

Käyttöohje

eNet-palvelin
Tilausnro. 5301 00



Sisällysluettelo

1	Turvallisuusohjeet	3
2	Kojeen rakenne	3
3	Toiminto.....	3
4	Käyttö	5
5	Tietoja sähköalan ammattilaisille	6
5.1	Asennus ja sähköliitäntä	6
5.2	Käyttöönotto.....	8
6	Tekniset tiedot.....	9
7	Lisätarvikkeet	10
8	Vaatimustenmukaisuus	10
9	Takuu	11
10	Lisätietoa	11

1 Turvallisuusohjeet



Sähkölaitteet saa asentaa ja yhdistää vain sähköalan ammattilainen.

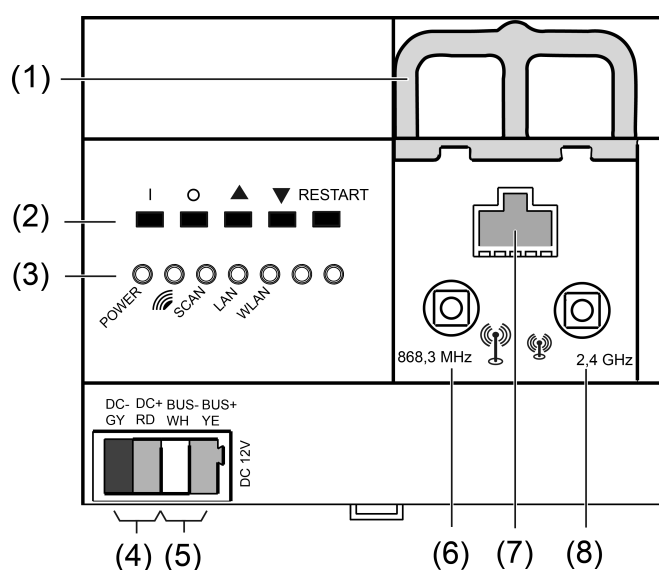
Vaikeat loukkaantumiset, tulipalo tai aineelliset vahingot ovat mahdollisia. Lue ohje huolellisesti ja noudata sitä.

Palovaara! Käyttö sallittu vain lisätarvikkeissa mainitulla virransyötöllä.

Radiotaajuudella toimiva siirtokanava on yhteiskäyttöinen siirtokanava eikä sen vuoksi soveltu turvatekniikan käyttöalueelle kuten esim. hätäkatkaisu, hätäsoitto.

Tämä ohje on osa tuotetta ja se on tarkoitettu loppuasiakkaalle.

2 Kojeen rakenne



Kuva 1: Etunäkymä eNet-palvelin

- (1) Luisti antennijohdon lukitukseen
- (2) Painikkeet käsikäyttöön ja uudelleen käynnistämiseen
- (3) LED-valot
- (4) Jännitteensyötön liitântä
- (5) Datajohto liitântä
- (6) Liitin ulkoiselle eNet-antennille
- (7) RJ45-liitin Ethernet-liitännälle
- (8) Liitin ulkoiselle WLAN-antennille

3 Toiminto

Määräystenmukainen käyttö

- eNet-asennuksen käyttöönotto, diagnoosi ja huolto PC:n, kansion tai kannettavan tietokoneen avulla
- eNet-asennuksen käyttö älypuhelimien avulla

- Radiovastaanotin eNet REG-moduulille
- Käyttö van sallitulla jännitteensyötöllä (katso lisätarvikkeet)
- Asennus asennuskiskoon EN 60715 mukaisesti alakeskuksessa jännitteensyötöllä REG

Tuoteominaisuudet

- Sisäinen eNet-radio- ja WLAN-antenni
- Voidaan lisäksi liittää ulkoinen eNet-radio- ja WLAN-antenni radiolottuvuuksien laajentamiseen
- Merkkivalo-LEDit
- Painikkeet työmaakäyttöön ja eNet-palvelimen uudelleen käynnistämiseen
- Galvaaninen erotus ulkoisten antennien liitäntöjen ja Ethernet-liitännän välillä
- Täysin koodattu langaton siirto (AES-CCM) alk. eNet Server ohjelmistoversiosta 2.0

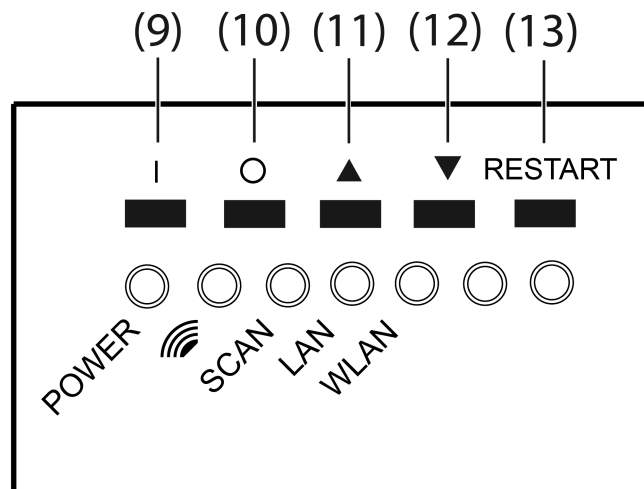
Merkkivalot

Seuraavassa taulukossa on esitetty yleiskuva eNet-palvelimen LED-merkkivaloista.

