

INTERRUTTORE TEMPORIZZATO MULTIFUNZIONE LUCE SCALE - 1DIN con display retroilluminato



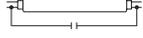
ITALIANO

PC - DEITNN005 01/03

1 - Dati tecnici

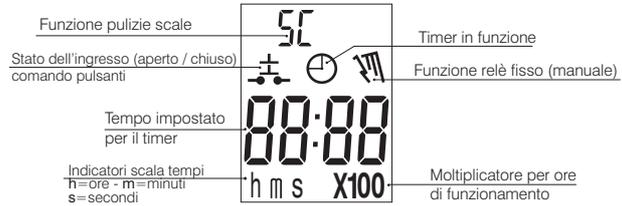
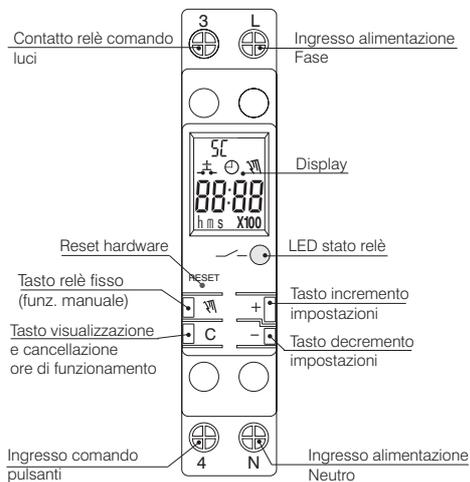
Tensione di alimentazione: 230V~ 50÷60Hz
 Tipo di uscita: Relè contatto unipolare NA polarizzato
 16A / 250V~

Esempi massima potenza pilotabile:

lampade tungsteno	lampade fluorescenti	lampade fluorescenti elettroniche
 2300 W (23 x 100 W)	 290 W (5 x 58 W 35 µF)	 105 W (7 x 15 W)

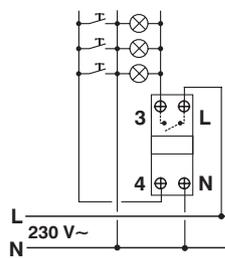
Sezione dei cavi ai morsetti: 1 mm² ÷ 2,5 mm²
 Range di regolazione della temporizzazione: da 1s a 99 min. e 59 s
 Temporizzazione pulizie scale: 30 minuti (modificabile da 1 min. a 99 min.)
 Preavviso di spegnimento: Spegnimento lampade per 300ms a 15"
 Massimo n° pulsanti luminosi: 35
 Massima corrente assorbita dai pulsanti luminosi: 50 mA
 Limiti della temperatura di funzionamento: 0 ÷ +50 °C
 Limiti della temperatura di stoccaggio: -10 ÷ +65 °C
 Grado di protezione: IP 40
 Installazione: Barra DIN - a parete (con calotta coprimorsetti in opzione) IP30
 Normative di riferimento per marcatura CE: LVD EN60669-2-3 EN60669-2-1
 EMC EN60669-2-1

Descrizione vista frontale e display



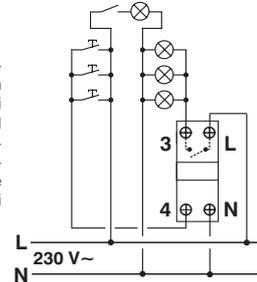
Importante: l'installazione ed il collegamento elettrico dei dispositivi ed apparecchiature devono essere eseguiti da personale qualificato ed in conformità alle norme e leggi vigenti. Il costruttore non si assume alcuna responsabilità per quanto concerne l'impiego di prodotti che debbano seguire particolari norme di ambiente e/o installazione.

2 - COLLEGAMENTI ELETTRICI



Collegamento a 3 fili

ATTENZIONE: In caso di carico particolarmente reattivo o con cos φ più basso di quelli indicati nei dati tecnici, il relè potrebbe danneggiarsi. In tali casi prevedere l'uso di un relè esterno o tutoretture di caratteristiche adeguate.



