

Draadloze voedingseenheid
Best. nr. : 0843 02

Bedieningshandleiding

1 Veiligheidsinstructies

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

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.

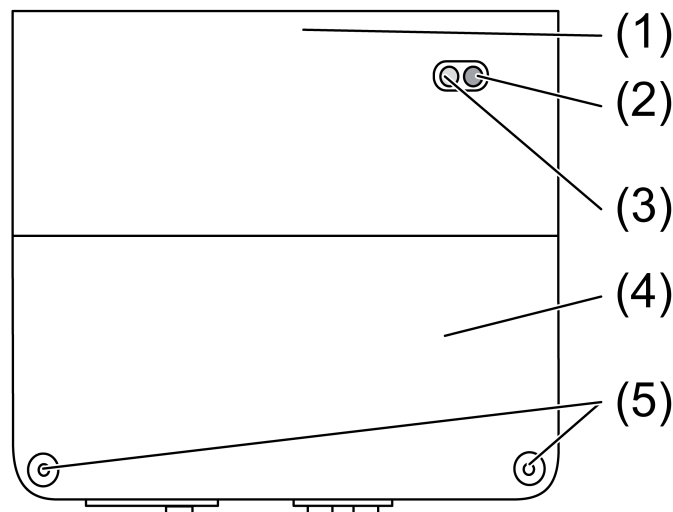
Gevaar door elektrische schokken. Apparaat is niet geschikt voor vrijgeschakelen.

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

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.

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

2 Constructie apparaat



Afbeelding 1

- (1) Radiografisch vermogenseenheid
- (2) Rode LED
- (3) Groene LED
- (4) Deksel behuizing
- (5) Schroeven

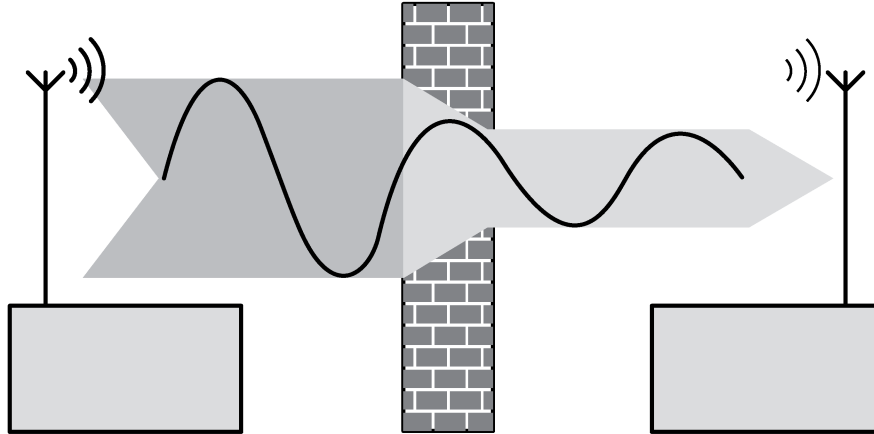
3 Functie

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 elektrische lasten gedurende een instelbare tijd.
- Gebruik met geschikte radiografische bewakingen, radiografische zenders en installatiedrukknoppen.
- Opbouwmontage

Producteigenschappen

- Apparaat reageert op radiografische telegrammen van radiografische bewakingen.
 - Bediening via radiografische hand- en wandzenders mogelijk
 - Helderheidsdrempel instelbaar
 - Inschakelduur instelbaar
 - Inschakelen gedurende 2 uur en uitschakelen gedurende 2 uur mogelijk
 - In alles-aan en alles-uit integreerbaar
- i** Combinatie met een radiografische aanwezigheidsmelder mogelijk, echter zonder lichtregeling.

4 Bediening

Normaal bedrijf

In normaal bedrijf schakelt de vermogenseenheid bij ontvangst van een ingeleerd radiografisch bewakingstelegram de last gedurende de ingestelde inschakelduur. Het inschakelen is afhankelijk van de helderheid.

Ingeleerde radiografische handzender, radiografische wandzender of installatiedrukknop, verbreekcontact, schakelen de last op de vermogenseenheid onafhankelijk van de helderheid.

i Door het inschakelen van de netspanning van de vermogenseenheid wordt altijd een schakeling op de vermogenseenheid geactiveerd, onafhankelijk van de helderheidsinstelling.

