



1 Istruzioni per il download

Accedere al link www.conrad.com/downloads (in alternativa eseguire la scansione del codice QR) per scaricare le istruzioni per l'uso complete (o le versioni nuove/attuali, se disponibili). Seguire le istruzioni riportate nella pagina web.

2 Uso previsto

Questo prodotto consiste in un sensore di contatto per porta e finestre realizzato da Zigbee. Questo prodotto è pensato per rilevare e notificare l'apertura e la chiusura di porte/finestre.

Questo prodotto può essere integrato alla rete in uno dei modi seguenti:

- Gateway Zigbee (N. d'ordine 3026091)
- Integrazione dei dispositivi Zigbee con Home Assistant
- Integrazione con Home Assistant tramite Zigbee2MQTT

Questo prodotto è pensato unicamente per l'uso interno. Non usare in ambienti esterni.

Il contatto con l'umidità deve essere evitato in qualunque circostanza.

Qualora si utilizzi il prodotto per scopi diversi da quelli previsti, questo potrebbe danneggiarsi.

L'uso improprio può provocare cortocircuiti, incendi o altri pericoli.

Questo prodotto è conforme ai relativi requisiti nazionali ed europei.

Per motivi di sicurezza e in base alle normative, l'alterazione e/o la modifica del prodotto non sono consentite.

Leggere attentamente le istruzioni e conservarle in un luogo sicuro. In caso di cessione del prodotto a terzi, accludere anche le presenti istruzioni per l'uso.

Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti sono riservati.

3 Contenuto della confezione

- Unità sensore
- 2 nastri biadesivi
- Magnete
- Istruzioni per l'uso
- 2 batterie CR1632

4 Descrizione dei simboli

I seguenti simboli si trovano sul prodotto/apparecchio o sono usati nel testo:



Il simbolo avverte sulla presenza di pericoli che potrebbero portare a lesioni personali.

5 Istruzioni per la sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e osservare nello specifico le informazioni sulla sicurezza. In caso di mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza e delle informazioni sul corretto utilizzo del prodotto, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. In questi casi, la garanzia decade.

5.1 Informazioni generali

- Il prodotto non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare il materiale di imballaggio incustodito. Potrebbe diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Non esitare a contattare il nostro servizio assistenza o altro personale tecnico competente, in caso di domande che non trovano risposta nel manuale di istruzioni del prodotto.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente da un esperto o da un laboratorio specializzato.

5.2 Gestione

- Maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze ridotte, possono danneggiare il prodotto.

5.3 Condizioni di esercizio

- Non sottoporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.
- Proteggere l'apparecchiatura da temperature estreme, forti urti, gas, vapori e solventi infiammabili.
- Proteggere il prodotto da condizioni di umidità e bagnato.
- Proteggere il prodotto dalla luce solare diretta.

5.4 Funzionamento

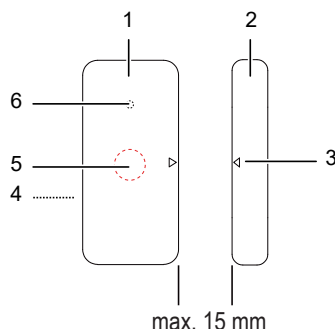
- Consultare un esperto in caso di dubbi sul funzionamento, la sicurezza o il collegamento del prodotto.
- Se non è più possibile utilizzare il prodotto in tutta sicurezza, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. NON tentare di riparare il prodotto da soli. Il corretto funzionamento non è più garantito se il prodotto:

- è visibilmente danneggiato,
- non funziona più correttamente,
- è stato conservato per lunghi periodi in condizioni ambientali avverse o
- è stato sottoposto a gravi sollecitazioni legate al trasporto.

5.5 Batterie

- Osservare la polarità corretta durante l'inserimento delle batterie.
- Per evitare danni da fuoriuscite di acido, rimuovere le batterie dal dispositivo in caso di inutilizzo prolungato. Batterie danneggiate o con fuoriuscite potrebbero causare ustioni da acido a contatto con la pelle. Pertanto, maneggiare le batterie non integre con guanti protettivi idonei.
- Tenere le batterie fuori dalla portata dei bambini. Non lasciare le batterie incustodite in luoghi accessibili, poiché vi è il rischio di ingestione da parte di bambini o animali domestici.
- Sostituire tutte le batterie contemporaneamente. L'uso congiunto di batterie vecchie e nuove può provocare fuoriuscite di acido dalle stesse e danni al dispositivo.
- Le batterie non devono essere disassemblate, cortocircuitate o gettate nel fuoco. Non ricaricare le batterie non ricaricabili. Vi è il rischio di esplosione!

