



Istruzioni

Rilevatore di movimento da incasso 160°

N. ord. 1425528

Uso previsto

Il sensore PIR integrato nel rilevatore di movimento a incasso reagisce alle variazioni di temperatura nella zona di rilevamento, ad es. quando una persona entra nella zona di rilevamento.

Il rilevatore di movimento a incasso è utilizzato per monitorare ingressi, scale ecc. Inoltre, grazie al suo design può essere utilizzato, ad esempio, per sostituire un interruttore.

Sull'uscita del rilevatore di movimento a incasso può ad esempio essere collegata una luce (per la potenza di collegamento si veda il capitolo „Dati tecnici“, inoltre osservare il carico minimo corrispondente).

Il rilevatore di movimento a incasso è solo per l'uso con tensione idonea (220 - 240 V/CA, 50 Hz).

Osservare sempre le indicazioni di sicurezza e tutte le altre informazioni incluse nelle presenti istruzioni per l'uso. Leggere con attenzione il manuale di istruzioni attentamente, conservarlo e passarlo ad altri utilizzatori della bobina per cavi a parete.

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.

Fornitura

- Rilevatore di movimento da incasso
- Istruzioni



Istruzioni di funzionamento attuali

Scaricare le istruzioni aggiornate dal link www.conrad.com/downloads indicato di seguito o scansionare il codice QR riportato. Seguire tutte 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.



Il prodotto è idoneo per l'utilizzo solo in ambienti asciutti, non umidi o bagnati.



Osservare le istruzioni!

Indicazioni di sicurezza



Leggere l'intero manuale d'uso in quanto contiene importanti informazioni per la corretta installazione e il funzionamento.



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!

Attenzione, avviso importante!

Installazione solo da parte di persone con rilevanti competenze ed esperienza in ambito elettrotecnico! *)

A causa di un'installazione non corretta si rischia:

- la propria vita
- la vita dell'utilizzatore dell'impianto elettrico.

Con un'installazione non corretta si rischiano lesioni gravi, ad es. ustioni.

Si avrà responsabilità personale per danni a persone e cose.

Consultare un elettricista qualificato!

*) Competenze per l'installazione:

Per l'installazione sono necessarie in particolare le seguenti competenze:

- le „5 regole di sicurezza“ applicabili: sbloccare; assicurare contro reinserimento; assicurare esclusione della tensione; terra e cortocircuito; coprire o proteggere le parti adiacenti sotto tensione
- Scelta degli attrezzi idonei, dei dispositivi di misurazione e se necessario dei dispositivi di protezione individuale
- Valutazione dei dati di misurazione
- Scelta del materiale dell'impianto elettrico per assicurare le condizioni di spegnimento
- Tipi di protezione IP
- Installazione del materiale dell'impianto elettrico
- Tipo di rete di alimentazione (sistema TN, sistema IT, sistema TT) e le seguenti condizioni di connessione (azzeramento classico, messa a terra di protezione, misure aggiuntive necessarie, ecc.)

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 elettriche 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, che potrebbe distruggerlo.
- Per l'installazione deve essere previsto un separatore onnipolare della tensione di rete (ad es. interruttore differenziale).
- Il prodotto deve essere montato e utilizzato in ambiente asciutto, chiuso, non umido o bagnato. Vi è elevato rischio di scosse elettriche letali!
- Il prodotto può essere installato e montato solo in modo fisso. Porre il prodotto ad es. in una scatola di montaggio a incasso o superficie o in un altro alloggiamento idoneo, affinché vi sia la necessaria protezione del contatto.
- Non montare e utilizzare mai il prodotto in un veicolo.
- 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, raggi solari diretti, vibrazione forte, polvere, sporco o forte sollecitazione meccanica. Tenere il prodotto lontano da campi magnetici forti, come ad es. nelle vicinanze di macchine, motori elettrici o altoparlanti.
- Non sovraccaricare il prodotto. Osservare la potenza di collegamento consentita nel Capitolo „Dati Tecnici“.
- Se si riconosce che non è più possibile il funzionamento privo di rischi, 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 o odore, crepitio udibile, decolorazione del prodotto o delle superfici circostanti)
 - il prodotto è stato conservato per lungo tempo in condizioni sfavorevoli
 - il prodotto ha subito un 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 esserci un'assicurazione per gli impianti elettrici e i materiali operativi!
- In caso di domande che non trovano risposta in questo manuale d'uso, non esitate a contattare noi o un altro specialista.

