

Interruttore con sensore a sfioramento, IR

N. d'ordine: 3048935 (40 x 115 x 23 mm)

N. d'ordine: 3048936 (70 x 115 x 21,5 mm)

N. d'ordine: 3048937 (86 x 86 x 20,5 mm)



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 prodotto consiste in un interruttore senza contatto da utilizzare come innesco, il che lo rende una soluzione igienica e conveniente per un'ampia gamma di applicazioni (ad es. per porte di garage, accessi agli edifici, uffici, aree di preparazione degli alimenti, ecc.)

Tra le diverse funzionalità vi sono le seguenti:

- Interruttore a sensore infrarosso (IR) senza contatto, attivabile con un gesto della mano.
- Due luci di stato del sensore a LED colorate.
- Uscite del contatto: Normalmente aperto (NO), Normalmente chiuso (NC), Comune (COM).

Questo prodotto è pensato unicamente per l'uso interno. Non usare in ambienti esterni.

Il contatto con l'umidità deve essere evitato in qualunque circostanza.

Qualora si utilizzi il prodotto per scopi diversi da quelli previsti, questo potrebbe danneggiarsi.

L'uso improprio può provocare cortocircuiti, incendi o altri pericoli.

Questo prodotto è conforme ai relativi requisiti nazionali ed europei.

Per motivi di sicurezza e in base alle normative, l'alterazione e/o la modifica del prodotto non sono consentite.

Leggere attentamente le istruzioni e conservarle in un luogo sicuro. In caso di cessione del prodotto a terzi, accludere anche le presenti istruzioni per l'uso.

Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti sono riservati.

3 Contenuto della confezione

- Pannello senza contatto
- 2 viti per il pannello (viti Torx)
- Scatola di montaggio
- 1 cacciavite Torx
- 4 viti di montaggio della scatola
- 4 adesivi per viti Torx (2 di ricambio)
- 4 tasselli
- Istruzioni per l'uso

4 Descrizione dei simboli



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.

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.

5.1 Informazioni generali

- Il prodotto non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare il materiale di imballaggio incustodito. Potrebbe diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Non esitare a contattare il nostro servizio assistenza o altro personale tecnico competente, in caso di domande che non trovano risposta nel manuale di istruzioni del prodotto.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente da un esperto o da un laboratorio specializzato.

5.2 Gestione

- Maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze ridotte, possono danneggiare il prodotto.

5.3 Condizioni di esercizio

- Non sottoporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.
- Proteggere l'apparecchiatura da temperature estreme, forti urti, gas, vapori e solventi infiammabili.
- Proteggere il prodotto da condizioni di umidità e bagnato.
- Proteggere il prodotto dalla luce solare diretta.

5.4 Funzionamento

- Consultare un esperto in caso di dubbi sul funzionamento, la sicurezza o il collegamento del prodotto.
- Se non è più possibile utilizzare il prodotto in tutta sicurezza, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. NON tentare di riparare il prodotto da soli. Il corretto funzionamento non è più garantito se il prodotto:
 - è visibilmente danneggiato,
 - non funziona più correttamente,
 - è stato conservato per lunghi periodi in condizioni ambientali avverse o
 - è stato sottoposto a gravi sollecitazioni legate al trasporto.

5.5 Perforazione



Penetrando la superficie (esempio: foratura o inserimento di elementi di fissaggio), assicurarsi che nessun cavo o tubo venga danneggiato. La perforazione inavvertita di cavi elettrici comporta il pericolo di scossa elettrica fatale! Verificare la presenza di fili e tubi nascosti prima di forare o inserire elementi di fissaggio.

5.6 Installazione o manutenzione



AVVERTENZA

Rischio di scosse elettriche!

Prima di effettuare l'installazione e/o la manutenzione, spegnere l'apparecchio e scollegare l'alimentazione dall'interruttore automatico.

Assicurarsi sempre che i lavori elettrici siano eseguiti da un elettricista qualificato e in conformità alle norme e agli standard locali.

6 Installazione

Importante:

- Non collegare il prodotto direttamente alla rete di alimentazione.
- Utilizzare esclusivamente con una fonte di alimentazione da 12-24 V/CC.
- Montare il prodotto utilizzando la scatola da incasso elettrica in dotazione o direttamente a parete utilizzando una scatola elettrica da superficie o a filo dotata di un solo attacco.

6.1 Collegamento



Il contatto NO/NC/COM è previsto solo per 12-24 V/DC; non collegare l'alimentazione di rete.

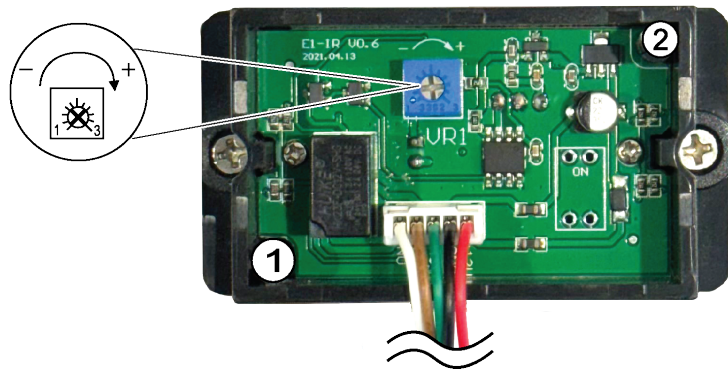
1. Collegare i fili. Vedere la sezione: [Cablaggio](#) ► 1].
2. Montare il frontalino in acciaio inox sulla scatola da incasso utilizzando le viti in dotazione.
3. Alimentare il prodotto a 12 - 24 V/CC.
 - L'indicatore a LED diventerà blu (standby).
4. Verificare l'attivazione corretta mettendo una mano vicino al sensore.
 - L'indicatore a LED diventerà verde (attivato).
5. (Se necessario) regolare l'intervallo di lettura del sensore. Vedere la sezione: [Regolazione dell'intervallo di lettura](#) ► 1].

