

sygonix®

Gebruiksaanwijzing

RS2W draadloze schakelaar micro

Bestelnr. 1761759

Actuele gebruiksaanwijzing

Download de meest recente gebruiksaanwijzingen via de link www.conrad.com/downloads of scan de weergegeven QR-code. Volg de aanwijzingen op de website.



Verklaring van de symbolen



Het bliksemschichtsymbool binnenin een driehoek wordt gebruikt wanneer er een risico op persoonlijk letsel bestaat, zoals elektrische schokken.



Het uitroepteken in een driehoek wijst op belangrijke instructies in deze gebruikshandleiding die nauwgezet moeten worden opgevolgd.



Het pijlsymbool wijst op specifieke tips en gebruikadvies.



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

- RS2W draadloze schakelaar micro
- Gebruiksaanwijzing



Beoogd gebruik

Met de draadloze schakelaar kan een daaraan aangesloten gebruiker met een daarvoor geschikte draadloze zender van het RS2W-systeem draadloos in- en uitgeschakeld worden.

De draadloze schakelaar is uitsluitend geschikt voor de werking op de netspanning (230 V/AC, 50 Hz). Er kan een belasting van maximaal 3500 W/15,2 A (ohm) of maximaal 600 W/2,6 A (inductief) worden aangesloten.

Dit product is alleen bedoeld voor gebruik binnenshuis. Gebruik het niet buitenshuis. Contact met vocht, bijv. in de badkamer, moet absoluut worden vermeden.

Om veiligheids- en goedkeuringsredenen mag u niets aan dit product veranderen. Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hierboven beschreven kan het worden beschadigd. Bovendien kan bij onjuist gebruik een gevaarlijke situatie ontstaan met als gevolg bijvoorbeeld kortsluiting, brand, een elektrische schok, enz. Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig en bewaar deze. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden ter hand worden gesteld.

Het product is in overeenstemming met de nationale en Europese wettelijke voorschriften. Alle bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en neem vooral de veiligheidsinformatie in acht. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, aanvaarden wij geen verantwoordelijkheid voor hieruit resulterend persoonlijk letsel of materiële schade. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheid/garantie.



- Dit apparaat is geen speelgoed. Houd het buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.
- Bescherm het product tegen buitengewoon hoge temperaturen, direct zonlicht, sterke schokken, hoge vochtigheid, vocht, ontvlambare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Stel het product niet aan mechanische spanning bloot.
- 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 een langere periode onder slechte omstandigheden is opgeslagen of
 - onderhevig is geweest aan ernstige transportbelasting.
- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs een val van geringe hoogte kunnen het product beschadigen.
- Neem tevens de veiligheids- en gebruiksinstructies van andere apparaten die op het product zijn aangesloten in acht.
- 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 permanent gemonteerd. Gebruik het product bijvoorbeeld in een geschikte inbouw of opbouw stekkerdoos of andere geschikte behuizing, zodat de vereiste bescherming tegen aanraking gewaarborgd is.
- Houd het product uit de buurt van sterke magnetische velden, zoals in de buurt van machines, elektrische motoren of luidsprekers.
- Gebruik dit product niet in ziekenhuizen of medische inrichtingen. Hoewel de zender van het draadloze RS2W-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 bedient, in de contactdoos steekt of eruit haalt. Er bestaat een risico op levensbedreigende elektrische schokken!
- De montage mag alleen plaatsvinden als de snoeren naar de draadloze schakelaar zijn losgekoppeld van de netspanning. 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 voordat u deze inschakelt. 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 een risico op levensbedreigende elektrische schokken! 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 draadloze schakelaar, noch een daarop aangesloten apparaat aan.
Ontkoppel de draadloze schakelaar van de netspanning door de bijbehorende zekeringautomat uit te schakelen of de zekering eruit te draaien. Schakel bovendien de bijhorende aardlekschakelaar uit, om alle polen van de netspanning los te koppelen.
- 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, wijzigingen en reparaties mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een erkende vakman of een gekwalificeerde werkplaats.
- Als u nog vragen heeft die niet door deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord, kunt u contact opnemen met onze technische dienst of ander technisch personeel.

Vorbereidingen op het monteren



Raadpleeg het hoofdstuk "Veiligheidsinstructies"!

