

Istruzioni per l'uso

Sensore di movimento a ultrasuoni/PIR, 360°, 2000 W

N. d'ordine 3453204



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, se disponibili). Seguire le istruzioni riportate nella pagina web.

2 Uso previsto

Il prodotto consiste in un sensore di movimento a 360° da soffitto. Combina sensori a ultrasuoni (US) e infrarossi passivi (PIR) per una maggiore precisione e per rilevare movimenti minimi (ad es. digitazione, sfogliare le pagine di un libro). Quando viene attivato, il prodotto attiva un carico collegato (ad es. una luce).

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.

Il prodotto può danneggiarsi se viene utilizzato per scopi diversi da quelli descritti. Un uso improprio può provocare 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
- Base/involucro inferiore
- 4 viti corte
- 2 viti lunghe
- 2 tasselli
- 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.



Classe di protezione 2 (isolamento doppio o rinforzato, isolamento protettivo).



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



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



Leggete le istruzioni.



L'interruttore presenta struttura a micro-gap.

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, non ci assumiamo alcuna responsabilità per eventuali lesioni fisiche o danni materiali. 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 infiammabili, vapore e solventi.
- Proteggere il prodotto da condizioni di elevata umidità e bagnato.
- Proteggere il prodotto dalla luce diretta del sole.

5.4 Installazione elettrica

AVVERTENZA! Pericolo per la propria sicurezza!

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

In caso di installazione impropria, sono presenti:

- 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 siete dei professionisti, non eseguire queste operazioni per conto proprio e richiedere l'intervento di un tecnico specializzato.

5.5 Perforazione



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

6 Posizione di installazione

Importante:

- Mantenere una distanza minima di 2 m da porte, finestre, prese d'aria o condizionatori.
- Per evitare interferenze tra 2 sensori: mantenere una distanza minima di 10 m tra i 2 sensori.
- La distanza tra il sensore e la lampada deve essere di almeno 60 cm per evitare interferenze (se la potenza della lampada supera i 60 W).
- Il raggio di rilevamento dipende dalla modalità operativa e dalle regolazioni.
- In caso di dubbi, testare la funzionalità prima del montaggio.

7 Installazione



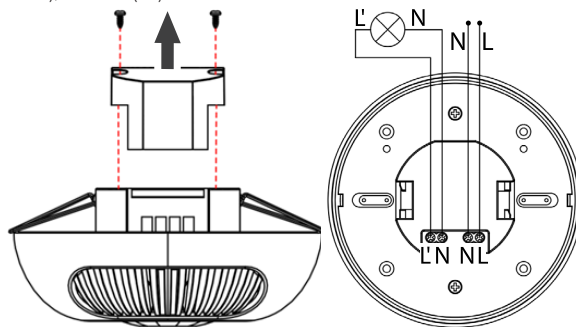
AVVERTENZA

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 siete dei professionisti, non eseguire queste operazioni per conto proprio e richiedere l'intervento di un tecnico specializzato.

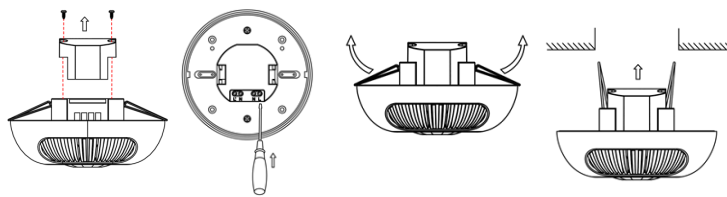
7.1 Cablaggio

L/ Fase (marrone), N/ Neutro (blu)



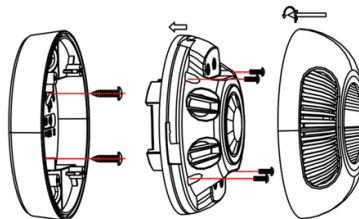
7.2 Opzioni di installazione

A incasso



Montaggio su superficie

Nota: se necessario, rimuovere le staffe a molla e il coperchio interno dal sensore.



8 Impostazioni del sensore

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

8.1 Modalità di rilevamento

Modalità	Criteri di attivazione
PIR+US	Entrambi i sensori (PIR e US) devono rilevare il movimento contemporaneamente.
PIR/US*	1 sensore (PIR o US) rileva il movimento.
Solo PIR	Il sensore PIR rileva il movimento.
Solo US*	Il sensore US rileva il movimento.

