

① Istruzioni

RS2W Rilevatore di movimento wireless

N. ord. 1270202

Uso previsto

Con il rilevatore di movimento wireless è possibile attivare e disattivare ricevitori idonei del sistema radiocomandato RS2W (ovvero gli utenti collegati) via wireless. Il rilevatore di movimento wireless funziona con due batterie di tipo AAA/micro. L'uso del prodotto è previsto per ambienti asciutti e chiusi, non deve essere soggetto a umidità, né deve essere bagnato.

Una particolarità del rilevatore di movimento wireless è il fatto che un LED segnala se il ricevitore wireless programmato (max. 5) del sistema RS2W ha ricevuto i comandi di attivazione o meno.

Leggere attentamente le istruzioni e conservarle. 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 ecc. Il prodotto non deve essere modificato o ricostruito! Le indicazioni di sicurezza devono essere assolutamente osservate!

Questo prodotto soddisfa i requisiti legali, nazionali ed europei. Tutti i nomi di aziende e definizioni di prodotti citati sono marchi commerciali del rispettivo titolare. Tutti i diritti riservati.

Contenuto della confezione

- Rilevatore di movimento wireless
- Coperchio in plastica della lente del sensore PIR
- 2 batterie AAA/Micro
- Istruzioni per l'uso

Spiegazioni dei simboli, diciture



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.

Indicazioni di sicurezza



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

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!

- Per motivi di sicurezza e di autorizzazione (CE) non è consentito modificare o ricostruire il prodotto di propria iniziativa.
- Il prodotto non è un giocattolo e deve essere tenuto fuori dalla portata dei bambini!
- 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 essere soggetto a umidità, né deve essere bagnato! È idoneo solo al montaggio in locali chiusi e asciutti.
- Non utilizzare il prodotto in locali o in condizioni avverse in cui sono presenti o potrebbero essere presenti gas, vapori o polveri combustibili! Rischio di esplosione!
- Il prodotto non deve essere esposto a temperature estreme, a forti vibrazioni o a forti sollecitazioni meccaniche.
- Non lasciare incustodito il materiale di imballaggio: 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.

Avvertenze sulle batterie/batterie ricaricabili

- Tenere le batterie/batterie ricaricabili fuori dalla portata dei bambini.
- Non lasciare le batterie/batterie ricaricabili aperte: pericolo di ingestione da parte di bambini o animali domestici. Se le batterie vengono ingerite, consultare immediatamente un medico.
- Sostituire le batterie/batterie ricaricabili scariche tempestivamente, poiché le batterie esaurite possono perdere liquido.
- Nel caso in cui la pelle dovesse venire a contatto con batterie/batterie ricaricabili danneggiate o che presentano perdite, si possono verificare ustioni. Per questo motivo è necessario utilizzare dei guanti protettivi.
- I liquidi che fuoriescono dalle batterie/batterie ricaricabili sono chimicamente molto aggressivi. Oggetti o superfici che vi entrano in contatto potrebbero venire gravemente danneggiati. Pertanto, conservare le batterie/batterie ricaricabili in un luogo idoneo.
- Le batterie/batterie ricaricabili non devono essere cortocircuitate, aperte o gettate nel fuoco. Rischio di esplosione!

- Non ricaricare batterie normali, non ricaricabili. Rischio di esplosione!
- Non inserire mai insieme batterie e batterie ricaricabili.
- Non mischiare batterie o batterie ricaricabili con diverso stato di carica (ad es. batterie totalmente cariche e cariche per metà).
- Sostituire sempre l'intero set di batterie/batterie ricaricabili.
- Quando si inseriscono batterie/batterie ricaricabili, prestare attenzione alla corretta polarità (rispettare le polarità più/+ e meno/-).

→ È possibile far funzionare il rilevatore di movimento wireless con batterie ricaricabili. A causa della bassa tensione (batterie = 1,5 V, batterie ricaricabili = 1,2 V), la durata di funzionamento può ridursi.

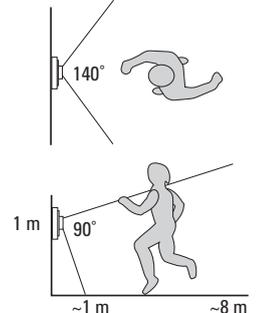
Si consiglia pertanto di utilizzare esclusivamente batterie alcaline di buona qualità e non batterie ricaricabili per il rilevatore di movimento wireless.

