

Langaton seinälähetin, 1-kert., merkintäkenttä

Tilausno. : 5331..

Langaton seinälähetin, 3-kert., merkintäkenttä

Tilausno. : 5333 ..

Käyttöohje**1 Turvallisuusohjeet**

Sähkölaitteet saa asentaa vain valtuutettu sähköasentaja.

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

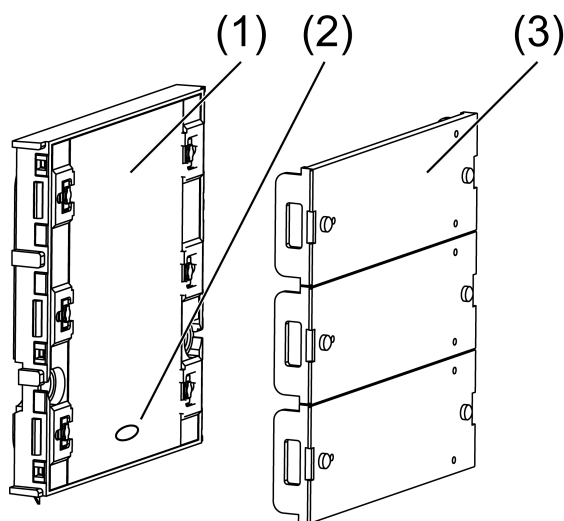
Nappiparistoja ei saa antaa lasten käsiin! Jos nappiparisto nielaistaan, pitää heti hakeutua lääkäriin!

Räjähdyksvaara! Älä heitä paristoja tuleen!

Räjähdyksvaara! Älä lataa paristoja uudelleen.

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: Radiotaajuus-seinälähetin

(1) Radiotaajuus-seinälähetin

(2) Painike **Prog**, peitetty

(3) Painikekannet

3 Toiminto**Määräysten mukainen käyttö**

- Radioanturi kytkennän, himmentämisen, sälekaihtimien sekä tapahtumakäskyjen siirtoon
- Käyttö eNet System järjestelmän radiotoimilaitteilla

Tuoteominaisuudet

- Kaksi rinnakkaista painiketta kuuluvat aina samaan kanavaan

- Kaksivärinen LED merkinantoon painikkeiden oikealla ja vasemmalla puolella
 - Kytkeä kirkkaus voidaan tallentaa himmentimiin yhdistettynä
 - Paristokäyttöinen laite
 - Siirtovirheiden signaalit voidaan kytkeä pois päältä
 - Radiotaajuus-seinälähetin tapahtumille 1-osainen: Kaikki pois päältä, yksi yksilöllinen tapahtuma
 - Radiotaajuus-seinälähetin 3-osainen: Kaikki pois päältä, viisi yksilöllistä tapahtumaa
- Säädettävissä e-Net-palvelimen avulla:
- Tapahtuma Kaikki päälle
 - Käyttösulut

eNet palvelimen lisätoiminnot

- Täysin koodattu langaton siirto (AES-CCM) alk. eNet-palvelinohjelmiston versiosta 2.0
- Laitteen ohjelmiston päivitys
- Vikatallentimen lukeminen

4 Käyttö

i Jos käytössä on eNet-palvelin, käyttö ja signaalit voivat poiketa tässä mainitusta.

Tila-LEDin toiminto käytössä

Heti kun jotakin painiketta painetaan tai se vapautetaan, siihen liitetty tila-LED ilmoittaa ensin siirron radiotaajuudella

- Tila-LED palaa 3 sekunnin ajan punaisena

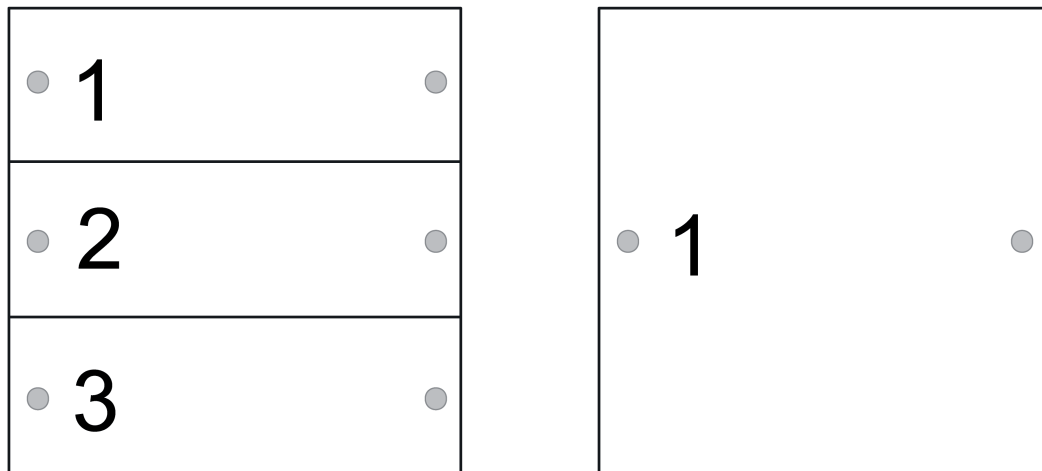
ja sen jälkeen toimilaitteen tilan / kokonaistilan kanavapainikkeita käytettäessä

