



1 Istruzioni per il download

Accedere al link www.conrad.com/downloads (in alternativa eseguire la scansione del codice QR) per scaricare le istruzioni per l'uso complete (o le versioni nuove/attuali, se disponibili). Seguire le istruzioni riportate nella pagina web.

2 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.

3 Contenuto della confezione

- Rilevatore di movimento di campo vicino
- 1x staffa di montaggio
- Sensore con cavo di collegamento
- Istruzioni
- 2 x viti

4 Simboli nel presente documento

I seguenti simboli si trovano sul prodotto/apparecchio o sono usati nel testo:



Il simbolo avverte sulla presenza di pericoli che potrebbero portare a lesioni personali.



Il simbolo avverte sulla presenza di tensioni pericolose che possono portare a lesioni personali a causa di una scossa elettrica.



Il simbolo freccia indica suggerimenti e informazioni speciali per il funzionamento.



Questo prodotto deve essere utilizzato solo in ambienti interni chiusi e asciutti. Non deve bagnarsi o inumidirsi.



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso.

5 Istruzioni per la sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e osservare nello specifico le informazioni sulla sicurezza. In caso di mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza e delle informazioni sul corretto utilizzo del prodotto, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. In questi casi, la garanzia decade.

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 non è consentito lo spostamento autonomo 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.
- Il prodotto appartiene alla classe di protezione II.

- 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.
- 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.

6 Funzionamento del rilevatore di movimento di campo vicino

Nel sensore del rilevatore 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.

7 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 assicurarsi con delle etichette di avvertimento.

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

- 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!

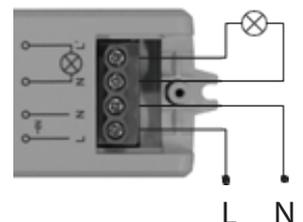
Assicurarsi che durante la realizzazione dei fori e il serraggio delle viti non si danneggi alcun cavo/filo!

- 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 le viti 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 fissaggio 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.

8 Manutenzione e pulizia

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

Per la pulizia utilizzare un panno pulito, 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.

9 Smaltimento



Tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche immesse sul mercato europeo devono essere contrassegnate con questo simbolo. Questo simbolo indica che questo dispositivo deve essere smaltito separatamente dai rifiuti urbani indifferenziati al termine della sua vita utile.

Ogni proprietario di vecchi dispositivi è obbligato a raccogliere i vecchi dispositivi separatamente dai rifiuti urbani indifferenziati. Gli utenti finali hanno l'obbligo di rimuovere le batterie e gli accumulatori vecchi e le lampade staccabili dal dispositivo da smaltire senza distruggerli, prima della consegna in un punto di raccolta designato.

I rivenditori di apparecchiature elettriche ed elettroniche sono tenuti per legge a ritirare gratuitamente le vecchie apparecchiature. Conrad mette a disposizione le seguenti opzioni di restituzione gratuite (ulteriori informazioni sono disponibili sul nostro sito internet):

- nelle nostre filiali Conrad
- nei centri di raccolta creati da Conrad
- presso i centri di raccolta degli enti di smaltimento pubblici o presso i sistemi di ritiro predisposti da produttori e distributori ai sensi della normativa per lo smaltimento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

L'utente finale è responsabile della cancellazione dei dati personali sul dispositivo usato da smaltire.

Si noti che in paesi al di fuori della Germania potrebbero essere applicabili altri obblighi per la restituzione di vecchie apparecchiature e il loro riciclaggio.

10 Dati tecnici

10.1 Rilevatore di movimento di campo vicino

Tensione di esercizio 220 - 240 V/CA, 50/60 Hz

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

Classe di protezione II

Tipo di protezione IP20

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

Peso ca. 40 g

10.2 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)

10.3 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