

# sygonix®

## Gebruiksaanwijzing

## RSL Draadloos contactdoos dimmerset

Bestelnr. 1761736

## RSL draadloze contactdoos dimmer

Bestelnr. 1762767

### 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 contactdoos-dimmer (Bestelnr. 1761736 + 1762767)
- Afstandsbediening (Bestelnr. 1761736)
- Batterij (Bestelnr. 1761736)
- Gebruiksaanwijzing

### Bedoeld gebruik

Met deze radiografische stopcontactdimmer kan een hierop aangesloten verbruiker danwel handmatig via de toets op het apparaat danwel via een geschikte radiografische schakelaar draadloos worden in- resp. uitgeschakeld. Bovendien kan de radiografische stopcontact-dimmer resp. de daaraan aangesloten verbruiker (lampen) via een geschikte radiografische zender (bv. radiografische handzender) ook worden gedimd.

Het product mag uitsluitend in gesloten ruimten worden gebruikt, dus niet in de open lucht. Contact met vocht, bijv. in de badkamer, moet absoluut 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.
- Controleer het product vóór elk gebruik op beschadigingen! Indien u beschadigingen constateert dient u het product niet meer te gebruiken! Er bestaat levensgevaar door een elektrische schok!
- Let erop, dat de isolatie van het gehele product niet beschadigd of vernield raakt. Open het product nooit! In het product bevinden zich geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden onderhouden.
- Gebruik dit product niet in ziekenhuizen of medische inrichtingen. Hoewel het product slechts relatief zwakke radiosignalen uitzendt, kunnen deze functiestoringen bij levensinstandhoudingssystemen veroorzaken. Hetzelfde geldt mogelijk op andere vlakken.
- Houd het product ver verwijderd van sterke magneetvelden, zoals in de nabijheid van machines, elektromotoren of luidsprekers.
- De behuizing van de radiografische stopcontactdimmer komt overeen met beschermingsklasse I. Als spanningsbron voor de radiografische stopcontactdimmer mag enkel een intact stopcontact (230 V/AC, 50 Hz, met randaarde) van het openbare lichtnet gebruikt worden.
- Het stopcontact waarin het radiografische schakelstopcontact wordt gestopt, moet makkelijk toegankelijk zijn.
- De voeding van de radiografische handzender geschiedt via een 12 V-batterij (type "23 A").
- De radiografische stopcontactdimmer is niet geschikt voor de aansluiting van inductieve verbruikers.
- Het product is voorzien van een beveiliging tegen onbedoeld contact. Een ingebouwd mechanisme geeft de gaten van het stopcontact alleen vrij als de twee penen van de stekker gelijktijdig in de twee gaten worden gestoken.

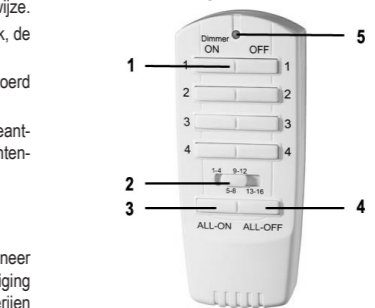
- Ben extra voorzichtig wanneer er kinderen in de buurt zijn. Kinderen kunnen de gevaren die voortvloeien uit een verkeerd gebruik van elektrische apparaten niet herkennen. Er bestaat een risico op levensbedreigende elektrische schokken!
- De radiografische afstandsbediening en de radiografische stopcontactdimmer zijn uitsluitend geschikt voor gebruik in droge ruimtes binnenshuis.
- U mag het product of de stekker die u in de radiografische stopcontactdimmer wilt steken nooit met natte of vochtige handen aanraken. Er bestaat kans op een levensgevaarlijke elektrische schok!
- Trek een op de radiografische stopcontactdimmer aangesloten stekker er nooit aan het snoer uit. Neem de stekker aan de zijdelingse greepvlakken vast en trek hem uit de radiografische stopcontactdimmer.
- Tussenstekkers niet achter elkaar steken!
- Het apparaat is alleen spanningsvrij, als deze uit de contactdoos wordt gehaald.
- Overbelast de radiografische stopcontactdimmer niet (let op de aansluitvermogens in de technische gegevens aan het einde van de gebruiksaanwijzing!).
- De contactdoos waarop u het apparaat aansluit, moet gemakkelijk toegankelijk zijn.
- Als de behuizing van het product beschadigd is, dient u het product niet meer te gebruiken! Als het product nog met de netspanning verbonden is, dient u de radiografische stopcontactdimmer en een daarop aangesloten apparaat niet aan te raken! Schakel eerst de spanning op de contactdoos via alle polen uit (door de bijbehorende maximaalautomaat en zwerf-/lekstroomveiligheidschakelaar uit te schakelen), waarop de radiografisch bestuurd contactdoos-dim-schakeling is aangesloten. Pas daarna mag u de radiografische

- stopcontactdimmer uit het stopcontact nemen. Breng het product naar een reparatiedienst of verwijder het op milieuvriendelijke wijze.
- 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.

