

sygonix®

I Istruzioni d'uso

Interruttore integrato wireless RSL mini

Istruzioni per l'uso aggiornate

È possibile scaricare i manuali d'uso aggiornati al link www.conrad.com/downloads o con 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 con un punto esclamativo in un triangolo indica informazioni importanti in queste istruzioni per l'uso, che devono essere rispettate.



Il simbolo freccia si trova laddove vengono forniti consigli speciali e informazioni sul funzionamento.

Contenuto della confezione

- Interruttore integrato wireless RSL mini
- Istruzioni d'uso (Download)

Utilizzo conforme

Con l'interruttore radiocontrollato si possono accendere o spegnere con un telecomando remoto senza fili, via radio, compatibile con il sistema RSL numerosi dispositivi. Per esempio comandi a distanza RSL via radio, sensori su porte e finestre, interruttori a parete e rilevatori di movimento senza fili.

L'interruttore incorporato radiocontrollato è adatto solo per il funzionamento con tensione di rete da 230 V/CA, 50 Hz. Può essere collegato con un carico di max. 3500 W (carico resistivo) o 600 W (carico induttivo). Per carichi resistivi si intendono quei dispositivi costituiti essenzialmente da resistenze elettriche. Apparecchi con carico prevalentemente resistivo sono lampade ad incandescenza, riscaldamento, ecc. Apparecchi con carico induttivo sono motori, alimentatori, trasformatori convenzionali (esclusi gli alimentatori switching), lampadine a risparmio energetico, ecc. Questi contengono bobine che generano le resistenze elettriche induttive che contrastano il flusso di corrente.

Il prodotto è riservato all'uso in ambienti chiusi, non all'aperto. Il contatto con l'umidità, ad es. in bagno, ecc. deve essere assolutamente evitato.

Per motivi di sicurezza e di autorizzazioni 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 per esempio 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 ai requisiti di legge nazionali ed europei. Tutti i nomi di società e di prodotti citati sono marchi di fabbrica dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

Avvertenze per la sicurezza



Leggete attentamente le istruzioni per l'uso e prestate particolare attenzione alle norme di 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 danni a cose o persone risultanti. Inoltre in questi casi la garanzia decade.

- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenerlo fuori dalla portata dei bambini e degli animali domestici.
- Non lasciare incustodito il materiale di imballaggio. Potrebbe trasformarsi in un pericoloso giocattolo per i bambini.
- Proteggere il prodotto da temperature eccessive, luce solare diretta, forti vibrazioni, eccessiva umidità, umidità, gas, vapori o solventi infiammabili.
- Non sottoporre il prodotto ad alcuna sollecitazione meccanica.
- Nel caso non sia più possibile l'uso in piena sicurezza, disattivare il prodotto ed evitare che possa essere utilizzato in modo improprio. La sicurezza d'uso non è più garantita, se il prodotto:
 - presenta danni visibili,
 - non funziona più correttamente
 - è stato conservato per periodi prolungati in condizioni ambientali sfavorevoli oppure
 - è stato esposto a considerevoli sollecitazioni dovute al trasporto.
- Maneggiare il prodotto con cautela. Urti, colpi o la caduta anche da un'altezza minima potrebbero danneggiarlo.
- Osservare anche le avvertenze per la sicurezza e le istruzioni per l'uso degli altri dispositivi a cui viene collegato il prodotto.

- L'installazione del prodotto deve essere eseguita solo da un tecnico qualificato (es. elettricista), che abbia familiarità con le norme vigenti (ad esempio VDE)!
- Se si eseguono lavori non idonei sulla tensione di rete si mette in pericolo non solo se stessi ma anche gli altri!
- Non effettuare l'installazione se non si hanno le competenze necessarie, rivolgersi piuttosto ad un professionista.
- In impianti industriali, per impianti ed attrezzature elettriche dovrebbero essere osservate le norme antinfortunistiche delle associazioni professionali!
- Non utilizzare questo prodotto in ospedali od ambulatori medici. Anche se il sensore esterno emette solo segnali radio relativamente deboli, questi potrebbero causare il malfunzionamento di sistemi di supporto vitali. Lo stesso problema si può verificare anche in altri ambienti.
- Il prodotto può essere utilizzato solo con la tensione di rete (vedere i capitoli "Collegamento ed installazione" e "Dati tecnici"). Non tentare mai di utilizzare il prodotto con una tensione diversa, perché lo si potrebbe danneggiare.
- Durante il montaggio le linee di alimentazione di tutti i poli dell'interruttore wireless incorporato devono essere scollegate dalla tensione di rete. Diversamente, c'è pericolo di morte per scosse elettriche!
- Il prodotto deve essere montato e utilizzato solo in ambienti interni asciutti e chiusi, non deve essere sottoposto ad acqua ed umidità! Inoltre non afferrare mai il prodotto con le mani bagnate o umide! C'è pericolo di morte per scosse elettriche!
- Per l'installazione deve essere previsto un separatore onnipolare della tensione di rete (ad es. interruttore differenziale).

