

# sygonix®

## Gebruiksaanwijzing

## RS2W draadloze schakelcontactdoos buiten

Bestelnr. 1761778

### Actuele handleiding

U kunt de actuele handleiding downloaden via de link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) of scan de QR-code. Volg de instructies op de website.



### Uitleg van symbolen



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



Het symbool met een uitroepteken in een driehoek wijst op belangrijke aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing die moeten worden nageleefd.



Het "pijl"-symbool ziet u, wanneer u bijzondere tips en aanwijzingen voor de bediening zult verkrijgen.



Neem de gebruiksaanwijzing in acht!

### Leveringsomvang

- RS2W draadloze schakelcontactdoos buiten
- Gebruiksaanwijzing

### Bedoeld gebruik

Dit product is geschikt om een aangesloten elektrische verbruiker radiogestuurd aan- en uit te schakelen. Hiervoor is een geschikte radiogestuurde zender van het RS2W-radiogestuurd systeem benodigd. Door een bedieningstoets op de voorkant kan de aangesloten verbruiker ook handmatig worden aan- en uitgeschakeld.

Het product is bedoeld voor een verbruiker met een maximaal opgenomen vermogen/verbruik van 3500 W/15,2 A (ohmse belasting) resp. 600 W/2,6 A (inductieve belasting). Het product is geschikt voor gebruik buitenshuis (IP44). De stroomvoorziening wordt verzorgd met een normale huishoudelijke contactdoos (230 V/AC, 50 Hz).

Om veiligheids- en goedkeuringsredenen mag het product niet omgebouwd of veranderd worden. Indien het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hiervoor beschreven, kan het product worden beschadigd. Bovendien kan bij verkeerd gebruik een gevaarlijke situatie ontstaan met als gevolg bijvoorbeeld kortsluiting, brand, elektrische schok enzovoort. Lees de gebruiksaanwijzing volledig door en bewaar ze goed. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden ter beschikking worden gesteld.

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

### Veiligheidsinstructies



**Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en let vooral op de veiligheidsinstructies. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld voor de daardoor ontstane materiële schade of persoonlijk letsel. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de garantie.**

- Het product is geen speelgoed. Houd het buiten bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet zomaar rondslingeren. Dit kan gevaarlijk materiaal worden voor spelende kinderen.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, sterke schokken, ontvlambare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Zet het product niet onder mechanische druk.
- 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 langere tijd onder ongunstige omstandigheden is bewaard of
  - tijdens het vervoer aan hoge belastingen onderhevig is geweest.
- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs vallen vanaf een geringe hoogte kunnen het product beschadigen.
- Neem alstublieft ook de veiligheids- en gebruiksaanwijzingen van alle andere apparaten in acht die met het product zijn verbonden.

• Het product komt overeen met beschermklasse I. Als spannings-/stroombron mag enkel een contactdoos met randaarde (bijv. een wandcontactdoos) van het openbare elektriciteitsnet worden gebruikt.

• Het stopcontact waarin het product wordt aangesloten moet gemakkelijk toegankelijk zijn.

• De radiogestuurde schakelbare contactdoos is uitgerust met een kinderbeveiliging.

Pas wanneer in de beide openingen van de contactdoos op de voorkant van de radiogestuurde schakelbare contactdoos gelijktijdig de pennen van een netstekker zijn gestoken, geeft de mechaniek de opening vrij.

Let bijzonder goed op als er kinderen in de buurt zijn. Kinderen kunnen de gevaren niet inschatten die ontstaan als elektrische apparaten op verkeerde wijze gebruikt worden. Er bestaat levensgevaar door een elektrische schok!

• Het product is beveiligd conform IP44 en kan buitenshuis worden gemonteerd en gebruikt. Hierbij moet u echter letten op de juiste bedrijfsomstandigheden (zie hoofdstuk "Aansluiting/ingebruikname"). Gebruik het product echter nooit in of onder water, er bestaat levensgevaar door een elektrische schok!

• Houd het product ver verwijderd van sterke magneetvelden, zoals in de nabijheid van machines of elektromotoren.

