende e spegne i corpi illuminanti LED collegati sotto EMERGENZA ma può essere impiegato anche per la contemporanea accensione e spegnimento degli altri corpi illuminanti LED non serviti da Emergenza presenti nel locale. Nel caso che i corpi illuminanti LED si voglia dimmerarli è sufficiente sostituire l'**Interruttore I** con un nostro **Dimmer LED a Taglio di Fase o 0/1-10Vcc o DALI** atto a comandare l'Alimentatore CV LED o il Driver CC LED o il Trasformatore elettronico LED posto sotto Emergenza e tutti gli altri installati nel locale non serviti da Emergenza. Conforme alle normative **EN61347-1, EN 61347-2-7, EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61547, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11, LVD, EMC**.

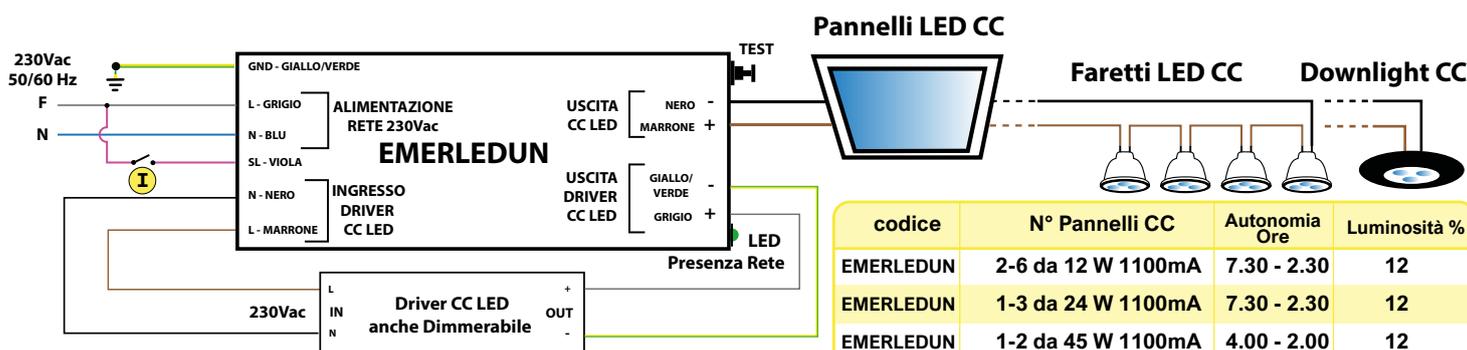
Schema di collegamento Strip LED 12-24Vcc Tensione Costante



I = Interruttore/Deviatore ON OFF. Nel caso sia installato un Alimentatore CV LED dimmerabile, l'Interruttore o il Deviatore ON OFF possono essere sostituiti da un nostro Dimmer LED adatto al tipo di regolazione che si vuole attuare.

codice	Lunghezza Strip LED	Autonomia Ore	% Luminosità
EMERLEDUN	1...5m 12V da 2 a 30 W	6.00	72 - 5
EMERLEDUN	1...5m 24V da 3 a 60 W	6.00	97 - 5

Schema di collegamento Pannelli LED CC, Faretto LED CC Corrente Costante

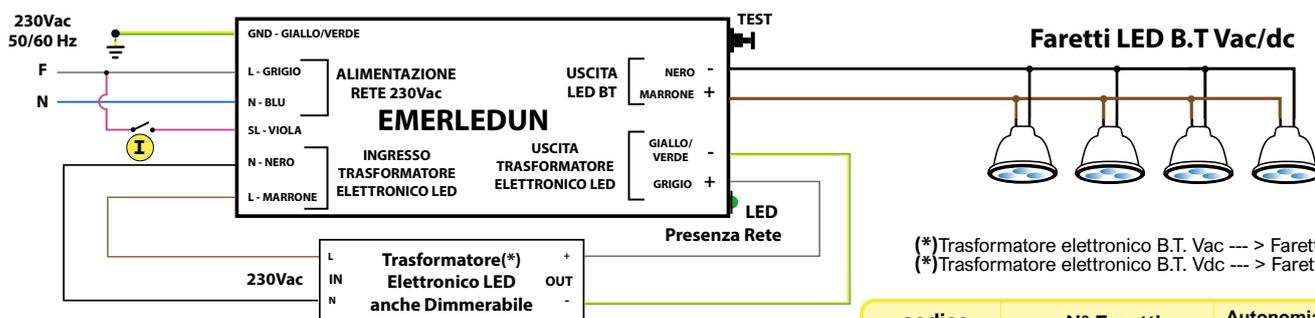


I = Interruttore/Deviatore ON OFF. Nel caso sia installato un Driver CC LED dimmerabile, l'Interruttore o il Deviatore possono essere sostituiti da un nostro Dimmer LED adatto al tipo di regolazione che si vuole attuare.

codice	N° Pannelli CC	Autonomia Ore	Luminosità %
EMERLEDUN	2-6 da 12 W 1100mA	7.30 - 2.30	12
EMERLEDUN	1-3 da 24 W 1100mA	7.30 - 2.30	12
EMERLEDUN	1-2 da 45 W 1100mA	4.00 - 2.00	12
EMERLEDUN	1 da 100 W 1100mA	2.00	12

codice	N° Faretto CC	Autonomia Ore	Luminosità %
EMERLEDUN	3...16 LED da 1 W 250mA	10.00 - 2.30	50
EMERLEDUN	5...22 LED da 1 W 350mA	10.00 - 2.30	35
EMERLEDUN	4...15 LED da 2 W 500mA	10.00 - 2.30	24
EMERLEDUN	4...12 LED da 3 W 700mA	10.00 - 2.30	18

Schema di collegamento Faretto LED 12Vdc/dc



(*) Trasformatore elettronico B.T. Vac ---> Faretto B.T. Vac/dc
 (*) Trasformatore elettronico B.T. Vdc ---> Faretto B.T. Vdc

I = Interruttore/Deviatore ON OFF. Nel caso sia installato un Trasformatore elettronico LED dimmerabile, l'Interruttore o il Deviatore può essere sostituito da un nostro Dimmer LED adatto al tipo di regolazione che si vuole attuare.

codice	N° Faretto	Autonomia Ore	Luminosità %
EMERLEDUN	12 Vdc da 2 a 28 W	2.30	73 - 5
EMERLEDUN	24 Vdc da 3 a 55 W	2.30	96 - 5

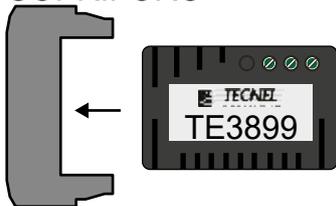
TE3899 Convertitore da 3 Fili 230Vac a uscita contatto NA C NC

codice

TE3899

CONVERTITORE
DA 3 FILI A CONTATTO
PULITO NC-C-NA

COPRIFORO



tecnologia

Relè
12A $\cos\phi=1$ 230Vac

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	potenza (W) vedi tabella	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE3899	NERO	3 FILI	230Vac 50Hz	RELE'	Max. 12A $\cos\phi=1$ 230Vac	50 x 32 x 18	33,40

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

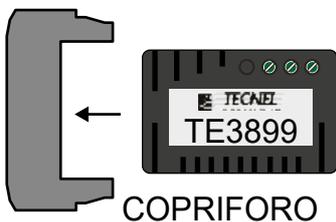
Codice TE3899 CONVERTITORE da collegamento 3 FILI a collegamento con RELE' NA-C-NC privo di tensione. Questo dispositivo è adatto per convertire il tradizionale collegamento a 3 fili di tutti i dispositivi ACCENDILUCE AUTOMATICI I.R. e non solo, al collegamento con contatto NA-C-NC di un Relè 12A $\cos\phi=1$ 230Vac pulito privo di tensione e disponibile in morsetti.

TE3899 Convertitore Comando 230Vac a Comando Bassa Tensione

codice

TE3899

CONVERTITORE
DA COMANDO 230Vac A
COMANDO Bassa Tensione

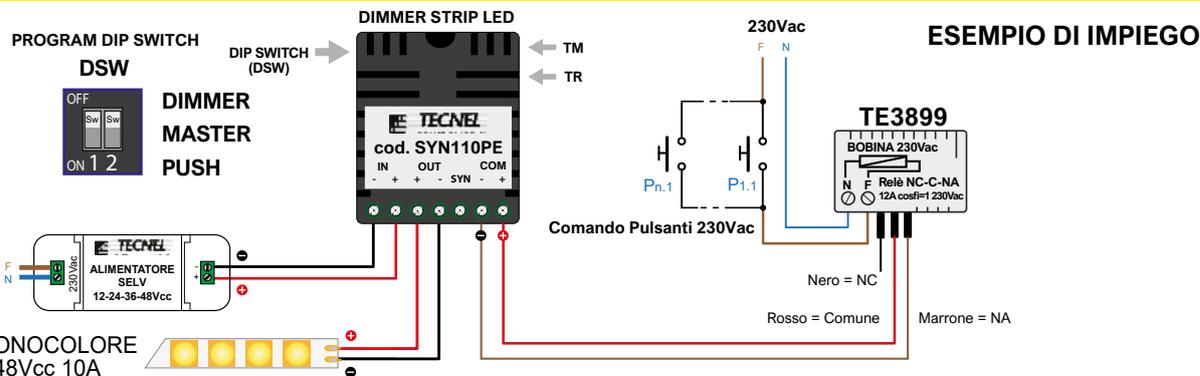


COPRIFORO

tecnologia

Relè
12A $\cos\phi=1$ 230Vac

codice	colore	tipo di comando	tensione di Ingresso	tecnologia	potenza (W) vedi tabella	dimensioni A x B x C (mm)	prezzo € iva esclusa (Listino 7.0)
TE3899	NERO	3 FILI	230Vac 50Hz	RELE'	Max. 12A $\cos\phi=1$ 230Vac	50 x 32 x 18	33,40



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Codice TE3899 CONVERTITORE per Comando a Pulsanti riferiti alla tensione di rete 230Vac a Comando in Bassa Tensione o viceversa. Relè 12A $\cos\phi=1$ 230Vac contatto NC - C - NA pulito privo di tensione e disponibile in morsetti.

dispositivi per installazione su serie civile

Dimmer LED 230Vac dimm a Mosfet Leading edge	380
Dimmer LED 230Vac dimm a Mosfet Trailing edge	381
Dimmer LED uscita 0/1-10Vcc Attivo o Passivo	382
Dimmer CFL 230Vac dimm a Mosfet	383
Dimmer Ventilatori dimm a Triac 25-350W 230Vac	384
Pulsanti e Dimmer Digitali Touch Skin's per Alogene 230Vac	385
Dimmer a Triac per Alogene 30-300W 230Vac	386
Dimmer a Triac per Alogene 100-500W 230Vac	387
Touch Dimmer a Triac per Alogene 30-300W 230Vac	388
Touch Dimmer a Triac per Alogene 100-500W 230Vac	389
Dimmer a Triac per Alogene 10-1000W 230Vac NO CEE	390
Pulsanti e Dimmer Digitali Touch Skin's per carico induttivo 30-500W 230Vac	391
Touch Dimmer a Triac per carico induttivo 30-300W 230Vac e 100-500W 230Vac	392-393
Dimmer a Triac per carico induttivo 10-500W 230Vac NO CEE	394
Dimmer HIGH-TECH 60-500W e ECODIMMER 40-300W 230Vac per carico resistivo e induttivo	395
Dimmer IGBT per Trasformatori elettronici dimm + Alogene B.T.	396
Dimmer a Triac per Trasformatori Toroidali e Lamellari + Alogene B.T. 40-400VA 230Vac	397
Potenziometri di comando su Serie Civile e Sonde LUX per il rilievo della luminosità	398
Pulsanti Digitali Touch Skin's e Pulsanti automatici infrarossi I.R. a Relè C-NC-NA pulito	399
Accendiluce automatici a Relè coll. 3 fili, Contatto Pulito, Pulsante Remoto e Tempo Breve	400
Accensione automatica Luce Scale e Corridoi con I.R. open collector CPU DIN e CPU LUX DIN	401
Sensori infrarossi I.R. 12Vcc allarmi e 24Vcc domotica a Relè C-NC-NA pulito	402
Relè passo passo statici silenziosi per LED e Alogene	403-404
Relè elettronici a relè 10A $\cos\varphi=1$ 230Vac	405
Temporizzatori aspiratori bagni e Relè Timer luce scale	406
Termostati ambiente elettronici estate-inverno e Sonde Temperatura NTC separate	407
Commutatori di velocità per Fancoil a 2 e 3 posizioni	408
Ripetitori di Suoneria telefonica statici ed a Relè 10A 230Vac C-NC-NA pulito	409
LUX Relè Crepuscolare 10A 230Vac Keystone	409
Lampade emergenza a LED, Segnapasso a LED e Segnalatori luminosi a LED	410-411
Adattatori KEYSTONE	412

dispositivi per installazione su serie civile

DIMMER LED A MOSFET in Leading edge

PER LAMPADE A LED 230Vca dimmerabili e STRIP LED 230Vac dimm

TRASFORMATORI TOROIDALI e LINEARI + LED B.T. A PIENO CARICO dimm

STATICO

DIMMER LED in Leading edge
CON SPEGNIMENTO STATICO
4÷100W-230Vac



TE44600	BTicino MAGIC	
TE44601	BTicino LIVING CLASSIC	
TE44603	BTicino LIGHT	
TE44604	BTicino INTERNATIONAL	
TE44605	BTicino LUNA	
TE44606	BTicino LIGHT TECH	
TE44607	BTicino MATIX	
TE44608B	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE44608G	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE44608N	BTicino AXOLUTE NERA	
TE44610	Legrand MOSAIC	
TE44612	Legrand CROSS	
TE44613B	Legrand VELA CHIARA	
TE44613N	Legrand VELA SCURA	
TE44621	Vimar 8000	
TE44623	Vimar IDEA	
TE44623B	Vimar IDEA BIANCA	
TE44624	Vimar PLANA	
TE44624S	Vimar PLANA SILVER	
TE44625N	Vimar EIKON	
TE44625G	Vimar EIKON NEXT	
TE44625B	Vimar EIKON BIANCA	
TE44626	Vimar ARKE'	€ 49,00
TE44626B	Vimar ARKE' BIANCA	
TE44626G	Vimar ARKE' METAL	
TE44630B	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE44630N	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE44631	Gewiss PLAYBUS	
TE44632B	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE44632N	Gewiss CHORUS NERA	
TE44632T	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE44661B	Ave HABITAT BLANC	
TE44662	Ave NOIR	
TE44663	Ave RAL	
TE44664	Ave BANQUISE	
TE44665	Ave DOMUS 100	
TE44666	Ave LIFE44	
TE44667	Ave ALLUMIA	
TE44670	Abb ELOS	
TE44671	Abb CHIARA	
TE44672B	Abb MYLOS CHIARA	
TE44672N	Abb MYLOS SCURA	
TE44681B	Siemens DELTASI BIANCA	
TE44681N	Siemens DELTASI NERA	
TE44695B	KEYSTONE BIANCA	
TE44695N	KEYSTONE NERA	
TE44695G	KEYSTONE GRIGIA	

Varianti disponibili :

TE.... .L Supplemento SPIA LUMINOSA € 5,00
dispositivi per serie civili dedicate

DEVIATORE

DIMMER LED in Leading edge
CON DEVIATORE
4÷100W-230Vac



TE44800	BTicino MAGIC	
TE44801	BTicino LIVING CLASSIC	
TE44803	BTicino LIGHT	
TE44804	BTicino INTERNATIONAL	
TE44805	BTicino LUNA	
TE44806	BTicino LIGHT TECH	
TE44807	BTicino MATIX	
TE44808B	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE44808G	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE44808N	BTicino AXOLUTE NERA	
TE44810	Legrand MOSAIC	
TE44812	Legrand CROSS	
TE44813B	Legrand VELA CHIARA	
TE44813N	Legrand VELA SCURA	
TE44821	Vimar 8000	
TE44823	Vimar IDEA	
TE44823B	Vimar IDEA BIANCA	
TE44824	Vimar PLANA	
TE44824S	Vimar PLANA SILVER	
TE44825N	Vimar EIKON	
TE44825G	Vimar EIKON NEXT	
TE44825B	Vimar EIKON BIANCA	
TE44826	Vimar ARKE'	€ 52,10
TE44826B	Vimar ARKE' BIANCA	
TE44826G	Vimar ARKE' METAL	
TE44830B	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE44830N	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE44831	Gewiss PLAYBUS	
TE44832B	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE44832N	Gewiss CHORUS NERA	
TE44832T	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE44861B	Ave HABITAT BLANC	
TE44862	Ave NOIR	
TE44863	Ave RAL	
TE44864	Ave BANQUISE	
TE44865	Ave DOMUS 100	
TE44866	Ave LIFE44	
TE44867	Ave ALLUMIA	
TE44870	Abb ELOS	
TE44871	Abb CHIARA	
TE44872B	Abb MYLOS CHIARA	
TE44872N	Abb MYLOS SCURA	
TE44881B	Siemens DELTASI BIANCA	
TE44881N	Siemens DELTASI NERA	
TE44895B	KEYSTONE BIANCA	
TE44895N	KEYSTONE NERA	
TE44895G	KEYSTONE GRIGIA	(pag. 18)

Varianti disponibili :

TE.... .L Supplemento SPIA LUMINOSA € 5,00
dispositivi per serie civili dedicate

PULSANTE

DIMMER LED in Leading edge
A PULSANTI
4÷100W-230Vac



TE55000	BTicino MAGIC	
TE55001	BTicino LIVING CLASSIC	
TE55003	BTicino LIGHT	
TE55004	BTicino INTERNATIONAL	
TE55005	BTicino LUNA	
TE55006	BTicino LIGHT TECH	
TE55007	BTicino MATIX	
TE55008B	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE55008G	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE55008N	BTicino AXOLUTE NERA	
TE55010	Legrand MOSAIC	
TE55012	Legrand CROSS	
TE55013B	Legrand VELA CHIARA	
TE55013N	Legrand VELA SCURA	
TE55021	Vimar 8000	
TE55023	Vimar IDEA	
TE55023B	Vimar IDEA BIANCA	
TE55024	Vimar PLANA	
TE55024S	Vimar PLANA SILVER	
TE55025N	Vimar EIKON	
TE55025G	Vimar EIKON NEXT	
TE55025B	Vimar EIKON BIANCA	
TE55026	Vimar ARKE'	€ 52,10
TE55026B	Vimar ARKE' BIANCA	
TE55026G	Vimar ARKE' METAL	
TE55030B	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE55030N	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE55031	Gewiss PLAYBUS	
TE55032B	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE55032N	Gewiss CHORUS NERA	
TE55032T	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE55061B	Ave HABITAT BLANC	
TE55062	Ave NOIR	
TE55063	Ave RAL	
TE55064	Ave BANQUISE	
TE55065	Ave DOMUS 100	
TE55066	Ave LIFE44	
TE55067	Ave ALLUMIA	
TE55070	Abb ELOS	
TE55071	Abb CHIARA	
TE55072B	Abb MYLOS CHIARA	
TE55072N	Abb MYLOS SCURA	
TE55081B	Siemens DELTASI BIANCA	
TE55081N	Siemens DELTASI NERA	
TE55095B	KEYSTONE BIANCA	
TE55095N	KEYSTONE NERA	
TE55095G	KEYSTONE GRIGIA	(pag. 24)

Varianti disponibili :

TE.... .L Supplemento SPIA LUMINOSA € 5,00



dispositivi per installazione su serie civile

DIMMER LED A MOSFET in Trailing Edge

PER TRASFORMATORI ELETTRONICI dimmerabili + LED B.T. dimm
ALIMENTATORI CV STRIP LED TE-CV-TRI E DRIVER LED TE-CC-TRI

STATICO

DIMMER LED in Trailing edge
CON SPEGNIMENTO STATICO
4+100W 230Vac



SERIE CIVILE



KEYSTONE

TE44600T	BTicino MAGIC	
TE44601T	BTicino LIVING CLASSIC	
TE44603T	BTicino LIGHT	
TE44604T	BTicino INTERNATIONAL	
TE44605T	BTicino LUNA	
TE44606T	BTicino LIGHT TECH	
TE44607T	BTicino MATIX	
TE44608BT	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE44608GT	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE44608NT	BTicino AXOLUTE NERA	
TE44610T	Legrand MOSAIC	
TE44612T	Legrand CROSS	
TE44613BT	Legrand VELA CHIARA	
TE44613NT	Legrand VELA SCURA	
TE44621T	Vimar 8000	
TE44623T	Vimar IDEA	
TE44623BT	Vimar IDEA BIANCA	
TE44624T	Vimar PLANA	
TE44624ST	Vimar PLANA SILVER	
TE44625NT	Vimar EIKON	
TE44625GT	Vimar EIKON NEXT	
TE44625BT	Vimar EIKON BIANCA	
TE44626T	Vimar ARKE'	€ 56,45
TE44626BT	Vimar ARKE' BIANCA	
TE44626GT	Vimar ARKE' METAL	
TE44630BT	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE44630NT	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE44631T	Gewiss PLAYBUS	
TE44632BT	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE44632NT	Gewiss CHORUS NERA	
TE44632TT	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE44661BT	Ave HABITAT BLANC	
TE44662T	Ave NOIR	
TE44663T	Ave RAL	
TE44664T	Ave BANQUISE	
TE44665T	Ave DOMUS 100	
TE44666T	Ave LIFE44	
TE44667T	Ave ALLUMIA	
TE44670T	Abb ELOS	
TE44671T	Abb CHIARA	
TE44672BT	Abb MYLOS CHIARA	
TE44672NT	Abb MYLOS SCURA	
TE44681BT	Siemens DELTASI BIANCA	
TE44681NT	Siemens DELTASI NERA	
TE44695BT	KEYSTONE BIANCA	
TE44695NT	KEYSTONE NERA	
TE44695GT	KEYSTONE GRIGIA	

Varianti disponibili :

TE.... .L Supplemento SPIA LUMINOSA € 5,00
dispositivi per serie civili dedicate

DEVIATORE

DIMMER LED in Trailing edge
CON DEVIATORE
4+100W 230Vac



SERIE CIVILE



KEYSTONE

TE44800T	BTicino MAGIC	
TE44801T	BTicino LIVING CLASSIC	
TE44803T	BTicino LIGHT	
TE44804T	BTicino INTERNATIONAL	
TE44805T	BTicino LUNA	
TE44806T	BTicino LIGHT TECH	
TE44807T	BTicino MATIX	
TE44808BT	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE44808GT	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE44808NT	BTicino AXOLUTE NERA	
TE44810T	Legrand MOSAIC	
TE44812T	Legrand CROSS	
TE44813BT	Legrand VELA CHIARA	
TE44813NT	Legrand VELA SCURA	
TE44821T	Vimar 8000	
TE44823T	Vimar IDEA	
TE44823BT	Vimar IDEA BIANCA	
TE44824T	Vimar PLANA	
TE44824ST	Vimar PLANA SILVER	
TE44825NT	Vimar EIKON	
TE44825GT	Vimar EIKON NEXT	
TE44825BT	Vimar EIKON BIANCA	
TE44826T	Vimar ARKE'	€ 59,55
TE44826BT	Vimar ARKE' BIANCA	
TE44826GT	Vimar ARKE' METAL	
TE44830BT	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE44830NT	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE44831T	Gewiss PLAYBUS	
TE44832BT	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE44832NT	Gewiss CHORUS NERA	
TE44832TT	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE44861BT	Ave HABITAT BLANC	
TE44862T	Ave NOIR	
TE44863T	Ave RAL	
TE44864T	Ave BANQUISE	
TE44865T	Ave DOMUS 100	
TE44866T	Ave LIFE44	
TE44867T	Ave ALLUMIA	
TE44870T	Abb ELOS	
TE44871T	Abb CHIARA	
TE44872BT	Abb MYLOS CHIARA	
TE44872NT	Abb MYLOS SCURA	
TE44881BT	Siemens DELTASI BIANCA	
TE44881NT	Siemens DELTASI NERA	
TE44895BT	KEYSTONE BIANCA	
TE44895NT	KEYSTONE NERA	
TE44895GT	KEYSTONE GRIGIA	(pag. 20)

Varianti disponibili :

TE.... .L Supplemento SPIA LUMINOSA € 5,00
dispositivi per serie civili dedicate

PULSANTE

DIMMER LED in Trailing edge
CON REGOLAZIONI A PULSANTI
4+100W 230Vac



SERIE CIVILE



KEYSTONE

TE55000T	BTicino MAGIC	
TE55001T	BTicino LIVING CLASSIC	
TE55003T	BTicino LIGHT	
TE55004T	BTicino INTERNATIONAL	
TE55005T	BTicino LUNA	
TE55006T	BTicino LIGHT TECH	
TE55007T	BTicino MATIX	
TE55008BT	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE55008GT	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE55008NT	BTicino AXOLUTE NERA	
TE55010T	Legrand MOSAIC	
TE55012T	Legrand CROSS	
TE55013BT	Legrand VELA CHIARA	
TE55013NT	Legrand VELA SCURA	
TE55021T	Vimar 8000	
TE55023T	Vimar IDEA	
TE55023BT	Vimar IDEA BIANCA	
TE55024T	Vimar PLANA	
TE55024ST	Vimar PLANA SILVER	
TE55025NT	Vimar EIKON	
TE55025GT	Vimar EIKON NEXT	
TE55025BT	Vimar EIKON BIANCA	
TE55026T	Vimar ARKE'	€ 59,45
TE55026BT	Vimar ARKE' BIANCA	
TE55026GT	Vimar ARKE' METAL	
TE55030BT	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE55030NT	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE55031T	Gewiss PLAYBUS	
TE55032BT	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE55032NT	Gewiss CHORUS NERA	
TE55032TT	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE55061BT	Ave HABITAT BLANC	
TE55062T	Ave NOIR	
TE55063T	Ave RAL	
TE55064T	Ave BANQUISE	
TE55065T	Ave DOMUS 100	
TE55066T	Ave LIFE44	
TE55067T	Ave ALLUMIA	
TE55070T	Abb ELOS	
TE55071T	Abb CHIARA	
TE55072BT	Abb MYLOS CHIARA	
TE55072NT	Abb MYLOS SCURA	
TE55081BT	Siemens DELTASI BIANCA	
TE55081NT	Siemens DELTASI NERA	
TE55095BT	KEYSTONE BIANCA	
TE55095NT	KEYSTONE NERA	
TE55095GT	KEYSTONE GRIGIA	(pag. 26)

Varianti disponibili :

TE.... .L Supplemento SPIA LUMINOSA € 5,00

dispositivi per installazione su serie civile

DIMMER LED 0/1÷10Vcc PASSIVI e ATTIVI

PER ALIMENTATORI CV STRIP LED TE-CV-DIM110 E DRIVER CC LED TE-CC-DIM110
BALLAST PER FLUORESCENZA E DIMMER CON INGRESSO 0/1÷10Vcc

INTERRUTTORE

**DIMMER 0/1÷10Vcc Passivo
CON INTERRUTTORE 10A $\cos\phi=1$ 230Vac
max. 15 unità 0/1÷10Vcc**



TE0500	BTicino MAGIC	
TE0501	BTicino LIVING CLASSIC	
TE0503	BTicino LIGHT	
TE0504	BTicino INTERNATIONAL	
TE0505	BTicino LUNA	
TE0506	BTicino LIGHT TECH	
TE0507	BTicino MATIX	
TE0508B	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE0508G	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE0508N	BTicino AXOLUTE NERA	
TE0510	Legrand MOSAIC	
TE0512	Legrand CROSS	
TE0513B	Legrand VELA CHIARA	
TE0513N	Legrand VELA SCURA	
TE0521	Vimar 8000	
TE0523	Vimar IDEA	
TE0523B	Vimar IDEA BIANCA	
TE0524	Vimar PLANA	
TE0524S	Vimar PLANA SILVER	
TE0525N	Vimar EIKON	
TE0525G	Vimar EIKON NEXT	
TE0525B	Vimar EIKON BIANCA	
TE0526	Vimar ARKE'	€ 40,05
TE0526B	Vimar ARKE' BIANCA	
TE0526G	Vimar ARKE' METAL	
TE0530B	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE0530N	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE0531	Gewiss PLAYBUS	
TE0532B	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE0532N	Gewiss CHORUS NERA	
TE0532T	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE0561B	Ave HABITAT BLANC	
TE0562	Ave NOIR	
TE0563	Ave RAL	
TE0564	Ave BANQUISE	
TE0565	Ave DOMUS 100	
TE0566	Ave LIFE44	
TE0567	Ave ALLUMIA	
TE0570	Abb ELOS	
TE0571	Abb CHIARA	
TE0572B	Abb MYLOS CHIARA	
TE0572N	Abb MYLOS SCURA	
TE0581B	Siemens DELTASI BIANCA	
TE0581N	Siemens DELTASI NERA	
TE0595B	KEYSTONE BIANCA	
TE0595N	KEYSTONE NERA	
TE0595G	KEYSTONE GRIGIA	(pag. 28)

DEVIATORE

**DIMMER 0/1÷10Vcc Passivo
CON DEVIATORE 10A $\cos\phi=1$ 230Vac
max. 15 unità 0/1÷10Vcc**



TE0500D	BTicino MAGIC	
TE0501D	BTicino LIVING CLASSIC	
TE0503D	BTicino LIGHT	
TE0504D	BTicino INTERNATIONAL	
TE0505D	BTicino LUNA	
TE0506D	BTicino LIGHT TECH	
TE0507D	BTicino MATIX	
TE0508BD	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE0508GD	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE0508ND	BTicino AXOLUTE NERA	
TE0510D	Legrand MOSAIC	
TE0512D	Legrand CROSS	
TE0513BD	Legrand VELA CHIARA	
TE0513ND	Legrand VELA SCURA	
TE0521D	Vimar 8000	
TE0523D	Vimar IDEA	
TE0523BD	Vimar IDEA BIANCA	
TE0524D	Vimar PLANA	
TE0524SD	Vimar PLANA SILVER	
TE0525ND	Vimar EIKON	
TE0525GD	Vimar EIKON NEXT	
TE0525BD	Vimar EIKON BIANCA	
TE0526D	Vimar ARKE'	€ 50,10
TE0526BD	Vimar ARKE' BIANCA	
TE0526GD	Vimar ARKE' METAL	
TE0530BD	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE0530ND	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE0531D	Gewiss PLAYBUS	
TE0532BD	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE0532ND	Gewiss CHORUS NERA	
TE0532TD	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE0561BD	Ave HABITAT BLANC	
TE0562D	Ave NOIR	
TE0563D	Ave RAL	
TE0564D	Ave BANQUISE	
TE0565D	Ave DOMUS 100	
TE0566D	Ave LIFE44	
TE0567D	Ave ALLUMIA	
TE0570D	Abb ELOS	
TE0571D	Abb CHIARA	
TE0572BD	Abb MYLOS CHIARA	
TE0572ND	Abb MYLOS SCURA	
TE0581BD	Siemens DELTASI BIANCA	
TE0581ND	Siemens DELTASI NERA	
TE0595BD	KEYSTONE BIANCA	
TE0595ND	KEYSTONE NERA	
TE0595GD	KEYSTONE GRIGIA	(pag. 28)

PULSANTE

**DIMMER 0/1÷10Vcc Attivo
a PULSANTI
max. 15 unità 0/1÷10Vcc**



TE0595BP	KEYSTONE BIANCA	
TE0595NP	KEYSTONE NERA	€ 85,70
TE0595GP	KEYSTONE GRIGIA	

(pag. 34)



RELE' OPEN COLLECTOR

**RELE' OPEN COLLECTOR
10A $\cos\phi=1$ 230Vac
(abbinato al Dimmer TE0595_P, allo spegnimento
seziona la fase di alimentazione delle unità
0/1÷10Vcc comandate)**



TE0595BR	KEYSTONE BIANCA	
TE0595NR	KEYSTONE NERA	€ 32,80
TE0595GR	KEYSTONE GRIGIA	

(pag. 34)

Nano KEYSTONE

**DIMMER 0/1-10Vcc PASSIVI
CON INTERRUTTORE O DEVIATORE (D)
NANO KEYSTONE**



TE0595BNK	KEYSTONE BIANCA	
TE0595NNK	KEYSTONE NERA	€ 50,00
TE0595GNK	KEYSTONE GRIGIA	(pag. 30-31)
TE0595BDNK	KEYSTONE BIANCA	
TE0595NDNK	KEYSTONE NERA	€ 60,00
TE0595GDNK	KEYSTONE GRIGIA	(pag. 30-31)

dispositivi per installazione su serie civile

DIMMER CFL A MOSFET in Trailing Edge

PER LAMPADE FLUORESCENTI A BASSO CONSUMO CFL dimmerabili 230Vac
(4÷100W - 230Vac)

STATICO

DIMMER CFL in Trailing edge
CON SPEGNIMENTO STATICO
4÷100W 230Vac



SERIE CIVILE



KEYSTONE

TE44300	BTicino MAGIC	
TE44301	BTicino LIVING CLASSIC	
TE44303	BTicino LIGHT	
TE44304	BTicino INTERNATIONAL	
TE44305	BTicino LUNA	
TE44306	BTicino LIGHT TECH	
TE44307	BTicino MATIX	
TE44308B	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE44308G	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE44308N	BTicino AXOLUTE NERA	
TE44310	Legrand MOSAIC	
TE44312	Legrand CROSS	
TE44313B	Legrand VELA CHIARA	
TE44313N	Legrand VELA SCURA	
TE44321	Vimar 8000	
TE44323	Vimar IDEA	
TE44323B	Vimar IDEA BIANCA	
TE44324	Vimar PLANA	
TE44324S	Vimar PLANA SILVER	
TE44325N	Vimar EIKON	
TE44325G	Vimar EIKON NEXT	
TE44325B	Vimar EIKON BIANCA	
TE44326	Vimar ARKE'	€ 49,00
TE44326B	Vimar ARKE' BIANCA	
TE44326G	Vimar ARKE' METAL	
TE44330B	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE44330N	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE44331	Gewiss PLAYBUS	
TE44332B	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE44332N	Gewiss CHORUS NERA	
TE44332T	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE44361B	Ave HABITAT BLANC	
TE44362	Ave NOIR	
TE44363	Ave RAL	
TE44364	Ave BANQUISE	
TE44365	Ave DOMUS 100	
TE44366	Ave LIFE44	
TE44367	Ave ALLUMIA	
TE44370	Abb ELOS	
TE44371	Abb CHIARA	
TE44372B	Abb MYLOS CHIARA	
TE44372N	Abb MYLOS SCURA	
TE44381B	Siemens DELTASI BIANCA	
TE44381N	Siemens DELTASI NERA	

Varianti disponibili :

TE.... .L Supplemento SPIA LUMINOSA € 5,00

DEVIATORE

DIMMER CFL in Trailing edge
CON DEVIATORE
4÷100W 230Vac



SERIE CIVILE



KEYSTONE

TE44500	BTicino MAGIC	
TE44501	BTicino LIVING CLASSIC	
TE44503	BTicino LIGHT	
TE44504	BTicino INTERNATIONAL	
TE44505	BTicino LUNA	
TE44506	BTicino LIGHT TECH	
TE44507	BTicino MATIX	
TE44508B	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE44508G	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE44508N	BTicino AXOLUTE NERA	
TE44510	Legrand MOSAIC	
TE44512	Legrand CROSS	
TE44513B	Legrand VELA CHIARA	
TE44513N	Legrand VELA SCURA	
TE44521	Vimar 8000	
TE44523	Vimar IDEA	
TE44523B	Vimar IDEA BIANCA	
TE44524	Vimar PLANA	
TE44524S	Vimar PLANA SILVER	
TE44525N	Vimar EIKON	
TE44525G	Vimar EIKON NEXT	
TE44525B	Vimar EIKON BIANCA	
TE44526	Vimar ARKE'	€ 55,05
TE44526B	Vimar ARKE' BIANCA	
TE44526G	Vimar ARKE' METAL	
TE44530B	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE44530N	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE44531	Gewiss PLAYBUS	
TE44532B	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE44532N	Gewiss CHORUS NERA	
TE44532T	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE44561B	Ave HABITAT BLANC	
TE44562	Ave NOIR	
TE44563	Ave RAL	
TE44564	Ave BANQUISE	
TE44565	Ave DOMUS 100	
TE44566	Ave LIFE44	
TE44567	Ave ALLUMIA	
TE44570	Abb ELOS	
TE44571	Abb CHIARA	
TE44572B	Abb MYLOS CHIARA	
TE44572N	Abb MYLOS SCURA	
TE44581B	Siemens DELTASI BIANCA	
TE44581N	Siemens DELTASI NERA	

Varianti disponibili :

TE.... .L Supplemento SPIA LUMINOSA € 5,00

PULSANTE

DIMMER CFL in Trailing edge
CON REGOLAZIONI A PULSANTI
4÷100W 230Vac



SERIE CIVILE



KEYSTONE

TE55500	BTicino MAGIC	
TE55501	BTicino LIVING CLASSIC	
TE55503	BTicino LIGHT	
TE55504	BTicino INTERNATIONAL	
TE55505	BTicino LUNA	
TE55506	BTicino LIGHT TECH	
TE55507	BTicino MATIX	
TE55508B	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE55508G	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE55508N	BTicino AXOLUTE NERA	
TE55510	Legrand MOSAIC	
TE55512	Legrand CROSS	
TE55513B	Legrand VELA CHIARA	
TE55513N	Legrand VELA SCURA	
TE55521	Vimar 8000	
TE55523	Vimar IDEA	
TE55523B	Vimar IDEA BIANCA	
TE55524	Vimar PLANA	
TE55524S	Vimar PLANA SILVER	
TE55525N	Vimar EIKON	
TE55525G	Vimar EIKON NEXT	
TE55525B	Vimar EIKON BIANCA	
TE55526	Vimar ARKE'	€ 55,05
TE55526B	Vimar ARKE' BIANCA	
TE55526G	Vimar ARKE' METAL	
TE55530B	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE55530N	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE55531	Gewiss PLAYBUS	
TE55532B	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE55532N	Gewiss CHORUS NERA	
TE55532T	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE55561B	Ave HABITAT BLANC	
TE55562	Ave NOIR	
TE55563	Ave RAL	
TE55564	Ave BANQUISE	
TE55565	Ave DOMUS 100	
TE55566	Ave LIFE44	
TE55567	Ave ALLUMIA	
TE55570	Abb ELOS	
TE55571	Abb CHIARA	
TE55572B	Abb MYLOS CHIARA	
TE55572N	Abb MYLOS SCURA	
TE55581B	Siemens DELTASI BIANCA	
TE55581N	Siemens DELTASI NERA	

Varianti disponibili :

TE.... .L Supplemento SPIA LUMINOSA € 5,00

dispositivi per installazione su serie civile

DIMMER VENTILATORI A TRIAC

PER VENTILATORI A PALE E TANGENZIALI - ASPIRATORI D'ARIA - FANCOIL
(.3M= 25÷350W - 230Vac con regolazione Minima Velocità)

STATICO

**DIMMER VENTILATORI a TRIAC
CON SPEGNIMENTO STATICO
E REGOLAZIONE DELLA VELOCITA' MINIMA
25+350W 230Vac**



SERIE CIVILE



KEYSTONE

TE4300.3M	BTicino MAGIC
TE4301.3M	BTicino LIVING CLASSIC
TE4303.3M	BTicino LIGHT
TE4304.3M	BTicino INTERNATIONAL
TE4305.3M	BTicino LUNA
TE4306.3M	BTicino LIGHT TECH
TE4307.3M	BTicino MATIX
TE4308B.3M	BTicino AXOLUTE BIANCA
TE4308G.3M	BTicino AXOLUTE GRIGIA
TE4308N.3M	BTicino AXOLUTE NERA
TE4310.3M	Legrand MOSAIC
TE4312.3M	Legrand CROSS
TE4313B.3M	Legrand VELA CHIARA
TE4313N.3M	Legrand VELA SCURA
TE4321.3M	Vimar 8000
TE4323.3M	Vimar IDEA
TE4323B.3M	Vimar IDEA BIANCA
TE4324.3M	Vimar PLANA
TE4324S.3M	Vimar PLANA SILVER
TE4325N.3M	Vimar EIKON
TE4325G.3M	Vimar EIKON NEXT
TE4325B.3M	Vimar EIKON BIANCA
TE4326.3M	Vimar ARKE'
TE4326B.3M	Vimar ARKE' BIANCA
TE4326G.3M	Vimar ARKE' METAL
TE4330B.3M	Gewiss SYSTEM WHITE
TE4330N.3M	Gewiss SYSTEM BLACK
TE4331.3M	Gewiss PLAYBUS
TE4332B.3M	Gewiss CHORUS BIANCA
TE4332N.3M	Gewiss CHORUS NERA
TE4332T.3M	Gewiss CHORUS TITANIO
TE4361B.3M	Ave HABITAT BLANC
TE4362.3M	Ave NOIR
TE4363.3M	Ave RAL
TE4364.3M	Ave BANQUISE
TE4365.3M	Ave DOMUS 100
TE4366.3M	Ave LIFE44
TE4367.3M	Ave ALLUMIA
TE4370.3M	Abb ELOS
TE4371.3M	Abb CHIARA
TE4372B.3M	Abb MYLOS CHIARA
TE4372N.3M	Abb MYLOS SCURA
TE4381B.3M	Siemens DELTASI BIANCA
TE4381N.3M	Siemens DELTASI NERA
TE4395B.3M	KEYSTONE BIANCA
TE4395N.3M	KEYSTONE NERA
TE4395G.3M	KEYSTONE GRIGIA

€ 35,60

Varianti disponibili :

TE.... .L Supplemento SPIA LUMINOSA € 5,00
dispositivi per serie civili dedicate

INTERRUTTORE

**DIMMER VENTILATORI a TRIAC
CON INTERRUTTORE
E REGOLAZIONE DELLA VELOCITA' MINIMA
25+350W 230Vac**



SERIE CIVILE



KEYSTONE

TE4400.3M	BTicino MAGIC
TE4401.3M	BTicino LIVING CLASSIC
TE4403.3M	BTicino LIGHT
TE4404.3M	BTicino INTERNATIONAL
TE4405.3M	BTicino LUNA
TE4406.3M	BTicino LIGHT TECH
TE4407.3M	BTicino MATIX
TE4408B.3M	BTicino AXOLUTE BIANCA
TE4408G.3M	BTicino AXOLUTE GRIGIA
TE4408N.3M	BTicino AXOLUTE NERA
TE4410.3M	Legrand MOSAIC
TE4412.3M	Legrand CROSS
TE4413B.3M	Legrand VELA CHIARA
TE4413N.3M	Legrand VELA SCURA
TE4421.3M	Vimar 8000
TE4423.3M	Vimar IDEA
TE4423B.3M	Vimar IDEA BIANCA
TE4424.3M	Vimar PLANA
TE4424S.3M	Vimar PLANA SILVER
TE4425N.3M	Vimar EIKON
TE4425G.3M	Vimar EIKON NEXT
TE4425B.3M	Vimar EIKON BIANCA
TE4426.3M	Vimar ARKE'
TE4426B.3M	Vimar ARKE' BIANCA
TE4426G.3M	Vimar ARKE' METAL
TE4430B.3M	Gewiss SYSTEM WHITE
TE4430N.3M	Gewiss SYSTEM BLACK
TE4431.3M	Gewiss PLAYBUS
TE4432B.3M	Gewiss CHORUS BIANCA
TE4432N.3M	Gewiss CHORUS NERA
TE4432T.3M	Gewiss CHORUS TITANIO
TE4461B.3M	Ave HABITAT BLANC
TE4462.3M	Ave NOIR
TE4463.3M	Ave RAL
TE4464.3M	Ave BANQUISE
TE4465.3M	Ave DOMUS 100
TE4466.3M	Ave LIFE44
TE4467.3M	Ave ALLUMIA
TE4470.3M	Abb ELOS
TE4471.3M	Abb CHIARA
TE4472B.3M	Abb MYLOS CHIARA
TE4472N.3M	Abb MYLOS SCURA
TE4481B.3M	Siemens DELTASI BIANCA
TE4481N.3M	Siemens DELTASI NERA

€ 38,95

Varianti disponibili :

TE.... .L Supplemento SPIA LUMINOSA € 5,00

DEVIATORE

**DIMMER VENTILATORI a TRIAC
CON DEVIATORE
E REGOLAZIONE DELLA VELOCITA' MINIMA
25+350W 230Vac**



SERIE CIVILE



KEYSTONE

TE4500.3M	BTicino MAGIC
TE4501.3M	BTicino LIVING CLASSIC
TE4503.3M	BTicino LIGHT
TE4504.3M	BTicino INTERNATIONAL
TE4505.3M	BTicino LUNA
TE4506.3M	BTicino LIGHT TECH
TE4507.3M	BTicino MATIX
TE4508B.3M	BTicino AXOLUTE BIANCA
TE4508G.3M	BTicino AXOLUTE GRIGIA
TE4508N.3M	BTicino AXOLUTE NERA
TE4510.3M	Legrand MOSAIC
TE4512.3M	Legrand CROSS
TE4513B.3M	Legrand VELA CHIARA
TE4513N.3M	Legrand VELA SCURA
TE4521.3M	Vimar 8000
TE4523.3M	Vimar IDEA
TE4523B.3M	Vimar IDEA BIANCA
TE4524.3M	Vimar PLANA
TE4524S.3M	Vimar PLANA SILVER
TE4525N.3M	Vimar EIKON
TE4525G.3M	Vimar EIKON NEXT
TE4525B.3M	Vimar EIKON BIANCA
TE4526.3M	Vimar ARKE'
TE4526B.3M	Vimar ARKE' BIANCA
TE4526G.3M	Vimar ARKE' METAL
TE4530B.3M	Gewiss SYSTEM WHITE
TE4530N.3M	Gewiss SYSTEM BLACK
TE4531.3M	Gewiss PLAYBUS
TE4532B.3M	Gewiss CHORUS BIANCA
TE4532N.3M	Gewiss CHORUS NERA
TE4532T.3M	Gewiss CHORUS TITANIO
TE4561B.3M	Ave HABITAT BLANC
TE4562.3M	Ave NOIR
TE4563.3M	Ave RAL
TE4564.3M	Ave BANQUISE
TE4565.3M	Ave DOMUS 100
TE4566.3M	Ave LIFE44
TE4567.3M	Ave ALLUMIA
TE4570.3M	Abb ELOS
TE4571.3M	Abb CHIARA
TE4572B.3M	Abb MYLOS CHIARA
TE4572N.3M	Abb MYLOS SCURA
TE4581B.3M	Siemens DELTASI BIANCA
TE4581N.3M	Siemens DELTASI NERA
TE4595B.3M	KEYSTONE BIANCA
TE4595N.3M	KEYSTONE NERA
TE4595G.3M	KEYSTONE GRIGIA

€ 42,30

Varianti disponibili :

TE.... .L Supplemento SPIA LUMINOSA € 5,00
dispositivi per serie civili dedicate

(pag. 17)

dispositivi per installazione su serie civile

PULSANTI DIGITALI TOUCH e TOUCH SKIN'S DIMMER A TRIAC PER CARICO RESISTIVO

(.3= 30÷300W - 230Vac) (.4= 100÷400W - 230Vac) (.5= 100÷500W - 230Vac)

PULSANTE TOUCH SKIN'S

PULSANTI DIGITALI TOUCH
PER IL COMANDO REMOTO
DI TOUCH SKIN'S DIMMER



TE1000L	BTicino MAGIC	
TE1001L	BTicino LIVING CLASSIC	
TE1003L	BTicino LIGHT	
TE1004L	BTicino INTERNATIONAL	
TE1005L	BTicino LUNA	
TE1006L	BTicino LIGHT TECH	
TE1007L	BTicino MATIX	
TE1008BL	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE1008GL	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE1008NL	BTicino AXOLUTE NERA	
TE1010L	Legrand MOSAIC	
TE1012L	Legrand CROSS	
TE1013BL	Legrand VELA CHIARA	
TE1013NL	Legrand VELA SCURA	
TE1021L	Vimar 8000	
TE1023L	Vimar IDEA	
TE1023BL	Vimar IDEA BIANCA	
TE1024L	Vimar PLANA	
TE1024SL	Vimar PLANA SILVER	
TE1025NL	Vimar EIKON	
TE1025GL	Vimar EIKON NEXT	
TE1025BL	Vimar EIKON BIANCA	
TE1026L	Vimar ARKE'	€ 61,20
TE1026BL	Vimar ARKE' BIANCA	
TE1026GL	Vimar ARKE' METAL	
TE1030BL	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE1030NL	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE1031L	Gewiss PLAYBUS	
TE1032BL	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE1032NL	Gewiss CHORUS NERA	
TE1032TL	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE1061BL	Ave HABITAT BLANC	
TE1062L	Ave NOIR	
TE1063L	Ave RAL	
TE1064L	Ave BANQUISE	
TE1065L	Ave DOMUS 100	
TE1066L	Ave LIFE44	
TE1067L	Ave ALLUMIA	
TE1070L	Abb ELOS	
TE1071L	Abb CHIARA	
TE1072BL	Abb MYLOS CHIARA	
TE1072NL	Abb MYLOS SCURA	
TE1081BL	Siemens DELTASI BIANCA	
TE1081NL	Siemens DELTASI NERA	
TE1095BL	KEYSTONE BIANCA	
TE1095NL	KEYSTONE NERA	
TE1095GL	KEYSTONE GRIGIA	(pag. 40)

PULSANTE TOUCH SKIN'S RELE' REED		
TE1095BLRR	KEYSTONE BIANCA	
TE1095NLRR	KEYSTONE NERA	€ 61,20
TE1095GLRR	KEYSTONE GRIGIA	(pag. 40)

TOUCH SKIN'S DIMMER 300W

TOUCH DIMMER CON COMANDO
A SENSORE SKIN'S CAPACITIVO
CARICO RESISTIVO 30÷300W 230Vac



TE1800.3L	BTicino MAGIC	
TE1801.3L	BTicino LIVING CLASSIC	
TE1803.3L	BTicino LIGHT	
TE1804.3L	BTicino INTERNATIONAL	
TE1805.3L	BTicino LUNA	
TE1806.3L	BTicino LIGHT TECH	
TE1807.3L	BTicino MATIX	
TE1808B.3L	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE1808G.3L	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE1808N.3L	BTicino AXOLUTE NERA	
TE1810.3L	Legrand MOSAIC	
TE1812.3L	Legrand CROSS	
TE1813B.3L	Legrand VELA CHIARA	
TE1813N.3L	Legrand VELA SCURA	
TE1821.3L	Vimar 8000	
TE1823.3L	Vimar IDEA	
TE1823B.3L	Vimar IDEA BIANCA	
TE1824.3L	Vimar PLANA	
TE1824S.3L	Vimar PLANA SILVER	
TE1825N.3L	Vimar EIKON	
TE1825G.3L	Vimar EIKON NEXT	
TE1825B.3L	Vimar EIKON BIANCA	
TE1826.3L	Vimar ARKE'	€ 74,05
TE1826B.3L	Vimar ARKE' BIANCA	
TE1826G.3L	Vimar ARKE' METAL	
TE1830B.3L	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE1830N.3L	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE1831.3L	Gewiss PLAYBUS	
TE1832B.3L	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE1832N.3L	Gewiss CHORUS NERA	
TE1832T.3L	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE1861B.3L	Ave HABITAT BLANC	
TE1862.3L	Ave NOIR	
TE1863.3L	Ave RAL	
TE1864.3L	Ave BANQUISE	
TE1865.3L	Ave DOMUS 100	
TE1866.3L	Ave LIFE44	
TE1867.3L	Ave ALLUMIA	
TE1870.3L	Abb ELOS	
TE1871.3L	Abb CHIARA	
TE1872B.3L	Abb MYLOS CHIARA	
TE1872N.3L	Abb MYLOS SCURA	
TE1881B.3L	Siemens DELTASI BIANCA	
TE1881N.3L	Siemens DELTASI NERA	
TE1895B.3L	KEYSTONE BIANCA	
TE1895N.3L	KEYSTONE NERA	
TE1095G.3L	KEYSTONE GRIGIA	

Varianti disponibili :
TE.... .M Supplemento CON MEMORIA € 5,00

TOUCH SKIN'S DIMMER 500W

TOUCH DIMMER CON COMANDO
A SENSORE SKIN'S CAPACITIVO
CARICO RESISTIVO 100÷500W 230Vac



TE1800.5L	BTicino MAGIC	
TE1801.5L	BTicino LIVING CLASSIC	
TE1803.5L	BTicino LIGHT	
TE1804.5L	BTicino INTERNATIONAL	
TE1805.5L	BTicino LUNA	
TE1806.5L	BTicino LIGHT TECH	
TE1807.5L	BTicino MATIX	
TE1808B.5L	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE1808G.5L	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE1808N.5L	BTicino AXOLUTE NERA	
TE1810.5L	Legrand MOSAIC	
TE1812.5L	Legrand CROSS	
TE1813B.5L	Legrand VELA CHIARA	
TE1813N.5L	Legrand VELA SCURA	
TE1821.5L	Vimar 8000	
TE1823.5L	Vimar IDEA	
TE1823B.5L	Vimar IDEA BIANCA	
TE1824.5L	Vimar PLANA	
TE1824S.5L	Vimar PLANA SILVER	
TE1825N.5L	Vimar EIKON	
TE1825G.5L	Vimar EIKON NEXT	
TE1825B.5L	Vimar EIKON BIANCA	
TE1826.5L	Vimar ARKE'	€ 77,35
TE1826B.5L	Vimar ARKE' BIANCA	
TE1826G.5L	Vimar ARKE' METAL	
TE1830B.5L	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE1830N.5L	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE1831.5L	Gewiss PLAYBUS	
TE1832B.5L	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE1832N.5L	Gewiss CHORUS NERA	
TE1832T.5L	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE1861B.5L	Ave HABITAT BLANC	
TE1862.5L	Ave NOIR	
TE1863.5L	Ave RAL	
TE1864.5L	Ave BANQUISE	
TE1865.5L	Ave DOMUS 100	
TE1866.5L	Ave LIFE44	
TE1867.5L	Ave ALLUMIA	
TE1870.5L	Abb ELOS	
TE1871.5L	Abb CHIARA	
TE1872B.5L	Abb MYLOS CHIARA	
TE1872N.5L	Abb MYLOS SCURA	
TE1881B.5L	Siemens DELTASI BIANCA	
TE1881N.5L	Siemens DELTASI NERA	
TE1895B.4L	KEYSTONE BIANCA	
TE1895N.4L	KEYSTONE NERA	
TE1095G.4L	KEYSTONE GRIGIA	

Varianti disponibili :
TE.... .M Supplemento CON MEMORIA € 5,00

DIMMER A TRIAC PER CARICO RESISTIVO (.3= 30÷300W - 230Vac)

STATICO

**DIMMER A TRIAC
CON SPEGNIMENTO STATICO
PER CARICO RESISTIVO 30÷300W 230Vac**



SERIE CIVILE



KEYSTONE

TE4600.3	BTicino MAGIC	
TE4601.3	BTicino LIVING CLASSIC	
TE4603.3	BTicino LIGHT	
TE4604.3	BTicino INTERNATIONAL	
TE4605.3	BTicino LUNA	
TE4606.3	BTicino LIGHT TECH	
TE4607.3	BTicino MATIX	
TE4608B.3	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE4608G.3	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE4608N.3	BTicino AXOLUTE NERA	
TE4610.3	Legrand MOSAIC	
TE4612.3	Legrand CROSS	
TE4613B.3	Legrand VELA CHIARA	
TE4613N.3	Legrand VELA SCURA	
TE4621.3	Vimar 8000	
TE4623.3	Vimar IDEA	
TE4623B.3	Vimar IDEA BIANCA	
TE4624.3	Vimar PLANA	
TE4624S.3	Vimar PLANA SILVER	
TE4625N.3	Vimar EIKON	
TE4625G.3	Vimar EIKON NEXT	
TE4625B.3	Vimar EIKON BIANCA	
TE4626.3	Vimar ARKE'	€ 30,05
TE4626B.3	Vimar ARKE' BIANCA	
TE4626G.3	Vimar ARKE' METAL	
TE4630B.3	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE4630N.3	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE4631.3	Gewiss PLAYBUS	
TE4632B.3	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE4632N.3	Gewiss CHORUS NERA	
TE4632T.3	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE4661B.3	Ave HABITAT BLANC	
TE4662.3	Ave NOIR	
TE4663.3	Ave RAL	
TE4664.3	Ave BANQUISE	
TE4665.3	Ave DOMUS 100	
TE4666.3	Ave LIFE44	
TE4667.3	Ave ALLUMIA	
TE4670.3	Abb ELOS	
TE4671.3	Abb CHIARA	
TE4672B.3	Abb MYLOS CHIARA	
TE4672N.3	Abb MYLOS SCURA	
TE4681B.3	Siemens DELTASI BIANCA	
TE4681N.3	Siemens DELTASI NERA	
TE4695B.3	KEYSTONE BIANCA	
TE4695N.3	KEYSTONE NERA	
TE4695G.3	KEYSTONE GRIGIA	

Varianti disponibili :

TE.....L Supplemento SPIA LUMINOSA € 5,00
dispositivi per serie civili dedicate

INTERRUTTORE

**DIMMER A TRIAC
CON INTERRUTTORE
PER CARICO RESISTIVO 30÷300W 230Vac**



SERIE CIVILE



SERIE CIVILE

TE4700.3	BTicino MAGIC	
TE4701.3	BTicino LIVING CLASSIC	
TE4703.3	BTicino LIGHT	
TE4704.3	BTicino INTERNATIONAL	
TE4705.3	BTicino LUNA	
TE4706.3	BTicino LIGHT TECH	
TE4707.3	BTicino MATIX	
TE4708B.3	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE4708G.3	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE4708N.3	BTicino AXOLUTE NERA	
TE4710.3	Legrand MOSAIC	
TE4712.3	Legrand CROSS	
TE4713B.3	Legrand VELA CHIARA	
TE4713N.3	Legrand VELA SCURA	
TE4721.3	Vimar 8000	
TE4723.3	Vimar IDEA	
TE4723B.3	Vimar IDEA BIANCA	
TE4724.3	Vimar PLANA	
TE4724S.3	Vimar PLANA SILVER	
TE4725N.3	Vimar EIKON	
TE4725G.3	Vimar EIKON NEXT	
TE4725B.3	Vimar EIKON BIANCA	
TE4726.3	Vimar ARKE'	€ 33,40
TE4726B.3	Vimar ARKE' BIANCA	
TE4726G.3	Vimar ARKE' METAL	
TE4730B.3	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE4730N.3	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE4731.3	Gewiss PLAYBUS	
TE4732B.3	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE4732N.3	Gewiss CHORUS NERA	
TE4732T.3	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE4761B.3	Ave HABITAT BLANC	
TE4762.3	Ave NOIR	
TE4763.3	Ave RAL	
TE4764.3	Ave BANQUISE	
TE4765.3	Ave DOMUS 100	
TE4766.3	Ave LIFE44	
TE4767.3	Ave ALLUMIA	
TE4770.3	Abb ELOS	
TE4771.3	Abb CHIARA	
TE4772B.3	Abb MYLOS CHIARA	
TE4772N.3	Abb MYLOS SCURA	
TE4781B.3	Siemens DELTASI BIANCA	
TE4781N.3	Siemens DELTASI NERA	

Varianti disponibili :

TE.....L Supplemento SPIA LUMINOSA € 5,00

DEVIATORE

**DIMMER A TRIAC
CON DEVIATORE
PER CARICO RESISTIVO 30÷300W 230Vac**



SERIE CIVILE



KEYSTONE

TE4800.3	BTicino MAGIC	
TE4801.3	BTicino LIVING CLASSIC	
TE4803.3	BTicino LIGHT	
TE4804.3	BTicino INTERNATIONAL	
TE4805.3	BTicino LUNA	
TE4806.3	BTicino LIGHT TECH	
TE4807.3	BTicino MATIX	
TE4808B.3	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE4808G.3	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE4808N.3	BTicino AXOLUTE NERA	
TE4810.3	Legrand MOSAIC	
TE4812.3	Legrand CROSS	
TE4813B.3	Legrand VELA CHIARA	
TE4813N.3	Legrand VELA SCURA	
TE4821.3	Vimar 8000	
TE4823.3	Vimar IDEA	
TE4823B.3	Vimar IDEA BIANCA	
TE4824.3	Vimar PLANA	
TE4824S.3	Vimar PLANA SILVER	
TE4825N.3	Vimar EIKON	
TE4825G.3	Vimar EIKON NEXT	
TE4825B.3	Vimar EIKON BIANCA	
TE4826.3	Vimar ARKE'	€ 36,75
TE4826B.3	Vimar ARKE' BIANCA	
TE4826G.3	Vimar ARKE' METAL	
TE4830B.3	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE4830N.3	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE4831.3	Gewiss PLAYBUS	
TE4832B.3	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE4832N.3	Gewiss CHORUS NERA	
TE4832T.3	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE4861B.3	Ave HABITAT BLANC	
TE4862.3	Ave NOIR	
TE4863.3	Ave RAL	
TE4864.3	Ave BANQUISE	
TE4865.3	Ave DOMUS 100	
TE4866.3	Ave LIFE44	
TE4867.3	Ave ALLUMIA	
TE4870.3	Abb ELOS	
TE4871.3	Abb CHIARA	
TE4872B.3	Abb MYLOS CHIARA	
TE4872N.3	Abb MYLOS SCURA	
TE4881B.3	Siemens DELTASI BIANCA	
TE4881N.3	Siemens DELTASI NERA	
TE4895B.3	KEYSTONE BIANCA	
TE4895N.3	KEYSTONE NERA	
TE4895G.3	KEYSTONE GRIGIA	(pag. 36)

Varianti disponibili :

TE.....L Supplemento SPIA LUMINOSA € 5,00
dispositivi per serie civili dedicate

DIMMER A TRIAC

PER CARICO RESISTIVO (.5= 100÷500W - 230Vac) (.4= 100÷400W - 230Vac)

STATICO

**DIMMER A TRIAC
CON SPEGNIMENTO STATICO
PER CARICO RESISTIVO**



SERIE CIVILE



KEYSTONE

TE4600.5	BTicino MAGIC	
TE4601.5	BTicino LIVING CLASSIC	
TE4603.5	BTicino LIGHT	
TE4604.5	BTicino INTERNATIONAL	
TE4605.5	BTicino LUNA	
TE4606.5	BTicino LIGHT TECH	
TE4607.5	BTicino MATIX	
TE4608B.5	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE4608G.5	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE4608N.5	BTicino AXOLUTE NERA	
TE4610.5	Legrand MOSAIC	
TE4612.5	Legrand CROSS	
TE4613B.5	Legrand VELA CHIARA	
TE4613N.5	Legrand VELA SCURA	
TE4621.5	Vimar 8000	
TE4623.5	Vimar IDEA	
TE4623B.5	Vimar IDEA BIANCA	
TE4624.5	Vimar PLANA	
TE4624S.5	Vimar PLANA SILVER	
TE4625N.5	Vimar EIKON	
TE4625G.5	Vimar EIKON NEXT	
TE4625B.5	Vimar EIKON BIANCA	
TE4626.5	Vimar ARKE'	€ 31,20
TE4626B.5	Vimar ARKE' BIANCA	
TE4626G.5	Vimar ARKE' METAL	
TE4630B.5	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE4630N.5	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE4631.5	Gewiss PLAYBUS	
TE4632B.5	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE4632N.5	Gewiss CHORUS NERA	
TE4632T.5	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE4661B.5	Ave HABITAT BLANC	
TE4662.5	Ave NOIR	
TE4663.5	Ave RAL	
TE4664.5	Ave BANQUISE	
TE4665.5	Ave DOMUS 100	
TE4666.5	Ave LIFE44	
TE4667.5	Ave ALLUMIA	
TE4670.5	Abb ELOS	
TE4671.5	Abb CHIARA	
TE4672B.5	Abb MYLOS CHIARA	
TE4672N.5	Abb MYLOS SCURA	
TE4681B.5	Siemens DELTASI BIANCA	
TE4681N.5	Siemens DELTASI NERA	
TE4695B.4	KEYSTONE BIANCA	
TE4695N.4	KEYSTONE NERA	
TE4695G.4	KEYSTONE GRIGIA	

Varianti disponibili :

TE.... .L Supplemento SPIA LUMINOSA € 5,00
dispositivi per serie civili dedicate

INTERRUTTORE

**DIMMER A TRIAC
CON INTERRUTTORE
PER CARICO RESISTIVO 100÷500W 230Vac**



SERIE CIVILE



SERIE CIVILE

TE4700.5	BTicino MAGIC	
TE4701.5	BTicino LIVING CLASSIC	
TE4703.5	BTicino LIGHT	
TE4704.5	BTicino INTERNATIONAL	
TE4705.5	BTicino LUNA	
TE4706.5	BTicino LIGHT TECH	
TE4707.5	BTicino MATIX	
TE4708B.5	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE4708G.5	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE4708N.5	BTicino AXOLUTE NERA	
TE4710.5	Legrand MOSAIC	
TE4712.5	Legrand CROSS	
TE4713B.5	Legrand VELA CHIARA	
TE4713N.5	Legrand VELA SCURA	
TE4721.5	Vimar 8000	
TE4723.5	Vimar IDEA	
TE4723B.5	Vimar IDEA BIANCA	
TE4724.5	Vimar PLANA	
TE4724S.5	Vimar PLANA SILVER	
TE4725N.5	Vimar EIKON	
TE4725G.5	Vimar EIKON NEXT	
TE4725B.5	Vimar EIKON BIANCA	
TE4726.5	Vimar ARKE'	€ 34,50
TE4726B.5	Vimar ARKE' BIANCA	
TE4726G.5	Vimar ARKE' METAL	
TE4730B.5	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE4730N.5	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE4731.5	Gewiss PLAYBUS	
TE4732B.5	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE4732N.5	Gewiss CHORUS NERA	
TE4732T.5	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE4761B.5	Ave HABITAT BLANC	
TE4762.5	Ave NOIR	
TE4763.5	Ave RAL	
TE4764.5	Ave BANQUISE	
TE4765.5	Ave DOMUS 100	
TE4766.5	Ave LIFE44	
TE4767.5	Ave ALLUMIA	
TE4770.5	Abb ELOS	
TE4771.5	Abb CHIARA	
TE4772B.5	Abb MYLOS CHIARA	
TE4772N.5	Abb MYLOS SCURA	
TE4781B.5	Siemens DELTASI BIANCA	
TE4781N.5	Siemens DELTASI NERA	

Varianti disponibili :

TE.... .L Supplemento SPIA LUMINOSA € 5,00

DEVIATORE

**DIMMER A TRIAC
CON DEVIATORE
PER CARICO RESISTIVO**



SERIE CIVILE



KEYSTONE

TE4800.5	BTicino MAGIC	
TE4801.5	BTicino LIVING CLASSIC	
TE4803.5	BTicino LIGHT	
TE4804.5	BTicino INTERNATIONAL	
TE4805.5	BTicino LUNA	
TE4806.5	BTicino LIGHT TECH	
TE4807.5	BTicino MATIX	
TE4808B.5	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE4808G.5	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE4808N.5	BTicino AXOLUTE NERA	
TE4810.5	Legrand MOSAIC	
TE4812.5	Legrand CROSS	
TE4813B.5	Legrand VELA CHIARA	
TE4813N.5	Legrand VELA SCURA	
TE4821.5	Vimar 8000	
TE4823.5	Vimar IDEA	
TE4823B.5	Vimar IDEA BIANCA	
TE4824.5	Vimar PLANA	
TE4824S.5	Vimar PLANA SILVER	
TE4825N.5	Vimar EIKON	
TE4825G.5	Vimar EIKON NEXT	
TE4825B.5	Vimar EIKON BIANCA	
TE4826.5	Vimar ARKE'	€ 37,85
TE4826B.5	Vimar ARKE' BIANCA	
TE4826G.5	Vimar ARKE' METAL	
TE4830B.5	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE4830N.5	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE4831.5	Gewiss PLAYBUS	
TE4832B.5	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE4832N.5	Gewiss CHORUS NERA	
TE4832T.5	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE4861B.5	Ave HABITAT BLANC	
TE4862.5	Ave NOIR	
TE4863.5	Ave RAL	
TE4864.5	Ave BANQUISE	
TE4865.5	Ave DOMUS 100	
TE4866.5	Ave LIFE44	
TE4867.5	Ave ALLUMIA	
TE4870.5	Abb ELOS	
TE4871.5	Abb CHIARA	
TE4872B.5	Abb MYLOS CHIARA	
TE4872N.5	Abb MYLOS SCURA	
TE4881B.5	Siemens DELTASI BIANCA	
TE4881N.5	Siemens DELTASI NERA	
TE4895B.4	KEYSTONE BIANCA	
TE4895N.4	KEYSTONE NERA	
TE4895G.4	KEYSTONE GRIGIA	(pag. 36)

Varianti disponibili :

TE.... .L Supplemento SPIA LUMINOSA € 5,00
dispositivi per serie civili dedicate

TOUCH DIMMER A TRIAC PER CARICO RESISTIVO (.3= 30÷300W - 230Vac)

PULSANTE

**TOUCH DIMMER A TRIAC
CON COMANDO A PULSANTE
E PULSANTI ESTENSORI
CARICO RESISTIVO 30÷300W 230Vac**



TE5000.3	BTicino MAGIC	
TE5001.3	BTicino LIVING CLASSIC	
TE5003.3	BTicino LIGHT	
TE5004.3	BTicino INTERNATIONAL	
TE5005.3	BTicino LUNA	
TE5006.3	BTicino LIGHT TECH	
TE5007.3	BTicino MATIX	
TE5008B.3	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE5008G.3	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE5008N.3	BTicino AXOLUTE NERA	
TE5010.3	Legrand MOSAIC	
TE5012.3	Legrand CROSS	
TE5013B.3	Legrand VELA CHIARA	
TE5013N.3	Legrand VELA SCURA	
TE5021.3	Vimar 8000	
TE5023.3	Vimar IDEA	
TE5023B.3	Vimar IDEA BIANCA	
TE5024.3	Vimar PLANA	
TE5024S.3	Vimar PLANA SILVER	
TE5025N.3	Vimar EIKON	
TE5025G.3	Vimar EIKON NEXT	
TE5025B.3	Vimar EIKON BIANCA	
TE5026.3	Vimar ARKE'	€ 53,95
TE5026B.3	Vimar ARKE' BIANCA	
TE5026G.3	Vimar ARKE' METAL	
TE5030B.3	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE5030N.3	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE5031.3	Gewiss PLAYBUS	
TE5032B.3	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE5032N.3	Gewiss CHORUS NERA	
TE5032T.3	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE5061B.3	Ave HABITAT BLANC	
TE5062.3	Ave NOIR	
TE5063.3	Ave RAL	
TE5064.3	Ave BANQUISE	
TE5065.3	Ave DOMUS 100	
TE5066.3	Ave LIFE44	
TE5067.3	Ave ALLUMIA	
TE5070.3	Abb ELOS	
TE5071.3	Abb CHIARA	
TE5072B.3	Abb MYLOS CHIARA	
TE5072N.3	Abb MYLOS SCURA	
TE5081B.3	Siemens DELTASI BIANCA	
TE5081N.3	Siemens DELTASI NERA	

Varianti disponibili :

TE.... .L	Supplemento SPIA LUMINOSA	€ 5,00
TE.... .M	Supplemento CON MEMORIA	€ 5,00
TE.... .S	Supplemento SINCRONISMO	€ 5,00

TOUCH

**TOUCH DIMMER A TRIAC
CON COMANDO SENSITIVO
E PULSANTI ESTENSORI
CARICO RESISTIVO 30÷300W 230Vac**



TE5100.3	BTicino MAGIC	
TE5101.3	BTicino LIVING CLASSIC	
TE5103.3	BTicino LIGHT	
TE5104.3	BTicino INTERNATIONAL	
TE5105.3	BTicino LUNA	
TE5106.3	BTicino LIGHT TECH	
TE5107.3	BTicino MATIX	
TE5108B.3	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE5108G.3	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE5108N.3	BTicino AXOLUTE NERA	
TE5110.3	Legrand MOSAIC	
TE5112.3	Legrand CROSS	
TE5113B.3	Legrand VELA CHIARA	
TE5113N.3	Legrand VELA SCURA	
TE5121.3	Vimar 8000	
TE5123.3	Vimar IDEA	
TE5123B.3	Vimar IDEA BIANCA	
TE5124.3	Vimar PLANA	
TE5124S.3	Vimar PLANA SILVER	
TE5125N.3	Vimar EIKON	
TE5125G.3	Vimar EIKON NEXT	
TE5125B.3	Vimar EIKON BIANCA	
TE5126.3	Vimar ARKE'	€ 51,75
TE5126B.3	Vimar ARKE' BIANCA	
TE5126G.3	Vimar ARKE' METAL	
TE5130B.3	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE5130N.3	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE5131.3	Gewiss PLAYBUS	
TE5132B.3	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE5132N.3	Gewiss CHORUS NERA	
TE5132T.3	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE5161B.3	Ave HABITAT BLANC	
TE5162.3	Ave NOIR	
TE5163.3	Ave RAL	
TE5164.3	Ave BANQUISE	
TE5165.3	Ave DOMUS 100	
TE5166.3	Ave LIFE44	
TE5167.3	Ave ALLUMIA	
TE5170.3	Abb ELOS	
TE5171.3	Abb CHIARA	
TE5172B.3	Abb MYLOS CHIARA	
TE5172N.3	Abb MYLOS SCURA	
TE5181B.3	Siemens DELTASI BIANCA	
TE5181N.3	Siemens DELTASI NERA	

Varianti disponibili :

TE.... .L	Supplemento SPIA LUMINOSA	€ 5,00
TE.... .M	Supplemento CON MEMORIA	€ 5,00
TE.... .S	Supplemento SINCRONISMO	€ 5,00

CIECO

**TOUCH DIMMER A TRIAC
PER SOLI PULSANTI ESTENSORI
CARICO RESISTIVO 30÷300W 230Vac**



TE5200.3	BTicino MAGIC	
TE5201.3	BTicino LIVING CLASSIC	
TE5203.3	BTicino LIGHT	
TE5204.3	BTicino INTERNATIONAL	
TE5205.3	BTicino LUNA	
TE5206.3	BTicino LIGHT TECH	
TE5207.3	BTicino MATIX	
TE5208B.3	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE5208G.3	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE5208N.3	BTicino AXOLUTE NERA	
TE5210.3	Legrand MOSAIC	
TE5212.3	Legrand CROSS	
TE5213B.3	Legrand VELA CHIARA	
TE5213N.3	Legrand VELA SCURA	
TE5221.3	Vimar 8000	
TE5223.3	Vimar IDEA	
TE5223B.3	Vimar IDEA BIANCA	
TE5224.3	Vimar PLANA	
TE5224S.3	Vimar PLANA SILVER	
TE5225N.3	Vimar EIKON	
TE5225G.3	Vimar EIKON NEXT	
TE5225B.3	Vimar EIKON BIANCA	
TE5226.3	Vimar ARKE'	€ 50,65
TE5226B.3	Vimar ARKE' BIANCA	
TE5226G.3	Vimar ARKE' METAL	
TE5230B.3	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE5230N.3	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE5231.3	Gewiss PLAYBUS	
TE5232B.3	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE5232N.3	Gewiss CHORUS NERA	
TE5232T.3	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE5261B.3	Ave HABITAT BLANC	
TE5262.3	Ave NOIR	
TE5263.3	Ave RAL	
TE5264.3	Ave BANQUISE	
TE5265.3	Ave DOMUS 100	
TE5266.3	Ave LIFE44	
TE5267.3	Ave ALLUMIA	
TE5270.3	Abb ELOS	
TE5271.3	Abb CHIARA	
TE5272B.3	Abb MYLOS CHIARA	
TE5272N.3	Abb MYLOS SCURA	
TE5281B.3	Siemens DELTASI BIANCA	
TE5281N.3	Siemens DELTASI NERA	

Varianti disponibili :

TE.... .L	Supplemento SPIA LUMINOSA	€ 5,00
TE.... .M	Supplemento CON MEMORIA	€ 5,00
TE.... .S	Supplemento SINCRONISMO	€ 5,00



TOUCH DIMMER A TRIAC PER CARICO RESISTIVO (.5= 100÷500W - 230Vac)

PULSANTE

**TOUCH DIMMER A TRIAC
CON COMANDO A PULSANTE
E PULSANTI ESTENSORI
CARICO RESISTIVO 100÷500W 230Vac**



SERIE CIVILE



SERIE CIVILE

TE5000.5	BTicino MAGIC	
TE5001.5	BTicino LIVING CLASSIC	
TE5003.5	BTicino LIGHT	
TE5004.5	BTicino INTERNATIONAL	
TE5005.5	BTicino LUNA	
TE5006.5	BTicino LIGHT TECH	
TE5007.5	BTicino MATIX	
TE5008B.5	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE5008G.5	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE5008N.5	BTicino AXOLUTE NERA	
TE5010.5	Legrand MOSAIC	
TE5012.5	Legrand CROSS	
TE5013B.5	Legrand VELA CHIARA	
TE5013N.5	Legrand VELA SCURA	
TE5021.5	Vimar 8000	
TE5023.5	Vimar IDEA	
TE5023B.5	Vimar IDEA BIANCA	
TE5024.5	Vimar PLANA	
TE5024S.5	Vimar PLANA SILVER	
TE5025N.5	Vimar EIKON	
TE5025G.5	Vimar EIKON NEXT	
TE5025B.5	Vimar EIKON BIANCA	
TE5026.5	Vimar ARKE'	€ 55,05
TE5026B.5	Vimar ARKE' BIANCA	
TE5026G.5	Vimar ARKE' METAL	
TE5030B.5	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE5030N.5	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE5031.5	Gewiss PLAYBUS	
TE5032B.5	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE5032N.5	Gewiss CHORUS NERA	
TE5032T.5	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE5061B.5	Ave HABITAT BLANC	
TE5062.5	Ave NOIR	
TE5063.5	Ave RAL	
TE5064.5	Ave BANQUISE	
TE5065.5	Ave DOMUS 100	
TE5066.5	Ave LIFE44	
TE5067.5	Ave ALLUMIA	
TE5070.5	Abb ELOS	
TE5071.5	Abb CHIARA	
TE5072B.5	Abb MYLOS CHIARA	
TE5072N.5	Abb MYLOS SCURA	
TE5081B.5	Siemens DELTASI BIANCA	
TE5081N.5	Siemens DELTASI NERA	

Varianti disponibili :

TE.... .L	Supplemento SPIA LUMINOSA	€ 5,00
TE.... .M	Supplemento CON MEMORIA	€ 5,00
TE.... .S	Supplemento SINCRONISMO	€ 5,00

TOUCH

**TOUCH DIMMER A TRIAC
CON COMANDO SENSITIVO
E PULSANTI ESTENSORI
CARICO RESISTIVO 100÷500W 230Vac**



SERIE CIVILE



SERIE CIVILE

TE5100.5	BTicino MAGIC	
TE5101.5	BTicino LIVING CLASSIC	
TE5103.5	BTicino LIGHT	
TE5104.5	BTicino INTERNATIONAL	
TE5105.5	BTicino LUNA	
TE5106.5	BTicino LIGHT TECH	
TE5107.5	BTicino MATIX	
TE5108B.5	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE5108G.5	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE5108N.5	BTicino AXOLUTE NERA	
TE5110.5	Legrand MOSAIC	
TE5112.5	Legrand CROSS	
TE5113B.5	Legrand VELA CHIARA	
TE5113N.5	Legrand VELA SCURA	
TE5121.5	Vimar 8000	
TE5123.5	Vimar IDEA	
TE5123B.5	Vimar IDEA BIANCA	
TE5124.5	Vimar PLANA	
TE5124S.5	Vimar PLANA SILVER	
TE5125N.5	Vimar EIKON	
TE5125G.5	Vimar EIKON NEXT	
TE5125B.5	Vimar EIKON BIANCA	
TE5126.5	Vimar ARKE'	€ 52,85
TE5126B.5	Vimar ARKE' BIANCA	
TE5126G.5	Vimar ARKE' METAL	
TE5130B.5	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE5130N.5	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE5131.5	Gewiss PLAYBUS	
TE5132B.5	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE5132N.5	Gewiss CHORUS NERA	
TE5132T.5	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE5161B.5	Ave HABITAT BLANC	
TE5162.5	Ave NOIR	
TE5163.5	Ave RAL	
TE5164.5	Ave BANQUISE	
TE5165.5	Ave DOMUS 100	
TE5166.5	Ave LIFE44	
TE5167.5	Ave ALLUMIA	
TE5170.5	Abb ELOS	
TE5171.5	Abb CHIARA	
TE5172B.5	Abb MYLOS CHIARA	
TE5172N.5	Abb MYLOS SCURA	
TE5181B.5	Siemens DELTASI BIANCA	
TE5181N.5	Siemens DELTASI NERA	

Varianti disponibili :

TE.... .L	Supplemento SPIA LUMINOSA	€ 5,00
TE.... .M	Supplemento CON MEMORIA	€ 5,00
TE.... .S	Supplemento SINCRONISMO	€ 5,00

CIECO

**TOUCH DIMMER A TRIAC
PER SOLI PULSANTI ESTENSORI
CARICO RESISTIVO 100÷500W 230Vac**



SERIE CIVILE



SERIE CIVILE

TE5200.5	BTicino MAGIC	
TE5201.5	BTicino LIVING CLASSIC	
TE5203.5	BTicino LIGHT	
TE5204.5	BTicino INTERNATIONAL	
TE5205.5	BTicino LUNA	
TE5206.5	BTicino LIGHT TECH	
TE5207.5	BTicino MATIX	
TE5208B.5	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE5208G.5	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE5208N.5	BTicino AXOLUTE NERA	
TE5210.5	Legrand MOSAIC	
TE5212.5	Legrand CROSS	
TE5213B.5	Legrand VELA CHIARA	
TE5213N.5	Legrand VELA SCURA	
TE5221.5	Vimar 8000	
TE5223.5	Vimar IDEA	
TE5223B.5	Vimar IDEA BIANCA	
TE5224.5	Vimar PLANA	
TE5224S.5	Vimar PLANA SILVER	
TE5225N.5	Vimar EIKON	
TE5225G.5	Vimar EIKON NEXT	
TE5225B.5	Vimar EIKON BIANCA	
TE5226.5	Vimar ARKE'	€ 51,75
TE5226B.5	Vimar ARKE' BIANCA	
TE5226G.5	Vimar ARKE' METAL	
TE5230B.5	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE5230N.5	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE5231.5	Gewiss PLAYBUS	
TE5232B.5	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE5232N.5	Gewiss CHORUS NERA	
TE5232T.5	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE5261B.5	Ave HABITAT BLANC	
TE5262.5	Ave NOIR	
TE5263.5	Ave RAL	
TE5264.5	Ave BANQUISE	
TE5265.5	Ave DOMUS 100	
TE5266.5	Ave LIFE44	
TE5267.5	Ave ALLUMIA	
TE5270.5	Abb ELOS	
TE5271.5	Abb CHIARA	
TE5272B.5	Abb MYLOS CHIARA	
TE5272N.5	Abb MYLOS SCURA	
TE5281B.5	Siemens DELTASI BIANCA	
TE5281N.5	Siemens DELTASI NERA	

Varianti disponibili :

TE.... .L	Supplemento SPIA LUMINOSA	€ 5,00
TE.... .M	Supplemento CON MEMORIA	€ 5,00
TE.... .S	Supplemento SINCRONISMO	€ 5,00



DIMMER A TRIAC PER CARICO RESISTIVO 10÷1000W 230Vac * PER PAESI NO CEE *

STATICO

**DIMMER A TRIAC
CON SPEGNIMENTO STATICO
10÷1000W 230Vac * PER PAESI NO CEE ***



TE4000	BTicino MAGIC	
TE4001	BTicino LIVING CLASSIC	
TE4003	BTicino LIGHT	
TE4004	BTicino INTERNATIONAL	
TE4005	BTicino LUNA	
TE4006	BTicino LIGHT TECH	
TE4007	BTicino MATIX	
TE4008B	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE4008G	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE4008N	BTicino AXOLUTE NERA	
TE4010	Legrand MOSAIC	
TE4012	Legrand CROSS	
TE4013B	Legrand VELA CHIARA	
TE4013N	Legrand VELA SCURA	
TE4021	Vimar 8000	
TE4023	Vimar IDEA	
TE4023B	Vimar IDEA BIANCA	
TE4024	Vimar PLANA	
TE4024S	Vimar PLANA SILVER	
TE4025N	Vimar EIKON	
TE4025G	Vimar EIKON NEXT	
TE4025B	Vimar EIKON BIANCA	
TE4026	Vimar ARKE'	€ 32,30
TE4026B	Vimar ARKE' BIANCA	
TE4026G	Vimar ARKE' METAL	
TE4030B	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE4030N	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE4031	Gewiss PLAYBUS	
TE4032B	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE4032N	Gewiss CHORUS NERA	
TE4032T	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE4061B	Ave HABITAT BLANC	
TE4062	Ave NOIR	
TE4063	Ave RAL	
TE4064	Ave BANQUISE	
TE4065	Ave DOMUS 100	
TE4066	Ave LIFE44	
TE4067	Ave ALLUMIA	
TE4070	Abb ELOS	
TE4071	Abb CHIARA	
TE4072B	Abb MYLOS CHIARA	
TE4072N	Abb MYLOS SCURA	
TE4081B	Siemens DELTASI BIANCA	
TE4081N	Siemens DELTASI NERA	

Varianti disponibili :

TE.... .A	Supplemento TRIAC MAGGIORATO	€ 5,00
TE.... .L	Supplemento SPIA LUMINOSA	€ 5,00
TE.... .M	Supplemento MINIMO REGOLABILE	€ 5,00

INTERRUTTORE

**DIMMER A TRIAC
CON INTERRUTTORE
10÷1000W 230Vac * PER PAESI NO CEE ***



TE4100	BTicino MAGIC	
TE4101	BTicino LIVING CLASSIC	
TE4103	BTicino LIGHT	
TE4104	BTicino INTERNATIONAL	
TE4105	BTicino LUNA	
TE4106	BTicino LIGHT TECH	
TE4107	BTicino MATIX	
TE4108B	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE4108G	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE4108N	BTicino AXOLUTE NERA	
TE4110	Legrand MOSAIC	
TE4112	Legrand CROSS	
TE4113B	Legrand VELA CHIARA	
TE4113N	Legrand VELA SCURA	
TE4121	Vimar 8000	
TE4123	Vimar IDEA	
TE4123B	Vimar IDEA BIANCA	
TE4124	Vimar PLANA	
TE4124S	Vimar PLANA SILVER	
TE4125N	Vimar EIKON	
TE4125G	Vimar EIKON NEXT	
TE4125B	Vimar EIKON BIANCA	
TE4126	Vimar ARKE'	€ 36,75
TE4126B	Vimar ARKE' BIANCA	
TE4126G	Vimar ARKE' METAL	
TE4130B	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE4130N	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE4131	Gewiss PLAYBUS	
TE4132B	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE4132N	Gewiss CHORUS NERA	
TE4132T	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE4161B	Ave HABITAT BLANC	
TE4162	Ave NOIR	
TE4163	Ave RAL	
TE4164	Ave BANQUISE	
TE4165	Ave DOMUS 100	
TE4166	Ave LIFE44	
TE4167	Ave ALLUMIA	
TE4170	Abb ELOS	
TE4171	Abb CHIARA	
TE4172B	Abb MYLOS CHIARA	
TE4172N	Abb MYLOS SCURA	
TE4181B	Siemens DELTASI BIANCA	
TE4181N	Siemens DELTASI NERA	

Varianti disponibili :

TE.... .A	Supplemento TRIAC MAGGIORATO	€ 5,00
TE.... .L	Supplemento SPIA LUMINOSA	€ 5,00
TE.... .M	Supplemento MINIMO REGOLABILE	€ 5,00

DEVIATORE

**DIMMER A TRIAC
CON DEVIATORE
10÷1000W 230Vac * PER PAESI NO CEE ***



TE4200	BTicino MAGIC	
TE4201	BTicino LIVING CLASSIC	
TE4203	BTicino LIGHT	
TE4204	BTicino INTERNATIONAL	
TE4205	BTicino LUNA	
TE4206	BTicino LIGHT TECH	
TE4207	BTicino MATIX	
TE4208B	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE4208G	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE4208N	BTicino AXOLUTE NERA	
TE4210	Legrand MOSAIC	
TE4212	Legrand CROSS	
TE4213B	Legrand VELA CHIARA	
TE4213N	Legrand VELA SCURA	
TE4221	Vimar 8000	
TE4223	Vimar IDEA	
TE4223B	Vimar IDEA BIANCA	
TE4224	Vimar PLANA	
TE4224S	Vimar PLANA SILVER	
TE4225N	Vimar EIKON	
TE4225G	Vimar EIKON NEXT	
TE4225B	Vimar EIKON BIANCA	
TE4226	Vimar ARKE'	€ 40,05
TE4226B	Vimar ARKE' BIANCA	
TE4226G	Vimar ARKE' METAL	
TE4230B	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE4230N	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE4231	Gewiss PLAYBUS	
TE4232B	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE4232N	Gewiss CHORUS NERA	
TE4232T	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE4261B	Ave HABITAT BLANC	
TE4262	Ave NOIR	
TE4263	Ave RAL	
TE4264	Ave BANQUISE	
TE4265	Ave DOMUS 100	
TE4266	Ave LIFE44	
TE4267	Ave ALLUMIA	
TE4270	Abb ELOS	
TE4271	Abb CHIARA	
TE4272B	Abb MYLOS CHIARA	
TE4272N	Abb MYLOS SCURA	
TE4281B	Siemens DELTASI BIANCA	
TE4281N	Siemens DELTASI NERA2	

Varianti disponibili :

TE.... .A	Supplemento TRIAC MAGGIORATO	€ 5,00
TE.... .L	Supplemento SPIA LUMINOSA	€ 5,00
TE.... .M	Supplemento MINIMO REGOLABILE	€ 5,00

dispositivi per installazione su serie civile

PULSANTI DIGITALI TOUCH E TOUCHE SKIN'S DIMMER A TRIAC PER CARICO INDUTTIVO

(.3= 30÷300W - 230Vac) (.4= 100÷400W - 230Vac) (.5= 100÷500W - 230Vac)

PULSANTE TOUCH SKIN'S

PULSANTI DIGITALI TOUCH PER IL COMANDO REMOTO DI TOUCH SKIN'S DIMMER



TE1000L	BTicino MAGIC	
TE1001L	BTicino LIVING CLASSIC	
TE1003L	BTicino LIGHT	
TE1004L	BTicino INTERNATIONAL	
TE1005L	BTicino LUNA	
TE1006L	BTicino LIGHT TECH	
TE1007L	BTicino MATIX	
TE1008BL	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE1008GL	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE1008NL	BTicino AXOLUTE NERA	
TE1010L	Legrand MOSAIC	
TE1012L	Legrand CROSS	
TE1013BL	Legrand VELA CHIARA	
TE1013NL	Legrand VELA SCURA	
TE1021L	Vimar 8000	
TE1023L	Vimar IDEA	
TE1023BL	Vimar IDEA BIANCA	
TE1024L	Vimar PLANA	
TE1024SL	Vimar PLANA SILVER	
TE1025NL	Vimar EIKON	
TE1025GL	Vimar EIKON NEXT	
TE1025BL	Vimar EIKON BIANCA	
TE1026L	Vimar ARKE'	€ 61,20
TE1026BL	Vimar ARKE' BIANCA	
TE1026GL	Vimar ARKE' METAL	
TE1030BL	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE1030NL	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE1031L	Gewiss PLAYBUS	
TE1032BL	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE1032NL	Gewiss CHORUS NERA	
TE1032TL	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE1061BL	Ave HABITAT BLANC	
TE1062L	Ave NOIR	
TE1063L	Ave RAL	
TE1064L	Ave BANQUISE	
TE1065L	Ave DOMUS 100	
TE1066L	Ave LIFE44	
TE1067L	Ave ALLUMIA	
TE1070L	Abb ELOS	
TE1071L	Abb CHIARA	
TE1072BL	Abb MYLOS CHIARA	
TE1072NL	Abb MYLOS SCURA	
TE1081BL	Siemens DELTASI BIANCA	
TE1081NL	Siemens DELTASI NERA	
TE1095BL	KEYSTONE BIANCA	
TE1095NL	KEYSTONE NERA	
TE1095GL	KEYSTONE GRIGIA	(pag. 40)

PULSANTE TOUCH SKIN'S RELE' REED

TE1095BLRR	KEYSTONE BIANCA	
TE1095NLRR	KEYSTONE NERA	€ 61,20
TE1095GLRR	KEYSTONE GRIGIA	(pag. 40)

TOUCH SKIN'S DIMMER 300W

TOUCH DIMMER CON COMANDO A SENSORE SKIN'S CAPACITIVO CARICO INDUTTIVO 30÷300W 230Vac



TE1900.3L	BTicino MAGIC	
TE1901.3L	BTicino LIVING CLASSIC	
TE1903.3L	BTicino LIGHT	
TE1904.3L	BTicino INTERNATIONAL	
TE1905.3L	BTicino LUNA	
TE1906.3L	BTicino LIGHT TECH	
TE1907.3L	BTicino MATIX	
TE1908B.3L	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE1908G.3L	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE1908N.3L	BTicino AXOLUTE NERA	
TE1910.3L	Legrand MOSAIC	
TE1912.3L	Legrand CROSS	
TE1913B.3L	Legrand VELA CHIARA	
TE1913N.3L	Legrand VELA SCURA	
TE1921.3L	Vimar 8000	
TE1923.3L	Vimar IDEA	
TE1923B.3L	Vimar IDEA BIANCA	
TE1924.3L	Vimar PLANA	
TE1924S.3L	Vimar PLANA SILVER	
TE1925N.3L	Vimar EIKON	
TE1925G.3L	Vimar EIKON NEXT	
TE1925B.3L	Vimar EIKON BIANCA	
TE1926.3L	Vimar ARKE'	€ 79,00
TE1926B.3L	Vimar ARKE' BIANCA	
TE1926G.3L	Vimar ARKE' METAL	
TE1930B.3L	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE1930N.3L	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE1931.3L	Gewiss PLAYBUS	
TE1932B.3L	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE1932N.3L	Gewiss CHORUS NERA	
TE1932T.3L	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE1961B.3L	Ave HABITAT BLANC	
TE1962.3L	Ave NOIR	
TE1963.3L	Ave RAL	
TE1964.3L	Ave BANQUISE	
TE1965.3L	Ave DOMUS 100	
TE1966.3L	Ave LIFE44	
TE1967.3L	Ave ALLUMIA	
TE1970.3L	Abb ELOS	
TE1971.3L	Abb CHIARA	
TE1972B.3L	Abb MYLOS CHIARA	
TE1972N.3L	Abb MYLOS SCURA	
TE1981B.3L	Siemens DELTASI BIANCA	
TE1981N.3L	Siemens DELTASI NERA	
TE1995B.3L	KEYSTONE BIANCA	
TE1995N.3L	KEYSTONE NERA	
TE1995G.3L	KEYSTONE GRIGIA	

Varianti disponibili :

TE.....M Supplemento CON MEMORIA € 5,00

TOUCH SKIN'S DIMMER 500W

DIMMER CON COMANDO A SENSORE SKIN'S CAPACITIVO CARICO INDUTTIVO 100÷500W 230Vac



TE1900.5L	BTicino MAGIC	
TE1901.5L	BTicino LIVING CLASSIC	
TE1903.5L	BTicino LIGHT	
TE1904.5L	BTicino INTERNATIONAL	
TE1905.5L	BTicino LUNA	
TE1906.5L	BTicino LIGHT TECH	
TE1907.5L	BTicino MATIX	
TE1908B.5L	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE1908G.5L	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE1908N.5L	BTicino AXOLUTE NERA	
TE1910.5L	Legrand MOSAIC	
TE1912.5L	Legrand CROSS	
TE1913B.5L	Legrand VELA CHIARA	
TE1913N.5L	Legrand VELA SCURA	
TE1921.5L	Vimar 8000	
TE1923.5L	Vimar IDEA	
TE1923B.5L	Vimar IDEA BIANCA	
TE1924.5L	Vimar PLANA	
TE1924S.5L	Vimar PLANA SILVER	
TE1925N.5L	Vimar EIKON	
TE1925G.3L	Vimar EIKON NEXT	
TE1925B.5L	Vimar EIKON BIANCA	
TE1926.5L	Vimar ARKE'	€ 83,50
TE1926B.5L	Vimar ARKE' BIANCA	
TE1926G.5L	Vimar ARKE' METAL	
TE1930B.5L	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE1930N.5L	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE1931.5L	Gewiss PLAYBUS	
TE1932B.5L	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE1932N.5L	Gewiss CHORUS NERA	
TE1932T.5L	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE1961B.5L	Ave HABITAT BLANC	
TE1962.5L	Ave NOIR	
TE1963.5L	Ave RAL	
TE1964.5L	Ave BANQUISE	
TE1965.5L	Ave DOMUS 100	
TE1966.5L	Ave LIFE44	
TE1967.5L	Ave ALLUMIA	
TE1970.5L	Abb ELOS	
TE1971.5L	Abb CHIARA	
TE1972B.5	Abb MYLOS CHIARA	
TE1972N.5L	Abb MYLOS SCURA	
TE1981B.5L	Siemens DELTASI BIANCA	
TE1981N.5L	Siemens DELTASI NERA	
TE1995B.4L	KEYSTONE BIANCA	
TE1995N.4L	KEYSTONE NERA	
TE1995G.4L	KEYSTONE GRIGIA	

Varianti disponibili :

TE.....M Supplemento CON MEMORIA € 5,00

dispositivi per installazione su serie civile

TOUCH DIMMER A TRIAC

PER CARICO INDUTTIVO (.3= 30÷300W 230Vac)

TRASFORMATORI TOROIDALI e LINEARI + ALOGENE B.T.

