

Server DIN-rail
Best. nr. : 5301 00
Netadapter eNet server 12 V DC

Bedieningshandleiding

1 Veiligheidsinstructies

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

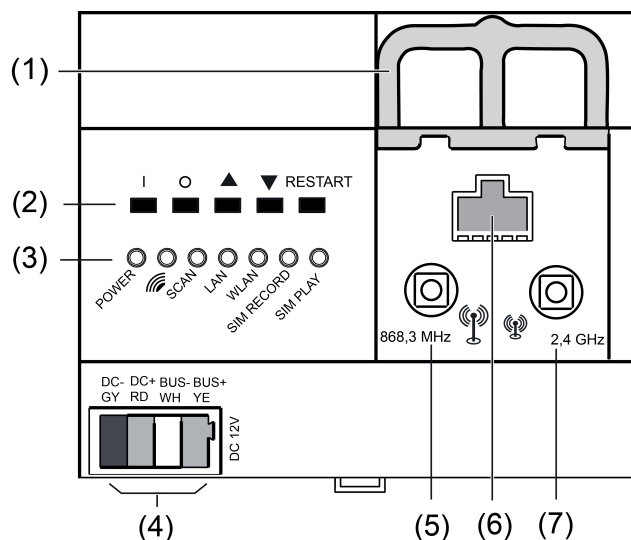
Ernstig letsel, brand of materiële schade mogelijk. Handleiding volledig doorlezen en aanhouden.

Brandgevaar! Gebruik uitsluitende met de onder toebehoren genoemde voedingsspanningen.

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: Vooraanzicht eNet-server

- (1) Schuif ter vergrendeling van de antennekabel
- (2) Knoppen voor handbediening en herstart
- (3) LED's
- (4) Aansluiting buskabel
- (5) Bus voor externe eNet-antenne
- (6) RJ45-bus voor Ethernet-aansluiting
- (7) Bus voor externe WLAN-antenne

3 Functie

Systeeminformatie

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

- Inbedrijfstelling, diagnose en onderhoud van eNet-installaties via pc, tablet of laptop
- Bediening van eNet-installaties via pc, smartphone, tablet of laptop
- Radiografische ontvangers voor eNet REG-modules
- Bedrijf alleen met toegestane voedingsspanning (zie toebehoren)
- Montage op montagerail volgens EN 60715 in onderverdeler met voedingsspanning REG
- Mobiel gebruik van de eNet-server met voedingsspanning adapter

Producteigenschappen

- Interne radiografische eNet- en WLAN-antenne
- Externe radiografische eNet- en WLAN-antennes ter uitbreiding van het radiografische bereik aansluitbaar
- LED's voor de signalering
- Knoppen voor bouwplaatsbedrijf en herstart van de eNet-server
- Galvanische scheiding tussen de aansluitingen van de externe antennes en de Ethernet-aansluiting

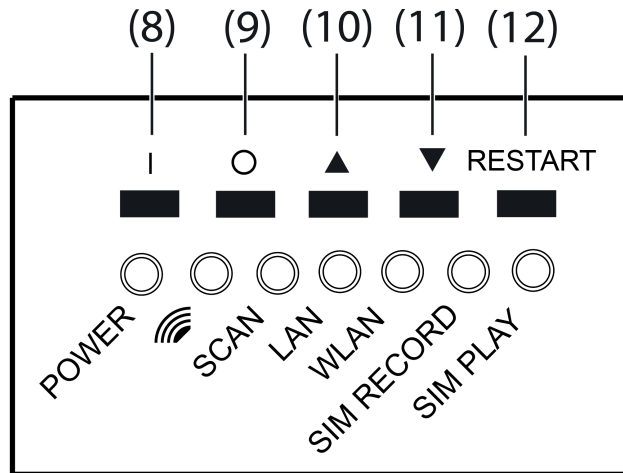
Signalering

De volgende tabel geeft een overzicht van de signalering via LED's van de eNet-server.

