

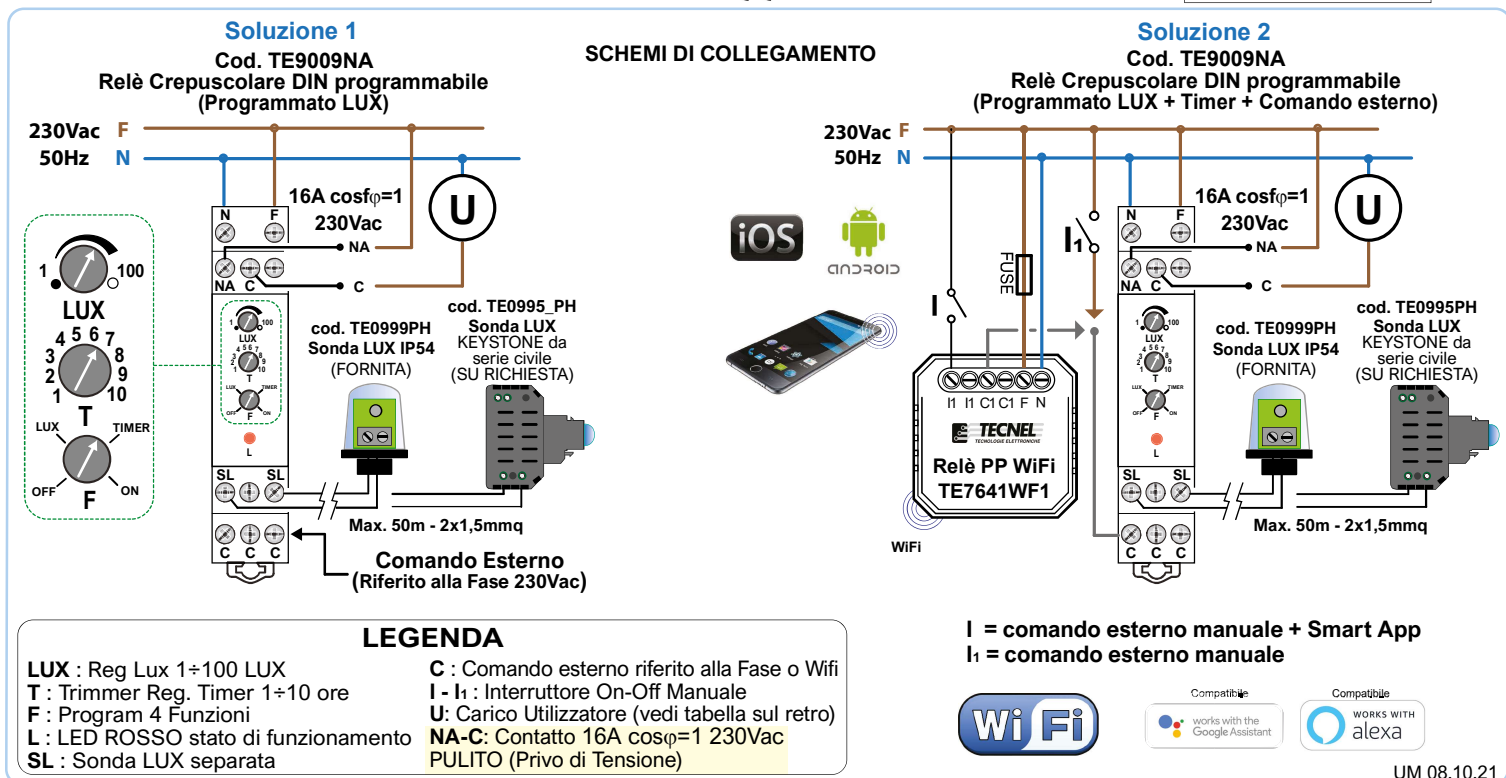
**LUX DIN NA Relè Crepuscolare Unipolare  
Programmabile LUX o Temporizzato con Comando Esterno**

**codice TE9009NA**

Conforme alla direttiva EMC e alla direttiva BT



PRODOTTO IN ITALIA



**qualsiasi tipo di carico 230Vac**

<b>LED E27-GU10</b> 0÷400W	<b>TRASFORMATORI ELETTRONICI + LED B.T. 12V</b> 0÷800W	<b>TRASFORMATORI TOROIDALI + LED B.T. 12V</b> 0÷800W	<b>ALIMENTATORI C.V. STRIP LED</b> 0÷1000W	<b>DRIVER C.C. LED</b> 0÷1000W	<b>LAMPADE ALOGENE</b> 0÷2000W	<b>LAMPADE CFL</b> 0÷400W	<b>LAMPADE FLUORESCENTI</b> 0÷750W	<b>VENTILATORI DA SOFFITTO e ASPIRATORI</b> 0÷1000W
-------------------------------	---	---	---	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------	---------------------------------------	--

