

sygonix®

Gebruiksaanwijzing

RSL draadloze inbouwschakelaar

Bestelnr. 1761743

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 draadloze inbouwschakelaar
- Gebruiksaanwijzing (Downloaden)



Bedoeld gebruik

Met de draadloze inbouwschakelaar kan een daarop aangesloten verbruiker met een daarvoor bestemde draadloze afstandsbediening van het RSL-systeem draadloos worden in- resp. uitgeschakeld.

De draadloze inbouwschakelaar is uitsluitend geschikt voor de werking op netspanning (230 V/AC, 50 Hz). Een belasting van maximaal 2000 Watt (Ohms) of maximaal 300 Watt (inductief) kan 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.
- 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!
Als u niet over de nodige vak kennis beschikt om zelf te monteren, laat dit dan aan een vakman over.
- Gebruik dit product niet in ziekenhuizen of medische inrichtingen. Alhoewel de zenders van het RSL-systeem slechts relatief zwakke radiosignalen uitzenden, kunnen deze functiestoringen bij levensbehoudende systemen veroorzaken. Dit geldt mogelijk ook in andere omgevingen.
- Gebruik het product uitsluitend op netspanning (zie hoofdstukken "Aansluiting en montage" en "Technische gegevens"). Probeer het product nooit op een andere spanning te gebruiken, hierdoor wordt het onherstelbaar beschadigd.
- De montage mag pas dan plaatsvinden, als de snoeren naar de draadloze inbouwschakelaar voor alle polen van de netspanning zijn losgekoppeld. In het andere geval bestaat levensgevaar door een elektrische schok!
- De installatiekant wordt door een meerpolige splitter van netspanning voorzien (b.v. RCD-vermogensschakelaar).
- Raak het product ook nooit met natte of vochtige handen aan! Er bestaat levensgevaar door een elektrische schok!
- Gebruik het product uitsluitend permanent gemonteerd. Plaats het product bijv. in een geschikte doos (verzonken of op de wand).

- Stel - als aannemelijk is dat gevaarloos gebruik niet langer mogelijk is - het product buiten bedrijf en borg het tegen onbedoeld gebruik. Raak de draadloze inbouwschakelaar noch een daarop aangesloten apparaat aan.

Koppel de draadloze inbouwschakelaar los van de netspanning door de bijbehorende zekering automatisch uit te schakelen resp. de zekering eruit te draaien. Schakel bovendien de bijbehorende aardlekschakelaar uit, zodat het netsnoer voor alle polen van de voedingsspanning is losgekoppeld.

Laat een vakman vervolgens het product controleren.

- Bij industriële voorzieningen dienen de ongevalpreventievoorschriften 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.

Montagevoorbereidingen



Houd rekening met de paragraaf "Veiligheidsaanwijzingen"!

- De draadloze inbouwschakelaar moet in een geschikte doos (op de wand of verzonden) of in een andere daarvoor geschikte behuizing worden gemonteerd en gebruikt.

- Gebruik de draadloze inbouwschakelaar uitsluitend permanent gemonteerd.
- De installatie van de draadloze inbouwschakelaar mag uitsluitend worden uitgevoerd als de betreffende stroomgroep spanningsvrij is. Schakel daarvoor het netsnoer stroomloos door de bijbehorende zekering automatisch uit te schakelen resp. de zekering eruit te draaien. Borg de zekering automatisch tegen ongeautoriseerd opnieuw inschakelen, bijv. door een waarschuwing aan te brengen. Schakel bovendien de bijbehorende aardlekschakelaar uit, zodat het netsnoer voor alle polen van de netspanning is losgekoppeld.
- Controleer met een geschikt meetinstrument of het netsnoer spanningsvrij is.

Aansluiten en monteren



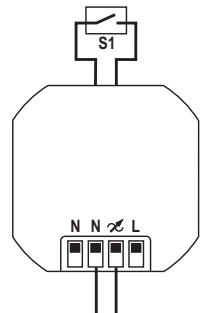
Neem de paragraaf "Montagevoorbereidingen"

De draadloze inbouwschakelaar is optimaal geschikt om een conventionele wandschakelaar van een extra draadloze schakelfunctie te voorzien. Dit betekent dat de bestaande wandschakelaar behouden blijft, de tot nu toe met de wandschakelaar geschakelde verbruiker (bijv. een kamerverlichting) kan nu echter uitsluitend met een draadloze inbouwschakelaar of een draadloze afstandsbediening van het RSL-systeem worden geschakeld.

Daarvoor is het noodzakelijk dat de verzonken doos genoeg ruimte biedt om de draadloze inbouwschakelaar achter de vorige wandschakelaar te plaatsen.

- Maak de afdekking van de door u gebruikte wandschakelaar los en haal deze uit de verzonken doos.

- Verbind beide kabels van de draadloze inbouwschakelaar met de beide schakelcontacten van uw wandschakelaar ("S1"), zie afbeelding rechts.



- Sluit op de middelste twee schroefklemmen de verbruiker aan, zie afbeelding rechts.

De aansluiting "N" is de nuldraad, de aansluiting "L" de geschakelde uitgang/fase/L.

- De buitenste twee schroefklemmen zijn voor de aansluiting op de netspanning ("N" = nuldraad, "L" = fase).