TOUCH

**TOUCH DIMMER A TRIAC
CON COMANDO SENSITIVO
E PULSANTI ESTENSORI
CARICO INDUTTIVO 30÷300W 230Vac**



TE5400.3	BTicino MAGIC	
TE5401.3	BTicino LIVING CLASSIC	
TE5403.3	BTicino LIGHT	
TE5404.3	BTicino INTERNATIONAL	
TE5405.3	BTicino LUNA	
TE5406.3	BTicino LIGHT TECH	
TE5407.3	BTicino MATIX	
TE5408B.3	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE5408G.3	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE5408N.3	BTicino AXOLUTE NERA	
TE5410.3	Legrand MOSAIC	
TE5412.3	Legrand CROSS	
TE5413B.3	Legrand VELA CHIARA	
TE5413N.3	Legrand VELA SCURA	
TE5421.3	Vimar 8000	
TE5423.3	Vimar IDEA	
TE5423B.3	Vimar IDEA BIANCA	
TE5424.3	Vimar PLANA	
TE5424S.3	Vimar PLANA SILVER	
TE5425N.3	Vimar EIKON	
TE5425G.3	Vimar EIKON NEXT	
TE5425B.3	Vimar EIKON BIANCA	
TE5426.3	Vimar ARKE'	€ 59,00
TE5426B.3	Vimar ARKE' BIANCA	
TE5426G.3	Vimar ARKE' METAL	
TE5430B.3	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE5430N.3	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE5431.3	Gewiss PLAYBUS	
TE5432B.3	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE5432N.3	Gewiss CHORUS NERA	
TE5432T.3	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE5461B.3	Ave HABITAT BLANC	
TE5462.3	Ave NOIR	
TE5463.3	Ave RAL	
TE5464.3	Ave BANQUISE	
TE5465.3	Ave DOMUS 100	
TE5466.3	Ave LIFE44	
TE5467.3	Ave ALLUMIA	
TE5470.3	Abb ELOS	
TE5471.3	Abb CHIARA	
TE5472B.3	Abb MYLOS CHIARA	
TE5472N.3	Abb MYLOS SCURA	
TE5481B.3	Siemens DELTASI BIANCA	
TE5481N.3	Siemens DELTASI NERA	

Varianti disponibili :

TE.... .L	Supplemento SPIA LUMINOSA	€ 5,00
TE.... .M	Supplemento CON MEMORIA	€ 5,00
TE.... .S	Supplemento SINCRONISMO	€ 5,00

PULSANTE

**TOUCH DIMMER A TRIAC
CON COMANDO A PULSANTE
E PULSANTI ESTENSORI
CARICO INDUTTIVO 30÷300W 230Vac**



TE5500.3	BTicino MAGIC	
TE5501.3	BTicino LIVING CLASSIC	
TE5503.3	BTicino LIGHT	
TE5504.3	BTicino INTERNATIONAL	
TE5505.3	BTicino LUNA	
TE5506.3	BTicino LIGHT TECH	
TE5507.3	BTicino MATIX	
TE5508B.3	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE5508G.3	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE5508N.3	BTicino AXOLUTE NERA	
TE5510.3	Legrand MOSAIC	
TE5512.3	Legrand CROSS	
TE5513B.3	Legrand VELA CHIARA	
TE5513N.3	Legrand VELA SCURA	
TE5521.3	Vimar 8000	
TE5523.3	Vimar IDEA	
TE5523B.3	Vimar IDEA BIANCA	
TE5524.3	Vimar PLANA	
TE5524S.3	Vimar PLANA SILVER	
TE5525N.3	Vimar EIKON	
TE5525G.3	Vimar EIKON NEXT	
TE5525B.3	Vimar EIKON BIANCA	
TE5526.3	Vimar ARKE'	€ 61,20
TE5126B.3	Vimar ARKE' BIANCA	
TE5526G.3	Vimar ARKE' METAL	
TE5530B.3	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE5530N.3	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE5531.3	Gewiss PLAYBUS	
TE5532B.3	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE5532N.3	Gewiss CHORUS NERA	
TE5532T.3	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE5561B.3	Ave HABITAT BLANC	
TE5562.3	Ave NOIR	
TE5563.3	Ave RAL	
TE5564.3	Ave BANQUISE	
TE5565.3	Ave DOMUS 100	
TE5566.3	Ave LIFE44	
TE5567.3	Ave ALLUMIA	
TE5570.3	Abb ELOS	
TE5571.3	Abb CHIARA	
TE5572B.3	Abb MYLOS CHIARA	
TE5572N.3	Abb MYLOS SCURA	
TE5581B.3	Siemens DELTASI BIANCA	
TE5581N.3	Siemens DELTASI NERA	

Varianti disponibili :

TE.... .L	Supplemento SPIA LUMINOSA	€ 5,00
TE.... .M	Supplemento CON MEMORIA	€ 5,00
TE.... .S	Supplemento SINCRONISMO	€ 5,00

CIECO

**TOUCH DIMMER A TRIAC
PER SOLI PULSANTI ESTENSORI
CARICO INDUTTIVO 30÷300W 230Vac**



TE5600.3	BTicino MAGIC	
TE5601.3	BTicino LIVING CLASSIC	
TE5603.3	BTicino LIGHT	
TE5604.3	BTicino INTERNATIONAL	
TE5605.3	BTicino LUNA	
TE5606.3	BTicino LIGHT TECH	
TE5607.3	BTicino MATIX	
TE5608B.3	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE5608G.3	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE5608N.3	BTicino AXOLUTE NERA	
TE5610.3	Legrand MOSAIC	
TE5612.3	Legrand CROSS	
TE5613B.3	Legrand VELA CHIARA	
TE5613N.3	Legrand VELA SCURA	
TE5621.3	Vimar 8000	
TE5623.3	Vimar IDEA	
TE5623B.3	Vimar IDEA BIANCA	
TE5624.3	Vimar PLANA	
TE5624S.3	Vimar PLANA SILVER	
TE5625N.3	Vimar EIKON	
TE5625G.3	Vimar EIKON NEXT	
TE5625B.3	Vimar EIKON BIANCA	
TE5626.3	Vimar ARKE'	€ 57,85
TE5626B.3	Vimar ARKE' BIANCA	
TE5626G.3	Vimar ARKE' METAL	
TE5630B.3	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE5630N.3	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE5631.3	Gewiss PLAYBUS	
TE5632B.3	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE5632N.3	Gewiss CHORUS NERA	
TE5632T.3	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE5661B.3	Ave HABITAT BLANC	
TE5662.3	Ave NOIR	
TE5663.3	Ave RAL	
TE5664.3	Ave BANQUISE	
TE5665.3	Ave DOMUS 100	
TE5666.3	Ave LIFE44	
TE5667.3	Ave ALLUMIA	
TE5670.3	Abb ELOS	
TE5671.3	Abb CHIARA	
TE5672B.3	Abb MYLOS CHIARA	
TE5672N.3	Abb MYLOS SCURA	
TE5681B.3	Siemens DELTASI BIANCA	
TE5681N.3	Siemens DELTASI NERA	

Varianti disponibili :

TE.... .L	Supplemento SPIA LUMINOSA	€ 5,00
TE.... .M	Supplemento CON MEMORIA	€ 5,00
TE.... .S	Supplemento SINCRONISMO	€ 5,00



TOUCH DIMMER A TRIAC

PER CARICO INDUTTIVO (.5= 100÷500W - 230Vac)
TRASFORMATORI TOROIDALI e LINEARI + ALOGENE B.T.

PULSANTE

TOUCH DIMMER A TRIAC
CON COMANDO SENSITIVO
E PULSANTI ESTENSORI
CARICO INDUTTIVO 100+500W 230Vac



SERIE CIVILE



SERIE CIVILE

TE5400.5	BTicino MAGIC	
TE5401.5	BTicino LIVING CLASSIC	
TE5403.5	BTicino LIGHT	
TE5404.5	BTicino INTERNATIONAL	
TE5405.5	BTicino LUNA	
TE5406.5	BTicino LIGHT TECH	
TE5407.5	BTicino MATIX	
TE5408B.5	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE5408G.5	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE5408N.5	BTicino AXOLUTE NERA	
TE5410.5	Legrand MOSAIC	
TE5412.5	Legrand CROSS	
TE5413B.5	Legrand VELA CHIARA	
TE5413N.5	Legrand VELA SCURA	
TE5421.5	Vimar 8000	
TE5423.5	Vimar IDEA	
TE5423B.5	Vimar IDEA BIANCA	
TE5424.5	Vimar PLANA	
TE5424S.5	Vimar PLANA SILVER	
TE5425N.5	Vimar EIKON	
TE5425G.5	Vimar EIKON NEXT	
TE5425B.5	Vimar EIKON BIANCA	
TE5426.5	Vimar ARKE'	€ 61,20
TE5426B.5	Vimar ARKE' BIANCA	
TE5426G.5	Vimar ARKE' METAL	
TE5430B.5	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE5430N.5	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE5431.5	Gewiss PLAYBUS	
TE5432B.5	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE5432N.5	Gewiss CHORUS NERA	
TE5432T.5	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE5461B.5	Ave HABITAT BLANC	
TE5462.5	Ave NOIR	
TE5463.5	Ave RAL	
TE5464.5	Ave BANQUISE	
TE5465.5	Ave DOMUS 100	
TE5466.5	Ave LIFE44	
TE5467.5	Ave ALLUMIA	
TE5470.5	Abb ELOS	
TE5471.5	Abb CHIARA	
TE5472B.5	Abb MYLOS CHIARA	
TE5472N.5	Abb MYLOS SCURA	
TE5481B.5	Siemens DELTASI BIANCA	
TE5481N.5	Siemens DELTASI NERA	

Varianti disponibili :

TE.... .L	Supplemento SPIA LUMINOSA	€ 5,00
TE.... .M	Supplemento CON MEMORIA	€ 5,00
TE.... .S	Supplemento SINCRONISMO	€ 5,00

TOUCH

TOUCH DIMMER A TRIAC
CON COMANDO A PULSANTE
E PULSANTI ESTENSORI
CARICO INDUTTIVO 100+500W 230Vac



SERIE CIVILE



SERIE CIVILE

TE5500.5	BTicino MAGIC	
TE5501.5	BTicino LIVING CLASSIC	
TE5503.5	BTicino LIGHT	
TE5504.5	BTicino INTERNATIONAL	
TE5505.5	BTicino LUNA	
TE5506.5	BTicino LIGHT TECH	
TE5507.5	BTicino MATIX	
TE5508B.5	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE5508G.5	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE5508N.5	BTicino AXOLUTE NERA	
TE5510.5	Legrand MOSAIC	
TE5512.5	Legrand CROSS	
TE5513B.5	Legrand VELA CHIARA	
TE5513N.5	Legrand VELA SCURA	
TE5521.5	Vimar 8000	
TE5523.5	Vimar IDEA	
TE5523B.5	Vimar IDEA BIANCA	
TE5524.5	Vimar PLANA	
TE5524S.5	Vimar PLANA SILVER	
TE5525N.5	Vimar EIKON	
TE5525G.5	Vimar EIKON NEXT	
TE5525B.5	Vimar EIKON BIANCA	
TE5526.5	Vimar ARKE'	€ 63,40
TE5126B.5	Vimar ARKE' BIANCA	
TE5526G.5	Vimar ARKE' METAL	
TE5530B.5	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE5530N.5	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE5531.5	Gewiss PLAYBUS	
TE5532B.5	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE5532N.5	Gewiss CHORUS NERA	
TE5532T.5	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE5561B.5	Ave HABITAT BLANC	
TE5562.5	Ave NOIR	
TE5563.5	Ave RAL	
TE5564.5	Ave BANQUISE	
TE5565.5	Ave DOMUS 100	
TE5566.5	Ave LIFE44	
TE5567.5	Ave ALLUMIA	
TE5570.5	Abb ELOS	
TE5571.5	Abb CHIARA	
TE5572B.5	Abb MYLOS CHIARA	
TE5572N.5	Abb MYLOS SCURA	
TE5581B.5	Siemens DELTASI BIANCA	
TE5581N.5	Siemens DELTASI NERA	

Varianti disponibili :

TE.... .L	Supplemento SPIA LUMINOSA	€ 5,00
TE.... .M	Supplemento CON MEMORIA	€ 5,00
TE.... .S	Supplemento SINCRONISMO	€ 5,00

CIECO

TOUCH DIMMER A TRIAC
PER SOLI PULSANTI ESTENSORI
CARICO INDUTTIVO 100+500W 230Vac



SERIE CIVILE



SERIE CIVILE

TE5600.5	BTicino MAGIC	
TE5601.5	BTicino LIVING CLASSIC	
TE5603.5	BTicino LIGHT	
TE5604.5	BTicino INTERNATIONAL	
TE5605.5	BTicino LUNA	
TE5606.5	BTicino LIGHT TECH	
TE5607.5	BTicino MATIX	
TE5608B.5	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE5608G.5	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE5608N.5	BTicino AXOLUTE NERA	
TE5610.5	Legrand MOSAIC	
TE5612.5	Legrand CROSS	
TE5613B.5	Legrand VELA CHIARA	
TE5613N.5	Legrand VELA SCURA	
TE5621.5	Vimar 8000	
TE5623.5	Vimar IDEA	
TE5623B.5	Vimar IDEA BIANCA	
TE5624.5	Vimar PLANA	
TE5624S.5	Vimar PLANA SILVER	
TE5625N.5	Vimar EIKON	
TE5625G.5	Vimar EIKON NEXT	
TE5625B.5	Vimar EIKON BIANCA	
TE5626.5	Vimar ARKE'	€ 60,10
TE5626B.5	Vimar ARKE' BIANCA	
TE5626G.5	Vimar ARKE' METAL	
TE5630B.5	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE5630N.5	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE5631.5	Gewiss PLAYBUS	
TE5632B.5	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE5632N.5	Gewiss CHORUS NERA	
TE5632T.5	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE5661B.5	Ave HABITAT BLANC	
TE5662.5	Ave NOIR	
TE5663.5	Ave RAL	
TE5664.5	Ave BANQUISE	
TE5665.5	Ave DOMUS 100	
TE5666.5	Ave LIFE44	
TE5667.5	Ave ALLUMIA	
TE5670.5	Abb ELOS	
TE5671.5	Abb CHIARA	
TE5672B.5	Abb MYLOS CHIARA	
TE5672N.5	Abb MYLOS SCURA	
TE5681B.5	Siemens DELTASI BIANCA	
TE5681N.5	Siemens DELTASI NERA	

Varianti disponibili :

TE.... .L	Supplemento SPIA LUMINOSA	€ 5,00
TE.... .M	Supplemento CON MEMORIA	€ 5,00
TE.... .S	Supplemento SINCRONISMO	€ 5,00



DIMMER A TRIAC PER CARICO INDUTTIVO 10÷500W 230Vac

* PER PAESI NO CEE *

STATICO

**DIMMER A TRIAC INDUTTIVO
CON SPEGNIMENTO STATICO
10÷500W 230Vac * PER PAESI NO CEE ***



SERIE CIVILE



KEYSTONE

TE4300	BTicino MAGIC	
TE4301	BTicino LIVING CLASSIC	
TE4303	BTicino LIGHT	
TE4304	BTicino INTERNATIONAL	
TE4305	BTicino LUNA	
TE4306	BTicino LIGHT TECH	
TE4307	BTicino MATIX	
TE4308B	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE4308G	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE4308N	BTicino AXOLUTE NERA	
TE4310	Legrand MOSAIC	
TE4312	Legrand CROSS	
TE4313B	Legrand VELA CHIARA	
TE4313N	Legrand VELA SCURA	
TE4321	Vimar 8000	
TE4323	Vimar IDEA	
TE4323B	Vimar IDEA BIANCA	
TE4324	Vimar PLANA	
TE4324S	Vimar PLANA SILVER	
TE4325N	Vimar EIKON	
TE4325G	Vimar EIKON NEXT	
TE4325B	Vimar EIKON BIANCA	
TE4326	Vimar ARKE'	€ 35,60
TE4326B	Vimar ARKE' BIANCA	
TE4326G	Vimar ARKE' METAL	
TE4330B	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE4330N	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE4331	Gewiss PLAYBUS	
TE4332B	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE4332N	Gewiss CHORUS NERA	
TE4332T	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE4361B	Ave HABITAT BLANC	
TE4362	Ave NOIR	
TE4363	Ave RAL	
TE4364	Ave BANQUISE	
TE4365	Ave DOMUS 100	
TE4366	Ave LIFE44	
TE4367	Ave ALLUMIA	
TE4370	Abb ELOS	
TE4371	Abb CHIARA	
TE4372B	Abb MYLOS CHIARA	
TE4372N	Abb MYLOS SCURA	
TE4381B	Siemens DELTASI BIANCA	
TE4381N	Siemens DELTASI NERA	
TE4395B	KEYSTONE BIANCA	
TE4395N	KEYSTONE NERA	
TE4395G	KEYSTONE GRIGIA	

Varianti disponibili :

TE.... .A	Supplemento TRIAC MAGGIORATO	€ 5,00
dispositivi per serie civili dedicate		
TE.... .L	Supplemento SPIA LUMINOSA	€ 5,00
TE.... .M	Supplemento MINIMO REGOLABILE	€ 5,00

INTERRUTTORE

**DIMMER A TRIAC INDUTTIVO
CON INTERRUTTORE
10÷500W 230Vac * PER PAESI NO CEE ***



SERIE CIVILE



KEYSTONE

TE4400	BTicino MAGIC	
TE4401	BTicino LIVING CLASSIC	
TE4403	BTicino LIGHT	
TE4404	BTicino INTERNATIONAL	
TE4405	BTicino LUNA	
TE4406	BTicino LIGHT TECH	
TE4407	BTicino MATIX	
TE4408B	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE4408G	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE4408N	BTicino AXOLUTE NERA	
TE4410	Legrand MOSAIC	
TE4412	Legrand CROSS	
TE4413B	Legrand VELA CHIARA	
TE4413N	Legrand VELA SCURA	
TE4421	Vimar 8000	
TE4423	Vimar IDEA	
TE4423B	Vimar IDEA BIANCA	
TE4424	Vimar PLANA	
TE4424S	Vimar PLANA SILVER	
TE4425N	Vimar EIKON	
TE4425G	Vimar EIKON NEXT	
TE4425B	Vimar EIKON BIANCA	
TE4426	Vimar ARKE'	€ 40,05
TE4426B	Vimar ARKE' BIANCA	
TE4426G	Vimar ARKE' METAL	
TE4430B	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE4430N	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE4431	Gewiss PLAYBUS	
TE4132B	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE4132N	Gewiss CHORUS NERA	
TE4432T	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE4461B	Ave HABITAT BLANC	
TE4462	Ave NOIR	
TE4463	Ave RAL	
TE4464	Ave BANQUISE	
TE4465	Ave DOMUS 100	
TE4466	Ave LIFE44	
TE4467	Ave ALLUMIA	
TE4470	Abb ELOS	
TE4471	Abb CHIARA	
TE4472B	Abb MYLOS CHIARA	
TE4472N	Abb MYLOS SCURA	
TE4481B	Siemens DELTASI BIANCA	
TE4481N	Siemens DELTASI NERA	

Varianti disponibili :

TE.... .A	Supplemento TRIAC MAGGIORATO	€ 5,00
TE.... .L	Supplemento SPIA LUMINOSA	€ 5,00
TE.... .M	Supplemento MINIMO REGOLABILE	€ 5,00

DEVIATORE

**DIMMER A TRIAC INDUTTIVO
CON DEVIATORE
10÷500W 230Vac * PER PAESI NO CEE ***



SERIE CIVILE



KEYSTONE

TE4500	BTicino MAGIC	
TE4501	BTicino LIVING CLASSIC	
TE4503	BTicino LIGHT	
TE4504	BTicino INTERNATIONAL	
TE4505	BTicino LUNA	
TE4506	BTicino LIGHT TECH	
TE4507	BTicino MATIX	
TE4508B	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE4508G	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE4508N	BTicino AXOLUTE NERA	
TE4510	Legrand MOSAIC	
TE4512	Legrand CROSS	
TE4513B	Legrand VELA CHIARA	
TE4513N	Legrand VELA SCURA	
TE4521	Vimar 8000	
TE4523	Vimar IDEA	
TE4523B	Vimar IDEA BIANCA	
TE4524	Vimar PLANA	
TE4524S	Vimar PLANA SILVER	
TE4525N	Vimar EIKON	
TE4525G	Vimar EIKON NEXT	
TE4525B	Vimar EIKON BIANCA	
TE4526	Vimar ARKE'	€ 43,40
TE4526B	Vimar ARKE' BIANCA	
TE4526G	Vimar ARKE' METAL	
TE4530B	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE4530N	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE4531	Gewiss PLAYBUS	
TE4532B	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE4532N	Gewiss CHORUS NERA	
TE4532T	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE4561B	Ave HABITAT BLANC	
TE4562	Ave NOIR	
TE4563	Ave RAL	
TE4564	Ave BANQUISE	
TE4565	Ave DOMUS 100	
TE4566	Ave LIFE44	
TE4567	Ave ALLUMIA	
TE4570	Abb ELOS	
TE4571	Abb CHIARA	
TE4572B	Abb MYLOS CHIARA	
TE4572N	Abb MYLOS SCURA	
TE4581B	Siemens DELTASI BIANCA	
TE4581N	Siemens DELTASI NERA2	
TE4595B	KEYSTONE BIANCA	
TE4595N	KEYSTONE NERA	
TE4595G	KEYSTONE GRIGIA	

Varianti disponibili :

TE.... .A	Supplemento TRIAC MAGGIORATO	€ 5,00
dispositivi per serie civili dedicate		
TE.... .L	Supplemento SPIA LUMINOSA	€ 5,00
TE.... .M	Supplemento MINIMO REGOLABILE	€ 5,00



dispositivi per installazione su serie civile

DIMMER HIGH-TECH a Triac + IGBT e ECODIMMER a Triac per Carico Resistivo e Induttivo : LAMPADE ALOGENE 230Vca TRASFORMATORI TOROIDALI e LINEARI + ALOGENE B.T.

DIMMER HIGH-TECH A PULSANTE

DIMMER HIGH-TECH in Leading edge CON COMANDO A PULSANTE E PULSANTI ESTENSORI PER CARICO RESISTIVO E INDUTTIVO 60+500W 230Vac (no elettroventilatori)



SERIE CIVILE



SERIE CIVILE

TE1500	BTicino MAGIC	
TE1501	BTicino LIVING CLASSIC	
TE1503	BTicino LIGHT	
TE1504	BTicino INTERNATIONAL	
TE1505	BTicino LUNA	
TE1506	BTicino LIGHT TECH	
TE1507	BTicino MATIX	
TE1508B	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE1508G	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE1508N	BTicino AXOLUTE NERA	
TE1510	Legrand MOSAIC	
TE1512	Legrand CROSS	
TE1513B	Legrand VELA CHIARA	
TE1513N	Legrand VELA SCURA	
TE1521	Vimar 8000	
TE1523	Vimar IDEA	
TE1523B	Vimar IDEA BIANCA	
TE1524	Vimar PLANA	
TE1524S	Vimar PLANA SILVER	
TE1525N	Vimar EIKON	
TE1525G	Vimar EIKON NEXT	
TE1525B	Vimar EIKON BIANCA	
TE1526	Vimar ARKE'	€ 87,95
TE1526B	Vimar ARKE' BIANCA	
TE1526G	Vimar ARKE' METAL	
TE1530B	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE1530N	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE1531	Gewiss PLAYBUS	
TE1532B	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE1532N	Gewiss CHORUS NERA	
TE1532T	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE1561B	Ave HABITAT BLANC	
TE1562	Ave NOIR	
TE1563	Ave RAL	
TE1564	Ave BANQUISE	
TE1565	Ave DOMUS 100	
TE1566	Ave LIFE44	
TE1567	Ave ALLUMIA	
TE1570	Abb ELOS	
TE1571	Abb CHIARA	
TE1572B	Abb MYLOS CHIARA	
TE1572N	Abb MYLOS SCURA	
TE1581B	Siemens DELTASI BIANCA	
TE1581N	Siemens DELTASI NERA	

Varianti disponibili :

TE.... .L Supplemento SPIA LUMINOSA € 5,00

ECODIMMER STATICO

ECODIMMER STATICO in Leading edge PER CARICO RESISTIVO E INDUTTIVO 40+300W 230Vac (no elettroventilatori)



SERIE CIVILE



KEYSTONE

TE4000.3	BTicino MAGIC	
TE4001.3	BTicino LIVING CLASSIC	
TE4003.3	BTicino LIGHT	
TE4004.3	BTicino INTERNATIONAL	
TE4005.3	BTicino LUNA	
TE4006.3	BTicino LIGHT TECH	
TE4007.3	BTicino MATIX	
TE4008B.3	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE4008G.3	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE4008N.3	BTicino AXOLUTE NERA	
TE4010.3	Legrand MOSAIC	
TE4012.3	Legrand CROSS	
TE4013B.3	Legrand VELA CHIARA	
TE4013N.3	Legrand VELA SCURA	
TE4021.3	Vimar 8000	
TE4023.3	Vimar IDEA	
TE4023B.3	Vimar IDEA BIANCA	
TE4024.3	Vimar PLANA	
TE4024S.3	Vimar PLANA SILVER	
TE4025N.3	Vimar EIKON	
TE4025G.3	Vimar EIKON NEXT	
TE4025B.3	Vimar EIKON BIANCA	
TE4026.3	Vimar ARKE'	€ 26,70
TE4026B.3	Vimar ARKE' BIANCA	
TE4026G.3	Vimar ARKE' METAL	
TE4030B.3	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE4030N.3	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE4031.3	Gewiss PLAYBUS	
TE4032B.3	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE4032N.3	Gewiss CHORUS NERA	
TE4032T.3	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE4061B.3	Ave HABITAT BLANC	
TE4062.3	Ave NOIR	
TE4063.3	Ave RAL	
TE4064.3	Ave BANQUISE	
TE4065.3	Ave DOMUS 100	
TE4066.3	Ave LIFE44	
TE4067.3	Ave ALLUMIA	
TE4070.3	Abb ELOS	
TE4071.3	Abb CHIARA	
TE4072B.3	Abb MYLOS CHIARA	
TE4072N.3	Abb MYLOS SCURA	
TE4081B.3	Siemens DELTASI BIANCA	
TE4081N.3	Siemens DELTASI NERA	
TE4095B.3	KEYSTONE BIANCA	
TE4095N.3	KEYSTONE NERA	
TE4095G.3	KEYSTONE GRIGIA	

Varianti disponibili :

TE.... .L Supplemento SPIA LUMINOSA € 5,00
dispositivi per serie civili dedicate



DIMMER AD IGBT in Trailing edge

PER TRASFORMATORI ELETTRONICI CON LAMPADE ALOGENE B.T.

STATICO

**DIMMER AD IGBT in Trailing edge
CON COMANDO A MANOPOLA
E SPEGNIMENTO STATICO
25+300W 230Vac**



TE1200	BTicino MAGIC	
TE1201	BTicino LIVING CLASSIC	
TE1203	BTicino LIGHT	
TE1204	BTicino INTERNATIONAL	
TE1205	BTicino LUNA	
TE1206	BTicino LIGHT TECH	
TE1207	BTicino MATIX	
TE1208B	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE1208G	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE1208N	BTicino AXOLUTE NERA	
TE1210	Legrand MOSAIC	
TE1212	Legrand CROSS	
TE1213B	Legrand VELA CHIARA	
TE1213N	Legrand VELA SCURA	
TE1221	Vimar 8000	
TE1223	Vimar IDEA	
TE1223B	Vimar IDEA BIANCA	
TE1224	Vimar PLANA	
TE1224S	Vimar PLANA SILVER	
TE1225N	Vimar EIKON	
TE1225G	Vimar EIKON NEXT	
TE1225B	Vimar EIKON BIANCA	
TE1226	Vimar ARKE'	€ 68,45
TE1226B	Vimar ARKE' BIANCA	
TE1226G	Vimar ARKE' METAL	
TE1230B	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE1230N	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE1231	Gewiss PLAYBUS	
TE1232B	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE1232N	Gewiss CHORUS NERA	
TE1232T	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE1261B	Ave HABITAT BLANC	
TE1262	Ave NOIR	
TE1263	Ave RAL	
TE1264	Ave BANQUISE	
TE1265	Ave DOMUS 100	
TE1266	Ave LIFE44	
TE1267	Ave ALLUMIA	
TE1270	Abb ELOS	
TE1271	Abb CHIARA	
TE1272B	Abb MYLOS CHIARA	
TE1272N	Abb MYLOS SCURA	
TE1281B	Siemens DELTASI BIANCA	
TE1281N	Siemens DELTASI NERA	

Varianti disponibili :
TE.... .L Supplemento SPIA LUMINOSA € 5,00

DEVIATORE

**DIMMER AD IGBT in Trailing edge
CON COMANDO A MANOPOLA E DEVIATORE
25+300W 230Vac**



TE1300	BTicino MAGIC	
TE1301	BTicino LIVING CLASSIC	
TE1303	BTicino LIGHT	
TE1304	BTicino INTERNATIONAL	
TE1305	BTicino LUNA	
TE1306	BTicino LIGHT TECH	
TE1307	BTicino MATIX	
TE1308B	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE1308G	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE1308N	BTicino AXOLUTE NERA	
TE1310	Legrand MOSAIC	
TE1312	Legrand CROSS	
TE1313B	Legrand VELA CHIARA	
TE1313N	Legrand VELA SCURA	
TE1321	Vimar 8000	
TE1323	Vimar IDEA	
TE1323B	Vimar IDEA BIANCA	
TE1324	Vimar PLANA	
TE1324S	Vimar PLANA SILVER	
TE1325N	Vimar EIKON	
TE1325G	Vimar EIKON NEXT	
TE1325B	Vimar EIKON BIANCA	
TE1326	Vimar ARKE'	€ 70,65
TE1326B	Vimar ARKE' BIANCA	
TE1326G	Vimar ARKE' METAL	
TE1330B	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE1330N	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE1331	Gewiss PLAYBUS	
TE1332B	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE1332N	Gewiss CHORUS NERA	
TE1332T	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE1361B	Ave HABITAT BLANC	
TE1362	Ave NOIR	
TE1363	Ave RAL	
TE1364	Ave BANQUISE	
TE1365	Ave DOMUS 100	
TE1366	Ave LIFE44	
TE1367	Ave ALLUMIA	
TE1370	Abb ELOS	
TE1371	Abb CHIARA	
TE1372B	Abb MYLOS CHIARA	
TE1372N	Abb MYLOS SCURA	
TE1381B	Siemens DELTASI BIANCA	
TE1381N	Siemens DELTASI NERA	

Varianti disponibili :
TE.... .L Supplemento SPIA LUMINOSA € 5,00

PULSANTE

**DIMMER AD IGBT in Trailing edge
CON COMANDO A PULSANTE
E PULSANTI ESTENSORI
25+300W 230Vac**



TE1400	BTicino MAGIC	
TE1401	BTicino LIVING CLASSIC	
TE1403	BTicino LIGHT	
TE1404	BTicino INTERNATIONAL	
TE1405	BTicino LUNA	
TE1406	BTicino LIGHT TECH	
TE1407	BTicino MATIX	
TE1408B	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE1408G	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE1408N	BTicino AXOLUTE NERA	
TE1410	Legrand MOSAIC	
TE1412	Legrand CROSS	
TE1413B	Legrand VELA CHIARA	
TE1413N	Legrand VELA SCURA	
TE1421	Vimar 8000	
TE1423	Vimar IDEA	
TE1423B	Vimar IDEA BIANCA	
TE1424	Vimar PLANA	
TE1424S	Vimar PLANA SILVER	
TE1425N	Vimar EIKON	
TE1425G	Vimar EIKON NEXT	
TE1425B	Vimar EIKON BIANCA	
TE1426	Vimar ARKE'	€ 68,45
TE1426B	Vimar ARKE' BIANCA	
TE1426G	Vimar ARKE' METAL	
TE1430B	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE1430N	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE1431	Gewiss PLAYBUS	
TE1432B	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE1432N	Gewiss CHORUS NERA	
TE1432T	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE1461B	Ave HABITAT BLANC	
TE1462	Ave NOIR	
TE1463	Ave RAL	
TE1464	Ave BANQUISE	
TE1465	Ave DOMUS 100	
TE1466	Ave LIFE44	
TE1467	Ave ALLUMIA	
TE1470	Abb ELOS	
TE1471	Abb CHIARA	
TE1472B	Abb MYLOS CHIARA	
TE1472N	Abb MYLOS SCURA	
TE1481B	Siemens DELTASI BIANCA	
TE1481N	Siemens DELTASI NERA	

Varianti disponibili :
TE.... .L Supplemento SPIA LUMINOSA € 5,00
TE.... .M Supplemento MEMORIA € 5,00
TE.T1-T2-T4 Supplemento VERS.TEMPORIZZATA € 5,00



dispositivi per installazione su serie civile

DIMMER A TRIAC in Leading edge

PER TRASFORMATORI LAMELLARI E TOROIDALI CON LAMPADE ALOGENE B.T.

(.5M= 50÷400VA - 230Vac con regolazione Minima Tensione)

STATICO

**DIMMER A TRIAC in Leading edge
SPEGNIMENTO STATICO E MINIMO REGOLABILE
50÷400VA 230Vac**



SERIE CIVILE



KEYSTONE

TE4300.5M	BTicino MAGIC	
TE4301.5M	BTicino LIVING CLASSIC	
TE4303.5M	BTicino LIGHT	
TE4304.5M	BTicino INTERNATIONAL	
TE4305.5M	BTicino LUNA	
TE4306.5M	BTicino LIGHT TECH	
TE4307.5M	BTicino MATIX	
TE4308B.5M	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE4308G.5M	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE4308N.5M	BTicino AXOLUTE NERA	
TE4310.5M	Legrand MOSAIC	
TE4312.5M	Legrand CROSS	
TE4313B.5M	Legrand VELA CHIARA	
TE4313N.5M	Legrand VELA SCURA	
TE4321.5M	Vimar 8000	
TE4323.5M	Vimar IDEA	
TE4323B.5M	Vimar IDEA BIANCA	
TE4324.5M	Vimar PLANA	
TE4324S.5M	Vimar PLANA SILVER	
TE4325N.5M	Vimar EIKON	
TE4325G.5M	Vimar EIKON NEXT	
TE4325B.5M	Vimar EIKON BIANCA	
TE4326.5M	Vimar ARKE'	€ 37,25
TE4326B.5M	Vimar ARKE' BIANCA	
TE4326G.5M	Vimar ARKE' METAL	
TE4330B.5M	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE4330N.5M	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE4331.5M	Gewiss PLAYBUS	
TE4332B.5M	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE4332N.5M	Gewiss CHORUS NERA	
TE4332T.5M	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE4361B.5M	Ave HABITAT BLANC	
TE4362.5M	Ave NOIR	
TE4363.5M	Ave RAL	
TE4364.5M	Ave BANQUISE	
TE4365.5M	Ave DOMUS 100	
TE4366.5M	Ave LIFE44	
TE4367.5M	Ave ALLUMIA	
TE4370.5M	Abb ELOS	
TE4371.5M	Abb CHIARA	
TE4372B.5M	Abb MYLOS CHIARA	
TE4372N.5M	Abb MYLOS SCURA	
TE4381B.5M	Siemens DELTASI BIANCA	
TE4381N.5M	Siemens DELTASI NERA	
TE4395B.5M	KEYSTONE BIANCA	
TE4395N.5M	KEYSTONE NERA	
TE4395G.5M	KEYSTONE GRIGIA	

Varianti disponibili :

TE.... .L Supplemento SPIA LUMINOSA € 5,00
dispositivi per serie civili dedicate

INTERRUTTORE

**DIMMER A TRIAC in Leading edge
CON INTERRUTTORE E MINIMO REGOLABILE
50÷400VA 230Vac**



SERIE CIVILE



SERIE CIVILE

TE4400.5M	BTicino MAGIC	
TE4401.5M	BTicino LIVING CLASSIC	
TE4403.5M	BTicino LIGHT	
TE4404.5M	BTicino INTERNATIONAL	
TE4405.5M	BTicino LUNA	
TE4406.5M	BTicino LIGHT TECH	
TE4407.5M	BTicino MATIX	
TE4408B.5M	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE4408G.5M	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE4408N.5M	BTicino AXOLUTE NERA	
TE4410.5M	Legrand MOSAIC	
TE4412.5M	Legrand CROSS	
TE4413B.5M	Legrand VELA CHIARA	
TE4413N.5M	Legrand VELA SCURA	
TE4421.5M	Vimar 8000	
TE4423.5M	Vimar IDEA	
TE4423B.5M	Vimar IDEA BIANCA	
TE4424.5M	Vimar PLANA	
TE4424S.5M	Vimar PLANA SILVER	
TE4425N.5M	Vimar EIKON	
TE4425G.5M	Vimar EIKON NEXT	
TE4425B.5M	Vimar EIKON BIANCA	
TE4426.5M	Vimar ARKE'	€ 40,95
TE4426B.5M	Vimar ARKE' BIANCA	
TE4426G.5M	Vimar ARKE' METAL	
TE4430B.5M	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE4430N.5M	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE4431.5M	Gewiss PLAYBUS	
TE4432B.5M	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE4432N.5M	Gewiss CHORUS NERA	
TE4432T.5M	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE4461B.5M	Ave HABITAT BLANC	
TE4462.5M	Ave NOIR	
TE4463.5M	Ave RAL	
TE4464.5M	Ave BANQUISE	
TE4465.5M	Ave DOMUS 100	
TE4466.5M	Ave LIFE44	
TE4467.5M	Ave ALLUMIA	
TE4470.5M	Abb ELOS	
TE4471.5M	Abb CHIARA	
TE4472B.5M	Abb MYLOS CHIARA	
TE4472N.5M	Abb MYLOS SCURA	
TE4481B.5M	Siemens DELTASI BIANCA	
TE4481N.5M	Siemens DELTASI NERA	

Varianti disponibili :

TE.... .L Supplemento SPIA LUMINOSA € 5,00

DEVIATORE

**DIMMER A TRIAC in Leading edge
CON DEVIATORE E MINIMO REGOLABILE
50÷400VA 230Vac**



SERIE CIVILE



KEYSTONE

TE4500.5M	BTicino MAGIC	
TE4501.5M	BTicino LIVING CLASSIC	
TE4503.5M	BTicino LIGHT	
TE4504.5M	BTicino INTERNATIONAL	
TE4505.5M	BTicino LUNA	
TE4506.5M	BTicino LIGHT TECH	
TE4507.5M	BTicino MATIX	
TE4508B.5M	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE4508G.5M	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE4508N.5M	BTicino AXOLUTE NERA	
TE4510.5M	Legrand MOSAIC	
TE4512.5M	Legrand CROSS	
TE4513B.5M	Legrand VELA CHIARA	
TE4513N.5M	Legrand VELA SCURA	
TE4521.5M	Vimar 8000	
TE4523.5M	Vimar IDEA	
TE4523B.5M	Vimar IDEA BIANCA	
TE4524.5M	Vimar PLANA	
TE4524S.5M	Vimar PLANA SILVER	
TE4525N.5M	Vimar EIKON	
TE4525G.5M	Vimar EIKON NEXT	
TE4525B.5M	Vimar EIKON BIANCA	
TE4526.5M	Vimar ARKE'	€ 44,50
TE4526B.5M	Vimar ARKE' BIANCA	
TE4526G.5M	Vimar ARKE' METAL	
TE4530B.5M	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE4530N.5M	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE4531.5M	Gewiss PLAYBUS	
TE4532B.5M	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE4532N.5M	Gewiss CHORUS NERA	
TE4532T.5M	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE4561B.5M	Ave HABITAT BLANC	
TE4562.5M	Ave NOIR	
TE4563.5M	Ave RAL	
TE4564.5M	Ave BANQUISE	
TE4565.5M	Ave DOMUS 100	
TE4566.5M	Ave LIFE44	
TE4567.5M	Ave ALLUMIA	
TE4570.5M	Abb ELOS	
TE4571.5M	Abb CHIARA	
TE4572B.5M	Abb MYLOS CHIARA	
TE4572N.5M	Abb MYLOS SCURA	
TE4581B.5M	Siemens DELTASI BIANCA	
TE4581N.5M	Siemens DELTASI NERA	
TE4595B.5M	KEYSTONE BIANCA	
TE4595N.5M	KEYSTONE NERA	
TE4595G.5M	KEYSTONE GRIGIA	

Varianti disponibili :

TE.... .L Supplemento SPIA LUMINOSA € 5,00
dispositivi per serie civili dedicate

(pag. 37)



dispositivi per installazione su serie civile

POTENZIOMETRI DA SERIE CIVILE 1 MODULO

(A= Lineare B= Logaritmico)
su richiesta altri valori ohmici

SONDE LUX PER IL RILIEVO DELLA LUMINOSITA'

220KA ohm

**MODULI COMANDO DA FRUTTO
CON MANOPOLA PER REG MONOFASI
COD. TE77... E TE7774...P**



SERIE CIVILE



KEYSTONE

TE0400.220KA	BTicino MAGIC	
TE0401.220KA	BTicino LIVING CLASSIC	
TE0403.220KA	BTicino LIGHT	
TE0404.220KA	BTicino INTERNATIONAL	
TE0405.220KA	BTicino LUNA	
TE0406.220KA	BTicino LIGHT TECH	
TE0407.220KA	BTicino MATIX	
TE0408B.220KA	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE0408G.220KA	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE0408N.220KA	BTicino AXOLUTE NERA	
TE0410.220KA	Legrand MOSAIC	
TE0412.220KA	Legrand CROSS	
TE0413B.220KA	Legrand VELA CHIARA	
TE0413N.220KA	Legrand VELA SCURA	
TE0421.220KA	Vimar 8000	
TE0423.220KA	Vimar IDEA	
TE0423B.220KA	Vimar IDEA BIANCA	
TE0424.220KA	Vimar PLANA	
TE0424S.220KA	Vimar PLANA SILVER	
TE0425N.220KA	Vimar EIKON	
TE0425G.220KA	Vimar EIKON NEXT	
TE0425B.220KA	Vimar EIKON BIANCA	
TE0426.220KA	Vimar ARKE'	€ 39,00
TE0426B.220KA	Vimar ARKE' BIANCA	
TE0426G.220KA	Vimar ARKE' METAL	
TE0430B.220KA	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE0430N.220KA	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE0431.220KA	Gewiss PLAYBUS	
TE0432B.220KA	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE0432N.220KA	Gewiss CHORUS NERA	
TE0432T.220KA	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE0461B.220KA	Ave HABITAT BLANC	
TE0462.220KA	Ave NOIR	
TE0463.220KA	Ave RAL	
TE0464.220KA	Ave BANQUISE	
TE0465.220KA	Ave DOMUS 100	
TE0466.220KA	Ave LIFE44	
TE0467.220KA	Ave ALLUMIA	
TE0470.220KA	Abb ELOS	
TE0471.220KA	Abb CHIARA	
TE0472B.220KA	Abb MYLOS CHIARA	
TE0472N.220KA	Abb MYLOS SCURA	
TE0481B.220KA	Siemens DELTASI BIANCA	
TE0481N.220KA	Siemens DELTASI NERA	

10KA ohm

**MODULI COMANDO DA FRUTTO
CON MANOPOLA PER REG MULTIFUNZIONE
COD. TE7774... a PAG. 172 E
REGOLATORI INDUSTRIALI COD. TE80... a PAG 248**



SERIE CIVILE



KEYSTONE

TE0400GD	BTicino MAGIC	
TE0401GD	BTicino LIVING CLASSIC	
TE0403GD	BTicino LIGHT	
TE0404GD	BTicino INTERNATIONAL	
TE0405GD	BTicino LUNA	
TE0406GD	BTicino LIGHT TECH	
TE0407GD	BTicino MATIX	
TE0408BGD	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE0408GGD	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE0408NGD	BTicino AXOLUTE NERA	
TE0410GD	Legrand MOSAIC	
TE0412GD	Legrand CROSS	
TE0413BGD	Legrand VELA CHIARA	
TE0413NGD	Legrand VELA SCURA	
TE0421GD	Vimar 8000	
TE0423GD	Vimar IDEA	
TE0423BGD	Vimar IDEA BIANCA	
TE0424GD	Vimar PLANA	
TE0424SGD	Vimar PLANA SILVER	
TE0425NGD	Vimar EIKON	
TE0425GGD	Vimar EIKON NEXT	
TE0425BGD	Vimar EIKON BIANCA	
TE0426GD	Vimar ARKE'	€ 39,00
TE0426BGD	Vimar ARKE' BIANCA	
TE0426GGD	Vimar ARKE' METAL	
TE0430BGD	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE0430NGD	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE0431GD	Gewiss PLAYBUS	
TE0432BGD	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE0432NGD	Gewiss CHORUS NERA	
TE0432TGD	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE0461BGD	Ave HABITAT BLANC	
TE0462GD	Ave NOIR	
TE0463GD	Ave RAL	
TE0464GD	Ave BANQUISE	
TE0465GD	Ave DOMUS 100	
TE0466GD	Ave LIFE44	
TE0467GD	Ave ALLUMIA	
TE0470GD	Abb ELOS	
TE0471GD	Abb CHIARA	
TE0472BGD	Abb MYLOS CHIARA	
TE0472NGD	Abb MYLOS SCURA	
TE0481BGD	Siemens DELTASI BIANCA	
TE0481NGD	Siemens DELTASI NERA	

5+2000 lux

**SONDE LUX SEPARATE
DA FRUTTO 1 MODULO E UNIVERSALE IP65**



SERIE CIVILE



KEYSTONE



UNIVERSALE IP65

TE0900	BTicino MAGIC	
TE0901	BTicino LIVING CLASSIC	
TE0903	BTicino LIGHT	
TE0904	BTicino INTERNATIONAL	
TE0905	BTicino LUNA	
TE0906	BTicino LIGHT TECH	
TE0907	BTicino MATIX	
TE0908B	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE0908G	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE0908N	BTicino AXOLUTE NERA	
TE0910	Legrand MOSAIC	
TE0912	Legrand CROSS	
TE0913B	Legrand VELA CHIARA	
TE0913N	Legrand VELA SCURA	
TE0921	Vimar 8000	
TE0923	Vimar IDEA	
TE0923B	Vimar IDEA BIANCA	
TE0924	Vimar PLANA	
TE0924S	Vimar PLANA SILVER	
TE0925N	Vimar EIKON	
TE0925G	Vimar EIKON NEXT	
TE0925B	Vimar EIKON BIANCA	
TE0926	Vimar ARKE'	€ 43,40
TE0926B	Vimar ARKE' BIANCA	
TE0926G	Vimar ARKE' METAL	
TE0930B	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE0930N	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE0931	Gewiss PLAYBUS	
TE0932B	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE0932N	Gewiss CHORUS NERA	
TE0932T	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE0961B	Ave HABITAT BLANC	
TE0962	Ave NOIR	
TE0963	Ave RAL	
TE0964	Ave BANQUISE	
TE0965	Ave DOMUS 100	
TE0966	Ave LIFE44	
TE0967	Ave ALLUMIA	
TE0970	Abb ELOS	
TE0971	Abb CHIARA	
TE0972B	Abb MYLOS CHIARA	
TE0972N	Abb MYLOS SCURA	
TE0981B	Siemens DELTASI BIANCA	
TE0981N	Siemens DELTASI NERA	
TE0995B	KEYSTONE BIANCA	
TE0995N	KEYSTONE NERA	
TE0995G	KEYSTONE GRIGIA	
TE0999	UNIVERSALE IP65	€ 31,20

**POTENZIOMETRO 5KA DI COMANDO DIMMER STRIP LED COD.
SYN110PE, SYN110PDALITRI, TRI110PEDALI E TE77820PDALITRI**

(pag. 111 - 163 - 289 - 294 - 373)

SYNPOT5KAKEYB	KEYSTONE BIANCO	
SYNPOT5KAKEYN	KEYSTONE NERO	€ 39,00
SYNPOT5KAKEYG	KEYSTONE GRIGIO	



PULSANTI DIGITALI TOUCH SKIN'S PULSANTI INFRAROSSI I.R.

PULSANTE TOUCH SKIN'S RELE'

PULSANTE DIGITALE ELETTRONICO
CON SENSORE CAPACITIVO
"SKIN'S REMOTE CONTROL"



TE1000L	BTicino MAGIC	
TE1001L	BTicino LIVING CLASSIC	
TE1003L	BTicino LIGHT	
TE1004L	BTicino INTERNATIONAL	
TE1005L	BTicino LUNA	
TE1006L	BTicino LIGHT TECH	
TE1007L	BTicino MATIX	
TE1008BL	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE1008GL	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE1008NL	BTicino AXOLUTE NERA	
TE1010L	Legrand MOSAIC	
TE1012L	Legrand CROSS	
TE1013BL	Legrand VELA CHIARA	
TE1013NL	Legrand VELA SCURA	
TE1021L	Vimar 8000	
TE1023L	Vimar IDEA	
TE1023BL	Vimar IDEA BIANCA	
TE1024L	Vimar PLANA	
TE1024SL	Vimar PLANA SILVER	
TE1025NL	Vimar EIKON	
TE1025GL	Vimar EIKON NEXT	
TE1025BL	Vimar EIKON BIANCA	
TE1026L	Vimar ARKE'	€ 61,20
TE1026BL	Vimar ARKE' BIANCA	
TE1026GL	Vimar ARKE' METAL	
TE1030BL	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE1030NL	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE1031L	Gewiss PLAYBUS	
TE1032BL	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE1032NL	Gewiss CHORUS NERA	
TE1032TL	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE1061BL	Ave HABITAT BLANC	
TE1062L	Ave NOIR	
TE1063L	Ave RAL	
TE1064L	Ave BANQUISE	
TE1065L	Ave DOMUS 100	
TE1066L	Ave LIFE44	
TE1067L	Ave ALLUMIA	
TE1070L	Abb ELOS	
TE1071L	Abb CHIARA	
TE1072BL	Abb MYLOS CHIARA	
TE1072NL	Abb MYLOS SCURA	
TE1081BL	Siemens DELTASI BIANCA	
TE1081NL	Siemens DELTASI NERA	
TE1095BL	KEYSTONE BIANCA	
TE1095NL	KEYSTONE NERA	
TE1095GL	KEYSTONE GRIGIA	(pag. 40)

PULSANTE TOUCH SKIN'S RELE' REED



TE1095BLRR	KEYSTONE BIANCA	
TE1095NLRR	KEYSTONE NERA	€ 61,20
TE1095GLRR	KEYSTONE GRIGIA	(pag. 34)

(pag. 40)

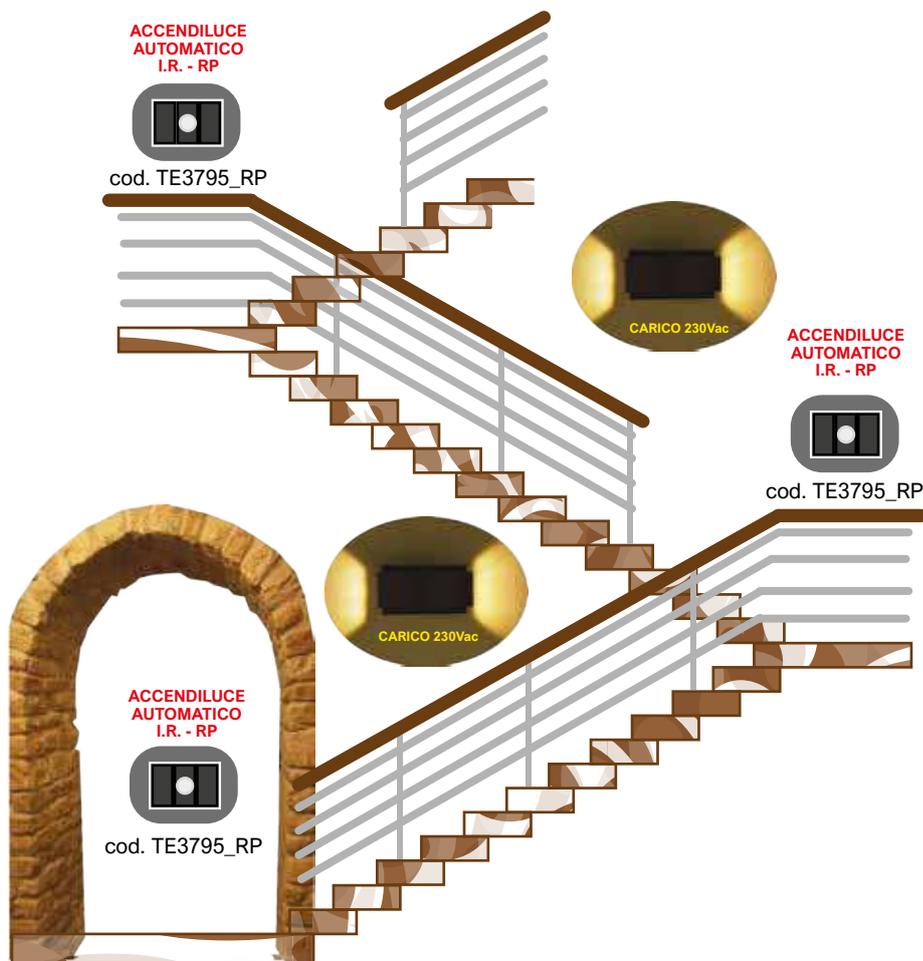
PULSANTE RELE' INFRAROSSI I.R. - RP

PULSANTE SENSORE INFRAROSSI I.R. - RP
A RELE' CONTATTO PULITO 10A cosφ=1 230Vac
CON CREPUSCOLARE E TEMPORIZZATORE
Regolazione TEMPO BREVE 1 sec + 7 sec
(DIN DON e PULSANTI TIMER LUCE-SCALE)



TE3795BRP	KEYSTONE BIANCA	
TE3795NRP	KEYSTONE NERA	€ 92,40
TE3795GRP	KEYSTONE GRIGIA	(pag. 35)

(pag. 41)



ACCENDILUCE AUTOMATICI INFRAROSSI I.R. LILLIPUT® A RELE' 10A cosφ=1 230Vac 1 MODULO COLLEGAMENTO 3 FILI

ACCENDILUCE AUTOMATICI 3 FILI

ACCENDILUCE AUTOMATICI A RAGGI INFRAROSSI I.R. A RELE' 10A cosφ=1 230Vac COLLEGAMENTO A 3 FILI CON CREPUSCOLARE E TEMPORIZZATORE REGOLABILI (Tempo 4 sec ÷ 10 min)



SERIE CIVILE



KEYSTONE

TE3700R	BTicino MAGIC	
TE3701R	BTicino LIVING CLASSIC	
TE3703R	BTicino LIGHT	
TE3704R	BTicino INTERNATIONAL	
TE3705R	BTicino LUNA	
TE3706R	BTicino LIGHT TECH	
TE3707R	BTicino MATIX	
TE3708BR	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE3708GR	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE3708NR	BTicino AXOLUTE NERA	
TE3710R	Legrand MOSAIC	
TE3712R	Legrand CROSS	
TE3713BR	Legrand VELA CHIARA	
TE3713NR	Legrand VELA SCURA	
TE3721R	Vimar 8000	
TE3723R	Vimar IDEA	
TE3723BR	Vimar IDEA BIANCA	
TE3724R	Vimar PLANA	
TE3724SR	Vimar PLANA SILVER	
TE3725NR	Vimar EIKON	
TE3725GR	Vimar EIKON NEXT	
TE3725BR	Vimar EIKON BIANCA	
TE3726R	Vimar ARKE'	€ 80,70
TE3726BR	Vimar ARKE' BIANCA	
TE3726GR	Vimar ARKE' METAL	
TE3730BR	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE3730NR	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE3731R	Gewiss PLAYBUS	
TE3732BR	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE3732NR	Gewiss CHORUS NERA	
TE3732TR	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE3761BR	Ave HABITAT BLANC	
TE3762R	Ave NOIR	
TE3763R	Ave RAL	
TE3764R	Ave BANQUISE	
TE3765R	Ave DOMUS 100	
TE3766R	Ave LIFE44	
TE3767R	Ave ALLUMIA	
TE3770R	Abb ELOS	
TE3771R	Abb CHIARA	
TE3772BR	Abb MYLOS CHIARA	
TE3772NR	Abb MYLOS SCURA	
TE3781BR	Siemens DELTASI BIANCA	
TE3781NR	Siemens DELTASI NERA	
TE3795BR	KEYSTONE BIANCA	
TE3795NR	KEYSTONE NERA	€ 79,00
TE3795GR	KEYSTONE GRIGIA	(pag. 42)

ACCENDILUCE AUTOMATICI 3 + 2 FILI

ACCENDILUCE AUTOMATICO A RAGGI INFRAROSSI I.R. A RELE' 10A cosφ=1 230Vac CON CREPUSCOLARE E TEMPORIZZATORE REGOLABILI (Tempo 4 sec ÷ 10 min) + PULSANTE REMOTO



KEYSTONE



KEYSTONE

TE3795BRP	KEYSTONE BIANCA	
TE3795NRP	KEYSTONE NERA	€ 98,15
TE3795GRP	KEYSTONE GRIGIA	(pag. 44)

SENSORE I.R. TEMPO BREVE NC-C-NA

SENSORE DI PASSAGGIO INFRAROSSI I.R. A RELE' CONTATTO PULITO 10A cosφ=1 230Vac CON CREPUSCOLARE E TEMPORIZZATORE TEMPO BREVE 1 sec ÷ 7 sec (DIN DON e PULSANTI TIMER LUCE-SCALE)



KEYSTONE



KEYSTONE

TE3795BRP	KEYSTONE BIANCA	
TE3795NRP	KEYSTONE NERA	€ 92,40
TE3795GRP	KEYSTONE GRIGIA	(pag. 41)

ACCENDILUCE AUTOMATICI I.R. RELE' 10A VERSIONE CONTATTO PULITO CP

ACCENDILUCE AUTOMATICI NC-C-NA

ACCENDILUCE AUTOMATICO A RAGGI INFRAROSSI I.R. A RELE' CONTATTO PULITO 10A cosφ=1 230Vac CON CREPUSCOLARE E TEMPORIZZATORE REGOLABILI (Tempo 4 sec ÷ 10 min)



KEYSTONE



KEYSTONE

TE3795BRCP	KEYSTONE BIANCA	
TE3795NRCP	KEYSTONE NERA	€ 80,70
TE3795GRCP	KEYSTONE GRIGIA	(pag. 43)

ACCENDILUCE AUTOMATICI I.R.-PRCP

ACCENDILUCE AUTOMATICO I.R. - PRCP A RELE' CONTATTO PULITO 10A cosφ=1 230Vac CON CREPUSCOLARE E TEMPORIZZATORE REGOLABILI (Tempo 4 sec ÷ 10 min) + PULSANTE REMOTO

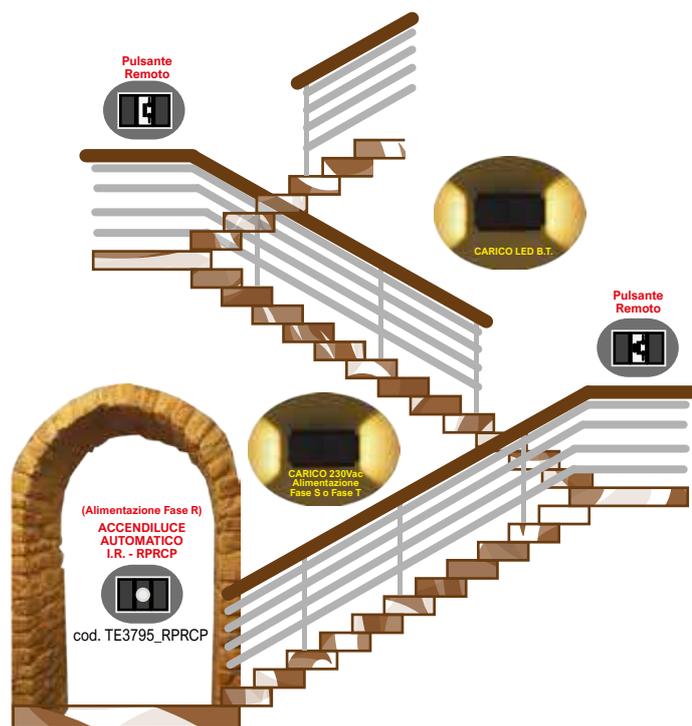


KEYSTONE



KEYSTONE

TE3795BRPCP	KEYSTONE BIANCA	
TE3795NRPCP	KEYSTONE NERA	€ 98,15
TE3795GRPCP	KEYSTONE GRIGIA	(pag. 46)



CE

dispositivi per installazione su serie civile

SENSORI I.R. DI PRESENZA PER ACCENSIONE AUTOMATICA DELLA LUCE IN CORRIDOI E VANI SCALE CON SISTEMA OPEN COLLECTOR

CPU-DIN Cod.TE3010 E CPU LUX-DIN Cod.TE3012 A RELE' 10A cosφ=1 230Vac

**SENSORE ELETTRONICO DI PRESENZA I.R. - CPU
OPEN COLLECTOR CON LED LUMINOSO
(da accoppiare alla Control Power Unit
CPU-DIN cod. TE3010 o CPU LUX-DIN cod. TE3012)**



TE3100	BTicino MAGIC	
TE3101	BTicino LIVING CLASSIC	
TE3103	BTicino LIGHT	
TE3104	BTicino INTERNATIONAL	
TE3105	BTicino LUNA	
TE3106	BTicino LIGHT TECH	
TE3107	BTicino MATIX	
TE3108B	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE3108G	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE3108N	BTicino AXOLUTE NERA	
TE3110	Legrand MOSAIC	
TE3112	Legrand CROSS	
TE3113B	Legrand VELA CHIARA	
TE3113N	Legrand VELA SCURA	
TE3121	Vimar 8000	
TE3123	Vimar IDEA	
TE3123B	Vimar IDEA BIANCA	
TE3124	Vimar PLANA	
TE3124S	Vimar PLANA SILVER	
TE3125N	Vimar EIKON	
TE3125G	Vimar EIKON NEXT	
TE3125B	Vimar EIKON BIANCA	
TE3126	Vimar ARKE'	€ 99,40
TE3126B	Vimar ARKE' BIANCA	
TE3126G	Vimar ARKE' METAL	
TE3130B	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE3130N	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE3131	Gewiss PLAYBUS	
TE3132B	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE3132N	Gewiss CHORUS NERA	
TE3132T	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE3161B	Ave HABITAT BLANC	
TE3162	Ave NOIR	
TE3163	Ave RAL	
TE3164	Ave BANQUISE	
TE3165	Ave DOMUS 100	
TE3166	Ave LIFE44	
TE3167	Ave ALLUMIA	
TE3170	Abb ELOS	
TE3171	Abb CHIARA	
TE3172B	Abb MYLOS CHIARA	
TE3172N	Abb MYLOS SCURA	
TE3181B	Siemens DELTASI BIANCA	
TE3181N	Siemens DELTASI NERA	
TE3195B	KEYSTONE BIANCA	
TE3195N	KEYSTONE NERA	
TE3195G	KEYSTONE GRIGIA	(pag. 50)

**ACCENSIONE AUTOMATICA DELLA LUCE IN
CORRIDOI E VANI SCALE**

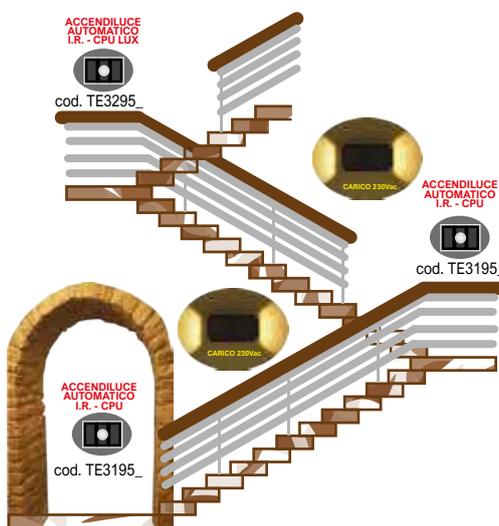
CPU DIN
codice TE3010

CPU DIN LUX
codice TE3012



TE3010	CPU DIN alimentazione 230Vac	€ 104,65
TE3010/12	CPU DIN alimentazione 12Vcc	
TE3012	CPU DIN LUX alimentaz 230Vac	€ 110,20
TE3012/12	CPU DIN LUX alimentaz 12Vcc	

(vedere pagine 50 - 52 - 184)



Nano KEYSTONE

ACCENDILUCE AUTOMATICI I.R.
A TRIAC NANO KEYSTONE
3 FILI + PULSANTI REMOTI



TE3795BTPRNK	KEYSTONE BIANCA	
TE3795NTPRNK	KEYSTONE NERA	€ 66,00
TE3795GTPRNK	KEYSTONE GRIGIA	(pag. 48-49)

**SENSORE ELETTRONICO PRESENZA I.R.-CPU LUX
CON ELEMENTO LUX FOTOSENSIBILE
(da accoppiare alla Control Power Unit
CPU LUX-DIN cod. TE3012)**



TE3200	BTicino MAGIC	
TE3201	BTicino LIVING CLASSIC	
TE3203	BTicino LIGHT	
TE3204	BTicino INTERNATIONAL	
TE3205	BTicino LUNA	
TE3206	BTicino LIGHT TECH	
TE3207	BTicino MATIX	
TE3208B	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE3208G	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE3208N	BTicino AXOLUTE NERA	
TE3210	Legrand MOSAIC	
TE3212	Legrand CROSS	
TE3213B	Legrand VELA CHIARA	
TE3213N	Legrand VELA SCURA	
TE3221	Vimar 8000	
TE3223	Vimar IDEA	
TE3223B	Vimar IDEA BIANCA	
TE3224	Vimar PLANA	
TE3224S	Vimar PLANA SILVER	
TE3225N	Vimar EIKON	
TE3225G	Vimar EIKON NEXT	
TE3225B	Vimar EIKON BIANCA	
TE3226	Vimar ARKE'	€ 104,05
TE3226B	Vimar ARKE' BIANCA	
TE3226G	Vimar ARKE' METAL	
TE3230B	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE3230N	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE3231	Gewiss PLAYBUS	
TE3232B	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE3232N	Gewiss CHORUS NERA	
TE3232T	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE3261B	Ave HABITAT BLANC	
TE3262	Ave NOIR	
TE3263	Ave RAL	
TE3264	Ave BANQUISE	
TE3265	Ave DOMUS 100	
TE3266	Ave LIFE44	
TE3267	Ave ALLUMIA	
TE3270	Abb ELOS	
TE3271	Abb CHIARA	
TE3272B	Abb MYLOS CHIARA	
TE3272N	Abb MYLOS SCURA	
TE3281B	Siemens DELTASI BIANCA	
TE3281N	Siemens DELTASI NERA	
TE3295B	KEYSTONE BIANCA	
TE3295N	KEYSTONE NERA	
TE3295G	KEYSTONE GRIGIA	(pag. 52)

SENSORI INFRAROSSI I.R. 1 MODULO

PER SISTEMI DI ALLARME (12Vcc) O PER DOMOTICA (24Vcc)

Codice RR = versione con Relè REED silenzioso

**SENSORE INFRAROSSI I.R. DI PRESENZA
1 MODULO PER IMPIANTI DI ALLARME
ALIMENTAZIONE 12Vcc**



SERIE CIVILE



KEYSTONE

TE3300	BTicino MAGIC	
TE3301	BTicino LIVING CLASSIC	
TE3303	BTicino LIGHT	
TE3304	BTicino INTERNATIONAL	
TE3305	BTicino LUNA	
TE3306	BTicino LIGHT TECH	
TE3307	BTicino MATIX	
TE3308B	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE3308G	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE3308N	BTicino AXOLUTE NERA	
TE3310	Legrand MOSAIC	
TE3312	Legrand CROSS	
TE3313B	Legrand VELA CHIARA	
TE3313N	Legrand VELA SCURA	
TE3321	Vimar 8000	
TE3323	Vimar IDEA	
TE3323B	Vimar IDEA BIANCA	
TE3324	Vimar PLANA	
TE3324S	Vimar PLANA SILVER	
TE3325N	Vimar EIKON	
TE3325G	Vimar EIKON NEXT	
TE3325B	Vimar EIKON BIANCA	
TE3326	Vimar ARKE'	€ 92,40
TE3326B	Vimar ARKE' BIANCA	
TE3326G	Vimar ARKE' METAL	
TE3330B	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE3330N	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE3331	Gewiss PLAYBUS	
TE3332B	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE3332N	Gewiss CHORUS NERA	
TE3332T	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE3361B	Ave HABITAT BLANC	
TE3362	Ave NOIR	
TE3363	Ave RAL	
TE3364	Ave BANQUISE	
TE3365	Ave DOMUS 100	
TE3366	Ave LIFE44	
TE3367	Ave ALLUMIA	
TE3370	Abb ELOS	
TE3371	Abb CHIARA	
TE3372B	Abb MYLOS CHIARA	
TE3372N	Abb MYLOS SCURA	
TE3381B	Siemens DELTASI BIANCA	
TE3381N	Siemens DELTASI NERA	
TE3395B	KEYSTONE BIANCA	
TE3395N	KEYSTONE NERA	
TE3395G	KEYSTONE GRIGIA	(pag. 56)



Allarme & Domotica

SENSORI ALLARMI NC

**SENSORE INFRAROSSI I.R. DI PRESENZA
1 MODULO PER IMPIANTI DI ALLARME
ALIMENTAZIONE 12Vcc**



KEYSTONE



KEYSTONE

TE3395BRRENC	KEYSTONE BIANCA	
TE3395NRRENC	KEYSTONE NERA	€ 55,65
TE3395GRRENC	KEYSTONE GRIGIA	(pag. 54-55)

SENSORI ALLARMI NA

**SENSORE INFRAROSSI I.R. DI PRESENZA
1 MODULO PER IMPIANTI DI ALLARME
ALIMENTAZIONE 12Vcc**



KEYSTONE



KEYSTONE

TE3395BRRENA	KEYSTONE BIANCA	
TE3395NRRENA	KEYSTONE NERA	€ 55,65
TE3395GRRENA	KEYSTONE GRIGIA	(pag. 54-55)

**SENSORE INFRAROSSI I.R. DI PRESENZA
1 MODULO PER DOMOTICA
ALIMENTAZIONE 24Vcc**



SERIE CIVILE



KEYSTONE

TE330024	BTicino MAGIC	
TE330124	BTicino LIVING CLASSIC	
TE330324	BTicino LIGHT	
TE330424	BTicino INTERNATIONAL	
TE330524	BTicino LUNA	
TE330624	BTicino LIGHT TECH	
TE330724	BTicino MATIX	
TE3308B24	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE3308G24	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE3308N24	BTicino AXOLUTE NERA	
TE331024	Legrand MOSAIC	
TE331224	Legrand CROSS	
TE3313B24	Legrand VELA CHIARA	
TE3313N24	Legrand VELA SCURA	
TE332124	Vimar 8000	
TE332324	Vimar IDEA	
TE3323B24	Vimar IDEA BIANCA	
TE332424	Vimar PLANA	
TE3324S24	Vimar PLANA SILVER	
TE3325N24	Vimar EIKON	
TE3325G24	Vimar EIKON NEXT	
TE3325B24	Vimar EIKON BIANCA	
TE332624	Vimar ARKE'	€ 92,40
TE3326B24	Vimar ARKE' BIANCA	
TE3326G24	Vimar ARKE' METAL	
TE3330B24	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE3330N24	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE333124	Gewiss PLAYBUS	
TE3332B24	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE3332N24	Gewiss CHORUS NERA	
TE3332T24	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE3361B24	Ave HABITAT BLANC	
TE336224	Ave NOIR	
TE336324	Ave RAL	
TE336424	Ave BANQUISE	
TE336524	Ave DOMUS 100	
TE336624	Ave LIFE44	
TE336724	Ave ALLUMIA	
TE337024	Abb ELOS	
TE337124	Abb CHIARA	
TE3372B24	Abb MYLOS CHIARA	
TE3372N24	Abb MYLOS SCURA	
TE3381B24	Siemens DELTASI BIANCA	
TE3381N24	Siemens DELTASI NERA	
TE3395B24	KEYSTONE BIANCA	
TE3395N24	KEYSTONE NERA	
TE3395G24	KEYSTONE GRIGIA	(pag. 56)

**SENSORE INFRAROSSI I.R. DI PRESENZA
PER DOMOTICA A RELE' REED SILENZIOSO
Alimentazione 24Vcc Contatto NA-C-NC 250mA**

TE3395B24RR	KEYSTONE BIANCA R.Reed	
TE3395N24RR	KEYSTONE NERA R.Reed	€ 92,40
TE3395G24RR	KEYSTONE GRIGIA R.Reed	(pag. 56)



RELE' PASSO-PASSO STATICI SILENZIOSI 1 MODULO

LED CFL 4+100W

RELE' PASSO-PASSO STATICI SILENZIOSI CON COMANDO MEDIANTE PULSANTE E PULSANTI ESTENSORI RIFERIBILI SIA ALLA FASE CHE AL NEUTRO PER LAMPADE A BASSO CONSUMO (CFL) E LAMPADE A LED 4+100W 230Vac



SERIE CIVILE



KEYSTONE

TE55800	BTicino MAGIC	
TE55801	BTicino LIVING CLASSIC	
TE55803	BTicino LIGHT	
TE55804	BTicino INTERNATIONAL	
TE55805	BTicino LUNA	
TE55806	BTicino LIGHT TECH	
TE55807	BTicino MATIX	
TE55808B	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE55808G	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE55808N	BTicino AXOLUTE NERA	
TE55810	Legrand MOSAIC	
TE55812	Legrand CROSS	
TE55813B	Legrand VELA CHIARA	
TE55813N	Legrand VELA SCURA	
TE55821	Vimar 8000	
TE55823	Vimar IDEA	
TE55823B	Vimar IDEA BIANCA	
TE55824	Vimar PLANA	
TE55824S	Vimar PLANA SILVER	
TE55825N	Vimar EIKON	
TE55825G	Vimar EIKON NEXT	
TE55825B	Vimar EIKON BIANCA	
TE55826	Vimar ARKE'	€ 52,10
TE55826B	Vimar ARKE' BIANCA	
TE55826G	Vimar ARKE' METAL	
TE55830B	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE55830N	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE55831	Gewiss PLAYBUS	
TE55832B	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE55832N	Gewiss CHORUS NERA	
TE55832T	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE55861B	Ave HABITAT BLANC	
TE55862	Ave NOIR	
TE55863	Ave RAL	
TE55864	Ave BANQUISE	
TE55865	Ave DOMUS 100	
TE55866	Ave LIFE44	
TE55867	Ave ALLUMIA	
TE55870	Abb ELOS	
TE55871	Abb CHIARA	
TE55872B	Abb MYLOS CHIARA	
TE55872N	Abb MYLOS SCURA	
TE55881B	Siemens DELTASI BIANCA	
TE55881N	Siemens DELTASI NERA	
TE55895B	KEYSTONE BIANCA	
TE55895N	KEYSTONE NERA	
TE55895G	KEYSTONE GRIGIA	

Varianti disponibili :

TE.... .L Supplemento SPIA LUMINOSA € 5,00

RESISTIVO 30+300W

RELE' PASSO-PASSO STATICI SILENZIOSI PER SOLI PULSANTI ESTENSORI RIFERITI ALLA FASE CARICO RESISTIVO .3= 30+300W 230Vac



SERIE CIVILE



SERIE CIVILE

TE5300.3	BTicino MAGIC	
TE5301.3	BTicino LIVING CLASSIC	
TE5303.3	BTicino LIGHT	
TE5304.3	BTicino INTERNATIONAL	
TE5305.3	BTicino LUNA	
TE5306.3	BTicino LIGHT TECH	
TE5307.3	BTicino MATIX	
TE5308B.3	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE5308G.3	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE5308N.3	BTicino AXOLUTE NERA	
TE5310.3	Legrand MOSAIC	
TE5312.3	Legrand CROSS	
TE5313B.3	Legrand VELA CHIARA	
TE5313N.3	Legrand VELA SCURA	
TE5321.3	Vimar 8000	
TE5323.3	Vimar IDEA	
TE5323B.3	Vimar IDEA BIANCA	
TE5324.3	Vimar PLANA	
TE5324S.3	Vimar PLANA SILVER	
TE5325N.3	Vimar EIKON	
TE5325G.3	Vimar EIKON NEXT	
TE5325B.3	Vimar EIKON BIANCA	
TE5326.3	Vimar ARKE'	€ 42,30
TE5326B.3	Vimar ARKE' BIANCA	
TE5326G.3	Vimar ARKE' METAL	
TE5330B.3	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE5330N.3	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE5331.3	Gewiss PLAYBUS	
TE5332B.3	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE5332N.3	Gewiss CHORUS NERA	
TE5332T.3	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE5361B.3	Ave HABITAT BLANC	
TE5362.3	Ave NOIR	
TE5363.3	Ave RAL	
TE5364.3	Ave BANQUISE	
TE5365.3	Ave DOMUS 100	
TE5366.3	Ave LIFE44	
TE5367.3	Ave ALLUMIA	
TE5370.3	Abb ELOS	
TE5371.3	Abb CHIARA	
TE5372B.3	Abb MYLOS CHIARA	
TE5372N.3	Abb MYLOS SCURA	
TE5381B.3	Siemens DELTASI BIANCA	
TE5381N.3	Siemens DELTASI NERA	

Varianti disponibili :

TE.... .L Supplemento SPIA LUMINOSA € 5,00

RESISTIVO 100+500W

RELE' PASSO-PASSO STATICI SILENZIOSI PER SOLI PULSANTI ESTENSORI RIFERITI ALLA FASE CARICO RESISTIVO .5= 100+500W 230Vac



SERIE CIVILE



SERIE CIVILE

TE5300.5	BTicino MAGIC	
TE5301.5	BTicino LIVING CLASSIC	
TE5303.5	BTicino LIGHT	
TE5304.5	BTicino INTERNATIONAL	
TE5305.5	BTicino LUNA	
TE5306.5	BTicino LIGHT TECH	
TE5307.5	BTicino MATIX	
TE5308B.5	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE5308G.5	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE5308N.5	BTicino AXOLUTE NERA	
TE5310.5	Legrand MOSAIC	
TE5312.5	Legrand CROSS	
TE5313B.5	Legrand VELA CHIARA	
TE5313N.5	Legrand VELA SCURA	
TE5321.5	Vimar 8000	
TE5323.5	Vimar IDEA	
TE5323B.5	Vimar IDEA BIANCA	
TE5324.5	Vimar PLANA	
TE5324S.5	Vimar PLANA SILVER	
TE5325N.5	Vimar EIKON	
TE5325G.5	Vimar EIKON NEXT	
TE5325B.5	Vimar EIKON BIANCA	
TE5326.5	Vimar ARKE'	€ 44,50
TE5326B.5	Vimar ARKE' BIANCA	
TE5326G.5	Vimar ARKE' METAL	
TE5330B.5	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE5330N.5	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE5331.5	Gewiss PLAYBUS	
TE5332B.5	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE5332N.5	Gewiss CHORUS NERA	
TE5332T.5	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE5361B.5	Ave HABITAT BLANC	
TE5362.5	Ave NOIR	
TE5363.5	Ave RAL	
TE5364.5	Ave BANQUISE	
TE5365.5	Ave DOMUS 100	
TE5366.5	Ave LIFE44	
TE5367.5	Ave ALLUMIA	
TE5370.5	Abb ELOS	
TE5371.5	Abb CHIARA	
TE5372B.5	Abb MYLOS CHIARA	
TE5372N.5	Abb MYLOS SCURA	
TE5381B.5	Siemens DELTASI BIANCA	
TE5381N.5	Siemens DELTASI NERA	

Varianti disponibili :

TE.... .L Supplemento SPIA LUMINOSA € 5,00

RELE' PASSO-PASSO STATICI SILENZIOSI PER LED E ALOGENE

RESISTIVO 30+300W

RELE' PASSO-PASSO STATICI SILENZIOSI CON COMANDO MEDIANTE PULSANTE E PULSANTI ESTENSORI RIFERITI ALLA FASE CARICO RESISTIVO .3= 30+300W 230Vca



SERIE CIVILE



SERIE CIVILE

TE5700.3	BTicino MAGIC	
TE5701.3	BTicino LIVING CLASSIC	
TE5703.3	BTicino LIGHT	
TE5704.3	BTicino INTERNATIONAL	
TE5705.3	BTicino LUNA	
TE5706.3	BTicino LIGHT TECH	
TE5707.3	BTicino MATIX	
TE5708B.3	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE5708G.3	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE5708N.3	BTicino AXOLUTE NERA	
TE5710.3	Legrand MOSAIC	
TE5712.3	Legrand CROSS	
TE5713B.3	Legrand VELA CHIARA	
TE5713N.3	Legrand VELA SCURA	
TE5721.3	Vimar 8000	
TE5723.3	Vimar IDEA	
TE5723B.3	Vimar IDEA BIANCA	
TE5724.3	Vimar PLANA	
TE5724S.3	Vimar PLANA SILVER	
TE5725N.3	Vimar EIKON	
TE5725G.3	Vimar EIKON NEXT	
TE5725B.3	Vimar EIKON BIANCA	
TE5726.3	Vimar ARKE'	€ 52,30
TE5726B.3	Vimar ARKE' BIANCA	
TE5726G.3	Vimar ARKE' METAL	
TE5730B.3	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE5730N.3	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE5731.3	Gewiss PLAYBUS	
TE5732B.3	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE5732N.3	Gewiss CHORUS NERA	
TE5732T.3	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE5761B.3	Ave HABITAT BLANC	
TE5762.3	Ave NOIR	
TE5763.3	Ave RAL	
TE5764.3	Ave BANQUISE	
TE5765.3	Ave DOMUS 100	
TE5766.3	Ave LIFE44	
TE5767.3	Ave ALLUMIA	
TE5770.3	Abb ELOS	
TE5771.3	Abb CHIARA	
TE5772B.3	Abb MYLOS CHIARA	
TE5772N.3	Abb MYLOS SCURA	
TE5781B.3	Siemens DELTASI BIANCA	
TE5781N.3	Siemens DELTASI NERA	

Varianti disponibili :

TE.... .L Supplemento SPIA LUMINOSA € 5,00

RESISTIVO 100+500W

RELE' PASSO-PASSO STATICI SILENZIOSI CON COMANDO MEDIANTE PULSANTE E PULSANTI ESTENSORI RIFERITI ALLA FASE CARICO RESISTIVO .5=100+500W 230Vca



SERIE CIVILE



SERIE CIVILE

TE5700.5	BTicino MAGIC	
TE5701.5	BTicino LIVING CLASSIC	
TE5703.5	BTicino LIGHT	
TE5704.5	BTicino INTERNATIONAL	
TE5705.5	BTicino LUNA	
TE5706.5	BTicino LIGHT TECH	
TE5707.5	BTicino MATIX	
TE5708B.5	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE5708G.5	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE5708N.5	BTicino AXOLUTE NERA	
TE5710.5	Legrand MOSAIC	
TE5712.5	Legrand CROSS	
TE5713B.5	Legrand VELA CHIARA	
TE5713N.5	Legrand VELA SCURA	
TE5721.5	Vimar 8000	
TE5723.5	Vimar IDEA	
TE5723B.5	Vimar IDEA BIANCA	
TE5724.5	Vimar PLANA	
TE5724S.5	Vimar PLANA SILVER	
TE5725N.5	Vimar EIKON	
TE5725G.5	Vimar EIKON NEXT	
TE5725B.5	Vimar EIKON BIANCA	
TE5726.5	Vimar ARKE'	€ 54,55
TE5726B.5	Vimar ARKE' BIANCA	
TE5726G.5	Vimar ARKE' METAL	
TE5730B.5	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE5730N.5	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE5731.5	Gewiss PLAYBUS	
TE5732B.5	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE5732N.5	Gewiss CHORUS NERA	
TE5732T.5	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE5761B.5	Ave HABITAT BLANC	
TE5762.5	Ave NOIR	
TE5763.5	Ave RAL	
TE5764.5	Ave BANQUISE	
TE5765.5	Ave DOMUS 100	
TE5766.5	Ave LIFE44	
TE5767.5	Ave ALLUMIA	
TE5770.5	Abb ELOS	
TE5771.5	Abb CHIARA	
TE5772B.5	Abb MYLOS CHIARA	
TE5772N.5	Abb MYLOS SCURA	
TE5781B.5	Siemens DELTASI BIANCA	
TE5781N.5	Siemens DELTASI NERA	

Varianti disponibili :

TE.... .L Supplemento SPIA LUMINOSA € 5,00

LED E ALOGENE 4+500W

RELE' PASSO-PASSO STATICI SILENZIOSI PER SOLI PULSANTI ESTENSORI RIFERITI AL NEUTRO CARICO RESISTIVO 4+500W 230Vca, INDUTTIVO 4+250W 230Vac e LED 4+200W 230Vac



SERIE CIVILE



SERIE CIVILE

TE5800	BTicino MAGIC	
TE5801	BTicino LIVING CLASSIC	
TE5803	BTicino LIGHT	
TE5804	BTicino INTERNATIONAL	
TE5805	BTicino LUNA	
TE5806	BTicino LIGHT TECH	
TE5807	BTicino MATIX	
TE5808B	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE5808G	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE5808N	BTicino AXOLUTE NERA	
TE5810	Legrand MOSAIC	
TE5812	Legrand CROSS	
TE5813B	Legrand VELA CHIARA	
TE5813N	Legrand VELA SCURA	
TE5821	Vimar 8000	
TE5823	Vimar IDEA	
TE5823B	Vimar IDEA BIANCA	
TE5824	Vimar PLANA	
TE5824S	Vimar PLANA SILVER	
TE5825N	Vimar EIKON	
TE5825G	Vimar EIKON NEXT	
TE5825B	Vimar EIKON BIANCA	
TE5826	Vimar ARKE'	€ 46,75
TE5826B	Vimar ARKE' BIANCA	
TE5826G	Vimar ARKE' METAL	
TE5830B	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE5830N	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE5831	Gewiss PLAYBUS	
TE5832B	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE5832N	Gewiss CHORUS NERA	
TE5832T	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE5861B	Ave HABITAT BLANC	
TE5862	Ave NOIR	
TE5863	Ave RAL	
TE5864	Ave BANQUISE	
TE5865	Ave DOMUS 100	
TE5866	Ave LIFE44	
TE5867	Ave ALLUMIA	
TE5870	Abb ELOS	
TE5871	Abb CHIARA	
TE5872B	Abb MYLOS CHIARA	
TE5872N	Abb MYLOS SCURA	
TE5881B	Siemens DELTASI BIANCA	
TE5881N	Siemens DELTASI NERA	

Varianti disponibili :

TE.... .L Supplemento SPIA LUMINOSA € 5,00



RELE' ELETTRONICI 1 MODULO CON USCITA A RELE' 10A $\cos\phi=1$ 230Vac

RELE' PASSO PASSO TEMPORIZZATO

RELE' PASSO-PASSO STATICI SILENZIOSI TEMPORIZZATI 1+10 MINUTI USCITA A TRIAC PER CARICO RESISTIVO



SERIE CIVILE



SERIE CIVILE

TE5900	BTicino MAGIC	
TE5901	BTicino LIVING CLASSIC	
TE5903	BTicino LIGHT	
TE5904	BTicino INTERNATIONAL	
TE5905	BTicino LUNA	
TE5906	BTicino LIGHT TECH	
TE5907	BTicino MATIX	
TE5908B	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE5908G	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE5908N	BTicino AXOLUTE NERA	
TE5910	Legrand MOSAIC	
TE5912	Legrand CROSS	
TE5913B	Legrand VELA CHIARA	
TE5913N	Legrand VELA SCURA	
TE5921	Vimar 8000	
TE5923	Vimar IDEA	
TE5923B	Vimar IDEA BIANCA	
TE5924	Vimar PLANA	
TE5924S	Vimar PLANA SILVER	
TE5925N	Vimar EIKON	
TE5925G	Vimar EIKON NEXT	
TE5925B	Vimar EIKON BIANCA	
TE5926	Vimar ARKE'	€ 48,40
TE5926B	Vimar ARKE' BIANCA	
TE5926G	Vimar ARKE' METAL	
TE5930B	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE5930N	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE5931	Gewiss PLAYBUS	
TE5932B	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE5932N	Gewiss CHORUS NERA	
TE5932T	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE5961B	Ave HABITAT BLANC	
TE5962	Ave NOIR	
TE5963	Ave RAL	
TE5964	Ave BANQUISE	
TE5965	Ave DOMUS 100	
TE5966	Ave LIFE44	
TE5967	Ave ALLUMIA	
TE5970	Abb ELOS	
TE5971	Abb CHIARA	
TE5972B	Abb MYLOS CHIARA	
TE5972N	Abb MYLOS SCURA	
TE5981B	Siemens DELTASI BIANCA	
TE5981N	Siemens DELTASI NERA	

Varianti disponibili :

TE.... .L Supplemento SPIA LUMINOSA € 5,00

RELE' PASSO PASSO A RELE' 10A

RELE' PASSO-PASSO ELETTRONICI 1 MODULO PER CARICO RESISTIVO E INDUTTIVO USCITA A RELE' 10A $\cos\phi=1$ 230Vac E COMANDO CON PULSANTI ESTENSORI RIFERITI AL NEUTRO