6.2 Cablaggio

Colore del filo	Funzione	Note
Rosso	Alimentazione +	12/24 V/CC
Nero	GND	Messa a terra
Verde	NC	Normalmente chiuso
Marrone	COM	Comune
Bianco	NO	Normalmente aperto

6.3 Regolazione dell'intervallo di lettura

- La distanza di rilevamento può essere regolata per ottimizzare la risposta di innesco.
- Rimuovere le viti del coperchio (1, 2) e regolare il sensore come mostrato in figura.



7 Pulizia e manutenzione

Importante:

- Non utilizzare detergenti aggressivi, alcol o altre soluzioni chimiche. Possono danneggiare l'alloggiamento e causare il malfunzionamento del prodotto.
- Non immergere il prodotto nell'acqua.

1. Pulire il prodotto con un panno asciutto e privo di lanugine.

8 Smaltimento



Tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche introdotte sul mercato europeo devono essere etichettate con questo simbolo. Questo simbolo indica che l'apparecchio deve essere smaltito separatamente dai rifiuti urbani non differenziati al termine della sua vita utile.

Ciascun proprietario di RAEE (Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche) è tenuto a smaltire gli stessi separatamente dai rifiuti urbani non differenziati. Gli utenti finali sono tenuti a rimuovere senza distruggere le batterie e gli accumulatori esauriti che non sono integrati nell'apparecchiatura, nonché a rimuovere le lampade dall'apparecchiatura destinata allo smaltimento prima di consegnarla presso un centro di raccolta.

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):

- presso le nostre filiali Conrad
- presso i centri di raccolta messi a disposizione da Conrad
- presso i centri di raccolta delle autorità pubbliche di gestione dei rifiuti o presso i sistemi di ritiro istituiti da produttori e distributori ai sensi della ElektroG

L'utente finale è responsabile della cancellazione dei dati personali sul vecchio dispositivo destinato allo smaltimento.

Tenere presente che in paesi al di fuori della Germania possono essere applicati altri obblighi per la restituzione e il riciclaggio di vecchie apparecchiature.

9 Informazioni generali

9.1 Dati tecnici

Ingresso nominale	12 - 24 V/CC, max. 1 A
Tipo di interruttore	Relè
Consumo energetico	12 V/CC 10 mA standby, 24 mA attivo 24 V/CC 10 mA standby, 24 mA attivo
Colore LED	Standby: blu Attivo: verde
Portata sensore	3 - 15 cm (regolabile)
Uscite del contatto	Normalmente aperto (NO), Normalmente chiuso (NC), Comune (COM)
Tempo di risposta	10 ms
Tipo di sensore	infrarosso attivo, 940 nm
Materiale alloggiamento	Acciaio inox (SUS304)
Condizioni di esercizio/stoccaggio..	da -20 a +60 °C, 10 - 80% UR (senza condensa)
Peso (indicativo)	N. d'ordine: 3048935: 127 g N. d'ordine: 3048936: 130 g N. d'ordine: 3048937: 130 g

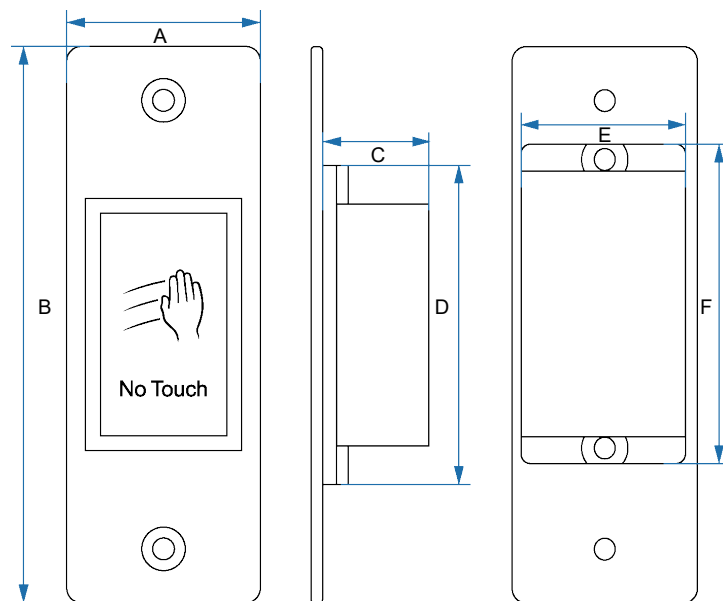
9.2 Dimensioni

	N. d'ordine: 3048935	N. d'ordine: 3048936	N. d'ordine: 3048937
A	40 mm	70 mm	86 mm
B	115 mm	115 mm	86 mm
C	23 mm	21,5 mm	20,5 mm
D	66 mm	84,5 mm	65,5 mm

	N. d'ordine: 3048935	N. d'ordine: 3048936	N. d'ordine: 3048937
E	35,5 mm	63 mm	66,8 mm
F	66 mm	84,5 mm	65,5 mm

Nota:

La seguente immagine è solamente a scopo di riferimento. Le dimensioni e la forma variano in base al modello.



Publicato da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tutti i diritti, compresa la traduzione, riservati. La riproduzione con qualunque mezzo (ad es. fotocopie, microfilm o memorizzazione su sistemi di elaborazione elettronica dei dati) è rigorosamente vietata senza la previa autorizzazione scritta dell'editore. È vietata la ristampa, anche parziale. La presente pubblicazione rappresenta lo stato tecnico al momento della stampa.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*3048935-37_V3_1024_dh_mh_it 18014399801573387 I3/O3 en