

sygonix®

Gebruiksaanwijzing

RS2W draadloze afstandsbediening, 12 kanaals

Bestelnr. 1761760 (wit)

Bestelnr. 1761761 (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 afstandsbediening
- Batterij CR2032
- Gebruiksaanwijzing

Bedoeld gebruik

Met de draadloze afstandsbediening kan een daarvoor geschikte ontvanger van het RS2W-draadloze systeem (resp. een daarop aangesloten verbruiker) draadloos in- of uitgeschakeld worden. Het bedrijf vindt plaats via een batterij van het type CR2032.

Een bijzonder kenmerk van de draadloze afstandsbediening is de feedback via LED, of de geprogrammeerde radiografische ontvanger (max. 5 per kanaal) van het RS2W draadloze systeem de toetscommando's ontvangen heeft 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.

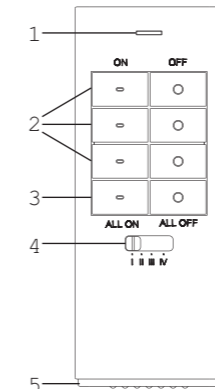
- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs vallen vanaf een geringe hoogte kunnen het product beschadigen.
- Neem alstublieft ook de veiligheids- en gebruiksaanwijzingen van alle andere apparaten in acht die met het product zijn verbonden.
- Gebruik dit product niet in ziekenhuizen of 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!

Bedieningselementen



- 1 LED (rood/blauw)
- 2 Toets "ON" (inschakelen) en "OFF" (uitschakelen) voor 3 kanalen per niveau
- 3 Toets "ALL ON" (alle 3 kanalen van het actuele niveau inschakelen) en "ALL OFF" (alle 3 kanalen van het actuele niveau uitschakelen)
- 4 Schuifschakelaar voor het kiezen van de 4 niveaus (I, II, III, IV)
- 5 Uittrekbare batterijhouder (voor een batterij type "CR2032")

Batterij plaatsen, batterijwissel



Bij de levering is een batterij inbegrepen van het type CR2032. Deze is eventueel reeds in het batterijvak geplaatst. Een beschermende kunststof strip tussen de accu en de batterijcontacten voorkomt hier voortijdige ontlading; verwijder deze.

- Voor het plaatsen / vervangen van de batterij trekt u de batterijhouder (5) naar beneden eruit.
- Plaats een batterij van het type CR2032 met de juiste polariteit. De positieve pool van de batterij moet daarbij richting het "+" teken op de batterijhouder wijzen.
- Schuif vervolgens de batterijhouder weer in de juiste richting terug in de draadloze afstandsbediening.



Vervanging van de batterij is noodzakelijk, wanneer het bereik van de draadloze afstandsbediening merkbaar afneemt of wanneer de LED (1) niet meer gaat branden bij het indrukken van toetsen.

Bediening



Hou tussen de draadloze afstandsbediening en de gebruikte draadloze ontvanger een minimale afstand van 20 - 30 cm.

a) De draadloze afstandsbediening resetten

Tijdens de eerste ingebruikname moet u voor elk gebruikt kanaal (1, 2, ..., 11 of 12) eerst een reset uitvoeren en pas daarna de draadloze ontvanger(s) programmeren.

Een reset verwijdert ook alle op het desbetreffende kanaal geprogrammeerde/opgeslagen draadloze ontvangers.



De reset is alleen van toepassing op het desbetreffende afzonderlijk kanaal - alle andere 11 kanalen worden daarvoor niet beïnvloed!

Ga als volgt te werk om een reset van een kanaal uit te voeren:

- Selecteer eerst met de schuifschakelaar de juiste schakelgroep (I, II, III, IV) om het geselecteerde kanaal te resetten.
- Houd beide toetsen ("ON" en "OFF") van het corresponderende kanaal zo lang ingedrukt (ongeveer 3 seconden) tot de LED (1) rood knippert (daarna toetsen 1 - 2 seconden loslaten).
- Houd beide knoppen weer ("ON" en "OFF") ingedrukt (ongeveer 6 seconden) tot de LED (1) blauw knippert. Laat beide toetsen weer los.

b) Programmeren van een draadloze ontvanger op de draadloze afstandsbediening



Op elk kanaal van de draadloze zender van het RS2W-draadloze systeem kunnen maximaal 5 verschillende draadloze ontvangers (bijv. een draadloze stopcontact schakelaar) geprogrammeerd worden. Mix echter geen draadloze schakelaars en dimmers.

- Schakel de draadloze ontvanger van het RS2W draadloze systeem dat u programmeren wilt via zijn bedieningstoets uit (zie de gebruiksaanwijzing van de gebruikte ontvanger).
- Kies met de schuifschakelaar de gewenste schakelgroep (I, II, III of IV) uit.
- Houd beide toetsen ("ON" en "OFF") van het corresponderende kanaal zo lang ingedrukt (ongeveer 3 seconden) tot de LED (1) rood knippert.



- Houd de bedieningstoetsen op de draadloze ontvanger zo lang ingedrukt tot het aanmelden op de draadloze afstandsbediening is beëindigd. Hierbij licht de LED **(1)** kort blauw op en gaat dan weer uit.

- De draadloze ontvanger schakelt in om het einde van het programmeren aan te geven.

→ Als al 5 draadloze ontvangers aan een van de 12 kanalen van de draadloze afstandsbediening geprogrammeerd zijn, lichten de LED's bij het programmeren van een verdere draadloze ontvanger zoals hierboven beschreven op.

