

Draadloze wandcontactdoosadapter voor dimmen

Best. nr. : 1185 ..

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, moet het apparaat uit de contactdoos worden losgemaakt.

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

Tussenstekkers mogen niet achter elkaar worden aangesloten en moeten goed toegankelijk zijn.

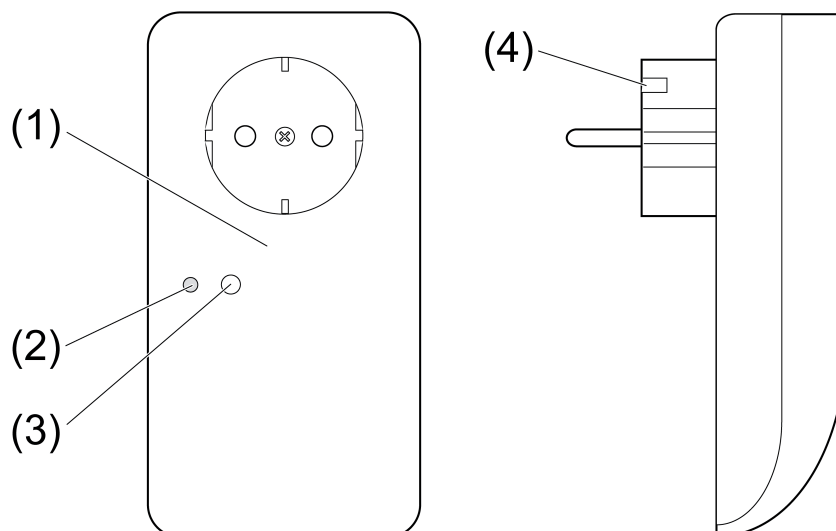
De radio-overdracht verloopt via een niet exclusieve overdrachtsroute en is daarom niet geschikt voor toepassingen op het gebied van de veiligheidstechniek, zoals bijv. noodstop of noodoproep.

Brandgevaar. Bij gebruik met inductieve trafo's iedere trafo overeenkomstig de specificaties van de leverancier aan de primaire zijde zekeren. Uitsluitend veiligheidstransformatoren vlg. EN 61558-2-6 gebruiken.

Brandgevaar Geen lampen met geïntegreerde dimmer plaatsen

Brandgevaar Geen elektrische machines of verwarmingstoestellen via de tussenstekker voeden.

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

2 Constructie apparaat

Afbeelding 1

- (1) Tussenstekker dimmer
- (2) LED
- (3) Programmeerknop
- (4) Zekering

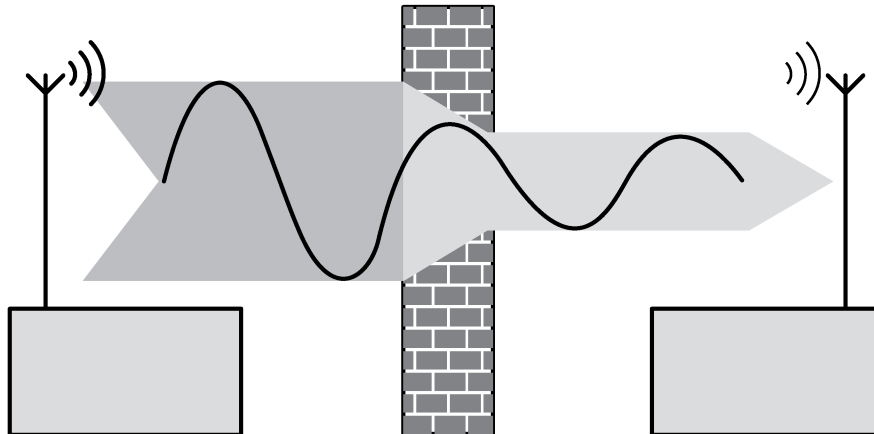
3 Functie

Systeminformatie

Het zendvermogen, de ontvangstkenmerkistiek 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 en dimmen van verplaatsbare verlichting met gloeilampen, HV-halogeenvlampen en tronic- of dimbare inductieve trafo's met halogeenvlampen
- Gebruik met eigen radiografische zenders
- Geschikt voor mengbedrijf tot aan het opgegeven totale vermogen (technische gegevens)
- Toepassing in contactdozen
- i** Geen menglastbedrijf van Tronic- en inductieve trafo's
- i** Er kan een combinatie van aanwezigheidsmelder en -bewaking worden ingeleerd.

Producteigenschappen

- Inschakelen via lampbesparende softstart
- Inschakelhelderheid kan permanent worden bewaard
- Lichtscenariobedrijf mogelijk
- Constantlichtregeling in combinatie met een radiografische aanwezigheidsmelder mogelijk
- Nalooptijd van ca. 1 minuut in combinatie met radiografische bewaking
- Elektronische kortsluitbeveiliging met permanente afschakeling ten laatste na 7 seconden
- Overbelastingsbeveiliging door fijnzekering
- Elektronische overtemperatuurbeveiliging
- Automatische instelling van het bij de last passende dimprincipe

Belastingsoort	Elektrisch gedrag	Dimprincipe
Gloeilampen	Ohms	Faseafsnijding
HV-halogenelampen	Ohms	Faseafsnijding
Tronic-trafo's met halogenelampen	Capacitief	Faseafsnijding
Dimbare inductieve trafo's met halogenelampen	Inductief	Faseaansnijding

- i** Flakkeren van de aangesloten lichtbron door onderschrijden van de minimale last of door rondstuurimpulsen van het elektriciteitsbedrijf mogelijk. Dit zijn geen gebreken van het apparaat.
- i** Kortstondig flikkeren bij lastherkenning van ohmse lasten. Tijdens de lastherkenning is bediening niet mogelijk.

