

# sygonix®

## ① Istruzioni d'uso

### Interruttore a parete wireless RS2W,

#### 1 canali

N. d'ordine 1761757 (bianco)

N. d'ordine 1761769 (nero)

### 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 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 a parete wireless RS2W
- Batteria CR2032
- Istruzioni d'uso (Download)

### Utilizzo conforme

Con l'interruttore a parete wireless è possibile attivare o disattivare il ricevitore idoneo del sistema wireless RS2W (o altre utenze collegate) in modalità wireless. Il funzionamento dell'interruttore a parete wireless avviene mediante una batteria di tipo "CR2032".

Una caratteristica particolare è che l'interruttore a parete wireless riceve un feedback tramite il LED, se il ricevitore wireless programmato (max. 5 per ogni canale) del sistema wireless RS2W riceve i comandi dei tasti oppure no.

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. Un utilizzo inappropriato potrebbe inoltre causare pericoli quali cortocircuiti, incendi 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



**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 danni a cose o persone risultanti. Inoltre in questi casi la garanzia decade.**

#### a) Generalità

- 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.
  - 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 è idoneo per ambienti umidi o bagnati!
  - 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.
- #### b) Batterie
- Quando si inseriscono le batterie, fare attenzione alla corretta polarità.
  - Rimuovere le batterie se l'apparecchio non viene usato per periodi di tempo prolungati, per evitare danni causati da fuoriuscite di liquidi. Le batterie danneggiate o che perdono possono causare ustioni al contatto con la pelle. Quando si maneggiano batterie danneggiate, indossare guanti di protezione per le mani.
  - Conservare le batterie al di fuori della portata dei bambini. Non lasciare in giro le batterie perché possono essere inghiottite da bambini o animali.
  - Tutte le batterie devono essere sostituite contemporaneamente. Mischiare batterie vecchie e nuove nell'apparecchio può causare perdite delle batterie e il danneggiamento dell'apparecchio.

- Non smontare le batterie, non cortocircuitare né gettare nel fuoco. Non tentare di caricare le batterie non ricaricabili. Sussiste il rischio di esplosione!

### Inserimento/sostituzione della batteria



La batteria in dotazione è di tipo "CR2032". Questa potrebbe essere già inserita nel vano batterie. Una striscia di plastica di protezione tra la batteria e i contatti impedisce che la batteria si scarichi prematuramente. In tal caso, rimuoverla.

- Rimuovere l'interruttore a bilico inserendo un cacciavite a testa piatta tra l'interruttore e l'interruttore a bilico e poi spingere fuori con attenzione l'interruttore a bilico.
- Inserire una batteria di tipo "CR2032" con la corretta polarità (o rimuovere la striscia di plastica di protezione). Il polo positivo della batteria punta verso l'esterno.
- Inserire di nuovo l'interruttore a bilico, facendo attenzione al corretto orientamento (l'apertura trasparente dell'interruttore a bilico deve essere posizionata sul LED).



Se l'interruttore a parete è avvitato, allora prima dell'inserimento dell'interruttore a bilico si veda la sezione successiva "Installazione".

- La sostituzione della batteria è necessaria se la portata dell'interruttore a parete wireless diminuisce notevolmente o il LED non si accende più alla pressione dei tasti.

### Montaggio



Prima di fissare l'interruttore a parete wireless, controllare il funzionamento dell'interruttore a parete wireless e del ricevitore wireless programmato.

#### • Fissaggio adesivo

Utilizzando un nastro biadesivo, fissare l'interruttore a parete wireless in un luogo adeguato. Questo deve essere liscio, pulito e privo di grassi.

#### • Montaggio a vite

Rimuovere l'interruttore a bilico inserendo un cacciavite a testa piatta tra l'interruttore e l'interruttore a bilico e poi spingere fuori con attenzione l'interruttore a bilico.

Rimuovere la parte centrale (con l'elettronica) dal telaio allentando i morsetti laterali.

Il telaio ora può essere fissato con 2 - 4 viti idonee ed eventualmente con tasselli. Assicurarsi di non danneggiare cavi o fili quando si effettuano fori/si avvita il supporto in posizione.

Assemblare di nuovo l'interruttore a parete wireless in ordine inverso.

### Funzionamento



Tra l'interruttore a parete wireless e il ricevitore wireless utilizzato mantenere una distanza minima di 20 - 30 cm.

