

sygonix®

① Istruzioni per l'uso

Micro interruttore wireless RS2W

N. d'ordine 1761759

Istruzioni per l'uso aggiornate

Scaricare le istruzioni per l'uso aggiornate accedendo al link www.conrad.com/downloads o eseguendo la scansione del codice QR. Seguire le istruzioni sul sito web.



Spiegazione dei simboli



Il simbolo del fulmine iscritto in un triangolo viene utilizzato per indicare un potenziale rischio di lesioni personali, come ad esempio scosse elettriche.



Un punto esclamativo iscritto in un triangolo indica importanti istruzioni nel presente manuale operativo che devono essere assolutamente osservate.



Il simbolo della freccia indica consigli e suggerimenti specifici per un corretto funzionamento.



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



Osservare le istruzioni per l'uso!

La confezione contiene

- Micro interruttore wireless RS2W
- Istruzioni per l'uso

Uso previsto

Con l'interruttore wireless può essere acceso e spento un consumatore utilizzando un idoneo trasmettitore wireless del sistema RS2W.

L'interruttore wireless è solo per l'uso con tensione idonea (230 V/CA, 50 Hz). Può essere collegato un carico con max. 3500 W/15,2 A (carico ohmico) o 600 W/2,6 A (carico induttivo).

Progettato per il solo uso interno. Non usare in ambienti esterni. Il contatto con l'umidità, ad esempio nei bagni, deve essere evitato in qualsiasi circostanza.

Per motivi di sicurezza e approvazione, l'alterazione e/o la modifica del prodotto non sono consentite. Qualsiasi uso diverso da quanto descritto sopra potrebbe arrecare danni al prodotto. Inoltre, l'uso improprio può causare pericoli quali corto circuiti, incendi, scosse elettriche, ecc. Leggere attentamente le istruzioni e conservarle. In caso di cessione del prodotto a terzi, accludere anche le presenti istruzioni per l'uso.

Questo prodotto è conforme ai relativi requisiti nazionali ed europei. Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

Istruzioni per la sicurezza



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



- Il dispositivo 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.
- Proteggere il prodotto da temperature estreme, luce diretta del sole, forti urti, umidità elevata, condensa e gas, vapori e solventi infiammabili.
- Non sottoporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.
- Se non è più possibile utilizzare il prodotto in modo sicuro, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. 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.
- Maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze ridotte, possono danneggiare il prodotto.
- Osservare anche le istruzioni di sicurezza e di funzionamento di qualunque altro dispositivo collegato al prodotto.
- L'installazione del prodotto deve essere eseguita da un tecnico qualificato (ad es. 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.

- Il prodotto può essere installato e montato solo in modo fisso. Porre il prodotto ad es. in una scatola di montaggio a incasso o superficie o in un altro alloggiamento idoneo, affinché vi sia la necessaria protezione del contatto.
 - Tenere il prodotto lontano da campi magnetici forti, come ad es. nelle vicinanze di macchine, motori elettrici o altoparlanti.
 - Non utilizzare questo prodotto in ospedali o altre strutture mediche. Anche se il trasmettitore del sistema wireless RS2W emette solo segnali radio relativamente deboli, questi possono comportare malfunzionamenti dei sistemi di supporto vitale. Lo stesso vale per le altre aree.
 - Il prodotto non deve mai essere maneggiato o utilizzato con le mani umide o bagnate. Pericolo di scosse elettriche potenzialmente mortali!
 - Il montaggio deve essere eseguito quando le linee di alimentazione all'interruttore wireless sono completamente scollegate dalla tensione di rete. Altrimenti sussiste pericolo di morte dovuto a scossa elettrica.
 - Per l'installazione deve essere previsto un separatore onnipolare della tensione di rete (ad es. interruttore differenziale).
 - Non collegare mai il prodotto immediatamente all'alimentazione, quando viene spostato da un ambiente freddo a uno caldo (ad es. trasporto). La condensa risultante può danneggiare il prodotto comportando un rischio di scossa elettrica!
- Lasciare che il prodotto raggiunga la temperatura ambiente. Attendere fino a quando non è evaporata l'acqua di condensa (può richiedere anche alcune ore). Quindi il prodotto può essere collegato alla rete e messo in funzione.

