

ZigBee Light Link langaton seinälähetin, tekstikenttä

Tilausnro. : 2430 100

Käyttöohje

1 Turvallisuusohjeet



Sähkölaitteet saa asentaa vain valtuutettu sähköasentaja.

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

Sähköiskun vaara. Noudata asennuksessa ja johtojen vetämisessä SELV-virtapiiriä koskevia määräyksiä ja normeja.

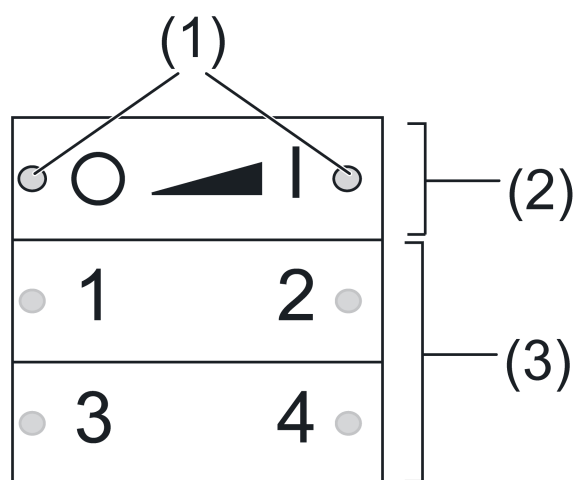
Nappiparistoja ei saa antaa lasten käsiin! Jos nappiparisto nielaistaan, pitää heti hakeutua lääkäriin!

Räjähdyksivaara! Älä heitä paristoja tuleen!

Räjähdyksivaara! Älä lataa paristoja uudelleen.

Tämä ohje on osa tuotetta ja se on tarkoitettu loppukäyttäjälle.

Kojeen rakenne



Kuva 1

(1) LED

Niin kauan kun näppäintä käytetään, kulloisenkin näppäinpuolen LED palaa vihreänä. Jos toiminnot "Valaisimien yksilöllinen säätö" tai "Huolto-toiminnot" ovat aktiivisia, molemmat LED-valot palavat punaisina.

Käyttöönoton aikana LED näyttää toimintojen tilan, ks. luku 4.

(2) Kytkeä/kirkkauden säätö-painikkeet

(3) Skenaariopainikkeet/toimintopainikkeet

Määräysten mukainen käyttö

- ZigBee Light Link-lähetin ZigBee Light Link -osallistujien käyttöä varten, esim. lamput, valaisimet, valonauhat, valaisimen kytkentälaitteet, välipistokkeet
- Lähetin voi työskennellä yhdessä ZigBee Light Link -laitteiden tai muiden valmistajien järjestelmien kanssa, esim. Philips Hue
- Pinta-asennus sisätiloihin



Käyttöohjeessa kutsutaan jatkossa osallistujia valaisimiksi.

Tuoteominaisuudet

- Tukee seuraavia asetuksia: Kirkkaus, värilämpötila, valonväri ja värikyllästys
- Vastaa spesifikaatiota ZigBee Light Link
- Jopa 4 skenaariota voidaan tallentaa ja hakea
- Tilanäyttö LEDillä
- Paristokäyttöinen laite
- Ohjelmiston päivitys erillisen lisälaitteen avulla radion kautta mahdollista

Paristojen asentaminen



VAROITUS!

Syöpymisvaara.

Paristot voivat murtua ja vuotaa.

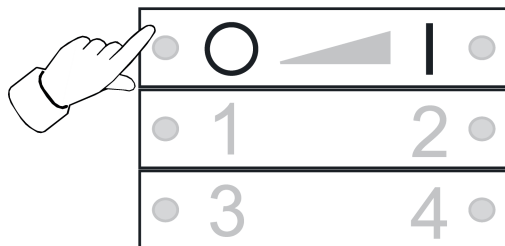
Vaihda paristot vain täysin samanlaisiin tai samanarvoisiin paristoihin.

- i** Älä päästä paristojen tai laitteen koskettimiin rasvaa.
- Noudata napaisuutta: Akun plus-navan pitää olla ylhäällä.
 - Sijoita paristot paristopidikkeen plus-koskettimiin ja lukitse se paikoilleen kevyesti painamalla.

