

sygonix®

NL Gebruiksaanwijzing

Radiogestuurde buitenschakelaar RSL

Bestelnr. 1762775

Meest recente gebruiksaanwijzing

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



Verklaring van tekens



Het symbool met een bliksemschicht in een driehoek wijst op een risico voor uw gezondheid, bijv. door een elektrische schok.



Het symbool met het uitroepteken in een driehoek wijst op belangrijke informatie in deze gebruiksaanwijzing. Lees deze informatie altijd aandachtig door.



Het pijlsymbool wijst op speciale informatie en advies voor het gebruik.

Leveringsomvang

- Radiogestuurde buitenschakelaar
- 4 kabelschroefverbindingen
- Montagemateriaal (schroeven, pluggen)
- Gebruiksaanwijzing

Beoogd gebruik

Met de radiogestuurde buitenschakelaar kunnen maximaal twee verbruikers onafhankelijk van elkaar met een hiervoor geschikte radiografische zender van het RSL-systeem radiogestuurd worden in- resp. uitgeschakeld.

De toegestane aansluitvermogens voor de verbruikers en de bedrijfsspanning vindt u in het hoofdstuk "Technische gegevens".

Om veiligheids- en goedkeuringsredenen mag u niets aan dit product veranderen. Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hierboven beschreven, kan het product worden beschadigd. Bovendien kan onjuist gebruik resulteren in kortsluiting, brand, elektrische schokken of andere gevaren. Lees de gebruiksaanwijzing goed door en bewaar deze op een veilige plek. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden worden doorgegeven.

Het product is voldoet aan 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.

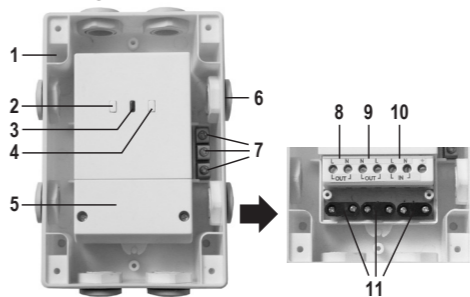


a) Algemene informatie

- 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 extreme temperaturen, sterke schokken, ontvlambare gassen, stoom 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.
- Gebruik dit product niet in ziekenhuizen of medische inrichtingen. Hoewel de zender van het RSL-systeem slechts relatief zwakke radiosignalen uitzendt, kan dit functiestoringen bij levensbehoudende systemen veroorzaken. Hetzelfde geldt eventueel voor andere bereiken.

- Het product mag uitsluitend met netspanning gebruikt worden (zie hoofdstuk "Montage en aansluiten" en hoofdstuk "Technische gegevens"). Probeer het product nooit onder een andere spanning te gebruiken, hierdoor wordt het onherstelbaar beschadigd.
- De montage en aansluiting mogen alleen geschieden als de leidingen naar de radiogestuurde buitenschakelaar al-polig van de netspanning gescheiden zijn. Anders bestaat er levensgevaar door een elektrische schok!
- Het product mag binnens- en buitenshuis worden gemonteerd (behuizing met veiligheidsklasse IP66). Het mag echter niet in of onder water worden gemonteerd, hierdoor kan water naar binnen lopen, waardoor het product onherstelbaar wordt beschadigd. Dit kan bovendien een fatale elektrische schok veroorzaken!
- De installatiekant wordt door een meerpolige splitter van netspanning voorzien (b.v. RCD-vermogensschakelaar).
- Het product mag alleen permanent gemonteerd en gebruikt worden; monteer en gebruik het product nooit in voertuigen.
- Monteer resp. gebruik het product niet in ruimtes of onder ongunstige omgevingsomstandigheden waarin brandbare gassen, dampen of stofdeeltjes aanwezig zijn of aanwezig kunnen zijn! Er bestaat explosiegevaar!
- In commerciële instellingen moeten de voorschriften voor ongevallenpreventie van de werkgeversverzekeringsmaatschappij voor elektrische systemen en bedrijfsvoorzieningen worden nageleefd!
- Neem contact op met een deskundige wanneer u twijfelt over de werking, veiligheid of verbinding van het product.
- Onderhoud, aanpassingen en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een technicus of een daartoe bevoegd servicecentrum.
- Als u nog vragen heeft die niet door deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord, kunt u contact opnemen met onze technische dienst of ander technisch personeel.

Bedieningselementen



- 1 Opleggingen voor bevestiging van de behuizing aan de wand
- 2 Toets voor schakelkanaal 1
- 3 LED
- 4 Toets voor schakelkanaal 2
- 5 Afdekking voor Schroefklemmen/trekcontlastingen
- 6 Blindstoppen (8 stuks)
- 7 3x Klemmen voor aardleiding
- 8 Uitgang L/N voor schakelkanaal 1
- 9 Uitgang L/N voor schakelkanaal 2
- 10 Ingang L/N en PE (aardepictogram)
- 11 Trekcontlastingen

Aansluiten en monteren



Neem de paragraaf "Veiligheidsvoorschriften" in acht!

