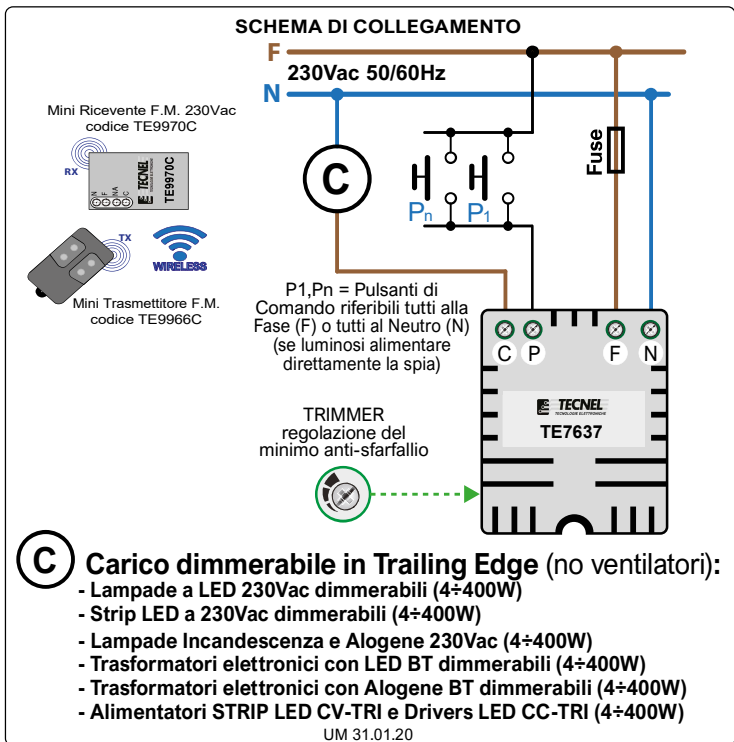


**POWER DIMMER LED 4÷400W 230Vac in Trailing edge**  
per Lampade a LED e STRIP LED 230Vac dimmerabili, Trafo elettronici dimm + LED B.T. o Alogene B.T., Alimentatori CV STRIP LED DIMTRI, Driver LED CC DIMTRI e CARICO RESISTIVO

**codice TE7637**

Conforme alla direttiva EMC e alla direttiva BT  **PRODOTTO IN ITALIA**



Power Dimmer LED a Mosfet codice TE7637 per la regolazione carichi dimmerabili in Trailing Edge ( Fine Fase o Fase Discendente ) come lampade a LED e STRIP LED in 230Vca dimmerabili, trasformatori elettronici dimm + LED B.T. dimm o Alogene B.T., Alimentatori CV STRIP LED DIMTRI, Driver LED CC DIM TRI e di tipo resistivo. Tensione di alimentazione 230Vca 50Hz. Conforme alla direttiva EMC e alla direttiva BT, C & E

**DESCRIZIONE**

Power Dimmer LED 4÷400W 230Vac per installazione in scatole standardizzate portafrutto da incasso e in scatole di derivazione. Va utilizzato in luoghi asciutti e non polverosi a temperatura compresa tra i -5°C ed i +30°C. La particolare tecnologia utilizzata ne garantisce la completa assenza di ronzio acustico. È adatto alla **regolazione di carichi LED, RESISTIVI, Alimentatori CV-DIMTRI e Driver CC-DIMTRI come da tabella C allegata**, alimentati direttamente in tensione 230Vca 50Hz con potenza 4÷400W. L'accensione e lo spegnimento avvengono sempre in maniera graduale mediante le funzioni di "soft-start" e "soft-down". L'accensione, lo spegnimento e la regolazione del carico controllato si effettuano agendo sui pulsanti estensori tutti riferiti alla Fase o tutti riferiti al Neutro. Mediante impulsi di breve durata si ottiene l'accensione e lo spegnimento del carico. **Tenendo premuto uno dei pulsanti di comando il livello di luminosità sale fino alla ricerca del Massimo. Ripetendo tale comando il livello di luminosità scende fino alla ricerca del Minimo.** Per un corretto funzionamento no flickering può essere necessario effettuare la **Taratura del Minimo** livello di Illuminazione. La taratura si effettua con la lama di un piccolo cacciavite agendo sul trimmer predisposto. Con uno dei pulsanti di comando portare la luminosità al valore minimo e solo allora ruotare il trimmer in senso orario in modo da impostare il livello di Minima luminosità più idoneo o desiderato.