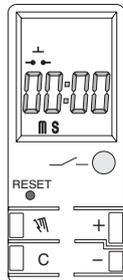
Collegamento a 4 fili

NOTA: nella grafica delle istruzioni è stata adottata la seguente convenzione:

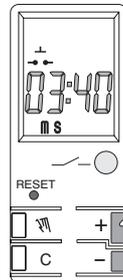
88 acceso fisso **88** lampeggiante

3 - PROGRAMMAZIONE

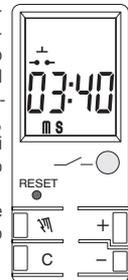
REGOLAZIONE TIMER
 Alla **prima accensione** (nessuna configurazione impostata), il dispositivo dopo un Lamp-test visualizza sul display i 4 zeri **lampeggianti**.



effettuare la regolazione del **Timer** secondo le esigenze, utilizzando i tasti + o -, se si desidera lo scorrimento veloce, tenere premuto il tasto + o -. Il Timer è regolabile nell'intervallo da **0 minuti e 1 secondo a 99 minuti e 59 secondi**.



La programmazione viene memorizzata automaticamente 5 secondi dopo l'ultima pressione di uno dei tasti + o - (il display mostra il valore impostato per il ciclo di temporizzazione e il simbolo 🕒 fisso, lo stato dell'ingresso dei pulsanti di comando, il LED 🌞 stato del relè è spento). La programmazione può essere **modificata** in qualsiasi momento ripremendo i tasti + o -.



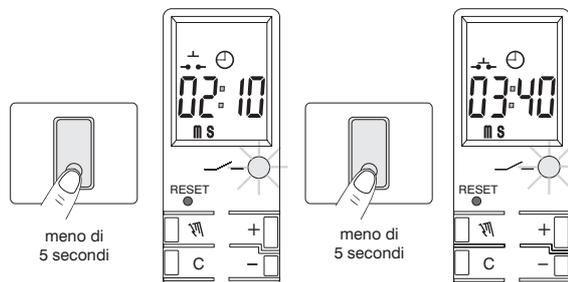
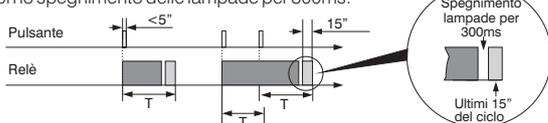
4 - MODO DI FUNZIONAMENTO

A) Relè temporizzato riarmabile con preavviso di spegnimento

Premendo il pulsante di comando, si attiva il **ciclo di temporizzazione impostato** (il display mostra il simbolo orologio fisso, le cifre della temporizzazione indicano il tempo rimanente alla conclusione del conteggio in corso, il simbolo 🕒 lampeggia, il LED 🌞 stato del relè è acceso).

In qualsiasi momento è possibile far ricominciare un nuovo ciclo, ripremendo il pulsante di comando.

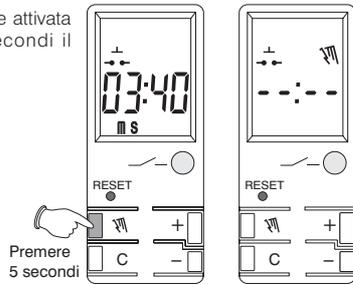
Il dispositivo **preavvisa dello spegnimento** circa 15" prima della fine del ciclo con lo spegnimento delle lampade per 300ms.



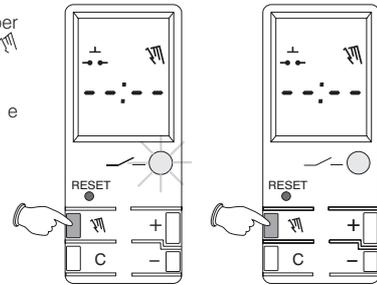
Terminato il conteggio, il temporizzatore disattiva il relè (Led spento), sul display appare il valore di temporizzazione impostato ed il simbolo "Orologio" non è più visibile.

B) Relè fisso (funzionamento manuale)

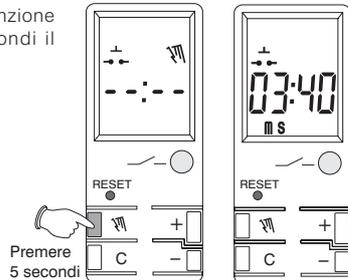
Questa funzione viene attivata premendo per 5 secondi il tasto ,



ogni successiva pressione (per meno di 4 secondi) del tasto  cambia lo stato del relè: da non attivo = LED spento ad attivo = LED acceso e viceversa.



Per disattivare la funzione premere per 5 secondi il tasto .



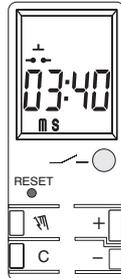
Durante il periodo di attivazione della funzione "relè fisso", i pulsanti di comando vengono ignorati; il tempo di attivazione del relè viene conteggiato dal contatore ore.



