

Istruzioni per l'uso

Rilevatore di movimento PIR da soffitto a 360°, 2000 W

N. d'ordine 3366518



1 Istruzioni per il download

Utilizzare il link www.conrad.com/downloads (in alternativa effettuare la scansione del codice QR) per scaricare le istruzioni operative complete (o le versioni nuove/aggiornate, laddove disponibili). Seguire le istruzioni riportate nella pagina web.

2 Uso previsto

Il prodotto consiste in un sensore di movimento a infrarossi (PIR). Quando viene attivato, collega il carico collegato all'alimentazione.

È possibile impostare un ciclo di lavoro per regolare la durata di accensione del carico collegato e impostare la soglia di commutazione in base alla luminosità ambientale.

Il prodotto può danneggiarsi in caso di utilizzo per scopi diversi da quelli precedentemente descritti. Un uso improprio può provocare cortocircuiti, incendi, scosse elettriche o altri rischi.

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 di fissaggio
- 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 protettivo).



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso.



Struttura con microinterruttore.



Questo prodotto è pensato unicamente per l'uso in ambienti interni.

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 contenute nel presente manuale, 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 personale di assistenza tecnica o altri tecnici in caso di domande che non trovano risposta nel presente manuale.
- Tutti gli interventi di manutenzione, modifica o riparazione devono essere eseguiti unicamente da un tecnico o presso un centro di riparazione autorizzato.

5.2 Gestione

- Si prega di maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze ridotte, possono danneggiare il prodotto.

5.3 Ambiente operativo

- Non sottoporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.
- Proteggere il prodotto da temperature estreme, forti urti, gas altamente infiammabili,

vapore e solventi.

- Proteggere il prodotto dalla luce solare diretta.
- Proteggere il prodotto da condizioni di umidità e bagnato.
- Non accendere il prodotto dopo che è stato spostato da un ambiente freddo a uno caldo. La condensa generata potrebbe danneggiarlo irrimediabilmente. Lasciare che il prodotto raggiunga la temperatura ambiente prima dell'uso.

5.4 Installazione elettrica

AVVERTENZA! Pericolo per la propria sicurezza!

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

Se non viene installato correttamente, si rischia:

- la propria vita
- la vita dell'utente del dispositivo elettrico
- di provocare gravi danni materiali, come ad esempio in caso d'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.)

Se non si è in possesso della qualifica necessaria, non eseguire queste operazioni per conto proprio e richiedere l'intervento di un tecnico specializzato.

5.5 Perforazione



Accertarsi di non provocare danni a cavi o tubi quando si penetra la superficie, ad esempio praticando fori o inserendo fissaggi. La perforazione involontaria dei cavi elettrici genera una situazione di pericolo di morte dovuta alle scariche elettriche.

5.6 Dispositivi collegati

- Osservare anche le istruzioni di sicurezza e di funzionamento di qualunque altro dispositivo collegato al prodotto.

6 Installazione



AVVERTENZA

Rischio di scosse elettriche

Scollegare sempre il prodotto dalla sorgente di alimentazione prima di eseguire le eventuali operazioni di installazione, manutenzione o riparazione. Se non si è in possesso della qualifica necessaria, non eseguire queste operazioni per conto proprio e richiedere l'intervento di un tecnico specializzato.

6.1 Fattori che incidono sul rilevamento dei movimenti

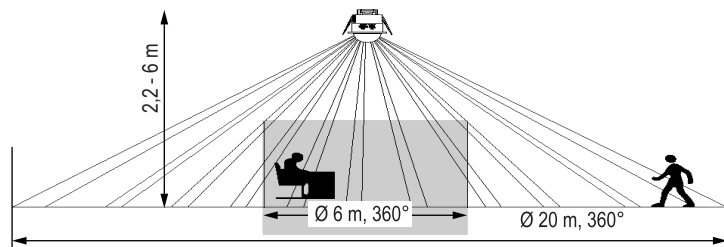
Il sensore di movimento (PIR) a infrarossi passivo reagisce alle variazioni di temperatura, ad es. se una persona o un animale, la cui temperatura è diversa dalla temperatura ambiente, entrano nell'area di rilevamento.

