

Bruksanvisning

eNet-server
Best. nr. 5301 00



Innehåll

1	Säkerhetsanvisningar.....	3
2	Enhetens konstruktion.....	3
3	Funktion	4
4	Användning	5
5	Information för elektriker	6
	5.1 Montering och elektrisk anslutning.....	6
	5.2 Driftsättning.....	8
6	Tekniska data.....	9
7	Tillbehör	10
8	Förklaring om överensstämmelse	10
9	Garanti	10
10	Mer information	11

1 Säkerhetsanvisningar



Montering och anslutning av elektriska enheter får bara utföras av kvalificerade elektriker.

Kan medföra allvarliga kroppsskador, eldsvåda eller materiella skador. Läs och följ hela bruksanvisningen.

Brandrisk! Drift uteslutande med den spänningsförsörjning som uppförs under tillbehör.

Radioöverföringen sker på ett icke exklusivt tillgängligt överföringssätt och är därför inte lämpligt för användning inom området säkerhetsteknik, t.ex. nödstopp och nödsamtal.

De här anvisningarna är en del av produkten och ska behållas av slutkunden.

2 Enhetens konstruktion

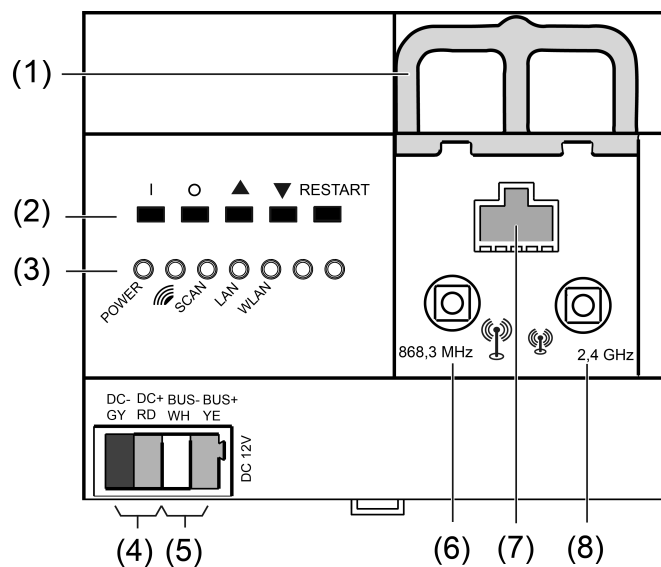


Bild 1: Vy framifrån eNet-server

- (1) Glidreglage för spärrning av antennledningen
- (2) Knappar för manuell användning och omstart
- (3) Lysdioder
- (4) Anslutning för spänningsförsörjning
- (5) Anslutning dataledning
- (6) Uttag för extern eNet-antenn
- (7) RJ45-dosa för Ethernet-anslutning
- (8) Uttag för extern WLAN-antenn

3 Funktion

Ändamålsenlig användning

- Idrifttagning, felsökning och underhåll av en eNet-installation utförs med en dator, surfplatta och laptop
- Använda en eNet-installation med smartphone
- Radiomottagare för eNet REG-moduler
- Får endast användas med godkänd spänningsförsörjning (se Tillbehör)
- Montera på DIN-skena enligt EN 60715 i underfördelare med spänningsförsörjning REG

Produktegenskaper

- Intern eNet-radio- och WLAN-antenn
- Det går även att ansluta externa eNet-radio- och WLAN-antennerna för att öka räckvidderna
- Lysdioder för signalering
- Knappar för byggarbetsplatsläge och omstart av eNet-servern
- Galvanisk åtskiljning mellan anslutningarna av de externa antennerna och Ethernet-anslutningen
- Helt krypterad trådlös överföring (AES-CCM) för eNet Server programvaruversion 2.0

Signalering

Följande tabeller ger en översikt över eNet-serverns LED-signalering.

