

sygonix®

Gebruiksaanwijzing

RS2W draadloze wandschakelaar,

2 kanalen

Bestelnr. 1761758 (wit)

Bestelnr. 1762777 (zwart)

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 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

- RS2W draadloze wandschakelaar
- Batterij CR2032
- Gebruiksaanwijzing

Bedoeld gebruik

Met de draadloze wandschakelaar kan een daarvoor geschikte ontvanger van het draadloze RS2W-systeem (bijv. een daarop aangesloten verbruiker) draadloos wordt aan- of uitgezet. De voeding van de draadloze wandschakelaar geschiedt via een batterij van het type "CR2032".

Als bijzonderheid geeft de draadloze wandschakelaar met behulp van een led feedback of de geprogrammeerde draadloze ontvanger (max. 5 per kanaal) van het draadloze RS2W-systeem de commando's heeft ontvangen of niet.

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 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.
- 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.
- Het product mag niet vochtig of nat worden!
- 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 batterijen.
- De batterijen dienen 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 en/of huisdieren ze inslikken.

- Alle batterijen dienen op hetzelfde moment te worden vervangen. Het door elkaar gebruiken van oude en nieuwe batterijen in het apparaat kan leiden tot batterijlekkage en beschadiging van het apparaat.
- Batterijen mogen niet worden ontmanteld, kortgesloten of verbrand. Probeer nooit gewone batterijen te herladen. Er bestaat dan explosiegevaar!

Batterij plaatsen, batterij vervangen

→ Bij de levering is een batterij inbegrepen van het type "CR2032". Deze is eventueel reeds in het batterijvak geplaatst. Een kunststof beschermstrip tussen batterij en batterijcontact voorkomt voortijdige ontlading; verwijder de strip.

- Haal beide tuimelschakelaars eraf door een platte schroevendraai-er tussen het frame en de tuimelschakelaar te steken en de tuimelschakelaars er vervolgens voorzichtig een voor een uit te wippen.
- Plaats met de juiste polariteit een batterij van het type "CR2032" (of verwijder de kunststof beschermstrip). De pluspool van de batterij moet naar buiten (naar u toe) wijzen.
- Clips de beide tuimelschakelaars er weer op, let daarbij op de juiste oriëntatie (transparante opening in één van de tuimelschakelaars moet boven de led liggen).
- Moet de wandschakelaar vastgeschroefd worden, neem dan het volgende hoofdstuk "Montage" in acht, voordat u de tuimelschakelaars vastklikt.
- De batterij moet vervangen worden als het bereik van de draadloze wandschakelaar merkbaar afneemt of de led niet meer gaat branden als de knop wordt ingedrukt.

Montage



Test de werking van de draadloze wandschakelaar en de aangemelde draadloze ontvanger, voordat u de draadloze wandschakelaar vast monteert.

• Plakbevestiging

Gebruik dubbelzijdig plakband om de draadloze wandschakelaar op een geschikte plek te fixeren. Dit oppervlak moet vlak, schoon en vetvrij zijn.

• Schroefmontage

Haal beide tuimelschakelaars eraf door een platte schroevendraai-er tussen het frame en de tuimelschakelaar te steken en de tuimelschakelaars er vervolgens voorzichtig een voor een uit te wippen.

Maak het middendeel (met de elektronica) los van het frame door de clips aan de zijkant los te maken.

Het frame kan nu met 2 - 4 geschikte schroeven en evt. pluggen worden gefixeerd. Zorg er bij het boren resp. het vastschroeven voor geen kabels of leidingen te beschadigen.

Zet de draadloze wandschakelaar weer in omgekeerde volgorde in elkaar.

Bediening



Houd tussen de draadloze wandschakelaar en de gebruikte draadloze zender een minimale afstand van 20 - 30 cm aan.

a) Resetten van de draadloze wandschakelaar

Bij de eerste ingebruikname moet u eerst een reset doorvoeren en daarna pas de draadloze ontvanger(s) programmeren.

Resetten wist bovendien alle op het betreffende kanaal geprogrammeerde/opgeslagen draadloze ontvangers.



Resetten geldt uitsluitend voor het betreffende individuele kanaal - het tweede kanaal wordt daardoor niet beïnvloed!

