

**Draadloze schakelactor mini**

Best. nr. : 0413 00

**Draadloze tastactor mini**

Best. nr. : 0565 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. Apparaat is niet geschikt voor vrijgeschakelen.

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 installatie-automaaten die gevaarlijke spanningen aan het apparaat of de last leveren.

Gevaar door elektrische schokken op de SELV-/PELV-installatie. Niet geschikt voor schakelen van SELV/PELV-spanningen.

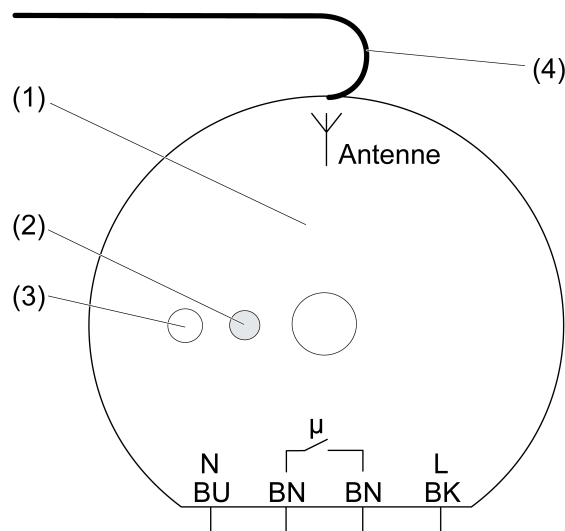
Brandgevaar. Niet geschikt voor schakelen van een tweede fase.

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. De antenne heeft een basisisotatie. Niet uit de apparaatuudoos 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) Schakel-/toetsactor
- (2) LED
- (3) Programmeerknop

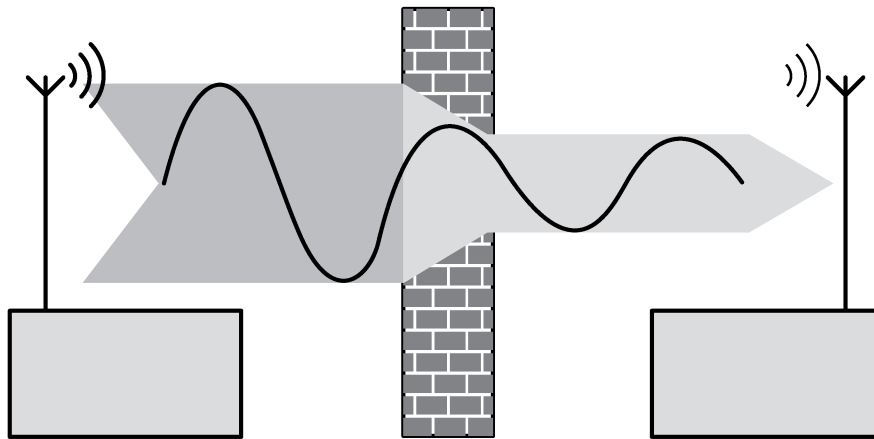
## (4) Antenne

**3 Functie****Systeminformatie**

Het zendvermogen, de ontvangstkarakteristiek 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-halogeenvlampen en tronic- of inductieve trafo's met halogeenvlampen
- Gebruik met eigen radiografische zenders
- Geschikt voor mengbedrijf tot aan het opgegeven totale vermogen (technische gegevens)
- Montage in apparaatdoos conform DIN 49073
- i** Geen menglastbedrijf van Tronic- en inductieve trafo's.
- i** Er kan een combinatie van aanwezigheidsmelder en -bewaking worden ingeleerd.