- 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

Presenza: Ø 6 m

Movimento: Ø 20 m

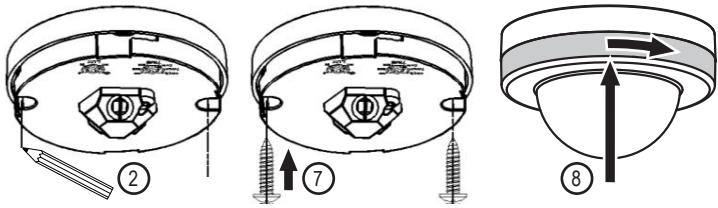
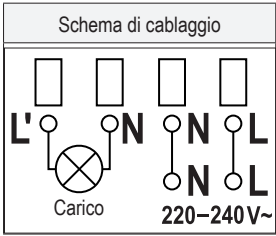


6.3 Montaggio

Presupposti:

✓ L'alimentazione è stata scollegata alla fonte.

- 1. Rimuovere il coperchio dalla base: Ruotare leggermente il coperchio in senso antiorario e rimuoverlo.
- 2. Praticare 2 segni di foratura attraverso i 2 fori per viti della base nella posizione di montaggio desiderata sul soffitto.
- 3. Praticare i fori.
- 4. Inserire i tasselli nei fori.
- 5. Collegare i fili secondo lo schema di cablaggio.
- 6. Far passare tutti i fili attraverso il passaggio laterale nella base.
- 7. Fissare la base al soffitto con le apposite viti di montaggio.
- 8. Fissare il coperchio alla base. Ruotare leggermente il coperchio in senso orario per fissarlo in posizione.
- 9. Ricollegare l'alimentazione.



Nota: Dopo aver acceso l'alimentazione, il prodotto necessita di circa 30 secondi per iniziare a funzionare correttamente.

7 Funzionamento

7.1 Ciclo di lavoro "TIME"

- Ruotare il selettore per regolare il ciclo di lavoro.
- Se viene rilevato un nuovo movimento durante il ciclo di lavoro, il timer verrà riavviato.



7.2 Soglia di commutazione "LUX"

- Ruotare il selettore per regolare la soglia di commutazione in base a diversi livelli di luminosità ambientale.
- 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 ambientale massimo.

8 Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile causa e soluzione
■ Il carico collegato non si accende.	■ Controllare l'impostazione LUX. Quest'ultima deve 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. ■ I movimenti all'interno dell'area di rilevamento sono troppo rapidi e vengono filtrati per evitare errori di attivazione.
■ Il rilevamento di movimento non funziona correttamente.	■ 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.
■ Il carico collegato rimane sempre acceso.	■ Nell'area di rilevamento si verificano costantemente dei movimenti. ■ È stato rilevato un nuovo movimento prima che sia trascorso il ciclo di lavoro precedente. Provare a impostare un ciclo di lavoro più breve.

9 Pulizia e manutenzione

Importante:

- Non utilizzare detergenti aggressivi, alcool isopropilico o altre soluzioni chimiche. Queste ultime potrebbero danneggiare l'alloggiamento e causare il malfunzionamento del prodotto.
- Non immergere il prodotto nell'acqua.

- Spegner il prodotto e scollegarlo dall'alimentazione.
- Pulire il prodotto con un panno asciutto e privo di lanugine.

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

11.1 Specifiche di alimentazione

Tensione di ingresso..... 220 - 240 V/CA, 50/60 Hz
Classe di protezione..... II
Capacità di commutazione Lampada a incandescenza: < 2000 W
Lampada/LED a risparmio energetico: < 1000 W
Consumo di energia in standby.... <0,5 W
Tipo di contatto Relè con microinterruttore

11.2 Proprietà

Illuminazione ambientale 3 – 2000 lux (regolabile)
Ciclo di lavoro da 10 s (±3 s) a 30 min. (±2 min.) (regolabile)
Angolo di rilevamento 360°
Distanza di rilevamento < 6 m (presenza) / < 20 m (movimento) (a < 24 °C)
Velocità di rilevamento del movimento 0,6 - 1,5 m/s

11.3 Ambiente operativo

Luce ambientale 3 - 2000 lx
Temperatura di esercizio/ di stoccaggio..... da -20 a +40 °C
Umidità di esercizio <75% UR (senza condensa)

11.4 Altro (circa)

Altezza di installazione 2,2–6 m
Dimensioni (Ø x A)..... 83 x 50 mm
Peso 84 g

Questa è una pubblicazione da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). Tutti i diritti, compresa la traduzione sono riservati. È vietata la riproduzione di qualsivoglia genere, quali fotocopie, microfilm o memorizzazione in attrezzature per l'elaborazione elettronica dei dati, senza il permesso scritto dell'editore. È altresì vietata la riproduzione sommaria. La presente pubblicazione rappresenta lo stato tecnico al momento della stampa.