UM 08.10.21

**LUX DIN NA RELE' CREPUSCOLARE monocanale programmabile** da Guida DIN 1M codice **TE9009NA** per installazione su quadri elettrici accessoriatosi di Sonda LUX separata codice **TE0999PH** per installazione esterna **IP54** collegata con un cavo 2x1,5mmq non polarizzato su ad una distanza massima di 50 metri (su richiesta la Sonda LUX è disponibile anche in versione frutto keystone da serie civile codice TE0995PH). Internamente alle Sonde LUX è alloggiato un fotosensore a rispetto della normativa CEE privo di sostanze nocive come il Cadmio. Internamente al crepuscolare è un **Potente Relè di comando 16A cosφ=1 230Vac con contatto pulito privo di tensione C-NA disponibile in morsetti** per collegamento dei cavi di sezione fino a 4mmq.

La programmazione delle quattro funzioni disponibili avviene ruotando il perno del trimmer disponibile sul frontale nelle 4 posizioni indicate da sinistra verso destra e lo stato di funzionamento è visualizzato dal LED rosso sempre sul frontale: **funzione OFF relè crepuscolare in stand by con carico disattivato (LED rosso lampeggia ogni 10 secondi); funzione LUX relè crepuscolare normale (LED rosso lampeggia ogni 6 secondi), funzione Timer relè crepuscolare Temporizzato da 1 a 10 ore (LED rosso lampeggia ogni 4 secondi) e funzione ON relè crepuscolare con carico sempre attivato (LED rosso sempre acceso con luce fissa)**. Per le potenze comandate vedere la tabella sopra riportata.

**La regolazione della sensibilità di intervento LUX da 1 a 100 Lux avviene con il perno REG LUX presente sul frontale (REG LUX GIORNO tutto in senso orario: la sera accende prima e il mattino successivo spegne dopo. REG LUX NOTTE tutto in senso antiorario: la sera accende dopo e la mattina seguente spegne prima per risparmio energetico).**

La programmazione **Funzionamento NORMALE (LUX)** avviene con la rotazione del perno funzione su LUX ed il LED rosso ne indicherà lo stato di funzionamento:

- lampeggio LED impulsivo ogni 6 secondi indica presenza tensione e regolare funzionamento.
- lampeggio LED intermittente lento indica intervento del fotosensore 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 di conseguenza il carico sono stati attivati in attesa che sopraggiunga l'alba del nuovo giorno.
- lampeggio LED intermittente veloce indica intervento del fotosensore LUX per sopravvenuta alba del nuovo giorno che dopo 30 secondi farà disattivare il relè di comando con conseguente spegnimento del carico.

In funzione normale, completato il ciclo di accensione e spegnimento notturno, il LED rosso ritorna a lampeggiare intermittente ogni 6 secondi in attesa del sopraggiungere di una nuova fase di oscurità.

**La programmazione Funzionamento TIMER** avviene con la rotazione del perno funzione su T ed il LED rosso ne indicherà lo stato di funzionamento:

- lampeggio LED impulsivo ogni 4 secondi indica presenza tensione e regolare funzionamento.
- lampeggio LED intermittente lento indica intervento del fotosensore 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 sopraggiunta alba del nuovo giorno che dopo 30 secondi farà disattivare il Relè di comando con conseguente spegnimento del carico. **In modalità TIMER** il perno T permette di regolare il Tempo di ritardo nello spegnimento da 1 a 10 ore rispetto dal momento dell'avvenuta accensione per sopraggiunta oscurità. Con perno T ruotato tutto in senso antiorario il tempo di spegnimento è di 30 secondi per agevolare la prova durante l'installazione. Ruotando lentamente il perno T in senso orario il LED rosso emetterà una nuova sequenza di lampeggi: 1 lampeggio corrisponde ad un tempo T di un'ora, 2 lampeggi due ore ... 10 lampeggi dieci ore. Idem ruotando il perno T in senso antiorario che riporta il tempo ad un numero inferiore di ore. Sempre in modalità TIMER con LED rosso acceso a luce fissa (relè attivato e carico alimentato), esaurito il tempo impostato con il perno T regolazione Timer il LED rosso lampeggerà intermittente veloce e dopo 30 secondi farà disattivare il Relè con conseguente spegnimento in piena notte del carico e questo risulta particolarmente utile per negozi o viali dove in tarde ore notturne non frequentate da persone, permette di disattivare parzialmente le luci per un valido **risparmio energetico**.