

# sygonix®

## NE Gebruiksaanwijzing

## RSL set draadloze contactdoos- schakelaars

Bestelnr. 1762771

### 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.

### Leveringsomvang

- RSL Draadloze afstandsbediening
- 3 x RSL draadloze contactdoos
- Batterij CR2032
- Gebruiksaanwijzing

### Bedoeld gebruik

Het radiografische stopcontact is bestemd voor de aansluiting van een elektrische verbruiker. De radiografische afstandsbediening is bestemd voor het aan- en uitzetten van het radiografische stopcontact en de daarop aangesloten elektrische verbruiker.

Het is alleen geschikt voor gebruik in gesloten ruimten. Outdoor gebruik is niet toegelaten. Contact met vocht, bijvoorbeeld in de badkamer, moet worden vermeden.

Om veiligheids- en goedkeuringsredenen mag het product niet omgebouwd of verandert 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.



### a) Algemeen

- 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, direct zonlicht, sterke schokken, hoge vochtigheid, vocht, 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.
- Gebruik het product niet in ziekenhuizen of medische inrichtingen. Hoewel het product slechts relatief zwakke radiosignalen uitzendt, kunnen deze signalen op die plaatsen leiden tot functiestoringen van systemen die de levensfuncties in stand houden. Hetzelfde geldt eventueel voor andere bereiken.

- Gebruik als spanningsbron voor de/het radiografische stopcontact(en) uitsluitend een reglementair stopcontact van het openbare elektriciteitsnet.
- De wandcontactdoos moet zich in de buurt van het apparaat bevinden en gemakkelijk toegankelijk zijn.
- Het product is geen speelgoed, het is niet geschikt voor kinderen. Wees daarom extra voorzichtig als er kinderen aanwezig zijn. Kinderen kunnen voorwerpen in de openingen van het stopcontact proberen te steken. U loopt kans op een levensgevaarlijke elektrische schok!
- Raak het product nooit aan met vochtige of natte handen. U loopt kans op een levensgevaarlijke elektrische schok!
- Sluit geen radiografische stopcontacten op elkaar aan.
- Het radiografische stopcontact is uitsluitend spanningsvrij nadat het van de netvoeding is losgekoppeld.
- Overbelast het radiografische stopcontact niet. Neem de maximaal toegestane aansluitwaarden in de technische gegevens in acht.
- Gebruik het product niet langer als de behuizing van het product beschadigd is! Als het product nog met de netspanning verbonden is, dient u het radiografische stopcontact en een daarop aangesloten apparaat niet aan te raken! Schakel eerst het stopcontact waarop het radiografische stopcontact is aangesloten stroomloos (zekeringautomaat en randaarde uitschakelen). Trek daarna pas het radiografisch stopcontact uit de wandcontactdoos. Breng het product naar een reparatiewerkplaats of verwijder het op milieuvriendelijke wijze.
- Haal het radiografische stopcontact uit de wandcontactdoos als u het langere tijd niet gebruikt.
- Haal uit veiligheidsoverwegingen bij onweer altijd het radiografische stopcontact uit de wandcontactdoos.

- Gebruik het product nooit direct nadat het van een koude naar een warme ruimte is gebracht. Het condenswater dat daarbij ontstaat, kan het product onder bepaalde omstandigheden onherstelbaar beschadigen. Er bestaat levensgevaar door een elektrische schok! Laat het product eerst op kamertemperatuur komen voor u het aansluit en gebruikt. Dit kan onder omstandigheden meerdere uren duren.
- Elektrische apparatuur nooit in aanraking laten komen met vloeistof en voorwerpen gevuld met vloeistof niet op of naast het product plaatsen.
- Vermijd de werking en opslag in de nabijheid van sterke magneetvelden, zoals bijv. in de nabijheid van machines of luidsprekers.
- 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.

