

① Istruzioni

Rilevatore di movimento di campo vicino

N. ord. 1289332

Uso previsto

Il rilevatore di movimento di campo vicino rileva, tramite un LED a infrarossi e un sensore a infrarossi, i movimenti in prossimità del sensore (distanza massima di circa 5 - 6 cm), ad esempio se si tiene una mano davanti al sensore.

Sull'uscita del rivelatore di movimento di campo vicino può essere montato un consumatore elettrico (ad esempio una lampada). Osservare la potenza di collegamento massima nel Capitolo "Dati tecnici".

Il prodotto è destinato solo al montaggio e all'uso in ambienti interni asciutti e chiusi, non idoneo per ambienti umidi o bagnati.

Osservare sempre le indicazioni di sicurezza incluse nelle presenti istruzioni. 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!

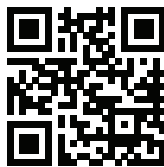
Questo prodotto è conforme a tutte le normative nazionali ed europee vigenti. Tutti i nomi di società e prodotti sono marchi commerciali dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

Dotazione

- Rilevatore di movimento di campo vicino
- Sensore con cavo di collegamento
- 2 viti
- Istruzioni

→ Istruzioni per l'uso aggiornate:

1. Aprire il sito internet www.conrad.com/downloads in un browser od 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.



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!

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

L'esecuzione di lavori impropri con alimentazione di rete mette 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 a 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.
- L'unità di controllo non ha alcuna separazione di rete tra ingresso e uscita del sensore. In caso di installazione e montaggio assicurare una protezione adeguata dal contatto per l'unità di controllo del rilevatore di movimento di campo e il cavo di collegamento tra l'unità sensore e l'unità di controllo. Dopo il montaggio, solo il lato anteriore dell'unità sensore può essere toccato.
- 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.
- Se si presume che il funzionamento sicuro non sia più possibile, il prodotto deve essere messo fuori servizio e bloccato contro manovre errate. 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
- stress grave da trasporto
- Far attenzione a non lasciare il materiale di imballaggio incustodito in quanto 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.

Funzionamento del rilevatore di movimento di campo vicino

Nel sensore del rivelatore di movimento di campo vicino, un LED a infrarossi emette una luce invisibile all'occhio umano.

Se un oggetto (ad esempio una mano) passa di fronte al sensore, la luce infrarossa viene riflessa su un sensore a infrarossi.

Il rilevatore di movimento di campo vicino accende o spegne il consumatore elettrico collegato (ad esempio una lampada).

→ La portata del rilevamento di movimento dipende dal comportamento di riflessione della superficie e dalla distanza dell'oggetto dal sensore.

Di regola, la distanza massima è circa 5 - 6 cm. In caso di superfici altamente riflettenti, possono essere raggiunti delle distanze superiori.

A causa di queste caratteristiche particolari il rilevatore di movimento di campo vicino può essere utilizzato come interruttore senza contatto.

Montaggio e collegamento



Osservare il capitolo "Indicazioni di sicurezza"!



L'installazione del rilevatore di movimento di campo vicino può essere effettuata solo senza tensione. Non è sufficiente per spegnere l'interruttore della luce!

Staccare il cavo di alimentazione, rimuovere il relativo fusibile o staccare il salva vita; spegnere anche il corrispondente interruttore differenziale. Onde evitare una riaccensione involontaria assicurarli con delle etichette di avvertimento.

Verificare che non vi sia tensione sul cavo di alimentazione, con un idoneo misuratore.

L'unità di controllo non ha alcuna separazione di rete tra ingresso e uscita del sensore. In caso di installazione e montaggio assicurare una protezione adeguata dal contatto per l'unità di controllo del rilevatore di movimento di campo e il cavo di collegamento tra l'unità sensore e l'unità di controllo. Dopo il montaggio, solo il lato anteriore dell'unità sensore può essere toccato.

- Montare il rilevatore di movimento di campo vicino su una superficie stabile, ad es. muratura. A seconda della parete utilizzare viti e tasselli idonei per tale superficie.



Attenzione!

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

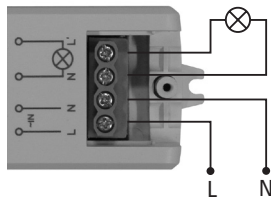
- Per il sensore è necessario un foro dal diametro di 14 mm.

→ Non montare il sensore dietro vetro. La parte anteriore del sensore deve essere libera.

- Collegare il connettore a 3 poli all'estremità del cavo del sensore alla presa corrispondente del rilevatore di movimento di campo vicino.
- Rimuovere la vite per la copertura del terminale del cavo e rimuovere la copertura.
- Rimuovere l'isolamento esterno del cavo di alimentazione e del cavo di collegamento del consumatore per una lunghezza di 10 mm.

Rimuovere l'isolamento dei singoli fili per una lunghezza di 5 mm.

- Collegare il cavo di alimentazione e il cavo di collegamento al consumatore, prestare attenzione all'indicazione sull'alloggiamento del rilevatore di movimento di campo vicino o nella foto a destra.



- Posizionare la copertura del terminale del cavo e fissarla con l'apposita vite.

→ La copertura del terminale del cavo funge anche da fissaggio e fissacavo del cavo di alimentazione e del cavo di collegamento del consumatore.

- Accendere l'alimentazione. Il rilevatore di movimento di campo vicino è pronto per l'uso.

→ Per testarlo, tenere una mano davanti al sensore (distanza max. ca. 5 - 6 cm). Il consumatore ora dovrebbe essere acceso.

Togliere la mano dal sensore e poi avvicinarla di nuovo. Il consumatore si spegne.

Manutenzione e pulizia

Il prodotto è esente da manutenzione. Far eseguire la manutenzione o le riparazioni da un professionista.

Per la pulizia del lato anteriore dell'unità sensore è possibile utilizzare un panno polito, morbido e asciutto. La polvere sulla parte anteriore del sensore 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



Il prodotto non va smaltito insieme ai rifiuti domestici.

Alla fine del suo ciclo di vita, smaltire il prodotto secondo le disposizioni di legge vigenti; consegnarlo ad esempio presso un apposito punto di raccolta.

Dati tecnici

a) Rilevatore di movimento di campo vicino

Tensione di esercizio..... 110 - 240 V/CA, 50/60 Hz

Capacità di commutazione a 220 - 240 V/CA... 500 W (carico ohmico)
200 W (carico induttivo)

Capacità di commutazione a 110 - 130 V/CA... 300 W (carico ohmico)
100 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.

Tipo di interruttore relè; monopolare

Tipo di protezione..... IP20

Dimensioni..... 88 x 35,5 x 20,5 mm (L x L x A)

Peso..... ca. 40 g

b) Sensore

Distanza di rilevamento..... max. ca. 5 - 6 cm

Diametro del foro di montaggio 14 mm

Profondità di montaggio..... 16 mm

Diametro esterno 17,2 mm

Lunghezza cavo..... ca. 145 cm

Peso..... ca. 17 g (incl. cavo)

c) Generale

Luogo di montaggio Solo in ambienti interni asciutti e chiusi

Condizioni ambientali Temperatura da -20 °C a +50 °C

Umidità da 0% a 93% relativa, senza condensa



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 2016 by Conrad Electronic SE.

V2_0316_01/HD