

sygonix®

Gebruiksaanwijzing

RSL set draadloze buitenschakelaars

Bestelnr. 1761741

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.

Leveringsomvang

- RSL S2 draadloze afstandsbediening
- Contactdoos voor buiten
- Batterij
- Gebruiksaanwijzing

Bedoeld gebruik

Deze radiografische schakelaarset bestaat uit een radiografische buitenschakelaar en een radiografische handzender. Met de radiografische handzender kan een op de radiografische buitenschakelaar aangesloten gebruiker draadloos in- resp. uitgeschakeld worden.

De radiografische handzender is uitsluitend geschikt voor gebruik in droge ruimten binnenshuis. De afstandsbestuurbare buitenschakelaar is geschikt voor gebruik buitenshuis (IP44).

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, 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.



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, sterke schokken, 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.
- Controleer het product vóór elk gebruik op beschadigingen! Indien u beschadigingen constateert dient u het product niet meer te gebruiken! Er bestaat levensgevaar door een elektrische schok!

- Gebruik het product niet langer als de behuizing van het product beschadigd is! Als het product nog met de netspanning verbonden is, dient u de radiografische buitenschakelaar en een daarop aangesloten apparaat niet aan te raken! Schakel eerst het stopcontact waarop de radiografische buitenschakelaar aangesloten is stroomloos (zekeringautomaat en randaarde uitschakelen). Pas daarna mag u de radiografische buitenschakelaar uit het stopcontact nemen. Breng het product naar een reparatiewerkplaats of verwijder het op milieuvriendelijke wijze.

- Let erop, dat de isolatie van het gehele product niet beschadigd of vernield raakt. Open het product nooit! In het product bevinden zich geen onderdelen waaraan door de gebruiker onderhoud kan worden gepleegd.

- Gebruik dit product niet in ziekenhuizen of medische instellingen. Hoewel het product slechts relatief zwakke radiosignalen uitzendt, kunnen deze leiden tot functiestoringen bij levens-instandhoudende systemen. Hetzelfde geldt mogelijk op andere vlakken.

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

- De behuizing van de radiografische buitenschakelaar komt overeen met beschermingsklasse I. Als spanningsbron voor de radiografische buitenschakelaar mag enkel een intact stopcontact (230 V/AC, 50 Hz, met randaarde) van het openbare lichtnet gebruikt worden.

- De voeding van de radiografische handzender geschiedt via een 12 V-batterij (type "23 A").

- Het product is voorzien van een beveiliging tegen onbedoeld contact. Een ingebouwd mechanisme geeft de gaten van het stopcontact alleen vrij als de twee penen van de stekker gelijktijdig in de twee gaten worden gestoken.

- Ben extra voorzichtig wanneer er kinderen in de buurt zijn. Kinderen kunnen de gevaren die voortvloeien uit een verkeerd gebruik van elektrische apparaten niet herkennen. Er bestaat een risico op levensbedreigende elektrische schokken!

- De radiografische handzender is uitsluitend geschikt voor gebruik in droge ruimtes binnenshuis. De afstandsbestuurbare buitenschakelaar is geschikt voor gebruik buitenshuis (IP44).

- Het stopcontact waarin het radiografische schakelstopcontact wordt gestopt, moet makkelijk toegankelijk zijn.

- U mag het product of de stekker die u in de radiografische buitenschakelaar wilt steken nooit met natte of vochtige handen aanraken. Er bestaat kans op een levensgevaarlijke elektrische schok!

- Trek een op de radiografische buitenschakelaar aangesloten stekker er nooit aan het snoer uit. Neem de stekker aan de zijdelingse greepvlakken vast en trek hem uit de radiografische buitenschakelaar.

- Tussenstekker niet in serie schakelen!

- Het apparaat is alleen spanningsvrij, als deze uit het stopcontact is getrokken.

- Overbelast de radiografische buitenschakelaar niet (raadpleeg het aansluitvermogen in de technische gegevens aan het einde van deze gebruiksaanwijzing!).

- 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 batterij.

- De batterij dient 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 of huisdieren ze inslikken.

- Batterijen mogen niet worden ontmanteld, kortgesloten of verbrand. Probeer nooit gewone batterijen te herladen. Er bestaat dan explosiegevaar!

Bedieningselementen



- 1 **Toetsenveld** voor schakelkanalen 1 t/m 4 (linkerrij "ON" = Aan, rechterrij "OFF" = Uit).