De rode LED (2) signaleert de ontvangst van een radiografisch telegram en de groene LED (3) signaleert de toestand van de schakeluitgang, zie tabel hierna.

	Rode LED	Groene LED
Ontvangst radiografisch telegram	1 seconde aan	Geen verandering
Batterij van de bewaking zwak	aan	Geen verandering
Last is ingeschakeld	Geen verandering	aan
Programmeermodus actief	knippert	uit
Zender ingeleerd	aan	aan
Zender gewist	aan	uit

Inschakelen gedurende de ingestelde inschakelduur

- Bediening met installatiedruknop: drukknoop eenmaal kort indrukken

Of:

- Bediening met radiografische zender: ingeleerde kanaaltoets Λ korter dan 1 seconde indrukken.

De last wordt gedurende de voorinstelde inschakelduur onafhankelijk van de helderheid ingeschakeld. Bewegingstelegrammen van een ingeleerde radiografische bewaking of radiografische aanwezigheidsmelder worden herkend en verwerkt.

Inschakelen gedurende 2 uur

- Bediening met installatiedruknop: drukknoop tweemaal kort indrukken

Of:

- Bediening met radiografische zender: ingeleerde kanaaltoets Λ langer dan 1 seconde indrukken.

De last wordt onafhankelijk van de helderheid gedurende ca. 2 uur ingeschakeld. Daarna gaat het apparaat weer over in normaal bedrijf.

Last uitschakelen

- Ingeleerde kanaaltoets V van een radiografische zender korter dan 1 seconde indrukken. De last schakelt uit en het apparaat gaat weer over in normaal bedrijf.

Uitschakelen gedurende 2 uur

- Bediening met installatiedruknop: drukknoop driemaal kort indrukken

Of:

- Bediening met radiografische zender: ingeleerde kanaaltoets V langer dan 1 seconde indrukken.

De last wordt gedurende ca. 2 uur permanent uitgeschakeld. Daarna gaat het apparaat weer over in normaal bedrijf.

Alles aan

- Alles aan-toets van een ingeleerde radiografische zender bedienen. Alle aangesloten laste worden gedurende de ingestelde inschakelduur ingeschakeld.

Alles uit

- Alles uit-toets van een ingeleerde radiografische zender bedienen. Alle aangesloten lasten worden uitgeschakeld

5 Informatie voor elektromonteurs

5.1 Montage en elektrische aansluiting



GEVAAR!

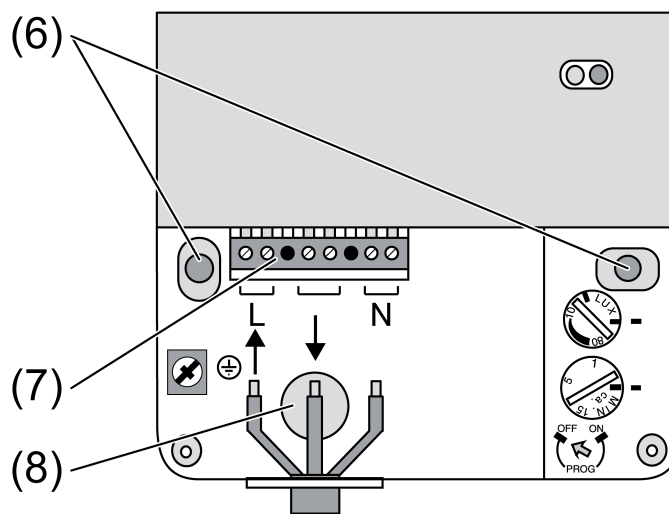
Elektrische schok bij aanraken van onderdelen die onder spanning staan.

Elektrische schokken kunnen dodelijk letsel tot gevolg hebben.

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

Vermogenseenheid monteren

Minimaal 1 m afstand tussen radiografische zender en vermogenseenheid aanhouden.