4 Bediening

Bediening met radiografische zender

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

- i** Handleiding van de radiografische zender aanhouden.

Verlichting op tussenstekker schakelen

- Programmeertoets (3) ca. 1 seconde indrukken.
Het licht wordt met de opgeslagen inschakelhelderheid ingeschakeld of uitgeschakeld.
Wanneer de LED (2) brandt, dan is de aangesloten last ingeschakeld.

Inschakelhelderheid opslaan

Een ingestelde helderheidswaarde kan in het apparaat als inschakelhelderheid worden opgeslagen.

- i** In de uitleveringstoestand is als inschakelhelderheid de maximale helderheid ingesteld.
 - Licht op de gewenste helderheid instellen.
 - De programmeerknop langer dan 4 seconden indrukken.
De inschakelhelderheid wordt opgeslagen.
Ter bevestiging wordt de verlichting kort uit- en weer ingeschakeld.
- i** De opgeslagen inschakelhelderheid blijft bij uitval van de netspanning behouden.

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 de last worden uitgevoerd, moet het apparaat uit de contactdoos worden losgemaakt!

Apparaat aansluiten

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.

- Dimmer in een contactdoos steken.
- Last in de dimmer steken.

- Last inschakelen.
De dimmer stelt automatisch het bij de last passende dimprincipe in.

5.2 Inbedrijfname

- 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. Het apparaat bevindt zich gedurende ca. 1 minuut in de programmeermodus.
- Leerteleggram 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.

- i** De programmeermodus wordt na ca. 1 minuut automatisch verlaten.

- i** Lichtscenariotoetsen afzonderlijk inleren.

- i** Bij het inleren van een radiografische zender worden aanwezige alles-aan- en alles-uit-toetsen automatische 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.

Alle radiografische zenders wissen

De last is uitgeschakeld.

- De programmeerknop ca. 20 seconden indrukken.
Na ca. 4 seconden knippert de LED.
Na ca. 20 seconden flitst de LED.
- Gedurende de volgende 6 seconden de programmeerknop loslaten en nogmaals gedurende 1 s indrukken.
De LED brandt. De radiografische zender wordt gewist.
De LED knippert snel. Alle radiografische zenders zijn gewist.

6 Bijlage

6.1 Technische gegevens

Nominale spanning

AC 230 V ~

Netfrequentie

50 / 60 Hz

Fijnzekering

T 6,3 H 250

Omgevingstemperatuur

+5 ... +35 °C

Aansluitvermogen bij 25 °C

- i** Vermogensspecificaties inclusief trafoverliesvermogen.

- i** Inductieve trafo's met minimaal 85% nom. belasting gebruiken.

- i** Bij ohms-inductieve mengbelasting maximaal 50% aandeel ohmse last. Anders kan verkeerd inmeten van de dimmer ontstaan.

Gloeilampen

50 ... 420 W

HV-halogenelampen	50 ... 420 W
Inductieve trafo's	50 ... 420 VA
ohms-inductief	50 ... 420 VA
Inductieve trafo's	50 ... 420 VA
ohms-capacitief	50 ... 420 W
Capacitief-inductief	Niet toegestaan
Vermogensreductie per 5 °C overschrijding van 25°C	-10 %
Afmeting LxBxH	136x70x72 mm
Radiofrequentie	433,05 MHz ... 434,79 MHz
Ontvangercategorie	2
Inleerbare radiozender	max. 30



De symbolen van de dimmer-lastmarkering geven bij dimmers het aansluitbare lastype resp. het elektrische gedrag van een last aan: R = ohms, L = inductief, C = capacitief

6.2 Hulp bij problemen

Dimmer schakelt last uit en laat zich niet weer inschakelen.

Oorzaak 1: elektronische kortsluitbeveiliging aangesproken.

Kortsluiting verhelpen.



De elektronische kortsluitbeveiliging berust niet op principe van een conventionele zekering, geen galvanische scheiding van het belastingstroomcircuit.

Oorzaak 2: overtemperatuurbeveiliging heeft aangesproken.

Dimmer van net losmaken, daarvoor dimmer uit de contactdoos trekken.

Dimmer minstens 15 minuten laten afkoelen.

Aangesloten last verlagen.

Dimmer weer in de contactdoos steken.

Oorzaak 3: overbelastingsbeveiliging heeft aangesproken.

Fijnzekering controleren.

Fijnzekering vervangen. Uitsluitend originele zekeringen gebruiken.

Apparaat reageert niet of slechts af en toe.

Oorzaak 1: batterij in de zender is leeg.

Batterij vervangen.

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

Inbouwsituatie controleren.

Toepassen van een radio-repeater.

6.3 Conformiteit

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

Best. nr. 1185 ..

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