

Käyttöohje

1 Turvallisuusohjeet



Sähkölaitteet saa asentaa vain valtuutettu sähköasentaja.

Vaikeat loukkaantumiset, tulipalo tai aineelliset vahingot ovat mahdollisia. Tutustu huolellisesti ohjeisiin ja huomioi ne.

Tämä ohje on osa tuotetta ja se on tarkoitettu loppukäyttäjälle.

2 Pariston turvaohjeet

Tämä laite tai sen lisävarusteet toimitetaan nappikenoilla.

VAARA! Paristot voidaan nielaista. Tämä voi aiheuttaa välittömän kuoleman tukehtumalla.

Vaaralliset aineet voivat aiheuttaa vaikeita sisäisiä palovammoja, jotka johtavat kuolemaan 2 tunnin sisällä.

Pidä uudet ja käytetyt paristot lasten ulottumattomissa.

Jos laitteen akkulokeroa ei voi enää sulkea, älä käytä laitetta enää ja pidä se lasten ulottumattomissa.

Jos epäillään, että paristo nieltiin tai se on jonkin kehon aukon sisällä, ota välittömästi yhteys lääkäriin.

VAROITUS! Pariston epäasiallinen käyttö voi aiheuttaa vuotoa, jonka seurauksena voi olla räjähdys, tulipalo tai syöpyminen.

Älä lämmitä paristoja tai heitä niitä tuleen!

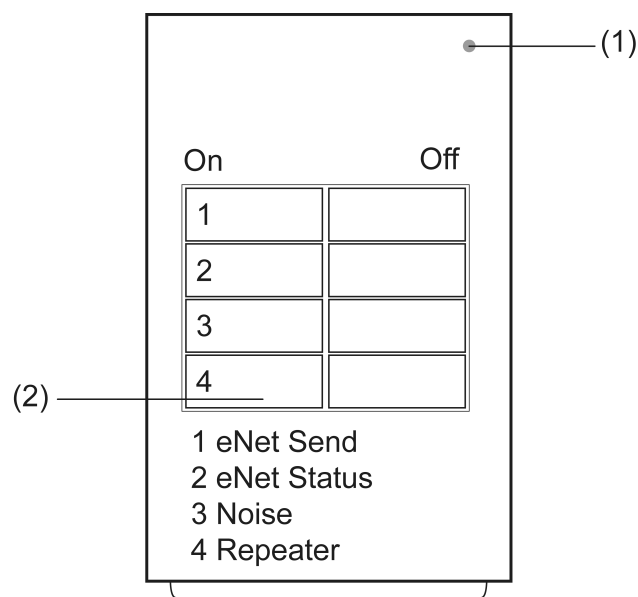
Huomioi paristojen napaisuus, vältä oikosulkuja äläkä lataa paristoja uudelleen.

Paristojen vuotoa ei muuttua eikä niitä saa purkaa.

Vaihda paristot vain täysin samanlaisiin tai samanarvoisiin paristoihin.

Poista tyhjät paristot välittömästi ja hävitä ne ympäristöystävällisesti.

3 Kojeen rakenne



Kuva 1: Kuva edestä

(1) LED-ilmaisim

(2) Painikealue

4 Toiminto

Määräysten mukainen käyttö

- Radiosignaalin laadun osoitus eNet asennuksissa
- Muiden radiolaitteiden signaalien osoitus eNet-asennuksen ympäristössä
- Soveltuvien eNet laitteiden toistotoiminnon päälle- ja poiskytkentä
-  Vain eNet Serverin ohjelmiston versioon 1.4 asti
-  Tämä laite ei sovellu eNet palvelimen radiosignaalin laadun tarkistamiseen, koska se ei kykene rekisteröimään kaikkia eNet-palvelimen sähkeitä.
-  Laitteissa, joissa käytetään eNet-palvelinta, kannattaa eNet-asennusten radiosignaalin laatu tarkastaa eNet palvelimella.

Tuoteominaisuudet

- Valitun eNet laitteen signaalin laadun osoitukset LEDin avulla
- Tilailmoitusten signaalin laadun osoitus LEDin avulla
- Muiden kuin eNet radiolähettimeiden radiosignaalin osoitus LEDin avulla taajuusalueella 868,3 MHz
- Verkkokäyttöisten toimilaitteiden, lähettimeiden ja energianseurantalaitteiden toistotoiminnon päälle- ja poiskytkentä
- Paristokäyttöinen laite
- Laite kytkeytyy itsestään 5 minuutin kuluttua pois päältä.

5 Tietoja valtuutetuille sähköasentajille

5.1 Käyttö



VAARA!

Sähköiskun vaara jännitteisiä osia kosketettaessa.

Sähköisku voi johtaa kuolemaan.

Peitä käyttöönoton aikana laitteen ja sen lähellä olevat jännitettä johtavat osat.

Valitun eNet radiolähettimeen, -toimilaitteen tai -seurantalaitteen signaalin laadun osoitus

Tässä käyttötavassa analysoidaan vain valitun laitteen eNet sähkeet. Monikanavaisissa laitteissa analysoidaan kaikkien kanavien sähkeet.

