

**eNet-server**

Best.-nr.: 5301 00

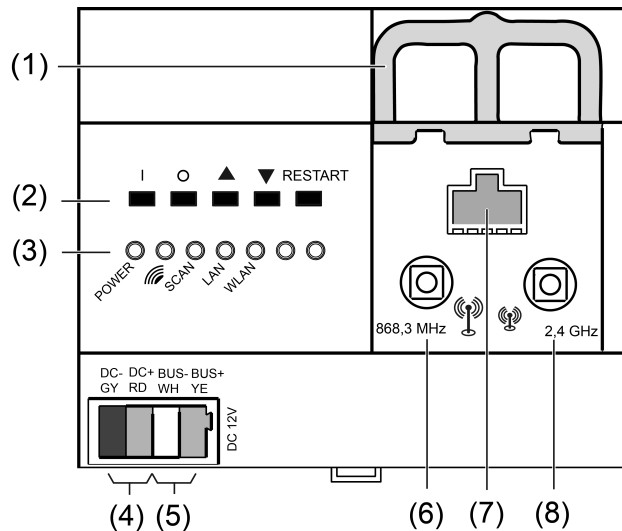
**Bruksanvisning****1 Sikkerhetsinformasjon**

Montering og tilkobling av elektriske apparater må kun gjennomføres av elektrikere.

Fare for alvorlige personskader, brann og materielle skader. Les driftshåndboken, og følg den. **Brannfare!** Skal kun drives med nettspenningene som står oppført under tilbehør.

Det trådløse signalet overføres via en ikke eksklusivt tilgjengelig overføringskanal og egner seg derfor ikke for sikkerhetstekniske applikasjoner som nødstopp og nødoppringing.

Denne anvisningen er en del av produktet og skal være hos sluttkunden.

**2 Apparatets oppbygning**

Bilde 1: Sett forfra eNet-server

- (1) Glider til å feste antenneledningen
- (2) Taster for manuell betjening og restart
- (3) LED-er
- (4) Tilkobling av spenningsforsyning
- (5) Tilkobling dataledning
- (6) Kontakt for ekstern eNet-antenne
- (7) RJ45-kontakt for Ethernet-tilkobling
- (8) Kontakt for ekstern WLAN-antenne

**3 Funksjon****Forskriftsmessig bruk**

- Igangsetting, diagnose og vedlikehold av en eNet installasjon via PC, nettbrett eller bærbar datamaskin
- Betjening av en eNet installasjon via smarttelefon
- Radiomottakere for eNet REG
- Drift kun med tillatt spenningsforsyning (se tilbehør)
- Montering på DIN-skinne iht. EN 60715 i underfordeler med spenningsforsyning REG

### Produktegenskaper

- Interne eNet-radio- og WLAN-antenner
- Ekstern eNet-radio- og WLAN-antenner til utvidelse av radiorekkevidden kan kobles til i tillegg
- LED-er til signalisering
- Taster for byggeplassdrift og restart av eNet-serveren
- Galvanisk skille mellom tilkoblingene til eksterne antenner og Ethernet-tilkoblingen
- Fullstendig kryptert trådløs overføring (AES-CCM) fra og med eNet Server programvareversjon 2.0

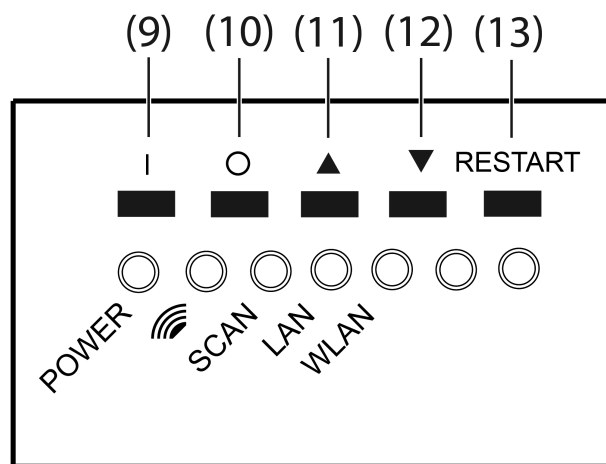
### Signalisering

Følgende tabell gir en oversikt over signaliseringen via LED-er til eNet-serveren.