**Producteigenschappen schakelactor**

- Lichtscenariobedrijf mogelijk
- 2-punts lichtregeling in combinatie met een radiografische aanwezigheidsmelder mogelijk
- Nalooptijd van ca. 1 minuut in combinatie met radiografische bewaking

### Producteigenschappen toetsactor

- De toetsactor sluit het relaiscontact gedurende de tijd dat deze het radiografische telegram voor inschakelen ontvangt, bijv. van een kanaaltoets van een handzender of wandzender. Wanneer de betreffende kanaaltoets binnen de maximale zendtijd wordt losgelaten, opent de toetsactor het relaiscontact weer.
  - Wanneer de kanaaltoets langer dan de maximale zendduur van de zender wordt ingedrukt of wanneer de overdracht is verstoord, dan wordt het relaiscontact gedurende ca. 16 seconden geopend.
  - Bij een korte bediening van de ingeleerde kanaaltoets of ontvangst van een radiografisch telegram sluit het relaiscontact ca. 0,3 seconden.
- i** De volgende functies worden niet door een toetsactor ondersteund: alles-aan, alles-uit, lichtscenario's en lichtregeling.

## 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.**

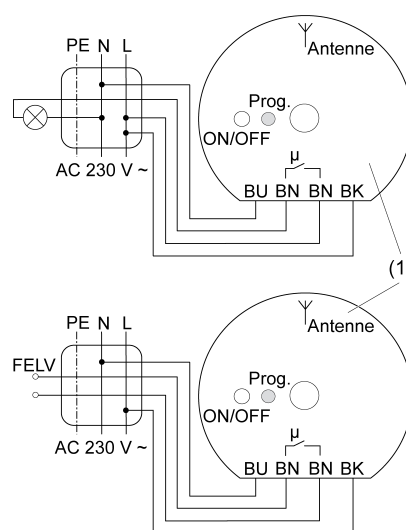
**Elektrische schokken kunnen dodelijk letsel tot gevolg hebben.**

**Voordat werkzaamheden aan het apparaat of de last worden uitgevoerd, moeten alle bijbehorende installatie-automaaten 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.



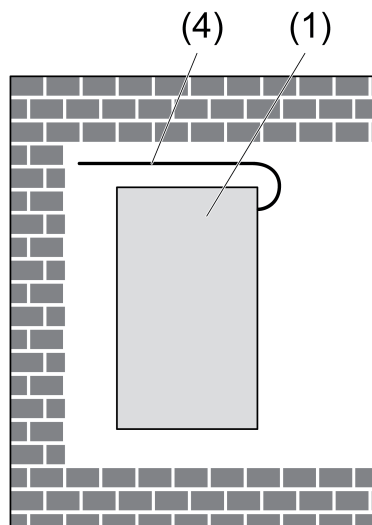
Afbeelding 3

Blauwe ader - BU, N, nulleider

Zwarte ader - BK, L, AC 230 V~

Bruine aders - BN,  $\mu$ , maakcontact

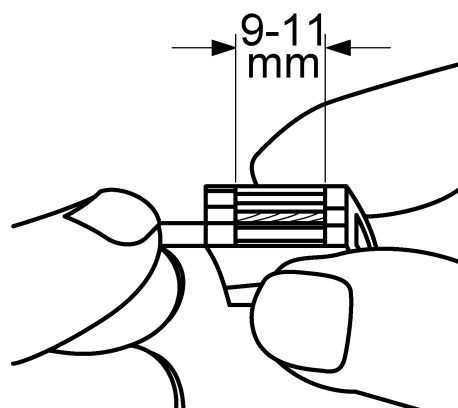
- Schakel-/toetsactor (1) conform aansluitschema (afbeelding 3) met lampklemmen (zie lampklemmen gebruiken) aansluiten.



Afbeelding 4

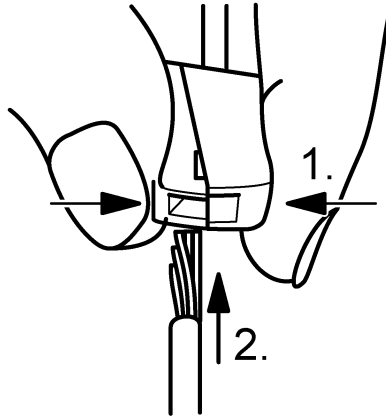
- Schakel-/toetsactor zodanig in de apparatuurdoos plaatsen, dat de programmeertoets en de LED zichtbaar zijn.
- ⓘ Antenne zo mogelijk vrij gestrekt installeren (afbeelding 4).
- ⓘ Bij montage buiten de apparatuurdoos letten op voldoende aanrakingsveiligheid.
  - Inbedrijfname uitvoeren (zie hoofdstuk inbedrijfname).
  - Blindplaat opschroeven.
  - Netspanning inschakelen.
- ⓘ Door kort indrukken van de programmeerknop, ca. 1 seconde, kan de last worden in- of uitgeschakeld.

