

sygonix®

Gebruiksaanwijzing

Draadloze RS2W-schakelaar

Bestelnr. 1761754

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.



Het product is uitsluitend geschikt voor toepassing en gebruik in droge ruimtes binnenshuis. Het mag niet vochtig of nat worden.



Neem de gebruiksaanwijzing in acht!

Leveringsomvang

- Draadloze RS2W-schakelaar
- Gebruiksaanwijzing (Downloaden)

Bedoeld gebruik

Met de radiogestuurde schakelaar kan een hierop aangesloten verbruiker met een daarvoor geschikt radiogestuurd RS2W-systeem radiogestuurd in- resp. uitgeschakeld worden.

De radiogestuurde schakelaar is uitsluitend geschikt voor de werking op de netspanning (230 V/AC, 50 Hz). Er kan een belasting van max. 300 W/1,3 A (ohmse belasting) of max. 30 W/0,13 A (inductieve belasting) op aangesloten worden.

Door de speciale bouwwijze is geen nulleiding noodzakelijk, daardoor is de inbouw in bestaande elektrische installatiesystemen bijzonder gemakkelijk.

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 veranderd 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 toepasselijke voorschriften, mag het product installeren!

• Door ondeskundige werkzaamheden aan de netspanning brengt u niet alleen uw eigen veiligheid, maar ook die van anderen in gevaar!

• Als u niet over de nodige vakkennis beschikt om zelf te monteren, laat dit dan aan een vakman over.

• Gebruik het product uitsluitend aard- en nagelvast gemonteerd. Plaats het product bijv. in een passende onder- of opbouwdoos of een andere geschikte behuizing, zodat de noodzakelijke contactbescherming is gegarandeerd.

• Houd het product ver verwijderd van sterke magneetvelden, zoals in de nabijheid van machines, elektromotoren of luidsprekers.

• Gebruik dit product niet in ziekenhuizen of medische inrichtingen. Hoewel de zender van het RS2W-radiogestuurde systeem slechts relatief zwakke radiosignalen uitzendt, kan dit functiestoringen bij levensbehoudende systemen veroorzaken. Hetzelfde geldt eventueel voor andere bereiken.

• Zorg dat uw handen droog zijn wanneer u het product vastpakt of bedient. Er bestaat levensgevaar door een elektrische schok!

• De montage mag alleen geschieden als de leidingen naar de radiogestuurde schakelaar alpolig van de netspanning gescheiden zijn. Anders bestaat er levensgevaar door een elektrische schok!

• De installatiekant wordt door een meerpolige splitter van netspanning voorzien (b.v. RCD-vermogensschakelaar).

• Sluit het product nooit direct aan op de voeding wanneer het van een koude ruimte naar een warme ruimte is gebracht (bijv. bij transport). Het condenswater dat hierbij gevormd wordt kan in sommige gevallen het product onherstelbaar beschadigen of tot elektrische schokken leiden!

Laat het apparaat eerst op kamertemperatuur komen. Wacht tot het condenswater verdampt is, dit kan meerdere uren duren. Daarna pas het product op de netspanning aansluiten en in bedrijf nemen.

• Overbelast het product niet. Raadpleeg het maximale aansluitvermogen in het hoofdstuk "Technische gegevens".

• Gebruik het product niet als het beschadigd is. Er bestaat levensgevaar door een elektrische schok! Voer het product in dit geval milieuvriendelijk af.

• Stel - als aannemelijk is dat veilig gebruik niet langer mogelijk is - het product buiten bedrijf en borg het tegen onbedoeld gebruik. Raak noch de radiogestuurde schakelaar, noch een daarop aangesloten apparaat aan.

Ontkoppel de radiogestuurde schakelaar van de netspanning, terwijl u de bijbehorende zekeringen uitschakelt resp. de zekering eruit draait. Schakel bovendien de bijhorende aardlekschakelaar uit, zodat het stopcontact alpolig van de netspanning is losgekoppeld.

• Gebruik het product uitsluitend in een gematigd klimaat, niet in een tropisch klimaat.

• 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.

Vorbereidingen op het monteren



Raadpleeg het hoofdstuk "Veiligheidsvoorschriften"!

• De radiogestuurde schakelaar moet in een geschikte inbouw- resp. opbouwdoos of een andere daarvoor geschikte behuizing worden ingebouwd en gebruikt.

• De installatie van de radiogestuurde schakelaar mag alleen worden uitgevoerd als de betreffende stroomgroep spannings-/stroomloos is. Schakel hiervoor de elektrische netkabel alpolig uit, door de bijbehorende zekeringsautomaten uit te schakelen resp. de zekering eruit te draaien en aansluitend de bijbehorende aardlekschakelaar (FI) uit te schakelen.

