



1 Istruzioni per il download

Accedere al link www.conrad.com/downloads (in alternativa eseguire la scansione del codice QR) per scaricare le istruzioni per l'uso complete (o le versioni nuove/attuali, se disponibili). Seguire le istruzioni riportate nella pagina web.

2 Uso previsto

Il prodotto consiste in un sensore di movimento a infrarossi (PIR) che va collegato all'alimentazione.

È possibile impostare un tempo di accensione per controllare la durata di accensione del carico collegato e regolare tale intervallo in funzione del livello di luminosità dell'ambiente.

Questo prodotto è pensato unicamente per l'uso interno. Non usare in ambienti esterni.

Il contatto con l'umidità deve essere evitato in qualunque circostanza.

Qualora si utilizzi il prodotto per scopi diversi da quelli previsti, questo potrebbe danneggiarsi.

L'utilizzo improprio può causare cortocircuiti, incendi, scosse elettriche o altri pericoli.

Questo prodotto è conforme ai relativi requisiti nazionali ed europei.

Per motivi di sicurezza e in base alle normative, l'alterazione e/o la modifica del prodotto non sono consentite.

Leggere attentamente le istruzioni e conservarle in un luogo sicuro. In caso di cessione del prodotto a terzi, accludere anche le presenti istruzioni per l'uso.

Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti sono riservati.

3 Contenuto della confezione

- Sensore
- 2 viti
- 2 tasselli per montaggio a parete
- Istruzioni per l'uso

4 Descrizione dei simboli

I seguenti simboli si trovano sul prodotto/apparecchio o sono usati nel testo:



Il simbolo avverte sulla presenza di pericoli che potrebbero portare a lesioni personali.



Il simbolo avverte sulla presenza di tensioni pericolose che possono portare a lesioni personali a causa di una scossa elettrica.



Classe di protezione 2 (isolamento doppio o rinforzato/isolamento di protezione).

5 Istruzioni per la sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e osservare nello specifico le informazioni sulla sicurezza. In caso di mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza e delle informazioni sul corretto utilizzo del prodotto, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. In questi casi, la garanzia decade.

5.1 Informazioni generali

- Il prodotto non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare il materiale di imballaggio incustodito. Potrebbe diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Non esitare a contattare il nostro servizio assistenza o altro personale tecnico competente, in caso di domande che non trovano risposta nel manuale di istruzioni del prodotto.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente da un esperto o da un laboratorio specializzato.

5.2 Gestione

- Maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze ridotte, possono danneggiare il prodotto.

5.3 Condizioni di esercizio

- Non sottoporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.
- Proteggere l'apparecchiatura da temperature estreme, forti urti, gas, vapori e solventi infiammabili.
- Proteggere il prodotto da condizioni di umidità e bagnato.
- Proteggere il prodotto dalla luce solare diretta.

5.4 Installazione elettrica

AVVERTENZA! Pericolo per la propria sicurezza!

Il prodotto deve essere installato esclusivamente da persone con conoscenze ed esperienze elettriche attinenti! *)

Nel caso in cui non venga installato correttamente, si rischia:

- la propria vita
- la vita dell'utente del dispositivo elettrico
- gravi danni alle cose, ad es. a causa di un incendio
- la responsabilità per lesioni personali e danni materiali

Consultare sempre un elettricista!

*) Conoscenza tecnica richiesta per eseguire l'installazione:

Per l'installazione sono necessarie in particolare le seguenti conoscenze tecniche:

- Le "Cinque regole sulla sicurezza": Scollegamento dalla rete elettrica; protezione contro l'accensione accidentale; verifica dell'assenza di tensione; messa a terra e cortocircuito; copertura o protezione delle parti adiacenti sotto tensione
- Utilizzo di strumenti, dispositivi di misurazione e dispositivi di protezione individuale adeguati, se necessario
- Analisi dei risultati di misurazione
- Utilizzo di materiali per l'installazione elettrica per soddisfare i requisiti di disinserimento
- Gradi di protezione IP
- Montaggio dei materiali per l'installazione elettrica
- Tipo di alimentazione (sistema TN, sistema IT, sistema TT) e relativi criteri di collegamento (messa a terra classica, messa a terra di protezione, misure aggiuntive necessarie, ecc.)

Nel caso in cui non si sia dei professionisti, evitare di farlo da soli e fare eseguire l'installazione a un tecnico specializzato.

6 Installazione

L'installazione è suddivisa in due parti, il collegamento elettrico e il montaggio.