De radiogestuurde buitenschakelaar moet op een geschikte plaats worden gemonteerd. De behuizing van de radiogestuurde buitenschakelaar is volgens IP66 beschermd, deze mag dus buitenshuis onbeschermd worden gemonteerd. Let er echter op dat de behuizing nooit in of onder water wordt gelegd.

Voer de installatie van de radiogestuurde buitenschakelaar uitsluitend in spanningsvrije staat uit. Schakel daarvoor het elektrische netsnoer stroomloos, terwijl u de bijbehorende zekeringen uitschakelt resp. de zekering eruit draait. Borg deze tegen onbevoegd herinschakelen, bijv. met behulp van een waarschuwingbordje.

Schakel bovendien de bijhorende aardlekschakelaar uit, zodat het netsnoer al-polig is losgekoppeld.

Controleer met een geschikt meetinstrument of de netsnoeren spanningsvrij zijn.

- Open de afdekking van de beschermende behuizing door de 4 schroeven aan de bovenzijde eruit te draaien. Haal de afdekking er dan af.
- De volledige eenheid van de buitenschakelaar kan uit de behuizing worden uitgenomen.
- Verwijder de beide schroeven van de afdekking (5) en haal de afdekking eraf. Hieronder bevinden zich de Schroefklemmen voor de beide uitgangen/schakelkanalen (8 + 9) en de ingang van de netspanning (10) alsmede de trekcontlastingen (11) voor de aansluitkabels.
- Afhankelijk van de montageplaats en van de positie van de aansluitkabels, kunnen maximaal 4 blindstoppen (6) voor de 4 meegeleverde kabelverschroevingen worden verwisseld. Let er hierbij op dat de rubberen afdichtingen van de kabelverschroevingen schoon tegen de behuizing liggen en niet worden geknikt.

- Gebruik voor de bevestiging van de behuizing aan de wand, afhankelijk van het type wand, passende schroeven of pluggen.



Kies een montageplaats uit de buurt van andere zenders. Houd afstand tot andere metalen delen, dit kan het bereik sterk verkleinen.

Wanneer gaten voor pluggen nodig zijn, markeer de positie aan de wand dan door de vier gaten (1) in de hoeken van de behuizing. De gatafstand bedraagt 100 x 80 mm, zoals op de achterkant van de behuizing is aangegeven.

Zorg er bij het boren en vastschroeven voor dat er geen kabels of leidingen beschadigd worden.

- Schuif het netsnoer en de aansluitleidingen naar de verbruikers door de kabelverschroevingen.
- Maak de drie trekcontlastingen los.
- Verbind het netsnoer met de ingang (10) van de radiografische buitenschakelaar (L = fase/bruine draad, N = nul/blauwe draad, PE = aarde/geel/groene draad).
- Verbind de Schroefklemmen van de beide schakelkanalen met de verbruikers, bijv. met een lamp.



Elk schakelkanaal kan voor een ohmse last van max. 2000 W of een inductieve last van 300 W worden gebruikt. Het totale vermogen mag hierbij niet hoger zijn dan 2000 W.

- Voor het verbinden van de aardleiding staan drie afzonderlijke klemmen (7) ter beschikking of gebruik gebruikelijke kabelklemmen, die in de behuizing van de radiogestuurde buitenschakelaar zijn geïntegreerd. Wanneer meer dan een van de klemmen (7) wordt gebruikt, moeten de klemmen met elkaar worden verbonden.
- Draai de schroeven van de trekcontlastingen (11) vast.
- Plaats de afdekking (5) en schroef deze weer vast.



- Draai de wartelmoeren van de kabelverschroevingen vast, zodat de kabels veilig zijn geborgd. Alleen op deze manier zijn de afdichtingen gegarandeerd.

- Schakel nu de netspanning in.

→ Voordat de afdekking op de behuizing van de radiogestuurde buitenschakelaar kan worden gezet en vastgeschroefd, moet(en) de gebruikte zender(s) nog worden geprogrammeerd.

Als dit is geslaagd, moet de behuizing worden afgesloten en dichtgeschroefd. Pas hierna is het apparaat volledig bruikbaar.

Gebruik

a) Programmeren van de radiogestuurde buitenschakelaar op een radiogestuurde zender

De radiogestuurde buitenschakelaar kan op elke radiogestuurde zender van het RSL-systeem worden geprogrammeerd, bijv. op een radiogestuurde wandzender of een radiogestuurde afstandsbediening (niet meegeleverd, maar als toebehoren verkrijgbaar).