### b) Batterijen

- Let op de juiste polariteit bij het plaatsen van de batterij.
- De batterij dient uit het apparaat te worden verwijderd wanneer het gedurende langere tijd niet wordt gebruikt om beschadiging door lekkage te voorkomen. Lekkende of beschadigde batterijen kunnen brandend zuur bij contact met de huid opleveren. Gebruik daarom veiligheidshandschoenen om beschadigde batterijen aan te pakken.

- Batterijen moeten uit de buurt van kinderen worden gehouden. Laat batterijen niet rondslingeren omdat het gevaar bestaat dat kinderen of huisdieren ze inslikken.
- Batterijen mogen niet worden ontmanteld, kortgesloten of verbrand. Probeer nooit gewone batterijen te herladen. Er bestaat dan explosiegevaar!

### Bedieningselementen



- 1 Stopcontact
- 2 Aan/Uit-schakelaar incl. statusindicator
- 3 Deksel batterijvak
- 4 Controlelampje
- 5 Bedieningstoetsen
- 6 Schakelgroepen-keuzeschakelaar

### Batterij plaatsen/vervangen (afstandsbediening)

1. Haal het deksel van het batterijvak (3) van de achterkant van de afstandsbediening.
2. Leg een nieuwe knoopcel van het type CR2032 in de batterijhouder. De pluspool moet daarbij naar boven wijzen (zie opschrift "+" op de knoopcel). Schuif de knoopcel tot de aanslag in de batterijhouder.
3. Sluit het batterijvak.

→ Vervanging van de batterij is noodzakelijk, wanneer het bereik van de afstandsbediening merkbaar afneemt of wanneer het controlelampje (4) niet meer oplicht.

### Toetsenverklaring (afstandsbediening)

- Met de schakelgroepen-keuzeschakelaar (6) kan één van vier schakelgroepen worden gekozen. Voor elk van de vier schakelgroepen staat drie kanalen ter beschikking. De afstandsbediening beschikt dienovereenkomstig over twaalf kanalen.
- De bedieningstoetsen (5) zijn in twee kolommen aangebracht:
  - Linkerkolom = **ON** (aan)
  - Rechterkolom = **OFF** (uit)
- Met de drie bovenste toetsen van de linkerkolom kunnen de kanalen 1 - 3 worden geactiveerd.
- Met de drie bovenste toetsen van de linkerkolom kunnen de kanalen 1 - 3 afzonderlijk worden geactiveerd.
- Met de onderste toets **ALL ON** van de linkerkolom kunnen de kanalen 1 - 3 tegelijkertijd worden geactiveerd.

- Met de onderste toets **ALL OFF** van de rechterkolom kunnen de kanalen 1 - 3 tegelijkertijd worden gedeactiveerd
- Bij elke druk op de toets gaat het controlelampje (4) branden.

### Programmeren

1. Stel op de afstandsbediening met de schakelgroepen-keuzeschakelaar (6) de gewenste schakelgroep (I, II, III of IV) in.
2. Steek het radiografische stopcontact in een gewone wandcontactdoos. Zorg ervoor dat het radiografische stopcontact uitgeschakeld is. De Aan/Uit-schakelaar (2) mag niet branden.
3. Houd de Aan/Uit-schakelaar op het radiografische stopcontact ingedrukt tot deze gaat knipperen.
4. Druk de bedieningstoets (5) van het gewenste kanaal aan de linkerkant van de afstandsbediening in.
5. De Aan/Uit-schakelaar blijft branden. Het programmeerproces werd met succes afgesloten.

→ U kunt voor het programmeerproces ook de toetsen aan de rechterkant van de afstandsbediening gebruiken. In dit geval vervalt de Aan/Uit-schakelaar.

6. Ga als hierboven beschreven te werk om nog meer kanalen vast te leggen.

→ Een radiografische stopcontact beschikt over 8 geheugenplaatsen voor verschillende kanalen resp. afstandsbedieningen.

