

Istruzioni per l'uso

Sensore di movimento con luce LED, IP65

N. d'ordine 3368779



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 una luce a LED con sensore di movimento a microonde.

Importante: Il prodotto offre un grado di protezione IP65 contro l'ingresso di polvere e getti d'acqua provenienti da tutte le direzioni.

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

- Unità principale
- Istruzioni per l'uso
- Materiali per il montaggio (3 viti, 3 tasselli, 3 rondelle, 3 anelli di tenuta)

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.

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 dalla luce diretta del sole.

5.4 Luce LED

- Non guardare direttamente la luce!
- Non guardare il raggio direttamente o mediante l'uso di strumenti ottici!

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

5.6 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.

5.7 Protezione dagli ingressi



Un'installazione non corretta può compromettere il grado di protezione, causando potenziali rischi elettrici o guasti prematuri dell'apparecchio, in particolare in ambienti soggetti a polvere o umidità.

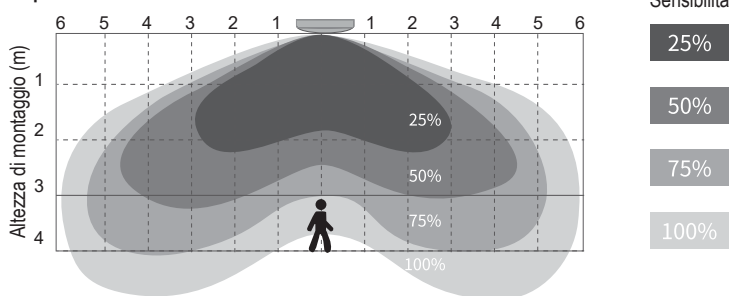
- Il grado di protezione dagli ingressi deve essere mantenuto durante l'installazione e il cablaggio.
- Ove applicabile, assicurarsi che tutte le guarnizioni, le tenute e i pressacavi siano montati correttamente e non siano danneggiati.
- Il personale qualificato deve verificare che i metodi di installazione e le tecniche di cablaggio siano tali da garantire il mantenimento del grado di protezione dagli ingressi dell'apparecchio.

6 Scelta del luogo di installazione

Importante:

- Non collocare il prodotto accanto a oggetti metallici.
- In caso di dubbi, testare la funzionalità prima del montaggio.

Copertura del sensore



7 Installazione

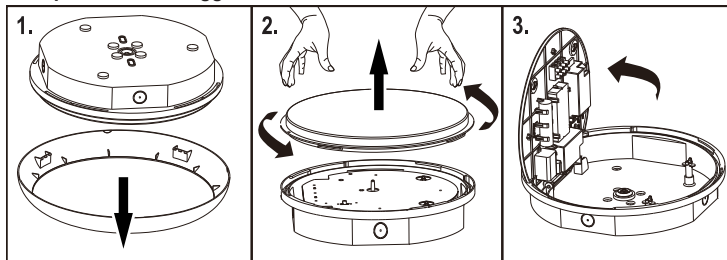


AVVERTENZA

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

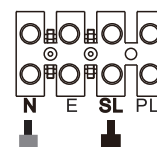
7.1 Apertura dell'alloggiamento



1. Rimuovere il coperchio esterno.
2. Rimuovere il coperchio interno.
3. Aprire la scheda del circuito.
4. Chiudere l'alloggiamento procedendo nell'ordine inverso.

7.2 Cablaggio

- Collegare l'alimentazione di rete ai terminali N e SL/L.

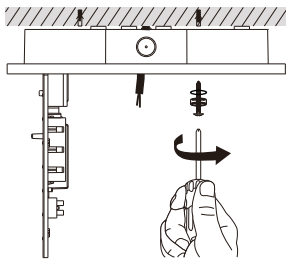


Montaggio

Nota: Se necessario, l'utente può realizzare i fori per le viti nell'alloggiamento.

Prerequisiti:

- ✓ I materiali di montaggio devono essere adatti alla superficie di montaggio.
- ✓ I 3 fori sulla superficie di montaggio devono corrispondere ai punti di fissaggio nell'alloggiamento.
- Usare i tasselli, le viti, le rondelle e gli anelli di tenuta.