→ Elk van de beide schakelkanalen van de radiogestuurde buitenschakelaar kan telkens op 8 verschillende radiogestuurde zenders van het RSL-systeem worden geprogrammeerd. Op die manier kunnen de aangesloten verbruikers bijv. vanaf meerdere plaatsen worden in- of uitgeschakeld.

De beide schakelkanalen zijn onafhankelijk van elkaar. Elk schakelkanaal moet daarom afzonderlijk worden geprogrammeerd. Hierdoor is het mogelijk dat de beide schakelkanalen bijvoorbeeld op een zendkanaal reageren of elk schakelkanaal afzonderlijk bijv. op zendkanaal 1 en/of 2 enz.

Ga als volgt te werk:

- Houd op de radiogestuurde buitenschakelaar een van de toetsen (2/4, afhankelijk van welk schakelkanaal moet worden geprogrammeerd) ingedrukt (langer dan 3 seconden) tot de LED (3) begint te knipperen.

De programmeermodus is gedurende ongeveer 15 seconden geactiveerd en wordt daarna automatisch beëindigd.

- Als de programmeermodus geactiveerd is (LED knippert), houdt u de "Aan"-knop van de radiogestuurde wandschakelaar (toets "I") of de overeenkomstige toets "ON" van uw radiogestuurde afstandsbediening ingedrukt (langer dan 3 seconden) tot de LED permanent brandt en de aangesloten verbruiker ingeschakeld wordt. Het programmeerproces is succesvol afgesloten, de programmeermodus wordt automatisch beëindigd.

→ Houd er rekening mee dat de beide schakelkanalen van de radiogestuurde buitenschakelaar onafhankelijk zijn van elkaar. Indien de beide schakelkanalen elk op een afzonderlijk kanaal van een radiogestuurde zender moeten reageren, moet de radiogestuurde zender na elkaar op beide schakelkanalen worden geprogrammeerd.

- Indien nog een andere radiogestuurde zender (bijv. een radiogestuurde wandzender of een radiogestuurde afstandsbediening van het RSL-systeem) op de radiogestuurde buitenschakelaar moet worden geprogrammeerd, moet eerst weer de programmeermodus worden geactiveerd. Ga hiervoor zoals boven beschreven te werk.

b) Wissen van een enkele radiogestuurde zender uit de radiogestuurde buitenschakelaar

Als u het schakelkanaal van een radiogestuurde zender (radiogestuurde wandschakelaar of radiogestuurde afstandsbediening) bijv. voor een andere radiogestuurde schakelaar van het RSL-systeem wilt gebruiken, dan kan de radiogestuurde zender als volgt uit de radiogestuurde buitenschakelaar worden gewist:

- Houd een van de toetsen (2/4, afhankelijk van uit welk schakelkanaal de radiogestuurde zender moet worden gewist) op de radiogestuurde buitenschakelaar ingedrukt (langer dan 3 seconden) tot de LED (3) begint te knipperen.

De programmeermodus is gedurende ongeveer 15 seconden geactiveerd en wordt daarna automatisch beëindigd.

- Als de programmeermodus geactiveerd is (LED knippert), houdt u de "Uit"-toets van de radiogestuurde wandschakelaar (toets "O") of de overeenkomstige knop "OFF" van een radiogestuurde afstandsbediening ingedrukt (langer dan 3 seconden) tot de LED uitgaat.

De radiogestuurde zender is uit het betreffende schakelkanaal van de radiogestuurde buitenschakelaar gewist. De programmeermodus wordt automatisch beëindigd.

→ Houd er rekening mee dat de beide schakelkanalen van de radiogestuurde buitenschakelaar onafhankelijk zijn van elkaar. Indien de beide schakelkanalen elk op een afzonderlijk kanaal van een radiogestuurde zender moeten reageren, moet de radiogestuurde zender na elkaar op beide schakelkanalen worden geprogrammeerd.

- Indien nog een andere radiogestuurde zender (bijv. een radiogestuurde wandzender of een radiogestuurde afstandsbediening van het RSL-systeem) moet worden geprogrammeerd, moet eerst weer de programmeermodus worden geactiveerd. Ga hiervoor zoals boven beschreven te werk.

c) Wissen van alle radiogestuurde zenders uit de radiogestuurde buitenschakelaar

Wanneer alle radiogestuurde zenders uit een van de beide schakelkanalen van de radiogestuurde buitenschakelaar moeten worden gewist, gaat u als volgt te werk:

- Houd een van de toetsen (2/4, afhankelijk van uit welk schakelkanaal alle radiogestuurde zenders moeten worden gewist) op de radiogestuurde buitenschakelaar ingedrukt (langer dan 3 seconden) tot de LED (3) begint te knipperen.

