

sygonix®

NL Gebruiksaanwijzing

RSL draadloze inbouwschakelaar mini

Bestelnr. 1761737

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 draadloze inbouwschakelaar mini
- Gebruiksaanwijzing



Bedoeld gebruik

Met de draadloze inbouwschakelaar kan een daarop aangesloten verbruiker met een daarvoor bestemde draadloze afstandsbediening van het RSL-systeem draadloos worden in- resp. uitgeschakeld. Dat zijn bijv. draadloze RSL afstandsbedieningen, deur- en raamcontacten, wandschakelaars evenals draadloze bewegingsmelders.

De draadloze inbouwschakelaar is uitsluitend geschikt voor de werking op netspanning van 230 V/AC, 50 Hz. Er kan een belasting van maximaal 3500 W (Ohms) of maximaal 600 W (inductief) worden aangesloten. Een Ohmse belasting ontstaat vooral bij verbruikers, die hun werking door middel van elektrische weerstanden vervullen. Verbruikers met hoofdzakelijk Ohmse belasting zijn bijv. gloeilampen, verwarmingen, o.id. Verbruikers met inductieve belasting zijn bijv. motoren, voorschakelapparaten, conventionele transformatoren (geen DC/DC-converter), spaarlampen o.i.d. Deze bevatten spoelen die de inductieve elektrische weerstanden genereren, die de stroom tegenwerken.

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, 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 handelsmer-

ken 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, ontlambare 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 desbetreffende voorschriften (bijv. KEMA), mag het product installeren!
- Door ondeskundig werken onder 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.
- In commercieel gebruikte gebouwen dient men de ongevallenpreventievoorschriften van de commerciële beroepsvereniging voor elektrische installaties en apparatuur in acht te nemen!
- Gebruik dit product niet in ziekenhuizen of medische inrichtingen. Alhoewel de zenders van het RSL-systeem slechts relatief zwakke radiosignalen uitzenden, kan dit functiestoringen bij levensbehoudende systemen veroorzaken. Hetzelfde geldt eventueel voor andere bereiken.
- Het product mag uitsluitend op netspanning worden gebruikt (zie hoofdstukken "Aansluiting en montage" en "Technische gegevens"). Probeer het product nooit op een andere spanning te gebruiken, hierdoor wordt het onherstelbaar beschadigd.
- De montage mag pas dan plaatsvinden, als de kabels naar de draadloze inbouwschakelaar van alle polen van de netspanning zijn losgekoppeld. Anders bestaat levensgevaar door een elektrische schok!
- Monteer en gebruik het product uitsluitend in droge, gesloten ruimtes binnenshuis, het mag niet vochtig of nat worden! Raak het product ook nooit met natte of vochtige handen aan! Er bestaat levensgevaar door een elektrische schok!

- De installatiekant wordt door een meerpolige splitter van netspanning voorzien (b.v. RCD-vermogensschakelaar).
- Gebruik het product alleen permanent gemonteerd. Plaats het product bijv. in een geschikte doos, verzonken of op de wand.
- 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.

Montage voorbereiden



Neem alstublieft het hoofdstuk "Veiligheidsinstructies" in acht.

- De draadloze inbouwschakelaar moet in een geschikte doos (op de wand of verzonken) of in een andere daarvoor geschikte behuizing (tenminste 40 mm diep) worden gemonteerd en gebruikt.
- Gebruik de draadloze inbouwschakelaar uitsluitend permanent gemonteerd.
- De installatie van de draadloze inbouwschakelaar mag uitsluitend worden uitgevoerd als de betreffende stroomgroep spanningsvrij is. Schakel daarvoor de stroomkabel stroomloos door de bijbehorende zekeringskast uit te schakelen resp. de zekering eruit te draaien. Beveilig de zekeringskast tegen ongeautoriseerd opnieuw inschakelen, bijv. door een waarschuwing aan te brengen.
- Schakel bovendien de bijbehorende aardlekschakelaar uit, zodat de stroomkabel op alle polen spanningsvrij is.
- Controleer voor de zekerheid met een geschikt meetinstrument of de stroomkabel spanningsvrij is.

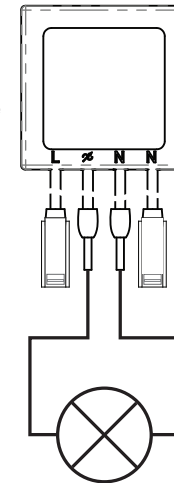
Aansluiting en montage



Neem het hoofdstuk "Montage voorbereiden" in acht.

