

ITALIANO

PE - DEICIN013 03/18

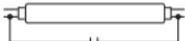


INTERRUTTORE CREPUSCOLARE CON SONDA INTERNA

- Soglia di intervento regolabile da 2 a 200 LUX
- Prodotto fornito preparato a 10 LUX come richiesto per l'accensione di illuminazione stradale (standard ENEL)

1 - DATI TECNICI

Tensione di alimentazione: _____ 230V~ 50 ÷ 60 Hz
 Caratteristiche dispositivo di interruzione: _____ relè con contatto unipolare NA polarizzato
 16A / 230V~
 Esempi di massima potenza pilotabile: _____ 3500 W / 230V~ $\cos\phi=1$

			
2300 W (23 lampade x 100W)	700 W (12 lampade x 58W)	290 W (5 lampade x 58W 35 μF)	max 7 lampade (7W ÷ 15W)

⚠ AVVERTENZE! ⚠

Leggere attentamente il presente manuale prima di utilizzare il prodotto, in quanto fornisce importanti indicazioni riguardanti la sicurezza, l'installazione e l'uso. Conservare con cura il manuale per successive consultazioni.



Attenzione! Fare installare solo da un elettricista qualificato.

Questo apparecchio dovrà essere destinato solo all'uso per il quale è stato costruito.

Le operazioni di montaggio/manutenzione dell'apparecchio devono essere eseguite in assenza di tensione di rete 230V~.

Sezione dei cavi ai morsetti: _____ 1,5 ÷ 2,5 mm²
 Grado di protezione: _____ IP 65
 Elemento fotosensibile: _____ Fotodiode
 Soglia di intervento: _____ 2 ÷ 200 LUX regolabile
 Temporizzazione di ritardo alla accensione e allo spegnimento: 25 secondi circa
 Limiti della temperatura di funzionamento: _____ -30 °C ÷ +60 °C
 Limiti della temperatura di stoccaggio: _____ -30 °C ÷ +65 °C
 Installazione: _____ da esterno a palo o a parete
 Normative di riferimento per marcatura CE: _____ LVD EN60669-2-1
 EMC EN60669-2-1

