

① Istruzioni

RS2W Mini wireless costruito dimmer, 2 fili

N. ord. 1406726

Uso previsto

Con il dimmer integrato wireless può essere offuscata, accesa e spenta in modalità wireless una lampada utilizzando un idoneo trasmettitore wireless del sistema RS2W.

Il dimmer integrato wireless è destinato ad essere installato dietro un tradizionale interruttore a parete (senza tasto!). Mediante due cavi di collegamento del dimmer integrato wireless è possibile continuare a utilizzare l'interruttore a parete; in questo modo è anche possibile una funzione di regolazione.

Il dimmer integrato wireless è solo per l'uso con tensione idonea (230 V/CA, 50 Hz). Possono essere collegate lampadine con consumo energetico generale da 5 - 150 W o lampade a risparmio energetico/lampade LED con consumo energetico generale da 5 - 20 W (a condizione che siano regolabili).

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

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 trasformato! Le indicazioni 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.

Dotazione

- Wireless costruito dimmer
- Istruzioni

→ Istruzioni per l'uso aggiornate:

1. Aprire il sito internet www.conrad.com/downloads in un browser od effettuare la scansione del codice QR raffigurato sulla destra.
2. Selezionare il tipo di documento e la lingua e poi inserire il corrispondente numero ordine nel campo di ricerca. Dopo aver avviato la ricerca, è possibile scaricare i documenti trovati.



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!

Indicazioni 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, mettono 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) Generale

- 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 dovuta a scossa elettrica!
- Far attenzione a non lasciare il materiale di imballaggio incustodito poiché 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 ambiente asciutto, chiuso, non umido o bagnato!
- 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, vibrazione forte o forte sollecitazione meccanica. Tenere il prodotto lontano da campi magnetici forti, come ad es. nelle vicinanze di macchine, motori elettrici o altoparlanti.
- Il funzionamento in ambienti con elevata concentrazione di polvere, in presenza di gas, vapori o solventi infiammabili non è consentito. 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 dovuta a scossa elettrica!
- Il montaggio deve essere eseguito quando le linee di alimentazione al dimmer integrato 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 dovuta a scossa elettrica! Smaltire il prodotto in questo caso in modo ecologico.



- Se si riconosce che non è più possibile il funzionamento privo di rischi, il prodotto deve essere messo fuori servizio e protetto dal funzionamento inavvertito. Non toccare né il dimmer integrato wireless né il dispositivo ad esso collegato.

Staccare il dimmer integrato wireless dall'alimentazione elettrica, spegnendo l'interruttore associato e svitando il fusibile. Spegner l'interruttore differenziale associato, in modo che la presa elettrica sia completamente scollegata dalla tensione di rete.

Si ritiene che non sia più possibile un funzionamento quando:

- 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 queste istruzioni, rivolgersi a noi o ad un altro tecnico specializzato.

Preparativi per il montaggio



Osservare il capitolo "Indicazioni di sicurezza"!

- Il dimmer integrato wireless deve essere utilizzato in una scatola di montaggio a incasso o superficie o in un altro alloggiamento idoneo.
 - L'installazione del dimmer integrato 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



Osservare 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 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 del dimmer integrato wireless fornito sono sufficienti i due cavi esistenti (fase "L" e fase "L'" commutata).

→ Tuttavia con questa tecnica sulla lampada non viene rilevata tutta la tensione della rete. In generale, la differenza di luminosità è appena percettibile.

Il dimmer integrato wireless è ideale per integrarsi con un interruttore a parete tradizionale (senza tasto!) con una funzione di interruttore wireless e di una funzione di regolazione wireless. Ciò significa che viene mantenuto l'interruttore a parete esistente utilizzato per accendere le luci, che ora però possono essere accese e regolate anche con un trasmettitore wireless del sistema wireless RS2W.

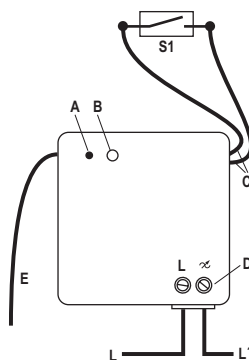
→ Mediante l'interruttore a parete è possibile come in precedenza accendere/spengere la lampada, inoltre ora è disponibile una funzione di regolazione.

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



Durante il collegamento, installazione e successivo funzionamento del dimmer integrato wireless utilizzare un'ideale protezione da contatto. Altrimenti sussiste pericolo di morte dovuto a scossa elettrica!

- Rimuovere il coperchio dell'interruttore a parete utilizzato 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) del dimmer integrato wireless, si veda immagine a destra.
- Sul dimmer integrato wireless il morsetto contrassegnato con "L" è il collegamento per la fase/L, il morsetto "⌘" è l'uscita del dimmer integrato wireless per la lampada.
- Se vengono scambiate le connessioni "L" e "L'" o attivata la fase "L" invece del neutro "N", ciò può portare alla non programmazione del dimmer integrato wireless e al malfunzionamento delle spie LED/lampade.
- Collegare i due cavi (C) del dimmer integrato wireless con entrambi i contatti di commutazione dell'interruttore a parete ("S1", nella foto).



- Inserire il dimmer integrato 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 della lampadina collegata).

Durante il montaggio assicurarsi che il pulsante sia libero e non premuto accidentalmente (se il dimmer integrato wireless si trova vicino all'interruttore a parete).

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

Accendere l'alimentazione.



Durante la procedura di programmazione in nessun caso toccare i cavi scoperti, pericolo di morte da scossa elettrica!