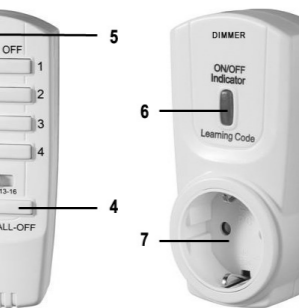
#### b) Batterijen

- 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



- Toetsenveld** voor schakelkanalen 1 t/m 4 (linkerij "ON" = Aan, rechterij "OFF" = Uit).
- Keuzeschakelaar voor schakelgroep**  
Er kunnen in totaal 16 draadloze ontvangers (bijv. radiografisch schakelbaar stopcontact) worden geprogrammeerd. De 16 radiografische ontvangers worden elk in 4 schakelgroepen onverdeeld; schakelgroepen: 1-4, 5-8, 9-12 alsook de schakelgroepen 13-16.
- Toets "ALL-ON"**  
Door het bedienen van deze knop worden alle geprogrammeerde ontvangers geactiveerd.
- Toets "ALL-OFF"**  
Door het bedienen van deze knop worden alle geprogrammeerde ontvangers gedeactiveerd.



- Controle-LED** (licht op bij indrukken van toetsen).
- Toets/LED "ON/OFF/INDICATOR"**  
Aan de hand van deze toets kan het radiografisch stopcontact handmatig worden geactiveerd resp. gedeactiveerd. Tegelijkertijd fungeert deze toets als programmeertoets.
- Contactdoos aan voorzijde** voor het aansluiten van een gebruiker.

### Batterijen plaatsen en vervangen

Open het batterijcompartiment aan de achterzijde van de radiografische handzender en plaats een 12 V-batterij (type "23 A") met de juiste polariteit (zie opschrift in het batterijcompartiment). Sluit het batterijvak weer.

→ Vervanging van de batterij is noodzakelijk, wanneer het bereik van de radiografische handzender merkbaar afneemt of wanneer de "controle-LED" (5) niet meer oplicht bij het indrukken van toetsen.

### Programmeren van de radiografische stopcontact-dimmer op een radio-grafische handzender

- Stel op de afstandsbediening met behulp van de "keuzeschakelaar voor schakelgroep" (2) in, op welke schakelgroep de radiografische stopcontactdimmer geprogrammeerd dient te worden.
- **Op elke schakelgroep kunnen elk 4 ontvangers worden geprogrammeerd.**
- Steek de radiografische stopcontactdimmer in een reglementair 230 V/AC, 50 Hz stopcontact. Vervolgens knippert de LED "ON/OFF/INDICATOR" (6).



- Druk, voordat de "Indicator-LED" (6) ophoudt met knippen, op de ON toets van het gewenste schakelkanaal op de radiografische zender waaraan de radiografische stopcontactdimmer moet worden gekoppeld. De rood LED "ON/OFF/INDICATOR" (6) brandt. Het programmeerproces werd met succes afgesloten.

## Programmeren van een radiografische stopcontactdimmer aan meerdere radiografische zenders

→ Er kunnen maximaal 10 zenders op de radiografische stopcontactdimmer worden geprogrammeerd.

- Stel op de afstandsbediening met behulp van de "keuzeschakelaar voor schakelgroep" (2) in, op welke schakelgroep de radiografische stopcontactdimmer geprogrammeerd dient te worden.

→ Op elke schakelgroep kunnen elk 4 ontvangers worden geprogrammeerd.

- Steek de radiografische stopcontactdimmer in een reglementair 230 V/AC, 50 Hz stopcontact en druk op de toets /LED "ON/OFF/INDICATOR" (6) totdat de LED rood begint te knippen.

- Druk, voordat de "ON/OFF/INDICATOR" (6) ophoudt met knippen, op de ON "toets van het gewenste schakelkanaal" (1) waarop de radiografische stopcontactdimmer moet worden geprogrammeerd. De LED brandt. Het programmeerproces werd met succes afgesloten.

## Verwijderen van een geprogrammeerde radiografische stopcontactdimmer van een radiografische zender

- Druk tegelijkertijd op de toets ON en OFF van het schakelkanaal waarop de radiografische stopcontactdimmer werd geprogrammeerd. Vervolgens begint de LED "ON/OFF/INDICATOR" (6) te knippen.

- Druk nu gelijktijdig op de toets "ALL-ON" (3) en de toets "ALL-OFF" (4). Vervolgens gaat de LED "ON/OFF/INDICATOR" (6) uit. Alle radiografische stopcontactdimmers werden succesvol uit de afstandbediening gewist.

→ Om een individuele radiografische stopcontactdimmer te wissen drukt u in plaats van op de toetsen "ALL-ON" (3) en "ALL-OFF" (4) op de betreffende OFF-toets van het schakel kanaal waarop de radiografische stopcontactdimmer werd geprogrammeerd.

## Ingebruikname, werkingstest

- Stel op de afstandsbediening aan de hand van de "keuzeschakelaar voor schakelgroep" (2) de juiste schakelgroep in.

- Steek de radiografische stopcontactdimmer (zonder aangesloten verbruikers!) in het gewenste met randaarde beveiligde stopcontact.