Merkintä, LED-valojen väri	Toiminto
POWER , vihreä	Vilkkuu: eNet-palvelin käynnistyy Palaa: eNet-palvelin käyttövalmis
 , vihreä	eNet radiolähetys aktiivinen
SCAN , vihreä	Skannaustila aktiivinen
LAN , vihreä	Ethernet-yhteys aktiivinen
WLAN , vihreä	WLAN-yhteys aktiivinen

4 Käyttö

Käyttö laitteella



Kuva 2: eNet-palvelimen painikkeet käsikäyttöön

- (9) Painike I: Kaikki päälle
- (10) Painike O: Kaikki pois päältä
- (11) Painike ▲: Kaikki ylös
- (12) Painike ▼: Kaikki alas
- (13) Painike RESTART

Kaikkien kytkimien ja himmentimen kytkentä

- Paina painiketta I päälle kytkemiseksi.
- Paina painiketta O pois kytkemiseksi.

Kaikkien verhojen toiminta

- Paina painiketta ▲ verhojen ylös siirtämiseen.
- Paina painiketta ▼ verhojen alas siirtämiseen.

Uudelleen käynnistyksen suorittaminen

Painikkeella **RESTART** voidaan käynnistää eNet-palvelin uudelleen ilman jännitekatkosta.

- Paina painiketta **RESTART** (13) yli 10 sekuntia.
Suoritetaan eNet-palvelimen uudelleen käynnistys. LED-valo **POWER** vilkkuu uudelleen käynnistyttyä yhteydessä, kun eNet-palvelin on käyttövalmis.

Verkkokonfiguraation palauttaminen

- Paina painiketta **RESTART** (13) yli 4 sekuntia.
LED-valot **POWER**,  ja **SCAN** vilkkuvat.

- Pysyvällä IP-osoitteella (192.168.0.22) varustetun LAN-yhteyden palauttamiseksi paina painiketta ▼ 10 sekunnin kuluessa.
- LAN-yhteyden DHCP-tilalla palauttamiseksi paina painiketta ▲ 10 sekunnin kuluessa.

Verkkokonfiguraatio on palautettu ja WLAN aktivointi poistettu.

Käyttäjien ja salasanojen tehdasasetuksiin palauttaminen

- Paina painiketta **RESTART** (13) yli 4 sekuntia.
LED-valot **POWER**,  ja **SCAN** vilkkuvat.
 - Paina 10 sekunnin kuluessa painiketta I 4 sekunnin ajan.
Käyttäjät ja salasanat palautetaan tehdasasetuksiin. Suoritetaan eNet-palvelimen uudelleen käynnistys. LED-valo **POWER** vilkkuu uudelleen käynnistytksen yhteydessä, kun eNet-palvelin on käyttövalmis.
-  Syötä ensimmäisen sisäänkirjautumisen yhteydessä käyttäjänimen ja salasanan kenttiin "admin". Muuta lopuksi salasana turvallisuuden varmistamiseksi.

Projektin poistaminen

- Paina painiketta **RESTART** (13) yli 4 sekuntia.
LED-valot **POWER**,  ja **SCAN** vilkkuvat.
- Paina 10 sekunnin kuluessa painiketta O 4 sekunnin ajan.
Projekti poistetaan. Suoritetaan eNet-palvelimen uudelleen käynnistys. LED-valo **POWER** vilkkuu uudelleen käynnistytksen yhteydessä, kun eNet-palvelin on käyttövalmis.

5 Tietoja sähköalan ammattilaisille

5.1 Asennus ja sähköliitäntä



VAARA!

Sähköiskun vaara jännitteisiä osia kosketettaessa asennusympäristössä.

Sähköisku voi johtaa kuolemaan.

Työkohteena oleva laite on erotettava jännitteettömäksi ja ympäristössä olevat jännitteelliset osat on suojattava.

Ulkoisten antennien liitäntä

WLAN-yhteyden radioulottuvuuden parantamiseksi voidaan liittää ulkoinen antenni. eNet Server ja asennuksen laitteiden välisen radioulottuvuuden parantamiseksi voidaan liittää eNet-antenni.