Dimensioni d'ingombro

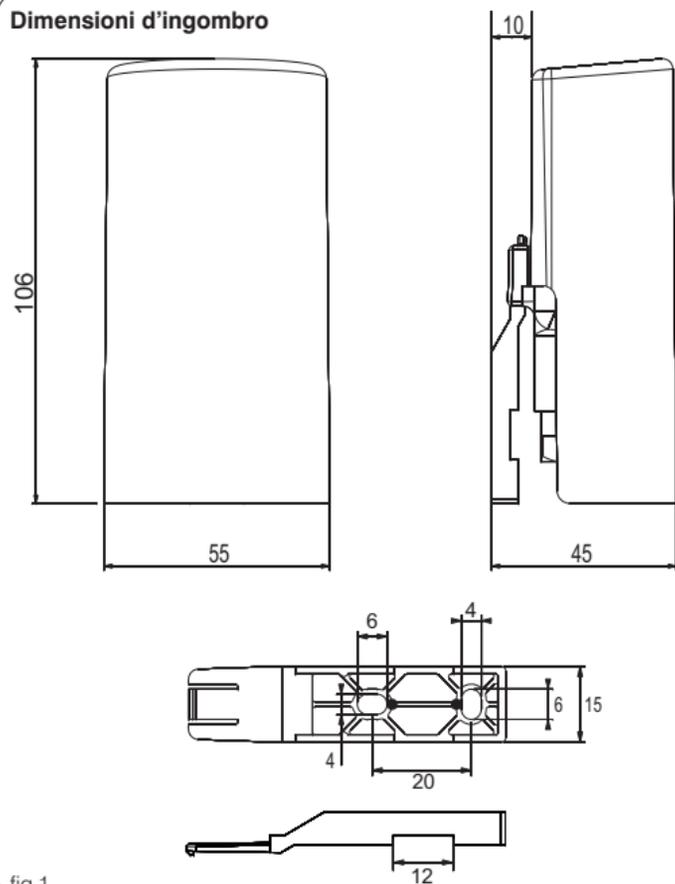


fig.1

Componenti del dispositivo

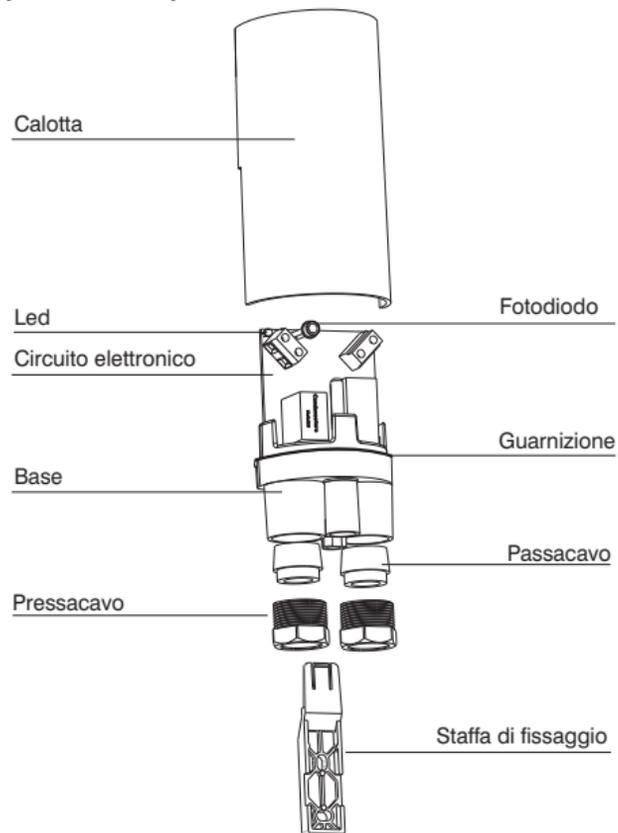


fig.2

2 - INSTALLAZIONE

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.

Nota per l'installatore

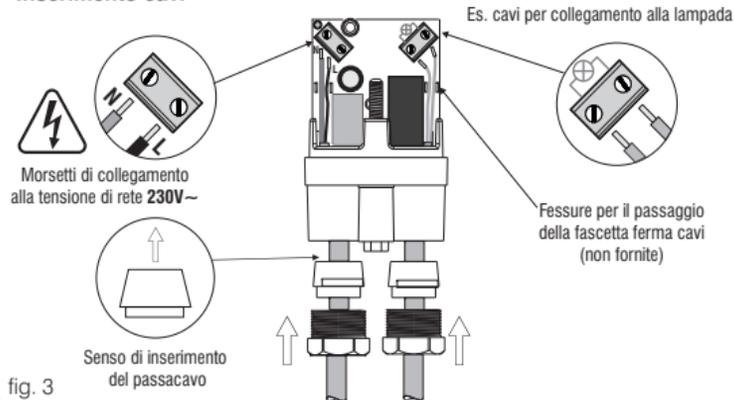
- Prevedere adeguata canalizzazione dei cablaggi (in particolare modo per la tensione di alimentazione) nel rispetto della vigente norma di impianto.
- Questo interruttore crepuscolare deve essere protetto contro sovraccarico e/o cortocircuito per mezzo di un interruttore magnetotermico tipo C con corrente nominale max 16A.