Opschrift, Kleur van de LED	Functie
POWER , groen	Knippert: eNet-server start Brandt: eNet-server bedrijfsklaar
 , groen	Telegramverzending actief
SCAN , groen	Scanmodus actief
LAN , groen	Ethernet-verbinding actief
WLAN , groen	WLAN-verbinding actief
SIM RECORD , rood	Registratie aanwezigheidssimulatie
SIM PLAY , groen	Weergave aanwezigheidssimulatie

4 Bediening

Bediening op het apparaat



Afbeelding 2: Knoppen van de eNet-server voor de handbediening

- (8) Knop **I**: Alles aan
- (9) Knop **O**: Alles uit
- (10) Knop **▲**: Alles omhoog
- (11) Knop **▼**: Alles omlaag
- (12) Knop **RESTART**

Alle schakelaars en dimmers schakelen

- Knop **I** indrukken om in te schakelen.
- Knop **O** indrukken om uit te schakelen.

Alle zonweringen bewegen

- Knop **▲** indrukken om de zonweringen omhoog te bewegen.
- Knop **▼** indrukken om de zonweringen omlaag te bewegen.

Herstart uitvoeren

Met de knop **RESTART** kan de eNet-server zonder spanningsonderbreking opnieuw worden gestart.

- Toets **RESTART** (12) langer dan 10 seconden indrukken.
Een herstart van de eNet-servers wordt uitgevoerd. De LED **POWER** knippert bij de herstart en brandt als de eNet-server bedrijfsklaar is.

Netwerkconfiguratie resetten

- Toets **RESTART** (12) langer dan 4 seconden indrukken.
De LED's **POWER**,  en **SCAN** knipperen.
- Om de netwerkconfiguratie op LAN met vast IP-adres (192.168.0.22) te resetten, moet toets **▼** binnen 10 seconden worden ingedrukt.
- Om de netwerkconfiguratie op LAN met DHCP-modus te resetten, moet toets **▲** binnen 10 seconden worden ingedrukt.
De netwerkconfiguratie wordt gereset en WLAN gedeactiveerd.

Gebruiker en wachtwoorden weer op fabrieksinstelling instellen

- Toets **RESTART** (12) langer dan 4 seconden indrukken.
De LED's **POWER**,  en **SCAN** knipperen.
 - Binnen 10 seconden toets **I4** seconden indrukken.
Gebruiker en wachtwoorden worden naar de fabrieksinstelling gereset. Een herstart van de eNet-servers wordt uitgevoerd. De LED **POWER** knippert bij de herstart en brandt als de eNet-server bedrijfsklaar is.
-  Voer bij de eerste aanmelding als gebruikersnaam en wachtwoord "admin" in. Verander daarna het wachtwoord uit veiligheidsoverwegingen.

Alle projecten wissen

- Toets **RESTART** (12) langer dan 4 seconden indrukken.
De LED's **POWER**,  en **SCAN** knipperen.
- Binnen 10 seconden toets **O4** seconden indrukken.
Alle projecten worden gewist. Een herstart van de eNet-servers wordt uitgevoerd. De LED **POWER** knippert bij de herstart en brandt als de eNet-server bedrijfsklaar is.

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.