Importante:

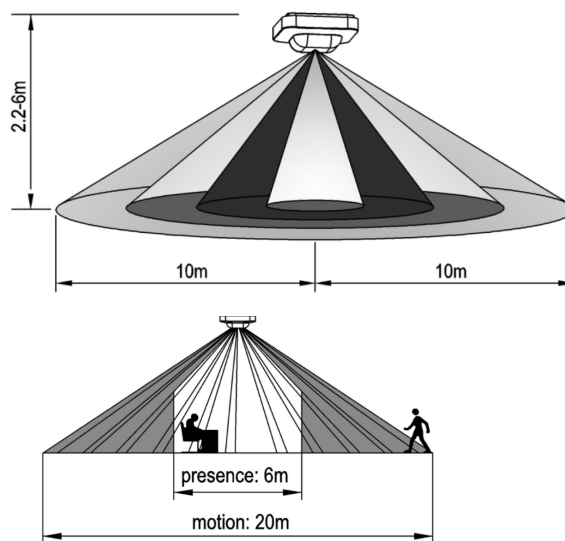
- **Pericolo di scossa elettrica fatale!** L'installazione elettrica deve essere effettuata da un tecnico qualificato.
- Osservare la sezione dedicata alle "Istruzioni per la sicurezza", in particolare le avvertenze sull'"Installazione elettrica".

6.1 Fattori che incidono sul rilevamento dei movimenti

Il sensore di movimento (PIR) a infrarossi passivo reagisce alle variazioni di temperatura, ad es. se una persona o un animale, la cui temperatura è diversa dalla temperatura ambiente, entrano nell'area di rilevamento.

- Posizionare il sensore in modo che l'oggetto attraversi l'area di rilevamento.
- L'altezza di installazione corretta deve essere rispettata.
- Evitare di puntare il sensore verso termosifoni, luci o verso oggetti con temperature variabili (ad es. apparecchi elettronici) nonché verso oggetti che potrebbero essere spostati dal vento. Ciò potrebbe attivare il sensore involontariamente.
- Evitare di installare il sensore dietro a vetrate.
- Tenere il sensore lontano dalla luce solare diretta.

6.2 Area di copertura del sensore



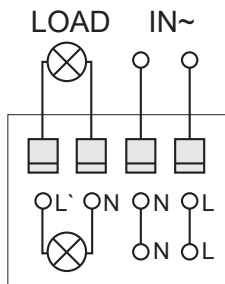
Altezza di installazione: 2,2 - 6 m

Raggio di rilevamento ad alta sensibilità: 3 m

Raggio di rilevamento totale: 10 m

Nota:
Se la luce collegata è pari a ≥ 60 W, la distanza tra la luce e il sensore deve essere pari a ≥ 60 cm.

6.3 Schema elettrico



6.4 Montaggio

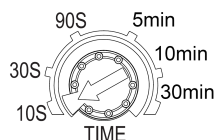
1. Estrarre il coperchio anteriore.
2. Cablare il sensore.
3. Utilizzare le viti e i tasselli per fissare il sensore a una parete.
4. Montare il coperchio anteriore.

7 Funzionamento

Importante:

Una volta collegato il sensore all'alimentazione, attendere almeno 2 minuti prima di effettuare eventuali regolazioni. Il sensore impiega un po' di tempo per adattarsi all'ambiente.

7.1 Tempo di accensione "TIME"



- Controllare quanto tempo il carico collegato rimane acceso dopo l'attivazione del sensore.
- Ruotare la manopola per regolare l'ora.
- Se al momento dell'accensione viene rilevato un nuovo movimento, il timer verrà riavviato.
- Fare riferimento alla sezione "Dati tecnici, tempo di ritardo del sensore PIR".

7.2 Soglia di commutazione "LUX"



- È possibile regolare la soglia di commutazione per livelli di luminosità ambientale diversi.
- Girare la manopola per effettuare delle regolazioni. Più alto è il numero, più alto è il livello di luce ambientale al di sotto del quale il sensore viene attivato.

Nota: per provare il sensore durante le ore diurne, impostarlo al livello di luminosità massimo.

8 Pulizia e manutenzione

Importante:

- Non utilizzare detergenti aggressivi, alcol o altre soluzioni chimiche. Possono danneggiare l'alloggiamento e causare il malfunzionamento del prodotto.
- Non immergere il prodotto nell'acqua.