- Vasen tila-LED palaa 3 sekunnin ajan vihreänä:
Vähintään yksi toimilaite on kytkettynä päälle tai sälekaihdin ei ole pääteasennossaan
- Oikea tila-LED palaa 3 sekunnin ajan vihreänä:
Kaikki toimilaitteet ovat kytkettynä pois päältä tai kaikki säleverhot ovat ylimmässä pääteasennossa

tai toimilaitteen tilan / kokonaistilan tapahtumapainikkeita käytettäessä

- Tila-LED palaa 3 sekunnin ajan vihreänä:
Vähintään yksi toimilaite on kytkettynä päälle tai sälekaihdin ei ole pääteasennossaan
- Tila-LED ei pala:
Kaikki toimilaitteet ovat kytkettynä pois päältä tai kaikki säleverhot ovat ylimmässä pääteasennossa

i Jos vähintään yhden toimilaitteen tilailmoitus puuttuu, osoitetaan siirtovirhe. Tila-LED vilkkuu nopeasti 5 sekunnin ajan punaisena

Seinälähettimen kanavavaraukset

Kuva 2: Käytön kanavavaraukset

Valon käyttö

- Kytkeä: Paina painiketta alle 0,4 sekuntia.
- Himmentäminen: Paina painiketta yli 0,4 sekuntia. Painikkeen vapauttamisella himmennys pysähtyy.
- Himmentimien kytkeminen vähimmäishimmennykselle: Paina oikeaa painiketta yli 0,4 sekuntia.
- Himmentimien kytkeminen päälle ja himmentäminen enimmäiskirkkauteen asti: Paina vasenta painiketta yli 0,4 sekuntia.

Sälekaihdin käyttö

- Sälekaihtimen käyttö: Paina painiketta yli 1 sekunnin ajan.
- Sälekaihtimen pysäyttäminen ja säätö: Paina painiketta alle 1 sekunnin ajan.

Toimipainikkeen käyttö

- Paina painiketta. Kuorma on päälle kytkettynä painikkeen painamisen ajan.
- i** Enimmäispainamisaika on 60 sekuntia.

Tapahtuman kutsuminen

- Paina lyhyesti tapahtumapainiketta.
Toimilaitteet kytkevät tallennetun tapahtuman.

Tapahtuman muuttaminen

- Paina lyhyesti tapahtumapainiketta.
Toimilaitteet kytkevät tallennetun tapahtuman.
- Uuden tapahtuman asettaminen.
- Paina tapahtumapainiketta yli 4 sekunnin ajan.
Toimilaitteet kytkevät ensin vanhan tapahtuman ja tallentavat 4 sekunnin kuluttua uuden tapahtuman.

Tallenna uudelleenkytkennän himmennystaso

Himmentimiä käytettäessä voidaan tallentaa kirkkausarvo, johon himmennin kytkeytyy lyhyen painikkeen painalluksen jälkeen.

Kanavan painikkeet on asetettu kanavapainikkeiksi.

- Uudelleenkytkennän halutun kirkkauden säätäminen.
- Paina samanaikaisesti kanavan molempia painikkeita yli 4 sekunnin ajan.
Valo kytkeytyy hetkellisesti pois päältä ja kytkeytyy sen jälkeen päälle uudella kytkentäkirkkaudella. Kytkentäkirkkaus on tallennettu.

Kokonaistilan kysely

Kanavan painikkeet on asetettu kanavapainikkeiksi.

