

## ① Istruzioni

# Rilevatore di movimento da soffitto 360°

N. ord. 1289331

N. ord. 1296307

## Uso previsto

Il sensore PIR nel rilevatore di movimento integrato nell'rilevatore di movimento da soffitto, reagisce alle variazioni di temperatura nella zona di rilevamento, ad es. quando una persona, un animale di grossa taglia o una macchina entra nella zona di rilevamento.

L'rilevatore di movimento è quindi utilizzato per monitorare ingressi, scale, ecc.

Sull'uscita dell'rilevatore di movimento da soffitto può essere montata, ad esempio, una luce o altro dispositivo. Osservare le informazioni riportate nel paragrafo "Dati tecnici".

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!

Osservare sempre le indicazioni di sicurezza incluse nelle presenti istruzioni. Leggere attentamente le istruzioni e conservarle e osservarle.

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
- Istruzioni

## Significato di simboli e marcature



Questo simbolo indica che sussiste pericolo per la salute dell'utente, ad es. scossa elettrica.



Questo simbolo con il punto esclamativo 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.



Il prodotto può essere installato e utilizzato solo in ambienti chiusi e asciutti.

## Indicazioni di sicurezza



**Assicurarsi di leggere completamente le istruzioni poiché contengono informazioni importanti in merito alla corretta installazione e al funzionamento.**



**La garanzia decade in caso di danni dovuti alla mancata osservanza delle presenti istruzioni! 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!**

### Attenzione!

**L'installazione del prodotto deve essere eseguita da un tecnico qualificato (es. elettricista) che abbia familiarità con le normative (ad es. VDE)!**

**Interventi inadeguati sulla tensione di rete mettono in pericolo non solo se stessi ma anche gli altri!**

**Se non si dispone di alcuna competenza per l'installazione, non installare da soli, ma chiedere ad un esperto.**

- 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! Vi è elevato rischio di scosse letali!
- Il prodotto può essere utilizzato solo con alimentazione di rete (si veda il paragrafo "Dati Tecnici"). Non tentare mai di utilizzare il prodotto con una tensione diversa, ciò potrebbe distruggerlo.



- Il prodotto appartiene alla classe di protezione II.
  - Lato installazione ha bisogno di un dispositivo di sezionamento polo essere forniti dalla tensione di rete (ad esempio terra guasto interruttore di circuito).
  - Il prodotto può essere installato e utilizzato solo in ambienti chiusi e asciutti. Il prodotto non deve essere bagnato né umido: pericolo di morte per scossa elettrica!
  - Il prodotto può essere installato e montato solo in modo fisso.
  - Non utilizzare l'rilevatore di movimento 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.
  - Se si presume che il funzionamento sicuro non sia più possibile, il prodotto deve essere messo fuori servizio e protetto dal funzionamento accidentale. 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 o odore, crepitio udibile, decolorazione del prodotto o delle superfici circostanti)
  - dopo averlo conservato a lungo in condizioni sfavorevoli o
  - dopo stress grave da trasporto
- Far attenzione a non lasciare il materiale di imballaggio incustodito poiché potrebbe rappresentare un giocattolo pericoloso per i bambini.
  - In ambienti commerciali devono essere osservate tutte le normative antinfortunistiche da parte delle società e deve essere presente un'assicurazione per gli impianti elettrici e i materiali operativi!
  - In caso di domande che non trovano risposta in queste istruzioni, non esitate a contattare noi o un altro tecnico specializzato.