2 Perustoiminnot

2.1 Valaisimien kytkeminen tai kirkkauden säätäminen

- i** Kaikki lähettimeen liitetyt valaisimet kytketään tai säädetään yhdessä.

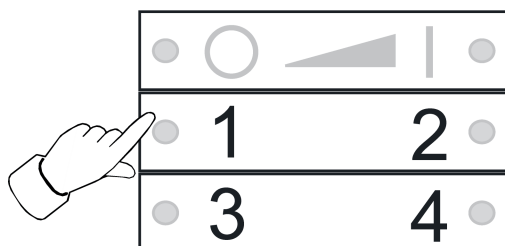


Kuva 2

- Kytkeminen: Paina painiketta  tai  lyhyesti.
- Kirkkauden säätäminen: Paina painiketta  tai  kauan. Painikkeen vapauttamisella himmennys pysähtyy.

2.2 Skenaarion haku

Skenaarioita käytetään yhden tai useamman valaisimen yksilöllisten asetusten tallentamiseen, jotka voidaan hakea painikkeen painalluksella.



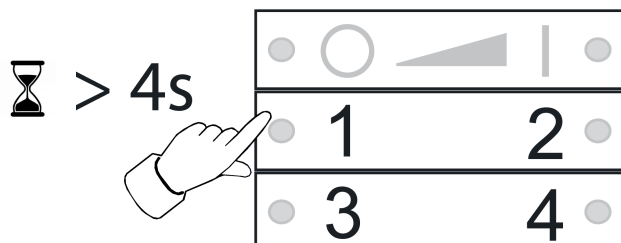
Kuva 3

- Paina lyhyesti vastaavaa skenaario-painiketta  ... .

Valaisimet, jotka kuuluvat tähän skenaarioon, kytkeytyvät tallennettuihin arvoihin.

2.3 Skenaarion tallentaminen

- i** Jos useampi lähetin hakee skenaariota, tämä pitää tallentaa erikseen jokaiseen lähettiin.
- Jos valaisimet eivät kuulu skenaarioon, on kytkettävä jännitteettömiksi ennen tallennusta.
- Aseta valaisimet toivottuihin arvoihin, ks. luku 3.

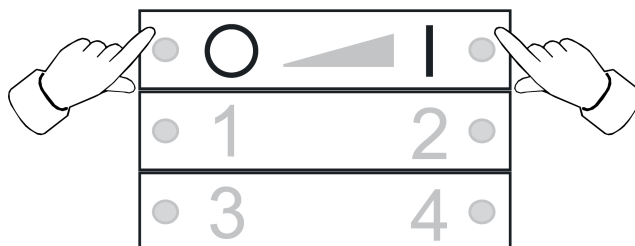


Kuva 4

- Paina vastaavaa skenaario-painiketta ... kauemmin kuin 4 sekuntia. Kulloisenkin näppäinpuolen LED palaa 3 sekunnin ajan vihreänä. Skenaario on tallennettu valittuun painikkeeseen.

3 Valaisimien yksilöllinen säätö

3.1 Valaisimen valinta



Kuva 5

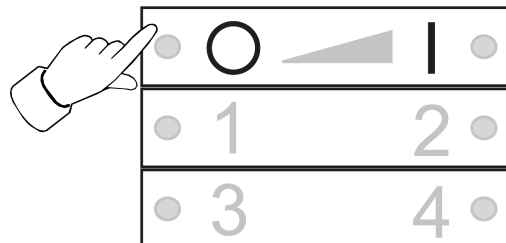
- Paina lyhyesti painikkeita ja samanaikaisesti. LED palaa punaisena. Kaikki lähettimeen yhdistetyt valaisimet on valittuna. Valaisimet kuittaavat tämän esim. vilkkumalla lyhyesti.
- i** Jos vain yksi ainoa valaisin pitää säätää, paina painikkeita ja usein samanaikaisesti, kunnes vastaava valaisin on valittuna. Sen jälkeen kun viimeinen lähettimeen liitetty valaisin on valittu, valitaan painikkeiden ja seuraavan painalluksen yhteydessä taas kaikki lähettimeen yhdistetyt valaisimet.
- Kytke valaisin päälle, paina sitä varten painiketta lyhyesti.
- Säädä valaisin. Mahdolliset säädöt riippuvat käytetystä valaisimesta.