- De draadloze schakelaar moet in een geschikte inbouw- resp. opbouwmontagedoos of een ander daarvoor geschikte behuizing gemonteerd en gebruikt worden.

- De installatie van de draadloze schakelaar mag slechts worden uitgevoerd als de betreffende stroomgroep spanningsvrij is. Schakel de elektrische voeding op alle polen uit door de bijbehorende zekeringautomat uit te schakelen (resp. de circuitzekering te verwijderen) en de bijbehorende aardlekschakelaar uit te schakelen. Borg deze tegen onbevoegd herinschakelen, bijv. met behulp van een waarschuwingsbordje. Controleer met een geschikt meetinstrument of de netkabel spanningsvrij is.

Aansluiten en monteren



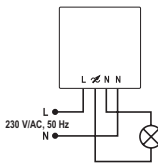
Neem het hoofdstuk "Vorbereidungen op het monteren" in acht.

De draadloze schakelaar is ideaal om een verbruiker draadloos in of uit te schakelen. Door de bijzonder kleine bouwvorm is de draadloze schakelaar universeel inzetbaar.



Let tijdens het aansluiten, montage en de latere in werking stelling van de draadloze schakelaar op passende contactbescherming. Anders bestaat er levensgevaar door een elektrische schok!

- Sluit de verbruiker op de middelste twee schroefklemmen aan, zoals rechts afgebeeld. De aansluiting "N" is de nuldraad, de aansluiting "N" de geschakelde uitgang/fase/L.
- De beide buitenste schroefklemmen dienen voor de aansluiting van de netspanning ("N" = neutrale leiding, "L" = fase).



- Plaats de draadloze schakelaar dusdanig in de inbouw- resp. opbouwmontagedoos of in de door u gebruikte behuizing dat de kleine bedieningsknop en de LED naar voren/buiten naar u gericht zijn.

→ De bedieningsknop is nodig voor het programmeren van de draadloze zender op het draadloze RS2W-systeem.

Let er bij de montage op dat de knop aan de achterkant van de behuizing vrij ligt en niet per ongeluk wordt geactiveerd.

- Schakel nu de netspanning in.

Werkingstest: In-/uitschakelen van het aangesloten apparaat via de bedieningsknop

Druk kort op de bedieningsknop op de draadloze schakelaar om de aangesloten verbruiker in of uit te schakelen.

Een LED naast de bedieningsknop toont de actuele schakeltoestand:

- LED-lampje brandt: Verbruiker is ingeschakeld
- LED-lampje uit: Verbruiker is uitgeschakeld

Programmeren van de draadloze schakelaar op een draadloze zender

→ De draadloze schakelaar kan op elke draadloze zender van het draadloze RS2W-zendersysteem geprogrammeerd worden.

Lees om te programmeren de gebruiksaanwijzing van de te gebruiken draadloze zender.

Houd tijdens het programmeren tussen de draadloze schakelaar en de draadloze zender een afstand van minstens 20 - 30 cm. Anders zou het ertoe kunnen leiden dat het aanmelden mislukt.

- Als de draadloze schakelaar ingeschakeld is (de LED naast de bedieningsknop brandt, aangesloten verbruiker is geactiveerd) schakel dan de draadloze schakelaar in eerste instantie uit.

Druk daarvoor kort op de bedieningsknop, de LED naast de bedieningsknop moet daarna uitgaan.

→ De draadloze schakelaar moet uitgeschakeld zijn (LED naast de bedieningsknop is uit), anders kan er geen aanmeldingsprocedure plaatsvinden.

- Start het programmeren van de draadloze zender.

Voorbeeld: Druk daarvoor tegelijkertijd op de twee knoppen "ON" en "OFF" van het gewenste schakelkanaal van de draadloze 12-kanalshandzender van het draadloze RS2W-systeem tot de rode LED op de draadloze handzender knippert. Laat de twee knopen los, de rode LED knippert verder, de aanmeldingsmodus is geactiveerd.

- Houd de bedieningsknop van de draadloze schakelaar ingedrukt tot de aanmeldingsprocedure op de draadloze zender beëindigd is. Voorbeeld: Op de draadloze 12-kanalshandzender van het draadloze RS2W-systeem licht de blauwe LED op en gaat dan weer uit. Laat nu de bedieningsknop van de draadloze schakelaar los.

