



Istruzioni per l'uso

Interruttore a sensore IR senza contatto

N. d'ordine 2375259

Utilizzo conforme

Il prodotto consente l'accensione e lo spegnimento senza contatto di lampade e apparecchi di illuminazione alimentati a tensione di rete. Rispettare il carico massimo consentito collegato, fare riferimento al capitolo "Dati tecnici". La distanza di rilevamento massima del sensore IR è pari a 6 cm.

Per motivi di sicurezza e di omologazione, il prodotto non deve essere smontato e/o modificato. Nel caso in cui il prodotto venga utilizzato per scopi diversi da quelli precedentemente descritti, potrebbe subire dei danni. Inoltre, un utilizzo inappropriato potrebbe causare pericoli, come cortocircuiti, incendi, scosse elettriche, ecc. Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettarle. Consegnare il prodotto ad altre persone solo insieme alle istruzioni per l'uso.

Il prodotto è conforme alle norme di legge nazionali ed europee. Tutti i nomi di società e di prodotti citati sono marchi di fabbrica dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

Contenuto della confezione

- Interruttore IR
- Istruzioni per l'uso



Istruzioni per l'uso aggiornate

È possibile scaricare le istruzioni per l'uso aggiornate al link www.conrad.com/downloads o tramite la scansione del codice QR. Seguire le istruzioni sul sito web.

Spiegazione dei simboli



Il simbolo con il fulmine in un triangolo è usato per segnalare un rischio per la salute, come per esempio le scosse elettriche.



Il simbolo composto da un punto esclamativo inscritto in un triangolo indica istruzioni importanti all'interno di questo manuale che è necessario osservare in qualsivoglia caso.



Il simbolo della freccia indica suggerimenti e note speciali per l'utilizzo.



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



Osservare le istruzioni per l'uso!

Istruzioni di sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettare in particolare le avvertenze per la sicurezza. Nel caso in cui non vengano osservate le avvertenze per la sicurezza e le indicazioni relative all'utilizzo conforme contenute in queste istruzioni per l'uso, non ci assumiamo alcuna responsabilità per eventuali conseguenti danni a cose o persone. Inoltre in questi casi la garanzia decade.



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'utente dell'apparecchiatura elettrica.

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 conoscenze tecniche per il collegamento o il montaggio, evitare di eseguirlo autonomamente e rivolgersi ad un tecnico specializzato.

a) Informazioni generali

- Per motivi di sicurezza e di autorizzazioni il prodotto non deve essere trasformato e/o modificato. Evitare di aprirlo o smontarlo (salvo per l'inserimento delle batterie nel telecomando, come descritto nelle presenti istruzioni per il collegamento e il montaggio)! All'interno del prodotto non sono presenti parti che possono essere regolate o su cui può essere effettuata la manutenzione autonomamente.
- Interventi di manutenzione, regolazione o riparazione possono essere effettuati solo da un tecnico qualificato, che abbia familiarità con i pericoli e le normative pertinenti.
- Il prodotto non è un giocattolo e deve essere tenuto fuori dalla portata dei bambini. Vi è un elevato rischio di scosse elettriche letali! Montare il prodotto in modo che non possa essere raggiunto dai bambini.
- Proteggere il prodotto dalle temperature estreme, dalla luce solare diretta, da forti vibrazioni, dall'acqua, dall'eccessiva umidità, da gas, vapori o solventi infiammabili.
- Osservare le norme antinfortunistiche delle associazioni di categoria relative alle installazioni elettriche e all'uso di attrezzature negli impianti industriali!
- Non lasciare incustodito il materiale di imballaggio, dal momento che potrebbe trasformarsi in un pericoloso giocattolo per i bambini.
- Maneggiare il prodotto con cautela. Urti, colpi o caduta anche da un'altezza minima potrebbero danneggiarlo.
- Rivolgersi a un esperto in caso di dubbi relativi al funzionamento, alla sicurezza o alle modalità di collegamento del prodotto.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente da un esperto o da un laboratorio specializzato.
- In caso di ulteriori domande a cui non viene data risposta nelle presenti istruzioni per l'uso, rivolgersi al nostro servizio clienti tecnico oppure ad altri professionisti.