SERIE CIVILE



SERIE CIVILE

TE5300RB	BTicino MAGIC	
TE5301RB	BTicino LIVING CLASSIC	
TE5303RB	BTicino LIGHT	
TE5304RB	BTicino INTERNATIONAL	
TE5305RB	BTicino LUNA	
TE5306RB	BTicino LIGHT TECH	
TE5307RB	BTicino MATIX	
TE5308BRB	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE5308GRB	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE5308NRB	BTicino AXOLUTE NERA	
TE5310RB	Legrand MOSAIC	
TE5312RB	Legrand CROSS	
TE5313BRB	Legrand VELA CHIARA	
TE5313NRB	Legrand VELA SCURA	
TE5321RB	Vimar 8000	
TE5323RB	Vimar IDEA	
TE5323BRB	Vimar IDEA BIANCA	
TE5324RB	Vimar PLANA	
TE5324SRB	Vimar PLANA SILVER	
TE5325NRB	Vimar EIKON	
TE5325GRB	Vimar EIKON NEXT	
TE5325BRB	Vimar EIKON BIANCA	
TE5326RB	Vimar ARKE'	€ 49,50
TE5326BRB	Vimar ARKE' BIANCA	
TE5326GRB	Vimar ARKE' METAL	
TE5330BRB	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE5330NRB	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE5331RB	Gewiss PLAYBUS	
TE5332BRB	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE5332NRB	Gewiss CHORUS NERA	
TE5332TRB	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE5361BRB	Ave HABITAT BLANC	
TE5362RB	Ave NOIR	
TE5363RB	Ave RAL	
TE5364RB	Ave BANQUISE	
TE5365RB	Ave DOMUS 100	
TE5366RB	Ave LIFE44	
TE5367RB	Ave ALLUMIA	
TE5370RB	Abb ELOS	
TE5371RB	Abb CHIARA	
TE5372BRB	Abb MYLOS CHIARA	
TE5372NRB	Abb MYLOS SCURA	
TE5381BRB	Siemens DELTASI BIANCA	
TE5381NRB	Siemens DELTASI NERA	

Varianti disponibili :

TE.... .L Supplemento SPIA LUMINOSA € 5,00

RELE' MONOSTABILE IMPULSIVO

RELE' MONOSTABILI ELETTRONICI 1 MODULO PER CARICO RESISTIVO E INDUTTIVO USCITA A RELE' 10A $\cos\phi=1$ 230Vac E COMANDO CON PULSANTI O CONTATTI NA RIFERITI AL NEUTRO



SERIE CIVILE



SERIE CIVILE

TE5300RM	BTicino MAGIC	
TE5301RM	BTicino LIVING CLASSIC	
TE5303RM	BTicino LIGHT	
TE5304RM	BTicino INTERNATIONAL	
TE5305RM	BTicino LUNA	
TE5306RM	BTicino LIGHT TECH	
TE5307RM	BTicino MATIX	
TE5308BRM	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE5308GRM	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE5308NRM	BTicino AXOLUTE NERA	
TE5310RM	Legrand MOSAIC	
TE5312RM	Legrand CROSS	
TE5313BRM	Legrand VELA CHIARA	
TE5313NRM	Legrand VELA SCURA	
TE5321RM	Vimar 8000	
TE5323RM	Vimar IDEA	
TE5323BRM	Vimar IDEA BIANCA	
TE5324RM	Vimar PLANA	
TE5324SRM	Vimar PLANA SILVER	
TE5325NRM	Vimar EIKON	
TE5325GRM	Vimar EIKON NEXT	
TE5325BRM	Vimar EIKON BIANCA	
TE5326RM	Vimar ARKE'	€ 49,50
TE5326BRM	Vimar ARKE' BIANCA	
TE5326GRM	Vimar ARKE' METAL	
TE5330BRM	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE5330NRM	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE5331RM	Gewiss PLAYBUS	
TE5332BRM	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE5332NRM	Gewiss CHORUS NERA	
TE5332TRM	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE5361BRM	Ave HABITAT BLANC	
TE5362RM	Ave NOIR	
TE5363RM	Ave RAL	
TE5364RM	Ave BANQUISE	
TE5365RM	Ave DOMUS 100	
TE5366RM	Ave LIFE44	
TE5367RM	Ave ALLUMIA	
TE5370RM	Abb ELOS	
TE5371RM	Abb CHIARA	
TE5372BRM	Abb MYLOS CHIARA	
TE5372NRM	Abb MYLOS SCURA	
TE5381BRM	Siemens DELTASI BIANCA	
TE5381NRM	Siemens DELTASI NERA	

Varianti disponibili :

TE.... .L Supplemento SPIA LUMINOSA € 5,00



TEMPORIZZATORI ASPIRATORI E RELE' LUCE SCALE

TIMER ASPIRATORI BAGNI

TEMPORIZZATORI RITARDA TORI DI SPEGNIMENTO
ASPIRATORI PER TOILETTE DA 1 A 10 MINUTI
REGOLAZIONE SUL FRONTALE
USCITA A TRIAC 25+650W 230Vac



SERIE CIVILE



SERIE CIVILE

TE9400	BTicino MAGIC	
TE9401	BTicino LIVING CLASSIC	
TE9403	BTicino LIGHT	
TE9404	BTicino INTERNATIONAL	
TE9405	BTicino LUNA	
TE9406	BTicino LIGHT TECH	
TE9407	BTicino MATIX	
TE9408B	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE9408G	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE9408N	BTicino AXOLUTE NERA	
TE9410	Legrand MOSAIC	
TE9412	Legrand CROSS	
TE9413B	Legrand VELA CHIARA	
TE9413N	Legrand VELA SCURA	
TE9421	Vimar 8000	
TE9423	Vimar IDEA	
TE9423B	Vimar IDEA BIANCA	
TE9424	Vimar PLANA	
TE9424S	Vimar PLANA SILVER	
TE9425N	Vimar EIKON	
TE9425G	Vimar EIKON NEXT	
TE9425B	Vimar EIKON BIANCA	
TE9426	Vimar ARKE'	€ 44,40
TE9426B	Vimar ARKE' BIANCA	
TE9426G	Vimar ARKE' METAL	
TE9430B	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE9430N	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE9431	Gewiss PLAYBUS	
TE9432B	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE9432N	Gewiss CHORUS NERA	
TE9432T	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE9461B	Ave HABITAT BLANC	
TE9462	Ave NOIR	
TE9463	Ave RAL	
TE9464	Ave BANQUISE	
TE9465	Ave DOMUS 100	
TE9466	Ave LIFE44	
TE9467	Ave ALLUMIA	
TE9470	Abb ELOS	
TE9471	Abb CHIARA	
TE9472B	Abb MYLOS CHIARA	
TE9472N	Abb MYLOS SCURA	
TE9481B	Siemens DELTASI BIANCA	
TE9481N	Siemens DELTASI NERA	

TIMER RELE' LUCE-SCALE 10A

TEMPORIZZATORE RELE' LUCE SCALE
COLLEGAMENTO A 3 FILI TIPO ELETTRONICO
REGOLAZIONE 1 - 15 MIN SUL FRONTALE
USCITA A RELE' 10A $\cos\phi=1$ 230Vac



SERIE CIVILE



SERIE CIVILE

TE9500R	BTicino MAGIC	
TE9501R	BTicino LIVING CLASSIC	
TE9503R	BTicino LIGHT	
TE9504R	BTicino INTERNATIONAL	
TE9505R	BTicino LUNA	
TE9506R	BTicino LIGHT TECH	
TE9507R	BTicino MATIX	
TE9508BR	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE9508GR	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE9508NR	BTicino AXOLUTE NERA	
TE9510R	Legrand MOSAIC	
TE9512R	Legrand CROSS	
TE9513BR	Legrand VELA CHIARA	
TE9513NR	Legrand VELA SCURA	
TE9521R	Vimar 8000	
TE9523R	Vimar IDEA	
TE9523BR	Vimar IDEA BIANCA	
TE9524R	Vimar PLANA	
TE9524SR	Vimar PLANA SILVER	
TE9525NR	Vimar EIKON	
TE9525GR	Vimar EIKON NEXT	
TE9525BR	Vimar EIKON BIANCA	
TE9526R	Vimar ARKE'	€ 44,40
TE9526BR	Vimar ARKE' BIANCA	
TE9526GR	Vimar ARKE' METAL	
TE9530BR	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE9530NR	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE9531R	Gewiss PLAYBUS	
TE9532BR	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE9532NR	Gewiss CHORUS NERA	
TE9532TR	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE9561BR	Ave HABITAT BLANC	
TE9562R	Ave NOIR	
TE9563R	Ave RAL	
TE9564R	Ave BANQUISE	
TE9565R	Ave DOMUS 100	
TE9566R	Ave LIFE44	
TE9567R	Ave ALLUMIA	
TE9570R	Abb ELOS	
TE9571R	Abb CHIARA	
TE9572BR	Abb MYLOS CHIARA	
TE9572NR	Abb MYLOS SCURA	
TE9581BR	Siemens DELTASI BIANCA	
TE9581NR	Siemens DELTASI NERA	

dispositivi per installazione su serie civile

TERMOSTATI AMBIENTE ELETTRONICI ESTATE/INVERNO 1 MODULO SONDE TEMPERATURA NTC DISTANZA FINO A 20 metri

ESTATE / INVERNO

TERMOSTATO AMBIENTE ELETTRONICO
A RELE' CONTATTO

NA RISCALDAMENTO NC RAFFRESCAMENTO

1 MODULO FORNITO

DI SONDA A GIORNO NTC CON GHIERA



SERIE CIVILE



KEYSTONE

TE9600NTC	BTicino MAGIC	
TE9601NTC	BTicino LIVING CLASSIC	
TE9603NTC	BTicino LIGHT	
TE9604NTC	BTicino INTERNATIONAL	
TE9605NTC	BTicino LUNA	
TE9606NTC	BTicino LIGHT TECH	
TE9607NTC	BTicino MATIX	
TE9608BNTC	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE9608GNTC	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE9608NNTC	BTicino AXOLUTE NERA	
TE9610NTC	Legrand MOSAIC	
TE9612NTC	Legrand CROSS	
TE9613BNTC	Legrand VELA CHIARA	
TE9613NNTC	Legrand VELA SCURA	
TE9621NTC	Vimar 8000	
TE9623NTC	Vimar IDEA	
TE9623BNTC	Vimar IDEA BIANCA	
TE9624NTC	Vimar PLANA	
TE9624SNTC	Vimar PLANA SILVER	
TE9625NNTC	Vimar EIKON	
TE9625GNTC	Vimar EIKON NEXT	
TE9625BNTC	Vimar EIKON BIANCA	
TE9626NTC	Vimar ARKE'	€ 61,20
TE9626BNTC	Vimar ARKE' BIANCA	
TE9626GNTC	Vimar ARKE' METAL	
TE9630BNTC	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE9630NNTC	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE9631NTC	Gewiss PLAYBUS	
TE9632BNTC	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE9632NNTC	Gewiss CHORUS NERA	
TE9632TNTC	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE9661BNTC	Ave HABITAT BLANC	
TE9662NTC	Ave NOIR	
TE9663NTC	Ave RAL	
TE9664NTC	Ave BANQUISE	
TE9665NTC	Ave DOMUS 100	
TE9666NTC	Ave LIFE44	
TE9667NTC	Ave ALLUMIA	
TE9670NTC	Abb ELOS	
TE9671NTC	Abb CHIARA	
TE9672BNTC	Abb MYLOS CHIARA	
TE9672NNTC	Abb MYLOS SCURA	
TE9681BNTC	Siemens DELTASI BIANCA	
TE9681NNTC	Siemens DELTASI NERA	
TE9695BNTC	KEYSTONE BIANCA	
TE9695NNTC	KEYSTONE NERA	
TE9695GNTC	KEYSTONE GRIGIA	(pag. 57)
TE9695NTC	KEYSTONE+3 MANOPOLE Bianca/Nera/Grigia	€ 71,25 (pag. 57)

ESTATE / INVERNO

TERMOSTATO AMBIENTE ELETTRONICO
A RELE' CONTATTO

NA RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO

1 MODULO FORNITO

DI SONDA A GIORNO NTC CON GHIERA

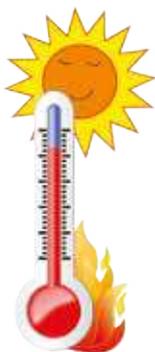


KEYSTONE



KEYSTONE

TE9695BNTCR1	KEYSTONE BIANCA	
TE9695NNTCR1	KEYSTONE NERA	€ 61,20
TE9695GNTCR1	KEYSTONE GRIGIA	(pag. 57)
TE9695NTCR1	KEYSTONE+3 MANOPOLE Bianca/Nera/Grigia	€ 71,25 (pag. 57)



Estate & Inverno

Max. 20 metri

SONDA TERMICA NTC SEPARATA
DA SERIE CIVILE 1 MODULO



SERIE CIVILE



KEYSTONE

TE9600S	BTicino MAGIC	
TE9601S	BTicino LIVING CLASSIC	
TE9603S	BTicino LIGHT	
TE9604S	BTicino INTERNATIONAL	
TE9605S	BTicino LUNA	
TE9606S	BTicino LIGHT TECH	
TE9607S	BTicino MATIX	
TE9608BS	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE9608GS	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE9608NS	BTicino AXOLUTE NERA	
TE9610S	Legrand MOSAIC	
TE9612S	Legrand CROSS	
TE9613BS	Legrand VELA CHIARA	
TE9613NS	Legrand VELA SCURA	
TE9621S	Vimar 8000	
TE9623S	Vimar IDEA	
TE9623BS	Vimar IDEA BIANCA	
TE9624S	Vimar PLANA	
TE9624SS	Vimar PLANA SILVER	
TE9625NS	Vimar EIKON	
TE9625GS	Vimar EIKON NEXT	
TE9625BS	Vimar EIKON BIANCA	
TE9626S	Vimar ARKE'	€ 32,30
TE9626BS	Vimar ARKE' BIANCA	
TE9626GS	Vimar ARKE' METAL	
TE9630BS	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE9630NS	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE9631S	Gewiss PLAYBUS	
TE9632BS	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE9632NS	Gewiss CHORUS NERA	
TE9632TS	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE9661BS	Ave HABITAT BLANC	
TE9662NTC	Ave NOIR	
TE9663S	Ave RAL	
TE9664S	Ave BANQUISE	
TE9665S	Ave DOMUS 100	
TE9666S	Ave LIFE44	
TE9667S	Ave ALLUMIA	
TE9670S	Abb ELOS	
TE9671S	Abb CHIARA	
TE9672BS	Abb MYLOS CHIARA	
TE9672NS	Abb MYLOS SCURA	
TE9681BS	Siemens DELTASI BIANCA	
TE9681NS	Siemens DELTASI NERA	
TE9695BS	KEYSTONE BIANCA	
TE9695NS	KEYSTONE NERA	
TE9695GS	KEYSTONE GRIGIA	(pag. 57)
TE9699S	Sonda Termica NTC a giorno con ghiera di fissaggio	€ 11,15



COMMUTATORI ELETTRONICI DI VELOCITA' PER FANCOIL

(.2= 2 Posizioni) (.3= 3 Posizioni) RELE' 5A $\cos\phi=1$ 230Vac

2 POSIZIONI COMANDO A PULSANTI

COMMUTATORE ELETTRONICO
CON COMANDO A PULSANTI
E PULSANTI ESTENSORI



TE8695PB.2	KEYSTONE BIANCA	€ 61,20
TE8695PN.2	KEYSTONE NERA	
TE8695PG.2	KEYSTONE GRIGIA	

(pag. 58)

2 POSIZIONI COMANDO A MANOPOLA

COMMUTATORE ELETTRONICO
CON COMANDO A MANOPOLA



TE8695MB.2	KEYSTONE BIANCA	€ 61,20
TE8695MN.2	KEYSTONE NERA	
TE8695MG.2	KEYSTONE GRIGIA	

(pag. 59)

3 POSIZIONI COMANDO A PULSANTE

COMMUTATORE ELETTRONICO
CON COMANDO A PULSANTI
E PULSANTI ESTENSORI



TE8695PB.3	KEYSTONE BIANCA	€ 61,20
TE8695PN.3	KEYSTONE NERA	
TE8695PG.3	KEYSTONE GRIGIA	

(pag. 58)

3 POSIZIONI COMANDO A MANOPOLA

COMMUTATORE ELETTRONICO
CON COMANDO A MANOPOLA



TE8695MB.3	KEYSTONE BIANCA	€ 61,20
TE8695MN.3	KEYSTONE NERA	
TE8695MG.3	KEYSTONE GRIGIA	

(pag. 59)

MANOPOLE DIGITALI CON PULSANTE SU ENCODER PER DIMMER LED DIGITALI cod. TE7638, SYN110PE, SYN110PDALITRI, TRI110PEDALI

MANOPOLE DIGITALI CON PULSANTE SU ENCODER PER DIMMER LED DIGITALI cod. TE7638

(pag. 98 - 99)

TE0495B	KEYSTONE BIANCO	€ 38,95
TE0495N	KEYSTONE NERO	
TE0495G	KEYSTONE GRIGIO	



MANOPOLE DIGITALI CON PULSANTE SU ENCODER PER DIMMER LED DIGITALI COD. SYN110PE, SYN110PDALITR, TRI110PEDALI

(pag. 111 - 289 - 294 - 373)

SYNENCODERB	KEYSTONE BIANCO	€ 59,00
SYNENCODERN	KEYSTONE NERO	
SYNENCODERG	KEYSTONE GRIGIO	



RIPETITORI DI SUONERIA TELEFONICA E RELE' CREPUSCOLARI

STATICO A TRIAC

RIPETITORE DI SUONERIA TELEFONICA
VERSIONE STATICO TRIAC A BASSO CONSUMO
PER CARICO RESISTIVO 30+300W 230Vca



SERIE CIVILE



SERIE CIVILE

TE3900C	BTicino MAGIC	
TE3901C	BTicino LIVING CLASSIC	
TE3903C	BTicino LIGHT	
TE3904C	BTicino INTERNATIONAL	
TE3905C	BTicino LUNA	
TE3906C	BTicino LIGHT TECH	
TE3907C	BTicino MATIX	
TE3908BC	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE3908GC	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE3908NC	BTicino AXOLUTE NERA	
TE3910C	Legrand MOSAIC	
TE3912C	Legrand CROSS	
TE3913BC	Legrand VELA CHIARA	
TE3913NC	Legrand VELA SCURA	
TE3921C	Vimar 8000	
TE3923C	Vimar IDEA	
TE3923BC	Vimar IDEA BIANCA	
TE3924C	Vimar PLANA	
TE3924SC	Vimar PLANA SILVER	
TE3925NC	Vimar EIKON	
TE3925GC	Vimar EIKON NEXT	
TE3925BC	Vimar EIKON BIANCA	
TE3926C	Vimar ARKE'	€ 62,30
TE3926BC	Vimar ARKE' BIANCA	
TE3926GC	Vimar ARKE' METAL	
TE3930BC	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE3930NC	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE3931C	Gewiss PLAYBUS	
TE3932BC	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE3932NC	Gewiss CHORUS NERA	
TE3932TC	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE3961BC	Ave HABITAT BLANC	
TE3962C	Ave NOIR	
TE3963C	Ave RAL	
TE3964C	Ave BANQUISE	
TE3965C	Ave DOMUS 100	
TE3966C	Ave LIFE44	
TE3967C	Ave ALLUMIA	
TE3970C	Abb ELOS	
TE3971C	Abb CHIARA	
TE3972BC	Abb MYLOS CHIARA	
TE3972NC	Abb MYLOS SCURA	
TE3981BC	Siemens DELTASI BIANCA	
TE3981NC	Siemens DELTASI NERA	

A RELE' 10A

RIPETITORE DI SUONERIA TELEFONICA
VERSIONE A RELE' CONTATTO NA-C-NC
10A Cosφ=1 230Vac REG. PAUSA LAVORO



SERIE CIVILE



SERIE CIVILE

TE3900R	BTicino MAGIC	
TE3901R	BTicino LIVING CLASSIC	
TE3903R	BTicino LIGHT	
TE3904R	BTicino INTERNATIONAL	
TE3905R	BTicino LUNA	
TE3906R	BTicino LIGHT TECH	
TE3907R	BTicino MATIX	
TE3908BR	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE3908GR	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE3908NR	BTicino AXOLUTE NERA	
TE3910R	Legrand MOSAIC	
TE3912R	Legrand CROSS	
TE3913BR	Legrand VELA CHIARA	
TE3913NR	Legrand VELA SCURA	
TE3921R	Vimar 8000	
TE3923R	Vimar IDEA	
TE3923BR	Vimar IDEA BIANCA	
TE3924R	Vimar PLANA	
TE3924SR	Vimar PLANA SILVER	
TE3925NR	Vimar EIKON	
TE3925GR	Vimar EIKON NEXT	
TE3925BR	Vimar EIKON BIANCA	
TE3926R	Vimar ARKE'	€ 87,95
TE3926BR	Vimar ARKE' BIANCA	
TE3926GR	Vimar ARKE' METAL	
TE3930BR	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE3930NR	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE3931R	Gewiss PLAYBUS	
TE3932BR	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE3932NR	Gewiss CHORUS NERA	
TE3932TR	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE3961BR	Ave HABITAT BLANC	
TE3962R	Ave NOIR	
TE3963R	Ave RAL	
TE3964R	Ave BANQUISE	
TE3965R	Ave DOMUS 100	
TE3966R	Ave LIFE44	
TE3967R	Ave ALLUMIA	
TE3970R	Abb ELOS	
TE3971R	Abb CHIARA	
TE3972BR	Abb MYLOS CHIARA	
TE3972NR	Abb MYLOS SCURA	
TE3981BR	Siemens DELTASI BIANCA	
TE3981NR	Siemens DELTASI NERA	

RELE' CREPUSCOLARE

LUX RELE' CREPUSCOLARE 1 MODULO



TE9095B	KEYSTONE BIANCA	
TE9095N	KEYSTONE NERA	€ 69,00
TE9095G	KEYSTONE GRIGIA	

(pag. 70-71)



SEGNAPASSO A LED ALTA EFFICIENZA 1 MODULO

SEGNAPASSO A LED CON DIMMER

SEGNAPASSO A LED
PULSANTE FRONTALE PER LA REGOLAZIONE
INTENSITA' LUMINOSA DEL LED CON MEMORIA
E TIMER 0+1 ORA REG. CON DIP SWITCH



SERIE CIVILE



SERIE CIVILE

TE6000R	BTicino MAGIC	
TE6001R	BTicino LIVING CLASSIC	
TE6003R	BTicino LIGHT	
TE6004R	BTicino INTERNATIONAL	
TE6005R	BTicino LUNA	
TE6006R	BTicino LIGHT TECH	
TE6007R	BTicino MATIX	
TE6008BR	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE6008GR	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE6008NR	BTicino AXOLUTE NERA	
TE6010R	Legrand MOSAIC	
TE6012R	Legrand CROSS	
TE6013BR	Legrand VELA CHIARA	
TE6013NR	Legrand VELA SCURA	
TE6021R	Vimar 8000	
TE6023R	Vimar IDEA	
TE6023BR	Vimar IDEA BIANCA	
TE6024R	Vimar PLANA	
TE6024SR	Vimar PLANA SILVER	
TE6025NR	Vimar EIKON	
TE6025GR	Vimar EIKON NEXT	
TE6025BR	Vimar EIKON BIANCA	
TE6026R	Vimar ARKE'	€ 31,20
TE6026BR	Vimar ARKE' BIANCA	
TE6026GR	Vimar ARKE' METAL	
TE6030BR	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE6030NR	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE6031R	Gewiss PLAYBUS	
TE6032BR	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE6032NR	Gewiss CHORUS NERA	
TE6032TR	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE6061BR	Ave HABITAT BLANC	
TE6062R	Ave NOIR	
TE6063R	Ave RAL	
TE6064R	Ave BANQUISE	
TE6065R	Ave DOMUS 100	
TE6066R	Ave LIFE44	
TE6067R	Ave ALLUMIA	
TE6070R	Abb ELOS	
TE6071R	Abb CHIARA	
TE6072BR	Abb MYLOS CHIARA	
TE6072NR	Abb MYLOS SCURA	
TE6081BR	Siemens DELTASI BIANCA	
TE6081NR	Siemens DELTASI NERA	

SEGNAPASSO A LED TRE LIVELLI

SEGNAPASSO A LED
SELEZIONE DELLA LUMINOSITA' A TRE LIVELLI
MEDIANTE DIP SWITCH
ON/OFF CON CONTATTO ESTERNO



SERIE CIVILE



SERIE CIVILE

TE6000	BTicino MAGIC	
TE6001	BTicino LIVING CLASSIC	
TE6003	BTicino LIGHT	
TE6004	BTicino INTERNATIONAL	
TE6005	BTicino LUNA	
TE6006	BTicino LIGHT TECH	
TE6007	BTicino MATIX	
TE6008B	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE6008G	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE6008N	BTicino AXOLUTE NERA	
TE6010	Legrand MOSAIC	
TE6012	Legrand CROSS	
TE6013B	Legrand VELA CHIARA	
TE6013N	Legrand VELA SCURA	
TE6021	Vimar 8000	
TE6023	Vimar IDEA	
TE6023B	Vimar IDEA BIANCA	
TE6024	Vimar PLANA	
TE6024S	Vimar PLANA SILVER	
TE6025N	Vimar EIKON	
TE6025G	Vimar EIKON NEXT	
TE6025B	Vimar EIKON BIANCA	
TE6026	Vimar ARKE'	€ 28,95
TE6026B	Vimar ARKE' BIANCA	
TE6026G	Vimar ARKE' METAL	
TE6030B	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE6030N	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE6031	Gewiss PLAYBUS	
TE6032B	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE6032N	Gewiss CHORUS NERA	
TE6032T	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE6061B	Ave HABITAT BLANC	
TE6062	Ave NOIR	
TE6063	Ave RAL	
TE6064	Ave BANQUISE	
TE6065	Ave DOMUS 100	
TE6066	Ave LIFE44	
TE6067	Ave ALLUMIA	
TE6070	Abb ELOS	
TE6071	Abb CHIARA	
TE6072B	Abb MYLOS CHIARA	
TE6072N	Abb MYLOS SCURA	
TE6081B	Siemens DELTASI BIANCA	
TE6081N	Siemens DELTASI NERA	

SEGNAPASSO A LED DOMOTICO

SEGNAPASSO A LED PER SISTEMI BUS
ALIMENTAZIONE 12Vcc (12) O 24Vcc (24)
ON/OFF E REGOLAZIONE DELLA LUCE CON
SEGNALE 0/1+10Vcc



SERIE CIVILE



SERIE CIVILE

TE6000B12(24)	BTicino MAGIC	
TE6001B12(24)	BTicino LIVING CLASSIC	
TE6003B12(24)	BTicino LIGHT	
TE6004B12(24)	BTicino INTERNATIONAL	
TE6005B12(24)	BTicino LUNA	
TE6006B12(24)	BTicino LIGHT TECH	
TE6007B12(24)	BTicino MATIX	
TE6008BB12(24)	BTicino AXOLUTE BIANCA	
TE6008GB12(24)	BTicino AXOLUTE GRIGIA	
TE6008NB12(24)	BTicino AXOLUTE NERA	
TE6010B12(24)	Legrand MOSAIC	
TE6012B12(24)	Legrand CROSS	
TE6013BB12(24)	Legrand VELA CHIARA	
TE6013NB12(24)	Legrand VELA SCURA	
TE6021B12(24)	Vimar 8000	
TE6023B12(24)	Vimar IDEA	
TE6023BB12(24)	Vimar IDEA BIANCA	
TE6024B12(24)	Vimar PLANA	
TE6024SB12(24)	Vimar PLANA SILVER	
TE6025NB12(24)	Vimar EIKON	
TE6025GB12(24)	Vimar EIKON NEXT	
TE6025BB12(24)	Vimar EIKON BIANCA	
TE6026B12(24)	Vimar ARKE'	€ 28,95
TE6026BB12(24)	Vimar ARKE' BIANCA	
TE6026GB12(24)	Vimar ARKE' METAL	
TE6030BB12(24)	Gewiss SYSTEM WHITE	
TE6030NB12(24)	Gewiss SYSTEM BLACK	
TE6031B12(24)	Gewiss PLAYBUS	
TE6032BB12(24)	Gewiss CHORUS BIANCA	
TE6032NB12(24)	Gewiss CHORUS NERA	
TE6032TB12(24)	Gewiss CHORUS TITANIO	
TE6061BB12(24)	Ave HABITAT BLANC	
TE6062B12(24)	Ave NOIR	
TE6063B12(24)	Ave RAL	
TE6064B12(24)	Ave BANQUISE	
TE6065B12(24)	Ave DOMUS 100	
TE6066B12(24)	Ave LIFE44	
TE6067B12(24)	Ave ALLUMIA	
TE6070B12(24)	Abb ELOS	
TE6071B12(24)	Abb CHIARA	
TE6072BB12(24)	Abb MYLOS CHIARA	
TE6072NB12(24)	Abb MYLOS SCURA	
TE6081BB12(24)	Siemens DELTASI BIANCA	
TE6081NB12(24)	Siemens DELTASI NERA	

LAMPADE DI EMERGENZA E SEGNAPASSO A LED ALTA LUMINOSITA'

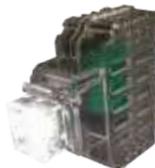
LAMPADE DI EMERGENZA LED 230Vac



TE6195	AUTONOMIA 4 ORE	€	27,85
TE6195.6	AUTONOMIA 6 ORE	€	35,60
TE6195KIT	+ 6 Adattatori Keystone	€	38,95

(pag. 60)

LAMPADE EMERGENZA LED 12-24Vcc-ca



TE6195.12V	ALIMENTAZIONE 12Vcc-ca	€	35,60
TE6195.24V	ALIMENTAZIONE 24Vcc-ca	€	35,60

(pag. 61)

LAMPADA DI EMERGENZA A LED + SEGNAPASSO A LED 230Vac



TE6195ESP	LUCE BIANCA 5000°K	€	41,15
TE6195ESP3K	LUCE BIANCA 3000°K	€	50,10
TE6195ESPB	E= 5000°K SP= LUCE BLU	€	50,10

(pag. 62)

SEGNAPASSO A LED



TE6195SP	LUCE BIANCA 5000°K 230V	€	27,85
TE6195SP3K	LUCE BIANCA 3000°K 230V	€	36,75
TE6195SP12	LUCE BIANCA 5000°K 12V	€	31,20
TE6195SP24	LUCE BIANCA 5000°K 24V	€	31,20
TE6195SP3K12	LUCE BIANCA 3000°K 12V	€	40,05
TE6195SP3K24	LUCE BIANCA 3000°K 24V	€	40,05
TE6195SPKIT	SP + 6 Adattatori Keystone	€	38,95

(pag. 63)

SEGNALATORI LUMINOSI A LED



TE6195SPB	LUCE BLU 230Vac	€	31,20
TE6195SPR	LUCE ROSSA 230Vac	€	31,20
TE6195SPV	LUCE VERDE 230Vac	€	31,20
TE6195SPB12	LUCE BLU 12V	€	35,60
TE6195SPB24	LUCE BLU 24V	€	35,60
TE6195SPR12	LUCE ROSSA 12V	€	35,60
TE6195SPR24	LUCE ROSSA 24V	€	35,60
TE6195SPV12	LUCE VERDE 12V	€	35,60
TE6195SPV24	LUCE VERDE 24V	€	35,60

(pag. 63)

LAMPADA LED EMERGENZA ESTRAIBILE



TE61108	LUCE BIANCA 6000°K	€	99,05
----------------	--------------------	---	--------------

(pag. 66)

Nano KEYSTONE

LAMPADE DI EMERGENZA LED 230Vac nano KEYSTONE



TE6195NK	AUTONOMIA 4 ORE	€	33,00
TE61953KNK	AUTONOMIA 4 ORE	€	42,00

(pag. 64)

Nano KEYSTONE

SEGNALATORI LUMINOSI A LED nano KEYSTONE



TE6195SPNK	LUCE BIANCA 5000°K 230Vac	€	33,00
TE6195SP3KNK	LUCE BIANCA 3000°K 230Vac	€	42,00
TE6195SPBNK	LUCE BLU 230Vac	€	37,00
TE6195SPRNK	LUCE ROSSA 12V	€	37,00
TE6195SPVNK	LUCE VERDE 24V	€	37,00

(pag. 65)

ADATTATORI KEYSTONE CON ATTACCO COMPATIBILE ALLE PRINCIPALI SERIE CIVILI IN COMMERCIO (conf 10pz)

ADATTATORI KEYSTONE CON AGGANCIAMENTO COMPATIBILE ALLE SERIE CIVILI SOTTOELENCATE
PER L'INSTALLAZIONE COME FRUTTO 1 MODULO DI TUTTI I NOSTRI DISPOSITIVI CODICI TE_ _ 9 5 B - N - G

ADATTATORI KEYSTONE					
					
TE0800	Adattatore Keystone con attacco Compatibile B-Ticino MAGIC avorio	€	2,35		
TE0801	Adattatore Keystone con attacco Compatibile B-Ticino LIVING nero	€	2,35		
TE0802	Adattatore Keystone con attacco Compatibile B-Ticino MAGIC TT avorio	€	2,35		
TE0803	Adattatore Keystone con attacco Compatibile B-Ticino LIGHT bianco	€	2,35		
TE0804	Adattatore Keystone con attacco Compatibile B-Ticino LIVING Int.nero	€	2,35		
TE0805	Adattatore Keystone con attacco Compatibile B-Ticino LUNA bianco	€	3,55		
TE0806	Adattatore Keystone con attacco Compatibile B-Ticino LIGHT TECH Silver	€	2,35		
TE0807	Adattatore Keystone con attacco Compatibile B-Ticino MATIX bianco	€	2,35		
TE0808B	Adattatore Keystone con attacco Compatibile B-Ticino AXOLUTE bianco	€	2,35		
TE0808G	Adattatore Keystone con attacco Compatibile B-Ticino AXOLUTE HC Clear	€	2,35		
TE0808N	Adattatore Keystone con attacco Compatibile B-Ticino AXOLUTE HS Dark	€	2,35		
TE0809B	* Adattatore Keystone con attacco Compatibile B-Ticino LIVING NOW Bianco	€	8,90		
TE0809S	* Adattatore Keystone con attacco Compatibile B-Ticino LIVING NOW Sabbia	€	8,90		
TE0809N	* Adattatore Keystone con attacco Compatibile B-Ticino LIVING NOW Nero	€	8,90		
TE0810	Adattatore Keystone con attacco Compatibile LEGRAND MOSAIC bianco	€	3,55		
TE0812	Adattatore Keystone con attacco Compatibile LEGRAND CROSS bianco	€	3,55		
TE0813N - B	Adattatore Keystone con attacco Compatibile LEGRAND VELA nero - bianco	€	3,55		
TE0823	Adattatore Keystone con attacco Compatibile VIMAR IDEA nero	€	2,35		
TE0823B	Adattatore Keystone con attacco Compatibile VIMAR IDEA bianco	€	2,35		
TE0824	Adattatore Keystone con attacco Compatibile VIMAR PLANA bianco	€	2,35		
TE0824S	Adattatore Keystone con attacco Compatibile VIMAR PLANA Silver	€	2,35		
TE0825B	Adattatore Keystone con attacco Compatibile VIMAR EIKON bianco	€	3,55		
TE0825G	Adattatore Keystone con attacco Compatibile VIMAR EIKON Silver	€	4,65		
TE0825N	Adattatore Keystone con attacco Compatibile VIMAR EIKON nero	€	2,35		
TE0826	Adattatore Keystone con attacco Compatibile VIMAR ARKE' nero	€	2,35		
TE0826B	Adattatore Keystone con attacco Compatibile VIMAR ARKE' bianco	€	2,35		
TE0826G	Adattatore Keystone con attacco Compatibile VIMAR ARKE' metal	€	3,55		
TE0827B	Adattatore Keystone con attacco Compatibile Vimar LINEA Bianco	€	8,90		
TE0827C	Adattatore Keystone con attacco Compatibile Vimar LINEA Canapa	€	8,90		
TE0827N	Adattatore Keystone con attacco Compatibile Vimar LINEA Nero	€	8,90		
TE0830B	Adattatore Keystone con attacco Compatibile Gewiss SYSTEM bianco	€	2,35		
TE0830N	Adattatore Keystone con attacco Compatibile Gewiss SYSTEM nero	€	2,35		
TE0831	Adattatore Keystone con attacco Compatibile Gewiss PLAYBUS nero	€	2,35		
TE0832B	Adattatore Keystone con attacco Compatibile Gewiss CHORUS bianco	€	2,35		
TE0832N	Adattatore Keystone con attacco Compatibile Gewiss CHORUS nero	€	2,35		
TE0832T	Adattatore Keystone con attacco Compatibile Gewiss CHORUS Silver	€	2,35		
TE0861B	Adattatore Keystone con attacco Compatibile AVE Blanc avorio	€	3,55		
TE0862	Adattatore Keystone con attacco Compatibile AVE Noir AX nero	€	3,55		
TE0863	Adattatore Keystone con attacco Compatibile AVE Ral Gray	€	3,55		
TE0864	Adattatore Keystone con attacco Compatibile AVE Banquise bianco	€	3,55		
TE0865	Adattatore Keystone con attacco Compatibile AVE DOMUS100 bianco	€	3,55		
TE0868	Adattatore Keystone con attacco Compatibile AVE TEKLA nero	€	5,55		
TE0870	Adattatore Keystone con attacco Compatibile ABB ELOS nero	€	3,55		
TE0871	Adattatore Keystone con attacco Compatibile ABB CHIARA bianco	€	3,55		
TE0872B	Adattatore Keystone con attacco Compatibile ABB Mylos bianco	€	3,55		
TE0880B	Adattatore Keystone con attacco Compatibile MASTER Modo bianco	€	3,55		
TE0880N	Adattatore Keystone con attacco Compatibile MASTER Modo nero	€	3,55		
TE0880G	Adattatore Keystone con attacco Compatibile MASTER Modo Steel	€	3,55		
TE0880BL	Adattatore Keystone con attacco Compatibile MASTER Mix bianco lucido	€	3,55		
TE0883B	Adattatore Keystone con attacco Compatibile FEB EL. flexi bianco	€	3,55		
TE0883N	Adattatore Keystone con attacco Compatibile FEB EL. flexi nero	€	3,55		
TE0883G	Adattatore Keystone con attacco Compatibile FEB EL. flexi silver	€	3,55		
TE0883BL	Adattatore Keystone con attacco Compatibile FEB EL. flat bianco lucido	€	3,55		
TE0886B	Adattatore Keystone con attacco Compatibile ELETTRICANALI life bianco	€	3,55		
TE0886N	Adattatore Keystone con attacco Compatibile ELETTRICANALI life nero	€	3,55		
TE0886G	Adattatore Keystone con attacco Compatibile ELETTRICANALI life silver	€	3,55		

dispositivi universali per installazione su fondo scatola

Dimmer LED 230Vac dimm Leading edge comando a Pulsanti	414
Dimmer LED 230Vac dimm Trailing edge comando a Pulsanti	414
Dimmer LED 230Vac dimm Trailing edge SMART APP BLUETOOTH MESH	414
Dimmer LED 230Vac 1 canale dimm Trailing edge SMART APP WiFi	414
Dimmer LED 230Vac 2 canali dimm Trailing edge SMART APP WiFi	414
Dimmer LED 230Vac dimm Programmabile Leading edge e Trailing edge	414
Dimmer LED 230Vac collegamento 2 Fili senza Neutro Programmabile	414
Dimmer LED 4÷400W 230Vac dimm Trailing edge comando a Pulsanti	414
Dimmer LED 4÷400W 230Vac Programmabile Leading e Trailing Edge a pulsanti	414
Dimmer Strip LED 230Vac 4-400W Prog. CENTRAL EDGE , Leading e Trailing Edge	415
Dimmer LED Convertit. Amplif. uscita Taglio di Fase Leading, Trailing e Central Edge	415
Dimmer LED DIGITALE 230Vac dimm comando con più Manopole Encoder	415
Dimmer LED 230Vac dimm Trailing edge + Relè PP Wireless + SMART APP WiFi RF	415
Dimmer LED 230Vac dimm Trailing edge comando DALI o DALI + PUSH230	415
Dimmer LED Convertit. Taglio di Fase TRI a DALI comandi Push, Encoder e 0/1-10Vcc	415
Dimmer LED Uscita DALI comando a Pulsanti PUSH230	415
Dimmer LED Uscita DALI comando a Pulsanti o SMART APP BLUETOOTH MESH	415
Dimmer LED Uscita DALI comando a Pulsanti o SMART APP WiFi	416
Dimmer LED Uscita 0/1÷10Vcc Attivo comando a Pulsanti PUSH 230	416
Dimmer LED Uscita 0/1÷10Vcc comando SMART APP BLUETOOTH MESH	416
Dimmer LED Uscita 0/1÷10Vcc comando SMART APP WiFi	416
Dimmer IGBT Trasformatori elettronici Alogene B.T. e CFL comando a Pulsanti	416
Dimmer IGBT Trasformatori elettronici Alogene B.T. Multifunzione Programmabile	416
Dimmer per Ventilatori o Resistivo Induttivo 30-500W comando a Pulsanti	416
Accendiluce automatico I.R. Relè 10A con Sensore separato a giorno	417
Relè passo passo Statico Silenzioso LED e CFL comando a Pulsanti Fase o Neutro	417
Relè passo passo Silenziosi LED, CFL e Resistivo comando a Pulsanti Neutro	417
Relè passo passo elettronico 2500W 230Vac comando a Pulsanti Fase o Neutro	417
Relè passo passo elettronico 10A 230Vac comando SMART APP BLUETOOTH MESH	417
Relè passo passo elettronico 1 canale 10A 230Vac comando SMART APP WiFi	417
Relè passo passo elettronico 2 canale 10A 230Vac comando SMART APP WiFi	417
Relè Elettronico Tapparelle e Tende 3A 230Vac comando SMART APP WiFi	417
Relè passo passo elettronico temporizzato	417
Relè passo passo elettronico 10A 230Vac comando DALI	418
Temporizzatori per Aspiratori Bagni anche con SILENZIATORE DELLA VELOCITÀ	418
Temporizzatore Luci Scale collegamento a 3 fili elettronico	418
Sensori Infrarossi I.R. a Relè + Din Don negozi + Fondo Scatola con Sensore a Giorno	418
Sensori Interruttori e Deviatori Microfonici	418
Gestione F.M. Tapparelle e Tende	418
Miniricevente F.M. 230Vac per Interruttori e Regolatori di Luminosità	418

dispositivi per installazione su fondo scatola

DIMMER LED A MOSFET IN LEADING EDGE CON COMANDO MEDIANTE PULSANTI

DIMMER LED A MOSFET IN LEADING EDGE PER LAMPADE A LED e STRIP LED 230Vac DIMMERABILI E TRASFORMATORI TOROIDALI E LINEARI CON LAMPADE A LED IN BASSA TENSIONE (pag. 78)

	TE7632	DIMMER LED per Lampade a LED e STRIP LED 230Vac dimmerabili, trasformatori Toroidali e Lineari a pieno carico di Lampade a LED B.T. Comando a Pulsanti riferibili sia alla Fase che al Neutro. Dimensioni 50x32x18 mm.	€ 49,00
	TE7632M	DIMMER LED per Lampade a LED e STRIP LED 230Vac dimmerabili. Memoria dell'ultimo grado di illuminazione. Comando a Pulsanti riferibili sia alla Fase che al Neutro. Dimensioni 50x32x18 mm.	€ 53,95

DIMMER LED A MOSFET IN TRAILING EDGE CON COMANDO MEDIANTE PULSANTI

DIMMER LED A MOSFET IN TRAILING EDGE PER TRASFORMATORI ELETTRONICI DIMMERABILI CON LAMPADE A LED IN BASSA TENSIONE (pag. 79)

	TE7632T	DIMMER LED per Trasformatori elettronici dimmerabili con Lampade a LED in Bassa Tensione 4÷100W 230Vca. Comando a Pulsanti riferibili sia alla Fase che al Neutro. Dimensioni 50x32x18 mm.	€ 55,05
	TE7632MT	DIMMER LED per Trasformatori elettronici dimmerabili con Lampade a LED in Bassa Tensione 4÷100W 230Vca con Memoria. Comando a Pulsanti riferibili sia alla Fase che al Neutro. Dimensioni 50x32x18 mm.	€ 60,10

DIMMER LED A MOSFET IN TRAILING EDGE CON COMANDO MEDIANTE PULSANTI E SMART APP

DIMMER LED A MOSFET IN TRAILING EDGE CON COMANDO MEDIANTE PULSANTI E SMART APP BLUETOOTH MESH (pag. 80-81)

	TE7632MTBTH	DIMMER LED a Mosfet 4÷150W 230Vac con comando mediante pulsanti e Smart APP Bluetooth Mesh per corpi illuminanti a LED dimmerabili in Trailing edge come lampade LED e STRIP LED 230Vac dimmerabili, trasformatori elettronici dimmerabili con faretti LED B.T. dimmerabili, Alimentatori TE-CV-TRI per STRIP LED dimmerabili Triac Mosfet e Driver TE-CC-TRI dimmerabili Triac Mosfet per Pannelli a LED, Applique LED, Down light LED e Cob LED. Dimensioni con alette di fissaggio 58 x 46 x 22mm, dimensioni senza alette di fissaggio 46 x 46 x 22mm.	€ 132,45
--	-------------	--	----------

DIMMER LED A MOSFET IN TRAILING EDGE CON COMANDO MEDIANTE PULSANTI E SMART APP WiFi (pag. 82 ÷ 84)

	TE7632MTWF1	DIMMER LED a Mosfet 4÷150W 230Vac a 1 canale con comando mediante pulsanti e Smart APP WiFi per corpi illuminanti a LED dimmerabili in Trailing edge come lampade LED e STRIP LED 230Vac dimmerabili, trasformatori elettronici dimmerabili con faretti LED B.T. dimmerabili, Alimentatori TE-CV-TRI per STRIP LED dimmerabili Triac Mosfet e Driver TE-CC-TRI dimmerabili Triac Mosfet per Pannelli a LED, Applique LED, Down light LED e Cob LED. Dimensioni con alette di fissaggio 58 x 46 x 22mm, dimensioni senza alette di fissaggio 46 x 46 x 22mm	€ 73,45
	TE7632MTWF2	DIMMER LED a Mosfet a 2 canali 4÷100W 230Vac + 4÷100W 230Vac con comando mediante pulsanti e Smart APP WiFi per corpi illuminanti a LED dimmerabili in Trailing edge come lampade LED e STRIP LED 230Vac dimmerabili, trasformatori elettronici dimmerabili con faretti LED B.T. dimmerabili, Alimentatori TE-CV-TRI per STRIP LED dimmerabili Triac Mosfet e Driver TE-CC-TRI dimmerabili Triac Mosfet per Pannelli a LED, Applique LED, Down light LED e Cob LED. Dimensioni con alette di fissaggio 58 x 46 x 22mm, dimensioni senza alette di fissaggio 46 x 46 x 22mm	€ 87,95

DIMMER LED A MOSFET PROGRAMMABILE PER TUTTI I CARICHI DIMMERABILI A TAGLIO DI FASE CON COMANDO MEDIANTE PULSANTI

DIMMER LED PROGRAMMABILE A MOSFET PER LAMPADE A LED e STRIP LED 230Vac DIMMERABILI, LAMPADE CFL DIMMERABILI, CARICORESISTIVO e INDUTTIVO COME TRASFORMATORI LAMELLARI, TOROIDALI e ELETTRONICI DIMMERABILI SIA CON LAMPADE ALOGENE CHE LAMPADE A LED IN BASSA TENSIONE (LEGGERE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI D'USO) (pag. 86 ÷ 89)

	TE7636	DIMMER LED a MOSFET programmabile per Lampade a LED dimmerabili 4÷100W 230Vac, STRIP LED 4÷300W 230Vac dimmerabili, Trasformatori elettronici dimmerabili, toroidali e lamellari a pieno carico LED in Bassa Tensione 4÷100W 230Vac, Alimentatori CV STRIP LED cod. TE-CV-TRI, Driver CC LED cod. TE-CC-TRI, lampade CFL 230Vac dimm, Trasformatori elettronici, toroidali e lamellari con lampade dicroiche in Bassa Tensione 4÷300W 230Vca o Lampade ad incandescenza e alogene 4÷400W 230Vac. Settabile con o senza Memoria dell'ultimo grado di illuminazione. Settabile anche come RELE' passo-passo statico silenzioso. Regolazione della Minima Luminosità no flickering mediante piccolo trimmer a cacciavite. Dimensioni 47x42x20 mm.	€ 54,55
	TE76362F	Codice TE76362F DIMMER LED con tecnologia MOSFET PROGRAMMABILE e collegamento seriale senza Neutro a 2 Fili più Pulsanti per la regolazione a taglio di fase di corpi illuminanti dichiarati dimmerabili in Leading edge e corpi illuminanti dichiarati dimmerabili in Trailing edge. Nella regolazione di STRIP LED dimmerabili 230Vac e Trasformatori elettronici dimmerabili è indispensabile collegare sempre il Compensatore di correnti parassite cod. TE0697 . Programmazione della tipologia di carico mediante Trimmer a cacciavite per la regolazione della Minima luminosità anti-sfarfallio. Possibilità di abilitare o disabilitare la funzione Memoria dell'ultimo livello di luminosità programmabile mediante apposito selettore.(pag.88-89)	€ 61,20

POWER DIMMER LED A MOSFET 4÷400W 230Vac PER TUTTI I CARICHI DIMMERABILI IN TRAILING EDGE CON COMANDO MEDIANTE PULSANTI

POWER DIMMER LED A MOSFET PER LAMPADE A LED e STRIP LED 230Vac DIMMERABILI IN TRAILING EDGE, CARICO RESISTIVO e CARICO INDUTTIVO COME TRASFORMATORI ELETTRONICI DIMMERABILI IN TRAILING EDGE SIA CON LAMPADE ALOGENE CHE LAMPADE A LED IN BASSA TENSIONE (LEGGERE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI D'USO) (pag. 90 ÷ 93)

	TE7637	POWER DIMMER LED a Mosfet per tutti i carichi dimmerabili in Trailing edge come: Lampade a LED 4÷400W 230Vac dimmerabili e STRIP LED 4÷400W 230Vac dimmerabili, Trasformatori elettronici dimmerabili con LED in Bassa Tensione 4÷400W 230Vac, Alimentatori CV STRIP LED cod. TE-CV-TRI, Driver CC LED cod. TE-CC-TRI, Trasformatori elettronici dimmerabili con lampade dicroiche in Bassa Tensione 4÷400W 230Vca o Lampade ad incandescenza e alogene 4÷400W 230Vac. Settabile con o senza Memoria dell'ultimo grado di illuminazione. Regolazione della Minima Luminosità. Dimensioni 47x42x20 mm.	€ 77,90
	TE7637N	DIMMER LED a MOSFET programmabile per Lampade a LED dimmerabili 4÷400W 230Vac, STRIP LED 4÷400W 230Vac dimmerabili, Trasformatori elettronici dimmerabili, toroidali e lamellari a pieno carico LED in Bassa Tensione 4÷400W 230Vac, Alimentatori CV STRIP LED cod. TE-CV-TRI, Driver CC LED cod. TE-CC-TRI, lampade CFL 230Vac dimm, Trasformatori elettronici, toroidali e lamellari con lampade dicroiche in Bassa Tensione 4÷400W 230Vca o Lampade ad incandescenza e alogene 4÷400W 230Vac. Settabile con o senza Memoria dell'ultimo grado di illuminazione. Settabile anche come RELE' passo-passo statico silenzioso. Regolazione della Minima Luminosità no flickering mediante piccolo trimmer a cacciavite. Dimensioni 47x42x20 mm.	€ 87,95

dispositivi per installazione su fondo scatola

DIMMER STRIP LED PROGRAMMABILE CON USCITA LEADING, TRAILING E CENTRAL EDGE 4-400W

DIMMER PER STRIP LED 230Vac CON TECNOLOGIA CENTRAL EDGE PER DIMMERARE SENZA SFARFALLO VISIBILE (vedi pag. 94-95)



TE7637SLED

DIMMER STRIP LED 230Vac

NEW

DIMMER LED 4+400W 230Vac con tecnologia MOSFET PROGRAMMABILE da fondo scatola con comando a pulsanti per la regolazione a taglio di fase di STRIP LED 230Vac dimmerabili in Central edge (CE) senza sfarfallio visibile. Programmabile in Leading edge (LE), Trailing edge (TE) e Central edge (CE) per STRIP LED 230Vac 4+400W senza sfarfallio visibile. Regolazione tramite uno o più PULSANTI NA riferibili tutti alla Fase (F) o tutti al Neutro (N), o tramite PULSANTI TOUCH e con Telecomando FM. Trimmer a cacciavite per la regolazione della **Minima luminosità anti-sfarfallio**. Possibilità di abilitare o disabilitare la **Memoria di funzionamento** che ricorda l'ultimo livello di luminosità impostata, e la **Memoria di Stato** che dopo la mancanza della tensione di alimentazione, al suo ritorno ne mantiene lo stato precedente. **D. Brevetto nr. 202022000004329**

€ 95,00

DIMMER LED CONVERTITORE AMPLIFICATORE DI SEGNALE A TAGLIO DI FASE LEADING, TRAILING E CENTRAL EDGE (vedi pag 96 - 97)



TE7637TRI

CONVERTITORE TAGLIO DI FASE

NEW

Il **CONVERTITORE AMPLIFICATORE** codice TE7637TRI con Uscita a Taglio di Fase programmabile è un Dimmer LED da fondo scatola adatto per carichi Resistivi, LED e STRIP LED 230Vac dimmerabili che **Converte Segnali in ingresso a Taglio di Fase Leading edge o Trailing edge** in Regolazioni a Taglio di Fase in uscita con tecniche Leading edge, Trailing edge o Central edge programmabili. La tecnica **Central edge garantisce la Regolazione fino a bassa luminosità delle STRIP LED 230Vac senza sfarfallio visibile**. Questo Convertitore funziona anche come **Amplificatore del Segnale di comando a taglio di fase** per cui se noi disponiamo ad esempio di un **Attuatore domotico a taglio di fase di potenza 150W 230Vac** indifferentemente con tecnica Leading edge o Trailing edge e lo colleghiamo all'ingresso del Convertitore Amplificatore codice TE7637TRI, questo ne Amplifica la potenza in uscita **4 - 400W 230Vac in tecnica programmabile Leading edge o Trailing edge o Central edge**.

€ 195,00

DIMMER LED DIGITALE PROGRAMMABILE COMANDO CON PIU' MANOPOLE SU ENCODER * D.Brevetto Depositato *

DIMMER LED DIGITALE CON COMANDI REMOTI DA PIU' MANOPOLE DIGITALI, PULSANTI E PULSANTI TOUCH (vedi pag. 98-99)



TE7638

DIMMER LED COMANDO PUSH+ENCODER

DIMMER LED DIGITALE programmabile per Lampade a LED dimmerabili 4+100W 230Vac, STRIP LED 4+300W 230Vac dimmerabili, Trasformatori elettronici dimmerabili, toroidali e lamellari a pieno carico LED in Bassa Tensione 4+100W 230Vac, Alimentatori CV STRIP LED cod. TE-CV-TRI, Driver CC LED cod. TE-CC-TRI, lampade CFL 230Vac dimm, Trasformatori elettronici, toroidali e lamellari con lampade dicroiche in Bassa Tensione 4+300W 230Vac o Lampade ad incandescenza e alogene 4+400W 230Vac. Settabile con o senza Memoria dell'ultimo grado di illuminazione. Settabile anche come RELE' passo-passo statico silenzioso. Regolazione della Minima Luminosità. Comandi con **Manopole Digitali + Pulsanti encoder cod. TE0495, Pulsanti Digitali Touch cod. TE1095 tutti in versione keystone, con pulsanti N.A. o tramite comando Radio F.M. cod. TE9970C.** Dimensioni 47x42x20 mm.

€ 70,15

MANOPOLE DIGITALI CON PULSANTE SU ENCODER PER DIMMER LED DIGITALI codice TE7638 (vedi pag. 38-39)



TE0495B

MANOPOLA DIGITALE con Pulsante su Encoder Keystone colore Bianco per Dimmer LED Digitale codice TE7638

€ 38,95

TE0495N

MANOPOLA DIGITALE con Pulsante su Encoder Keystone colore Nero per Dimmer LED Digitale codice TE7638

€ 38,95

TE0495G

MANOPOLA DIGITALE con Pulsante su Encoder Keystone colore Grigio per Dimmer LED Digitale codice TE7638

€ 38,95

WIRELESS WiFi RF DIMMER LED E WiFi RF RELE' PASSO-PASSO DA FONDO SCATOLA (pag. 100+103)



TE7639

WiFi RF DIMMER LED da Fondo Scatola in Trailing Edge 4+200W 230Vac

€ 122,45

TE7639RL

WiFi RF RELE' RF da fondo scatola 5A cosφ=1 230Vac

€ 111,30

TE7639TX

Trasmettitore RF 4 Canali con base magnetica

€ 51,20

TE7639CN

Convertitore da Tavolo 8 Canali WiFi RF

€ 204,80



DIMMER LED A MOSFET IN TRAILING EDGE CON COMANDO DALI

DIMMER LED A MOSFET IN TRAILING EDGE CON COMANDO SEGNALE DI PROTOCOLLO DALI (pag. 104)



TEDALIDIMM



DIMMER LED a Mosfet 4+200W 230Vac con comando mediante segnale di protocollo DALI per corpi illuminanti a LED dimmerabili in Trailing edge come lampade LED e STRIP LED 230Vac dimmerabili, trasformatori elettronici dimmerabili con faretto LED B.T. dimmerabili, Alimentatori TE-CV-TRI per STRIP LED dimmerabili Triac Mosfet e Driver TE-CC-TRI dimmerabili Triac Mosfet per Pannelli a LED, Applique LED, Down light LED e Cob LED. Dimensioni 78x51x23 mm. Grado di protezione IP20.

€ 247,05

DIMMER LED A MOSFET IN TRAILING EDGE CON COMANDO SEGNALE DI PROTOCOLLO DALI E PUSH (pag. 105)



TEDALIDIMMP



DIMMER LED a Mosfet 4+400W 230Vac con comando mediante segnale di protocollo DALI e PUSH per corpi illuminanti a LED dimmerabili in Trailing edge come lampade LED e STRIP LED 230Vac dimmerabili, trasformatori elettronici dimmerabili con faretto LED B.T. dimmerabili, Alimentatori TE-CV-TRI per STRIP LED dimmerabili Triac Mosfet e Driver TE-CC-TRI dimmerabili Triac Mosfet per Pannelli a LED, Applique LED, Down light LED e Cob LED. Dimensioni 45x45x21 mm. Grado di protezione IP20.

€ 110,20

DIMMER LED CON USCITA DALI

DIMMER LED USCITA DALI CON COMANDO A PULSANTI MAX. 64 DISPOSITIVI (pag. 106)



TEDALIPFS



Dimmer LED uscita DALI con comando a Pulsanti riferiti alla Fase per max. 64 Alimentatori CV per STRIP LED cod. TE-CV-DALI dimmerabili, Dimmer STRIP LED cod. DALI1INT110 a comando DALI e Driver CC per corpi illuminanti LED a Corrente Costante cod. TE-CC-DALI dimmerabili per Pannelli a LED, Applique LED, Down light LED e Cob LED.

€ 121,35

CONVERTITORE DA TAGLIO DI FASE TRI A SEGNALE DALI COMANDI PUSH, ENCODER E 0/1-10Vcc (pag. 107)



TRI110PEDALI



CONVERTITORE DA SEGNALE TAGLIO DI FASE A SEGNALE DALI codice TRI110PEDALI in grado di generare in Uscita un Segnale di Protocollo DALI avente in Ingresso sette tipo di comandi; **Segnale a Taglio di Fase, Comando PUSH, Encoder rotativo con manopola, Segnale di Protocollo 0/1-10Vcc e Segnale di Sincronismo SYN.** Questo dispositivo è in grado di Convertire questi diversi Segnali di comando in Ingresso in un Segnale di Protocollo DALI in uscita in grado di controllare fino ad un **max. di 64 dispositivi DALI.**

€ 195,00

DIMMER LED USCITA DALI CON COMANDO A PULSANTI E SMART APP BLUETOOTH MESH MAX. 50 DISPOSITIVI DIMM DALI (pag. 114-115)



TEDALIPFSBTH



Dimmer LED uscita DALI con comando a Pulsanti riferiti alla Fase e Smart APP Bluetooth Mesh per max. 50 Alimentatori CV per STRIP LED cod. TE-CV-DALI dimmerabili, Dimmer STRIP LED cod. DALI1INT110 a comando DALI e Driver CC per corpi illuminanti LED a Corrente Costante cod. TE-CC-DALI dimmerabili per Pannelli a LED, Applique LED, Down light LED e Cob LED. Dimensioni con alette di fissaggio 58 x 46 x 22mm, dimensioni senza alette di fissaggio 46 x 46 x 22mm.

€ 177,00

dispositivi per installazione su fondo scatola

DIMMER LED USCITA DALI CON COMANDO A PULSANTI E SMART APP WiFi MAX. 16 DISPOSITIVI DIMM DALI (pag. 116-117)

	TE DALIPFSWF	Dimmer LED uscita DALI con comando a Pulsanti riferiti alla Fase e Smart APP WiFi per max. 16 Alimentatori CV per STRIP LED cod. TE-CV-DALI dimmerabili, Dimmer STRIP LED cod. DALI1INT110 a comando DALI e Driver CC per corpi illuminanti LED a Corrente Costante cod. TE-CC-DALI dimmerabili per Pannelli a LED, Applique LED, Down light LED e Cob LED. Dimensioni 80 x 40 x 25mm	€ 138,60
			

DIMMER LED USCITA 0/1÷10Vcc ATTIVO

DIMMER LED 0/1÷10Vcc ATTIVO DA FONDO SCATOLA CON COMANDO A PULSANTI MAX. 15 DISPOSITIVI DIMM 0/1÷10Vcc (pag. 118-119)

	TE0595FS	Dimmer LED uscita 0/1÷10Vcc attivo 30mA con comando a Pulsanti riferiti alla Fase e Smart APP Bluetooth Mesh per max. 15 Alimentatori CV per STRIP LED cod. TE-CV-110 dimmerabili, Dimmer STRIP LED cod. DALI1INT110 a comando 0/1÷10Vcc e Driver CC per corpi illuminanti LED a Corrente Costante cod. TE-CC-110 dimmerabili per Pannelli a LED, Applique LED, Down light LED e Cob LED. Dimensioni 47 x 42 x 20 mm.	€ 74,55
	0/1÷10Vcc ATTIVO		

RELE' OPEN COLLECTOR PER TE0595FS CONTATTO C-NA 16A cosφ=1 230Vac (pag. 118-119)

	TE0595RFS	Relè Open Collector C-NA 16A cosφ=1 230Vac abbinato al TE0595FS interrompe la Fase di Alimentazione al Carico. Dimensioni 50x32x18 mm.	€ 32,80
--	------------------	--	---------

DIMMER LED USCITA 0/1÷10Vcc CON COMANDO A PULSANTI E SMART APP BLUETOOTH MESH MAX. 10 DISPOSITIVI DIMM 0/1÷10Vcc (pag. 120-121)

	TE0595FSBTH	Dimmer LED uscita 0/1÷10Vcc attivo con comando a Pulsanti riferiti alla Fase e Smart APP Bluetooth Mesh per max. 10 Alimentatori CV per STRIP LED cod. TE-CV-110 dimmerabili, Dimmer STRIP LED cod. DALI1INT110 a comando 0/1÷10Vcc e Driver CC per corpi illuminanti LED a Corrente Costante cod. TE-CC-110 dimmerabili per Pannelli a LED, Applique LED, Down light LED e Cob LED. Relè interno 10A cosφ=1 230Vac (300VA Capacitivo - 400W Resistivo) per sezionare la fase di alimentazione 230Vac al carico. Dimensioni con alette di fissaggio 58 x 46 x 22mm, dimensioni senza alette di fissaggio 46 x 46 x 22mm.	€ 154,70
	0/1÷10Vcc ATTIVO		

DIMMER LED USCITA 0/1÷10Vcc CON COMANDO A PULSANTI E SMART APP WiFi MAX. 10 DISPOSITIVI DIMM 0/1÷10Vcc (pag. 122-123)

	TE0595FSWF	Dimmer LED uscita 0/1÷10Vcc attivo con comando a Pulsanti riferiti alla Fase e Smart APP WiFi per max. 10 Alimentatori CV per STRIP LED cod. TE-CV-110 dimmerabili, Dimmer STRIP LED cod. DALI1INT110 a comando 0/1÷10Vcc e Driver CC per corpi illuminanti LED a Corrente Costante cod. TE-CC-110 dimmerabili per Pannelli a LED, Applique LED, Down light LED e Cob LED. Dimensioni 50 x 50 x 25mm	€ 126,00
	0/1÷10Vcc ATTIVO		

DIMMER A MOSFET PER LAMPADE A BASSO CONSUMO CFL DIMMERABILI

DIMMER A MOSFET PER LAMPADE A BASSO CONSUMO CFL DIMMERABILI 4÷100W 230Vac

	TE7633	DIMMER CFL per Lampade a Basso Consumo dimmerabili 4÷100W 230Vca. Comando a Pulsanti riferibili sia alla Fase che al Neutro. Dimensioni 50x32x18 mm. Grado di protezione IP20	€ 50,10
	TE7633M	DIMMER CFL per Lampade a Basso Consumo dimmerabili 4÷100W 230Vca con Memoria. Comando a Pulsanti riferibili sia alla Fase che al Neutro. Dimensioni 50x32x18 mm. Grado di protezione IP20	€ 55,05

DIMMER ATTENUATORI DI LUMINOSITA' PER LAMPADE A BASSO CONSUMO CFL TRADIZIONALI NON DIMMERABILI

	TE7634	DIMMER CFL Attenuatore di luminosità per Lampade a Basso Consumo Tradizionali 4÷100W 230Vca. Comando a Pulsanti riferibili sia alla Fase che al Neutro. Dimensioni 50x32x18 mm. Grado di protezione IP20	€ 50,10
	TE7634M	DIMMER CFL Attenuatore di luminosità per Lampade a Basso Consumo Tradizionali 4÷100W 230Vca con Memoria. Comando a Pulsanti riferibili sia alla Fase che al Neutro. Dimensioni 50x32x18 mm. Grado di protezione IP20	€ 55,05

DIMMER IGBT MOSFET PER CARICO RESISTIVO E TRASFORMATORI ELETTRONICI DIMMERABILI CON ALOGENE IN B.T.

DIMMER IGBT MOSFET 25÷400W - 230Vca COMANDO A PULSANTI (pag. 124)

	TE7630	DIMMER Universale IGBT Mosfet per Carico Resistivo e Trasformatori elettronici dimmerabili con Alogene in B.T. 25÷400W - 230Vca. Comando a Pulsanti riferibili alla Fase. Dimensioni 50x32x18 mm. Grado di protezione IP20	€ 43,40
	TE7630M	DIMMER Universale IGBT Mosfet per Carico Resistivo e Trasformatori elettronici dimmerabili con Alogene in B.T. 25÷400W - 230Vca con Memoria. Comando a Pulsanti riferibili alla Fase. Dimensioni 50x32x18 mm. IP20	€ 48,40

DIMMER PROGRAMMABILE IGBT MOSFET PER CARICHI RESISTIVI E TRASFORMATORI ELETTRONICI + ALOGENE IN B.T. COMANDO A PULSANTI

	TE7631	DIMMER Programmabile 4 funzioni: 1) Dimmer con Memoria di funzionamento, 2) Dimmer senza Memoria di funzionamento, 3) DIMMER con Memoria di stato anche in mancanza di tensione, 4) Rele' passo passo statico silenzioso (per Carico Resistivo e Trasformatori elettronici con Alogene in B.T. 25÷400W - 230Vca). Comando a Pulsanti riferibili sia alla Fase che al Neutro. Dimensioni 50x32x18 mm. Grado di protezione IP20 (pag. 125)	€ 50,10
--	---------------	--	---------

DIMMER UNIVERSALI A TRIAC PER ELETTROVENTILATORI COMANDO A PULSANTI (pag. 126)

	TE7620.3VM	DIMMER a Triac comando a Pulsanti per Elettroventilatori 25÷350W 230Vca Regolazione Minima velocità. Comando a Pulsanti riferibili alla Fase. Dimensioni 50x32x18 mm. Grado di protezione IP20	€ 49,50
	TE7620.3VMM	DIMMER a Triac comando a Pulsante per Elettroventilatori 25÷350W 230Vca Regolazione Minima velocità. Funzione Memoria dell' ultima velocità. Comando a Pulsanti riferibili alla Fase. Dimensioni 50x32x18 mm. IP20	€ 54,50

DIMMER A TRIAC PER CARICO RESISTIVO ALOGENE E INDUTTIVO TRASF. MECCANICI + ALOGENE B.T.

DIMMER A TRIAC PER CARICO RESISTIVO E INDUTTIVO (pag. 127 - 128)

	TE7620.3	DIMMER a Triac per Carico Resistivo-Induttivo 30÷300W 230Vac. Dimensioni:40x30x10mm	€ 41,50
	TE7620.3M	DIMMER a Triac per Carico Resistivo-Induttivo 30÷300W 230Vac con Memoria. Dimensioni:40x30x10mm	€ 46,00
	TE7621	DIMMER a Triac per Carico Resistivo-Induttivo 100÷500W 230Vac. Dimensioni:40x49x14mm	€ 44,85
	TE7621M	DIMMER a Triac per Carico Resistivo-Induttivo 100÷500W 230Vac con Memoria. Dimensioni:40x49x14mm	€ 48,85

dispositivi per installazione su fondo scatola

DIMMER DA RETROTAPPO COPRIFORO PER CARICO RESISTIVO

	TE7610.3	DIMMER a Triac per Carico Resistivo 30÷300W 230Vca. Comando Pulsanti rif. alla Fase. Dimensioni: 44x35x19mm	€ 41,15
	TE7610.3M	DIMMER a Triac per Carico Resistivo 30÷300W 230Vca con Memoria. Comando Pulsanti rif. alla Fase 44x35x19mm	€ 46,20
	TE7610.5	DIMMER a Triac per Carico Resistivo 100÷500W 230Vca. Comando Pulsanti rif. alla Fase. Dimensioni: 44x35x19mm	€ 43,40
	TE7610.5M	DIMMER a Triac per Carico Resistivo 100÷500W 230Vca con Memoria. Comando Pulsanti rif. Fase 44x35x19mm	€ 48,40

DIMMER DA RETROTAPPO COPRIFORO PER CARICO INDUTTIVO

	TE7615.3	DIMMER a Triac per Carico Induttivo 30÷300W 230Vca. Comando Pulsanti rif. alla Fase. Dimensioni: 44x35x19mm	€ 47,30
	TE7615.3M	DIMMER a Triac per Carico Induttivo 30÷300W 230Vca con Memoria. Comando Pulsanti rif. alla Fase 44x35x19mm	€ 52,30
	TE7615.5	DIMMER a Triac per Carico Induttivo 100÷500W 230Vca. Comando Pulsanti rif. alla Fase. Dimensioni: 44x35x19mm	€ 49,50
	TE7615.5M	DIMMER a Triac per Carico Induttivo 100÷500W 230Vca con Memoria. Comando Pulsanti rif. Fase 44x35x19mm	€ 54,55

ACCENDILUCE AUTOMATICO A RELE' CON SENSORE INFRAROSSO I.R. SEPARATO

ACCENDILUCE AUTOMATICO I.R. A RELE' 10A $\cos\phi=1$ 230Vac (pag. 150)

	TESE336AN	ACCENDILUCE AUTOMATICO I.R. a Relè 10A $\cos\phi=1$ 230Vac con sensore a giorno, lunghezza filo 20 cm TEMPORIZZATORE, SENSIBILITA' e LUX di intervento PROGRAMMABILI mediante DIP Switch	€ 39,90
--	-----------	--	---------

RELE' PASSO-PASSO STATICI SILENZIOSI

RELE' PASSO-PASSO STATICO SILENZIOSO PER LAMPADE A LED E PER LAMPADE A BASSO CONSUMO CFL (pag. 129)

	TE7635	RELE' Passo-Passo Statico Silenzioso a Mosfet per Lampade a LED e Lampade a Basso Consumo CFL 4÷100W 230Vca. Pulsanti riferibili sia alla Fase che al Neutro. Dimensioni 50x32x18 mm. Grado di protezione IP20	€ 47,90
	RELE' PP STATICO		

RELE' STATICI PASSO-PASSO SILENZIOSI PER CARICO LED, RESISTIVO E INDUTTIVO 4÷500W 230Vac (pag. 130)

	TE7640	RELE' Statico Passo-Passo silenzioso per Carico LED, Resistivo e Induttivo 20÷500W 230Vca. Collegamento a fili. Pulsanti riferiti al Neutro. Dimensioni 50x32x18 mm. Contenitore IP 20 Inseribile su Tappi Copriforo.	€ 30,05
	TE7641	RELE' Statico Passo-Passo silenzioso per Carico LED, Resistivo e Induttivo 20÷500W - 230Vca. Collegamento a morsetti. Pulsanti riferiti al Neutro. Dimensioni 50x32x18 mm. Contenitore IP 20 Inseribile su Tappi Copriforo.	€ 27,85

RELE' PASSO-PASSO ELETTRONICI PROGRAMMABILI PER TUTTI I CARICHI 0÷2500W 230Vac (pag. 131)

	TE7642PP	RELE' Passo-Passo Elettronico 2500W 230Vac Pulsanti Fase o Neutro, Zero Crossing Dimensioni 50x32x18 mm. (pag. 131)	€ 27,85
	TE7642	RELE' Passo-Passo Elettronico programmabile 4 funzioni: 1) Relè passo passo 2) Relè passo passo temporizzato 12sec÷10min, 3) Relè passo passo temporizzato con preavviso di spegnimento, 4) Relè passo passo temporizzato con memoria di stato per tutti i carichi 0÷2500W 230Vca (vedi tabella pag. 110). Collegamento a morsetti. Pulsanti riferiti tutti al Neutro o tutti alla Fase. Zero Crossing. Dimensioni 50x32x18 mm. Contenitore IP 20 Inseribile su Frutti Copriforo	€ 31,20
	RELE' PP 2500W 230Vac		

RELE' PASSO PASSO CON COMANDO MEDIANTE PULSANTI, INTERRUZZORI E SMART APP

RELE' PASSO PASSO CON COMANDO MEDIANTE PULSANTI E SMART APP BLUETOOTH MESH (pag. 132-133)

	TE7641BTH	RELE' PASSO PASSO elettronico 10A $\cos\phi=1$ 230Vca da Fondo Scatola comando a pulsanti P1 - P2 e Smart APP Bluetooth Mesh. I pulsanti di comando P1 e P2 vanno riferiti alla Fase (F) di alimentazione 230Vac. Da impostazioni di fabbrica entrambi questi pulsanti svolgono la stessa funzione interagendo in egual modo nel comando dei Relè passo passo codice TE7641BTH. E' possibile mediante APP Bluetooth Mesh modificare la funzione di detti pulsanti P1 e P2 configurandoli per il comando di altri dispositivi installati nello stesso impianto sempre a comando APP Bluetooth Mesh: TE7632MTBTH, TE0595FSBTH e TEDALIPFSBTH	€ 110,00
		Alimentazione 230Vac 50Hz. Consumo in Standby <0.5W. Protezione IP20. Isolamento classe 2. Dimensioni con alette di fissaggio 58 x 46 x 22mm, dimensioni senza alette di fissaggio 46 x 46 x 22mm.	

RELE' PASSO PASSO CON COMANDO MEDIANTE INTERRUZZORE E SMART APP WiFi (pag. 134 ÷ 137)

	TE7641WF1	RELE' PASSO PASSO elettronico a 1 canale 10A $\cos\phi=1$ 230Vca da Fondo Scatola con comando mediante Interruttori, Deviatori o Invertitori e Smart APP WiFi. Il comando del Relè passo passo WiFi può avvenire anche con pulsanti se interfacciati con un Relè passo passo codice TE7642. I comandi vanno collegati su uno dei due ingressi I1 inviando la Fase (F) di alimentazione 230Vac. Alimentazione 230Vac 50Hz. Protezione IP20. Isolamento classe 2. Dimensioni con supporto di fissaggio a parete o guida DIN 50 x 46 x 22mm, dimensioni senza supporto di fissaggio 46 x 46 x 18mm.	€ 50,10
	TE7641WF2	RELE' PASSO PASSO elettronico a 2 canali 5A $\cos\phi=1$ 230Vca da Fondo Scatola con comando mediante Interruttori, Deviatori o Invertitori e Smart APP WiFi. Il comando del Relè passo passo WiFi può avvenire anche con pulsanti se interfacciati con un Relè passo passo codice TE7642. I comandi vanno collegati su uno dei due ingressi I1 inviando la Fase (F) di alimentazione 230Vac. Alimentazione 230Vac 50Hz. Protezione IP20. Isolamento classe 2. Dimensioni con supporto di fissaggio a parete o guida DIN 50 x 46 x 22mm, dimensioni senza supporto di fissaggio 46 x 46 x 18mm.	€ 65,70

RELE' TENDE TAPPARELLE CON COMANDO MEDIANTE PULSANTI O INTERRUZZORI PU-PD E SMART APP WiFi (pag. 138-139)

	TE7641UDWF	RELE' TENDE TAPPARELLE elettronico 3A $\cos\phi=1$ 230Vca da Fondo Scatola comando a Pulsanti o Interruttori UP - DOWN e Smart APP WiFi. I comandi vanno collegati sui rispettivi ingressi UP e DOWN inviando la Fase (F) di alimentazione 230Vac. Alla chiusura dei comandi PD - PU il Relè WiFi si abilita attivando il carico. Alla riapertura dei comandi il Relè WiFi si disabilita spegnendo il carico. Alimentazione 230Vac 50Hz. Protezione IP20. Isolamento classe 2. Dimensioni con supporto di fissaggio a parete o guida DIN 50 x 46 x 22mm, dimensioni senza supporto di fissaggio 46 x 46 x 18mm.	€ 69,00
--	------------	---	---------

RELE' STATICI PASSO-PASSO INSERIBILI SU FRUTTI COPRIFORO PER CARICO RESISTIVO E INDUTTIVO

	TE7613.3	RELE' Statico Passo-Passo Inseribile su Frutti Copriforo Resistivo 30÷300W 230Vca Pulsanti riferiti alla Fase	€ 34,70
	TE7613.5	RELE' Statico Passo-Passo Inseribile su Frutti Copriforo Resistivo 100÷500W 230Vca Pulsanti riferiti alla Fase	€ 37,25
	TE7614.5	RELE' Passo-Passo Silenzioso carico LED, Resistivo e Induttivo 4÷500W 230Vca Pulsanti riferiti al Neutro	€ 34,50

RELE' PASSO-PASSO ELETTRONICO TEMPORIZZATO REGOLABILE 12 secondi ÷10 minuti PER CARICO RESISTIVO

	TE9730C	RELE' Passo-Passo Elettronico Temporizzato Regolabile 12sec. ÷10 min. Carico LED, Resistivo e Induttivo 4÷500W 230Vac. Grado di protezione IP20. Dimensioni 50x32x18mm	€ 48,40
--	---------	--	---------

dispositivi per installazione su fondo scatola

RELE' PASSO PASSO CON COMANDO DALI

RELE' PASSO PASSO CON COMANDO SEGNALE DI PROTOCOLLO DALI (pag. 140)

	TEDALIRELE 	RELE' PASSO PASSO elettronico con ingresso DALI da Fondo Scatola per il comando ON OFF di carichi LED, ALIMENTATORI CV STRIP LED, DRIVERS CC LED, TRASFORMATORI LED e Alogene 400VA 230Vac, carichi resistivi Max 400W 230Vca. Alimentazione 230-240Vac 50Hz, Grado di protezione IP20. Dimensioni 78x51x23 mm	€ 172,50
--	--	--	----------

RELE' PASSO PASSO CON COMANDO SEGNALE DI PROTOCOLLO DALI (pag. 141)

	TEDALIRELEN 	RELE' PASSO PASSO elettronico con ingresso DALI da Fondo Scatola per il comando ON OFF di carichi LED, ALIMENTATORI CV STRIP LED, DRIVERS CC LED, TRASFORMATORI LED e Alogene 250VA 230Vac, carichi resistivi Max 250W 230Vca. Alimentazione 230-240Vac 50Hz, Grado di protezione IP20. Dimensioni 45x45x21 mm	€ 99,05
--	---	--	---------

TEMPORIZZATORI UNIVERSALI SILENZIOSI

TEMPORIZZATORI UNIVERSALI SILENZIOSI A SCOMPARSA (pag. 142 - 143 - 144)

	TE9780	TEMPORIZZATORE per Aspiratori Tempo fisso 3 minuti 25+350W 230Vca	€ 35,00
	TE9780TR	TEMPORIZZATORE per Aspiratori Tempo Regolabile 30 sec + 10 minuti 25+350W 230Vca	€ 38,40
	TE9780V	TEMPORIZZATORE per Aspiratori con silenziatore della velocità e tempo regolabile 30 sec + 10 min 25+350W 230Vac	€ 54,55
	TE9780PV	TEMPORIZZATORE per Aspiratori silenziatore velocità e pausa iniziale, tempo regolabile 30 sec + 10 min 25+350W 230Vac	€ 54,55
	TE9781	TEMPORIZZATORE per Lampade Tempo fisso 3 minuti 25+500W 230Vca	€ 35,00
	TE9782	TEMPORIZZATORE Luce Scale coll. 3 fili tipo Elettronico Tempo: 20sec.+20min. Carico: 1000W Resistivo, 300W Induttivo 230Vac	€ 38,40

TEMPORIZZATORI A RELE' PER SCATOLA 503

TEMPORIZZATORI RELE' LUCE SCALE 1+10 MINUTI DA SCATOLA 503 - 230Vca (su Richiesta altre Tensioni di Alimentazione)

	TE9735	TEMPORIZZATORE 1+10 min. 230Vca Collegamento 3 fili tipo Rex + Neutro per Scatola 503	€ 44,50
	TE9736	TEMPORIZZATORE 1+10 min. 230Vca Collegamento 3 fili tipo Rex + Neutro con Interrut. Luce Fissa per Scatola 503	€ 49,00
	TE9738	TEMPORIZZATORE 1+10 min. 230V Collegamento 3 fili tipo elettronico per Scatola 503	€ 40,05
	TE9739	TEMPORIZZATORE 1+10 min. 230V Collegamento 3 fili tipo elettronico con Interruttore Luce Fissa per Scatola 503	€ 44,50

RELE' CREPUSCOLARE PER SCATOLA 503

RELE' CREPUSCOLARE CON RITARDO ALLA ECCITAZIONE E DISECCITAZIONE E REGOLAZIONE LUX

	TE9005	RELE' CREPUSCOLARE 1200W 230Vac da Incasso per Scatola 503 (Su Richiesta altre Tensioni di Alimentazione)	€ 65,70
---	---------------	---	---------

SENSORI DI PRESENZA A RAGGI INFRAROSSI I.R. PASSIVI PER SCATOLA 503

ENTERLIGHT RILEVATORI ELETTRONICI VOLUMETRICI E DIRETTIVI CONTATTO PULITO NC-C-NA 10A Cosφ=1 230Vac e RIVELATORI DI PASSAGGIO PER AVVISATORI ACUSTICI tempo da 0,5 a 5 sec. (su Richiesta Tensioni di Alimentazione : 110Vac - 24Vac-Vcc - 12Vac-Vcc * BREVETTATO *) (pag. 145-146)

	TE3830	ENTERLIGHT INFRAROSSO VOLUMETRICO "I.RED-V" Contatto Pulito NC-C-NA 10A 230Vca per Scatola 503	€ 165,85
	TE3831	ENTERLIGHT INFRAROSSO MONOFASCIO DIRETTIVO "I.RED.VM" Contatto Pulito NC-C-NA 10A 230Vca per Scatola 503	€ 165,85
	TE3832	ENTERLIGHT INFRAROSSO MONOFASCIO per Suonerie "I.RED-VMS" Contatto Pulito NC-C-NA 10A - 230Vca	€ 165,85
	TE3832V	ENTERLIGHT INFRAROSSO VOLUMETRICO per Suonerie "I.RED-VS" Contatto Pulito NC-C-NA 10A - 230Vca	€ 165,85

SENSORI MICROFONICI PER SCATOLA 503

ENTERLIGHT PULSANTI ED INTERRUITORI - DEVIATORI MICROFONICI PER SCATOLA 503 (pag. 147)

	TE3840	ENTERLIGHT PULSANTE MICROFONICO "PM" Contatto Pulito NC-C-NA 10A - 230Vca per Scatola 503	€ 128,00
	TE3841	INTERRUTTORE - DEVIATORE MICROFONICO "IDM" Contatto Pulito NC-C-NA 10A - 230Vca per Scatola 503	€ 128,00

SISTEMI DI GESTIONE E CONTROLLO PER MOTORI TAPPARELLE E TENDE DA SOLE

RADIOCOMANDI E CENTRALINE PER TAPPARELLE E TENDE DA SOLE (pag. 140)

	CLARUS	TRASMETTITORE 12 Canali Con Display - Funzione UP & DOWN	€ 87,95
	BROWALLA	TRASMETTITORE 2 Canali da Parete + Placca Colore Antracite	€ 54,55
	BROWALLB	TRASMETTITORE 2 Canali da Parete + Placca Colore Bianco	€ 54,55
	PROXIMAW	CENTRALINA per TAPPARELLE con RICEVITORE Incorporato	€ 119,05
	PROXIMAM	MICRO CENTRALINA per TAPPARELLE + RICEVITORE Incorporato per inserimento su Scatola di Derivazione	€ 122,45
	KITPROX	KIT per la gestione di 5 Tapparelle con comando centralizzato CLARUS (n°5 Cod.PROXIMAM + n°1 Cod.CLARUS)	€ 666,70

RADIOCOMANDI PER INTERRUITORI E REGOLATORI DI LUMINOSITA' PORTATA 10+50 METRI

MINIRICEVENTE F.M. 230Vac CON MINITRASMETTITORI PALMARI E FILARI (pag. 148-149)

	TE9966C	Mini Trasmettitore F.M.433,92 MHz 1 Canale Batteria 12Vcc Comando Palmare	€ 49,00
	TE9967C	Mini Trasmettitore F.M.433,92 MHz 2 Canali Batteria 12Vcc Comando Palmare	€ 52,30
	TE9969C	Mini Trasmettitore F.M.433,92 MHz 4 Canali Batteria 12Vcc Comando Palmare	€ 60,10
	TE9966CF	Mini Trasmettitore F.M.433,92 MHz 1 Canale Batteria 12Vcc Comando Filare	€ 54,55
	TE9967CF	Mini Trasmettitore F.M.433,92 MHz 2 Canali Batteria 12Vcc Comando Filare	€ 57,85
	TE9969CF	Mini Trasmettitore F.M.433,92 MHz 4 Canali Batteria 12Vcc Comando Filare	€ 65,70
	TE9970C	Mini Ricevente Monocanale Universale da Incasso F.M.433.92 MHz. Contatto Pulito 50mA. Alimentazione 230Vca. (su Richiesta altre Tensioni di Alimentazione - Dimensioni 54x42x23 mm)	€ 104,65



dispositivi per installazione su Guida DIN

Dimmer DIN LED Domotico 230Vac dimm Programmabile Leading e Trailing edge 100W	420
Dimmer DIN LED Domotico 230Vac dimm Programmabile Leading e Trailing edge 400W	420
Dimmer DIN LED 4÷1000W 230Vac dimm Programmabile Leading e Trailing edge	420
Dimmer Convert. Amp. Taglio di Fase CENTRAL EDGE , Leading e Trailing Edge 1000W	420
Dimmer DIN LED 100÷700W 230Vac dimm a Triac Multicomando	420
Dimmer DIN LED 0/1÷10Vcc Attivo comando a Pulsanti	420
Dimmer DIN LED 0/1÷10Vcc Attivo comando in Rampa o Potenzimetro	420
Dimmer DIN STRIP LED RGBW comando 0/1÷10Vcc	420
Dimmer DIN STRIP LED RGBW comando DALI	420
Dimmer DIN STRIP LED RGBW comando DMX	420
Convertitore di Segnale da 0/1÷10Vcc a DALI	421
Dimmer DIN IGBT Mosfet Programmabile per carico Resistivo e Trafo Elettronici	421
Dimmer DIN a TRIAC per carico Resistivo	421
Dimmer DIN Resistivo Induttivo 30÷2500W 230Vac Multicomando + 0/1÷10Vcc	421
Dimmer DIN Resistivo Induttivo 200÷2500W 230Vac comando a Potenzimetro	421
Dimmer DIN in Rampa carico Resistivo e Induttivo	421
Dimmer DIN per Elettroventilatori comando a Manopola 30÷350W 230Vac	421
Dimmer DIN per Elettroventilatori comando pulsanti e 0/1÷10Vcc 30÷350W 230Vac	421
Dimmer DIN per trasformatori Meccanici + Alogene B.T.	421
Dimmer DIN per carico Resistivo sistemi BUS o PLC	421
Dimmer DIN per carico Induttivo sistemi BUS o PLC	421
Relè DIN passo passo elettronico 2500W 230Vac Pulsanti Fase o Neutro	422
Temporizzatore MFTV Din Multifunzione Multiscala Multitensione 16A	422
Temporizzatori DIN Multifunzione e Multiscala 10A	422
Temporizzatori DIN Relè Luci Scale 1-10 min.	422
Accensione Automatica I.R. DIN Luci Scale	422
Accensione Automatica I.R. DIN LUX Luci Scale	422
Ripetitore DIN di Suoneria Telefonica	422
Termostati DIN Ambiente e Serre	422
Interruttore DIN Biologico Ecoswitch (Bioswitch)	423
Carichi Prioritari DIN e Controllo dei Carichi DIN	423
Relè Crepuscolari DIN	423
Relè Crepuscolari DIN LUX contatti C-NA 16A IP54 e contatto NA-C-NC 16A IP54	423
Lampade di Emergenza DIN 230Vac a LED	423
Trasformatori di Sicurezza DIN	423

dispositivi per installazione su guida DIN

DIMMER DIN LED DOMOTICO CON COMANDO A PULSANTI E SEGNALE 0/1÷10Vcc PER TUTTI I TIPI DI CARICHI

DIMMER DIN LED A MOSFET PER LAMPADE A LED DIMMERABILI, LAMPADE A RISPARMIO CFL DIMMERABILI, CARICO RESISTIVO E INDUTTIVO (pag. 152)

	TE7736	DIMMER DIN LED 1 Modulo a Mosfet programmabile per Lampade a LED 4÷100W 230Vac dimmerabili e STRIP LED 4÷300W 230Vac dimmerabili o per Trasformatori elettronici dimmerabili, toroidali a pieno carico e lamellari a pieno carico con LED in Bassa Tensione 4÷100W 230Vca, Alimentatori CV STRIP LED codice TE-CV-TRI dimmerabili Triac Mosfet 4÷300W 230Vac, Driver CC LED Corrente Costante codice TE-CC-TRI dimmerabili Triac Mosfet 4÷300W 230Vac o per Trasformatori elettronici, toroidali e lamellari con lampade alogene in Bassa Tensione 4÷300W 230Vca o per Lampade ad incandescenza e alogene 4÷400W 230Vca. Programmabile con o senza Memoria dell'ultimo grado di illuminazione . Programmabile anche come TEMPORIZZATORE o RELE passo passo statico silenzioso anche temporizzato. Comando a Pulsanti riferibili tutti alla Fase o tutti al Neutro o con Segnale 0/1÷10Vcc. Regolazione del Minimo anti Flickering.	€ 87,95
0/1÷10Vcc ATTIVO PASSIVO	TE7736MM	DIMMER DIN LED 1 Modulo a Mosfet come sopra con regolazione del MINIMO 1 MILLISECONDO	€ 99,05
	TE7736TR	DIMMER DIN LED 1 Modulo a Mosfet come sopra con funzione TIMER CON PREAVVISO DI SPEGNIMENTO	€ 99,05

DIMMER DIN LED A MOSFET PER LAMPADE A LED DIMMERABILI, LAMPADE A RISPARMIO CFL DIMMERABILI, CARICO RESISTIVO E INDUTTIVO (pag. 156)

	TE7737	Codice TE7737 POWER DIMMER DIN LED a MOSFET Domotico Programmabile Leading edge e Trailing edge da Guida DIN 1 modulo 4÷400W 230Vac. Possibilità di sincronizzare più TE7737 a formare un controllo luce in sistema MASTER SLAVE. Le versioni DIMMER 0/1-10Vcc da serie civile possono essere con regolazione a manopola o con pulsante. Nella versione comando a pulsanti sono disponibili anche DIMMER 0/1-10Vcc attivo da fondo scatola versioni da Guida DIN con possibilità di mantenimento della illuminazione costante di un ambiente in funzione anche della luce solare (TE7780) oppure con funzione in rampe regolabili 8sec - 24min di ON e di OFF da impiegarsi ad esempio allevamenti animali per la simulazione dell'alba - tramonto (TE7780RM). Per quanto riguarda i carichi che il DIMMER DIN LED codice TE7737 può comandare vedere le pagine successive dove le indicazioni figurate sono alquanto esplicative. Programmabile TIMER LUCE scale con Preavviso di Spegnimento in Rampa	€ 110,20
0/1÷10Vcc ATTIVO PASSIVO			

POWER DIMMER DIN LED DA GUIDA DIN A MOSFET PER CORPI ILLUMINANTI A LED DIMMERABILI 230Vac

POWER DIMMER DIN LED DA GUIDA DIN A MOSFET PROGRAMMABILE PER CARICO LED 4÷250/1000W 230Vac dimm e RESISTIVO 4÷400W 230Vac (pag. 160)

