

Draadloze schakelactor mini tweekanaals
Best. nr. : 0424 00

Bedieningshandleiding

1 Veiligheidsinstructies

De inbouw en montage van elektrische apparaten mag alleen door een elektromonteur worden uitgevoerd.

Ernstig letsel, brand of materiële schade mogelijk. Handleiding volledig doorlezen en aanhouden.

Gevaar door elektrische schokken. Voordat werkzaamheden aan het apparaat of de last worden uitgevoerd, moeten deze worden vrijgeschakeld. Daarbij moet rekening worden gehouden met alle installatieautomaten die gevaarlijke spanningen aan het apparaat of de last leveren.

Gevaar door elektrische schokken. Apparaat is niet geschikt voor vrijgeschakelen.

Apparaat niet als jaloezie-actor gebruiken. Jaloeziemotor kan beschadigd raken.

De radio-overdracht verloopt via een niet exclusieve overdrachtsroute en is daarom niet geschikt voor toepassingen op het gebied van de veiligheidstechniek, zoals bijv. noodstop of noodoproep.

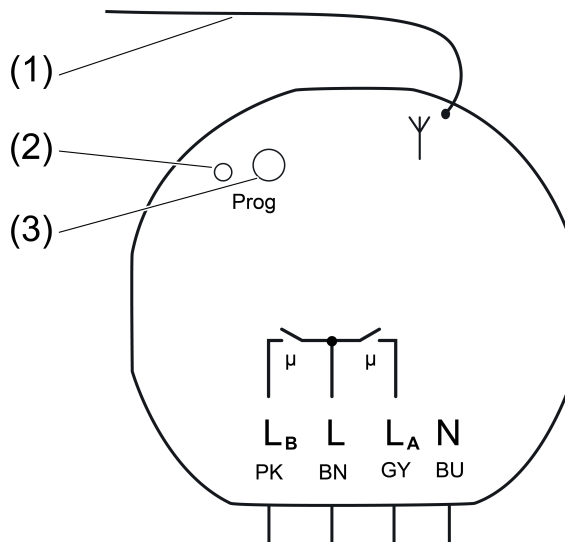
Gevaar door elektrische schokken. Niet gebruikte aders isoleren.

Gevaar door elektrische schokken. De antenne heeft een basisisolatie. Niet uit de apparaaturoos leiden.

Antenne niet inkorten, verlengen of isolatie verwijderen. Apparaat kan beschadigd raken.

Deze handleiding is onderdeel van het product en moet door de eindklant worden bewaard.

2 Constructie apparaat



Afbeelding 1

- (1) Antenne
- (2) LED, tweekleurig
- (3) Programmeerknop

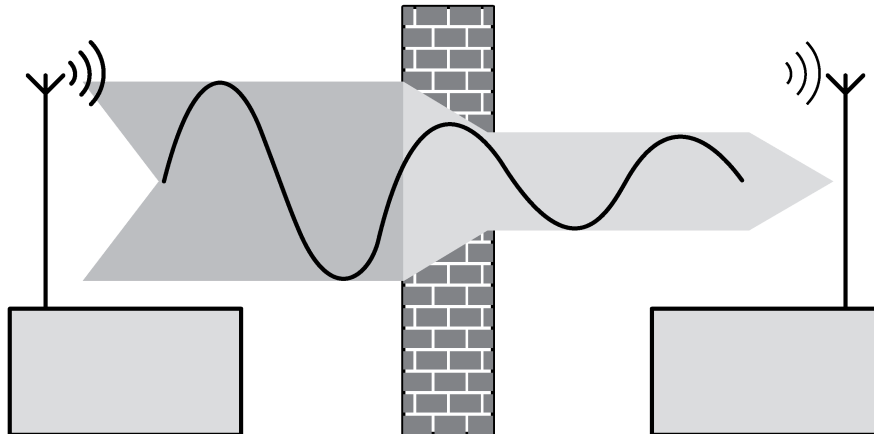
3 Functie

Systeminformatie

Het zendvermogen, de ontvangstkaracteristiek en de antenne mogen om wettelijke redenen niet worden veranderd.