De afstandsbediening kan een onbeperkt aantal compatibele radiografische stopcontacten aansturen.



## Kanaalbezetting resetten

### a) Alle kanalen

1. Houd de Aan/Uit-schakelaar (2) op het radiografische stopcontact ingedrukt tot deze gaat knippen.
2. Laat de Aan/Uit-schakelaar kort los en houd hem opnieuw ingedrukt tot hij uitgaat.
3. Het radiografische stopcontact is nu teruggezet naar de fabriekinstellingen.

### b) Afzonderlijk

1. Stel op de afstandsbediening met de schakelgroepen-keuzeschakelaar (6) de gewenste schakelgroep (I, II, III of IV) in.
2. Houd de Aan/Uit-schakelaar (2) op het radiografische stopcontact ingedrukt tot deze gaat knippen.
3. Druk op de afstandsbediening op de bedieningstoets (5) van het kanaal dat moet worden gereset. Het is daarbij niet van belang of u de toets in de linker- of de rechterkolom indrukt.
4. De Aan/Uit-schakelaar gaat uit. De bezetting van het gekozen kanaal werd succesvol gereset.

## Werkingstest

1. Stel op de afstandsbediening met de schakelgroepen-keuzeschakelaar (6) de gewenste schakelgroep (I, II, III of IV) in.
2. Steek het radiografische stopcontact in een gewone wandcontactdoos.
3. Druk de bijbehorende bedieningstoets (5) van het gewenste kanaal aan de linkerkant van de afstandsbediening in. De Aan/Uit-schakelaar (2) op het radiografische stopcontact brand, het radiografische stopcontact werd dus geactiveerd.

4. Om het radiografische stopcontact te deactiveren drukt u op de betreffende bedieningstoets aan de rechterkant van de afstandsbediening. De Aan/Uit-schakelaar op het radiografische stopcontact gaat uit.

## Ingebruikname



Het verbruik van de aangesloten elektrische verbruikers mag 2000 W/8,7 A (ohmse belasting) resp. 460 W/2 A (motor last) niet overschrijden. Bij een overbelasting wordt de interne thermische beveiliging van het radiografische stopcontact geactiveerd. De thermische beveiliging wordt niet vanzelf teruggezet. Het radiografische stopcontact kan daarna niet meer worden gebruikt.

Om een probleemloze werking te garanderen dient de afstand tussen twee radiografische stopcontacten ten minste 1 m te bedragen.

1. Steek het radiografische stopcontact in een gewone wandcontactdoos. Zorg ervoor dat het radiografische stopcontact uitgeschakeld is. De Aan/Uit-schakelaar (2) mag niet branden.
2. Schakel de elektrische verbruiker die u via het radiografische stopcontact wilt gebruiken met behulp van de netschakelaar ervan compleet uit.
3. Sluit de netstekker van de elektrische verbruiker aan op het radiografische stopcontact.
4. Schakel de elektrische verbruiker aan via de netschakelaar ervan.

5. Schakel nu met de afstandsbediening de elektrische verbruiker aan resp. uit. Neem daarbij het hoofdstuk "Toetsenverklaring (Afstandsbediening)" in acht.



Via de Aan/Uit-schakelaar (2) op het radiografische stopcontact kunt u de aangesloten elektrische verbruiker handmatig aan-/uitzetten.

## Bereik

- Het bereik voor de overdracht van de radiografische signalen tussen de afstandsbediening en het radiografische stopcontact bedraagt onder optimale omstandigheden tot 30 m.



Bij deze informatie betreft het het 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 het bereik dienovereenkomstig kleiner is.

Door de verschillende mogelijke invloeden op de radiografische overdracht kan helaas geen bepaald bereik worden gegarandeerd.

Niettemin is gebruik in eengezinswoningen normaal gesproken zonder problemen mogelijk.