- Paina samanaikaisesti kanavan molempia painikkeita 1 - 4 sekunnin ajan.
Radiotaajuuden ja kokonaistilan signalointi (katso tila-LEDin toiminto käytössä)

5 Tietoja valtuutetuille sähköasentajille

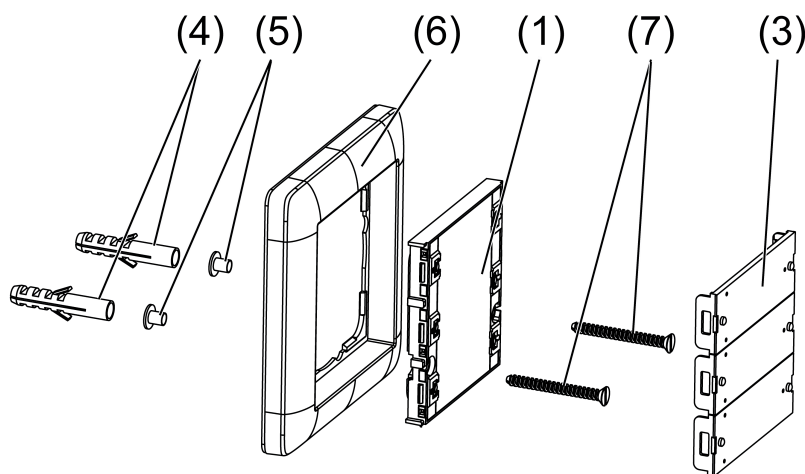
5.1 Asennus ja sähkökytkentä

Laitteen liitäntä ja asennus

Jotta siirron laatu olisi mahdollisimman hyvä, pidä tarpeeksi etäisyyttä mahdollisiin häiriölähteisiin, näitä ovat esim. metallipinnat, mikroaaltouunit, HiFi- ja TV-laitteet, esikytkentälaitteet tai muuntajat.

- i** Suorita ennen asennusta käyttöönotto (katso luku Käyttöönotto).
- i** Asenna seinälähetin oikeaan asentoon, painike **Prog** (2) alhaalla.

Kiinnitys ruuveilla

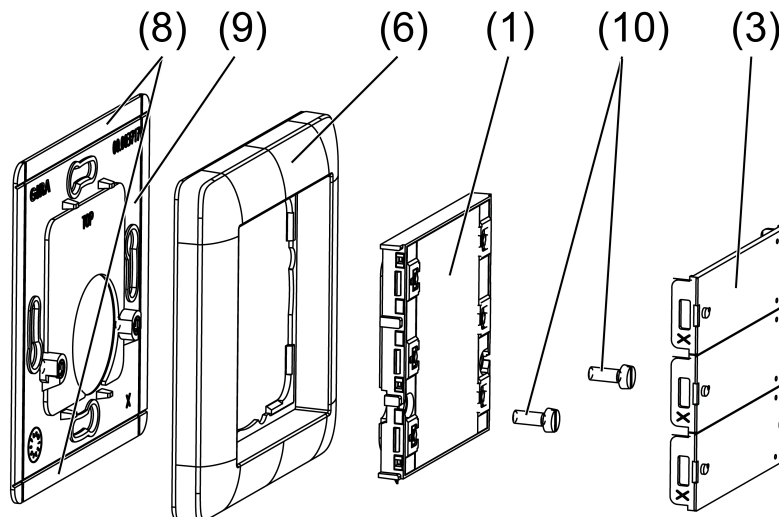


Kuva 3: Kiinnitys ruuveilla

- Irrota painikekannet (3) varovasti ruuvitaltalla.
- Työnnä toimitukseen kuuluvat ruuvien tulpat (5) taustapuolelta ruuvireikiin.
- Kiinnitä seinälähetin (1) ja kehys (6) ruuveilla (7) ja tulpilla (4) suoraan seinään.
- Paina päälle painikekannet.

Kiinnitys liimaamalla

Seinälähettimen liimaamista varten tasaiselle alustalle esim. lasiin, on saatavana pohjalevy (katso lisätarvikkeet).



