

## Rilevatore di movimenti doppio

N. ord. 751560

### Uso previsto

Il sensore PIR integrato nel rilevatore di movimento (uno speciale sensore dual Pyro) reagisce alle variazioni di temperatura nella zona di rilevamento, ad es. quando una persona entra nella zona di rilevamento. Il rilevatore di movimento è quindi utilizzato per monitorare ingressi, scale, ecc.

Il rilevatore di movimento si distingue per il suo design specifico per l'uso in combinazione con i sistemi di allarme. Il rilevatore di movimento funziona con una tensione continua di 12 V/CC. Sull'uscita del rilevatore di movimento può essere montato, ad esempio, un'uscita di allarme di un sistema di allarme idoneo.

Il rilevatore di movimento è destinato solo per il montaggio e l'uso in ambienti interni asciutti e chiusi, non idoneo per ambienti umidi o bagnati.

Osservare sempre le indicazioni di sicurezza incluse nelle presenti istruzioni per l'uso. Leggere attentamente le istruzioni, conservarle e osservarle.

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 ricostruito!

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

- Rilevatore di movimento
- Supporto a parete
- Materiale di montaggio
- Istruzioni

### Istruzioni per l'uso aggiornate

È possibile scaricare i manuali d'uso aggiornati al link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) o con la scansione del codice QR. Seguire le istruzioni sul sito web.



### Significato di simboli e marcature



Il simbolo con il fulmine in un triangolo indica che sussiste pericolo per la salute dell'utente, ad es. scossa elettrica.



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!**

- Per motivi di sicurezza e omologazione 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!
- Il prodotto deve essere montato e utilizzato in ambiente asciutto, chiuso, non umido o bagnato!
- Se si presume che il funzionamento sicuro non sia più possibile, il prodotto deve essere messo fuori servizio e protetto dal funzionamento inavvertito. Far controllare il prodotto da un esperto.



Si ritiene che non sia più possibile un funzionamento quando:

- il prodotto è visibilmente danneggiato
- il prodotto non funziona o non funziona correttamente (luce tremolante, produzione di fumo od odore, crepitio udibile, decolorazione del prodotto o delle superfici circostanti)
- il prodotto è stato conservato per lungo tempo in condizioni sfavorevoli
- ha subito un stress grave da trasporto
- Non utilizzare il prodotto in camere o in ambienti difficili dove sono o possono essere presenti gas, vapori o polveri! Rischio di esplosione!
- Il prodotto non può essere esposto a temperature estreme, vibrazione forte o forte sollecitazione meccanica.
- Far attenzione a non lasciare il materiale di imballaggio incustodito in quanto potrebbe rappresentare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- In caso di domande che non trovano risposta in questo manuale d'uso, non esitate a contattare noi o un altro specialista.

### Funzionamento del rilevatore di movimento

Il sensore PIR integrato nel rilevatore di movimento 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 movimento dipende da diversi fattori:

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

Per garantire un rilevamento ottimale del movimento, il rilevatore di movimento deve essere collocato in modo tale che l'oggetto da rilevare non vada contro il rilevatore, ma attraverso l'area di rilevamento da sinistra a destra o viceversa.

Il campo di rilevamento può essere limitato da una copertura opaca posta sopra la lente curva del rilevatore di movimento, ad es. un pezzo di nastro isolante nero.

Dopo aver attivato l'alimentazione, occorrono circa 2 minuti affinché il sensore PIR nel rilevatore di movimento rilevi la temperatura dell'ambiente e la variazione di temperatura nella zona di rilevamento.

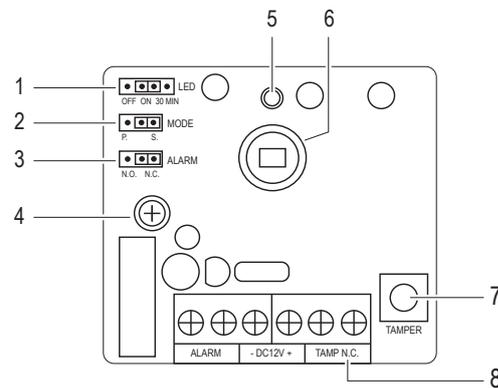
### Preparativi per il montaggio

Aprire l'alloggiamento rimuovendo la vite sulla parte inferiore con un cacciavite a croce.