Borg deze tegen onbevoegd herinschakelen, bijv. met behulp van een waarschuwingsbordje. Controleer aansluitend met een geschikt meetinstrument of de netkabel spanningsvrij is.

Aansluiten en monteren



Neem het hoofdstuk "Vorbereidingen op het monteren" in acht.

Bij elektronische installatiesystemen in oudere huizen komt het vaak voor, dat in het inbouwdoosje van de bestaande wandschakelaars geen neutrale ader te vinden is. Gebruikelijke draadloze schakelsystemen kunnen hier zonder kostbare nieuwe installatie van bedradingen en het daardoor noodzakelijke metselwerk niet gebruikt worden.

Door het bijzondere 2-draadstype van de hier geleverde radiogestuurde schakelaar is geen neutrale ader vereist - de beide bestaande kabels (fase "L" en geschakelde fase "L") zijn toereikend.

De radiogestuurde schakelaar is optimaal geschikt om een conventionele wandschakelaar van een extra radiogestuurde schakelfunctie te voorzien. Dit betekent dat de bestaande wandschakelaar blijft bestaan. De tot nu toe met de wandschakelaar geschakelde lamp kan daarnaast met een radiogestuurde zender van het RS2W-radiogestuurde systeem worden geschakeld.

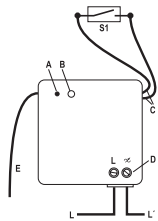
Voor de montage is het noodzakelijk, dat de inbouwdoos voldoende plaats biedt om de radiogestuurde schakelaar achter de bestaande wandschakelaar te plaatsen.



Houd bij de aansluiting, montage en het latere gebruik van de radiogestuurde schakelaar rekening met een geschikte contactbescherming. Anders bestaat er levensgevaar door een elektrische schok!

• Maak de afdekking van de door u gebruikte wand-schakelaar los en neem hem uit de inbouwdoos.

- Maak de beide kabels (fase "L" en geschakelde fase "L") los uit de wandschakelaar en sluit ze aan de beide schroefklemmen (D) van de radiogestuurde schakelaar aan, zie de afbeelding rechts.



De op de radiogestuurde schakelaar met "L" gekenmerkte schroefklem is de aansluiting voor de fase/L, de schroefklem "⚡" is de geschakelde uitgang van de fase/L.

Wanneer de aansluitingen "L" en "L" worden verwisseld of wanneer de fase "L" wordt geschakeld in plaats van de nulleiding "N", kan dit ertoe leiden dat de radiogestuurde schakelaar niet kan worden geprogrammeerd of dat de LED-lichtbronnen niet werken.

- Verbind de beide kabels (C) van de radiogestuurde schakelaar met de beide tot nu toe gebruikte schakelcontacten van de wandschakelaar ("S1", zie afbeelding).

- Plaats de radiogestuurde schakelaar in de onderbouwdoos, zodat de LED (A) en de bedieningstoets (B) naar voren zijn gericht. Leg de antenne (A) zo in de onderbouwdoos aan dat ze niet is geknikt of opgerold.

→ De bedieningstoets is nodig voor het koppelen met een radiogestuurde zender van het RS2W-radiogestuurde systeem (resp. voor het testen van de aan-/uitschakelaar van de verbruiker).

Let er bij de montage op, dat de bedieningstoets vrij ligt en niet per ongeluk wordt geactiveerd.

Voordat de wandschakelaar en de afdekking hiervan worden gemonteerd, moet er eerst worden gekoppeld.

- Schakel nu de netspanning in.

Werkingstest: Aan-/uitschakelen van de aangesloten verbruiker via de bedieningstoets

Druk kort op de bedieningstoets op de radiogestuurde schakelaar, om de aangesloten verbruikers in- of uit te schakelen.

Een LED naast de bedieningstoets geeft de actuele schakelsituatie aan:

- LED brandt: verbruiker is ingeschakeld
- LED uit: verbruiker is uitgeschakeld

Koppelen van de radiogestuurde schakelaar met een radiogestuurde zender

→ De radiogestuurde schakelaar kan met elke radiogestuurde zender van het RS2W-radiogestuurde systeem worden gekoppeld.

Raadpleeg voor het koppelen de gebruiksaanwijzing van de gebruikte radiogestuurde zender.

Houd tijdens het koppelen tussen de radiogestuurde schakelaar en de radiogestuurde zender een minimale afstand van 20 - 30 cm aan. Het zou anders kunnen gebeuren dat het koppelen mislukt.

- Wanneer de radiogestuurde schakelaar is ingeschakeld (de LED naast de bedieningstoets brandt, de aangesloten verbruiker is geactiveerd), schakelt u de radiogestuurde schakelaar vervolgens uit. Druk hiervoor kort op de bedieningstoets, de LED naast de bedieningstoets moet vervolgens uitgaan.