- Il prodotto può essere montato ed utilizzato solo in installazione fissa. Collegare il prodotto, ad esempio, ad una presa esterna o ad una presa incassata adatta.
- 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 in queste istruzioni per l'uso, rivolgersi al nostro servizio tecnico clienti oppure ad altri specialisti.

Preparativi per l'installazione



Consultare con molta attenzione il capitolo "Avvertenze per la sicurezza".

- L'interruttore incorporato radiocontrollato deve essere installato ed utilizzato in una presa ad incasso o una presa esterna oppure in un altro alloggiamento adatto (di almeno 40 mm di profondità).
- L'interruttore incorporato radiocontrollato può essere azionato solo se ben fissato.
- L'installazione dell'interruttore incorporato radiocontrollato può essere effettuata solo quando è staccato dall'alimentazione. Staccare la linea della rete elettrica, spegnendo l'interruttore automatico corrispondente oppure svitando il fusibile. Assicurarsi contro una riconnessione non autorizzata, ad esempio con un'etichetta di avvertimento.
- Inoltre, staccare l'interruttore differenziale di corrente associato, in modo che l'alimentazione sia completamente scollegata dalla tensione di rete.

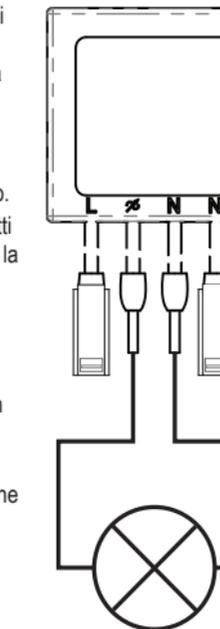
- Per sicurezza controllare l'alimentazione con uno strumento di misura adatto per verificare l'assenza di tensione.

Collegamento ed installazione



Consultare il capitolo "Preparazione per l'installazione".

1. Per collegare i due terminali interni dell'interruttore incorporato radiocontrollato, vedere lo schema nella figura a destra.
2. Il terminale "N" è il conduttore neutro, il terminale "∅" è il conduttore di uscita/fase/ collegato.
3. I terminali esterni con i due morsetti a pressione servono per collegare la tensione di rete ("N" = conduttore neutro, "L" = fase).
4. L'interruttore incorporato radiocontrollato RSL Mini 3500 W può essere inserito direttamente in una presa ad incasso o una presa esterna.
5. Assicurarsi durante il montaggio che il pulsante sul lato posteriore dell'alloggiamento sia libero e non venga premuto accidentalmente.
6. Il pulsante sul pannello posteriore dell'alloggiamento viene utilizzato tra l'altro per consentire l'apprendimento all'interruttore incorporato radiocomandato di un trasmettitore radio con sistema RSL.



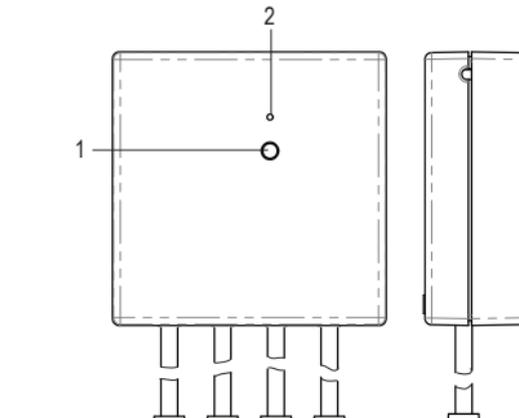
Osservare le seguenti sezioni prima di chiudere la presa ad incasso o la presa esterna e di mettere il prodotto in funzione.