Quindi rimuovere la parte anteriore.



### Controlli e connessioni



- 1 Ponticello "LED ON/OFF/30MINS"
- 2 Ponticello "MODE P/S"
- 3 Ponticello "ALARM N.O./N.C."
- 4 Vite di fissaggio della piastrina
- 5 LED
- 6 Sensore PIR (non toccare!)
- 7 Interruttore antimanomissione ("TAMPER")
- 8 Morsetti a vite per il collegamento

## Montaggio e collegamento

### a) Montaggio



Osservare il capitolo "Istruzioni di sicurezza".

Importante!

Il rivelatore di movimento non deve essere collegato alla tensione di rete. È adatto solo per una tensione di esercizio di 12 V/CC.

Il relè non può essere acceso mediante l'interruttore della tensione di rete. Solo una tensione di max. 24 V/CC e una corrente di max. 100 mA possono essere collegate.

- Il collegamento del rivelatore di movimento può essere effettuato solo senza tensione.
- Montare il rivelatore di movimento con il supporto a parete su una superficie stabile, ad es. muratura. A seconda della parete utilizzare viti e tasselli idonei per tale superficie. Si consiglia un'altezza di montaggio di 2 - 3 m.
- Il rivelatore di movimento deve essere installato in modo che sia fuori dalla portata dei bambini.
- Fissare il supporto a parete con l'orientamento corretto con due viti e, se necessario, con tasselli adeguati alla parete. La freccia nell'immagine a destra indica "su".



Attenzione!

Assicurarsi che durante la realizzazione dei fori e il serraggio delle viti non si danneggi alcun cavo/filo!

- Rimuovere la piastrina del rivelatore di movimento dall'alloggiamento dopo aver svitato la vite (4).

- Sul lato posteriore dell'alloggiamento non è ancora presente alcun foro per il passacavo.

Praticare sull'impressione un foro corrispondente (A), il diametro dipende dal cavo di collegamento utilizzato.

- Fissare la parte posteriore dell'alloggiamento con la una vite fornita sul supporto a parete.

A tale scopo è utile praticare un piccolo foro nel punto (B), o forare la plastica con una punta.

Assicurarsi che il foro non sia troppo grande, altrimenti la parte inferiore dell'alloggiamento non può essere montata sul supporto a parete.

- Riposizionare la piastrina e fissarla con la vite rimossa all'inizio (4).
- Far passare il cavo attraverso il foro precedentemente praticato (A).

### b) Collegamento

#### Terminale "DC12 V +/-"

Collegare questi due terminali alla tensione/alimentazione, ad esempio, di un sistema di allarme adeguato. Osservare la corretta polarità.

#### Terminale "TAMP N.C."

Questo è un interruttore antimanomissione non alimentato. Aprendo l'alloggiamento, il contatto viene interrotto, quindi il sistema di allarme collegato può attivare un allarme.

La capacità di contatto del relè è di max. 12 V/CC, max. 50 mA.

#### Terminale "ALARM"

Questo è un contatto relè non alimentato. Sul ponticello "MODE P/S" (2) è possibile commutare tra la funzione del contatto NC (aprire) e del contatto NO (chiudere).

Il contatto del relè viene attivato quando il rivelatore di movimento rileva una variazione di temperatura nella zona di rilevamento.

La capacità di contatto del relè è di max. 24 V/CC, max. 100 mA.

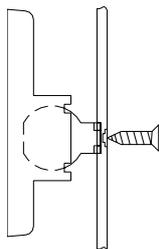
### c) Impostazioni dei ponticelli

#### Ponticello "LED ON/OFF" (1)

Posizione "ON" Il LED si accende quando viene rilevato un movimento all'interno del campo di rilevamento o quando l'alloggiamento è aperto e l'interruttore antimanomissione scatta.

