

Rilevatore di movimento

N. ord.1411346

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 4 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).

Osservare sempre le indicazioni di sicurezza incluse nelle presenti istruzioni. Leggere con attenzione il manuale di istruzioni, conservarlo e passarlo ad altri utilizzatori del prodotto.

Un utilizzo diverso da quello descritto in precedenza potrebbe danneggiare il prodotto e comportare rischi associati quali cortocircuiti, incendio, scosse elettriche ecc. Il prodotto non deve essere modificato o trasformato!

Questo prodotto è conforme a tutte le normative nazionali ed europee vigenti. Tutti i nomi di società e prodotti sono marchi commerciali dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

Dotazione

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



Istruzioni per l'uso aggiornate:

1. Aprire il sito internet www.conrad.com/downloads in un browser ed effettuare la scansione del codice QR raffigurato sulla destra.
2. Selezionare il tipo di documento e la lingua e poi inserire il corrispondente numero ordine nel campo di ricerca. Dopo aver avviato la ricerca, è possibile scaricare i documenti trovati.



Spiegazione dei simboli



Questo simbolo indica particolari pericoli connessi alla movimentazione, all'utilizzo o al funzionamento.



Il simbolo della freccia indica che vi sono suggerimenti e indicazioni speciali relativi al funzionamento.

Indicazioni di sicurezza



La garanzia decade in caso di danni dovuti alla mancata osservanza delle presenti istruzioni per l'uso. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per danni consequenziali!

Non ci assumiamo alcuna responsabilità in caso di danni a cose o a persone causati da un utilizzo inadeguato o dalla mancata osservanza delle indicazioni di sicurezza! In tali casi decade ogni diritto alla garanzia!

a) Generale

- Per motivi di sicurezza e omologazione (CE) non è consentito lo spostamento fatto autonomamente e/o la modifica dell'apparecchio.
- Il prodotto non è un giocattolo e deve essere tenuto fuori dalla portata dei bambini! I bambini possono non essere consapevoli dei pericoli legati a un uso non corretto di apparecchiature elettriche. Inoltre, il prodotto contiene piccole parti e batterie. Prestare particolare attenzione in presenza dei bambini!
- 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.



- Prestare attenzione a non lasciare il materiale di imballaggio incustodito poiché potrebbe rappresentare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- In caso di domande che non trovano risposta in queste istruzioni, rivolgersi a noi o ad un altro tecnico specializzato.

b) 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.

Note sulle batterie/batterie ricaricabili

- Tenere le batterie/batterie ricaricabili fuori dalla portata dei bambini.
- Non lasciare le batterie/batterie ricaricabili incustodite: vi è il rischio di ingestione da parte dei bambini o degli animali domestici. Se ingerite, consultare immediatamente un medico.
- Nel caso in cui la pelle dovesse venire a contatto con batterie/batterie ricaricabili danneggiate o che presentano perdite, si possono verificare ustioni. Per questo motivo è necessario utilizzare idonei guanti protettivi.
- I liquidi che fuoriescono dalle batterie/batterie ricaricabili sono chimicamente molto aggressivi. Oggetti o superfici che vengono in contatto con tali liquidi possono essere fortemente danneggiati. Quindi, conservare le batterie/batterie ricaricabili in un luogo idoneo.
- Accertarsi che le batterie/batterie ricaricabili non vengano cortocircuitate, smontate o gettate nel fuoco. Rischio di esplosione!
- Non ricaricare batterie normali, non ricaricabili. Rischio di esplosione! Caricare solo batterie/batterie ricaricabili intese per tale uso. Utilizzare un caricabatterie compatibile.
- Quando si inseriscono batterie/accumulatori, prestare attenzione alla corretta polarità (rispettare le polarità più/+ e meno/-).
- Durante lunghi periodi di non utilizzo (ad es. stoccaggio) rimuovere le batterie/batterie ricaricabili. Nel tempo, vi è il rischio di fuoriuscita del liquido delle batterie/batterie ricaricabili; ciò può causare danni al prodotto, provocando la perdita della garanzia!
- Non mischiare batterie standard con batterie ricaricabili, utilizzare o batterie standard o batterie ricaricabili.
- Non mischiare batterie standard o batterie ricaricabili con diversi livelli di carica (ad es. batterie ricaricabili pienamente cariche e cariche per metà).
- Sostituire sempre l'intero set di batterie standard/batterie ricaricabili.
- Quando si inseriscono batterie/accumulatori, prestare attenzione alla corretta polarità (rispettare le polarità più/+ e meno/-).
- Se si utilizzano batterie ricaricabili, si noti che la bassa tensione riduce la durata di funzionamento.

