

📖 Istruzioni per l'uso

Sensore di movimento PIR, 360°

N. d'ordine 2997964



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

Questo prodotto è un interruttore crepuscolare automatico per lampade. Utilizza un sensore che cattura le emissioni infrarosse invisibili delle persone e di altre fonti di calore senza emettere alcun tipo di radiazione.

Quando smette di rilevare il movimento, si spegne dopo un tempo di ritardo regolabile. Quando la luce ambientale scende al di sotto di un livello selezionato, la luce si accende automaticamente e si spegne quando il livello prestabilito viene raggiunto. Si accende automaticamente e si spegne allo scadere del tempo prestabilito o quando la luce ambientale supera il valore LUX.

Questo dispositivo consente di controllare comodamente l'illuminazione.

Il prodotto è stato progettato per l'utilizzo solo in interni. 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, lo stesso potrebbe danneggiarsi. 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 di movimento PIR, 360°
- Istruzioni per l'uso

4 Descrizione dei simboli



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.

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 dispositivo 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

- 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 l'apparecchiatura da temperature estreme, forti urti, gas, vapori e solventi infiammabili.
- Proteggere il prodotto da condizioni di elevata umidità e bagnato.
- Proteggere il prodotto dalla luce solare diretta.
- 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 Utilizzo

- Consultare un esperto in caso di dubbi sul funzionamento, la sicurezza o il collegamento dell'apparecchio.
- Se non è più possibile utilizzare il prodotto in tutta sicurezza, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. NON tentare di riparare il prodotto autonomamente. Il corretto funzionamento non è più garantito se il prodotto:
 - è visibilmente danneggiato,
 - non funziona più correttamente,
 - è stato conservato per lunghi periodi in condizioni ambientali avverse o
 - è stato sottoposto a gravi sollecitazioni dovute al trasporto.

5.5 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 rischierà:

- 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.

5.6 Dispositivi collegati

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

6 Panoramica prodotto



- 1 corpo del sensore con finestra di rilevamento al centro
- 2 pannello di controllo per il tempo e la sensibilità
- 3 bracci ad arco con molle per il fissaggio nel foro di montaggio

7 Montaggio

L'installazione deve essere effettuata solamente da personale qualificato e specializzato. Durante l'installazione è necessario osservare le norme vigenti, specifiche del Paese, in materia di alimentazione elettrica.

La sicurezza e la protezione contro i contatti accidentali devono essere garantite da una corretta installazione.

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

Poiché il rilevatore risponde alle variazioni di temperatura, evitare le seguenti situazioni:

- Evitare di rivolgere il rilevatore verso oggetti con superfici altamente riflettenti, come specchi, ecc.
- Evitare di montare il rilevatore in prossimità di fonti di calore come bocchette di riscaldamento, condizionatori d'aria, luci, ecc.

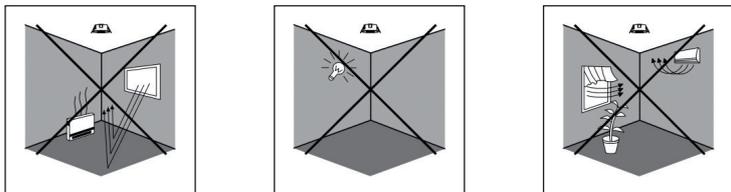
- Evitare di rivolgere il rilevatore verso oggetti che possono muoversi con il vento, come tende, piante alte, ecc.

Nota:

La posizione di installazione ottimale è a parete o a soffitto, solo in ambienti chiusi e asciutti.

Angolo di rilevamento 360° / Altezza di installazione 2,2 - 4,0 m

Portata PIR max. 8 m (a +24 °C)

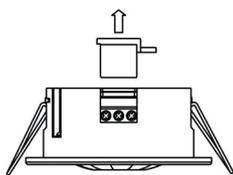


8 Installazione

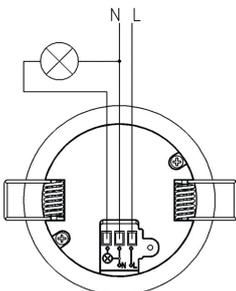
Avvertenza. Pericolo di morte per scossa elettrica!



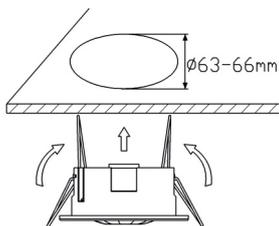
- L'installazione deve essere eseguita da un elettricista professionale.
- Scollegare la fonte di alimentazione.
- Coprire o mettere in sicurezza eventuali componenti adiacenti sotto tensione.
- Assicurarsi che il dispositivo non possa essere acceso.
- Verificare che l'alimentazione sia scollegata.
- Disinserire l'alimentazione.
- Rimuovere il coperchio protettivo di sicurezza trasparente.



- Collegare l'alimentazione al morsetto di collegamento del sensore secondo lo schema elettrico di collegamento.



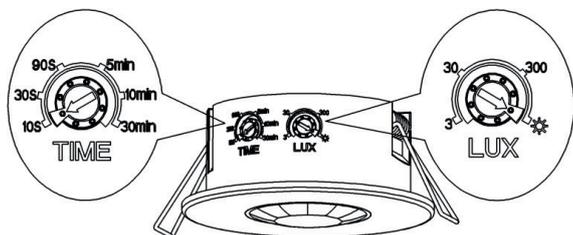
- Reinstallare il coperchio trasparente nella sede originale.
- Piegare la molla metallica del sensore verso l'alto, quindi inserire il sensore nel foro adatto o nella scatola di installazione. Il diametro del foro di montaggio è compreso tra 63 e 66 mm, con una profondità minima di 45 mm. Rilasciando la molla il sensore si posiziona in tale posizione di montaggio.



