

Istruzioni per l'uso

Rilevatore di movimento

N. d'ordine 2522638



1 Uso previsto

Il prodotto è costituito da un'unità sensore e un'unità segnalatore.

Nell'unità sensore è integrato un sensore PIR che reagisce alle variazioni di temperatura nella zona di rilevamento, ad es. quando una persona entra nella zona di rilevamento.

L'unità sensore invia un segnale radio all'unità segnalatore. Si tratta di un segnale sonoro (5 diverse melodie e 5 diversi livelli di volume di allarme impostabili), nonché tre LED lampeggianti.

In questo modo, ad esempio, è segnalato l'accesso di una persona in un negozio.

Il sensore e il segnalatore sono alimentati a batterie. Tuttavia, il segnalatore può essere anche utilizzato con alimentatore esterno (non incluso, disponibile separatamente).

L'apparecchio è destinato esclusivamente all'uso in ambienti interni. Quindi non utilizzarlo all'esterno. Il contatto con l'umidità deve essere assolutamente evitato.

Nel caso in cui il prodotto venga utilizzato per scopi diversi da quelli precedentemente descritti, potrebbe subire dei danni. Un uso improprio può provocare cortocircuiti, incendi o altri pericoli.

Il prodotto è conforme alle norme di legge nazionali ed europee. Per motivi di sicurezza e di autorizzazioni, il prodotto non deve essere trasformato e/o modificato.

Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettarle. Cedere il prodotto a terzi solo insieme a queste istruzioni.

Tutti i nomi di società e di prodotti citati sono marchi di fabbrica dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

2 Contenuto della confezione

- Unità sensore
- Unità di segnalazione
- Materiale di montaggio (3 viti, 3 tasselli, 3 guarnizioni in gomma)
- Istruzioni

Informazioni più recenti sul prodotto

Scarica le informazioni aggiornate sul prodotto all'indirizzo www.conrad.com/downloads o scansare il codice QR nell'immagine. Seguire le istruzioni sul sito.

3 Simboli nel presente documento



Questo simbolo con il punto esclamativo inscritto in un triangolo è utilizzato per evidenziare informazioni importanti nelle presenti istruzioni per l'uso. Leggere sempre attentamente queste informazioni.

4 Simboli sul prodotto



Questo prodotto deve essere utilizzato solo in ambienti interni chiusi e asciutti. Non deve bagnarsi o inumidirsi.

5 Istruzioni di sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettare in particolare le avvertenze di 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. Inoltre, in tali casi, la garanzia decade.

5.1 Informazioni generali

- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenerlo fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare incustodito il materiale di imballaggio. Potrebbe trasformarsi in un pericoloso giocattolo per i bambini.
- Se sussistono domande che non trovano risposta in questo documento, contattare il nostro servizio tecnico di assistenza clienti o un altro professionista specializzato.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente da un esperto o da un laboratorio specializzato.

5.2 Montaggio, collegamento e funzionamento

- L'unità sensore e l'unità segnalatore sono concepite per essere montate e utilizzate in un ambiente chiuso e asciutto, non umido o bagnato.
- Il funzionamento in ambienti con elevata concentrazione di polvere, in presenza di gas, vapori o solventi infiammabili non è consentito. Pericolo di incendio o esplosione!
- Il prodotto non può essere esposto a temperature estreme, raggi solari diretti, vibrazione forte o forte sollecitazione meccanica.
- Maneggiare il prodotto con cura: esso può essere danneggiato da urti, colpi o cadute accidentali, anche da un'altezza ridotta.

5.3 Funzionamento

- Consultare un esperto in caso di dubbi sul funzionamento, la sicurezza o la connessione 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 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.

5.4 Il volume alto può danneggiare l'udito

- L'altoparlante nell'unità segnalatore ha volume molto alto. Per questo motivo, se il dispositivo è posto accanto alle orecchie può provocare danni all'udito.