De programmeermodus is gedurende ongeveer 15 seconden geactiveerd en wordt daarna automatisch beëindigd.

- Druk gedurende 3 seconden nogmaals dezelfde toetsen in tot de LED (3) uitgaat. Alle radiogestuurde zenders zijn nu gewist uit het schakelkanaal.

Indien de radiogestuurde zenders ook uit de andere beide schakelkanalen van de radiogestuurde buitenschakelaar moeten worden gewist, gaat u als boven beschreven te werk en gebruikt u telkens de andere van de beide toetsen.

→ Houd er rekening mee dat de beide schakelkanalen van de radiogestuurde buitenschakelaar onafhankelijk zijn van elkaar. Indien alle radiogestuurde zenders uit het geheugen van de radiogestuurde buitenschakelaar worden gewist (hiermee wordt de radiogestuurde buitenschakelaar in de fabriekstoestand teruggezet), moeten de radiogestuurde zenders eerst uit schakelkanaal 1 en aansluitend uit schakelkanaal 2 worden gewist.

d) Als test in-/uitschakelen van de verbruikers via de toetsen op de radiogestuurde buitenschakelaar

Voor een functietest kunnen de op de radiogestuurde buitenschakelaar aangesloten verbruikers ook met de betreffende toetsen van het schakelkanaal worden in- en uitgeschakeld.

Druk kort op de gewenste toetsen op de radiogestuurde buitenschakelaar, om de op het betreffende schakelkanaal aangesloten verbruiker in- of uit te schakelen.

e) Functietest

Indien dit nog niet is gebeurd, dient u de radiogestuurde buitenschakelaar eerst op een radiogestuurde zender van het RSL-systeem te programmeren (bijv. op een radiogestuurde wandschakelaar of op een radiogestuurde afstandsbediening).

→ De beide radiogestuurde buitenschakelaars zijn onafhankelijk van elkaar en moeten afzonder op de radiogestuurde zender(s) worden geprogrammeerd.

- Controleer of de radiogestuurde buitenschakelaar van netspanning (230 V/AC, 50 Hz) wordt voorzien.

- Druk op de toets "I" op uw radiogestuurde wandschakelaar of op de toets "ON" van het schakelkanaal van uw radiogestuurde afstandsbediening waar de radiogestuurde buitenschakelaar op is geprogrammeerd.

De schakeluitgang wordt geactiveerd, een aangesloten verbruiker wordt ingeschakeld.

- Druk kort op de toets "O" op uw radiogestuurde wandschakelaar of op de toets "OFF" van het schakelkanaal van uw radiogestuurde afstandsbediening waarop het betreffende schakelkanaal van uw radiogestuurde buitenschakelaar geprogrammeerd is, om de schakeluitgang te deactiveren en de aangesloten verbruikers uit te schakelen.

→ Het bereik tussen een zender van het RSL-systeem en de radiogestuurde buitenschakelaar bedraagt maximaal 70m. Bij deze informatie betreft het echter het zogenaamde "vrijeveldbereik", dus het theoretische bereik in een omgeving zonder wanden, gebouwen, bomen enz.

Het praktisch haalbare bereik is afhankelijk van de montagepositie van de radiogestuurde buitenschakelaar, de positie van de zender alsook de plaatselijke omstandigheden en kan aanzienlijk kleiner zijn dan de aangegeven 70 m.

Onderhoud en reiniging

Het product is voor u onderhoudsvrij. Laat het product uitsluitend door een vakman onderhouden of repareren.

Gebruik voor het schoonmaken van de behuizing van de radiogestuurde buitenschakelaar een droge, zachte en schone doek. Gebruik geen agressieve schoonmaakmiddelen, hierdoor kan het product verkleuren.

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

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

Product



Elektronische apparaten zijn recyclebaar afval en horen niet bij het huisvuil. Als het product niet meer werkt moet u het volgens de geldende wettelijke bepalingen voor afvalverwerking afvoeren.

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

Technische gegevens

Bedrijfsspanning	230 V/AC, 50 Hz
Zendfrequentie	433,05 ~ 434,79MHz
Overdrachtsafstand	70 m (in open ruimte)
Veiligheidsklasse	IP66
Schakeluitgangen	2
Snoerdiameter voor schroefklemmen	1,0 tot 2,5 mm²
Max. aansluitvermogen per schakelkanaal.....	Ohmse last: 2000 W Inductieve belasting: 300 W

Totaal aansluitvermogen (gecombineerd)	2000 W
Bedrijfscondities	-20 tot +55 °C, 0 – 90% relatieve vochtigheid

Afmetingen (B x W x D)	ong. 155 x 105 x 52 mm
Gewicht.....	347 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, microfilm of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.
Copyright 2019 by Conrad Electronic SE. *1762775_V1_1219_02_mxs_m_nl