- Non sovraccaricare il prodotto. Osservare la potenza di collegamento consentita massima nel Capitolo "Dati tecnici".
 - Non utilizzare il prodotto, se danneggiato. Pericolo di scosse elettriche potenzialmente mortali! Smaltire il prodotto in questo caso in modo ecologico.
 - Se si presume che il funzionamento sicuro non sia più possibile, il prodotto deve essere messo fuori servizio e bloccato contro manovre errate. Non toccare né l'interruttore wireless né il dispositivo ad esso collegato.
- Staccare l'interruttore wireless dall'alimentazione elettrica, spegnendo l'interruttore associato e svitando il fusibile. Spegnerne l'interruttore differenziale associato, in modo che la presa elettrica sia completamente scollegata dalla tensione di rete.
- Utilizzare il prodotto solo in condizioni climatiche temperate, ma non in climi tropicali.
 - Consultare un esperto in caso di dubbi sul funzionamento, la sicurezza o la connessione del dispositivo.
 - Tutti gli interventi di manutenzione, modifica o riparazione devono essere eseguiti da personale esperto o da un centro autorizzato.
 - Non esitare a contattare la nostra assistenza tecnica o altri tecnici in caso di domande che non trovano risposta in questo manuale.

Preparativi per il montaggio



Osservare il capitolo "Istruzioni per la sicurezza"!

- L'interruttore wireless deve essere utilizzato in una scatola di montaggio a incasso o superficie o in un altro alloggiamento idoneo.

- L'installazione dell'interruttore wireless può essere effettuata solo senza tensione. Scollegare l'interruttore wireless dalla rete elettrica, spegnendo l'interruttore appropriato o svitando il fusibile e spegnendo anche l'interruttore differenziale corrispondente.

Onde evitare una riaccensione involontaria assicurarli ad es. con delle etichette di avvertimento. Infine, controllare l'alimentazione mediante un dispositivo appropriato per la tensione.

Collegamento e montaggio



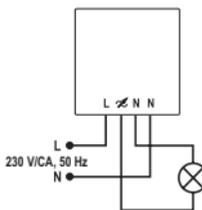
Si veda il capitolo "Preparativi per il montaggio".

L'interruttore wireless è ideale per l'accensione o spegnimento di un consumatore in modo wireless. Grazie al design estremamente piccolo, l'interruttore wireless è universalmente applicabile.



Durante il collegamento, l'installazione e il successivo funzionamento dell'interruttore wireless utilizzare un'adeguata protezione da contatto. Altrimenti sussiste pericolo di morte dovuto a scossa elettrica.

- Collegare il consumatore ai due terminali centrali. Il collegamento di "N" è il conduttore neutro, il collegamento "N" è l'uscita collegata di fase/L.
- I due morsetti esterni servono per il collegamento della tensione di rete ("N" = Neutro, "L" = Fase).
- Posizionare l'interruttore wireless nella presa a incasso o superficie o in altro alloggiamento idoneo, in modo che il tasto piccolo e il LED possano essere visti dall'interno e dall'esterno.



→ Il tasto è utilizzato per l'apprendimento su un trasmettitore radio del sistema wireless RS2W.

Durante il montaggio assicurarsi che il pulsante sia libero e non premuto accidentalmente.

- Accendere l'alimentazione.

Test di funzionamento: Accendere/Spegnere il consumatore con il pulsante

Premere brevemente il pulsante sull'interruttore wireless per accendere o spegnere il consumatore collegato.

Un LED accanto al pulsante mostra lo stato di commutazione corrente:

- Le luci a LED: Consumatore acceso
- Il LED è spento: Consumatore spento

Programmazione dell'interruttore wireless su un trasmettitore wireless

→ L'interruttore wireless può essere programmato su ogni trasmettitore wireless del sistema wireless RS2W.

Prima della procedura di programmazione consultare il manuale d'uso del trasmettitore utilizzato.

Durante la procedura di programmazione mantenere una distanza di 20 - 30 cm tra l'interruttore wireless e il trasmettitore. In caso contrario, può succedere che la procedura di registrazione abbia esito negativo.

- Quando l'interruttore wireless è acceso (il LED accanto al pulsante si accende, il consumatore collegato si attiva), spegnere prima l'interruttore wireless.

Premere brevemente il pulsante e il LED accanto al pulsante si spegne.

→ L'interruttore wireless deve essere spento (il LED accanto al pulsante è spento), altrimenti la procedura di registrazione non può essere eseguita.

- Avviare la procedura di programmazione sul trasmettitore wireless. Esempio: Sul telecomando wireless a 12 canali del sistema wireless RS2W tenere premuti contemporaneamente a lungo i tasti "ON" e "OFF" del canale di commutazione desiderato, fino a quando il LED rosso sul telecomando lampeggia. Rilasciare entrambi i tasti, il LED rosso continua a lampeggiare, la modalità di registrazione è attiva.
- Tenere premuto il pulsante sull'interruttore wireless fino a quando la procedura di registrazione sul trasmettitore non è finita. Esempio: sul telecomando a 12 canali del sistema wireless RS2W il LED diventa blu e resta acceso. Ora rilasciare il pulsante sull'interruttore wireless.
- L'interruttore wireless si accende per indicare la fine della procedura di registrazione.

