



1 Gebruiksaanwijzingen voor download

Gebruik de link www.conrad.com/downloads (of scan de QR-code) om de volledige gebruiksaanwijzingen te downloaden (of nieuwe/huidige versies indien beschikbaar). Volg de instructies op de webpagina.

2 Beoogd gebruik

Dit product is een Zigbee deur- en raam contactsensor. Het product detecteert en meldt wanneer een raam/deur wordt geopend en gesloten.

Het product kan op de volgende manieren in een netwerk worden geïntegreerd:

- Zigbee gateway (Bestelnr. 3026091)
- Home Assistant met Zigbee-integratie
- Home Assistant met Zigbee2MQTT

Het product is alleen bestemd voor gebruik binnenshuis. Gebruik het niet buitenshuis.

Contact met vocht moet absoluut worden vermeden.

Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hier beschreven, kan het product worden beschadigd.

Verkeerd gebruik kan resulteren in kortsluiting, brand of andere gevaren.

Het product is voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften.

Om veiligheids- en goedkeuringsredenen mag u niets aan dit product veranderen.

Lees de gebruiksaanwijzing goed door en bewaar deze op een veilige plek. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden worden doorgegeven.

Alle bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

3 Leveringsomvang

- Sensorunit
- 2x dubbelzijdig plakband
- Magneet
- Gebruiksaanwijzing
- 2x CR1632 batterij

4 Beschrijving van de symbolen

De volgende symbolen staan op het product/apparaat of worden gebruikt in de tekst:



Dit symbool waarschuwt voor gevaren die tot persoonlijk letsel kunnen leiden.

5 Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en neem vooral de veiligheidsinformatie in acht. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, aanvaarden wij geen verantwoordelijkheid voor hieruit resulterend persoonlijk letsel of materiële schade. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheid/garantie.

5.1 Algemeen

- Het artikel is geen speelgoed. Houd het buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.
- Als u nog vragen hebt die niet door dit informatieproduct zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische klantendienst of ander technisch personeel.
- Laat onderhoud, aanpassingen en reparaties alleen uitvoeren door een vakman of in een daartoe bevoegde werkplaats.

5.2 Omgang

- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs een val van geringe hoogte kunnen het product beschadigen.

5.3 Bedrijfsomgeving

- Stel het product niet aan mechanische spanning bloot.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, sterke schokken, brandbare gassen, stoom en oplosmiddelen.
- Bescherm het product tegen hoge luchtvochtigheid en vocht.
- Bescherm het product tegen direct zonlicht.

5.4 Bediening

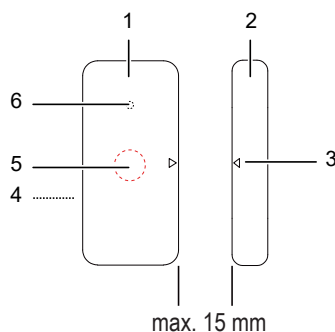
- Neem contact op met een deskundige wanneer u twijfelt over de werking, veiligheid of verbinding van het product.
- Als het product niet langer veilig gebruikt kan worden, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Probeer het product NIET zelf te repareren. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd als het product:

- zichtbaar is beschadigd,
- niet meer naar behoren werkt,
- gedurende een langere periode onder slechte omstandigheden is opgeslagen of
- onderhevig is geweest aan ernstige transportbelasting.

5.5 Batterijen

- Zorg ervoor dat de batterijen met de juiste polariteit in het product worden geplaatst.
- Haal de batterij uit het apparaat als u van plan bent om het apparaat gedurende een lange periode niet te gebruiken om schade door lekkage te vermijden. Lekkende of beschadigde accu's of batterijen kunnen bij aanraking met de huid brandwonden veroorzaken. Gebruik bij het hanteren ervan daarom geschikte beschermende handschoenen.
- Houd batterijen buiten het bereik van kinderen. Laat batterijen niet rondslingeren omdat er risico bestaat dat ze door kinderen of huisdieren worden ingeslikt.
- Alle batterijen dienen op hetzelfde moment te worden vervangen. Door elkaar gebruiken van oude en nieuwe batterijen kan leiden tot lekkage en schade aan het product.
- Men mag batterijen niet kortsluiten, uit elkaar halen of in het vuur gooien. Probeer nooit niet-oplaadbare batterijen op te laden. Er bestaat explosiegevaar!