Descrizione del funzionamento

Il sensore PIR integrato nel rilevatore di movimento wireless reagisce alle variazioni di temperatura nell'area di rilevamento: ad es. quando una persona o un animale entra nell'area di rilevamento, la sua temperatura è diversa da quella dell'ambiente circostante.

La portata del rilevatore di movimento dipende da diversi fattori:

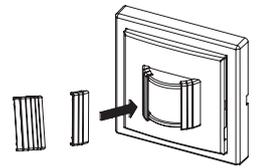
- Altezza di montaggio del rilevatore di movimento wireless (consigliata ca. 1...1,5 m)
- Differenza di temperatura tra l'oggetto in movimento e l'ambiente circostante
- Dimensioni dell'oggetto
- Allontanamento dell'oggetto dal rilevatore di movimento wireless
- Direzione e velocità del movimento
- Temperatura ambiente



L'area di rilevamento viene limitata se si applica una copertura non trasparente sopra la lente rotonda del sensore PIR (ad es. il coperchio in plastica fornito, vedere immagine a destra).

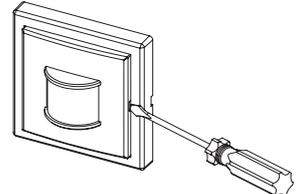
Tramite un selettore scorrevole è possibile regolare in 4 diversi livelli, da quale luminosità ambientale deve essere attivo il sensore PIR e a quale variazione di temperatura nell'area di rilevamento si attiva il rilevatore di movimento wireless.

Un altro selettore scorrevole serve per impostare la durata di attivazione del ricevitore wireless collegato (regolabile a 6 secondi, 15 secondi, 1 minuto e 5 minuti).

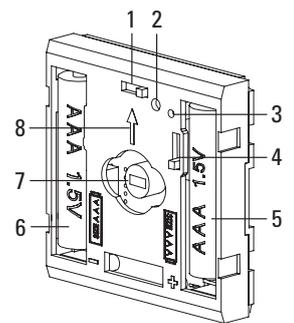


Controlli

Rimuovere il coperchio con la finestrella del sensore PIR, inserendo un cacciavite piatto tra il telaio e il coperchio, e rimuovere delicatamente il coperchio. Annotare l'orientamento dei componenti dell'alloggiamento.



- 1 Selettore scorrevole per la regolazione del tempo di attivazione (6 secondi, 15 secondi, 1 minuto e 5 minuti)
- 2 LED
- 3 Tasto di comando
- 4 Selettore scorrevole per l'impostazione della luminosità ambientale
- 5 Vano batteria 1
- 6 Vano batteria 2
- 7 Sensore PIR (non toccare!)
- 8 Freccia per la corretta posizione di montaggio: essa deve essere rivolta verso l'alto



Inserimento delle batterie, sostituzione delle batterie

- Anzitutto rimuovere il coperchio come descritto nella sezione "Controlli".
- Inserire due batterie di tipo AAA/micro nei due vani batterie rispettando la corretta polarità (si veda la figura a fianco dei vani batteria).

→ Prima di richiudere l'alloggiamento, leggere le seguenti sezioni: "Montaggio" e "Funzionamento".

- Ricollocare il coperchio rispettando il corretto orientamento.
- È necessario sostituire le batterie quando la portata del rilevatore di movimento si riduce sensibilmente oppure quando il ricevitore wireless collegato non effettua più la procedura di accensione.

Montaggio

→ Verificare il funzionamento del rilevatore di movimento e del ricevitore collegato prima di montare definitivamente il rilevatore di movimento.

Per un corretto montaggio rispettare l'indicazione della freccia all'interno dell'alloggiamento; la freccia deve essere rivolta verso l'alto.

Il rilevatore di movimento deve essere montato a un'altezza compresa tra 1 e 1,5 m. Per garantire un ottimale rilevamento del movimento, il rilevatore di movimento deve essere posizionato in modo tale che l'oggetto da rilevare non si muova in direzione del rilevatore, bensì l'area di rilevamento deve attraversare da sinistra a destra o viceversa.

• Fissaggio adesivo

Utilizzare nastro biadesivo per fissare il rilevatore di movimento in un punto idoneo. Quest'area deve essere liscia e priva di polvere o grasso.

