

# sygonix®

## Gebruiksaanwijzing

# Draadloze buiten-bewegingsmelder "RSL"

Bestelnr. 1761750

## Meest recente gebruiksaanwijzing

Download de meest recente gebruiksaanwijzing via [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) of scan de afgebeelde QR-code. Volg de aanwijzingen op de website op.



## Verklaring van tekens



Het symbool met een bliksemschicht in een driehoek wordt gebruikt als er een risico voor uw gezondheid bestaat, bijv. door een elektrische schok.



Dit symbool met het uitroepteken in een driehoek wordt gebruikt om belangrijke informatie in deze gebruiksaanwijzing te onderstrepen. Lees deze informatie altijd aandachtig door.



Het pijlsymbool duidt op speciale informatie en advies voor het gebruik.



Het product mag uitsluitend in droge, afgesloten binnenruimtes worden gebruikt. Het mag niet vochtig of nat worden, dit kan dodelijke elektrische schokken veroorzaken!

## Leveringsomvang

- Draadloze buiten-bewegingsmelder met wandbeugel
- Gebruiksaanwijzing

## Beoogd gebruik

Met de draadloze buiten-bewegingsmelder kan een daarvoor geschikte draadloze afstandsschakelaar van het RSL-systeem (of een daarop aangesloten verbruiker) draadloos worden in- of uitgeschakeld.

De bewegingsmelder reageert op temperatuurwijzigingen in het registratiebereik, bijv. wanneer een mens, dier of auto in het registratiebereik komt.

De bewegingsmelder dient hiermee ter bewaking van entrees, trappen e.d.

Om veiligheids- en goedkeuringsredenen mag u niets aan dit product veranderen. Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hierboven beschreven, kan het worden beschadigd. Bovendien kan onjuist gebruik resulteren in kortsluiting, brand, elektrische schokken of andere gevaren. Lees de gebruiksaanwijzing goed door en bewaar deze op een veilige plek. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden worden doorgegeven.

Het product is voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften. Alle bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

## 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.

### a) Algemene informatie

- Dit apparaat is geen speelgoed. Houd het buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, sterke schokken, hoge luchtvochtigheid, vocht, ontvlambare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Stel het product niet aan mechanische spanning bloot.
- Als het product niet langer veilig gebruikt kan worden, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. 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.
- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs een val van geringe hoogte kunnen het product beschadigen.

- Gebruik dit product niet in ziekenhuizen of medische inrichtingen. Alhoewel de in de draadloze afstandsbediening aanwezige zender slechts relatief zwakke radiosignalen uitzendt, kan dit functiestoringen bij levensbehoudende systemen veroorzaken. Dit geldt mogelijk ook in andere omgevingen.
- Het product mag binnen- en buitenshuis worden gemonteerd en gebruikt.
- Gebruik het product niet in ruimten of onder ongunstige omstandigheden waarbij brandbare gassen, dampen of stoffen aanwezig (kunnen) zijn! Er bestaat explosiegevaar!
- Het product mag niet worden blootgesteld aan extreme temperaturen, sterke trillingen of zware mechanische belastingen.
- In commerciële instellingen moeten de voorschriften voor ongevallenpreventie van de werkgeversverzekeringsmaatschappij voor elektrische systemen en bedrijfsvoorzieningen worden!
- Neem contact op met een deskundige wanneer u twijfelt over de werking, veiligheid of verbinding van het product.
- Onderhoud, aanpassingen en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een technicus of een daartoe bevoegd servicecentrum.
- Als u nog vragen heeft die niet door deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord, kunt u contact opnemen met onze technische dienst of ander technisch personeel.

### b) Aangesloten apparaten

Neem tevens de veiligheids- en gebruiksinstructies van andere apparaten die op het product zijn aangesloten in acht.

### c) Batterijen

- Installeer de batterij altijd volgens de juiste polariteit.