* < Ø 6 m: estremamente sensibile. Rileva i minimi movimenti (ad es. la digitazione o il sfogliare le pagine di un libro).

8.2 Distanza di rilevamento "SENS"

- Ruotare il selettore per regolare l'intervallo di rilevamento.

8.3 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 viene riavviato.

8.4 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 (PIR) viene attivato.

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

9 Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile causa e soluzione
La luce non si accende.	– Controllare e regolare le impostazioni del sensore. – Assicurarsi che l'alimentazione funzioni correttamente.
Il rilevamento di movimento non funziona correttamente.	– Sono presenti ostacoli che bloccano o riflettono i raggi infrarossi (IR) o gli ultrasuoni (US). – Rispettare l'altezza di installazione corretta. – La temperatura ambiente non rientra nell'intervallo di temperatura di esercizio.
La luce rimane sempre accesa.	– Nell'area di rilevamento si verificano dei movimenti costanti. – È stato rilevato un nuovo movimento prima che sia trascorso il ciclo di lavoro precedente. Provare a impostare un ciclo di lavoro più breve.

10 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.

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

11 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.

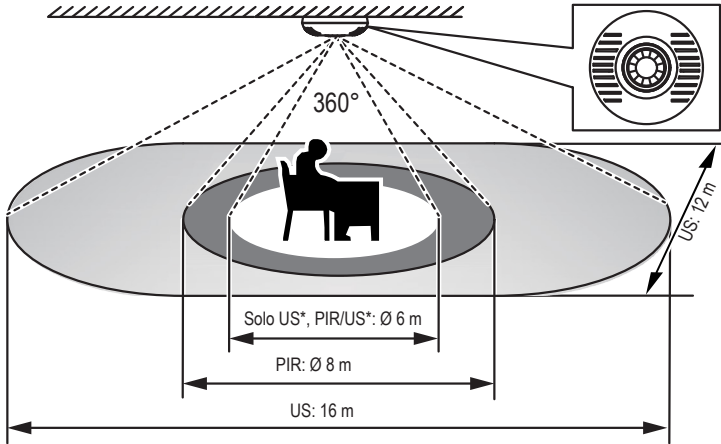
12 Dati tecnici

12.1 Prodotto

Tensione di ingresso	220 - 240 V/CA, 50/60 Hz
Carico nominale	Lampada a incandescenza ☀: 2000 W Lampada /LED a risparmio energetico : 1000 W
Consumo di energia in standby	circa 0,87 W
Classe di protezione	II
Tipo di contatto	relè con microinterruttore
Altezza di installazione	2,2–6 m
Ciclo di lavoro	da 10 s (±3 s) a 30 min. (±2 min.) (regolabile)
Cavo	Multiconduttore ≤ 1,5 mm ² Monoconduttore ≤ 2,5 mm ²
Peso	220 g

12.2 Sensori

12.2.1 Copertura del sensore



* < Ø 6 m: estremamente sensibile. Rileva i minimi movimenti (ad es. la digitazione o il sfogliare le pagine di un libro).

12.2.2 Sensore (PIR)

Tipo..... PIR (sensore a infrarossi passivo)

12.2.3 Sensore (ultrasuoni)

Tipo..... US (sensore a ultrasuoni)

Velocità di rilevamento..... 0,6–1,5 m/s

Frequenza 32 kHz

12.2.4 Sensore crepuscolare

Illuminazione ambientale 3 – 2000 lux (regolabile)

12.3 Ambiente operativo

Condizioni di esercizio/
di stoccaggio..... da -20 a +40 °C, <93% UR (senza condensa)

12.4 Dimensioni (approssimative)

12.4.1 A incasso

Apertura	Ø 45–48 mm, profondità: > 30 mm
Sporgenza dalla superficie	33,5 mm
Dimensioni (A x Ø)	63 mm x Ø 111 mm (senza base, con coperchio interno)

12.4.2 Montaggio su superficie

Dimensioni (A x Ø)	55 mm x Ø 111 mm (con base, senza coperchio interno)
--------------------	---