Merking, Farge på lysdiode	Funksjon
POWER, grønn	Blinker: eNet-server starter Lyser: eNet-server klar til drift
📶, grønn	eNet trådløs overføring aktivert
SCAN, grønn	Skannemodus aktivert
LAN, grønn	Ethernet-forbindelse aktivert
WLAN, grønn	WLAN-forbindelse aktivert

## 4 Betjening

### Styring på apparatet



Bilde 2: Taster til eNet-serveren for manuell betjening

- (9) Tast I: Alt På
- (10) Tast O: Alt Av
- (11) Tast ▲: Alt opp
- (12) Tast ▼: Alt ned
- (13) Tast **RESTART**

### Koble alle brytere og lysdempere

- Trykk tast I for innkobling.
- Trykk tast O for utkobling.

## Kjør alle forheng


- Trykk på tasten ▲ til å kjøre opp forheng.
- Trykk på tasten ▼ til å kjøre ned forheng.

## Foreta en restart


Via tasten **RESTART** kan eNet-serveren startes på nytt uten spenningsavbrudd.


- Trykk på tasten **RESTART** (13) i mer enn 10 sekunder.  
Det foretas en restart av eNet-serveren. LED **POWER** blinker ved restart og lyser, når eNet-serveren er klar for drift.

## Tilbakestille nettverkskonfigurasjon


- Trykk på tasten **RESTART** (13) i mer enn 4 sekunder.  
LED **POWER**,  og **SCAN** blinker.
- For å tilbakestille nettverkskonfigurasjonen til LAN med fast IP-adresse (192.168.0.22), må du trykke tasten ▼ i løpet av 10 sekunder.
- For å tilbakestille nettverkskonfigurasjonen til LAN med DHCP-modus, må du trykke tasten ▲ i løpet av 10 sekunder.  
Nettverkskonfigurasjonen tilbakestilles og WLAN deaktiveres.

## Tilbakestille brukere og passord på fabrikkinnstilling

- Trykk på tasten **RESTART** (13) i mer enn 4 sekunder.  
LED **POWER**,  og **SCAN** blinker.
- Trykk i løpet av 10 sekunder på tasten I i 4 sekunder.  
Brukere og passord tilbakestilles på fabrikkinnstilling. Det foretas en restart av eNet-serveren. LED **POWER** blinker ved restart og lyser, når eNet-serveren er klar for drift.

 Ved første pålogging må du angi "admin" som brukernavn og passord. Av sikkerhetsmessige grunner må du endre passordet etter første pålogging.

## Slett prosjekt

- Trykk på tasten **RESTART** (13) i mer enn 4 sekunder.  
LED **POWER**,  og **SCAN** blinker.
- Trykk i løpet av 10 sekunder på tasten O i 4 sekunder.  
Prosjektet blir slettet. Det foretas en restart av eNet-serveren. LED **POWER** blinker ved restart og lyser, når eNet-serveren er klar for drift.

## 5 Informasjon for autoriserte elektrikere

### 5.1 Montering og elektrisk tilkobling



#### **FARE!**

Elektrisk støt ved berøring av spenningsførende deler i omgivelsene.

Elektrisk støt kan medføre død.

Koble apparatet fra strømmen og isoler spenningsførende komponenter i omgivelsene før det utføres arbeider på apparatet!

#### Koble til eksterne antenner

For å øke radiorekkevidden til WLAN-forbindelsen, kan en ekstern WLAN-antenne kobles til. For å øke radiorekkevidden mellom eNet Server og apparater til installasjonen, kan det kobles til en eNet antenne.

- Åpne glideren (1) ved å trekke slutten av bøylene fremover. Trekk ut glideren.