De reikwijdte van een radiografisch systeem dat bestaat uit zender en ontvanger hangt af van verschillende factoren.

Door de keuze van de best mogelijke montageplaats rekening houdend met de bouwkundige omstandigheden kan de reikwijdte van het systeem worden geoptimaliseerd.



Afbeelding 2: Gereduceerde reikwijdte door bouwkundige hindernissen.

Voorbeelden voor doordringing van verschillende materialen:

Materiaal	Doordringing
Hout, Gips, Gipsplaat	ca. 90 %
Baksteen, Spaanplaat	ca. 70 %
Gewapend beton	ca. 30 %
Metaal, Metaalrooster	ca. 10 %
Regen, Sneeuw	ca. 1-40 %

Bedoeld gebruik

- Radiografisch schakelen van gloeilampen, TL-lampen, HV-halogenlampen en tronic- of inductieve trafo's met halogenlampen
 - Gebruik met eigen radiografische zenders
 - Geschikt voor mengbedrijf tot aan het opgegeven totale vermogen (technische gegevens)
 - Montage in apparaatdoos conform DIN 49073 met passende afdekplaat
- i** Er kan geen combinatie van aanwezigheidsmelder en bewegingsmelder worden ingeleerd

Producteigenschappen schakelactor

- Onafhankelijk schakelen van twee elektrische lasten
- Lichtscenariobedrijf mogelijk
- 2-punts lichtregeling in combinatie met een radiografische aanwezigheidsmelder mogelijk
- Nalooptijd van ca. 1 minuut in combinatie met radiografische bewaking

4 Bediening

Om het apparaat te kunnen bedienen, moet een radiografische zender zijn ingeleerd.

- i** Handleiding van de radiografische zender aanhouden.

5 Informatie voor elektromonteurs

5.1 Montage en elektrische aansluiting



GEVAAR!

Elektrische schok bij aanraken van onderdelen die onder spanning staan.

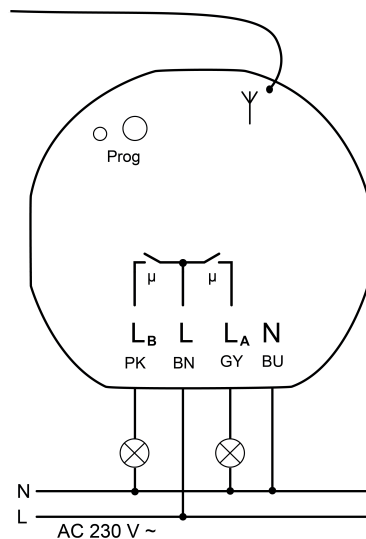
Elektrische schokken kunnen dodelijk letsel tot gevolg hebben.

Voordat werkzaamheden aan het apparaat of de last worden uitgevoerd, moeten alle bijbehorende installatieautomaten worden vrijgeschakeld. Spanningvoerende delen in de omgeving afdekken!

Apparaat aansluiten en monteren

Minimaal 0,5 meter afstand tot metalen oppervlakken en elektrische apparaten, bijv. magnetrons, hifi- en TV-installaties, voorschakelapparaten of transformatoren aanhouden.

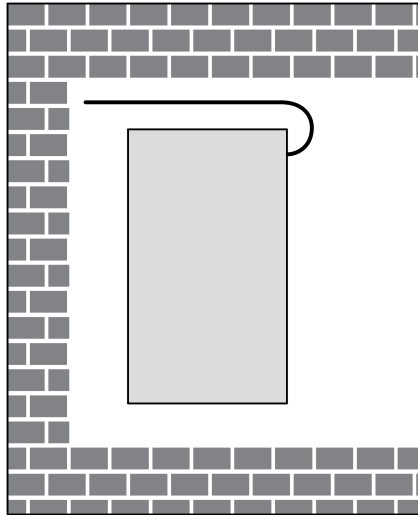
Minimaal 1 meter afstand tussen zender en ontvanger aanhouden, om oversturing van de ontvanger te voorkomen.



