

# sygonix®

## I Istruzioni d'uso

### Interruttore wireless RS2W

N. d'ordine 1761754

#### Istruzioni per l'uso aggiornate

È possibile scaricare i manuali d'uso aggiornati al link [www.conrad.com/downloads](http://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.



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



Osservare le istruzioni!

#### Contenuto della confezione

- Interruttore wireless RS2W
- Istruzioni d'uso (Download)

#### Utilizzo conforme

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 a un carico max. di 300 W/1,3 A (carico ohmico) o max. 30 W/0,13 A (carico induttivo).

Per installazioni speciali non è chiesto alcun conduttore neutro, facile da installare in sistemi dell'impianto elettrico esistente.

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 da un tecnico qualificato (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 ad 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. Sussiste pericolo di morte dovuto a scossa elettrica!
- 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, ciò 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. Sussiste pericolo di morte dovuto a scossa elettrica! 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.
- 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 il montaggio



Osservare il capitolo "Istruzioni di 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".

Nei vecchi sistemi di impianti elettrici di casa capita spesso che non vi sia alcun conduttore neutro nell'interruttore a parete esistente. I sistemi di commutazione wireless tradizionali in questo caso non possono essere utilizzati senza una nuova elaborata installazione di canaline e conseguenti opere murare necessarie.

Grazie a questa speciale configurazione a 2 fili dell'interruttore wireless fornito - bastano i due cavi esistenti (fase "L" e fase "L'" commutata).



Lo switch wireless è ideale per integrarsi con un interruttore a parete tradizionale con una funzione aggiuntiva di interruttore wireless. Ciò significa che viene mantenuto l'interruttore a parete esistente utilizzato per accendere le luci, che ora però possono essere accese anche con un trasmettitore wireless del sistema wireless RS2W.

Per il montaggio è necessario che la scatola da incasso fornisca abbastanza spazio per posizionare l'interruttore wireless dietro l'interruttore a parete esistente.



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

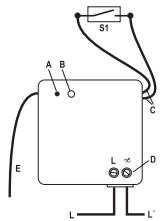
• Rimuovere il coperchio dell'interruttore a parete e rimuoverlo dalla scatola da incasso.

• Allentare entrambi i cavi (Fase "L" e fase commutata "L") dall'interruttore a parete su entrambi i morsetti (D) dell'interruttore radio, si veda immagine a destra.

Sull'interruttore wireless il morsetto contrassegnato con "L" è il collegamento per la fase/L, il morsetto "↻" è l'uscita commutata della fase/L.

Se vengono scambiate le connessioni "L" e "L" o attivata la fase "L" invece del neutro "N", ciò può portare alla non programmazione dell'interruttore wireless e al malfunzionamento delle spie LED.

• Collegare i due cavi (C) dell'interruttore wireless con entrambi i contatti di commutazione dell'interruttore a parete ("S1", nella foto).



• Inserire l'interruttore wireless nella scatola da incasso, in modo che il LED (A) e il tasto (B) si trovino rivolti verso di voi. Porre l'antenna (E) nella scatola da incasso in modo che non si pieghi/attorcigli.

→ Il tasto è necessario per la programmazione del trasmettitore wireless del sistema wireless RS2W (o per l'accensione/spengimento di prova del consumatore).

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

Prima che l'interruttore a parete e il suo coperchio siano montati, effettuare la procedura di programmazione.

• Accendere l'alimentazione.

### Test di funzionamento: Accendere/spengere 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 trasmissione 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, il LED accanto al pulsante si spegne.

→ L'interruttore wireless deve essere spento (il LED accanto al pulsante è spento), altrimenti la procedura di programmazione 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 programmazione è attiva.

• Tenere premuto il pulsante sull'interruttore wireless fino a quando la procedura di programmazione 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 programmazione.

→ Su un canale di commutazione di un trasmettitore wireless del sistema wireless RS2W possono essere programmati fino a 5 ricevitori. In questo modo possono essere ad esempio con la pressione di un tasto 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 usato nel sistema wireless RS2W.

### Accensione/spengimento 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.

Utilizzando l'interruttore a parete collegato all'interruttore wireless può essere normalmente acceso o spento il consumatore.

### Portata

La portata 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, ecc 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 conduttori e metallici (ad es. stufe)
- Vicinanza al corpo umano

• 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 necessita di manutenzione, non smontarlo/aprirlo mai. Lasciar eseguire la manutenzione o le riparazioni da un professionista.

### 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](http://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

Tensione di esercizio ..... 230 V/CA, 50 Hz

Potenza collegamento ..... carico ohmico: max. 300 W (max. 1,3 A)  
carico induttivo: max. 30 W (0,13 A)

→ Consumatori con carico prevalentemente resistivo sono ad es. lampadine, radiatori ecc.

Consumatori con carico induttivo sono ad es. 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 (in un'area aperta)

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 13 mm

Peso ..... ca. 25 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. \*1761754\_V2\_0419\_02\_mxs\_m\_it