5.5 Batterie (ricaricabili)

- Si raccomanda di rispettare la polarità quando si inserisce la batteria ricaricabile.
- Le batterie (ricaricabili) devono essere rimosse dal dispositivo se non vengono utilizzate per un lungo periodo di tempo, al fine di evitare danni dovuti ad eventuali perdite. Le batterie (ricaricabili) con perdite o danneggiate possono causare ustioni da acido a contatto con la pelle; si raccomanda pertanto di utilizzare guanti protettivi adatti per maneggiare le batterie (ricaricabili) corrotte.
- Tenere le batterie (ricaricabili) fuori dalla portata dei bambini. Non lasciare batterie (ricaricabili) incustodite, in quanto vi è il rischio che bambini o animali domestici le ingoio.
- Tutte le batterie (ricaricabili) devono essere sostituite contemporaneamente. L'uso di batterie (ricaricabili) vecchie o nuove nella telecamera può generare delle perdite dalle stesse batterie (ricaricabili) e può danneggiare la telecamera.
- Le batterie (ricaricabili) non devono essere smantellate, cortocircuitate o gettate nel fuoco. Non ricaricare una batteria non ricaricabile. Vi è il rischio di esplosione!

6 Inserimento/sostituzione delle batterie

6.1 Unità sensore

1. Aprire il vano batterie sul lato posteriore, svitare la vite del coperchio del vano batterie e rimuovere il coperchio.
2. Inserire 3 batterie di tipo AAA/Micro prestando attenzione alla corretta polarità (più/+ e meno/-).
3. Richiudere il vano batterie e serrare la vite del coperchio.

Nota:

La sostituzione della batteria dell'unità sensore è necessaria, quando il LED rosso sul lato anteriore si accende fisso.

6.2 Unità segnalatore

1. Aprire il vano batterie sul lato posteriore, svitare la vite del coperchio del vano batterie e rimuovere il coperchio.
2. Inserire 3 batterie di tipo Baby/C prestando attenzione alla corretta polarità (più/+ e meno/-).
3. Richiudere il vano batterie e serrare la vite del coperchio.

Nota:

La sostituzione della batteria dell'unità segnalatore è necessaria quando l'unità sensore non reagisce più, il volume dell'allarme è molto debole o distorto, o i LED dell'allarme non lampeggiano più.

7 Utilizzo dell'unità segnalatore con alimentatore

Oltre che a batterie, l'unità segnalatore può essere alimentata anche attraverso un alimentatore esterno (non incluso, da ordinare separatamente). Questo deve presentare una tensione in uscita pari a 5 V/CC e una corrente di almeno 500 mA.

L'alimentazione deve avvenire mediante uno spinotto tondo a bassa tensione con un diametro esterno di 3,5 mm e un diametro interno di 1,3 mm; il contatto esterno deve essere il polo negativo (-) e il contatto interno il polo positivo (+).

Importante:

Rimuovere le batterie dall'unità segnalatore, quando si utilizza un alimentatore.

8 Funzionamento del sensore PIR nell'unità sensore

Il sensore PIR integrato nell'unità sensore reagisce alle variazioni di temperatura nella zona di rilevamento, ad esempio quando una persona o un animale domestico, la cui temperatura è diversa rispetto all'ambiente circostante, entra nell'area di rilevamento.

La portata del rilevatore di una variazione di temperatura dipende da diversi fattori:

- Altezza di montaggio dell'unità sensore
- Differenza di temperatura tra l'oggetto in movimento e l'ambiente circostante
- Dimensioni dell'oggetto
- Distanza dell'oggetto dall'unità sensore
- Direzione e velocità del movimento
- Temperatura ambiente

Nota:

Il campo di rilevamento può essere limitato da una copertura opaca posta sopra la lente curva del sensore PIR dell'unità sensore, ad es. un pezzo di nastro isolante nero..

9 Installazione

Per la portata tra il sensore e il segnalatore osservare il Capitolo "Portata".