Funzionamento del sensore PIR

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

La portata del rilevatore di movimento dipende da diversi fattori:

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

L'angolo di rilevamento orizzontale del rilevatore di movimento a incasso è di 160°, quello verticale di 120°. La portata dipende dai fattori elencati in precedenza ed è in salotti normali di circa 9 m a una temperatura ambiente <24 °C.

Il rilevamento di un cambiamento di calore attraverso il vetro è in linea di principio impossibile. Pertanto, assicurare una scelta appropriata del luogo di installazione. Il sensore PIR del rilevatore di movimento a incasso non deve essere orientato verso superfici riflettenti od oggetti in movimento (ad es. tende davanti a finestre aperte).

Evitare anche di montare il rilevatore di movimento a incasso in prossimità di radiatori, ventilatori ecc.; non volgere l'area di rilevamento del rilevatore di movimento a incasso verso fonti di calore o luci.

L'altezza di montaggio raccomandata è di 1,0 - 1,8 m. A seconda del luogo di installazione (ad esempio, scale) è possibile anche un'altezza di montaggio diversa.

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

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

Collegamento e montaggio



Osservare il capitolo „Indicazioni di sicurezza“!

Il rilevatore di movimento a incasso deve essere utilizzato in una scatola di montaggio a incasso o superficie idonea.

L'installazione del rilevatore di movimento a incasso può essere effettuata solo senza tensione. Scollegare l'interruttore wireless dalla rete elettrica, spegnendo l'interruttore appropriato o svitando il fusibile e spegnendo anche l'interruttore differenziale corrispondente.

Onde evitare una riaccensione involontaria assicurarsi ad es. con delle etichette di avvertimento. Infine, controllare l'alimentazione mediante un dispositivo appropriato per la tensione.

- Con un cacciavite piatto è possibile sollevare (1) e quindi rimuovere (2) con attenzione la copertura anteriore.
- Rimuovere il telaio intermedio (3).
- Svitare entrambe le viti (4) e rimuovere il telaio esterno (5).
- Per il collegamento del rilevatore di movimento a incasso, ci sono due possibilità:

- 1 = Collegamento con Fase L e Neutro N
- 2 = Connessione a due fili

Osservare lo schema di collegamento sul lato destro.

Se il rilevatore di movimento a incasso deve essere utilizzato per sostituire un interruttore della luce, nella scatola di installazione non si trova alcun filo neutro.

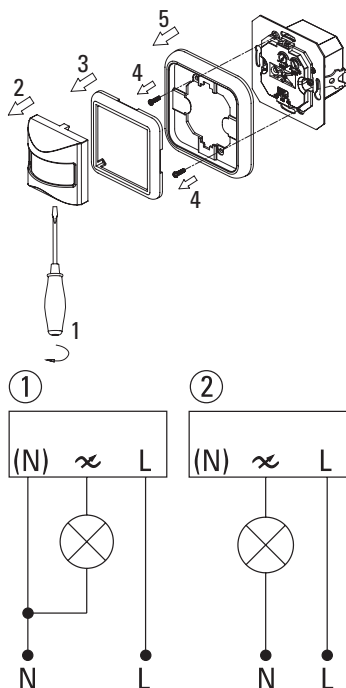
Qui è possibile scegliere la variante di collegamento 2, per azionare la lampada.

Poiché in questo caso la luce e il rilevatore di movimento a incasso si trova in un circuito in serie, ne consegue una lieve diminuzione di luminosità (il rilevatore di movimento a incasso richiede circa il 5% della tensione di esercizio).

L = Fase (cavo marrone)

N = Conduttore di terra (cavo blu)

⌘ = Uscita per la lampada (fase commutata)



- Inserire il rilevatore di movimento a incasso nella scatola di montaggio a incasso/superficie. Prestare attenzione al corretto orientamento, l'interruttore a scorrimento sulla parte anteriore deve essere rivolto verso il basso.

- Il fissaggio del rilevatore di movimento a incasso nella scatola di montaggio a incasso/superficie è possibile tramite tappi di fissaggio laterali o viti.



Durante l'installazione e il serraggio assicurarsi che i cavi di alimentazione non sono schiacciati.

- Per un test funzionale selezionare con il selettore la modalità di funzionamento „PIR“ e spostare la manopola nella posizione seguente:

Manopola „TIME“: ruotare la manopola verso sinistra in senso antiorario (minimo, tempo più breve)

Manopola „LUX“: ruotare la manopola verso destra in senso orario fino a battuta (massimo, intervento anche di giorno)

- Sostituire completamente la copertura anteriore.