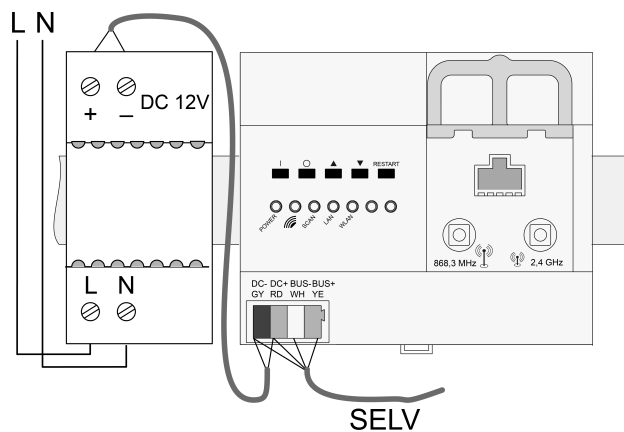
- Plasser antennen utenfor manifoldet og før antenneledningen inn i manifoldet.
- i** eNet-antennen må monteres på en metalloverflate.
- i** Antenneledningene fører SELV-potensial og er derfor kun isolert enkelt. Sørg for sikkert skille til andre spenninger, f.eks. med avsperring.
- Sett antennepluggen i kontakten (6) for eNet antennen eller kontakten (8) for WLAN-antennen.
- Sett inn glideren (1) igjen til den smekker tydelig på plass.
- i** Glideren fester antenneledningen og sikrer at den maksimale installasjonshøyden i manifolden overholdes.

### Montere apparatet

Ta hensyn til temperaturområdet. Sørg for tilstrekkelig kjøling.

- Monter apparatet på DIN-skinnen med tilkoblingsklemmene montert nedover.

### Koble til apparatet



Bilde 3: Koblingskjema

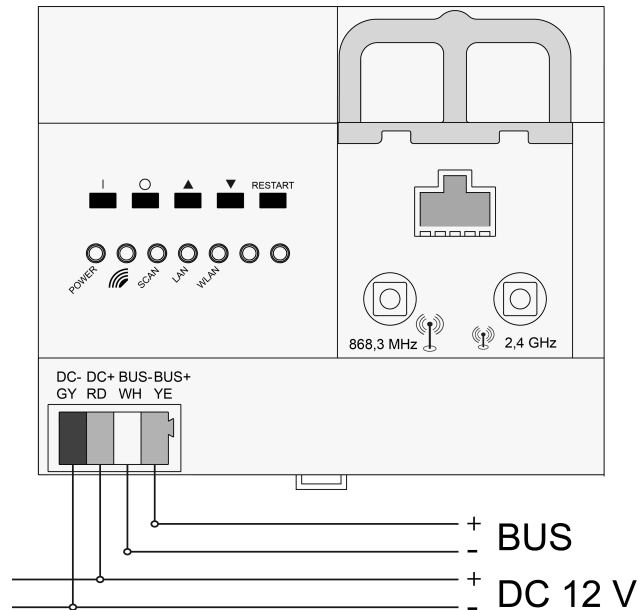
Bruk egnet bussledning, f. eks. J-Y(St)Y 2x2x0,8.

- Koble til apparatet iht. koblingskjemaet (Bilde 3).
- i** Uegnede monteringsbetingelser gir dårligere trådløst mottak. Ved underfordelinger av metall osv. må den eksterne antennen kobles til og plasseres på en metalloverflate utenfor fordelingen.
- i** eNet-serveren må ikke kobles til en trådløs REG-mottaker.

### Tilkoblingskonfigurasjon

Merking / Farge	Tilkobling
DC-, GY / mørkegrå	Spenningsforsyning, -
DC+, RD / rød	Spenningsforsyning, +
BUS-, WH / hvitt	Dataledning, -
BUS+, YE / gul	Dataledning, +

## Koble til spenningsforsyning



Bilde 4: Tilkobling av spenningsforsyning REG

- Koble til spenningsforsyningen til tilkoblingen (4) til eNet-serveren.
- Koble inn spenningen.  
eNet-serveren startes.

## 5.2 Igangsetting

### Forbind datamaskinen med eNet-serveren

For første igangsetting av eNet Server er det nødvendig med en kabelbunden nettverksforbindelse (LAN) via en ruter. Adresseringen skjer automatisk via DHCP. I leveringstilstanden er eNet Server forhåndskonfigurert tilsvarende.

**i** Nettlesere som støttes: Google Chrome, Firefox, EDGE

Forutsetning: eNet Server er installert, spenningsforsyningen og evt. eksterne antenner er tilkoblet.