Valaisimen valinta	O ja I
Kytkentä ja kirkkaus	O tai I
Valonväri	1
Värikyllästys	2

Väriämpötila	3 tai 4
--------------	---

- Odota n. 6 sekunnin ajan, kunnes lähetin kytkee taas perustoimintoihin.
- Valinnaisesti asetukset voidaan tallentaa skenaarioksi, ks. luku 2.3.

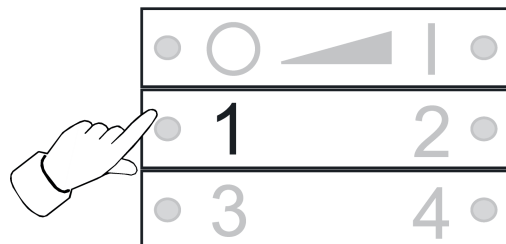
3.2 Valaisimien yksilöllinen kytkeminen tai kirkkauden säätäminen



Kuva 6

- Valitse valaisin, ks. luku 3.1.
- Kytkeminen: Paina painiketta  tai  lyhyesti.
- Kirkkauden säätäminen: Paina painiketta  tai  kauan. Painikkeen vapauttamisella himmennys pysähtyy.

3.3 Valonvärin säätö

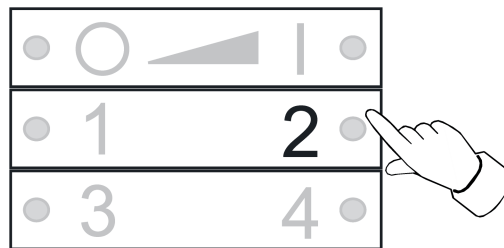


Kuva 7

- Valitse valaisin, ks. luku 3.1.
- Esimääritellyn värin säätö: Paina painiketta niin usein lyhyesti, kunnes toivottu valonväri on asetettu.
- Yksilöllisen valonvärin säätö: Paina painiketta niin kauan, kunnes toivottu valonväri on asetettu.

Ajankohtaisesta valonväristä riippuen tämä muuttuu seuraavan esimääritellyn värin suuntaan.

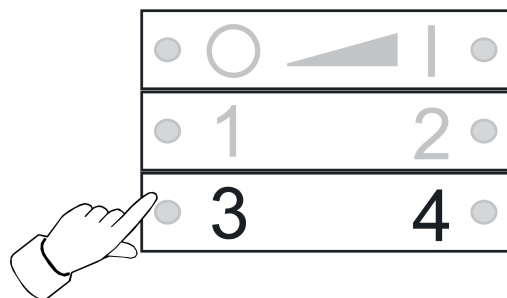
3.4 Värikyllästyksen säätö



Kuva 8

- Valitse valaisin, ks. luku 3.1.
- Maksimin värikyllästyksen säätö: Paina lyhyesti painiketta **2**.
- Yksilöllisen värikyllästyksen säätö: Paina painiketta **2** niin kauan, kunnes toivottu värikyllästys on asetettu.

3.5 Värilämpötilan säätö



Kuva 9

- Valitse valaisin, ks. luku 3.1.
- Lämpimän valkoisen värin säätö: Paina lyhyesti painiketta **3**.
Värilämpötila on säädetty lukemaan n. 2700 K, mikä on tyypillistä hehkulampuille.
- Kylmän valkoisen värin säätö: Paina lyhyesti painiketta **4**.
Värilämpötila on säädetty lukemaan n. 4500 K, mikä on tyypillistä loisteputkilampuille.
- Yksilöllisen värilämpötilan säätö: Paina painiketta **3** tai **4** niin pitkään, kunnes toivottu värilämpötila on asetettu.
Värilämpötila lämpenee tai kylmenee aina kulloiseenkin loppuarvoon asti, jota valaisin tukee.

4 Käyttöönotto

4.1 Käyttöönoton periaatteellinen kulku

Edellytys 1:

Käyttöönoton aikana kulloistenkin laitteiden pitää olla 10 ... 50 cm etäisyydellä toisistaan.

Edellytys 2:

Yksittäinen laite voi kuulua vain yhteen verkkoon.

Valaisimien käyttöön vaaditaan Philips Hue Bridge -silta ja lähettimet

- Ota valaisin käyttöön sillan avulla.
- Lisää lähetin sillan verkkoon.

i Jos lähetin kuuluu jo verkkoon, palauta tämä ensin, ks. luku 4.7.