	TE77820	POWER DIMMER a MOSFET da Guida DIN 9 Moduli Programmabile per Lampade a LED 4÷250W 230Vac dimmerabili e STRIP LED 4÷1000W 230Vac dimmerabili o per Trasformatori elettronici dimmerabili, toroidali a pieno carico e lamellari a pieno carico con LED in Bassa Tensione 4÷250W 230Vca, Alimentatori CV STRIP LED codice TE-CV-TRI dimmerabili Triac Mosfet 4÷400W 230Vac, Driver CC LED Corrente Costante codice TE-CC-TRI dimmerabili Triac Mosfet 4÷400W 230Vac o per Trasformatori elettronici, toroidali e lamellari con lampade alogene in Bassa Tensione 4÷300W 230Vca o per Lampade ad incandescenza e alogene 4÷400W 230Vca. Programmabile con o senza Memoria dell'ultimo grado di illuminazione . Programmabile anche come RELE' passo passo statico silenzioso ruotando il Trimmer Regolazione del Minimo al massimo (tutto in senso orario). Comando a Pulsanti riferibili tutti alla Fase o tutti al Neutro. Regolazione del Minimo anti Flickering.	€ 332,80
STRIP LED 230Vac dimm 4÷1000W			

AMPLIFICATORE CONVERTITORE CON USCITA A TAGLIO DI FASE PROGRAMMABILE LEADING, TRAILING E CENTRAL EDGE (pag. 162÷165)

	TE77820P110TRI	Il CONVERTITORE AMPLIFICATORE Multicomando codice TE77820P110TRI con Uscita a Taglio di Fase programmabile è un Dimmer DIN LED 9 moduli H=60mm per carichi Resistivi, LED e STRIP LED 230Vac dimmerabili in grado di Convertire in ingresso segnali anche a Taglio di Fase con in uscita Regolazione a Taglio di Fase programmabile con tecnica Leading edge, Trailing edge o Central edge , quest'ultima garantisce la regolazione fino a bassa luminosità delle STRIP LED 230Vac senza sfarfallio visibile . Inoltre questo Convertitore funziona anche come Amplificatore dei segnali di comando in ingresso a taglio di fase per cui se noi disponiamo ad esempio di un Dimmer Attuatore domotico a taglio di fase di potenza 150W 230Vac indifferentemente con tecnica Leading edge o Trailing edge e lo colleghiamo in Ingresso al Convertitore Amplificatori codice TE77820P110TRI, questo lo Amplifica con potenza in uscita 4 - 1000W 230Vac programmabile in tecnica Leading edge o Trailing edge o Central edge .	€ 435,00
STRIP LED 230Vac dimm 4÷1000W			

REGOLATORI INDUSTRIALI DA GUIDA DIN A TRIAC LEADING EDGE PER LAMPADE A LED DIMMERABILI 230Vac

REGOLATORI DA GUIDA DIN A TRIAC PER LAMPADE A LED DIMMERABILI 230V CON FILTRO R.F.I. INCORPORATO MULTICOMANDO CON POTENZIOMETRO 10KA OHM - PULSANTI - SEGNALE 0/1÷10Vcc (pag. 161)

	TE7774.5LD	REGOLATORE Guida DIN 4 Moduli per lampade LED DIMMERABILI Filtro R.F.I. 100÷250W 230Vca (NO Elettroventilatori)	€ 186,85
	TE7774.10LD	REGOLATORE Guida DIN 4 Moduli per lampade LED DIMMERABILI Filtro R.F.I. 200÷350W 230Vca (NO Elettroventilatori)	€ 197,10
LED 230Vac dimm 100÷700W	TE7774.25LD	REGOLATORE Guida DIN 9 Moduli per lampade LED DIMMERABILI Filtro R.F.I. 250÷700W 230Vca (NO Elettroventilatori)	€ 399,00

DIMMER LED 0/1÷10Vcc ATTIVO DA GUIDA DIN PER ALIMENTATORI CV STRIP LED, DRIVER CC LED E BALLAST FLUORESCENZA DIMM 0/1÷10Vcc

DIMMER 0/1÷10Vcc ATTIVO MAX 15 BALLAST E DRIVERS DIMMERABILI 0/1÷10Vcc PER FLUORESCENZA E LED (pag. 166 - 167)

	TE7780	DIMMER Uscita 0/1÷10Vcc 30mA Attivo Max 15 Drivers. Contatto Pulito C-NA=10A 230Vca. Comando a Pulsanti + LUX	€ 199,00
	TE7780M	DIMMER Uscita 0/1÷10Vcc 30mA Attivo Max 15 Drivers. Contatto Pulito C-NA=10A 230Vca. Comando a Pulsanti + Memoria	€ 199,00
	TE7780RM	DIMMER Uscita 0/1÷10Vcc 30mA Attivo Rampe ON OFF con Deviatore Max 15 Drivers. Contatto Pulito C-NA=10A 230Vca	€ 229,10
0/1÷10Vcc ATTIVO	TE7780RMC	DIMMER Uscita 0/1÷10Vcc 30mA Attivo Rampa Ciclica con Interruttore Max 15 Drivers. Contatto Pulito C-NA=10A 230Vca	€ 229,10
	TE7781	DIMMER Uscita 0/1÷10Vcc 30mA Attivo Max 15 Drivers. Cont Pulito C-NA=10A 230Vca. Comando a manopola su Potenziometro 470KA fornito a giorno (per Potenziometro da serie civile vedi pag. 336)	€ 199,00

DIMMER DIN DOMOTICO PER STRIP LED RGBW

DIMMER DIN DOMOTICO PER STRIP LED RGBW 4 CANALI x 5A = 20A (12Vcc 240W - 24Vcc 480W - 36Vcc 720W) (pag. 168 - 169 - 170)

	TE110RGBW	DIMMER DIN DOMOTICO per STRIP LED RGBW 12Vcc 240W - 24Vcc 480W - 36Vcc 720W a comando 0/1÷10Vcc	€ 121,35
	TEDALIRGBW	DIMMER DIN DOMOTICO per STRIP LED RGBW 12Vcc 240W - 24Vcc 480W - 36Vcc 720W a comando DALI	€ 165,85
0/1÷10Vcc DALI DMX	TEDMXRGBW	DIMMER DIN DOMOTICO per STRIP LED RGBW 12Vcc 240W - 24Vcc 480W - 36Vcc 720W a comando DMX	€ 165,85

dispositivi per installazione su guida DIN

CONVERTITORE DI SEGNALE 0/1÷10Vcc A DALI

CONVERTITORE DI SEGNALE DI PROTOCOLLO 0/1÷10Vcc a DALI (pag. 194)

	TE110DALIDIN	Convertitore di Segnale di Protocollo da 0/1÷10Vcc a DALI. Ingresso: 12/24Vcc 300mA, Uscita: 30mA Max.10 Drivers	0/1÷10Vcc ATTIVO e PASSIVO 	€ 194,80
--	---------------------	---	---	----------

DIMMER DIN IGBT MOSFET PROGRAMMABILE PER CARICO RESISTIVO E TRASFORMATORI ELETTRONICI

DIMMER DIN IGBT MOSFET 25÷400W - 230Vca PROGRAMMABILE per Carico Resistivo e Trasformatori Elettronici con Alogene in BT

	TE7631GD	DIMMER DIN IGBT Mosfet 25÷400W 230Vac Programmabile 4 funzioni: 1) Dimmer con Memoria di funzionamento, 2) Dimmer senza Memoria di funzionamento, 3) DIMMER con Memoria di stato anche in mancanza di tensione, 4) Rele' passo passo statico silenzioso (per Carico Resistivo e Trasformatori elettronici con Alogene in B.T. 25÷400W 230Vca). Comando a Pulsanti riferibili sia alla Fase che al Neutro. Dimensioni 1 modulo Guida Din h 60mm		€ 65,70
--	-----------------	--	--	---------

REGOLATORI INDUSTRIALI DA GUIDA DIN A TRIAC PER CARICO RESISTIVO

REGOLATORI DA GUIDA DIN A TRIAC PER CARICO RESISTIVO CON FILTRO R.F.I. INCORPORATO

	TE7775.3	Regolatore Carico Resistivo a Triac da Guida DIN 3 Moduli con Filtro R.F.I.30÷300W 230Vca	€ 66,55
	TE7775.5	Regolatore Carico Resistivo a Triac da Guida DIN 3 Moduli con Filtro R.F.I.100÷500W 230Vca	€ 69,15
	TE7775.7	Regolatore Carico Resistivo a Triac da Guida DIN 3 Moduli con Filtro R.F.I.150÷700W 230Vca	€ 70,40

REGOLATORI INDUSTRIALI DA GUIDA DIN PER CARICO RESISTIVO E INDUTTIVO

REGOLATORI DA GUIDA DIN PER CARICO RESISTIVO E INDUTTIVO CON FILTRO R.F.I. INCORPORATO

MULTICOMANDO CON POTENZIOMETRO 10KA OHM - PULSANTI - SEGNALE 1÷10Vcc (pag. 172)

	TE7774.3	REGOLATORE Carico Resistivo - Induttivo da Guida DIN 4 Moduli Filtro R.F.I. 30÷300W - 230Vca (NO Elettroventilatori)	€ 139,55
	TE7774.5	REGOLATORE Carico Resistivo - Induttivo da Guida DIN 4 Moduli Filtro R.F.I. 100÷500W - 230Vca (NO Elettroventilatori)	€ 144,65
	TE7774.7	REGOLATORE Carico Resistivo - Induttivo da Guida DIN 4 Moduli Filtro R.F.I. 150÷700W - 230Vca (NO Elettroventilatori)	€ 148,45
	TE7774.10	REGOLATORE Carico Resistivo - Induttivo da Guida DIN 4 Moduli Filtro R.F.I. 200÷1000W - 230Vca (NO Elettroventilatori)	€ 166,40
	TE7774.25	REGOLATORE Carico Resistivo - Induttivo da Guida DIN 9 Moduli Filtro R.F.I. 250÷2500W - 230Vca (NO Elettroventilatori)	€ 299,00

REGOLATORI DA GUIDA DIN PER CARICO RESISTIVO E INDUTTIVO CON FILTRO R.F.I. INCORPORATO - COMANDO CON POTENZIOMETRO 220KA Ohm (fornito a giorno)

	TE7774.10P	REGOLATORE Carico Resistivo - Induttivo da Guida DIN 4 Moduli Filtro R.F.I. 200÷1000W 230Vca (NO Ventilatori) (pag. 173)	€ 111,35
	TE7774.25P	REGOLATORE Carico Resistivo - Induttivo da Guida DIN 9 Moduli Filtro R.F.I. 250÷2500W 230Vca (NO Ventilatori) (pag. 173)	€ 216,30

REGOLATORI AUTOMATICI IN RAMPA DA GUIDA DIN PER CARICO RESISTIVO E INDUTTIVO 230Vca

REGOLATORI AUTOMATICI IN RAMPA DA GUIDA DIN CON FILTRO R.F.I. INCORPORATO

	TE7724.3	REG Automatico in RAMPA da Guida DIN 2 Moduli per Carico Resistivo e Induttivo Filtro R.F.I. 30÷300W 230Vca	€ 185,60
	TE7724.5	REG Automatico in RAMPA da Guida DIN 2 Moduli per Carico Resistivo e Induttivo Filtro R.F.I. 100÷500W 230Vca	€ 195,85

REGOLATORI DA GUIDA DIN PER ELETTROVENTILATORI

REGOLATORI DA GUIDA DIN PER ELETTROVENTILATORI CON FILTRO R.F.I. INCORPORATO 25÷350W-230Vac (pag. 171)

	TE7770.3M	REGOLATORE di Velocità per Elettroventilatori da Guida DIN 3 Moduli con Filtro R.F.I. 25÷350W - 230Vca	€ 57,60
--	------------------	--	---------

REGOLATORI DA GUIDA DIN PER ELETTROVENTILATORI CON COMANDO A PULSANTI E COMANDO 0/1-10Vcc 25÷350W-230Vac

	TE7774.3V	REGOLATORE di Velocità per Elettroventilatori da Guida DIN 3 Moduli COMANDO 0/1-10Vcc 25÷350W - 230Vca	€ 190,70
--	------------------	--	----------

REGOLATORI DA GUIDA DIN PER TRASFORMATORI TOROIDALI E LINEARI

REGOLATORI DA GUIDA DIN PER TRASFORMATORI TOROIDALI E LINEARI CON LAMPADE ALOGENE IN BASSA TENSIONE

	TE7770.5M	REGOLATORE per Trasformatori Toroidali e lineari con Lampade Alogene B.T. da Guida DIN 3 Moduli con Filtro R.F.I. 50÷500VA 230Vca. Livello di luminosità e minimo luminosità impostabile sul frontale.	€ 62,75
--	------------------	--	---------

REGOLATORI DA GUIDA DIN PER CARICO RESISTIVO CON INGRESSO 12Vcc PER SISTEMI BUS O PLC

REGOLATORI DA GUIDA DIN PER CARICO RESISTIVO CON INGRESSO 12Vcc PER SISTEMI BUS O PLC

	TE7771.3	REGOLATORI "ONE4ALL" per Carico Resistivo 30÷300W 230Vca da Guida DIN 2 Moduli Filtro R.F.I. (Settabile 4 funzioni 1) DIMMER, 2) DIMMER con Memoria, 3) RELE' passo-passo statico silenzioso e 4) RELE' passo-passo temporizzato)	€ 70,40
	TE7771.5	REGOLATORI "ONE4ALL" per Carico Resistivo 100÷500W 230Vca da Guida DIN 2 Moduli Filtro R.F.I. (Settabile 4 funzioni 1) DIMMER, 2) DIMMER con Memoria, 3) RELE' passo-passo statico silenzioso e 4) RELE' passo-passo temporizzato)	€ 70,40

REGOLATORI DA GUIDA DIN PER CARICO INDUTTIVO CON INGRESSO 12Vcc PER SISTEMI BUS O PLC

REGOLATORI DA GUIDA DIN PER CARICO INDUTTIVO CON INGRESSO 12Vcc PER SISTEMI BUS O PLC

	TE7772.3	REGOLATORI "ONE4ALL" per Carico Induttivo 30÷300W 230Vca da Guida DIN 2 Moduli Filtro R.F.I. Carico: Trasformatori toroidali o lamellari con lampade alogene in B.T. e Elettroventilatori (Settabile 4 funzioni 1) DIMMER, 2) DIMMER con Memoria, 3) RELE' passo-passo statico silenzioso e 4) RELE' passo-passo temporizzato)	€ 75,55
	TE7772.5	REGOLATORI "ONE4ALL" per Carico Induttivo 100÷500W 230Vca da Guida DIN 2 Moduli Filtro R.F.I. Carico: Trasformatori toroidali o lamellari con lampade alogene in B.T. e Elettroventilatori (Settabile 4 funzioni 1) DIMMER, 2) DIMMER con Memoria, 3) RELE' passo-passo statico silenzioso e 4) RELE' passo-passo temporizzato)	€ 75,55

dispositivi per installazione su guida DIN

RELE' PASSO-PASSO ELETTRONICO 1 MODULO GUIDA DIN

RELE' PASSO-PASSO ELETTRONICO DA 16A $\cos\phi=1$ 230Vac 1 MODULO GUIDA DIN PROGRAMMABILE 4 FUNZIONI (pag.174-175)

	TE7642GD	RELE' passo-passo elettronico con contatto relè 16A $\cos\phi=1$ 230Vca un modulo da GUIDA DIN programmabile 4 funzioni: 1) Relè passo-passo, 2) Relè passo-passo temporizzato 30sec-10min resettabile, 3) Relè passo-passo temporizzato 30sec-10min resettabile, con preavviso di spegnimento e tempo fisso 12 sec annullabile con due click di pulsante, 4) Relè passo-passo temporizzato 30sec - 10min resettabile con memoria di stato in caso di mancanza tensione di rete. Comanda carichi LED, resistivi e induttivi Max 2500W 230Vca (vedi pag. 160). La tecnologia ZERO CROSSING adottata garantisce una minore usura del contatto e un minore impatto sul carico. Perno per la regolazione del tempo disponibile sul frontale. Led luminoso di segnalazione relè carico attivato visibile sul frontale. Pulsanti di comando riferibili sia alla Fase che al Neutro. Dimensioni 1 modulo Guida DIN.	€	44,30
	2500W 230Vac			

TEMPORIZZATORI DA GUIDA DIN

TEMPORIZZATORE MFTV DIN MULTIFUNZIONE MULTISCALE E MULTITENSIONE CON 20 FUNZIONI E RELE' CON CONTATTO PULITO 16A (pag.178)

	TE9716	Codice TE9716 TEMPORIZZATORE MFTV programmabile: 20 Funzioni, 80 Tempi e Multitensione 12 ÷ 230Vcc-ac 50/60Hz. Temporizzatore MFTV per installazione 1 modulo su Guida DIN. Un perno di Regolazione con 8 posizioni permette la programmazione della Base Tempi da 1 secondo a 10 giorni, più due posizioni: 9 = (ON) Relè sempre attivato e 10 = (OFF) Relè sempre disattivato. Un perno di Regolazione a 10 posizioni permette la programmazione del Tempo Fine con la selezione in decimali del Tempo Base fissato. Internamente al Temporizzatore è un Relè con contatto in scambio 16A $\cos\phi=1$ 230Vac. Il Comando esterno è possibile riferirlo sia alla Fase o al polo positivo della Tensione di alimentazione ma è possibile riferirlo anche ad una Bassa Tensione diversa da quella di alimentazione secondo gli schemi allegati. Il Comando esterno può comandare contemporaneamente il Temporizzatore MFTV ed un carico esterno come la bobina di un relè anche teleruttore o di una lampada come nel caso di impiego del Temporizzatore MFTV programmato per attivare Luce + Aspiratore bagni.	€	87,95
--	--------	---	---	-------

TEMPORIZZATORI MULTISCALE E MULTIFUNZIONE GUIDA DIN 1 MODULO CONTATTO C-NA 10A $\cos\phi=1$ - 230Vca (su richiesta altre tensioni) (pag.176)

	TE9710	TEMPORIZZATORE DIN 4 Funzioni: Diseccitazione, Resettabile, Rele' passo-passo. Rele' passo-passo temporizzato	€	49,00
	TE9711	TEMPORIZZATORE DIN 8 Funzioni: Rit.eccit., Rit.diseccit., Intermitt.simm. inizio OFF, Intermitt.simm.inizio ON, Vari Ritardi eccit disecc	€	49,00
	TE9712	TEMPORIZZATORE DIN 8 Funzioni: Idem c.s. con una Multiscale Tempi Regolabili più lunga	€	49,00
	TE9713	TEMPORIZZATORE DIN 8 Funzioni: Rit.imp.eccit., Rit.disecc, Interm.impul.inizio OFF, Interm.impul.inizio ON, Vari Ritardi eccit	€	49,00

TEMPORIZZATORI RELE' LUCE SCALE 1+10 MIN. IN CONTENITORE PER GUIDA DIN (pag.182-183)

	TE9714	TEMPORIZZATORE DIN 1M Collegamento 3 fili o 4 Fili REX elettromeccanico Contatto 10A $\cos\phi=1$ 230Vca	€	36,75
	TE9714I	TEMPORIZZATORE DIN 1M come sopra con Interruttore per Luce Fissa	€	43,40
	TE9726C	TEMPORIZZATORE DIN 3M Preavviso di Spegnimento Carico Resistivo 100÷500W 230Vca. Coll.3 fili tipo Rex+Neutro	€	73,45
	TE9741	TEMPORIZZATORE DIN 2M Collegam. 3 fili tipo elettronico. Contatto 10A $\cos\phi=1$ 230Vca. Interruttore Luce Fissa	€	38,40
	TE9741/2C	TEMPORIZZATORE DIN 2M Collegamento 3 fili tipo elettronico Contatto Ausiliario Pulito NA-C-NC 5A $\cos\phi=1$ 230Vca	€	43,40
	TE9744	TEMPORIZZATORE DIN 2M Collegamento 3 fili tipo Rex+N. Contatto 5A $\cos\phi=1$ 230Vca. Interruttore Luce Fissa	€	39,90

ACCENSIONE AUTOMATICA DELLA LUCE IN CORRIDOI E VANI SCALE

UNITA' DI CONTROLLO E POTENZA CON TEMPORIZZATORE (2 MODULI SU GUIDA DIN) DA ABBINARE AI SENSORI I.R. 1 MODULO DA FRUTTO DI SOLA PRESENZA CODICE TE31 ___ (Vedi Pag. 184-185)

	TE3010	CPU DIN RELE' 10A $\cos\phi=1$ 230Vca Alimentazione 230Vac (su richiesta 110Vca)	€	104,65
	TE3010/12	CPU DIN RELE' 10A $\cos\phi=1$ 230Vca Alimentazione 12Vcc	€	104,65

UNITA' DI CONTROLLO E POTENZA CON TEMPORIZZATORE E CREPUSCOLARE (2 MODULI SU GUIDA DIN) DA ABBINARE AI SENSORI I.R. 1 MODULO DA FRUTTO DI SOLA PRESENZA CODICE cod. TE31 ___ E DI PRESENZA E LUX cod. TE32 ___ (Vedi Pag. 184)

	TE3012	CPU DIN LUX RELE' 10A $\cos\phi=1$ 230Vca Alimentazione 230Vac (su richiesta 110Vca)	€	110,20
	TE3012/12	CPU DIN LUX RELE' 10A $\cos\phi=1$ 230Vca Alimentazione 12Vcc	€	110,20

RIPETITORE DI SUONERIA TELEFONICA A RELE'

RIPETITORE DI SUONERIA TELEFONICA "TELERIP" A RELE' (pag.186)

	TE3999	RIPETITORE di Suoneria Telefonica "TELERIP" a Relè. Contatto Pulito NA-C-NC 10A $\cos\phi=1$ 230Vca	€	87,95
--	--------	---	---	-------

TERMOSTATI AMBIENTE DA GUIDA DIN E DA PARETE CON Sonda NTC REMOTA

TERMOSTATI AMBIENTE ELETTRONICI DA GUIDA DIN CON INGRESSO PER Sonda NTC REMOTA (Vedi Pag. 187)

	TE9699GDR1	TERMOSTATO Ambiente Elettronico da Guida DIN 2 Moduli Contatto Pulito NA-C-NC 10A $\cos\phi=1$ - 230Vca - Ingresso per Sonda NTC Remota da Frutto 1 Modulo (TE96___S) o a giorno (TE9699S) - Distanza Max 20m	€	83,50
	TE9699R	TERMOSTATO Ambiente Elettronico per SERRE Reg Temperatura MIN - MAX - DOPPIA USCITA A RELE' Contatti Puliti NA-C-NC 10A $\cos\phi=1$ - 230Vca - Ingresso per Sonda NTC Remota da Frutto 1 Modulo (TE96___S) o a giorno (TE9699S) - Distanza Max 20m	€	87,95
	TE96___S	Sonda Termica NTC da Serie Civile o Universale		Vedi pag. 398

dispositivi per installazione su guida DIN

CONTROLLO ECOLOGICO DELL' ENERGIA DA GUIDA DIN

DISGIUNTORE INTERRUPTORE ECOLOGICO DA GUIDA DIN 2 MODULI (pag.188)

	TE7790	INTERRUPTORE ECOLOGICO ECOSWITCH da Guida DIN 2 Moduli - Contatto 16A $\cos\phi=1$ 230Vac	€ 249,60
--	--------	---	----------

UNITA' DI CONTROLLO CARICHI PRIORITARI DA GUIDA DIN 3 MODULI (pag.189)

	TE7791	LIMITATORE DI SOVRACCARICO con Sgancio dei Carichi: 1 Prioritario e 3 non Prioritari - P Max 3,3 KW 230Vca - Segnalazione Acustica con tonalità diversa a seconda della priorità di sgancio e Riaggancio Automatico ogni 30 Secondi	€ 139,55
	TE7791B	LIMITATORE DI SOVRACCARICO solo Segnalazione Acustica a frequenza variabile a seconda del grado di sovraccarico - oltre 15,6A suono continuo - P Max 3,3 KW - 230Vca	€ 139,55
	TE7792	SENSORE DI CARICO Versione a Rele' Contatto Pulito C-NA 16A $\cos\phi=1$ - 230Vca e Led di segnalazione intervento- Soglia Intervento regolabile 100÷2000W - 230Vca (esempio: Avvisatore del funzionamento della Pompa sommersa)	€ 139,55
	TE7792B	SENSORE DI CARICO Versione solo Segnalazione a Led ed Acustica. Soglia Intervento regolabile 100÷2000W 230Vca (esempio: Avvisatore del funzionamento della Pompa sommersa)	€ 139,55

RELE' CREPUSCOLARI DA GUIDA DIN

RELE' CREPUSCOLARI CON RITARDO E REGOLAZIONE LUX 230Vac (Su richiesta altre Tensioni di Alimentazione Vac-Vdc) (pag. 190)

	TE9006	RELE' CREPUSCOLARE BIPOLARE con Sonda LUX separata, da Guida DIN 2 Moduli. Contatto 5A $\cos\phi=1$ 230Vca	€ 61,20
	TE9007	RELE' CREPUSCOLARE UNIPOLARE con Sonda LUX separata, da Guida DIN 2 Moduli. Contatto 10A $\cos\phi=1$ 230Vca	€ 54,55
	TE9008	RELE' CREPUSCOLARE UNIPOLARE come sopra con Ritardo Spegnimento Regolabile. Contatto 10A $\cos\phi=1$ 230Vca	€ 69,00
	TE9020	RELE' CREPUSCOLARE TEMPORIZZATO con funzione Manuale temporizzata Max 4 ore e funzione Automatica temporizzata Max 8 ore (es.: vetrine negozi) guida DIN 3M Sonda LUX separata. Due Contatti 5A $\cos\phi=1$ 230Vca	€ 122,45
	TE09_ _ _	Sonda Lux per Relè Crepuscolari da Serie Civile o Universale	Vedi pag. 398
	TE9009NA	LUX DIN RELE' CREPUSCOLARE 1 canale programmabile da G.DIN 1M cod. TE9009NA per installazione su quadri elettrici accessoriato di Sonda LUX separata cod. TE0999PH per installazione esterna IP54. Relè di comando 16A $\cos\phi=1$ 230Vac con contatto pulito privo di tensione C-NA (pag. 191).	€ 55,00
	TE9009NANC	LUX DIN RELE' CREPUSCOLARE 1 canale programmabile da G.DIN 1M cod. TE9009NANC per installazione su quadri elettrici accessoriato di Sonda LUX separata cod. TE0999PH per installazione esterna IP54. Relè di comando 16A $\cos\phi=1$ 230Vac in scambio NA-C-NC pulito privo di tensione (pag. 192).	€ 68,25

LAMPADA DI EMERGENZA A LED IN VERSIONE DA GUIDA DIN 1 MODULO

LAMPADA DI EMERGENZA A LED 1 MODULO GUIDA DIN (pag. 194)

	TE6195GD	LAMPADA DI EMERGENZA A LED alta luminosità 50lm 5.000°K 1 modulo da Guida DIN Alimentazione 230Vca 50/60Hz, angolo di emissione 120°, Batteria NiMH 3,6V 110mAh ricaricabile autonomia 4 ore, ricarica batteria in 24 ore, LED spia azzurra sul frontale indicazione dispositivo alimentato e batteria in carica.	€ 40,05
	TE6195GD3K	LAMPADA DI EMERGENZA A LED alta luminosità 50lm 3.000°K 1 modulo da Guida DIN Alimentazione 230Vca 50/60Hz, angolo di emissione 120°, Batteria NiMH 3,6V 110mAh ricaricabile autonomia 4 ore, ricarica batteria in 24 ore, LED spia azzurra sul frontale indicazione dispositivo alimentato e batteria in carica.	€ 47,90
	TE6195ESPGD	LAMPADA DI EMERGENZA A LED + SEGNAPASSO A LED 5.000°K alta luminosità Emergenza 50lm, Segnapasso 25lm 1 modulo da Guida DIN Alimentazione 230Vca 50/60Hz, angolo di emissione 120°, Batteria NiMH 3,6V 110mAh ricaricabile autonomia 4 ore, ricarica batteria in 24 ore, LED spia azzurra sul frontale indicazione dispositivo alimentato e batteria in carica.	€ 53,45
	TE6195SPGD	LAMPADA SEGNAPASSO A LED alta luminosità 50lm 5.000°K 1 modulo da Guida DIN Alimentazione 230Vca 50/60Hz, angolo di emissione 120°	€ 40,05

TRASFORMATORI LAMELLARI DI SICUREZZA DA GUIDA DIN

TRASFORMATORI LAMELLARI DI SICUREZZA DA GUIDA DIN USCITA IN BASSA TENSIONE (pag. 195)

	TEC-15	TRASFORMATORE DI SICUREZZA Guida DIN 4-8-12V / 15VA 220Vac 50Hz, 2 Moduli DIN	€ 34,30
	TEC-30	TRASFORMATORE DI SICUREZZA Guida DIN 12-12-24V / 30VA 220Vac 50Hz, 3 Moduli DIN	€ 44,50
	TEC-40	TRASFORMATORE DI SICUREZZA Guida DIN 12-12-24V / 40VA 220Vac 50Hz, 3 Moduli DIN	€ 49,60
	TEC-50	TRASFORMATORE DI SICUREZZA Guida DIN 12-12-24V / 50VA 220Vac 50Hz, 4 Moduli DIN	€ 61,00
	TEC-63	TRASFORMATORE DI SICUREZZA Guida DIN 12-12-24V / 63VA 220Vac 50Hz, 4 Moduli DIN	€ 74,00

dispositivi per installazione da filo-tavolo pavimento-parete

Dimmer LED 230Vac dimmerabili da Tavolo comando Rotativo o a Pulsante	425
Dimmer LED 230Vac dimmerabili da Tavolo comando a Pulsante	425
Mini Dimmer LED da Filo 230Vac comando a Slitta o Pulsante	425
Dimmer LED da Filo 230Vac comando Rotativo o Pulsante	425
Mini PIEDIMMER LED 230Vac comando a Slitta o Pulsante	425
PIEDIMMER LED 230Vac comando a Slitta o Pulsante	425
Dimmer Spezzafilo per Alogene 230Vac comando Rotativo, a Pulsante o Touch	426
Dimmer da Tavolo per Alogene 230Vac comando Rotativo o a Pulsante	426
Piedimmer per Alogene 230Vac comando a Slitta o a Pulsante	426-427
Temporizzatori Relè Luci Scale	427
Luce Random "Accensione Casuale della Luce"	427
Micro LUX Relè interruttori Crepuscolari 10A e 16A IP54	427
Mini LUX Relè interruttori Crepuscolari Programmabili 16A IP54	427
Relè Crepuscolare BIPOLARE LUX1P - LUX2P 16A IP54	427
Relè Crepuscolare BIPOLARE + TIMER LUX2PT 2x16A IP54	427
Relè Interruttori Crepuscolari 8A e 10A IP54	427
Accendiluce Automatici I.R. orientabili L'OCCHIO switch Relè 10A Contatto Pulito	427
Accendiluce Automatici I.R. orientabili Relè 10A collegamento a 3 Fili	428
Accendiluce Automatici I.R. da Soffitto Relè 10A coll. 3 Fili o Attacco E27	428
Accendiluce Automatico I.R. Mobili collegamento a 3 Fili con Sensore I.R. Separato	428
Convertitore da collegamento 3 Fili a collegamento NA-C-NC	428
Accendiluce Automatici MW a Microonde collegamento a 3 Fili	428
Accendiluce Automatici MW a Microonde contatto pulito	428
Dimmer LED Accendiluce Automatico a MW a Microonde Uscita DALI	428
Dimmer LED Accendiluce Automatico a MW a Microonde Uscita DALI + DH	428
Dimmer LED Accendiluce Automatico a MW a Microonde Uscita 0/1÷10Vcc	428
LUX Dimmer LED 0/1÷10Vcc Passivo	428
Sensore DIN DON DAN da parete + Monofascio e Volumetrico per negozi	428
Termostato Ambiente Estate Inverno da Parete	429
Regolatori di velocità per Ventilatori da Parete	429
Radiocomandi F.M. per Interruttori e Dimmer LED	429
Radiocomandi F.M. a Codice Variabile	430
Radiocomandi F.M. a Media Portata 100÷400m o versione 100÷600m	430
Radiocomandi F.M. Trasmettitore Fisso a Media Portata 100÷600m	430
Radiocomandi F.M. a Lunga Portata 100÷800m	430
Radiocomandi F.M. Multicanale a Media Portata 150÷500m	430
Radiocomandi F.M. Multicanale a Lunga Portata 200÷800m	430

dispositivi per installazione da filo-tavolo-pavimento-parete

DIMMER LED SU FILO DA TAVOLO E DA PAVIMENTO PER LAMPADE LED E STRIP LED 230Vac DIMMERABILI

DIMMER LED DA TAVOLO A MOSFET PROGRAMMABILI LEADING EDGE E TRAILING EDGE CON REGOLAZIONE ROTATIVA + PUSH (pag. 198)

	TE66413B	Mini Push Dimmer LED Rotativo + Pulsante 4÷100W 230Vca Programmabile per LED 230Vac dimmerabili colore bianco	€ 70,15
	TE66413N	Mini Push Dimmer LED Rotativo + Pulsante 4÷100W 230Vca Programmabile per LED 230Vac dimmerabili colore nero	€ 70,15

DIMMER LED DA TAVOLO A MOSFET PROGRAMMABILI LEADING EDGE E TRAILING EDGE CON REGOLAZIONE ROTATIVA + PUSH E CAVI CON SPINA

	TE66433B	Mini Push Dimmer LED Tot. + Puls. con cavi m1 LAMPADA + m2 SPINA 4÷100W 230Vca Prog. per LED dimmerabili colore bianco	€ 87,95
	TE66433N	Mini Push Dimmer LED Tot. + Puls. con cavi m1 LAMPADA + m2 SPINA 4÷100W 230Vca Prog. per LED dimmerabili colore nero	€ 87,95

DIMMER LED DA TAVOLO A MOSFET IN LEADING EDGE CON REGOLAZIONE A PULSANTE (pag. 199)

	TE66423B	Mini Push Dimmer LED a Pulsante 4÷100W 230Vca per lampade a LED e STRIP LED 230Vac dimmerabili	€ 70,15
	TE66423N	Mini Push Dimmer LED a Pulsante 4÷100W 230Vca per lampade a LED e STRIP LED 230Vac dimmerabili	€ 70,15

DIMMER LED DA TAVOLO A MOSFET IN LEADING EDGE CON REGOLAZIONE A PULSANTE E CAVI CON SPINA

	TE66443B	Mini Push Dimmer LED a Pulsante con cavi m1 LAMPADA + m2 SPINA 4÷100W 230Vca per lampade a LED dimmerabili colore	€ 87,95
	TE66443N	Mini Push Dimmer LED a Pulsante con cavi m1 LAMPADA + m2 SPINA 4÷100W 230Vca per lampade a LED dimmerabili colore	€ 87,95

MINI DIMMER LED DA FILO TRAILING EDGE (pag. 200)

	TE66612B	mini Dimmer LED Regolazione a Slitta 1÷20W 230Vca per lampade a LED 230Vac dimmerabili colore bianco	€ 39,90
	TE66612N	mini Dimmer LED Regolazione a Slitta 1÷20W 230Vca per lampade a LED 230Vac dimmerabili colore nero	€ 39,90
	TE66612TR	mini Dimmer LED Regolazione a Slitta 1÷20W 230Vca per lampade a LED 230Vac dimmerabili colore trasparente	€ 39,90
	TE66622B	mini Dimmer LED Regolazione a Pulsante 1÷20W 230Vca per lampade a LED 230Vac dimmerabili colore bianco	€ 39,90
	TE66622N	mini Dimmer LED Regolazione a Pulsante 1÷20W 230Vca per lampade a LED 230Vac dimmerabili colore nero	€ 39,90
	TE66622TR	mini Dimmer LED Regolazione a Pulsante 1÷20W 230Vca per lampade a LED 230Vac dimmerabili colore trasparente	€ 39,90

DIMMER LED A SPEZZAFILO PROGRAMMABILI LEADING EDGE E TRAILING EDGE (pag. 201)

	TE66603B	Dimmer LED Regolazione Rotativa 4÷100W 230Vca per lampade a LED e STRIP LED 230Vac dimmerabili colore bianco	€ 51,40
	TE66603N	Dimmer LED Regolazione Rotativa 4÷100W 230Vca per lampade a LED e STRIP LED 230Vac dimmerabili colore nero	€ 51,40
	TE66623B	Dimmer LED Regolazione a Pulsante 4÷100W 230Vca per lampade a LED e STRIP LED 230Vac dimmerabili colore bianco	€ 51,40
	TE66623N	Dimmer LED Regolazione a Pulsante 4÷100W 230Vca per lampade a LED e STRIP LED 230Vac dimmerabili colore nero	€ 51,40

DIMMER LED A SPEZZAFILO PROGRAMMABILI LEADING EDGE E TRAILING EDGE CON CAVI E SPINA

	TE66803B	Dimmer LED Regolazione Rotativa con cavi m1 LAMPADA + m2 SPINA 4÷100W 230Vca per LED 230Vac c.s. colore bianco	€ 69,25
	TE66803N	Dimmer LED Regolazione Rotativa con cavi m1 LAMPADA + m2 SPINA 4÷100W 230Vca per LED 230Vac c.s. colore nero	€ 69,25
	TE66823B	Dimmer LED Regolazione a Pulsante con cavi m1 LAMPADA + m2 SPINA 4÷100W 230Vca per LED 230Vac c.s. colore bianco	€ 69,25
	TE66823N	Dimmer LED Regolazione a Pulsante con cavi m1 LAMPADA + m2 SPINA 4÷100W 230Vca per LED 230Vac c.s. colore nero	€ 69,25

MINI PIEDIMMER LED TRAILING EDGE (pag. 202)

	TE66713B	mini Piedimмер LED Regolazione a Slitta 2÷80W 230Vca per lampade a LED 230Vac dimmerabili colore bianco	€ 49,00
	TE66713N	mini Piedimмер LED Regolazione a Slitta 2÷80W 230Vca per lampade a LED 230Vac dimmerabili colore nero	€ 49,00
	TE66713TR	mini Piedimмер LED Regolazione a Slitta 2÷80W 230Vca per lampade a LED 230Vac dimmerabili colore trasparente	€ 49,00
	TE66723B	mini Piedimмер LED Regolazione a Pulsante 2÷80W 230Vca per lampade a LED 230Vac dimmerabili colore bianco	€ 47,00
	TE66723N	mini Piedimмер LED Regolazione a Pulsante 2÷80W 230Vca per lampade a LED 230Vac dimmerabili colore nero	€ 47,00
	TE66723TR	mini Piedimмер LED Regolazione a Pulsante 2÷80W 230Vca per lampade a LED 230Vac dimmerabili colore trasparente	€ 47,00

PIEDIMMER LED A SLITTA A MOSFET PROGRAMMABILI LEADING E TRAILING EDGE (pag. 203)

	TE66716B	Piedimмер LED a Slitta 4÷100W 230Vca per lampade a LED e CFL 230Vac dimmerabili colore bianco	€ 75,70
	TE66716N	Piedimмер LED a Slitta 4÷100W 230Vca per lampade a LED e CFL 230Vac dimmerabili colore nero	€ 75,70

PIEDIMMER LED A PULSANTE A MOSFET PROGRAMMABILI LEADING E TRAILING EDGE (pag. 203)

	TE66726B	Piedimмер LED a pulsante 4÷100W - 230Vca per lampade a LED e CFL 230Vac dimmerabili colore bianco	€ 75,70
	TE66726N	Piedimмер LED a pulsante 4÷100W - 230Vca per lampade a LED e CFL 230Vac dimmerabili colore nero	€ 75,70

PIEDIMMER LED A SLITTA A MOSFET PROGRAMMABILI LEADING E TRAILING EDGE CON CAVI E SPINA PER LAMPADE A LED E CFL 230Vac DIMM

	TE66916B	Piedimмер a Slitta con cavi m1 LAMPADA + m2 SPINA 4÷100W 230Vca per lampade a LED dimmerabili colore bianco	€ 93,50
	TE66916N	Piedimмер a Slitta con cavi m1 LAMPADA + m2 SPINA 4÷100W 230Vca per lampade a LED dimmerabili colore nero	€ 93,50

PIEDIMMER LED A PULSANTE A MOSFET PROGRAMMABILI LEADING E TRAILING EDGE CON CAVI E SPINA PER LAMPADE A LED E CFL 230Vac DIMM

	TE66926B	Piedimмер a Pulsante con cavi m1 LAMPADA + m2 SPINA 4÷100W 230Vca per lampade a LED dimmerabili colore bianco	€ 93,50
	TE66926N	Piedimмер a Pulsante con cavi m1 LAMPADA + m2 SPINA 4÷100W 230Vca per lampade a LED dimmerabili colore nero	€ 93,50

DIMMER DA FILO, DA TAVOLO E DA TERRA PER CARICO RESISTIVO E ALOGENE 230Vac

DIMMER VOLANTI A SPEZZAFILO (pag. 205)

	TE6603B	Dimmer a Spezzafilo con Regolazione Rotativa 30÷300W 230Vca Resistivo colore bianco	€ 24,00
	TE6603N	Dimmer a Spezzafilo con Regolazione Rotativa 30÷300W 230Vca Resistivo colore nero	€ 24,00
	TE6623B	Dimmer a Spezzafilo con Regolazione a Pulsante 30÷300W 230Vca Resistivo colore bianco	€ 31,20
	TE6623N	Dimmer a Spezzafilo con Regolazione a Pulsante 30÷300W 230Vca Resistivo colore nero	€ 31,20

DIMMER A SPEZZAFILO REGOLAZIONE A SFIORAMENTO CON SENSORE CAPACITIVO

	TE6650B	Dimmer a Spezzafilo ON - OFF e Regolazione con Sensore Capacitivo 40÷150W 230Vca Resistivo colore bianco	€ 46,75
	TE6650N	Dimmer a Spezzafilo ON - OFF e Regolazione con Sensore Capacitivo 40÷150W 230Vca Resistivo colore nero	€ 46,75

DIMMER A SPEZZAFILO REGOLAZIONE A SLITTA CON SENSORE CAPACITIVO

	TE6660B	Dimmer a Spezzafilo Volante Regolazione a Slitta Sensor Capacitiva 40÷150W 230Vca Resistivo colore bianco	€ 36,75
	TE6660N	Dimmer a Spezzafilo Volante Regolazione a Slitta Sensor Capacitiva 40÷150W 230Vca Resistivo colore nero	€ 36,75

DIMMER DA TAVOLO CON REGOLAZIONE ROTATIVA ED INTERRUPTORE PUSH-PUSH (pag. 204)

	TE6413B	Mini Push Dimmer Rotativo 30÷300W 230Vca Resistivo colore bianco	€ 34,50
	TE6413N	Mini Push Dimmer Rotativo 30÷300W 230Vca Resistivo colore nero	€ 34,50
	TE6416B	Mini Push Dimmer Rotativo 100÷500W 230Vca Resistivo colore bianco	€ 36,75
	TE6416N	Mini Push Dimmer Rotativo 100÷500W 230Vca Resistivo colore nero	€ 36,75
	TE6418B	Mini Push Dimmer Rotativo 150÷700W 230Vca Resistivo colore bianco	€ 41,15
	TE6418N	Mini Push Dimmer Rotativo 150÷700W 230Vca Resistivo colore nero	€ 41,15

DIMMER DA TAVOLO CON REGOLAZIONE A PULSANTE (pag. 204)

	TE6423B	Mini Push Dimmer a Pulsante 30÷300W 230Vca Resistivo colore bianco	€ 44,50
	TE6423N	Mini Push Dimmer a Pulsante 30÷300W 230Vca Resistivo colore nero	€ 44,50

DIMMER DA TAVOLO CON REGOLAZIONE ROTATIVA E CAVO CON SPINA

	TE6433B	Mini Push Dimmer Rotativo con cavi m1 LAMPADA + m2 SPINA 30÷300W 230Vca Resistivo colore bianco	€ 52,30
	TE6433N	Mini Push Dimmer Rotativo con cavi m1 LAMPADA + m2 SPINA 30÷300W 230Vca Resistivo colore nero	€ 52,30
	TE6436B	Mini Push Dimmer Rotativo con cavi m1 LAMPADA + m2 SPINA 100÷500W 230Vca Resistivo colore bianco	€ 54,55
	TE6436N	Mini Push Dimmer Rotativo con cavi m1 LAMPADA + m2 SPINA 100÷500W 230Vca Resistivo colore nero	€ 54,55
	TE6438B	Mini Push Dimmer Rotativo con cavi m1 LAMPADA + m2 SPINA 150÷700W 230Vca Resistivo colore bianco	€ 59,00
	TE6438N	Mini Push Dimmer Rotativo con cavi m1 LAMPADA + m2 SPINA 150÷700W 230Vca Resistivo colore nero	€ 59,00

DIMMER DA TAVOLO CON REGOLAZIONE A PULSANTE E CAVO CON SPINA

	TE6443B	Mini Push Dimmer a Pulsante con cavi m1 LAMPADA + m2 SPINA 30÷300W 230Vca Resistivo colore bianco	€ 61,20
	TE6443N	Mini Push Dimmer a Pulsante con cavi m1 LAMPADA + m2 SPINA 30÷300W 230Vca Resistivo colore nero	€ 61,20

DIMMER DA PAVIMENTO CON REGOLAZIONE ROTATIVA E INTERRUPTORE PUSH-PUSH

	TE6516B	Mini Push Dimmer Rotativo 100÷500W 230Vca Resistivo colore bianco	€ 36,15
	TE6516N	Mini Push Dimmer Rotativo 100÷500W 230Vca Resistivo colore nero	€ 36,15
	TE6518B	Mini Push Dimmer Rotativo 150÷700W 230Vca Resistivo colore bianco	€ 41,15
	TE6518N	Mini Push Dimmer Rotativo 150÷700W 230Vca Resistivo colore nero	€ 41,15

DIMMER DA PAVIMENTO CON REGOLAZIONE ROTATIVA E CAVO CON SPINA

	TE6536B	Push Dimmer Rotativo con cavi m1 LAMPADA + m2 SPINA 100÷500W 230Vca Resistivo colore bianco	€ 53,95
	TE6536N	Push Dimmer Rotativo con cavi m1 LAMPADA + m2 SPINA 100÷500W 230Vca Resistivo colore nero	€ 53,95
	TE6538B	Push Dimmer Rotativo con cavi m1 LAMPADA + m2 SPINA 150÷700W 230Vca Resistivo colore bianco	€ 59,00
	TE6538N	Push Dimmer Rotativo con cavi m1 LAMPADA + m2 SPINA 150÷700W 230Vca Resistivo colore nero	€ 59,00

PIEDIMMER A SLITTA (pag. 206)

	TE6716B	Piedimмер a Slitta 100÷500W 230Vac Resistivo colore bianco	€ 34,30
	TE6716N	Piedimмер a Slitta 100÷500W 230Vac Resistivo colore nero	€ 34,30
	TE6718B	Piedimмер a Slitta 150÷700W 230Vac Resistivo colore bianco	€ 39,85
	TE6718N	Piedimмер a Slitta 150÷700W 230Vac Resistivo colore nero	€ 39,85

DIMMER A SPEZZAFILO CON CAVO E SPINA

	TE6803B	Dimmer a Spezzafilo con cavi m1 LAMPADA + m2 SPINA Regolazione Rotativa 30÷300W 230Vca Resistivo colore bianco	€ 41,80
	TE6803N	Dimmer a Spezzafilo con cavi m1 LAMPADA + m2 SPINA Regolazione Rotativa 30÷300W 230Vca Resistivo colore nero	€ 41,80
	TE6823B	Dimmer a Spezzafilo con cavi m1 LAMPADA + m2 SPINA Regolazione a Pulsante 30÷300W 230Vca Resistivo colore bianco	€ 49,00
	TE6823N	Dimmer a Spezzafilo con cavi m1 LAMPADA + m2 SPINA Regolazione a Pulsante 30÷300W 230Vca Resistivo colore nero	€ 49,00
	TE6850B	Dimmer a Spezzafilo con cavi m1 LAMPADA + m2 SPINA Reg. Sensor Capacitiva 40÷150W 230Vca Resistivo colore bianco	€ 64,60
	TE6850N	Dimmer a Spezzafilo con cavi m1 LAMPADA + m2 SPINA Reg. Sensor Capacitiva 40÷150W 230Vca Resistivo colore nero	€ 64,60
	TE6860B	Dimmer a Spezzafilo con cavi m1 LAMPADA + m2 SPINA Reg. Sensor Capacitiva a Slitta 40÷150W 230Vca Resistivo colore bianco	€ 54,55
	TE6860N	Dimmer a Spezzafilo con cavi m1 LAMPADA + m2 SPINA Reg. Sensor Capacitiva a Slitta 40÷150W 230Vca Resistivo colore nero	€ 54,55

PIEDIMMER A SLITTA CON CAVO E SPINA

	TE6916B	Piedimмер a Slitta con cavi m1 LAMPADA + m2 SPINA 100÷500W 230Vac Resistivo colore bianco	€ 52,10
	TE6916N	Piedimмер a Slitta con cavi m1 LAMPADA + m2 SPINA 100÷500W 230Vac Resistivo colore nero	€ 52,10
	TE6918B	Piedimмер a Slitta con cavi m1 LAMPADA + m2 SPINA 150÷700W 230Vac Resistivo colore bianco	€ 57,65
	TE6918N	Piedimмер a Slitta con cavi m1 LAMPADA + m2 SPINA 150÷700W 230Vac Resistivo colore nero	€ 57,65

TEMPORIZZATORI RELE' LUCE SCALA ELETTRONICI

TEMPORIZZATORI RELE' LUCE SCALE 1÷25 MIN. 10A cosφ=1 230Vac IN CONTENITORE STAGNO IP44

	TE9700	TEMPORIZZATORE 1200W 230Vac Collegamento 3 Fili tipo Elettronico BOX IP44 Dimensioni:80x80x45 mm	€ 32,30
	TE9701	TEMPORIZZATORE 1200W 230Vac Colleg. 3 Fili tipo Elettronico-Interruttore Luce Fissa BOX IP44 Dim.:80x80x45 mm	€ 36,75
	TE9701/2C	TEMPORIZZATORE 1200W 230Vac Come sopra+Cont.Separato Pulito NA-C-NC 5A cosφ=1 230Vac Dim.:80x80x45 mm	€ 49,00
	TE9703	TEMPORIZZATORE 1200W 230Vac Colleg. 3 Fili tipo REX elettromeccanico+Neutro BOX IP44 Dim.:80x80x45 mm	€ 36,75
	TE9704	TEMPORIZZATORE 1200W 230Vac Colleg. 3 Fili tipo REX elettromeccanico+N Int.Luce Fissa BOX IP44 Dim.:80x80x45 mm	€ 41,15

ACCENSIONE E SPEGNIMENTO CASUALE DELLA LUCE (pag. 207)

	TE9709	INTELLIGENT RANDOM LIGHT 10A cosφ=1 230Vac in BOX Presa/Spina	€ 65,70
--	--------	---	---------

RELE' CREPUSCOLARI DA ESTERNO IP54

RELE' CREPUSCOLARI DA ESTERNO CON REGOLAZIONE LUX (pag. 208 - 209 - 210 - 211)

	TE9002.10A	Rele' Crepuscolare UNIPOLARE MICRO LUX 10A cosφ=1 230Vca da Esterno con Staffa di Fissaggio	€ 22,00
	TE9002.16A	Rele' Crepuscolare UNIPOLARE MICRO LUX 16A cosφ=1 230Vca da Esterno con Staffa di Fissaggio	€ 26,00
	TE9002	Rele' Crepuscolare UNIPOLARE Programmabile MINI LUX 16A cosφ=1 230Vca da Esterno con Staffa di Fissaggio	€ 29,70
	TE9003.1P	Rele' Crepuscolare BIPOLARE 2x16A cosφ=1 230Vca da Esterno con Staffa di Fissaggio 1 Pressacavo	€ 55,00
	TE9003.2P	Rele' Crepuscolare BIPOLARE 2x16A cosφ=1 230Vca da Esterno con Staffa di Fissaggio 2 Pressacavi	€ 55,00
	TE9003.2PT	Rele' Crepuscolare BIPOLARE 2x16A cosφ=1 230Vca da Esterno con Staffa di Fissaggio 2 Pressacavi + TIMER	€ 61,95

RELE' CREPUSCOLARI DA ESTERNO CON RITARDO E REGOLAZIONE LUX (pag. 212)

	TE9000	Rele' Crepuscolare UNIPOLARE 10A cosφ=1 230Vca da Esterno con Staffa di Fissaggio	€ 29,90
	TE9001	Rele' Crepuscolare BIPOLARE 5A cosφ=1 230Vca da Esterno con Staffa di Fissaggio	€ 36,75

SENSORI I.R. DI PRESENZA DA PARETE ORIENTABILI

SENSORI I.R. DI PRESENZA A RAGGI INFRAROSSI CON TEMPORIZZATORE E CREPUSCOLARE PER MONTAGGIO A PARETE CON STAFFA DI MONTAGGIO ORIENTABILE (Versione a RELE' Contatto Pulito in Scambio NC-C-NA 10A cosφ=1 230Vca) (pag. 214)

	TE3820B	L' OCCHIO SWITCH 10A cosφ=1 230Vac (copertura : 30,5m-13°-14 fasci su 5 piani) Colore bianco	€ 97,95
	TE3820N	L' OCCHIO SWITCH 10A cosφ=1 230Vac (copertura : 30,5m-13°-14 fasci su 5 piani) Colore nero	€ 97,95
	TE3821B	L' OCCHIO SWITCH 10A cosφ=1 230Vac (copertura : 24m-13°-15 fasci su 3 piani) Colore bianco	€ 97,95
	TE3821N	L' OCCHIO SWITCH 10A cosφ=1 230Vac (copertura : 24m-13°-15 fasci su 3 piani) Colore nero	€ 97,95
	TE3822B	L' OCCHIO SWITCH 10A cosφ=1 230Vac (copertura : 22,5m-90°-15 fasci su 5 piani) Colore bianco	€ 97,95
	TE3822N	L' OCCHIO SWITCH 10A cosφ=1 230Vac (copertura : 22,5m-90°-15 fasci su 5 piani) Colore nero	€ 97,95
	TE3823B	L' OCCHIO SWITCH 10A cosφ=1 230Vac (copertura : 12m-100°-15 fasci su 1 piano) Colore bianco	€ 97,95
	TE3823N	L' OCCHIO SWITCH 10A cosφ=1 230Vac (copertura : 12m-100°-15 fasci su 1 piano) Colore nero	€ 97,95
	TE3824B	L' OCCHIO SWITCH 10A cosφ=1 230Vac (copertura : 10m-101°-27 fasci su 3 piani) Colore bianco	€ 97,95
	TE3824N	L' OCCHIO SWITCH 10A cosφ=1 230Vac (copertura : 10m-101°-27 fasci su 3 piani) Colore nero	€ 97,95
	TE3825B	L' OCCHIO SWITCH 10A cosφ=1 230Vac (copertura : 9m-101°-30 fasci su 4 piani) Colore bianco	€ 97,95
	TE3825N	L' OCCHIO SWITCH 10A cosφ=1 230Vac (copertura : 9m-101°-30 fasci su 4 piani) Colore nero	€ 97,95

ACCENDILUCE AUTOMATICI IR PER MONTAGGIO A PARETE O A TUBO CON STAFFA DI MONTAGGIO ORIENTABILE (pag. 215)

	TE3826B	ACCENDILUCE AUTOMATICO 10A $\cos\phi=1$ 230Vca (copertura: 12 mt -101°- 30 fasci su 4 piani) IP44 colore bianco	€ 40,05
	TE3850	ACCENDILUCE AUTOMATICO IR a Relè 3 fili montaggio a parete con staffa orientabile	€ 36,75
	TE3851	ACCENDILUCE AUTOMATICO IR a Relè 3 fili montaggio a tubo con staffa orientabile	€ 33,40
	TE3855	ACCENDILUCE AUTOMATICO IR a Relè 3 fili montaggio a tubo con staffa orientabile	€ 44,50
	TE3899	CONVERTITORE da collegamento 3 fili a Relè 10A $\cos\phi=1$ 230Vac NA-C-NC pulito	€ 33,40

ACCENDILUCE AUTOMATICI IR PER MONTAGGIO A SOFFITTO O PORTALAMPADA (pag. 216)

	TE3860	ACCENDILUCE AUTOMATICO volumetrico 360° - D2-8 metri, H2,8m, da soffitto , IP20	€ 52,30
	TE3865	ACCENDILUCE AUTOMATICO volumetrico 360° - D2-8 metri, H2,8m, da soffitto , IP20	€ 59,00
	TE3879	ACCENDILUCE AUTOMATICO volumetrico 360° - D7 metri, H2,8m, portalampada , IP20	€ 33,40

ACCENDILUCE AUTOMATICO CON SENSORE I.R. SEPARATO A RELE' 10A $\cos\phi=1$ 230Vac (pag. 217)

	TESE336AN	ACCENDILUCE AUTOMATICO a Relè 10A $\cos\phi=1$ 230Vac con SENSORE I.R. a giorno separato, lunghezza filo 20 cm TEMPORIZZATORE, SENSIBILITA' e LUX di intervento PROGRAMMABILI mediante DIP Switch	€ 39,90
--	-----------	---	---------

CONVERTITORE DA USCITA COLLEGAMENTO A 3 FILI A USCITA COLLEGAMENTO NA-C-NC 12A CONTATTO PULITO (pag. 217)

	TE3899	Codice TE3899 CONVERTITORE da collegamento 3 FILI a collegamento con RELE' NA-C-NC privo di tensione. Questo dispositivo è adatto per convertire il tradizionale collegamento a 3 fili di tutti i dispositivi ACCENDILUCE AUTOMATICI I.R. e non solo, al collegamento con contatto NA-C-NC di un Relè 12A $\cos\phi=1$ 230Vac pulito privo di tensione e disponibile in morsettiera.	€ 39,90
--	--------	---	---------

ACCENDILUCE AUTOMATICI MW A MICROONDE PER MONTAGGIO AD INCASSO O DA TUBO (pag. 218 - 219)

	TE3880	ACCENDILUCE AUTOMATICO MW volumetrico 360° - 3-10 m regolabile, Relè 10A $\cos\phi=1$ 230Vac, da incasso , IP20	€ 59,00
	TE3880N	ACCENDILUCE AUTOMATICO MW volume. 360° - 3-10 m reg. Relè 16A $\cos\phi=1$ 230Vac Contatto Pulito, da incasso , IP20	€ 31,50
	TE3885	ACCENDILUCE AUTOMATICO MW volumetrico 360° - 3-10 m regolabile, Relè 10A $\cos\phi=1$ 230Vac, da tubo , IP54	€ 77,90

ACCENDILUCE AUTOMATICI A MICROONDE A PULSANTI + LUX + MW USCITA DALI O 0/1+10Vcc (pag. 221 - 222 - 224)

	TEDALIMW-I	ACCENDILUCE AUTOMATICO MW volumetrico 360° - 3-10 metri regolabile, da incasso , IP20	€ 154,70
	TEDALIMW-IDH	ACCENDILUCE AUTOMATICO MW volumetrico 360° - 3-10 metri regolabile, da incasso , IP20 + mantenimento LUX	€ 160,00
	TEDALIMW-ITX	TELECOMANDO F.M. PER ACCENDILUCE AUTOMATICO MW codice TEDALIMW-I	€ 165,85
	TE110MW	ACCENDILUCE AUTOMATICO MW volumetrico 360° - 3-10 metri regolabile, da tubo , IP54	€ 199,25
	TE110MWTX	TELECOMANDO F.M. PER ACCENDILUCE AUTOMATICO MW codice TE110MW	€ 165,85

DIMMER 1+10Vcc PASSIVO MAX. 50 BALLAST E DRIVERS DIMMERABILI 1+10Vcc PER FLUORESCENZA E LED (pag. 226)

	TE0999.110	Dimmer AUTOMATICO Uscita 1+10Vcc 50mA Passivo Max 50 Drivers, Regolazione 50÷800Lux, Installazione da soffitto con staffa in dotazione, installazione su tubo rigido tramite accessorio in dotazione o installazione su pannello/cartongesso con ghiera a vite in dotazione.	€ 82,35
--	------------	--	---------

SENSORE IR ACUSTICO A BATTERIA 9Vcc CON DIN DON O BUZZER PER MONTAGGIO A PARETE CON STAFFA DI MONTAGGIO ORIENTABILE

	TE3834DB	SENSORE I.R. ACUSTICO per negozi o mini-allarme da parete staffa orientabile Suono Mono-Bi-Tri-Tonale colore bianco	€ 94,60
	TE3834DN	SENSORE I.R. ACUSTICO per negozi o mini-allarme da parete staffa orientabile Suono Mono-Bi-Tri-Tonale colore nero	€ 94,60
	TE3834ZB	SENSORE I.R. ACUSTICO per negozi o mini-allarme da parete staffa orientabile a Buzzer colore bianco	€ 94,60
	TE3834ZN	SENSORE I.R. ACUSTICO per negozi o mini-allarme da parete staffa orientabile a Buzzer colore nero	€ 94,60

RIVELATORI DI PASSAGGIO 230Vac PER AVVISATORI ACUSTICI CONTATTO PULITO 10A $\cos\phi=1$ 230Vca con tempo regolabile da 0,5 a 5 secondi (es. per NEGOZI) (pag. 213)

	TE3833B	SENSORE I.R. MONOFASCIO per Suonerie staffa orientabile Contatto Pulito C-NA 10A 230Vca colore Bianco	€ 165,85
	TE3833N	SENSORE I.R. MONOFASCIO per Suonerie staffa orientabile Contatto Pulito C-NA 10A 230Vca colore Nero	€ 165,85
	TE3833VB	SENSORE I.R. VOLUMETRICO per Suonerie staffa orientabile Contatto Pulito C-NA 10A 230Vca colore Bianco	€ 165,85
	TE3833VN	SENSORE I.R. VOLUMETRICO per Suonerie staffa orientabile Contatto Pulito C-NA 10A 230Vca colore Nero	€ 165,85

TERMOSTATO AMBIENTE ELETTRONICO DA PARETE

TERMOSTATO AMBIENTE ELETTRONICO DA PARETE CON INGRESSO PER SONDA NTC REMOTA (pag. 238)

	TE9699W	TERMOSTATO Ambiente Elettronico da PARETE Riscaldamento Contatto NA - Raffrescamento NC 10A $\cos\phi=1$ 230Vca, Sonda NTC incorporata e ingresso per Sonda NTC Remota da Frutto 1 Modulo (TE96__S) o a giorno (TE9699S) a Pag. 345 Distanza Max 20m	€	65,70
	TE9699WR1	TERMOSTATO Ambiente Elettronico da PARETE Riscaldamento e Raffrescamento Contatto NA 10A $\cos\phi=1$ 230Vca, Sonda NTC incorporata e ingresso per Sonda NTC Remota da Frutto 1 Modulo (TE96__S) o a giorno (TE9699S) a Pag. 345 Distanza Max 20m	€	65,70

REGOLATORI DI VELOCITA' PER VENTILATORI DA PARETE

REGOLATORI DI VELOCITA' PER VENTILATORI DA PARETE 25-230W (pag. 227)

	TE8021	Codice TE8021 REGOLATORE ELETTRONICO con tecnologia a TRIAC a taglio di fase per la regolazione della velocità di ELETTROVENTILATORI di potenza compresa tra 25 e 350W 230Vac.	€	59,00
	TE8021.2	Codice TE8021.2 REGOLATORE ELETTRONICO con Interruttore Bipolare . Uno dei due contatti 10A interrompe la fase di alimentazione 230Vca del Ventilatore. Il secondo contatto 10A $\cos\phi=1$ 230Vac è disponibile NA pulito in morsetteria per il comando della LUCE di illuminazione .	€	68,70

RADIOCOMANDI PER INTERRUTTORI E REGOLATORI DI LUMINOSITA' E A CODICE VARIABILE

RICEVITORI F.M. A PRESA SPINA E MINIRICEVENTE F.M. 230Vac TRASMETTITORI PALMARI E FILARI PORTATA 10÷50 METRI - F.M. 433,92 MHz (pag. 228)

	TE9966C	Mini Trasmettitore F.M.433,92 MHz 1 Canale , Batteria 12Vcc, Comando Palmare	€	49,00
	TE9967C	Mini Trasmettitore F.M.433,92 MHz 2 Canali , Batteria 12Vcc, Comando Palmare	€	52,30
	TE9969C	Mini Trasmettitore F.M.433,92 MHz 4 Canali , Batteria 12Vcc, Comando Palmare	€	60,10
	TE9966CF	Mini Trasmettitore F.M.433,92 MHz 1 Canale , Batteria 12Vcc, Comando Filare da Fondo Scatola	€	54,55
	TE9967CF	Mini Trasmettitore F.M.433,92 MHz 2 Canali , Batteria 12Vcc, Comando Filare da Fondo Scatola	€	57,85
	TE9969CF	Mini Trasmettitore F.M.433,92 MHz 4 Canali , Batteria 12Vcc, Comando Filare da Fondo Scatola	€	65,70
	TE9975BIC	Ricevitore Interruttore Bistabile in Box con Presa-Spina Relè 10A $\cos\phi=1$ 230Vac	€	154,70
	TE9975DIMLED	Ricevitore Dimmer LED dimm 4÷200W 230Vac a Mosfet Trailing Edge in Box con Presa-Spina	€	165,85
	TE9975MOC	Ricevitore Pulsante Monostabile in Box con Presa-Spina Relè 10A $\cos\phi=1$ 230Vac	€	154,70
	TE9970C	Mini Ricevente Monocanale Universale da Incasso F.M.433.92 MHz. Contatto Pulito 50mA. Alimentazione 230Vca. (su Richiesta altre Tensioni di Alimentazione - Dimensioni 54x42x23 mm)	€	104,65

RADIOCOMANDI A CODICE VARIABILE PORTATA 50÷150 METRI - Frequenza 433,92MHz (pag. 230)

	B.ROSTAR	MICRO TRASMETTITORE 2 canali palmare a codice variabile F.M.433,92 MHz, Batteria 3Vcc mod. CR2032	€	50,10
	B.RO2WN	TRASMETTITORE 2 canali palmare a codice variabile F.M.433,92 MHz, Batteria 12Vcc mod. 23A	€	47,90
	B.RO4WN	TRASMETTITORE 4 canali palmare a codice variabile F.M.433,92 MHz, Batteria 12Vcc mod. 23A	€	54,55
	B.RO22BWbLED	RICEVITORE 2 canali a codice variabile 3 Funzioni programmabili (Relè Monostabile, passo passo o Temporizzato)	€	99,05
	B.RO44WS	RICEVITORE 4 canali a codice variabile 3 Funzioni programmabili (Relè Monostabile, passo passo o Temporizzato)	€	104,65
	PRO433	ANTENNA accordata 433MHz	€	77,90

RADIOCOMANDI F.M. PROFESSIONALI A MEDIA PORTATA, LUNGA PORTATA, A CODICI VARIABILE E MULTICANALE

RADIOCOMANDI QUARZATI A MEDIA PORTATA 100+400 METRI - Frequenza 30.875MHz (pag. 231)



TE9916	Mini Trasmettitore TXPQ1	1 Canale	F.M. 30,875MHz, Alimentazione Batteria 12Vcc	€ 76,80
TE9917	Mini Trasmettitore TXPQ2	2 Canali	F.M. 30,875MHz, Alimentazione Batteria 12Vcc	€ 82,35
TE9932	Trasmettitore TXQ1	1 Canale	F.M. 30,875MHz, Alimentazione Batteria 9Vcc	€ 73,45
TE9933	Trasmettitore TXQ2	2 Canali	F.M. 30,875MHz, Alimentazione Batteria 9Vcc	€ 76,80
TE9935	Trasmettitore TXQ4	4 Canali	F.M. 30,875MHz, Alimentazione Batteria 9Vcc	€ 99,05
TE9936	Ricevitore RXQ1	1 Canale	F.M. 30,875MHz, Alimentazione 12Vcc - 24Vca-cc	€ 146,90
TE9937	Ricevitore RXQ1	1 Canale	F.M. 30,875MHz, Alimentazione 230Vca	€ 188,10
TE9938	Ricevitore RXQ2	2 Canali	F.M. 30,875MHz, Alimentazione 12Vcc - 24Vca-cc	€ 182,55
TE9940	Ricevitore RXQ2	2 Canali	F.M. 30,875MHz, Alimentazione 230Vca	€ 221,50
TE9942	Ricevitore RXQ4	4 Canali	F.M. 30,875MHz, Alimentazione 12Vcc - 24Vca-cc	€ 288,30
TE9949	Antenna Accordata	30.875 MHz a Stilo		€ 65,70

RADIOCOMANDI QUARZATI A MEDIA PORTATA 100+600 METRI - Frequenza 433,920MHz (pag. 232)



TKL1	Trasmettitore TKL1	1 Canale	F.M. 433,92MHz, Alimentazione Batteria 9Vcc	€ 195,90
TKL2	Trasmettitore TKL2	2 Canali	F.M. 433,92MHz, Alimentazione Batteria 9Vcc	€ 204,80
TKL4	Trasmettitore TKL4	4 Canali	F.M. 433,92MHz, Alimentazione Batteria 9Vcc	€ 232,65
RBSL1	Ricevitore RBSL1	1 Canale	F.M. 433,92MHz, Alimentazione 12Vcc - 24Vca-cc	€ 343,95
RBSL2	Ricevitore RBSL2	2 Canali	F.M. 433,92MHz, Alimentazione 12Vcc - 24Vca-cc	€ 351,70
RBSL4	Ricevitore RBSL4	4 Canali	F.M. 433,92MHz, Alimentazione 12Vcc - 24Vca-cc	€ 385,10
PRO433	Antenna Accordata	Alto Rendimento 433MHz		€ 77,90

RADIOCOMANDI QUARZATI A MEDIA PORTATA 100+600 METRI - Frequenza 433,920MHz CON TRASMETTITORE IN VERSIONE FISSA (pag. 233)



TKL2B	Trasmettitore TKL2B	2 Canali	F.M. 433,92MHz Installazione Fissa, Alimentazione 12Vcc (a richiesta 24Vcc)	€ 410,70
TKL4B	Trasmettitore TKL4B	4 Canali	F.M. 433,92MHz Installazione Fissa, Alimentazione 12Vcc (a richiesta 24Vcc)	€ 429,60
RBSL2	Ricevitore RBSL2	2 Canali	F.M. 433,92MHz, Alimentazione 12Vcc - 24Vca-cc	€ 351,70
RBSL4	Ricevitore RBSL4	4 Canali	F.M. 433,92MHz, Alimentazione 12Vcc - 24Vca-cc	€ 385,10
PRO433	Antenna Accordata	Alto Rendimento 433MHz		€ 77,90

RADIOCOMANDI A LUNGA PORTATA 100+800 METRI - FM 40.665MHz (pag. 234)



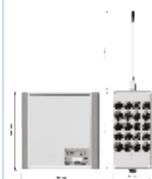
TE9943TC	Trasmettitore TXQMP1	1 Canale	F.M. 40,665MHz, Alimentazione Batteria 9Vcc	€ 143,60
TE9944TC	Trasmettitore TXQMP2	2 Canali	F.M. 40,665MHz, Alimentazione Batteria 9Vcc	€ 151,35
TE9946TC	Trasmettitore TXQMP4	4 Canali	F.M. 40,665MHz, Alimentazione Batteria 9Vcc	€ 163,60
TE9943RC	Ricevitore RXQMP1	1 Canale	F.M. 40,665MHz, Alimentazione 12Vcc - 24Vca-cc	€ 284,90
TE9944RC	Ricevitore RXQMP2	2 Canali	F.M. 40,665MHz, Alimentazione 12Vcc - 24Vca-cc	€ 299,40
TE9946RC	Ricevitore RXQMP4,	4 Canali	F.M. 40,665MHz, Alimentazione 12Vcc - 24Vca-cc	€ 329,45
TE9919C	Antenna Accordata	40MHz a Stilo Corto		€ 69,00
TE9929C	Antenna Accordata	40MHz Ground Plane		€ 221,50

RADIOCOMANDI MULTICANALE A MEDIA PORTATA 150+500 METRI - FM 433.920MHz (pag. 236)



TSL4	Trasmettitore Serie SL	4 Canali	F.M. 433,920MHz, Alimentazione Batteria 9Vcc	€ 538,70
TSL8	Trasmettitore Serie SL	8 Canali	F.M. 433,920MHz, Alimentazione Batteria 9Vcc	€ 555,40
TSL16	Trasmettitore Serie SL	16 Canali	F.M. 433,920MHz, Alimentazione Batteria 9Vcc	€ 705,65
RBSL4	Ricevitore Serie SL	4 Canali	F.M. 433,920MHz, Alimentazione 12Vcc - 24Vca-cc	€ 385,10
RSL8	Ricevitore Serie SL	8 Canali	F.M. 433,920MHz, Alimentazione 12Vcc	€ 986,10
RSL16	Ricevitore Serie SL	16 Canali	F.M. 433,920MHz, Alimentazione 12Vcc	€ 1197,60
PRO433	Antenna Accordata	Alto Rendimento 433MHz		€ 77,90

RADIOCOMANDI MULTICANALE A LUNGA PORTATA 200+800 METRI - FM 433.920MHz (pag. 237)



TPL8	Trasmettitore Serie PL	8 Canali	F.M. 433,920MHz, Alimentazione Batteria Ricaricabile	€ 2313,95
TPL12	Trasmettitore Serie PL	12 Canali	F.M. 433,920MHz, Alimentazione Batteria Ricaricabile	€ 2503,15
TPL16	Trasmettitore Serie PL	16 Canali	F.M. 433,920MHz, Alimentazione Batteria Ricaricabile	€ 2714,60
TPL20	Trasmettitore Serie PL	20 Canali	F.M. 433,920MHz, Alimentazione Batteria Ricaricabile	€ 2948,35
RPL8	Ricevitore Serie PL	8 Canali	F.M. 433,920MHz, Alimentazione 12Vcc	€ 2666,75
RPL12	Ricevitore Serie PL	12 Canali	F.M. 433,920MHz, Alimentazione 12Vcc	€ 2760,25
RPL16	Ricevitore Serie PL	16 Canali	F.M. 433,920MHz, Alimentazione 12Vcc	€ 2876,00
RPL20	Ricevitore Serie PL	20 Canali	F.M. 433,920MHz, Alimentazione 12Vcc	€ 2991,75
PRO433	Antenna Accordata	Alto Rendimento 433MHz		€ 77,90

dispositivi per uso industriale

Dimmer LED da Pannello 4-100W 230Vac dimm a Mosfet Leading edge	432
Dimmer LED da Pannello 4-100W 230Vac dimm a Mosfet Trailing edge	432
Dimmer da Pannello per carico Resistivo e Alogene 30-500W 230Vac a Triac	432
Dimmer da Pannello per Trasformatori meccanici + Alogene B.T. 40-400VA 230Vac a Triac	432
Dimmer da Pannello per Ventilatori 25-300W 230Vac a Triac	432
Dimmer a basso profilo per specchiere 30-300W 230Vac a Triac	432
Dimmer da Pannello per carico Induttivo 10-500W 230Vac a Triac NO CEE	432
Dimmer DIN LED 100-700W 230Vac dimmerabili a Triac	433
Dimmer DIN Multicomando 0/1÷10Vcc Resistivo, Induttivo + Alogene 30-2500W 230Vac a Triac	433
Dimmer DIN a Potenzimetro per carico Resistivo, Induttivo + Alogene 200-2500W 230Vac a Triac	433
Dimmer DIN Automatico uscita in Rampa per carico resistivo e/o induttivo 230Vac a Triac	433
Regolatori Automatici uscita in Rampa da Retro quadro 30-5000W 230Vac a Triac	433
Regolatore da Pannello per carico Induttivo - Resistivo 1800W 230Vac a Triac	433
Regolatori Monofasi 30-5000W 230Vac Resistivi - Induttivi a Triac comando a Potenzimetro	433
Regolatori Monofasi 250-5000W 230Vac Resistivi - Induttivi a Triac comando a Pulsanti	434
Regolatori di Velocità per Ventilatori 25-350W 230Vac a Triac in Box stagno	434
Regolatori di Tensione Monofase Resistivo - Induttivo, LED e STRIP LED dimm 230Vac a SCR	434
Regolatori di Tensione Trifase Resistivo - Induttivo, LED e STRIP LED dimm 230Vac a SCR	434
Inverter per motori asincroni Trifase alimentazione Monofase 230Vac uscita Trifase 230Vac	435
Inverter per motori asincroni Trifase alimentazione Trifase 400Vac uscita Trifase 400Vac	435
Compensatori di Correnti Parassite per corpi illuminanti LED e Ventilatori	435
Accessori (Potenziometri, Manopole, Scala Graduata, Soppressori MOV, Filtri RC, R.F.I. EMC)	435

DIMMER LED A MOSFET DA PANNELLO

DIMMER LED A MOSFET CON SPEGNIMENTO STATICO PER CORPI ILLUMINANTI A LED 230Vac DIMMERABILI IN LEADING EDGE (pag. 240)

	TE77300	Dimmer LED 4+100W 230Vac da Pannello con Spegnimento Statico a Mosfet in Leading Edge , Pot. diam. 4 mm	€	56,35
	TE77310	Dimmer LED 4+100W 230Vac da Pannello con Spegnimento Statico a Mosfet in Leading Edge , Pot. diam. 6 mm	€	56,35

DIMMER LED A MOSFET CON SPEGNIMENTO STATICO PER CORPI ILLUMINANTI A LED 230Vac DIMMERABILI IN TRAILING EDGE (pag. 241)

	TE77300T	Dimmer LED 4+100W 230Vac da Pannello con Spegnimento Statico a Mosfet in Trailing Edge , Pot. diam. 4 mm	€	65,25
	TE77310T	Dimmer LED 4+100W 230Vac da Pannello con Spegnimento Statico a Mosfet in Trailing Edge , Pot. diam. 6 mm	€	65,25

DIMMER DA PANNELLO

DIMMER DA PANNELLO PER CARICO RESISTIVO CON SPEGNIMENTO STATICO (pag. 242)

	TE7000.3	Dimmer da Pannello con Spegnimento Statico Resistivo 30+300W 230Vca, Potenziometro diam. 4 mm	€	28,15
	TE7000.5	Dimmer da Pannello con Spegnimento Statico Resistivo 100+500W 230Vca, Potenziometro diam. 4 mm	€	30,75
	TE7010.3	Dimmer da Pannello con Spegnimento Statico Resistivo 30+300W 230Vca, Potenziometro diam. 6 mm	€	28,15
	TE7010.5	Dimmer da Pannello con Spegnimento Statico Resistivo 100+500W 230Vca, Potenziometro diam. 6 mm	€	30,75

DIMMER DA PANNELLO PER CARICO RESISTIVO CON INTERRUOTTORE (pag. 242)

	TE7100.3	Dimmer da Pannello con Interruttore Resistivo 30+300W 230Vca, Potenziometro diam. 4 mm	€	30,75
	TE7100.5	Dimmer da Pannello con Interruttore Resistivo 100+500W 230Vca, Potenziometro diam. 4 mm	€	33,25
	TE7110.3	Dimmer da Pannello con Interruttore Resistivo 30+300W 230Vca, Potenziometro diam. 6 mm	€	30,75
	TE7110.5	Dimmer da Pannello con Interruttore Resistivo 100+500W 230Vca, Potenziometro diam. 6 mm	€	33,25

DIMMER DA PANNELLO PER CARICO INDUTTIVO CON SPEGNIMENTO STATICO (pag. 243)

	TE7300.3	Regolatore di Velocità da Pannello Statico per Elettroventilatori 25+350W 230Vca, Potenziometro diam. 4 mm	€	28,15
	TE7300.5	Regolatore di Tensione da Pannello Statico per Trasformatori 40+400VA 230Vca, Potenziometro diam. 4 mm	€	30,75
	TE7310.3	Regolatore di Velocità da Pannello Statico per Elettroventilatori 25+350W 230Vca, Potenziometro diam. 6 mm	€	28,15
	TE7310.5	Regolatore di Tensione da Pannello Statico per Trasformatori 40+400VA 230Vca, Potenziometro diam. 6 mm	€	30,75

DIMMER DA PANNELLO PER CARICO INDUTTIVO CON INTERRUOTTORE (pag. 243)

	TE7400.3	Regolatore di Velocità da Pannello con Interruttore per Elettroventilatori 25+350W 230Vca, Potenziometro diam. 4 mm	€	30,75
	TE7400.5	Regolatore di Tensione da Pannello con Interruttore per Trasformatori 40+400VA 230Vca, Potenziometro diam. 4 mm	€	33,25
	TE7410.3	Regolatore di Velocità da Pannello con Interruttore per Elettroventilatori 25+350W 230Vca, Potenziometro diam. 6 mm	€	30,75
	TE7410.5	Regolatore di Tensione da Pannello con Interruttore per Trasformatori 40+400VA 230Vca, Potenziometro diam. 6 mm	€	33,25
		Varianti disponibili per TE70... - TE71... - TE73... - TE74...		
	TE....L	Supplemento per Versione con SPIA LUMINOSA	€	5,00
	TE....M	Supplemento per Versione con REGOLAZIONE DELLA MINIMA VELOCITA' (SALVAMOTORE)	€	5,80

DIMMER A BASSO PROFILO PER SPECCHIERE

DIMMER A BASSO PROFILO PER SPECCHIERE 30+300W-230Vca

	TE7099.3	Dimmer per Specchiera Spegnimento Statico a Basso Profilo Carico Resistivo 30+300W 230Vca	€	28,15
	TE7199.3	Dimmer per Specchiera con Interruttore a Basso Profilo Carico Resistivo 30+300W 230Vca	€	30,75

DIMMER DA PANNELLO PER PAESI NO CEE

DIMMER DA PANNELLO PER CARICO INDUTTIVO CON SPEGNIMENTO STATICO PER PAESI NO CEE

	TE7300	Dimmer da Pannello Induzione 10+500W 230Vca, Connessione con Morsetti, Potenziometro diam 4 mm	€	28,15
	TE7310	Dimmer da Pannello Induzione 10+500W 230Vca, Connessione con Morsetti, Potenziometro diam 6 mm	€	28,15
	TE7350	Dimmer da Pannello Induzione 10+500W 230Vca, Connessione con Fili, Potenziometro diam 4 mm	€	30,75
	TE7360	Dimmer da Pannello Induzione 10+500W 230Vca, Connessione con Fili, Potenziometro diam 6 mm	€	30,75

DIMMER DA PANNELLO PER CARICO RESISTIVO CON INTERRUOTTORE

	TE7400	Dimmer da Pannello Induzione con Interruttore 10+500W 230Vca, Connessione con Morsetti, Potenziometro diam. 4 mm	€	32,00
	TE7410	Dimmer da Pannello Induzione con Interruttore 10+500W 230Vca, Connessione con Morsetti, Potenziometro diam. 6 mm	€	32,00
	TE7450	Dimmer da Pannello Induzione con Interruttore 10+500W 230Vca, Connessione con Fili, Potenziometro diam. 4 mm	€	34,55
	TE7460	Dimmer da Pannello Induzione con Interruttore 10+500W 230Vca, Connessione con Fili, Potenziometro diam. 6 mm	€	34,55

dispositivi per uso industriale

REGOLATORI INDUSTRIALI DA GUIDA DIN A TRIAC LEADING EDGE PER LAMPADE A LED DIMMERABILI 230Vac

REGOLATORI DA GUIDA DIN A TRIAC PER LAMPADE A LED DIMMERABILI 230V CON FILTRO R.F.I. INCORPORATO MULTICOMANDO CON POTENZIOMETRO 10KA OHM - PULSANTI - SEGNALE 0/1+10Vcc (pag. 161)

	TE7774.5LD	REGOLATORE Guida DIN 4 Moduli per lampade LED DIMMERABILI Filtro R.F.I. 100+250W 230Vca (NO Elettroventilatori)	€ 186,85
	TE7774.10LD	REGOLATORE Guida DIN 4 Moduli per lampade LED DIMMERABILI Filtro R.F.I. 200+350W 230Vca (NO Elettroventilatori)	€ 197,10
	TE7774.25LD	REGOLATORE Guida DIN 9 Moduli per lampade LED DIMMERABILI Filtro R.F.I. 250+700W 230Vca (NO Elettroventilatori)	€ 399,00

REGOLATORI INDUSTRIALI DA GUIDA DIN PER CARICO RESISTIVO E INDUTTIVO

REGOLATORI DA GUIDA DIN PER CARICO RESISTIVO E INDUTTIVO CON FILTRO R.F.I. INCORPORATO MULTICOMANDO CON POTENZIOMETRO 10KA OHM (fornito su richiesta) - PULSANTI - SEGNALE 0+10Vcc (pag. 172)

	TE7774.3	REGOLATORE Guida DIN 4 Moduli Carico Resistivo - Induttivo Filtro R.F.I. 30+300W 230Vca (NO Elettroventilatori)	€ 139,55
	TE7774.5	REGOLATORE Guida DIN 4 Moduli Carico Resistivo - Induttivo Filtro R.F.I. 100+500W 230Vca (NO Elettroventilatori)	€ 144,65
	TE7774.7	REGOLATORE Guida DIN 4 Moduli Carico Resistivo - Induttivo Filtro R.F.I. 150+700W 230Vca (NO Elettroventilatori)	€ 148,45
	TE7774.10	REGOLATORE Guida DIN 4 Moduli Carico Resistivo - Induttivo Filtro R.F.I. 200+1000W 230Vca (NO Elettroventilatori)	€ 166,40
	TE7774.25	REGOLATORE Guida DIN 9 Moduli Carico Resistivo - Induttivo Filtro R.F.I. 250+2500W 230Vca (NO Elettroventilatori)	€ 299,00

REGOLATORI DA GUIDA DIN PER CARICO RESISTIVO E INDUTTIVO CON FILTRO R.F.I. INCORPORATO COMANDO CON POTENZIOMETRO 220KA OHM (FORNITO A GIORNO) (pag. 173)

	TE7774.10P	REGOLATORE Guida DIN 9 Moduli Carico Resistivo - Induttivo Filtro R.F.I. 200+1000W 230Vca (NO Elettroventilatori)	€ 111,35
	TE7774.25P	REGOLATORE Guida DIN 9 Moduli Carico Resistivo - Induttivo Filtro R.F.I. 250+2500W 230Vca (NO Elettroventilatori)	€ 216,30

REGOLATORI AUTOMATICI IN RAMPA PER CARICO RESISTIVO E INDUTTIVO 230Vac

REGOLATORI AUTOMATICI IN RAMPA DA GUIDA DIN CON FILTRO R.F.I. INCORPORATO

	TE7724.3	REG Automatico in RAMPA da Guida DIN 2 Moduli per Carico Resistivo e Induttivo Filtro R.F.I. 30+300W 230Vca	€ 185,60
	TE7724.5	REG Automatico in RAMPA da Guida DIN 2 Moduli per Carico Resistivo e Induttivo Filtro R.F.I. 100+500W 230Vca	€ 195,85

REGOLATORI AUTOMATICI IN RAMPA DA RETROQUADRO CON FILTRO R.F.I. INCORPORATO

	TE7722.3	REG Automatico in RAMPA da Retroquadro per Carico Resistivo e Induttivo Filtro R.F.I. 30+300W 230Vca	€ 284,10
	TE7722.5	REG Automatico in RAMPA da Retroquadro per Carico Resistivo e Induttivo Filtro R.F.I. 100+500W 230Vca	€ 294,40
	TE7722.7	REG Automatico in RAMPA da Retroquadro per Carico Resistivo e Induttivo Filtro R.F.I. 150+700W 230Vca	€ 299,50
	TE7722.10	REG Automatico in RAMPA da Retroquadro per Carico Resistivo e Induttivo Filtro R.F.I. 200+1000W 230Vca	€ 305,90
	TE7722.25	REG Automatico in RAMPA da Retroquadro per Carico Resistivo e Induttivo Filtro R.F.I. 250+2500W 230Vca	€ 349,45
	TE7722.40	REG Automatico in RAMPA da Retroquadro per Carico Resistivo e Induttivo Filtro R.F.I. 350+4000W 230Vca	€ 362,25
	TE7722.50	REG Automatico in RAMPA da Retroquadro per Carico Resistivo e Induttivo Filtro R.F.I. 400+5000W 230Vca	€ 382,70

REGOLATORI DI TENSIONE MONOFASE A TRIAC PER CARICO RESISTIVO E INDUTTIVO 230Vca

REGOLATORE ELETTRONICO MONOFASE DA PANNELLO PER FORO DIAM. 10,5 mm (pag. 244)

	TE7920	REGOLATORE DA PANNELLO Resistivo - Induttivo 1800W 230Vca (Foro di Fissaggio Potenziom. Diam 10,5mm) N.B. : Dispositivi Elettronici REG da Accoppiare con Filtri Antidisturbo R.F.I. cod. TE07.. + Supporto TE0749 (pag. 435)	€ 48,90
--	--------	--	---------

REGOLATORE ELETTRONICO PER TENSIONE E CORRENTE CONTINUA 4A - 12Vcc

	TE7723	Regolatore in Tensione e Corrente Continua 4A - 12Vcc Versione da Guida DIN 2 Moduli	€ 185,60
	TE7727	Regolatore in Tensione e Corrente Continua 4A - 12Vcc Versione da Retroquadro	€ 185,60
	TE7728	Regolatore in Tensione e Corrente Continua 4A - 12Vcc Versione in Box Stagno	€ 185,60

REGOLATORI MONOFASI 230Vca DA RETROQUADRO CARICO RESISTIVO INDUTTIVO REGOLAZIONE MEDIANTE POTENZIOMETRO SEPARATO (pag. 245)

	TE7701	REG 1000W 230Vca completo di Accessori PSMRC	€ 58,85
	TE7706	REG 2000W 230Vca completo di Accessori PSMRC	€ 71,65
	TE7711	REG 3000W 230Vca completo di Accessori PSMRC	€ 101,75
	TE7716	REG 4000W 230Vca completo di Accessori PSMRC	€ 114,55
	TE7721	REG 5000W 230Vca completo di Accessori PSMRC	€ 148,45
	TE7726	REG 6000W 230Vca completo di Accessori PSMRC	€ 186,85
	TE7731	REG 7000W 230Vca completo di Accessori PSMRC	€ 203,50
		N.B.1 : PSMRC= Potenziometro Rotativo 220KA, Scala Graduata, Manopola Nera con Indice, Gruppo R-C inclusi N.B.2 : Dispositivi Elettronici REG da Accoppiare con Filtri Antidisturbo R.F.I. cod. TE07.. + Supporto TE0749 (pag. 435)	

dispositivi per uso industriale

REGOLATORI MONOFASI 230Vca DA RETROQUADRO CARICO RESISTIVO INDUTTIVO REGOLAZIONE MEDIANTE PULSANTI

	TE7810	Regolatore a Pulsanti Resistivo 3000W 230Vca	€ 211,20
	TE7815	Regolatore a Pulsanti Induttivo 1500W 230Vca	€ 229,10
	TE7820	Regolatore a Pulsanti Resistivo 5000W 230Vca	€ 318,70
	TE7825	Regolatore a Pulsanti Induttivo 3000W 230Vca	€ 339,20
	TE.... M	Supplemento per Versione con MEMORIA	€ 5,00
N.B. : Dispositivi Elettronici REG da Accoppiare con Filtri Antidisturbo R.F.I. cod. TE07.. + Supporto TE0749 (pag. 435)			

REGOLATORI DI TENSIONE MONOFASI A TRIAC PER ELETTROVENTILATORI

REGOLATORI MONOFASI PER ELETTROVENTILATORI IN BOX STAGNO IP44 (pag. 246)

	TE8020	VEL 1000 REGOLATORE DI VELOCITA' Elettroventilatori 40+350W 230Vca in BOX STAGNO IP44 dimens. 80x80x45	€ 49,90
	TE8022	VEL 1000/2I REGOLATORE DI VELOCITA' Elettroventilatori (Come sopra) + Interruttore C-NA Ausiliario 2A-230Vac, IP44	€ 57,60

REGOLATORI DI TENSIONE MONOFASI A SCR PER MOTORI A SPAZZOLE

REGOLATORI DI VELOCITA' PER MOTORI A SPAZZOLE A COPPIA COSTANTE CON TECNOLOGIA SCR (pag. 247)

	TE8206	VAR 600 (600W 230Vac)	€ 50,10
	TE8210	VAR 1000 (1000W 230Vac)	€ 76,80
	TE8220	VAR 2000 (2000W 230Vac)	€ 96,80
	TE8230	VAR 3000 (3000W 230Vac)	€ 110,20
	TE8231	VAR 3000 / SCHUKO (3000W 230Vac)	€ 128,00

REGOLATORI DI TENSIONE MONOFASI E TRIFASI A SCR

REGOLATORI DI TENSIONE MONOFASI A SCR AD USO INDUSTRIALE PER CARICO RESISTIVO, INDUTTIVO E LAMPADE A LED DIMMERABILI (pag. 248)

	TE8032	VEL Monofase 1,2 KVA 230Vca (Regolazione 0/1+10Vcc o Potenziometro 10KA fornito)	€ 389,00
	TE8034	VEL Monofase 2 (3,5) KVA 230Vca (400Vca) (Regolazione 0/1+10Vcc o Potenziometro 10KA fornito)	€ 490,00
	TE8041	VEL Monofase 4 (6) KVA 230Vca (400Vca) (Regolazione 0/1+10Vcc o Potenziometro 10KA fornito)	€ 520,00
	TE8044	VEL Monofase 12 (20) KVA 230Vca (400Vca) (Regolazione 0/1+10Vcc o Potenziometro 10KA fornito)	€ 795,00
	TE8045	VEL Monofase 15 (25) KVA 230Vca (400Vca) (Regolazione 0/1+10Vcc o Potenziometro 10KA fornito)	€ su richiesta
	TE8046	VEL Monofase 25 (40) KVA 230Vca (400Vca) (Regolazione 0/1+10Vcc o Potenziometro 10KA fornito)	€ su richiesta
	TE8047	VEL Monofase 40 (70) KVA 230Vca (400Vca) (Regolazione 0/1+10Vcc o Potenziometro 10KA fornito)	€ su richiesta
	0/1+10Vcc ATTIVO		

