

sygonix®

NL Gebruiksaanwijzing

RS2W Radiogestuurde jaloezieschakelaar

Bestelnr. 1761776

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

- RS2W Radiogestuurde jaloezieschakelaar
- Gebruiksaanwijzing (Downloaden)

Bedoeld gebruik

Met het product kan een jaloeziemotor draadloos via een radiosignaal worden bestuurd. Als zender kan elke radiogestuurde zender van het radiogestuurde RS2W-systeem worden gebruikt.

De radiogestuurde jaloezieschakelaar is uitsluitend geschikt voor de werking op de netspanning (230 V/AC, 50 Hz). Er kan een motor met een vermogen van max. 500 W (~2,2 A) 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 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 radiogestuurde 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 vastpakt of bedient. Er bestaat levensgevaar door een elektrische schok!
- De montage mag alleen geschieden als de leidingen naar de radiogestuurde jaloezieschakelaar 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 jaloezieschakelaar, noch een daarop aangesloten apparaat aan.
Ontkoppel de radiogestuurde jaloezieschakelaar 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 laadstation 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 voor de montage



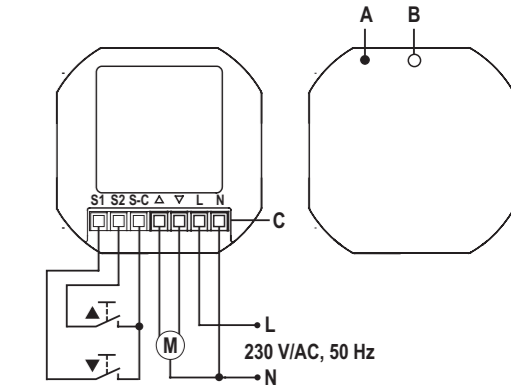
Raadpleeg het hoofdstuk "Veiligheidsvoorschriften"!

- Er mag slechts één motor op de radiogestuurde jaloezieschakelaar worden aangesloten.
- De radiogestuurde jaloezieschakelaar beschikt niet over een herkenning van de eindstand van de jaloezie. Sluit slechts een motor aan die over een eigen afschakeling beschikt bij het bereiken van de bovenste en onderste eindstanden.
- De radiogestuurde jaloezieschakelaar moet in een geschikte inbouw- resp. opbouwdoos of een ander daarvoor geschikte behuizing worden ingebouwd en gebruikt.
- De installatie van de radiogestuurde jaloezieschakelaar mag alleen worden uitgevoerd als de betreffende stroomgroep spannings-/stroomloos is. Schakel hiervoor de elektrische netkabel alpolig uit door de bijbehorende zekeringautomaten uit te schakelen resp. de zekering eruit te draaien en aansluitend de bijbehorende aardlekschakelaar (FI) uit te schakelen.
Zorg ervoor dat deze niet door onbevoegden weer kan worden ingeschakeld, bijv. door middel van een waarschuwend opschrift. Controleer aansluitend met een geschikt meetinstrument of de netkabel spanningsvrij is.

Aansluiten en monteren



Neem het hoofdstuk "Vorbereidingen voor de montage" in acht.



- A LED
- B Bedieningstoets
- C Schroefklemmen
- ▲ Externe toets voor "Jaloezie omhoog bewegen"
- ▼ Externe toets voor "Jaloezie omlaag bewegen"
- M Motor
- L Fase van het netsnoer
- N Nuldraad van het netsnoer



De radiogestuurde jaloezieschakelaar is optimaal geschikt om een conventionele jaloezieknop van een extra radiogestuurde bedieningsfunctie te voorzien. Dat betekent dat de bestaande toets voor "Jaloezie omhoog/omlaag verplaatsen" blijft behouden; de tot nu toe daarmee bediende motor kan nu echter extra met een radiogestuurde afstandsbediening van het RS2W-systeem worden bestuurd.

Daarbij is het noodzakelijk dat de inbouwdoos voldoende plaats biedt om de radiogestuurde jaloezieschakelaar achter de bestaande jaloezieknop te plaatsen.



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

Eventueel kan de radiogestuurde jaloezieschakelaar in een andere inbouwdoos in de buurt van de jaloezieknop worden geplaatst.



De jaloezieknop kan echter ook volledig door de radiogestuurde jaloezieschakelaar worden vervangen, zodat de jaloeziemotor alleen nog via radiosignaal kan worden bediend. Het is niet noodzakelijk om op de aansluitingen "S1", "S2" en "S-C" een jaloezieknop aan te sluiten.