Messa in funzione

a) Memorizzare sull'interruttore incorporato radiocontrollato un teleruttore a radiocomando

L'interruttore incorporato radiocontrollato può memorizzare il collegamento verso un radiotrasmettitore di un sistema RSL, ovvero verso un trasmettitore radio a parete o un telecomando radio. Si prega di fare riferimento alle istruzioni che si trovano nel manuale del trasmettitore utilizzato.

→ Si possono memorizzare fino a 8 diverse stazioni radio del sistema RSL. L'interruttore incorporato radiocontrollato può essere acceso o spento da diverse postazioni.



- 1 Tasto
- 2 Spia a LED

Per l'apprendimento attenersi alla seguente procedura:

Scenario applicativo: Ancora nessun codice radio memorizzato

1. Collegare l'interruttore incorporato radiocontrollato alla tensione di rete. L'indicatore LED (2) inizia a lampeggiare in rosso, l'interruttore incorporato radiocontrollato si trova in modalità apprendimento.
2. Premere il tasto di comando di un altro radiotrasmettitore RSL. I tasti di comando per accendere e spegnere sono spesso contrassegnati dalle scritte: "ON" o "OFF". A questo punto tenere premuto il tasto sul radiotrasmettitore RSL finché l'indicatore LED dell'interruttore incorporato radiocontrollato vicino al tasto non smette di lampeggiare. Il codice radio per questa stazione è stato ora riconosciuto e memorizzato.
3. La procedura di apprendimento è stata completata con successo e la modalità di apprendimento termina automaticamente.

Scenario applicativo: Codice o codici radio già memorizzati

1. Collegare l'interruttore incorporato radiocontrollato alla tensione di rete. La spia a LED non lampeggia. Tenere premuto il tasto (1) sull'interruttore incorporato radiocontrollato finché l'indicatore a LED (2) non inizia a lampeggiare. L'interruttore incorporato radiocomandato è in modalità apprendimento per un altro codice.

2. Premere il tasto di comando di un altro radiotrasmettitore RSL. I tasti di comando per accendere e spegnere sono spesso contrassegnati dalle scritte: "ON" o "OFF". Si prega di fare riferimento alle istruzioni che si trovano nel manuale del trasmettitore utilizzato. A questo punto tenere premuto il tasto sul radiotrasmettitore RSL finché l'indicatore LED dell'interruttore incorporato radiocontrollato vicino al tasto non smette di lampeggiare. Il codice radio per questa stazione è stato ora riconosciuto e memorizzato.
3. La procedura di apprendimento è stata completata con successo e la modalità di apprendimento termina automaticamente.
4. Ripetere questi passaggi per altri radiotrasmettitori RSL da memorizzare fino al raggiungimento del numero massimo di stazioni memorizzabili.

b) Cancellare dall'interruttore incorporato radiocomandato la memorizzazione dei trasmettitori radio.

È possibile azzerare tutti i codici radio contemporaneamente, oppure rilasciare un singolo canale di commutazione, se lo si desidera utilizzare con un trasmettitore radio (interruttore a parete o telecomando radiocontrollati) per esempio per un altro interruttore incorporato radiocontrollato. Si prega di fare riferimento alle istruzioni che si trovano nel manuale del trasmettitore utilizzato.

Scenario applicativo: cancellazione di tutti i codici radio

1. Se l'interruttore incorporato radiocontrollato è spento, premere il tasto finché la spia LED (2) inizia a lampeggiare in rosso. L'interruttore incorporato radiocontrollato è in modalità apprendimento.

2. Rilasciare brevemente il tasto, premerlo di nuovo e tenerlo premuto fino a quando la spia LED (2) si spegne. Tutti i codici radio memorizzati vengono così cancellati.

Scenario applicativo: cancellazione del singolo codice radio

1. Tenere premuto il pulsante del ricevitore (1) fin quando l'indicatore LED (2) inizia a lampeggiare.
2. Tenere premuto il pulsante del canale (il pulsante al quale è stato assegnato il canale) del telecomando fin quando l'indicatore LED si spegne.

c) Accensione e spegnimento tramite il tasto sull'interruttore incorporato radiocontrollato

- Per un test funzionale del dispositivo collegato all'interruttore radiocontrollato si può anche utilizzare il tasto per l'accensione e lo spegnimento.
- Premere brevemente il tasto sull'interruttore radiocontrollato per accendere il dispositivo (il LED si accende sull'interruttore incorporato radiocontrollato) o premere di nuovo per spegnerlo (il led rosso si spegne).