REGOLATORI DI TENSIONE TRIFASI A SCR AD USO INDUSTRIALE PER CARICO RESISTIVO, INDUTTIVO E LAMPADE A LED DIMMERABILI (pag. 249)

	TE8052SN	VEL Trifase 3 (5,5) KVA 230Vca (400Vca) (Regolazione 0/1+10Vcc o Potenziometro 10KA fornito)	€ 1817,55
	TE8057SN	VEL Trifase 7,5 (13) KVA 230Vca (400Vca) (Regolazione 0/1+10Vcc o Potenziometro 10KA fornito)	€ 2196,40
	TE8062SN	VEL Trifase 10 (18,5) KVA 230Vca (400Vca) (Regolazione 0/1+10Vcc o Potenziometro 10KA fornito)	€ 2283,45
	TE8067SN	VEL Trifase 19 (33) KVA 230Vca (400Vca) (Regolazione 0/1+10Vcc o Potenziometro 10KA fornito)	€ 2611,10
	TE8072SN	VEL Trifase 30 (55) KVA 230Vca (400Vca) (Regolazione 0/1+10Vcc o Potenziometro 10KA fornito)	€ 2995,10
	TE8077SN	VEL Trifase 51 (92) KVA 230Vca (400Vca) (Regolazione 0/1+10Vcc o Potenziometro 10KA fornito)	€ 4280,15
	0/1+10Vcc ATTIVO		

INVERTER REGOLATORI DI VELOCITA' PER MOTORI ASINCRONI TRIFASI

INVERTER INGRESSO 230Vca MONOFASE E TRIFASE ED USCITA 230Vca TRIFASE (Potenziometro 2,2KoHm per comando manuale fornito) (pag. 250)

	TEB2008	INVERTER PWM 230Vca (M-T) / 230Vca (T) 0,75KW, FILTRO R.F.I. incorporato	0/1+10Vcc ATTIVO	€ 570,85
	TEB2015	INVERTER PWM 230Vca (M-T) / 230Vca (T) 1,5KW, FILTRO R.F.I. incorporato		€ 715,50
	TEB2022	INVERTER PWM 230Vca (M-T) / 230Vca (T) 2,2KW, FILTRO R.F.I. incorporato		€ 742,35

INVERTER INGRESSO 400Vca TRIFASE ED USCITA 400Vca TRIFASE (Potenziometro 2,2KoHm per comando manuale fornito) (pag. 251)

	TEB22008	INVERTER PWM 400Vca (T) / 400Vca (T) 0,75KW, FILTRO R.F.I. incorporato	0/1+10Vcc ATTIVO	€ 839,65
	TEB22015	INVERTER PWM 400Vca (T) / 400Vca (T) 1,5KW, FILTRO R.F.I. incorporato		€ 906,25
	TEB22022	INVERTER PWM 400Vca (T) / 400Vca (T) 2,2KW, FILTRO R.F.I. incorporato		€ 959,95
	TEB22040	INVERTER PWM 400Vca (T) / 400Vca (T) 4KW, FILTRO R.F.I. incorporato		€ 1326,00
	TEB22075	INVERTER PWM 400Vca (T) / 400Vca (T) 7,5KW, FILTRO R.F.I. incorporato		€ 1790,65

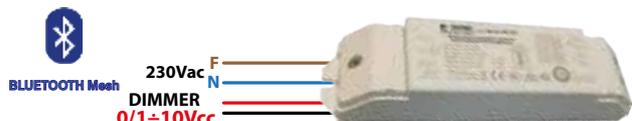
ACCESSORI

codice	colore	descrizione	dimensioni A x B x C (mm)		prezzo € i.e. (Listino 7.0)
N.B. Sui Potenzimetri specificare valore Ohmico					
TE0300	Nero	Potenzimetro Rotativo Alberino Diam. 4 mm, Codolo Diam. 7 mm	24 x 16 x 53		6,90
TE0302	Nero	Potenzimetro Rotativo Alberino Diam. 6 mm, Codolo Diam. 7 mm	24 x 16 x 53		6,90
TE0304	Nero	Potenzimetro Rotativo Alb. D. 4 mm con 1 Interruttore, Codolo D. 7 mm	24 x 16 x 63		12,75
TE0306	Nero	Potenzimetro Rotativo Alb. D. 6 mm con 1 Interruttore, Codolo D. 7 mm	24 x 16 x 63		12,75
TE0308	Nero	Potenzimetro Rotativo Alb. D. 6 mm, Codolo D. 10 mm (specificare Ohm)	29 x 20,5 x 61		11,75
TE0312	Nero	Potenzimetro Rotativo Alb. D. 6 mm con 2 Interruttori, Codolo D. 6 mm	29 x 20,5 x 81		15,05
TE0332	Nero	Potenzimetro a Slitta Corsa 40 mm (specificare Ohm)	69 x 9,5 x 33,5		9,75
TE0350	Bianco	Manopola a Pressione per Albero Diam. 6 mm	Diam. 11 x h14		2,80
TE0351	Nero	Manopola a Pressione per Albero Diam. 6 mm	Diam. 11 x h14		2,80
TE0362	Nero	Manopola a Pressione per Albero Diam. 6 mm con Indice	Diam. 24 x h13		3,90
TE0363	Nero	Manopola a Vite per Albero Diam. 6 mm con Indice	Diam. 24 x h13		4,65
TE0390	Nero	Riduttore Diametro Esterno 6 mm Diametro Interno 4 mm	Diam. 4 - Diam. 6		2,20
TE0391	Nero	Riduttore Diametro Esterno 6 mm Diametro Interno 4 mm con chiave	Diam.4 - Diam.6 CH		2,20
TE0400	Argento	Scala graduata argentata adesiva	50 x 40		2,80
TE0650	Disco	Soppressore di Extra-tensione 7J - 275Vac	Diam. 7		2,80
TE0655	Disco	Soppressore di Extra-tensione 14J - 275Vac	Diam. 14		3,10
TE0660	Disco	Soppressore di Extra-tensione 21J - 275Vac	Diam. 21		3,35
TE0695	Nero	Compensatore di Correnti Parassite Attivo per Elettroventilatori 230Vac (pag 252)	50 x 32 x h18		45,00
TE0696	Nero	Compensatore di Correnti Parassite Passivo LED Bassa Tensione (pag. 252)	50 x 32 x h18		28,95
TE0697	Nero	Compensatore di Correnti Parassite Attivo LED 230Vac (pag. 253)	25 x 20 x h10		28,95
TE0698	Nero	Compensatore di Correnti Parassite Passivo LED 230Vac (pag. 253)	Diam.20 x h24		28,95
TE0699	Nero	Filtro Soppressore Gruppo R.C. 0,1µF - 250Vac + 100 Ohm	50 x 32 x h18		8,95
TE0700	L-C	Filtro Antidisturbo R.F.I. tipo L-C 30÷300W - 230Vac	Diam.20 x h12		15,35
TE0705	L-C	Filtro Antidisturbo R.F.I. tipo L-C 100÷500W - 230Vac	Diam.28 x h13		15,35
TE0710	L-C	Filtro Antidisturbo R.F.I. tipo L-C 150÷700W - 230Vac	Diam.36 x h13		15,35
TE0715	L-C	Filtro Antidisturbo R.F.I. tipo L-C 200÷1000W - 230Vac	Diam.44 x h15		26,85
TE0720	L-C	Filtro Antidisturbo R.F.I. tipo L-C 250÷2500W - 230Vac	Diam.45 x h24		53,75
TE0725	L-C	Filtro Antidisturbo R.F.I. tipo L-C 350÷4000W - 230Vac	Diam.47 x h26		81,95
TE0730	L-C	Filtro Antidisturbo R.F.I. tipo L-C 400÷5000W - 230Vac	Diam.62 x h37		96,00
TE0749	Supporto	Supporto a Giorno per Filtro Antidisturbo R.F.I. tipo L-C con isolatori	100 x 65 x(h11+RFI)		43,55
TE0731	INOX	Filtro Antidisturbo Monofase R.F.I. per Inom=6A - 400Vac	90 x 52 x h 40		82,00
TE0732	INOX	Filtro Antidisturbo Monofase R.F.I. per Inom=14A - 400Vac	135 x 106 x h 57		241,90
TE0733	INOX	Filtro Antidisturbo Monofase R.F.I. per Inom=30A - 400Vac	135 x 106 x h 57		254,70
TE0734	INOX	Filtro Antidisturbo Monofase R.F.I. per Inom=70A - 400Vac	295 x 121 x h 86		510,70
TE0735	INOX	Filtro Antidisturbo Monofase R.F.I. per Inom=100A - 400Vac	295 x 121 x h 86		766,70
TE0740	INOX	Filtro Antidisturbo Trifase R.F.I. per Inom=10A - 400Vac	116 x 106 x h 55		286,70
TE0741	INOX	Filtro Antidisturbo Trifase R.F.I. per Inom=25A - 400Vac	232 x 135 x h 60		363,50
TE0742	INOX	Filtro Antidisturbo Trifase R.F.I. per Inom=50A - 400Vac	250 x 122 x h 85		476,10
TE0744	INOX	Filtro Antidisturbo Trifase R.F.I. per Inom=120A - 400Vac	395 x 214 x h 110		1061,10
TE0745	INOX	Filtro Antidisturbo Trifase R.F.I. per Inom=180A - 400Vac	440 x 225 x h 125		1841,85

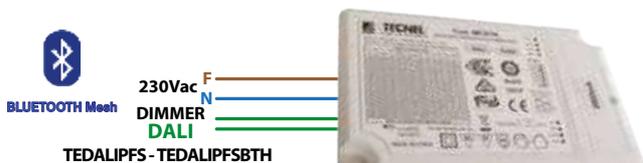
DRIVER CC Corrente Costante



TE-CC (pag. 268 - 269)



TE-CC-DIM110 (pag. 270 ÷ 271)
TE0595 - TE0595P - TE0595FS - TE0595FSBTH - TE7780



TEDALIPFS - TEDALIPFSBTH



TE-CC-DIMDALI (pag. 272 - 274)



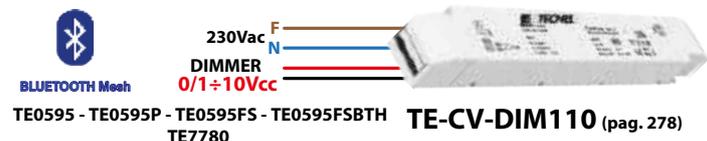
TE-CC-DIMTRI (pag. 273)



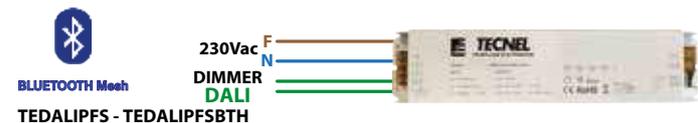
ALIMENTATORI CV Tensione Costante



TE-CV (pag. 275 ÷ 277)



TE-CV-DIM110 (pag. 278)
TE0595 - TE0595P - TE0595FS - TE0595FSBTH - TE7780



TE-CV-DIMDALI (pag. 278)



TE-CV-DIMTRI (pag. 280)



illuminazione

Trasformatori Elettronici per Alogene B.T. e LED B.T. dimmerabili	438
Trasformatori Elettronici per Alogene B.T. dimmerabili	438
Trasformatori Elettronici per Alogene B.T. Resinati IP65	438
Trasformatori Toroidali per Alogene B.T. e LED B.T.	438
Trasformatori Lamellari Lineari per Alogene B.T. e LED B.T.	438
Reattori Ferromagnetici per Lampade Fluorescenti 230Vac	439
Mini Ballast per Lampade Fluorescenti 230Vac	439
Ballast Elettronici per Lampade Fluorescenti 230Vac	439
Ballast Elettronici per Lampade Fluorescenti 230Vac o B.T.	439
Driver CC LED a Corrente Costante Fissa o Multicurrent Programmabile	440
Driver CC LED a Corrente Costante Programmabile in Versione Slim	440
Driver CC LED a Corrente Costante Programmabile dimm 0/1÷10Vcc	441
Driver CC LED a Corrente Costante Programmabile dimm Push e 0/1÷10Vcc	441
Driver CC LED a Corrente Costante Programmabile dimm DALI , Push e 0/1÷10Vcc	441
Driver CC LED a Corrente Costante Programmabile dimm Push e Triac Mosfet	441
Driver CC LED a Corrente Costante Alta Tensione Programmabile dimm DALI , Push	441
Alimentatori CV STRIP LED a Tensione Costante Plastici IP20	442
Alimentatori CV STRIP LED a Tensione Costante Metallici IP20	442
Alimentatori CV STRIP LED a Tensione Costante Metallici IP67	442
Alimentatori CV STRIP LED a Tensione Costante dimm DALI , Push o 0/1÷10Vcc	443
Alimentatori CV STRIP LED a Tensione Costante dimm DALI +Push+ 0/1÷10Vcc	443
Alimentatori CV STRIP LED a Tensione Costante dimm Triac Mosfet	443
Alimentatore CV STRIP LED a Tensione Costante dimm DALI , Push, 0/1÷10Vcc , Triac Mosfet	443
Dimmer PWM STRIP LED Monocolore com. Push, 0/1-10Vcc , DALI 12A	444
Dimmer PWM STRIP LED Monocolore SYN com. Push, Encoder, 0/1-10Vcc e Sincronismo 10A	444
Dimmer PWM Strip LED Monocolore SYN com. Push, 0/1-10Vcc , DALI e Triac Mosfet 10A	444
Dimmer PWM Strip LED Monocolore com. Push, 0/1-10Vcc , DALI e Triac Mosfet 20A	444
Dimmer PWM Strip LED Monocolore comando Push, touch, I.R., R.F. e Fotocellula 8A	444
Dimmer PWM STRIP LED Monocolore comando Bluetooth e SMART APP WiFi	445
Dimmer PWM STRIP LED Bianco Dinamico comando a Radiocomando e Bluetooth	445
Dimmer PWM STRIP LED RGB comando a Push, Radiocomando e Bluetooth	445
Dimmer PWM STRIP LED RGBW comando a Touch, Radiocomando e Bluetooth	445
Dimmer PWM STRIP LED RGBWW comando SMART APP WiFi e Assistente Vocale	446
Accensione Sequenziale Strip LED per Luci Scale con sensori I.R. o Push	447
Running STRIP LED MONOCOLORE DIGITALE DINAMICA WDD	447
STRIP LED RGBWDD e Dimmer PWM STRIP LED RGBWDD Digitale Dinamica	447
Amplificatore di Segnale e Accessori per Strip LED Dig. Dinamiche Monocolore e RGBW	447
STRIP LED RGBDD e Dimmer PWM STRIP LED RGBDD Digitale Dinamica	447
Amplificatori di Segnale PWM STRIP LED Monocolore, RGB e RGBW	448
Convertitori di Segnale di Protocollo 0/1÷10Vcc , DALI , DMX , PWM , Triac Mosfet	449

TRASFORMATORI ELETTRONICI

TRASFORMATORI ELETTRONICI PER LAMPADE ALOGENE B.T. E LAMPADE A LED B.T. (pag. 256)

	MT30	Trasformatore Elettronico Indipendente IP40 per Lampade a LED B.T. e Alogene B.T. 1÷30W NON Dimmerabile	€ 25,45
--	-------------	---	---------

TRASFORMATORI ELETTRONICI DIMMERABILI A TAGLIO DI FASE TRAILING EDGE PER LAMPADE ALOGENE B.T. E LED B.T. (pag. 256)

	TE30ALED	Trasformatore Elettronico Indipendente IP20 per Lampade a LED B.T. 1÷35W Dimmerabile in Trailing Edge	€ 19,90
	TE50ALED	Trasformatore Elettronico Indipendente IP20 per Lampade a LED B.T. 1÷42W Dimmerabile in Trailing Edge	€ 23,25
	TE70ALED	Trasformatore Elettronico Indipendente IP20 per Lampade a LED B.T. 1÷70W Dimmerabile in Trailing Edge	€ 27,70
	T70LED	Trasformatore Elettronico Indipendente IP20 per Lampade a LED B.T. 1÷50W Dimmerabile in Trailing Edge	€ 27,70

TRASFORMATORI ELETTRONICI PER LAMPADE ALOGENE B.T. A MARCHIO VDE DIMMERABILI TRAILING EDGE (pag. 257)

	MT60	Trasformatore Elettronico Indipendente IP20 230Vca > 12Vca 10÷60W VDE Dim.: 93x33x19 mm	€ 17,70
	T105K	Trasformatore Elettronico Indipendente IP20 230Vca > 12Vca 35÷105W VDE Dim.: 124x37x27 mm	€ 22,25
	T150	Trasformatore Elettronico Indipendente IP20 230Vca > 12Vca 50÷150W VDE Dim.: 144x43x35 mm	€ 36,15

TRASFORMATORI ELETTRONICI PER LAMPADE ALOGENE B.T. EXTRA PIATTI DIMMERABILI TRAILING EDGE

	W105K	Trasformatore Elettronico Indipendente Extra-Piatto IP20 230Vca > 12Vca 20÷105W VDE Dim.: 132x51x20 mm	€ 20,05
--	--------------	--	---------

TRASFORMATORI ELETTRONICI PER LAMPADE ALOGENE B.T. RESINATI IP65 DIMMERABILI TRAILING EDGE (pag. 258)

	TR70	Trasformatore Elettronico da Incorporare in esecuzione cilindrica IP65 230Vca > 12Vca 20÷60W VDE Dim.: D53 x h19 mm	€ 26,25
	PR60	Trasformatore Elettronico da Incorporare IP65 230Vca > 12Vca 20÷60W Dim.: 104 x 30 x h21 mm	€ 24,35
	PR105	Trasformatore Elettronico da Incorporare IP65 230Vca > 12Vca 20÷105W Dim.: 134 x 30 x h21 mm	€ 33,30
	A200C	Trasformatore Elettronico da Incorporare IP65 230Vca > 12Vca 50÷200W Dim.: 133 x 50 x h37 mm	€ 49,00
	A250C	Trasformatore Elettronico da Incorporare IP65 230Vca > 12Vca 50÷250W Dim.: 133 x 50 x h37 mm	€ 52,30
	A300C	Trasformatore Elettronico da Incorporare IP65 230Vca > 12Vca 100÷300W Dim.: 133 x 50 x h37 mm	€ 54,55

TRASFORMATORI ELETTROMECCANICI TOROIDALI

TRASFORMATORI TOROIDALI PER LAMPADE ALOGENE B.T. E LAMPADE A LED B.T. (pag. 259)

	TE2102	Trasformatore Toroidale 20VA Classe I - Diam. Est. 70 x h 28 mm	€ 34,20
	TE2105	Trasformatore Toroidale 50VA Classe I - Diam. Est. 80 x h 31 mm	€ 38,20
	TE2106	Trasformatore Toroidale 50VA Classe I - Diam. Est. 60 x h 50 mm	€ 38,20
	TE2110	Trasformatore Toroidale 100VA Classe I - Diam. Est. 100 x h 38 mm	€ 59,00
	TE2115	Trasformatore Toroidale 150VA Classe I - Diam. Est. 105 x h 45 mm	€ 64,20
	TE2120	Trasformatore Toroidale 200VA Classe I - Diam. Est. 120 x h 40 mm	€ 86,60
	TE2130	Trasformatore Toroidale 300VA Classe I - Diam. Est. 125 x h 56 mm	€ 119,00
	TE2140	Trasformatore Toroidale 400VA Classe I - Diam. Est. 135 x h 65 mm	€ 133,00
	TE2150	Trasformatore Toroidale 500VA Classe I - Diam. Est. 145 x h 70 mm	€ 169,00

Accessori per il fissaggio

	TEKFTTORD50	KIT Fissaggio per Trasformatori Toroidali Diam. 50 mm (1 Disco Metallico + 2 Dischi Gomma)	€ 2,70
	TEKFTTORD60	KIT Fissaggio per Trasformatori Toroidali Diam. 60 mm (1 Disco Metallico + 2 Dischi Gomma)	€ 2,90
	TEKFTTORD78	KIT Fissaggio per Trasformatori Toroidali Diam. 78 mm (1 Disco Metallico + 2 Dischi Gomma)	€ 3,35
	TEKFTTORD90	KIT Fissaggio per Trasformatori Toroidali Diam. 90 mm (1 Disco Metallico + 2 Dischi Gomma)	€ 4,45

TRASFORMATORI ELETTROMECCANICI LINEARI

TRASFORMATORI LAMELLARI LINEARI PER LAMPADE ALOGENE B.T. E LAMPADE A LED B.T. (pag. 260)

	SBT50	Trasformatore Elettromeccanico Lineare Classe I 230>12Vca 50VA	€ 16,50
	SBT105	Trasformatore Elettromeccanico Lineare Classe I 230>12Vca 105VA	€ 29,85

illuminazione: Ballast per Fluorescenza

BALLAST ELETTROMECCANICI PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI T8

BALLAST ELETTROMECCANICI PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI T8 (pag. 261)

	L18/823H	Ballast Elettromeccanico per Lampade Fluorescenti T8 Lineari 1x18W	€	9,70
	L36/843H	Ballast Elettromeccanico per Lampade Fluorescenti T8 Lineari 1x36W	€	10,75
	L58/863H	Ballast Elettromeccanico per Lampade Fluorescenti T8 Lineari 1x58W	€	17,15

MINI BALLAST ELETTRONICI PER LAMPADE FLUORESCENTI PL

MINI BALLAST ELETTRONICI VERSIONE SLIM PER LAMPADE FLUORESCENTI PL (pag. 262)

	SB-AP	mini Ballast Elettronico per Lampade Fluorescenti 4P 1x4÷14W - Versione Slim	€	20,35
	SB-BP	mini Ballast Elettronico per Lampade Fluorescenti 4P 1x14÷18W - Versione Slim	€	20,60
	SB-CP	mini Ballast Elettronico per Lampade Fluorescenti 4P 1x14÷21W - Versione Slim	€	21,05
	SB-DP	mini Ballast Elettronico per Lampade Fluorescenti 4P 1x24÷26W - Versione Slim	€	22,15
	SB-EP	mini Ballast Elettronico per Lampade Fluorescenti 4P 1x28W - Versione Slim	€	22,85
	SB-FP	mini Ballast Elettronico per Lampade Fluorescenti 4P 1x8÷13W - Versione Slim	€	23,25

BALLAST ELETTRONICI PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI T8

BALLAST ELETTRONICI PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI T8 (pag. 263)

	TE2618T8	Ballast Elettronico per Lampade Fluorescenti T8 1x18W Dim.:238x36xh29 mm	€	38,55
	TE2636T8	Ballast Elettronico per Lampade Fluorescenti T8 1x36W Dim.:238x36xh29 mm	€	38,55
	TE2658T8	Ballast Elettronico per Lampade Fluorescenti T8 1x58W Dim.:238x36xh29 mm	€	38,55
	TE2718T8	Ballast Elettronico per Lampade Fluorescenti T8 2x18W Dim.:238x36xh29 mm	€	43,85
	TE2736T8	Ballast Elettronico per Lampade Fluorescenti T8 2x36W Dim.:360x30xh20 mm	€	43,85
	TE2758T8	Ballast Elettronico per Lampade Fluorescenti T8 2x58W Dim.:360x30xh20 mm	€	46,75

BALLAST ELETTRONICI MULTIPower PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI T5 - T8 - PL

BALLAST ELETTRONICI PER LAMPADE FLUORESCENTI MULTIPower (pag. 264)

	TE2613/28MP	Ballast Elettronico per Lampade Fluorescenti - Monolampada T5:13/14/21/28W Dim. : 360 x 30 x 21mm	€	43,40
	TE2713/28MP	Ballast Elettronico per Lampade Fluorescenti - Bilampada T5:13/14/21/28W Dim. : 360 x 30 x 21mm	€	52,30
	TE2624/58MP	Ballast Elettronico per Lampade Fluorescenti - Monolampada T5:24/39/54W - T8:30/36/58W - PL:36/42/55W Dim. : 358 x 31 x 22mm	€	50,10
	TE2724/58MP	Ballast Elettronico per Lampade Fluorescenti - Bilampada T5:24/39/54W - T8:30/36/58W - PL:36/42/55W Dim. : 358 x 31 x 22mm	€	55,55

BALLAST ELETTRONICI IN BASSA TENSIONE PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI T5 - T8 - PL

BALLAST ELETTRONICI IN BASSA TENSIONE PER LAMPADE FLUORESCENTI MONO E BILAMPADA (pag. 265)

	BF012TO	Ballast Elettronico B.T.12Vcc per Lampade Fluor. T5:1x24-2x13/14 T8:1x18/30/36-2x18 PL:1x18/24/26/36-2x18	€	121,35
	BF024TO	Ballast Elettronico B.T.24Vcc/24Vca per Lampade Fluor. T5:1x24-2x13/14 T8:1x18/30/36-2x18 PL:1x18/24/26/36-2x18	€	121,35

illuminazione: Driver CC LED (On - Off)

DRIVER CC LED A CORRENTE COSTANTE NON DIMMERABILI (per Pannelli a LED, Plafoniere LED, Down Light LED, Applique LED e COB LED)

DRIVER CC LED A CORRENTE COSTANTE 350mA - 500mA - 700mA (in - out sullo stesso lato)

	NICE110	Driver CC LED a Corrente Costante IP40 CL.II 350mA 36Vcc 1÷9 LED 10,5W	€ 25,60
	NICE206	Driver CC LED a Corrente Costante IP40 CL.II 500mA 24Vcc 10,5W	€ 26,70
	NICE303	Driver CC LED a Corrente Costante IP40 CL.II 700mA 12Vcc 8,4W	€ 27,85

DRIVER CC LED A CORRENTE COSTANTE PER PANNELLI A LED, DOWN LIGHT LED, APPLIQUE LED E COB LED (pag. 268)

	SLT4-350ILs	Driver LED CC a Corrente Costante 350mA 4W 5÷11,5Vdc Dimensioni: 46 x 22 x 24	€ 13,00
	SLT6-350ILSN	Driver LED CC a Corrente Costante 350mA 6W 9÷17Vdc Dimensioni: 37 x 26 x 21	€ 13,00
	SLT6-350IL-4	Driver LED CC a Corrente Costante 350mA 1,5÷7,7 24Vcc Dimensioni: 68 x 35 x 20	€ 26,05
	SLT12-350IF-Es	Driver LED CC a Corrente Costante 350mA 7,4÷15,1W 21÷43Vdc Dimensioni: 121 x 45 x 16	€ 18,80
	SLT5-500ILS	Driver LED CC a Corrente Costante 500mA 5W 5÷10Vdc Dimensioni: 46 x 22 x 24	€ 13,00
	SLT6-500IL-4	Driver LED CC a Corrente Costante 500mA 1,5÷6W 3÷12Vdc Dimensioni: 68 x 35 x 20	€ 26,05
	SLT6-500IL-4S	Driver LED CC a Corrente Costante 500mA 6W 3÷12Vdc Dimensioni: 68 x 35 x 20	€ 14,25
	SLT12-500IF-Es	Driver LED CC a Corrente Costante 500mA 7,5÷15W 15÷30Vdc Dimensioni: 121 x 45 x 16	€ 18,80
	SLT25-500ILE-E	Driver LED CC a Corrente Costante 500mA 9÷25W 18÷50Vdc Dimensioni: 121 x 45 x 20	€ 38,85
	SLT6-700ILSN	Driver LED CC a Corrente Costante 700mA 6W 4÷9Vdc Dimensioni: 37 x 26 x 21	€ 13,00
	SLT6-700IL-4z	Driver LED CC a Corrente Costante 700mA 2,1-6,3W 12Vdc Dimensioni: 68 x 35 x 20	€ 26,05
	SLT7-700ILs	Driver LED CC a Corrente Costante 700mA 0÷7W 5÷10Vdc Dimensioni: 46 x 22 x 24	€ 13,00
	SLT12-700IF-Es	Driver LED CC a Corrente Costante 700mA 7÷15,4W 10÷22Vdc Dimensioni: 121 x 45 x 16	€ 18,80
	SLT25-700ILE-E	Driver LED CC a Corrente Costante 700mA 12,6÷25,2W 18÷36Vdc Dimensioni: 121 x 45 x 20	€ 38,85

DRIVER CC LED A CORRENTE COSTANTE VERSIONI MULTICURRENT PROGRAMMABILI NON DIMMERABILI (per Pannelli a LED, Plafoniere LED, Down Light LED, Applique LED e COB LED)

DRIVER CC LED A CORRENTE COSTANTE VERSIONE MULTICURRENT PROGRAMMABILI 250mA ÷ 700mA

	PD-MC	Driver CC LED a Corrente Costante IP40 CL.II Programmabile 250mA (11W) - 350mA (15W) - 400mA (17W) - 450mA (19W) - 500mA (21W) - 550mA (21W) - 600mA (21W) - 700mA (21W), 3 ÷ 9 LED	€ 44,10
--	--------------	--	---------

DRIVER CC LED A CORRENTE COSTANTE VERSIONE MULTICURRENT PROGRAMMABILE CON DIP SWITCH (pag. 268)

	SLT20-500IL-UN	Driver LED CC a Corrente Costante programmabile da 150mA a 500mA (6W - 20W) Dim.: 85,3x41xh22 mm	€ 43,40
	SLT25-600IL-E	Driver LED CC a Corrente Costante programmabile da 250mA a 600mA (10,5W - 25W) Dim.: 85x40xh22 mm	€ 38,85
	SLT35-1000IL-UN	Driver LED CC a Corrente Costante programmabile da 250mA a 1000mA (12W - 35W) Dim.: 135,5x39xh30 mm	€ 54,55

DRIVER CC LED A CORRENTE COSTANTE VERSIONE SLIM MULTICURRENT PROGRAMMABILI 175mA ÷ 1750mA (pag. 269)

	TE10-175275M	Driver LED CC slim a Corrente Costante programmabile da 175mA a 275mA (7,35W - 11,55W) Dim.:245x30xh21 mm	€ 30,05
	TE30-300500M	Driver LED CC slim a Corrente Costante programmabile da 300mA a 500mA (12,5W - 31,5W) Dim.:245x30xh20 mm	€ 36,75
	TE30-550750M	Driver LED CC slim a Corrente Costante programmabile da 550mA a 750mA (23,1W - 31,5W) Dim.:245x30xh20 mm	€ 36,75
	TE40-8001000M	Driver LED CC slim a Corrente Costante programmabile da 800mA a 1000mA (33,6W - 40W) Dim.:285x30xh21 mm	€ 40,05
	TE50-6501000M	Driver LED CC slim a Corrente Costante programmabile da 600mA a 1000mA (35,1W - 50W) Dim.:285x30xh21 mm	€ 40,05
	TE50-10501250M	Driver LED CC slim a Corrente Costante programmabile da 1050mA a 1250mA (44,1W - 50W) Dim.:285x30xh21 mm	€ 40,05
	TE60-1300H	Driver LED CC slim a Corrente Costante 1300mA (4,5W - 54,6W) Dim.:255x30xh20 mm	€ 45,60
	TE60-1350H	Driver LED CC slim a Corrente Costante 1350mA (4,5W - 56,7W) Dim.:255x30xh20 mm	€ 45,60
	TE60-1400H	Driver LED CC slim a Corrente Costante 1400mA (4,5W - 58,8W) Dim.:255x30xh20 mm	€ 45,60
	TE60-1450H	Driver LED CC slim a Corrente Costante 1450mA (4,5W - 60,9W) Dim.:255x30xh20 mm	€ 45,60
	TE60-1500H	Driver LED CC slim a Corrente Costante 1500mA (4,5W - 60W) Dim.:255x30xh20 mm	€ 45,60
	TE70-15501750M	Driver LED CC slim a Corrente Costante programmabile da 1550mA a 1750mA (65,1W - 70W) Dim.:365x30xh21 mm	€ 50,10

ON OFF



ON OFF



illuminazione: Driver CC LED Dimmerabili

DRIVER CC LED A CORRENTE COSTANTE VERSIONI MULTICURRENT DIMMERABILI (per Pannelli a LED, Plafoniere LED, Down Light LED, Applique LED e COB LED)

DRIVER CC LED A CORRENTE COSTANTE DIMMERABILI 0/1÷10Vcc (pag. 270)

	MC42N110	Driver LED CC a Corrente Costante dimmm 0/1÷10Vcc programmabile da 250mA a 700mA (21W - 42W) Dim.:245x30xh21 mm	€ 43,40
0/1÷10Vcc ATTIVO PASSIVO	MC61N110	Driver LED CC a Corrente Costante dimmm 0/1÷10Vcc programmabile da 800mA a 2000mA (33,6W - 60W) Dim.:245x30xh21 mm	€ 52,30

DRIVER CC LED A CORRENTE COSTANTE DIMMERABILI 0/1÷10Vcc E PULSANTI (pag. 271)

	TE-20-100-700	Driver LED CC a Corrente Costante dimmm 0/1÷10Vcc programm NFC da 100mA a 700mA (max. 20W) Dim.:125x40xh23 mm	€ 70,15
	TE-30-200-800	Driver LED CC a Corrente Costante dimmm 0/1÷10Vcc programm NFC da 200mA a 800mA (max. 30W) Dim.:140x40xh23 mm	€ 77,90
0/1÷10Vcc ATTIVO PASSIVO	TE-36-200-1200	Driver LED CC a Corrente Costante dimmm 0/1÷10Vcc e PUSH programm da 200mA a 1200mA (10,8W - 36W) Dim.:167x39xh40 mm	€ 89,05
	TE-50-500-1750	Driver LED CC a Corrente Costante dimmm 0/1÷10Vcc e PUSH programm da 500mA a 1750mA (27W - 50,8W) Dim.:133x89xh30 mm	€ 105,75

DRIVER CC LED A CORRENTE COSTANTE DIMMERABILI 0/1÷10Vcc, DALI E PULSANTI (pag. 272)

	MC42N	Driver LED CC a Corrente Costante dimmm 0/1÷10Vcc, DALI e PUSH programm da 250mA a 700mA (21W - 42W) Dim.:104x69xh30 mm	€ 73,45
0/1÷10Vcc DALI	MC61N	Driver LED CC a Corrente Costante dimmm 0/1÷10Vcc, DALI e PUSH programm da 800mA a 2000mA (33,6W - 60W) Dim.:124x80xh31 mm	€ 81,25

DRIVER CC LED A CORRENTE COSTANTE DIMMERABILI TRIAC - MOSFET E PULSANTI (pag. 273)

	* TE10-100400TRI	Driver LED CC a Corrente Costante dimmm Triac - Mosfet programm da 100mA a 400mA (4,5W - 10W) Dim.:135x30xh20 mm	€ 32,30
	* TE20-300650TRI	Driver LED CC a Corrente Costante dimmm Triac - Mosfet programm da 300mA a 650mA (2W - 20W) Dim.:125x40xh22 mm	€ 43,40
	TE30-300900TRI	Driver LED CC a Corrente Costante dimmm Triac - Mosfet programm da 300mA a 900mA (12,6W - 30W) Dim.:175x44xh30 mm	€ 65,70
	* TE60-9001400TRI	Driver LED CC a Corrente Costante dimmm Triac - Mosfet programm da 900mA a 1400mA (8,1W - 58,8W) Dim.:136x81xh31 mm	€ 95,70
	TE60-6002100TRI	Driver LED CC a Corrente Costante dimmm Triac - Mosfet programm da 600mA a 2100mA (39W - 60,9W) Dim.:136x81xh31 mm	€ 96,60

* dimmerabile solo Triac - Mosfet

NEW DRIVER CC LED A CORRENTE COSTANTE ALTA TENSIONE DIMMERABILI DALI + PUSH (pag. 274)

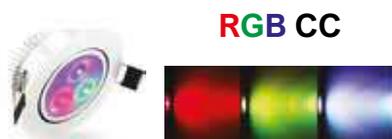
	TE100-150500DALI	Driver LED CC a Corrente Costante dimmm DALI + PUSH programm da 150mA a 500mA (max. 100W) Dim.:280x30xh22 mm	€ 121,80
	TE150-350700DALI	Driver LED CC a Corrente Costante dimmm DALI + PUSH programm da 350mA a 700mA (max. 150W) Dim.:280x40xh22 mm	€ 142,80
DALI	TE150-4200DALI	Driver LED CC a Corrente Costante dimmm DALI + PUSH programm NFC fino a 4200mA (max. 150W) Dim.:200x67xh45 mm	€ 142,80



DRIVER LED CC DIMMERABILE PER FARETTI LED CC RGB COMANDO A PULSANTI

DRIVER LED CC DIMMERABILE PER FARETTI LED CC RGB COMANDO A PULSANTI

	RGBOX35	Driver LED CC - DIM PUSH per Faretto LED a Corrente Costante RGB comando a Pulsanti IP20 CL.II 350mA 35W	€ 121,35
--	----------------	--	----------



illuminazione: Alimentatori CV STRIP LED (On - Off)

ALIMENTATORI CV STRIP LED A TENSIONE COSTANTE NON DIMMERABILI

ALIMENTATORI CV STRIP LED A TENSIONE COSTANTE ABS IP20

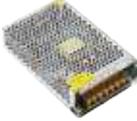
	PDV12	Alimentatore STRIP LED CV a Tensione Costante IP40 CL.II 1,4A 12Vcc 16W	€ 32,80
	PDV24	Alimentatore STRIP LED CV a Tensione Costante IP40 CL.II 0,8A 24Vcc 19W	€ 32,80

ALIMENTATORI CV STRIP LED A TENSIONE COSTANTE 12Vcc 24Vcc ABS IP20 (pag. 275)

	Versioni 12Vcc		
	SLT6-700IL-4z	Alimentatori STRIP LED CV a Tensione Costante 0÷6W 12Vcc (0,7A) Dimensioni: 68x35xh20 mm	€ 26,05
	SLT6-12ILS	Alimentatori STRIP LED CV a Tensione Costante 2,1÷6,3W 12Vcc (0,5A) Dimensioni: 50x32xh20 mm	€ 13,00
	SLT15-12VF-2s	Alimentatori STRIP LED CV a Tensione Costante 0÷15W 12Vcc (1,25A) Dimensioni: 121x45xh16 mm	€ 18,80
	SLT30-12VLG-E	Alimentatori STRIP LED CV a Tensione Costante 0÷30W 12Vcc (5,5A) Dimensioni: 165x40xh30 mm	€ 37,75
	SLT60-12VLG-E	Alimentatori STRIP LED CV a Tensione Costante 0÷60W 12Vcc (5A) Dimensioni: 188x45xh30 mm	€ 48,40
	Versioni 24Vcc		
	SLT6-350IL-4	Alimentatori STRIP LED CV a Tensione Costante 1,5÷7,7W 24Vcc (0,35A) Dimensioni: 68x35xh20 mm	€ 26,05
	SLT6-24ILS	Alimentatori STRIP LED CV a Tensione Costante 0÷6W 24Vcc (0,25A) Dimensioni: 50x32xh20 mm	€ 13,00
	SLT12-24VF-2s	Alimentatori STRIP LED CV a Tensione Costante 0÷12W 24Vcc (0,5A) Dimensioni: 90x40xh23 mm	€ 15,65
	SLT15-24VF-2s	Alimentatori STRIP LED CV a Tensione Costante 0÷15W 24Vcc (0,625A) Dimensioni: 121x45xh16 mm	€ 18,80
	SLT30-24VLG-E	Alimentatori STRIP LED CV a Tensione Costante 0÷30W 24Vcc (1,25A) Dimensioni: 165x40xh30 mm	€ 37,75
	SLT36-24VLG-E	Alimentatori STRIP LED CV a Tensione Costante 0÷36W 24Vcc (1,5A) Dimensioni: 133x42xh31 mm	€ 38,85
	SLT60-24VLG-E	Alimentatori STRIP LED CV a Tensione Costante 0÷60W 24Vcc (2,5A) Dimensioni: 188x45xh30 mm	€ 48,40
SLT100-24VL-E	Alimentatori STRIP LED CV a Tensione Costante 0÷100W 24Vcc (4,15A) Dimensioni: 185x60xh31 mm	€ 94,60	
SLT150-24VL-E	Alimentatori STRIP LED CV a Tensione Costante 0÷150W 24Vcc (6,25A) Dimensioni: 223x64xh32 mm	€ 106,85	
SLT200-24VL-E	Alimentatori STRIP LED CV a Tensione Costante 0÷200W 24Vcc (8,33A) Dimensioni: 205x71xh36 mm	€ 123,60	

	Versione 48Vcc		
	SLT30-48VLG-E	Alimentatori STRIP LED CV a Tensione Costante 30W 48Vcc (0,625A) Dimensioni: 165x40xh30 mm	€ 34,20

ALIMENTATORI CV STRIP LED A TENSIONE COSTANTE 12Vcc 24Vcc METALLICI IP20 (pag. 276)

	Versione 12Vcc		
	DE100DO	Alimentatori STRIP LED CV a Tensione Costante 0÷100W 12Vcc (8,33A) Dimensioni: 130x98xh42 mm	€ 33,40
	DE150DO	Alimentatori STRIP LED CV a Tensione Costante 0÷150W 12Vcc (12,5A) Dimensioni: 160x98xh50 mm	€ 36,75
	DE200DO	Alimentatori STRIP LED CV a Tensione Costante 0÷200W 12Vcc (16,66A) Dimensioni: 160x100xh50 mm	€ 49,00
	DE400DO *	Alimentatori STRIP LED CV a Tensione Costante 0÷400W 12Vcc (33,33A) Dimensioni: 200x100xh50 mm	€ 75,70
	Versione 24Vcc		
	DE100VQ	Alimentatori STRIP LED CV a Tensione Costante 0÷100W 24Vcc (4,16A) Dimensioni: 130x98xh42 mm	€ 33,40
	DE150VQ	Alimentatori STRIP LED CV a Tensione Costante 0÷150W 24Vcc (6,25A) Dimensioni: 160x98xh50 mm	€ 36,75
	DE200VQ	Alimentatori STRIP LED CV a Tensione Costante 0÷200W 24Vcc (8,33A) Dimensioni: 160x100xh50 mm	€ 49,00
	DE400VQ *	Alimentatori STRIP LED CV a Tensione Costante 0÷400W 24Vcc (16,66A) Dimensioni: 200x100xh50 mm	€ 75,70

*Versione provvista di ventola di raffreddamento incorporata

ALIMENTATORI CV STRIP LED A TENSIONE COSTANTE 12Vcc 24Vcc METALLICI IP67 (pag. 277)

	Versione 12Vcc		
	DL060DO	Alimentatori STRIP LED CV a Tensione Costante 0÷60W 12Vcc (8,33A) Dimensioni: 205x42xh35 mm IP67	€ 40,65
	DL100DO	Alimentatori STRIP LED CV a Tensione Costante 0÷100W 12Vcc (12,5A) Dimensioni: 235x72xh45 mm IP67	€ 89,05
	DL150DO	Alimentatori STRIP LED CV a Tensione Costante 0÷150W 12Vcc (16,66A) Dimensioni: 250x72xh45 mm IP67	€ 122,45
	DL200DO	Alimentatori STRIP LED CV a Tensione Costante 0÷200W 12Vcc (33,33A) Dimensioni: 232x120xh55 mm IP67	€ 141,35
	Versione 24Vcc		
	DL060VQ	Alimentatori STRIP LED CV a Tensione Costante 0÷60W 24Vcc (4,16A) Dimensioni: 205x42xh35 mm IP67	€ 40,65
	DL100VQ	Alimentatori STRIP LED CV a Tensione Costante 0÷100W 24Vcc (6,25A) Dimensioni: 235x72xh45 mm IP67	€ 89,05
	DL150VQ	Alimentatori STRIP LED CV a Tensione Costante 0÷150W 24Vcc (8,33A) Dimensioni: 250x72xh45 mm IP67	€ 122,45
DL200VQ	Alimentatori STRIP LED CV a Tensione Costante 0÷200W 24Vcc (16,66A) Dimensioni: 232x120xh55 mm IP67	€ 141,35	

ON OFF



ON OFF

illuminazione: Alimentatori CV STRIP LED Dimmerabili

ALIMENTATORI CV DIMMERABILI PER STRIP LED MONOCOLORE A TENSIONE COSTANTE

ALIMENTATORI CV STRIP LED A TENSIONE COSTANTE DIMMERABILI A PULSANTE , SEGNALE 0/1+10Vcc E POTENZIOMETRO

	MDR45	Alimentatore STRIP LED CV a Tensione Costante dimmm PUSH, 0/1+10Vcc e Potenziometro 3,75A 45W 12Vcc CL.II IP20	€	71,25
	MDR60	Alimentatore STRIP LED CV a Tensione Costante dimmm PUSH, 0/1+10Vcc e Potenziometro 2,5A 60W 24Vcc CL.II IP20	€	97,95

ALIMENTATORI CV STRIP LED A TENSIONE COSTANTE 12Vcc 24Vcc DIMMERABILI DALI, PUSH E 0/1+10Vcc (pag. 278)

	Versione 12Vcc			
	TE-75-12DALI	Alim. STRIP LED CV a Tensione Costante dimmm PUSH, DALI 0+75W 12Vcc (6,25A) Dimensioni: 293x43x30 mm IP20	€	106,85
	TE-150-12DALI	Alim. STRIP LED CV a Tensione Costante dimmm PUSH, DALI 0+150W 12Vcc (12,5A) Dimensioni: 263x57x37 mm IP20	€	178,10
	TE-75-12110	Alim. STRIP LED CV a Tensione Costante dimmm PUSH, 0/1+10Vcc 0+75W 12Vcc (6,25A) Dimensioni: 293x43x30 mm IP20	€	99,05
	TE-135-12110	Alim. STRIP LED CV a Tensione Costante dimmm 0/1+10Vcc 0+135W 12Vcc (11,25A) Dimensioni: 195x75x40 mm IP20	€	122,45
	TE-150-12110	Alim. STRIP LED CV a Tensione Costante dimmm PUSH, 0/1+10Vcc 0+150W 12Vcc (12,5A) Dimensioni: 263x57x37 mm IP20	€	144,70
	Versione 24Vcc			
	TE-36-24DALI	Alim. STRIP LED CV a Tensione Costante dimmm PUSH, DALI 0+36W 24Vcc (1,5A) Dimensioni: 175x44x30 mm IP20	€	65,70
	TE-36-24DALI66	Alim. STRIP LED CV a Tensione Costante dimmm PUSH, DALI 0+36W 24Vcc (1,5A) Dimensioni: 252x32x20 mm IP66	€	87,95
	TE-60-24DALI66	Alim. STRIP LED CV a Tensione Costante dimmm PUSH, DALI 0+60W 24Vcc (2,5A) Dimensioni: 300x32x20 mm IP66	€	115,50
	TE-75-24DALI	Alim. STRIP LED CV a Tensione Costante dimmm PUSH, DALI 0+75W 24Vcc (3,13A) Dimensioni: 293x43x30 mm IP20	€	106,85
0/1+10Vcc ATTIVO PASSIVO 	TE-100-24DALI	Alim. STRIP LED CV a Tensione Costante dimmm PUSH, DALI 0+100W 24Vcc (4,16A) Dimensioni: 293x73x30 mm IP20	€	142,50
	TE-100-24DALI67	Alim. STRIP LED CV a Tensione Costante dimmm PUSH, DALI 0+100W 24Vcc (4,16A) Dimensioni: 270x60x25 mm IP67	€	164,75
	TE-150-24DALI	Alim. STRIP LED CV a Tensione Costante dimmm PUSH, DALI 0+150W 24Vcc (6,25A) Dimensioni: 263x57x37 mm IP20	€	178,10
	TE-150-24DALI67	Alim. STRIP LED CV a Tensione Costante dimmm PUSH, DALI 0+150W 24Vcc (6,25A) Dimensioni: 270x62x25 mm IP67	€	187,95
	TE-240-24DALI67	Alim. STRIP LED CV a Tensione Costante dimmm PUSH, DALI 0+240W 24Vcc (10A) Dimensioni: 270x68x30 mm IP67	€	217,05
	TE-320-24DALI66	Alim. STRIP LED CV a Tensione Costante dimmm PUSH, DALI 0+320W 24Vcc (13,3A) Dimensioni: 276x76x45 mm IP66	€	300,50
	TE-36-24110	Alim. STRIP LED CV a Tensione Costante dimmm PUSH, 0/1-0Vcc 0+36W 24Vcc (1,5A) Dimensioni: 175x44x30 mm IP20	€	61,20
	TE-75-24110	Alim. STRIP LED CV a Tensione Costante dimmm PUSH, 0/1-0Vcc 0+75W 24Vcc (3,13A) Dimensioni: 293x43x30 mm IP20	€	99,05
	TE-100-24110	Alim. STRIP LED CV a Tensione Costante dimmm PUSH, 0/1-0Vcc 0+100W 24Vcc (4,16A) Dimensioni: 293x73x30 mm IP20	€	110,20
	TE-150-24110	Alim. STRIP LED CV a Tensione Costante dimmm PUSH, 0/1-0Vcc 0+150W 24Vcc (6,25A) Dimensioni: 263x57x37 mm IP20	€	144,70
	Versione 48Vcc			
	TE-36-4811067	Alim. STRIP LED CV a Tensione Costante dimmm PUSH, 0/1-0Vcc 0+36W 24Vcc (0,75A) Dimensioni: 262x30x20 mm IP67	€	64,60
	TE-60-4811066	Alim. STRIP LED CV a Tensione Costante dimmm PUSH, 0/1-0Vcc 0+60W 24Vcc (1,25A) Dimensioni: 196x70x42 mm IP66	€	97,95
	TE-100-4811066	Alim. STRIP LED CV a Tensione Costante dimmm PUSH, 0/1-0Vcc 0+100W 24Vcc (2,1A) Dimensioni: 226x70x42 mm IP66	€	138,00
	TE-200-4811066	Alim. STRIP LED CV a Tensione Costante dimmm PUSH, 0/1-0Vcc 0+200W 24Vcc (4,2A) Dimensioni: 256x76x45 mm IP66	€	194,80
	TE-36-48DALI20	Alim. STRIP LED CV a Tensione Costante dimmm PUSH, DALI 0+36W 24Vcc (0,75A) Dimensioni: 170x55x20 mm IP20	€	91,90
	TE-75-48DALI66	Alim. STRIP LED CV a Tensione Costante dimmm PUSH, DALI 0+75W 24Vcc (1,56A) Dimensioni: 200x78x25 mm IP66	€	133,35
	TE-100-48DALI66	Alim. STRIP LED CV a Tensione Costante dimmm PUSH, DALI 0+100W 24Vcc (2,1A) Dimensioni: 232x78x25 mm IP66	€	154,35
	TE-150-48DALI66	Alim. STRIP LED CV a Tensione Costante dimmm PUSH, DALI 0+150W 24Vcc (3,12A) Dimensioni: 280x78x25 mm IP66	€	200,05

NEW

ALIMENTATORI CV STRIP LED A TENSIONE COSTANTE 24Vcc DIMMERABILI DALI - PUSH - 0/1-10Vcc (pag. 279)

	Versione 24Vcc			
	TE-36-24DALI110	Alim. STRIP LED CV a Tensione Costante dimm DALI, PUSH, 0/1-10Vcc 0+36W 12Vcc (1,5A) Dim.: 271x32x23 mm	€	79,00
	TE-60-24DALI110	Alim. STRIP LED CV a Tensione Costante dimm DALI, PUSH, 0/1-10Vcc 0+60W 12Vcc (2,5A) Dim.: 311x32x23 mm	€	99,00
	TE-100-24DALI110	Alim. STRIP LED CV a Tensione Costante dimm DALI, PUSH, 0/1-10Vcc 0+100W 24Vcc (4A) Dim.: 381x33x23 mm	€	158,00
	TE-150-24DALI110	Alim. STRIP LED CV a Tensione Costante dimm DALI, PUSH, 0/1-10Vcc 0+150W 24Vcc (6A) Dim.: 381x39x26 mm	€	192,00
	TE-200-24DALI110	Alim. STRIP LED CV a Tensione Costante dimm DALI, PUSH, 0/1-10Vcc 0+200W 24Vcc (8,3A) Dim.: 370x48x26 mm	€	209,00
	TE-240-24DALI110	Alim. STRIP LED CV a Tensione Costante dimm DALI, PUSH, 0/1-10Vcc 0+240W 24Vcc (10A) Dim.: 406x47x34 mm	€	236,00
	TE-320-24DALI110	Alim. STRIP LED CV a Tensione Costante dimm DALI, 0/1-10Vcc 0+320W 24Vcc (13,3A), Dim: 360x40x30 mm	€	290,00

ALIMENTATORI CV STRIP LED A TENSIONE COSTANTE 12Vcc 24Vcc DIMMERABILI TRIAC - MOSFET (pag. 280)

	Versione 12Vcc			
	TE-75-12TRI	Alimentatori STRIP LED CV a Tensione Costante dimmm Triac Mosfet 0+75W 12Vcc (6,25A) Dim.: 293x43x30 mm	€	97,95
	TE-150-12-TRI	Alimentatori STRIP LED CV a Tensione Costante dimmm Triac Mosfet 0+150W 12Vcc (12,5A) Dim.: 263x57x37 mm	€	142,50
	Versione 24Vcc			
	TE-36-24TRI	Alimentatori STRIP LED CV a Tensione Costante dimmm Triac Mosfet 0+36W 24Vcc (1,5A) Dim.: 175x44x30 mm	€	61,20
	TE-75-24TRI	Alimentatori STRIP LED CV a Tensione Costante dimmm Triac Mosfet 0+75W 24Vcc (3,13A) Dim.: 293x43x30 mm	€	97,95
	TE-150-24TRI	Alimentatori STRIP LED CV a Tensione Costante dimmm Triac Mosfet 0+150W 24Vcc (6,25A) Dim.: 263x57x37 mm	€	142,50
	TE-320-24TRI	Alimentatori STRIP LED CV a Tensione Costante dimmm Triac Mosfet 0+320W 24Vcc (13,3A), IP65, Dim: 317x70x44 mm	€	210,35

NEW

ALIMENTATORI CV STRIP LED A TENSIONE COSTANTE 24Vcc DIMMERABILI DALI - PUSH - 0/1-10Vcc TRIAC/MOSFET (pag. 282)

	TE200-24DA110TRI	Alim. STRIP LED CV a Tensione Costante dimm DALI, PUSH, 0/1-10Vcc TRI/MOS 0+200W 12Vcc (8,3A) Dim.: 330x80x40 mm	€	219,00
--	-------------------------	---	---	---------------

ALIMENTATORI CV DIMMERABILI A PULSANTI, DALI E DMX PER STRIP LED RGB

ALIMENTATORI CV PER STRIP LED RGB DIMMERABILI A PULSANTE, DMX E DALI PER LED RGB A TENSIONE COSTANTE

	RBOX45	Alimentatore STRIP LED CV RGB 3Ch x 1,25A 12Vcc 45W dimmerabili a Pulsanti e DMX	€	116,85
	RBOX412	Alimentatore STRIP LED CV RGB 4Ch x 1,56A 12Vcc 75W dimmerabili a Pulsanti, DMX e DALI	€	128,00
	RBOX424	Alimentatore STRIP LED CV RGB 4Ch x 1,04A 24Vcc 100W dimmerabili a Pulsanti, DMX e DALI	€	128,00

illuminazione: Dimmer STRIP LED Monocolore

DIMMER DOMOTICI A MOSFET PWM PER STRIP LED MONOCOLORE

DIMMER DOMOTICO A MOSFET PWM PER STRIP LED MONOCOLORE A COMANDO PUSH, POTENZIOMETRO, 0/1+10Vcc E DALI (pag. 283+285)

	DALI11INT110	Dimmer Domotico STRIP LED Monocolore e Monocanale 12A 12Vcc 24Vcc (144W 288W) con ingressi per comando DALI, PUSH, 0/1+10Vcc e potenziometro 220kohm. Comando con Pulsanti: Memoria di Funzionamento e di Stato.	€ 69,55
<p>0/1+10Vcc ATTIVO PASSIVO</p> 			

DIMMER SYN A MOSFET PWM PER STRIP LED MONOCOLORE A COMANDO PUSH, POTENZIOMETRO, 0/1+10Vcc ENCODER e Sincronizzabile (pag. 286+291)

	SYN110PE	Dimmer STRIP LED monocolore 12-24-36-48Vcc 10A (120-240-360-480W) codice SYN110PE con tecnologia Digitale PWM Multicomando in grado di riconoscere 6 tipi di comando: ENCODER Digitale, PUSH, Segnale di protocollo 0/1-10Vcc, Potenziometro 5KA, Segnale PWM Open collector e Segnale PWM. Provvisto di Memoria di funzionamento e Memoria di stato, quest'ultima in grado di mantenere il valore di luminosità prescelta anche alla mancanza ed al ritorno della tensione di alimentazione di rete 230Vac del sistema. Può essere programmato come saliscendi con la ricerca del Massimo e del Minimo valore di luminosità, oppure saliscendi ciclico in Rampa regolabile da 1 a 20 sec. ad esempio a scopi decorativi o addobbi natalizi. Ha inoltre la possibilità di sincronizzarsi con altri SYN110PE e funzionare come MASTER/SLAVE.	€ 64,00
<p>NEW</p>			

DIMMER SYN A MOSFET PWM PER STRIP LED MONOCOLORE A COMANDO PUSH, POTENZIOMETRO, 0/1+10Vcc DALI, TRIAC/MOSFET Sincronizzabile (pag. 292+297)

	SYN110PDALITRI	Dimmer STRIP LED monocolore 12-24-36-48Vcc 10A (120-240-360-480W) codice SYN110PDALITRI con tecnologia Digitale PWM Multicomando in grado di riconoscere diversi tipi di comando: PUSH, DALI, Taglio di Fase, Segnale di protocollo 0/1-10Vcc, Potenziometro 5KA. Provvisto di Memoria di funzionamento e Memoria di stato, quest'ultima in grado di mantenere il valore di luminosità prescelta anche alla mancanza ed al ritorno della tensione di alimentazione di rete 230Vac del sistema. Nella funzione di MASTER con comando mediante Segnale a TAGLIO DI FASE verrà comandato da Dimmer o Attuatori Domotici aventi in Uscita un Segnale a TAGLIO DI FASE Leading o Trailing Edge.	€ 79,00
<p>NEW</p>			

DIMMER A MOSFET PWM PER STRIP LED MONOCOLORE A COMANDO PUSH, POTENZIOMETRO, 0/1+10Vcc DALI, TRIAC/MOSFET (pag. 298+305)

	DALIP110TRI	Dimmer Strip LED Monocolore codice DALIP110TRI 1x20A 12 - 24 - 36Vcc (240-480-720W) con ingressi per comandi DALI, 0/1-10Vcc, Pulsanti e Taglio di Fase sia Leading edge che Trailing edge. rovvisto di Memoria di funzionamento e Memoria di stato, quest'ultima in grado di mantenere il valore di luminosità prescelta anche alla mancanza ed al ritorno della tensione di alimentazione di rete 230Vac del sistema. Mediante il Segnale a TAGLIO DI FASE può essere comandato da Dimmer o Attuatori Domotici aventi in Uscita un Segnale a TAGLIO DI FASE Leading o Trailing Edge.	€ 99,05
--	--------------------	--	---------

DIMMER A MOSFET PWM UNIVERSALE PER STRIP LED MONOCOLORE COMANDO A PULSANTI

DIMMER A MOSFET PWM PER STRIP LED MONOCOLORE COMANDO A PULSANTI (pag. 306 - 307)

	TER4042	Dimmer per STRIP LED Monocolore 1Ch x 8A 12Vcc 24Vcc (96W 192W) comando a Pulsanti e Memoria di Stato	€ 29,95
	TER4042SYN	Dimmer per STRIP LED Monocolore 1Ch x 8A 12Vcc 24Vcc (96W 192W) comando a Pulsanti Sincronizzati e Memoria di Stato	€ 35,60

DIMMER A MOSFET PWM SU PROFILI METALLICI PER STRIP LED MONOCOLORE COMANDO A PULSANTE O TOUCH

DIMMER A MOSFET PWM PER STRIP LED MONOCOLORE COMANDO A PULSANTE O TOUCH (pag. 308)

	TER4042P	Dimmer per STRIP LED Monocolore 1Ch x 8A 12Vcc 24Vcc (96W 192W) comando a Pulsante incorporato	€ 33,40
	TER4042T	Dimmer per STRIP LED Monocolore 1Ch x 8A 12Vcc 24Vcc (96W 192W) comando a Pulsante Touch	€ 33,40

ACCENDILUCE AUTOMATICI A MOSFET SU PROFILI METALLICI PER STRIP LED MONOCOLORE COMANDO INFRAROSSI I.R.

INTERRUTTORI ON/OFF A MOSFET PWM PER STRIP LED MONOCOLORE COMANDO A SENSORE INFRAROSSO O FOTOCELLULA (pag. 309)

	TER4042IR	Interruttore ON/OFF per STRIP LED Monocolore 1Ch x 3A 12Vcc 24Vcc (36W 72W) comando Sensore Infrarosso I.R.	€ 35,60
	TER4042F	Interruttore ON/OFF per STRIP LED Monocolore 1Ch x 8A 12Vcc 24Vcc (96W 192W) comando a Fotocellula I.R.	€ 38,95

DIMMER A MOSFET PWM DA PARETE PER STRIP LED MONOCOLORE COMANDO TOUCH ROTARY

DIMMER A MOSFET PWM PER STRIP LED MONOCOLORE COMANDO CON TOUCH ROTARY DA PARETE (pag. 310)

	TETM	Dimmer per STRIP LED monocolore 4Ch x 5A = 20A 12Vcc 24Vcc (240W 480W) con comando Touch Rotary da parete	€ 99,05
--	-------------	---	---------

DIMMER WIRELESS A MOSFET PWM PER STRIP LED MONOCOLORE CON TELECOMANDO F.M.

KIT DIMMER RF A MOSFET PWM PER STRIP LED MONOCOLORE CON TELECOMANDO F.M. 433.92MHZ INCLUSO (pag. 311)

	TE414M	KIT Dimmer RF per STRIP LED Monocolore 1Ch x 10A 12Vcc 24Vcc (120W 240W) Telecomando F.M. 433.92MHz	€ 50,10
	TE414MN	KIT Dimmer RF per STRIP LED Monocolore 1Ch x 16A 12Vcc 24Vcc (192W 384W) Telecomando F.M. 433.92MHz	€ 63,40
		TELECOMANDO EXTRA per TE414M: codice TERC433M € 31,2	TELECOMANDO EXTRA per TE414M: codice TERC433MN € 34,50

DIMMER WIRELESS A MOSFET PWM PER STRIP LED MONOCOLORE CON TELECOMANDO F.M. TOUCH ROTARY

KIT DIMMER RF A MOSFET PWM PER STRIP LED MONOCOLORE CON TELECOMANDO TOUCH ROTARY 1 ZONA INCLUSO (pag. 312)

	TET414M1Z	KIT Dimmer RF per STRIP LED Monocolore 4Ch x 5A = 20A 12Vcc 24Vcc (240W 480W) con Telecomando Touch Rotary F.M. 433.92MHz per 1 zona INCLUSO	€ 94,60
--	------------------	--	---------

DIMMER RF A MOSFET PWM PER STRIP LED MONOCOLORE CON TELECOMANDO TOUCH ROTARY 8 ZONE (pag. 313)

	TET1M8Z	Trasmettitore Touch Rotary per Dimmer STRIP LED monocolore codice TET3CV Frequenza F.M. 2,4GHz per 8 zone	€ 122,45
	TET3CV	Dimmer RF per STRIP LED Monocolore 1 zona 3Ch x 6A = 18A 12Vcc 24Vcc (216W 432W) per Telecomando TET1M8Z	€ 135,75

illuminazione: Dimmer STRIP LED Bianco Dinamico

DIMMER RF A MOSFET PWM PER STRIP LED MONOCOLORE E FARETTI LED 350mA CON TELECOMANDO TOUCH ROTARY 4 ZONE (pag. 314-315)

	TE1M4ZN	Trasmettitore Touch Rotary per Dimmer STRIP LED monocolori codice TEF45AN Frequenza F.M. 2,4GHz per 4 zone	€ 129,15
	TEF45AN	Dimmer RF per STRIP LED Monocolori 1 zona 4Ch x 5A = 20A 12Vcc 24Vcc (240W 480W) con Memoria di Stato	€ 165,85
	TEF45ACCN	Dimmer RF per Faretto LED Monocolori 1 zona 4Ch x 350mA (max. 16,8W 33,6W) con Memoria di Stato	€ 165,85

DIMMER A MOSFET PWM PER STRIP LED MONOCOLORE CON COMANDO SMART APP BLUETOOTH (pag. 316-317)

	TE614M	Dimmer per STRIP LED Monocolori 1Ch x 10A 12Vcc 24Vcc (120W 240W) comando Smart APP Bluetooth	€ 86,85
	TE614MN	Dimmer per STRIP LED Monocolori 1Ch x 15A 12Vcc 24Vcc (180W 360W) comando Smart APP Bluetooth Mesh	€ 148,05

DIMMER A MOSFET PWM PER STRIP LED MONOCOLORE CON COMANDO SMART APP WIFI (pag. 318-319)

	TE750MPUSH	Dimmer per STRIP LED Monocolori 1Ch x 8A 12Vcc 24Vcc (96W 192W) comando Smart APP WiFi	€ 69,00
--	-------------------	--	---------

DIMMER A MOSFET PWM PER STRIP LED BIANCO DINAMICO

KIT DIMMER RF A MOSFET PWM PER STRIP LED BIANCO DINAMICO CON TELECOMANDO F.M. 433.92MHz INCLUSO (pag. 320)

	TE410D	KIT Dimmer RF per STRIP LED Bianco Dinamico 2Ch x 3,3A = 6,6 12Vcc 24Vcc (80W 160W) Telecomando F.M. 433.92MHz	€ 62,30
	TE410DN	KIT Dimmer RF per STRIP LED Bianco Dinamico 2Ch x 8A = 16A 12Vcc 24Vcc (192W 384W) Telecomando F.M. 433.92MHz	€ 70,15
	TELECOMANDO EXTRA per TE410D: codice TERC433D € 32,80		TELECOMANDO EXTRA per TE410DN: codice TERC433DN € 37,25

KIT MINI DIMMER RF A MOSFET PWM PER STRIP LED BIANCO DINAMICO CON TELECOMANDO TOUCH ROTARY 1 ZONA INCLUSO (pag. 321)

	TET410DM1Z	KIT Mini Dimmer RF per STRIP LED Bianco Dinamico 2Ch x 3A = 6A 12Vcc 24Vcc (72W 144W) con Telecomando Touch Rotary F.M. 433.92MHz per 1 zona INCLUSO	€ 65,70
--	-------------------	--	---------

KIT DIMMER RF A MOSFET PWM PER STRIP LED BIANCO DINAMICO CON TELECOMANDO TOUCH ROTARY 1 ZONA INCLUSO (pag. 322)

	TET410D1Z	KIT Dimmer RF per STRIP LED Bianco Dinamico 2Ch x 5A = 10A 12Vcc 24Vcc (120W 240W) con Telecomando Touch Rotary F.M. 433.92MHz per 1 zona INCLUSO	€ 99,05
--	------------------	---	---------

DIMMER RF A MOSFET PWM PER STRIP LED BIANCO DINAMICO CON TELECOMANDO TOUCH ROTARY 4 ZONE (pag. 323)

	TET1D4Z	Trasmettitore Touch Rotary per Dimmer STRIP LED Bianco Dinamico codice TEF45A F.M. 2,4GHz per 4 zone	€ 120,25
	TEF45A	Dimmer RF per STRIP LED Bianco Dinamico 1 zona 4Ch x 5A = 20A 12Vcc 24Vcc (240W 480W) per Telecomando TET1D4Z	€ 165,85

DIMMER A MOSFET PWM PER STRIP LED BIANCO DINAMICO CON COMANDO SMART APP BLUETOOTH (pag. 324-325)

	TE610D	Dimmer per STRIP LED Bianco Dinamico 2Ch x 3,3A = 6,6A 12Vcc 24Vcc (80W 160W) comando Smart APP Bluetooth	€ 99,05
	TE610DN	Dimmer per STRIP LED Bianco Dinamico 2Ch x 7A = 14A 12Vcc 24Vcc (168W 336W) comando Smart APP Bluetooth Mesh	€ 148,05

DIMMER A MOSFET PWM PER STRIP LED RGB

DIMMER A MOSFET PWM PER STRIP LED RGB COMANDO CON PULSANTI (pag. 326)

	TER4043	Dimmer per STRIP LED RGB 3Ch x 2A = 6A 12Vcc 24Vcc (72W 144W) comando con 3 Pulsanti (con un primo pulsante si selezionano i colori, con un secondo pulsante la loro luminosità e con un terzo pulsante gli effetti luminosi intermittenti o saliscendi. In questo caso con il secondo pulsante si regola la loro velocità di scorrimento)	€ 55,65
--	----------------	--	---------

DIMMER RF A MOSFET PWM PER STRIP LED RGB CON TELECOMANDO F.M. 433.92MHz (pag. 327)

	TE614RGB	Dimmer RF per STRIP LED RGB 3Ch x 4A = 12A 12Vcc 24Vcc (144W 288W) con Telecomando F.M. 433.92MHz	€ 62,30
	TE614RGBN	Dimmer RF per STRIP LED RGB 3Ch x 6A = 18A 12Vcc 24Vcc (216W 432W) con Telecomando F.M. 433.92MHz	€ 75,70
	TELECOMANDO EXTRA per TE614RGB: codice TERC433RGB € 29,50		TELECOMANDO EXTRA per TE614RGBN: codice TERC433RGBN € 32,80

DIMMER A MOSFET PWM PER STRIP LED RGB CON COMANDO SMART APP BLUETOOTH (pag. 328-329)

	TE616RGB	Dimmer per STRIP LED RGB 3Ch x 3,3A = 10A 12Vcc 24Vcc (120W 240W) comando Smart APP Bluetooth	€ 99,05
	TE616RGBN	Dimmer per STRIP LED RGB 3Ch x 5A = 15A 12Vcc 24Vcc (180W 360W) comando Smart APP Bluetooth Mesh	€ 154,70

DIMMER A MOSFET PWM PER STRIP LED RGBW DA PARETE

DIMMER A MOSFET PWM DA PARETE PER STRIP LED RGBW COMANDO CON TOUCH ROTARY (pag. 330)

	TETR RGBW	Dimmer per STRIP LED RGBW 4Ch x 5A = 20A 12Vcc 24Vcc (240W 480W) con comando Touch Rotary da parete	€ 99,05
--	------------------	---	---------

DIMMER WIRELESS A MOSFET PWM PER STRIP LED RGBW CON TELECOMANDO F.M.

KIT DIMMER RF A MOSFET PWM PER STRIP LED RGBW CON TELECOMANDO F.M. 433.92MHz INCLUSO (pag. 331)

	TE420RGBW	KIT Dimmer RF per STRIP LED RGBW 4Ch x 3A = 12A 12Vcc 24Vcc (144W 288W) Telecomando F.M. 433.92MHz	€ 74,55
	TE420RGBWN	KIT Dimmer RF per STRIP LED RGBW 4Ch x 3,5A = 14A 12Vcc 24Vcc (168W 336W) Telecomando F.M. 433.92MHz	€ 86,85
	TELECOMANDO EXTRA per TE420RGBW: cod. TERC433RGBW € 31,20		TELECOMANDO EXTRA per TE420RGBWN: cod. TERC433RGBWN € 35,60

illuminazione: Dimmer STRIP LED **RGBW**

DIMMER WIRELESS A MOSFET PWM PER STRIP LED RGBW CON TELECOMANDO F.M. TOUCH ROTARY

KIT DIMMER RF A MOSFET PWM PER STRIP LED RGBW CON TELECOMANDO TOUCH ROTARY 1 ZONA (pag. 332)

	TET420RGBW1Z	KIT Dimmer RF per STRIP LED RGBW 2Ch x 5A = 10A 12Vcc 24Vcc (120W 240W) con Telecomando Touch Rotary F.M. 433.92MHz per 1 zona	€ 120,25
--	---------------------	--	----------

DIMMER RF A MOSFET PWM PER STRIP LED RGBW CON TELECOMANDO TOUCH ROTARY 4 ZONE (pag. 333)

	TET1RGBW4Z	Trasmettitore Touch Rotary per Dimmer STRIP LED RGBW codice TEF45A Frequenza F.M. 2,4GHz per 4 zone	€ 141,35
	TEF45A	Dimmer RF per STRIP LED RGBW 1 zona 4Ch x 5A = 20A 12Vcc 24Vcc (240W 480W) per Telecomando TET1RGBW4Z	€ 165,85

DIMMER RF A MOSFET PWM PER STRIP LED MONOCOLORE E FARETTI LED 350mA CON TELECOMANDO TOUCH ROTARY 4 ZONE (pag. 334-335)

	TET1RGBW4ZN	Trasmettitore Touch Rotary per Dimmer STRIP LED RGBW codice TEF45AN Frequenza F.M. 2,4GHz per 4 zone	€ 141,35
	TEF45AN	Dimmer RF per STRIP LED RGBW 1 zona 4Ch x 5A = 20A 12Vcc 24Vcc (240W 480W) con Memoria di Stato	€ 165,85
	TEF45ACCN	Dimmer RF per Farette LED RGBW 1 zona 4Ch x 350mA (max. 16,8W 33,6W) con Memoria di Stato	€ 165,85

DIMMER RF A MOSFET PWM PER STRIP LED RGBW CON TELECOMANDO TOUCH ROTARY 8 ZONE (pag. 336)

	TET1RGBW8Z	Trasmettitore Touch Rotary per Dimmer STRIP LED RGBW codice TET4CV Frequenza F.M. 2,4GHz per 8 zone	€ 173,60
	TET4CV	Dimmer RF per STRIP LED RGBW 1 zona 4Ch x 5A = 20A 12Vcc 24Vcc (240W 480W) per Telecomando TET1RGBW8Z	€ 148,05

DIMMER A MOSFET PWM PER STRIP LED RGBW CON SMART APP BLUETOOTH E BLUETOOTH MESH

DIMMER A MOSFET PWM PER STRIP LED RGBW CON COMANDO SMART APP BLUETOOTH (pag. 337-338)

	TE620RGBWN	Dimmer per STRIP LED RGBW 4Ch x 3A = 12A 12Vcc 24Vcc (144W 288W) comando Smart APP Bluetooth Mesh	€ 159,20
--	-------------------	---	----------

DIMMER A MOSFET PWM PER STRIP LED RGBWW ASSISTENTE VOCALE COMPATIBILE GOOGLE ASSISTANT E ALEXA

DIMMER A MOSFET PWM PER STRIP LED RGBWW COMANDO CON SMART APP WIFI E VOICE CONTROL (pag. 339+341)

	TE750RGBWWN	Dimmer per STRIP LED RGBWW 5Ch x 1,6A = 8A 12Vcc 24Vcc (96W 192W) con Smart APP WiFi e Voice Control (collegato all'amplificatore cod. PWMREP2 controlla STRIP LED max 3840W 12Vcc - 7680W 24Vcc - 11520W 36Vcc pag. 310) (collegato all'amplificatore codice PWMREPC48 controlla da 1 a 13 farette LED CC 350/700/1050 mA pag. 311)	€ 89,05
---	--------------------	--	---------

DIMMER A MOSFET PWM PER STRIP LED RGBWW COMANDO CON SMART APP WIFI E VOICE CONTROL (pag. 342-343)

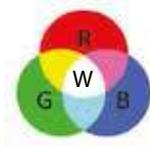
	TE750RGBWW	Dimmer per STRIP LED RGBWW 5Ch x 4A = 20A 12Vcc 24Vcc (240W 480W) con Smart APP WiFi e Voice Control (collegato all'amplificatore cod. PWMREP2 controlla STRIP LED max 3840W 12Vcc - 7680W 24Vcc - 11520W 36Vcc pag. 310) (collegato all'amplificatore codice PWMREPC48 controlla da 1 a 13 farette LED CC 350/700/1050 mA pag. 311)	€ 133,55
--	-------------------	--	----------



BLUETOOTH



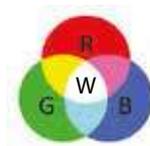
BLUETOOTH MESH



DIMMER DIN DOMOTICI PER STRIP LED RGBW

DIMMER DIN DOMOTICI PER STRIP LED RGBW 4 CANALI x 5A = 20A (12Vcc 240W - 24Vcc 480W - 36Vcc 720W) (pag. 168 - 169 - 170)

	TE110RGBW	DIMMER DIN DOMOTICO per STRIP LED RGBW 12Vcc 240W - 24Vcc 480W - 36Vcc 720W a comando 0/1÷10Vcc	€ 121,35
	TEDALIRGBW	DIMMER DIN DOMOTICO per STRIP LED RGBW 12Vcc 240W - 24Vcc 480W - 36Vcc 720W a comando DALI	€ 165,85
	TEDMXRGBW	DIMMER DIN DOMOTICO per STRIP LED RGBW 12Vcc 240W - 24Vcc 480W - 36Vcc 720W a comando DMX	€ 165,85



illuminazione: Strip LED RUNNING LIGHT e RGBW DD

ACCENSIONE SEQUENZIALE DI STRIP LED PER LUCI SCALE (pag. 344-345)

	TES700M	Codice TES700M CENTRALINA LUCI SCALE per l'Accensione Sequenziale di STRIP LED tramite Sensori I.R. forniti. La centralina accende le luci in modo sequenziale da 1 a 32 gradini se viene attivato il Sensore I.R. A , mentre accende le luci in modo sequenziale da 32 a 1 gradini se viene attivato il Sensore I.R. B .	€ 280,00
--	----------------	--	----------

STRIP LED RUNNING LIGHT MONOCOLORE WDD

STRIP LED RUNNING LIGHT MONOCOLORE WDD (pag. 346-347)

	TES4822WDD3K	RUNNING STRIP LED MONOCOLORE WDD 3000°K 120 LED/metro potenza 10W/m, 24Vcc, rolla 5 metri, IP65	€ 49,00
	TES4822WDD4K	RUNNING STRIP LED MONOCOLORE WDD 4000°K 120 LED/metro potenza 10W/m, 24Vcc, rolla 5 metri, IP65	€ 49,00

CONTROLLER STRIP LED RUNNING LIGHT MONOCOLORE (pag. 348 ÷ 351)

	TES61WDD	mini Controller per STRIP LED RUNNING LIGHT WDD con comando tramite INTERRUETTORE	€ 40,00
	TES66WDD	Controller per STRIP LED RUNNING LIGHT WDD con comando tramite sensori I.R. (forniti) o pulsanti NA	€ 99,00

STRIP LED RGBWDD 3000°K DIGITALE DINAMICA (pag. 352-353)

	TES4822RGBWDD3K	STRIP LED RGBWDD 3000°K DIGITALE DINAMICA 60 LED/metro potenza 10W/m, 12Vcc, rolla 5 metri, IP65	€ 130,00
--	------------------------	--	----------

CONTROLLER PER STRIP LED DIGITALI DINAMICHE RGBWDD (pag. 354-355)

	TES66RGBWDD	Controller per STRIP LED RGBWDD DIGITALI DINAMICHE con comando BLUETOOTH o TELECOMANDO I.R. (fornito)	€ 79,00
--	--------------------	---	---------

AMPLIFICATORI DI SEGNALE PER STRIP LED RUNNING LIGHT MONOCOLORE E STRIP LED RGBWDD DIGITALI DINAMICHE (pag. 356)

	TES64RGBWDD	Amplificatore di Segnale per STRIP LED RUNNING LIGHT MONOCOLORE WDD e STRIP LED RGBWDD uscita 4 canali	€ 50,00
	TES68RGBWDD	Amplificatore di Segnale per STRIP LED RUNNING LIGHT MONOCOLORE WDD e STRIP LED RGBWDD uscita 8 canali	€ 65,00

ELEMENTI DI CONNESSIONE PER STRIP LED RUNNING LIGHT MONOCOLORE E STRIP LED RGBWDD DIGITALI DINAMICHE (pag. 357)

	TENFEMMINA	Connettore femmina di aggancio al maschio di testa Strip LED Digitali Dinamiche WDD e RGBWDD	€ 6,00
	TENMASCHIO	Connettore maschio di aggancio alla femmina di coda Strip LED Digitali Dinamiche WDD e RGBWDD	€ 6,00
	TE1+1CRIMP	Giunto a crimpare Strip LED Digitale Dinamica MonocoloreWDD e RGBWDD	€ 3,00
	TE1+1CRIMP+FILI	Connettore a crimpare con fili per Strip LED Digitale Dinamica Monocolore WDD e RGBWDD	€ 5,00

illuminazione: Dimmer STRIP LED RGBDD Digitale

STRIP LED RGBDD DIGITALE DINAMICA

STRIP LED RGBDD DIGITALE DINAMICA (pag. 358-359)

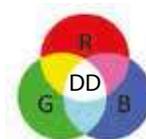
	TELEDDIG48	STRIP LED RGBDD Digitale Dinamica 48 LED/metro potenza 11,2W/m 12Vcc, rolla 5 metri, IP65	€ 178,10
--	-------------------	---	----------

CONTROLLER RGBDD, AMPLIFICATORE RGBDD E TELECOMANDO PER STRIP LED RGBDD (pag. 360-361)

	TE800RGBDD	Controller per STRIP LED RGBDD codice TELEDDIG48 comando con Smart APP Bluetooth (ex TE800RGB)	€ 95,70
	TE810RGBDD	Amplificatore per STRIP LED RGBDD codice TELEDDIG48 comando con Controller codice TE800RGBDD (ex TE810RGB)	€ 95,70
	TERM05	Telecomando RF per Controller STRIP LED RGBDD codice TE800RGBDD Frequenza F.M. 433,92MHz	€ 38,95



BLUETOOTH



illuminazione: Amplificatori di Segnale PWM STRIP LED

AMPLIFICATORI DI SEGNALE PWM PER STRIP LED A TENSIONE COSTANTE

MINI AMPLIFICATORE DI SEGNALE PWM PER STRIP LED MONOCOLORE (pag. 362)

	MINIREPM	Amplificatore di segnale PWM per STRIP LED Monocolore 1CH x 10A 12Vcc 24Vcc (120W 240W)	€ 47,30
--	-----------------	---	---------

AMPLIFICATORE DI SEGNALE PWM PER STRIP LED MONOCOLORE E RGB (pag. 363)

	PWMREP	Amplificatore di segnale PWM per STRIP LED Monocolore e RGB 3CH x 8A = 24A 12Vcc 24Vcc (288W 576W)	€ 59,50
--	---------------	--	---------

AMPLIFICATORE DI SEGNALE PWM PER STRIP LED MONOCOLORE (pag. 363)

	PWMREPM12A	Amplificatore di segnale PWM per STRIP LED Monocolore 1CH x 12A 12Vcc 24Vcc (144W 288W)	€ 60,10
--	-------------------	---	---------

MINI AMPLIFICATORE DI SEGNALE PWM PER STRIP LED BIANCO DINAMICO (pag. 362)

	MINIREPD	Amplificatore di segnale PWM per STRIP LED Bianco Dinamico 2CH x 7A = 14A 12Vcc 24Vcc (168W 336W)	€ 49,00
--	-----------------	---	---------

MINI AMPLIFICATORE DI SEGNALE PWM PER STRIP LED RGB (pag. 364)

	MINIREPRGB	Amplificatore di segnale PWM per STRIP LED RGB 3CH x 3,3A = 10A 12Vcc 24Vcc (120W 240W)	€ 50,10
--	-------------------	---	---------

MINI AMPLIFICATORE DI SEGNALE PWM PER STRIP LED RGBW (pag. 365)

	MINIREPRGBW	Amplificatore di segnale PWM per STRIP LED RGBW 4CH x 2,5A = 10A 12Vcc 24Vcc (120W 240W)	€ 53,45
--	--------------------	--	---------

AMPLIFICATORE DI SEGNALE PWM PER STRIP LED MONOCOLORE E RGBW (pag. 366)

	PWMREP2	Amplificatore di segnale PWM per STRIP LED Monocolore e RGBW 4CH x 8A = 32A 12Vcc 24Vcc 36Vcc (384W 768W 1152W)	€ 74,55
--	----------------	---	---------



illuminazione: Amplificatore di Segnale PWM LED CC

AMPLIFICATORE DI SEGNALE PWM PER FARETTI LED CC RGBW A CORRENTE COSTANTE

AMPLIFICATORE DI SEGNALE PWM PER FARETTI LED CC RGBW A CORRENTE COSTANTE (pag. 367)

	PWMREPC48	Amplificatore di segnale PWM per Farette LED CC RGBW 350mA, 700mA e 1050mA PW 1,05+48,3W x 4Ch = 193,2W	€ 89,05
--	------------------	---	---------



illuminazione: Convertitori DALI, 0/1÷10Vcc, DMX e PWM

CONVERTITORI DI SEGNALI DI PROTOCOLLO DOMOTICI

CONVERTITORE DI SEGNALE DI PROTOCOLLO DA DMX A 0/1÷10Vcc (pag. 368)

	DMX110	Convertitore di Segnale di protocollo da DMX a 0/1÷10Vcc Attivo, uscita a 4 Ch x 20mA max. 10 unità 0/1÷10Vcc per Canale	€ 110,20
--	---------------	--	----------

CONVERTITORE DI SEGNALE DI PROTOCOLLO DA DALI A 0/1÷10Vcc (pag. 369)

	DALI110	Convertitore di Segnale di protocollo da DALI a 0/1÷10Vcc Attivo, uscita a 1 Ch x 15mA max. 10 unità 0/1÷10Vcc	€ 154,70
--	----------------	--	----------

CONVERTITORE DI SEGNALE DI PROTOCOLLO DA PWM A 0/1÷10Vcc (pag. 370)

	PWM110.12	Convertitore di Segnale di protocollo da PWM a 0/1÷10Vcc Attivo, uscita a 1 Ch x 12mA max. 8 unità 0/1÷10Vcc	€ 47,90
--	------------------	--	---------

CONVERTITORE DI SEGNALE DI PROTOCOLLO DA 0/1÷10Vcc A DALI (pag. 372)

	TE110DALIDIN	Convertitore di Segnale di protocollo da 0/1÷10Vcc Attivo o Passivo a DALI, uscita 1 Ch x 30mA max. 10 unità DALI	€ 194,80
--	---------------------	---	----------

CONVERTITORE DI SEGNALE DA TAGLIO DI FASE TRIAC MOSFET A DALI

CONVERTITORE DA TRI A DALI COMANDI PUSH, ENCODER E 0/1-10Vcc (pag. 107)

	TRI110PEDALI NEW DALI	CONVERTITORE DA SEGNALE TAGLIO DI FASE A SEGNALE DALI codice TRI110PEDALI in grado di generare in Uscita un Segnale di Protocollo DALI avente in Ingresso sette tipo di comandi; Segnale a Taglio di Fase , Comando PUSH, Encoder rotativo con manopola, Segnale di Protocollo 0/1-10Vcc e Segnale di Sincronismo SYN . Questo dispositivo è in grado di Convertire questi diversi Segnali di comando in Ingresso in un Segnale di Protocollo DALI in uscita in grado di controllare fino ad un max. di 64 dispositivi DALI .	€ 195,00
--	--	--	----------

CONVERTITORE AMPLIFICATORE DI SEGNALE DA TAGLIO DI FASE (pag. 96)

CONVERTITORE AMPLIFICATORE DI SEGNALE A TAGLIO DI FASE LEADING, TRAILING E CENTRAL EDGE

	TE7637TRI NEW CONVERTITORE TAGLIO DI FASE	Il CONVERTITORE AMPLIFICATORE codice TE7637TRI con Uscita a Taglio di Fase programmabile è un Dimmer LED da fondo scatola adatto per carichi Resistivi, LED e STRIP LED 230Vac dimmerabili che Converte Segnali in ingresso a Taglio di Fase Leading edge o Trailing edge in Regolazioni a Taglio di Fase in uscita con tecniche Leading edge, Trailing edge o Central edge programmabili. La tecnica Central edge garantisce la Regolazione fino a bassa luminosità delle STRIP LED 230Vac senza sfarfallio visibile . Questo Convertitore funziona anche come Amplificatore del Segnale di comando a taglio di fase per cui se noi disponiamo ad esempio di un Attuatore domotico a taglio di fase di potenza 150W 230Vac indifferentemente con tecnica Leading edge o Trailing edge e lo colleghiamo all'ingresso del Convertitore Amplificatore codice TE7637TRI, questo ne Amplifica la potenza in uscita 4 - 400W 230Vac in tecnica programmabile Leading edge o Trailing edge o Central edge .	€ 195,00
---	--	--	----------

CONVERTITORE AMPLIFICATORE DI SEGNALE A TAGLIO DI FASE LEADING, TRAILING e CENTRAL EDGE 1000W (pag. 162)

	TE77820P110TRI NEW STRIP LED 230Vac dimm 4÷1000W	Il CONVERTITORE AMPLIFICATORE Multicomando codice TE77820P110TRI con Uscita a Taglio di Fase programmabile è un Dimmer DIN LED 9 moduli H=60mm per carichi Resistivi, LED e STRIP LED 230Vac dimmerabili in grado di Convertire in ingresso segnali anche a Taglio di Fase con in uscita Regolazione a Taglio di Fase programmabile con tecnica Leading edge, Trailing edge o Central edge , quest'ultima garantisce la regolazione fino a bassa luminosità delle STRIP LED 230Vac senza sfarfallio visibile . Inoltre questo Convertitore funziona anche come Amplificatore dei segnali di comando in ingresso a taglio di fase per cui se noi disponiamo ad esempio di un Dimmer Attuatore domotico a taglio di fase di potenza 150W 230Vac indifferentemente con tecnica Leading edge o Trailing edge e lo colleghiamo in Ingresso al Convertitore Amplificatori codice TE77820P110TRI, questo lo Amplifica con potenza in uscita 4 - 1000W 230Vac programmabile in tecnica Leading edge o Trailing edge o Central edge .	€ 435,00
--	---	---	----------

AMPLIFICATORE DI SEGNALE DI PROTOCOLLO DOMOTICO 0/1÷10Vcc

AMPLIFICATORE DI SEGNALE DI PROTOCOLLO 0/1÷10Vcc (pag. 371)

	AMP110	Amplificatore di Segnale di protocollo 0/1÷10Vcc Attivo o Passivo uscita 1 Ch x 200mA max. 100 unità 0/1÷10Vcc	€ 210,35
--	---------------	--	----------

KIT DI EMERGENZA UNIVERSALE PER LAMPADE A LED IN BASSA TENSIONE

	EMERLEDUN	KIT EMERGENZA UNIVERSALE per corpi illuminanti a LED codice EMERLEDUN. Tensione di alimentazione da Rete 110-265Vac, Tensione di Uscita 12Vcc e 24Vcc. Il Flusso luminoso dei corpi illuminanti LED collegati e la loro autonomia in mancanza di Tensione di Rete sono variabili in base al tipo di carico collegato che possono essere STRIP LED, Faretti a LED, Pannelli a LED e Downlight LED tutti in Bassa Tensione.	€ 165,50
--	------------------	---	----------

MINI LAMPADA A LED CON LUCE NOTTURNA E LUCE DI LETTURA REGOLABILI

PUSH LAMP MINI LAMPADA A LED CON LUCE NOTTURNA E LUCE DI LETTURA REGOLABILI

	TE6127	PUSH LAMP mini Lampada a LED con luce Notturna e luce di Lettura regolabili , Luce Calda 2700°K, Alimentazione 230Vac. Consumo: Luce Notturna Arancione 0,2W 230Vac, Luce di Lettura Bianca 3,3W 230Vac.	€ 122,45
	TE6150	PUSH LAMP mini Lampada a LED con luce Notturna e luce di Lettura regolabili , Luce Fredda 5000°K, Alimentazione 230Vac. Consumo: Luce Notturna Arancione 0,2W 230Vac, Luce di Lettura Bianca 3,3W 230Vac.	€ 122,45

effetti luce per il Natale

Centraline elettroniche per presepi

Dispositivi elettronici per Luci Natalizie

CENTRALINE ELETTRONICHE PER PRESEPI

DISSOLVENZE LUCI A RAMPE PER ALBA E TRAMONTO E ALTRE FUNZIONI PER AURORA, LUCI CASE E FUOCHI

	TE9098.3C	Centralina Elettronica Presepi 6 Uscite: Giorno, Notte e Luci Case Max 800W-230Vca ; Luna, Sole e Aurora 30÷300W 230Vca	€	471,90
	TE9098.5C	Centralina Elettronica Presepi 6 Uscite: Giorno, Notte e Luci Case Max 800W-230Vca ; Luna, Sole e Aurora 100÷500W 230Vca	€	471,90
	TE9097RC	Intermittenza a Rampe Dissolventi Incrociate a 2 Canali 20÷200W 230Vca per canale luci Giorno Notte	€	54,55



INTERMITTENZE E LAMPEGGIATORI ELETTRONICI PER LUCI NATALIZIE

INTERMITTENZE ELETTRONICHE STATICHE IN BOX CON PRESA SPINA

	TE9084C	Intermittenza Elettronica Statica in Box con Spina 30÷300W 230Vca Saliscendi a Rampa	€	60,10
	TE9085C	Intermittenza Elettronica Statica in Box con Spina 30÷300W 230Vca On-Off	€	49,00

INTERMITTENZA ELETTRONICA STATICA DA FONDO SCATOLA

	TE9086C	Intermittenza Elettronica da Fondo Scatola 503 - 30÷300W 230Vca Dimensioni: 54x42x23 mm	€	35,60
--	----------------	---	---	--------------

LAMPEGGIATORI DA PANNELLO

	TE9089C	Lampeggiatore da Pannello 30÷300W 230Vca	€	32,30
	TE9088C	Lampeggiatore da Pannello con Cavo e Spina 30÷300W 230Vca	€	43,40