### Forbindelse via IP-adressen til eNet Server

Forutsetning: **eNet SMART HOME app** er installert på en smarttelefon. Smarttelefonen er forbundet med WLAN-ruteren.

- i** IP-adressen til eNet Server finner du på startsiden og i systemmenyen til appen.
- Opprett nettverksforbindelse mellom eNet Server og datamaskinen via WLAN-ruteren.
  - Start nettleseren.
  - Før inn IP-adressen til eNet Server i adresselinjen til nettleseren.  
Påloggingsvinduet til igangsettingsgrensesnittet åpnes i nettleseren.

### Forbindelse via domenenavnet til eNet Server

- Opprett nettverksforbindelse mellom eNet Server og datamaskinen via en WLAN-ruter.
  - Start nettleseren.
  - Før inn **eNetServer** i adresselinjen til nettleseren.
- i** Ved enkelte rutere må en i tillegg angi vertsnavnet til ruteren, f.eks. **eNetServer.fritz.box**. Påloggingsvinduet til igangsettingsgrensesnittet åpnes i nettleseren.

**Logge på igangsettingsgrensesnittet**

- Tast inn brukernavn og passord.
- i** Ved første pålogging må du angi "admin" som brukernavn og passord. Av sikkerhetsmessige grunner må du endre passordet etter første pålogging.
- **Anmelden** velg.
- i** For feilfri dataoverføring anbefales en kabelbunden forbindelse via LAN.

**Juridisk merknad**

Dette produktet inneholder programvare med åpne kildekodekomponenter som omfattes av vilkårene til tredjeparts merknader om opphavsrett og/eller lisensavtaler. Du kan lese mer om dette i den tekniske dokumentasjonen til eNet-serveren.

**6 Tekniske data**

Nominell spenning	DC 12 V SELV
Strømopptak	400 mA
Effekttopptak	
Drift	maks. 6 W
Standby	maks. 2 W
Omgivelsestemperatur	-5 ... +45 °C
Lagrings-/ transporttemperatur	-20 ... +70 °C
Relativ fuktighet	20 ... 70 % (Ikke dugg)
Beskyttelsesklasse	III
Monteringsbredde	108 mm / 6 TE
Tilkoblinger	
Forsyning	Tilkoblingsklemme
LAN	RJ45-kontakt 8/4 polet
WLAN-antenne, ekstern	SMB-kontakt
Bussledning	
Ledningslengde	maks. 3 m
REG-kanaler	
Antall	maks. 32
IP-kommunikasjon	
LAN	Ethernet 10/100 Mbit
WLAN	2,4 GHz, IEEE 802.11g
IP-forbindelser	maks. 8
eNet-kommunikasjon	
Radiofrekvens	868,0 ... 868,6 MHz
Senderens rekkevidde i fritt område	typ. 100 m
Sendereffekt	maks. 20 mW
Mottakerkategori	2

**7 Tilbehør**

Spenningsforsyning 12 V DC / 2 A tavlemontert	Best.nr. 5319 00
Radio-tilleggsantenne	Best.nr. 5307 00

WLAN-tilleggsantenne

Best.nr. 5308 00

## 8 Samsvar

Hermed erklærer Gira Giersiepen GmbH & Co. KG, at typen av det trådløse anlegget Best.nr. 5301 00

tilsvarende direktivet 2014/53/EU. Det fullstendige varenummeret finner du på apparatet. Den utførlige teksten til EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig under følgende Internettadresse: [www.gira.de/konformitaet](http://www.gira.de/konformitaet)

## 9 Garanti

Garantien ytes via faghandel i henhold til juridiske bestemmelser. Legg ved en beskrivelse av feilen og lever eller send defekte apparater portofritt til din forhandler (faghandel/ installasjonsbedrift/elektrofaghandel). Derfra blir apparatene sendt videre til Gira Service Center.

## 10 Nærmere informasjon

En hurtigstartveiledning som innledning for arbeid med eNet Server, en produktdokumentasjon for arbeid med igangsettingsgrensesnittet **eNet SMART HOME connect** samt nærmere informasjon om eNet systemet finner du på [www.gira.de](http://www.gira.de).

**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)