



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 microonde da soffitto con orientamento a 360° che va collegato all'alimentazione. Quando viene attivato, può accendere una luce collegata.

Il comportamento del sensore è il seguente:

- Raggio di rilevamento 0 - 3 m: il sensore rileva i movimenti respiratori delle persone e mantiene accesa l'utenza collegata.
- Raggio di rilevamento 3 - 4,5 m: il sensore agisce come un sensore di rilevamento del movimento.

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

- Cacciavite
- 2 tasselli
- 2 viti
- Istruzioni per l'uso

4 Descrizione dei simboli

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



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso.



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.



Questo prodotto deve essere utilizzato solo in ambienti interni chiusi e asciutti. Non deve bagnarsi o essere esposto all'umidità, in quanto ciò può causare scosse elettriche fatali!



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 Funzionamento

- Consultare un esperto in caso di dubbi sul funzionamento, la sicurezza o il collegamento del prodotto.
- 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 da soli. 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 legate al trasporto.

5.5 Dispositivi collegati

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

5.6 Perforazione



Penetrando la superficie (esempio: foratura o inserimento di elementi di fissaggio), assicurarsi che nessun cavo o tubo venga danneggiato. La perforazione inavvertita di cavi elettrici comporta il pericolo di scossa elettrica fatale! Verificare la presenza di fili e tubi nascosti prima di forare o inserire elementi di fissaggio.

5.7 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:

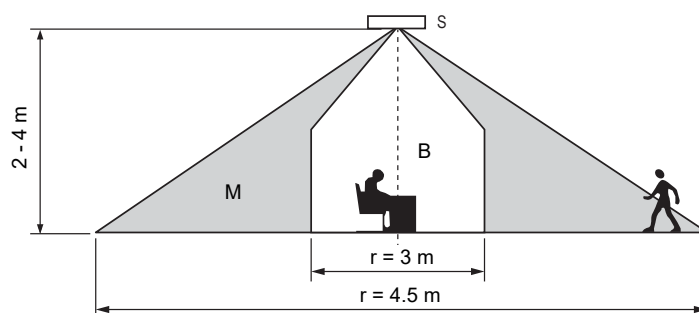
- Le "Cinque regole sulla sicurezza": Scollegamento dalla rete elettrica; protezione contro l'accensione accidentale; verifica dell'assenza di tensione; messa a terra e cortocircuito; copertura o protezione delle parti adiacenti sotto tensione
- Utilizzo di strumenti, dispositivi di misurazione e dispositivi 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.

6 Scelta del luogo di installazione

Scegliere il luogo di installazione tenendo conto della copertura del sensore e delle limitazioni dei sensori di movimento.

6.1 Copertura del sensore



S = Sensore; B = Rilevamento del respiro delle persone; M = Rilevamento di movimento; r = raggio

6.2 Limitazioni e note sui sensori di movimento

Rilevazione di movimento ottimale:

- Il soggetto deve passare davanti al sensore.
- Non installare il sensore dietro a vetrate.
- Rispettare l'altezza di installazione raccomandata. Vedere la sezione "Dati tecnici" per maggiori dettagli.

7 Installazione

7.1 Cablaggio



AVVERTENZA

Pericolo di scosse elettriche fatali!

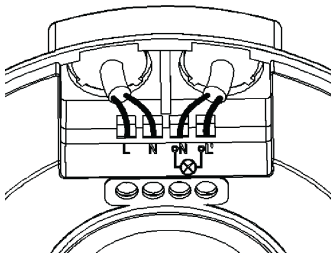
L'installazione elettrica deve essere effettuata da un tecnico qualificato.

Osservare la sezione dedicata alle "Istruzioni per la sicurezza", in particolare le avvertenze sull'"Installazione elettrica".

Opzioni di cablaggio

Rompere le forature indicate come richiesto.