INTERMITTENZE ELETTRONICHE A RELE' 10A cosφ=1 230Vac BOX IP44

	TE9097	Intermittenza Elettronica a Relè 2 Canali x 10A cosφ=1 230Vac Uscita in Doppia Morsettiera 230Vca BOX IP44	€	35,60
	TE9099	Intermittenza Elettronica a 2 Canali Contatto Pulito NC-C-NA 10A cosφ=1 230Vac BOX IP44	€	35,60

INTERMITTENZA ELETTRONICA A RAMPA SALISCENDI

	TE9099RC	Intermittenza Elettronica a Rampa saliscendi con Cavo e Spina 1 Canale 40÷300W 230Vca	€	49,00
--	-----------------	---	---	--------------



elenco articoli in ordine alfanumerico

Elenco articoli in ordine alfanumerico Listino Prezzi 7.0 Gennaio 2024	452 - 471
Formazione 2024	472 - 473
Condizioni Generali di vendita 2024	477
Composizione del codice per Serie Civili	478
Brevetto Nr. 202015000075857 Contenitore universale Keystone	14
Brevetto Nr. 202018000002960 Adattatore Keystone	474
Brevetto Nr. 202020000005764 Alimentatore Keystone USB-C	475
Brevetto Nr. 202018000002300 Dimmer Universale comando con più Manopole	476

elenco articoli in ordine alfanumerico

Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.
A200C	49,00	438	RSL16	1197,60	430	TE0407.220KA	39,00	398	TE0495N	38,95	398	TE0571	40,05	382
A250C	52,30	438	RSL8	986,10	430	TE0407GD	39,00	398	TE0495N.220KA	39,00	398	TE0571D	50,10	382
A300C	54,55	438	SB-AP	20,35	439	TE0408B.220KA	39,00	398	TE0495NGD	39,00	398	TE0572B	40,05	382
AMP110	210,35	449	SB-BP	20,60	439	TE0408BGD	39,00	398	TE0500	40,05	382	TE0572BD	50,10	382
B.RO22BWBLE	99,05	429	SB-CP	21,05	439	TE0408G.220KA	39,00	398	TE0500D	50,10	382	TE0572N	40,05	382
B.RO2WN	47,90	429	SB-DP	22,15	439	TE0408GGD	39,00	398	TE0501	40,05	382	TE0572ND	50,10	382
B.RO44WS	104,65	429	SB-EP	22,85	439	TE0408N.220KA	39,00	398	TE05010	40,05	382	TE0581B	40,05	382
B.RO4WN	54,55	429	SB-FP	23,25	439	TE0408NGD	39,00	398	TE05010D	50,10	382	TE0581BD	50,10	382
B.ROSTAR	50,10	429	SBT105	29,85	438	TE0410.220KA	39,00	398	TE0501D	50,10	382	TE0581N	40,05	382
BF012TO	121,35	439	SBT50	16,50	438	TE0410GD	39,00	398	TE0503	40,05	382	TE0581ND	50,10	382
BF024TO	121,35	439	SLT100-24VL-E	94,60	442	TE0412.220KA	39,00	398	TE0503D	50,10	382	TE0590	40,05	382
BF258DI	110,20		SLT12-24VF-2S	15,65	442	TE0412GD	39,00	398	TE0504	40,05	382	TE0590D	50,10	382
BROWALLA	54,55	418	SLT12-350IF-Es	18,80	440	TE0413B.220KA	39,00	398	TE0504D	50,10	382	TE0595B	40,05	382
BROWALLB	54,55	418	SLT12-500IF-Es	18,80	440	TE0413BGD	39,00	398	TE0505	40,05	382	TE0595BD	50,10	382
CLARUS	87,95	418	SLT12-700IF-Es	18,80	440	TE0413N.220KA	39,00	398	TE0505D	50,10	382	TE0595BDNK	60,00	382
DAL110	154,70	449	SLT150-24VL-E	106,85	442	TE0413NGD	39,00	398	TE0506	40,05	382	TE0595BM	93,45	382
DAL11INT110	69,55	444	SLT15-12VF-2s	18,80	442	TE0421.220KA	39,00	398	TE0506D	50,10	382	TE0595BNK	50,00	382
DALIP110TRI	99,05	444	SLT15-24VF-2s	18,80	442	TE0421GD	39,00	398	TE0507	40,05	382	TE0595BP	85,70	382
DE100DO	33,40	442	SLT200-24VL-E	123,60	442	TE0423.220KA	39,00	398	TE0507D	50,10	382	TE0595BR	32,80	382
DE100VQ	33,40	442	SLT20-500IL-UN	43,40	440	TE0423B.220KA	39,00	398	TE0508B	40,05	382	TE0595FS	74,55	416
DE150DO	36,75	442	SLT25-350ILE-E	38,85	442	TE0423BGD	39,00	398	TE0508BD	50,10	382	TE0595FSBTH	154,70	416
DE150VQ	36,75	442	SLT25-500ILE-E	38,85	440	TE0423GD	39,00	398	TE0508G	40,05	382	TE0595FSWF	126,00	416
DE200DO	49,00	442	SLT25-700ILE-E	38,85	440	TE0424.220KA	39,00	398	TE0508GD	50,10	382	TE0595G	40,05	382
DE200VQ	49,00	442	SLT30-12VLG-E	37,75	442	TE0424GD	39,00	398	TE0508N	40,05	382	TE0595GD	50,10	382
DE400DO	75,70	442	SLT30-24VLG-E	37,75	442	TE0424S.220KA	39,00	398	TE0508ND	50,10	382	TE0595GDNK	60,00	382
DE400VQ	75,70	442	SLT30-48VLG-E	34,20	442	TE0424SGD	39,00	398	TE0512	40,05	382	TE0595GSM	93,45	382
DL060DO	40,65	442	SLT35-1000IL-UN	54,55	440	TE0425B.220KA	39,00	398	TE0512D	50,10	382	TE0595GNK	50,00	382
DL060VQ	40,65	442	SLT36-24VLG-E	38,85	442	TE0425BGD	39,00	398	TE0513B	40,05	382	TE0595GR	85,70	382
DL100DO	89,05	442	SLT4-350ILS	13,00	440	TE0425G.220KA	39,00	398	TE0513BD	50,10	382	TE0595GS	32,80	382
DL100VQ	89,05	442	SLT5-500ILS	13,00	440	TE0425GGD	39,00	398	TE0513N	40,05	382	TE0595N	40,05	382
DL150DO	122,45	442	SLT60-12VLG-E	48,40	442	TE0425N.220KA	39,00	398	TE0513ND	50,10	382	TE0595ND	50,10	382
DL150VQ	122,45	442	SLT60-24VLG-E	48,40	442	TE0425NGD	39,00	398	TE0521	40,05	382	TE0595NDNK	60,00	382
DL200DO	141,35	442	SLT6-12ILS	13,00	442	TE0426.220KA	39,00	398	TE0521D	50,10	382	TE0595NM	93,45	382
DL200VQ	141,35	442	SLT6-24ILS	13,00	442	TE0426B.220KA	39,00	398	TE0523	40,05	382	TE0595NNK	50,00	382
DMX110	110,20	449	SLT6-350IL-4	26,05	440	TE0426BGD	39,00	398	TE0523B	40,05	382	TE0595NP	85,70	382
EMERLEDUN	136,50	449	SLT6-350ILSN	13,00	440	TE0426GD	39,00	398	TE0523BD	50,10	382	TE0595NR	32,80	382
KITPROX	666,70	418	SLT6-500IL-4	26,05	440	TE0426GGD	39,00	398	TE0523D	50,10	382	TE0595RFS	32,80	382
L18/823H	9,70	439	SLT6-500IL-4S	14,25	440	TE0430B.220KA	39,00	398	TE0524	40,05	382	TE0650	2,80	435
L36/843H	10,75	439	SLT6-500ILS	14,25	440	TE0430BGD	39,00	398	TE0524D	50,10	382	TE0655	3,10	435
L58/863H	17,15	439	SLT6-700IL-4Z	26,05	440	TE0430N.220KA	39,00	398	TE0524S	40,05	382	TE0660	3,35	435
MC42N	73,45	441	SLT6-700ILSN	13,00	440	TE0430NGD	39,00	398	TE0524SD	50,10	382	TE0665	3,90	435
MC42N110	43,40	441	SLT7-700ILS	13,00	440	TE0431.220KA	39,00	398	TE0525B	40,05	382	TE0695	45,00	435
MC61N	81,25	441	SYN110PDALITRI	79,00	444	TE0431GD	39,00	398	TE0525BD	50,10	382	TE0696	28,95	435
MC61N110	52,30	441	SYN110PE	64,00	444	TE0432B.220KA	39,00	398	TE0525G	40,05	382	TE0697	28,95	435
MDR45	71,25	443	SYNENCODERB	59,00	408	TE0432BGD	39,00	398	TE0525GD	50,10	382	TE0698	28,95	435
MDR60	97,95	443	SYNENCODERG	59,00	408	TE0432N.220KA	39,00	398	TE0525N	40,05	382	TE0699	8,95	435
MINIREPD	49,00	448	SYNENCODERN	59,00	408	TE0432NGD	39,00	398	TE0525ND	50,10	382	TE0700	15,35	435
MINIREPM	47,30	448	SYNPOT5KA	29,00	398	TE0432T.220KA	39,00	398	TE0526	40,05	382	TE0705	15,35	435
MINIREPRGB	50,10	448	SYNPOT5KAKEYB	39,00	398	TE0432TGD	39,00	398	TE0526B	40,05	382	TE0710	15,35	435
MINIREPRGBW	53,45	448	SYNPOT5KAKEYG	39,00	398	TE0461B.220KA	39,00	398	TE0526BD	50,10	382	TE0715	26,85	435
MT30	25,45	438	SYNPOT5KAKEYN	39,00	398	TE0461BGD	39,00	398	TE0526D	50,10	382	TE0720	53,75	435
MT60	17,70	438	T105K	22,25	438	TE0462.220KA	39,00	398	TE0526G	40,05	382	TE0725	81,95	435
NICE110	25,60	440	T10LED12DC	32,85	438	TE0462GD	39,00	398	TE0526GD	50,10	382	TE0730	96,00	435
NICE206	26,70	440	T150	36,15	438	TE0463.220KA	39,00	398	TE0530B	40,05	382	TE0731	82,00	435
NICE303	27,85	440	T70LED	27,70	438	TE0463GD	39,00	398	TE0530BD	50,10	382	TE0732	241,90	435
PDL43RGB	55,55	-	TE0300	6,90	435	TE0464.220KA	39,00	398	TE0530N	40,05	382	TE0733	254,70	435
PD-MC	44,10	440	TE0302	6,90	435	TE0464GD	39,00	398	TE0530ND	50,10	382	TE0734	510,70	435
PDV12	32,80	442	TE0304	12,75	435	TE0465.220KA	39,00	398	TE0531	40,05	382	TE0735	766,70	435
PDV24	32,80	442	TE0306	12,75	435	TE0465GD	39,00	398	TE0531D	50,10	382	TE0740	286,70	435
PR105	33,30	438	TE0308	11,75	435	TE0466.220KA	39,00	398	TE0532B	40,05	382	TE0741	363,50	435
PR60	24,35	438	TE0312	15,05	435	TE0466GD	39,00	398	TE0532BD	50,10	382	TE0742	476,10	435
PRO433	77,90	429	TE0332	9,75	435	TE0467.220KA	39,00	398	TE0532N	40,05	382	TE0744	1061,10	435
PROXIMAM	122,45	418	TE0350	2,80	435	TE0467GD	39,00	398	TE0532ND	50,10	382	TE0745	1841,85	435
PROXIMAW	119,05	418	TE0351	2,80	435	TE0470.220KA	39,00	398	TE0532T	40,05	382	TE0749	43,55	435
PWM110.12	47,90	449	TE0362	3,90	435	TE0470GD	39,00	398	TE0532TD	50,10	382	TE0800	2,35	412
PWMREP	59,50	448	TE0363	4,65	435	TE0471.220KA	39,00	398	TE0561B	40,05	382	TE0801	2,35	412
PWMREP2	74,55	448	TE0390	2,20	435	TE0471GD	39,00	398	TE0561BD	50,10	382	TE0802	2,35	412
PWMREPCC48	89,05	448	TE0391	2,20	435	TE0472B.220KA	39,00	398	TE0562	40,05	382	TE0803	2,35	412
PWMREPM12A	60,10	448	TE0400	2,80	435	TE0472BGD	39,00	398	TE0562D	50,10	382	TE0804	2,35	412
RBSL1	343,95	430	TE0400.220KA	39,00	398	TE0472N.220KA	39,00	398	TE0563	40,05	382	TE0805	3,55	412
RBSL2	351,70	430	TE0400GD	39,00	398	TE0472NGD	39,00	398	TE0563D	50,10	382	TE0806	2,35	412
RBSL4	385,10	430	TE0401.220KA	39,00	398	TE0481B.220KA	39,00	398	TE0564	40,05	382	TE0807	2,35	412
RCA433RGB	44,40	-	TE0401GD	39,00	398	TE0481BGD	39,00	398	TE0564D	50,10	382	TE0808B	2,35	412
RGBOX35	121,35	441	TE0403.220KA	39,00	398	TE0481N.220KA	39,00	398	TE0565	40,05	382	TE0808G	2,35	412
RGBOX412	128,00	443	TE0403GD	39,00	398	TE0481NGD	39,00	398	TE0565D	50,10	382	TE0808N	2,35	412
RGBOX424	128,00	443	TE0404.220KA	39,00	398	TE0495B	38,95	398	TE0566	40,05	382	TE0809B	8,90	412
RGBOX45	116,85	443	TE0404GD	39,00	398	TE0495BGD	39,00	398	TE0566D	50,10	382	TE0809N	8,90	412
RPL12	2760,25	430	TE0405.220KA	39,00	398	TE0495G	38,95	398	TE0567	40,05	382	TE0809S	8,90	412
RPL16	2876,00	430	TE0405GD	39,00	398	TE0495G	38,95	398	TE0567D	50,10	382	TE0810	3,55	412
RPL20	2991,75	430	TE0406.220KA	39,00	398	TE0495G.220KA	39,00	398	TE0570	40,05	382	TE0812	3,55	412
RPL8	2666,75	430	TE0406GD	39,										

elenco articoli in ordine alfanumerico

Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.
TE0813N	3,55	412	TE0972N	43,40	398	TE1203L	73,45	396	TE1281N	68,45	396	TE1370	70,65	396
TE0823	2,35	412	TE0981B	43,40	398	TE1204	68,45	396	TE1281NL	73,45	396	TE1370L	75,70	396
TE0823B	2,35	412	TE0981N	43,40	398	TE1204L	73,45	396	TE1290	68,45	396	TE1371	70,65	396
TE0824	2,35	412	TE0990	43,40	398	TE1205	68,45	396	TE1290L	73,45	396	TE1371L	75,70	396
TE0824S	2,35	412	TE0995B	43,40	398	TE1205L	73,45	396	TE1300	70,65	396	TE1372B	70,65	396
TE0825B	3,55	412	TE0995G	43,40	398	TE1206	68,45	396	TE1300L	75,70	396	TE1372BL	75,70	396
TE0825G	4,65	412	TE0995N	43,40	398	TE1206L	73,45	396	TE1301	70,65	396	TE1372NL	70,65	396
TE0825N	2,35	412	TE0995PH	49,00	398	TE1207	68,45	396	TE1301L	75,70	396	TE1372NL	75,70	396
TE0826	2,35	412	TE0999	31,20	398	TE1207L	73,45	396	TE1303	70,65	396	TE1381B	70,65	396
TE0826B	2,35	412	TE0999.110	82,35	428	TE1208B	68,45	396	TE1303L	75,70	396	TE1381BL	75,70	396
TE0826G	3,55	412	TE0999PH	49,00	-	TE1208BL	73,45	396	TE1304	70,65	396	TE1381N	70,65	396
TE0827B	8,90	412	TE1+1CRIMP	3,00	447	TE1208G	68,45	396	TE1304L	75,70	396	TE1381NL	75,70	396
TE0827C	8,90	412	TE1000L	61,20	399	TE1208GL	73,45	396	TE1305	70,65	396	TE1390	70,65	396
TE0827N	8,90	412	TE100-150500DALI	121,80	441	TE1208N	68,45	396	TE1305L	75,70	396	TE1390L	75,70	396
TE0830B	2,35	412	TE1001L	61,20	399	TE1208NL	73,45	396	TE1306	70,65	396	TE1400	68,45	396
TE0830N	2,35	412	TE-100-24110	110,20	443	TE1210	68,45	396	TE1306L	75,70	396	TE1400L	73,45	396
TE0831	2,35	412	TE-100-24DALI	142,50	443	TE1210L	73,45	396	TE1307	70,65	396	TE1400M	73,45	396
TE0832B	2,35	412	TE-100-24DALI110	158,00	443	TE1212	68,45	396	TE1307L	75,70	396	TE1400ML	78,50	396
TE0832N	2,35	412	TE-100-24DALI67	164,75	443	TE1212L	73,45	396	TE1308B	70,65	396	TE1401	68,45	396
TE0832T	2,35	412	TE1003L	61,20	399	TE1213B	68,45	396	TE1308BL	75,70	396	TE1401L	73,45	396
TE0861B	3,55	412	TE-100-4811066	138,00	443	TE1213BL	73,45	396	TE1308G	70,65	396	TE1401M	73,45	396
TE0862	3,55	412	TE-100-48DALI66	154,35	443	TE1213N	68,45	396	TE1308GL	75,70	396	TE1401ML	78,50	396
TE0863	3,55	412	TE1004L	61,20	399	TE1213NL	73,45	396	TE1308N	70,65	396	TE1403	68,45	396
TE0864	3,55	412	TE1005L	61,20	399	TE1221	68,45	396	TE1308NL	75,70	396	TE1403L	73,45	396
TE0865	3,55	412	TE1006L	61,20	399	TE1221L	73,45	396	TE1310	70,65	396	TE1403M	73,45	396
TE0868	5,55	412	TE1007L	61,20	399	TE1223	68,45	396	TE1310L	75,70	396	TE1403ML	78,50	396
TE0870	3,55	412	TE1008BL	61,20	399	TE1223B	68,45	396	TE1312	70,65	396	TE1404	68,45	396
TE0871	3,55	412	TE1008GL	61,20	399	TE1223BL	73,45	396	TE1312L	75,70	396	TE1404L	73,45	396
TE0872B	3,55	412	TE1008NL	61,20	399	TE1223L	73,45	396	TE1313B	70,65	396	TE1404M	73,45	396
TE0880B	3,55	412	TE10-100400TRI	32,30	441	TE1224	68,45	396	TE1313BL	75,70	396	TE1404ML	78,50	396
TE0880BL	3,55	412	TE1010L	61,20	399	TE1224L	73,45	396	TE1313N	70,65	396	TE1405	68,45	396
TE0880G	3,55	412	TE1012L	61,20	399	TE1224S	68,45	396	TE1313NL	75,70	396	TE1405L	73,45	396
TE0880N	3,55	412	TE1013BL	61,20	399	TE1224SL	73,45	396	TE1321	70,65	396	TE1405M	73,45	396
TE0883B	5,55	412	TE1013NL	61,20	399	TE1225B	68,45	396	TE1321L	75,70	396	TE1405ML	78,50	396
TE0883BL	5,55	412	TE10-175275M	30,05	440	TE1225BL	73,45	396	TE1323	75,70	396	TE1406	68,45	396
TE0883G	7,15	412	TE1021L	61,20	399	TE1225G	68,45	396	TE1323B	70,65	396	TE1406L	73,45	396
TE0883N	5,55	412	TE1023BL	61,20	399	TE1225GL	73,45	396	TE1323BL	75,70	396	TE1406M	73,45	396
TE0886B	3,55	412	TE1023L	61,20	399	TE1225N	68,45	396	TE1323L	75,70	396	TE1406ML	78,50	396
TE0886G	3,55	412	TE1024L	61,20	399	TE1225NL	73,45	396	TE1324	70,65	396	TE1407	68,45	396
TE0886N	3,55	412	TE1024SL	61,20	399	TE1226	68,45	396	TE1324L	75,70	396	TE1407L	73,45	396
TE0900	43,40	398	TE1025BL	61,20	399	TE1226B	68,45	396	TE1324S	70,65	396	TE1407M	73,45	396
TE0901	43,40	398	TE1025GL	61,20	399	TE1226BL	73,45	396	TE1324SL	75,70	396	TE1407ML	78,50	396
TE0903	43,40	398	TE1025NL	61,20	399	TE1226G	68,45	396	TE1325B	70,65	396	TE1408B	68,45	396
TE0904	43,40	398	TE1026BL	61,20	399	TE1226GL	73,45	396	TE1325BL	75,70	396	TE1408BL	73,45	396
TE0905	43,40	398	TE1026GL	61,20	399	TE1226L	73,45	396	TE1325G	70,65	396	TE1408BM	73,45	396
TE0906	43,40	398	TE1026L	61,20	399	TE1230B	68,45	396	TE1325GL	75,70	396	TE1408BML	78,50	396
TE0907	43,40	398	TE1030BL	61,20	399	TE1230BL	73,45	396	TE1325N	70,65	396	TE1408G	68,45	396
TE0908B	43,40	398	TE1030NL	61,20	399	TE1230N	68,45	396	TE1325NL	75,70	396	TE1408GL	73,45	396
TE0908G	43,40	398	TE1031L	61,20	399	TE1230NL	73,45	396	TE1326	70,65	396	TE1408GM	73,45	396
TE0908N	43,40	398	TE1032BL	61,20	399	TE1231	68,45	396	TE1326B	70,65	396	TE1408GML	78,50	396
TE0910G	43,40	398	TE1032NL	61,20	399	TE1231L	73,45	396	TE1326BL	75,70	396	TE1408N	68,45	396
TE0912N	43,40	398	TE1032TL	61,20	399	TE1232B	68,45	396	TE1326G	70,65	396	TE1408NL	73,45	396
TE0913B	43,40	398	TE1061BL	61,20	399	TE1232BL	73,45	396	TE1326GL	75,70	396	TE1408NM	73,45	396
TE0913N	43,40	398	TE1062L	61,20	399	TE1232N	68,45	396	TE1326L	75,70	396	TE1408NML	78,50	396
TE0921	43,40	398	TE1063L	61,20	399	TE1232NL	73,45	396	TE1330B	70,65	396	TE1410	68,45	396
TE0923	43,40	398	TE1064L	61,20	399	TE1232T	68,45	396	TE1330BL	75,70	396	TE1410L	73,45	396
TE0923B	43,40	398	TE1065L	61,20	399	TE1232TL	73,45	396	TE1330N	70,65	396	TE1410M	73,45	396
TE0924	43,40	398	TE1066L	61,20	399	TE1261B	68,45	396	TE1330NL	75,70	396	TE1410ML	78,50	396
TE0924S	43,40	398	TE1067L	61,20	399	TE1261BL	73,45	396	TE1331	70,65	396	TE1412	68,45	396
TE0925B	43,40	398	TE1070L	61,20	399	TE1262	68,45	396	TE1331L	75,70	396	TE1412L	73,45	396
TE0925G	43,40	398	TE1071L	61,20	399	TE1262L	73,45	396	TE1332B	70,65	396	TE1412M	73,45	396
TE0925N	43,40	398	TE1072BL	61,20	399	TE1263	68,45	396	TE1332BL	75,70	396	TE1412ML	78,50	396
TE0926	43,40	398	TE1072NL	61,20	399	TE1263L	73,45	396	TE1332N	70,65	396	TE1413B	68,45	396
TE0926B	43,40	398	TE1081BL	61,20	399	TE1264	68,45	396	TE1332NL	75,70	396	TE1413BL	73,45	396
TE0926G	43,40	398	TE1081NL	61,20	399	TE1264L	73,45	396	TE1332T	70,65	396	TE1413BM	73,45	396
TE0930B	43,40	398	TE1090L	61,20	399	TE1265	68,45	396	TE1332TL	75,70	396	TE1413BML	78,50	396
TE0930N	43,40	398	TE1095BL	61,20	399	TE1265L	73,45	396	TE-135-12110	122,45	396	TE1413N	68,45	396
TE0931	43,40	398	TE1095BLRR	61,20	399	TE1266	68,45	396	TE1361B	70,65	396	TE1413NL	73,45	396
TE0932B	43,40	398	TE1095GL	61,20	399	TE1266L	73,45	396	TE1361BL	75,70	396	TE1413NM	73,45	396
TE0932N	43,40	398	TE1095GLRR	61,20	399	TE1267	68,45	396	TE1362	70,65	396	TE1413NML	78,50	396
TE0932T	43,40	398	TE1095NL	61,20	399	TE1267L	73,45	396	TE1362L	75,70	396	TE1421	68,45	396
TE0961B	43,40	398	TE1095NLRR	61,20	399	TE1270	68,45	396	TE1362L	70,65	396	TE1421L	73,45	396
TE0962	43,40	398	TE110DALIDIN	194,80	449	TE1270L	73,45	396	TE1363	75,70	396	TE1421M	73,45	396
TE0963	43,40	398	TE110MW	199,25	428	TE1271	68,45	396	TE1364	70,65	396	TE1421ML	78,50	396
TE0964	43,40	398	TE110MWTX	165,85	428	TE1271L	73,45	396	TE1364L	75,70	396	TE1423	68,45	396
TE0965	43,40	398	TE110RGBW	121,35	420	TE1272B	68,45	396	TE1365	70,65	396	TE1423B	68,45	396
TE0966	43,40	398	TE1200	68,45	396	TE1272BL	73,45	396	TE1365L	75,70	396	TE1423BL	73,45	396
TE0967	43,40	398	TE1200L	73,45	396	TE1272N	68,45	396	TE1366	70,65	396	TE1423BM	73,45	396
TE0970	43,40	398	TE1201	68,45	396	TE1272NL	73,45	396	TE1366L	75,70	396	TE1423BML	78,50	396
TE0971	43,40	398	TE1201L	73,45	396	TE1281B	68,45	396	TE1367	70,65	396	TE1423L	73,45	396
TE0972B	43,40	398	TE1203	68,45	396	TE1281BL	73,45	396	TE1367L	75,70	396			

elenco articoli in ordine alfanumerico

Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.
TE1423ML	78,50	396	TE1467	68,45	396	TE1524SL	92,90	395	TE1808B.3L	74,05	385	TE1831.3LM	79,00	385
TE1424	68,45	396	TE1467L	73,45	396	TE1525B	87,95	395	TE1808B.3LM	79,00	385	TE1831.5L	77,35	385
TE1424L	73,45	396	TE1467M	73,45	396	TE1525BL	92,90	395	TE1808B.5L	77,35	385	TE1831.5LM	82,35	385
TE1424M	73,45	396	TE1467ML	78,50	396	TE1525G	87,95	395	TE1808B.5LM	82,35	385	TE1832B.3L	74,05	385
TE1424ML	78,50	396	TE1470	68,45	396	TE1525GL	92,90	395	TE1808G.3L	74,05	385	TE1832B.3LM	79,00	385
TE1424S	68,45	396	TE1470L	73,45	396	TE1525N	87,95	395	TE1808G.3LM	79,00	385	TE1832B.5L	77,35	385
TE1424SL	73,45	396	TE1470M	73,45	396	TE1525NL	92,90	395	TE1808G.5L	77,35	385	TE1832B.5LM	82,35	385
TE1424SM	73,45	396	TE1470ML	78,50	396	TE1526	87,95	395	TE1808G.5LM	82,35	385	TE1832N.3L	74,05	385
TE1424SML	78,50	396	TE1471	68,45	396	TE1526B	87,95	395	TE1808N.3L	74,05	385	TE1832N.3LM	79,00	385
TE1425B	68,45	396	TE1471L	73,45	396	TE1526BL	92,90	395	TE1808N.3LM	79,00	385	TE1832N.5L	77,35	385
TE1425BL	73,45	396	TE1471M	73,45	396	TE1526G	87,95	395	TE1808N.5L	77,35	385	TE1832N.5LM	82,35	385
TE1425BM	73,45	396	TE1471ML	78,50	396	TE1526GL	92,90	395	TE1808N.5LM	82,35	385	TE1832T.3L	74,05	385
TE1425G	68,45	396	TE1472B	68,45	396	TE1526L	92,90	395	TE1810.3L	74,05	385	TE1832T.3LM	79,00	385
TE1425GL	73,45	396	TE1472BL	73,45	396	TE1530B	87,95	395	TE1810.3LM	79,00	385	TE1832T.5L	77,35	385
TE1425GM	73,45	396	TE1472BM	73,45	396	TE1530BL	92,90	395	TE1810.5L	77,35	385	TE1832T.5LM	82,35	385
TE1425GML	78,50	396	TE1472BML	78,50	396	TE1530N	87,95	395	TE1810.5LM	82,35	385	TE1861B.3L	74,05	385
TE1425N	68,45	396	TE1472N	68,45	396	TE1530NL	92,90	395	TE1812.3L	74,05	385	TE1861B.3LM	79,00	385
TE1425NL	73,45	396	TE1472NL	73,45	396	TE1531	87,95	395	TE1812.3LM	79,00	385	TE1861B.5L	77,35	385
TE1425NM	73,45	396	TE1472NM	73,45	396	TE1531L	92,90	395	TE1812.5L	77,35	385	TE1861B.5LM	82,35	385
TE1425NML	78,50	396	TE1472NML	78,50	396	TE1532B	87,95	395	TE1812.5LM	82,35	385	TE1862.3L	74,05	385
TE1426	68,45	396	TE1481B	68,45	396	TE1532BL	92,90	395	TE1813B.3L	74,05	385	TE1862.3LM	79,00	385
TE1426B	68,45	396	TE1481BL	73,45	396	TE1532N	87,95	395	TE1813B.3LM	79,00	385	TE1862.5L	77,35	385
TE1426BL	73,45	396	TE1481BM	73,45	396	TE1532NL	92,90	395	TE1813B.5L	77,35	385	TE1862.5LM	82,35	385
TE1426BM	73,45	396	TE1481BML	78,50	396	TE1532T	87,95	395	TE1813B.5LM	82,35	385	TE1863.3L	74,05	385
TE1426BML	78,50	396	TE1481N	68,45	396	TE1532TL	92,90	395	TE1813N.3L	74,05	385	TE1863.3LM	79,00	385
TE1426G	68,45	396	TE1481NL	73,45	396	TE1561B	87,95	395	TE1813N.3LM	79,00	385	TE1863.5L	77,35	385
TE1426GL	73,45	396	TE1481NM	73,45	396	TE1561BL	92,90	395	TE1813N.5L	77,35	385	TE1863.5LM	82,35	385
TE1426GM	73,45	396	TE1481NML	78,50	396	TE1562	87,95	395	TE1813N.5LM	82,35	385	TE1864.3L	74,05	385
TE1426GML	78,50	396	TE1490	68,45	396	TE1562L	92,90	395	TE1821.3L	74,05	385	TE1864.3LM	79,00	385
TE1426L	73,45	396	TE1490L	73,45	396	TE1563	87,95	395	TE1821.3LM	79,00	385	TE1864.5L	77,35	385
TE1426M	73,45	396	TE1490M	73,45	396	TE1563L	92,90	395	TE1821.5L	77,35	385	TE1864.5LM	82,35	385
TE1426ML	78,50	396	TE1490ML	78,50	396	TE1564	87,95	395	TE1821.5LM	82,35	385	TE1865.3L	74,05	385
TE1430B	68,45	396	TE1500	87,95	395	TE1564L	92,90	395	TE1823.3L	74,05	385	TE1865.3LM	79,00	385
TE1430BL	73,45	396	TE1500L	92,90	395	TE1565	87,95	395	TE1823.3LM	79,00	385	TE1865.5L	77,35	385
TE1430BM	73,45	396	TE1501	87,95	395	TE1565L	92,90	395	TE1823.5L	77,35	385	TE1865.5LM	82,35	385
TE1430BML	78,50	396	TE-150-12110	144,70	443	TE1566	87,95	395	TE1823.5LM	82,35	385	TE1866.3L	74,05	385
TE1430N	68,45	396	TE-150-12DALI	178,10	443	TE1566L	92,90	395	TE1823B.3L	74,05	385	TE1866.3LM	79,00	385
TE1430NL	73,45	396	TE-150-12TRI	142,50	443	TE1567	87,95	395	TE1823B.3LM	79,00	385	TE1866.5L	77,35	385
TE1430NM	73,45	396	TE1501L	92,90	395	TE1567L	92,90	395	TE1823B.5L	77,35	385	TE1866.5LM	82,35	385
TE1430NML	78,50	396	TE-150-24110	144,70	443	TE1570	87,95	395	TE1823B.5LM	82,35	385	TE1867.3L	74,05	385
TE1431	68,45	396	TE-150-24DALI	178,10	443	TE1570L	92,90	395	TE1824.3L	74,05	385	TE1867.3LM	79,00	385
TE1431L	73,45	396	TE-150-24DALI110	192,00	443	TE1571	87,95	395	TE1824.3LM	79,00	385	TE1867.5L	77,35	385
TE1431M	73,45	396	TE-150-24DALI67	187,95	443	TE1571L	92,90	395	TE1824.5L	77,35	385	TE1867.5LM	82,35	385
TE1431ML	78,50	396	TE-150-24TRI	142,50	443	TE1572B	87,95	395	TE1824.5LM	82,35	385	TE1870.3L	74,05	385
TE1432B	68,45	396	TE1503	87,95	395	TE1572BL	92,90	395	TE1824S.3L	74,05	385	TE1870.3LM	79,00	385
TE1432BL	73,45	396	TE1503L	92,90	395	TE1572N	87,95	395	TE1824S.3LM	79,00	385	TE1870.5L	77,35	385
TE1432BM	73,45	396	TE1504	87,95	395	TE1572NL	92,90	395	TE1824S.5L	77,35	385	TE1870.5LM	82,35	385
TE1432BML	78,50	396	TE1504L	87,95	395	TE1581B	87,95	395	TE1824S.5LM	82,35	385	TE1871.3L	74,05	385
TE1432N	68,45	396	TE150-4200DALI	142,80	441	TE1581BL	92,90	395	TE1825B.3L	74,05	385	TE1871.3LM	79,00	385
TE1432NL	73,45	396	TE-150-48DALI66	200,05	443	TE1581N	87,95	395	TE1825B.3LM	79,00	385	TE1871.5L	77,35	385
TE1432NML	73,45	396	TE1504L	92,90	395	TE1581NL	92,90	395	TE1825B.5L	77,35	385	TE1871.5LM	82,35	385
TE1432T	68,45	396	TE1505	87,95	395	TE1590	87,95	395	TE1825B.5LM	82,35	385	TE1872B.3L	74,05	385
TE1432TL	73,45	396	TE1505L	92,90	395	TE1590L	92,90	395	TE1825G.3L	74,05	385	TE1872B.3LM	79,00	385
TE1432TM	73,45	396	TE1506	87,95	395	TE1800.3L	74,05	385	TE1825G.3LM	79,00	385	TE1872B.5L	77,35	385
TE1432TML	78,50	396	TE1506L	92,90	395	TE1800.3LM	79,00	385	TE1825G.5L	77,35	385	TE1872B.5LM	82,35	385
TE1461B	68,45	396	TE1507	87,95	395	TE1800.5L	77,35	385	TE1825G.5LM	82,35	385	TE1872N.3L	74,05	385
TE1461BL	73,45	396	TE1507L	92,90	395	TE1800.5LM	82,35	385	TE1825N.3L	74,05	385	TE1872N.3LM	79,00	385
TE1461BM	73,45	396	TE1508B	87,95	395	TE1801.3L	74,05	385	TE1825N.3LM	79,00	385	TE1872N.5L	77,35	385
TE1461BML	78,50	396	TE1508BL	92,90	395	TE1801.3LM	79,00	385	TE1825N.5L	77,35	385	TE1872N.5LM	82,35	385
TE1462	68,45	396	TE1508G	87,95	395	TE1801.5L	77,35	385	TE1825N.5LM	82,35	385	TE1881B.3L	74,05	385
TE1462L	73,45	396	TE1508GL	92,90	395	TE1801.5LM	82,35	385	TE1826.3L	74,05	385	TE1881B.3LM	79,00	385
TE1462M	73,45	396	TE1508N	87,95	395	TE1803.3L	74,05	385	TE1826.3LM	79,00	385	TE1881B.5L	77,35	385
TE1462ML	78,50	396	TE1508NL	92,90	395	TE1803.3LM	79,00	385	TE1826.5L	77,35	385	TE1881B.5LM	82,35	385
TE1463	68,45	396	TE1510	87,95	395	TE1803.5L	77,35	385	TE1826.5LM	82,35	385	TE1881N.3L	74,05	385
TE1463L	73,45	396	TE-15-100-700	70,15	440	TE1803.5LM	82,35	385	TE1826B.3L	74,05	385	TE1881N.3LM	79,00	385
TE1463M	73,45	396	TE1510L	92,90	395	TE1804.3L	74,05	385	TE1826B.3LM	79,00	385	TE1881N.5L	77,35	385
TE1463ML	78,50	396	TE1512	87,95	395	TE1804.3LM	79,00	385	TE1826B.5L	77,35	385	TE1881N.5LM	82,35	385
TE1464	68,45	396	TE1512L	92,90	395	TE1804.5L	77,35	385	TE1826B.5LM	82,35	385	TE1890.3L	74,05	385
TE1464L	73,45	396	TE1513B	87,95	395	TE1804.5LM	82,35	385	TE1826G.3L	74,05	385	TE1890.3LM	79,00	385
TE1464M	73,45	396	TE1513BL	92,90	395	TE1805.3L	74,05	385	TE1826G.3LM	79,00	385	TE1890.5L	77,35	385
TE1464ML	78,50	396	TE1513N	87,95	395	TE1805.3LM	79,00	385	TE1826G.5L	77,35	385	TE1890.5LM	82,35	385
TE1465	68,45	396	TE1513NL	92,90	395	TE1805.5L	77,35	385	TE1826G.5LM	82,35	385	TE1895B.3L	74,05	385
TE1465L	73,45	396	TE1521	87,95	395	TE1805.5LM	82,35	385	TE1830B.3L	74,05	385	TE1895B.3LM	79,00	385
TE1465M	73,45	396	TE1521L	92,90	395	TE1806.3L	74,05	385	TE1830B.3LM	79,00	385	TE1895B.5L	77,35	385
TE1465ML	78,50	396	TE1523	87,95	395	TE1806.3LM	79,00	385	TE1830B.5L	77,35	385	TE1895B.5M	82,35	385
TE1466	68,45	396	TE1523B	87,95	395	TE1806.5L	77,35	385	TE1830B.5LM	82,35	385	TE1895G.3L	74,05	385
TE1466L	73,45	396	TE1523BL	92,90	395	TE1806.5LM	82,35	385	TE1830N.3L	74,05	385	TE1895G.3LM	79,00	385
TE1466M	73,45	396	TE1523L	92,90	395	TE1807.3L	74,05	385	TE1830N.3LM	79,00	385	TE1895G.5L	77,35	3

elenco articoli in ordine alfanumerico

Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.
TE1895N.5L	77,35	385	TE1925B.5LM	88,45	391	TE1972B.3L	79,00	391	TE3112	99,40	401	TE3272N	104,05	401
TE1895N.5LM	82,35	385	TE1925G.3L	79,00	391	TE1972B.3LM	84,05	391	TE3113B	99,40	401	TE3281B	104,05	401
TE1900.3L	79,00	391	TE1925G.3LM	84,05	391	TE1972B.5L	83,50	391	TE3113N	99,40	401	TE3281N	104,05	401
TE1900.3LM	84,05	391	TE1925G.5L	83,50	391	TE1972B.5LM	88,45	391	TE3121	99,40	401	TE3290	104,05	401
TE1900.5L	83,50	391	TE1925G.5LM	88,45	391	TE1972N.3L	79,00	391	TE3123	99,40	401	TE3295B	104,05	401
TE1900.5LM	88,45	391	TE1925N.3L	79,00	391	TE1972N.3LM	84,05	391	TE3123B	99,40	401	TE3295G	104,05	401
TE1901.3L	79,00	391	TE1925N.3LM	84,05	391	TE1972N.5L	83,50	391	TE3124	99,40	401	TE3295N	104,05	401
TE1901.3LM	84,05	391	TE1925N.5L	83,50	391	TE1972N.5LM	88,45	391	TE3124S	99,40	401	TE3300	92,40	402
TE1901.5L	83,50	391	TE1925N.5LM	88,45	391	TE1981B.3L	79,00	391	TE3125B	99,40	401	TE330024	92,40	402
TE1901.5LM	88,45	391	TE1926.3L	79,00	391	TE1981B.3LM	84,05	391	TE3125G	99,40	401	TE3301	92,40	402
TE1903.3L	79,00	391	TE1926.3LM	84,05	391	TE1981B.5L	83,50	391	TE3125N	99,40	401	TE330124	92,40	402
TE1903.3LM	84,05	391	TE1926.5L	83,50	391	TE1981B.5LM	88,45	391	TE3126	99,40	401	TE3303	92,40	402
TE1903.5L	83,50	391	TE1926.5LM	88,45	391	TE1981N.3L	79,00	391	TE3126B	99,40	401	TE330324	92,40	402
TE1903.5LM	88,45	391	TE1926B.3L	79,00	391	TE1981N.3ML	84,05	391	TE3126G	99,40	401	TE3304	92,40	402
TE1904.3L	79,00	391	TE1926B.3LM	84,05	391	TE1981N.5L	83,50	391	TE3130B	99,40	401	TE330424	92,40	402
TE1904.3LM	84,05	391	TE1926B.5L	83,50	391	TE1981N.5LM	88,45	391	TE3130N	99,40	401	TE3305	92,40	402
TE1904.5L	83,50	391	TE1926B.5LM	88,45	391	TE1990.3L	79,00	391	TE3131	99,40	401	TE330524	92,40	402
TE1904.5LM	88,45	391	TE1926G.3L	79,00	391	TE1990.3LM	84,05	391	TE3132B	99,40	401	TE3306	92,40	402
TE1905.3L	79,00	391	TE1926G.3LM	84,05	391	TE1990.5L	83,50	391	TE3132N	99,40	401	TE330624	92,40	402
TE1905.3LM	84,05	391	TE1926G.5L	83,50	391	TE1990.5LM	88,45	391	TE3132T	99,40	401	TE3307	92,40	402
TE1905.5L	83,50	391	TE1926G.5LM	88,45	391	TE1995B.3L	79,00	391	TE3161B	99,40	401	TE330724	92,40	402
TE1905.5LM	88,45	391	TE1926G.5LM	88,45	391	TE1995B.3LM	84,05	391	TE3162	99,40	401	TE3308B	92,40	402
TE1906.3L	79,00	391	TE1930B.3L	84,05	391	TE1995B.4L	83,50	391	TE3163	99,40	401	TE3308B24	92,40	402
TE1906.3LM	84,05	391	TE1930B.5L	83,50	391	TE1995B.4LM	88,45	391	TE3164	99,40	401	TE3308G	92,40	402
TE1906.5L	83,50	391	TE1930B.5LM	88,45	391	TE1995G.3L	79,00	391	TE3165	99,40	401	TE3308G24	92,40	402
TE1906.5LM	88,45	391	TE1930N.3L	79,00	391	TE1995G.3LM	84,05	391	TE3166	99,40	401	TE3308N	92,40	402
TE1907.3L	79,00	391	TE1930N.3LM	84,05	391	TE1995G.4L	83,50	391	TE3167	99,40	401	TE3308N24	92,40	402
TE1907.3LM	84,05	391	TE1930N.5L	83,50	391	TE1995G.4LM	88,45	391	TE3170	99,40	401	TE3310	92,40	402
TE1907.5L	83,50	391	TE1930N.5LM	88,45	391	TE1995N.3L	79,00	391	TE3171	99,40	401	TE331024	92,40	402
TE1907.5LM	88,45	391	TE1931.3L	79,00	391	TE1995N.3LM	84,05	391	TE3172B	99,40	401	TE3312	92,40	402
TE1908B.3L	79,00	391	TE1931.3LM	84,05	391	TE1995N.4L	83,50	391	TE3172N	99,40	401	TE331224	92,40	402
TE1908B.3LM	84,05	391	TE1931.5L	83,50	391	TE1995N.4LM	88,45	391	TE3181B	99,40	401	TE3313B	92,40	402
TE1908B.5L	83,50	391	TE1931.5LM	88,45	391	TE1CRIMP+FILI	5,00	447	TE3181N	99,40	401	TE3313B24	92,40	402
TE1908B.5LM	88,45	391	TE1932B.3L	79,00	391	TE200-24DA110TRI	219,00	443	TE3190	99,40	401	TE3313N	92,40	402
TE1908G.3L	79,00	391	TE1932B.3LM	84,05	391	TE-200-24DALI110	209,00	443	TE3195B	99,40	401	TE3313N24	92,40	402
TE1908G.3LM	84,05	391	TE1932B.5L	83,50	391	TE-200-4811066	194,80	443	TE3195G	99,40	401	TE3321	92,40	402
TE1908G.5L	83,50	391	TE1932B.5LM	88,45	391	TE-20-100-700	70,15	441	TE3195N	99,40	401	TE332124	92,40	402
TE1908G.5LM	88,45	391	TE1932N.3L	79,00	391	TE20-200700TRI	43,40	441	TE3200	104,05	401	TE3323	92,40	402
TE1908N.3L	79,00	391	TE1932N.3LM	84,05	391	TE20-300650TRI	43,40	441	TE3201	104,05	401	TE332324	92,40	402
TE1908N.3LM	84,05	391	TE1932N.5L	83,50	391	TE2102	34,20	476	TE-320-24DALI110	290,00	443	TE3323B	92,40	402
TE1908N.5L	83,50	391	TE1932N.5LM	88,45	391	TE2105	38,20	476	TE-320-24DALI66	300,50	443	TE3323B24	92,40	402
TE1908N.5LM	88,45	391	TE1932T.3L	79,00	391	TE2106	38,20	476	TE-320-24TRI	210,35	443	TE3324	92,40	402
TE1910.3L	79,00	391	TE1932T.3LM	84,05	391	TE2110	59,00	476	TE3203	104,05	401	TE332424	92,40	402
TE1910.3LM	84,05	391	TE1932T.5L	83,50	391	TE2115	64,20	476	TE3204	104,05	401	TE3324S	92,40	402
TE1910.5L	83,50	391	TE1932T.5LM	88,45	391	TE2120	86,60	476	TE3205	104,05	401	TE3324S24	92,40	402
TE1910.5LM	88,45	391	TE1961B.3L	79,00	391	TE2130	119,00	476	TE3206	104,05	401	TE3325B	92,40	402
TE1912.3L	79,00	391	TE1961B.3LM	84,05	391	TE2140	133,00	476	TE3207	104,05	401	TE3325B24	92,40	402
TE1912.3LM	84,05	391	TE1961B.5L	83,50	391	TE2150	169,00	476	TE3208B	104,05	401	TE3325G	92,40	402
TE1912.5L	83,50	391	TE1961B.5LM	88,45	391	TE-240-24DALI110	236,00	443	TE3208G	104,05	401	TE3325G24	92,40	402
TE1912.5LM	88,45	391	TE1962.3L	79,00	391	TE-240-24DALI67	217,05	443	TE3208N	104,05	401	TE3325N	92,40	402
TE1913B.3L	79,00	391	TE1962.3LM	84,05	391	TE-25-150-900	77,90	441	TE3210	104,05	401	TE3325N24	92,40	402
TE1913B.3LM	84,05	391	TE1962.5L	83,50	391	TE2613/28MP	43,40	439	TE3212	104,05	401	TE3326	92,40	402
TE1913B.5L	83,50	391	TE1962.5LM	88,45	391	TE2618T8	38,55	439	TE3213B	104,05	401	TE332624	92,40	402
TE1913B.5LM	88,45	391	TE1963.3L	79,00	391	TE2624/58MP	50,10	439	TE3213N	104,05	401	TE3326B	92,40	402
TE1913N.3L	79,00	391	TE1963.3LM	84,05	391	TE2636T8	38,55	439	TE3221	104,05	401	TE3326B24	92,40	402
TE1913N.3LM	84,05	391	TE1963.5L	83,50	391	TE2658T8	38,55	439	TE3223	104,05	401	TE3326G	92,40	402
TE1913N.5L	83,50	391	TE1963.5LM	88,45	391	TE2713/28MP	52,30	439	TE3223B	104,05	401	TE3326G24	92,40	402
TE1913N.5LM	88,45	391	TE1964.3L	79,00	391	TE2718T8	43,85	439	TE3224	104,05	401	TE3330B	92,40	402
TE1921.3L	79,00	391	TE1964.3LM	84,05	391	TE2724/58MP	55,55	439	TE3224S	104,05	401	TE3330B24	92,40	402
TE1921.3LM	84,05	391	TE1964.5L	83,50	391	TE2736T8	43,85	439	TE3225B	104,05	401	TE3330N	92,40	402
TE1921.5L	83,50	391	TE1964.5LM	88,45	391	TE2758T8	46,75	439	TE3225G	104,05	401	TE3330N24	92,40	402
TE1921.5LM	88,45	391	TE1965.3L	79,00	391	TE3010	104,65	422	TE3225N	104,05	401	TE3331	92,40	402
TE1923.3L	79,00	391	TE1965.3LM	84,05	391	TE3010/12	104,65	422	TE3226	104,05	401	TE333124	92,40	402
TE1923.3LM	84,05	391	TE1965.5L	83,50	391	TE3012	110,20	422	TE3226B	104,05	401	TE3332B	92,40	402
TE1923.5L	83,50	391	TE1965.5LM	88,45	391	TE3012/12	110,20	422	TE3226G	104,05	401	TE3332B24	92,40	402
TE1923.5LM	88,45	391	TE1966.3L	79,00	391	TE-30-200-800	77,90	441	TE3230B	104,05	401	TE3332N	92,40	402
TE1923B.3L	79,00	391	TE1966.3LM	84,05	391	TE30-300500M	36,75	440	TE3230N	104,05	401	TE3332N24	92,40	402
TE1923B.3LM	84,05	391	TE1966.5L	83,50	391	TE30-300900TRI	65,70	441	TE3231	104,05	401	TE3332T	92,40	402
TE1923B.5L	83,50	391	TE1966.5LM	88,45	391	TE30-550750M	36,75	440	TE3232B	104,05	401	TE3332T24	92,40	402
TE1923B.5LM	88,45	391	TE1967.3L	79,00	391	TE30ALED	19,90	438	TE3232N	104,05	401	TE3361B	92,40	402
TE1924.3L	79,00	391	TE1967.3LM	84,05	391	TE3100	99,40	401	TE3232T	104,05	401	TE3361B24	92,40	402
TE1924.3LM	84,05	391	TE1967.5L	83,50	391	TE3101	99,40	401	TE3261B	104,05	401	TE3362	92,40	402
TE1924.5L	83,50	391	TE1967.5LM	88,45	391	TE3103	99,40	401	TE3262	104,05	401	TE336224	92,40	402
TE1924.5LM	88,45	391	TE1970.3L	79,00	391	TE3104	99,40	401	TE3263	104,05	401	TE3363	92,40	402
TE1924S.3L	79,00	391	TE1970.3LM	84,05	391	TE3105	99,40	401	TE3264	104,05	401	TE336324	92,40	402
TE1924S.3LM	84,05	391	TE1970.5L	83,50	391	TE3106	99,40	401	TE3265	104,05	401	TE3364	92,40	402
TE1924S.5L	83,50	391	TE1970.5LM	88,45	391	TE3107	99,40	401	TE3266	104,05	401	TE336424	92,40	402
TE1924S.5LM														

elenco articoli in ordine alfanumerico

Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.
TE3367	92,40	402	TE3772NR	80,70	400	TE3908NR	87,95	409	TE4003.3	26,70	395	TE4061B.3	26,70	395
TE336724	92,40	402	TE3781BR	80,70	400	TE3910C	62,30	409	TE4003.3L	31,70	395	TE4061B.3L	31,70	395
TE3370	92,40	402	TE3781NR	80,70	400	TE3910R	87,95	409	TE4004	32,30	390	TE4062	32,30	390
TE337024	92,40	402	TE3795BR	79,00	400	TE3912C	62,30	409	TE4004.3	26,70	395	TE4062.3	26,70	395
TE3371	92,40	402	TE3795BRCP	80,70	400	TE3912RC	87,95	409	TE4004.3L	31,70	395	TE4062.3L	31,70	395
TE337124	92,40	402	TE3795BRP	92,40	400	TE3913BC	62,30	409	TE4005	32,30	390	TE4063	32,30	390
TE3372B	92,40	402	TE3795BRPR	98,15	400	TE3913BR	87,95	409	TE4005.3	26,70	395	TE4063.3	26,70	395
TE3372B24	92,40	402	TE3795BRPRCP	98,15	400	TE3913NC	62,30	409	TE4005.3L	31,70	395	TE4063.3L	31,70	395
TE3372N	92,40	402	TE3795BTNRNK	66,00	400	TE3913NR	87,95	409	TE4006	32,30	390	TE4064	32,30	390
TE3372N24	92,40	402	TE3795GR	79,00	400	TE3921C	62,30	409	TE4006.3	26,70	395	TE4064.3	26,70	395
TE3381B	92,40	402	TE3795GRCP	80,70	400	TE3921R	87,95	409	TE4006.3L	31,70	395	TE4064.3L	31,70	395
TE3381B24	92,40	402	TE3795GRP	92,40	400	TE3923BC	62,30	409	TE4007	32,30	390	TE4065	32,30	390
TE3381N	92,40	402	TE3795GRPR	98,15	400	TE3923BR	87,95	409	TE4007.3	26,70	395	TE4065.3	26,70	395
TE3381N24	92,40	402	TE3795GRPRCP	98,15	400	TE3923C	62,30	409	TE4007.3L	31,70	395	TE4065.3L	31,70	395
TE3395B	92,40	402	TE3795GTNRNK	66,00	400	TE3923R	87,95	409	TE4008B	32,30	390	TE4066	32,30	390
TE3395B24	92,40	402	TE3795NR	79,00	400	TE3924C	62,30	409	TE4008B.3	26,70	395	TE4066.3	26,70	395
TE3395B24RR	92,40	402	TE3795NRCP	80,70	400	TE3924R	87,95	409	TE4008B.3L	31,70	395	TE4066.3L	31,70	395
TE3395BR	92,40	402	TE3795NRP	92,40	400	TE3924SC	62,30	409	TE4008G	32,30	390	TE4067	32,30	390
TE3395BRRENA	55,65	402	TE3795NRPR	98,15	400	TE3924SR	87,95	409	TE4008G.3	26,70	395	TE4070	32,30	390
TE3395BRRENC	55,65	402	TE3795NRPRCP	98,15	400	TE3925BC	62,30	409	TE4008G.3L	31,70	395	TE4070.3	26,70	395
TE3395G	92,40	402	TE3795NTPNRNK	66,00	400	TE3925BR	87,95	409	TE4008N	32,30	390	TE4070.3L	31,70	395
TE3395G24	92,40	402	TE3820B	97,95	427	TE3925GC	62,30	409	TE4008N.3	26,70	395	TE4071	32,30	390
TE3395G24RR	92,40	402	TE3820N	97,95	427	TE3925GR	87,95	409	TE4008N.3L	31,70	395	TE4071.3	26,70	395
TE3395GRR	92,40	402	TE3821B	97,95	427	TE3925NC	62,30	409	TE4010	32,30	390	TE4071.3L	31,70	395
TE3395GRRENA	55,65	402	TE3821N	97,95	427	TE3925NR	87,95	409	TE4012	32,30	390	TE4072B	32,30	390
TE3395GRRENC	55,65	402	TE3822B	97,95	427	TE3926BC	62,30	409	TE4013B	32,30	390	TE4072B.3	26,70	395
TE3395N	92,40	402	TE3822N	97,95	427	TE3926BR	87,95	409	TE4013B.3	26,70	395	TE4072B.3L	31,70	395
TE3395N24	92,40	402	TE3823B	97,95	427	TE3926C	62,30	409	TE4013B.3L	31,70	395	TE4072N	32,30	390
TE3395N24RR	92,40	402	TE3823N	97,95	427	TE3926GC	62,30	409	TE4013N	32,30	390	TE4072N.3	26,70	395
TE3395NRR	92,40	402	TE3824B	97,95	427	TE3926GR	87,95	409	TE4013N.3	26,70	395	TE4072N.3L	31,70	395
TE3395NRRENA	55,65	402	TE3824N	97,95	427	TE3926R	87,95	409	TE4013N.3L	31,70	395	TE40-8001000M	40,05	440
TE3395NRRENC	55,65	402	TE3825B	97,95	427	TE3930BC	62,30	409	TE4021	32,30	390	TE4081B	32,30	390
TE-36-200-1200	89,05	441	TE3825N	97,95	427	TE3930BR	87,95	409	TE4021.3	26,70	395	TE4081B.3	26,70	395
TE-36-24110	61,20	443	TE3826B	40,05	427	TE3930NC	62,30	409	TE4021.3L	31,70	395	TE4081B.3L	31,70	395
TE-36-24DALI	65,70	443	TE3830	165,85	418	TE3930NR	87,95	409	TE4023	32,30	390	TE4081N	32,30	390
TE-36-24DALI110	79,00	443	TE3830/24A	232,65	418	TE3931C	62,30	409	TE4023.3	26,70	395	TE4081N.3	26,70	395
TE-36-24DALI66	87,95	443	TE3830/24VCC	232,65	418	TE3931R	87,95	409	TE4023.3L	31,70	395	TE4081N.3L	31,70	395
TE-36-24TRI	61,20	443	TE3831	165,85	418	TE3932BC	62,30	409	TE4023B	32,30	390	TE4090	32,30	390
TE-36-4811067	64,60	443	TE3831/24A	232,65	418	TE3932BR	87,95	409	TE4023B.3	26,70	395	TE4090.3	26,70	395
TE-36-48DALI20	91,90	443	TE3831/24Vcc	232,65	418	TE3932NC	62,30	409	TE4023B.3L	31,70	395	TE4090.3L	31,70	395
TE3700R	80,70	400	TE3832	165,85	418	TE3932NR	87,95	409	TE4024	32,30	390	TE4095B.3	26,70	395
TE3701R	80,70	400	TE3832V	165,85	418	TE3932TC	62,30	409	TE4024.3	26,70	395	TE4095G.3	26,70	395
TE3703R	80,70	400	TE3833B	165,85	428	TE3932TR	87,95	409	TE4024.3L	31,70	395	TE4095N.3	26,70	395
TE3704R	80,70	400	TE3833N	165,85	428	TE3961BC	62,30	409	TE4024S	32,30	390	TE4100	36,75	390
TE3705R	80,70	400	TE3833VB	165,85	428	TE3961BR	87,95	409	TE4024S.3	26,70	395	TE4101	36,75	390
TE3706R	80,70	400	TE3833VN	165,85	428	TE3962C	62,30	409	TE4024S.3L	31,70	395	TE4103	36,75	390
TE3707R	80,70	400	TE3834DB	94,60	428	TE3962NR	87,95	409	TE4025B	32,30	390	TE4104	36,75	390
TE3708BR	80,70	400	TE3834DN	94,60	428	TE3963C	62,30	409	TE4025B.3	26,70	395	TE4105	36,75	390
TE3708GR	80,70	400	TE3834ZB	94,60	428	TE3963RR	87,95	409	TE4025B.3L	31,70	395	TE4106	36,75	390
TE3708NR	80,70	400	TE3834ZN	94,60	428	TE3964C	62,30	409	TE4025G	32,30	390	TE4107	36,75	390
TE3710R	80,70	400	TE3840	128,00	418	TE3964R	87,95	409	TE4025G.3	26,70	395	TE4108B	36,75	390
TE3712R	80,70	400	TE3841	128,00	418	TE3965BC	62,30	409	TE4025G.3L	31,70	395	TE4108G	36,75	390
TE3713BR	80,70	400	TE3850	36,75	428	TE3965BR	87,95	409	TE4025N	32,30	390	TE4108N	36,75	390
TE3713NR	80,70	400	TE3851	33,40	428	TE3965C	62,30	409	TE4025N.3	26,70	395	TE410D	62,30	390
TE3721R	80,70	400	TE3855	44,50	428	TE3965R	87,95	409	TE4025N.3L	31,70	395	TE410DN	70,15	390
TE3723BR	80,70	400	TE3860	52,30	428	TE3966C	62,30	409	TE4026	32,30	390	TE4110	36,75	390
TE3723R	80,70	400	TE3865	59,00	428	TE3966R	87,95	409	TE4026.3	26,70	395	TE4112	36,75	390
TE3724R	80,70	400	TE3879	33,40	428	TE3967C	62,30	409	TE4026.3L	31,70	395	TE4113B	36,75	390
TE3724SR	80,70	400	TE3880	59,00	428	TE3967R	87,95	409	TE4026B	32,30	390	TE4113N	36,75	390
TE3725BR	80,70	400	TE3880N	31,50	428	TE3970C	62,30	409	TE4026B.3	26,70	395	TE4121	36,75	390
TE3725GR	80,70	400	TE3885	77,90	428	TE3970R	87,95	409	TE4026B.3L	31,70	395	TE4123	36,75	390
TE3725NR	80,70	400	TE3899	33,40	428	TE3971C	87,95	409	TE4026G	32,30	390	TE4123B	36,75	390
TE3726BR	80,70	400	TE3900C	62,30	409	TE3971R	62,30	409	TE4030B	32,30	390	TE4124	36,75	390
TE3726GR	80,70	400	TE3900R	87,95	409	TE3972BC	62,30	409	TE4030B.3	26,70	395	TE4124S	36,75	390
TE3726R	80,70	400	TE3901C	62,30	409	TE3972BR	87,95	409	TE4030B.3L	31,70	395	TE4125B	36,75	390
TE3730BR	80,70	400	TE3901R	87,95	409	TE3972NR	87,95	409	TE4030N	32,30	390	TE4125G	36,75	390
TE3730NR	80,70	400	TE3903C	62,30	409	TE3972R	87,95	409	TE4030N.3	26,70	395	TE4125N	36,75	390
TE3731R	80,70	400	TE3903R	87,95	409	TE3981BC	62,30	409	TE4030N.3L	31,70	395	TE4126	36,75	390
TE3732BR	80,70	400	TE3904C	62,30	409	TE3981BR	87,95	409	TE4031	32,30	390	TE4126B	36,75	390
TE3732NR	80,70	400	TE3904R	87,95	409	TE3981NC	62,30	409	TE4031.3	26,70	395	TE4126G	36,75	390
TE3732TR	80,70	400	TE3905C	62,30	409	TE3981NR	87,95	409	TE4031.3L	31,70	395	TE4130B	36,75	390
TE3761BR	80,70	400	TE3905R	87,95	409	TE3990C	62,30	409	TE4032B	32,30	390	TE4130N	36,75	390
TE3762R	80,70	400	TE3906C	62,30	409	TE3990R	87,95	409	TE4032B.3	26,70	395	TE4131	36,75	390
TE3763R	80,70	400	TE3906R	87,95	409	TE3999	87,95	422	TE4032B.3L	31,70	395	TE4132B	36,75	390
TE3764R	80,70	400	TE3907C	62,30	409	TE4000	32,30	390	TE4032N	32,30	390	TE4132N	36,75	390
TE3765R	80,70	400	TE3907R	87,95	409	TE4000.3	26,70	395	TE4032N.3	26,70	395	TE4132T	36,75	390
TE3766R	80,70	400	TE3908BC	62,30	409	TE4000.3L	31,70	395	TE4032N.3L	31,70	395	TE414M	50,10	390
TE3767R	80,70	400	TE3908BR	87,95	409	TE4001	32,30	390	TE4032T	32,30	390	TE414MN	63,40	390
TE3770R	80,70	400	TE3908GC	62,30	409	TE4001.3	26,70	395	TE4032T.3	26,70	395	TE4161B	36,75	390
TE3771R	80,70	400	TE3908GR	87,95	409	TE4001.3L	31,70							

elenco articoli in ordine alfanumerico

Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.
TE4164	36,75	390	TE4305.5M	37,25	397	TE4325G.5ML	42,30	397	TE4367.3M	35,60	384	TE4407.5M	40,95	397
TE4165	36,75	390	TE4305.5ML	42,30	397	TE4325N	35,60	394	TE4367.3ML	40,65	384	TE4407.5ML	46,00	397
TE4166	36,75	390	TE4306	35,60	394	TE4325N.3M	35,60	384	TE4367.5M	37,25	397	TE4408B	40,05	394
TE4167	36,75	390	TE4306.3M	35,60	384	TE4325N.3ML	40,65	384	TE4367.5ML	42,30	397	TE4408B.3M	38,95	384
TE4170	36,75	390	TE4306.3ML	40,65	384	TE4325N.5M	37,25	397	TE4370	35,60	394	TE4408B.3ML	43,95	384
TE4171	36,75	390	TE4306.5M	37,25	397	TE4325N.5ML	42,30	397	TE4370.3M	35,60	384	TE4408B.5M	40,95	397
TE4172B	36,75	390	TE4306.5ML	42,30	397	TE4326	35,60	394	TE4370.3ML	40,65	384	TE4408B.5ML	46,00	397
TE4172N	36,75	390	TE4307	35,60	394	TE4326.3M	35,60	384	TE4370.5M	37,25	397	TE4408G	40,05	394
TE4181B	36,75	390	TE4307.3M	35,60	384	TE4326.3ML	40,65	384	TE4370.5ML	42,30	397	TE4408G.3M	38,95	384
TE4181N	36,75	390	TE4307.3ML	40,65	384	TE4326.5M	37,25	397	TE4371	35,60	394	TE4408G.3ML	43,95	384
TE4190	36,75	390	TE4307.5M	37,25	397	TE4326.5ML	42,30	397	TE4371.3M	35,60	384	TE4408G.5M	40,95	397
TE4200	40,05	390	TE4307.5ML	42,30	397	TE4326B	35,60	394	TE4371.3ML	40,65	384	TE4408G.5ML	46,00	397
TE4201	40,05	390	TE4308B	35,60	394	TE4326B.3M	35,60	384	TE4371.5M	37,25	397	TE4408H	40,05	394
TE4203	40,05	390	TE4308B.3M	35,60	384	TE4326B.3ML	40,65	384	TE4371.5ML	42,30	397	TE4408H.3M	38,95	384
TE4204	40,05	390	TE4308B.3ML	40,65	384	TE4326B.5M	37,25	397	TE4372B	35,60	394	TE4408H.3ML	43,95	384
TE4205	40,05	390	TE4308B.5M	37,25	397	TE4326B.5ML	42,30	397	TE4372B.3M	35,60	384	TE4408H.5M	40,95	397
TE4206	40,05	390	TE4308B.5ML	42,30	397	TE4326G	35,60	394	TE4372B.3ML	40,65	384	TE4408H.5ML	46,00	397
TE4207	40,05	390	TE4308G	35,60	394	TE4326G.3M	35,60	384	TE4372B.5M	37,25	397	TE4410	40,05	394
TE4208B	40,05	390	TE4308G.3M	35,60	384	TE4326G.3ML	40,65	384	TE4372B.5ML	42,30	397	TE4410.3M	38,95	384
TE4208G	40,05	390	TE4308G.3ML	40,65	384	TE4326G.5M	37,25	397	TE4372N	35,60	394	TE4410.3ML	43,95	384
TE4208N	40,05	390	TE4308G.5M	37,25	397	TE4326G.5ML	42,30	397	TE4372N.3M	35,60	384	TE4410.5M	40,95	397
TE420RGBW	74,55	390	TE4308G.5ML	42,30	397	TE4330B	35,60	394	TE4372N.3ML	40,65	384	TE4410.5ML	46,00	397
TE420RGBWN	86,85	390	TE4308N	35,60	394	TE4330B.3M	35,60	384	TE4372N.5M	37,25	397	TE4412	40,05	394
TE4210	40,05	390	TE4308N.3M	35,60	384	TE4330B.3ML	40,65	384	TE4372N.5ML	42,30	397	TE4412.3M	38,95	384
TE4212	40,05	390	TE4308N.3ML	40,65	384	TE4330B.5M	37,25	397	TE4381B	35,60	394	TE4412.3ML	43,95	384
TE4213B	40,05	390	TE4308N.5M	37,25	397	TE4330B.5ML	42,30	397	TE4381B.3M	35,60	384	TE4412.5M	40,95	397
TE4213N	40,05	390	TE4308N.5ML	42,30	397	TE4330N	35,60	394	TE4381B.3ML	40,65	384	TE4412.5ML	46,00	397
TE4221	40,05	390	TE4310	35,60	394	TE4330N.3M	35,60	384	TE4381B.5M	37,25	397	TE4413B	40,05	394
TE4223	40,05	390	TE4310.3M	35,60	384	TE4330N.3ML	40,65	384	TE4381B.5ML	42,30	397	TE4413B.3M	38,95	384
TE4223B	40,05	390	TE4310.3ML	40,65	384	TE4330N.5M	37,25	397	TE4381N	35,60	394	TE4413B.3ML	43,95	384
TE4224	40,05	390	TE4310.5M	37,25	397	TE4330N.5ML	42,30	397	TE4381N.3M	35,60	384	TE4413B.5M	40,95	397
TE4224S	40,05	390	TE4310.5ML	42,30	397	TE4331.3M	35,60	384	TE4381N.3ML	40,65	384	TE4413B.5ML	46,00	397
TE4225B	40,05	390	TE4312	35,60	394	TE4331.3ML	40,65	384	TE4381N.5M	37,25	397	TE4413N	40,05	394
TE4225G	40,05	390	TE4312.3M	35,60	384	TE4331.5M	37,25	397	TE4381N.5ML	42,30	397	TE4413N.3M	38,95	384
TE4225N	40,05	390	TE4312.3ML	40,65	384	TE4331.5ML	42,30	397	TE4390	35,60	394	TE4413N.3ML	43,95	384
TE4226	40,05	390	TE4312.5M	37,25	397	TE4332B	35,60	394	TE4390.3M	35,60	384	TE4413N.5M	40,95	397
TE4226B	40,05	390	TE4312.5ML	42,30	397	TE4332B.3M	35,60	384	TE4390.3ML	40,65	384	TE4413N.5ML	46,00	397
TE4226G	40,05	390	TE4313B	35,60	394	TE4332B.3ML	40,65	384	TE4390.5M	37,25	397	TE4421	40,05	394
TE4230B	40,05	390	TE4313B.3M	35,60	384	TE4332B.5M	37,25	397	TE4390.5ML	42,30	397	TE4421.3M	38,95	384
TE4230N	40,05	390	TE4313B.3ML	40,65	384	TE4332B.5ML	42,30	397	TE4395B	35,60	394	TE4421.3ML	43,95	384
TE4231	40,05	390	TE4313B.5M	37,25	397	TE4332N	35,60	394	TE4395B.3M	35,60	384	TE4421.5M	40,95	397
TE4232B	40,05	390	TE4313B.5ML	42,30	397	TE4332N.3M	35,60	384	TE4395B.5M	37,25	397	TE4421.5ML	46,00	397
TE4232N	40,05	390	TE4313N	35,60	394	TE4332N.3ML	40,65	384	TE4395G	35,60	394	TE4423	40,05	394
TE4232T	40,05	390	TE4313N.3M	35,60	384	TE4332N.5M	37,25	397	TE4395G.3M	35,60	384	TE4423.3M	38,95	384
TE4261B	40,05	390	TE4313N.3ML	40,65	384	TE4332N.5ML	42,30	397	TE4395G.5M	37,25	397	TE4423.3ML	43,95	384
TE4262	40,05	390	TE4313N.5M	37,25	397	TE4332T	35,60	394	TE4395N	35,60	394	TE4423.5M	40,95	397
TE4263	40,05	390	TE4313N.5ML	42,30	397	TE4332T.3M	35,60	384	TE4395N.3M	35,60	384	TE4423.5ML	46,00	397
TE4264	40,05	390	TE4321	35,60	394	TE4332T.3ML	40,65	384	TE4395N.5M	37,25	397	TE4423B	40,05	394
TE4265	40,05	390	TE4321.3M	35,60	384	TE4332T.5M	37,25	397	TE4400	40,05	394	TE4423B.3M	38,95	384
TE4266	40,05	390	TE4321.3ML	40,65	384	TE4332T.5ML	42,30	397	TE4400.3M	38,95	384	TE4423B.3ML	43,95	384
TE4267	40,05	390	TE4321.5M	37,25	397	TE4361B	35,60	394	TE4400.3ML	43,95	384	TE4423B.5M	40,95	397
TE4270	40,05	390	TE4321.5ML	42,30	397	TE4361B.3M	35,60	384	TE4400.5M	40,95	397	TE4423B.5ML	46,00	397
TE4271	40,05	390	TE4323	35,60	394	TE4361B.3ML	40,65	384	TE4400.5ML	46,00	397	TE4424	40,05	394
TE4272B	40,05	390	TE4323.3M	35,60	384	TE4361B.5M	37,25	397	TE4401	40,05	394	TE4424.3M	38,95	384
TE4272N	40,05	390	TE4323.3ML	40,65	384	TE4361B.5ML	42,30	397	TE4401.3M	38,95	384	TE4424.3ML	43,95	384
TE4281B	40,05	390	TE4323.5M	37,25	397	TE4362	35,60	394	TE4401.3ML	43,95	384	TE4424.5M	40,95	397
TE4281N	40,05	390	TE4323.5ML	42,30	397	TE4362.3M	35,60	384	TE4401.5M	40,95	397	TE4424.5ML	46,00	397
TE4290	40,05	390	TE4323B	35,60	394	TE4362.3ML	40,65	384	TE4401.5ML	46,00	397	TE4424S	40,05	394
TE4300	35,60	394	TE4323B.3M	35,60	384	TE4362.5M	37,25	397	TE4403	40,05	394	TE4424S.3M	38,95	384
TE4300.3M	35,60	384	TE4323B.3ML	40,65	384	TE4362.5ML	42,30	397	TE4403.3M	38,95	384	TE4424S.3ML	43,95	384
TE4300.3ML	40,65	384	TE4323B.5M	37,25	397	TE4363	35,60	394	TE4403.3ML	43,95	384	TE4424S.5M	40,95	397
TE4300.5M	37,25	397	TE4323B.5ML	42,30	397	TE4363.3M	35,60	384	TE4403.5M	40,95	397	TE4424S.5ML	46,00	397
TE4300.5ML	42,30	397	TE4324	35,60	394	TE4363.3ML	40,65	384	TE4403.5ML	46,00	397	TE4425B	40,05	394
TE4301	35,60	394	TE4324.3M	35,60	384	TE4363.5M	37,25	397	TE4404	40,05	394	TE4425B.3M	38,95	384
TE4301.3M	35,60	384	TE4324.3ML	40,65	384	TE4363.5ML	42,30	397	TE4404.3M	38,95	384	TE4425B.3ML	43,95	384
TE4301.3ML	40,65	384	TE4324.5M	37,25	397	TE4364	35,60	394	TE4404.3ML	43,95	384	TE4425B.5M	40,95	397
TE4301.5M	37,25	397	TE4324.5ML	42,30	397	TE4364.3M	35,60	384	TE4404.5M	40,95	397	TE4425B.5ML	46,00	397
TE4301.5ML	42,30	397	TE4324S	35,60	394	TE4364.3ML	40,65	384	TE4404.5ML	46,00	397	TE4425G	40,05	394
TE4303	35,60	394	TE4324S.3M	35,60	384	TE4364.5M	37,25	397	TE4405	40,05	394	TE4425G.3M	38,95	384
TE4303.3M	35,60	384	TE4324S.3ML	40,65	384	TE4364.5ML	42,30	397	TE4405.3M	38,95	384	TE4425G.3ML	43,95	384
TE4303.3ML	40,65	384	TE4324S.5M	37,25	397	TE4365	35,60	394	TE4405.3ML	43,95	384	TE4425G.5M	40,95	397
TE4303.5M	37,25	397	TE4324S.5ML	42,30	397	TE4365.3M	35,60	384	TE4405.5M	40,95	397	TE4425G.5ML	46,00	397
TE4303.5ML	42,30	397	TE4325B	35,60	394	TE4365.3ML	40,65	384	TE4405.5ML	46,00	397	TE4425N	40,05	394
TE4304	35,60	394	TE4325B.3M	35,60	384	TE4365.5M	37,25	397	TE4406	40,05	394	TE4425N.3M	38,95	384
TE4304.3M	35,60	384	TE4325B.3ML	40,65	384	TE4365.5ML	42,30	397	TE4406.3M	38,95	384	TE4425N.3ML	43,95	384
TE4304.3ML	40,65	384	TE4325B.5M	37,25	397	TE4366	35,60	394	TE4406.3ML	43,95	384	TE4425N.5M	40,95	397
TE4304.5M	37,25	397	TE4325B.5ML	42,30	397	TE4366.3M	35,60	384	TE4406.5M	40,95	397	TE4425N.5ML	46,00	397
TE4304.5ML	42,30	397												

elenco articoli in ordine alfanumerico

Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.
TE4426.5ML	46,00	397	TE4432N.3M	38,95	384	TE44521L	60,10	383	TE44605L	53,95	380	TE44626	49,00	380
TE4426B	40,05	394	TE4432N.3ML	43,95	384	TE44523	55,05	383	TE44605T	56,45	381	TE44626B	49,00	380
TE4426B.3M	38,95	384	TE4432N.5M	40,95	397	TE44523B	55,05	383	TE44605TL	61,45	381	TE44626BL	53,95	380
TE4426B.3ML	43,95	384	TE4432N.5ML	46,00	397	TE44523BL	60,10	383	TE44606	49,00	380	TE44626BT	56,45	381
TE4426B.5M	40,95	397	TE4432T	40,05	394	TE44523L	60,10	383	TE44606L	53,95	380	TE44626BTL	61,45	381
TE4426B.5ML	46,00	397	TE4432T.3M	38,95	384	TE44524	55,05	383	TE44606T	56,45	381	TE44626G	49,00	380
TE4426G	40,05	394	TE4432T.3ML	43,95	384	TE44524L	60,10	383	TE44606TL	61,45	381	TE44626GL	53,95	380
TE4426G.3M	38,95	384	TE4432T.5M	40,95	397	TE44524S	55,05	383	TE44607	49,00	380	TE44626GT	56,45	381
TE4426G.3ML	43,95	384	TE4432T.5ML	46,00	397	TE44524SL	60,10	383	TE44607L	53,95	380	TE44626GTL	61,45	381
TE4426G.5M	40,95	397	TE44330B	49,00	383	TE44525B	55,05	383	TE44607T	56,45	381	TE44626L	53,95	380
TE4426G.5ML	46,00	397	TE44330BL	53,95	383	TE44525BL	60,10	383	TE44607TL	61,45	381	TE44626T	56,45	381
TE44300	49,00	383	TE44330N	49,00	383	TE44525G	55,05	383	TE44608B	49,00	380	TE44626TL	61,45	381
TE44300L	53,95	383	TE44330NL	53,95	383	TE44525GL	60,10	383	TE44608BL	53,95	380	TE4463	40,05	394
TE44301	49,00	383	TE44331	49,00	383	TE44525L	55,05	383	TE44608BT	56,45	381	TE4463.3M	38,95	384
TE44301L	53,95	383	TE44331L	53,95	383	TE44525NL	60,10	383	TE44608BTL	61,45	381	TE4463.3ML	43,95	384
TE44303	49,00	383	TE44332B	49,00	383	TE44526	55,05	383	TE44608G	49,00	380	TE4463.5M	40,95	397
TE44303L	53,95	383	TE44332BL	53,95	383	TE44526B	55,05	383	TE44608GL	53,95	380	TE4463.5ML	46,00	397
TE44304	49,00	383	TE44332N	49,00	383	TE44526BL	60,10	383	TE44608GT	56,45	381	TE44630B	49,00	380
TE44304L	53,95	383	TE44332NL	53,95	383	TE44526G	55,05	383	TE44608GTL	61,45	381	TE44630BL	53,95	380
TE44305	49,00	383	TE44332T	49,00	383	TE44526GL	60,10	383	TE44608N	49,00	380	TE44630BT	56,45	381
TE44305L	53,95	383	TE44332TL	53,95	383	TE44526L	60,10	383	TE44608NL	53,95	380	TE44630BTL	61,45	381
TE44306	49,00	383	TE44361B	49,00	383	TE44530B	55,05	383	TE44608NT	56,45	381	TE44630N	49,00	380
TE44306L	53,95	383	TE44361BL	53,95	383	TE44530BL	60,10	383	TE44608NTL	61,45	381	TE44630NL	53,95	380
TE44307	49,00	383	TE44362	49,00	383	TE44530N	55,05	383	TE44610	49,00	380	TE44630NT	56,45	381
TE44307L	53,95	383	TE44362L	53,95	383	TE44530NL	60,10	383	TE44610L	53,95	380	TE44630NTL	61,45	381
TE44308B	49,00	383	TE44363	49,00	383	TE44531	55,05	383	TE44610T	56,45	381	TE44631	49,00	380
TE44308BL	53,95	383	TE44363L	53,95	383	TE44531L	60,10	383	TE44610TL	61,45	381	TE44631L	53,95	380
TE44308G	49,00	383	TE44364	49,00	383	TE44532B	55,05	383	TE44612	49,00	380	TE44631T	56,45	381
TE44308GL	53,95	383	TE44364L	53,95	383	TE44532BL	60,10	383	TE44612L	53,95	380	TE44631TL	61,45	381
TE44308N	49,00	383	TE44365	49,00	383	TE44532N	55,05	383	TE44612T	56,45	381	TE44632B	49,00	380
TE44308NL	53,95	383	TE44365L	53,95	383	TE44532NL	60,10	383	TE44613B	49,00	380	TE44632BL	53,95	380
TE4430B	40,05	394	TE44366	49,00	383	TE44532T	55,05	383	TE44613BL	53,95	380	TE44632BT	56,45	381
TE4430B.3M	38,95	384	TE44366L	53,95	383	TE44532TL	60,10	383	TE44613BT	56,45	381	TE44632BTL	61,45	381
TE4430B.3ML	43,95	384	TE44367	49,00	383	TE44561B	55,05	383	TE44613BTL	61,45	381	TE44632N	49,00	380
TE4430B.5M	40,95	397	TE44367L	53,95	383	TE44561BL	60,10	383	TE44613N	49,00	380	TE44632NL	53,95	380
TE4430B.5ML	46,00	397	TE44370	49,00	383	TE44562	55,05	383	TE44613NL	53,95	380	TE44632NT	56,45	381
TE4430N	40,05	394	TE44370L	53,95	383	TE44562L	60,10	383	TE44613NT	56,45	381	TE44632NTL	61,45	381
TE4430N.3M	38,95	384	TE44371	49,00	383	TE44563	55,05	383	TE44613NTL	61,45	381	TE44632T	49,00	380
TE4430N.3ML	43,95	384	TE44371L	53,95	383	TE44563L	60,10	383	TE44613TL	61,45	381	TE44632TL	53,95	380
TE4430N.5M	40,95	397	TE44372B	49,00	383	TE44564	55,05	383	TE4461B	40,05	394	TE44632TT	56,45	381
TE4430N.5ML	46,00	397	TE44372BL	53,95	383	TE44564L	60,10	383	TE4461B.3M	38,95	384	TE44632TTL	61,45	381
TE4431.3M	38,95	384	TE44372N	49,00	383	TE44565	55,05	383	TE4461B.3ML	43,95	384	TE4464	40,05	394
TE4431.3ML	43,95	384	TE44372NL	53,95	383	TE44565L	60,10	383	TE4461B.5M	40,95	397	TE4464.3M	38,95	384
TE4431.5M	40,95	397	TE44381B	49,00	383	TE44566	55,05	383	TE4461B.5ML	46,00	397	TE4464.3ML	43,95	384
TE4431.5ML	46,00	397	TE44381BL	53,95	383	TE44566L	60,10	383	TE4462	40,05	394	TE4464.5M	40,95	397
TE44310	49,00	383	TE44381N	49,00	383	TE44567	55,05	383	TE4462.3M	38,95	384	TE4464.5ML	46,00	397
TE44310L	53,95	383	TE44381NL	53,95	383	TE44567L	60,10	383	TE4462.3ML	43,95	384	TE4465	40,05	394
TE44312	49,00	383	TE44390	49,00	383	TE44570	55,05	383	TE4462.5M	40,95	397	TE4465.3M	38,95	384
TE44312L	53,95	383	TE44390L	53,95	383	TE44570L	60,10	383	TE4462.5ML	46,00	397	TE4465.3ML	43,95	384
TE44313B	49,00	383	TE44395B	49,00	383	TE44571	55,05	383	TE44621	49,00	380	TE4465.5M	40,95	397
TE44313BL	53,95	383	TE44395BL	49,00	383	TE44571L	60,10	383	TE44621L	53,95	380	TE4465.5ML	46,00	397
TE44313N	49,00	383	TE44395N	49,00	383	TE44572B	55,05	383	TE44621T	56,45	381	TE4466	40,05	394
TE44313NL	53,95	383	TE44500	55,05	383	TE44572BL	60,10	383	TE44621TL	61,45	381	TE4466.3M	38,95	384
TE44321	49,00	383	TE44500L	60,10	383	TE44572N	55,05	383	TE44623	49,00	380	TE4466.3ML	43,95	384
TE44321L	53,95	383	TE44501	55,05	383	TE44572NL	60,10	383	TE44623B	49,00	380	TE4466.5M	40,95	397
TE44323	49,00	383	TE44501L	60,10	383	TE44581B	55,05	383	TE44623BL	53,95	380	TE4466.5ML	46,00	397
TE44323B	49,00	383	TE44503	55,05	383	TE44581BL	60,10	383	TE44623BT	56,45	381	TE44661B	49,00	380
TE44323BL	53,95	383	TE44503L	60,10	383	TE44581N	55,05	383	TE44623BTL	61,45	381	TE44661BL	53,95	380
TE44323L	53,95	383	TE44504	55,05	383	TE44581NL	60,10	383	TE44623L	53,95	380	TE44661BT	56,45	381
TE44324	49,00	383	TE44504L	60,10	383	TE44590	55,05	383	TE44623T	56,45	381	TE44661BTL	61,45	381
TE44324L	53,95	383	TE44505	55,05	383	TE44590L	60,10	383	TE44623TL	61,45	381	TE44662	49,00	380
TE44324S	49,00	383	TE44505L	60,10	383	TE44595B	55,05	383	TE44624	49,00	380	TE44662L	53,95	380
TE44324SL	53,95	383	TE44506	55,05	383	TE44595G	55,05	383	TE44624L	53,95	380	TE44662T	56,45	381
TE44325B	49,00	383	TE44506L	60,10	383	TE44595N	55,05	383	TE44624S	49,00	380	TE44662TL	61,45	381
TE44325BL	53,95	383	TE44507	55,05	383	TE44600	49,00	380	TE44624SL	53,95	380	TE44663	49,00	380
TE44325G	49,00	383	TE44507L	60,10	383	TE44600L	53,95	380	TE44624ST	56,45	381	TE44663L	53,95	380
TE44325GL	53,95	383	TE44508B	55,05	383	TE44600T	56,45	381	TE44624STL	61,45	381	TE44663T	56,45	381
TE44325N	49,00	383	TE44508BL	60,10	383	TE44600TL	61,45	381	TE44624T	56,45	381	TE44663TL	61,45	381
TE44325NL	53,95	383	TE44508G	55,05	383	TE44601	49,00	380	TE44624TL	61,45	381	TE44664	49,00	380
TE44326	49,00	383	TE44508GL	60,10	383	TE44601L	53,95	380	TE44625B	49,00	380	TE44664L	53,95	380
TE44326B	49,00	383	TE44508N	55,05	383	TE44601T	56,45	381	TE44625BL	53,95	380	TE44664T	56,45	381
TE44326BL	53,95	383	TE44508NL	60,10	383	TE44601TL	61,45	381	TE44625BT	56,45	381	TE44664TL	61,45	381
TE44326G	49,00	383	TE44510	55,05	383	TE44603	49,00	380	TE44625BTL	61,45	381	TE44665	49,00	380
TE44326GL	53,95	383	TE44510L	60,10	383	TE44603L	53,95	380	TE44625G	49,00	380	TE44665L	53,95	380
TE44326L	53,95	383	TE44512	55,05	383	TE44603T	56,45	381	TE44625GL	53,95	380	TE44665T	56,45	381
TE4432B	40,05	394	TE44512L	60,10	383	TE44603TL	61,45	381	TE44625GT	56,45	381	TE44665TL	61,45	381
TE4432B.3M	38,95	384	TE44513B	55,05	383	TE44604	49,00	380	TE44625GTL	61,45	381	TE44666	49,00	380
TE4432B.3ML	43,95	384	TE44513BL	60,10	383	TE44604L	53,95	380	TE44625N	49,00	380	TE44666L	53,95	380
TE4432B.5M	40,95	397	TE44513N	55,05	383									