- Om schade door lekken te voorkomen, dienen accu's en batterijen uit het betreffende product te worden verwijderd als deze langere tijd niet wordt gebruikt. 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. Uude en nieuwe batterijen combineren kan leiden tot lekkage en schade aan het product.
- Men mag batterijen niet kortsluiten, uit elkaar halen of in het vuur gooien. Laad nooit niet-oplaadbare batterijen op. Er bestaat explosiegevaar!

## Montagevoorbereidingen



Neem het hoofdstuk "Veiligheidsaanwijzingen" in acht!

- Houd een minimale afstand aan van 1 m tot lampen, radiatoren en andere warmtebronnen, zodat er geen functieproblemen of foutieve schakelingen ontstaan.
- Plaats de bewegingsmelder uitsluitend op een stabiele ondergrond.
- De bewegingsmelder kan binnen- en buitenshuis gemonteerd worden. Let daarbij op de juiste montagepositie. De met een afdekplaat gevormde kant moet altijd naar boven wijzen, want anders kan er water binnendringen.

## Functie van de bewegingsmelder

De bewegingsmelder reageert op temperatuurwijzigingen in het registratiebereik, bijv. wanneer een mens, dier of auto waarvan de temperatuur anders is dan die van de achtergrond, in het registratiebereik komt.

Om een optimale herkenning te garanderen moet de bewegingsmelder zodanig worden geplaatst, dat het te registreren object niet op de bewegingsschakelaar afkomt, maar van links naar rechts of omgekeerd eraan voorbij gaat. Let hierop, wanneer u het product monteert.

**Het bereik voor de herkenning van een beweging is afhankelijk van meerdere factoren:**

- Montagehoogte van de bewegingsmelder
- Temperatuurverschil tussen het zich bewegende object en de achtergrond (omgeving)
- Grootte van het object
- Afstand van het object ten opzichte van de bewegingsmelder
- Bewegingsrichting en -snelheid
- Omgevingstemperatuur

## Installatie

De wandbeugel wordt met 2 schroeven aan de wand bevestigd. Gebruik al naar gelang de ondergrond geschikte schroeven en eventueel ook pluggen.

Zorg er bij het boren of het vastschroeven voor, geen kabels of leidingen te beschadigen.

De bewegingsmelder wordt aansluitend van boven af over de wandbeugel geschoven. Door de bewegelijke kop van de wandbeugel kan de bewegingsmelder op het gewenste registratiebereik gericht worden.



## Aan de slag

- Open de bewegingsmelder door de vier schroeven aan de achterkant eruit te draaien.
- Als het batterijvak boven ligt, dan kunt u links de schuifschakelaar voor de kanaalkeuze vinden. Daarbij moet er op gelet worden, dat u de schuifschakelaar in de positie "LEARNING" zet.

→ De andere drie schakelstanden "IV-1", "IV-2" en "IV-3" zijn door de fabrikant voor een ander draadloos schakelsysteem bedoeld en mogen voor het RSL-systeem niet gebruikt worden.

- De onderste schuifschakelaar geeft de tijd aan, gedurende welke een gebruiker ingeschakeld blijft als de bewegingsmelder in werking staat.

Er is een tijd instelbaar van 5 minuten, 1 minuut, 15 seconden en 6 seconden.

→ Voorbeeld: U hebt een bewegingsmelder in de entree van een huis gemonteerd (de tijd is op 15 seconden ingesteld) en aansluitend een radiogestuurde contactdoos van het RSL-systeem geprogrammeerd.

Als de bewegingsmelder in het registratiebereik een temperatuurwijziging herkent (bijv. een mens gaat de entree van een huis in) dan wordt de afstand-schakelcontactdoos en de daaraan gesloten gebruiker gedurende 15 seconden ingeschakeld.

Zou de bewegingsmelder binnen deze 15 seconden een nieuwe temperatuurwijziging in het registratiebereik herkennen, dan start de tijd opnieuw.

- Met de juiste schuifschakelaar "H...L" kan in 4 fases ingesteld worden, bij welke helderheid de bewegingsmelder geactiveerd wordt.

Schakelaar in de richting "H" schuiven: Bewegingsmelder wordt ook overdag geactiveerd.