## Preparazione per il montaggio



**L'installazione dell'rilevatore di movimento deve essere eseguita da un tecnico qualificato (es. elettricista) che abbia familiarità con le normative (ad es. VDE)!**

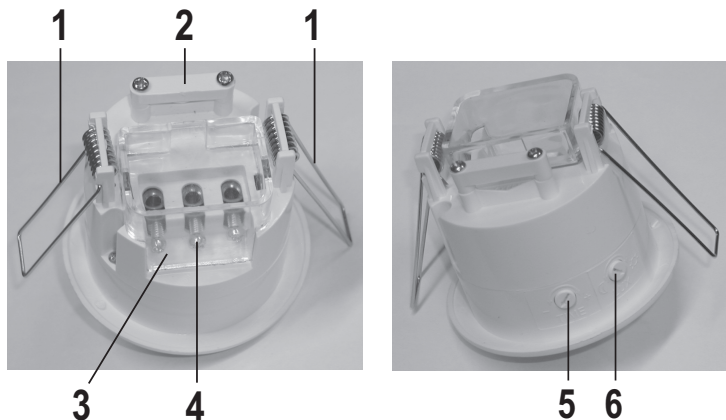
**Interventi inadeguati sulla tensione di rete mettono in pericolo non solo se stessi ma anche gli altri!**

**Se non si dispone di alcuna competenza per l'installazione, non installare da soli, ma chiedere ad un esperto.**

### Osservare i seguenti avvisi:

- Montare l'rilevatore di movimento su una superficie stabile. Grazie al design speciale con le due clip di fissaggio, l'rilevatore di movimento può essere installato solo a incasso in un controsoffitto o in pareti leggere (ad esempio cartongesso o simili). Per il montaggio è necessario un ritaglio circolare avente un diametro di ca. 63 mm.
  - L'rilevatore di movimento deve essere installato in modo che sia fuori dalla portata dei bambini.
  - L'installazione dell'rilevatore di movimento può essere effettuata solo senza tensione. Scollegare il cavo elettrico di alimentazione di rete rimuovendo la protezione da cortocircuito oppure spegnere i dispositivi automatici di sicurezza. Proteggere i dispositivi dalla riaccensione inavvertita, ad es. con un cartello di avviso. Inoltre, spegnere l'interruttore differenziale associato, in modo che l'alimentatore sia completamente scollegato dalla tensione di rete.
  - Verificare che non vi sia tensione sul cavo di alimentazione per mezzo di un idoneo misuratore.
  - Il rilevamento degli oggetti in movimento si basa sulla radiazione termica diversa dall'oggetto sullo sfondo (ambiente). Per garantire un rilevamento di movimento ottimale, l'rilevatore di movimento deve essere collocato in modo che l'oggetto da rilevare non vada contro l'rilevatore di movimento, ma attraverso l'area di rilevamento da sinistra a destra o viceversa. Tenere questo a mente quando si installa il prodotto.
- La portata di rilevamento da parte del sensore PIR nel rilevatore di movimento è di max. 6 m. Maggiore è la distanza della superficie da controllare, più grande deve essere l'oggetto, in modo da poter rilevare la diversa irradiazione di calore.
- Inoltre: A temperature ambiente più elevate (ad esempio, in una calda giornata estiva) la portata diminuisce poiché l'escursione di temperatura è minore.

## Descrizione del prodotto, controlli



- 1 Clip di fissaggio per il montaggio a soffitto
- 2 Fermacavo per il cavo di collegamento
- 3 Copertura trasparente, rimovibile
- 4 Morsetti a vite per la tensione di rete e per il consumatore
- 5 Manopola "TIME" per impostare il tempo di commutazione
- 6 Manopola "LUX" per impostare la soglia di luminosità di commutazione

## Montaggio



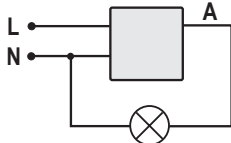
Osservare le informazioni contenute nel capitolo "Preparazione per il montaggio"!

- Rimuovere la copertura trasparente (3) premendo leggermente a destra e a sinistra in modo che le clip possano staccarsi dall'alloggiamento dell'rilevatore di movimento.
- Rimuovere le due viti del fermacavo (2) e rimuoverlo.
- Collegare il cavo di alimentazione alla rete con i morsetti a vite (4). Per i morsetti a vite l'assegnazione dei collegamenti è la seguente:

L ↑ = Fase (nell'immagine a destra "L")

N = Neutro

A ↓ = Uscita di commutazione (nell'immagine a destra "A")



Osservare l'esempio del circuito accanto.

→ Assicurarsi che i cavi non restino troppo a lungo senza isolamento.

