

Istruzioni

Micro interruttore wireless RS2W

N. ord. 1243793

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).

Leggere attentamente le istruzioni, conservarle e osservarle. Cedere il prodotto a terzi solo insieme a questo manuale.

Un utilizzo diverso da quello descritto in precedenza potrebbe danneggiare il prodotto e comportare rischi associati quali cortocircuiti, incendio, scosse elettriche ecc. Il prodotto non deve essere modificato o ricostruito! Le istruzioni di sicurezza devono essere assolutamente osservate!

Questo prodotto è conforme a tutte le normative nazionali ed europee vigenti. Tutti i nomi di società e prodotti sono marchi commerciali dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

Fornitura

- Interruttore wireless
- Istruzioni

Significato di simboli e marcature



Il simbolo con il fulmine in un triangolo indica che sussiste pericolo per la salute dell'utente, ad es. scossa elettrica.



Questo simbolo indica particolari pericoli connessi alla movimentazione, all'utilizzo o al funzionamento.



Il simbolo della "Freccia" indica che vi sono suggerimenti e indicazioni speciali relativi al funzionamento.



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



Osservare le istruzioni!

Istruzioni di sicurezza



Assicurarsi di leggere completamente le istruzioni in quanto contengono informazioni importanti in merito alla corretta installazione e funzionamento.



La garanzia decade in caso di danni dovuti alla mancata osservanza delle presenti istruzioni per l'uso! Non ci assumiamo alcuna responsabilità per danni consequenziali!

Non ci assumiamo alcuna responsabilità in caso di danni a cose o a persone causati da un utilizzo inadeguato o dalla mancata osservanza delle indicazioni di sicurezza! In tali casi decade ogni diritto alla garanzia!

Attenzione!

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.

a) Aspetti generali

- Per motivi di sicurezza e omologazione (CE) non è consentito lo spostamento fatto autonomamente e/o la modifica dell'apparecchio. Non aprire/smontare!
- Il prodotto non è un giocattolo e deve essere tenuto fuori dalla portata dei bambini. Sussiste pericolo di morte dovuto a scossa elettrica!
- Far attenzione a non lasciare il materiale di imballaggio incustodito in quanto potrebbe rappresentare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Maneggiare il prodotto con cura, esso può essere danneggiato da urti, colpi o cadute accidentali, anche da un'altezza ridotta.



b) Luogo di utilizzo

- Il prodotto deve essere installato e utilizzato in ambienti asciutti, chiusi, non umidi o bagnati!
- 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.
- Il prodotto non può essere esposto a temperature estreme, forti vibrazioni o forte sollecitazione meccanica. Tenere il prodotto lontano da campi magnetici forti, come ad es. nelle vicinanze di macchine, motori elettrici o altoparlanti.
- Non utilizzare il dispositivo in ambienti in cui sono presenti livelli elevati di polvere, gas infiammabili, vapori o solventi. Pericolo di incendio o esplosione!
- 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.

c) Collegamento, utilizzo e funzionamento

- 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.

Si riconosce che non è più possibile un funzionamento privo di rischi nel caso in cui:

- il prodotto è visibilmente danneggiato
- il prodotto non funziona o non funziona correttamente (produzione di fumo od odore, crepitio udibile, decolorazione del prodotto o delle superfici circostanti)
- il prodotto è stato conservato in condizioni sfavorevoli
- stress grave da trasporto
- Utilizzare il prodotto solo in condizioni climatiche temperate, ma non in climi tropicali.
- In caso di domande che non trovano risposta in questo manuale d'uso, non esitate a contattare noi o un altro specialista.

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 assicurarsi 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.

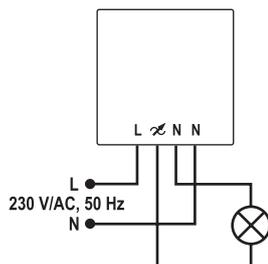


Durante il collegamento, installazione e successivo funzionamento dell'interruttore wireless utilizzare un'adeguata protezione da contatto. Altrimenti sussiste pericolo di morte dovuto a scossa elettrica!

- Collegare il consumatore ai due terminali centrali. Il collegamento di "N" è il conduttore di neutro, il collegamento "L" è dell'uscita commutata 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 possa essere visto dall'interno e dell'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 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/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.

Manutenzione

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

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, 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

Dichiarazione di Conformità (DOC)

Noi, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, con la presente dichiariamo che questo prodotto è conforme ai requisiti fondamentali e alle altre disposizioni principali della direttiva 1999/5/CE.

La Dichiarazione di Conformità di questo prodotto è reperibile al sito: www.conrad.com

Smaltimento



Il prodotto non va smaltito insieme ai rifiuti domestici.

Alla fine del suo ciclo di vita, smaltire il prodotto secondo le disposizioni di legge vigenti; consegnarlo ad esempio presso un punto di raccolta appropriato.

Dati tecnici

Tensione di esercizio	230 V/CA, 50 Hz
Consumo energetico	ca. 0,7 W (spento) o 1,4 W (accesso)
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	868,3 MHz
Portata	fino a 150 m (si veda il capitolo "Portata")
Condizioni ambientali	Temperatura da 0 °C a +45 °C, umidità 0% - 90%, senza condensa
Dimensioni (L x A x P)	41 x 41 x 17 mm
Peso	ca. 36 g



Questa è una pubblicazione da 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 corrisponde allo stato tecnico al momento della stampa.

© Copyright 2014 by Conrad Electronic SE.

V4_0315_01/HD