

① Istruzioni

Rilevatore di movimento wireless RS2W per ambienti esterni

N. ord. 1270203

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. Il prodotto è idoneo per il montaggio e l'utilizzo in ambienti interni ed esterni.

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 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

- Rilevatore di movimento wireless
- Supporto a parete
- 2 batterie AAA/Micro
- Istruzioni per l'uso

Significato di simboli e marcature



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! 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!

- Per motivi di sicurezza e omologazione (CE) non è consentito lo spostamento fatto autonomamente e/o la modifica dell'apparecchio.
- 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 è destinato al montaggio e all'uso in ambienti esterni. Non utilizzarlo mai in acqua, altrimenti potrebbe distruggersi.
- Non utilizzare il prodotto in camere o in ambienti difficili dove sono o possono essere presenti gas, vapori o polveri! Rischio di esplosione!
- Il prodotto non può essere esposto a temperature estreme, vibrazione forte o forte sollecitazione meccanica.
- 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.

Note sulle batterie/batterie ricaricabili

- Tenere le batterie/batterie ricaricabili fuori dalla portata dei bambini.
- Non lasciare le batterie/batterie ricaricabili in giro: rischio di ingestione da parte dei bambini o degli animali domestici. Se le batterie vengono ingerite, consultare immediatamente un medico.
- Sostituire le batterie/batterie ricaricabili scariche in modo tempestivo, in modo tale che non si verifichino perdite.
- 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 vengono in contatto con tali liquidi possono essere fortemente danneggiati. Quindi, 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/-).

→ Il funzionamento del rilevatore di movimento wireless avviene mediante batteria ricaricabile. A causa della bassa tensione (batterie = 1,5 V, batterie ricaricabili = 1,2 V), la durata di funzionamento può ridursi.

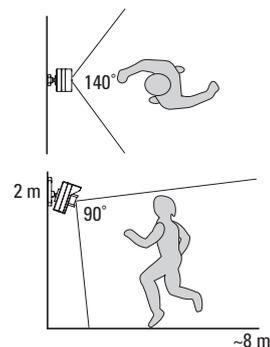
Si consiglia pertanto di utilizzare esclusivamente batterie alcaline di buona qualità e non batterie ricaricabili per il rilevatore di movimento wireless.

Descrizione del funzionamento

Il sensore PIR integrato nel rilevatore di movimento wireless reagisce alle variazioni di temperatura nella zona di rilevamento, ad esempio quando una persona o un animale domestico entra nell'area di rilevamento e la cui temperatura è diversa rispetto all'ambiente circostante.

La portata del rilevamento di movimento dipende da diversi fattori:

- Altezza di montaggio del rilevatore di movimento wireless (consigliata ca. 2...2,5 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



Il campo di rilevamento può essere limitato da una copertura opaca posta sopra la lente sferica del sensore PIR (ad es. un pezzo di nastro bioadesivo opaco).

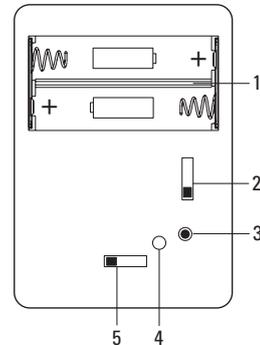
Tramite un selettore scorrevole è possibile regolare, secondo 4 diversi livelli, da quale luminosità ambientale deve essere attivo il sensore PIR e a quale variazione di temperatura nell'area di rilevamento si attiva il rilevatore di movimento wireless.

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 la copertura posteriore del rilevatore di movimento wireless, svitando le 4 viti di fissaggio presenti sul lato posteriore.

- 1 Vano batterie
- 2 Selettore scorrevole per l'impostazione della luminosità ambientale
- 3 Tasto di comando
- 4 LED
- 5 Selettore scorrevole per l'impostazione del tempo di accensione (6 sec., 15 sec., 1 min. e 5 min.)



Inserimento delle batterie, sostituzione delle batterie

- Anzitutto rimuovere il coperchio come descritto nella sezione "Controlli".
- Inserire due batterie di tipo AAA/Micro nel vano batterie prestando attenzione alla corretta polarità (si veda l'immagine nel vano batterie).

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

- Riavvitare la copertura posteriore con le 4 viti rimosse all'inizio.
- 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.

Il rilevatore di movimento wireless deve essere montato ad un'altezza da 2 a 2,5 m. Per garantire un rilevamento ottimale del movimento, il rilevatore di movimento deve essere collocato in modo che l'oggetto da rilevare non vada contro il rilevatore, ma attraversi l'area di rilevamento da sinistra a destra o viceversa.

Il supporto può essere fissato con due viti ed event. tasselli (osservare l'orientamento, si veda la figura a destra). Assicurarsi di non danneggiare cavi o fili quando si effettuano fori/si avvita il supporto in posizione.



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 (4) non lampeggia. Rilasciare nuovamente il tasto. Il LED (4) continua a lampeggiare.
- Tenere nuovamente premuto il tasto (3) per circa 6 secondi. Durante questo tempo il LED (4) 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 (4) 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 (4) 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 (4) 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 nella procedura di programmazione descritta in precedenza.

d) Test di funzionamento (accensione/spegnimento manuale)

Premere brevemente il tasto di comando (3) per accendere/spegnere 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 (2) è possibile regolare, secondo 4 livelli, da quale luminosità ambiente viene attivato il sensore PIR nel rilevatore di movimento 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 (5) è possibile selezionare la temporizzazione del ricevitore wireless registrato (è possibile scegliere tra 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 nel 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 nel 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

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, detersivi a base di alcol o altre soluzioni chimiche: queste potrebbero danneggiare l'alloggiamento o anche alterarne il funzionamento.

Dichiarazione di Conformità (DOC)

Noi, Conrad Electronic, 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

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).

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

Smaltimento

a) Generale



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 le disposizioni legali e si dà il proprio contributo alla protezione dell'ambiente!

Dati tecnici

Alimentazione	2x batterie di tipo AAA/Micro
Frequenza di trasmissione/ricezione.....	868,3 MHz
Portata	fino a 150 m (si veda 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
Grado di protezione	IP44
Posizione di montaggio	Ambiente interno ed esterno
Condizioni ambientali	Temperatura da -20 °C a +45 °C, umidità relativa da 0% al 90%
Dimensioni (L x A x P).....	60 x 75 x 71 mm (con supporto a parete)
Peso.....	ca. 95 g (senza batterie, con supporto a parete)



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.

V1_1114_01/HD