Test di funzionamento: Accendere/spegnere e regolare la lampadina collegata con il tasto di controllo

- Premere brevemente il pulsante sul dimmer integrato wireless per accendere o spegnere la lampada collegata.
- Un LED accanto al pulsante mostra lo stato di commutazione corrente:
- Il LED è acceso: La lampada è accesa (con l'ultima luminosità impostata)
- Il LED è spento: La lampadina è spenta
- Per regolare la lampada prima accenderla tramite il pulsante sul dimmer integrato wireless. Il LED sul dimmer integrato wireless si accende.
- Tenere premuto il tasto di controllo per 3 secondi per avviare la funzione di regolazione. Una volta raggiunta la luminosità desiderata, rilasciare di nuovo il tasto di controllo.


Programmazione del dimmer integrato wireless su un trasmettitore wireless



Il dimmer integrato 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 il dimmer integrato wireless e il trasmettitore wireless. In caso contrario, può succedere che la procedura di trasmissione abbia esito negativo.

- Quando il dimmer integrato wireless è acceso (il LED accanto al pulsante si accende, la lampadina collegata si attiva), spegnere prima il dimmer integrato wireless.
- Premere brevemente il pulsante, il LED accanto al pulsante si spegne.
- Il dimmer integrato 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 sul dimmer integrato wireless e 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 sul dimmer integrato wireless.
- Il dimmer integrato 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 utilizzati contemporaneamente 5 dimmer integrati wireless.
- È anche possibile che il dimmer integrato wireless sia collegato a più trasmettitori.
-  Il dimmer integrato wireless non può essere tuttavia programmato con un interruttore wireless su un singolo canale di commutazione!
- Programmare il dimmer integrato wireless e l'interruttore wireless sempre su canali separati del trasmettitore wireless.

Eliminare un dimmer integrato wireless già programmato da un trasmettitore

La procedura corrisponde esattamente a quella della programmazione del dimmer integrato wireless sul trasmettitore. Per ulteriori informazioni, consultare il manuale d'uso del trasmettitore usato nel sistema wireless RS2W.

Accensione/spengimento e regolazione della lampada

a) Mediante l'interruttore a parete

- Utilizzando il dimmer integrato wireless collegato all'interruttore a parete può essere normalmente acceso o spento la lampada.

→ La lampada si accende con l'ultima luminosità impostata.

- Se la lampada è regolata, prima accendere la lampada con l'interruttore a parete. Quindi, spegnere la lampada mediante l'interruttore a parete e riaccenderla entro 2 secondi. La procedura di regolazione è avviata.

Quando è raggiunta la luminosità desiderata, spegnere e riaccendere la lampada con l'interruttore a parete. Il livello di luminosità è stato memorizzato.

b) Mediante telecomando

→ In modalità wireless è possibile accendere/spegnere e regolare la lampada collegata al dimmer integrato wireless, se un trasmettitore wireless del sistema radio RSL è stato collegato. Consultare la descrizione precedente e il manuale d'uso del trasmettitore wireless utilizzato.

Esempio per il telecomando wireless a 12 canali del sistema radio RS2W:

- La luminosità della lampada collegata al dimmer integrato wireless può essere regolata in più livelli, premendo brevemente il rispettivo tasto "ON" del canale programmato (0% -> 25% -> 50% -> 75% -> 100%).

Fare una breve pausa tra ogni pressione dei tasti, fino a quando il LED di conferma blu sul trasmettitore wireless si spegne!

Allo stesso modo funziona la riduzione di luminosità (100% -> 75% -> 50% -> 25% -> 0%) con il tasto "OFF" del canale programmato.

- Per aumentare la luminosità in modo continuo della lampada collegata, tenere premuto il tasto "ON" del canale programmato. Una volta raggiunta la luminosità desiderata, rilasciare il tasto.
- Per ridurre la luminosità in modo continuo della lampada collegata, tenere premuto il tasto "OFF" del canale programmato. Una volta raggiunta la luminosità desiderata, rilasciare il tasto.
- Se il tasto "ON" sul telecomando wireless è premuto due volte in modo rapido e breve, la lampada è attivata con una luminosità del 100%.
- Se il tasto "OFF" viene premuto per due volte in modo rapido e breve, la lampada si spegne.
- Con il tasto "ALL-ON" o "ALL-OFF" la lampada, che è collegata al dimmer integrato wireless, si accende e si spegne (contemporaneamente per tutti i canali programmati). Una procedura di regolazione non avviene (l'accensione avviene sempre con l'ultima luminosità impostata).

Manutenzione

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

Portata

La portata della trasmissione del segnale radio tra il trasmettitore wireless del sistema RS2W e il dimmer integrato 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
Assorbimento in standby.....	<0,4 W
Potenza collegamento.....	Lampadine: 5 - 150 W Lampade LED/Lampade a risparmio energetico: 5 - 20 W

→ Utilizzare solo lampade a LED/risparmio energetico, che sono indicate come regolabili. Osservare anche il carico minimo di 5 W.

Fusibile per sovraccarico.....	sì
Protezione sovratemperatura.....	sì
Frequenza di trasmissione/ricezione.....	868,3 MHz
Portata.....	fino a 150 m (si veda il Capitolo "Portata")
Condizioni ambientali.....	Temperatura da -10 °C a +55 °C, umidità relativa da 10% a 80%, senza condensa
Dimensioni (L x A x P).....	42 x 42 x 13 mm
Peso.....	ca. 22 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 2016 by Conrad Electronic SE.

V1_0316_02/VTP