Installazione dell'interruttore crepuscolare

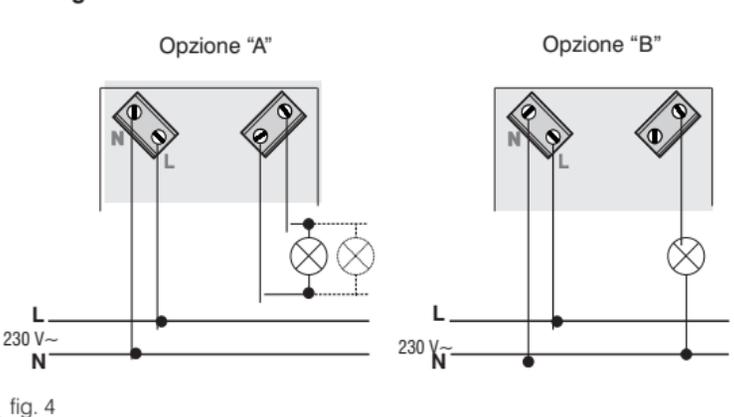
- L'interruttore crepuscolare è previsto per l'installazione da esterno:
 - a **palo** fissando la staffa in verticale con una fascetta (non fornita) facendola passare nell'apposita cava (fig. 9);
 - a **parete** fissando la staffa in verticale con 2 viti (non fornite) negli appositi fori (fig. 10);
- asportare la calotta dalla base;
- infilare la base dell'interruttore crepuscolare nella staffa;
- disattivare la tensione di rete;
- inserire i dadi pressacavo sui cavi (diametro esterno dei cavi $7 \div 11\text{mm}$);
- forare la membrana dei gommini passacavo di guarnizione ed inserirli sui cavi (fig. 3);
- inserire i cavi nella base ed effettuare i collegamenti elettrici;
- collegare l'alimentazione 230V~:
 - al morsetto **L** il cavo di linea, al morsetto **N** il cavo del neutro;
- collegare la lampada come indicato in fig. 4 (opzioni "A" o "B");
- inserire i gommini passacavo nei loro alloggiamenti;
- serrare i dadi pressacavo onde ottenere una chiusura ermetica.

Importante: nei casi in cui l'installazione preveda l'utilizzo di un unico cavo, il passacavo rimasto inutilizzato, deve essere opportunamente sigillato, inserendo il gommino di guarnizione e serrando il dado pressacavo.