6 Panoramica del prodotto



- | | | | |
|---|--------------------------|---|---------------------|
| 1 | Unità sensore | 2 | Magnete |
| 3 | Segno di allineamento | 4 | Vano batterie |
| 5 | Pulsante di associazione | 6 | Indicatore luminoso |

6.1 Indicazioni

Componente	Stato	Indicazione
Indicatore luminoso	Spento	La modalità stand-by è attiva
Indicatore luminoso	Lampeggia 1 volta	È stata rilevata l'apertura di una porta/finestra
Indicatore luminoso	Lampeggiante	La modalità di associazione è attiva

7 Installazione delle batterie

Nota:

Nel caso in cui la striscia isolante sporga dal vano batteria, significa che le batterie sono già installate. Estrarre la striscia per attivare l'alimentazione.

- Preparare il numero necessario di batterie del tipo corretto come indicato nella sezione "Dati tecnici".
- Utilizzando un oggetto sottile, fare leva sul vano batterie situato sul retro dell'unità sensore per aprirlo.
- Inserire le batterie negli appositi alloggiamenti, facendo attenzione che il polo positivo (+) sia rivolto verso l'alto.
- Chiudere il vano batterie.

Nota:

Sostituire le batterie quando si verificano le seguenti condizioni:

- Il prodotto non si collega più alla rete.
- Il sistema di controllo della rete domestica (ad esempio, l'app per dispositivo mobile) indica che le batterie sono scariche.
- In ogni caso, una volta all'anno.

8 Installazione dell'unità sensore e del magnete

Quando il magnete si sposta rispetto all'unità sensore, il sensore rileva l'apertura di una porta/finestra. Per facilitare questo meccanismo, occorre installare un componente (unità sensore o magnete) sul telaio della porta/finestra e l'altro componente sulla porta/finestra.

Requisiti di installazione:

- La distanza tra l'unità sensore e il router o il gateway Zigbee deve essere ≤ 90 m (in uno spazio aperto).
- Lo spazio tra l'unità sensore e il magnete deve essere ≤ 15 mm.
- I segni di allineamento ► e ◄ sull'unità sensore e sul magnete devono corrispondere tra loro e trovarsi sulla stessa linea orizzontale.

Installazione:

1. Installare un componente sulla porta/finestra utilizzando il nastro adesivo fornito in dotazione.
2. Installare l'altro componente sulla porta/finestra utilizzando lo stesso nastro adesivo.

9 Connessione alla rete

9.1 Collegare il prodotto al gateway Zigbee (n. d'ordine 3026091)

1. Fare riferimento alle istruzioni per l'uso del gateway Zigbee (3026091) per la procedura di collegamento di nuovi dispositivi.
2. Impostare il prodotto in modalità di associazione, premendo e tenendo premuto il pulsante di associazione fino a quando l'indicatore luminoso lampeggia.
3. Collegare il prodotto al gateway.

9.2 Aggiunta del prodotto in Home Assistant

È possibile integrare il prodotto in Home Assistant in due modi:

- Mediante il sistema di integrazione Zigbee Home Automation
- Mediante Zigbee2MQTT

1. Impostare il prodotto in modalità di associazione, premendo e tenendo premuto il pulsante di associazione fino a quando l'indicatore luminoso lampeggia.
2. Collegare il prodotto al sistema di controllo Home Assistant.

10 Pulizia e manutenzione

Importante:

- Non utilizzare detergenti aggressivi, alcol o altre soluzioni chimiche. Possono danneggiare l'alloggiamento e causare il malfunzionamento del prodotto.
- Non immergere il prodotto nell'acqua.

1. Pulire il prodotto con un panno asciutto e privo di lanugine.

11 Dichiarazione di conformità

La Società, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dichiara che il prodotto è conforme alla direttiva 2014/53/UE.

- Il testo integrale della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: www.conrad.com/downloads

Inserire il numero d'ordine nel campo di ricerca; successivamente sarà possibile scaricare la dichiarazione di conformità UE nelle lingue disponibili.

