

Langaton muuntaja, välipistoke

Tilausnro. : 5323 02

Käyttöohje**1 Turvallisuusohjeet**

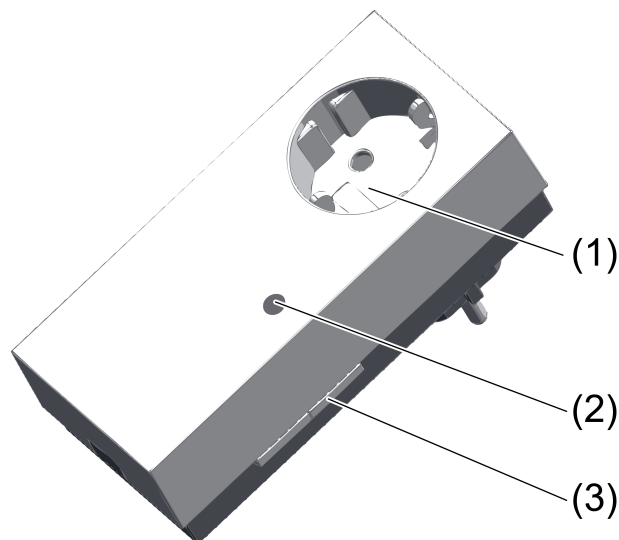
Sähkölaitteet saa asentaa vain valtuutettu sähköasentaja.

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

Välipistokelaitteita ei saa kytkeä peräkkäin ja niiden pitää olla helppopääsyisessä paikassa.

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

Tämä ohje on osa tuotetta ja se on tarkoitettu loppukäyttäjälle.

2 Kojeen rakenne

Kuva 1: Yhdyskäytävä

- (1) Maadoitettu pistorasia korotetulla kosketussuojalla
- (2) Punainen tila-LED, peitetty
- (3) Painike **Prog**

3 Toiminto**Määräysten mukainen käyttö**

- eNet-toimilaitteiden ohjaus radioväylälähettimellä
 - Radioväylän toimilaitteiden ohjaus eNet-lähettimellä
 - Asennus sisätiloihin SCHUKO®-pistorasiaan tai maatonastalla varustettuun pistorasiaan.
- i** Seuraavia radioväylälaitteita ei tueta: Liikeilmaisimet, läsnäolotunnistimet, lämmitys- ja ilmastointilaitteet, toistolaitteet, ikkunoiden valvontalaitteet, KNX/EIB-muuntimet ja keskukset.

Tuoteominaisuudet

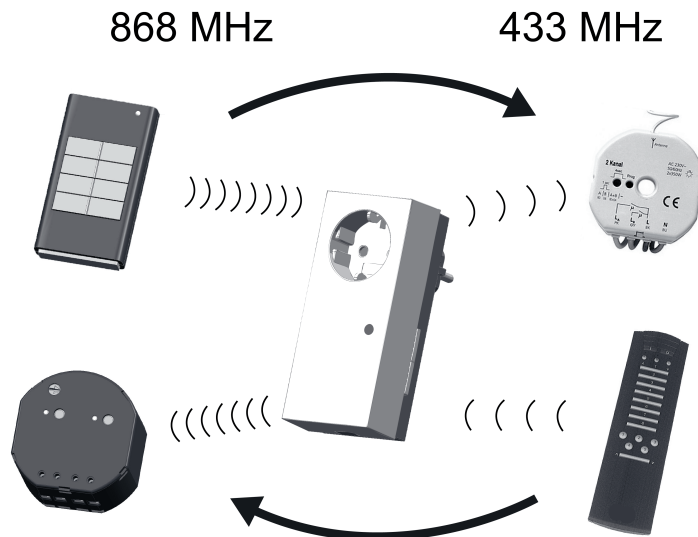
- Radioväyläläkäskyjen vastaanotto ja muunto eNet käskyiksi
- eNet käskyjen vastaanotto ja muunto radioväyläläkäskyiksi

- Voidaan liittää 24 lähetinkanavaa molemmista järjestelmistä
- Tapahtumat 1 - 5 voidaan kutsua ja muuttaa molemmista järjestelmistä
- Kaikki päälle ja Kaikki pois kutsuttavissa molemmista järjestelmistä
- Päähimmennystoiminto

eNet Serverin ohjelmiston lisätoiminnot versioon 1.4 asti:

- Laitteen ohjelmiston päivitys
- Toistotoiminto
- Vikatallentimen lukeminen

Toimintakuvaus



Kuva 2: Koko järjestelmän kattava radiokäyttö

Tämä laite toimii liittymänä järjestelmien radioväylä, 433 MHz, ja eNet, 868 MHz välillä. Se mahdollistaa toimilaitteiden käytön kulloisessakin toisessa järjestelmässä (kuva 2).