Afbeelding 3: Aansluitvoorbeeld

Roze ader (PK) - L_B, uitgang B
Bruine ader (BN) - L, fase, AC 230 V ~
Grijze ader (GY) - L_A, uitgang A
Blauwe ader (BU) - N, nulleider

- Actor conform aansluitschema (afbeelding 3) met lampklemmen (zie lampklemmen gebruiken) aansluiten.



Afbeelding 4: Inbouw in apparaatdoos

- Apparaat zodanig in de apparatuurdoos plaatsen, dat de programmeertoets en de LED zichtbaar zijn.
- ⓘ Antenne zo mogelijk vrij gestrekt installeren (afbeelding 4).
- ⓘ Bij montage buiten de apparatuurdoos letten op voldoende aanrakingsveiligheid.
 - Netspanning inschakelen.

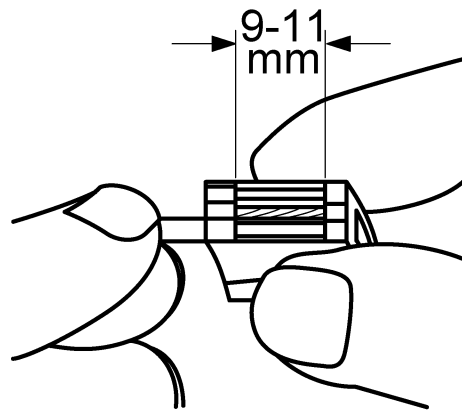
Testbetrieb am Gerät

Door opeenvolgende korte bedieningen van de programmeertoets, ca. 1 seconde, kan het apparaat worden getest, zie tabel.

Bedieningen	Uitgang L _A	Uitgang L _B	LED
1x	AAN	UIT	rood
2x	UIT	AAN	groen
3x	AAN	AAN	rood/groen
4x	UIT	UIT	UIT

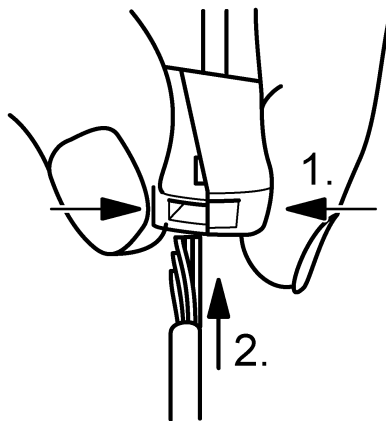
- Inbedrijfname uitvoeren.
- Afdekking monteren.

Lampklemmen gebruiken



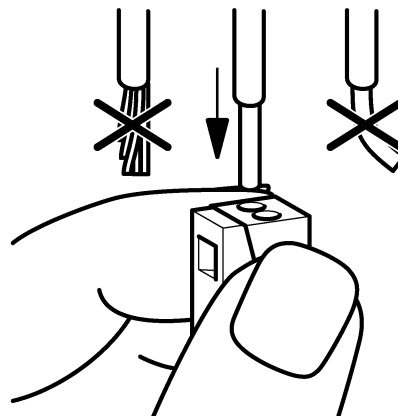
Afbeelding 5: Striplengte

- Ader 9 - 11 mm afstrippen (afbeelding 5).



Afbeelding 6: Aansluiting van de soepele ader

- Klem aan de zijde met de hoekige opening samendrukken en soepele ader aansluiten (afbeelding 6).



Afbeelding 7: Aansluiting van de massieve ader

- Massieve aders tot aan de aanslag in een ronde opening aan de installatiezijde steken (afbeelding 7).

5.2 Inbedrijfname

- i** Handleiding van de radiografische zender aanhouden.



GEVAAR!

Elektrische schok bij aanraken van onderdelen die onder spanning staan.

Elektrische schokken kunnen dodelijk letsel tot gevolg hebben.

Tijdens de inbedrijfstelling de onderdelen onder spanning op de radiografische zenders en actoren en in de omgeving daarvan afdekken.

Radiografische zender inleren

- i** Wanneer alle geheugenplaatsen van een uitgang zijn bezet, dan moet eerst een al ingeleerde radiografische zender worden gewist. Daarvoor alle ingeleerde kanalen en lichtscenario's van de radiografische zender afzonderlijk wissen.

De afstand tussen ontvanger en radiografische zender is 0,5 tot 5 m.

