

cod. 27753N

SENSORE DI MOVIMENTO A INFRAROSSI

L'OROLOGICO[®]

CONFORME ALLE NORME

IN CONFORMITY WITH NORMATIVES

2014/30/UE, 2014/35/UE, EN55015, EN61000-3-2,
EN61000-3-3, EN61547, EN60669-1, EN60669-2-1



Tivedo 3

DESCRIZIONE

Un nuovo rilevatore di ottima sensibilità a risparmio energetico con circuito integrato. Un insieme di funzioni pratiche, automatiche e di sicuro e conveniente risparmio energetico.

Ampi campi di rilevazione, con intervento verso l'alto, il basso a destra ed a sinistra. L'apparecchio funziona attraverso la ricezione di movimento umani a raggi infrarossi. Quando una persona entra nel campo di rilevazione, il dispositivo è in grado di avviare il carico immediatamente ed identificare automaticamente giorno e notte; di semplice installazione ed ampio campo di utilizzo.



FUNZIONI DELL'APPARECCHIO



Area di copertura: I rilevamenti (vedi il diagramma seguente) avvengono verso l'alto, il basso a sinistra ed a destra.

La scelta varia in funzione della necessità dell'utilizzatore ed in relazione tra la direzione di movimento e sensibilità;

- possibile regolazione giorno e notte; l'utilizzatore può regolare la luce ambientale.

Può funzionare se regolato (al max.) sulla posizione (solare) e con meno di 2 Lux di luce ambientale se regolato (al min.) sulla posizione notte.

- La distanza di rilevamento può essere regolata a seconda del luogo d'installazione.

- Ritardo di spegnimento: quando l'apparecchio ha ricevuto il secondo segnale, si deve conteggiare il tempo sul restante impostato.

- Regolazione del ritardo di spegnimento: è possibile impostarlo a seconda delle necessità. Il tempo minimo è $8s \pm 3s$, il massimo è $6 \text{ min} \pm 2 \text{ min}$.

INSTALLAZIONE E DIAGRAMMA DI CABLAGGIO

1. Prima di operare sull'impianto, togliere la tensione agendo sull'interruttore generale;

2. Svitare le viti dalla base (fig.5)

3. collegare il cavo di alimentazione utilizzando il gommino passacavi in dotazione;

4. Eseguire il cablaggio come indicato dallo schema (fig.6)

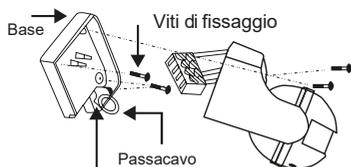


Fig.5

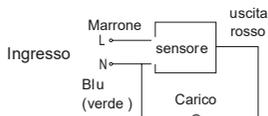


Fig.6

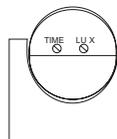


Fig.7

PROVA DI FUNZIONAMENTO:

- Ruotare il selettore del comando luce (2) (fig.7) in senso orario (al massimo) ed il selettore temporizzatore (1)(fig.7) in senso orario (al minimo).
- Quando inserite l'alimentazione, il carico lavora.

In mancanza di segnali di rilevazione, il funzionamento si arresta entro 5-30 secondi;

- Ruotare il selettore del comando luce (2) (fig.7) in senso anti-orario al minimo.

Se regolato il selettore di comando luce (2) (fig.7) oltre i due Lux il carico non deve lavorare dopo l'arresto.

Se coprite la parte frontale di rilevazione con oggetti, il carico entra in funzione.

In mancanza di segnale di rilevazione, il funzionamento si arresta entro 5-30 secondi.

AVVERTENZE:

- Si raccomanda l'installazione solo da parte di personale qualificato;
- Non posizionare di fronte alla finestra di rilevamento del sensore, apparecchi elettrici che possano interferire l'effetto stesso di rilevazione;
- Evitare l'installazione del rilevatore in prossimità di aree soggette a forti sbalzi di temperatura, quali condizionatori d'aria, impianti di riscaldamento, ecc.
- utilizzare il prodotto all'interno, in luoghi asciutti e non polverosi

POSSIBILI PROBLEMI E RISOLUZIONI

Il rilevatore non funziona:

- verificare la tensione di alimentazione;
- accertarsi della sensibilità di rilevamento
- verificare la corretta regolazione del selettore del comando luce (2)(fig.7), in base alla luce ambientale.

Scarsa sensibilità:

- verificare che la parte frontale della finestra di rilevamento sia libera da oggetti che possano intralciare la ricezione dei segnali
- verificare la temperatura ambiente
- verificare che la sorgente dei segnali si trovi nell'area di rilevamento
- verificare la posizione di installazione
- verificare che la direzione di orientamento sia corretta

Il sensore non interrompe automaticamente il carico:

- se ha continui segnali nell'area di rilevamento
- se il tempo di ritardo di spegnimento è troppo lungo
- verificare che la potenza nominale corrisponda a quella indicata
- verificare che in prossimità del rilevatore non ci siano forti sbalzi di temperatura, ad es. condizionatori d'aria, oppure caldaie, ecc.

DATI TECNICI

Tensione nominale e frequenza:	220-240V~ / 50-60Hz
Area di copertura:	180°
Luce ambientale:	<2Lux-luce giorno(regolabile)(<240C)
Distanza di rilevamento:	12 m max. (<240C)
Ritardo di spegnimento:	min. 8s±3s max. 6 min±2 min. (regolabile)
Temperatura di esercizio:	da - 20 a + 40C
Umidità d'esercizio:	<93%RH
Potenza nominale:	1100 W (220-240~)
Altezza di installazione:	0,5m-3,5m.
Assorbimento:	0,45W(statico 0,1W)
Velocità di rilevazione movimento:	0,6-1,5m/s
Grado di inquinamento:	normale
Grado di protezione:	IP44



Al sensi del Decreto Legislativo n°49 del 14 Marzo 2014 "Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)".
 Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.
 L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata a seconda dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno, oppure 1 a zero per le apparecchiature aventi lato migliore inferiore a 25cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'invio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute favorendo il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta sanzioni amministrative di cui al Decreto Legislativo N°49 del 14 Marzo 2014.



REV.06/23