b) Montaggio/Collegamento

- È importante garantire che l'isolamento dell'alloggiamento non venga danneggiato o distrutto.
- Per l'installazione deve essere previsto un separatore onnipolare della tensione di rete, ad es. un interruttore differenziale. Tra l'interruttore differenziale e il prodotto deve esserci un fusibile o un salvavita dimensionato in modo corretto.
- Il montaggio e il collegamento devono essere effettuati solo in assenza di tensione/corrente. Inoltre, spegnere il salvavita associato oltre all'interruttore differenziale, in modo che la linea di alimentazione onnipolare sia completamente scollegata dalla tensione di rete. Mettere in sicurezza il prodotto contro una possibile riaccensione involontaria, ad esempio con un'etichetta di avvertimento. Verificare l'assenza di tensione con un misuratore adatto (ad es. multimetro digitale).
- Le distanze di sicurezza specificate tra le parti che trasportano la tensione di rete e altre parti/cavi dell'alloggiamento devono essere rispettate.
- Non mettere mai in funzione il prodotto subito dopo che è stato spostato da un luogo freddo ad uno caldo (ad es. durante il trasporto). La condensa formata potrebbe infatti danneggiare il prodotto o provocare scosse elettriche. Lasciare prima che il prodotto raggiunga la temperatura ambiente. Attendere fino a quando non è evaporata l'acqua di condensa, ciò può richiedere anche alcune ore. A questo punto il prodotto può essere montato, collegato alla rete e messo in funzione.
- Non utilizzare il prodotto in locali o in condizioni ambientali avverse o in presenza di gas, vapori o polveri. Sussiste il pericolo di esplosione!
- Il carico massimo collegato dell'interruttore IR (fare riferimento al capitolo "Dati tecnici") non deve essere superato

c) Funzionamento

- Il prodotto può essere utilizzato solo se montato in modo fisso.
- Usare il prodotto solo in condizioni climatiche miti e non tropicali.
- Non utilizzare il prodotto se danneggiato. Potrebbe verificarsi una scarica elettrica mortale!
- Se si presume che un funzionamento sicuro non sia possibile, mettere il prodotto fuori servizio o in luogo sicuro al riparo da usi accidentali. Non toccare il prodotto. Disinserire la tensione di rete su tutti i poli (spegnere il salva vita o rimuovere il fusibile, poi spegnere anche il corrispondente interruttore differenziale). Far controllare il prodotto da un elettricista.
- Si può supporre che un funzionamento in piena sicurezza non sia più possibile se:
 - il prodotto presenta danni visibili
 - il prodotto non funziona correttamente o parzialmente (luce tremolante, emanazione di fumo o odore, crepitio udibile, decolorazione del prodotto o delle aree circostanti);
 - il prodotto è stato conservato in condizioni inappropriate

Montaggio e collegamento



Osservare il capitolo "Avvertenze per la sicurezza"! In caso di dubbio, far eseguire il montaggio e il collegamento da un tecnico specializzato.



L'interruttore IR non deve essere montato accanto a termosifoni, poiché in tal caso la differenza di calore tra la mano e la superficie non può essere rilevata.