Test di funzionamento

- Se non lo si è ancora fatto, per prima cosa si deve far apprendere all'interruttore incorporato radiocontrollato un radiotrasmettitore del sistema RSL (ad esempio un interruttore a parete oppure un telecomando radiocontrollati).
- Assicurarsi che l'interruttore integrato radiocontrollato sia alimentato con la tensione di rete (230 V / CA 50 Hz).

- Attivare il tasto di accensione del trasmettitore RSL, sull'interruttore incorporato radiocontrollato su cui era stato memorizzato. La spia rossa a LED sull'interruttore incorporato radiocontrollato si accende, viene attivata l'uscita di commutazione in modo da accendere il dispositivo collegato.
- Per disattivare l'uscita di commutazione e spegnere il dispositivo collegato, premere brevemente il tasto di spegnimento del trasmettitore RSL, che era stato memorizzato sull'interruttore incorporato radiocontrollato. Sull'interruttore radiocontrollato si spegne la spia rossa al LED.
- Se il test fallisce, eliminare il codice, farlo apprendere di nuovo dal commutatore RSL e provare di nuovo come descritto in precedenza.

Portata

A seconda del trasmettitore radio usato del sistema RSL la portata può arrivare fino a 70 m.



Con questa data portata si intende la cosiddetta "gamma di campo libero". Questa gamma indica la distanza ideale per un contatto visivo diretto senza ostacoli fra il trasmettitore e il ricevitore senza interferenze di disturbo.

Nel funzionamento pratico spesso ci sono pareti, soffitti ecc., tra il trasmettitore ed il ricevitore, che riducono la portata.

A causa delle diverse situazioni purtroppo non si può garantire con precisione nessuna portata per la trasmissione radio. Solitamente, tuttavia, in un ambiente domestico il collegamento funziona senza nessun problema.

La portata può talvolta essere considerevolmente ridotta da:

- pareti, soffitti in cemento armato
- lastre di vetro isolanti rivestite/di metallo verniciato
- vicinanza ad oggetti metallici e conduttori (ad es. radiatori)
- vicinanza al corpo umano
- interferenze a banda larga, ad esempio in zone residenziali (telefoni DECT, telefoni cellulari, cuffie wireless, altoparlanti radio-controllati, stazioni meteorologiche radio-controllate, sistemi di sorveglianza per bambini, ecc.)
- vicinanza a motori elettrici, trasformatori, alimentatori, computer
- vicinanza a computer schermati male o che funzionano aperti o ad altri dispositivi elettrici

Manutenzione e pulizia

Il prodotto non ha bisogno di manutenzione, non aprire né smontare mai. La manutenzione o la riparazione deve essere effettuata da un esperto.

Dichiarazione di conformità (DOC)

Con la presente Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dichiara che questo prodotto soddisfa la direttiva 2014/53/UE.



Il testo integrale della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: www.conrad.com/downloads

Scegliere la lingua cliccando sulla bandiera corrispondente ed inserire il codice componente del prodotto nel campo di ricerca; si ha poi la possibilità di scaricare la dichiarazione di conformità UE in formato PDF.

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

Comandi a distanza senza fili utilizzabili	N. d'ordine 646614, 1761732, 1761735, 1761740, 1761742, 1761744, 1761745, 1761747, 1761748, 1761749, 1761750, 1761752, 1761753
Tensione di esercizio	230 V/CA, 50 Hz
Capacità di commutazione	3500 W (carico resistivo), 600 W (carico induttivo)
Frequenza di trasmissione	433,05 - 434,79 MHz
Raggio di trasmissione	max. 70 m (in un'area aperta)
Frequenza in ricezione	433,05 - 434,79 MHz
Distanza di ricezione	max. 70 m (in un'area aperta)
Condizioni d'uso	da 0 fino a +45 °C, da 0 al 90 % UR (Senza condensa)
Condizioni di immagazzinamento	da 0 fino a +45 °C, da 0 al 90 % UR (Senza condensa)
Dimensioni (L x A x P).....	41 x 41 x 18 mm
Peso	32 g

Questa è una pubblicazione 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 è aggiornata fino al momento della stampa.

Copyright 2019 by Conrad Electronic SE. *1761737_V2_0419_02_mxs_m_it