



1 Gebruiksaanwijzingen voor download

Gebruik de link www.conrad.com/downloads (of scan de QR-code) om de volledige gebruiksaanwijzingen te downloaden (of nieuwe/huidige versies indien beschikbaar). Volg de instructies op de webpagina.

2 Beoogd gebruik

Het product is een contactloze schakelaar die gebruikt wordt als trigger, waardoor het een hygiënische en handige oplossing is voor een groot aantal toepassingen (bijvoorbeeld garage-deuren, toegang tot gebouwen, kantoren, voedselbereidingsruimten, etc.).

Enkele eigenschappen zijn:

- Contactloze schakelaar met infraroodsensor (IR) die wordt geactiveerd door met de hand te zwaaien.
- Twee gekleurde ledsensorstatuslampjes.
- Contactuitgangen: Normaal open (NO), Normaal gesloten (NC), Gewoon (COM).

Het product is alleen bestemd voor gebruik binnenshuis. Gebruik het niet buitenshuis.

Contact met vocht moet absoluut worden vermeden.

Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hier beschreven, kan het product worden beschadigd.

Verkeerd gebruik kan resulteren in kortsluiting, brand of andere gevaren.

Het product is voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften.

Om veiligheids- en goedkeuringsredenen mag u niets aan dit product veranderen.

Lees de gebruiksaanwijzing goed door en bewaar deze op een veilige plek. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden worden doorgegeven.

Alle bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

3 Leveringsomvang

- Contactloos paneel
- Montagedoos
- 4 x montagedooschroeven
- 4x pluggen
- 2x paneelschroeven (torx)
- 1x torxschroevendraaier
- 4x torxschroeftickers (2x reserve)
- Gebruiksaanwijzing

4 Beschrijving van de symbolen



Dit symbool waarschuwt voor gevaren die tot persoonlijk letsel kunnen leiden.



Dit symbool waarschuwt voor gevaarlijke spanning die kan leiden tot persoonlijk letsel door elektrische schokken.

5 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.

5.1 Algemeen

- Het artikel is geen speelgoed. Houd het buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.
- Als u nog vragen hebt die niet door dit informatieproduct zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische klantendienst of ander technisch personeel.
- Laat onderhoud, aanpassingen en reparaties alleen uitvoeren door een vakman of in een daartoe bevoegde werkplaats.

5.2 Omgang

- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs een val van geringe hoogte kunnen het product beschadigen.

5.3 Bedrijfsomgeving

- Stel het product niet aan mechanische spanning bloot.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, sterke schokken, brandbare gassen, stoom en oplosmiddelen.
- Bescherm het product tegen hoge luchtvochtigheid en vocht.
- Bescherm het product tegen direct zonlicht.

5.4 Bediening

- Neem contact op met een deskundige wanneer u twijfelt over de werking, veiligheid of verbinding van het product.
- Als het product niet langer veilig gebruikt kan worden, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Probeer het product NIET zelf te repareren. 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.

5.5 Boren



Zorg ervoor geen kabels of leidingen te beschadigen wanneer u de oppervlakte penetreert (bijvoorbeeld tijdens het boren of het insteken van bevestigingen). Het per ongeluk penetreren van elektriciteitskabels vormt een levensgevaarlijk risico op elektrische schokken! Controleer op verborgen draden en leidingen voordat u begint met boren of het insteken van bevestigingen.

5.6 Installatie of onderhoud



! WAARSCHUWING

Risico op elektrische schokken!

Schakel de stroomvoorziening UIT en/of koppel de stroomvoorziening los bij de stroomonderbreker vóór installatie of onderhoud.

Zorg dat werkzaamheden aan de elektriciteit altijd worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien en in overeenstemming met de lokale regelgevingen en standaarden.

6 Installatie

Belangrijk:

- Sluit het product niet rechtstreeks op de netvoeding aan.
- Gebruik het alleen met een 12-24 V/DC-voedingsbron.
- Monteer het product met de meegeleverde inbouwdoos of rechtstreeks aan de muur met een enkelvoudige opbouw- of inbouwdoos.

6.1 Aansluiting



Het NO/NC/COM-contact is alleen geschikt voor 12-24 V/DC; sluit geen netvoeding aan.

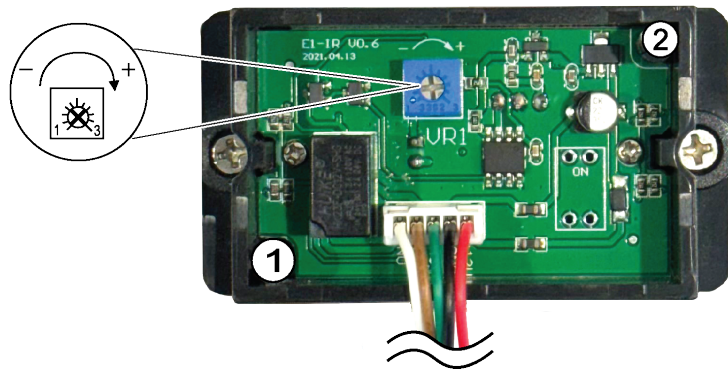
1. Sluit de draden aan. Zie paragraaf: [Bedrading](#) ► 1].
2. Monteer het roestvrijstalen voorpaneel op de achterdoos met de meegeleverde schroeven.
3. Sluit de 12-24 V/DC-voeding aan op het product.
 - Het ledlampje licht blauw op (stand-by).
4. Test de juiste activering door een hand in de buurt van de sensor te houden.
 - Het ledlampje verandert naar groen (geactiveerd).
5. Pas indien nodig het bereik van de sensor aan. Zie hoofdstuk: [Bereik aanpassen](#) ► 1]

6.2 Bedrading

Draadkleur	Functie	Opmerkingen
Rood	Vermogen +	12-24 V/DC
Zwart	GND	Aarde
Groen	NC	Normaal gesloten
Bruin	COM	Common
Wit	NO	Normaal open

6.3 Bereik aanpassen

- Het bereik kan worden aangepast om de triggerrespons te optimaliseren.
- Verwijder de dekselschroeven (1, 2) en stel de sensor af zoals afgebeeld.