- Una volta terminata l'installazione, accendere l'apparecchio ed eseguire il test.

8.1 Metodo di test

- Ruotare la manopola TIME in senso antiorario al minimo (10S). Ruotare la manopola LUX in senso orario al massimo (sun).



- Accendere l'apparecchio; il sensore e la lampada ad esso collegata non avranno alcun segnale all'inizio. Dopo 30 secondi di riscaldamento, il sensore può iniziare a funzionare. Quando viene rilevata una variazione di temperatura, la lampada si accende. Quando non viene più rilevata una variazione di temperatura, il carico smette di funzionare entro 10±3 secondi e la lampada si spegne.
- Ruotare la manopola LUX in senso antiorario al minimo (3). Se la luce ambiente è superiore a 3 LUX, il sensore non funziona e la lampada smette di funzionare. Se la luce ambiente è inferiore a 3 LUX (buio), il sensore funziona. Quando non viene più rilevata una variazione di temperatura, il sensore smette di funzionare entro 10±3 sec.

Nota:

In caso di test durante il giorno, ruotare la manopola LUX in posizione (SUN), in caso contrario la lampada del sensore non può funzionare.



Avviso sulla sicurezza:

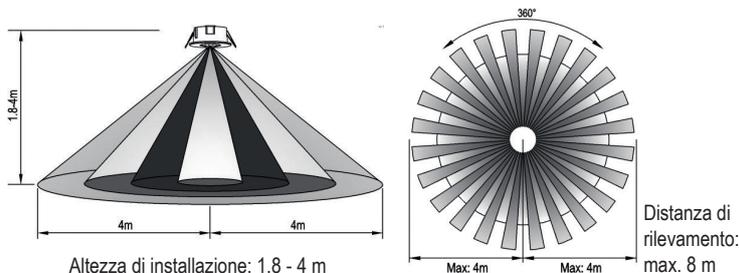
Per garantire la sicurezza delle operazioni, rivolgersi a un elettricista per l'installazione del cablaggio.

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

9 Utilizzo

Può identificare il giorno e la notte: l'utente ha la possibilità di regolare lo stato di funzionamento in condizioni di luce ambiente diverse. È in grado di funzionare sia di giorno che di notte quando è regolato sulla posizione "sole" (max). È in grado di funzionare con una luce ambiente inferiore a 3 LUX quando è regolata sulla posizione "3" (min). Per quanto riguarda lo schema di regolazione, fare riferimento allo schema di test. Quando viene rilevata una variazione di temperatura, il relè si attiva e accende l'utenza elettrica collegata per il tempo impostato. Se durante il tempo di accensione viene rilevato un nuovo movimento, la durata dell'accensione ricomincia; l'utenza rimane accesa. Quando non viene più rilevata una variazione di temperatura, l'utenza collegata viene spenta.

Luminosità ambiente: <3 - 2000 LUX (regolabile)	Tempo di ritardo: Min. 10 ±3 sec / Max. 30 ±2 min
--	--



10 Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile causa	Soluzione consigliata
Sensore di movimento non funziona	Collegamento della fonte di alimentazione e del carico.	Controllare le impostazioni della sensibilità alla luminosità (LUX) del dispositivo e regolarle in base alla luce ambientale corrispondente.
	Impostazioni errate.	Controllare se le impostazioni della luce da lavoro corrispondono alla luce ambiente.
La sensibilità è scarsa	Temperatura ambiente	Verificare che la temperatura ambiente non sia troppo alta.
	Altezza di installazione	Controllare se l'altezza di installazione corrisponde all'altezza richiesta nelle istruzioni.
Il sensore non riesce a spegnere il carico automaticamente	Tempo di ritardo	Controllare se il tempo di ritardo è impostato sulla posizione massima.

11 Manutenzione e pulizia.

Importante:

- Non utilizzare detersivi aggressivi, alcol isopropilico o altre soluzioni chimiche. In quanto potrebbero danneggiare l'alloggiamento e causare il malfunzionamento del prodotto.
- Non immergere il prodotto nell'acqua.

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

12 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.

13 Dati tecnici

13.1 Alimentazione

Corrente/tensione di ingresso.....	220 - 240 V/CA
Frequenza di alimentazione	50/60 Hz
Consumo energetico	circa 0,5 W
Contatto di commutazione.....	Relè
Capacità di commutazione	1200 W (carico resistivo) 300 W (carico induttivo)

I dispositivi con carico prevalentemente resistivo sono, ad esempio, lampadine, riscaldatori, ecc. I dispositivi alimentati con carico induttivo sono, ad esempio, i motori, gli ingranaggi di controllo, trasformatori convenzionali, lampadine a risparmio energetico, ecc.

13.2 Condizioni ambientali

Posizione di installazione	Installazione a parete o a soffitto, solo in ambienti asciutti e chiusi
Tempo di commutazione.....	regolabile, 10 secondi (± 3 secondi) fino a 30 minuti (± 2 minuti)
Luminosità ambiente	regolabile, 3 - 2000 lux
Angolo di rilevamento	360°
Altezza di installazione	2,2 - 4,0 m
Portata PIR.....	max. 8 m (a +24 °C)
Temperatura ambiente.....	da 0 °C a +40 °C (gamma ridotta con temperature superiori a +24 °C)
Temperatura di esercizio	da -20 a +40 °C
Umidità ambientale.....	$\leq 93\%$ UR (senza condensa)
Temperatura di conservazione	da -45 a 70 °C
Umidità di conservazione	$\leq 93\%$ UR (senza condensa)

13.3 Altro

Dimensioni.....	76 mm di diametro / 45 mm di altezza
Peso	69 g