9.1 Unità sensore

L'angolo di rilevamento orizzontale è di ca. 100°. Attraverso il sistema di lenti dell'obiettivo non vi è alcuna copertura completa della zona di rilevamento, ma questo in pratica non incide sul funzionamento del rilevamento termico.

L'unità sensore può essere posta, ad esempio, su una mensola.

In alternativa può essere fissata con l'apertura sul lato posteriore a un chiodo, una vite o a un gancio sulla parete.

- A seconda della parete utilizzare viti e tasselli idonei.
- Se si desidera utilizzare il materiale di montaggio in dotazione, l'anello di gomma è usato per mantenere la corretta distanza tra la superficie della parete e la testa della vite, affinché l'unità sensore si adatti facilmente a quest'ultima.

Importante:

Assicurarsi di non danneggiare cavi o fili quando si effettuano fori/si avvita una vite.

Se l'unità sensore è montata a un'altezza maggiore (ad es., per scoraggiare manomissioni da parte di persone non autorizzate), il lato anteriore deve essere leggermente inclinato verso il basso per l'ottimizzazione dell'area di rilevamento (in questo caso può essere necessario un ulteriore fissaggio dell'unità sensore, ad esempio con una staffa o una fascetta).

Nota:

- La portata del rilevamento di una variazione termica dipende da diversi fattori, si veda il capitolo "Funzionamento del sensore PIR nell'unità sensore".
- Non orientare l'area di rilevamento verso climatizzatori o radiatori e neanche verso lampade o in direzione del sole. Ciò potrebbe provocare falsi allarme.
- La variazione termica attraverso il vetro è in linea di principio impossibile.

9.2 Unità segnalatore

L'unità segnalatore deve essere posta su di una superficie piana e stabile.

In alternativa può essere fissata con le due aperture sul lato posteriore su due chiodi, viti o ganci sulla parete.

- A seconda della parete utilizzare viti e tasselli idonei per tale superficie.
- Se si desidera utilizzare il materiale di montaggio in dotazione, l'anello di gomma è usato per mantenere la corretta distanza tra la superficie della parete e la testa della vite, affinché l'unità segnalatore si adatti facilmente a quest'ultima.

Importante:

Assicurarsi di non danneggiare cavi o fili quando si effettuano fori/si avvita una vite.

10 Funzionamento

10.1 Portata

La portata della trasmissione del segnale radio tra l'unità sensore e l'unità segnalatore in condizioni ottimali è fino a 120 m.

Nota:

Questi dati di portata si riferiscono alla cosiddetta "portata in campo libero" (dati di portata con contatto visivo diretto tra trasmettitore e ricevitore, senza interferenze).

In pratica, la presenza di pareti, soffitti, ecc tra il trasmettitore e il ricevitore può ridurre la portata.

A causa delle diverse influenze sulle trasmissioni radio, nessuna portata specifica può essere garantita. Tuttavia, un funzionamento senza problemi è solitamente possibile in un'abitazione monofamiliare.

La portata può essere significativamente ridotta in prossimità di:

- Pareti, soffitti in cemento armato, pareti sottili leggere con base in metallo
- Vetro isolante rivestito/metallizzato
- In prossimità di oggetti conduttori e metallici (ad es. stufe)
- Vicinanza al corpo umano
- Altri dispositivi con la stessa frequenza (ad es. cuffie senza fili, altoparlanti wireless)
- In prossimità di motori/dispositivi elettrici, trasformatori, alimentatori, computer

10.2 Funzionamento dell'unità sensore

L'unità sensore è pronta all'uso alcuni secondi dopo l'inserimento delle batterie. Se è rilevato un cambiamento di temperatura nella zona di rilevamento, è inviato un segnale radio all'unità segnalatore.

- Il LED rosso sotto il sensore PIR lampeggia brevemente, quando è rilevato un cambiamento di temperatura nella zona di rilevamento.
- L'unità sensore funziona indipendentemente dalla luminosità ambientale.

