

Langaton seinälähetin, 1-kert., merkintäkenttä

Tilausnro.: 5331..

Langaton seinälähetin, 3-kert., merkintäkenttä

Tilausnro.: 5333 ..

Käyttöohje**1 Turvallisuusohjeet**

Sähkölaitteet saa asentaa vain valtuutettu sähköasentaja.

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

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 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.

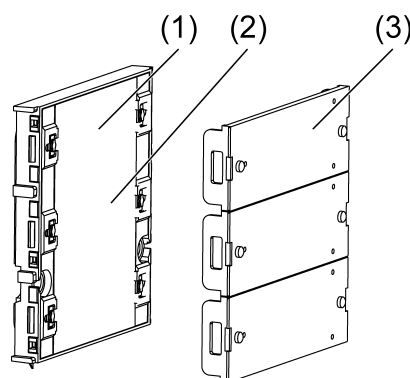
Älä lämmitä paristoja tai heitä niitä tuleen!

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: Radiotaajuus-seinälähetin

(1) Radiotaajuus-seinälähetin

(2) Tekstikenttä

(3) Painikekannet

4 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
- Kytkentäkirkkaus 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

5 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, tila-LED antaa ensin siirtosignaalin radiotaajuudella

- LED palaa 2 sekunnin ajan punaisena

ja sen jälkeen toimilaitteen tilan / kokonaistilan signaalin

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

tai – toimilaitteen tilailmoituksen puuttuessa – siirtovirheen signaalin.

- LED vilkkuu nopeasti 5 sekunnin ajan:
Vähintään yhdeltä toimilaitteelta puuttuu tilailmoitus

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.

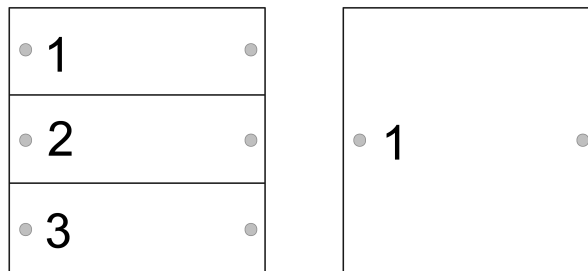
- Oikea tila-LED palaa 3 sekunnin ajan vihreänä:
Kaikki toimilaitteet ovat kytkettynä pois päältä tai kaikki säleiverhot ovat ylimmässä pääteasennossa.

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 säleiverhot 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 kytkyvät tallennetun tapahtuman.

Tapahtuman muuttaminen

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

Tallenna uudelleenkytkennän himmennystaso

Himmennimiä 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)

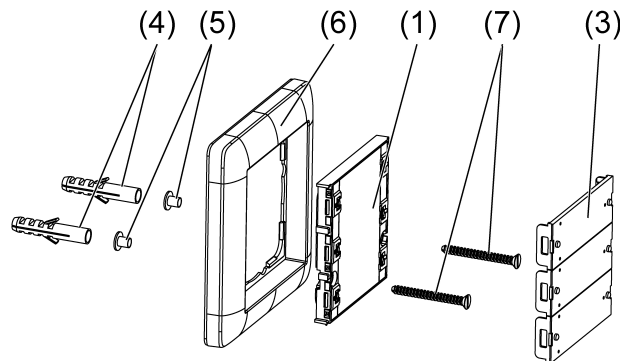
6 Tietoja valtuutetuille sähköasentajille

Laitteen 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, ruuviporaukset alapuolella.

Kiinnitys ruuveilla

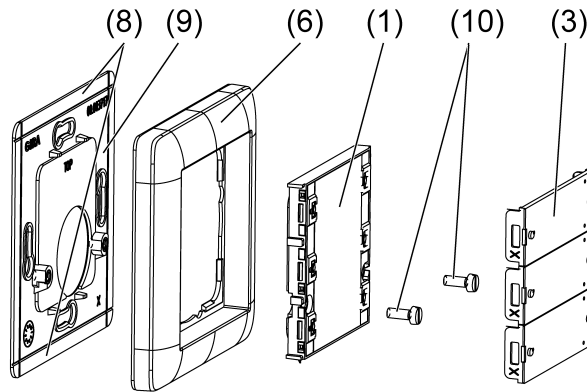


Kuva 3: Kiinnitys ruuveilla

- 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).



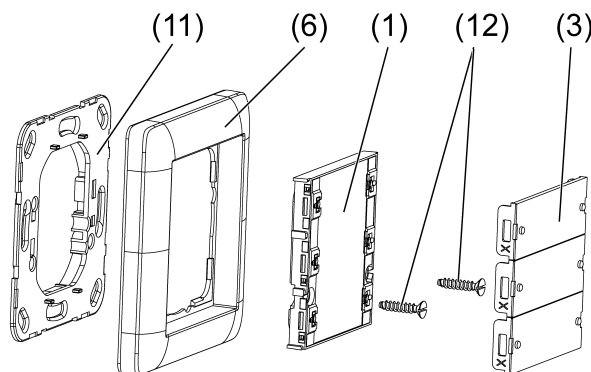
Kuva 4: Kiinnitys liimaamalla

- 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) kantorengaankin päälle.
- Paina päälle painikekannet.