6 Productoverzicht



- | | | | |
|---|----------------------|---|-----------------|
| 1 | Sensorunit | 2 | Magneet |
| 3 | Uitlijningsmarkering | 4 | Batterijvak |
| 5 | Koppelingsknop | 6 | Indicatielampje |

6.1 Aanduidingen

Onderdeel	Status	Indicatie
Indicatielampje	Uit	De standbymodus is geactiveerd
Indicatielampje	Knipper 1x	Er is een open deur/raam gedetecteerd
Indicatielampje	Knipperend	De koppelingsmodus is geactiveerd

7 Batterijen plaatsen

Opmerking:

Als er een isolatiestrookje uit het batterijvak steekt, dan zijn de batterijen al geïnstalleerd. Strek dit strookje eruit om de voeding te activeren.

1. Leg het vereiste aantal batterijen van het juiste type klaar, zoals vermeld in het hoofdstuk "Technische gegevens".
2. Wrik het batterijvak aan de achterkant van de sensor open met een dun voorwerp.
3. Plaats de batterijen met de pluspool (+) naar boven in de batterijleuven.
4. Sluit het batterijvak.

Opmerking:

Vervang de batterij/batterijen onder de volgende omstandigheden:

- Als het product niet langer met het netwerk kan worden verbonden.
- Als het dashboard van het thuisnetwerk (bijvoorbeeld: mobiele app) aangeeft dat de batterij/batterijen leeg is/zijn.
- Tenminste één keer per jaar.

8 De sensorunit en magneet installeren

Als de magneet van de sensorunit afstand neemt, dan detecteert de sensor een open deur/raam. Om dit mechanisme mogelijk te maken, moet één component (sensorunit of magneet) op het deur-/raamkozijn worden geïnstalleerd en de andere component op de deur/het raam.

Installatievereisten:

- De afstand tussen de sensorunit en de volgende Zigbee-router of -gateway moet ≤90 m zijn (in de open ruimte).
- De afstand tussen de sensorunit en de magneet moet ≤15 mm zijn.
- De uitlijningsmarkeringen ► en ◄ op de sensorunit en de magneet moeten naar elkaar gericht zijn en op dezelfde horizontale lijn liggen.

Installeren:

1. Bevestig één onderdeel op de deur/het raam met het meegeleverde plakband.

2. Bevestig het andere onderdeel op de deur-/het raamkozijn met het meegeleverde plakband.

9 Netwerkverbinding

9.1 Het product verbinden met de Zigbee-gateway (bestelnr. 3026091)

1. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de Zigbee-gateway (3026091) om te lezen hoe u nieuwe apparaten kunt verbinden.
2. Zet het product in de koppelingsstand door de koppelingsknop ingedrukt te houden totdat het indicatorlampje gaat knipperen.
3. Verbind het product met de gateway.

9.2 Het product toevoegen aan Home Assistant

U kunt het product op twee manieren integreren in Home Assistant:

- Met behulp van de Zigbee Home Automation-integratie
- Met Zigbee2MQTT

1. Zet het product in de koppelingsstand door de koppelingsknop ingedrukt te houden totdat het indicatorlampje gaat knipperen.
2. Verbind het product met het Home Assistant-besturingssysteem.

10 Onderhoud en reiniging

Belangrijk:

- Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen, wrijfalcohol of andere chemische oplosmiddelen. Ze beschadigen de behuizing en kunnen storingen in het product veroorzaken.
- Dompel het product niet in water.

1. Reinig het product met een droog, pluisvrij doekje.

11 Conformiteitsverklaring (DOC)

Bij deze verklaart Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, D-92240 Hirschau, dat dit product voldoet aan de Europese richtlijn 2014/53/EU.

- De volledige tekst van de EG-conformiteitsverklaring staat als download via het volgende internetadres ter beschikking: www.conrad.com/downloads

Voer het bestelnummer van het product in het zoekveld in; vervolgens kunt u de EU-conformiteitsverklaring downloaden in de beschikbare talen.