- i** Menettelytapa on riippuvainen käytetystä sovelluksesta ja se voi poiketa tässä kuvatussa. Ajankohtaista tietoa löydät Internet-sivuiltamme.
 - Käynnistä sovellus Philips Hue App
 - Valitse "Asetukset" 
 - Valitse "Lampun asetukset".
 - Paina "+"
 - Paina "Etsi"
 - Paina lähettimen painikkeita  ja  samanaikaisesti, kunnes LED-valot vilkkuvat vihreinä.
- i** 10 sekunnin kuluttua LED etsii avointa verkkoa.
LED-valot palavat 3 sekunnin ajan vihreinä. Lähetin on lisätty sillan verkkoon.
LED-valot vilkkuvat 10 sekunnin ajan nopeasti punaisina. Lähetintä ei ole lisätty sillan tai käytävän verkkoon.
- i** Phillips Hue Bridge -sillan sovellus ei näytä muiden valmistajojen lähettämiä.
 - Valitse valaisin lähettimellä, ks. luku 4.2.

Valaisinta saa käyttää yksinomaan yhdellä lähettimellä ilman yhteyttä Philips Hue Bridge -silltan

Valaisimessa on tehdasasetukset.

- Valitse valaisin lähettimellä, ks. luku 4.2.

tai valaisin kuuluu toiseen verkkoon.

- Valaisimen nollaus, ks. luku 4.5.
- Valitse valaisin lähettimellä, ks. luku 4.2.

- i** Toista muiden valaisimien kohdalla vastaavat toimenpiteet.

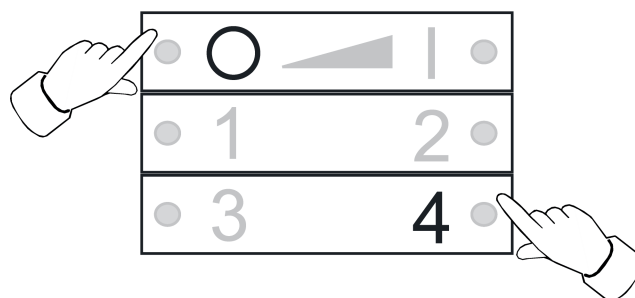
Valaisinta pitäisi käyttää useammalla lähettimellä ilman yhteyttä Philips Hue Bridge -silltan

Edellytys:

Lamppu on jo yhdistetty lähettimeen, ks. luku 4.2.

- Lisää uusi lähetin verkkoon, ks. luku 4.3.
- Yhdistä valaisin uuteen lähettimeen, ks. luku 4.2.

4.2. Valaisimen yhdistäminen lähettimeen



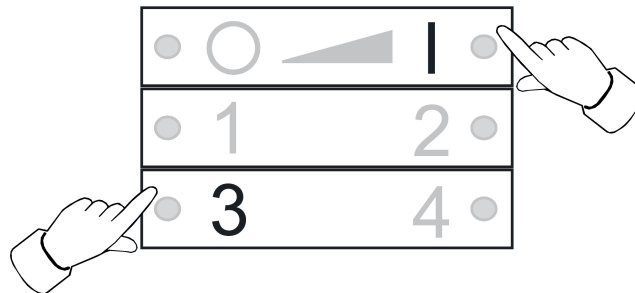
Kuva 10

- Paina painikkeita  ja  samanaikaisesti, kunnes LED-valot vilkkuvat vihreinä. Valaisin vilkkuu lyhyesti. Yhdistäminen on päällä.
Lähettimen LED-valot palavat vihreänä. Valaisin palaa vihreänä tai vilkkuu kaksi kertaa. Yhteyden muodostaminen onnistui.
Lähettimen LED-valot vilkkuvat 3 sekunnin ajan nopeasti punaisina. Yhteyttä ei pystytty luomaan.

- i** Vikatapauksessa etäisyys laitteiden välillä on liian suuri. Vaihtoehtoisesti kaikki lähettimen tallennuspaikat ovat varattu. Poista tässä tapauksessa turhat yhteydet valaisimiin, ks. luku 4.6.