elenco articoli in ordine alfanumerico

Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.
TE44667L	53,95	380	TE44805T	59,55	381	TE44826BL	57,10	380	TE44881BTL	64,60	381	TE4512	43,40	394
TE44667T	56,45	381	TE44805TL	64,60	381	TE44826BT	59,55	381	TE44881N	52,10	380	TE4512.3M	42,30	384
TE44667TL	61,45	381	TE44806	52,10	380	TE44826BTL	64,60	381	TE44881NL	57,10	380	TE4512.3ML	47,30	384
TE4467	40,05	394	TE44806L	57,10	380	TE44826G	52,10	380	TE44881NT	59,55	381	TE4512.5M	44,50	397
TE4467.3M	38,95	384	TE44806T	59,55	381	TE44826GL	57,10	380	TE44881NTL	64,60	381	TE4512.5ML	49,50	397
TE4467.3ML	43,95	384	TE44806TL	64,60	381	TE44826GT	59,55	381	TE44890	52,10	380	TE4513B	43,40	394
TE4467.5M	40,95	397	TE44807	52,10	380	TE44826GTL	64,60	381	TE44890L	57,10	380	TE4513B.3M	42,30	384
TE4467.5ML	46,00	397	TE44807L	57,10	380	TE44826L	57,10	380	TE44890T	59,55	381	TE4513B.3ML	47,30	384
TE44670	49,00	380	TE44807T	59,55	381	TE44826T	59,55	381	TE44890TL	64,60	381	TE4513B.5M	44,50	397
TE44670L	53,95	380	TE44807TL	64,60	381	TE44826TL	64,60	381	TE44895B	52,10	380	TE4513B.5ML	49,50	397
TE44670T	56,45	381	TE44808B	52,10	380	TE44830B	52,10	380	TE44895B2F	74,00	-	TE4513N	43,40	394
TE44670TL	61,45	381	TE44808BL	57,10	380	TE44830BL	57,10	380	TE44895B2FNK	69,00	-	TE4513N.3M	42,30	384
TE44671	49,00	380	TE44808BT	59,55	381	TE44830BT	59,55	381	TE44895BT	59,55	381	TE4513N.3ML	47,30	384
TE44671L	53,95	380	TE44808BTL	64,60	381	TE44830BTL	64,60	381	TE44895G	52,10	380	TE4513N.5M	44,50	397
TE44671T	56,45	381	TE44808G	52,10	380	TE44830N	52,10	380	TE44895G2F	74,00	-	TE4513N.5ML	49,50	397
TE44671TL	61,45	381	TE44808GL	57,10	380	TE44830NL	57,10	380	TE44895G2FNK	69,00	-	TE4521	43,40	394
TE44672B	49,00	380	TE44808GT	59,55	381	TE44830NT	59,55	381	TE44895GT	59,55	381	TE4521.3M	42,30	384
TE44672BL	53,95	380	TE44808GTL	64,60	381	TE44830NTL	64,60	381	TE44895N	52,10	380	TE4521.3ML	47,30	384
TE44672BT	56,45	381	TE44808N	52,10	380	TE44831	52,10	380	TE44895N2F	74,00	-	TE4521.5M	44,50	397
TE44672BTL	61,45	381	TE44808NL	57,10	380	TE44831L	57,10	380	TE44895N2FNK	69,00	-	TE4521.5ML	49,50	397
TE44672N	49,00	380	TE44808NT	59,55	381	TE44831T	59,55	381	TE44895NT	59,55	381	TE4523	43,40	394
TE44672NL	53,95	380	TE44808NTL	64,60	381	TE44831TL	64,60	381	TE4490	40,05	394	TE4523.3M	42,30	384
TE44672NT	56,45	381	TE44810	52,10	380	TE44832B	52,10	380	TE4490.3M	38,95	384	TE4523.3ML	47,30	384
TE44672NTL	61,45	381	TE44810L	57,10	380	TE44832BL	57,10	380	TE4490.3ML	43,95	384	TE4523.5M	44,50	397
TE44681B	49,00	380	TE44810T	59,55	381	TE44832BT	59,55	381	TE4490.5M	40,95	397	TE4523.5ML	49,50	397
TE44681BL	53,95	380	TE44810TL	64,60	381	TE44832BTL	64,60	381	TE4490.5ML	46,00	397	TE4523B	43,40	394
TE44681BT	56,45	381	TE44812	52,10	380	TE44832N	52,10	380	TE4500	43,40	394	TE4523B.3M	42,30	384
TE44681BTL	61,45	381	TE44812L	57,10	380	TE44832NL	57,10	380	TE4500.3M	42,30	384	TE4523B.3ML	47,30	384
TE44681N	49,00	380	TE44812T	59,55	381	TE44832NT	59,55	381	TE4500.3ML	47,30	384	TE4523B.5M	44,50	397
TE44681NL	53,95	380	TE44813B	52,10	380	TE44832NTL	64,60	381	TE4500.5M	44,50	397	TE4523B.5ML	49,50	397
TE44681NT	56,45	381	TE44813BL	57,10	380	TE44832T	52,10	380	TE4500.5ML	49,50	397	TE4524	43,40	394
TE44681NTL	61,45	381	TE44813BT	59,55	381	TE44832TL	57,10	380	TE4501	43,40	394	TE4524.3M	42,30	384
TE44690	49,00	380	TE44813BTL	64,60	381	TE44832TT	59,55	381	TE4501.3M	42,30	384	TE4524.3ML	47,30	384
TE44690L	53,95	380	TE44813N	52,10	380	TE44832TTL	64,60	381	TE4501.3ML	47,30	384	TE4524.5M	44,50	397
TE44690T	56,45	381	TE44813NL	57,10	380	TE44861B	52,10	380	TE4501.5M	44,50	397	TE4524.5ML	49,50	397
TE44690TL	61,45	381	TE44813NT	59,55	381	TE44861BL	57,10	380	TE4501.5ML	49,50	397	TE4524S	43,40	394
TE44695B	49,00	380	TE44813NTL	64,60	381	TE44861BT	59,55	381	TE4503	43,40	394	TE4524S.3M	42,30	384
TE44695BT	56,45	380	TE4481B	40,05	394	TE44861BTL	64,60	381	TE4503.3M	42,30	384	TE4524S.3ML	47,30	384
TE44695G	49,00	381	TE4481B.3M	38,95	384	TE44862L	52,10	380	TE4503.3ML	47,30	384	TE4524S.5M	44,50	397
TE44695GT	56,45	381	TE4481B.3ML	43,95	384	TE44862L	57,10	380	TE4503.5M	44,50	397	TE4524S.5ML	49,50	397
TE44695N	49,00	380	TE4481B.5M	40,95	397	TE44862T	59,55	381	TE4503.5ML	49,50	397	TE4525B	43,40	394
TE44695NT	56,45	381	TE4481B.5ML	46,00	397	TE44862TL	64,60	381	TE4504	43,40	394	TE4525B.3M	42,30	384
TE4470	40,05	394	TE4481N	40,05	394	TE44863L	52,10	380	TE4504.3M	42,30	384	TE4525B.3ML	47,30	384
TE4470.3M	38,95	384	TE4481N.3M	38,95	384	TE44863L	57,10	380	TE4504.3ML	47,30	384	TE4525B.5M	44,50	397
TE4470.3ML	43,95	384	TE4481N.3ML	43,95	384	TE44863T	59,55	381	TE4504.5M	44,50	397	TE4525B.5ML	49,50	397
TE4470.5M	40,95	397	TE4481N.5M	40,95	397	TE44863TL	64,60	381	TE4504.5ML	49,50	397	TE4525G	43,40	394
TE4470.5ML	46,00	397	TE4481N.5ML	46,00	397	TE44864	52,10	380	TE4505	43,40	394	TE4525G.3M	42,30	384
TE4471	40,05	394	TE44821	52,10	380	TE44864L	57,10	380	TE4505.3M	42,30	384	TE4525G.3ML	47,30	384
TE4471.3M	38,95	384	TE44821L	57,10	380	TE44864T	59,55	381	TE4505.3ML	47,30	384	TE4525G.5M	44,50	397
TE4471.3ML	43,95	384	TE44821T	59,55	381	TE44864TL	64,60	381	TE4505.5M	44,50	397	TE4525G.5ML	49,50	397
TE4471.5M	40,95	397	TE44821TL	64,60	381	TE44865	52,10	380	TE4505.5ML	49,50	397	TE4525N	43,40	394
TE4471.5ML	46,00	397	TE44823	52,10	380	TE44865L	57,10	380	TE4506	43,40	394	TE4525N.3M	42,30	384
TE4472B	40,05	394	TE44823B	52,10	380	TE44865T	59,55	381	TE4506.3M	42,30	384	TE4525N.3ML	47,30	384
TE4472B.3M	38,95	384	TE44823BL	57,10	380	TE44865TL	64,60	381	TE4506.3ML	47,30	384	TE4525N.5M	44,50	397
TE4472B.3ML	43,95	384	TE44823BT	59,55	381	TE44866	52,10	380	TE4506.5M	44,50	397	TE4525N.5ML	49,50	397
TE4472B.5M	40,95	397	TE44823BTL	64,60	381	TE44866L	57,10	380	TE4506.5ML	49,50	397	TE4526	43,40	394
TE4472B.5ML	46,00	397	TE44823L	57,10	380	TE44866T	59,55	381	TE4507	43,40	394	TE4526.3M	42,30	384
TE4472N	40,05	394	TE44823T	59,55	381	TE44866TL	64,60	381	TE4507.3M	42,30	384	TE4526.3ML	47,30	384
TE4472N.3M	38,95	384	TE44823TL	64,60	381	TE44867	52,10	380	TE4507.3ML	47,30	384	TE4526.5M	44,50	397
TE4472N.3ML	43,95	384	TE44824	52,10	380	TE44867L	57,10	380	TE4507.5M	44,50	397	TE4526.5ML	49,50	397
TE4472N.5M	40,95	397	TE44824L	57,10	380	TE44867T	59,55	381	TE4507.5ML	49,50	397	TE4526B	43,40	394
TE4472N.5ML	46,00	397	TE44824S	52,10	380	TE44867TL	64,60	381	TE4508B	43,40	394	TE4526B.3M	42,30	384
TE44800	52,10	380	TE44824SL	57,10	381	TE44870	52,10	380	TE4508B.3M	42,30	384	TE4526B.3ML	47,30	384
TE44800L	57,10	380	TE44824ST	59,55	381	TE44870L	57,10	380	TE4508B.3ML	47,30	384	TE4526B.5M	44,50	397
TE44800T	59,55	381	TE44824STL	64,60	381	TE44870T	59,55	381	TE4508B.5M	44,50	397	TE4526B.5ML	49,50	397
TE44800TL	64,60	381	TE44824T	59,55	381	TE44870TL	64,60	381	TE4508B.5ML	49,50	397	TE4526G	43,40	394
TE44801	52,10	380	TE44824TL	64,60	381	TE44871	52,10	380	TE4508G	43,40	394	TE4526G.3M	42,30	384
TE448012L	64,60	380	TE44825B	52,10	380	TE44871L	57,10	380	TE4508G.3M	42,30	384	TE4526G.3ML	47,30	384
TE44801L	57,10	380	TE44825BL	57,10	380	TE44871T	59,55	381	TE4508G.3ML	47,30	384	TE4526G.5M	44,50	397
TE44801T	59,55	381	TE44825BT	59,55	381	TE44871TL	64,60	381	TE4508G.5M	44,50	397	TE4526G.5ML	49,50	397
TE44801TL	64,60	381	TE44825BTL	64,60	381	TE44872B	52,10	380	TE4508N.3M	42,30	384	TE4530B	43,40	394
TE44803	52,10	380	TE44825G	52,10	380	TE44872BL	57,10	380	TE4508N.3ML	42,30	384	TE4530B.3M	42,30	384
TE44803L	57,10	380	TE44825GL	57,10	380	TE44872BT	59,55	381	TE4508N.5M	44,50	397	TE4530B.3ML	47,30	384
TE44803T	59,55	381	TE44825GT	59,55	381	TE44872BTL	64,60	381	TE4508N.5ML	49,50	397	TE4530B.5M	44,50	397
TE44803TL	64,60	381	TE44825GTL	64,60	381	TE44872N	52,10	380	TE4508N.5ML	49,50	397	TE4530B.5ML	49,50	397
TE44804	52,10	380	TE44825N	52,10	380	TE44872NL	57,10	380	TE4510	43,40	394	TE4530N	43,40	394
TE44804L	57,10	380	TE44825NL	57,10	380	TE44872NT	59,55	381	TE4510.3M	42,30	384	TE4530N.3M	42,30	384
TE44804T	59,55	381	TE44825NT	59,55	381	TE44872NTL	64,60	38						

elenco articoli in ordine alfanumerico

Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.
TE4531.3ML	47,30	384	TE4581N.5M	44,50	397	TE4623B.3L	35,05	386	TE4666.5	31,20	387	TE4710.3L	38,40	386
TE4531.5M	44,50	397	TE4581N.5ML	49,50	397	TE4623B.5	31,20	387	TE4666.5L	36,15	387	TE4710.5	34,50	387
TE4531.5ML	49,50	397	TE4590	43,40	394	TE4623B.5L	36,15	387	TE4667.3	30,05	386	TE4710.5L	39,55	387
TE4532B	43,40	394	TE4590.3M	42,30	384	TE4624.3	30,05	386	TE4667.3L	35,05	386	TE4712.3	33,40	386
TE4532B.3M	42,30	384	TE4590.3ML	47,30	384	TE4624.3L	35,05	386	TE4667.5	31,20	387	TE4712.3L	38,40	386
TE4532B.3ML	47,30	384	TE4590.5M	44,50	397	TE4624.5	31,20	387	TE4667.5L	36,15	387	TE4712.5	34,50	387
TE4532B.5M	44,50	397	TE4590.5ML	49,50	397	TE4624.5L	36,15	387	TE4670.3	30,05	386	TE4712.5L	39,55	387
TE4532B.5ML	49,50	397	TE4595B	43,40	394	TE4624S.3	30,05	386	TE4670.3L	35,05	386	TE4713B.3	33,40	386
TE4532N	43,40	394	TE4595B.3M	42,30	384	TE4624S.3L	35,05	386	TE4670.5	31,20	387	TE4713B.3L	38,40	386
TE4532N.3M	42,30	384	TE4595B.5M	44,50	397	TE4624S.5	31,20	387	TE4670.5L	36,15	387	TE4713B.5	34,50	387
TE4532N.3ML	47,30	384	TE4595G	43,40	394	TE4624S.5L	36,15	387	TE4671.3	30,05	386	TE4713B.5L	39,55	387
TE4532N.5M	44,50	397	TE4595G.3M	42,30	384	TE4625B.3	30,05	386	TE4671.3L	35,05	386	TE4713N.3	33,40	386
TE4532N.5ML	49,50	397	TE4595G.5M	44,50	397	TE4625B.3L	35,05	386	TE4671.5	31,20	387	TE4713N.3L	38,40	386
TE4532T	43,40	394	TE4595N	43,40	394	TE4625B.5	31,20	387	TE4671.5L	36,15	387	TE4713N.5	34,50	387
TE4532T.3M	42,30	384	TE4595N.3M	42,30	384	TE4625B.5L	36,15	387	TE4672B.3	30,05	386	TE4713N.5L	39,55	387
TE4532T.3ML	47,30	384	TE4595N.5M	44,50	397	TE4625G.3	30,05	386	TE4672B.3L	35,05	386	TE4721.3	33,40	386
TE4532T.5M	44,50	397	TE4600.3	30,05	386	TE4625G.3L	35,05	386	TE4672B.5	31,20	387	TE4721.3L	38,40	386
TE4532T.5ML	49,50	397	TE4600.3L	35,05	386	TE4625G.5	31,20	387	TE4672B.5L	36,15	387	TE4721.5	34,50	387
TE4561B	43,40	394	TE4600.5	31,20	387	TE4625G.5L	36,15	387	TE4672N.3	30,05	386	TE4721.5L	39,55	387
TE4561B.3M	42,30	384	TE4600.5L	36,15	387	TE4625N.3	30,05	386	TE4672N.3L	35,05	386	TE4723.3	33,40	386
TE4561B.3ML	47,30	384	TE4601.3	30,05	386	TE4625N.3L	35,05	386	TE4672N.5	31,20	387	TE4723.3L	38,40	386
TE4561B.5M	44,50	397	TE4601.3L	35,05	386	TE4625N.5	31,20	387	TE4672N.5L	36,15	387	TE4723.5	34,50	387
TE4561B.5ML	49,50	397	TE4601.5	31,20	387	TE4625N.5L	36,15	387	TE4681B.3	30,05	386	TE4723.5L	39,55	387
TE4562	43,40	394	TE4601.5L	36,15	387	TE4626.3	30,05	386	TE4681B.3L	35,05	386	TE4723B.3	33,40	386
TE4562.3M	42,30	384	TE4603.3	30,05	386	TE4626.3L	35,05	386	TE4681B.5	31,20	387	TE4723B.3L	38,40	386
TE4562.3ML	47,30	384	TE4603.3L	35,05	386	TE4626.5	31,20	387	TE4681B.5L	36,15	387	TE4723B.5	34,50	387
TE4562.5M	44,50	397	TE4603.5	31,20	387	TE4626.5L	36,15	387	TE4681N.3	30,05	386	TE4723B.5L	39,55	387
TE4562.5ML	49,50	397	TE4603.5L	36,15	387	TE4626B.3	30,05	386	TE4681N.3L	35,05	386	TE4724.3	33,40	386
TE4563	43,40	394	TE4604.3	30,05	386	TE4626B.3L	35,05	386	TE4681N.5	31,20	387	TE4724.3L	38,40	386
TE4563.3M	42,30	384	TE4604.3L	35,05	386	TE4626B.5	31,20	387	TE4681N.5L	36,15	387	TE4724.5	34,50	387
TE4563.3ML	47,30	384	TE4604.5	31,20	387	TE4626G.3	30,05	386	TE4690.3	30,05	386	TE4724.5L	39,55	387
TE4563.5M	44,50	397	TE4604.5L	36,15	387	TE4626G.3L	35,05	386	TE4690.5L	31,20	387	TE4724S.3	33,40	386
TE4563.5ML	49,50	397	TE4605.3	30,05	386	TE4626G.5	31,20	387	TE4695B.3	30,05	387	TE4724S.3L	38,40	386
TE4564	43,40	394	TE4605.3L	35,05	386	TE4626G.5L	36,15	387	TE4695B.4	31,20	387	TE4724S.5L	34,50	387
TE4564.3M	42,30	384	TE4605.5	31,20	387	TE4630B.3	30,05	386	TE4695G.3	30,05	387	TE4725B.3	33,40	386
TE4564.3ML	47,30	384	TE4605.5L	36,15	387	TE4630B.3L	35,05	386	TE4695G.4	31,20	387	TE4725B.3L	38,40	386
TE4564.5M	44,50	397	TE4606.3	30,05	386	TE4630B.5	31,20	387	TE4695N.3	30,05	387	TE4725B.5	34,50	387
TE4564.5ML	49,50	397	TE4606.3L	35,05	386	TE4630B.5L	36,15	387	TE4695N.4	31,20	387	TE4725B.5L	39,55	387
TE4565	43,40	394	TE4606.5	31,20	387	TE4630N.3	30,05	386	TE4700.3	33,40	386	TE4725G.3	33,40	386
TE4565.3M	42,30	384	TE4606.5L	36,15	387	TE4630N.3L	35,05	386	TE4700.3L	38,40	386	TE4725G.3L	38,40	386
TE4565.3ML	47,30	384	TE4607.3	30,05	386	TE4630N.3L	35,05	386	TE4700.5	34,50	387	TE4725G.5L	34,50	387
TE4565.5M	44,50	397	TE4607.3L	35,05	386	TE4630N.5	31,20	387	TE4700.5L	39,55	387	TE4725N.3	33,40	386
TE4565.5ML	49,50	397	TE4607.5	31,20	387	TE4630N.5L	36,15	387	TE4701.3	33,40	386	TE4725N.3L	38,40	386
TE4566	43,40	394	TE4607.5L	36,15	387	TE4631.3	30,05	386	TE4701.3L	38,40	386	TE4725N.5	34,50	387
TE4566.3M	42,30	384	TE4608B.3	30,05	386	TE4631.3L	35,05	386	TE4701.5	34,50	387	TE4725N.5L	39,55	387
TE4566.3ML	47,30	384	TE4608B.3L	35,05	386	TE4631.5	31,20	387	TE4701.5L	39,55	387	TE4726.3	33,40	386
TE4566.5M	44,50	397	TE4608B.5	31,20	387	TE4631.5L	36,15	387	TE4703.3	33,40	386	TE4726.3L	38,40	386
TE4566.5ML	49,50	397	TE4608B.5L	36,15	387	TE4632B.3	30,05	386	TE4703.3L	38,40	386	TE4726.5	34,50	387
TE4567	43,40	394	TE4608G.3	30,05	386	TE4632B.3L	35,05	386	TE4703.5	34,50	387	TE4726B.3	33,40	386
TE4567.3M	42,30	384	TE4608G.3L	35,05	386	TE4632B.5	31,20	387	TE4704.3	33,40	386	TE4726B.3L	38,40	386
TE4567.3ML	47,30	384	TE4608G.5	31,20	387	TE4632B.5L	36,15	387	TE4704.3L	38,40	386	TE4726B.5	34,50	387
TE4567.5M	44,50	397	TE4608G.5L	36,15	387	TE4632N.3	30,05	386	TE4704.5	34,50	387	TE4726G.3	33,40	386
TE4567.5ML	49,50	397	TE4608N.3	30,05	386	TE4632N.3L	35,05	386	TE4705.3	33,40	386	TE4726G.3L	38,40	386
TE4570	43,40	394	TE4608N.3L	35,05	386	TE4632N.5	31,20	387	TE4705.3L	38,40	386	TE4726G.5	34,50	387
TE4570.3M	42,30	384	TE4608N.5	31,20	387	TE4632N.5L	36,15	387	TE4705.5	34,50	387	TE4726G.5L	39,55	387
TE4570.3ML	47,30	384	TE4608N.5L	36,15	387	TE4632T.3	30,05	386	TE4706.3	33,40	386	TE4730B.3	33,40	386
TE4570.5M	44,50	397	TE4610.3	30,05	386	TE4632T.3L	35,05	386	TE4706.3L	38,40	386	TE4730B.5	34,50	387
TE4570.5ML	49,50	397	TE4610.3L	35,05	386	TE4632T.5	31,20	387	TE4706.5	34,50	387	TE4730B.5L	39,55	387
TE4571	43,40	394	TE4610.5	31,20	387	TE4632T.5L	36,15	387	TE4706.5L	39,55	387	TE4730N.3	33,40	386
TE4571.3M	42,30	384	TE4610.5L	36,15	387	TE4661B.3	30,05	386	TE4707.3	33,40	386	TE4730N.3L	38,40	386
TE4571.3ML	47,30	384	TE4612.3	30,05	386	TE4661B.3L	35,05	386	TE4707.3L	38,40	386	TE4730N.5	34,50	387
TE4571.5M	44,50	397	TE4612.3L	35,05	386	TE4661B.5	31,20	387	TE4707.5	34,50	387	TE4730N.5L	39,55	387
TE4571.5ML	49,50	397	TE4612.5	31,20	387	TE4661B.5L	36,15	387	TE4708B.3	33,40	386	TE4731.3	33,40	386
TE4572B	43,40	394	TE4612.5L	36,15	387	TE4662.3	30,05	386	TE4708B.3L	38,40	386	TE4731.5	34,50	387
TE4572B.3M	42,30	384	TE4613B.3	30,05	386	TE4662.3L	35,05	386	TE4708B.5	34,50	387	TE4731.5L	39,55	387
TE4572B.3ML	47,30	384	TE4613B.3L	35,05	386	TE4662.5	31,20	387	TE4708B.5L	39,55	387	TE4732B.3	33,40	386
TE4572B.5M	44,50	397	TE4613B.5	31,20	387	TE4662.5L	36,15	387	TE4708G.3	33,40	386	TE4732B.3L	38,40	386
TE4572B.5ML	49,50	397	TE4613N.3	30,05	386	TE4663.3	30,05	386	TE4708G.3L	38,40	386	TE4732B.5	34,50	387
TE4572N	43,40	394	TE4613N.3L	35,05	386	TE4663.3L	35,05	386	TE4708G.5	34,50	387	TE4732B.5L	39,55	387
TE4572N.3M	42,30	384	TE4613N.3L	35,05	386	TE4663.5	31,20	387	TE4708G.5L	39,55	387	TE4732N.3	33,40	386
TE4572N.3ML	47,30	384	TE4613N.5	31,20	387	TE4663.5L	36,15	387	TE4708N.3	33,40	386	TE4732N.3L	38,40	386
TE4572N.5M	44,50	397	TE4613N.5L	36,15	387	TE4664.3	30,05	386	TE4708N.3L	38,40	386	TE4732N.5	34,50	387
TE4572N.5ML	49,50	397	TE4621.3	30,05	386	TE4664.3L	35,05	386	TE4708N.5	34,50	387	TE4732N.5L	39,55	387
TE4581B	43,40	394	TE4621.3L	35,05	386	TE4664.5	31,20	387	TE4708N.5L	39,55	387	TE4732T.3	33,40	386
TE4581B.3M	42,30	384	TE4621.5	31,20	387	TE4664.5L	36,15	387	TE4710.3	33,40	386	TE4732T.3L	38,40	386
TE4581B.3ML	47,30	384	TE4621.5L	36,15	387	TE4665.3	30,05	386						
TE4581B.5M	44,50	397	TE4623.3	30,05	386	TE4665.3L</								

elenco articoli in ordine alfanumerico

Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.
TE4732T.5	34,50	387	TE4806.5L	42,85	387	TE4830N.3	36,75	386	TE4895N.4	37,85	325	TE5010.3	53,95	388
TE4732T.5L	39,55	387	TE4807.3	36,75	386	TE4830N.3L	41,75	386	TE5000.3	53,95	388	TE5010.3L	59,00	388
TE4761B.3	33,40	386	TE4807.3L	41,75	386	TE4830N.5	37,85	387	TE5000.3L	59,00	388	TE5010.3M	59,00	388
TE4761B.3L	38,40	386	TE4807.5	37,85	387	TE4830N.5L	42,85	387	TE5000.3M	59,00	388	TE5010.3ML	64,00	388
TE4761B.5	34,50	387	TE4807.5L	42,85	387	TE4831.3	36,75	386	TE5000.3ML	64,00	388	TE5010.5	55,05	389
TE4761B.5L	39,55	387	TE4808B.3	36,75	386	TE4831.3L	41,75	386	TE5000.5	55,05	389	TE5010.5L	60,10	389
TE4762.3	33,40	386	TE4808B.3L	41,75	386	TE4831.5	37,85	387	TE5000.5L	60,10	389	TE5010.5M	60,10	389
TE4762.3L	38,40	386	TE4808B.5	37,85	387	TE4831.5L	42,85	387	TE5000.5M	60,10	389	TE5010.5ML	65,10	389
TE4762.5	34,50	387	TE4808B.5L	42,85	387	TE4832B.3	36,75	386	TE5000.5ML	65,10	389	TE50-10501250M	40,05	440
TE4762.5L	39,55	387	TE4808G.3	36,75	386	TE4832B.3L	41,75	386	TE5001.3	53,95	388	TE5012.3	53,95	388
TE4763.3	33,40	386	TE4808G.3L	41,75	386	TE4832B.5	37,85	387	TE5001.3L	59,00	388	TE5012.3L	59,00	388
TE4763.3L	38,40	386	TE4808G.5	37,85	387	TE4832B.5L	42,85	387	TE5001.3M	59,00	388	TE5012.3M	59,00	388
TE4763.5	34,50	387	TE4808G.5L	42,85	387	TE4832N.3	36,75	386	TE5001.3ML	64,00	388	TE5012.3ML	64,00	388
TE4763.5L	39,55	387	TE4808N.3	36,75	386	TE4832N.3L	41,75	386	TE5001.5	55,05	389	TE5012.5	55,05	389
TE4764.3	33,40	386	TE4808N.3L	41,75	386	TE4832N.5	37,85	387	TE5001.5L	60,10	389	TE5012.5L	60,10	389
TE4764.3L	38,40	386	TE4808N.5	37,85	387	TE4832N.5L	42,85	387	TE5001.5M	60,10	389	TE5012.5M	60,10	389
TE4764.5	34,50	387	TE4808N.5L	42,85	387	TE4832T.3	36,75	386	TE5001.5ML	65,10	389	TE5012.5ML	65,10	389
TE4764.5L	39,55	387	TE4810.3	36,75	386	TE4832T.3L	41,75	386	TE5003.3	53,95	388	TE5013B.3	53,95	388
TE4765.3	33,40	386	TE4810.3L	41,75	386	TE4832T.5	37,85	387	TE5003.3L	59,00	388	TE5013B.3L	59,00	388
TE4765.3L	38,40	386	TE4810.5	37,85	387	TE4832T.5L	42,85	387	TE5003.3M	59,00	388	TE5013B.3M	59,00	388
TE4765.5	34,50	387	TE4810.5L	42,85	387	TE4861B.3	36,75	386	TE5003.3ML	64,00	388	TE5013B.3ML	64,00	388
TE4765.5L	39,55	387	TE4812.3	36,75	386	TE4861B.3L	41,75	386	TE5003.5	55,05	389	TE5013B.5	55,05	389
TE4766.3	33,40	386	TE4812.3L	41,75	386	TE4861B.5	37,85	387	TE5003.5L	60,10	389	TE5013B.5L	60,10	389
TE4766.3L	38,40	386	TE4812.5	37,85	387	TE4861B.5L	42,85	387	TE5003.5M	60,10	389	TE5013B.5M	60,10	389
TE4766.5	34,50	387	TE4812.5L	42,85	387	TE4862.3	36,75	386	TE5003.5ML	65,10	389	TE5013B.5ML	65,10	389
TE4766.5L	39,55	387	TE4813B.3	36,75	386	TE4862.3L	41,75	386	TE5004.3	53,95	388	TE5013N.3	53,95	388
TE4767.3	33,40	386	TE4813B.3L	41,75	386	TE4862.5	37,85	387	TE5004.3L	59,00	388	TE5013N.3L	59,00	388
TE4767.3L	38,40	386	TE4813B.5	37,85	387	TE4862.5L	42,85	387	TE5004.3M	59,00	388	TE5013N.3M	59,00	388
TE4767.5	34,50	387	TE4813B.5L	42,85	387	TE4863.3	36,75	386	TE5004.3ML	64,00	388	TE5013N.3ML	64,00	388
TE4767.5L	39,55	387	TE4813N.3	36,75	386	TE4863.3L	41,75	386	TE5004.5	55,05	389	TE5013N.5	55,05	389
TE4770.3	33,40	386	TE4813N.3L	41,75	386	TE4863.5	37,85	387	TE5004.5L	60,10	389	TE5013N.5L	60,10	389
TE4770.3L	38,40	386	TE4813N.5	37,85	387	TE4863.5L	42,85	387	TE5004.5M	60,10	389	TE5013N.5M	60,10	389
TE4770.5	34,50	387	TE4813N.5L	42,85	387	TE4864.3	36,75	386	TE5004.5ML	65,10	389	TE5013N.5ML	65,10	389
TE4770.5L	39,55	387	TE4821.3	36,75	386	TE4864.3L	41,75	386	TE5005.3	53,95	388	TE5021.3	53,95	388
TE4771.3	33,40	386	TE4821.3L	41,75	386	TE4864.5	37,85	387	TE5005.3L	59,00	388	TE5021.3L	59,00	388
TE4771.3L	38,40	386	TE4821.5	37,85	387	TE4864.5L	42,85	387	TE5005.3M	59,00	388	TE5021.3M	59,00	388
TE4771.5	34,50	387	TE4821.5L	42,85	387	TE4865.3	36,75	386	TE5005.3ML	64,00	388	TE5021.3ML	64,00	388
TE4771.5L	39,55	387	TE4823.3	36,75	386	TE4865.3L	41,75	386	TE5005.5	55,05	389	TE5021.5	55,05	389
TE4772B.3	33,40	386	TE4823.3L	41,75	386	TE4865.5	37,85	387	TE5005.5L	60,10	389	TE5021.5L	60,10	389
TE4772B.3L	38,40	386	TE4823.5	37,85	387	TE4865.5L	42,85	387	TE5005.5M	60,10	389	TE5021.5M	60,10	389
TE4772B.5	34,50	387	TE4823.5L	42,85	387	TE4866.3	36,75	386	TE5005.5ML	65,10	389	TE5021.5ML	65,10	389
TE4772B.5L	39,55	387	TE4823B.3	36,75	386	TE4866.3L	41,75	386	TE5006.3	53,95	388	TE5023.3	53,95	388
TE4772N.3	33,40	386	TE4823B.3L	41,75	386	TE4866.5	37,85	387	TE5006.3L	59,00	388	TE5023.3L	59,00	388
TE4772N.3L	38,40	386	TE4823B.5	37,85	387	TE4866.5L	42,85	387	TE5006.3M	59,00	388	TE5023.3M	59,00	388
TE4772N.5	34,50	387	TE4823B.5L	42,85	387	TE4867.3	36,75	386	TE5006.3ML	64,00	388	TE5023.3ML	64,00	388
TE4772N.5L	39,55	387	TE4824.3	36,75	386	TE4867.3L	41,75	386	TE5006.5	55,05	389	TE5023.5	55,05	389
TE4781B.3	33,40	386	TE4824.3L	41,75	386	TE4867.5	37,85	387	TE5006.5L	60,10	389	TE5023.5L	60,10	389
TE4781B.3L	38,40	386	TE4824.5	37,85	387	TE4867.5L	42,85	387	TE5006.5M	60,10	389	TE5023.5M	60,10	389
TE4781B.5	34,50	387	TE4824.5L	42,85	387	TE4870.3	36,75	386	TE5006.5ML	65,10	389	TE5023.5ML	65,10	389
TE4781B.5L	39,55	387	TE4824S.3	36,75	386	TE4870.3L	41,75	386	TE5007.3	53,95	388	TE5023B.3	53,95	388
TE4781N.3	33,40	386	TE4824S.3L	41,75	386	TE4870.5	37,85	387	TE5007.3L	59,00	388	TE5023B.3L	59,00	388
TE4781N.3L	38,40	386	TE4824S.5	37,85	387	TE4870.5L	42,85	387	TE5007.3M	59,00	388	TE5023B.3M	59,00	388
TE4781N.5	34,50	387	TE4824S.5L	42,85	387	TE4871.3	36,75	386	TE5007.3ML	64,00	388	TE5023B.3ML	64,00	388
TE4781N.5L	39,55	387	TE4825B.3	36,75	386	TE4871.3L	41,75	386	TE5007.5	55,05	389	TE5023B.5	55,05	389
TE4790.3	34,50	386	TE4825B.3L	41,75	386	TE4871.5	37,85	387	TE5007.5L	60,10	389	TE5023B.5L	60,10	389
TE4790.3L	39,55	386	TE4825B.5	37,85	387	TE4871.5L	42,85	387	TE5007.5M	60,10	389	TE5023B.5M	60,10	389
TE4790.5	34,50	387	TE4825B.5L	42,85	387	TE4872B.3	36,75	386	TE5007.5ML	65,10	389	TE5023B.5ML	65,10	389
TE4790.5L	39,55	387	TE4825G.3	36,75	386	TE4872B.3L	41,75	386	TE5008B.3	53,95	388	TE5024.3	53,95	388
TE4800.3	36,75	386	TE4825G.3L	41,75	386	TE4872B.5	37,85	387	TE5008B.3L	59,00	388	TE5024.3L	59,00	388
TE4800.3L	41,75	386	TE4825G.5	37,85	387	TE4872B.5L	42,85	387	TE5008B.3M	59,00	388	TE5024.3M	59,00	388
TE4800.5	37,85	387	TE4825G.5L	42,85	387	TE4872N.3	36,75	386	TE5008B.3ML	64,00	388	TE5024.3ML	64,00	388
TE4800.5L	42,85	387	TE4825N.3	36,75	386	TE4872N.3L	41,75	386	TE5008B.5	55,05	389	TE5024.5	55,05	389
TE4801.3	36,75	386	TE4825N.3L	41,75	386	TE4872N.5	37,85	387	TE5008B.5L	60,10	389	TE5024.5L	60,10	389
TE4801.3L	41,75	386	TE4825N.5	37,85	387	TE4872N.5L	42,85	387	TE5008B.5M	60,10	389	TE5024.5M	60,10	389
TE4801.5	37,85	387	TE4825N.5L	42,85	387	TE4881B.3	36,75	386	TE5008B.5ML	65,10	389	TE5024.5ML	65,10	389
TE4801.5L	42,85	387	TE4826.3	36,75	386	TE4881B.3L	41,75	386	TE5008G.3	53,95	388	TE5024S.3	53,95	388
TE4803.3	36,75	386	TE4826.3L	41,75	386	TE4881B.5	37,85	387	TE5008G.3L	59,00	388	TE5024S.3L	59,00	388
TE4803.3L	41,75	386	TE4826.5	37,85	387	TE4881B.5L	42,85	387	TE5008G.3M	59,00	388	TE5024S.3M	59,00	388
TE4803.5	37,85	387	TE4826.5L	42,85	387	TE4881N.3	36,75	386	TE5008G.3ML	64,00	388	TE5024S.3ML	64,00	388
TE4803.5L	42,85	387	TE4826B.3	36,75	386	TE4881N.3L	41,75	386	TE5008G.5	55,05	389	TE5024S.5	55,05	389
TE4804.3	36,75	386	TE4826B.3L	41,75	386	TE4881N.5	37,85	387	TE5008G.5L	60,10	389	TE5024S.5L	60,10	389
TE4804.3L	41,75	386	TE4826B.5	37,85	387	TE4881N.5L	42,85	387	TE5008G.5M	60,10	389	TE5024S.5M	60,10	389
TE4804.5	37,85	387	TE4826B.5L	42,85	387	TE4889.3	36,75	386	TE5008G.5ML	65,10	389	TE5024S.5ML	65,10	389
TE4804.5L	42,85	387	TE4826G.3	36,75	386	TE4890.3L	41,75	386	TE5008N.3	53,95	388	TE5025B.3	53,95	388
TE4805.3	36,75	386	TE4826G.3L	41,75	386	TE4890.5	37,85	387	TE5008N.3L	59,00	388	TE5025B.3L	59,00	388
TE4805.3L	41,75	386	TE4826G.5	37,85	387	TE4890.5L	42,85	387	TE5008N.3M	59,00	388	TE5025B.3M	59,00	388
TE4805.5	37,8													

elenco articoli in ordine alfanumerico

Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.
TE5025G.3	53,95	388	TE5032T.3L	59,00	388	TE5071.5ML	65,10	389	TE5105.5ML	62,90	389	TE5123.3	51,75	388
TE5025G.3L	59,00	388	TE5032T.3M	59,00	388	TE5072B.3	53,95	388	TE5106.3	51,75	388	TE5123.3L	56,75	388
TE5025G.3M	59,00	388	TE5032T.3ML	64,00	388	TE5072B.3L	59,00	388	TE5106.3L	56,75	388	TE5123.3M	56,75	388
TE5025G.3ML	64,00	388	TE5032T.5	55,05	389	TE5072B.3M	59,00	388	TE5106.3M	56,75	388	TE5123.3ML	61,80	388
TE5025G.5	55,05	389	TE5032T.5L	60,10	389	TE5072B.3ML	64,00	388	TE5106.3ML	61,80	388	TE5123.5	52,85	389
TE5025G.5L	60,10	389	TE5032T.5M	60,10	389	TE5072B.5	55,05	389	TE5106.5	52,85	389	TE5123.5L	57,85	389
TE5025G.5M	60,10	389	TE5032T.5ML	65,10	389	TE5072B.5L	60,10	389	TE5106.5L	57,85	389	TE5123.5ML	57,85	389
TE5025G.5ML	65,10	389	TE-50-500-1750	105,75	440	TE5072B.5M	60,10	389	TE5106.5M	57,85	389	TE5123.5M	62,90	389
TE5025N.3	53,95	388	TE50-5001750TRI	89,05	441	TE5072B.5ML	65,10	389	TE5106.5ML	62,90	389	TE5123B.3	51,75	388
TE5025N.3L	59,00	388	TE5061B.3	53,95	388	TE5072N.3	53,95	388	TE5107.3	51,75	388	TE5123B.3L	56,75	388
TE5025N.3M	59,00	388	TE5061B.3L	59,00	388	TE5072N.3L	59,00	388	TE5107.3L	56,75	388	TE5123B.3M	56,75	388
TE5025N.3ML	64,00	388	TE5061B.3M	59,00	388	TE5072N.3M	59,00	388	TE5107.3M	56,75	388	TE5123B.3ML	61,80	388
TE5025N.5	55,05	389	TE5061B.3ML	64,00	388	TE5072N.3ML	64,00	388	TE5107.3ML	61,80	388	TE5123B.5	52,85	389
TE5025N.5L	60,10	389	TE5061B.5	55,05	389	TE5072N.5	55,05	389	TE5107.5	52,85	389	TE5123B.5L	57,85	389
TE5025N.5M	60,10	389	TE5061B.5L	60,10	389	TE5072N.5L	60,10	389	TE5107.5L	57,85	389	TE5123B.5M	57,85	389
TE5025N.5ML	65,10	389	TE5061B.5M	60,10	389	TE5072N.5M	60,10	389	TE5107.5M	57,85	389	TE5123B.5ML	62,90	389
TE5026.3	53,95	388	TE5061B.5ML	65,10	389	TE5072N.5ML	65,10	389	TE5107.5ML	62,90	389	TE5124.3	51,75	388
TE5026.3L	59,00	388	TE5062.3	53,95	388	TE5081B.5	53,95	388	TE5108B.3	51,75	388	TE5124.3L	56,75	388
TE5026.3M	59,00	388	TE5062.3L	59,00	388	TE5081B.3L	59,00	388	TE5108B.3L	56,75	388	TE5124.3M	56,75	388
TE5026.3ML	64,00	388	TE5062.3M	59,00	388	TE5081B.3M	59,00	388	TE5108B.3M	56,75	388	TE5124.3ML	61,80	388
TE5026.5	55,05	389	TE5062.3ML	64,00	388	TE5081B.3ML	64,00	388	TE5108B.3ML	61,80	388	TE5124.5	52,85	389
TE5026.5L	60,10	389	TE5062.5	55,05	389	TE5081B.5	55,05	389	TE5108B.5	52,85	389	TE5124.5L	57,85	389
TE5026.5M	60,10	389	TE5062.5L	60,10	389	TE5081B.5L	60,10	389	TE5108B.5L	57,85	389	TE5124.5M	57,85	389
TE5026.5ML	65,10	389	TE5062.5M	60,10	389	TE5081B.5M	60,10	389	TE5108B.5M	57,85	389	TE5124.5ML	62,90	389
TE5026B.3	53,95	388	TE5062.5ML	65,10	389	TE5081B.5ML	65,10	389	TE5108B.5ML	62,90	389	TE5124S.3	51,75	388
TE5026B.3L	59,00	388	TE5063.3	53,95	388	TE5081N.3	53,95	388	TE5108G.3	51,75	388	TE5124S.3L	56,75	388
TE5026B.3M	59,00	388	TE5063.3L	59,00	388	TE5081N.3L	59,00	388	TE5108G.3L	56,75	388	TE5124S.3M	56,75	388
TE5026B.3ML	64,00	388	TE5063.3M	59,00	388	TE5081N.3M	59,00	388	TE5108G.3M	56,75	388	TE5124S.3ML	61,80	388
TE5026B.5	55,05	389	TE5063.3ML	64,00	388	TE5081N.3ML	64,00	388	TE5108G.3ML	61,80	388	TE5124S.5	52,85	389
TE5026B.5L	60,10	389	TE5063.5	55,05	389	TE5081N.5	55,05	389	TE5108G.5	52,85	389	TE5124S.5L	57,85	389
TE5026B.5M	60,10	389	TE5063.5L	60,10	389	TE5081N.5L	60,10	389	TE5108G.5L	57,85	389	TE5124S.5M	57,85	389
TE5026B.5ML	65,10	389	TE5063.5M	60,10	389	TE5081N.5M	60,10	389	TE5108G.5M	57,85	389	TE5124S.5ML	62,90	389
TE5026G.3	53,95	388	TE5063.5ML	65,10	389	TE5081N.5ML	65,10	389	TE5108G.5ML	62,90	389	TE5125B.3	51,75	388
TE5026G.3L	59,00	388	TE5064.3	53,95	388	TE5090.3	53,95	388	TE5108N.3	51,75	388	TE5125B.3L	56,75	388
TE5026G.3M	59,00	388	TE5064.3L	59,00	388	TE5090.3L	59,00	388	TE5108N.3L	56,75	388	TE5125B.3M	56,75	388
TE5026G.3ML	64,00	388	TE5064.3M	59,00	388	TE5090.3M	59,00	388	TE5108N.3M	56,75	388	TE5125B.3ML	61,80	388
TE5026G.5	55,05	389	TE5064.3ML	64,00	388	TE5090.3ML	64,00	388	TE5108N.3ML	61,80	388	TE5125B.5	52,85	389
TE5026G.5L	60,10	389	TE5064.5	55,05	389	TE5090.5	55,05	389	TE5108N.5	52,85	389	TE5125B.5L	57,85	389
TE5026G.5M	60,10	389	TE5064.5L	60,10	389	TE5090.5L	60,10	389	TE5108N.5L	57,85	389	TE5125B.5M	57,85	389
TE5026G.5ML	65,10	389	TE5064.5M	60,10	389	TE5090.5M	60,10	389	TE5108N.5M	57,85	389	TE5125B.5ML	62,90	389
TE5030B.3	53,95	388	TE5064.5ML	65,10	389	TE5090.5ML	65,10	389	TE5108N.5ML	62,90	389	TE5125G.3	51,75	388
TE5030B.3L	59,00	388	TE5065.3	53,95	388	TE50ALED	23,25	438	TE5110.3	51,75	388	TE5125G.3L	56,75	388
TE5030B.3M	59,00	388	TE5065.3L	59,00	388	TE5100.3	51,75	388	TE5110.3L	56,75	388	TE5125G.3M	56,75	388
TE5030B.3ML	64,00	388	TE5065.3M	59,00	388	TE5100.3L	56,75	388	TE5110.3M	56,75	388	TE5125G.3ML	61,80	388
TE5030B.5	55,05	389	TE5065.3ML	64,00	388	TE5100.3M	56,75	388	TE5110.3ML	61,80	388	TE5125G.5	52,85	389
TE5030B.5L	60,10	389	TE5065.5	55,05	389	TE5100.3ML	61,80	388	TE5110.5	52,85	389	TE5125G.5L	57,85	389
TE5030B.5M	60,10	389	TE5065.5L	60,10	389	TE5100.5	52,85	389	TE5110.5L	57,85	389	TE5125G.5M	57,85	389
TE5030B.5ML	65,10	389	TE5065.5M	60,10	389	TE5100.5L	57,85	389	TE5110.5M	57,85	389	TE5125G.5ML	62,90	389
TE5030N.3	53,95	388	TE5065.5ML	65,10	389	TE5100.5M	57,85	389	TE5110.5ML	62,90	389	TE5125N.3	51,75	388
TE5030N.3L	59,00	388	TE50-6501000M	40,05	440	TE5100.5ML	62,90	389	TE5112.3	51,75	388	TE5125N.3L	56,75	388
TE5030N.3M	59,00	388	TE5066.3	53,95	388	TE5101.3	51,75	388	TE5112.3L	56,75	388	TE5125N.3M	56,75	388
TE5030N.3ML	64,00	388	TE5066.3L	59,00	388	TE5101.3L	56,75	388	TE5112.3M	56,75	388	TE5125N.3ML	61,80	388
TE5030N.5	55,05	389	TE5066.3M	59,00	388	TE5101.3M	56,75	388	TE5112.3ML	61,80	388	TE5125N.5	52,85	389
TE5030N.5L	60,10	389	TE5066.3ML	64,00	388	TE5101.3ML	61,80	388	TE5112.5	52,85	389	TE5125N.5L	57,85	389
TE5030N.5M	60,10	389	TE5066.5	55,05	389	TE5101.5	52,85	389	TE5112.5L	57,85	389	TE5125N.5M	57,85	389
TE5030N.5ML	65,10	389	TE5066.5L	60,10	389	TE5101.5L	57,85	389	TE5112.5M	57,85	389	TE5125N.5ML	62,90	389
TE5031.3	53,95	388	TE5066.5M	60,10	389	TE5101.5M	57,85	389	TE5112.5ML	62,90	389	TE5126.3	51,75	388
TE5031.3L	59,00	388	TE5066.5ML	65,10	389	TE5101.5ML	62,90	389	TE5113B.3	51,75	388	TE5126.3L	56,75	388
TE5031.3M	59,00	388	TE5067.3	53,95	388	TE5103.3	51,75	388	TE5113B.3L	56,75	388	TE5126.3M	56,75	388
TE5031.3ML	64,00	388	TE5067.3L	59,00	388	TE5103.3L	56,75	388	TE5113B.3M	56,75	388	TE5126.3ML	61,80	388
TE5031.5	55,05	389	TE5067.3M	59,00	388	TE5103.3M	56,75	388	TE5113B.3ML	61,80	388	TE5126.5	52,85	389
TE5031.5L	60,10	389	TE5067.3ML	64,00	388	TE5103.3ML	61,80	388	TE5113B.5	52,85	389	TE5126.5L	57,85	389
TE5031.5M	60,10	389	TE5067.5	55,05	389	TE5103.5	52,85	389	TE5113B.5L	57,85	389	TE5126.5M	57,85	389
TE5031.5ML	65,10	389	TE5067.5L	60,10	389	TE5103.5L	57,85	389	TE5113B.5M	57,85	389	TE5126.5ML	62,90	389
TE5032B.3	53,95	388	TE5067.5M	60,10	389	TE5103.5M	57,85	389	TE5113B.5ML	62,90	389	TE5126B.3	51,75	388
TE5032B.3L	59,00	388	TE5067.5ML	65,10	389	TE5103.5ML	62,90	389	TE5113N.3	51,75	388	TE5126B.3L	56,75	388
TE5032B.3M	59,00	388	TE5070.3	53,95	388	TE5104.3	51,75	388	TE5113N.3L	56,75	388	TE5126B.3M	56,75	388
TE5032B.3ML	64,00	388	TE5070.3L	59,00	388	TE5104.3L	56,75	388	TE5113N.3M	56,75	388	TE5126B.3ML	61,80	388
TE5032B.5	55,05	389	TE5070.3M	59,00	388	TE5104.3M	56,75	388	TE5113N.3ML	61,80	388	TE5126B.5	52,85	389
TE5032B.5L	60,10	389	TE5070.3ML	64,00	388	TE5104.3ML	61,80	388	TE5113N.5	52,85	389	TE5126B.5L	57,85	389
TE5032B.5M	60,10	389	TE5070.5	55,05	389	TE5104.5	52,85	389	TE5113N.5L	57,85	389	TE5126B.5M	57,85	389
TE5032B.5ML	65,10	389	TE5070.5L	60,10	389	TE5104.5L	57,85	389	TE5113N.5M	57,85	389	TE5126B.5ML	62,90	389
TE5032N.3	53,95	388	TE5070.5M	60,10	389	TE5104.5M	57,85	389	TE5113N.5ML	62,90	389	TE5126G.3	51,75	388
TE5032N.3L	59,00	388	TE5070.5ML	65,10	389	TE5104.5ML	62,90	389	TE5121.3	51,75	388	TE5126G.3L	56,75	388
TE5032N.3M	59,00	388	TE5071.3	53,95	388	TE5105.3	51,75	388	TE5121.3L	56,75	388	TE5126G.3M	56,75	388
TE5032N.3ML	64,00	388	TE5071.3L	59,00	388									

elenco articoli in ordine alfanumerico

Codice	Prezzo	Pag.												
TE5130B.3L	56,75	388	TE5165.3ML	61,80	388	TE5200.3ML	60,65	388	TE5210.5	51,75	389	TE5225G.5L	56,75	389
TE5130B.3M	56,75	388	TE5165.5	52,85	389	TE5200.5	51,75	389	TE5210.5L	56,75	389	TE5225G.5M	56,75	389
TE5130B.3ML	61,80	388	TE5165.5L	57,85	389	TE5200.5L	56,75	389	TE5210.5M	56,75	389	TE5225G.5ML	61,80	389
TE5130B.5	52,85	389	TE5165.5M	57,85	389	TE5200.5M	56,75	389	TE5210.5ML	61,80	389	TE5225N.3	50,65	388
TE5130B.5L	57,85	389	TE5165.5ML	62,90	389	TE5200.5ML	61,80	389	TE5212.3	50,65	388	TE5225N.3L	55,65	388
TE5130B.5M	57,85	389	TE5166.3	51,75	388	TE5201.3	50,65	388	TE5212.3L	55,65	388	TE5225N.3M	55,65	388
TE5130B.5ML	62,90	389	TE5166.3L	56,75	388	TE5201.3L	55,65	388	TE5212.3M	55,65	388	TE5225N.3ML	60,65	388
TE5130N.3	51,75	388	TE5166.3M	56,75	388	TE5201.3M	55,65	388	TE5212.3ML	60,65	388	TE5225N.5	51,75	389
TE5130N.3L	56,75	388	TE5166.3ML	61,80	388	TE5201.3ML	60,65	388	TE5212.5	51,75	389	TE5225N.5L	56,75	389
TE5130N.3M	56,75	388	TE5166.5	52,85	389	TE5201.5	51,75	389	TE5212.5L	56,75	389	TE5225N.5M	56,75	389
TE5130N.3ML	61,80	388	TE5166.5L	57,85	389	TE5201.5L	56,75	389	TE5212.5M	56,75	389	TE5225N.5ML	61,80	389
TE5130N.5	52,85	389	TE5166.5M	57,85	389	TE5201.5M	56,75	389	TE5212.5ML	61,80	389	TE5226.3	50,65	388
TE5130N.5L	57,85	389	TE5166.5ML	62,90	389	TE5201.5ML	61,80	389	TE5213B.3	50,65	388	TE5226.3L	55,65	388
TE5130N.5M	57,85	389	TE5167.3	51,75	388	TE5203.3	50,65	388	TE5213B.3L	55,65	388	TE5226.3M	55,65	388
TE5130N.5ML	62,90	389	TE5167.3L	56,75	388	TE5203.3L	55,65	388	TE5213B.3M	55,65	388	TE5226.3ML	60,65	388
TE5131.3	51,75	388	TE5167.3M	56,75	388	TE5203.3M	55,65	388	TE5213B.3ML	60,65	388	TE5226.5	51,75	389
TE5131.3L	56,75	388	TE5167.3ML	61,80	388	TE5203.3ML	60,65	388	TE5213B.5	51,75	389	TE5226.5L	56,75	389
TE5131.3M	56,75	388	TE5167.5	52,85	389	TE5203.5	51,75	389	TE5213B.5L	56,75	389	TE5226.5M	56,75	389
TE5131.3ML	61,80	388	TE5167.5L	57,85	389	TE5203.5L	56,75	389	TE5213B.5M	56,75	389	TE5226.5ML	61,80	389
TE5131.5	52,85	389	TE5167.5M	57,85	389	TE5203.5M	56,75	389	TE5213B.5ML	61,80	389	TE5226B.3	50,65	388
TE5131.5L	57,85	389	TE5167.5ML	62,90	389	TE5203.5ML	61,80	389	TE5213N.3	50,65	388	TE5226B.3L	55,65	388
TE5131.5M	57,85	389	TE5170.3	51,75	388	TE5204.3	50,65	388	TE5213N.3L	55,65	388	TE5226B.3M	55,65	388
TE5131.5ML	62,90	389	TE5170.3L	56,75	388	TE5204.3L	55,65	388	TE5213N.3M	55,65	388	TE5226B.3ML	60,65	388
TE5132B.3	51,75	388	TE5170.3M	56,75	388	TE5204.3M	55,65	388	TE5213N.3ML	60,65	388	TE5226B.5	51,75	389
TE5132B.3L	56,75	388	TE5170.3ML	61,80	388	TE5204.3ML	60,65	388	TE5213N.5	51,75	389	TE5226B.5L	56,75	389
TE5132B.3M	56,75	388	TE5170.5	52,85	389	TE5204.5	51,75	389	TE5213N.5L	56,75	389	TE5226B.5M	56,75	389
TE5132B.3ML	61,80	388	TE5170.5L	57,85	389	TE5204.5L	56,75	389	TE5213N.5M	56,75	389	TE5226B.5ML	61,80	389
TE5132B.5	52,85	389	TE5170.5M	57,85	389	TE5204.5M	56,75	389	TE5213N.5ML	61,80	389	TE5226G.3	50,65	388
TE5132B.5L	57,85	389	TE5170.5ML	62,90	389	TE5204.5ML	61,80	389	TE5221.3	50,65	388	TE5226G.3L	55,65	388
TE5132B.5M	57,85	389	TE5171.3	51,75	388	TE5205.3	50,65	388	TE5221.3L	55,65	388	TE5226G.3M	55,65	388
TE5132B.5ML	62,90	389	TE5171.3L	56,75	388	TE5205.3L	55,65	388	TE5221.3LM	60,65	388	TE5226G.3ML	60,65	388
TE5132N.3	51,75	388	TE5171.3M	56,75	388	TE5205.3M	55,65	388	TE5221.3M	55,65	388	TE5226G.5	51,75	389
TE5132N.3L	56,75	388	TE5171.3ML	61,80	388	TE5205.3ML	60,65	388	TE5221.5	51,75	389	TE5226G.5L	56,75	389
TE5132N.3M	56,75	388	TE5171.5	52,85	389	TE5205.5	51,75	389	TE5221.5L	56,75	389	TE5226G.5M	56,75	389
TE5132N.3ML	61,80	388	TE5171.5L	57,85	389	TE5205.5L	56,75	389	TE5221.5M	56,75	389	TE5226G.5ML	61,80	389
TE5132N.5	52,85	389	TE5171.5M	57,85	389	TE5205.5M	56,75	389	TE5221.5ML	61,80	389	TE5230B.3	50,65	388
TE5132N.5L	57,85	389	TE5171.5ML	62,90	389	TE5205.5ML	61,80	389	TE5223.3	50,65	388	TE5230B.3L	55,65	388
TE5132N.5M	57,85	389	TE5172B.3	51,75	388	TE5206.3	50,65	388	TE5223.3L	55,65	388	TE5230B.3M	55,65	388
TE5132N.5ML	62,90	389	TE5172B.3L	56,75	388	TE5206.3L	55,65	388	TE5223.3M	55,65	388	TE5230B.3ML	60,65	388
TE5132T.3	51,75	388	TE5172B.3M	56,75	388	TE5206.3M	55,65	388	TE5223.3ML	60,65	388	TE5230B.5	51,75	389
TE5132T.3L	56,75	388	TE5172B.3ML	61,80	388	TE5206.3ML	60,65	388	TE5223.5	51,75	389	TE5230B.5L	56,75	389
TE5132T.3M	56,75	388	TE5172B.5	52,85	389	TE5206.5	51,75	389	TE5223.5L	56,75	389	TE5230B.5M	56,75	389
TE5132T.3ML	61,80	388	TE5172B.5L	57,85	389	TE5206.5L	56,75	389	TE5223.5M	56,75	389	TE5230B.5ML	61,80	389
TE5132T.5	52,85	389	TE5172B.5M	57,85	389	TE5206.5M	56,75	389	TE5223.5ML	61,80	389	TE5230N.3	50,65	388
TE5132T.5L	57,85	389	TE5172B.5ML	62,90	389	TE5206.5ML	61,80	389	TE5223B.3	50,65	388	TE5230N.3L	55,65	388
TE5132T.5M	57,85	389	TE5172N.3	51,75	388	TE5207.3	50,65	388	TE5223B.3L	55,65	388	TE5230N.3M	55,65	388
TE5132T.5ML	62,90	389	TE5172N.3L	56,75	388	TE5207.3L	55,65	388	TE5223B.3M	55,65	388	TE5230N.3ML	60,65	388
TE5161B.3	51,75	388	TE5172N.3M	56,75	388	TE5207.3M	55,65	388	TE5223B.3ML	60,65	388	TE5230N.5	51,75	389
TE5161B.3L	56,75	388	TE5172N.3ML	61,80	388	TE5207.3ML	60,65	388	TE5223B.5	51,75	389	TE5230N.5L	56,75	389
TE5161B.3M	56,75	388	TE5172N.5	52,85	389	TE5207.5	51,75	389	TE5223B.5L	56,75	389	TE5230N.5M	56,75	389
TE5161B.3ML	61,80	388	TE5172N.5L	57,85	389	TE5207.5L	56,75	389	TE5223B.5M	56,75	389	TE5230N.5ML	61,80	389
TE5161B.5	52,85	389	TE5172N.5M	57,85	389	TE5207.5M	56,75	389	TE5223B.5ML	61,80	389	TE5231.3	50,65	388
TE5161B.5L	57,85	389	TE5172N.5ML	62,90	389	TE5207.5ML	61,80	389	TE5224.3	50,65	388	TE5231.3L	55,65	388
TE5161B.5M	57,85	389	TE5181B.3	51,75	388	TE5208B.3	50,65	388	TE5224.3L	55,65	388	TE5231.3M	55,65	388
TE5161B.5ML	62,90	389	TE5181B.3L	56,75	388	TE5208B.3L	55,65	388	TE5224.3M	55,65	388	TE5231.3ML	60,65	388
TE5162.3	51,75	388	TE5181B.3M	56,75	388	TE5208B.3M	55,65	388	TE5224.3ML	60,65	388	TE5231.5	51,75	389
TE5162.3L	56,75	388	TE5181B.3ML	61,80	388	TE5208B.3ML	60,65	388	TE5224.5	51,75	389	TE5231.5L	56,75	389
TE5162.3M	56,75	388	TE5181B.5	52,85	389	TE5208B.5	51,75	389	TE5224.5L	56,75	389	TE5231.5M	56,75	389
TE5162.3ML	61,80	388	TE5181B.5L	57,85	389	TE5208B.5L	56,75	389	TE5224.5M	56,75	389	TE5231.5ML	61,80	389
TE5162.5	52,85	389	TE5181B.5M	57,85	389	TE5208B.5M	56,75	389	TE5224.5ML	61,80	389	TE5232B.3	50,65	388
TE5162.5L	57,85	389	TE5181B.5ML	62,90	389	TE5208B.5ML	61,80	389	TE5224S.3	50,65	388	TE5232B.3L	55,65	388
TE5162.5M	57,85	389	TE5181N.3	51,75	388	TE5208G.3	50,65	388	TE5224S.3L	55,65	388	TE5232B.3M	55,65	388
TE5162.5ML	62,90	389	TE5181N.3L	56,75	388	TE5208G.3L	55,65	388	TE5224S.3M	55,65	388	TE5232B.3ML	60,65	388
TE5163.3	51,75	388	TE5181N.3M	56,75	388	TE5208G.3M	55,65	388	TE5224S.3ML	60,65	388	TE5232B.5	51,75	389
TE5163.3L	56,75	388	TE5181N.3ML	61,80	388	TE5208G.3ML	60,65	388	TE5224S.5	51,75	389	TE5232B.5L	56,75	389
TE5163.3M	56,75	388	TE5181N.5	52,85	389	TE5208G.5	51,75	389	TE5224S.5L	56,75	389	TE5232B.5M	56,75	389
TE5163.3ML	61,80	388	TE5181N.5L	57,85	389	TE5208G.5L	56,75	389	TE5224S.5M	56,75	389	TE5232B.5ML	61,80	389
TE5163.5	52,85	389	TE5181N.5M	57,85	389	TE5208G.5M	56,75	389	TE5224S.5ML	61,80	389	TE5232N.3	50,65	388
TE5163.5L	57,85	389	TE5181N.5ML	62,90	389	TE5208G.5ML	61,80	389	TE5225B.3	50,65	388	TE5232N.3L	55,65	388
TE5163.5M	57,85	389	TE5190.3	51,75	388	TE5208N.3	50,65	388	TE5225B.3L	55,65	388	TE5232N.3M	55,65	388
TE5163.5ML	62,90	389	TE5190.3L	56,75	388	TE5208N.3L	55,65	388	TE5225B.3M	55,65	388	TE5232N.3ML	60,65	388
TE5164.3	51,75	388	TE5190.3M	56,75	388	TE5208N.3M	55,65	388	TE5225B.3ML	60,65	388	TE5232N.5	51,75	389
TE5164.3L	56,75	388	TE5190.3ML	61,80	388	TE5208N.3ML	60,65	388	TE5225B.5	51,75	389	TE5232N.5L	56,75	389
TE5164.3M	56,75	388	TE5190.5	52,85	389	TE5208N.5	51,75	389	TE5225B.5L	56,75	389	TE5232N.5M	56,75	389
TE5164.3ML	61,80	388	TE5190.5L	57,85	389	TE5208N.5L	56,75	389	TE5225B.5M	56,75	389	TE5232N.5ML	61,80	389
TE5164.5	52,85	389	TE5190.5M	57,85	389	TE5208N.5M	56,75							

elenco articoli in ordine alfanumerico

Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.
TE5232T.5M	56,75	389	TE5272B.5ML	61,80	389	TE5307.3	42,30	403	TE5323BRBL	54,55	403	TE5330N.5	44,50	403
TE5232T.5ML	61,80	389	TE5272N.3	50,65	388	TE5307.3L	47,30	403	TE5323BRM	49,50	403	TE5330N.5L	49,50	403
TE5261B.3	50,65	388	TE5272N.3L	55,65	388	TE5307.5	44,50	403	TE5323BRML	54,55	403	TE5330NRB	49,50	405
TE5261B.3L	55,65	388	TE5272N.3M	55,65	388	TE5307.5L	49,50	403	TE5323RB	49,50	405	TE5330NRBL	54,55	405
TE5261B.3M	55,65	388	TE5272N.3ML	60,65	388	TE5307RB	49,50	405	TE5323RBL	54,55	405	TE5330NRM	49,50	405
TE5261B.5	51,75	389	TE5272N.5	51,75	389	TE5307RBL	54,55	405	TE5323RM	49,50	405	TE5330NRML	54,55	405
TE5261B.5L	56,75	389	TE5272N.5L	56,75	389	TE5307RM	49,50	405	TE5323RML	54,55	405	TE5331.3	42,30	403
TE5261B.5M	56,75	389	TE5272N.5M	56,75	389	TE5307RML	54,55	405	TE5324.3	42,30	403	TE5331.3L	47,30	403
TE5261B.5ML	61,80	389	TE5272N.5ML	61,80	389	TE5308B.3	42,30	403	TE5324.3L	47,30	403	TE5331.5	44,50	403
TE5262.3	50,65	388	TE5281B.5	50,65	388	TE5308B.3L	47,30	403	TE5324.5	44,50	403	TE5331.5L	49,50	403
TE5262.3L	55,65	388	TE5281B.3L	55,65	388	TE5308B.5	44,50	403	TE5324.5L	49,50	403	TE5331RB	49,50	405
TE5262.3M	55,65	388	TE5281B.3M	55,65	388	TE5308B.5L	49,50	403	TE5324RB	49,50	405	TE5331RBL	54,55	405
TE5262.3ML	60,65	388	TE5281B.3ML	60,65	388	TE5308BRB	49,50	405	TE5324RBL	54,55	405	TE5331RM	49,50	405
TE5262.5	51,75	389	TE5281B.5L	51,75	389	TE5308BRBL	54,55	405	TE5324RM	49,50	405	TE5331RML	54,55	405
TE5262.5L	56,75	389	TE5281B.5M	56,75	389	TE5308BRM	49,50	405	TE5324RML	54,55	405	TE5332B.3	42,30	403
TE5262.5M	56,75	389	TE5281B.5ML	61,80	389	TE5308BRML	54,55	405	TE5324S.3	42,30	403	TE5332B.3L	47,30	403
TE5262.5ML	61,80	389	TE5281N.3	50,65	388	TE5308G.3	42,30	403	TE5324S.3L	47,30	403	TE5332B.5	44,50	403
TE5263.3	50,65	388	TE5281N.3L	55,65	388	TE5308G.3L	47,30	403	TE5324S.5	44,50	403	TE5332B.5L	49,50	403
TE5263.3L	55,65	388	TE5281N.3M	55,65	388	TE5308G.5	44,50	403	TE5324S.5L	49,50	403	TE5332BRB	49,50	405
TE5263.3M	55,65	388	TE5281N.3ML	60,65	388	TE5308G.5L	49,50	403	TE5324SRB	49,50	405	TE5332BRBL	54,55	405
TE5263.3ML	60,65	388	TE5281N.5	51,75	389	TE5308GRB	49,50	405	TE5324SRBL	54,55	405	TE5332BRM	49,50	405
TE5263.5	51,75	389	TE5281N.5L	56,75	389	TE5308GRBL	54,55	405	TE5324SRML	49,50	405	TE5332BRML	54,55	405
TE5263.5L	56,75	389	TE5281N.5M	56,75	389	TE5308GRM	49,50	405	TE5325.3	42,30	403	TE5332N.3	42,30	403
TE5263.5M	56,75	389	TE5281N.5ML	61,80	389	TE5308GRML	54,55	405	TE5325B.3	42,30	403	TE5332N.3L	47,30	403
TE5263.5ML	61,80	389	TE5290.3	50,65	388	TE5308N.3	42,30	403	TE5325B.3L	47,30	403	TE5332N.5	44,50	403
TE5264.3	55,65	388	TE5290.3L	55,65	388	TE5308N.3L	47,30	403	TE5325B.5	44,50	403	TE5332N.5L	49,50	403
TE5264.3L	55,65	388	TE5290.3M	55,65	388	TE5308N.5	44,50	403	TE5325B.5L	49,50	403	TE5332NRB	49,50	405
TE5264.3M	55,65	388	TE5290.3ML	60,65	388	TE5308N.5L	49,50	403	TE5325BRB	49,50	405	TE5332NRBL	54,55	405
TE5264.3ML	60,65	388	TE5290.5	51,75	389	TE5308NRB	49,50	405	TE5325BRBL	54,55	405	TE5332NRM	49,50	405
TE5264.5	51,75	389	TE5290.5L	56,75	389	TE5308NRBL	54,55	405	TE5325BRM	49,50	405	TE5332NRML	54,55	405
TE5264.5L	56,75	389	TE5290.5M	56,75	389	TE5308NRM	49,50	405	TE5325BRML	54,55	405	TE5332T.3	42,30	403
TE5264.5M	56,75	389	TE5290.5ML	61,80	389	TE5308NRMML	54,55	405	TE5325G.3	42,30	403	TE5332T.3L	47,30	403
TE5264.5ML	61,80	389	TE5300.3	42,30	388	TE5310.3	42,30	403	TE5325G.3L	47,30	403	TE5332T.5	44,50	403
TE5265.3	50,65	388	TE5300.3L	47,30	388	TE5310.3L	47,30	403	TE5325G.5	44,50	403	TE5332T.5L	49,50	403
TE5265.3L	55,65	388	TE5300.5	44,50	388	TE5310.5	44,50	403	TE5325G.5L	49,50	403	TE5332TRB	49,50	405
TE5265.3M	55,65	388	TE5300.5L	49,50	388	TE5310.5L	49,50	403	TE5325GRB	49,50	405	TE5332TRBL	54,55	405
TE5265.3ML	60,65	388	TE5300RB	49,50	389	TE5310RB	49,50	405	TE5325GRBL	54,55	405	TE5332TRM	49,50	405
TE5265.5	51,75	389	TE5300RBL	54,55	389	TE5310RBL	54,55	405	TE5325GRM	49,50	405	TE5332TRML	54,55	405
TE5265.5L	56,75	389	TE5300RM	49,50	389	TE5310RBL	54,55	405	TE5325GRML	54,55	405	TE5361B.3	42,30	403
TE5265.5M	56,75	389	TE5300RML	54,55	389	TE5310RML	54,55	405	TE5325N.3	42,30	403	TE5361B.3L	47,30	403
TE5265.5ML	61,80	389	TE5301.3	42,30	403	TE5312.3	42,30	403	TE5325N.3L	47,30	403	TE5361B.5	44,50	403
TE5266.3	50,65	388	TE5301.3L	47,30	403	TE5312.3L	47,30	403	TE5325N.5	44,50	403	TE5361B.5L	49,50	403
TE5266.3L	55,65	388	TE5301.5	44,50	403	TE5312.5	44,50	403	TE5325N.5L	49,50	403	TE5361BRB	49,50	405
TE5266.3M	55,65	388	TE5301.5L	49,50	403	TE5312RB	49,50	405	TE5325NRB	49,50	405	TE5361BRBL	54,55	405
TE5266.3ML	60,65	388	TE5301RB	49,50	405	TE5312RBL	54,55	405	TE5325NRBL	54,55	405	TE5361BRM	49,50	405
TE5266.5	51,75	389	TE5301RBL	54,55	405	TE5312RM	49,50	405	TE5325NRM	49,50	405	TE5361BRML	54,55	405
TE5266.5L	56,75	389	TE5301RM	49,50	405	TE5312RML	54,55	405	TE5326.3	42,30	403	TE5362.3	42,30	403
TE5266.5M	56,75	389	TE5301RML	54,55	405	TE5313B.3	42,30	403	TE5326.3L	47,30	403	TE5362.5	44,50	403
TE5266.5ML	61,80	389	TE5303.3	42,30	403	TE5313B.3L	47,30	403	TE5326.5	44,50	403	TE5362.5L	49,50	403
TE5267.3	50,65	388	TE5303.3L	47,30	403	TE5313B.5	44,50	403	TE5326.5L	49,50	403	TE5362RB	49,50	405
TE5267.3L	55,65	388	TE5303.5	44,50	403	TE5313B.5L	49,50	403	TE5326B.3	42,30	403	TE5362RBL	54,55	405
TE5267.3M	55,65	388	TE5303.5L	49,50	403	TE5313BRB	49,50	405	TE5326B.3L	47,30	403	TE5362RML	49,50	405
TE5267.3ML	60,65	388	TE5303RB	49,50	405	TE5313BRBL	54,55	405	TE5326B.5	44,50	403	TE5362RM	49,50	405
TE5267.5	51,75	389	TE5303RBL	54,55	405	TE5313BRM	49,50	405	TE5326B.5L	49,50	403	TE5362RML	54,55	405
TE5267.5L	56,75	389	TE5303RM	49,50	405	TE5313BRML	54,55	405	TE5326BRB	49,50	405	TE5363.3	42,30	403
TE5267.5M	56,75	389	TE5303RML	54,55	405	TE5313N.3	42,30	403	TE5326BRBL	54,55	405	TE5363.3L	47,30	403
TE5267.5ML	61,80	389	TE5304.3	42,30	403	TE5313N.3L	47,30	403	TE5326BRM	49,50	405	TE5363.5	44,50	403
TE5270.3	50,65	388	TE5304.3L	47,30	403	TE5313N.5	44,50	403	TE5326BRML	54,55	405	TE5363.5L	49,50	403
TE5270.3L	55,65	388	TE5304.5	44,50	403	TE5313N.5L	49,50	403	TE5326G.3	42,30	403	TE5363RB	49,50	405
TE5270.3M	55,65	388	TE5304.5L	49,50	403	TE5313NRB	49,50	405	TE5326G.3L	47,30	403	TE5363RBL	54,55	405
TE5270.3ML	60,65	388	TE5304RB	49,50	405	TE5313NRBL	54,55	405	TE5326G.5	44,50	403	TE5363RM	49,50	405
TE5270.5	51,75	389	TE5304RBL	54,55	405	TE5313NRM	49,50	405	TE5326G.5L	49,50	403	TE5363RML	54,55	405
TE5270.5L	56,75	389	TE5304RM	49,50	405	TE5313NRMML	54,55	405	TE5326GRB	49,50	405	TE5364.3	42,30	403
TE5270.5M	56,75	389	TE5304RML	54,55	405	TE5321.3	42,30	403	TE5326GRBL	54,55	405	TE5364.3L	47,30	403
TE5270.5ML	61,80	389	TE5305.3	42,30	403	TE5321.3L	47,30	403	TE5326GRM	49,50	405	TE5364.5	44,50	403
TE5271.3	50,65	388	TE5305.3L	47,30	403	TE5321.5	44,50	403	TE5326GRML	54,55	405	TE5364.5L	49,50	403
TE5271.3L	55,65	388	TE5305.5	44,50	403	TE5321.5L	49,50	403	TE5326RB	49,50	403	TE5364RB	49,50	405
TE5271.3M	55,65	388	TE5305.5L	49,50	403	TE5321RB	49,50	405	TE5326RBL	54,55	403	TE5364RBL	54,55	405
TE5271.3ML	60,65	388	TE5305RB	49,50	405	TE5321RBL	54,55	405	TE5326RM	49,50	403	TE5364RML	54,55	405
TE5271.5	51,75	389	TE5305RBL	54,55	405	TE5321RM	49,50	405	TE5326RML	54,55	403	TE5365.3	42,30	403
TE5271.5L	56,75	389	TE5305RM	49,50	405	TE5321RML	54,55	405	TE5330B.3	42,30	403	TE5365.3L	47,30	403
TE5271.5M	56,75	389	TE5305RML	54,55	405	TE5323.3	42,30	403	TE5330B.3L	47,30	403	TE5365.5	44,50	403
TE5271.5ML	61,80	389	TE5306.3	42,30	403	TE5323.3L	47,30	403	TE5330B.5	44,50	403	TE5365.5L	49,50	403
TE5272B.3	50,65	388	TE5306.3L	47,30	403	TE5323.5	44,50	403	TE5330B.5L	49,50	403	TE5365RB	49,50	405
TE5272B.3L	55,65	388	TE5306.5	44,50	403	TE5323.5L	49,50	403	TE5330BRB	49,50	405	TE5365RBL	54,55	405
TE5272B.3M	55,65	388	TE5306.5L	49,50	403	TE5323B.3	42,30	403	TE5330BRBL	54,55	405	TE5365RM	49,50	405
TE5272B.3ML	60,65	388	TE5306RB	49,50	405	TE5323B.3L	47,30	403	TE5330BRM	49,50	405	TE5365RML	54,55	405
TE5272B.5														

elenco articoli in ordine alfanumerico

Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.
TE5366.5L	49,50	403	TE5401.5	61,20	393	TE5412.5L	66,20	393	TE5425N.5M	66,20	393	TE5461B.5ML	71,25	393
TE5366RB	49,50	405	TE5401.5L	66,20	393	TE5412.5M	66,20	393	TE5425N.5ML	71,25	393	TE5462.3	59,00	392
TE5366RBL	54,55	405	TE5401.5M	66,20	393	TE5412.5ML	71,25	393	TE5426.3	59,00	392	TE5462.3L	64,00	392
TE5366RM	49,50	405	TE5401.5ML	71,25	393	TE5413B.3	59,00	392	TE5426.3L	64,00	392	TE5462.3M	64,00	392
TE5366RML	54,55	405	TE5403.3	59,00	392	TE5413B.3L	64,00	392	TE5426.3M	64,00	392	TE5462.3ML	69,00	392
TE5367.3	42,30	403	TE5403.3L	64,00	392	TE5413B.3M	64,00	392	TE5426.3ML	69,00	392	TE5462.5	61,20	393
TE5367.3L	47,30	403	TE5403.3M	64,00	392	TE5413B.3ML	69,00	392	TE5426.5	61,20	393	TE5462.5L	66,20	393
TE5367.5	44,50	403	TE5403.3ML	69,00	392	TE5413B.5	61,20	393	TE5426.5L	66,20	393	TE5462.5M	66,20	393
TE5367.5L	49,50	403	TE5403.5	61,20	393	TE5413B.5L	66,20	393	TE5426.5M	66,20	393	TE5462.5ML	71,25	393
TE5367RB	49,50	405	TE5403.5L	66,20	393	TE5413B.5M	66,20	393	TE5426.5ML	71,25	393	TE5463.3	59,00	392
TE5367RBL	54,55	405	TE5403.5M	66,20	393	TE5413B.5ML	71,25	393	TE5426B.3	59,00	392	TE5463.3L	64,00	392
TE5367RM	49,50	405	TE5403.5ML	71,25	393	TE5413N.3	59,00	392	TE5426B.3L	64,00	392	TE5463.3M	64,00	392
TE5367RML	54,55	405	TE5404.3	59,00	392	TE5413N.3L	64,00	392	TE5426B.3M	64,00	392	TE5463.3ML	69,00	392
TE5370.3	42,30	403	TE5404.3L	64,00	392	TE5413N.3M	64,00	392	TE5426B.3ML	69,00	392	TE5463.5	61,20	393
TE5370.3L	47,30	403	TE5404.3M	64,00	392	TE5413N.3ML	69,00	392	TE5426B.5	61,20	393	TE5463.5L	66,20	393
TE5370.5	44,50	403	TE5404.3ML	69,00	392	TE5413N.5	61,20	393	TE5426B.5L	66,20	393	TE5463.5M	66,20	393
TE5370.5L	49,50	403	TE5404.5	61,20	393	TE5413N.5L	66,20	393	TE5426B.5M	66,20	393	TE5463.5ML	71,25	393
TE5370RB	49,50	405	TE5404.5L	66,20	393	TE5413N.5M	66,20	393	TE5426B.5ML	71,25	393	TE5464.3	59,00	392
TE5370RBL	54,55	405	TE5404.5M	66,20	393	TE5413N.5ML	71,25	393	TE5426G.3	59,00	392	TE5464.3L	64,00	392
TE5370RM	49,50	405	TE5404.5ML	71,25	393	TE5421.3	59,00	392	TE5426G.3L	64,00	392	TE5464.3M	64,00	392
TE5370RML	54,55	405	TE5405.3	59,00	392	TE5421.3L	64,00	392	TE5426G.3M	64,00	392	TE5464.3ML	69,00	392
TE5371.3	42,30	403	TE5405.3L	64,00	392	TE5421.3M	64,00	392	TE5426G.3ML	69,00	392	TE5464.5	61,20	393
TE5371.3L	47,30	403	TE5405.3M	64,00	392	TE5421.3ML	69,00	392	TE5426G.5	61,20	393	TE5464.5L	66,20	393
TE5371.5	44,50	403	TE5405.3ML	69,00	392	TE5421.5	61,20	393	TE5426G.5L	66,20	393	TE5464.5M	66,20	393
TE5371.5L	49,50	403	TE5405.5	61,20	393	TE5421.5L	66,20	393	TE5426G.5M	66,20	393	TE5464.5ML	71,25	393
TE5371RB	49,50	405	TE5405.5L	66,20	393	TE5421.5M	66,20	393	TE5426G.5ML	71,25	393	TE5465.3	59,00	392
TE5371RBL	54,55	405	TE5405.5M	66,20	393	TE5421.5ML	71,25	393	TE5430B.3	59,00	392	TE5465.3L	64,00	392
TE5371RM	49,50	405	TE5405.5ML	71,25	393	TE5423.3	59,00	392	TE5430B.3L	64,00	392	TE5465.3M	64,00	392
TE5371RML	54,55	405	TE5406.3	59,00	392	TE5423.3L	64,00	392	TE5430B.3M	64,00	392	TE5465.3ML	69,00	392
TE5372B.3	42,30	403	TE5406.3L	64,00	392	TE5423.3M	64,00	392	TE5430B.3ML	69,00	392	TE5465.5	61,20	393
TE5372B.3L	47,30	403	TE5406.3M	64,00	392	TE5423.3ML	69,00	392	TE5430B.5	61,20	393	TE5465.5L	66,20	393
TE5372B.5	44,50	403	TE5406.3ML	69,00	392	TE5423.5	61,20	393	TE5430B.5L	66,20	393	TE5465.5M	66,20	393
TE5372B.5L	49,50	403	TE5406.5	61,20	393	TE5423.5L	66,20	393	TE5430B.5M	66,20	393	TE5465.5ML	71,25	393
TE5372BRB	49,50	405	TE5406.5L	66,20	393	TE5423.5M	66,20	393	TE5430B.5ML	71,25	393	TE5466.3	59,00	392
TE5372BRBL	54,55	405	TE5406.5M	66,20	393	TE5423.5ML	71,25	393	TE5430N.3	59,00	392	TE5466.3L	64,00	392
TE5372BRM	49,50	405	TE5406.5ML	71,25	393	TE5423B.3	59,00	392	TE5430N.3L	64,00	392	TE5466.3M	64,00	392
TE5372BRML	54,55	405	TE5407.3	59,00	392	TE5423B.3L	64,00	392	TE5430N.3M	64,00	392	TE5466.3ML	69,00	392
TE5372N.3	42,30	403	TE5407.3L	64,00	392	TE5423B.3M	64,00	392	TE5430N.3ML	69,00	392	TE5466.5	61,20	393
TE5372N.3L	47,30	403	TE5407.3M	64,00	392	TE5423B.3ML	69,00	392	TE5430N.5	61,20	393	TE5466.5L	66,20	393
TE5372N.5	44,50	403	TE5407.3ML	69,00	392	TE5423B.5	61,20	393	TE5430N.5L	66,20	393	TE5466.5M	66,20	393
TE5372N.5L	49,50	403	TE5407.5	61,20	393	TE5423B.5L	66,20	393	TE5430N.5M	66,20	393	TE5466.5ML	71,25	393
TE5372NRB	49,50	405	TE5407.5L	66,20	393	TE5423B.5M	66,20	393	TE5430N.5ML	71,25	393	TE5467.3	59,00	392
TE5372NRBL	54,55	405	TE5407.5M	66,20	393	TE5423B.5ML	71,25	393	TE5431.3	59,00	392	TE5467.3L	64,00	392
TE5372NRM	49,50	405	TE5407.5ML	71,25	393	TE5424.3	59,00	392	TE5431.3L	64,00	392	TE5467.3M	64,00	392
TE5372NRML	54,55	405	TE5408B.3	59,00	392	TE5424.3L	64,00	392	TE5431.3M	64,00	392	TE5467.3ML	69,00	392
TE5381B.3	42,30	403	TE5408B.3L	64,00	392	TE5424.3M	64,00	392	TE5431.3ML	69,00	392	TE5467.5	61,20	393
TE5381B.3L	47,30	403	TE5408B.3M	64,00	392	TE5424.3ML	69,00	392	TE5431.5	61,20	393	TE5467.5L	66,20	393
TE5381B.5	44,50	403	TE5408B.3ML	69,00	392	TE5424.5	61,20	393	TE5431.5L	66,20	393	TE5467.5M	66,20	393
TE5381B.5L	49,50	403	TE5408B.5	61,20	393	TE5424.5L	66,20	393	TE5431.5M	66,20	393	TE5467.5ML	71,25	393
TE5381BRB	49,50	405	TE5408B.5L	66,20	393	TE5424.5M	66,20	393	TE5431.5ML	71,25	393	TE5470.3	59,00	392
TE5381BRBL	54,55	405	TE5408B.5M	66,20	393	TE5424.5ML	71,25	393	TE5432B.3	59,00	392	TE5470.3L	64,00	392
TE5381BRM	49,50	405	TE5408B.5ML	71,25	393	TE5424S.3	59,00	392	TE5432B.3L	64,00	392	TE5470.3M	64,00	392
TE5381BRML	54,55	405	TE5408G.3	59,00	392	TE5424S.3L	64,00	392	TE5432B.3M	64,00	392	TE5470.3ML	69,00	392
TE5381N.3	42,30	403	TE5408G.3L	64,00	392	TE5424S.3M	64,00	392	TE5432B.3ML	69,00	392	TE5470.5	61,20	393
TE5381N.3L	47,30	403	TE5408G.3M	64,00	392	TE5424S.3ML	69,00	392	TE5432B.5	61,20	393	TE5470.5L	66,20	393
TE5381N.5	44,50	403	TE5408G.3ML	69,00	392	TE5424S.5	61,20	393	TE5432B.5L	66,20	393	TE5470.5M	66,20	393
TE5381N.5L	49,50	403	TE5408G.5	61,20	393	TE5424S.5L	66,20	393	TE5432B.5M	66,20	393	TE5470.5ML	71,25	393
TE5381NRB	49,50	405	TE5408G.5L	66,20	393	TE5424S.5M	66,20	393	TE5432B.5ML	71,25	393	TE5471.3	59,00	392
TE5381NRBL	54,55	405	TE5408G.5M	66,20	393	TE5424S.5ML	71,25	393	TE5432N.3	59,00	392	TE5471.3L	64,00	392
TE5381NRM	49,50	405	TE5408G.5ML	71,25	393	TE5425B.3	59,00	392	TE5432N.3L	64,00	392	TE5471.3M	64,00	392
TE5381NRML	54,55	405	TE5408N.3	59,00	392	TE5425B.3L	64,00	392	TE5432N.3M	64,00	392	TE5471.3ML	69,00	392
TE5390.3	42,30	403	TE5408N.3L	64,00	392	TE5425B.3M	64,00	392	TE5432N.3ML	69,00	392	TE5471.5	61,20	393
TE5390.3L	47,30	403	TE5408N.3M	64,00	392	TE5425B.3ML	69,00	392	TE5432N.5	61,20	393	TE5471.5L	66,20	393
TE5390.5	44,50	403	TE5408N.3ML	69,00	392	TE5425B.5	61,20	393	TE5432N.5L	66,20	393	TE5471.5M	66,20	393
TE5390.5L	49,50	403	TE5408N.5	61,20	393	TE5425B.5L	66,20	393	TE5432N.5M	66,20	393	TE5471.5ML	71,25	393
TE5390RB	49,50	405	TE5408N.5L	66,20	393	TE5425B.5M	66,20	393	TE5432N.5ML	71,25	393	TE5472B.3	59,00	392
TE5390RBL	54,55	405	TE5408N.5M	66,20	393	TE5425B.5ML	71,25	393	TE5432T.3	59,00	392	TE5472B.3L	64,00	392
TE5390RM	49,50	405	TE5408N.5ML	71,25	393	TE5425G.3	59,00	392	TE5432T.3L	64,00	392	TE5472B.3M	64,00	392
TE5390RML	54,55	405	TE5410.3	59,00	392	TE5425G.3L	64,00	392	TE5432T.3M	64,00	392	TE5472B.3ML	69,00	392
TE5400.3	59,00	392	TE5410.3L	64,00	392	TE5425G.3M	64,00	392	TE5432T.3ML	69,00	392	TE5472B.5	61,20	393
TE5400.3L	64,00	392	TE5410.3M	64,00	392	TE5425G.3ML	69,00	392	TE5432T.5	61,20	393	TE5472B.5L	66,20	393
TE5400.3M	64,00	392	TE5410.3ML	69,00	392	TE5425G.5	61,20	393	TE5432T.5L	66,20	393	TE5472B.5M	66,20	393
TE5400.3ML	69,00	392	TE5410.5	61,20	393	TE5425G.5L	66,20	393	TE5432T.5M	66,20	393	TE5472B.5ML	71,25	393
TE5400.5	61,20	393	TE5410.5L	66,20	393	TE5425G.5M	66,20	393	TE5432T.5ML	71,25	393	TE5472N.3	59,00	392
TE5400.5L	66,20	393	TE5410.5M	66,20	393	TE5425G.5ML	71,25	393	TE5461B.3	59,00	392	TE5472N.3L	64,00	392
TE5400.5M	66,20	393	TE5410.5ML	71,25	393	TE5425N.3	59,00	392	TE5461B.3L	64,00	392	TE5472N.3M	64,00	392</

elenco articoli in ordine alfanumerico

Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.
TE5481B.3	59,00	392	TE55010L	57,10	380	TE55032BT	59,45	381	TE55072BTL	64,40	381	TE5513N.5ML	73,45	393
TE5481B.3L	64,00	392	TE55010T	59,55	381	TE55032BTL	64,40	381	TE55072N	52,10	380	TE5521.3	61,20	392
TE5481B.3M	64,00	392	TE55010TL	64,60	381	TE55032N	52,10	380	TE55072NL	57,10	380	TE5521.3L	66,20	392
TE5481B.3ML	69,00	392	TE55012	52,10	380	TE55032NL	57,10	380	TE55072NT	59,45	381	TE5521.3M	66,20	392
TE5481B.5	61,20	393	TE55012L	57,10	380	TE55032NT	59,45	381	TE55072NTL	64,40	381	TE5521.3ML	71,25	392
TE5481B.5L	66,20	393	TE55012T	59,55	381	TE55032NTL	64,40	381	TE55081B	52,10	380	TE5521.5	63,40	393
TE5481B.5M	66,20	393	TE55012TL	64,60	381	TE55032T	52,10	380	TE55081BL	57,10	380	TE5521.5L	68,45	393
TE5481B.5ML	71,25	393	TE55013B	52,10	380	TE55032TL	57,10	380	TE55081BT	59,45	381	TE5521.5M	68,45	393
TE5481N.3	59,00	392	TE55013BL	57,10	380	TE55032TT	59,45	381	TE55081BTL	64,40	381	TE5521.5ML	73,45	393
TE5481N.3L	64,00	392	TE55013BT	59,55	381	TE55032TTL	64,40	381	TE55081N	52,10	380	TE5523.3	61,20	392
TE5481N.3M	64,00	392	TE55013BTL	64,60	381	TE5504.3	61,20	392	TE55081NL	57,10	380	TE5523.3L	66,20	392
TE5481N.3ML	69,00	392	TE55013N	52,10	380	TE5504.3L	66,20	392	TE55081NT	59,45	381	TE5523.3M	66,20	392
TE5481N.5	61,20	393	TE55013NL	57,10	380	TE5504.3M	66,20	392	TE55081NTL	64,40	381	TE5523.3ML	71,25	392
TE5481N.5L	66,20	393	TE55013NT	59,55	381	TE5504.3ML	71,25	392	TE5508B.3	61,20	392	TE5523.5	63,40	393
TE5481N.5M	66,20	393	TE55013NTL	64,60	381	TE5504.5	63,40	393	TE5508B.3L	66,20	392	TE5523.5L	68,45	393
TE5481N.5ML	71,25	393	TE55021	52,10	380	TE5504.5L	68,45	393	TE5508B.3M	66,20	392	TE5523.5M	68,45	393
TE5490.3	59,00	392	TE55021L	57,10	380	TE5504.5M	68,45	393	TE5508B.3ML	71,25	392	TE5523.5ML	73,45	393
TE5490.3L	64,00	392	TE55021T	59,55	381	TE5504.5ML	73,45	393	TE5508B.5	63,40	393	TE5523B.3	61,20	392
TE5490.3M	64,00	392	TE55021TL	64,60	381	TE5505.3	61,20	392	TE5508B.5L	68,45	393	TE5523B.3L	66,20	392
TE5490.3ML	69,00	392	TE55023	52,10	380	TE5505.3L	66,20	392	TE5508B.5M	68,45	393	TE5523B.3M	66,20	392
TE5490.5	61,20	393	TE55023B	52,10	380	TE5505.3M	66,20	392	TE5508B.5ML	73,45	393	TE5523B.3ML	71,25	392
TE5490.5L	66,20	393	TE55023BL	57,10	380	TE5505.3ML	71,25	392	TE5508G.3	61,20	392	TE5523B.5	63,40	393
TE5490.5M	66,20	393	TE55023BT	59,55	381	TE5505.5	63,40	393	TE5508G.3L	66,20	392	TE5523B.5L	68,45	393
TE5490.5ML	71,25	393	TE55023BTL	64,60	381	TE5505.5L	68,45	393	TE5508G.3M	66,20	392	TE5523B.5M	68,45	393
TE5500.3	61,20	392	TE55023L	57,10	380	TE5505.5M	68,45	393	TE5508G.3ML	71,25	392	TE5523B.5ML	73,45	393
TE5500.3L	66,20	392	TE55023T	59,55	381	TE5505.5ML	73,45	393	TE5508G.5	63,40	393	TE5524.3	61,20	392
TE5500.3M	66,20	392	TE55023TL	64,60	381	TE5506.3	61,20	392	TE5508G.5L	68,45	393	TE5524.3L	66,20	392
TE5500.3ML	71,25	392	TE55024	52,10	380	TE5506.3L	66,20	392	TE5508G.5M	68,45	393	TE5524.3M	66,20	392
TE5500.5	63,40	393	TE55024L	57,10	380	TE5506.3M	66,20	392	TE5508G.5ML	73,45	393	TE5524.3ML	71,25	392
TE5500.5L	68,45	393	TE55024S	52,10	380	TE5506.3ML	71,25	392	TE5508N.3	61,20	392	TE5524.5	63,40	393
TE5500.5M	68,45	393	TE55024SL	57,10	380	TE5506.5	63,40	393	TE5508N.3L	66,20	392	TE5524.5L	68,45	393
TE5500.5ML	73,45	393	TE55024ST	59,45	381	TE5506.5L	68,45	393	TE5508N.3M	66,20	392	TE5524.5M	68,45	393
TE55000	52,10	380	TE55024STL	64,40	381	TE5506.5M	68,45	393	TE5508N.3ML	71,25	392	TE5524.5ML	73,45	393
TE55000L	57,10	380	TE55024T	59,45	381	TE5506.5ML	73,45	393	TE5508N.5	63,40	393	TE5524S.3	61,20	392
TE55000T	59,55	381	TE55024TL	64,40	381	TE55061B	52,10	380	TE5508N.5L	68,45	393	TE5524S.3L	66,20	392
TE55000TL	64,60	381	TE55025B	52,10	380	TE55061BL	57,10	380	TE5508N.5M	68,45	393	TE5524S.3M	66,20	392
TE55001	52,10	380	TE55025BL	57,10	380	TE55061BT	59,45	381	TE5508N.5ML	73,45	393	TE5524S.3ML	71,25	392
TE55001L	57,10	380	TE55025BT	59,45	381	TE55061BTL	64,40	381	TE55095B	52,10	380	TE5524S.5	63,40	393
TE55001T	59,55	381	TE55025BTL	64,40	381	TE55062	52,10	380	TE55095BL	57,10	380	TE5524S.5L	68,45	393
TE55001TL	64,60	381	TE55025G	52,10	380	TE55062L	57,10	380	TE55095BT	59,55	381	TE5524S.5M	68,45	393
TE55003	52,10	380	TE55025GL	57,10	380	TE55062T	59,45	381	TE55095BTL	64,60	381	TE5524S.5ML	73,45	393
TE55003L	57,10	380	TE55025GTL	64,40	381	TE55062TL	64,40	381	TE55095G	52,10	380	TE5525B.3	61,20	392
TE55003T	59,55	381	TE55025NTL	64,40	381	TE55063	52,10	380	TE55095GL	57,10	380	TE5525B.3L	66,20	392
TE55003TL	64,60	381	TE55025N	52,10	380	TE55063L	57,10	380	TE55095GT	59,55	381	TE5525B.3M	66,20	392
TE55004	52,10	380	TE55025NL	57,10	380	TE55063T	59,45	381	TE55095GTL	64,60	381	TE5525B.3ML	71,25	392
TE55004L	57,10	380	TE55025NT	59,45	381	TE55063TL	64,40	381	TE55095N	52,10	380	TE5525B.5	63,40	393
TE55004T	59,55	381	TE55025NTL	64,40	381	TE55064	52,10	380	TE55095NL	57,10	380	TE5525B.5L	68,45	393
TE55004TL	64,60	381	TE55026	52,10	380	TE55064L	57,10	380	TE55095NT	59,55	381	TE5525B.5M	68,45	393
TE55005	52,10	380	TE55026B	52,10	380	TE55064T	59,45	381	TE55095NTL	64,60	381	TE5525B.5ML	73,45	393
TE55005L	57,10	380	TE55026BL	57,10	380	TE55064TL	64,40	381	TE5510.3	61,20	392	TE5525G.3	61,20	392
TE55005T	59,55	381	TE55026BT	59,45	381	TE55065	52,10	380	TE5510.3L	66,20	392	TE5525G.3L	66,20	392
TE55005TL	64,60	381	TE55026BTL	64,40	381	TE55065L	57,10	380	TE5510.3M	66,20	392	TE5525G.3M	66,20	392
TE55006	52,10	380	TE55026G	52,10	380	TE55065T	59,45	381	TE5510.3ML	71,25	392	TE5525G.3ML	71,25	392
TE55006L	57,10	380	TE55026GL	57,10	380	TE55065TL	64,40	381	TE5510.5	63,40	393	TE5525G.5	63,40	393
TE55006T	59,55	381	TE55026GTL	64,40	381	TE55066	52,10	380	TE5510.5L	68,45	393	TE5525G.5L	68,45	393
TE55006TL	64,60	381	TE55026L	57,10	380	TE55066L	57,10	380	TE5510.5M	68,45	393	TE5525G.5M	68,45	393
TE55007	52,10	380	TE55026T	59,45	381	TE55066T	59,45	381	TE5510.5ML	73,45	393	TE5525G.5ML	73,45	393
TE55007L	57,10	380	TE55026TL	64,40	381	TE55066TL	64,40	381	TE5512.3	61,20	392	TE5525N.3	61,20	392
TE55007T	59,55	381	TE5503	61,20	392	TE55067	52,10	380	TE5512.3L	66,20	392	TE5525N.3L	66,20	392
TE55007TL	64,60	381	TE5503.3L	66,20	392	TE55067L	57,10	380	TE5512.3M	66,20	392	TE5525N.3M	66,20	392
TE55008B	52,10	380	TE5503.3M	66,20	392	TE55067T	59,45	381	TE5512.3ML	71,25	392	TE5525N.3ML	71,25	392
TE55008BL	57,10	380	TE5503.3ML	71,25	392	TE55067TL	64,40	381	TE5512.5	63,40	393	TE5525N.5	63,40	393
TE55008BT	59,55	381	TE5503.5L	68,45	393	TE5507.3	61,20	392	TE5512.5L	68,45	393	TE5525N.5L	68,45	393
TE55008BTL	64,60	381	TE5503.5M	68,45	393	TE5507.3L	66,20	392	TE5512.5M	68,45	393	TE5525N.5M	68,45	393
TE55008G	52,10	380	TE5503.5ML	73,45	393	TE5507.3M	66,20	392	TE5512.5ML	73,45	393	TE5525N.5ML	73,45	393
TE55008GL	57,10	380	TE55030B	52,10	380	TE5507.3ML	71,25	392	TE5512N	52,10	392	TE5526.3	61,20	392
TE55008GT	59,55	381	TE55030BL	57,10	380	TE5507.5	63,40	393	TE5513B.3	61,20	392	TE5526.3L	66,20	392
TE55008GTL	64,60	381	TE55030BT	59,45	381	TE5507.5L	68,45	393	TE5513B.3L	66,20	392	TE5526.3M	66,20	392
TE55008N	52,10	380	TE55030BTL	64,40	381	TE5507.5M	68,45	393	TE5513B.3M	66,20	392	TE5526.3ML	71,25	392
TE55008NL	57,10	380	TE55030N	52,10	380	TE5507.5ML	73,45	393	TE5513B.5	63,40	393	TE5526.5	63,40	393
TE55008NT	59,55	381	TE55030NL	57,10	380	TE55070L	57,10	380	TE5513B.5L	68,45	393	TE5526.5L	68,45	393
TE55008NTL	64,60	381	TE55030NT	59,45	381	TE55070T	59,45	381	TE5513B.5ML	68,45	393	TE5526.5M	68,45	393
TE5501.3	61,20	392	TE55030NTL	64,40	381	TE55070TL	64,40	381	TE5513B.5ML	73,45	393	TE5526.5ML	73,45	393
TE5501.3L	66,20	392	TE55031	52,10	380	TE55071	52,10	380	TE5513N.3	61,20	392	TE5526B.3	61,20	392
TE5501.3M	66,20	392	TE55031L	57,10	380	TE55071L	57,10	380	TE5513N.3L	66,20	392	TE5526B.3L	66,20	392
TE5501.3ML	71,25	392	TE55031T	59,45	381	TE55071T	59,45	381	TE5513N.3M	66,20	392	TE5526B.3M	66,20	392
TE5501.5	63,40	393	TE55031TL	64,40	381	TE55071TL	64,40	381	TE5513N.3ML	71,25	392	TE5526B.5	63,40	