12 Smaltimento

12.1 Prodotto



Tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche introdotte sul mercato europeo devono essere etichettate con questo simbolo. Questo simbolo indica che l'apparecchio deve essere smaltito separatamente dai rifiuti urbani non differenziati al termine della sua vita utile.

Ciascun proprietario di RAEE (Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche) è tenuto a smaltire gli stessi separatamente dai rifiuti urbani non differenziati. Gli utenti finali sono tenuti a rimuovere senza distruggere le batterie e gli accumulatori esauriti che non sono integrati nell'apparecchiatura, nonché a rimuovere le lampade dall'apparecchiatura destinata allo smaltimento prima di consegnarla presso un centro di raccolta.

I rivenditori di apparecchiature elettriche ed elettroniche sono tenuti per legge a ritirare gratuitamente le vecchie apparecchiature. Conrad mette a disposizione le seguenti opzioni di restituzione **gratuite** (ulteriori informazioni sono disponibili sul nostro sito internet):

- presso le nostre filiali Conrad
- presso i centri di raccolta messi a disposizione da Conrad
- presso i centri di raccolta delle autorità pubbliche di gestione dei rifiuti o presso i sistemi di ritiro istituiti da produttori e distributori ai sensi della ElektroG

L'utente finale è responsabile della cancellazione dei dati personali sul vecchio dispositivo destinato allo smaltimento.

Tenere presente che in paesi al di fuori della Germania possono essere applicati altri obblighi per la restituzione e il riciclaggio di vecchie apparecchiature.

12.2 Batterie/accumulatori

Rimuovere le batterie/gli accumulatori inseriti e smaltirli separatamente dal prodotto. In qualità di utente finale, si è tenuti per legge (Ordinanza sulle batterie) a restituire tutte le batterie/gli accumulatori usati; lo smaltimento nei rifiuti domestici è proibito.



Le batterie/gli accumulatori contaminati sono etichettati con questo simbolo, che indica che lo smaltimento tra i rifiuti domestici è proibito. Le denominazioni principali per i metalli pesanti sono: Cd=cadmio, Hg=mercurio, Pb=piombo (l'indicazione si trova sulle batterie/batterie ricaricabili, per es. sotto il simbolo del bidone dell'immondizia indicato a sinistra).

È possibile consegnare le batterie e gli accumulatori usati negli appositi centri di raccolta comunali, nelle nostre filiali o in qualsiasi punto vendita di batterie e accumulatori! In questo modo si rispettano gli obblighi di legge contribuendo al contempo alla tutela ambientale.

Prima dello smaltimento, è necessario coprire completamente i contatti esposti delle batterie/degli accumulatori con un pezzo di nastro adesivo per evitare cortocircuiti. Anche se le batterie/gli accumulatori sono scarichi, l'energia residua che contengono può essere pericolosa in caso di corto circuito (scoppio, forte riscaldamento, incendio, esplosione).

13 Dati tecnici

Batterie	2x CR1632
Distanza.....	max 15 mm (tra unità sensore e magnete)
Standard	IEEE 802.15.4
Sistemi di integrazione dei dispositivi Zigbee	Gateway Zigbee (N. d'ordine 3026091) Integrazione dei dispositivi Zigbee con Home Assistant Integrazione con Home Assistant tramite Zigbee2MQTT
Frequenza wireless	2,405 - 2,480 GHz
Portata wireless	max. 90 m (spazio aperto)
Potenza di trasmissione wireless ..	max. 10 dBm
Temperatura di esercizio	da -10 a +50 °C
Umidità di esercizio	0 – 95 % UR (senza condensa)
Temperatura di conservazione	da -10 a +50 °C
Umidità di conservazione	0 – 95 % UR (senza condensa)
Dimensioni unità sensore (circa)	21 x 44 x 9 mm (L x A x P)
Dimensioni magnete (circa).....	8 x 44 x 9 mm (L x A x P)
Peso (indicativo)	14 g (batterie incluse)

Pubblicato da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tutti i diritti, compresa la traduzione, riservati. La riproduzione con qualunque mezzo (ad es. fotocopie, microfilm o memorizzazione su sistemi di elaborazione elettronica dei dati) è rigorosamente vietata senza la previa autorizzazione scritta dell'editore. È vietata la ristampa, anche parziale. La presente pubblicazione rappresenta lo stato tecnico al momento della stampa.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*3026092_V1_0424_jh_mh_it 18014399788965899 I3/O1 en