Si raccomanda di utilizzare esclusivamente batterie alcaline di alta qualità per il funzionamento dell'unità sensore e dell'unità segnalatore per assicurare un funzionamento di lunga durata e privo di guasti.

- Per un corretto smaltimento di batterie e batterie ricaricabili leggere il capitolo "Smaltimento".

Inserimento/sostituzione delle batterie

a) Unità sensore

- Aprire il vano batterie sul lato posteriore, svitare la vite del coperchio del vano batterie e rimuovere il coperchio.
- Inserire 3 batterie di tipo AAA/Micro prestando attenzione alla corretta polarità (più/+ e meno/-).
- Richiudere il vano batterie e serrare la vite del coperchio.
- La sostituzione della batteria dell'unità sensore è necessaria, quando il LED rosso sul lato anteriore si accende fisso.

b) Unità segnalatore

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

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 (+).



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

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



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.

Installazione

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

a) 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.

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).



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.

b) 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.

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

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.

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 "🔊" una delle 4 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 lampeggiano due LED sul lato anteriore.
La durata dell'allarme (segnale acustico + lampeggi LED) è di 45 sec..

Portata

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



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

Manutenzione e pulizia

- 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.
Non utilizzare agenti pulenti abrasivi, detergenti a base di alcol o altre soluzioni chimiche, queste potrebbero danneggiare l'alloggiamento o anche alterarne il funzionamento.

Smaltimento

a) Generale



Il prodotto non va smaltito insieme ai rifiuti domestici!

Alla fine del suo ciclo di vita, smaltire il prodotto in conformità alle normative vigenti in materia.

Rimuovere le batterie inserite e smaltirle separatamente dal prodotto.

b) Batterie standard/batterie ricaricabili

In qualità di utente finale Lei ha l'obbligo (Ordinanza batterie) di restituire tutte le batterie/ batterie ricaricabili usate; lo smaltimento nei rifiuti domestici è vietato!



Batterie/batterie ricaricabili contaminate sono etichettate con questo simbolo indicante che lo smaltimento nei rifiuti domestici è proibito.

Le designazioni per i metalli pesanti coinvolti sono: Cd=Cadmio, Hg=Mercurio, Pb=Piombo (le designazioni si trovano sulla batteria/batteria ricaricabile, ad es. al di sotto del simbolo del bidone della spazzatura riportato sulla sinistra).

È possibile portare le batterie/batterie ricaricabili esaurite gratuitamente presso un centro di smaltimento autorizzato nella propria zona, presso uno dei nostri negozi o qualsiasi altro negozio in cui è possibile acquistare batterie/ batterie ricaricabili!

In questo modo si rispettano le disposizioni legali e si dà il proprio contributo alla protezione dell'ambiente.

Dichiarazione di Conformità (DOC)

Noi, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, con la presente dichiariamo che questo prodotto è conforme ai requisiti fondamentali e alle altre disposizioni principali della direttiva 1999/5/CE.



La Dichiarazione di Conformità di questo prodotto è reperibile al sito:
www.conrad.com

Dati tecnici

a) Unità sensore

Alimentazione	3 batterie di tipo AAA/Micro
Frequenza di trasmissione	433 MHz
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).....	145 x 90 x 45 mm
Peso	ca. 60 g (senza batterie)

b) 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.....	4 (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).....	95 x 65 x 33 mm
Peso	ca. 150 g (senza batterie)