## Lampklemmen gebruiken



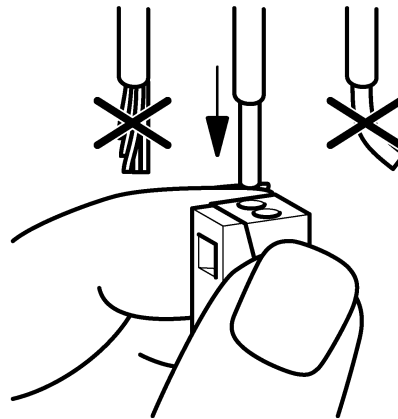
Afbeelding 5: Striplengte

- 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



### **GEVAAR!**

**Elektrische schok bij aanraken van onderdelen die onder spanning staan.**

**Elektrische schokken kunnen dodelijk letsel tot gevolg hebben.**

**Voordat werkzaamheden aan het apparaat worden uitgevoerd, moeten spanningvoerende delen in de omgeving worden afgedekt!**

- i** Handleiding van de radiografische zender aanhouden.

### **Radiografische zender inleren**

- i** Wanneer alle geheugenplaatsen 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.

De LED knippert. Last wordt gedurende 4 seconden ingeschakeld, daarna bevindt de schakel-/toetsactor zich gedurende 1 minuut in de programmeermodus.

- Leertelegram aan radiografische zender activeren (zie handleiding radiografische zender).  
De LED brandt. De radiografische zender is ingeleerd.
- Programmeertoets kort indrukken.  
Last schakelt in. Apparaat staat in de bedrijfsstand.
- ⓘ De programmeermodus wordt na ca. 1 minuut automatisch verlaten.
- ⓘ Alleen bij schakelactor: lichtscenario-toetsen afzonderlijk inleren.
- ⓘ Alleen bij schakelactor: bij inleren van een radiografische zender wordt een aanwezige alles-aan-toets en alles-uit-toets automatisch meegeleerd.

### Radiografische zenders afzonderlijk wissen

- De te wissen radiografische zender opnieuw inleren (zie radiografische zender inleren).  
De LED knippert snel. De radiografische zender is gewist.
- ⓘ 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 V ~
Netfrequentie	50 / 60 Hz
Omgevingstemperatuur	-20 ... +55 °C
Relatieve vochtigheid	ca. 0 ... 65 % (Geen condens)
Installatie-automaat	max. 10 U
Aansluitvermogen	
ⓘ Vermogensspecificaties inclusief trafoverliesvermogen.	
ⓘ Inductieve trafo's met minimaal 85% nom. belasting gebruiken.	
Gloeilampen	1000 W
HV-halogenelampen	1000 W
Elektronische trafo's	750 W
Inductieve trafo's	750 VA
TL-lampen ongecompenseerd	500 VA
TL-lampen parallel gecompenseerd	400 VA (47 µF)
TL-lampen duoschakeling	1000 VA
Schakelstroom bij AC 230 V ~	
Ohms	8 A
Soort contact	µ-contact, potentiaalvrij maakcontact
Aansluiting massief	1,0 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Afmeting Ø×H	52×23 mm
Ø Middengat	7,5 mm
Radiofrequentie	433,05 MHz ... 434,79 MHz
Ontvangercategorie	2
Inleerbare radiozender	max. 14

### 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.

### **6.3 Conformiteit**

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

Best. nr. 0413 00 / 0565 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](http://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](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)