- 2 **Keuzeschakelaar voor schakelgroep**

Er kunnen in totaal 16 draadloze ontvangers (bijv. radiografische buitenschakelaar) worden geprogrammeerd. De 16 draadloze ontvangers worden elk in 4 schakelgroepen onderverdeeld; schakelgroepen: 1-4, 5-8, 9-12 alsook de schakelgroepen 13-16.

- 3 **Toets "ALL-ON"**

Door het indrukken van deze toets worden alle ontvangers van de op dat moment gekozen schakelgroep geactiveerd.

- 4 **Toets "ALL-OFF"**

Door het indrukken van deze toets worden alle ontvangers van de op dat moment gekozen schakelgroep gedeactiveerd.

- 5 **Controle-LED** (licht op bij indrukken van toetsen).

- 6 **Stopcontact aan voorzijde** voor het aansluiten van een gebruiker.

- 7 **Toets/LED "ON/OFF/INDICATOR"**

Aan de hand van deze toets kan de radiografische buitenschakelaar handmatig worden geactiveerd resp. gedeactiveerd. Deze toets is ook de programmeertoets.

Batterij plaatsen, batterij vervangen

Open het batterijcompartiment aan de achterzijde van de radiografische handzender en plaats een 12 V-batterij (type "23 A") met de juiste polariteit (zie opschrift in het batterijcompartiment). Sluit het batterijvak weer.

- Vervanging van de batterij is noodzakelijk, wanneer het bereik van de radiografische handzender merkbaar afneemt of wanneer de controle-LED (5) niet meer oplicht bij het indrukken van toetsen.

Inleren van de radiografische buitenschakelaar op een radiografische handzender

- Stel op de radiografische handzender met behulp van de "keuzeschakelaar voor schakelgroep" (2) in, op welke schakelgroep de radiografische buitenschakelaar geprogrammeerd dient te worden.

- **Op elke schakelgroep kunnen elk 4 ontvangers worden geprogrammeerd.**

- Steek de radiografische buitenschakelaar in een normaal 230 V/AC, 50 Hz huishoud stopcontact. Vervolgens knippert de LED "ON/OFF/INDICATOR" (7).

- Druk voordat de LED stopt met knipperen op de "ON"-toets van het gewenste zenderkanaal (1) waarop de radiografische buitenschakelaar dient te worden geprogrammeerd. De LED brandt. Het programmeerproces werd met succes afgesloten.

Inleren van de radiografische buitenschakelaar op meerdere radiografische handzenders

- **Er kunnen tot 10 radiografische zenders aan deze radiografische buitenschakelaar worden geprogrammeerd.**

- Stel op de radiografische handzender met behulp van de "keuzeschakelaar voor schakelgroep" (2) in, op welke schakelgroep de radiografische buitenschakelaar geprogrammeerd dient te worden.



→ **Op elke schakelgroep kunnen elk 4 ontvangers worden geprogrammeerd.**

- Steek de radiografische buitenschakelaar in een IP44-stopcontact en druk op de toets "ON/OFF/INDICATOR" (7), tot de LED rood gaat knipperen.
- Druk voordat de LED stopt met knipperen op de "ON"-toets van het gewenste zenderkanaal (1) waarop de radiografische buitenschakelaar dient te worden geprogrammeerd. De LED brandt. Het programmeerproces werd met succes afgesloten.

Verwijderen van een gekoppelde radiografische buitenschakelaar van de radiografische handzender

- Druk tegelijkertijd op de toets ON en OFF van het schakelkanaal waarop de radiografische buitenschakelaar werd geprogrammeerd. Vervolgens begint de LED (7) te knipperen.
- Druk nu gelijktijdig op de toets "ALL-ON" (3) en de toets "ALL-OFF" (4). De LED (7) gaat uit. Alle radiografische buitenschakelaars werden met succes uit de radiografische handzenders gewist.

→ **Om een individuele ontvanger te wissen drukt u in plaats van op de toetsen "ALL-ON" (3) en "ALL-OFF" (4) op de betreffende OFF-toets van het schakelkanaal waarop de ontvanger werd geprogrammeerd.**

Dimmerfunctie van de radiografische handzender

- Schakel de dimmer in door één keer kort de toets ON van het betreffende schakelkanaal in te drukken.
- Druk op de toets ON van het betreffende schakelkanaal en houd deze ingedrukt. De dimfunctie start.