Schakelaar in de richting "L" schuiven: Bewegingsmelder wordt uitsluitend 's nachts geactiveerd

- Plaats nu twee batterijen van het type AAA/Micro in het batterijvak, let daarbij op de juiste polariteit (rekening houden met plus/+ en min/-).

→ Het gebruik van het product is ook op accu's mogelijk. Door de lage spanning (batterijen = 1,5 V, accu's = 1,2 V) en de lage capaciteit komt het toch tot een vermindering van de gebruiksduur, dat een frequente accuwisseling vereist. Bovendien zijn accu's bij een lage buitentemperatuur minder productief dan batterijen.

Daarom raden wij u aan, uitsluitend hoogwaardige alkaline-batterijen te gebruiken, om een lang en zeker gebruik veilig te stellen.

- Voordat u de behuizing van de bewegingsmelder weer dichtschroeft, moet(en) één (of meerdere) draadloze ontvanger(s) van het RSL-systeem op de bewegingsmelder worden geprogrammeerd. Neem hiervoor de hiernavolgende paragrafen in acht.

- Na het programmeringsproces kan de bewegingsmelder weer worden gesloten. Plaats de achterkant van de behuizing (er is enkel één richting juist) en draai de 4 schroeven weer vast.

Aansluitend wordt de bewegingsmelder van boven af op de wandbeugel geplaatst en op het gewenste registratiebereik gericht.

## Gebruik

### a) Programmeren van een draadloze ontvanger van het RSL-systeem

Er kunnen maximaal 10 draadloze ontvangers van het RSL-systeem op de draadloze buiten-bewegingsmelder worden geprogrammeerd.

- Zet de draadloze ontvanger (bijv. een draadloze inbouwschakelaar of een radiogestuurde schakelcontactdoos) in de programmeermodus. Neem hiervoor de gebruiksaanwijzing van de draadloze ontvanger in acht (meestal moet daarvoor de toets op de draadloze ontvanger meer dan 3 seconden worden ingedrukt, tot een LED op de draadloze ontvanger begint te knippen).

- Druk net zolang op de toets "Learning" van de draadloze bewegingsmelder (ten minste 3 seconden), tot de LED in de draadloze ontvanger stopt met knippen en in plaats daarvan continu gaat branden. De op de draadloze ontvanger aangesloten gebruiker wordt ingeschakeld.

### b) Verwijderen van een geprogrammeerde ontvanger

- Zet de draadloze ontvanger (bijv. een draadloze inbouwschakelaar of een draadloze schakelcontactdoos) in de programmeermodus. Neem hiervoor de gebruiksaanwijzing van de draadloze ontvanger in acht (meestal moet daarvoor de toets op de draadloze ontvanger meer dan 3 seconden worden ingedrukt, tot een LED op de draadloze ontvanger begint te knippen).

- Druk net zolang op de toets "Learning" van de draadloze buitenbewegingsmelder (ten minste 3 seconden), tot de LED in de draadloze ontvanger stopt met knippen en in plaats daarvan uitgaat. De op de draadloze ontvanger aangesloten gebruiker wordt uitgeschakeld.

## Werkingstest

- Mocht dit nog niet gebeurd zijn, programmeer dan eerst een draadloze ontvanger (bijv. een draadloze inbouwschakelaar of een radiogestuurde contactdoos) van het RSL-systeem op de draadloze bewegingsmelder.

- Zorg ervoor, dat de draadloze ontvanger klaar voor gebruik is.

- Doorloop het registratiebereik van de draadloze-buitenbewegingsmelder. Als u de schuifschakelaar "H...L" in de richting "L" geschoven hebt, dan is de functietest alleen bij schemer of 's nachts mogelijk.

- De draadloze ontvanger, die op de draadloze buitenbewegingsmelder is geprogrammeerd, moet nu voor de ingestelde tijd geactiveerd worden.

## Informatie over het bereik

De draadloze buitenbewegingsmelder heeft een bereik tot 30 m.

→ Dit opgegeven bereik betreft het zgn. "bereik in het vrije veld" (bereik bij direct visueel contact tussen zender en ontvanger zonder storende invloeden).