- Maak de afdekking van de door u gebruikte jaloezieknop los en neem deze uit de inbouwdoos.

- Voer de elektrische aansluiting door via de schroefklemmen (C), zie bovenstaande afbeelding.

Verbind de schroefklemmen "S1", "S2" en "S-C" zoals in de afbeelding hierboven met de aanwezige jaloezieknop. De schroefklem "S-C" is de gezamenlijke aansluiting van de beide toetsen; de aansluiting "S1" is bedoeld voor de toetsfunctie "▼" (omlaag), de aansluiting "S2" voor de toetsfunctie "▲" (omhoog).

- Plaats de radiogestuurde jaloezieschakelaar zo in de inbouwdoos dat de bedieningstoets en de LED naar buiten in uw richting wijzen. Zorg ervoor dat de kabels niet worden geplet of op een andere manier worden beschadigd.

Indien in dezelfde inbouwdoos nog de jaloezieknop moet worden gemonteerd, wacht daar dan mee tot de programmering van de radiogestuurde jaloezieschakelaar is voltooid, zie het volgende hoofdstuk.



De bedieningstoets is noodzakelijk voor het koppelen van een radiogestuurde zender van het radiogestuurde RS2W-systeem.

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

- Schakel nu de netspanning in.

Koppelen van de radiogestuurde jaloezieschakelaar aan een radiogestuurde zender



De radiogestuurde jaloezieschakelaar kan aan elke radiogestuurde zender van het radiogestuurde RS2W-systeem worden gekoppeld.

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

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

- Start het koppelen met de radiogestuurde zender.

Voorbeeld: Op de radiogestuurde handzender met 12 kanalen van het radiogestuurde RS2W-systeem moeten hiervoor de beide toetsen "ON" en "OFF" van het gewenste schakelkanaal (bijv. kanaal 1) gelijktijdig 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 jaloezieschakelaar ingedrukt tot het aanmelden op de radiogestuurde zender is beëindigd.

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

- De radiogestuurde jaloezieschakelaar wordt kort geactiveerd, de jaloeziemotor loopt kort in beide richtingen en schakelt weer uit om het einde van het aanmelden aan te geven.



Er kunnen maximaal 5 ontvangers worden gekoppeld aan een radiogestuurde zender van het radiogestuurde RS2W-systeem. Hierdoor kunnen bijvoorbeeld met één druk op de toets tot 5 radiogestuurde jaloezieschakelaars tegelijk worden geactiveerd.

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

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



Verwijderen van een gekoppelde radiogestuurde jaloezieschakelaar van een radiogestuurde zender

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

Jaloeziemotor besturen

Jaloezie omhoog bewegen: Toets "▲" (omhoog) op een aangesloten jaloezieknop of de toets "ON" resp. "I" van het geprogrammeerde schakelkanaal van een radiozender kort indrukken.

Jaloezie omlaag bewegen: Toets "▼" (omlaag) op een aangesloten jaloezieknop of de toets "OFF" resp. "O" van het geprogrammeerde schakelkanaal van een radiozender kort indrukken.

Jaloezie stoppen: Steeds de tegenovergestelde toets van de huidige verplaatsrichting van de jaloezie indrukken



De maximale motorlooptijd bedraagt ca. 90 seconden, daarna wordt de motor automatisch uitgeschakeld.



De radiogestuurde jaloezieschakelaar beschikt niet over een herkenning van de eindstand van de jaloezie. Deze moet zich in de motor of in een passende besturing bevinden.



Wanneer de jaloezie tijdens de radiogestuurde bediening niet in de juiste richting loopt, moet de motorkabel aan de radiogestuurde jaloezieschakelaar worden verwisseld (en eventueel daarna ook nog de kabel van de aanwezige jaloezieknop).

Schakel echter vooraf absoluut de netspanning op alle polen uit, zoals ook bij de installatie. Anders bestaat er levensgevaar door een elektrische schok!

Bereik

Het bereik van de overdracht voor de radiogestuurde signalen tussen een radiogestuurde zender van het radiogestuurde schakelbare RS2W-systeem en de radiogestuurde jaloezieschakelaar bedraagt bij optimale omstandigheden tot 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:

- 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, voedingen, 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..... max. 500 W (~2,2 A)

Aantal aansluitbare motoren.... 1

Zend-/ontvangsfrequentie..... 868,000 – 868,600 MHz

Zend-/ontvangtbereik..... 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)..... 49 x 49 x 25 mm

Gewicht..... ca. 38 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. *1761776_V2_0419_02_mxs_m_nl