- Per via del suo design, l'interruttore IR può essere montato e azionato solo in una scatola da incasso (60 mm) o in una scatola adatta al montaggio in superficie.
- Utilizzare un cavo di rete adatto (ad esempio NYM-J) con una sezione trasversale di 1,5 mm².
- L'interruttore IR deve essere protetto mediante un fusibile da 10/16 A nel sottoquadro di distribuzione in loco. Installare un disgiuntore di protezione di circuito (interruttore differenziale). Il collegamento e il montaggio possono essere effettuati solo in assenza di tensione.
- Scollegare i poli dell'alimentazione elettrica rimuovendo il fusibile del circuito, ovvero spegnendo l'interruttore automatico. Disattivare il relativo interruttore differenziale. Mettere in sicurezza il prodotto contro una possibile riaccensione involontaria, ad esempio con un'etichetta di avvertimento.
- Assicurarsi che il cavo di alimentazione sia privo di tensione, ad esempio utilizzando un dispositivo di misurazione appropriato.
- Tenere l'interruttore IR afferrandolo dalla parte posteriore arrotondata dell'alloggiamento e rimuovere il coperchio anteriore facendolo scorrere in avanti (le due parti sono solo agganciate). Evitare l'uso della forza.
- Sul retro dell'interruttore IR sono presenti 3 morsetti di collegamento ai quali può essere collegata la linea di alimentazione di rete e l'utenza (lampada/apparecchio di illuminazione); osservare lo schema di collegamento sull'alloggiamento. I singoli conduttori devono essere spellati di 7 mm e avvitati di conseguenza:
Collegamento L = fase (cavo marrone)
Collegamento N = conduttore neutro (cavo blu)
Collegamento L' = fase commutata per l'utenza (lampada/apparecchio di illuminazione)



Nel caso in cui l'utenza abbia bisogno di un collegamento di messa a terra, quest'ultimo deve essere collegato separatamente (l'interruttore IR non dispone di un morsetto a vite specifico).

- Inserire l'interruttore IR nella scatola da incasso/superficie (la scritta "TOP" impressa nella piastra metallica deve essere rivolta verso l'alto). L'interruttore IR può essere fissato sia tramite i due morsetti a sinistra e a destra o tramite i fori delle viti in alto/basso o a sinistra/destra.



Quando si inserisce l'interruttore IR nella scatola ad incasso/superficie, assicurarsi che i cavi non vengano schiacciati o danneggiati.

- Riposizionare il coperchio anteriore in modo che scatti in posizione (il simbolo della mano deve trovarsi in basso).
- Accendere l'alimentazione.
- A questo punto l'interruttore IR è pronto per l'uso.

Utilizzo

Portare la mano davanti alla parte centrale rotonda e nera dell'interruttore IR (distanza massima circa 6 cm). A questo punto l'interruttore IR accende o spegne l'utenza collegata (lampada/apparecchio di illuminazione).



A temperature ambientali più elevate, la distanza massima possibile si riduce a causa del principio su cui è basata, poiché il rilevamento della mano dipende dalla differenza di calore rispetto alla superficie. Anche i guanti possono influenzare negativamente il rilevamento della differenza di calore.

Pulizia e manutenzione

Il prodotto è esente da manutenzione, evitare di smontarlo in qualsiasi circostanza (eccetto per la procedura di montaggio descritta nel presente manuale). Qualsiasi intervento di manutenzione o riparazione può essere effettuato solo da un tecnico.

Per pulire la parte anteriore è sufficiente un panno asciutto, morbido e pulito. Evitare l'uso di detergenti aggressivi che possono portare allo scolorimento.



Tenere presente che la pulizia del pannello anteriore causerà l'accensione o lo spegnimento dell'utenza collegata.

Smaltimento



I dispositivi elettronici sono materiali riciclabili e non devono essere smaltiti tra i rifiuti domestici. Alla fine della sua vita utile, il prodotto deve essere smaltito in conformità alle disposizioni di legge vigenti.

In questo modo si rispettano gli obblighi di legge contribuendo al contempo alla tutela ambientale.

Dati tecnici

Tensione di esercizio	220 - 240 V/CA, 50/60 Hz
Potenza di commutazione/corrente	max. 1200 W (carico ohmico, lampadina) max. 300 W (carico induttivo, lampadina a risparmio energetico, LED)
Distanza di rilevamento	max. 6 cm (in caso di temperatura ambientale < 24 °C)
Condizioni ambientali	temperatura da -20 a +40 °C, umidità relativa dell'aria <93%, senza condensa
Dimensioni.....	80 x 80 x 37 mm (complessive)
Altezza di montaggio del pannello anteriore	circa 12 mm
Peso	75 g