-  Kytke pois päältä mahdollisesti käytettävä eNet palvelin laitteen valinnan tai diagnoosin ajaksi.
- Paina kanavan 1 painiketta **On**.
LED (1) palaa punaisena, mikäli ei vastaanoteta ennalta valitun eNet laitteen sähkeitä.
Käyttötapa **eNet Send** on kytketty päälle.
- Paina kanavan 1 painiketta **On** yli 4 sekunnin ajan.
LED (1) vilkkuu punaisena, valintatila on kytketty päälle.
- Laukaise radiolähettimestä/seurantalaitteesta sähke,
tai
- paina toimilaitteen/energianseurantalaitteen painiketta **Prog**.
Radiovastaanoton aikana LED (1) palaa vihreänä.
LED (1) palaa punaisena. eNet laite on valittu.

- i** Voidaan valita aina vain yksi eNet laite. Valinta säilyy, kun diagnoosilaite kytketään pois päältä. Uusi, valittu laite korvaa edeltävän laitteen.
- Laukaise seuraavat sähkeet valitusta eNet laitteesta.
Diagnoosilaitteen LED (1) osoittaa vastaanotettujen sähkeiden signaalin laadun noin 3 sekunnin ajan. Sen jälkeen LED (1) palaa taas punaisena.
- i** LED-ilmaisimien päivitys jokaisella uudella, vastaanotetulla sähkeellä. Signaalin laadun vaihtelu voi aiheuttaa LEDin vilkkumisen.

LED palaa vihreänä	Signaalin laatu riittää luotettavaan yhteyteen.
LED palaa vuorotellen vihreänä ja punaisena	Signaalin laatu on luotettavan yhteyden reuna-alueella.
LED palaa punaisena	Signaalin laatu ei riitä luotettavaan yhteyteen tai ei ole vastaanottoa.

eNet-radiolähettimien, toimilaitteiden tai seurantalaitteiden signaalin laadun osoitus

Tässä käytettävässä analysoidaan kaikki eNet sähkeet lukuun ottamatta kohdassa **eNet Send** valitun laitteen sähkeitä.

- i** Kytke pois päältä mahdollisesti käytettävä eNet palvelin diagnoosin ajaksi.
- Paina kanavan 2 painiketta **On**.
Käyttötapa **eNet Status** on kytketty päälle.
Diagnoosilaitteen LED (1) osoittaa vastaanotettujen eNet-sähkeiden signaalin laadun noin 3 sekunnin ajan. Sen jälkeen LED palaa punaisena.
- i** LED-ilmaisimien päivitys jokaisella uudella, vastaanotetulla sähkeellä. Signaalin laadun vaihtelu voi aiheuttaa LEDin vilkkumisen.
- Laukaise radiolähttimen tai seurantalaitteen sähkeet.

tai

- Paina toimilaitteen tai energianseurantalaitteen painiketta **Prog**.

LED palaa vihreänä	Signaalin laatu riittää luotettavaan yhteyteen.
LED palaa vuorotellen vihreänä ja punaisena	Signaalin laatu on luotettavan yhteyden reuna-alueella.
LED palaa punaisena	Signaalin laatu ei riitä luotettavaan yhteyteen tai ei ole vastaanottoa.

Käyttöesimerkki: Saavuttavatko kaikkien radiolähttimeen liitettyjen toimilaitteiden tilasähkeet radiolähttimen?

Valitse radiolähttin käytettävällä **eNet Send**, jotta radiolähttimen sähkeitä ei analysoida.

Vaihda käyttötapaan **eNet Status**. Käytä toimilaitteita radiolähttimen avulla. Kun LED (1) palaa vihreänä, kaikki toimilaitteiden tilasähkeet saapuvat radiolähttimeen.

Muiden radiolaitteiden signaalien osoitus

Tässä käytettävässä muiden radiolaitteiden signaalit osoitetaan taajuusalueella 868,3 MHz niin sanottuna "signaalikohinaetäisyytenä", siis muun radiolaitteen signaalin maksimitason ja kohinatason välisenä etäisyytenä. Tähän kuuluvat myös oman tai muiden projektien eNet radiolaitteet.

- i** Kytke pois päältä mahdollisesti käytettävä eNet palvelin diagnoosin ajaksi.
- Paina kanavan 3 painiketta **On**.
Käyttötapa **Noise** on kytketty päälle.
Diagnoosilaitteen LED osoittaa, onko muiden radiolaitteiden signaaleja.