Markering, Statuslysdiodens färg	Funktion
POWER , grön	Blinkande lysdiod: eNet-servern startar Lysdiod med fast ljus: eNet-servern är klar för användning
 , grön	Trådlös eNet-överföring aktiv
SCAN , grön	Skanningsläge aktivt
LAN , grön	Ethernet-anslutning aktiv
WLAN , grön	WLAN-anslutning aktiv

4 Användning

Användning på apparaten

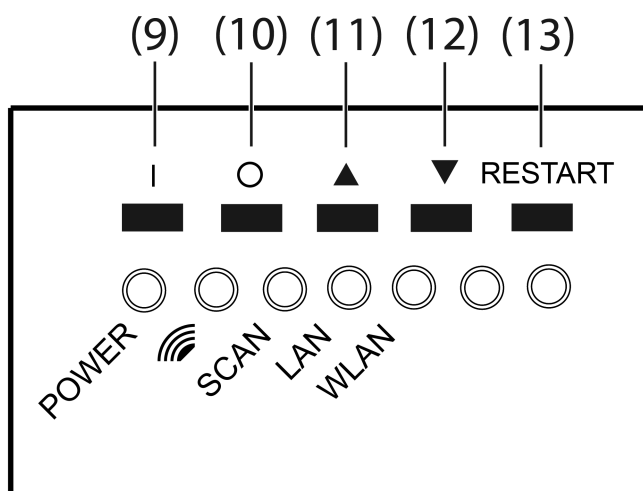


Bild 2: Knappar på eNet-servern för manuell användning

- (9) Knappen I: allt PÅ
- (10) Knappen O: allt AV
- (11) Knappen ▲: allt UPP
- (12) Knappen ▼: allt NED
- (13) Knapp RESTART

Koppla alla knappar och ljusregulatorer

- Tryck på knappen I för att starta.
- Tryck på knappen O för att stänga av.

Köra alla hängande anordningar


- Tryck på knappen ▲ för att öppna alla hängande anordningar.
- Tryck på knappen ▼ för att stänga alla hängande anordningar.

Genomföra omstart

Med knappen **RESTART** kan eNet-servern startas om utan avbrott i spänningen.



- Håll knappen **RESTART** (13) intryckt i mer än 10 sekunder.
eNet-servern startas om. Lysdioden **POWER** blinkar vid omstart och lyser med fast ljus när eNet-servern är klar för användning.

Återställ nätverkskonfiguration


- Håll knappen **RESTART** (13) intryckt i mer än 4 sekunder.
Lysdioderna **POWER**,  och **SCAN** blinkar.
- Tryck på knappen ▼ inom 10 sekunder för att återställa nätverkskonfigurationen på ett LAN med fast IP-adress (192.168.0.22).

- Tryck på knappen ▲ inom 10 sekunder för att återställa nätverkskonfigurationen på ett LAN med DHCP-läge.
Nätverkskonfigurationen återställs och WLAN inaktiveras.

Återställ användarnamn och lösenord till fabriksinställningen

- Håll knappen **RESTART** (13) intryckt i mer än 4 sekunder.
Lysdioderna **POWER**,  och **SCAN** blinkar.
 - Håll knappen **I** intryckt i 4 sekunder inom 10 sekunder.
Användarnamn och lösenord återställs till fabriksinställningen. eNet-servern startas om. Lysdioden **POWER** blinkar vid omstart och lyser med fast ljus när eNet-servern är klar för användning.
-  Första gången du loggar in ska du ange "admin" som både användarnamn och lösenord. Av säkerhetsskäl ska lösenordet därefter ändras.

Radera projekt

- Håll knappen **RESTART** (13) intryckt i mer än 4 sekunder.
Lysdioderna **POWER**,  och **SCAN** blinkar.
- Håll knappen **O** intryckt i 4 sekunder inom 10 sekunder.
Projektet raderas. eNet-servern startas om. Lysdioden **POWER** blinkar vid omstart och lyser med fast ljus när eNet-servern är klar för användning.

5 Information för elektriker

5.1 Montering och elektrisk anslutning



FARA!

Elektriska stötar vid beröring av spänningsledande delar vid montering.

Elektriska stötar kan leda till livshotande skador.

Frikoppla och täck över spänningsförande delar i omgivningen innan arbeten utförs på enheten!

Ansluta externa antenner

En extern WLAN-antenn kan anslutas för att förbättra WLAN-anslutningens räckvidd. En eNet-antenn kan anslutas för att förbättra räckvidden mellan eNet Server och installationsenheter.

- Lås upp glidreglaget (1) genom att dra bygeländen framåt. Dra ut glidreglaget.
- Sätt antennen utanför fördelaren och för in antennledningen i fördelaren.

 eNet-antennen måste placeras på en metallisk yta.