1. Sluit aan beide aansluitingen binnenin de draadloze inbouwschakelaar de te bedienen verbruiker aan, zie het schema rechts.
2. De aansluiting "N" is de nuldraad, de aansluiting "Ø" is de geschakelde uitgang/fase/L.
3. De buitenste aansluitingen met de beide drukklampen zijn bestemd voor de aansluiting van de netspanning ("N" = nuldraad, "L" = fase).
4. De draadloze inbouwschakelaar RSL Mini 3500 W is bedoeld voor de directe montage in een doos, verzonken of op de wand.
5. Let er tijdens de montage op, dat de knop aan de achterzijde van de behuizing vrij is en niet per ongeluk wordt ingedrukt.
6. De knop aan de achterzijde van de behuizing is o.a. bestemd voor het programmeren van de draadloze inbouwschakelaar op een draadloze zender van het RSL-systeem.

Neem daarom de volgende gedeeltes in acht, voordat u de doos, verzonken of op de wand, sluit en het product in gebruik neemt.

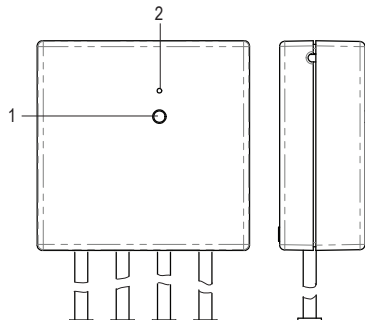


Ingebruikname

a) Programmeren van de draadloze inbouwschakelaar op een draadloze afstandsbediening

De draadloze inbouwschakelaar kan op een draadloze zender van een RSL-systeem worden geprogrammeerd, bijv. op een draadloze wandzender of een draadloze afstandsbediening. Houd hiervoor rekening met de details in de gebruiksaanwijzing van de gebruikte zender.

→ Er kunnen in totaal 8 verschillende draadloze zenders van het RSL-systeem worden geprogrammeerd. De draadloze inbouwschakelaar kan daardoor bijv. vanaf meerdere plaatsen worden in- of uitgeschakeld.



1 Toets

2 LED-indicator

Voor het programmeren gaat u als volgt te werk:

Gebruiksscenario: Nog geen codes opgeslagen

1. Verbind de draadloze inbouwschakelaar met de netspanning. De LED-indicator (2) begint rood te knipperen, de draadloze inbouwschakelaar bevindt zich in de programmeermodus.
2. Druk op de toets van een andere draadloze RSL-zender. De toetsen voor het aan- en uitschakelen zijn voorzien van "ON" of "OFF". Houd de toets op de draadloze RSL-zender net zolang gedrukt totdat de LED-indicator van de draadloze inbouwschakelaar naast de toets stopt met knipperen. De draadloze code voor deze zender werd nu herkend en opgeslagen.
3. Het programmeerproces werd succesvol afgesloten, de programmeermodus wordt automatisch beëindigd.

Gebruiksscenario: Draadloze code(s) reeds opgeslagen

1. Verbind de draadloze inbouwschakelaar met de netspanning. De LED-indicator knippert niet. Houd de toets (1) op de draadloze inbouwschakelaar zo lang ingedrukt, totdat de LED-indicator (2) begint te knipperen. De draadloze inbouwschakelaar bevindt zich in de programmeermodus voor nog een code.
2. Druk op de toets van een andere draadloze RSL-zender. De toetsen voor het aan- en uitschakelen zijn voorzien van "ON" of "OFF". Houd hiervoor rekening met de details in de gebruiksaanwijzing van de gebruikte zender. Houd de toets op de draadloze RSL-zender net zolang gedrukt totdat de LED-indicator van de draadloze inbouwschakelaar naast de toets stopt met knipperen. De draadloze code voor deze zender werd nu herkend en opgeslagen.
3. Het programmeerproces werd succesvol afgesloten, de programmeermodus wordt automatisch beëindigd.

4. Herhaal deze stappen voor nog in te stellen draadloze RSL-zenders totdat het maximale aantal te programmeren zenders is bereikt.

b) Wissen van opgeslagen draadloze inbouwzenders van draadloze zenders

U kunt alle codes gelijktijdig resetten, of als u het kanaal van een draadloze zender (draadloze wandschakelaar of draadloze afstandsbediening) bijv. voor een andere draadloze inbouwschakelaar wilt gebruiken, kunt u dit kanaal ook afzonderlijk vrijschakelen. Houd hiervoor rekening met de details in de gebruiksaanwijzing van de gebruikte zender.