**Funzione Memoria:** Il Dimmer si può programmare a piacimento con o senza Memoria, la quale permette di **Memorizzare l'ultimo livello di luminosità prefissato**, mantenendolo così per accensioni e spegnimenti successivi da attuarsi con pressioni di breve durata sui Pulsanti di comando. Tale livello non viene mantenuto nel punto di taratura del Minimo e precisamente da programma, nel punto di taratura del Minimo è prevista l'accensione della luce al Massimo. Tarato il Minimo, se si vuole ottenere un livello di bassa luminosità in accensione anche in tale punto, si deve operare mantenendo un pressione leggermente prolungata sul Pulsante. **Procedura di programmazione della Memoria:** tenendo premuto il pulsante di comando, dare alimentazione al dispositivo mantenendo il pulsante chiuso e attendere circa 10 secondi: se la Memoria era attiva viene disattivata e viceversa.

**AVVERTENZE**

Il regolatore non deve essere sottoposto all'azione diretta di fonti di calore. La potenza nominale non deve in ogni caso mai essere superata. Il carico va sempre considerato sotto tensione.

**PROTEZIONI**

**A protezione sia del dispositivo elettronico che del carico va inserito un fusibile ad alto potere d'interruzione adeguato al carico o comunque alla massima potenza del regolatore.**

**REGOLE DI INSTALLAZIONE**

L'installazione deve essere effettuata in conformità alle norme CEI vigenti. Prima di operare sull'impianto togliere tensione agendo sull'interruttore generale. Utilizzare conduttori isolati di colore giallo / verde solo per il collegamento di terra. Verificare che la sezione dei conduttori di alimentazione sia adeguata al carico alimentato e in ogni caso non inferiore a 1,5 mm<sup>2</sup>. Il luogo di installazione deve avere un'areazione sufficiente a dissipare il calore prodotto. Per favorire lo smaltimento del calore prodotto dal regolatore, quando viene utilizzato con un carico superiore a 300W 230Vac lasciare lo spazio di un modulo tra un regolatore e un altro nella stessa scatola di derivazione.