Ga bij een reset als volgt te werk:

- Druk tegelijkertijd net zolang op beide toetsen "O" en "I" van een van de tuimelschakelaars (ca. 3 seconden) tot de led rood knippert (daarna tuimelschakelaar 1 - 2 seconden loslaten).
- Druk nog een keer ca. 6 seconden op beide toetsen "O" en "I", tot de led blauw knippert. Laat nu de tuimelschakelaar weer los.

b) Programmeren van een draadloze ontvanger op de draadloze wandschakelaar



Op elk kanaal van een draadloze zender van het draadloze RS2W systeem kunnen tot 5 verschillende draadloze ontvangers (bijv. draadloze contactdoos) worden geprogrammeerd. Draadloze schakelaar en dimmer niet mengen.

- Zet de draadloze ontvanger van het draadloze RS2W-systeem dat u wilt programmeren met uit met de bedieningstoets (zie gebruiksaanwijzing bij de gebruikte draadloze ontvanger).
- Houd beide toetsen "O" en "I" van de linker of rechter tuimelschakelaar van de draadloze wandschakelaar net zolang ingedrukt (ca. 3 seconden) tot de led rood brandt.



Elk van de twee tuimelschakelaars is een apart kanaal. Op elk kanaal kunnen maximaal 5 draadloze ontvangers worden geprogrammeerd.



- Houd de bedieningstoets op de draadloze ontvanger net zolang ingedrukt tot de draadloze zender is geprogrammeerd. Hierbij brandt de led van de draadloze wandschakelaar kort blauw en gaat vervolgens weer uit.
- De draadloze wandschakelaar gaat aan om het einde van het programmeerproces aan te geven.

→ Als er al 5 draadloze ontvangers op een van de beide kanalen van de draadloze wandschakelaar zijn geprogrammeerd branden de led's bij een programmeerpoging van een extra draadloze ontvanger zoals boven beschreven. De draadloze ontvanger wordt echter niet geprogrammeerd en reageert niet op opdrachten van de draadloze wandschakelaar.

c) Wissen van een draadloze zender uit de draadloze wandschakelaar

→ Ga bij het programmeren als volgt te werk.

d) Aan/uitzetten van een draadloze ontvanger

Druk kort op de toets "I" van de tuimelschakelaar van de draadloze wandschakelaar om de geprogrammeerde draadloze ontvanger in te schakelen. Door kort op de toets "O" van de tuimelschakelaar te drukken wordt de geprogrammeerde draadloze ontvanger uitgeschakeld.

→ Als meer dan één draadloze ontvanger op de draadloze wandschakelaar is geprogrammeerd (tot 5 per kanaal mogelijk) worden alle draadloze ontvangers in- of uitgeschakeld.

Als de draadloze ontvanger het commando herkent bevestigt hij dit aan de draadloze wandschakelaar; de led van de draadloze wandschakelaar brandt dan een 0,5 seconde blauw. Komt er een bevestiging dan knippert de led van de draadloze wandschakelaar rood.

Op deze manier kunt u altijd zien of de draadloze ontvanger (bijv. een draadloze contactdoos) het commando heeft uitgevoerd of niet.

→ Als meer dan één draadloze wandschakelaar geprogrammeerd is (tot 5 per kanaal mogelijk) brandt de led alleen dan blauw, als alle draadloze ontvangers van het betreffende kanaal het commando hebben herkend en de draadloze wandschakelaar de bevestiging heeft ontvangen.

e) Bediening van een dimmer

→ Er is ook een dimmer verkrijgbaar voor het draadloze RS2W-systeem (bijv. draadloze contactdoos met dimmer). Natuurlijk kan deze ook met behulp van de draadloze wandschakelaar worden bediend.

Raadpleeg hiervoor de gebruiksaanwijzing van de dimmer.

f) Wissen van een defecte/verloren draadloze ontvanger en vervolgens programmeren van een nieuwe draadloze ontvanger

Bij een defecte of verloren draadloze ontvanger kan natuurlijk niet meer uit de draadloze wandschakelaar (zie boven onder paragraaf c) worden gewist. Een reserve draadloze ontvanger kan zo niet worden aangemeld.