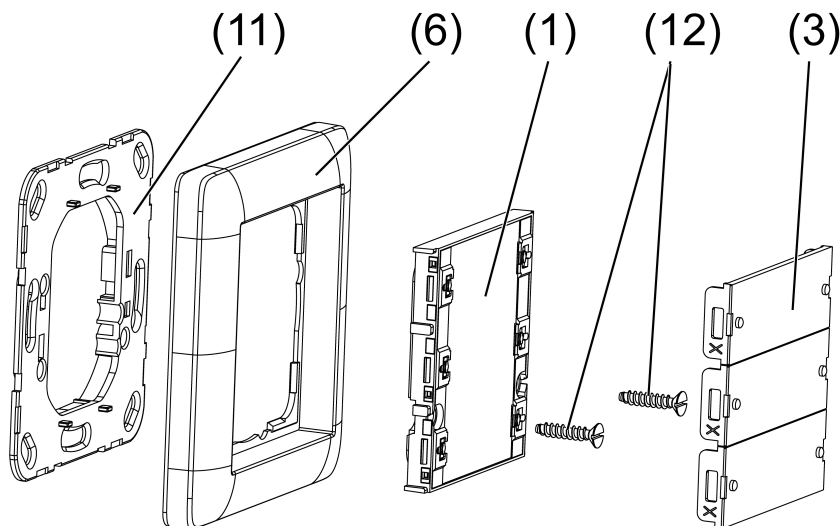
Kuva 4: Kiinnitys liimaamalla

- i** Kun moniosaiset yhdistelmät kiinnitetään liimaamalla, pitää rinnakkaisista pohjalevyistä irrottaa reunapalat (8) määritetyistä murtokohdista.

Hyvän tarttumisen varmistamiseksi pitää alustan olla pölytön ja rasvaton.

- Liimaa pohjalevy (9) (katso luku lisätarvikkeet) suoraan alustaan.
- Irrota painikekannet (3) varovasti ruuvitaltalla.
- Ruuvaa seinälähetin (1) ja kehys (6) kiinni ruuveilla (10).
- Paina päälle painikekannet.

Asennus kojerasian päälle



Kuva 5: Asennus kojerasian päälle

- Kiinnitä kantorengas (11) (ks. luku Lisätarvikkeet) ruuveilla kojerasian päälle.
- Irrota painikekannet (3) varovasti ruuvitaltalla.
- Kiinnitä seinälähetin (1) ja kehys (6) ruuveilla (12) kantorengkaan päälle.
- Paina päälle painikekannet.

5.2 Käyttöönotto



VAARA!

Sähköiskun vaara jännitteisiä osia kosketettaessa.

Sähköisku voi johtaa kuolemaan.

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

Paristojen asentaminen



VAROITUS!

Syöpymisvaara.

Paristot voivat murtua ja vuotaa.

Vaihda paristot vain täysin samanlaisiin tai samanarvoisiin paristoihin.

Paristonpidin on takapuolella.

- Poista painikekannet varovasti ruuvitaltalla ja ruuvaa laite irti.
- ❗ Älä päästä paristojen tai laitteen koskettimiin rasvaa.
- Sijoita paristot paristopidikkeen plus-koskettimiin. Noudata tällöin napaisuutta: Pariston plus-navan pitää olla ylhäällä.
- Lukitse paristo kevyesti painamalla.
Seinälähetin on toimintavalmis.

Painikkeiden määrittäminen

Toimitustilassa kaikki painikkeet on määritetty kanavapainikkeiksi.

- Irrota käyttökytkin varovasti ruuvitaltalla.
- Paina painiketta **Prog** (kuva 1) noin 1 sekunnin ajan.
Kanavien vasemmanpuoleiset tila-LEDit palavat vihreinä. Seinälähetin on 3 sekunnin ajan asetusten määrittämisessä.
- Kanavapainikkeiden asetus: Paina vastaavan kanavan vasenta painiketta, kunnes vasen tila-LED palaa vihreänä.
Kanavan oikea ja vasen painike on asetettu kanavapainikkeiksi.
- Tapahtumapainikkeen asetus: Paina vastaavan kanavan oikeaa painiketta, kunnes oikea tila-LED palaa vihreänä.
Kanavan oikea ja vasten painike on asetettu tapahtumapainikkeiksi.

Tapahtumapainikkeiden yleiskuvaus

Painikkeet	Painikevaraukset
1 vasen / 1 oikea	Tapahtuma 1 / Kaikki pois päältä
2 vasen / 2 oikea	Tapahtuma 2 / tapahtuma 3
3 vasen / 3 oikea	Tapahtuma 4 / tapahtuma 5

- ❗ Painikkeet 2 ja 3 vain 3-osaisessa seinälähetimessä

Radiotoimilaitteeseen liittäminen

- ❗ Yhdellä toimenpiteellä voidaan liittää jopa 10 radiotoimilaitetta.
- Siirrä toimilaite ohjelmointitilaan (katso toimilaitteen ohje).
 - Paina painiketta **Prog** yli 4 sekunnin ajan.
Tila-LEDit vilkkuvat punaisina. Seinälähetin on noin 1 minuutin ajan ohjelmointitilassa.
 - Paina lyhyesti haluamasi kanavan oikeaa tai vasenta painiketta tai tapahtumapainiketta
Vastaava tila-LED palaa noin 5 sekunnin ajan, kanavapainikkeet tai tapahtumapainike liitetään toimilaitteeseen. Seinälähetin ja toimilaite poistuvat automaattisesti ohjelmointitilasta.