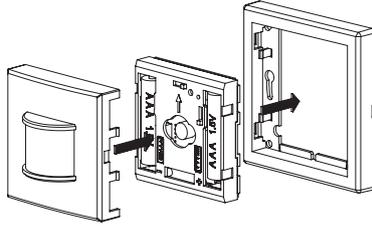
• Montaggio a vite

Rimuovere il coperchio con la finestrella del PIR, inserendo un cacciavite piatto tra il telaio e il coperchio, e rimuovere delicatamente il coperchio. Ricordare l'orientamento dei componenti dell'alloggiamento (per la figura, si veda il Capitolo "Inserimento delle batterie, sostituzione batterie").

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

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

Rimontare il rilevatore di movimento in sequenza opposta a quella di smontaggio.



Funzionamento

→ Tra il rilevatore di movimento e il ricevitore wireless utilizzato mantenere una distanza minima di 20 - 30 cm.

a) Reset del rilevatore di movimento

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

Inoltre un reset cancella tutti i ricevitori wireless programmati/salvati (ad es. quando si desidera mettere il rilevatore di movimento nello stato di spedizione).

Per eseguire il reset procedere come segue:

- Tenere premuto il tasto (3) sul rilevatore di movimento (circa 3 sec.) fino a quando il LED (2) non lampeggia. Rilasciare nuovamente il tasto. Il LED (2) continua a lampeggiare.
- Tenere nuovamente premuto il tasto (3) per circa 6 secondi. Durante questo tempo il LED (2) scompare brevemente, infine lampeggia alcune volte e poi scompare di nuovo. Adesso rilasciare il tasto.

b) Programmazione di un ricevitore al rilevatore di movimento

→ Su ogni trasmettitore wireless del sistema radio RS2W è possibile programmare 5 diversi ricevitori wireless (es. presa wireless).

Però non deve essere collegato alcun dimmer al rilevatore di movimento.

- Spegnerne il ricevitore wireless del sistema RS2W che si desidera collegare tramite il suo tasto (vedere le istruzioni del ricevitore utilizzato).
- Tenere premuto il tasto (3) sul rilevatore di movimento (circa 3 sec.) fino a quando il LED (2) non lampeggia. Rilasciare nuovamente il tasto.
- Tenere premuto il tasto sul ricevitore wireless fino a quando la procedura di collegamento sul rilevatore di movimento non è conclusa; a questo punto il LED (2) si spegne.
- Il ricevitore wireless si accende per indicare la fine della procedura di programmazione.

→ Se al rilevatore di movimento sono già collegati 5 ricevitori wireless, il LED (2) si accende ad indicare la ricerca di programmazione di un ulteriore ricevitore come sopra descritto. Tuttavia il ricevitore non viene programmato e non reagisce al rilevatore di movimento.

c) Cancellazione di un ricevitore wireless dal rilevatore di movimento wireless

→ Procedere come descritto per la procedura di programmazione.

d) Test di funzionamento (accensione/spengimento manuale)

Premere brevemente il tasto di comando (3) per accendere/spengere il ricevitore wireless programmato. In questo modo è possibile eseguire un test di funzionamento. Osservare a tale proposito la successiva descrizione della funzione del LED, vedere la sezione g).

e) Impostazione dell'onda di commutazione per la luminosità ambiente

Tramite il selettore scorrevole per la luminosità ambiente (4) è possibile la regolazione in 4 livelli, da quale luminosità ambiente il sensore PIR nel rilevatore di movimento viene attivato e inizia a rilevare le variazioni di calore nell'area di rilevamento.

Più il selettore viene spostato verso il simbolo della luna, più deve essere buio affinché il sensore PIR funzioni; il ricevitore wireless programmato si attiverà dunque solo di notte.

Se il selettore scorrevole viene spostato tutto in direzione del sole, il rilevatore di movimento funziona anche di giorno.

f) Impostazione del temporizzatore

Con il selettore scorrevole (1) è possibile selezionare la temporizzazione del ricevitore wireless registrato (è possibile regolare un tempo di 6 secondi, 15 secondi, 1 minuto e 5 minuti).

g) Funzionamento

Se il sensore PIR rileva una variazione di temperatura nell'area di rilevamento, il rilevatore di movimento wireless attiva il ricevitore wireless (in base all'onda di commutazione impostata per la luminosità ambiente, vedere sopra) per la temporizzazione impostata. Al termine del tempo impostato, il ricevitore wireless si spegne di nuovo.