De last is uitgeschakeld.

- De programmeerknop ca. 4 seconden indrukken.
LED knippert rood. Het apparaat schakelt de aangesloten lasten uit en bevindt zich gedurende ca. 1 minuut in de programmeermodus voor uitgang A.
- i** Om in de programmeermodus voor uitgang B te komen, programmeertoets opnieuw gedurende 4 seconden indrukken. LED knippert groen.
- Leertelegram aan radiografische zender activeren, zie handleiding radiografische zender.
LED brandt rood voor uitgang A resp. groen voor uitgang B.
De radiografische zender is ingeleerd.
- Programmeertoets kort indrukken.
Last schakelt in. Apparaat staat in de bedrijfsstand.
- i** De programmeermodus wordt na ca. 1 minuut automatisch verlaten.
- i** Alleen schakelactor: bij inleren van een radiografische zender worden aanwezige alles-aan-toets en alles-uit-toets automatische meegeleerd.
- i** Alleen schakelactor: lichtscenario's afzonderlijk inleren.

Radiografische zenders afzonderlijk wissen

- De te wissen radiografische zender opnieuw inleren (zie radiografische zender inleren).
LED knippert snel in de betreffende kleur van de uitgang. De radiografische zender is gewist.
- i** Wanneer meerdere kanalen of lichtscenario's van een radiografische zender zijn ingeleerd, dan moeten deze afzonderlijk worden gewist.

6 Bijlage

6.1 Technische gegevens

Nominale spanning	AC 230 / 240 V ~
Netfrequentie	50 / 60 Hz
Omgevingstemperatuur	-20 ... +55 °C
Relatieve vochtigheid	ca. 0 ... 65 % (Geen condens)
Totaal aangesloten vermogen	max. 2300 W/VA
Aansluitvermogen per uitgang	
Gloeilampen	2300 W
HV-halogenelampen	2300 W
Tronic-trafo's	1500 W
Inductieve trafo's	1000 VA
TL-lampen ongecompenseerd	1200 VA

TL-lampen parallel gecompenseerd	920 VA
Schakelstroom per uitgang (ohms)	10 A
Minimale schakelstroom AC	100 mA
Soort contact	μ-contact
Aansluiting massief	1,0 ... 2,5 mm ²
Afmeting Ø×H	53×28 mm
Radiofrequentie	433,05 MHz ... 434,79 MHz
Ontvangercategorie	2
Inleerbare radiozender per uitgang	max. 7

6.2 Hulp bij problemen

Apparaat reageert niet of slechts af en toe.

Oorzaak 1: batterij in de radiografische zender is leeg.

Batterij in radiografische zender vervangen.

Oorzaak 2: radiografisch bereik is overschreden. Bouwkundige hindernissen reduceren het bereik.

Inbouwsituatie controleren.

Installatie antenne controleren Een uitgestrekte installatie vergroot de reikwijdte.

Toepassen van een radio-repeater.

Apparaat schakelt last uit en kan niet meer worden ingeschakeld.

Oorzaak: Overtemperatuurbeveiliging heeft aangesproken.

Apparaat van netspanning losmaken, daarbij behorende installatieautomaten uitschakelen.

Apparaat minstens 15 minuten laten afkoelen.

Inbouwsituatie controleren.

Aangesloten last verlagen.

Installatie-automaat weer inschakelen.

6.3 Conformiteit

Hiermee verklaart Gira Giersiepen GmbH & Co. KG dat het draadloze installatietype

Best. nr. 0424 00

voldoet aan richtlijn 2014/53/EU. Het volledige artikelnummer vindt u op het apparaat. De volledige tekst van de EU-Verklaring van overeenstemming is op het volgende internetadres beschikbaar: www.gira.de/konformitaet

6.4 Garantie

De wettelijk vereiste garantie wordt uitgevoerd via de vakhandel.

Een gebrekkig apparaat kunt u met een omschrijving van de fout aan de betreffende verkoper ((elektrotechnische) vakhandel/installatiebedrijf) overhandigen of portvrij opsturen. Deze stuurt het apparaat door naar het Gira Service Center.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de