#### a) Reset dell'interruttore a parete wireless

Alla prima messa in servizio, si dovrebbe eseguire prima un reset e solo successivamente programmare il ricevitore wireless.

Un reset elimina anche tutti i ricevitori wireless programmati/memorizzati (ad es. se si vuole inserire l'interruttore a parete wireless fornito in dotazione).

Per eseguire il reset procedere come segue:

- Tenere premuti contemporaneamente entrambi i tasti "O" e "I" di uno dell'interruttore a bilico (circa 3 secondi) fino a quando il LED non lampeggia in rosso (poi rilasciare l'interruttore a bilico per 1 - 2 secondi).
- Tenere premuti di nuovo per circa 6 secondi entrambi i tasti "O" e "I" dell'interruttore a bilico fino a quando il LED non lampeggia in blu. Poi rilasciare di nuovo l'interruttore a bilico.

#### b) Programmare un ricevitore wireless sull'interruttore a parete wireless



Su ogni trasmettitore wireless del sistema radio RS2W è possibile programmare 5 diversi ricevitori wireless (es. presa wireless). Tuttavia, non scambiare l'interruttore wireless e il dimmer.

- Tramite i tasti di controllo spegnere il ricevitore wireless del sistema wireless RS2W che si vuole programmare (si prega di fare riferimento alle istruzioni del ricevitore wireless utilizzato).
- Tenere premuti (circa 3 secondi) entrambi i tasti "O" e "I" dell'interruttore a bilico dell'interruttore a parete wireless fino a quando il LED non lampeggia in rosso.
- Tenere premuto il tasto di controllo sul ricevitore wireless fino a quando la procedura di programmazione sull'interruttore a parete wireless non è terminata. Il LED dell'interruttore a parete wireless si accende brevemente in blu e poi si spegne di nuovo.



- Il ricevitore wireless si accende per indicare la fine della procedura di programmazione.

→ Sull'interruttore a parete wireless possono essere programmati 5 ricevitori wireless. Se si tenta di programmare un altro ricevitore wireless, il LED si accende come descritto in precedenza.

Il ricevitore wireless non è programmato e non risponde ai comandi dei tasti dell'interruttore a parete wireless.

### c) Eliminazione di un ricevitore wireless dall'interruttore a parete

→ Procedere come nella procedura di programmazione descritta in precedenza.

### d) Accendere/spgnere un ricevitore wireless programmato

Premere brevemente il tasto "I" dell'interruttore a bilico dell'interruttore a parete wireless per accendere il ricevitore wireless programmato. Premendo brevemente il tasto "O" dell'interruttore a bilico il ricevitore wireless programmato si spegne.

→ Se è presente più di un ricevitore wireless programmato sull'interruttore a parete wireless (sono possibili fino a 5), si accendono o si spengono tutti i ricevitori wireless.

Se i comandi dei tasti del ricevitore wireless sono rilevati, l'interruttore a parete wireless restituisce una conferma e il LED dell'interruttore a parete si accende per 0,5 secondi in blu. In caso di mancata conferma il LED dell'interruttore a parete wireless lampeggia in rosso.

In questo modo si può vedere sempre se il ricevitore wireless (ad es. una presa wireless) risponde o meno ai comandi dei tasti.

→ Se è presente più di un ricevitore wireless programmato sull'interruttore a parete wireless (sono possibili fino a 5), il LED si accende fisso in blu, quando **tutti** i ricevitori wireless riconoscono i comandi dei tasti e l'interruttore a parete wireless restituisce una conferma.

### e) Funzionamento del dimmer

→ Per il sistema wireless RS2W è disponibile anche un dimmer (ad es. presa wireless con dimmer). Naturalmente, questo può essere controllato tramite l'interruttore a parete wireless.

Osservare le istruzioni del produttore del dimmer.

### f) Eliminazione di un ricevitore wireless programmato difettoso/perso e programmazione di un nuovo ricevitore wireless

In caso di ricevitore wireless programmato difettoso o smarrito naturalmente l'eliminazione dall'interruttore a parete wireless (si veda il precedente punto c) non è più possibile. Un ricevitore wireless di ricambio non si accenderebbe.

#### Procedura 1:

- Premere in successione per almeno 20 volte il tasto "I" (o "O") e lasciare trascorrere tra ogni premuta una breve pausa di almeno un secondo.