- i** Jos radiotaajuus-lähettimen vastaava tila-LED vilkkuu noin 5 sekunnin ajan 3 kertaa 1 sekunnin välein, ohjelmointi ei onnistunut. Toimilaite on ulottuvuuden ulkopuolella, se ei ole ohjelmointitilassa tai ilmenee radiohäiriötä.
- i** Jos toimilaitteen tila-LED vilkkuu noin 5 sekunnin ajan 3 kertaa 1 sekunnin välein, ohjelmointi ei ole onnistunut. Kaikki muistipaikat on varattu toimilaitteessa tai radiolähettimessä.
- i** Kaikki pois -painike liittyy automaattisesti toimilaitteeseen heti, kun otetaan ensimmäinen yhteys. Tapahtumapainikkeet täytyy liittää erikseen.
- i** Jos haluat ennenaikaisesti lopettaa ohjelmointitilan, paina uudelleen painiketta **Prog** yli 4 sekunnin ajan.

Painikkeiden ohjelmoinnin kysely

- Paina painiketta **PROG** noin 1 sekunnin ajan.
Kaikki toiminnot lopetetaan.
Vasen tila-LED palaa vihreänä kanavapainikkeita ohjelmoitaessa.
Oikea tila-LED palaa vihreänä tapahtumapainikkeita ohjelmoitaessa.

Toimilaitteen liitännän erottaminen

- Suorita samat vaiheet kuin liitettäessä (katso luku Radiotoimilaitteeseen liittäminen).
Toimilaitteen tila-LED vilkkuu 5 sekunnin ajan nopeasti. Toimielin on erotettu radiolähetimestä. Toimielin ja radiolähetin poistuvat automaattisesti ohjelmointitilasta.
- i** Jos yhdellä toimilaitteella on useita liitäntöjä tai tapahtumapainikkeita, kaikki pitää erottaa yksitellen.
- i** Radiolähettimen kaikki päälle ja kaikki pois -painikkeet erotetaan automaattisesti heti, kun viimeinen liitäntä toimilaitteeseen on erotettu. Erottamista ei voi suorittaa käsin.

Kanava- ja tapahtumapainikkeiden palauttaminen

Kaikki kanavapainikkeiden tai tapahtumapainikkeen liitännät toimilaitteisiin erotetaan ja asetukset palautetaan tehdasasetuksiin.

- i** Toimilaitteissa liitännät säilyvät ja ne pitää poistaa erikseen.
 - Paina painiketta **Prog** yli 20 sekunnin ajan.
Tila-LEDit vilkkuvat 4 sekunnin kuluttua punaisina. Tila-LEDit vilkkuvat 20 sekunnin kuluttua nopeammin.
 - Vapauta painike **Prog** ja paina 10 sekunnin sisällä lyhyesti vastaavan kanavan yhtä kanavapainiketta tai tapahtumapainiketta.
Vastaava tila-LED vilkkuu noin 5 sekunnin ajan hitaammin.
Kanavapainikkeet tai tapahtumapainike on palautettu. Asetus kanavapainikkeiksi tai tapahtumapainikkeeksi säilyy.

Seinälähettimen palauttaminen tehdasasetuksiin

Kaikki liitännät toimilaitteisiin erotetaan ja palautetaan tehdasasetukset.

- i** Toimilaitteissa liitännät säilyvät ja ne pitää poistaa erikseen.
- i** Kanavapainikkeissa merkit annetaan oikealla LEDillä, tapahtumapainikkeissa vasemmalla ja oikealla LEDillä.
 - Paina painiketta **Prog** yli 20 sekunnin ajan.
Tila-LEDit vilkkuvat 4 sekunnin kuluttua punaisina. Tila-LEDit vilkkuvat 20 sekunnin kuluttua nopeammin.
 - Päästä ote painikkeesta **Prog** ja paina sitä 10 sekunnin kuluttua uudestaan lyhyesti.
Tila-LED vilkkuu n. 5 sekunnin ajan hitaammin.
Seinälähetin on palautettu tehdasasetuksiin. Kaikki painikkeet on asetettu kanavapainikkeiksi.