Procedure 1:

- Druk minimaal 20x na elkaar op de "I"-toets (of "O") van het bijbehorende kanaal (linker- of rechterschakelaar) en zorg voor een pauze van minimaal een seconde tussen het indrukken van elke toets.
- Houd de beide toetsen ("I" en "O") van de linker- of rechterschakelaar (de tuimelschakelaar die bij het kanaal van de radiogestuurde ontvanger behoort!) gelijktijdig ingedrukt (ongeveer 3 seconden) tot de led rood gaat knipperen (vervolgens beide toetsen loslaten).
- Houd nu de toets "I"-toets (of "O") van het bijbehorende kanaal (linker- of rechterschakelaar) ingedrukt (ongeveer 6 seconden) tot de led blauw gaat knipperen. Laat nu de toets weer los. De defecte/zoekgeraakte radiogestuurde ontvanger is verwijderd.

Procedure 2:

Voer op de draadloze wandschakelaar een reset door (zie boven onder a). Hierbij worden echter alle geprogrammeerde draadloze ontvangers uit de draadloze wandschakelaar gewist en moeten opnieuw worden geprogrammeerd.

Procedure 3:

Als de draadloze wandschakelaar van een draadloze ontvanger ten minste 20x geen reactie heeft gekregen op een commando, geeft hij het interne geheugen vrij.

→ Het geheugen wordt nit gewist maar vrijgegeven om door een nieuw programmeerproces (zie paragraaf b) te worden overschreven. Zolang geen nieuwe draadloze ontvanger wordt geprogrammeerd blijven de data behouden!

Hierdoor wordt voorkomen dat een draadloze ontvanger die tijdelijk niet binnen bereik is (en u drukt 20x of meer op de "I"- of "O"-toets van de tuimelschakelaar van het toegekende kanaal) abusievelijk gewist wordt. Succesvolle feedback zet de interne teller weer terug.

Moch dus een defecte of verloren draadloze ontvanger op deze manier worden "gewist", druk dan ten minste 20x na elkaar op de toets "I" (of "O") van de tuimelschakelaar van het toegekende kanaal en wacht elke keer dat u de toets indrukt ten minste één seconde.

Vervolgens kan het nu vrijgegeven geheugen worden gebruikt om een nieuwe draadloze ontvanger te programmeren (zie paragraaf b).

→ Wordt de defecte/verkoren draadloze ontvanger niet door een andere/nieuwe vervangen, voer dan een reset door zoals beschreven in "Procedure 2".

Dit is omdat de led op de draadloze wandschakelaar niet blauw gaat branden omdat een van de aangemelde draadloze ontvangers (de defecte/verlorene) niet de succesvolle ontvangst van het commando aan de draadloze wandschakelaar bevestigt.

U kunt eventueel ook handelen volgens de boven beschreven "Procedure 1" om de defecte/zoekgeraakte radiogestuurde ontvanger direct te verwijderen.

Bereik

De reikwijdte voor de overdracht van radiosignalen tussen de draadloze wandschakelaar en de draadloze ontvanger 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 draadloze overdracht kan helaas geen bepaald bereik worden gegarandeerd. Niettemin is gebruik in eengezinswoningen normaal gesproken zonder problemen mogelijk.

Het bereik kan gedeeltelijk negatief worden beïnvloed door:

- muren, plafonds met gewapend beton, droogbouw wanden 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

- Afgezien van het af en toe vervangen van de batterijen is het product voor u onderhoudsvrij.
- Maak het product 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

Stroomtoevoer.....	1x batterij van het type "CR2032"
Transmissiefrequentie	868,000 – 868,600 MHz
Zendbereik.....	max. 150 m (in open ruimte)
Zendvermogen	10,84 dBm (Bestelnr. 1761758) <14 dBm (Bestelnr. 1762777)
Kanalen	2
Aantal ontvangers.....	max. 5 per kanaal
Omgevingsvoorwaarden.....	0 tot +45 °C, 0 - 90 % rV (niet condenserend)
Afmeting (B x H x D).....	80 x 80 x 11 mm
Gewicht.....	ca. 47 g (zonder batterij)

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 afdrucken overeen met de technische normen op het afdrucken.

Copyright 2019 by Conrad Electronic SE.
*1761758_2777_V2_0419_02_mxs_m_nl