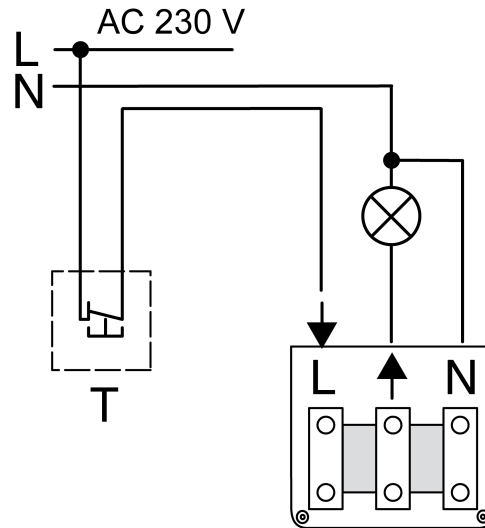
Afbeelding 3: Montage vermogenseenheid

- De beide schroeven (5) losmaken en deksel behuizing (4) afnemen (afbeelding 1).
 - Eentueel de kabeldoorvoer (8) doorstoten voor inbouwinstallatie van de kabel (afbeelding 3).
 - Vermogenseenheid met twee schroeven (6) bevestigen.
 - Kabels in de behuizing leiden en op de klemmen (7) aansluiten (zie vermogenseenheid aansluiten).
- i** De vermogenseenheid heeft dubbele klemmen voor het doorlussen van de aansluitkabels.
- Deksel behuizing plaatsen en met schroeven bevestigen.

Vermogenseenheid aansluiten

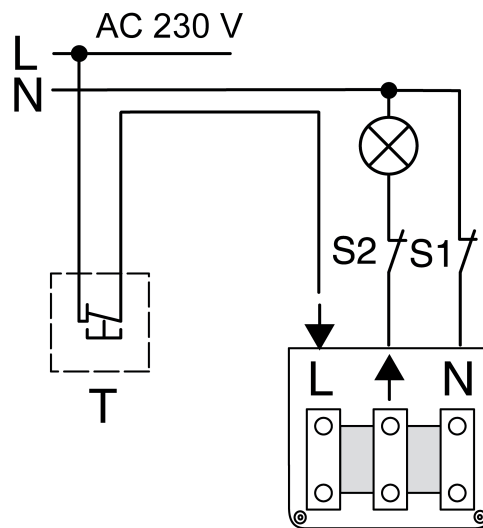
De vermogenseenheid kan op verschillende manieren worden aangesloten.

- Afhankelijk van de aanwezige installatie het bijbehorende aansluitschema kiezen.



Afbeelding 4: Aansluiting van de vermogenseenheid

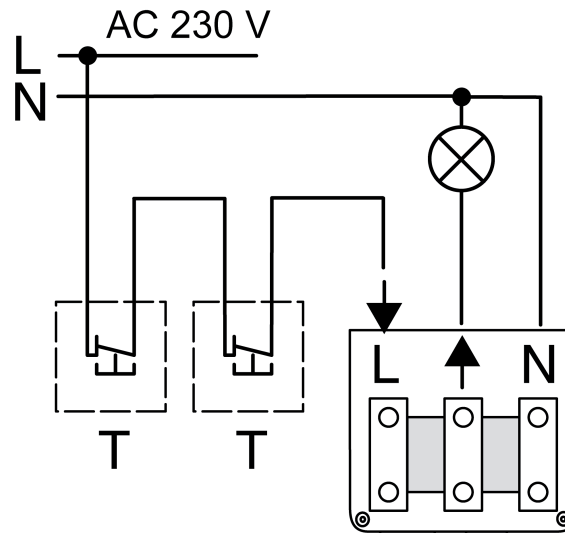
Iedere korte bediening van de drukknop, verbreekcontact, activeert een schakeling van de vermogenseenheid (afbeelding 4).