- Druk opnieuw op de toets ON van het betreffende schakelkanaal. De dimfunctie stopt.

→ Deze functie is alleen mogelijk bij radiografische ontvangers met geïntegreerde dimmer.

Ingebruikname, werkingstest

- Stel op de radiografische handzender aan de hand van de "keuzeschakelaar voor schakelgroep" (2) de juiste schakelgroep in.
- Steek het radiografisch schakelbaar stopcontact (zonder aangesloten verbruikers!) in het gewenste met randaarde beveiligde stopcontact.

U kunt nu de werking van de radiografische buitenschakelaar controleren, door de daarbij behorende "ON"-toets van het overeenkomende schakelkanaal (1, 2, 3 of 4) kort in te drukken. De rode LED (7) voor de radiografische buitenschakelaar licht op. Het stopcontact (6) aan de voorzijde is nu geactiveerd; er staat netspanning op; een aangesloten verbruiker wordt ingeschakeld.

- Wanneer u kort op de toets "OFF" van het schakelkanaal drukt gaat de LED (7) weer uit, de netspanning op de contactdoos (6) aan de voorzijde en daarmee de daarop aangesloten verbruiker worden uitgeschakeld.

Gebruik

- Sluit een verbruiker op het stopcontact (6) aan de voorzijde aan.



Zie het gedeelte "Technische gegevens" voor het toegelaten maximumvermogen van de verbruiker.

- Bij het drukken op de bijbehorende "ON"- resp. "OFF"-toets van het schakelkanaal op de draadloze handzender wordt de radiografische buitenschakelaar met het overeenkomstige schakelkanaal ingeschakeld (LED (7) licht op) resp. uitgeschakeld (LED gaat uit).

Reikwijdte

- De reikwijdte voor de radiografische signalen tussen de radiografische handzender en de radiografische buitenschakelaars bedraagt bij optimale omstandigheden tot 70 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 afstandsbediening kan helaas geen bepaald bereik worden gegarandeerd.

Een gebruik in eengezinswoningen is normaal gezien zonder problemen mogelijk.

De reikwijdte kan deels aanzienlijk worden verminderd door:

- Muren, plafonds uit staalbeton
- Ramen met gecoat/opgedampt isolatieglas

- Nabijheid van metalen en geleidende voorwerpen (bijv. radiatoren)
- Nabijheid van het menselijk lichaam
- Breedbandstoringen bijv. in woongebieden (DECT-telefoons, mobiele telefoons, draadloze hoofdtelefoons, draadloze luidsprekers, draadloze weerstations, babyfoons, enz.)
- Nabijheid van elektrische motoren, transformatoren, voedingen, computers
- Nabijheid van slecht afgeschermd of open gebruikte computers of andere elektrische apparaten

Onderhoud en reiniging



Het product is voor u onderhoudsvrij, open/demonteer het nooit.

- Voordat u het product reinigt dient u evt. aangesloten verbruikers los te koppelen van de radiografische buitenschakelaar en de stekker van de radiografische buitenschakelaar uit het stopcontact te trekken.
- Maak het product uitsluitend schoon met een schone, zachte en 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

a) Draadloze handzender

Stroomvoorziening.....1x 12 V-batterij, type "23 A"
Transmissiefrequentie433,05 - 434,79 MHz
Zendbereik.....max. 70 m (in open ruimte)
Zendvermogen<10 dBm
LED.....Licht kort op bij indrukken van toetsen

Schakelgroepen.....4
Programmeerbare ontvangers resp. Aantal schakelkanalen.....16
Bedrijfstemperatuurbereik0 tot +35 °C
Afmetingen (L x B x H).....ca. 105 x 43 x 22 mm

b) Afstandbediend stekkerdeel

Bedrijfspanning.....230 V/AC, 50 Hz
Ontvangstfrequentie433,05 - 434,79 MHz
Ontvangstbereikmax. 70 m (in open ruimte)
Aansluitvermogen.....max. 2000 W ohmse last (interne thermische zekering)
BeschermklasseI
Beschermingsgraad.....IP44
LED.....Licht op bij geactiveerd stopcontact/verbruiker

Afmetingen (L x B x H).....ca. 116 x 58 x 73 mm

→ Er kunnen tot 10 radiografische zenders aan deze radiografische buitenschakelaar worden geprogrammeerd.

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 2021 by Conrad Electronic SE. *1761741_V3_0421_02_mxs_m_nl