

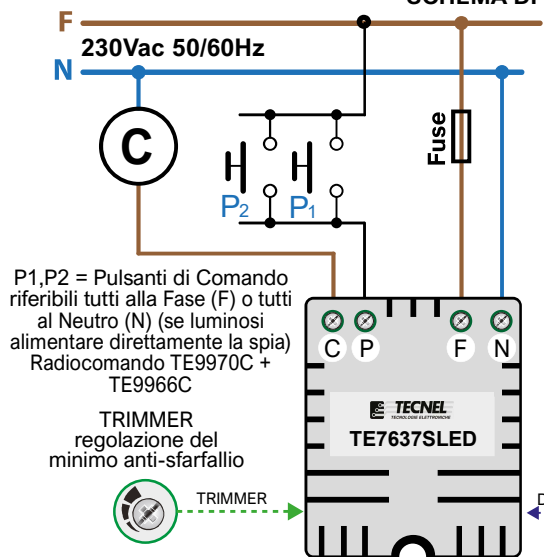
**DIMMER STRIP LED 230Vac 4÷400W 50/60Hz NO SFARFALLO VISIBILE
PROGRAMMABILE ALTRI CARICHI LED DIMM + MEMORIA DI STATO**

codice TE7637SLED

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

SCHEMA DI COLLEGAMENTO

UM 26.10.23



P1,P2 = Pulsanti di Comando riferibili tutti alla Fase (F) o tutti al Neutro (N) (se luminosi alimentare direttamente la spia) Radiocomando TE9970C + TE9966C

TRIMMER regolazione del minimo anti-sfarfallio



Da fabbrica viene fornito programmato per carico STRIP LED 230Vac con tecnica CENTRAL EDGE. Per controllare altri carichi LED dimm. cambiare la programmazione dei DIP SWITCH secondo tabella.

Programma DIP SWITCH 1 e 2

Dip1 OFF, Dip2 ON: in Leading Edge (200W) per lampade a LED e STRIP LED 230V dimmerabili, Trafo toroidali e lamellari a pieno carico LED B.T. + Alogene B.T., Alimentatori CV DIMTRI, Driver CC LED DIMTRI, Carico Resistivo, Ventilatori (vedi tabella C)

Dip1 ON, Dip2 ON: in Trailing Edge (400W) per Trasformatori elettronici dimmerabili con Alogene e LED B.T., Alimentatori CV DIMTRI Driver CC LED DIMTRI, lampade a LED e STRIP LED 230V dimm, carico resistivo (vedi tabella C)

STRIP LED 230Vac 400W

Dip1 e Dip2 OFF:
DIMMER in Central Edge per STRIP LED 230Vac 4-400W senza sfarfallio visibile (D. Brevetto depositato)

 Levetta Dip-Switch

C) Tipo di Carico:

	Potenza del Carico
- STRIP LED 230Vca dimmerabili in Central Edge	4÷400W 230Vca
- Lampade a LED 230Vca dimmerabili in Leading edge	4÷200W 230Vca
- Lampade a LED 230Vca dimmerabili in Trailing edge	4÷400W 230Vca
- Trasformatori Toroidali + LED B.T. dimm. a pieno carico Leading edge	4÷200W 230Vca
- Trasformatori Toroidali + Alogene B.T. dimmerabili Leading edge	4÷300W 230Vca
- Trasformatori elettronici dimmerabili + LED B.T. dimmerabili Trailing edge	4÷400W 230Vca
- Trasformatori elettronici dimmerabili + Alogene B.T. Trailing edge	4÷400W 230Vca
- Alimentatori CV STRIP LED Tensione Costante DIMTRI Triac Mosfet LE-TE	4÷400W 230Vca
- Drivers CC LED a Corrente Costante DIMTRI Triac Mosfet LE-TE	4÷400W 230Vca
- Lampade Alogene e a Filamento Leading edge - Trailing edge	4÷400W 230Vca
- Elettroventilatori (potenza singola max. 100W 230Vac) Leading edge	4÷350W 230Vca

ATTENZIONE: rispettare la giusta programmazione della tecnica di regolazione a taglio di fase Leading edge, Trailing edge o Central edge con Dip Switch. Una programmazione non coerente a quanto indicato nelle tabelle sopra danneggia il dispositivo.