Per motivi di sicurezza, il rilevatore di movimento a incasso può essere utilizzato solo con il coperchio anteriore fissato!

Inoltre, senza la lente il sensore PIR nella copertura anteriore non può funzionare correttamente.

- Accendere l'alimentazione.

Funzionamento del regolatore di impostazione

Il regolatore di impostazione si trova sotto il coperchio anteriore. Per eseguire le impostazioni, procedere come segue:

- Spegnere l'alimentazione del rilevatore di movimento a incasso.
- Con un cacciavite piatto è possibile sollevare e quindi rimuovere la copertura anteriore con attenzione, si veda il capitolo „Collegamento e montaggio“.
- La manopola è ora visibile. Regolarla con un cacciavite idoneo.

Manopola	Funzionamento
TIME	<p>Impostazione della durata di funzionamento del consumatore collegato</p> <p>Una rotazione verso sinistra in senso antiorario riduce la durata di funzionamento del consumatore, una rotazione verso destra in senso orario prolunga. È possibile impostare una durata compresa tra 10 secondi (tolleranza di ± 3 secondi) e 7 minuti (tolleranza di ± 2 minuti).</p> <p>Se durante la durata di funzionamento è rilevato un nuovo azionamento del sensore PIR, la durata di funzionamento ricomincia</p>
LUX	<p>Soglia per la luminosità dell'ambiente</p> <p>Con questa manopola può essere impostata la soglia di accensione, ovvero, a quale grado di luminosità dell'ambiente il sensore PIR è attivato.</p> <p>Ruotando verso sinistra in senso antiorario il carico si attiva solo in condizioni di scarsa illuminazione, ruotando verso destra in senso orario il carico è già pronto funzionare in condizioni di maggiore luminosità, es. di giorno.</p> <p>Così, ad esempio si può evitare che una luce collegata venga attivata inutilmente alla luce del giorno.</p>

Funzionamento

Dopo aver attivato la tensione di rete, il sensore PIR richiede circa 30 secondi per adattarsi alla temperatura ambiente. Dopo il rilevatore di movimento a incasso è pronto per il funzionamento.

Posizione interruttore „ON“

Il carico collegato è acceso in modo permanente.

Posizione interruttore „OFF“

Il carico collegato è spento in modo permanente.

Posizione interruttore „PIR“

Il consumatore collegato viene attivato quando il sensore PIR rileva una variazione di temperatura nella zona di rilevamento.

A seconda della posizione della manopola „LUX“ e della luce ambientale il rivelatore di movimento a incasso attiva il carico ad esempio solo di notte.

Fino a quando il carico resta acceso, è possibile influenzare la manopola „TIME“. Se durante il funzionamento è rilevata una nuova variazione di temperatura nell'area di rilevamento, la durata di funzionamento ricomincia.

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. La polvere può essere rimossa molto facilmente utilizzando un pennello morbido e pulito e un aspirapolvere.

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

Smaltimento



Dispositivi elettronici sono materiali riciclabili e non possono essere smaltiti nei rifiuti domestici. Alla fine del suo ciclo di vita, smaltire il prodotto in conformità alle normative vigenti in materia.

Dati tecnici

Tensione di esercizio	230 V/CA, 50 Hz
Assorbimento di potenza in standby.....	Tipo di collegamento L+N+: <= 0,5 W
	Tipo di collegamento L+: <= 0,03 W
Potenza erogabile.....	Tipo di collegamento L+N+:
	Lampadine: 0...500 W
	Lampade a risparmio energetico/LED: 1...200 W
	Tipo di collegamento L+:
	Lampadine: 0...500 W
	Lampade a risparmio energetico/LED: 5...200 W
Tipo di interruttore	Tipo di collegamento L+N+: Relè
	Tipo di collegamento L+: Triac
Area di rilevamento PIR.....	orizzontale 160°, verticale 120°
Portata PIR.....	fino a ca. 9 m (con temperatura ambiente <24 °C, si veda il Capitolo „Funzionamento del sensore PIR“)
Sensibilità del sensore di luminosità.....	3 - 2000 lx
Durata di funzionamento	da 10 s (±3 s) a 7 min (±2 min)
Tipo di protezione	IP20
Luogo di montaggio	Solo in ambienti interni asciutti e chiusi
Condizioni ambientali	Temperatura da -20 °C a +40 °C, umidità 0% a 93%, senza condensa
Diametro di montaggio	55 mm
Profondità di incasso	33 mm
Dimensioni.....	80 x 80 x 62 mm (L x A x P)
Peso	ca. 102 g