- De draadloze schakelaar schakelt zichzelf aan, om het einde van de aanmeldingsprocedure aan te geven.

→ Op een schakelkanaal van een draadloze zender van het draadloze RS2W-systeem kunnen maximaal 5 ontvangers geprogrammeerd worden. Hierdoor kunt u bijvoorbeeld met een druk op de knop tot 5 draadloze schakelaars tegelijkertijd in- en uitschakelen.

Het is ook mogelijk om de draadloze schakelaar op meerdere draadloze zenders aan te melden.



De voor het draadloze RS2W-schakelsysteem verkrijgbare dimmer mag echter niet samen met een draadloze schakelaar op een enkel schakelkanaal aangemeld worden! Meld deze altijd op een afzonderlijk kanaal van de draadloze zender aan.

Verwijderen van een reeds geprogrammeerde draadloze schakelaar van een draadloze zender

De procedure komt exact overeen met het programmeren van de draadloze schakelaar op de draadloze zender. Verdere informatie vindt u in de gebruiksaanwijzing van de gebruikte draadloze zender van het draadloze RS2W-systeem.

Aan-/uitschakelen van de verbruiker

De draadloze schakelaar en de daaraan verbonden verbruiker kunnen pas draadloos in- of uitgeschakeld worden als de draadloze schakelaar op een draadloze zender van het draadloze RS2W-systeem aangemeld is.

Lees daarvoor zowel bovenstaande beschrijving als de gebruiksaanwijzing van de te gebruiken draadloze zender.

Bereik

De reikwijdte voor de overdracht van radiosignalen tussen een draadloze zender van het draadloze RS2W-systeem en de draadloze schakelaar bedraagt onder 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 bepaald bereik gegarandeerd worden. Niettemin is gebruik in eengezinswoningen normaal gesproken zonder problemen mogelijk.

Het bereik kan gedeeltelijk negatief worden beïnvloed door:

- wanden, plafonds met gewapend beton, lichtgewichtwanden met metalen versterkingen
- Gecoat/gemetalliseerd geïsoleerd glas
- de nabijheid van metalen & geleidende voorwerpen (bijv. verwarmingen)
- Nabijheid van personen
- apparaten op dezelfde frequentie (bijvoorbeeld draadloze koptelefoons, draadloze luidsprekers)
- nabijheid van elektrische motoren/apparaten, transformatoren, voedingen, computers

Onderhoud en reiniging

Het product vereist geen enkel onderhoud en dient om geen enkele reden te worden geopend of ontmanteld. 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 Europese richtlijn 2014/53/EU.

→ De volledige tekst van de EG-conformiteitsverklaring staat als download via het volgende internetadres ter beschikking: www.conrad.com/downloads

Kies een taal door op een vlagsymbool te klikken en voer dan in het zoekveld het bestelnummer van het product in. U kunt de EU-conformiteitsverklaring vervolgens als PDF-document downloaden.

Verwijdering



Elektronische apparaten zijn recyclebaar afval en horen niet bij het huisvuil. Gooi het product weg volgens de geldende regels als het niet meer gebruikt kan worden.

Op deze wijze vervult u uw wettelijke verplichtingen en draagt u bij aan de bescherming van het milieu.

Technische gegevens

Bedrijfsspanning.....230 V/AC, 50 Hz
 Stroomverbruikong. 0,7 W (uit) of 1,4 W (aan)
 Aansluitingsvermogen Ohmse belasting:
 max. 3500 W (max. 15,2 A)
 Inductieve belasting:
 max. 600 W (max. 2,6 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-/ontvangsbereik.....max. 150 m
 Overdrachtsvermogen <14 dBm
 Omgevingsvoorwaarden.....0 tot +45 °C,
 0 - 90 % RV (niet condenserend)
 Afmetingen (B x H x D).....41 x 41 x 17 mm
 Gewicht.....ong. 36 g

Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).
 Alle rechten incl. vertaling voorbehouden. Elke reproductie, ongeacht de methode, bijv. fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingssystemen vereist een voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook gedeeltelijk, is verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand ten tijde van het drukken.
 Copyright 2019 by Conrad Electronic SE. *1761759_V1_0519_02_mxs_m_nl