- Tenere premuti entrambi i tasti ("I" e "O") contemporaneamente (circa 3 secondi) fino a quando il LED rosso lampeggia (quindi rilasciare i due tasti).

- Ora tenere premuto più a lungo il tasto "I" (o "O") (per circa 6 secondi) fino a quando il LED blu lampeggia. Quindi rilasciare il tasto.

Il ricevitore radio guasto / andato perso viene così eliminato.

#### Procedura 2:

Eseguire sull'interruttore a parete wireless un reset (si veda il precedente punto a). In questo caso però, tutti i ricevitori wireless programmati saranno eliminati dall'interruttore a parete wireless e devono essere riprogrammati correttamente.

#### Procedura 3:

Se l'interruttore a parete wireless non riceve risposta ai comandi dei tasti da un ricevitore wireless almeno 20 volte, liberare la memoria interna utilizzata.

→ La memoria non viene cancellata, ma verrà solo sovrascritta da una nuova procedura di programmazione (si veda il punto b). Fino a quando non viene programmato nessun nuovo ricevitore wireless, i dati saranno conservati!

Ciò impedisce che un ricevitore wireless che temporaneamente non è a portata di mano (e il tasto "I" o "O" dell'interruttore a bilico viene premuto 20 volte), venga eliminato involontariamente. Una conferma positiva reimposta il contatore interno.

Dunque, se si desidera "eliminare" un ricevitore wireless programmato difettoso o perso in questo modo, premere il tasto "I" (o "O") dell'interruttore a bilico per almeno 20 volte di seguito e tra ciascuna pressione del tasto fare una breve pausa di almeno un secondo.

La memoria così liberata può essere utilizzata per la programmazione di un nuovo ricevitore wireless, si veda il punto b).

→ Se il ricevitore wireless programmato difettoso/perso non viene sostituito da un altro/nuovo, si deve eseguire un reset come descritto nella "Procedura 2".

Il motivo per cui il LED sull'interruttore a parete wireless non si accende in blu, è che uno dei ricevitore wireless programmato (difettoso/perso) non restituisce nessuna conferma della corretta ricezione dei comandi inviati dai tasti dell'interruttore a parete wireless.

In alternativa agite, come descritto in precedenza nella "Procedura 1", per eliminare direttamente il ricevitore radio rotto / andato perso.

### Portata

La portata della trasmissione del segnale radio tra l'interruttore a parete wireless e il ricevitore radio 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 è esente da manutenzione, ad eccezione del cambio di batteria.

- Pulire il prodotto con un panno asciutto, pulito e morbido.

- Non utilizzare agenti pulenti abrasivi, detergenti a base di alcol o altre soluzioni chimiche: queste potrebbero danneggiare l'alloggiamento o anche alterarne il funzionamento.

### 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

#### a) Prodotto



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.

Rimuovere le batterie inserite e smaltirle separatamente dal prodotto.

#### b) Batterie



L'utente finale è tenuto per legge (ordinanza sulle batterie) a riconsegnare tutte le batterie usate. È vietato smaltirle assieme ai rifiuti domestici.

Le batterie contenenti sostanze nocive sono contrassegnate dal simbolo a fianco, che indica il divieto di smaltimento insieme ai rifiuti domestici. Le denominazioni per i principali metalli pesanti sono: Cd=cadmio, Hg=mercurio, Pb=piombo (i contrassegni sono sulle batterie p.es. sotto il simbolo di cestino dei rifiuti illustrato a sinistra).

Le batterie usate possono essere restituite presso punti di raccolta del suo Comune, le nostre filiali o nei punti di vendita delle batterie. In questo modo si rispettano gli obblighi di legge contribuendo al contempo alla tutela ambientale.

### Dati tecnici

Alimentazione .....1x Batteria di tipo "CR2032"

Frequenza di trasmissione .....868,000 - 868,600 MHz

Raggio di trasmissione .....max. 150 m (in un'area aperta)

Potenza di trasmissione .....10,84 dBm

Numero dei ricevitori.....max. 5

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

Dimensioni (L x A x P).....80 x 80 x 11 mm

Peso .....ca. 47 g (senza batterie)

Questa è una pubblicazione Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://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.

\*1761757\_769\_V2\_0419\_02\_mxs\_m\_it