- Het bereik kan negatief worden beïnvloed door:
  - Wanden/muren, plafonds van gewapend beton
  - Gecoat of met aluminium bedampt isolatieglas
  - Nabijgelegen metalen en geleidende voorwerpen (bijv. radiatoren)
  - Aanwezigheid van mensen
  - Breedbandstoringen bijv. in woongebieden (DECT-telefoons, mobiele telefoons, draadloze hoofdtelefoons, draadloze luidsprekers, draadloze weerstations, babyfoons, enz.)
  - Nabijheid van elektrische motoren, transformatoren, netvoedingadapters, computers
  - Nabijheid van slecht afgeschermd of open gebruikte computers of andere elektrische apparatuur

## Onderhoud en reiniging



Gebruik in geen geval agressieve schoonmaakmiddelen, schoonmaakalcohol of andere chemische oplossingen, aangezien die de behuizing kunnen aantasten of de goede werking kunnen schaden.

- Koppel het product voorafgaand aan het schoonmaken los van de spanningsbron en van de aangesloten verbruiker.
- Dompel het product nooit onder water.
- Het binnenste van het product bevat geen onderdelen die door u gerepareerd kunnen worden; maak het product dus nooit open/haal het nooit uit elkaar.

- Voor het schoonmaken is een droge, zachte en schone doek voldoende. Druk niet te hard op de behuizing; dat kan krassen veroorzaken.
- Stof kan eenvoudig worden verwijderd met langharige, zachte en schone kwasten en een stofzuiger.

## 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 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.



Verwijder de geplaatste batterijen en gooi deze afzonderlijk 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 via het huisvuil worden afgevoerd. De aanduidingen voor irriterend werkende, zware metalen zijn: Cd = cadmium, Hg = kwik, Pb = lood (de aanduiding staat op de batterijen, bijv. onder de links afgebeelde vuilnisbaksymbool).

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

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

## Technische gegevens

### a) Radiografisch stopcontact

Bedrijfsspanning .....	230 V/AC, 50 Hz
Uitgangsvermogen .....	Ohmse belasting: max. 2000 W (8,7 A)
	Motor belasting: max. 460 W (2 A)
Ontvangstfrequentie .....	433,05 - 434,79 MHz
Ontvangstbereik .....	max. 30 m
Geheugenplaatsen .....	8
Gebruiksomstandigheden.....	0 tot +35 °C, 10 - 90% rV (niet condenserend)
Opslagomstandigheden.....	0 tot +45 °C, 10 - 90% rV (niet condenserend)
Vervuilingsgraad .....	2
Nominale impuls houdspanning .....	2500 V
Gebruikstype .....	S1
Type en/of aansluiting van schakelaar .....	enkele pool, enkelvoudige belasting
Aantal bedrijfscycli.....	10000
Niveau .....	3
PTI (V) .....	175
Niveau gloeidraadtest.....	max. 850 °C
Aangedreven koeling.....	geen vereist
Thermische koppeling .....	op de aansturing: K18/86 °C 2 A 250 V~; op het hoofdcircuit: BF104X/104 °C 16 A 250 V~

Afmeting (B x H x D).....60 x 84 x 73 mm  
Gewicht.....ong. 100 g

### b) Afstandbediening

Batterijtype.....CR2032  
Aantal kanalen.....12  
Transmissiefrequentie ..... 433,05 – 434,79 MHz || Zendbereik..... | max. 30 m |
Zendvermogen .....	<10 dBm
Bereik .....	30 m (in het vrije veld)
Gebruiksomstandigheden.....	0 tot +35 °C, 10 - 90% rV (niet condenserend)
Opslagomstandigheden.....	0 tot +45 °C, 10 - 90% rV (niet condenserend)
Afmeting (B x H x D).....	35 x 15 x 95 mm
Gewicht.....	ong. 30 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 afdrucken overeen met de technische normen op het afdrucken.

Copyright 2019 by Conrad Electronic SE. \*1762771\_V2\_0419\_02\_mxs\_m\_nl