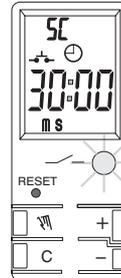
C) Funzione pulizia scale

In alcuni casi può rendersi utile escludere il funzionamento temporizzato del relè, per questo motivo è stata studiata la funzione pulizia scale "SC",

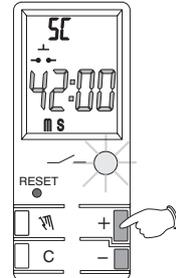
L'attivazione avviene tenendo premuto **per 5 secondi** uno dei pulsanti di comando;



il funzionamento consiste nell'attivazione del relè per un tempo prestabilito (impostazione di fabbrica 30 minuti, modificabile da 1' a 99')



Durante l'esecuzione della funzione è possibile modificare il tempo impostato agendo sui tasti + o -; la nuova impostazione viene automaticamente memorizzata 5 sec. dopo l'ultima pressione di uno dei tasti + o -.

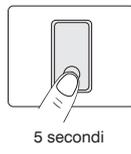


La funzione pulizia scale può essere interrotta in qualsiasi momento premendo uno dei pulsanti di comando per **meno di 5 secondi**; oppure può essere riavviata tenendo premuto uno dei pulsanti di comando **per 5 secondi**.

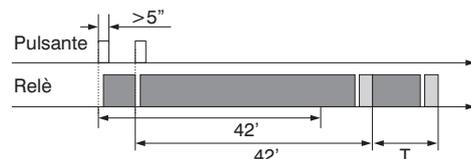
Interruzione



Riavvio



Ogni attivazione viene segnalata dallo spegnimento delle lampade per un brevissimo intervallo (300 ms). La fine del tempo impostato verrà segnalata dal **Preavviso di spegnimento** (vedi paragrafo A); le luci si spegneranno dopo che sarà trascorso un ciclo di temporizzazione impostato (vedi cap.3).



Nota: con l'**interruzione** della funzione pulizia scale le luci si spegneranno dopo che sarà trascorso un ciclo di temporizzazione impostato (vedi cap.3).

6 - CONTATORE ORE DI FUNZIONAMENTO

Visualizzazione ore di funzionamento

Il temporizzatore memorizza il conteggio delle ore di funzionamento del relè attivato.

La memorizzazione viene incrementata di una unità allo scadere di ogni ora. Nel caso si esegua un'operazione di **Reset** prima del completamento dell'intera ora l'incremento non verrà memorizzato.

Per visualizzare il contatore premere il tasto **C** per 5 secondi, la visualizzazione rimane attiva per 10 secondi.

Le ore di funzionamento vengono visualizzate nel modo seguente:

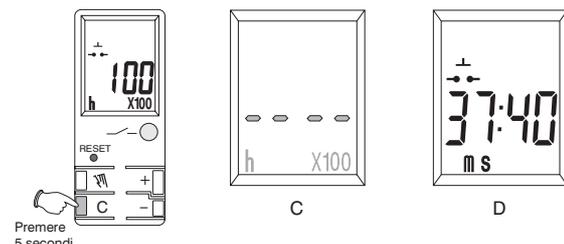
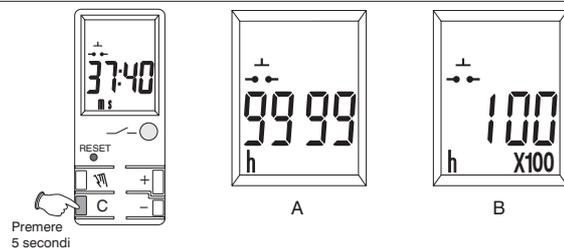
da 0 a 9999 viene visualizzato il totale delle ore (fig. A)

da 10000 a 999900 viene acceso il moltiplicatore X100.

Es. (10000 ore = 100 X100) (fig. B)

Cancellazione ore di funzionamento

Durante la visualizzazione del contatore è possibile azzerare il conteggio delle ore premendo nuovamente il tasto **C** per 5 secondi fino alla comparsa sul display dei simboli lampeggianti come indicato in fig. C, al rilascio del tasto **C** tornerà la visualizzazione iniziale (fig. D).



6 - RESET HARDWARE

Nel caso in cui il dispositivo presentasse delle visualizzazioni anomale o errato funzionamento, inserire una sottile astina (max 1 mm) nel foro posto sul frontale e contrassegnato da **RESET** quindi premere brevemente (fig. E).

Il reset hardware non cancella le impostazioni precedentemente inserite in memoria.