Rajoitetut toiminnot

eNet järjestelmän toimintalaajuus on suurempi kuin radioväyläjärjestelmän. Sen vuoksi seuraavat toiminnot eivät ole mahdollisia radiomuuntimen avulla:

- Tapahtumat 6...16
- Kynnysarvo- ja estotoiminnot
- Kytchentäkirkkauden tallennus lähettimen avulla
- Siirtotila ja tilan vastausilmoitukset

4 Tietoja valtuutetuille sähköasentajille

Asennus

Noudata vähintään 0,5 m etäisyyttä metallipintoihin ja sähkölaitteisiin esim. mikroaaltouuneihin, hifi- ja tv-laitteisiin, liitäntälaitteisiin tai muuntajiin.

Noudata vähintään 0,3 m etäisyyttä lähettimen ja vastaanottimen välillä vastaanottimen yliohjauksen välttämiseksi.

- Liitä laite pistorasiaan.

4.1 Käyttöönotto



VAARA!

Sähköiskun vaara jännitteisiä osia kosketettaessa.

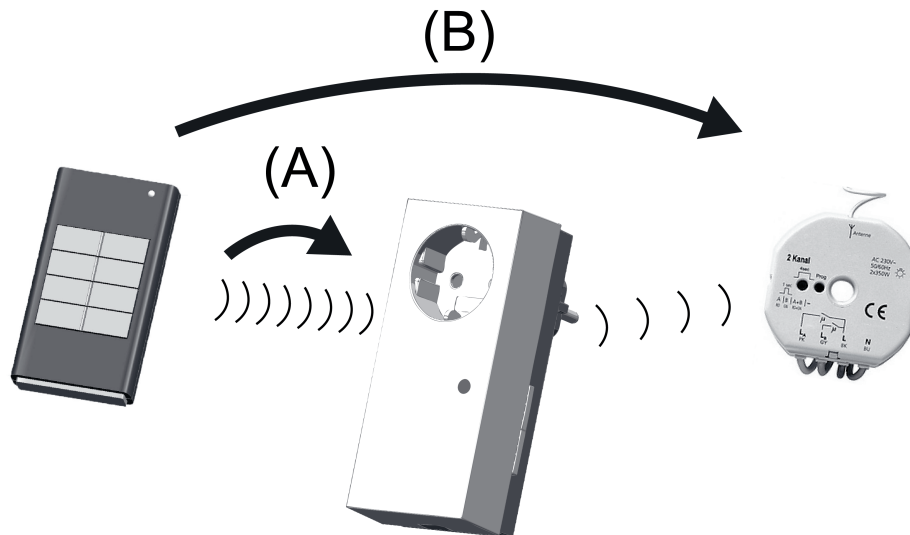
Sähköisku voi johtaa kuolemaan.

Käyttöönoton aikana peitetään radiolähettimien ja toimilaitteiden sekä niiden lähellä olevat jännitettä johtavat osat.

4.2 eNet-lähetin ohjaa radioväylän toimilaitteita

i Käyttöönotto ei ole mahdollista eNet palvelimen avulla.

eNet-lähettimen liittäminen radioväylän toimilaitteeseen



Kuva 3: eNet-lähettimen liittäminen

Liittäminen tapahtuu kahdessa vaiheessa (kuva 3). Vaihe A: eNet-lähetin liitetään yhdyskäytävään.