elenco articoli in ordine alfanumerico

Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.									
TE5526G.3	61,20	392	TE55521L	60,10	383	TE5563.3M	66,20	392	TE55806L	57,10	403	TE55870L	57,10	403
TE5526G.3L	66,20	392	TE55523	55,05	383	TE5563.3ML	71,25	392	TE55807	52,10	403	TE55871	52,10	403
TE5526G.3M	66,20	392	TE55523B	55,05	383	TE5563.5	63,40	393	TE55807L	57,10	403	TE55871L	57,10	403
TE5526G.3ML	71,25	392	TE55523BL	60,10	383	TE5563.5L	68,45	393	TE55808B	52,10	403	TE55872B	52,10	403
TE5526G.5	63,40	393	TE55523L	60,10	383	TE5563.5M	68,45	393	TE55808BL	57,10	403	TE55872BL	57,10	403
TE5526G.5L	68,45	393	TE55524	60,10	383	TE5563.5ML	73,45	393	TE55808G	52,10	403	TE55872N	52,10	403
TE5526G.5M	68,45	393	TE55524L	55,05	383	TE5564.3	61,20	392	TE55808GL	57,10	403	TE55872NL	57,10	403
TE5526G.5ML	73,45	393	TE55524S	60,10	383	TE5564.3L	66,20	392	TE55808N	52,10	403	TE55881B	52,10	403
TE5530B.3	61,20	392	TE55524SL	55,05	383	TE5564.3M	66,20	392	TE55808NL	57,10	403	TE55881BL	57,10	403
TE5530B.3L	66,20	392	TE55525B	60,10	383	TE5564.3ML	71,25	392	TE55810L	57,10	403	TE55881N	52,10	403
TE5530B.3M	66,20	392	TE55525BL	55,05	383	TE5564.5	63,40	393	TE55812L	57,10	403	TE55881NL	57,10	403
TE5530B.3ML	71,25	392	TE55525G	60,10	383	TE5564.5L	68,45	393	TE55813B	52,10	403	TE55890	52,10	403
TE5530B.5	63,40	393	TE55525GL	55,05	383	TE5564.5M	68,45	393	TE55813BL	57,10	403	TE55890L	57,10	403
TE5530B.5L	68,45	393	TE55525N	60,10	383	TE5564.5ML	73,45	393	TE55813N	52,10	403	TE55895B	52,10	403
TE5530B.5M	68,45	393	TE55525NL	55,05	383	TE5565.3	61,20	392	TE55813NL	57,10	403	TE55895BL	57,10	403
TE5530B.5ML	73,45	393	TE55526	55,05	383	TE5565.3L	66,20	392	TE55813N.3	61,20	392	TE55895G	52,10	403
TE5530N.3	61,20	392	TE55526B	55,05	383	TE5565.3M	66,20	392	TE5581B.3	66,20	392	TE55895GL	57,10	403
TE5530N.3L	66,20	392	TE55526BL	60,10	383	TE5565.3ML	71,25	392	TE5581B.3L	66,20	392	TE55895N	52,10	403
TE5530N.3M	66,20	392	TE55526L	60,10	383	TE5565.5	63,40	393	TE5581B.3M	66,20	392	TE55895NL	57,10	403
TE5530N.3ML	71,25	392	TE55530B	55,05	383	TE5565.5L	68,45	393	TE5581B.3ML	71,25	392	TE5590.3	61,20	392
TE5530N.5	63,40	393	TE55530BL	60,10	383	TE5565.5M	68,45	393	TE5581B.5	63,40	393	TE5590.3L	66,20	392
TE5530N.5L	68,45	393	TE55530N	55,05	383	TE5565.5ML	73,45	393	TE5581B.5L	68,45	393	TE5590.3M	66,20	392
TE5530N.5M	68,45	393	TE55530NL	60,10	383	TE5566.3	61,20	392	TE5581B.5M	68,45	393	TE5590.3ML	71,25	392
TE5530N.5ML	73,45	393	TE55531	55,05	383	TE5566.3L	66,20	392	TE5581B.5ML	73,45	393	TE5590.5	63,40	393
TE5531.3	61,20	392	TE55531L	60,10	383	TE5566.3M	66,20	392	TE5581N.3	61,20	392	TE5590.5L	68,45	393
TE5531.3L	66,20	392	TE55532B	55,05	383	TE5566.3ML	71,25	392	TE5581N.3L	66,20	392	TE5590.5M	68,45	393
TE5531.3M	66,20	392	TE55532BL	60,10	383	TE5566.5	63,40	393	TE5581N.3M	66,20	392	TE5590.5ML	73,45	393
TE5531.3ML	71,25	392	TE55532N	55,05	383	TE5566.5L	68,45	393	TE5581N.3ML	71,25	392	TE5600.3	57,85	392
TE5531.5	63,40	393	TE55532NL	60,10	383	TE5566.5M	68,45	393	TE5581N.5	63,40	393	TE5600.3L	62,90	392
TE5531.5L	68,45	393	TE55532T	55,05	383	TE5566.5ML	73,45	393	TE5581N.5L	68,45	393	TE5600.3M	62,90	392
TE5531.5M	68,45	393	TE55532TL	60,10	383	TE5567.3	61,20	392	TE5581N.5M	68,45	393	TE5600.3ML	67,90	392
TE5531.5ML	73,45	393	TE55561B	55,05	383	TE5567.3L	66,20	392	TE5581N.5ML	73,45	393	TE5600.5	60,10	393
TE5532B.3	61,20	392	TE55561BL	60,10	383	TE5567.3M	66,20	392	TE55821	52,10	403	TE5600.5L	65,10	393
TE5532B.3L	66,20	392	TE55562	55,05	383	TE5567.3ML	71,25	392	TE55821L	57,10	403	TE5600.5M	65,10	393
TE5532B.3M	66,20	392	TE55562L	60,10	383	TE5567.5	63,40	393	TE55823	52,10	403	TE5600.5ML	70,15	393
TE5532B.3ML	71,25	392	TE55563	55,05	383	TE5567.5L	68,45	393	TE55823B	52,10	403	TE5601.3	57,85	392
TE5532B.5	63,40	393	TE55563L	60,10	383	TE5567.5M	68,45	393	TE55823BL	57,10	403	TE5601.3L	62,90	392
TE5532B.5L	68,45	393	TE55564	55,05	383	TE5567.5ML	73,45	393	TE55823L	57,10	403	TE5601.3M	62,90	392
TE5532B.5M	68,45	393	TE55564L	60,10	383	TE5570.3	61,20	392	TE55824	52,10	403	TE5601.3ML	67,90	392
TE5532B.5ML	73,45	393	TE55565	55,05	383	TE5570.3L	66,20	392	TE55824L	57,10	403	TE5601.5	60,10	393
TE5532N.3	61,20	392	TE55565L	60,10	383	TE5570.3M	66,20	392	TE55824S	52,10	403	TE5601.5L	65,10	393
TE5532N.3L	66,20	392	TE55566	55,05	383	TE5570.3ML	71,25	392	TE55824SL	57,10	403	TE5601.5M	65,10	393
TE5532N.3M	66,20	392	TE55566L	60,10	383	TE5570.5	63,40	393	TE55825B	52,10	403	TE5601.5ML	70,15	393
TE5532N.3ML	71,25	392	TE55570	55,05	383	TE5570.5L	68,45	393	TE55825BL	57,10	403	TE5601.3	57,85	392
TE5532N.5	63,40	393	TE55570L	60,10	383	TE5570.5M	68,45	393	TE55825G	52,10	403	TE5603.3L	62,90	392
TE5532N.5L	68,45	393	TE55571	55,05	383	TE5570.5ML	73,45	393	TE55825GL	57,10	403	TE5603.3M	62,90	392
TE5532N.5M	68,45	393	TE55571L	60,10	383	TE5571.3	61,20	392	TE55825N	52,10	403	TE5603.3ML	67,90	392
TE5532N.5ML	73,45	393	TE55572B	55,05	383	TE5571.3L	66,20	392	TE55825NL	57,10	403	TE5603.5	60,10	393
TE5532T.3	61,20	392	TE55572BL	60,10	383	TE5571.3M	66,20	392	TE55826	52,10	403	TE5603.5L	65,10	393
TE5532T.3L	66,20	392	TE55572N	55,05	383	TE5571.3ML	71,25	392	TE55826B	52,10	403	TE5603.5M	65,10	393
TE5532T.3M	66,20	392	TE55572NL	60,10	383	TE5571.5	63,40	393	TE55826BL	57,10	403	TE5603.5ML	70,15	393
TE5532T.3ML	71,25	392	TE55581B	55,05	383	TE5571.5L	68,45	393	TE55826G	52,10	403	TE5604.3	57,85	392
TE5532T.5	63,40	393	TE55581BL	60,10	383	TE5571.5M	68,45	393	TE55826GL	57,10	403	TE5604.3L	62,90	392
TE5532T.5L	68,45	393	TE55581N	55,05	383	TE5571.5ML	73,45	393	TE55826L	57,10	403	TE5604.3M	62,90	392
TE5532T.5M	68,45	393	TE55581NL	60,10	383	TE5572B.3	61,20	392	TE55830B	52,10	403	TE5604.3ML	67,90	392
TE5532T.5ML	73,45	393	TE55590	55,05	383	TE5572B.3L	66,20	392	TE55830BL	57,10	403	TE5604.5	60,10	393
TE55500	55,05	383	TE55590L	60,10	383	TE5572B.3M	66,20	392	TE55830N	52,10	403	TE5604.5L	65,10	393
TE55500L	60,10	383	TE55595B	55,05	383	TE5572B.3ML	71,25	392	TE55830NL	57,10	403	TE5604.5M	65,10	393
TE55501	55,05	383	TE55595BL	60,10	383	TE5572B.5	63,40	393	TE55831	52,10	403	TE5604.5ML	70,15	393
TE55501L	60,10	383	TE55595G	55,05	383	TE5572B.5L	68,45	393	TE55831L	57,10	403	TE5605.3	57,85	392
TE55503	55,05	383	TE55595GL	60,10	383	TE5572B.5M	68,45	393	TE55832B	52,10	403	TE5605.3L	62,90	392
TE55503L	60,10	383	TE55595N	55,05	383	TE5572B.5ML	73,45	393	TE55832BL	57,10	403	TE5605.3M	62,90	392
TE55504	55,05	383	TE55595NL	60,10	383	TE5572N.3	61,20	392	TE55832N	57,10	403	TE5605.3ML	67,90	392
TE55504L	60,10	383	TE5561B.3	61,20	392	TE5572N.3L	66,20	392	TE55832NL	52,10	403	TE5605.5	60,10	393
TE55505	55,05	383	TE5561B.3L	66,20	392	TE5572N.3M	66,20	392	TE55832T	52,10	403	TE5605.5L	65,10	393
TE55505L	60,10	383	TE5561B.3M	66,20	392	TE5572N.3ML	71,25	392	TE55832TL	57,10	403	TE5605.5M	65,10	393
TE55506	55,05	383	TE5561B.3ML	71,25	392	TE5572N.5	63,40	393	TE55861B	52,10	403	TE5605.5ML	70,15	393
TE55506L	60,10	383	TE5561B.5	63,40	393	TE5572N.5L	68,45	393	TE55862L	57,10	403	TE5606.3	57,85	392
TE55507	55,05	383	TE5561B.5L	68,45	393	TE5572N.5M	68,45	393	TE55862L	57,10	403	TE5606.3L	62,90	392
TE55507L	60,10	383	TE5561B.5M	68,45	393	TE5572N.5ML	73,45	393	TE55863	52,10	403	TE5606.3M	62,90	392
TE55508B	55,05	383	TE5561B.5ML	73,45	393	TE55800	52,10	403	TE55863L	57,10	403	TE5606.3ML	67,90	392
TE55508BL	60,10	383	TE5562.3	61,20	392	TE55800L	57,10	403	TE55864	52,10	403	TE5606.5	60,10	393
TE55508G	55,05	383	TE5562.3L	66,20	392	TE55801	52,10	403	TE55864L	57,10	403	TE5606.5L	65,10	393
TE55508GL	60,10	383	TE5562.3M	66,20	392	TE55801L	57,10	403	TE55865	52,10	403	TE5606.5M	65,10	393
TE55508N	55,05	383	TE5562.3ML	71,25	392	TE55803L	57,10	403	TE55866	52,10	403	TE5606.5ML	70,15	393
TE55508NL	60,10	383	TE5562.5	63,40	393	TE55804	52,10	403	TE55866L	57,10	403	TE5607.3	57,85	392
TE55513B	55,05	383	TE5562.5L	68,45	393	TE55804L	57,10	403	TE55867	52,10	403	TE5607.3L	62,90	392
TE55513BL	60,10	383	TE5562.											

elenco articoli in ordine alfanumerico

Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.									
TE5607.5M	65,10	393	TE5624.5ML	70,15	393	TE5632B.5	60,10	392	TE5671.3L	62,90	392	TE5708G.5	54,55	404
TE5607.5ML	70,15	393	TE5624S.3	57,85	392	TE5632B.5L	65,10	392	TE5671.3M	62,90	392	TE5708G.5L	59,55	404
TE5608B.3	57,85	392	TE5624S.3L	62,90	392	TE5632B.5M	65,10	392	TE5671.3ML	67,90	392	TE5708N.3	52,30	404
TE5608B.3L	62,90	392	TE5624S.3M	62,90	392	TE5632B.5ML	70,15	392	TE5671.5	60,10	393	TE5708N.3L	57,35	404
TE5608B.3M	62,90	392	TE5624S.3ML	67,90	392	TE5632N.3	57,85	393	TE5671.5L	65,10	393	TE5708N.5	54,55	404
TE5608B.3ML	67,90	392	TE5624S.5	60,10	393	TE5632N.3L	62,90	393	TE5671.5M	65,10	393	TE5708N.5L	59,55	404
TE5608B.5	60,10	393	TE5624S.5L	65,10	393	TE5632N.3M	62,90	393	TE5671.5ML	70,15	393	TE5710.3	52,30	404
TE5608B.5L	65,10	393	TE5624S.5M	65,10	393	TE5632N.3ML	67,90	393	TE5672B.3	57,85	392	TE5710.3L	57,35	404
TE5608B.5M	65,10	393	TE5624S.5ML	70,15	393	TE5632N.5	60,10	392	TE5672B.3L	62,90	392	TE5710.5	54,55	404
TE5608B.5ML	70,15	393	TE5625B.3	57,85	392	TE5632N.5L	65,10	392	TE5672B.3M	62,90	392	TE5710.5L	59,55	404
TE5608G.3	57,85	392	TE5625B.3L	62,90	392	TE5632N.5M	65,10	392	TE5672B.3ML	67,90	392	TE5712.3	52,30	404
TE5608G.3L	62,90	392	TE5625B.3M	62,90	392	TE5632N.5ML	70,15	392	TE5672B.5	60,10	393	TE5712.3L	57,35	404
TE5608G.3M	62,90	392	TE5625B.3ML	67,90	392	TE5632T.3	57,85	393	TE5672B.5L	65,10	393	TE5712.5	54,55	404
TE5608G.5	60,10	393	TE5625B.5	60,10	393	TE5632T.3L	62,90	393	TE5672B.5M	65,10	393	TE5712.5L	59,55	404
TE5608G.5L	65,10	393	TE5625B.5L	65,10	393	TE5632T.3M	62,90	393	TE5672B.5ML	70,15	393	TE5713B.3	52,30	404
TE5608G.5M	65,10	393	TE5625B.5ML	70,15	393	TE5632T.3ML	67,90	393	TE5672N.3	57,85	392	TE5713B.3L	57,35	404
TE5608G.5ML	70,15	393	TE5625G.3	57,85	392	TE5632T.5	60,10	392	TE5672N.3L	62,90	392	TE5713B.5	54,55	404
TE5608N.3	57,85	392	TE5625G.3L	62,90	392	TE5632T.5L	65,10	392	TE5672N.3M	62,90	392	TE5713B.5L	59,55	404
TE5608N.3L	62,90	392	TE5625G.3M	62,90	392	TE5632T.5M	65,10	392	TE5672N.3ML	67,90	392	TE5713N.3	52,30	404
TE5608N.3M	62,90	392	TE5625G.3ML	67,90	392	TE5632T.5ML	70,15	392	TE5672N.5	60,10	393	TE5713N.3L	57,35	404
TE5608N.3ML	67,90	392	TE5625G.5	60,10	393	TE5661B.3	57,85	393	TE5672N.5L	65,10	393	TE5713N.5	54,55	404
TE5608N.5	60,10	393	TE5625G.5L	65,10	393	TE5661B.3L	62,90	393	TE5672N.5M	65,10	393	TE5713N.5L	59,55	404
TE5608N.5L	65,10	393	TE5625G.5M	65,10	393	TE5661B.3M	62,90	393	TE5672N.5ML	70,15	393	TE5721.3	52,30	404
TE5608N.5M	65,10	393	TE5625G.5ML	70,15	393	TE5661B.3ML	67,90	393	TE5681B.3	57,85	392	TE5721.3L	57,35	404
TE5608N.5ML	70,15	393	TE5625N.3	57,85	392	TE5661B.5	60,10	392	TE5681B.3L	62,90	392	TE5721.5	54,55	404
TE5610.3	57,85	392	TE5625N.3L	62,90	392	TE5661B.5L	65,10	392	TE5681B.3M	62,90	392	TE5721.5L	59,55	404
TE5610.3L	62,90	392	TE5625N.3M	62,90	392	TE5661B.5ML	70,15	392	TE5681B.5	60,10	393	TE5723.3	52,30	404
TE5610.3M	62,90	392	TE5625N.3ML	67,90	392	TE5662.3	57,85	393	TE5681B.5L	65,10	393	TE5723.3L	57,35	404
TE5610.3ML	67,90	392	TE5625N.5	60,10	393	TE5662.3L	62,90	393	TE5681B.5M	65,10	393	TE5723.5	54,55	404
TE5612.3	57,85	393	TE5625N.5L	65,10	393	TE5662.3M	62,90	393	TE5681B.5ML	70,15	393	TE5723B.3	52,30	404
TE5612.3L	62,90	393	TE5625N.5M	65,10	393	TE5662.3ML	67,90	393	TE5681N.3	57,85	392	TE5723B.3L	57,35	404
TE5612.3M	62,90	393	TE5625N.5ML	70,15	393	TE5662.5	60,10	392	TE5681N.3L	62,90	392	TE5723B.5	54,55	404
TE5612.3ML	67,90	393	TE5626.3	57,85	392	TE5662.5L	65,10	392	TE5681N.3M	62,90	392	TE5723B.5L	59,55	404
TE5613B.3	57,85	392	TE5626.3L	62,90	392	TE5662.5M	65,10	392	TE5681N.3ML	67,90	392	TE5724.3	52,30	404
TE5613B.3L	62,90	392	TE5626.3M	62,90	392	TE5662.5ML	70,15	392	TE5681N.5	60,10	393	TE5724.3L	57,35	404
TE5613B.3M	62,90	392	TE5626.3ML	67,90	392	TE5663.3	57,85	393	TE5681N.5L	65,10	393	TE5724.5	54,55	404
TE5613B.3ML	67,90	392	TE5626.5	60,10	393	TE5663.3L	62,90	393	TE5681N.5M	65,10	393	TE5724.5L	59,55	404
TE5613B.5	60,10	393	TE5626.5L	65,10	393	TE5663.3M	62,90	393	TE5681N.5ML	70,15	393	TE5724S.3	52,30	404
TE5613B.5L	65,10	393	TE5626.5M	65,10	393	TE5663.3ML	67,90	393	TE5690.3	57,85	392	TE5724S.3L	57,35	404
TE5613B.5M	65,10	393	TE5626.5ML	70,15	393	TE5663.5	60,10	392	TE5690.3L	62,90	392	TE5724S.5	54,55	404
TE5613B.5ML	70,15	393	TE5626B.3	57,85	392	TE5663.5L	65,10	392	TE5690.3M	62,90	392	TE5724S.5L	59,55	404
TE5613N.3	57,85	392	TE5626B.3L	62,90	392	TE5663.5M	65,10	392	TE5690.3ML	67,90	392	TE5725B.3	52,30	404
TE5613N.3L	62,90	392	TE5626B.3M	62,90	392	TE5663.5ML	70,15	392	TE5690.5	60,10	393	TE5725B.3L	57,35	404
TE5613N.3M	62,90	392	TE5626B.3ML	67,90	392	TE5664.3	57,85	393	TE5690.5L	65,10	393	TE5725B.5	54,55	404
TE5613N.3ML	67,90	392	TE5626B.5	60,10	393	TE5664.3L	62,90	393	TE5690.5M	65,10	393	TE5725B.5L	59,55	404
TE5613N.5	60,10	393	TE5626B.5L	65,10	393	TE5664.3M	62,90	393	TE5690.5ML	70,15	393	TE5725G.3	52,30	404
TE5613N.5L	65,10	393	TE5626B.5M	65,10	393	TE5664.3ML	67,90	393	TE5700.3	52,30	404	TE5725G.3L	57,35	404
TE5613N.5M	65,10	393	TE5626B.5ML	70,15	393	TE5664.5	60,10	392	TE5700.3L	57,35	404	TE5725G.5	54,55	404
TE5613N.5ML	70,15	393	TE5626G.3	57,85	392	TE5664.5L	65,10	392	TE5700.5	54,55	404	TE5725G.5L	59,55	404
TE5621.3	57,85	392	TE5626G.3L	62,90	392	TE5664.5M	65,10	392	TE5700.5L	59,55	404	TE5725N.3	52,30	404
TE5621.3L	62,90	392	TE5626G.3M	62,90	392	TE5664.5ML	70,15	392	TE5700.5L	52,30	404	TE5725N.3L	57,35	404
TE5621.3M	62,90	392	TE5626G.3ML	67,90	392	TE5665.3	57,85	393	TE5701.3	57,35	404	TE5725N.5	54,55	404
TE5621.3ML	67,90	392	TE5630B.3	57,85	393	TE5665.3L	62,90	393	TE5701.5	54,55	404	TE5725N.5L	59,55	404
TE5621.5	60,10	393	TE5630B.3L	62,90	393	TE5665.3M	62,90	393	TE5701.5L	59,55	404	TE5726.3	52,30	404
TE5621.5L	65,10	393	TE5630B.3M	62,90	393	TE5665.3ML	67,90	393	TE5701.5L	52,30	404	TE5726.3L	57,35	404
TE5621.5ML	65,10	393	TE5630B.3ML	67,90	393	TE5665.5	60,10	392	TE5703.3	57,35	404	TE5726.5	54,55	404
TE5623.3	57,85	392	TE5630B.5	60,10	392	TE5665.5L	65,10	392	TE5703.5	54,55	404	TE5726.5L	59,55	404
TE5623.3L	62,90	392	TE5630B.5L	65,10	392	TE5665.5M	65,10	392	TE5703.5L	59,55	404	TE5726B.3	52,30	404
TE5623.3M	62,90	392	TE5630B.5M	65,10	392	TE5665.5ML	70,15	392	TE5703.5L	52,30	404	TE5726B.3L	57,35	404
TE5623.3ML	67,90	392	TE5630B.5ML	70,15	392	TE5666.3	57,85	393	TE5704.3	57,35	404	TE5726B.5	54,55	404
TE5623.5	60,10	393	TE5630N.3	57,85	393	TE5666.3L	62,90	393	TE5704.5	54,55	404	TE5726B.5L	59,55	404
TE5623.5L	65,10	393	TE5630N.3L	62,90	393	TE5666.3M	62,90	393	TE5704.5L	59,55	404	TE5726G.3	52,30	404
TE5623.5M	65,10	393	TE5630N.3M	62,90	393	TE5666.3ML	67,90	393	TE5705.3	52,30	404	TE5726G.3L	57,35	404
TE5623.5ML	70,15	393	TE5630N.3ML	67,90	393	TE5666.5	60,10	392	TE5705.5	57,35	404	TE5726G.5	54,55	404
TE5623B.3	57,85	392	TE5630N.5	60,10	392	TE5666.5L	65,10	392	TE5705.5L	54,55	404	TE5726G.5L	59,55	404
TE5623B.3L	62,90	392	TE5630N.5L	65,10	392	TE5666.5M	65,10	392	TE5706.3	52,30	404	TE5730B.3	52,30	404
TE5623B.3M	62,90	392	TE5630N.5M	65,10	392	TE5666.5ML	70,15	392	TE5706.5	54,55	404	TE5730B.3L	57,35	404
TE5623B.3ML	67,90	392	TE5630N.5ML	70,15	392	TE5667.3	57,85	393	TE5706.5L	59,55	404	TE5730B.5	54,55	404
TE5623B.5	60,10	393	TE5631.3	57,85	393	TE5667.3L	62,90	393	TE5707.3	52,30	404	TE5730B.5L	59,55	404
TE5623B.5L	65,10	393	TE5631.3L	62,90	393	TE5667.3M	62,90	393	TE5707.5	54,55	404	TE5730N.3	52,30	404
TE5623B.5M	65,10	393	TE5631.3M	62,90	393	TE5667.3ML	67,90	393	TE5707.5L	59,55	404	TE5730N.3L	57,35	404
TE5623B.5ML	70,15	393	TE5631.3ML	67,90	393	TE5670.3	57,85	392	TE5707.5L	52,30	404	TE5730N.5	54,55	404
TE5624.3	57,85	392	TE5631.5	60,10	392	TE5670.3L	62,90	392	TE5708B.3	52,30	404	TE5730N.5L	59,55	404
TE5624.3L	62,90	392	TE5631.5L	65,10	392	TE5670.3M	62,90	392	TE5708B.5	54,55	404	TE5731.3	52,30	404
TE5624.3M	62,90	392	TE5631.5M	65,10	392	TE5670.3ML	67,90	392	TE5708B.5L	59,55	404	TE5731.3L	57,35	404
TE5624.3ML	67,90	392	TE5631.5ML	70,15	392	TE5670.5	60,							

elenco articoli in ordine alfanumerico

Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.
TE5732B.5L	59,55	404	TE5808G	46,75	404	TE5906	48,40	404	TE6010B12	28,95	410	TE6032BR	31,20	410
TE5732N.3	52,30	404	TE5808GL	51,75	404	TE5907	48,40	404	TE6010B24	28,95	410	TE6032N	28,95	410
TE5732N.3L	57,35	404	TE5808N	46,75	404	TE5908B	48,40	404	TE6010R	31,20	410	TE6032NB12	28,95	410
TE5732N.5	54,55	404	TE5808NL	51,75	404	TE5908G	48,40	404	TE6012	28,95	410	TE6032NB24	28,95	410
TE5732N.5L	59,55	404	TE5810	46,75	404	TE5908N	48,40	404	TE6012B12	28,95	410	TE6032NR	31,20	410
TE5732T.3	52,30	404	TE5810L	51,75	404	TE5910	48,40	404	TE6012B24	28,95	410	TE6032T	28,95	410
TE5732T.3L	57,35	404	TE5812	46,75	404	TE5912	48,40	404	TE6012R	31,20	410	TE6032TB12	28,95	410
TE5732T.5	54,55	404	TE5812L	51,75	404	TE5913B	48,40	404	TE60-1300H	45,60	410	TE6032TB24	28,95	410
TE5732T.5L	59,55	404	TE5813B	46,75	404	TE5913N	48,40	404	TE60-1350H	45,60	410	TE6032TR	31,20	410
TE5761B.3	52,30	404	TE5813BL	51,75	404	TE5921	48,40	404	TE6013B	28,95	410	TE-60-4811066	97,95	443
TE5761B.3L	57,35	404	TE5813N	46,75	404	TE5923	48,40	404	TE6013BB12	28,95	410	TE60-6002100TRI	96,60	441
TE5761B.5	54,55	404	TE5813NL	51,75	404	TE5923B	48,40	404	TE6013BB24	28,95	410	TE6061B	28,95	410
TE5761B.5L	59,55	404	TE5821	46,75	404	TE5924	48,40	404	TE6013BR	31,20	410	TE6061BB12	28,95	410
TE5762.3	52,30	404	TE5821L	51,75	404	TE5924S	48,40	404	TE6013N	28,95	410	TE6061BB24	28,95	410
TE5762.3L	57,35	404	TE5822	46,75	404	TE5925B	48,40	404	TE6013NB12	28,95	410	TE6061BR	31,20	410
TE5762.5	54,55	404	TE5822L	51,75	404	TE5925G	48,40	404	TE6013NB24	28,95	410	TE6062	28,95	410
TE5762.5L	59,55	404	TE5823	46,75	404	TE5925N	48,40	404	TE6013NR	31,20	410	TE6062B12	28,95	410
TE5763.3	52,30	404	TE5823B	46,75	404	TE5926	48,40	404	TE60-1400H	45,60	410	TE6062B24	28,95	410
TE5763.3L	57,35	404	TE5823BL	51,75	404	TE5926B	48,40	404	TE60-1450H	45,60	410	TE6062R	31,20	410
TE5763.5	54,55	404	TE5823L	51,75	404	TE5926G	48,40	404	TE60-1500H	45,60	410	TE6063	28,95	410
TE5763.5L	59,55	404	TE5824	46,75	404	TE5930B	48,40	404	TE6021	28,95	410	TE6063B12	28,95	410
TE5764.3	52,30	404	TE5824L	51,75	404	TE5930N	48,40	404	TE6021B12	28,95	410	TE6063B24	28,95	410
TE5764.3L	57,35	404	TE5824S	46,75	404	TE5931	48,40	404	TE6021B24	28,95	410	TE6063R	31,20	410
TE5764.5	54,55	404	TE5824SL	51,75	404	TE5932B	48,40	404	TE6021R	31,20	410	TE6064	28,95	410
TE5764.5L	59,55	404	TE5825B	46,75	404	TE5932N	48,40	404	TE6023	28,95	410	TE6064B12	28,95	410
TE5765.3	52,30	404	TE5825BL	51,75	404	TE5932T	48,40	404	TE6023B	28,95	410	TE6064B24	28,95	410
TE5765.3L	57,35	404	TE5825G	46,75	404	TE5961B	48,40	404	TE6023B24	28,95	410	TE6064R	31,20	410
TE5765.5	54,55	404	TE5825GL	51,75	404	TE5962	48,40	404	TE6023BB12	31,20	410	TE6065	28,95	410
TE5765.5L	59,55	404	TE5825N	46,75	404	TE5963	48,40	404	TE6023BB24	28,95	410	TE6065B12	28,95	410
TE5766.3	52,30	404	TE5825NL	51,75	404	TE5964	48,40	404	TE6023BR	28,95	410	TE6065B24	28,95	410
TE5766.3L	57,35	404	TE5826	46,75	404	TE5965	48,40	404	TE6023BU	28,95	410	TE6065R	31,20	410
TE5766.5	54,55	404	TE5826B	46,75	404	TE5966	48,40	404	TE6023R	31,20	410	TE6066	28,95	410
TE5766.5L	59,55	404	TE5826BL	51,75	404	TE5967	48,40	404	TE6024	28,95	410	TE6066B12	28,95	410
TE5767.3	52,30	404	TE5826G	46,75	404	TE5970	48,40	404	TE6024B12	28,95	410	TE6066B24	28,95	410
TE5767.3L	57,35	404	TE5826GL	51,75	404	TE5971	48,40	404	TE6024B24	28,95	410	TE6066R	31,20	410
TE5767.5	54,55	404	TE5826L	51,75	404	TE5972B	48,40	404	TE-60-24DALI110	99,00	443	TE6067	28,95	410
TE5767.5L	59,55	404	TE5830B	46,75	404	TE5972N	48,40	404	TE-60-24DALI166	115,50	443	TE6067B12	28,95	410
TE5770.3	52,30	404	TE5830BL	51,75	404	TE5981B	48,40	404	TE6024R	31,20	410	TE6067B24	28,95	410
TE5770.3L	57,35	404	TE5830N	46,75	404	TE5981N	48,40	404	TE6024S	28,95	410	TE6067R	31,20	410
TE5770.5	54,55	404	TE5830NL	51,75	404	TE5990	48,40	404	TE6024SB12	28,95	410	TE6070	28,95	410
TE5770.5L	59,55	404	TE5831	46,75	404	TE6000	28,95	410	TE6024SB24	28,95	410	TE6070B12	28,95	410
TE5771.3	52,30	404	TE5831L	51,75	404	TE6000B12	28,95	410	TE6024SR	31,20	410	TE6070B24	28,95	410
TE5771.3L	57,35	404	TE5832B	46,75	404	TE6000B24	28,95	410	TE6025B	28,95	410	TE6070R	31,20	410
TE5771.5	54,55	404	TE5832BL	51,75	404	TE6000R	31,20	410	TE6025BB12	28,95	410	TE6071	28,95	410
TE5771.5L	59,55	404	TE5832N	46,75	404	TE6001	28,95	410	TE6025BB24	28,95	410	TE6071B12	28,95	410
TE5772B.3	52,30	404	TE5832NL	51,75	404	TE6001B12	28,95	410	TE6025BR	31,20	410	TE6071B24	28,95	410
TE5772B.3L	57,35	404	TE5832T	46,75	404	TE6001B24	28,95	410	TE6025G	28,95	410	TE6071R	31,20	410
TE5772B.5	54,55	404	TE5832TL	51,75	404	TE6001R	31,20	410	TE6025GB12	28,95	410	TE6072B	28,95	410
TE5772B.5L	59,55	404	TE5861B	46,75	404	TE6003	28,95	410	TE6025GB24	28,95	410	TE6072BB12	28,95	410
TE5772N.3	52,30	404	TE5861BL	51,75	404	TE6003B12	28,95	410	TE6025GR	31,20	410	TE6072BB24	28,95	410
TE5772N.3L	57,35	404	TE5862	46,75	404	TE6003B24	28,95	410	TE6025N	28,95	410	TE6072BR	31,20	410
TE5772N.5	54,55	404	TE5862L	51,75	404	TE6003R	31,20	410	TE6025NB12	28,95	410	TE6072N	28,95	410
TE5772N.5L	59,55	404	TE5863	46,75	404	TE6004	28,95	410	TE6025NB24	28,95	410	TE6072NB12	28,95	410
TE5781B.3	52,30	404	TE5863L	51,75	404	TE6004B12	28,95	410	TE6025NR	31,20	410	TE6072NB24	28,95	410
TE5781B.3L	57,35	404	TE5864	46,75	404	TE6004B24	28,95	410	TE6026	28,95	410	TE6072NR	31,20	410
TE5781B.5	54,55	404	TE5864L	51,75	404	TE6004R	31,20	410	TE6026B	28,95	410	TE6081B	28,95	410
TE5781B.5L	59,55	404	TE5865	46,75	404	TE6005	28,95	410	TE6026B12	28,95	410	TE6081BB12	28,95	410
TE5781N.3	52,30	404	TE5865L	51,75	404	TE6005B12	28,95	410	TE6026B24	28,95	410	TE6081BB24	28,95	410
TE5781N.3L	57,35	404	TE5866	46,75	404	TE6005B24	28,95	410	TE6026BB12	28,95	410	TE6081BR	31,20	410
TE5781N.5	54,55	404	TE5866L	51,75	404	TE6005R	31,20	410	TE6026BB24	28,95	410	TE6081N	28,95	410
TE5781N.5L	59,55	404	TE5867	46,75	404	TE6006	28,95	410	TE6026R	31,20	410	TE6081NB12	28,95	410
TE5790.3	52,30	404	TE5867L	51,75	404	TE6006B12	28,95	410	TE6026G	28,95	410	TE6081NB24	28,95	410
TE5790.3L	57,35	404	TE5870	46,75	404	TE6006B24	28,95	410	TE6026G12	28,95	410	TE6081NR	31,20	410
TE5790.5	54,55	404	TE5870L	51,75	404	TE6006R	31,20	410	TE6026G24	28,95	410	TE60-9001400TRI	95,70	441
TE5790.5L	59,55	404	TE5871	46,75	404	TE6007	28,95	410	TE6026GR	31,20	410	TE610D	99,05	445
TE5800	46,75	404	TE5871L	51,75	404	TE6007B12	28,95	410	TE6026R	31,20	410	TE610DN	148,05	445
TE5800L	51,75	404	TE5872B	46,75	404	TE6007B24	28,95	410	TE6030B	28,95	410	TE61108	99,05	-
TE5801	46,75	404	TE5872BL	51,75	404	TE6007R	31,20	410	TE6030BB12	28,95	410	TE6127	122,45	-
TE5801L	51,75	404	TE5872N	46,75	404	TE6008B	28,95	410	TE6030BB24	28,95	410	TE614M	86,85	445
TE5803	46,75	404	TE5872NL	51,75	404	TE6008BB12	28,95	410	TE6030BR	31,20	410	TE614MN	148,05	445
TE5803L	51,75	404	TE5881B	46,75	404	TE6008BB24	28,95	410	TE6030N	28,95	410	TE614RGB	62,30	445
TE5804	46,75	404	TE5881BL	51,75	404	TE6008BR	31,20	410	TE6030NB12	28,95	410	TE614RGBN	75,70	445
TE5804L	51,75	404	TE5881N	46,75	404	TE6008G	28,95	410	TE6030NB24	28,95	410	TE6150	122,45	-
TE5805	46,75	404	TE5881NL	51,75	404	TE6008GB12	28,95	410	TE6030NR	31,20	410	TE616RGB	99,05	445
TE5805L	51,75	404	TE5890	46,75	404	TE6008GB24	28,95	410	TE6031	28,95	410	TE616RGBN	154,70	445
TE5806	46,75	404	TE5890L	51,75	404	TE6008GR	31,20	410	TE6031B12	28,95	410	TE6195	27,85	411
TE5806L	51,75	404	TE5900	48,40	404	TE6008N	28,95	410	TE6031B24	28,95	410	TE6195.12V	35,60	411
TE5807	46,75	404	TE5901	48,40	404	TE6008NB12	28,95	410	TE6031R	31,20	410	TE6195.24V	35,60	411
TE5807L	51,75	404	TE5903	48,40	404	TE6008NB24	28,95	410	TE6032B	28,95	410	TE6195.6	35,60	411
TE5808B	46,75	404	TE5904	48,40	404	TE6008NR								

elenco articoli in ordine alfanumerico

Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.
TE6195ESP3K	50,10	411	TE66433B	87,95	425	TE7110.3L	36,45	432	TE7632MT	60,10	414	TE7775.7	70,40	421
TE6195ESPB	50,10	411	TE66433N	87,95	425	TE7110.3M	36,45	432	TE7632MTBTH	132,45	414	TE7780	199,00	420
TE6195ESPGD	53,45	423	TE66443B	87,95	425	TE7110.3ML	42,25	432	TE7632MTWF1	73,45	414	TE7780M	199,00	420
TE6195GD	40,05	423	TE66443N	87,95	425	TE7110.5	33,25	432	TE7632MTWF2	87,95	414	TE7780RM	229,10	420
TE6195GD3K	47,90	423	TE6650B	46,75	425	TE7110.5L	39,05	432	TE7632MTWF2	55,05	414	TE7780RMC	229,10	420
TE6195KIT	38,95	411	TE6650N	46,75	425	TE7110.5M	39,05	432	TE7633	50,10	416	TE7781	199,00	420
TE6195NK	33,00	411	TE66603B	51,40	425	TE7110.5ML	44,80	432	TE7633M	55,05	416	TE77820	332,80	420
TE6195SP	27,85	411	TE66603N	51,40	425	TE7199.3	30,75	432	TE7634	50,10	416	TE77820P110TRI	435,00	420
TE6195SP12	31,20	411	TE6660B	36,75	425	TE7300	28,15	432	TE7634M	55,05	416	TE7790	249,60	423
TE6195SP24	31,20	411	TE6660N	36,75	425	TE7300.3	28,15	432	TE7635	47,90	417	TE7791	139,55	423
TE6195SP3K	36,75	411	TE66612B	39,90	425	TE7300.3L	33,95	432	TE7636	54,55	414	TE7791B	139,55	423
TE6195SP3K12	40,05	411	TE66612N	39,90	425	TE7300.3M	33,95	432	TE76362F	86,00	414	TE7792	139,55	423
TE6195SP3K24	40,05	411	TE66612TR	39,90	425	TE7300.3ML	39,65	432	TE7636LD	72,35	414	TE7792B	139,55	423
TE6195SP3KNK	42,00	411	TE66622B	39,90	425	TE7300.5	30,75	432	TE7637	77,90	414	TE7810	211,20	434
TE6195SPB	31,20	411	TE66622N	39,90	425	TE7300.5L	36,45	432	TE7637N	87,95	414	TE7810M	216,95	434
TE6195SPB12	35,60	411	TE66622TR	39,90	425	TE7300.5M	36,45	432	TE7637SLED	95,00	415	TE7815	229,10	434
TE6195SPB24	35,60	411	TE66623B	51,40	425	TE7300.5ML	42,25	432	TE7637TRI	195,00	415	TE7815M	234,85	434
TE6195SPBNK	37,00	411	TE66623N	51,40	425	TE7310	28,15	432	TE7638	70,15	415	TE7820	318,70	434
TE6195SPGD	40,05	423	TE66699	718,20	425	TE7310.3	28,15	432	TE7639	122,45	415	TE7820M	324,45	434
TE6195SPKIT	38,95	411	TE66713B	49,00	425	TE7310.3L	33,95	432	TE7639CN	204,80	415	TE7825	339,20	434
TE6195SPNK	33,00	411	TE66713N	49,00	425	TE7310.3M	33,95	432	TE7639RL	111,30	415	TE7825M	344,90	434
TE6195SPR	31,20	411	TE66713TR	49,00	425	TE7310.3ML	39,65	432	TE7639TX	51,20	415	TE7920	48,90	433
TE6195SPR12	35,60	411	TE66716B	75,70	425	TE7310.5	30,75	432	TE7640	30,05	417	TE800RGBDD	95,70	447
TE6195SPR24	35,60	411	TE66716N	75,70	425	TE7310.5L	36,45	432	TE7641	27,85	417	TE8020	49,90	434
TE6195SPRNC	37,00	411	TE66723B	47,00	425	TE7310.5M	36,45	432	TE7641BTH	110,00	417	TE8021	59,00	434
TE6195SPV	31,20	411	TE66723N	47,00	425	TE7310.5ML	42,25	432	TE7641UDWF	69,00	417	TE8021.2	68,70	434
TE6195SPV12	35,60	411	TE66723TR	47,00	425	TE7350	30,75	432	TE7641WF	61,20	417	TE8022	57,60	434
TE6195SPV24	35,60	411	TE66726B	75,70	425	TE7360	30,75	432	TE7641WF1	50,10	417	TE8032	389,00	434
TE6195SPVNC	37,00	411	TE66726N	75,70	425	TE7400	32,00	432	TE7641WF2	65,70	417	TE8034	490,00	434
TE620RGBW	110,20	446	TE66803B	69,25	425	TE7400.3	30,75	432	TE7642	31,20	417	TE8041	520,00	434
TE620RGBWN	159,20	446	TE66803N	69,25	425	TE7400.3L	36,45	432	TE7642GD	44,30	422	TE8044	795,00	434
TE6295BBZ	43,40	-	TE66823B	69,25	425	TE7400.3M	36,45	432	TE7642PP	27,85	417	TE8045	su ric.	434
TE6295BBZ12	43,40	-	TE66823N	69,25	425	TE7400.3ML	42,25	432	TE7642WF	86,85	417	TE8046	su ric.	434
TE6295BBZ24	43,40	-	TE66916B	93,50	425	TE7400.5	33,25	432	TE7701	58,85	433	TE8047	su ric.	434
TE6295BD12	54,55	-	TE66916N	93,50	425	TE7400.5L	39,05	432	TE7706	71,65	433	TE8052SN	1817,55	434
TE6295BD24	54,55	-	TE66926B	93,50	425	TE7400.5M	39,05	432	TE7711	101,75	433	TE8057SN	2196,40	434
TE6295GBZ	43,40	-	TE66926N	93,50	425	TE7400.5ML	44,80	432	TE7716	114,55	433	TE8062SN	2283,45	434
TE6295GBZ12	43,40	-	TE6716B	34,30	425	TE7410	32,00	432	TE7721	148,45	433	TE8067SN	2611,10	434
TE6295GBZ24	43,40	-	TE6716N	34,30	425	TE7410.3	30,75	432	TE7722.10	305,90	433	TE8072SN	2995,10	434
TE6295GD	54,55	-	TE6718B	39,85	425	TE7410.3L	36,45	432	TE7722.25	349,45	433	TE8077SN	4280,15	434
TE6295GD12	54,55	-	TE6718N	39,85	425	TE7410.3M	36,45	432	TE7722.3	284,10	433	TE810RGBDD	95,70	447
TE6295GD24	54,55	-	TE6803B	41,80	427	TE7410.3ML	42,25	432	TE7722.40	362,25	433	TE8206	50,10	434
TE6295NBZ	43,40	-	TE6803N	41,80	427	TE7410.5	33,25	432	TE7722.5	294,40	433	TE8210	76,80	434
TE6295NBZ12	43,40	-	TE6823B	49,00	427	TE7410.5L	39,05	432	TE7722.50	382,70	433	TE8220	96,80	434
TE6295NBZ24	43,40	-	TE6823N	49,00	427	TE7410.5M	39,05	432	TE7722.7	299,50	433	TE8230	110,20	434
TE6295ND	54,55	-	TE6850B	64,60	427	TE7410.5ML	44,80	432	TE7723	185,60	433	TE8231	128,00	434
TE6295ND12	54,55	-	TE6850N	64,60	427	TE7450	34,55	432	TE7724.3	185,60	433	TE8695MB.2	61,20	408
TE6295ND24	54,55	-	TE6860B	54,55	427	TE7460	34,55	432	TE7724.5	195,85	433	TE8695MB.3	61,20	408
TE6413B	34,50	425	TE6860N	54,55	427	TE750MPUSH	69,00	445	TE7726	186,85	433	TE8695MG.2	61,20	408
TE6413N	34,50	425	TE6916B	52,10	427	TE750RGBWWW	133,55	446	TE7727	185,60	433	TE8695MG.3	61,20	408
TE6416B	36,75	425	TE6916N	52,10	427	TE750RGBWWN	89,05	446	TE7728	185,60	433	TE8695MN.2	61,20	408
TE6416N	36,75	425	TE6918B	57,65	427	TE-75-12110	99,05	443	TE7729	95,00	433	TE8695MN.3	61,20	408
TE6418B	41,15	425	TE6918N	57,65	427	TE-75-12DALI	106,85	443	TE7730	126,00	433	TE8695PB.2	61,20	408
TE6418N	41,15	425	TE7000.3	28,15	432	TE-75-12TRI	97,95	443	TE77300	56,35	432	TE8695PB.3	61,20	408
TE6423B	44,50	425	TE7000.3L	33,95	432	TE-75-24110	99,05	443	TE77300T	65,25	432	TE8695PG.2	61,20	408
TE6423N	44,50	425	TE7000.3M	33,95	432	TE-75-24DALI	106,85	443	TE7731	203,50	432	TE8695PG.3	61,20	408
TE6433B	52,30	425	TE7000.3ML	39,65	432	TE-75-24TRI	97,95	443	TE77310	56,35	432	TE8695PN.2	61,20	408
TE6433N	52,30	425	TE7000.5	30,75	432	TE-75-48DALI66	133,35	443	TE77310T	65,25	432	TE8695PN.3	61,20	408
TE6436B	54,55	425	TE7000.5L	36,45	432	TE7610.3	41,15	417	TE7736	87,95	420	TE9000	29,90	427
TE6436N	54,55	425	TE7000.5M	36,45	432	TE7610.3M	46,20	417	TE7736MM	99,05	420	TE9001	36,75	427
TE6438B	59,00	425	TE7000.5ML	42,25	432	TE7610.5	43,40	417	TE7736TR	99,05	420	TE9002	29,70	427
TE6438N	59,00	425	TE7010.3	28,15	432	TE7610.5M	48,40	417	TE7737	110,20	420	TE9002.10A	22,00	427
TE6443B	61,20	425	TE7010.3L	33,95	432	TE7613.3	34,70	417	TE7770.3M	57,60	421	TE9002.16A	26,00	427
TE6443N	61,20	425	TE7010.3M	33,95	432	TE7613.5	37,25	417	TE7770.5M	62,75	421	TE9003.1P	55,00	427
TE6516B	36,15	425	TE7010.3ML	39,65	432	TE7614.5	34,50	417	TE7771.3	70,40	421	TE9003.2P	55,00	427
TE6516N	36,15	425	TE7010.5	30,75	432	TE7615.3	47,30	417	TE7771.5	70,40	421	TE9003.2PT	61,95	427
TE6518B	41,15	425	TE7010.5L	36,45	432	TE7615.3M	52,30	417	TE7772.3	75,55	421	TE9005	65,70	423
TE6518N	41,15	425	TE7010.5M	36,45	432	TE7615.5	49,50	417	TE7772.5	75,55	421	TE9006	61,20	423
TE6536B	53,95	425	TE7010.5ML	42,25	432	TE7615.5M	54,55	417	TE7774.10	166,40	421	TE9007	54,55	423
TE6536N	53,95	425	TE70-15501750M	50,10	440	TE7620.3	41,50	416	TE7774.10LD	197,10	420	TE9008	69,00	423
TE6538B	59,00	425	TE7099.3	28,15	432	TE7620.3M	46,00	416	TE7774.10P	111,35	421	TE9009NA	55,00	423
TE6538N	59,00	425	TE70ALED	27,70	438	TE7620.3VM	49,50	416	TE7774.25	299,00	421	TE9009NANC	68,25	423
TE6603B	24,00	425	TE7100.3	30,75	432	TE7620.3VMM	54,50	416	TE7774.25LD	399,00	421	TE9020	122,45	423
TE6603N	24,00	425	TE7100.3L	36,45	432	TE7621	44,85	416	TE7774.25P	216,30	421	TE9084C	60,10	450
TE6623B	31,20	425	TE7100.3M	36,45	432	TE7621M	48,85	416	TE7774.3	139,55	421	TE9085C	49,00	450
TE6623N	31,20	425	TE7100.3ML	42,25	432	TE7630	43,40	416	TE7774.3V	190,70	421	TE9086C	35,60	450
TE66413B	70,15	425	TE7100.5	33,25	432	TE7630M	48,40	416	TE7774.5	144,65	421	TE9088C	43,40	450
TE66413N	70,15	425	TE7100.5L	39,05	432	TE7631	50,10	416	TE7774.5LD	186,85	420	TE9089C	32,30	450
TE66423B	70,15	425	TE7100.5LM	44,80	432	TE7631GD	65,70	421	TE7774.7	148,45	421	TE9095B		

elenco articoli in ordine alfanumerico

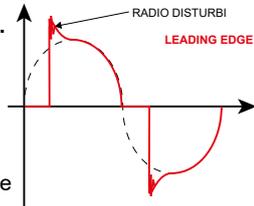
Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.	Codice	Prezzo	Pag.
TE9097	35,60	450	TE9532NR	44,40	406	TE9661BS	32,30	407	TE9938	182,55	430	TESE336AN	39,90	417
TE9097RC	54,55	450	TE9532TR	44,40	406	TE9662NTC	61,20	407	TE9940	221,50	430	TET1D4Z	120,25	445
TE9098.3C	471,90	450	TE9561BR	44,40	406	TE9662S	32,30	407	TE9942	288,30	430	TET1M4ZN	129,15	445
TE9098.5C	471,90	450	TE9562R	44,40	406	TE9663NTC	61,20	407	TE9943RC	284,90	430	TET1M8Z	122,45	444
TE9099	35,60	450	TE9563R	44,40	406	TE9663S	32,30	407	TE9943TC	143,60	430	TET1RGBW4Z	141,35	446
TE9099RC	49,00	450	TE9564R	44,40	406	TE9664NTC	61,20	407	TE9944RC	299,40	430	TET1RGBW4ZN	141,35	446
TE9395B	27,85	450	TE9565R	44,40	406	TE9664S	32,30	407	TE9944TC	151,35	430	TET1RGBW8Z	173,60	446
TE9395R	27,85	450	TE9566R	44,40	406	TE9665NTC	61,20	407	TE9946RC	329,45	430	TET3CV	135,75	444
TE9395V	27,85	450	TE9567R	44,40	406	TE9665S	32,30	407	TE9946TC	163,60	430	TET410D1Z	99,05	446
TE9400	44,40	406	TE9570R	44,40	406	TE9666NTC	61,20	407	TE9949	65,70	430	TET410DM1Z	65,70	446
TE9403	44,40	406	TE9571R	44,40	406	TE9666S	32,30	407	TE9966C	49,00	429	TET414M1Z	94,60	444
TE9404	44,40	406	TE9572BR	44,40	406	TE9667NTC	61,20	407	TE9966CF	54,55	429	TET420RGBW1Z	120,25	446
TE9405	44,40	406	TE9572NR	44,40	406	TE9667S	32,30	407	TE9967C	52,30	429	TET4CV	148,05	446
TE9406	44,40	406	TE9581BR	44,40	406	TE9670NTC	61,20	407	TE9967CF	57,85	429	TETM	99,05	444
TE9407	44,40	406	TE9581NR	44,40	406	TE9670S	32,30	407	TE9969C	60,10	429	TETRGBW	99,05	445
TE9408B	44,40	406	TE9590R	44,40	406	TE9671NTC	61,20	407	TE9969CF	65,70	429	TEUSBA10WNK	38,00	76
TE9408G	44,40	406	TE9600NTC	61,20	407	TE9671S	32,30	407	TE9970C	104,65	429	TEUSBAC10WNK	46,00	76
TE9408N	44,40	406	TE9600S	32,30	407	TE9672BNTC	61,20	407	TE9975BIC	154,70	429	TKL1	195,90	430
TE9410	44,40	406	TE9601NTC	61,20	407	TE9672BS	32,30	407	TE9975DIMLED	165,85	429	TKL2	204,80	430
TE9412	44,40	406	TE9601S	32,30	407	TE9672NNTC	61,20	407	TE9975MOC	154,70	429	TKL2B	410,70	430
TE9413B	44,40	406	TE9603NTC	61,20	407	TE9672NS	32,30	407	TEB2008	570,85	434	TKL4	232,65	430
TE9413N	44,40	406	TE9603S	32,30	407	TE9672S	32,30	407	TEB2015	715,50	434	TKL4B	429,60	430
TE9421	44,40	406	TE9604NTC	61,20	407	TE9681BNTC	61,20	407	TEB2022	742,35	434	TPL12	2503,15	430
TE9423	44,40	406	TE9604S	32,30	407	TE9681BS	32,30	407	TEB22008	839,65	434	TPL16	2714,60	430
TE9423B	44,40	406	TE9605NTC	61,20	407	TE9681NNTC	61,20	407	TEB22015	906,25	434	TPL20	2948,35	430
TE9424	44,40	406	TE9605S	32,30	407	TE9681NS	32,30	407	TEB22022	959,95	434	TPL8	2313,95	430
TE9424S	44,40	406	TE9606NTC	61,20	407	TE9695BNTC	61,20	407	TEB22040	1326,00	434	TR70	26,25	430
TE9425B	44,40	406	TE9606S	32,30	407	TE9695BS	32,30	407	TEB22075	1790,65	434	TRI110PEDALI	195,00	415
TE9425G	44,40	406	TE9607NTC	61,20	407	TE9695GNTC	61,20	407	TEC-15	34,30	423	TSL16	705,65	430
TE9425N	44,40	406	TE9607S	32,30	407	TE9695GNTCR1	61,20	407	TEC-30	44,50	423	TSL4	538,70	430
TE9426	44,40	406	TE9608BNTC	61,20	407	TE9695GS	32,30	407	TEC-40	49,60	423	TSL8	555,40	430
TE9426B	44,40	406	TE9608BS	32,30	407	TE9695NNTC	61,20	407	TEC-50	61,00	423	W105K	20,05	438
TE9426G	44,40	406	TE9608GNTC	61,20	407	TE9695NNTCR1	61,20	407	TEC-63	74,00	423			
TE9430B	44,40	406	TE9608GS	32,30	407	TE9695NS	32,30	407	TEDALIDIMM	247,05	415			
TE9430N	44,40	406	TE9608NNTC	61,20	407	TE9695NTC	71,25	407	TEDALIDIMMP	110,20	415			
TE9431	44,40	406	TE9608NS	32,30	407	TE9695NTCR1	71,25	407	TEDALIMW-I	154,70	428			
TE9432B	44,40	406	TE9610NTC	61,20	407	TE9699GDR1	83,50	422	TEDALIMW-IDH	160,00	428			
TE9432N	44,40	406	TE9610S	32,30	407	TE9699R	87,95	422	TEDALIMW-ITX	165,85	428			
TE9432T	44,40	406	TE9612NTC	61,20	407	TE9699S	11,15	422	TEDALIPFS	121,35	415			
TE9461B	44,40	406	TE9612S	32,30	407	TE9699W	65,70	429	TEDALIPFSBTH	177,00	415			
TE9462	44,40	406	TE9613BNTC	61,20	407	TE9699WR1	65,70	429	TEDALIPFSWF	138,60	416			
TE9463	44,40	406	TE9613BS	32,30	407	TE9700	32,30	427	TEDALIRELE	172,50	418			
TE9464	44,40	406	TE9613NNTC	61,20	407	TE9701	36,75	427	TEDALIRELEN	99,05	418			
TE9465	44,40	406	TE9613NS	32,30	407	TE9701/2C	49,00	427	TEDALIRGBW	165,85	420			
TE9466	44,40	406	TE9621NTC	61,20	407	TE9703	36,75	427	TEDMXRGBW	165,85	420			
TE9467	44,40	406	TE9621S	32,30	407	TE9704	41,15	427	TEF45A	165,85	445			
TE9470	44,40	406	TE9622NTC	61,20	407	TE9709	65,70	427	TEF45ACCN	165,85	446			
TE9471	44,40	406	TE9622S	32,30	407	TE9710	49,00	422	TEF45AN	165,85	446			
TE9472B	44,40	406	TE9623BNTC	61,20	407	TE9711	49,00	422	TEKFTTORD50	2,70	-			
TE9472N	44,40	406	TE9623BS	32,30	407	TE9712	49,00	422	TEKFTTORD60	2,90	-			
TE9481B	44,40	406	TE9623NTC	61,20	407	TE9713	49,00	422	TEKFTTORD78	3,35	-			
TE9481N	44,40	406	TE9623S	32,30	407	TE9714	36,75	422	TEKFTTORD90	4,45	-			
TE9490	44,40	406	TE9624NTC	61,20	407	TE9714I	43,40	422	TELEDDIG48	178,10	447			
TE9500R	44,40	406	TE9624S	32,30	407	TE9716	87,95	422	TENFEMMINA	6,00	447			
TE9503R	44,40	406	TE9624SNTC	61,20	407	TE9726C	73,45	422	TENMASCHIO	6,00	447			
TE9504R	44,40	406	TE9624SS	32,30	407	TE9730C	48,40	417	TER4042	29,95	444			
TE9505R	44,40	406	TE9625BNTC	61,20	407	TE9735	44,50	418	TER4042F	38,95	444			
TE9506R	44,40	406	TE9625BS	32,30	407	TE9736	49,00	418	TER4042IR	35,60	444			
TE9507R	44,40	406	TE9625GNTC	61,20	407	TE9738	40,05	418	TER4042P	33,40	444			
TE9508BR	44,40	406	TE9625GS	32,30	407	TE9739	44,50	418	TER4042SYN	35,60	444			
TE9508GR	44,40	406	TE9625NNTC	61,20	407	TE9741	38,40	422	TER4042T	33,40	444			
TE9508NR	44,40	406	TE9625NS	32,30	407	TE9741/2C	43,40	422	TER4043	55,65	445			
TE9510R	44,40	406	TE9626BNTC	61,20	407	TE9744	39,90	422	TERC433D	32,80	445			
TE9512R	44,40	406	TE9626BS	32,30	407	TE9748	35,00	418	TERC433DN	37,25	445			
TE9513BR	44,40	406	TE9626GNTC	61,20	407	TE9780PV	54,55	418	TERC433M	31,20	445			
TE9513NR	44,40	406	TE9626GS	32,30	407	TE9780TR	38,40	418	TERC433MN	34,50	445			
TE9521R	44,40	406	TE9626NTC	61,20	407	TE9780V	54,55	418	TERC433RGB	29,50	445			
TE9523BR	44,40	406	TE9626S	32,30	407	TE9781	35,00	418	TERC433RGBN	32,80	445			
TE9523R	44,40	406	TE9630BNTC	61,20	407	TE9782	38,40	418	TERC433RGBW	31,20	445			
TE9524R	44,40	406	TE9630BS	32,30	407	TE9895B	220,00	74	TERC433RGBWN	35,60	445			
TE9524SR	44,40	406	TE9630NNTC	61,20	407	TE9895G	220,00	74	TERM05	38,95	447			
TE9525BR	44,40	406	TE9630NS	32,30	407	TE9895N	220,00	74	TES4822RGBWDD3K1	130,00	447			
TE9525GR	44,40	406	TE9631NTC	61,20	407	TE9916	76,80	430	TES4822WDD3K	49,00	447			
TE9525NR	44,40	406	TE9631S	32,30	407	TE9917	82,35	430	TES4822WDD4K	49,00	447			
TE9526BR	44,40	406	TE9632BNTC	61,20	407	TE9919C	69,00	430	TES61WDD	40,00	447			
TE9526GR	44,40	406	TE9632BS	32,30	407	TE9929C	221,50	430	TES64MRGB	296,00	447			
TE9526R	44,40	406	TE9632NNTC	61,20	407	TE9932	73,45	430	TES64RGBWDD	50,00	447			
TE9530BR	44,40	406	TE9632NS	32,30	407	TE9933	76,80	430	TES66RGBWDD	79,00	447			
TE9530NR	44,40	406	TE9632TNTC	61,20	407	TE9935	99,05	430	TES66WDD	99,00	447			
TE9531R	44,40	406	TE9632TS	32,30	407	TE9936	146,90	430	TES68RGBWDD	65,00	447			
TE9532BR	44,40	406	TE9661BNTCt	61,20t	407	TE9937	188,10	430	TES700M	280,00	447			

formazione 2024

TIPI DI DIMMERAZIONE

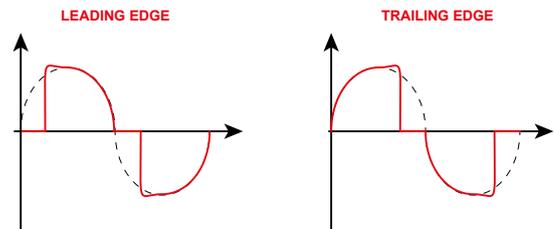
DIMMERAZIONE A TAGLIO DI FASE CON TRIAC

La dimmerazione a taglio di fase con Triac può essere fatta **soltanto in Leading Edge** che crea molti **radio disturbi** i quali **devono essere filtrati con filtri che accettano carichi vincolati di potenza minima e massima**. Altro aspetto negativo di questo tipo di dimmerazione sono le alte temperature con le quali si lavora che rende indispensabile l'uso di grandi dissipatori. La dimmerazione con Triac, quando non è controllata da un microprocessore, perde spesso la sincronizzazione con le semionde creando "sfarfallio" delle lampade a LED. E' indicata quindi per la **dimmerazione di carichi resistivi, induttivi compresi motori per elettroventilatori**.



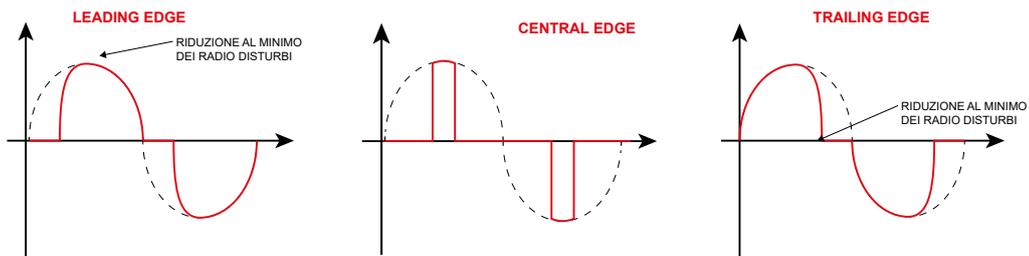
DIMMERAZIONE A TAGLIO DI FASE CON IGBT

La dimmerazione a taglio di fase con IGBT può essere fatta sia in **Leading Edge** che in **Trailing Edge** ma si creano degli aumenti di temperatura **considerevoli**. La dimmerazione con IGBT, lavorando con velocità d'intervento sulla semionda molto inferiori rispetto ai Mosfet, perde spesso la sincronizzazione con le semionde creando "sfarfallio" delle lampade a LED. E' indicata per la **dimmerazione di carichi resistivi e induttivi ad eccezione dei motori per elettroventilatori**.



DIMMERAZIONE A TAGLIO DI FASE CON MOSFET

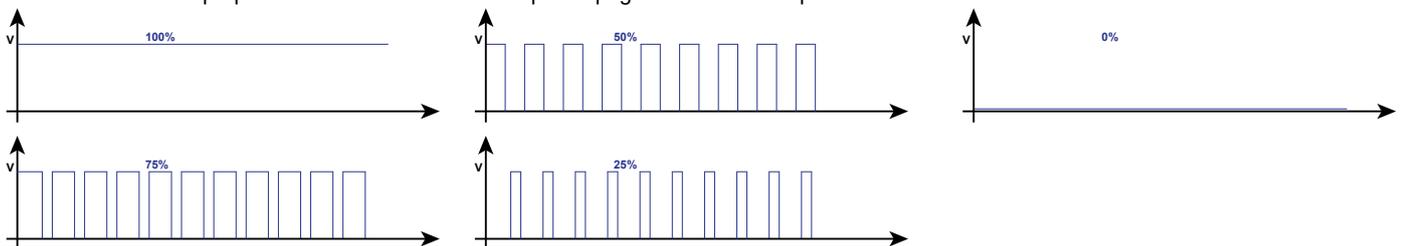
La dimmerazione a taglio di fase con MOSFET può essere fatta in **Leading Edge, Trailing Edge o Central Edge** ed è controllata da un microprocessore che gestisce contemporaneamente i due semiconduttori Mosfet e che ne aggiusta in modo puntuale qualsiasi problema di perdita di sincronia con le semionde, riducendo a zero il problema dello "sfarfallio" delle lampade a LED. E' indicata per la **dimmerazione di tutti i tipi di carichi resistivi, LED dimmerabili e Drivers LED dimmerabili ad eccezione dei motori per elettroventilatori**.



La dimmerazione con Mosfet in **Central Edge** è un tipo di dimmerazione dove si va ad utilizzare solamente la **parte centrale** della semionda per dimmerare. Questo tipo di dimmerazione è stato **sviluppato e Brevettato in TECNEL** con lo scopo di **ridurre al minimo lo sfarfallio** quando si vanno a dimmerare **STRIP LED 230Vac**. Grazie a questo sistema che ha uso esclusivo con le Strip LED 230Vac, si **possono raggiungere livelli minimi di dimmerazione senza sfarfallio visibile**. **D.Brevetto nr. 202022000004329**

DIMMERAZIONE IN PWM (Pulse width modulation) CON MOSFET

La dimmerazione in PWM con MOSFET a **Tensione Costante CV** (generalmente 12Vcc, 24Vcc e negli ultimi tempi 36Vcc), **permette di regolare l'intensità luminosa di tutte le STRIP LED**. Questo tipo di dimmerazione, come la dimmerazione a taglio di fase nell'alternata, accende i LED con una frequenza molto più alta della frequenza dell'occhio umano (max. 25 immagini al secondo) creando una sorta di illusione ottica con una riduzione dell'intensità luminosa proporzionale all'aumento del tempo di spegnimento dei LED presenti nelle STRIP LED.



LA GIUSTA SCELTA

MOSFET LEADING EDGE: Lampade ad incandescenza, lampade Alogene 230V, lampade CFL 230V dimmerabili, **lampade a LED 230Vac dimmerabili**, corpi illuminanti con moduli LED 230V ACRICH, corpi illuminanti dichiarati dimmerabili in Leading Edge, lampade LED 12V con trasformatori lamellari e **lampade LED 12V con trasformatori toroidali (con almeno 90% del carico massimo)**. **Lampade Alogene 12V con trasformatori lamellari e lampade Alogene 12V con trasformatori toroidali con linea sulla Bassa Tensione lunghezza massima di 10 metri.**

MOSFET TRAILING EDGE: Lampade LED 12V con trasformatori elettronici dimmerabili e lampade Alogene con trasformatori elettronici dimmerabili con linea sulla Bassa Tensione lunghezza massima di 2 metri, **Lampade LED 230Vac dimmerabili Trailing edge.**

MOSFET CENTRAL EDGE: Strip LED 230Vac Dimmerabili

IGBT LEADING EDGE: Lampade ad incandescenza, lampade Alogene 230V, **lampade Alogene 12V con trasformatori toroidali B.T. max 10m**

IGBT TRAILING EDGE: **lampade Alogene 12V con trasformatori elettronici dimmerabili lunghezza massima linea Bassa Tensione di 2 metri.**

TRIAC: **Motori per ventilatori, aspiratori e agitatori d'aria, motori a spazzole**, lampade ad incandescenza, lampade Alogene 230V, lampade Alogene 12V con trasformatori lamellari, lampade Alogene 12V con trasformatori toroidali, lampade Alogene con trasformatori elettronici dimmerabili a Triac.

formazione 2024

TIPI DI DRIVER E ALIMENTATORI

CHE DIFFERENZA C'E' TRA "DRIVER CC A CORRENTE COSTANTE" ED "ALIMENTATORE CV IN TENSIONE COSTANTE"?

Un Driver CC lavora in corrente costante mentre un Alimentatore CV lavora in tensione costante.

Il Driver CC a corrente costante, per definizione eroga una corrente impostata fissa e una tensione che varia in base al carico collegato.

L'Alimentatore CV a tensione costante, viceversa, mantiene una tensione costante al variare del flusso di corrente.

In parole più semplici se si ha un Driver CC "in corrente", la resistenza R varia, la tensione cambia in funzione della corrente che deve rimanere costante. Mentre in un Alimentatore CV "in tensione", quando varia la resistenza R, l'alimentatore varia la corrente per mantenere costante la tensione. Generalmente si utilizzano paragoni con l'acqua per spiegare in modo semplice questa differenza. Prendete in considerazione un tubo ed un flusso d'acqua che scorre al suo interno. Nel caso del Driver CC a corrente costante, il diametro (ovvero la Tensione) può variare quello che rimane costante è il flusso d'acqua (ovvero la corrente). Nel caso dell'Alimentatore CV a tensione costante, il flusso d'acqua (corrente) potrà variare mentre rimarrà costante il diametro (tensione) del tubo.

Pertanto i Driver CC a Corrente Costante servono per alimentare i corpi illuminanti con matrici di Led (Pannelli LED, Plafoniere LED, Appliques LED, Down light LED, Cob LED, ecc.), mentre gli Alimentatori CV a Tensione Costante servono per alimentare STRIP LED.

TIPI DI TRASFORMATORI

TRASFORMATORI MECCANICI, se dimmerati devono avere almeno il **90% del carico massimo loro applicabile**:

-TRASFORMATORI LAMELLARI: sono i trasformatori con gli avvolgimenti realizzati attorno ed un nucleo in metallo realizzato con una serie di fogli di metallo uniti a pacco. Sono indicati per alimentare le lampade Alogene e lampade a LED in bassa tensione (12Vac)

-TRASFORMATORI TOROIDALI: sono i trasformatori con gli avvolgimenti fatti attorno ed un nucleo anulare di metallo che ne consente le migliori prestazioni con regolazione elettronica. Sono indicati per alimentare le lampade Alogene e Lampade a LED in bassa tensione (12Vac).

-TRASFORMATORI ELETTRONICI per Alogene 12V e LED 12V (GU5.3, G4, AR111, ecc): sono particolari trasformatori che lavorano ad alta frequenza, di dimensioni e peso molto contenute rispetto ai trasformatori meccanici con potenza minima di uscita ridotta a 1W anche in versioni dimmerabili come i nostri codici TE30ALED, TE50ALED e TE70ALED.

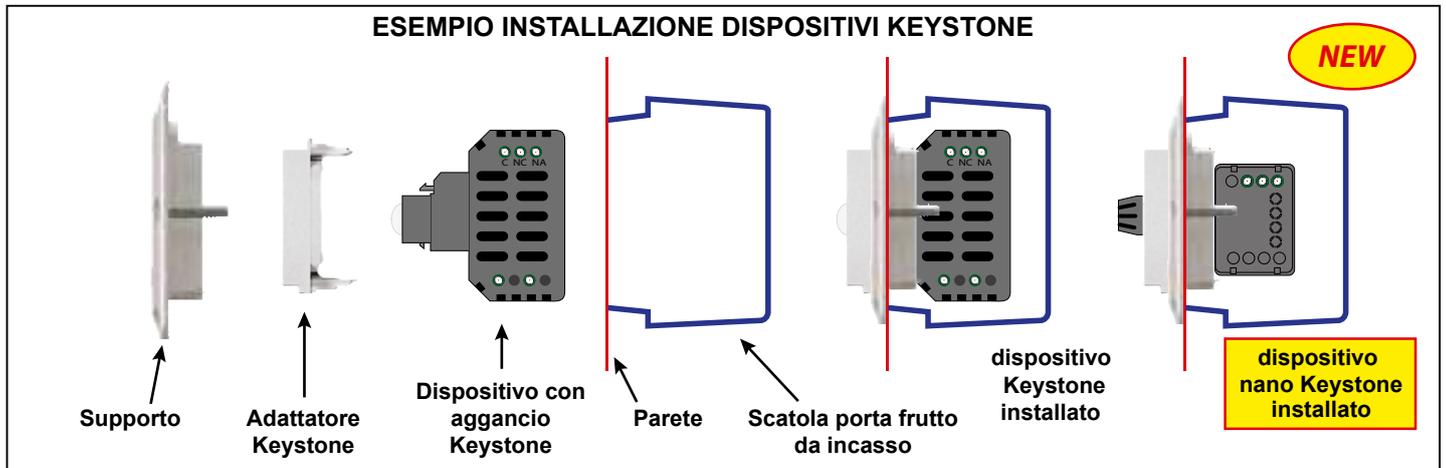
COSA SONO I KEYSTONE

Negli ultimi anni lo standard di aggancio per le prese dati è diventato il Keystone.

Tutti i produttori di serie civile, sia in Italia che negli altri paesi, hanno adottato questo standard per creare le loro prese dati RJ45, RJ11, RJ12, ecc. Negli ultimi tempi anche le prese TV o le prese SAT vengono realizzate con questo tipo di aggancio.

Noi abbiamo realizzato una serie di accessori (Dimmer, accendiluce, sensori, termostati, lampade di emergenza, lampade segna passo, trasmettitori F.M. e ricevitori F.M., ecc.) che possono essere installati sulla maggior parte delle serie civili sia in Italia che all'estero.

ESEMPIO INSTALLAZIONE DISPOSITIVI KEYSTONE



TE08 ___ - ADATTATORI KEYSTONE COMPATIBILI CON :

TE0800	B-Ticino MAGIC	TE0823B	VIMAR IDEA Bianco	TE0862	AVE NOIR AX Nero
TE0801	B-Ticino LIVING Classic	TE0824	VIMAR PLANA Bianco	TE0863	AVE RAL Gray
TE0802	B-Ticino MAGIC TT Tekne	TE0824S	VIMAR PLANA Silver	TE0864	AVE BANQUISE Bianco
TE0803	B-Ticino LIGHT Bianco	TE0825B	VIMAR EIKON Bianco	TE0865	AVE DOMUS 100 Bianco
TE0804	B-Ticino LIVING INT.Nero	TE0825G	VIMAR EIKON Next	TE0868	AVE TEKLA Nero
TE0805	B-Ticino LUNA Bianco	TE0825N	VIMAR EIKON Nero	TE0870	ABB ELOS Nero
TE0806	B-Ticino LIGHT TECH Silver	TE0826	VIMAR ARKE' Nero	TE0871	ABB CHIARA Bianco
TE0807	B-Ticino MATIX Bianco	TE0826B	VIMAR ARKE' Bianco	TE0872B	ABB MYLOS Bianco
TE0808B	B-Ticino AXOLUTE Bianco	TE0826G	VIMAR ARKE' Metal	TE0880B	MASTER MODO Bianco
TE0808G	B-Ticino AXOLUTE HC Clear	TE0627B	Vimar LINEA Bianca	TE0880N	MASTER MODO Nero
TE0808N	B-Ticino AXOLUTE HS Dark	TE0627N	Vimar LINEA Nera	TE0880G	MASTER MODO Steel
* TE0809B	B-Ticino LIVING NOW Bianco	TE0627C	Vimar LINEA Canapa	TE0880BL	MASTER MIX Bianco Lucido
* TE0809S	B-Ticino LIVING NOW Sabbia	TE0830B	GEWISS SYSTEM Bianco	TE0883B	FEB EL. FLEXI Bianco
* TE0809N	B-Ticino LIVING NOW Nero	TE0830N	GEWISS SYSTEM Nero	TE0883N	FEB EL. FLEXI Nero
TE0810	LEGRAND MOSAIC Bianco	TE0831	GEWISS PLAYBUS Nero	TE0883G	FEB EL. FLEXI Silver
TE0812	LEGRAND CROSS Bianco	TTE0832B	GEWISS CHORUS Bianco	TE0883BL	FEB EL. FALT Bianco Lucido
TE0813B	LEGRAND VELA Bianco	TE0832N	GEWISS CHORUS Nero	TE0886B	ELETTROCANALI LIFE Bianco
TE0813N	LEGRAND VELA Nero	TE0832T	GEWISS CHORUS Titanio	TE0886N	ELETTROCANALI LIFE Nero
TE0823	VIMAR IDEA Nero	TE0861B	AVE BLANC Avorio	TE0886G	ELETTROCANALI LIFE Silver

* Brevetto nr. 20201800002960



Ministero dello Sviluppo Economico

Direzione generale per la tutela della proprietà industriale

Ufficio Italiano Brevetti e Marchi

ATTESTATO DI BREVETTO PER MODELLO DI UTILITA'

Il presente brevetto viene concesso per il modello oggetto della domanda:

N. 202018000002960

TITOLARE/I: • PAGLIA GIANCARLO 100.0%

DOMICILIO: PAGLIA GIANCARLO
VIA LERI 14
36015 Schio

INVENTORE/I: • PAGLIA GIANCARLO

TITOLO: ADATTATORE KEYSTONE PER PRESE DATI RJ45 - RJ11/12

CLASSIFICA: H01R

DATA DEPOSITO: 05/07/2018

Roma, 17/09/2020

Il Dirigente della Divisione VII

Loredana Guglielmetti



ATTESTATO DI BREVETTO PER MODELLO DI UTILITA'

Il presente brevetto viene concesso per il modello oggetto della domanda:

N. 202020000005764

TITOLARE/I: • PAGLIA GIANCARLO 100.0%

DOMICILIO: PAGLIA GIANCARLO
VIA LERI 14
36015 Schio

INVENTORE/I: • PAGLIA GIANCARLO

TITOLO: FRUTTO ELETTRICO DA SERIE CIVILE CON ALIMENTATORE E PRESA USB-C

CLASSIFICA: H01H

DATA DEPOSITO: 15/10/2020

Roma, 27/06/2022

Il Dirigente della Divisione VII

Loredana Guglielmotti



Ministero dello Sviluppo Economico

Direzione generale per la tutela della proprietà industriale

Ufficio Italiano Brevetti e Marchi

ATTESTATO DI BREVETTO PER MODELLO DI UTILITA'

Il presente brevetto viene concesso per il modello oggetto della domanda:

N. 202018000002300

TITOLARE/I: • PAGLIA GIANCARLO 100.0%

DOMICILIO: PAGLIA GIANCARLO
VIA LERI 14
36015 Schio

INVENTORE/I: • PAGLIA GIANCARLO

TITOLO: DIMMER UNIVERSALE PER CARICHI RESISTIVI, INDUTTIVI, CAPACITIVI E LED CON
COMANDO DA PIU' PUNTI MEDIANTE L'USO DI PIU' MANOPOLE

CLASSIFICA: H05B

DATA DEPOSITO: 05/04/2018

Roma, 03/12/2020

Il Dirigente della Divisione VII

Loredana Guglielmotti

condizioni di vendita

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

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 dalla Tecnel S.r.l.

1) Prezzi

I prezzi indicati nel listino in corso si intendono per merce franco nostra Fabbrica. Gli imballi sono fatturati al costo, non 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 a mezzo fax, posta, e-mail debitamente compilati e firmati dal Committente, oppure, sul modulo "Proposta di Commissione" compilato dall'Agente con suo timbro e firma.

I prodotti ordinati devono riportare l'articolo e la quantità. I prezzi s'intendono quelli indicati nell'ultimo listino valido al momento della spedizione.

Il porto franco è concesso solo per ordini superiori a € 500+Iva e con peso complessivo inferiore a 10Kg. Il termine di consegna indicato non impegna la Ditta venditrice, la quale non è tenuta a risarcire eventuali danni dovuti a ritardi di consegna, né alla risoluzione parziale o totale della fornitura.

3) Confezioni

Non si accettano ordini con quantità diverse da quelle indicate a catalogo; le quantità non conformi saranno arrotondate allo standard più vicino.

4) Trasporti

La merce, anche se venduta franco destino, viaggia sempre a rischio e pericolo del Committente.

La Tecnel S.r.l., pertanto, non risponde dei danni subiti dalla merce durante il trasporto poiché gli stessi (danni) devono essere contestati al vettore, per iscritto, nei termini stabiliti.

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 Nostra Sede. I resi, preventivamente autorizzati per iscritto, devono pervenirci esclusivamente in Porto Franco.

L'accredito per le merci rese sarà definito dopo l'avvenuta "presa in carico" presso il ns. magazzino e dopo avere verificato quantità e articoli segnalati.

Non verranno prese in considerazione richieste di reso di prodotti non compresi nel catalogo in vigore al momento del reso.

6) Pagamenti

Il pagamento della fornitura viene effettuato, nella forma espressamente specificata e concordata, al domicilio della Tecnel S.r.l., restando sempre a rischio del Committente la trasmissione delle somme, qualunque sia il pagamento prescelto. Non si accettano arrotondamenti.

7) Informazioni sui prodotti

Le informazioni e le immagini che presentano prodotti nei cataloghi e nelle pubblicazioni non fanno parte dell'ambito contrattuale e non potranno in nessun caso essere considerate come responsabilità della Tecnel S.r.l.

Le informazioni e le traduzioni riportate in tali pubblicazioni hanno scopo puramente illustrativo e informativo.

Tecnel S.r.l. si riserva il diritto di apportare eventuali modifiche tecniche, estetiche di denominazione senza obblighi di preavviso.

La Tecnel S.r.l. declina ogni responsabilità dalle eventuali inesattezze contenute nel presente catalogo derivanti da errori di stampa e/o trascrizione.

I prodotti devono essere installati e/o usati nel rispetto delle loro caratteristiche tecniche e devono essere installati e utilizzati secondo le disposizioni di sicurezza e di installazione del materiale elettrico in vigore nel paese dove i prodotti sono installati o utilizzati.

Tecnel S.r.l. 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.

Tecnel S.r.l. estende detta garanzia ad un totale di 2 anni dalla data di acquisto.

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 della data dalla scoperta, a pena di decadenza.

In caso di difetto di conformità dei prodotti venduti, il consumatore potrà richiedere la riparazione o sostituzione dello stesso.

Tecnel S.r.l. 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 il 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 Tecnel s.r.l.

9) Controversia e responsabilità

Per qualsiasi controversia è competente il Foro di Vicenza.

10) Protezione dati personali

Le informazioni richieste da Tecnel S.r.l. agli acquirenti sono indispensabili per il trattamento e la convalida degli ordini, l'emissione delle fatture e dei contratti di garanzia.

La Tecnel S.r.l. gestisce tutti i dati relativi ai suoi clienti secondo quanto descritto dalla normativa di cui al Decreto Legislativo del 30 giugno 2003 n° 196, relativo al "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Il "titolare" del loro trattamento è la società Tecnel S.r.l. ubicata in via Lago di Alleghe, 35 - 36015 Schio (Vi).

**Tutti i prodotti sono conformi alle direttive
EMC89/336/CEE, 92/31/CEE, 93/68/CEE e direttive
B.T. 73/23CEE e sono a marchio **

composizione del codice per serie civili

TIPO:

00	"T"
01	"TL"
03	"TLG"
04	"TLI"
05	"TLU"
06	"TLT"
07	"TMX"
08G	"AXG"
08N	"AXN"
08B	"AXB"
10	"L"
12	"LC"
13B	"LVC"
13N	"LVS"
21	"V8"
23	"VI"
23B	"VIB"
24	"VP"
24S	"VPS"
25N	"VE"
25G	"VEN"
25B	"VEB"
26	"VA"
26B	"VAB"
26G	"VAM"
30B	"GSB"
30N	"GSN"
31	"GP"
32B	"GCB"
32N	"GCN"
32T	"GCT"
61B	"AHB"
62	"AN"
63	"AR"
64	"AB"
65	"AD"
66	"AL"
67	"AA"
70	"ABE"
71	"ABC"
72B	"AMC"
72N	"AMS"
81B	"SDB"
81N	"SDN"
95B	"KB"
95N	"KN"
95G	"KG"

Prodotti con attacco compatibile a :

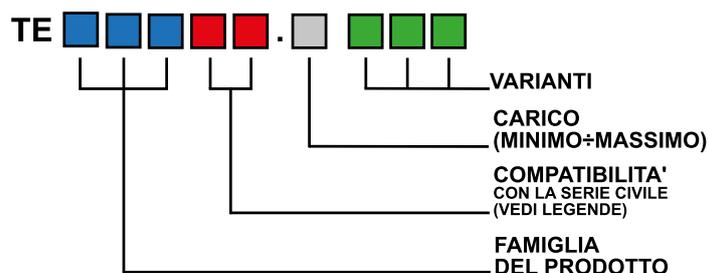
TICINO MAGIC
 TICINO LIVING CLASSIC
 TICINO LIGHT
 TICINO LIVING INTERNATIONAL
 TICINO LUNA
 TICINO LIGHT TECH
 TICINO MATIX
 TICINO AXOLUTE CHIARA
 TICINO AXOLUTE SCURA
 TICINO AXOLUTE BIANCA
 LEGRAND MOSAIC
 LEGRAND CROSS
 LEGRAND VELA CHIARA
 LEGRAND VELA SCURA
 VIMAR 8000
 VIMAR IDEA
 VIMAR IDEA BIANCA
 VIMAR PLANA
 VIMAR PLANA SILVER
 VIMAR EIKON
 VIMAR EIKON NEXT
 VIMAR EIKON BIANCA
 VIMAR ARKE'
 VIMAR ARKE' BIANCA
 VIMAR ARKE' METAL
 GEWISS SYSTEM WHITE
 GEWISS SYSTEM BLACK
 GEWISS PLAYBUS
 GEWISS CHORUS BIANCA
 GEWISS CHORUS NERA
 GEWISS CHORUS TITANIO
 AVE HABITAT BLANC
 AVE NOIR
 AVE RAL
 AVE BANQUISE
 AVE DOMUS 100
 AVE LIFE 44
 AVE ALLUMIA
 ABB ELOS
 ABB CHIARA
 ABB MYLOS CHIARA
 ABB MYLOS SCURA
 SIEMENS DELTASI BIANCA
 SIEMENS DELTASI NERA
 KEYSTONE BIANCA
 KEYSTONE NERA
 KEYSTONE GRIGIA

Dispositivi compatibili Ticino Living NOW disponibili solo in versione Keystone con appositi adattatori codici TE0809B TE0809N - TE0809S (vedi pag. 16)

SUFFISSI DELLE VARIANTI :

A = Potenza Maggiorata per Lampade Alogene/Triac Maggiorato
 I = con Interruttore
 D = con Deviatore
 M = Memoria
 E = Estensore
 L = Spia Luminosa
 R = con Ritardo all' eccitazione
 RC = con gruppo RC per Carico Induttivo
 M = con Minimo Regolabile Indipendente
 SP = cavo con Presa-Spina per allaccio rapido
 T = con Temporizzatore 1-2-4 ore
 2I = con Doppio Interruttore
 2C = con Contatto Separato Ausiliario
 S = con Sincronismo

ESEMPIO DI COMPOSIZIONE DI UN CODICE



Esempio : TE55095BL Touch Dimmer per carico LED 230Vac dimmerabile in Leading edge comando a Pulsante in versione Keystone colore Bianco con Spia Luminosa

NOVITA' WEB

Visita il nuovo sito web TECNEL e prova la ricerca per:

- Codice
- Categoria
- Descrizione



Visita il sito su:

www.tecnel.net

email: info@tecnel.net

gennaio 2024



TECNEL SRL

Via Lago di Alleghe 35 - 36015 Schio (Vi) - Italy
Tel. +39 0445 5766 43 - Fax. +39 0445 576457
Email: info@tecnel.net - Web: www.tecnel.net