7 Käyttöönotto

Paristojen asentaminen

- i** Huomio pariston turvaohjeet.

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.
Laite on käyttövalmis.



VAARA!

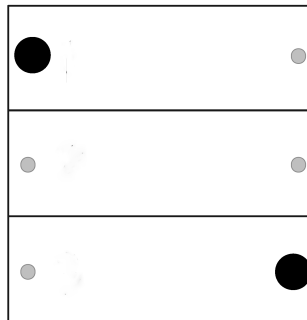
Sähköisku voi aiheuttaa hengenvaaran.

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

Näppäinyhdistelmän avulla voidaan hakea joko kanavien ohjelmointitila tai skenaariot.

Kanavapainikkeen liittäminen radiotoimilaitteeseen

- i** Yhdellä toimenpiteellä voidaan liittää jopa 10 radiotoimilaitetta.



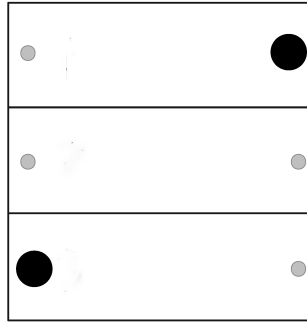
Kuva 6: Kanavapainikkeiden ohjelmointitilan aktivointi

- Paina painiketta ylhäällä vasemmalla ja alhaalla oikealla samanaikaisesti yli 4 sekunnin ajan (Kuva 6).
Vasemmanpuoleinen punainen LED-valo vilkkuu hitaasti. Radiolähetin on noin 1 minuutin ajan ohjelmointitilassa.
- Siirrä toimilaite ohjelmointitilaan (katso Toimilaitteen ohje).
- Paina lyhyesti haluamasi kanavan painiketta.
Painike asetetaan kanavapainikkeeksi ja liitetään toimilaitteeseen. Punainen LED palaa n. 5 sekunnin ajan. Radiolähetin ja toimielin poistuvat automaattisesti ohjelmointitilasta.
- i** Jos radiolähtetimen punainen LED-valo 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 onnistunut. Kaikki muistipaikat on varattu toimilaitteessa tai radiolähtetimestä.
- i** Jos haluat ennenaikaisesti lopettaa ohjelmointitilan, paina uudelleen painiketta ylhäällä vasemmalla ja alhaalla oikealla samanaikaisesti yli 4 sekunnin ajan.
- i** Radiolähtetimen kaikki päälle- ja pois-painike liittyy automaattisesti toimilaitteeseen, kun otetaan ensimmäinen yhteys radiolähtetimeen. Tapahtumapainikkeet täytyy liittää erikseen.

Tapahtumapainikkeen liittäminen radiotoimilaitteeseen

Seinälähtetimen painikkeet on esivarattu seuraaville tapahtumille:

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



Kuva 7: Tapahtumapainikkeiden ohjelmointitilan aktivointi

- Paina painiketta ylhäällä oikealla ja alhaalla vasemmalla samanaikaisesti 4 sekunnin ajan (Kuva 7).
Vasemmanpuoleinen punainen LED-valo vilkkuu hitaasti. Radiolähetin on noin 1 minuutin ajan ohjelmointitilassa.
- Siirrä toimilaitte ohjelmointitilaan (katso Toimilaitteen ohje).
- Paina lyhyesti tapahtumapainiketta.
Painike asetetaan tapahtumapainikkeeksi ja liitetään toimilaitteeseen. Punainen LED-valo palaa noin 5 sekunnin ajan. Ohjelmointitila poistuu automaattisesti.
- i** Jos radiolähettimen punainen LED-valo vilkkuu noin 5 sekunnin ajan 3 kertaa 1 sekunnin välein, ohjelmointi ei onnistunut. Toimilaitte on ulottuvuuden ulkopuolella, se ei ole ohjelmointitilassa tai ilmenee radiohäiriöitä.
- 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** Jos haluat ennen aikaisesti lopettaa ohjelmointitilan, paina uudelleen painiketta ylhäällä vasemmalla ja alhaalla oikealla samanaikaisesti yli 4 sekunnin ajan.

Toimilaitteen liittäminen erottaminen

- Suorita samat vaiheet kuin liitettäessä (katso luku Kanavapainikkeen liittäminen radiotoimilaitteeseen tai Tapahtuma-painikkeen liittäminen radiotoimilaitteeseen).
Toimilaitteen tila-LED vilkkuu 5 sekunnin ajan nopeasti. Toimielin on erotettu radiolähettimestä. 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.