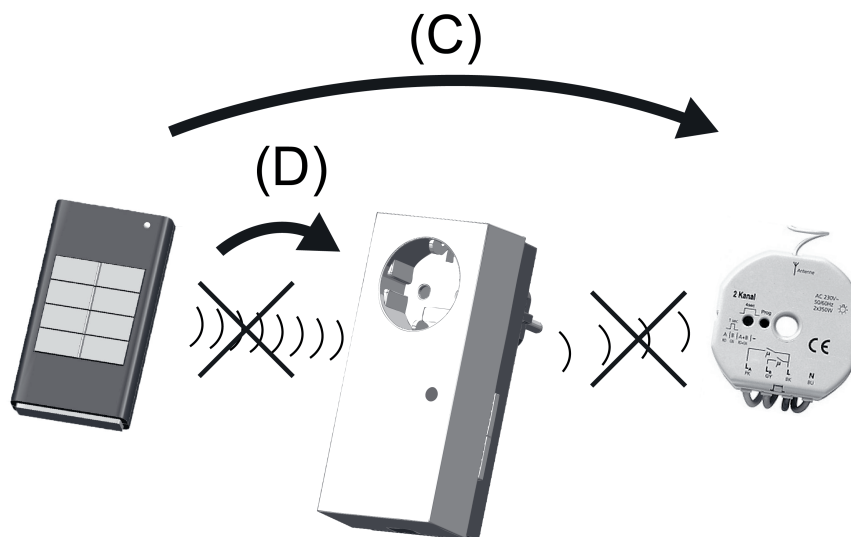
Vaihe B: eNet-lähetin liitetään yhteen tai useampaan radioväylän toimilaitteeseen.

Vaihe (A):

- Paina yhdyskäytävän painiketta **Prog** (3) yli 4 sekunnin ajan.
4 sekunnin kuluttua vilkkuu tila-LED. Yhdyskäytävä on noin 1 minuutin ajan ohjelmointitilassa.
- Vie myös eNet-lähetin ohjelmointitilaan (katso eNet-lähettimen ohje).
- Paina lyhyesti eNet lähettimen kanava- tai tapahtumapainiketta.
Yhdyskäytävän tila-LED palaa noin 5 sekunnin ajan.
Yhdyskäytävä ja eNet-lähetin poistuvat automaattisesti ohjelmointitilasta.

Vaihe (B):

- Vie yksi tai useampia radioväylän toimilaitteita ohjelmointitilaan (katso radioväylän toimilaitteiden ohje).
- Paina eNet lähettimen kanavapainiketta yli sekunnin ajan tai tapahtumapainiketta yli kolmen sekunnin ajan.
Radioväylän toimilaitteiden LEDit palavat.
eNet-lähetin on liitetty radioväylän toimilaitteisiin.
- Lopeta radioväylän toimilaitteiden ohjelmointitila (katso radioväylän toimilaitteiden ohje).

Radiovähylän toimilaitteen liittäminen (C)

Kuva 4: Liitännän erottaminen

Liitäntä pitää erottaa ennen toimilaitteen vaihtamista, jotta varatut yhdyskäytäväkanavat vapautuvat, tai ennen tehdasasetusten palauttamista.

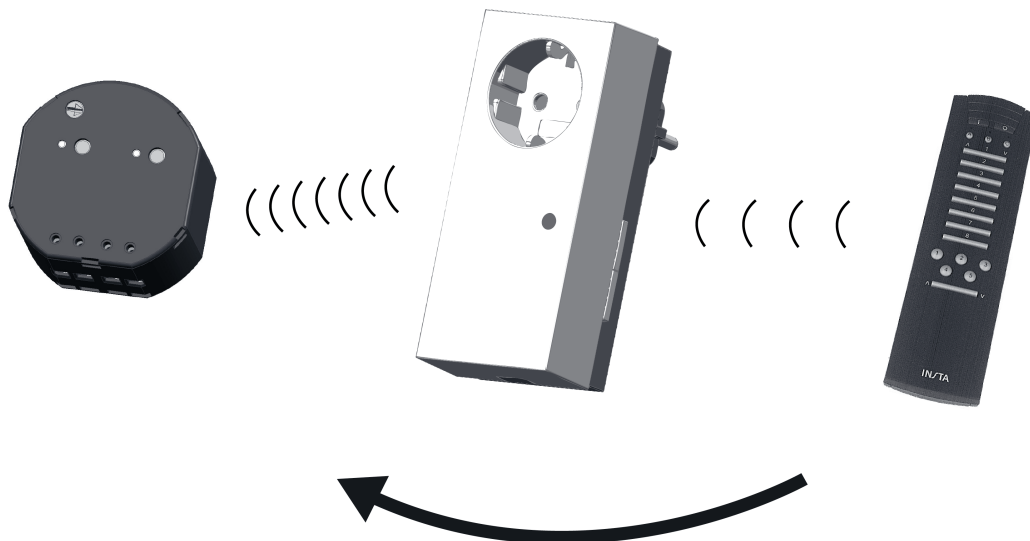
- Vie radiovähylän erotettava toimilaite ohjelmointitilaan (katso radiovähylän toimilaitteiden ohje).
Radiovähylän toimilaitteen LED vilkkuu hitaasti.
- Paina radiovähylän toimilaitteeseen liitettyä kanavapainiketta yli sekunnin ajan tai tapahtumapainiketta yli kolmen sekunnin ajan.
Radiovähylän toimilaitteen liitäntä erotetaan. Toimilaitteen LED vilkkuu nopeasti.
- Radiovähylän toimilaitteen ohjelmointitilan päättäminen (katso radiovähylän toimilaitteiden ohje).