LED palaa vihreänä	Ei muiden radiolaitteiden signaaleja.
--------------------	---------------------------------------

LED palaa vuorotellen vihreänä ja punaisena	Heikkoja muiden radiolaitteiden signaaleja. Muiden radiolaitteiden signaalien aiheuttamat häiriöt ovat mahdollisia käytettäessä eNet asennusta reunaulottuvuuden alueella.
LED palaa punaisena	Voimakkaita muiden radiolaitteiden signaaleja. Muiden radiolaitteiden signaalien aiheuttamat häiriöt ovat mahdollisia.

eNet laitteen toistotoiminnon päälle kytkeminen

Toistotoiminnon tahattoman käyttöönoton tai käytöstä poiston estämiseksi diagnoosilaitteen lähetysohje on rajoitettu.

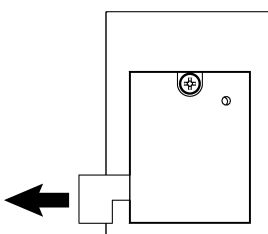
- eNet laitteen siirtäminen ohjelmointitilaan (katso eNet laitteen ohje).
- Paina kanavan 4 painiketta **On**.
LED (1) palaa noin 3 sekunnin ajan vihreänä. Toistotoiminto on kytketty päälle.
- i** Jos LED (1) ei syty, mikään eNet-laite ei ole ohjelmointitilassa tai lähetysohjeuden etäisyydellä.
- eNet laitteen ohjelmointitilan päättäminen (katso eNet laitteen ohje).

eNet laitteen toistotoiminnon pois päältä kytkeminen

- Siirrä eNet laite ohjelmointitilaan (katso eNet laitteen ohje).
- Paina kanavan 4 painiketta **Off**.
LED (1) palaa noin 3 sekunnin ajan punaisena. Toistotoiminto on kytkettynä pois päältä.
- i** Jos LED (1) ei syty, mikään eNet laite ei ole ohjelmointitilassa tai lähetysohjeuden etäisyydellä.
- eNet laitteen ohjelmointitilan päättäminen (katso eNet laitteen ohje).

Pariston aktivointi

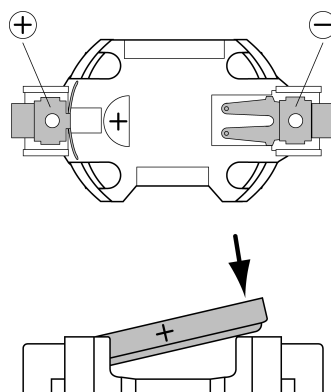
Paristo on paikoillaan jo toimitustilassa. Vedä muoviliuskasta (Kuva 2) aktivointia varten.



Kuva 2: Pariston aktivointi

Pariston vaihto

- i** Huomio pariston turvaohjeet.



Kuva 3: Paristojen asentaminen

- Ruuvaa paristolokero auki diagnoosilaitteen takapuolelta. Käytä tässä pientä uraruuvitalttaa tai ristiruuvitalttaa PH1
- Älä päästä paristojen tai laitteen koskettimiin rasvaa.
- Poista kaikki paristot.
- Sijoita paristot paristopidikkeen plus-koskettimiin. Noudata tällöin napaisuutta: Pariston plus-navan pitää olla ylhäällä.
- Lukitse paristo kevyesti painamalla.
- Sulje paristokotelo ja ruuvaa se kiinni korkeintaan 0,3 Nm:n tiukkuuteen. Diagnoosilaitte on käyttövalmis.

6 Paristojen hävitys



Poista tyhjät paristot välittömästi ja hävitä ne ympäristöystävällisesti. Älä heitä paristoja talousjätteisiin. Kaupunkien ja kuntien viranomaiset antavat tietoa ympäristön huomioon ottavasta hävittämisestä. Loppukäyttäjä on lakisääteisesti velvollinen palauttamaan käytetyt paristot.

7 Tekniset tiedot

Nimellisjännite	DC 3 V
Paristotyyppi	1×Lithium CR 2450N
Ympäristön lämpötila	-5 ... +45 °C
Suojausluokka	IP20
Radiotaajuus	868,0 ... 868,6 MHz
Radiovastaanoton ulottuvuus vapaassa kentässä	maks. 100 m
Lähetysteho	maks. 20 mW
Vastaanottonimen luokittelu	2

8 Neuvoja ongelmatilanteisiin

Kun käyttötapana eNet-lähetys, eNet-tila tai kohina on kytketty päälle, LED vilkkuu noin 5 sekunnin ajan vihreänä.

Paristo on tyhjä.

Vaihda paristo samantyyppiseen paristoon (katso Pariston vaihto).

9 Vaatimustenmukaisuus

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

Til.nro. 5304 00

vastaa direktiiviä 2014/53/EU. Tuotteen täydellinen numero löytyy tuotteen päältä. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täydellinen teksti löytyy seuraavasta Internet-osoitteesta: www.gira.de/konformitaet

10 Takuu

Takuuasiat hoidetaan voimassa olevien lakien mukaisesti laitteen myyneen liikkeen kautta. Toimita tai lähetä viallinen laite ja vian kuvaus maksutta vastaavalle jälleenmyyjälle (alan liike/asennusyritys/sähköalan liike). Jälleenmyyjät toimittavat tuotteen edelleen Gira Service Center -palvelukeskukseen.

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