Inserimento cavi

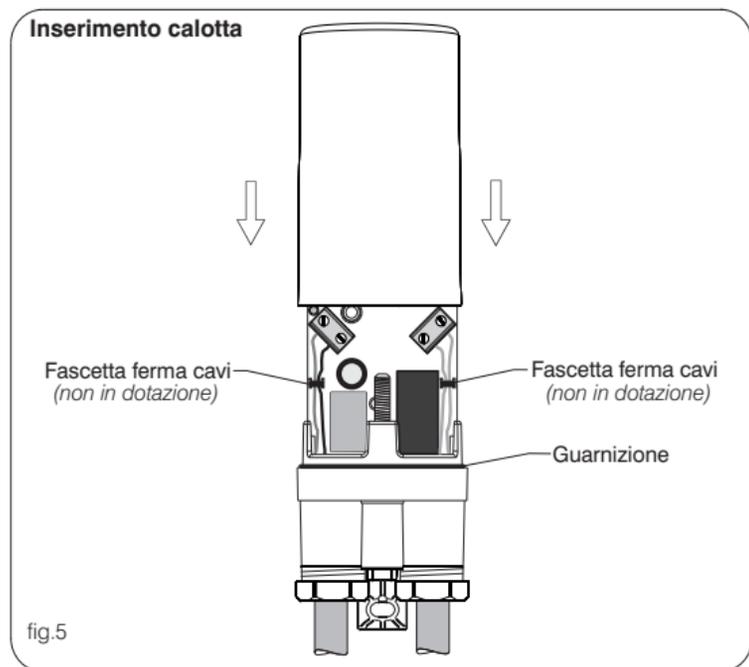


Collegamenti elettrici



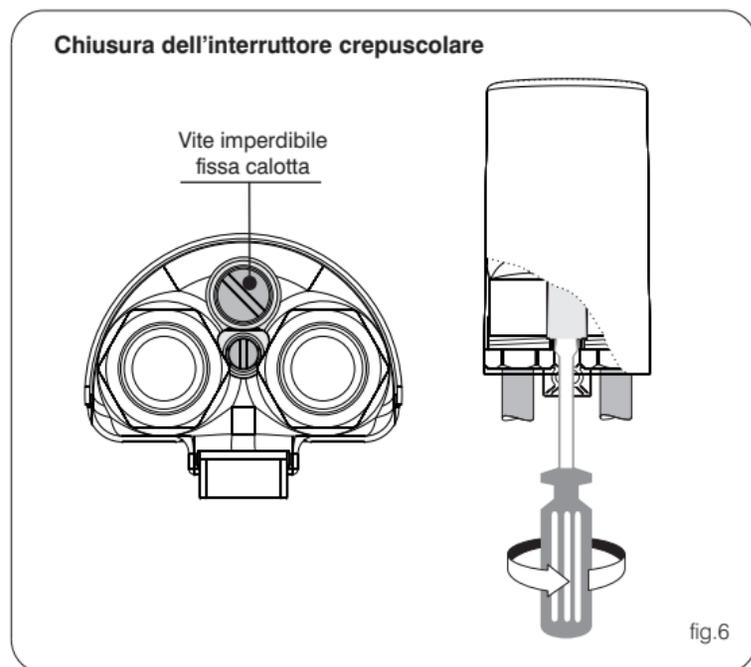
3 - INSERIMENTO CALOTTA

- verificare il corretto posizionamento della guarnizione sulla base
- inserire la calotta (fig. 5) e premere fino a portarla in battuta sulla vite imperdibile.



4 - CHIUSURA DELL'INTERRUTTORE CREPUSCOLARE

- Fissare la calotta serrando la vite imperdibile posta nella parte inferiore della base, serrare la vite sino a quando la calotta preme sulla guarnizione garantendo la chiusura ermetica (fig. 6).



5 - REGOLAZIONE SOGLIA DI INTERVENTO (LUX)



ATTENZIONE: in caso di carico particolarmente reattivo (es. lampade a scarica, fluorescenti, elettroniche ecc.) o con $\cos\phi$ più basso di quelli indicati nei dati tecnici, il relè potrebbe danneggiarsi. In tali casi prevedere l'uso di un relè esterno o teleruttore di caratteristiche adeguate.

IMPORTANTE: l'interruttore crepuscolare è pretarato a 10 Lux

- Attivare la tensione di rete.
- Effettuare la regolazione (da 2 a 200 LUX) agendo sul trimmer (fig. 7)
l'accensione del LED rosso visibile attraverso la calotta segnalerà lo stato di attivazione della soglia.

Nota: l'intervento del relè per l'accensione o lo spegnimento, avverrà con un ritardo di circa 25 secondi.

6 - MODO DI FUNZIONAMENTO

L'interruttore crepuscolare gestisce l'accensione e lo spegnimento di impianti di illuminazione esterna.

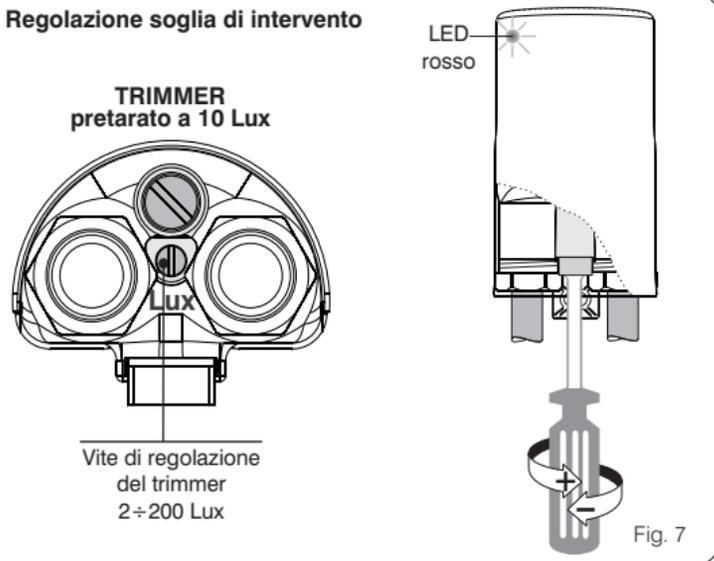
L'interruttore chiude il contatto quando la luminosità ambiente scende sotto la soglia impostata e lo mantiene chiuso sino al successivo superamento della soglia.

Per un corretto funzionamento, l'interruttore crepuscolare deve essere installato in modo da non venire influenzato dall'accensione delle lampade a cui è collegato (vedere fig. 9 e fig. 10) o comunque da qualsiasi altra fonte luminosa (insegne commerciali luminose, luci degli autoveicoli ecc.).