eNet-lähettimen ja yhdyskäytävän välisen liitännän erottaminen (D)

- Paina yhdyskäytävän painiketta **Prog** (3) yli 4 sekunnin ajan.
4 sekunnin kuluttua vilkkuu tila-LED. Yhdyskäytävä on noin 1 minuutin ajan ohjelmointitilassa.
- Vie myös eNet-lähetin ohjelmointitilaan (katso eNet-lähettimen ohje).
- Paina lyhyesti liitettyä eNet-lähettimen painiketta.
Liitäntä erotetaan. LED vilkkuu muutaman sekunnin ajan nopeasti.

4.3 Radioväylän lähetin ohjaa eNet-toimilaitteita

Radioväylän lähettimen ja eNet-toimilaitteiden liittäminen



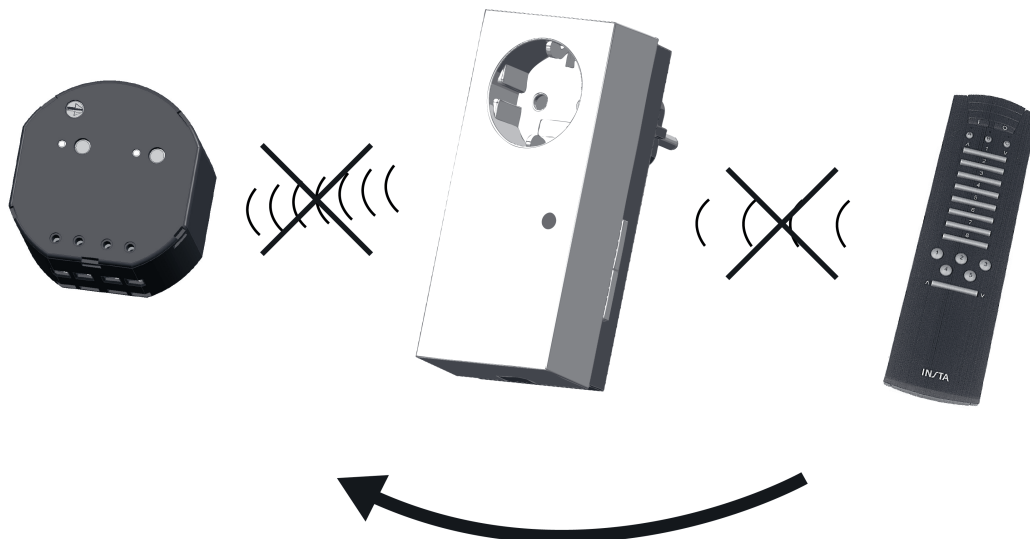
Kuva 5: Radioväylän lähettimen liittäminen

- Paina yhdyskäytävän painiketta **Prog** (3) noin 4 sekunnin ajan. 4 sekunnin kuluttua vilkkuu tila-LED. Yhdyskäytävä on noin 1 minuutin ajan ohjelmointitilassa.
- Vie kaikki eNet-toimilaitteet, joiden pitää reagoida kanava- tai tapahtumapainikkeella, ohjelmointitilaan (katso eNet-toimilaitteen ohje).
-  Samanaikaisesti voidaan liittää enimmillään 10 eNet-toimilaitetta.
- Paina radioväylälähettimen kanavapainiketta yli yhden sekunnin ajan tai tapahtumapainiketta yli kolmen sekunnin ajan.