Afbeelding 5: Uitschakelen van de vermogenseenheid

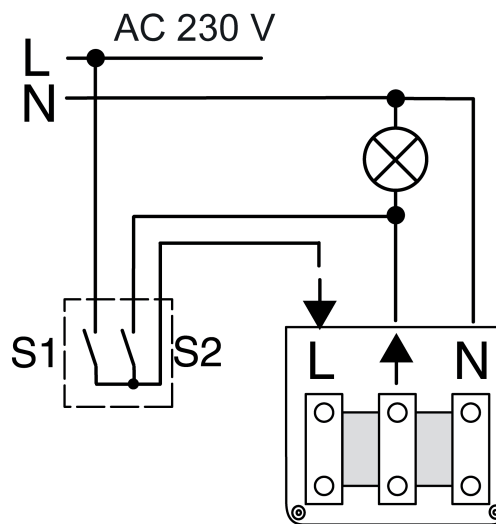
Met schakelaar S1 of S2 kan de vermogenseenheid buiten bedrijf worden gesteld (afbeelding 5).

Bij opnieuw inschakelen van de vermogenseenheid activeert schakelaar S1 een schakeling, schakelaar S2 niet.



Afbeelding 6: Hotelschakeling

Aanwezige wisselschakelaars kunnen door knop T, verbreekcontact, worden vervangen (afbeelding 6).

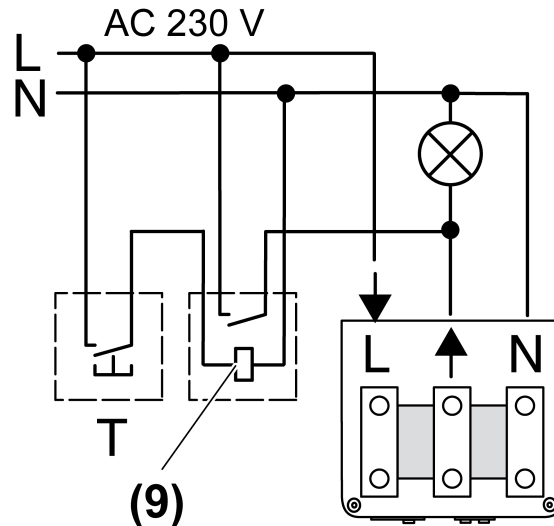


Afbeelding 7: Automatisch-handbedrijf met serieschakelaar

S1 en S2 open: alles uit

S1 gesloten, S2 open: normaal automatisch bedrijf.

S1 en S2 gesloten: constant licht, handbediening, vermogensseenheid zonder functie (afbeelding 7).

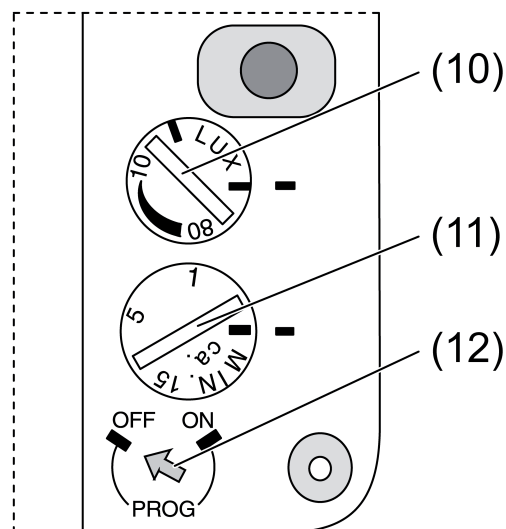


Afbeelding 8: Parallelschakeling met trappenhuisautomaat resp. piekstroomschakelaar.

De verlichting wordt of door de trappenhuisautomaat (9) of door de vermogenseenheid in combinatie met radiografische bewakingen ingeschakeld (afbeelding 8).

5.2 Inbedrijfname

Helderheid en inschakelduur instellen



Afbeelding 9: Insteller

(10) Insteller helderheid

(11) Insteller inschakelduur

(12) Draaischakelaar programmeermodus **PROG**

- De beide schroeven (5) losmaken en deksel behuizing (4) afnemen (afbeelding 1).
- Insteller helderheid (10) op de gewenste waarde draaien (afbeelding 9).
Aanbeveling: een instelling van 10 lux activeert het apparaat bij het begin van de schemering.
- Insteller inschakelduur (11) op de gewenste waarde draaien (afbeelding 9). De inschakelduur is instelbaar van ca. 10 seconden tot ca. 15 minuten.

Radiografische zender inleren

Bij het inleren van een radiografische zender is de gevoeligheid van de vermogenseenheid gereduceerd tot ca. 5 m. De afstand tussen vermogenseenheid en de in te leren zender moet daarom tussen 0,5 m en 5 m liggen.