- i** Antennledningarna leder SELV-potentialen och är bara enkelisolerade. Se till att ledningarna är säkert isolerade från andra spänningar, t.ex. genom uppdelning.
 - Sätt i antennens kontaktdon i uttaget (6) för eNet-antennen eller uttaget (8) för WLAN-antennen.
 - Skjut in glidreglaget (1) igen så att det märkbart låses fast.
- i** Glidreglaget fixerar antennledningen och ser till att maximal installationshöjd i fördelaren följs.

Montera enheten

Observera temperaturområdet Sörj för tillräcklig kylning.

- Montera enheten på DIN-skena med anslutningsklämmorna nedåt.

Anslut enheten

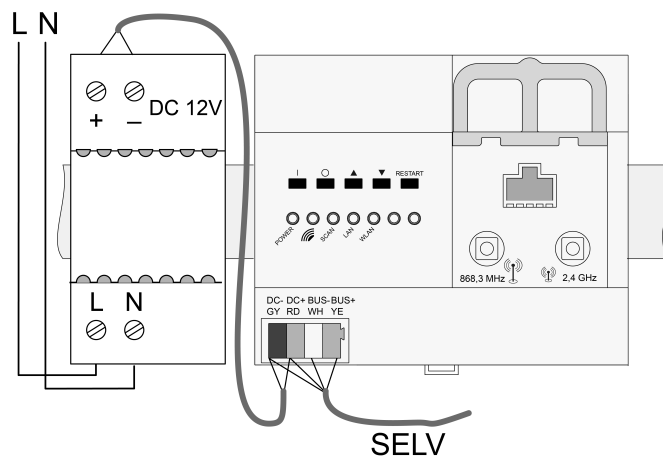


Bild 3: Anslutningsplan

Använd en lämplig bussledning, t.ex. J-Y(St) 2x2x0,8.

- Anslut enheten enligt anslutningsplanen (se bild 3).
- i** Ogynnsamma installationsförhållanden försvårar radiomottagningen. Om det finns underfördelare etc. i metall ska en extern antenn anslutas och placeras utanför fördelaren på en metallisk yta.
- i** Anslut inte eNet-servern till en trådlös REG-mottagare.

Schema

Markering / färg	Anslutning
DC-, GY / mörkgrå	Spänningsförsörjning, -
DC+, RD / röd	Spänningsförsörjning, +
BUS-, WH / vit	Dataledning, -
BUS+, YE / gul	Dataledning, +

Ansluta spänningsförsörjningen

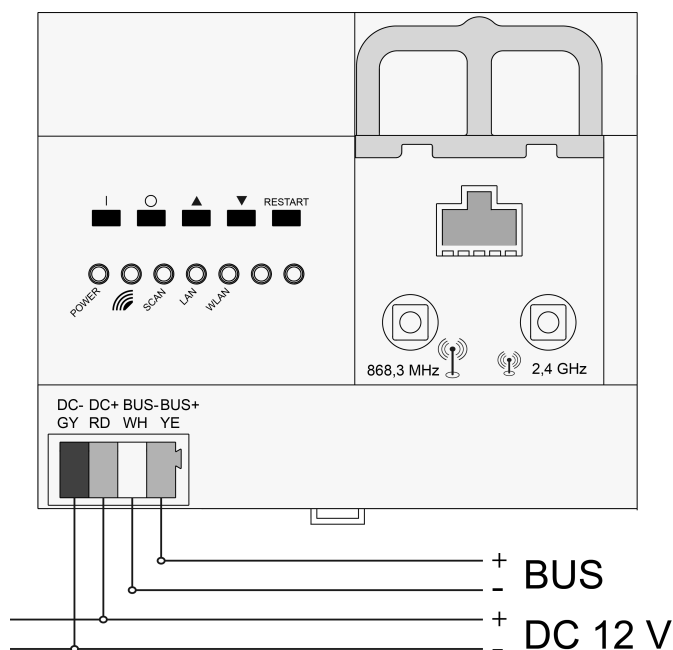


Bild 4: Anslutning av spänningsförsörjning REG

- Anslut spänningsförsörjningen till anslutningen (4) på eNet-servern.
- Koppla till spänningen.
eNet-servern startar då.

