

sygonix®

Gebruiksaanwijzing

RSL set draadloze inbouwschakelaars

Bestelnr. 1762769

Actuele handleiding

U kunt de actuele handleiding downloaden via de link 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 set draadloze inbouwschakelaars
- Batterij 12 V/23 A
- Gebruiksaanwijzing

Bedoeld gebruik

In de set bevindt zich een draadloze inbouwschakelaar en een draadloze wandzender. Een op de draadloze inbouwschakelaar aangesloten gebruiker kan via de draadloze wandzender (of via een andere draadloze afstandsschakelaar van het RSL-systeem) draadloos worden in- resp. uitgeschakeld.

De draadloze inbouwschakelaar is alleen bruikbaar met de geschikte netspanning (230 V/AC, 50 Hz). Er kan een belasting van max. 2300 W (ohm) resp. 600 W (inductief) worden aangesloten en geschakeld.

De voeding van de draadloze wandzender vindt plaats via een 12 V-batterij van het type "23 A".

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.
- Uitsluitend een erkende vakman (bijv. elektricien), die vertrouwd is met de desbetreffende voorschriften (bijv. KEMA), mag het product installeren!
Door ondeskundig werken onder netspanning brengt u niet alleen uw eigen veiligheid, maar ook die van anderen in gevaar! Laat het monteren aan een vakman over als u zelf daarvoor niet over de nodige vakkennis beschikt.
- Gebruik dit product niet in ziekenhuizen of medische instellingen. Hoewel de zender van het RSL-systeem slechts relatief zwakke radiosignalen uitzendt, kan dit functiestoringen bij levensbehoudende systemen veroorzaken. Hetzelfde geldt mogelijk op andere vlakken.
- Gebruik de draadloze inbouwschakelaar uitsluitend met de geschikte netspanning (230 V/AC, 50 Hz). Gebruik de draadloze wandzender uitsluitend met een 12 V-batterij van het type "23 A".
- De montage mag alleen geschieden als de snoeren naar de draadloze inbouwschakelaar al-polig van de netspanning gescheiden zijn. Anders bestaat levensgevaar door een elektrische schok!
- Raak de draadloze inbouwschakelaar nimmer aan met vochtige of natte handen! Er bestaat levensgevaar door een elektrische schok!
- De installatiekant wordt door een meerpolige splitter van netspanning voorzien (b.v. RCD-vermogenschakelaar).
- Gebruik het product uitsluitend permanent gemonteerd. Installeer de draadloze inbouwschakelaar bijv. in een geschikte inbouw- of opbouwmontagedoos. Monteer de draadloze wandzender bijv. op een muur of een meubeloppervlak.

- Stel - als aanneemelijk is dat gevaarloos gebruik niet langer mogelijk is - het product buiten bedrijf en borg het tegen onbedoeld gebruik. Raak zowel de draadloze inbouwschakelaar, als een daarop aangesloten apparaat, niet aan.
Ontkoppel de draadloze inbouwschakelaar van de netspanning, terwijl u de bijbehorende zekeringen uitschakelt resp. de zekering eruit draait. Schakel bovendien de bijhorende aardlekschakelaar uit, zodat het stopcontact al-polig van de netspanning is losgekoppeld. Laat een vakman vervolgens het product controleren.
- Bij industriële voorzieningen dienen de ongevallenpreventievoorschriften van de bond voor industriële beroepscoöperaties voor elektrische installaties en bedrijfsmiddelen te worden nageleefd!
- 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!

Monteren en aansluiten

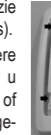


Houd rekening met het hoofdstuk "Veiligheidsaanwijzingen"!

a) Draadloze wandzender

- Til de tripschakelaar van de draadloze wandzender bijv. met een platte schroevendraaier voorzichtig op en haal deze eraf.
- Haal de montageplaat eraf, deze is met 4 clips aan het elektronische gedeelte van de draadloze wandzender bevestigd (zie 4 pijlen in de middelste afbeelding rechts).
- De montageplaat beschikt over meerdere verschillende montagegaten, waardoor u deze met schroeven bijv. aan de muur of zelfs over een inbouw- of opbouwmontagedoos kunt bevestigen. U kunt de draadloze wandzender ook met behulp van dubbelzijdig plakband fixeren.
Gebruik, afhankelijk van de ondergrond, geschikte schroeven en pluggen. Zorg er bij het boren resp. het vastschroeven voor, geen kabels of leidingen te beschadigen.

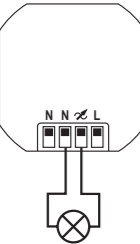
- Plaats het elektronische gedeelte in de juiste richting in de montage-plaat, tot deze vastklikt. De pijl op het elektronische gedeelte (zie cirkel in de middelste afbeelding rechts) geeft de positie "boven" aan (opschrift tripschakelaar "I").