- De beide schroeven (5) losmaken en deksel behuizing (4) afnemen (afbeelding 1).
- Draaischakelaar **PROG** (12) op **ON** draaien om de programmeermodus te activeren (afbeelding 9).
De rode LED knippert.
- Met de in te leren radiografische zender een leerteleggram verzenden (zie handleiding radiografische zender).
Wanneer de vermogenseenheid het radiografische telegram heeft ontvangen, branden de groene en de rode LED.
Aangesloten last wordt ingeschakeld.
- Draaischakelaar **PROG** (12) op **OFF** draaien om de programmeermodus te verlaten.
Groene en rode LED gaan uit.

Last wordt uitgeschakeld, vermogenseenheid bevindt zich in normaal bedrijf.

De radiografische zender is ingeleerd.

- i** Na het inleren van een radiografische bewaking staat deze evt. nog in wandeltestmodus en schakelt bij iedere bewegingsherkenning de verlichting kort in (zie handleiding radiografische bewaking).
- i** Wanneer de 30 geheugenplaatsen van de vermogenseenheid zijn bezet, dan moet eerst een al ingeleerde radiografische zender worden gewist.
- i** Bij het inleren van een radiografische zender worden aanwezige alles-aan- en alles-uit-toetsen automatische meegeleerd.

Radiografische zenders wissen

- De te wissen radiografische zender opnieuw inleren (radiografische zender inleren).

6 Bijlage

6.1 Technische gegevens

Nominale spanning	AC 230 V ~
Netfrequentie	50 / 60 Hz
Opgenomen vermogen	max. 2,5 W
Omgevingstemperatuur	-25 ... +55 °C
Beschermingsgraad	IP 55
Installatie-automaat	max. 10 U
Inschakelduur	ca. 10 s ... 15 min (Naschakelend)
Helderheidsinstelling	ca. 3 ... 80 lx
Inschakelstroom 20 ms	max. 120 U
Aansluitvermogen	
Gloeilampen	2300 W
HV-halogenelampen	2300 W
Inductieve trafo's	1000 VA
TL-lampen ongecompenseerd	1200 VA
TL-lampen parallel gecompenseerd	920 VA
TL-lampen duoschakeling	2300 VA
Aansluiting	
massief	max. 4 mm ²
soepel	max. 2,5 mm ²
soepel met adereindhuls	max. 2,5 mm ²
Radiofrequentie	433,05 MHz ... 434,79 MHz
Ontvangercategorie	2
Inleerbare radiozender	max. 30

6.2 Hulp bij problemen

Last schakelt niet in, LED's zijn uit.

Oorzaak 1: apparaat wordt niet met netspanning gevoed.

Apparaat op netspanning aansluiten of netspanningsvoeding controleren.

Oorzaak 2: er zijn geen zenders ingeleerd.

Zender inleren (zie hoofdstuk radiografische zender inleren).

Last schakelt niet in, LED's signaleren bedrijfsgereedheid.

Oorzaak 1: helderheid is bij gebruik van radiografische bewakingen of radiografische aanwezigheidsmelders te hoog ingesteld.

Helderheidsinstelling verlagen.

Oorzaak 2: apparaat bevindt zich in de functie "Uitschakelen gedurende 2 uur".

Wachten of apparaat handmatig inschakelen.

Apparaat schakelt na de ingestelde inschakelduur niet uit.

Oorzaak 1: apparaat bevindt zich in de functie "Inschakelen gedurende 2 uur".

Wachten of last handmatig uitschakelen.

Oorzaak 2: er is constant een warmtebeweging in de registratiezone van een ingeleerde radiografische bewaking of radiografische aanwezigheidsmelder.

Oorzaak van de beweging wegnemen (zie montage-instructies van de betreffende handleiding).

6.3 Conformiteit

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

Best. nr. 0843 02

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

Wij bieden garantie in het kader van de wettelijke bepalingen.

Stuur a.u.b. het apparaat zonder frankering met een beschrijving van de fout via de dealer aan onze centrale klantenservice:

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Service Center
Dahlienstraße 12
42477 Radevormwald
Duitsland

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