UM 31.01.20

**DIMMER LED TECNEL SRL SCHIO (VI) TEL. 0445 576643 email: info@tecnel.net**

- DIMMER LED 230Vac dimmerabili DA SERIE CIVILI Regolazione CON DEVIATORE cod. TE44895 - Regolazione A PULSANTI cod. TE55095
- DIMMER TRAFIO ELETTRONICI dimmerabili LED BT DA SERIE CIVILI Regolazione CON DEVIATORE cod. TE44895T - Regolazione A PULSANTI cod. TE55095T
- DIMMER DA SERIE CIVILI PER VENTILATORI Regolazione CON DEVIATORE cod. TE4595.3M - Regolazione A PULSANTI cod. TE7620.3VMM
- DIMMER DA SERIE CIVILI 0/1-10Vcc MANOP. INTERRUPTORE cod. TE0595 - MANOP. DEVIATORE cod. TE0595D - REG. A PULSANTI cod. TE0595P
- ACCENDILUCE AUTOMATICI I.R A RELE' 10A 230Vac SERIE CIVILI, PULSANTE REMOTO, CONTATTO PULITO, TEMPO BREVE DIN DON cod. TE3795R
- SENSORI I.R.ALLARME 12Vcc e DOMOTICA 24Vcc SERIE CIVILI cod. TE3395RR - LAMPADE EMERGENZA E SEGNA PASSO SERIE CIVILI cod. TE6195 SP
- DIMMER LED PROGRAMMABILE LED 230Vac dimmerabili - TRAFIO LED BT dimmerabili DA FONDO SCATOLA 230Vac cod. TE7636 - (TE7637-4÷400W)
- DIMMER LED DIGITALE PROGRAMMABILE REG. CON MANOPOLE DIGITALI + PULSANTI + PULSANTI TOUCH DA FONDO SCATOLA codice TE7638
- DIMMER LED 230Vac comando Pulsanti + SMART APP Bluetooth mesh o SMART APP WiFi cod. TE7632MTBTH - TE7632MTWF1 - TE7632MTWF2
- DIMMER uscita 0/1÷10Vcc REG.PULSANTI cod. TE0595FS + RELE' OPEN COLLECTOR cod. TE0595RFS - DIMMER DALI REG.PULSANTI cod. TEDALIPFS
- DIMMER LED uscita 0/1÷10Vcc o uscita DALI comando a Pulsanti + SMART APP Bluetooth mesh cod. TE0595FSBTH - cod. TEDALIPFSBTH
- WiFi RF DIMMER LED e RELE' PP 230Vac REGOLAZIONE PULSANTI + TELECOMANDO RF + SMART APP WiFi RF codice TE7639 - codice TE7639RL
- RELE' PP e RELE' TENDE comando Pulsanti + SMART APP Bluetooth mesh o SMART APP WiFi cod. TE7641BTH - TE7641WF1 - TE7641UDWF
- RELE' PASSO PASSO SILENZIOSI LED cod. TE7640 e TE7641 (cod. TE7642 con 3 TIMER + Preavv. SPEGNIMENTO 2500W) - GUIDA DIN 2500W cod. TE7642GD
- DIMMER DIN LED PROGRAMMABILE LED 230Vac dimmerabili - TRAFIO LED BT dimmerabili REG. PULSANTI, 0/1-10Vcc e POTENZIOMETRO cod. TE7736
- DIMMER LED DA TERRA PIEDIMMER cod. TE66716N (B) DA TAVOLO TE66423N (B) DA FILO ROTATIVO TE66603N (B) PULSANTE TE66623N (B)
- RADIOCOMANDI PER DIMMER LED e RELE' FONDO SCATOLA TX1CH cod. TE9966C - TX2CH cod. TE9967C - TX4CH cod. TE9969C - RX cod. TE9970C
- RADIOCOMANDI FM PROFESSIONALI A MEDIA E LUNGA PORTATA FINO 800 metri E FINO A 20 CANALI (pag. 194 ÷ 203 Catalistino 6.0 Gennaio 2020)
- DIMMER LED INDUSTRIALI MONOFASI E TRIFASI LED 230Vac dimmerabili FINO A 12500W 230Vac REGOLAZIONE POTENZIOMETRO e 0/1-10Vcc
- DIMMER STRIP LED MONOCOLORE REG PULSANTI 8A 12Vcc 24Vcc cod. TER4042 - REG DALI PUSH 0/1-10Vcc 12A 12Vcc 24Vcc cod. DALI1INT110
- DIMMER STRIP LED MONOCOLORE TELECOMANDO RF cod. TE414M e TE414MN - SMART Bluetooth cod. TE614M - Bluetooth MESH cod. TE614MN
- DIMMER STRIP LED BIANCO DINAMICO TELECOMANDO RF cod. TE410D e TE410DN - SMART Bluetooth cod. TE610D - Bluetooth MESH cod. TE610DN
- DIMMER STRIP LED RGB A PULSANTI cod. TER4043 - CON TELECOMANDO RF cod. TE614RGB e TE614RGBN
- DIMMER STRIP LED RGB CON SMART APP Bluetooth cod. TE616RGB - Bluetooth MESH cod. TE616RGBN
- DIMMER STRIP LED RGBW TELECOMANDO RF cod. TE420RGBW e TE420RGBWN - SMART Bluetooth TE620RGBW - Bluetooth MESH cod. TE620RGBWN
- DIMMER STRIP LED RGBWW REG.CON SMART APP WiFi e ASSISTENTI VOCALI compatibili Alexa e Google cod. TE750RGBWW - cod. TE750RGBWWN
- DIMMER STRIP LED RGBDD DIGITALE DINAMICA CON SMART APP BLUETOOTH cod. TE800RGBDD (99 Effetti Luminosi + 16MLN COLORI RGB)
- ALIMENTATORI CV STRIP LED 12Vcc 24Vcc 36W 75W 150W DIMMERABILI PUSH DALI 0/1-10Vcc e " TRIAC e MOSFET SUL PRIMARIO 230Vac "
- DRIVERS CC LED PROGRAMMABILI 100mA-2000mA DIMMERABILI PUSH DALI 0/1-10Vcc e " TRIAC e MOSFET SUL PRIMARIO 230Vac "