→ Se è stato programmato più di un ricevitore al rilevatore di movimento (è possibile collegarne fino a 5), tutti i ricevitori vengono accesi o spenti.

In caso di errore di commutazione del ricevitore, questo invia al rilevatore di movimento una conferma, e il LED del rilevatore di movimento lampeggia brevemente 1 volta. Se non arriva alcuna conferma, il LED del rilevatore di movimento lampeggia più volte.

In questo modo si sa sempre se il ricevitore (ad es. una presa di commutazione) ha eseguito il comando o meno.

→ Se al rilevatore di movimento è stato programmato più di un ricevitore (è possibile programmarne fino a 5), il LED lampeggia solo 1 volta brevemente, quando tutti i ricevitori hanno riconosciuto il comando e il rilevatore di movimento ha ricevuto la conferma.

h) Cancellazione di un ricevitore wireless difettoso/perduto

In caso di ricevitore wireless difettoso o perduto, ovviamente la cancellazione dal rilevatore di movimento non è più possibile (vedere sopra la sezione c).

Eseguire un reset del rilevatore di movimento (vedere sopra alla sezione a). In questo modo però tutti gli altri ricevitori wireless programmati vengono cancellati dal rilevatore di movimento e devono essere nuovamente programmati.

Manutenzione e pulizia

Ad eccezione di un occasionale cambio di batteria, il prodotto non richiede manutenzione.

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

Non utilizzare assolutamente detergenti aggressivi né soluzioni chimiche, poiché l'alloggiamento potrebbe esserne corroso o il funzionamento potrebbe subire danni.

Dichiarazione di conformità (DOC)

Con la presente, la sottoscritta Conrad Electronic, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dichiara che questo prodotto è conforme ai requisiti e alle altre rilevanti disposizioni della direttiva 1999/5/CE.

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

Portata

In condizioni ottimali, la portata della trasmissione del segnale wireless tra il rilevatore di movimento e il ricevitore arriva 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).

Tuttavia, nell'effettivo utilizzo sono presenti muri, coperture di stanze, ecc. tra trasmettitore e ricevitore, e quindi la portata si riduce di conseguenza.

A causa dei vari influssi sulla trasmissione wireless, non è purtroppo possibile garantire una portata definita. Solitamente però il funzionamento in una normale abitazione avviene senza alcun problema.

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
- Vicinanza a oggetti metallici e conduttori (ad es. radiatori)
- 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

Smaltimento

a) Informazioni generali



Alla fine del suo ciclo di vita, smaltire il prodotto in conformità alle normative vigenti in materia.

■ Rimuovere le batterie e smaltirle separatamente dal prodotto.

b) Smaltimento di batterie usate

In qualità di utente finale avete l'obbligo (Ordinanza batterie) di restituire tutte le batterie usate; lo smaltimento nei rifiuti domestici è vietato!



Batterie contaminate sono etichettate con questo simbolo indicante che lo smaltimento nei rifiuti domestici è proibito. Le designazioni per i metalli pesanti coinvolti sono: Cd = Cadmio, Hg = Mercurio, Pb = Piombo.

È possibile portare le batterie esaurite gratuitamente presso un centro di smaltimento autorizzato nella propria zona, presso uno dei nostri negozi o qualsiasi altro negozio in cui sono vendute batterie!

In questo modo si rispettano gli obblighi legali e si contribuisce alla tutela ambientale!

Dati tecnici

Alimentazione	2x batterie di tipo AAA/Micro
Frequenza di trasmissione/ricezione.....	868,3 MHz
Portata	fino a 150 m (vedere il Capitolo "Portata")
Numero max. dei ricevitori.....	5
Portata PIR.....	fino a 8 m (vedere il Capitolo "Descrizione del funzionamento")
Angolo di rilevamento PIR.....	orizzontale 140°, verticale 90°
Durata di accensione.....	regolabile, 6 sec., 15 sec., 1 min., 5 min
Onda di commutazione per luminosità ambiente	regolabile, 4 livelli
Condizioni ambientali	Temperatura da 0 °C a +45 °C, umidità 0% - 90%, senza condensa
Dimensioni (L x A x P).....	80 x 80 x 27,5 mm
Peso.....	ca. 57 g (senza batterie)



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.

VI_1114_01/HD