5.2 Driftsättning

Anslut datorn till eNet-servern

När eNet Server startas första gången ska den vara ansluten till en router via en nätverkskabel (LAN). En adress delas ut automatiskt via DHCP. eNet Server är konfigurerad vid leveransen.

i Webbläsare som stöds: Google Chrome, Firefox, Edge

Villkor: eNet Server är installerad, en strömkälla och eventuella externa antenner har anslutits.

Ansluta via eNet Server IP-adress

Villkor: **eNet SMART HOME app** har installerats på en smartphone. Smartphonen är ansluten till en WLAN-router.

i eNet Serverns IP-adress finns på startsidan och i appens systemmeny.

- Upprätta en nätverksanslutning mellan eNet Server och datorn via WLAN-routern.
- Starta webbläsaren.
- Ange eNet Server IP-adress i webbläsarens adressfält.

Installationsgränssnittets inloggningsruta öppnas i webbläsaren.

Ansluta via eNet Server domännamn

- Upprätta en nätverksanslutning mellan eNet Server och datorn via en WLAN-router.
 - Starta webbläsaren.
 - Skriv **eNetServer** i webbläsaren adressrad.
- i** I vissa routrar måste också routerns värddamn anges, exempelvis **eNetServer.fritz.box**.

Installationsgränssnittets inloggningsruta öppnas i webbläsaren.

Logga in i installationsgränssnittet

- Ange användarnamn och lösenord.
- i** Första gången du loggar in ska du ange "admin" som både användarnamn och lösenord. Av säkerhetsskäl ska lösenordet därefter ändras.
- Välj **Anmelden**.
- i** För en störningsfri dataöverföring rekommenderas en trådsluten LAN-förbindelse.

Rättslig information

Denna produkt innefattar programkomponenter med öppen källkod som omfattas av upphovsrättsliga villkor från tredje part och/eller licensavtal. Den tekniska dokumentationen för eNet-servern innehåller utförliga anvisningar om detta.

6 Tekniska data

Nominell spänning	DC 12 V SELV
Strömförbrukning	400 mA
Effektförbrukning	
Drift	max. 6 W
Standby	max. 2 W
Omgivningstemperatur	-5 ... +45 °C
Förvarings-/transporttemperatur	-20 ... +70 °C
Relativ luftfuktighet	20 ... 70 % (ingen daggbildning)
Skyddsklass	III
Monteringsbredd	108 mm/6 TE
Anslutningar	
Försörjning	Anslutningsklämma
LAN	RJ45-dosa 8/4-polig

Extern WLAN-antenn	SMB-dosa
Bussledning	
Ledningslängd	max. 3 m
REG-kanaler	
Antal	max. 32
IP-kommunikation	
LAN	Ethernet 10/100 Mbit
IP-anlutningar	max. 8
WLAN (IEEE 802.11g)	
Radiofrekvens	2,400 ... 2,483 GHz
Sändningseffekt	max. 100 mW
eNet-kommunikation	
Radiofrekvens	868,0 ... 868,6 MHz
Sändningseffekt	max. 20 mW
Sändningsräckvidd i öppet fält	typ. 100 m
Mottagarkategori	2

7 Tillbehör

Spänningsförsörjning 12 V DC / 2 A DIN	Best.nr 5319 00
Radiostyrd extra antenn	Best.nr 5307 00
Extra WLAN-antenn	Best.nr 5308 00

8 Förklaring om överensstämmelse

Härmed intygar Gira Giersiepen GmbH & Co. KG att det trådlösa systemet av typ Best.nr 5301 00 överensstämmer med direktivet 2014/53/EU. Fullständigt artikelnummer hittar du på apparaten. Hela innehållet i EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbplats: www.gira.de/konformitaet

9 Garanti

Garantin hanteras över fackhandeln, inom ramen för de lagstadgade bestämmelserna. lämna eller skicka defekta apparater portofritt med en felbeskrivning till din ansvarige försäljare (fackhandel/installationsföretag/elfackhandel). Denne ser till att apparaterna skickas till Gira Service Center.

10 Mer information

På www.gira.de finns en kom-igång-guide för arbete med eNet Server, produktokumentation för arbete med installationsgränssnittet **eNet SMART HOME connect** samt mer information om eNet-systemet.

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