→ De radiogestuurde schakelaar moet zijn uitgeschakeld (de LED naast de bedieningstoets is uit), anders kan het aanmelden niet worden uitgevoerd.

- Start het koppelen met de radiogestuurde zender. Voorbeeld: Op de radiogestuurde handzender met 12 kanalen van het RS2W-radiogestuurde systeem moeten hiervoor de beide toetsen "ON" en "OFF" van het gewenste schakelkanaal gelijktijdig net zolang worden ingedrukt tot de rode LED van de radiogestuurde handzender knippert. Laat de beide toetsen los, de rode LED blijft knipperen, de aanmeldmodus is geactiveerd.

- Houd de bedieningstoetsen op de radiogestuurde schakelaar net zolang ingedrukt tot het koppelen op de radiogestuurde zender is beëindigd.

Voorbeeld: Op de radiogestuurde handzender met 12 kanalen van het RS2W-radiogestuurde systeem brandt de LED blauw en gaat daarna weer uit. Laat nu de bedieningstoets van de radiogestuurde schakelaar los.

- De radiogestuurde schakelaar schakelt in om het einde van het aanmelden aan te geven.

→ Er kunnen maximaal 5 ontvangers worden gekoppeld met een radiogestuurde zender van het RS2W-radiogestuurde systeem. Hierdoor kunnen bijvoorbeeld met één druk op de toets tot 5 radiogestuurde schakelaar tegelijk worden in- of uitgeschakeld.

Het is tevens mogelijk, de radiogestuurde schakelaar op meerdere radiogestuurde zenders aan te melden.



De voor het RS2W-radiogestuurde schakelbare systeem verkrijgbare dimmer mag echter niet samen met een radiogestuurde schakelaar met een afzonderlijk schakelkanaal worden gekoppeld! Meld deze altijd op een separaat kanaal van de radiogestuurde zender aan.

Verwijderen van een gekoppelde radiogestuurde schakelaar van een radiogestuurde zender

De handelswijze is exact gelijk aan die van het koppelen van de radiogestuurde schakelaar met de radiogestuurde zender. Meer informatie vindt u in de gebruiksaanwijzing van de gebruikte radiogestuurde zender van het RS2W-radiogestuurde systeem.

Aan-/uitschakelen van de verbruiker

De radiogestuurde schakelaar en de hierop aangesloten verbruiker kunnen pas radiogestuurd worden in- of uitgeschakeld, wanneer hij op een radiogestuurde zender van het RS2W-radiogestuurde systeem is aangemeld. Raadpleeg hiervoor de bovenstaande beschrijving en tevens de gebruiksaanwijzing van de gebruikte radiogestuurde zender.

De verbruiker kan zoals gebruikelijk worden aan- of uitgeschakeld via de op de radiogestuurde schakelaar aangesloten wandschakelaar.

Bereik

Het bereik van de radiosignalen tussen een zender van het RS2W-systeem en de radiografisch bediende schakelaar bedraagt bij optimale omstandigheden maximaal 150 m.

→ Dit opgegeven bereik betreft het zgn. bereik in het "vrije veld" (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 de reikwijdte overeenkomstig kleiner is.

Door de verschillende mogelijke invloeden op de radiogestuurde overdracht kan helaas geen bepaalde reikwijdte gegarandeerd worden. Niettemin is gebruik in eengezinswoningen normaal gesproken zonder problemen mogelijk.

Het bereik kan gedeeltelijk negatief worden beïnvloed door:

- muren, plafonds met gewapend beton, droogbouwwanden met metalen versterkingen
- ramen met gecoat/opgedampt isolatieglas
- de nabijheid van metalen & geleidende voorwerpen (bijv. verwarmingen)
- de nabijheid van een menselijk lichaam
- andere apparaten op dezelfde frequentie (bijv. draadloze koptelefoons, draadloze luidsprekers)
- nabijheid van elektrische motoren/apparaten, transformatoren, voedings, computers

Onderhoud en reiniging

Het product is voor u onderhoudsvrij, open/demonteer het nooit. Laat het product uitsluitend door een vakman repareren en onderhouden.

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
Aansluitvermogen..... ohmse belasting: max. 300 W (max. 1,3 A)
inductieve belasting: max. 30 W (0,13 A)

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

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

Zend-/ontvangstfrequentie..... 868,000 - 868,600 MHz

Zend-/ontvangstbereik max. 150 m (in open ruimte)

Zendvermogen <14 dBm

Omgevingsvoorwaarden.... 0 tot +45 °C,
0 - 90 % rV (niet condenserend)

Afmeting (B x H x D)..... 41 x 41 x 13 mm

Gewicht..... ca. 25 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 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 afdrukken overeen met de technische normen op het afdrukken.

Copyright 2019 by Conrad Electronic SE. *1761754_V2_0419_02_mxs_m_nl