Yhdyskäytävän tila-LED palaa noin 5 sekunnin ajan.

Radioväylän lähetin on liitetty eNet-toimilaitteisiin. Yhdyskäytävä ja eNet-toimilaitteet poistuvat automaattisesti ohjelmointitilasta.

Radiovähylän lähettimen ja eNet-toimilaitteiden liittäminen erottaminen



Kuva 6: Liittäminen erottaminen

- Paina yhdyskäytävän painiketta **Prog** (3) yli 4 sekunnin ajan. 4 sekunnin kuluttua vilkkuu tila-LED. Yhdyskäytävä on noin 1 minuutin ajan ohjelmointitilassa.
- Vie myös kaikki erotettavat eNet-toimilaitteet ohjelmointitilaan (katso eNet-toimilaitteiden ohje).
- Paina radiovähylälähettimen liitettyä kanavapainiketta yli yhden sekunnin ajan tai tapahtumapainiketta yli kolmen sekunnin ajan. eNet-toimilaitteen liitäntä erotetaan. Toimilaitteen LED vilkkuu nopeasti. eNet-toimilaite erotetaan. Toimilaite poistuu automaattisesti ohjelmointitilasta.

Laitteen palauttaminen tehdasasetuksiin

Kaikki liitännät lähettimien ja toimilaitteiden välisessä yhdyskäytävässä erotetaan. Pitää suorittaa uusi käyttöönotto.

- Ennen tehdasasetusten palauttamista pitää liitetyt radiovähylän toimilaitteet erottaa (katso radiovähylän toimilaitteen erottaminen). Jotta uusien yhteyksien luonnissa ei muodostu tahattomia kytkentöjä.
- Painiketta **Prog** painetaan vähintään 20 sekunnin ajan. Tila-LED vilkkuu 4 sekunnin päästä. 20 sekunnin päästä tila-LED vilkkuu nopeammin.
- Vapauta painike **Prog** ja paina sitä 10 sekunnin kuluessa uudelleen. Kaikki liitännät erotetaan. Tila-LED vilkkuu n. 5 sekunnin ajan hitaammin.

5 Liite

5.1 Tekniset tiedot

Nimellisjännite
Verkkotaajuus
Nimelliskuormavirta
Tehonotto
Suojaluokka
Ympäristön lämpötila
Mitat LxKxS
Lähetyskannan kantama esteettömässä ympäristössä
Vastaanottimen luokittelu
Radiotiedot - eNet

AC 230 V ~
50 / 60 Hz
16 A (I_N)
maks. 1 W
IP 20
-5 ... +45 °C
57×127×78 mm
tyyp. 100 m

Radiotaajuus

868,0 ... 868,6 MHz

Lähetysteho

maks. 20 mW

Radiotiedot - radioväylä

Radiotaajuus 2

Lähetysteho

maks. 10 mW

5.2 Parametrituettelo

i Vain eNet Serverin ohjelmiston versioon 1.4 asti:

Laiteparametreja voi muuttaa eNet-Serverillä:

Settings window

Device settings

Parameters	Setting options, Basic setting	Explanations
Repeater mode	On, Off Basic setting: Off	In addition to its other functions, the device can be used as a repeater. In the "On" setting, the device repeats all the received telegrams.

Settings, channel

Parameters	Setting options, Basic setting	Explanations
Local Operation	On, Off Basic setting: On	With this device, the parameter has no function.
Manual commissioning	On, Off Basic setting: On	With this device, the parameter has no function.
Sum status / transmission repetitions	On, Off/Transmit 2x...11x, Off/Transmit 4x (without connection) Basic setting: Off	With this device, the parameter has no function.

5.3 Neuvoja ongelmatilanteisiin

Muita lähettimen ja vastaanottimen välisiä liitäntöjä ei voi enää tallentaa.

Syy: Kaikki yhdyskäytävän tallennuspaikat ovat varattuina.

Erota liitännät, joita ei enää tarvita.

Tai

Palauta yhdyskäytävä tehdasasetuksiin ja liitä lähetin ja toimilaitteet uudelleen.

Tai

Käytä toista yhdyskäytävää uusille liitännöille.

5.4 Vaatimustenmukaisuus

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

Tilausno. 5323 02

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

www.gira.de/konformitaet

5.5 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