6 Liite



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.

6.1 Tekniset tiedot

Nimellisjännite	DC 3 V
Paristotyyppi	1×Lithium CR 2450N
Ympäristön lämpötila	-5 ... +45 °C
Suojausluokka	IP 20
Lähetysten kantama esteettömässä ympäristössä	tyyp. 100 m
Radiotaajuus	868,0 ... 868,6 MHz
Lähetysteho	maks. 20 mW
Vastaanottonimen luokittelu	2

6.2 Parametriluettelo

Laiteparametreja voi muuttaa eNet-Serverillä:

Device configuration

Parameter name	Setting options, Basic setting	Explanations
Function	Rocker, Other modes, Unused Basic setting: Rocker	Rocker The channel works as a channel button. Setting is always made in pairs. Other modes The channel works as a scene button. Setting is always made in pairs. Unused The channel is not displayed in the eNet SMART HOME app and is disabled for use in the commissioning interface.
Operating mode	App use, lock-out protection, forced operation, wind alarm, sun protection, twilight Basic setting: App use	Setting the type of scene used for a scene button. Setting is always made in pairs.

Advanced settings

Parameter name	Setting options, Basic setting	Explanations
Manual commissioning	On, Off Basic setting: On	Disables manual commissioning for all device channels. Note: In the "Off" setting, the device cannot be reset to the factory setting.

Extended channel settings

Parameter name	Setting options, Basic setting	Explanations
----------------	--------------------------------	--------------

Manual commissioning	On, Off Basic setting: On	Blocks manual commissioning for the device channel. Note: In the "Off" setting, the device cannot be reset to the factory setting.
Local Operation	On, Off Basic setting: On	Blocks the device channel for local operation.

6.3 Neuvoja ongelmatilanteisiin

Painikkeen painamisen jälkeen kanavan tai tapahtumapainikkeen tila-LED vilkkuu hitaasti 3 sekunnin ajan punaisena.

Syy: Seinälähettimen paristo on lähes tyhjä.

Vaihda paristo (katso luku Käyttöönotto - Pariston asentaminen).

Vastaanottaja ei reagoi, kanavan tai tapahtumapainikkeen tila-LED osoittaa siirtovirheen. Tila-LED vilkkuu nopeasti 3 sekunnin ajan punaisena.

Syy 1: Ulottuvuus on ylitetty. Rakennukset vähentävät ulottuvuutta.

Käytä välivahvistinta.

Syy 2: Toimilaite ei ole käyttövalmis.

Tarkasta toimilaite ja verkkojännite.

Syy 3: Ilmenee radiohäiriöitä esim. vieraita radiolaitteita.

Korjaa radiohäiriöt.

- i** Toimilaite, joka on aiheuttanut siirtovirheen, voidaan poistaa siirtovirheiden näytöstä. Paina tällöin lyhyesti merkinannon aikana seinälähettimen painiketta **Prog**. Tila-LED palaa punaisena. Älä paina tänä aikana seinälähettimen mitään painiketta. Toimilaite otetaan automaattisesti taas huomioon, kun se radiolähetysten jälkeen lähettää tilailmoituksen.

Painikkeen painamisen jälkeen tila-LED vilkkuu nopeasti 3 sekunnin ajan punaisena.

Syy: Maksimi sallittu lähetysaika (lakisääteinen Duty Cycle Limit) on päättymässä. Jotta lähettimen toiminto jatkuisi, kokonaistilan kysely ja näyttö kytketään väliaikaisesti pois päältä. Heti, kun lähetysaikaa on taas tarpeeksi käytettävissä, kun painiketta painetaan uudestaan kokonaistilan kysely suoritetaan.

Aktivoi lähetin uudestaan lyhyen odotusajan jälkeen, tavallisesti muutaman sekunnin päästä.

Vähennä aktivointien määrää.

Vähennä lähettimeen liitettyjen toimilaitteiden määrää.

6.4 Lisätarvikkeet

Asennuslevysarja
Tukirengas, muovi

Tilausno. 5339 00
Tilausno. 5338 00

6.5 Vaatimustenmukaisuus

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

Tilausno. 5331.. / 5333 ..

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

6.6 Takuu

Takuuasias 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