De draadloze ontvanger wordt echter niet geprogrammeerd en reageert niet op toetscommando's van de draadloze afstandsbediening.

c) Verwijderen van een draadloze ontvanger van de draadloze afstandsbediening

→ Ga hiervoor zoals in het programmeringsproces beschreven te werk.

d) Aan-/uitschakelen van een geprogrammeerde draadloze ontvanger

Kies eerst met de schuifschakelaar de gewenste schakelgroep (I, II, III of IV) uit.

Druk kort op de "ON" knop van het gewenste kanaal van de draadloze afstandsbediening om de geprogrammeerde draadloze ontvanger in te schakelen. Door kort op de bijbehorende toets "OFF" te drukken wordt de geprogrammeerde draadloze ontvanger uitgeschakeld.

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

Als het toetscommando door de draadloze ontvanger herkend wordt, stuurt de draadloze afstandsbediening een bevestiging terug; de LED **(1)** licht voor 0,5 seconden op. Als er geen bevestiging komt, knippert de LED **(1)** van de draadloze afstandbediening rood.

Op deze manier kunt u altijd zien of de draadloze ontvanger (bijvoorbeeld een draadloze stopcontact schakelaar) het toetscommando heeft uitgevoerd of niet.

→ Als meer dan een draadloze ontvanger op de draadloze afstandsbediening geprogrammeerd is (maximaal 5 per kanaal zijn mogelijk), licht de LED alleen dan blauw op, als **alle** draadloze ontvangers van het resp. kanaal het toetscommando herkennen hebben en de de afstandsbediening de bevestiging retour ontvangen heeft.

Met de toets "ALL ON" resp. "ALL OFF" worden alle apparaten op de 3 kanalen van het niveau, dat via de schuifschakelaar (I, II, III of IV) geselecteerd is in- of uitgeschakeld. Op deze manier kunnen maximaal 15 draadloze ontvangers (3 kanalen met elk max. 5 draadloze ontvangers) tegelijkertijd in- of uitgeschakeld worden!

e) Bediening van een dimmer

→ Voor het RS2W draadloze systeem is ook een dimmer verkrijgbaar (bijv. draadloos stopcontact met dimmer). Uiteraard kunt u deze met de draadloze afstandsbediening bedienen.

Raadpleeg hiervoor de gebruiksaanwijzing van de dimmer.

f) Verwijderen van een beschadigde / verloren draadloze ontvanger en vervolgens het programmeren van een nieuwe draadloze ontvanger

Een beschadigde of verloren draadloze ontvanger kan natuurlijk niet meer van de draadloze afstandsbediening (zie hierboven onder punt c) verwijderd worden. Een vervangende draadloze ontvanger kunt u op deze manier niet aanmelden.

Procedure 1:

- Druk minimaal 20x na elkaar op de "ON"-toets (of "OFF") van het bijbehorende kanaal (linker of rechter tuimelschakelaar) en zorg voor een pauze van minimaal een seconde tussen het indrukken van elke toets.

- Houd de beide toetsen ("ON" en "OFF") van het bijbehorende kanaal gelijktijdig zolang ingedrukt (ongeveer 3 seconden), tot de led **(1)** rood gaat knipperen (vervolgens beide toetsen loslaten).

Houd nu de toets "ON" (of "OFF") van het bijbehorende kanaal ingedrukt (ongeveer 6 seconden), tot de led **(1)** blauw gaat knipperen. Laat nu de toets weer los.

Procedure 2:

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

Procedure 3:

Als de draadloze afstandsbediening door een draadloze ontvanger minstens 20x geen feedback op een willekeurig toetscommando ontvangen heeft, geeft het het bezette interne geheugen vrij.

→ Het geheugen wordt niet verwijderd, maar alleen vrijgegeven om door een nieuwe programmeerprocedure (zie paragraaf g) overschreven te worden. Zo lang er geen nieuwe draadloze ontvanger geprogrammeerd wordt, blijven de bestanden behouden!

Dit voorkomt dat een draadloze ontvanger die tijdelijk niet binnen bereik is (en druk 20x of vaker op de "ON" - of "OFF" toets), per ongeluk verwijderd wordt. Een succesvolle feedback zet de interne teller weer terug.

Als een defecte of verloren gegane draadloze ontvanger dus op deze manier "verwijderd" moet worden, druk dan ten minste 20x achter elkaar op de toets "ON" (of "OFF") en laat tussen elke toetsaanslag een korte pauze van ten minste één seconde.

Aansluitend kan de vrijgegeven opslag gebruikt worden voor het programmeren van een nieuwe draadloze ontvanger, zie paragraaf b).

→ Als de defecte / verloren gegane draadloze ontvanger niet vervangen wordt door een andere / nieuwe, moet u net als in de "Procedure 2" beschreven een reset uitvoeren.

Reden daarvoor is dat de LED niet blauw op de draadloze afstandsbediening zou oplichten, aangezien een van de aangemelde draadloze ontvangers (de defecte / verloren gegane) geen feedback over de succesvolle ontvangst van het toetscommando naar de draadloze afstandsbediening zendt.

U kunt eventueel ook handelen volgens de bovenbeschreven "Procedure 1", om de defecte/zoekgeraakte draadloze ontvanger direct te verwijderen.

Bereik

De reikwijdte voor de radiografische signalen tussen de draadloze afstandsbediening en de draadloze ontvanger 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, 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, voedingen, 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	<14 dBm
Kanalen	12 (4 niveaus met elk 3 kanalen)
Aantal ontvangers.....	max. 5 per kanaal
Omgevingsvoorwaarden.....	0 tot +45 °C, 0 - 90 % rV (niet condenserend)
Afmetingen (L x B x H).....	95,5 x 37 x 11,5 mm
Gewicht.....	ca. 27,5 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 afdrukken overeen met de technische normen op het afdrukken.

Copyright 2019 by Conrad Electronic SE.
*1761760_61_V2_0419_02_mxs_m_nl