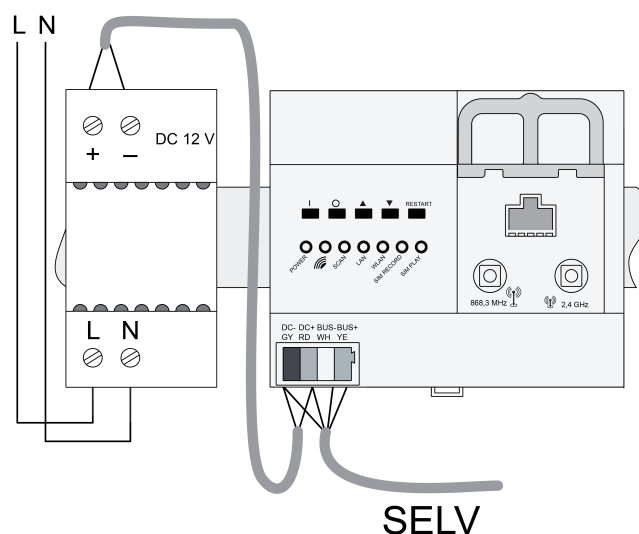
Voordat werkzaamheden aan het apparaat worden uitgevoerd, moet het worden vrijgeschakeld en moeten spanningvoerende delen in de omgeving worden afgedekt!

Apparaat monteren

Let op het temperatuurbereik. Zorg voor voldoende koeling.

- Apparaat op montagerail met de aansluitklemmen naar onderen monteren.

Apparaat aansluiten



Afbeelding 3: Aansluitschema

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

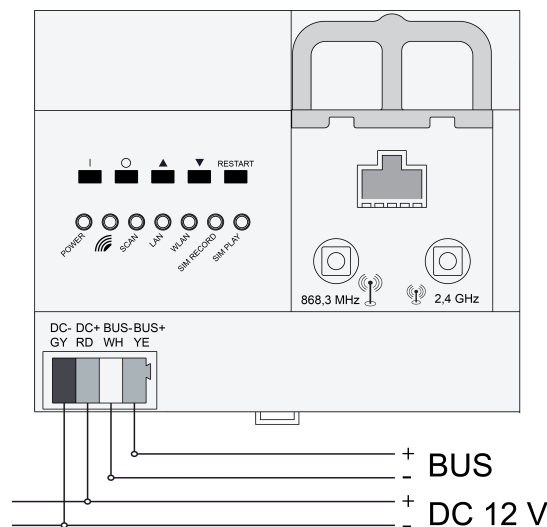
- Apparaat volgens aansluitschema aansluiten (afb. 3).
- i** Ongunstige inbouwomstandigheden bemoeilijken de radiografische ontvanger c.q. ontvangst. Bij metalen onderverdelingen enz. externe antenne aansluiten en buiten de verdeler plaatsen.
- i** De eNet-server niet op een radiografische REG-ontvanger aansluiten.

Aansluiting

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

Voedingsspanning aansluiten

- i** Voor het mobiele gebruik van de eNet-server moet de adapter (meegeleverd) worden gebruikt.
- i** De secundaire kabel van de adapter heeft SELV-potentiaal en is slechts enkelvoudig geïsoleerd. Let bij gebruik van de adapter in onderverdelingen op een veilige scheiding t.o.v. andere spanningen, bijv. door afscherming.



Afbeelding 4: Aansluiting van de voedingsspanning REG

- Voedingsspanning op de aansluiting (4) van de eNet-server aansluiten.
- Spanning inschakelen.
De eNet-server wordt gestart.

Externe antennes aansluiten

Om het radiografische bereik van de WLAN-verbinding te verbeteren, kan een externe WLAN-antenne worden aangesloten. Voor de verbetering van het radiografische bereik tussen eNet-server en apparaten van de installatie kan een eNet-antenne worden aangesloten.

- Schuif (1) ontgrendelen door het beugeluiteinde naar voren te trekken. Schuif eruittrekken.
- Antenne buiten de verdeler plaatsen en de antennekabel in de verdeler steken.
- i** De antennakabels hebben SELV-potentiaal en zijn slechts enkelvoudig geïsoleerd. Let op een veilige scheiding t.o.v. andere spanningen, bijv. door afscherming.
- Antennestekker in de bus (5) voor de eNet-antenne of bus (7) voor de WLAN-antenne 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.

5.2 Inbedrijfname

Computer op eNet-server aansluiten

De eNet-server is geïnstalleerd en evt. zijn de externe antennes aangesloten.