U kunt nu de werking van de radiografische stopcontactdimmer controleren, door de daarbij behorende ON-toets van het overeenkomende schakelkanaal kort in te drukken. Vervolgens licht de rode LED "ON/OFF/INDICATOR" (6) op. De LED "ON/OFF/INDICATOR" (6) aan de voorzijde is nu geactiveerd; er staat netspanning op; een aangesloten verbruiksapparaat wordt ingeschakeld.

- Wanneer u kort op de toets "OFF" van het overeenkomstige schakelkanaal van de zender drukt gaat de LED "ON/OFF/INDICATOR" (6) weer uit, de netspanning op de contactdoos (7) aan de voorzijde en daarmee de daarop aangesloten verbruiker worden uitgeschakeld.

## Gebruik

- Sluit een verbruiksapparaat op de "contactdoos" (7) aan de voorzijde aan.



Zie het gedeelte "Technische gegevens" voor het toegelaten maximumvermogen van de verbruiker.

- Bij het drukken op de bijbehorende "ON"- resp. "OFF"-toets van het schakelkanaal op de radiografische handzender wordt de radiografische stopcontactdimmer met hetzelfde ingestelde schakelkanaal ingeschakeld (de LED "ON/OFF/INDICATOR" (6) licht op) resp. uitgeschakeld (de LED "ON/OFF/INDICATOR" (6) gaat uit).

- De radiografische stopcontactdimmer kan met behulp van de zich aan de voorzijde bevindende "ON/OFF"-toets (1) handmatig worden in- resp. uitgeschakeld.

## Dimmerfunctie

- Schakel de dimmer in door één keer kort de toets ON van het betreffende schakelkanaal op de radiografische zender in te drukken.

- Druk opnieuw op de toets ON van het betreffende schakelkanaal op de radiografische zender. De dimfunctie start.

- Druk opnieuw op de toets ON van het betreffende schakelkanaal op de radiografische zender. De dimfunctie stopt.

## Bereik

- Het bereik van de radiosignalen tussen de draadloze handzender en de radiografisch bediende stopcontacten bedraagt bij optimale omstandigheden tot 70 m.

→ Deze opgegeven reikwijdte betreft de zgn. "reikwijdte in het vrije veld" (reikwijdte 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 afstandsbediening kan helaas geen bepaalde reikwijdte gegarandeerd worden.

Normaal gesproken is het gebruik in een eengezinswoning echter zonder problemen mogelijk.

De reikwijdte kan deels aanzienlijk worden verminderd door:

- Muren en plafonds van gewapend beton
- Ramen met gecoat/opgedampt isolatieglas
- Nabijheid van metalen en geleidende voorwerpen (bijv. radiatoren)
- Nabijheid van het menselijk lichaam

- Breedbandstoringen bijv. in woongebieden (DECT-telefoons, mobiele telefoons, draadloze hoofdtelefoons, draadloze luidsprekers, draadloze weerstations, babyfoons, enz.)

- Nabijheid van elektrische motoren, transformatoren, voedingen, computers

- Nabijheid van slecht afgeschermd of open gebruikte computers of andere elektrische apparatuur

## Onderhoud en reiniging

- Het product is voor u onderhoudsvrij. U mag het nooit openen of demonteren.

- Voordat u het product reinigt dient u evt. aangesloten verbruikers los te koppelen van de radiografische stopcontactendimmer en neem de radiografische stopcontactendimmer uit het stopcontact.

- Reinig het product alleen met een schone, zachte en droge doek. Gebruik in geen geval agressieve schoonmaakmiddelen of chemische oplosmiddelen, omdat de behuizing daardoor beschadigd kan raken of de juiste werking negatief kan worden beïnvloed.

## 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) Radiografische handzender

Voedingsspanning .....1x 12 V-batterij, type "23 A"

Transmissiefrequentie .....433,05 - 434,79 MHz

Zendbereik.....max. 70 m (in open ruimte)

Zendvermogen .....<10 dBm

LED.....Licht kort op bij indrukken van toetsen

Schakelgroepen.....4

Programmeerbare ontvangers

resp. aantal schakelkanalen .....16

Bedrijfstemperatuurbereik .....0 tot +35 °C

Afmetingen (L x B x H).....ca. 105 x 43 x 22 mm

Gewicht.....ca. 45 g (zonder batterij)

### b) Radiografische stopcontactdimmer

Bedrijfsspanning .....230 V/AC, 50 Hz

Aansluitvermogen.....minimale ohmse belasting 40 W

maximale ohmse belasting 300 W

NIET GESCHIKT VOOR  
INDUCTIEVE VERBRUIKERS

Ontvangstfrequentie .....433,05 - 434,79 MHz

Ontvangstbereik .....max. 70 m (in open ruimte)

Beschermingsniveau .....I

LED.....Licht op bij geactiveerd stopcontact/  
verbruiker

Bedrijfstemperatuurbereik .....0 tot +35 °C

Afmetingen (L x B x H).....ca. 116 x 58 x 73 mm

Gewicht.....ca. 131 g

Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (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 2021 by Conrad Electronic SE.  
\*1761736\_1762767\_V3\_0421\_02\_mxs\_m\_nl