• Gebruik dit product niet in ziekenhuizen of medische inrichtingen. Hoewel de zender van het radiogestuurde RS2W-systeem slechts relatief zwakke radiosignalen uitzendt, kan dit functiestoringen bij levensbehoudende systemen veroorzaken. Hetzelfde geldt eventueel voor andere bereiken.

• Zorg dat uw handen droog zijn wanneer u het product bedient, in de contactdoos steekt of eruit haalt. Er bestaat levensgevaar door een elektrische schok! Hetzelfde geldt voor de netstekker van de verbruiker die in de contactdoos van het product wordt gestoken.

• Sluit het product nooit direct aan op de voeding wanneer het van een koude ruimte naar een warme ruimte is gebracht (bijv. bij transport). Het condenswater dat hierbij gevormd wordt, kan in sommige gevallen het product onherstelbaar beschadigen of tot elektrische schokken leiden!

Laat het apparaat eerst op omgevingstemperatuur komen. Wacht tot het condenswater verdampt is, dit kan meerdere uren duren. Daarna pas het product op een contactdoos aansluiten en in bedrijf nemen.

• Trek de netstekker altijd uitsluitend aan de daarvoor bestemde greep uit de radiogestuurde schakelbare contactdoos, trek een netstekker er nooit aan het snoer uit.

• Overbelast het product niet. Raadpleeg voor het maximale aansluitvermogen het hoofdstuk "Technische gegevens".

• Niet in serie schakelen! Dit kan tot overbelasting van de radiogestuurde schakelbare contactdoos leiden! Er bestaat brandgevaar!

• Niet afgedekt gebruiken! Bij hogere aansluitvermogens wordt de radiogestuurde schakelbare contactdoos warm, wat bij afdekking kan resulteren in een oververhitting en eventueel tot brand kan leiden!

• Spanningsloos alleen bij ontkoppelde stekker!

• Gebruik het product niet als het beschadigd is. Er bestaat levensgevaar door een elektrische schok! Voer het product in dit geval milieuvriendelijk af.

• Trek de radiogestuurde schakelbare contactdoos altijd uit de contactdoos (wandstopcontact) voordat u deze schoonmaakt of wanneer u deze langere tijd niet gebruikt (bijv. bij opslag).

• Hoewel het product geschikt is voor gebruik buitenshuis, mag u nooit de waterstraal van bijvoorbeeld een tuinsproeisysteem of een hogedrukreiniger op de radiogestuurde schakelbare contactdoos richten.

Mocht er toch nog vloeistof in het binnenste van het apparaat komen, schakel dan onmiddellijk de contactdoos waarop het product is aangesloten op alle polen uit (zekering/zekeringsautomaat/FI-aardlekschakelaar van de betreffende stroomgroep uitschakelen). Trek daarna pas de radiogestuurde schakelbare contactdoos uit de contactdoos en neem contact op met een vakman. Gebruik het product niet meer.

• Gebruik het product uitsluitend in een gematigd klimaat, niet in een tropisch klimaat.

• Raadpleeg een expert wanneer u twijfelt over het juiste gebruik, de veiligheid of het aansluiten van het apparaat.

• Onderhoud, aanpassingen en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een expert of in een daartoe bevoegde winkel.

• Als u nog vragen heeft die niet in deze gebruiksaanwijzingen beantwoord worden, neem dan contact op met onze technische klantendienst of ander technisch personeel.

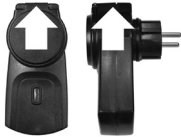
### Aansluiting / ingebruikname

• Steek de radiogestuurde schakelbare contactdoos in een correct gearde contactdoos (wandstopcontact) van het openbare elektriciteitsnet.

Voor buitengebruik moet het gebruikte netspanningscontact minstens voldoen aan beveiligingstype IP44.



- De radiogestuurde schakelbare contactdoos mag buitenshuis alleen zo gebruikt worden dat de beschermingsklep naar boven wordt geopend. In de afbeelding rechts geeft de pijl de richting "boven" aan.