Cablaggio laterale



Cablaggio attraverso la parte inferiore

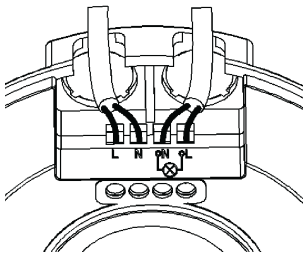
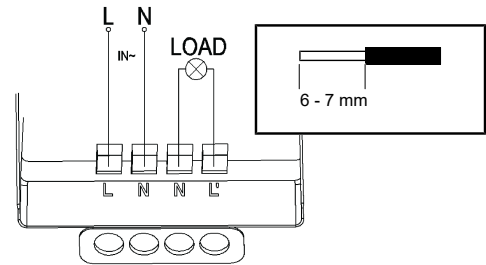
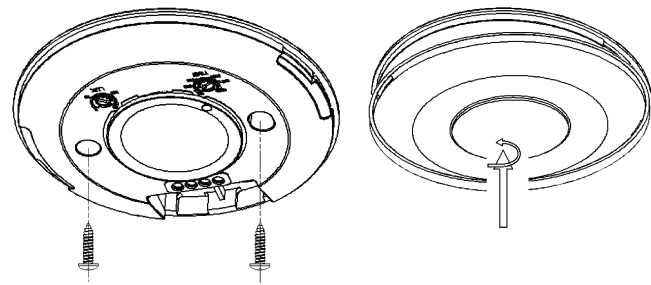


Diagramma di cablaggio



7.2 Montaggio



1. Scegliere dei materiali adatti alla superficie di montaggio.

2. Montare la base del sensore nel luogo di installazione.
1. Installare il frontalino ruotandolo sulla base del sensore in senso orario.

8 Regolazione del sensore di movimento

Utilizzare i selettori del sensore per regolare le impostazioni del sensore di movimento.

Il sensore di respirazione non può essere regolato tramite i selettori di regolazione del sensore.

Accesso ai selettori

1. Sbloccare il frontalino ruotandolo in senso antiorario.

2. Rimuovere il frontalino per accedere ai selettori.

Regolazioni del sensore

Comando	Descrizione
	"TIME" Tempo di accensione ■ Permette di controllare per quanto tempo il sensore rimane attivo dopo l'attivazione. ■ Un nuovo movimento rilevato prima dello scadere del timer comporta il riavvio del timer stesso.
	"LUX" Soglia di attivazione ■ Permette di controllare il livello di luminosità ambientale con la quale deve attivarsi il sensore. ■ Più alto è il livello LUX, maggiori dovranno essere i livelli di luce ambientale per attivare il sensore. ■ Se l'impostazione della luce ambiente è 3 LUX, il carico collegato si accende quando è buio. ■ Per testare il sensore durante le ore diurne, impostare il selettore sul simbolo del sole.

9 Risoluzione dei problemi

Problema	Possibili cause
Il carico collegato non si accende.	■ Controllare le impostazioni "LUX", queste ultime devono corrispondere ai livelli di luce ambientale (ad es. buio, sera, giorno). ■ 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.
Il rilevamento di movimento non funziona correttamente	■ Sono presenti ostacoli che impediscono al sensore di ricevere i segnali (ad es. oggetti metallici, pareti spesse). ■ 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. ■ Controllare le impostazioni "LUX", queste ultime devono corrispondere ai livelli di luce ambientale (ad es. buio, sera, giorno).
Il rilevamento del respiro non funziona.	■ Assicurarsi che la persona si trovi entro il raggio di rilevamento. Vedere le "Specifiche tecniche" per conoscere il raggio d'azione.

10 Pulizia e manutenzione

Importante:

Generalmente il prodotto è esente da manutenzione. Lasciar eseguire la manutenzione o le riparazioni da un professionista.

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.

11 Dichiarazione di conformità

La Società, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dichiara che il prodotto è conforme alla 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.

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 Indicazioni generali

Protezione da agenti esterni.....	IP20
Tensione di esercizio.....	220 - 240 V/CA, 50/60 Hz
Consumo energetico	circa 1,6 W
Carico nominale.....	max. 2000 W (lampada a incandescenza) max. 1000 W (lampadina a risparmio energetico o a LED)
Protezione da sovraccarico	No
Classe di protezione	II
Tipo di contatto	Relè (commutazione a 1 polo)
Tipo di cavo	Cavo multipolare o unipolare da 0,5 - 4 mm²
Area di rilevamento.....	360°
Raggio di rilevamento.....	max. 4,5 m
Intervallo del tempo di ritardo	da 10 ±3 sec a 12 ±1 min (regolabile)
Sensore luce ambientale.....	<3 – 2000 LUX (regolabile)
Altezza di installazione	2 - 4 m
Condizioni di esercizio/di stoccaggio	da -20 a +50 °C, <93% UR (senza condensa)
Dimensioni (ø x A).....	115 x 23 mm
Peso (circa)	104 g

13.2 Sensore

Tipo di sensore	Sensore radar a microonde a onda continua (CW)
Frequenza di trasmissione	24,00 - 24,25 GHz
Distanza di trasmissione.....	Raggio 0 - 3 m: rileva i movimenti respiratori delle persone Raggio 3 - 4,5 m: agisce come un sensore di rilevamento del movimento
Potenza di trasmissione	max. 12 dBm