Posizione "OFF" Il LED è permanentemente disabilitato. Questa può essere utilizzata quando il processo di commutazione (quando viene rilevata variazione di temperatura nella zona di rilevamento) del rivelatore di movimento al buio non è riconoscibile.

Posizione "30 MIN" Il LED lampeggia per 2 minuti durante il ritardo di accensione, dopodiché avviene il passaggio alla modalità di prova di movimento per 30 minuti per consentire all'installatore di eseguire la prova di movimento; in seguito il LED si spegne automaticamente. Lo spegnimento automatico del LED viene preferito dagli installatori del sistema che non intendono riaprire la scatola del sensore per riportare il ponticello in posizione OFF e disattivare il LED dopo la prova di movimento.



#### Ponticello "MODE P/S" (2)

Posizione "S" Il rivelatore di movimento rileva immediatamente una variazione di temperatura nella zona di rilevamento.

Posizione "P" Il rivelatore di movimento si attiva solo quando rileva entro 10 secondi per due volte variazione di temperatura nella zona di rilevamento. Questa impostazione può essere utilizzata, per esempio, nel caso di un falso allarme causato dalle condizioni ambientali esistenti.

#### Ponticello "ALARM" (3)

Posizione "N.C." Il terminale "ALARM" funziona come contatto NC (aprire). Quando il rivelatore di movimento rileva una variazione di temperatura nella zona di rilevamento, il contatto si apre.

Posizione "N.O." Il terminale "ALARM" funziona come contatto NO (chiudere). Quando il rivelatore di movimento rileva una variazione di temperatura nella zona di rilevamento, il contatto si chiude.

### d) Messa in servizio

- Dopo aver effettuato tutti i collegamenti e tutte le impostazioni, riportare la parte anteriore dell'alloggiamento nell'orientamento corretto e stringere le viti.

- Allineare il rivelatore di movimento sulla copertura desiderata.

- Accensione della tensione/alimentazione elettrica.

Occorrono circa 2 minuti affinché il sensore PIR rilevi la temperatura ambiente della zona.

→ Durante questo tempo, il LED rosso (5) lampeggia, se il ponticello "LED ON/OFF" (1) è attivato ("ON").

Dopo 2 minuti, il rivelatore di movimento è operativo e il relè scatta quando rileva variazioni di temperatura nella zona di rilevazione.



### Manutenzione e pulizia

Il prodotto è esente da manutenzione. Lasciar eseguire la manutenzione o le riparazioni da un tecnico specializzato.

Per la pulizia utilizzare un panno pulito, morbido e asciutto. Non esercitare eccessiva pressione sulla lente del sensore PIR.

Non usare detergenti abrasivi, chimici o aggressivi poiché potrebbero causare lo scolorimento o anche cambiamenti sostanziali delle superfici.

### Smaltimento



I dispositivi elettronici sono materiali riciclabili e non devono essere smaltiti tra i rifiuti domestici. Alla fine della sua durata in servizio, il prodotto deve essere smaltito in conformità alle disposizioni di legge vigenti. In questo modo si rispettano gli obblighi di legge contribuendo al contempo alla tutela ambientale.

### Dati tecnici

Tensione di esercizio ..... 12 V/CC

Assorbimento di corrente.....ca. 15 mA

Capacità contatto del relè.....Collegamento "ALARM": max. 24 V/CC, 100 mA

Collegamento "TAMP N.C.": max. 12 V/CC, 50 mA

Tipo di contatto .....Collegamento "ALARM": Relè; Funzione commutabile tra contatto NC (aprire) e contatto NO (chiudere)

Collegamento "TAMP N.C.": Tasto, contatto NC (aprire)

Tempo di commutazione (Collegamento "ALARM") .....ca. 2 - 3 secondi (in caso di variazione di temperatura nel campo di rilevamento)

Angolo di rilevamento PIR .....85° (orizzontale)

Portata PIR .....ca. 12 m (si veda il Capitolo "Funzionamento del rivelatore di movimento")

Condizioni ambientali ..... Temperatura da -10 °C a +55 °C; umidità ambientale max. 90%, senza condensa

Dimensioni (L x A x P).....105 x 60 x 42 mm (senza supporto a parete)

Peso .....ca. 74 g