- Serrare il fermacavo sul cavo.
- Rimettere la copertura trasparente, prestare attenzione al corretto orientamento. Le due clip di fissaggio della copertura devono essere posizionate nell'alloggiamento dell'rilevatore di movimento.



Il funzionamento dell'rilevatore di movimento è consentito solo con la copertura trasparente correttamente applicata!

- Impostare le due manopole "TIME" e "LUX", si veda la sezione "Funzionamento e impostazione dell'rilevatore di movimento" più avanti in queste istruzioni.
- Girare insieme le due clip di fissaggio e inserirle attraverso il ritaglio del soffitto. Far scorrere l'rilevatore di movimento fino al ritaglio del soffitto/parete preparato in precedenza fino a quando le due clip di fissaggio non vengono bloccate.

## Funzionamento e impostazione dell'rilevatore di movimento

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

Dopo aver attivato l'alimentazione, occorrono circa 30 - 60 secondi fino a quando il sensore PIR nel rilevatore di movimento rileva la temperatura dell'ambiente e la variazione di temperatura nella zona di rilevamento.

Il campo di rilevamento può essere limitato dalla lente di plastica del rilevatore di movimento, ad es. coprendo la fascetta con del nastro.

### • Impostazione della durata di accensione (manopola "TIME")

Con questa manopola può essere regolata la durata di accensione. Una rotazione verso sinistra riduce la durata di accensione, una rotazione verso destra la prolunga.

Una volta il sensore PIR nel rilevatore di movimento rileva una variazione di calore nell'area di rilevamento, la durata di funzionamento e i consumatori elettrici collegati si attivano.

Alla rilevazione di una nuova variazione di calore nell'area di rilevamento la durata di funzionamento ricomincia.

### • Impostazione del controllo della luminosità (manopola "LUX")

Con questa manopola può essere impostata la soglia di accensione, ossia a quale luminosità dell'ambiente l'rilevatore di movimento è attivato.

Ruotando verso sinistra l'rilevatore di movimento si attiva solo in condizioni di scarsa illuminazione, ruotando verso destra il rilevatore si attiva in condizioni di maggiore luminosità.

## Manutenzione e cura

L'rilevatore di movimento è esente da manutenzione, non smontarlo mai (tranne per quanto riguarda la procedura descritta in queste istruzioni).

La manutenzione o le riparazioni possono essere effettuate solo da personale qualificato.

Pulire la lente dell'rilevatore di movimento di tanto in tanto da polvere o detriti; a tale scopo utilizzare solo un panno asciutto, morbido e pulito.

## Smaltimento



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

## Dati tecnici

Tensione di esercizio..... 220 - 240 V/CA, 50 Hz

Consumo energetico ..... max. 0,45 W

Tipo di interruttore ..... Relè

Massima potenza erogabile..... 1200 W (carico ohm)

300 W (carico induttivo)

→ I consumatori con carico prevalentemente ohmico sono lampadine, radiatori ecc.

I consumatori con carico induttivo sono i motori, reattori, trasformatori convenzionali, lampade a risparmio energetico, ecc.

Classe di protezione ..... II

Posizione di montaggio..... montaggio a parete o a soffitto, solo in ambienti chiusi e asciutti

Angolo di ripresa..... 360°

Portata PIR..... max. 6 m (a temperatura ambiente a < 24 °C)

Altezza di montaggio ..... da 2,2 a 4 m

Tempo di commutazione ..... da min. 10 ±3 secondi a max. 15 ±2 minuti

Luminosità ambiente ..... regolabile, da 3 a 2000 Lux

Temperatura ambiente..... da -20 °C a +40 °C

Umidità ambiente..... max. 93% umidità relativa, senza condensa

Dimensioni (Ø x A)..... 76 x 75 mm

Ø del foro di montaggio..... 63 mm

Profondità di montaggio..... 60 mm

Peso..... ca. 97 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 pubblicazione corrisponde allo stato tecnico al momento della stampa.

© Copyright 2015 by Conrad Electronic SE.

V2\_0615\_01/HD