→ Su un canale di commutazione di un trasmettitore wireless del sistema wireless RS2W possono essere programmati fino a 5 ricevitori. In questo modo, con la pressione di un singolo tasto possono ad esempio essere accesi e spenti contemporaneamente 5 interruttori wireless.

È anche possibile che l'interruttore wireless sia collegato a più trasmettitori.



Il dimmer per il sistema di commutazione wireless RS2W non può essere tuttavia programmato con un interruttore wireless su un singolo canale di commutazione! Programmarlo sempre su un canale separato del trasmettitore wireless.

Eliminare un interruttore wireless già programmato da un trasmettitore

La procedura corrisponde esattamente a quella della programmazione dell'interruttore radio sul trasmettitore. Per ulteriori informazioni, consultare il manuale d'uso del trasmettitore sistema wireless RS2W.

Accensione/Spegnimento del consumatore

In modalità wireless è possibile accendere o spegnere l'interruttore wireless e il consumatore collegato, quando è stato programmato su un trasmettitore wireless del sistema RS2W.

Consultare la descrizione precedente e il manuale d'uso del trasmettitore wireless utilizzato.

Portata

La portata della trasmissione del segnale radio tra il trasmettitore wireless del sistema RS2W e l'interruttore wireless in condizioni ottimali è fino a 150 m.



Questi dati di portata si riferiscono alla cosiddetta "portata in campo libero" (dati di portata con contatto visivo diretto tra trasmettitore e ricevitore, senza interferenze).

In pratica, la presenza di pareti, soffitti e altro tra il trasmettitore e il ricevitore può ridurre la portata.

A causa delle diverse influenze sulle trasmissioni radio, nessuna portata specifica può essere garantita. Tuttavia, un funzionamento senza problemi è solitamente possibile in un'abitazione monofamiliare.

La portata può essere significativamente ridotta in prossimità di:

- Pareti, soffitti in cemento armato, pareti sottili leggere con base in metallo
- Vetro isolante rivestito/metallizzato
- In prossimità di oggetti conduttivi e metallici (ad es. stufe)
- Vicinanza a corpi umani
- Altri dispositivi con la stessa frequenza (ad es. cuffie senza fili, altoparlanti wireless)
- In prossimità di motori/dispositivi elettrici, trasformatori, alimentatori, computer

Manutenzione e pulizia

Il prodotto non richiede manutenzione e non deve essere aperto o smontato per nessun motivo. Lasciar eseguire la manutenzione o le riparazioni da un professionista.

Dichiarazione di conformità

La Società, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dichiara che il prodotto è conforme alla direttiva 2014/53/CE.



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

Selezionare una lingua cliccando su un simbolo bandiera e quindi inserire nella casella di ricerca il codice prodotto. È quindi possibile scaricare la dichiarazione UE di conformità in formato PDF.

Smaltimento



I dispositivi elettronici sono rifiuti riciclabili e non devono essere smaltiti assieme ai rifiuti domestici. Al termine del ciclo di vita, smaltire il prodotto in conformità con le relative disposizioni di legge.

In questo modo, sarà possibile adempiere agli obblighi di legge e contribuire alla tutela dell'ambiente.

Dati tecnici

Tensione di esercizio 230 V/CA, 50 Hz

Potenza assorbita circa 0,7 W (spento) o 1,4 W (acceso)

Potenza collegamento Carico ohmico:
max. 3500 W (max. 15,2 A)

Carico induttivo: max. 600 W (max. 2,6 A)



I consumatori con carico prevalentemente ohmico sono lampadine, radiatori ecc.

Consumatori con carico induttivo sono i motori, reattori, trasformatori convenzionali, lampade a risparmio energetico, ecc.

Frequenza di trasmissione/
ricezione 868,000 - 868,600 MHz

Distanza di trasmissione/
ricezione max. 150 m

Potenza di trasmissione < 14 dBm

Condizioni ambientali da 0 a +45 °C,
0 - 90 % UR (senza condensa)

Dimensioni (L x A x P) 41 x 41 x 17 mm

Peso circa 36 g

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

Tutti i diritti riservati, compresa la traduzione. È vietata la riproduzione di qualunque genere, ad es. attraverso fotocopie, microfilm o memorizzazione su sistemi per l'elaborazione elettronica dei dati, senza il permesso scritto dell'editore. È vietata la ristampa, anche parziale. La presente pubblicazione rappresenta lo stato tecnico al momento della stampa.

Copyright 2019 by Conrad Electronic SE. *1761759_V1_0519_02_mxs_m_it