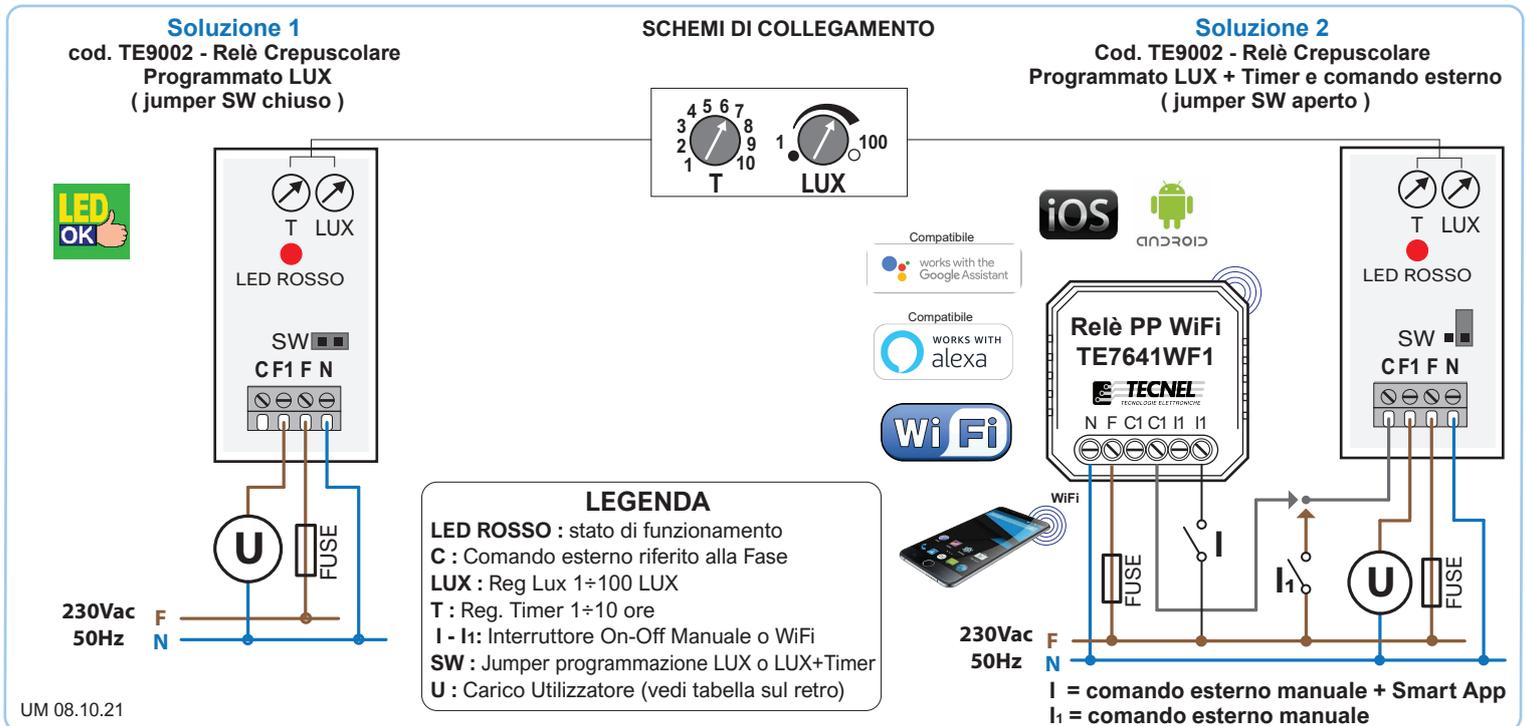


## MINI-LUX Relè Crepuscolare Unipolare Programmabile LUX o Temporizzato con Comando Esterno codice TE9002

Conforme alla direttiva EMC e alla direttiva BT



PRODOTTO IN ITALIA



UM 08.10.21

UM 08.10.21

**Ⓢ qualsiasi tipo di carico 230Vac**

 0÷350W	 0÷500W	 0÷500W	 0÷600W	 0÷600W	 0÷1200W	 0÷350W	 0÷400W	 0÷600W
---	---	---	---	---	--	---	---	---

**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 morsettiera inclinata per facilitarne il cablaggio con cavi di sezione fino a 2,5mmq. Per le potenze comandate vedere la tabella sopra riportata.

**Programmazione con Jumper SW:**

- **Jumper SW CHIUSO** funzione di **Relè' crepuscolare normale**.

- **Jumper SW APERTO** funzione di **Relè crepuscolare temporizzato da 1 a 10 ore** regolabili con trimmer T.

Con Trimmer T ruotato tutto in senso antiorario il tempo di spegnimento è di 30 secondi per agevolare la prova durante l'installazione. Ruotando lentamente il trimmer T in senso orario il LED rosso emetterà una nuova sequenza di lampeggi: un lampeggio corrisponde ad un tempo T di un'ora, due lampeggi due ore ... 10 lampeggi dieci ore. Idem ruotando il trimmer in senso antiorario che riporta il tempo ad un numero inferiore di ore.

**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 **risparmio energetico**.

**LED rosso di segnalazione dello stato di funzionamento in modalità NORMALE (Jumper SW chiuso) - Soluzione 1**

- lampeggio LED impulsivo ogni 6 secondi indica presenza tensione e regolare funzionamento.

- lampeggio LED intermittente lento indica intervento del sensore LUX per sopravvenuta oscurità che dopo 25 secondi farà attivare il Relè di comando con conseguente accensione del carico.

- LED acceso con luce fissa indica che il Relè è attivato in attesa che sopraggiunga l'alba del nuovo giorno.

- lampeggio LED intermittente veloce indica intervento del sensore LUX per sopraggiunta alba del nuovo giorno che dopo 30 secondi farà disattivare il Relè di comando con conseguente spegnimento del carico.

**LED rosso di segnalazione dello stato di funzionamento in modalità TIMER (Jumper SW aperto) - Soluzione 2**

- lampeggio LED impulsivo ogni 4 secondi indica presenza tensione e regolare funzionamento

- lampeggio LED intermittente lento indica intervento del sensore LUX per sopraggiunta oscurità che dopo 25 secondi farà attivare il Relè di comando con conseguente accensione del carico.

- LED acceso con luce fissa indica che il Relè è attivato in attesa che sopraggiunga l'alba del nuovo giorno

- lampeggio LED intermittente veloce indica intervento del sensore LUX per sopravvenuta alba del nuovo giorno che dopo 30 secondi farà disattivare il Relè di comando con conseguente spegnimento del carico.

In **modalità Timer (Jumper SW aperto)** con LED acceso a luce fissa (relè attivato e carico alimentato), esaurito il tempo impostato con il Trimmer T il LED rosso lampeggerà intermittente veloce e dopo 30 secondi farà disattivare il Relè in piena notte con conseguente spegnimento del carico 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**. In questa situazione, un quarto morsetto C è riservato ad un Comando esterno riferito alla Fase di alimentazione che riattiva il Relè di comando in qualsiasi momento dopo che il Timer l'ha disattivato e questo viene segnalato dalla piena luminescenza fissa del LED rosso. In sostanza se nel negozio o nel viale si spengono le luci e si ha la necessità di riaccenderle per qualche evento sopraggiunto questo è possibile farlo con un comando manuale mediante interruttore o meglio ancora mediante **SMART APP WiFi** con un nostro Relè passo passo codice **TE7641WF1** (soluzione 2). In ogni caso al sopraggiungere del giorno il sensore LUX disattiverà il Relè di comando facendo spegnere il carico collegato a prescindere da qualsiasi configurazione del Relè crepuscolare.