- Plaats de draadloze inbouwschakelaar in de verzonken doos.

Let er tijdens de montage op, dat de toets op de achterkant van de behuizing vrij is en niet abusievelijk wordt ingedrukt.

- De toets aan de achterkant van de behuizing dient voor de programmering van het RSL-schakelsysteem op een radiozender.

Neem daarom de volgende paragrafen in acht, voordat u de wand-schakelaar weer in de verzonken doos plaatst en bevestigt.

Bediening

a) Programmeren van de draadloze inbouwschakelaar op een radiozender

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

→ Er kunnen in totaal 10 verschillende radiozenders van het RSL-systeem worden geprogrammeerd. De draadloze inbouwschakelaar kan daardoor bijv. vanaf meerdere plaatsen worden in- of uitgeschakeld.

Ga als volgt te werk:

- Houd de toets op de draadloze inbouwschakelaar net zolang ingedrukt (langer dan 3 seconden) tot de LED naast de toets begint te knipperen. De programmeermodus is ca. 15 seconden geactiveerd en wordt vervolgens automatisch beëindigd.

- Als de programmeermodus geactiveerd is (LED naast de toets knippert), houdt u de "Aan"-toets van de draadloze wandzender (toets "I") of de betreffende toets "ON" van een draadloze afstandsbediening net zolang (langer dan 3 seconden) ingedrukt tot de LED continu brandt en de aangesloten verbruiker wordt ingeschakeld.

Het programmeerproces werd succesvol afgesloten, de programmeermodus wordt automatisch beëindigd.

Om nog een radiozender te programmeren moet eerst de programmeermodus weer geactiveerd worden. Ga zoals boven beschreven te werk.

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

b) Wissen van een op een radiozender geprogrammeerde draadloze inbouwschakelaar.

Als u het schakelkanaal van een radiozender (draadloze wandschakelaar of draadloze afstandsbediening) bijv. voor een andere draadloze inbouwschakelaar wilt gebruiken, kunt u dit schakelkanaal als volgt vrijgeven:

- Houd op uw radiozender de beide bedieningstoetsen voor de "Aan"- en "Uit"-functie van het schakelkanaal, dat u wilt vrijgeven, ca. 3 seconden ingedrukt.

- Draadloze wandschakelaar: Toetsen "I" en "O" tegelijkertijd langer dan 3 seconden indrukken

- Draadloze afstandsbediening: Toetsen "ON" en "OFF" tegelijkertijd langer dan 3 seconden indrukken

- Daarop begint de LED op de draadloze inbouwschakelaar te knipperen. De programmeermodus is nu ca. 15 seconden geactiveerd en wordt vervolgens automatisch beëindigd.

- Houd op een draadloze wandschakelaar de toets "O" resp. op een andere draadloze afstandsbediening de toets "OFF" van het betreffende schakelkanaal ten minste 3 seconden ingedrukt.

- De LED op de draadloze inbouwschakelaar gaat uit.

- De verbinding tussen draadloze inbouwschakelaar en radiozender is daarna verbroken, de draadloze inbouwschakelaar reageert nu niet meer op de betreffende radiozender.

→ Neem daarvoor ook de gebruiksaanwijzing van de door u gebruikte radiozender van het RSL-systeem in acht.

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

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

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

Werkingstest

- Mocht dit nog niet gedaan zijn, programmeer dan eerst de draadloze inbouwschakelaar op een radiozender van het RSL-systeem (bijv. op een draadloze wandschakelaar of een draadloze afstandsbediening).

- Controleer of de draadloze inbouwschakelaar van netspanning (230 V/AC 50 Hz) wordt voorzien.

- Druk de toets "I" op de draadloze wandschakelaar in of de toets "ON" van het schakelkanaal van een draadloze afstandsbediening, waarop de draadloze inbouwschakelaar werd geprogrammeerd.

De rode LED op de draadloze inbouwschakelaar gaat branden en de schakeluitgang wordt geactiveerd, een aangesloten verbruiker wordt ingeschakeld.

- Om de schakeluitgang te deactiveren en de aangesloten verbruiker uit te schakelen drukt u kort op de toets "O" op de draadloze wandschakelaar of de toets "OFF" van het schakelkanaal van een draadloze afstandsbediening, waarop de draadloze inbouwschakelaar werd geprogrammeerd.

De rode LED op de draadloze inbouwschakelaar gaat uit.

Bereik

Afhankelijk van de gebruikte radiozender van het RSL-systeem draagt de reikwijdte 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. Een gebruik in eengezinswoningen is normaal gezien zonder problemen mogelijk.

De 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 apparatuur

Onderhoud en reiniging

Het product is voor u onderhoudsvrij, open/demonteer het nooit. Het product mag alleen door een vakman gerepareerd en onderhouden worden.

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



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
Schakelvermogen.....2000 W (ohmse belasting)
300 W (inductieve belasting)

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

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

Ontvangstfrequentie433,05 - 434,79 MHz

Ontvangstbereikmax. 70 m (in open ruimte)

Omgevingstemperatuur0 tot +35 °C

Afmeting (B x H x D).....48,5 x 48,5 x 25 mm

Gewicht.....ca. 39 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 2019 by Conrad Electronic SE. *1761743_V2_0419_02_mxs_m_nl