

# sygonix®

## Gebruiksaanwijzing

### RSL draadloze inbouwdimmer

Bestelnr. 1761746

#### 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 inbouwdimmer
- Gebruiksaanwijzing (Downloaden)



#### Bedoeld gebruik

Met deze radio-inbouwdimmer kan een hierop aangesloten verbruiker hetzij handmatig via toetsen op het apparaat danwel via een geschikte radio-afstandsbediening (bijvoorbeeld de één-kanaals wandschakelaar) draadloos worden in- of uitgeschakeld en worden gedimd.

De voeding van de radio-inbouwdimmer geschiedt via de netspanning van 230 V/AC, 50 Hz. Er kan een ohmse belasting van 40 W tot maximaal 300 W worden aangesloten.

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.**



- 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!
- 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 radio-inbouwdimmer en een daarop aangesloten apparaat niet aan te raken! Schakel de radio-ingeboorde dimmer voor alle polen spanningsvrij. Breng het product naar een reparatiedienst of verwijder het op milieuvriendelijke wijze.
- 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. Dit geldt mogelijk ook voor andere gebieden.
- Houd het product ver verwijderd van sterke magneetvelden, zoals in de nabijheid van machines, elektromotoren of luidsprekers.
- De voeding van de radio-inbouwdimmer geschiedt via de netspanning van 230 V/AC, 50 Hz. Er kan een ohmse belasting van 40 W tot maximaal 300 W worden aangesloten. De radio-inbouwdimmer is niet geschikt voor inductieve belasting.
- De radio-inbouwdimmer is uitsluitend geschikt voor gebruik in droge ruimtes binnenshuis.
- Raak de radio-inbouwdimmer nooit aan met vochtige of natte handen. Er bestaat kans op een levensgevaarlijke elektrische schok!
- Let erop, dat de aansluitdraden van de radio-inbouwdimmer tijdens het monteren spanningsvrij zijn.

- De installatiekant wordt door een meerpolige splitter van netspanning voorzien (b.v. RCD-vermogensschakelaar).
- Overbelast de radio-inbouwdimmer niet (raadpleeg het aansluitvermogen in de technische gegevens aan het einde van deze gebruiksaanwijzing!).
- 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.

#### Aansluiten en monteren



**De radio-inbouwdimmer is uitsluitend geschikt voor gebruik in droge ruimtes binnenshuis.**

**De radio-inbouwdimmer is geschikt voor bijv. holle wanddozen Ø68 mm (bijvoorbeeld Conrad-bestelnr.: 624926 of bestelnr.: 612132). Maak eerst de aansluitingen alvorens de radio-inbouwdimmer te monteren.**

**Let erop, dat de aansluitdraden van de radio-inbouwdimmer tijdens het monteren en het aansluiten spanningsvrij zijn.**

**De aansluitkabels mogen niet worden geknikt of afgeknel. Functiestoringen, kortsluitingen alsmede een apparaatdefect kunnen daarvan het gevolg zijn.**

**Let - bij het boren van gaten in de muur of bij het vastschroeven - er op, dat u geen kabels of leidingen beschadigt.**

#### Aansluiting:

- De voeding van de radio-inbouwdimmer geschiedt via de netspanning van 230 V/AC, 50 Hz. Er kan een ohmse belasting van 40 W tot maximaal 300 W worden aangesloten.

Let er bij het aansluiten op dat de aansluitleidingen van de voeding spanningsvrij zijn.

#### Aansluiting van de radio-inbouwdimmer:



IN | OUT | IN

#### Aansluitgedeelte radio-inbouwdimmer:

Aansluitklem N IN:	Sluit hier de nulleider van de netvoedingskabel aan.
Aansluitklem N OUT:	Sluit hier de nulleider van de verbruiker aan.
Aansluitklem  :	Sluit hier de fase van de verbruiker aan.
Aansluitklem IN L:	Sluit hier de fase van de netvoedingskabel aan.

- Plaats de radio-inbouwdimmer in een geschikte doos (bijvoorbeeld een holle wanddoos Ø68 mm bestelnr.: 624926 of bestelnr.: 612132).

