

**Draadloze schakelactor**

Best. nr. : 0404 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.**

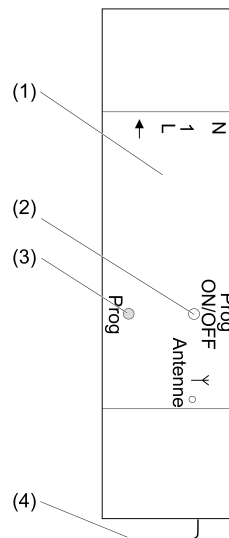
**Gevaar door elektrische schokken. Voorafgaand aan werkzaamheden apparaat spanningsvrij maken. Let daarbij op alle installatieautomaten die gevaarlijke spanning naar het apparaat toevoeren.**

**Gevaar door elektrische schokken. Apparaat is niet geschikt voor vrijeschakelen. Ook bij uitgeschakeld apparaat is de last niet galvanisch van het net gescheiden.**

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.

**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

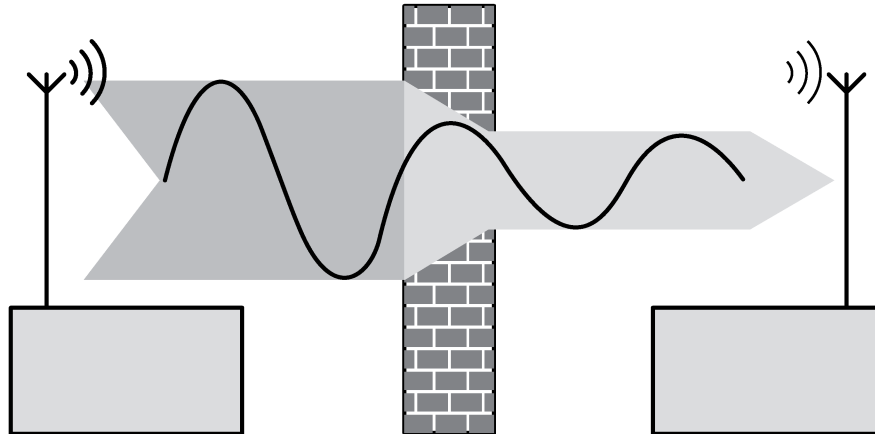
- (1) Schakelactor
- (2) Programmeerknop
- (3) LED
- (4) Antenne

**3 Functie****Systeeminformatie**

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 geschikte radiografische zenders of met installatiedrukknoppen als nevenaansluiting
  - Geschikt voor mengbedrijf tot aan het opgegeven totale vermogen (technische gegevens)
  - Inbouw in verlaagde plafonds of opbouwmontage
- i** Er kan een combinatie van aanwezigheidsmelder en -bewaking worden ingeleerd.

#### Producteigenschappen schakelactor

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

## 4 Bediening

### Bediening met radiografische zender

Om de actor te kunnen bedienen, moet een radiografische zender zijn ingeleerd.

- i** Handleiding van de radiografische zender aanhouden.

### Licht schakelen met installatiedrukknop

- Installatiedrukknop kort indrukken.  
Licht wordt ingeschakeld of uitgeschakeld.

## 5 Informatie voor elektromonteurs

### 5.1 Montage en elektrische aansluiting



#### GEVAAR!

Elektrische schok bij aanraken van onderdelen die onder spanning staan.

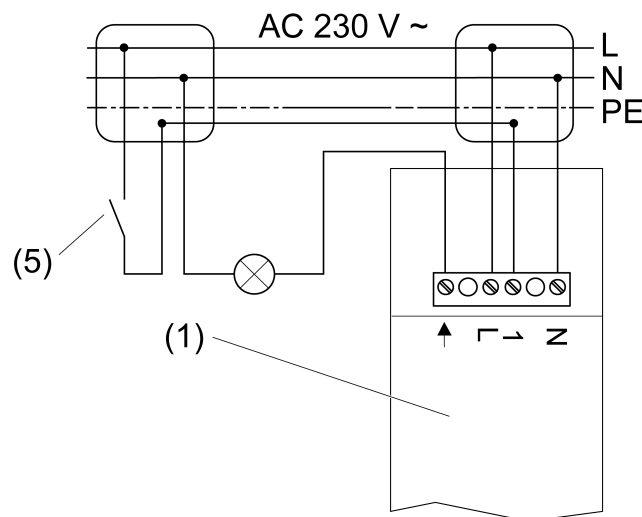
Elektrische schokken kunnen dodelijk letsel tot gevolg hebben.

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

- De schakelactor (1) en eventueel de installatiedrukknop (5) aansluiten volgens het aansluitschema (afbeelding 3).
- i** Antenne zo mogelijk vrij gestrekt installeren.
- Schakelactor monteren.
- Netspanning inschakelen.
- i** Door kort indrukken van de programmeerknop, ca. 1 seconde, kan de last worden in- of uitgeschakeld.

### 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.

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

**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 programmeertoets van de schakelactor of de installatiedrukknop ca. 4 seconden indrukken.
- i** Bij het indrukken van de installatiedrukknop wordt gedurende de ca. 4 seconden de last ingeschakeld.  
De LED knippert. Schakelactor bevindt zich gedurende ca. 1 minuut in de programmeermodus.
- Leertelegram aan radiografische zender activeren (zie handleiding radiografische zender).  
De LED brandt. De radiografische zender is ingeleerd.
- De programmeertoets van de actor of de installatiedrukknop kort indrukken.  
Het licht schakelt in. De actor staat in de bedrijfsstand.
- i** De programmeermodus wordt na ca. 1 minuut automatisch verlaten.
- i** Lichtscenariotoetsen afzonderlijk inleren.
- i** Bij het 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.
- 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 V ~
Netfrequentie	50 / 60 Hz
Omgevingstemperatuur	-20 ... +55 °C
Installatie-automaat	max. 10 U
Aansluitvermogen	
Gloeilampen	2300 W
HV-halogenelampen	2300 W
Inductieve trafo's	1000 VA
Elektronische trafo's	1500 W
TL-lampen ongecompenseerd	1200 VA
TL-lampen parallel gecompenseerd	920 VA
Schakelstroom	10 A
Soort contact	µ-contact
Afmeting L×B×H	175×42×18 mm
Radiofrequentie	433,05 MHz ... 434,79 MHz
Ontvangercategorie	2
Inleerbare radiozender	max. 30

**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. 0404 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)