10.3 Funzionamento dell'unità segnalatore

- Accendere (posizione "ON") o spegnere (posizione "OFF") l'unità segnalatore mediante il selettore laterale.
- Se l'unità segnalatore è accesa, mediante il tasto "♪" è possibile scegliere una delle 5 melodie e mediante il tasto "III" una delle 5 impostazioni di volume.
- Se l'unità sensore rileva una variazione termica nell'area di rilevamento, invia un segnale radio all'unità segnalatore. Non appena si accende, emette una melodia, infine lampeggia-no due LED sul lato anteriore.
 - La durata dell'allarme (segnale acustico + lampeggi LED) è di 45 sec..

11 Pulizia e manutenzione

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.

Il prodotto è esente da manutenzione oltre al cambio di batteria.

- Per la pulizia utilizzare un panno pulito, morbido e asciutto.
- La polvere può essere facilmente rimossa con l'ausilio di un pennello a pelo lungo, morbido e pulito e un aspirapolvere.

12 Smaltimento

12.1 Prodotto



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 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.

12.2 Batterie/accumulatori

Rimuovere le batterie/gli accumulatori inseriti e smaltirli separatamente dal prodotto. In qualità di utente finale, si è tenuti per legge (Ordinanza sulle batterie) a restituire tutte le batterie/gli accumulatori usati; lo smaltimento nei rifiuti domestici è proibito.



Le batterie/gli accumulatori contaminati sono etichettati con questo simbolo, che indica che lo smaltimento tra i rifiuti domestici è proibito. Le denominazioni principali per i metalli pesanti sono: Cd=cadmio, Hg=mercurio, Pb=piombo (l'indicazione si trova sulle batterie/batterie ricaricabili, per es. sotto il simbolo del bidone dell'immondizia indicato a sinistra).

È possibile consegnare le batterie e gli accumulatori usati negli appositi centri di raccolta comunali, nelle nostre filiali o in qualsiasi punto vendita di batterie e accumulatori! In questo modo si rispettano gli obblighi di legge contribuendo al contempo alla tutela ambientale.

Prima dello smaltimento, è necessario coprire completamente i contatti esposti delle batterie/degli accumulatori con un pezzo di nastro adesivo per evitare cortocircuiti. Anche se le batterie/gli accumulatori sono scarichi, l'energia residua che contengono può essere pericolosa in caso di corto circuito (scoppio, forte riscaldamento, incendio, esplosione).

13 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/CE.

- Cliccare sul seguente link per leggere il testo integrale della dichiarazione di conformità UE: 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.

14 Dati tecnici

14.1 Unità sensore

Alimentazione	3 batterie di tipo AAA/Micro
Frequenza di trasmissione	433,000 – 433,920 MHz
Potenza di trasmissione	13 dBm
Portata	Fino a 120 m (in campo libero, si veda il Capitolo "Portata")
Angolo di rilevamento del sensore PIR	orizzontale ca. 100°
Portata PIR	ca. 6 m
Condizioni ambientali	Temperatura da -20 °C a +35 °C, umidità 0% a 85%, senza condensa
Dimensioni (L x A x P)	95 x 65 x 33 mm
Peso	ca. 60 g (senza batterie)

14.2 Unità segnalatore

Alimentazione	3 batterie di tipo Baby/C o in alternativa mediante alimentatore (non in dotazione, da ordinare separatamente), 5 V/CC, min. 500 mA, connettore tondo 3,5/1,3 mm, contatto esterno polo negativo (-), contatto interno polo positivo (+)
Segnalazione	Altoparlante + 2 LED rossi
Livelli di volume dell'altoparlante	5 (impostabili per tasto)
Volume	91 - 125 dB
Melodie	5 (impostabili per tasto)
Condizioni ambientali	Temperatura da -20 °C a +45 °C, umidità 0% a 85%, senza condensa
Dimensioni (L x A x P)	145 x 90 x 45 mm
Peso	ca. 150 g (senza batterie)