4.3 Lähettimen lisääminen olemassa olevaan verkkoon

- i** Jos lähetin kuuluu jo verkkoon, palauta tämä ensin, ks. luku 4.7.



Kuva 11

Edellytys:

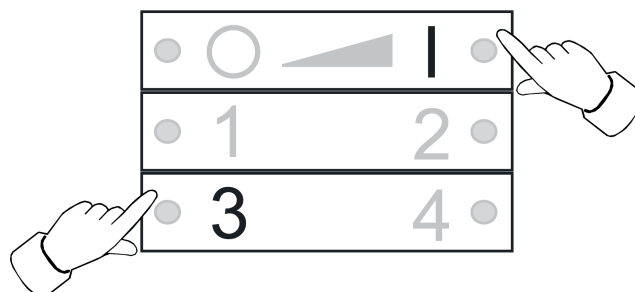
Vähintään yhden valaisimen pitää olla kytkettynä päälle.

- Paina uuden lähettimen painikkeita **3** ja **I** samanaikaisesti, kunnes LED vilkkuvat vihreinä.
Uusi lähetin on ohjelmointitilassa.
- Käynnistä 10 sekunnin sisällä lähettimestä olemassa olevasta verkosta yhdistämistoiminto (ks. luku 4.2 tai vastaavan lähettimen ohjeet).
- i** Jos yhdistämistoimintoa ei käynnistetä, lähetin etsii 10 sekunnin jälkeen avointa verkkoa, johon se voisi liittyä.
LED-valot palavat 3 sekunnin ajan vihreinä. Lähetin liitettiin verkkoon.
LED-valot vilkkuvat 10 sekunnin ajan nopeasti punaisina. Lähetintä ei liitetty verkkoon.

4.4 Lähettimen kloonaus

Kaikki lähettimen yhteydet siirretään toiseen lähettimeen. Tätä toimintoa voidaan käyttää vain yhdessä oman talomme lähettimien kanssa.

- Lisää uusi lähetin olemassa olevaan verkkoon, ks. luku 4.3



Kuva 12

Edellytys:

Vähintään yhden valaisimen pitää olla kytkettynä päälle.

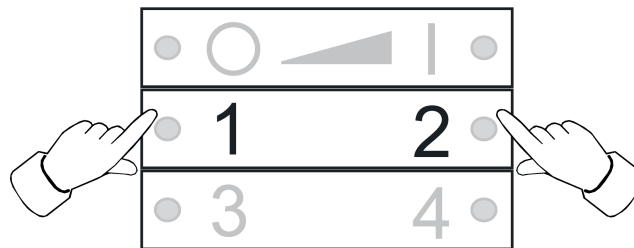
- Paina uuden lähettimen painikkeita **3** ja **I** samanaikaisesti, kunnes LED vilkkuvat vihreinä.
Uusi lähetin on ohjelmointitilassa.

- Käynnistä 10 sekunnin sisällä jostakin kloonattavasta lähettimestä yhdistämistoiminto, ks. luku 4.2 .
LED-valot palavat 3 sekunnin ajan vihreinä. Uusi lähetin otti yhteyden vastaan.
LED-valot vilkkuvat 10 sekunnin ajan nopeasti punaisina. Uusi lähetin ei ottanut yhteyttä vastaan.

4.5 Valaisimen palautus

Kaikki valaisimen yhteydet on erotettu ja verkkoyhteys poistettu.

- i** Jos useampia valaisimia on asennettu vierekkäin tiheään, voi olla tarpeellista, että valaisimet, joita ei pidä palauttaa, kytketään jännitteettömiksi.