- Plaats een 12 V-batterij (type "23 A") met de juiste polariteit in het batterijvak van de draadloze wandzender. Naast het batterijvak bevindt zich een overeenkomstige afbeelding.
- Zet de tripschakelaar in de juiste stand. Het opschrift "I" op de tripschakelaar wijst daarbij naar boven, aan dezelfde kant als de met een cirkel in de middelste afbeelding aangegeven pijl op het elektronische gedeelte.
- **b) Draadloze inbouwschakelaar**
 - De draadloze inbouwschakelaar moet in een geschikte inbouw- resp. opbouwmontagedoos of een ander daarvoor geschikte behuizing gemonteerd en gebruikt worden.
 - De installatie van de draadloze inbouwschakelaar mag slechts worden uitgevoerd in spanningvrije staat. Schakel daarvoor het elektrische netsnoer stroomloos, terwijl u de bijbehorende zekeringen uitschakelt resp. de zekering eruit draait. Zorg ervoor dat deze niet onbevoegd weer wordt aangezet, bijv. met een waarschuwingsbordje.
Schakel bovendien de bijhorende aardlekschakelaar uit, zodat het netsnoer al-polig is losgekoppeld.
 - Controleer met een geschikt meetinstrument of het netsnoer spanningsvrij is.



- Sluit het apparaat op de middelste twee schroefklemmen aan, zoals rechts afgebeeld.
- De aansluiting "N" is de neutrale leiding, de aansluiting "L" de geschakelde uitgang/fase/L.
- De beide buitenste schroefklemmen dienen voor de aansluiting van de netspanning ("N" = neutrale leiding, "L" = fase).
- Via de beide zijdelingse bevestigingsogen kan de draadloze inbouw-schakelaar worden vastgeschroefd (gatafstand van de bevestigingsogen = 60 mm).
- De knop aan de achterzijde van de behuizing dient voor het programmeren van een draadloze zender van het RSL-systeem (bijv. met de meegeleverde draadloze wandzender).



- Let er bij de montage op, dat de knop aan de achterkant van de behuizing vrij ligt en niet per ongeluk wordt geactiveerd.
- Lees daarom a.u.b. de volgende paragraaf, voordat u de in- of opbouwmontagedoos afsluit en het product in gebruik neemt.

Bediening

a) Programmeren van de draadloze inbouwschakelaar op een draadloze zender

De draadloze inbouwschakelaar kan op elke draadloze zender van het RSL-systeem geprogrammeerd worden, bijv. op de meegeleverde draadloze wandzender of een draadloze afstandsbediening.

→ Er kunnen in totaal 10 verschillende draadloze zenders van het RSL-systeem geprogrammeerd worden. De draadloze inbouwschakelaar kan daarom bijv. vanuit één of meer plaatsen, in- of uitgeschakeld worden.

Ga als volgt te werk:

- Houd de knop op de draadloze inbouwschakelaar zo lang ingedrukt (langer dan 3 seconden), tot de LED naast de knop begint te knipperen. De programmeermodus is nu gedurende ongeveer 15 seconden geactiveerd en wordt daarna automatisch beëindigd.
- Als de programmeermodus geactiveerd is (LED naast de knop knippert), houdt u de "Aan"-knop van de draadloze wandschakelaar (knop "I") of de overeenkomstige knop "ON" van een draadloze afstandsbediening zolang ingedrukt (langer dan 3 seconden) tot de LED blijvend brandt en de aangesloten verbruiker ingeschakeld wordt. Het programmeerproces werd succesvol afgesloten, de programmeermodus wordt automatisch beëindigd.
- Dient een andere draadloze zender geprogrammeerd te worden, dan moet de programmeermodus eerst weer geactiveerd worden. Ga hiervoor zoals boven beschreven te werk.

→ De programmeermodus wordt bovendien automatisch geactiveerd (LED knippert) als de netspanning ingeschakeld wordt (bijv. bij eerste inbedrijfstelling). Binnen ongeveer 15 seconden kan nu een draadloze wandschakelaar of een draadloze afstandsbediening geprogrammeerd worden, zie boven.

b) Verwijderen van een geprogrammeerde draadloze inbouwschakelaar van een draadloze zender

Als u het schakelkanaal van een draadloze zender (draadloze wandzender of draadloze afstandsbediening) bijv. voor een andere draadloze inbouwschakelaar gebruiken wilt, dan kan dit schakelkanaal als volgt vrijgegeven worden:

- Houd de beide bedieningsknoppen voor de "in"-en "uit"-functie van uw draadloze zender van het schakelkanaal, die u vrij wilt geven, gedurende ongeveer 3 seconden ingedrukt.
 - Draadloze wandzender: Knoppen "I" en "O" tegelijkertijd langer dan 3 seconden indrukken
 - Draadloze afstandsbediening: Knoppen "ON" en "OFF" tegelijkertijd langer dan 3 seconden indrukken
- Vervolgens gaat de LED op de draadloze inbouwschakelaar knipperen. De programmeermodus is nu gedurende ongeveer 15 seconden geactiveerd en wordt daarna automatisch beëindigd.
- Houd op een draadloze wandzender de knop "O" resp. op een draadloze afstandsbediening de knop "OFF" van het betreffende schakelkanaal gedurende minimaal 3 seconden ingedrukt. De op de draadloze inbouwschakelaar aangesloten verbruiker wordt uitgeschakeld.
- De verbinding tussen draadloze inbouwschakelaar en de draadloze zender is vervolgens verwijderd, de draadloze inbouwschakelaar reageert nu niet meer op de respectievelijke draadloze zender.

→ Neem daarbij ook de gebruiksaanwijzing in acht van de door u gebruikte draadloze zender van het RSL-systeem (bijv. draadloze afstandsbediening).

c) In-/uitschakelen via de draadloze wandzender

Druk kort op de "I"-knop, om de draadloze inbouwschakelaar en de daarop aangesloten verbruiker in te schakelen. Druk kort op de knop "O", om de verbruiker uit te schakelen.

→ Belangrijk: De tripschakelaar van de draadloze wandzender moet zich in de juiste stand bevinden. Het opschrift "I" moet boven zitten, dit moet aan dezelfde kant zitten als de zich in de behuizing bevindende pijl (zie hoofdstuk "Monteren en aansluiten").

d) In-/uitschakelen via de toets op de draadloze inbouwschakelaar

Voor een functietest kan de aan de draadloze inbouwschakelaar aangesloten verbruiker ook met de toets in- en uitgeschakeld worden.

Druk de toets op de draadloze inbouwschakelaar kort in, om de verbruiker in te schakelen (LED op de draadloze inbouwschakelaar brandt) resp. weer uitschakelen (LED gaat uit).

Functietest

- Indien dit nog niet is gebeurd, dient u de draadloze inbouwschakelaar eerst op een draadloze zender van het RSL-systeem te programmeren (bijv. op de meegeleverde draadloze wandzender of een draadloze afstandsbediening).
- Verzekert u zich ervan, dat de draadloze inbouwschakelaar van netspanning (230 V/AC 50 Hz) voorzien is.
- Druk kort op de knop "I" op de draadloze wandzender of op de toets "ON" van het schakelkanaal van een draadloze afstandsbediening, waar de draadloze inbouwschakelaar op geprogrammeerd werd. De rode LED aan de draadloze inbouwschakelaar licht op en de schakeluitgang wordt geactiveerd, een aangesloten verbruiker wordt ingeschakeld.

- Druk kort op de toets "O" op de draadloze wandzender of op de knop "OFF" van het schakelkanaal van een draadloze afstandsbediening, waarop de draadloze inbouwschakelaar geprogrammeerd werd, om de schakeluitgang en de aangesloten verbruiker uit te schakelen. De rode LED op de draadloze inbouwschakelaar gaat uit.

Bereik

- De reikwijdte is maximaal 150 m, afhankelijk van de gebruikte zender van het RSL-systeem.

→ Dit opgegeven bereik betreft het 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 het bereik overeenkomstig kleiner is.

Door de verschillende mogelijke invloeden op de afstandsbediening kan helaas geen bepaald bereik gegarandeerd worden. Een gebruik in eengezinswoningen is normaal gezien zonder problemen mogelijk.

Het reikwijdte kan deels aanzienlijk worden verminderd door:

- Muren, plafonds uit staalbeton
- Gecoate/gemetalliseerde isolatieruiten
- 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 apparaten

Onderhoud en reiniging

- Afgezien van het af en toe vervangen van de batterijen van de draadloze wandzender is het product voor u onderhoudsvrij. Haal de draadloze inbouwschakelaar nooit uit elkaar. Het product mag alleen door een vakman gerepareerd en onderhouden worden.
- Maak de draadloze wandzender uitsluitend schoon met een zachte, schone, 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 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) Draadloze inbouwschakelaar

Bedrijfsspanning	230 V/AC, 50 Hz
Schakelvermogen.....	2300 W (ohmse belasting) 600 W (inductieve belasting)

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

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

Ontvangstfrequentie	433,05 - 434,79 MHz
Ontvangstbereik	max. 150 m
Omgevingstemperatuur	0 tot +35 °C
Afmeting (B x H x D).....	52 x 52 x 32 mm
Gewicht.....	ca. 43,5 g

b) Draadloze wandzender

Stroomtoevoer	12 V-batterij, type "23 A"
Transmissiefrequentie	433,05 – 434,79 MHz
Zendbereik.....	max. 150 m
Zendvermogen	4,98 dBm

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 2019 by Conrad Electronic SE. *1762769_V3_0719_02_mxs_m_nl