De voedingsspanning is aangesloten.

- i** De computer moet tot hetzelfde netwerk als de eNet-server behoren, d.w.z. de net-ID's van client en eNet-server zijn identiek.
- Verbinding met het netwerk maken. Daarvoor de netwerkkabel op de eNet-server (6) en de computer aansluiten.
- Webbrowser starten.

Webbrowser	Minimumversie
Internet Explorer	10.0
Google Chrome	33.0
Firefox	24.0
Safari/Mac OS	6.0

- URL `http://192.168.0.22` in de adresregel van de webbrowser invoeren.
Er wordt verbinding gemaakt met de eNet-server en de startpagina van de eNet-server verschijnt.
- Gebruikersnaam en wachtwoord invoeren.
- i** Voer bij de eerste aanmelding als gebruikersnaam en wachtwoord "admin" in. Verander daarna het wachtwoord uit veiligheidsoverwegingen.
- Kies **Log on**.
- i** Afhankelijk van de instellingen in het gebruikersprofiel wordt de startpagina overgeslagen en wordt de projectering of visualisatie geopend.
- i** Nadere informatie zoals configuratie van de eNet-server, inbedrijfstelling en bediening van de elektrische installatie via de eNet-server vindt u op onze internetpagina en in de online-Help van de software.

6 Bijlage



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

Juridische kennisgeving

Dit product bevat Open Source softwarecomponenten waarop de voorwaarden van auteursrechtberichten e/of licentieovereenkomsten van derden van toepassing zijn. Uitvoerige informatie hierover vindt u in de Technische documentatie van de eNet-server.

6.1 Technische gegevens

Server DIN-rail, Best. nr. 5301 00

Nominale spanning	DC 12 V SELV
Stroomverbruik	400 mA
Opgenomen vermogen	
Bedrijf	max. 6 W
Standby	max. 2 W
Omgevingstemperatuur	-5 ... +45 °C
Opslag-/transporttemperatuur	-20 ... +70 °C
Relatieve vochtigheid	20 ... 70 % rel. vochtigheid (Geen condens)

Beschermingsklasse	III
Inbouwbreedte	108 mm / 6 TE
Aansluitingen	
Voeding	Aansluitklem
LAN	RJ45-bus 8-polig
WLAN-antenne, extern	SMB-bus
Buskabel	
Kabellengte	max. 3 m
REG-modules	
Aantal	max. 32
IP- communicatie	
LAN	Ethernet 10/100 Mbit
WLAN	2,4 GHz, IEEE 802.11g
IP-verbindingen	max. 8
eNet-communicatie	
Radiofrequentie	868.3 MHz
Zenderbereik in vrije veld	typ. 100 m
Netadapter eNet server 12 V DC	
Nominale spanning	AC 230 / 240 V ~
Netfrequentie	50 / 60 Hz
Uitgangsspanning	DC 12 V =
Uitgangsstroom	max. 1 A
Primaire stroom	max. 130 mA
Aansluitvermogen	12 W
Rendement	ca. 80 %
Omgevingstemperatuur	+5 ... +25 °C

6.2 Hulp bij problemen

Er kan geen verbinding worden gemaakt met de eNet-server via een netwerk.

IP-adres van de eNet-server is reeds in het netwerk toegewezen.

Apparaat met hetzelfde IP-adres uit het netwerk verwijderen. IP-adres van de eNet-server via het configuratiemenu wijzigen. Apparaat weer aan het netwerk toevoegen. De eNet-server kan met het nieuwe IP-adres aan het netwerk worden toegevoegd.

6.3 Toebehoren

Voedingseenheid 12 V DC / 2 A DIN-rail	Best. nr. 5319 00
Losse antenne	Best. nr. 5307 00
Losse WLAN-antenne	Best. nr. 5308 00
Netadapter eNet-server 12 VDC (meegeleverd)	

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