

Ontvangermodule DIN-rail
Best. nr. : 5452 00

Bedieningshandleiding

1 Veiligheidsinstructies

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

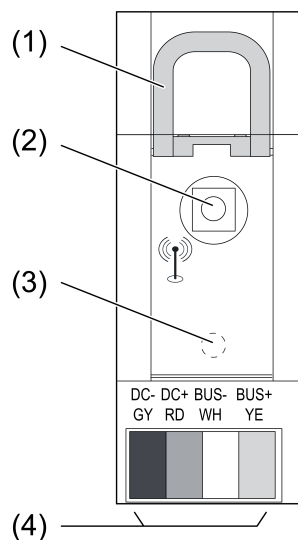
Ernstig letsel, brand of materiële schade mogelijk. Handleiding volledig doorlezen en aanhouden.

Gevaar door elektrische schokken. Bij de installatie en het leggen van de kabels de voor SELV-circuits geldende voorschriften en normen aanhouden.

Brandgevaar! Gebruik uitsluitende met de onder toebehoren genoemde voedingsspanningen.

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

2 Constructie apparaat



Afbeelding 1: Aanzicht

- (1) Schuif ter vergrendeling van de antennekabel
- (2) Aansluiting externe 868-MHz-antenne
- (3) Status-LED – transparant
Aan: Apparaat is in bedrijf
- (4) Aansluiting buskabel

3 Functie

Systeminformatie

Dit apparaat is onderdeel van het eNet-systeem.

Door het zendgedrag en de bidirectionele gegevensoverdracht wordt een hoge overdrachtsbetrouwbaarheid bij een radiofrequentie van 868 MHz bereikt.

De reikwijdte van een radiografisch systeem hangt af van verschillende factoren. Met de keuze van de montageplaats kan de reikwijdte worden geoptimaliseerd.

Dit apparaat voldoet aan de eisen van de R&TTE-richtlijn 1999/5/EG. De verklaring van overeenstemming en nadere informatie over het eNet-systeem vindt u op onze internetpagina.

Het apparaat mag in alle EU- en EFTA-staten worden gebruikt.

Bedoeld gebruik

- Radiografische ontvanger voor serieinbouwmodule
- Bedrijf met voedingsspanning (zie toebehoren)
- Montage op montagerail conform EN 60715 in onderverdelers

Producteigenschappen

- Geïntegreerde antenne
- Externe antenne optioneel aansluitbaar bij ongunstige inbouwomstandigheden, bijv. metalen verdelerkasten

4 Informatie voor elektromonteurs



GEVAAR!

Elektrische schok bij het aanraken van onderdelen in de montageomgeving 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!

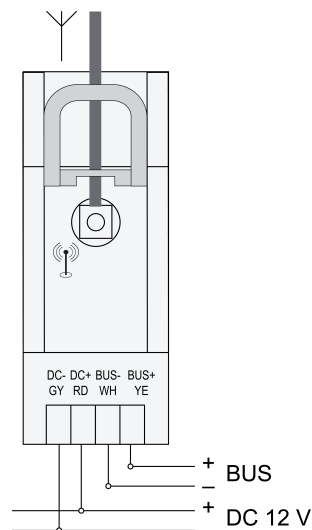
4.1 Montage en elektrische aansluiting

Apparaat monteren

Let op het temperatuurbereik. Zorg voor voldoende koeling.

- Apparaat op montagerail met de aansluitklemmen naar onderen monteren.

Apparaat aansluiten



Afbeelding 2: Aansluitschema

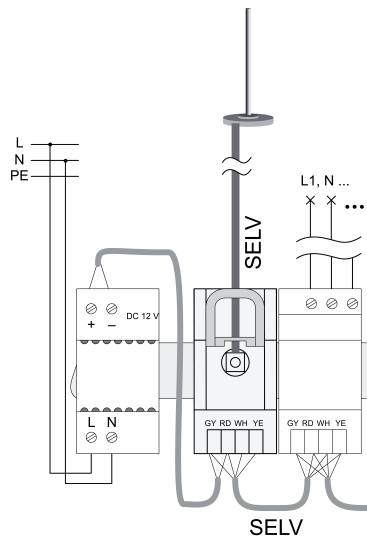
Als buskabel bijv. J-Y(St)Y 2x2x0,8 gebruiken.

- Apparaat conform aansluitschema aansluiten (afbeelding 2).

- i** Ongunstige inbouwomstandigheden bemoeilijken de radiografische ontvanger c.q. ontvangst. Bij metalen onderverdelingen enz. externe antenne aansluiten en buiten de verdeler plaatsen.
- i** De radiografische ontvanger niet op een eNet-server aansluiten.

Aansluiting buskabel

Opschrift / Kleur	Aansluiting
DC- / GY donkergrijs	Voedingsspanning, -
DC+ / RD rood	Voedingsspanning, +
BUS- / WH wit	Datakabel, -
BUS+ / YE geel	Datakabel, +



Afbeelding 3: Aansluitvoorbeeld met voedingsspanning en REG-module

Externe antenne aansluiten

- Schuif (1) ontgrendelen door het beugeluiteinde naar voren te trekken. Schuif eruittrekken.
 - Antenne buiten de verdeler plaatsen en de antennekabel in de verdeler steken. Op veilige scheiding t.o.v. andere spanningen letten.
 - Antennestekker in de bus (2) steken.
 - De schuif (1) weer plaatsen, tot deze merkbaar vastklikt.
- i** De schuif fixeert de antennekabel en zorgt ervoor dat de maximale inbouwhoogte in de verdeler wordt aangehouden.

5 Bijlage



Het symbool bevestigt de conformiteit van het product met de geldende richtlijn.

5.1 Technische gegevens

Nominale spanning	DC 12 V SELV
Stroomverbruik	typ. 15 mA
Omgevingstemperatuur	-5 ... +45 °C
Beschermingsklasse	III
Inbouwbreedte	36 mm / 2 TE
REG-kanalen	
Aantal	max. 32
Busaansluiting	
Aansluiting bus	Aansluitklem
Kabellengte	max. 3 m
Kabeltype	J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm

Testspanning kabel	min. 2,5 kV
Radio	
Radiofrequentie	868.3 MHz
Radiografisch bereik	typ. 100 m
Zendvermogen	max. 20 mW

5.2 Toebehoren

Voedingseenheid 12 V DC / 2 A DIN-rail
Losse antenne

Best. nr. 5319 00
Best. nr. 5307 00

5.3 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