1. Pulire il prodotto con un panno asciutto e privo di lanugine.

9 Risoluzione dei problemi

Problema	Possibili cause
<ul style="list-style-type: none"> ■ Il carico collegato non si accende. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Controllare le impostazioni LUX, quest'ultime devono corrispondere ai livelli di luminosità ambientale. Ad esempio, se l'impostazione è troppo elevata il sensore non si attiva al buio. ■ Assicurarsi che l'alimentazione funzioni correttamente. ■ Verificare che il dispositivo collegato (ad es. una lampada) funzioni correttamente. ■ I movimenti all'interno dell'area di rilevamento sono troppo rapidi e vengono filtrati dal sistema elettronico per evitare errori di attivazione.
<ul style="list-style-type: none"> ■ Il rilevamento di movimento non funziona correttamente. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ La temperatura ambiente è troppo elevata. ■ Vi sono degli ostacoli che impediscono al sensore di rilevare fonti di calore (ad es. una vetrata). ■ Verificare che nell'area di rilevamento non vi siano fonti di induzione. ■ Rispettare l'altezza di installazione corretta. Fare riferimento alla sezione "Dati tecnici" per maggiori informazioni.

Problema	Possibili cause
<ul style="list-style-type: none"> ■ Il carico collegato rimane sempre acceso. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nell'area di rilevamento si verificano costantemente dei movimenti. ■ È stato rilevato un nuovo movimento prima che sia trascorso il tempo di accensione precedente. Provare ad impostare un intervallo di tempo più breve.

10 Smaltimento



Tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche introdotte sul mercato europeo devono essere etichettate con questo simbolo. Questo simbolo indica che l'apparecchio deve essere smaltito separatamente dai rifiuti urbani non differenziati al termine della sua vita utile.

Ciascun proprietario di RAEE (Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche) è tenuto a smaltire gli stessi separatamente dai rifiuti urbani non differenziati. Gli utenti finali sono tenuti a rimuovere senza distruggere le batterie e gli accumulatori esauriti che non sono integrati nell'apparecchiatura, nonché a rimuovere le lampade dall'apparecchiatura destinata allo smaltimento prima di consegnarla presso un centro di raccolta.

I rivenditori di apparecchiature elettriche ed elettroniche sono tenuti per legge a ritirare gratuitamente le vecchie apparecchiature. Conrad mette a disposizione le seguenti opzioni di restituzione **gratuite** (ulteriori informazioni sono disponibili sul nostro sito internet):

- presso le nostre filiali Conrad
- presso i centri di raccolta messi a disposizione da Conrad
- presso i centri di raccolta delle autorità pubbliche di gestione dei rifiuti o presso i sistemi di ritiro istituiti da produttori e distributori ai sensi della ElektroG

L'utente finale è responsabile della cancellazione dei dati personali sul vecchio dispositivo destinato allo smaltimento.

Tenere presente che in paesi al di fuori della Germania possono essere applicati altri obblighi per la restituzione e il riciclaggio di vecchie apparecchiature.

11 Dati tecnici

Tensione di esercizio	220 - 240 V/CA, 50/60 Hz
Carico nominale.....	max. 2000 W resistivo (ad es. lampada a incandescenza) max. 1000 W induttivo (ad es. lampada a risparmio energetico o a LED)
Potenza assorbita	0,5 W
Tipo di contatto.....	relè
Classe di protezione.....	II
Attivazione del sensore PIR	3 - 2000 lux (regolabile)
Tempo di ritardo del sensore PIR...	da 10 ± 3 s a 30 ± 2 min (regolabile)
Raggio di rilevamento del sensore PIR	max. 20 m (<24 °C)
Angolo di rilevamento del sensore PIR	360°
Altezza di installazione del sensore PIR	2,2 - 6 m
Temperatura di esercizio	da -5 a +30 °C
Umidità di esercizio	<75 % UR
Temperatura di conservazione	da -20 a +40 °C
Umidità di conservazione	<93 % UR
Dimensioni (L x A x P).....	100 x 100 x 40 mm
Peso (indicativo)	125 g

Pubblicato da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tutti i diritti, compresa la traduzione, riservati. La riproduzione con qualunque mezzo (ad es. fotocopie, microfilm o memorizzazione su sistemi di elaborazione elettronica dei dati) è rigorosamente vietata senza la previa autorizzazione scritta dell'editore. È vietata la ristampa, anche parziale. La presente pubblicazione rappresenta lo stato tecnico al momento della stampa.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*2918269_V2_0324_jh_mh_it 9007200311096459 I2/O2 en