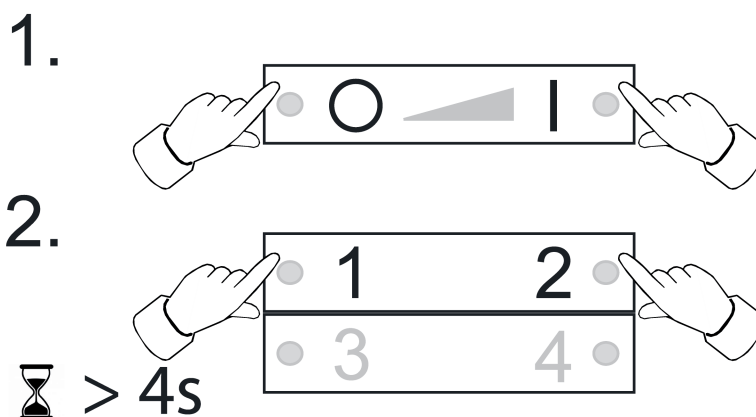


Kuva 13

- Pidä painikkeita **1** ja **2** alhaalla, kunnes LED-valot vilkkuvat vihreinä. Lamppu vilkkuu. Palautus on käynnissä.
LED-valot palavat vihreinä, valaisin palaa. Palautus onnistui.
LED-valot vilkkuvat 3 sekunnin ajan nopeasti punaisina. Osallistujaa ei voitu palauttaa.

4.6 Yhteyden poistaminen lähettimestä valaisimeen

- i** Lähetin voi tallentaa korkeintaan 10 yhteyttä valaisimiin. Jos tallennin on täynnä, ensin pitää poistaa yhteys uuden yhteyden tallentamiseksi.



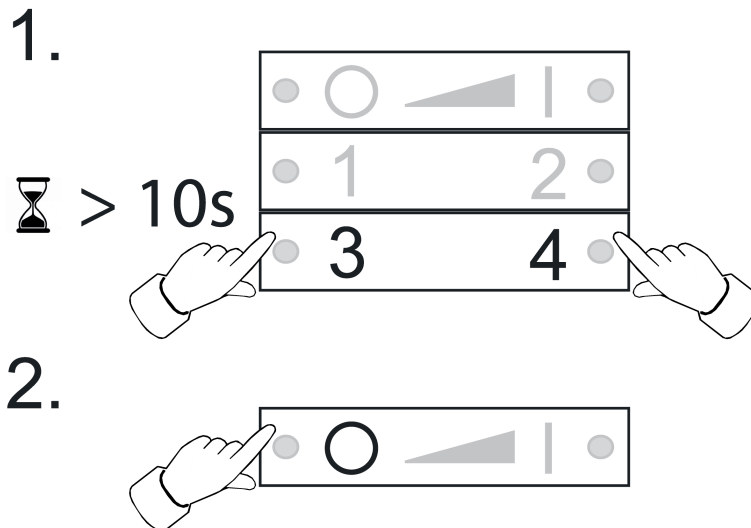
Kuva 14

- Paina painikkeita **1** ja **2** samanaikaisesti.
LED-valot palavat punaisina. Kaikki valaisimiin yhdistetyt yhteydet on valittuna.
- Paina painikkeita **1** ja **2** samanaikaisesti niin usein, että poistettava yhteys on valittuna.
Vastaava valaisin alkaa vilkkua.

- i** Jos vastaava valaisin on viallinen tai sitä ei ole enää, paina painikkeita  ja  niin usein samanaikaisesti, kunnes painikkeen painalluksen jälkeen yksikään valaisin ei enää välähtele. Lähetin ilmoittaa tämän punaisena vilkkuvana LED-valona.
- Paina molempia painikkeita  ja  samanaikaisesti yli 4 sekunnin ajan. LED-valot palavat 3 sekunnin ajan vihreinä. Yhteys poistettiin lähettimestä.

4.7 Lähettimen palauttaminen tehdasasetuksiin

- i** Kaikki yhteydet valaisimiin on erotettu ja verkkoyhteys poistettu.