12 Verwijdering

12.1 Product



Alle elektrische en elektronische apparatuur die op de Europese markt wordt gebracht, moet met dit symbool zijn gemarkeerd. Dit symbool geeft aan dat dit apparaat aan het einde van zijn levensduur gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval moet worden weggegooid.

Iedere bezitter van oude apparaten is verplicht om oude apparaten gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval af te voeren. Eindgebruikers zijn verplicht oude batterijen en accu's die niet bij het oude apparaat zijn ingesloten, evenals lampen die op een niet-destructieve manier uit het oude toestel kunnen worden verwijderd, van het oude toestel te scheiden alvorens ze in te leveren bij een inzamelpunt.

Distributeurs van elektrische en elektronische apparatuur zijn wettelijk verplicht om oude apparatuur **gratis** terug te nemen. Conrad geeft u de volgende gratis inlevermogelijkheden (meer informatie op onze website):

- in onze Conrad-filialen
- in de door Conrad gemaakte inzamelpunten
- in de inzamelpunten van de openbare afvalverwerkingsbedrijven of bij de terugnamesystemen die zijn ingericht door fabrikanten en distributeurs in de zin van de ElektroG

Voor het verwijderen van persoonsgegevens op het te verwijderen oude apparaat is de eindgebruiker verantwoordelijk.

Houd er rekening mee dat in landen buiten Duitsland andere verplichtingen kunnen gelden voor het inleveren van oude apparaten en het recyclen van oude apparaten.

12.2 Batterijen/accu's

Verwijder eventueel geplaatste batterijen/accu's en gooi ze apart van het product weg. U als eindgebruiker bent wettelijk verplicht (batterijverordening) om alle gebruikte batterijen/accu's in te leveren; het weggooien bij het huisvuil is verboden.



Batterijen/accu's die schadelijke stoffen bevatten, zijn gemarkeerd met nevenstaand symbool. Deze mogen niet via het huisvuil worden afgevoerd. De aanduidingen voor de zware metalen die het betreft zijn: Cd = cadmium, Hg = kwik, Pb = lood (de aanduiding staat op de batterijen/accu's, bijv. onder de links afgebeelde vuilnisbaksymbool).

U kunt verbruikte batterijen/accu's gratis bij de verzamelpunten van uw gemeente, onze filialen of overal waar batterijen/accu's worden verkocht, afgeven. U voldoet daarmee aan de wettelijke verplichtingen en draagt bij aan de bescherming van het milieu.

Dek blootliggende contacten van batterijen/accu's volledig met een stukje plakband af alvorens ze weg te werpen, om kortsluiting te voorkomen. Zelfs als batterijen/accu's leeg zijn, kan de rest-energie die zij bevatten gevaarlijk zijn in geval van kortsluiting (barsten, sterke verwarming, brand, explosie).

13 Technische gegevens

Batterijen	2x CR1632
Onderlinge afstand	max. 15 mm (sensorunit en magneet)
Standaard	IEEE 802.15.4
Zigbee-integraties	Zigbee gateway (Bestelnr. 3026091) Home Assistant met Zigbee-integratie Home Assistant met Zigbee2MQTT
Draadloze frequentie	2,405 - 2,480 GHz
Draadloos bereik	max. 90 m (in de open ruimte)
Draadloos transmissievermogen ...	max. 10 dBm
Bedrijfstemperatuur	-10 tot +50 °C
Bedrijfsluchtvochtigheid	0 - 95 % RH (niet-condenserend)
Opslagtemperatuur	-10 tot +50 °C
Opslagluchtvochtigheid	0 - 95 % RH (niet-condenserend)
Sensorunit afmetingen (ca.)	21 x 44 x 9 mm (B x H x D)
Magneetafmetingen (ca.)	8 x 44 x 9 mm (B x H x D)
Gewicht (ong.)	14 g (inclusief batterijen)

Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Elke reproductie, ongeacht de methode, bijv. fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingssystemen, vereist de voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*3026092_V1_0424_jh_mh_nl 18014399788965899 I3/O1 en