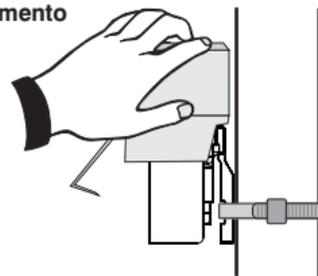
7 - TEST DI FUNZIONAMENTO

Per effettuare un test di funzionamento durante le ore diurne, utilizzare ad esempio la scatola di imballo per oscurare l'interruttore crepuscolare (fig. 8).

Regolazione soglia di intervento



Test di funzionamento



Esempio di installazione a palo

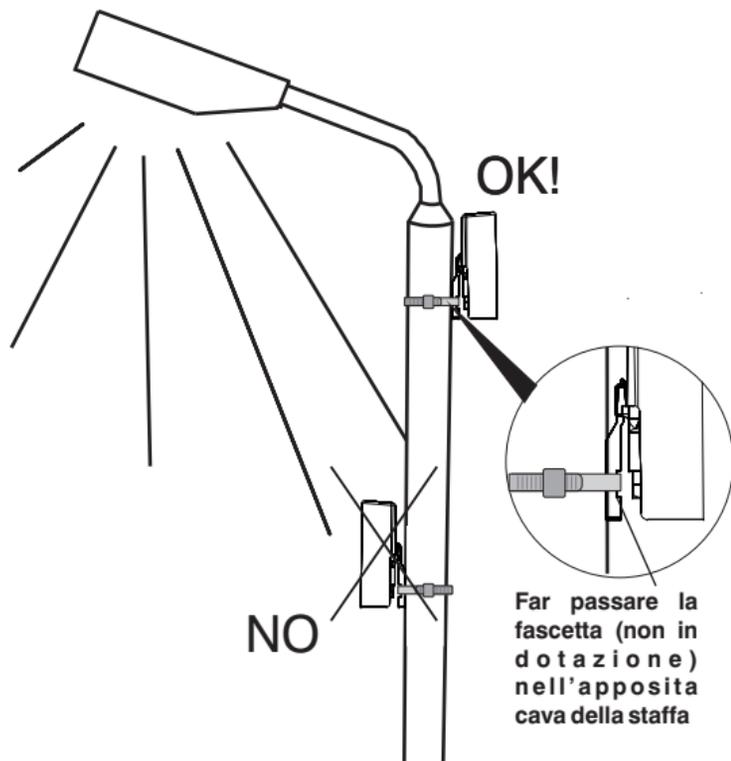


fig. 9

Esempio di installazione a parete

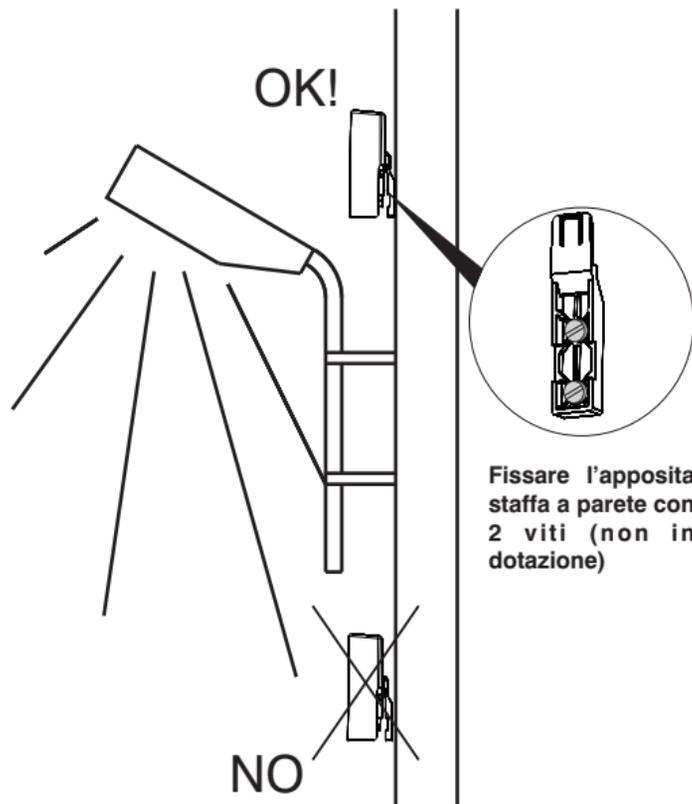


fig. 10