In de praktijk zijn er evenwel muren of plafonds e.d. tussen de zender en ontvanger waardoor de reikwijdte overeenkomstig kleiner is.

Door de verschillende mogelijke invloeden op de radiogestuurde overdracht kan helaas geen bepaald bereik gegarandeerd worden. Normaal gesproken is echter het gebruik in een eengezinswoning probleemloos moge- lijk.

### De reikwijdte kan deels aanzienlijk worden verminderd door:

- Muren, plafonds van gewapend beton

- Gecoate/gemetalliseerde isolatieruiten

- Nabijheid van metalen en geleidende objecten (bijv. radiatoren)

- Nabijheid van personen

- Breedbandinterferentie, bijv. in woonwijken (DECT-telefoons, mobiele telefoons, radiogestuurde hoofdtelefoons, radiogestuurde luidsprekers, radiogestuurde weerstations, babyfoons etc.).

- Nabijheid van elektromotoren, transformators, voedingseenheden, computers

- De nabijheid van onjuist afgeschermd of onbedekte besturingscomputers of andere elektrische apparaten

## Onderhoud en reiniging

Afgezien van het af en toe vervangen van de batterijen is het product voor u onderhoudsvrij. Laat het product uitsluitend door een vakman repareren en onderhouden.

Maak het product schoon met een zachte, schone, droge doek.

Gebruik nooit agressieve reinigingsmiddelen of chemische oplossingen, omdat deze de oppervlakte van de behuizing kunnen beschadigen en de werking kunnen aantasten.

## Conformiteitsverklaring (DOC)

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



De volledige tekst van de EG-conformiteitsverklaring staat als download via het volgende internetadres ter beschikking: [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)  
Selecteer een taal door op het vlagsymbool te klikken en vul het bestelnummer van uw product in het zoekveld in; vervolgens kunt u de EG-conformiteitsverklaring als PDF-bestand downloaden.

## Verwijdering

### a) Product



Elektronische apparaten zijn recyclebaar afval en horen niet bij het huisvuil. Als het product niet meer werkt moet u het volgens de geldende wettelijke bepalingen voor afvalverwerking afvoeren.

Verwijder eventueel de in het product geplaatste batterijen en gooi ze apart van het product weg.

### b) Batterijen



U bent als eindverbruiker volgens de KCA-voorschriften wettelijk verplicht alle lege batterijen in te leveren, Verwijdering via het huisvuil is niet toegestaan.

Batterijen die schadelijke stoffen bevatten, zijn gemarkeerd met nevenstaand symbool. Deze mogen niet met 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 bijv. onder het links afgebeelde vuilnisbaksymbool).

U kunt verbruikte batterijen gratis afgeven bij de verzamelpunten van uw gemeente, onze filialen of overal waar batterijen worden verkocht.

Op deze wijze voldoet u aan uw wettelijke verplichtingen en draagt u bij aan de bescherming van het milieu.

## Technische gegevens

Voeding..... 2 Batterijen van het type AAA/Micro

Zendfrequentie ..... 433,05 – 434,79 MHz

Zendvermogen ..... < 10 dBm

Zendbereik..... max. 30 m (zie hoofdstuk "Informatie over het bereik")

Instelbare activeringstijd ..... 5 minuten, 1 minuut, 15 seconden, 6 seconden

IP-beschermklasse ..... IP54

Kijkhoek ..... Horizontaal ong. 140° ,  
verticaal ong. 90°

PIR-bereik..... tot 8 m

Bedrijfstemperatuurbereik ..... -10 tot +55°C

Afmetingen ..... 60 x 80,5 x 68,8 mm

Gewicht..... 119 g

Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)). Alle rechten incl. vertaling voorbehouden. Elke reproductie, ongeacht de methode, bijv. fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingssystemen vereist een voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook gedeeltelijk, is verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand ten tijde van het drukken.

Copyright 2019 by Conrad Electronic SE. \*1761750\_V1\_1119\_02\_mxs\_m\_nl