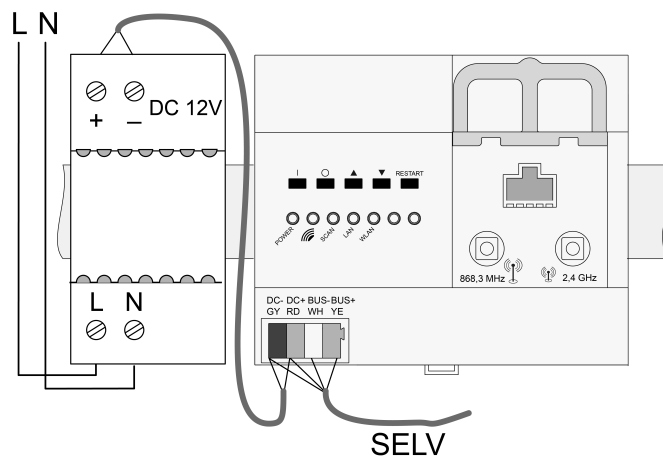
- Avaa luisti (1) vetämällä kahvan päästä eteenpäin. Vedä luisti ulos.
- Sijoita antenni jakajan ulkopuolelle ja vie antennin johto jakajan sisään.
- i** eNet-antenni pitää sijoittaa metallipinnalle.
- i** Antennijohdot ohjaavat SELV-jännitettä ja ne on eristetty vain yksinkertaisesti. Huolehdi, että muut jännitteet on erotettu turvallisesti, esim. eristämällä.
- Työnnä antennin pistoke pistorasiaan (6) eNet-antennille tai pistorasiaan (8) WLAN-antennille.
- Sijoita luisti (1) takaisin paikalleen siten, että se havaittavasti lukittuu.
- i** Luisti kiinnittää antennin johdon ja varmistaa, että jakajassa noudatetaan enimmäisasennuskorkeutta.

Laitteen asennus

Huomio lämpötila-alue. Huolehdi riittävästä jäähdyttämisestä.

- Asenna laite asennuskiskoon liittimillä alaspäin.

Laitteen liittäminen



Kuva 3: Liitântäkaavio

Käytä soveltuvaa väyläjohtoa, esim. J-Y(St)Y 2x2x0,8.

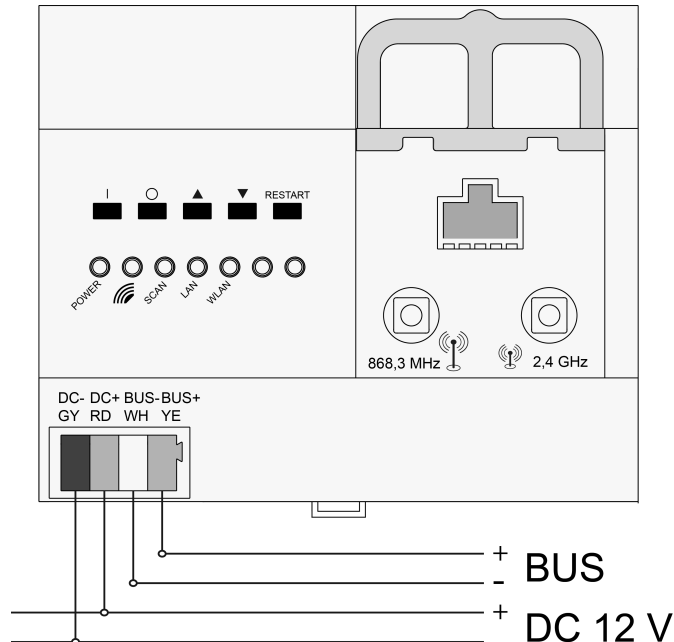
- Liitä laite liitântäkaavion mukaisesti (katso kuvaa 3).
- i** Epäedulliset asennusolosuhteet heikentävät radiovastaanottoa. Liitä metallisilla alakeskusten jne. yhteydessä ulkoinen antenni ja sijoita se alakeskuksen ulkopuolelle.
- i** Älä liitä eNet-palvelinta REG-radiovastaanottoon.

Liitântävaraukset

Merkintä / väri	Liitântä
DC-, GY / tummanharmaa	Jännitteensyöttö, –
DC+, RD / punainen	Jännitteensyöttö, +

Merkintä / väri	Liitäntä
BUS-, WH / valkoinen	Datajohto, -
BUS+, YE / keltainen	Datajohto, +

Jännitteensyötön liittäminen



Kuva 4: Jännitteensyötön liitäntä REG

- Liitä jännitteensyöttö eNet-palvelimen liitäntään (4).
- Kytke jännite päälle.
eNet-palvelin käynnistyy.

5.2 Käyttöönotto

Tietokoneen liittäminen eNet-palvelimeen

eNet Server ensimmäistä käyttöönottoa varten on varattu langallinen verkkoyhteys (LAN) reitittimen kautta.. Osoitteen määrittäminen suoraan DHCP:n kautta. eNet Server on vastaavasti esikoottu toimitustilassa.

i Tuetut nettiselaimet: Google Chrome, Firefox, EDGE

Edellytys: eNet Server on asennettu, jännitteensyöttö ja mahdolliset ulkoiset antennit on liitetty.