Power Dimmer LED 4÷400W 230Vac programmabile con MEMORIA DI STATO a Mosfet codice TE7637SLED per la regolazione di carichi LED e STRIP LED 230Vac dimmerabili, Trasformatori elettronici e meccanici + LED B.T. o Alò B.T., Alimentatori CV DIMTRI e Driver CC DIMTRI, carichi resistivi + Elettroventilatori 230Vac 4÷350W. Alimentazioni 230Vca 50Hz. Conforme alla direttiva EMC e alla direttiva BT, C, E.

DESCRIZIONE

Power Dimmer LED 4÷400W 230Vac programmabile con MEMORIA DI STATO 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, Resistivi, Induttivi, LED dimmerabili e Strip LED 230Vac come da tabella C allegata, con alimentazione in tensione 230Vca 50Hz di potenza massima 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 si effettuano agendo sui pulsanti estensori tutti riferiti alla Fase oppure 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 che 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.

MEMORIA DI FUNZIONAMENTO: Il Dimmer può essere programmato con o senza Memoria di funzionamento, 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. **Per procedere alla sua abilitazione o disabilitazione** tenere premuto uno dei pulsanti di comando e dare alimentazione al dispositivo mantenendo questo pulsante chiuso e attendere circa 10 secondi: se la Memoria era attiva viene disattivata e viceversa. **Da fabbrica viene fornito con Memoria di Funzionamento abilitata.**

MEMORIA DI STATO: Il Dimmer può essere programmato con o senza Memoria di Stato la quale permette di mantenere lo stato di luminosità del Dimmer anche dopo la mancanza della tensione di alimentazione e del suo successivo ritorno (esempio ON OFF comandato da Relè crepuscolare). **Per procedere alla sua abilitazione** tenere premuto chiuso uno dei pulsanti di comando per 20 secondi dopo di che il carico collegato eseguirà **due lampeggi** e la Memoria di Stato sarà così abilitata. **Per procedere alla sua disabilitazione** tenere premuto chiuso uno dei pulsanti di comando per 20 secondi dopo di che il carico collegato eseguirà **un lampeggio** e la Memoria di Stato sarà così disabilitata. **Da fabbrica viene fornito con Memoria di Stato disabilitata.**

IMPOSTAZIONE DIP SWITCH

Il Power Dimmer LED è in grado di regolare vari tipi di carico in base all'impostazione dei due DIP Switch posti di lato. **Leading Edge** (taglio a inizio fase) oppure **Trailing Edge** (taglio a fine fase). Per la corretta impostazione vedere la tabella " Selettori DIP SWITCH 1 e 2". Con Dip Switch 2 in basso (ON) funzione Dimmer LE-TE, con il Dip Switch 2 in posizione OFF (verso l'alto) Funzione Dimmer **Central Edge** per la dimmerazione di Strip LED 230Vac 4-400W senza sfarfallio visibile anche a bassa luminosità.

Per impostare la funzione di **Relè passo-passo statico silenzioso** con cui comandare qualsiasi tipo di carico impostare il DIP Switch 2 in posizione ON (verso il basso) e il Trimmer del minimo regolato completamente in senso orario (al max). **La programmazione dei DIP Switch deve essere eseguita prima di dare tensione al dispositivo. Non devono essere comandati assieme carichi di diversa natura o di diversi produttori.**

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. **La rampa di accensione e spegnimento nella parte iniziale della regolazione è stata appositamente allungata per ottenere una maggior precisione nella scelta dell'intensità luminosa a bassi livelli delle Strip LED 230Vac. Quando programmato con Memoria di funzionamento se la luce è troppo bassa difficilmente percettibile o spenta operando con il pulsante ON/OFF non si ottiene alcuna accensione visibile per cui è indispensabile operare tenendo premuto il pulsante alcuni secondi portando così in variazione verso l'alto la luminosità dal livello 0 a livelli visibili. Per evitare il ripetersi di questa situazione è indispensabile regolare con il Trimmer T un valore di minima luminosità al di sotto del quale il Dimmer LED non scende.**

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 mm². 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 50W lasciare lo spazio di un modulo tra un regolatore e l'altro qualora posti nella stessa scatola di derivazione.