- Klap de beschermingsklep naar boven open en steek de netstekker van de verbruiker in het contact van de radiogestuurde schakelbare contactdoos. Voor buitengebruik mag u uitsluitend een verbruiker met een IP44-netstekker gebruiken.
- Klap de beschermingsklep weer omlaag, zodat deze op de netstekker rust. Blokkeer de beschermingsklep niet.

### Aan-/uitschakelen van de verbruiker via de bedieningstoets

- Druk kort op de bedieningstoets op de voorkant van de radiogestuurde schakelbare contactdoos om de aangesloten verbruikers aan- of uit te schakelen.
- Een LED in de bedieningstoets geeft de actuele schakelsituatie aan:
  - LED brandt: contactdoos/verbruiker ingeschakeld
  - LED uit: contactdoos/verbruiker uitgeschakeld

### Koppelen van de radiogestuurde schakelbare contactdoos met een radiogestuurde zender

→ De radiogestuurde schakelbare contactdoos kan aan elke radiogestuurde zender van het radiogestuurde RS2W-systeem worden gekoppeld.

Raadpleeg voor het koppelen de gebruiksaanwijzing van de gebruikte radiogestuurde zender.

Houd tijdens het koppelen tussen de radiogestuurde schakelbare contactdoos en de radiogestuurde zender een minimale afstand van 20 - 30 cm aan. Het zou anders kunnen gebeuren dat het koppelen mislukt.

- Wanneer de radiogestuurde schakelbare contactdoos is ingeschakeld (de LED in de bedieningstoets brandt, de aangesloten verbruiker is geactiveerd), schakel dan de radiogestuurde schakelbare contactdoos vervolgens uit. Druk hiervoor kort op de bedieningstoets, de LED in de bedieningstoets moet vervolgens uitgaan.

→ De radiogestuurde schakelbare contactdoos moet zijn uitgeschakeld (de LED in de bedieningstoets is uit), anders kan het koppelen niet worden uitgevoerd.

- Start het koppelen op de radiogestuurde zender. Voorbeeld: Op de radiogestuurde handzender met 12 kanalen van het RS2W-radiogestuurde systeem moeten hiervoor de beide toetsen "ON" en "OFF" van het gewenste schakelkanaal (bijv. kanaal 1) gelijktijdig worden ingedrukt tot de rode LED van de radiogestuurde handzender knippert. Laat de beide toetsen los, de rode LED blijft knipperen, de aanmeldmodus is geactiveerd.

- Houd de bedieningstoetsen op de radiogestuurde schakelbare contactdoos ingedrukt tot het koppelen op de radiogestuurde zender is beëindigd.

Voorbeeld: Op de radiogestuurde handzender met 12 kanalen van het radiogestuurde RS2W-systeem brandt de LED blauw en gaat daarna weer uit. Laat nu de bedieningstoets van de radiogestuurde schakelbare contactdoos los.

- De radiogestuurde schakelbare contactdoos schakelt in om het einde van het koppelen aan te geven. De rode LED in de bedieningstoets gaat branden.

→ Er kunnen maximaal 5 ontvangers worden gekoppeld aan een radiogestuurde zender van het radiogestuurde RS2W-systeem. Hierdoor kunnen bijvoorbeeld met een druk op de toets maximaal 5 radiogestuurde schakelbare contactdozen tegelijk worden aan- of uitgeschakeld. Het is tevens mogelijk de radiogestuurde schakelbare contactdoos op meerdere radiogestuurde zenders aan te melden.

De voor het radiogestuurde RS2W-systeem verkrijgbare dimmer mag echter niet samen met een radiogestuurde schakelaar op één schakelkanaal worden aangemeld! Meld deze altijd aan op een afzonderlijk kanaal van de radiogestuurde zender.



### Verwijderen van een gekoppelde radiogestuurde schakelbare contactdoos van een radiogestuurde zender

De handelswijze is exact gelijk aan die van het koppelen van de radiogestuurde schakelbare contactdoos met de radiogestuurde zender. Meer informatie vindt u in de gebruiksaanwijzing van de gebruikte radiogestuurde zender van het radiogestuurde RS2W-systeem.