Yhteys eNet Server IP-osoitteen kautta

Edellytys: **eNet SMART HOME app** on asennettu älypuhelimeen. Älypuhelin on liitetty WLAN-reitittimeen.

-  eNet Serverin IP-osoite löytyy aloitussivulta ja sovelluksen järjestelmävalikosta.
- Luo verkkoyhteys eNet Serverin ja tietokoneen välille WLAN-reitittimen avulla.
- Käynnistä www-selain.
- Syötä eNet Server IP-osoite www-selaimen osoiteriville.
Sisäänkirjoitusikkuna avataan käyttöönotto-liittymän nettiselaimesta.

Yhteys eNet Server toimialueenimen kautta

- Luo verkkoyhteys eNet Serverin ja tietokoneen välille WLAN-reitittimen avulla.
- Käynnistä www-selain.
- Syötä **eNetServer** www-selaimen osoiteriville.
-  Joidenkin reitittimien kohdalla pitää lisäksi syöttää reitittimen isännän nimi, esim. **eNetServer.fritz.box**.
Sisäänkirjoitusikkuna avataan käyttöönotto-liittymän nettiselaimesta.

Käyttöönotto-liittymään kirjautuminen

- Syötä käyttäjänimi ja salasana.
-  Syötä ensimmäisen sisäänkirjautumisen yhteydessä käyttäjänimen ja salasanan kenttiin "admin". Muuta lopuksi salasana turvallisuuden varmistamiseksi.
- Valitse **Anmelden**.
-  Jotta tiedonsiirto onnistuisi häiriöttä, suosittelemme lankayhteyttä LAN:in kautta.

Lainmukainen tiedotus

Tähän tuotteeseen sisältyy avoimen lähdekoodin komponentteja, joihin pätevät kolmannen osapuolen tekijänoikeusilmoitusten ja/tai lisenssisopimusten ehdot.
Ítarlegar upplýsingar um þetta atriði er að finna í eNet-Serverin tækniögnun.

6 Tekniset tiedot

Nimellisjännite	DC 12 V SELV
Virranotto	400 mA
Tehonotto	
Käyttö	kork. 6 W
Valmiustila	kork. 2 W
Ympäristön lämpötila	-5 ... +45 °C
Varastointi-/kuljetuslämpötila	-20 ... +70 °C
Suhteellinen kosteus	20 ... 70 % (Ei saa kostua)

Suojausluokka	III
Asennusleveys	108 mm / 6 TE
Liitännät	
Verkkovirta	Liitin
LAN	RJ45-liitin 8/4 napainen
WLAN-antenni, ulkoinen	SMB-liitin
Väyläjohto	
Johtimen pituus	enint. 3 m
REG-kanavat	
Lukumäärä	maks. 32
IP-tietoliikenne	
LAN	Ethernet 10/100 Mbit
IP-yhteydet	maks. 8
WLAN (IEEE 802.11g)	
Radiotaajuus	2,400 ... 2,483 GHz
Lähetysteho	maks. 100 mW
eNet-tietoliikenne	
Radiotaajuus	868,0 ... 868,6 MHz
Lähetysteho	maks. 20 mW
Lähetyksen kantama esteettömässä ympäristössä	tyyppi 100 m
Vastaanottimen luokittelu	2

7 Lisätarvikkeet

Jännitteensyöttö 12 V DC / 2 A DIN-kisko	Til.nro. 5319 00
Langaton lisäantenni	Til.nro. 5307 00
WLAN-lisäantenni	Til.nro. 5308 00

8 Vaatimustenmukaisuus

Täten Gira Giersiepen GmbH & Co. KG vakuuttaa, että radiolaitteisto mallia

Til.nro. 5301 00

vastaa direktiiviä 2014/53/EU. Tuotteen täydellinen numero löytyy tuotteen päältä.

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täydellinen teksti löytyy seuraavasta Internet-osoitteesta: www.gira.de/konformitaet

9 Takuu

Takuu myönnetään lainmukaisten määräysten perusteella alan liikkeen kautta. Toimita tai lähetä vialliset laitteet ja vian kuvaus maksutta vastaavalle jälleenmyyjälle (alan liike/asennusyritys/sähköalan liike). Nämä toimittavat laitteen edelleen Gira Service Center -keskukseen.

10 Lisätietoa

eNet Server käyttöopas Quick Start Guide, tuotedokumentaatio käyttöönotto liittymän **eNet SMART HOME connect** käytöstä sekä lisätietoa eNet-järjestelmästä löytyy kohdasta 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
info@gira.de