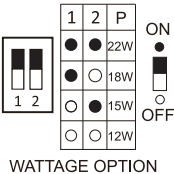


8 Regolazioni

8.1 Luce

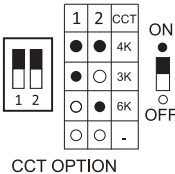
Nota: La luce e i relativi interruttori si trovano nella parte anteriore della scheda del circuito.

8.1.1 Luminosità



- Impostare la luminosità selezionando i Watt (**WATTAGE OPTION**) utilizzando i 2 interruttori DIP corrispondenti.

8.1.2 Temperatura di colore

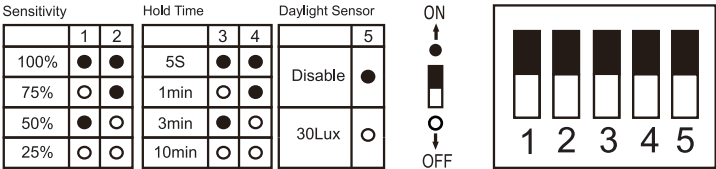


- Impostare la temperatura di colore selezionando (**CCT OPTION**) utilizzando i 2 interruttori DIP corrispondenti.

8.2 Sensore

Nota:

- Il sensore e i relativi interruttori si trovano nella parte posteriore della scheda del circuito.
- Il prodotto è in grado di rilevare anche il minimo movimento (ad es. il respiro).
- Il prodotto rimane acceso finché una persona è presente nel raggio di rilevamento.



- Impostare la sensibilità (**Sensitivity**) utilizzando gli interruttori DIP 1+2.
- Impostare il ciclo di lavoro (**Hold Time**) utilizzando gli interruttori DIP 3+4.
- Impostare il sensore di attivazione della luce (**Daylight Sensor**) utilizzando l'interruttore DIP 5.

P o s i - zione	Interruttore 5	Impostazione
Disable	ON	Il prodotto rimane sempre acceso.
30Lux	OFF	Il prodotto si accende solo al buio (max 30 Lux)

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 le microonde. – Sono presenti ostacoli che riflettono le microonde. – 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 Dichiarazione di conformità (DOC)

Con la presente Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dichiara che questo prodotto soddisfa la direttiva 2014/53/UE.

- Il testo integrale della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: www.conrad.com/downloads

Inserire il numero d'ordine nel campo di ricerca; successivamente sarà possibile scaricare la dichiarazione di conformità UE nelle lingue disponibili.

13 Dati tecnici

Tensione nominale.....	220 - 240 V/CA, 50/60 Hz
Potenza	22 W / 18 W / 15 W / 12 W (regolabile)
CCT	3000 K / 4000 K / 6400 K (regolabile)
Classe di protezione	II
Grado di protezione dagli ingressi	IP65
Durata del LED	15000 ore
Indice di resa cromatica (CRI)	> 80 R _a
Flusso luminoso.....	2265 lm (22 W) / 1850 lm (18 W) / 1500 lm (15 W) / 1200 lm (12 W)
Angolo del fascio luminoso.....	120°
Dimmerabile	No
LED sostituibile	No

13.1 Sensore

Livelli di sensibilità	100 % / 75 % / 50 % / 25 % (regolabili)
Illuminazione ambientale	Nessun limite / < 30 Lux (regolabile)
Ciclo di lavoro	5 sec / 1 min / 3 min / 10 min (regolabile)
Angolo di rilevamento	30 - 150°
Altezza di installazione	max 3 m
Raggio di rilevamento	max 6 m
Frequenza	5,8 GHz ± 75 MHz
Potenza di trasmissione	max 1 mW

13.2 Ambiente operativo

Temperatura di esercizio	da -5 a +35 °C
Temperatura di conservazione	da -20 a +50 °C

13.3 Altre specifiche (circa)

Dimensioni (diam. x A).....	Ø 320 mm x 78 mm
Peso	720 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.