Painikkeiden ohjelmoinnin kysely

- Paina lyhyesti painikkeita yläoikealta ja alavasemmalta samanaikaisesti (Bild 7).
Kaikki toiminnot lopetetaan.
Vasen tila-LED palaa vihreänä kanavapainikkeita ohjelmoitaessa.
Oikea tila-LED palaa vihreänä tapahtumapainikkeita ohjelmoitaessa.

Kanava- ja tapahtumapainikkeiden palauttaminen

Liitännät toimilaitteisiin erotetaan ja asetukset palautetaan tehdasasetuksiin.

- i** Toimilaitteissa liitännät säilyvät ja ne pitää poistaa erikseen.
- Paina painiketta ylhäällä vasemmalla ja alhaalla oikealla samanaikaisesti yli 20 sekunnin ajan (Kuva 6).
Punainen LED vilkkuu 4 sekunnin kuluttua. LED vilkkuu 20 sekunnin kuluttua nopeammin.

- Paina haluamaasi painiketta lyhyesti.
Punainen LED-valo vilkkuu hitaammin.
Kanava- tai tapahtumapainike on nollattu. Asetus kanava- tai tapahtumapainikkeeksi säilyy.

Seinälähettimen palauttaminen tehdasasetuksiin

Kaikki liitännät toimilaitteisiin erotetaan ja asetukset palautetaan tehdasasetuksiin.

-  Toimilaitteissa liitännät säilyvät ja ne pitää poistaa erikseen.
- Paina painiketta ylhäällä vasemmalla ja alhaalla oikealla samanaikaisesti yli 20 sekunnin ajan (Kuva 6).
Punainen LED vilkkuu 4 sekunnin kuluttua. LED vilkkuu 20 sekunnin kuluttua nopeammin.
- Vapauta painikkeet ja paina uudelleen lyhyesti ylhäällä vasemmalla ja alhaalla oikealla samanaikaisesti.
Punainen LED-valo vilkkuu hitaasti noin 5 sekunnin ajan.
Seinälähetin on palautettu tehdasasetuksiin. Kaikki painikkeet on asetettu kanavapainikkeiksi.

8 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.

9 Tekniset tiedot

Nimellisjännite	DC 3 V
Paristotyyppi	1×Lithium CR 2450N
Ympäristön lämpötila	-5 ... +45 °C
Suojausluokka	IP20
Lähetyksen kantama esteettömässä ympäristössä	tyyppi 100 m
Radiotaajuus	868,0 ... 868,6 MHz
Lähetysteho	maks. 20 mW
Vastaanottimen luokittelu	2

10 Parametriluettelo

Laiteparametreja voi muuttaa eNet-palvelimelta:

Laitekonfiguraatio

Parametrit	Asetusmahdollisuudet Perusasetukset	Selitykset
Toiminto	Kiikku Muut tilat Käyttämätön Perusasetus: Keinukytkin	Kiikku Kanava toimii kanavapainikkeena. Asetukset suoritetaan aina pareittain. Muut tilat Kanava toimii tapahtuma-painikkeena. Asetukset suoritetaan aina pareittain. Käyttämätön Kanavaa ei näytetä sovelluksessa eNet SMART HOME app ja sen käyttö on estetty käyttöönoton painikkeesta.

Parametrit	Asetusmahdollisuudet Perusasetukset	Selitykset
Käyttötapa	Sovelluskäyttö, sulkusuoja, pakko-ohjaus, tuulihälytys, aurinkosuoja, himmennys Perusasetus: Sovelluskäyttö	Asetus, millainen skenaario on liitetty Tapahtuma-painikkeeseen. Asetukset suoritetaan aina pareittain.

Laajennetut laiteasetukset

Parametrit	Asetusmahdollisuudet Perusasetukset	Selitykset
Manuaalinen käyttöönotto	Päälle, pois Perusasetus: Päälle	Lukitsee kaikille laitekanaville manuaalisen käyttöönoton. Ohje: Asetuksella "Pois" laitteeseen ei voi enää palauttaa tehdasasetuksia.

Laajennetut kanava-asetukset

Parametrit	Asetusmahdollisuudet Perusasetukset	Selitykset
Manuaalinen käyttöönotto	Päälle, pois Perusasetus: Päälle	Lukitsee laitekanavalle manuaalisen käyttöönoton. Ohje: Asetuksella "Pois" laitteeseen ei voi enää palauttaa tehdasasetuksia.
Paikallinen käyttö	Päälle, pois Perusasetus: Päälle	Lukitsee laitekanavan paikallista käyttöä varten.

11 Neuvoja ongelmatilanteisiin

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

Syy: Seinälähetimen 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 signaalin aikana lyhyesti painikkeita ylävasemmalta ja alaoikealta samanaikaisesti. Tila-LED palaa punaisena. Älä paina tänä aikana seinälähetimen 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.

12 Lisätarvikkeet

Asennuslevysarja	5339 00
Tukirengas, muovi	5338 00

13 Vaatimustenmukaisuus

Gira Giersiepen vakuuttaa, että langaton laitemalli, til.nro 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

14 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