Gebruiksscenario: alle codes wissen

1. Als de draadloze ingebouwde schakelaar de gebruiker heeft uitgeschakeld, drukt u zo lang op de toets totdat de LED-indicator (2) rood begint te knipperen, de draadloze inbouwschakelaar bevindt zich in de programmeermodus.
2. Laat de toets kort los, drukt nogmaals en houd hem zolang gedrukt totdat de LED-indicator (2) weer uitgaat. Alle opgeslagen codes zijn nu gewist.

Gebruiksscenario: een afzonderlijke code wissen

1. Druk op de ontvangsttoets (1) tot de indicator-LED (2) begint te knipperen.
2. Druk op de kanaltoets (de toets die bij het betreffende kanaal hoort) op uw afstandsbediening tot de indicator-LED dooft.

c) Aan-/uitschakelen via de toets op de draadloze inbouwschakelaar

- Voor een werkingstest kan de op de draadloze inbouwschakelaar aangesloten gebruiker ook met de toets worden in- en uitgeschakeld.

- Druk de toets op de draadloze inbouwschakelaar kort in, om de gebruiker in te schakelen (LED op de draadloze inbouwschakelaar gaat branden) resp. weer uit te schakelen (de rode LED gaat uit).

Werkingstest

- Mocht dit nog niet gedaan zijn, programmeer dan eerst de draadloze inbouwschakelaar op een draadloze zender van het RSL-systeem (bijv. op een draadloze wandschakelaar of een draadloze afstandsbediening).
- Controleer of de draadloze inbouwschakelaar van netspanning (230 V/AC 50 Hz) wordt voorzien.
- Druk de inschakeltoets van de RSL-zender, waarop de draadloze inbouwschakelaar werd geprogrammeerd. De rode LED-indicator op de draadloze inbouwschakelaar brandt en de schakeluitgang wordt geactiveerd, een aangesloten gebruiker wordt ingeschakeld.
- Om de schakeluitgang te deactiveren en de aangesloten gebruiker uit te schakelen drukt u kort op de uitschakeltoets van de RSL-zender, waarop de draadloze inbouwschakelaar werd geprogrammeerd. De rode LED op de draadloze inbouwschakelaar gaat uit.
- Mocht de werkingstest mislukken wist u de code, programmeert u de RSL-schakelaar nogmaals, en test u nogmaals zoals hierboven beschreven.

Bereik

Afhankelijk van de gebruikte draadloze zender van het RSL-systeem bedraagt de reikwijdte tot 70 m.

→ Deze opgegeven reikwijdte betreft de zgn. "reikwijdte in het vrije veld". Deze reikwijdte is de reikwijdte onder ideale omstandigheden bij ongehinderd, direct visueel contact tussen zender en ontvanger zonder storende invloeden.

In de praktijk bevinden zich evenwel muren, plafonds etc. tussen zender en ontvanger waardoor de reikwijdte overeenkomstig kleiner is.

Door de verschillende invloeden op de draadloze transmissie kan helaas geen bepaalde reikwijdte gegarandeerd worden. Een gebruik in eengezinswoningen is normaal gezien zonder problemen mogelijk.

De reikwijdte kan deels aanzienlijk worden verminderd door:

- Muren, plafonds van gewapend beton
- Gecoate/gemetalliseerde isolerende beglazing
- Nabijheid van metalen & 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 elektromotoren, transformatoren, voedingen, computers
- Nabijheid van slecht afgeschermd of open gebruikte computers of andere elektrische apparatuur

Onderhoud en reiniging

Het product is voor u onderhoudsvrij, open/demonteer het nooit. Het product mag alleen door een vakman gerepareerd en onderhouden worden.

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

Bruikbare draadloze afstandsbedieningen	Bestelnr. 646614, 1761732, 1761735, 1761740, 1761742, 1761744, 1761745, 1761747, 1761748, 1761749, 1761750, 1761752, 1761753
Bedrijfsspanning	230 V/AC, 50 Hz
Schakelvermogen	3500 W (ohmse belasting), 600 W (inductieve belasting)
Transmissiefrequentie	433,05 - 434,79 MHz
Zendbereik	max. 70 m (in open ruimte)
Ontvangstfrequentie	433,05 - 434,79 MHz
Ontvangstbereik	max. 70 m (in open ruimte)
Bedrijfscondities	0 tot +45 °C, 0 - 90 % relatieve vochtigheid (niet condenserend)
Opslagcondities	0 tot +45 °C, 0 - 90 % relatieve vochtigheid (niet condenserend)
Afmeting (B x H x D)	41 x 41 x 18 mm
Gewicht	32 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 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. *1761737_V2_0419_02_mxs_m_nl