### Inschakelen/uitschakelen met een signaal

- De radiogestuurde schakelbare contactdoos kan pas radiogestuurd aan-/uitgeschakeld worden wanneer hij is aangemeld op een radiogestuurde zender van het RS2W-radiogestuurd systeem.
- Raadpleeg hiervoor de bovenstaande beschrijving en tevens de gebruiksaanwijzing van de gebruikte radiogestuurde zender.

### Bereik

- Het bereik van de overdracht van radiosignalen tussen een geschikte radiozender van het RS2W-radiosysteem en de radiogestuurde schakelbare contactdoos bedraagt onder optimale omstandigheden maximaal 150 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. Niettemin is gebruik in eengezinswoningen normaal gesproken zonder problemen mogelijk.

### Het bereik kan gedeeltelijk negatief worden beïnvloed door:

- muren, plafonds met gewapend beton, droogbouwwanden met metalen versterkingen
- ramen met gecoat/opgedampt isolatieglas
- de nabijheid van metalen & geleidende voorwerpen (bijv. verwarmingen)
- de nabijheid van een menselijk lichaam
- andere apparaten op dezelfde frequentie (bijv. draadloze koptelefoons, draadloze luidsprekers)
- nabijheid van elektrische motoren/apparaten, transformatoren, voedingen, computers

### Onderhoud en reiniging


- Het product is voor u onderhoudsvrij, open/demonteer het nooit. Laat het product uitsluitend door een vakman repareren en onderhouden.
- Voordat de radiogestuurde schakelbare contactdoos gereinigd wordt, moet deze van de netspanning losgekoppeld worden; trek de netstekker volledig uit de contactdoos. Koppel dan alle aangesloten verbruikers los van de radiogestuurde schakelbare contactdoos.
- Maak deze schoon met een schone, zachte, droge doek. U kunt stof zeer gemakkelijk met een schone en zachte kwast en een stofzuiger verwijderen.
- Gebruik geen agressieve, chemische of schurende reinigingsmiddelen, aangezien hierbij verkleuringen of zelfs materiaalveranderingen van het oppervlak kunnen ontstaan.

### 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

 Elektronische apparaten zijn recycleerbare stoffen en horen niet bij het huisvuil. Als het product niet meer werkt, moet u het volgens de geldende wettelijke bepalingen voor afvalverwerking inleveren.

Zo vervult u uw wettelijke verplichtingen en draagt u bij tot de bescherming van het milieu.

### Technische gegevens

Bedrijfsspanning .....	230 V/AC, 50 Hz
Vermogensopname .....	ca. 0,4 W (uit) resp. 1 W (aan)
Aansluitvermogen.....	ohmse belasting: max. 3500 W (max. 15,2 A)
	inductieve belasting: max. 600 W (max. 2,6 A)

→ Verbruikers met voornamelijk ohmse belasting zijn bijv. gloeilampen en verwarmingen.

Verbruikers met inductieve belasting zijn bijv. motoren, voorschakelapparaten, conventionele transformatoren en energiebesparende lampen.

Zend-/ontvangstfrequentie.....	868,000 – 868,600 MHz
Zend-/ontvangstbereik.....	max. 150 m (in open ruimte)
Zendvermogen .....	<14 dBm
Beschermingsniveau .....	I
Beschermingsgraad.....	IP44
Kinderbeveiliging .....	ja
Omgevingsvoorwaarden.....	-20 tot +45 °C, 0 - 90 % rV (niet condenserend)
Afmetingen (B x H x D).....	58 x 120 x 42 mm (zonder stekker)
Gewicht.....	ong. 149 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, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard dan ook, bijvoorbeeld fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie komt bij het afdrukken overeen met de technische normen op het afdrukken.

Copyright 2019 by Conrad Electronic SE. \*1761778\_V2\_0419\_02\_mxs\_m\_nl