## Programmeren van de radio-inbouwdimmer op een radio-afstandsbediening

- Schakel de voeding van de radio-inbouwdimmer in. Daarna licht de LED van de radio-inbouw-dimmer op.
- Druk - voordat de LED ophoudt te knipperen - op toets "I" van de radio-wandschakelaar resp. de overeenkomstige "ON"-toets bijvoorbeeld bij een radio-afstandsbediening. De LED van de radio-inbouwdimmer dooft. Het programmeerproces werd met succes afgesloten.

## Programmeren van de radio-inbouwdimmer op verscheidene radio-afstandsbedieningen

→ De radio-inbouwdimmer kan maximaal 10 radiozenders leren ontvangen.

- Druk op de toets "ON/OFF Learning Code" van de radio-inbouwdimmer tot de LED rood gaat knipperen.
- Druk - voordat de LED ophoudt te knipperen - op toets "I" van de radio-wandschakelaar resp. de overeenkomstige "ON"-toets bijvoorbeeld bij een radio-afstandsbediening. De LED van de radio-inbouwdimmer dooft. Het programmeerproces werd met succes afgesloten.

## Wissen van een radio-afstandsbediening uit een reeds geprogrammeerde radio-inbouwdimmer

- Druk tegelijkertijd op de toetsen "I" en "O" van de radio-wandschakelaar, of - en dit geldt bijvoorbeeld voor een radio-afstandsbediening - op de toetsen "ON" en "OFF" van het schakelkanaal welke de radio-inbouwdimmer heeft geprogrammeerd. Daarop gaat de LED van de radio-inbouwdimmer knipperen.

- Druk nu tegelijkertijd de toets "O" in van de radio-wandschakelaar resp. - en dit geldt bijvoorbeeld bij een radio-afstandsbediening - de toetsen "ALL-ON" en "ALL-OFF". De LED dooft. Alle radio-inbouwdimmers werden succesvol uit de afstandbediening gewist.

→ Om een radio-afstandsbediening te wissen uit een individuele radio-inbouw-dimmer, drukt u in plaats van de toetsen "ALL-ON" en "ALL-OFF" op de betreffende OFF-toets van het schakelkanaal welke de radio-inbouwdimmer heeft geprogrammeerd.

## Ingebruikname, werkingstest

- Verzeker u er van dat de 230 V/AC, 50 Hz-voeding van de radio-inbouwdimmer is ingeschakeld.

U kunt nu de werking van de radio-inbouwdimmer controleren door de toets "I" van de radio-wandschakelaar in te drukken. Der rode LED om de radio-inbouwdimmer licht op, netspanning is aanwezig en de aangesloten verbruiker wordt ingeschakeld.

- Druk kort op de toets "O" van de radio-opbouwschakelaar resp. de toets "OFF" op de radiozender, waarna de LED weer dooft, de netspanning wegvalt en de aangesloten verbruiker wordt uitgeschakeld.

De radio-inbouwdimmer kan handmatig door middel van de op de voorzijde aangebrachte toets "ON/OFF" worden in- of uitgeschakeld.

## Dimmerfunctie

- Druk op de toets "I" op de wandzender resp. de "ON" op de radio-afstandsbediening. De radio-inbouwdimmer wordt geactiveerd.
- Druk op de toets "I" op de wandzender resp. de "ON" op de radio-afstandsbediening. De dimfunctie start.
- Druk opnieuw op de toets "I" resp. de "ON" op de radio-afstandsbediening. De dimfunctie stopt.

## Bereik

- Het bereik van de radiosignalen tussen een geschikte draadloze wandschakelaar en de draadloze-inbouwdimmer bedraagt onder optimale omstandigheden maximaal 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 radiografische overdracht kan helaas geen bepaalde reikwijdte gegarandeerd worden.

Een gebruik in eengezinswoningen is normaal gezien 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, open/demonteer het nooit.

- Haal de radio-inbouwdimmer van de voedingsspanning af alvorens het product schoon te maken.
- 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



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
Aansluitvermogen .....	40 W tot 300 W ohmse belasting
	Dit product is niet geschikt voor de aansluiting van inductieve belastingen.
Ontvangstfrequentie .....	433,05 - 434,79 MHz
Ontvangstbereik .....	max. 70 m (in open ruimte)
Programmeerbare afstandschakelaar .....	max. 10
Bedrijfstemperatuurbereik .....	0 tot +35 °C
Afmetingen (L x B x D).....	ca. 53 x 70 x 33 mm
Gewicht.....	ca. 57 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. \*1761746\_V2\_0419\_02\_mxs\_m\_nl