7 Onderhoud en reiniging

Belangrijk:

- Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen, wrijfalcohol of andere chemische oplossingen. Ze beschadigen de behuizing en kunnen storingen in het product veroorzaken.
- Dompel het product niet in water.

1. Reinig het product met een droog, pluisvrij doekje.

8 Verwijdering



Alle elektrische en elektronische apparatuur die op de Europese markt wordt gebracht, moet met dit symbool zijn gemarkeerd. Dit symbool geeft aan dat dit apparaat aan het einde van zijn levensduur gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval moet worden weggegooid.

Iedere bezitter van oude apparaten is verplicht om oude apparaten gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval af te voeren. Eindgebruikers zijn verplicht oude batterijen en accu's die niet bij het oude apparaat zijn ingesloten, evenals lampen die op een niet-destructieve manier uit het oude toestel kunnen worden verwijderd, van het oude toestel te scheiden alvorens ze in te leveren bij een inzamelpunt.

Distributeurs van elektrische en elektronische apparatuur zijn wettelijk verplicht om oude apparatuur **gratis** terug te nemen. Conrad geeft u de volgende gratis inlevermogelijkheden (meer informatie op onze website):

- in onze Conrad-filialen
- in de door Conrad gemaakte inzamelpunten
- in de inzamelpunten van de openbare afvalverwerkingsbedrijven of bij de terugnamesystemen die zijn ingericht door fabrikanten en distributeurs in de zin van de ElektroG

Voor het verwijderen van persoonsgegevens op het te verwijderen oude apparaat is de eindgebruiker verantwoordelijk.

Houd er rekening mee dat in landen buiten Duitsland andere verplichtingen kunnen gelden voor het inleveren van oude apparaten en het recyclen van oude apparaten.

9 Algemeen

9.1 Technische gegevens

Nominale ingang.....	12 - 24 V/DC, max. 1 A
Type schakelaar	Relais
Stroomverbruik	12 V/DC 10 mA stand-by, 24 mA actief 24 V/DC 10 mA stand-by, 24 mA actief
Ledkleur	Stand-by: blauw Actief: groen
Sensorbereik	3 - 15 cm (instelbaar)
Contactuitgangen	Normaal open (NO), Normaal gesloten (NC), Gewoon (COM).
Reactietijd.....	10 ms
Type sensor.....	actief infrarood, 940 nm
Materiaal behuizing	Roestvrijstaal (SUS304)
Bedrijfs-/opslagomstandigheden	-20 tot 60 °C, 10 - 80 % RV (niet condenserend)
Gewicht (ong.)	Bestelnr.: 3048935: 127 g Bestelnr.: 3048936: 130 g Bestelnr.: 3048937: 130 g

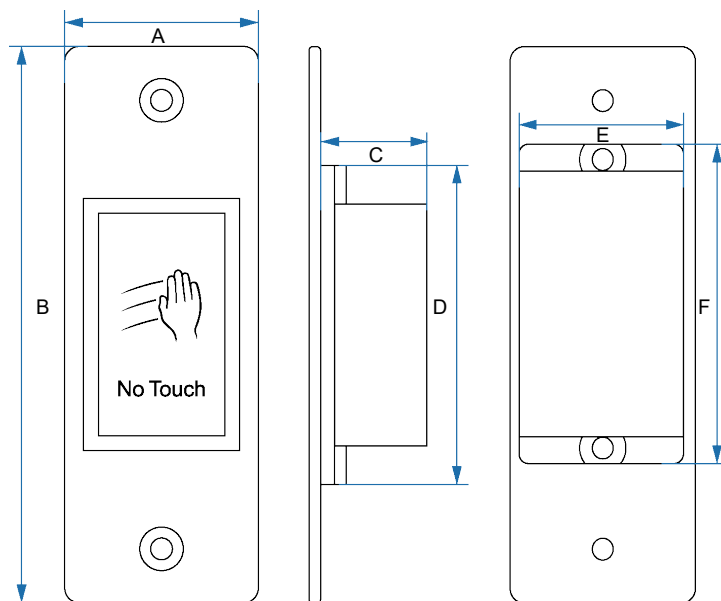
9.2 Afmetingen

	Bestelnr.: 3048935	Bestelnr.: 3048936	Bestelnr.: 3048937
A	40 mm	70 mm	86 mm
B	115 mm	115 mm	86 mm
C	23 mm	21,5 mm	20,5 mm
D	66 mm	84,5 mm	65,5 mm

	Bestelnr.: 3048935	Bestelnr.: 3048936	Bestelnr.: 3048937
E	35,5 mm	63 mm	66,8 mm
F	66 mm	84,5 mm	65,5 mm

Opmerking:

De volgende afbeelding dient enkel ter referentie. De afmetingen en vorm van elk model zijn anders.



Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Elke reproductie, ongeacht de methode, bijv. fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingssystemen, vereist de voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*3048935-37_V3_1024_dh_mh_nl 18014399801573387 I3/O3 en