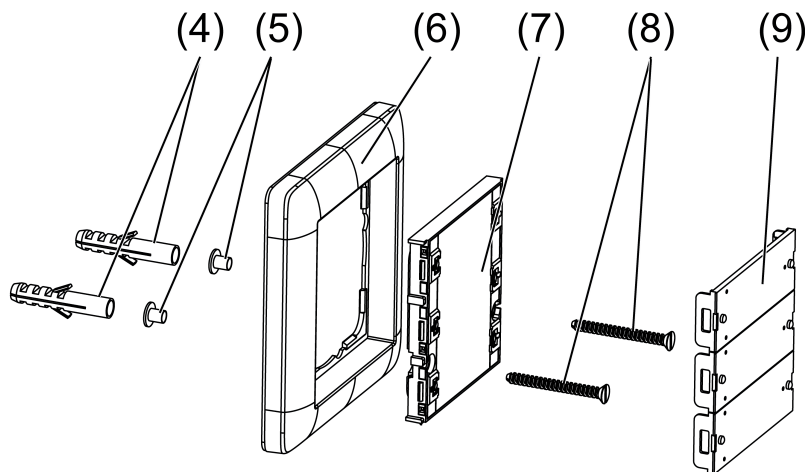


Kuva 15

- Pidä painikkeita  ja  alhaalla. LED-valot vilkkuvat n. 10 sekunnin päästä vihreinä.
- Päästä irti painikkeista  ja  ja paina 10 sekunnin sisällä painiketta . Lähetin palautetaan tehdasasetuksiin. Päättämisen jälkeen LED-valot palavat 3 sekuntia vihreinä.

5 Asennus

Kiinnitys ruuveilla

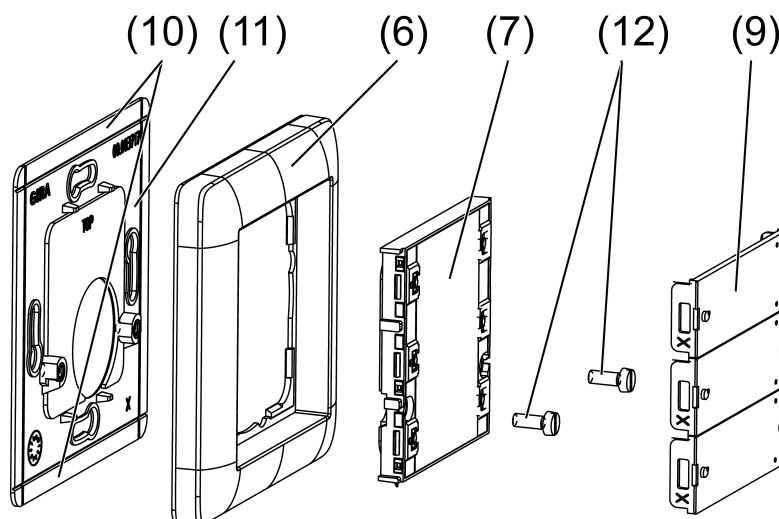


Kuva 16: Kiinnitys ruuveilla

- Irrota painikekannet (9) varovasti ruuvitaltalla.
- Työnnä toimitukseen kuuluvat ruuvien tulpat (5) taustapuolelta ruuvireikiin.
- Kiinnitä seinälähetin (7) ja kehys (6) ruuveilla (8) ja tulpilla (4) suoraan seinään.
- Paina päälle painikekannet.

Kiinnitys liimaamalla

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



Kuva 17: Kiinnitys liimaamalla

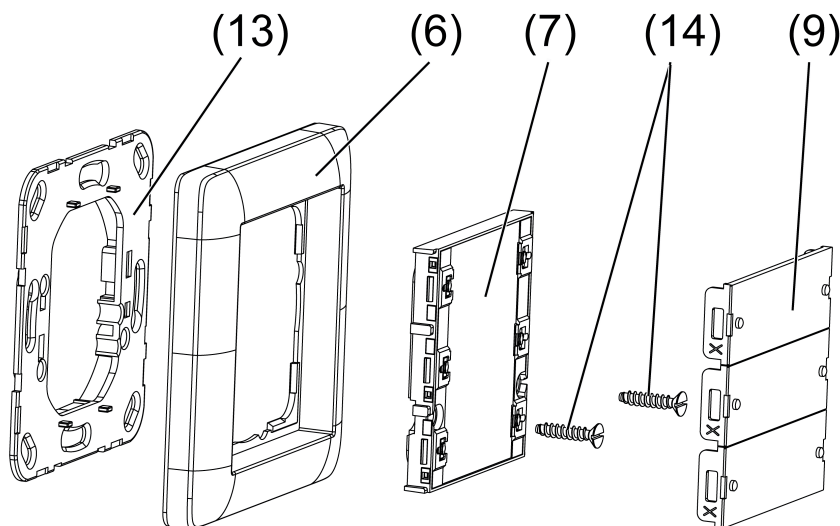
- i** Kun moniosaiset yhdistelmät kiinnitetään liimaamalla, pitää rinnakkaisista pohjalevyistä irrottaa reunapalat (10) määritetyistä murtokohdista.

Hyvän tarttumisen varmistamiseksi pitää alustan olla pölytön ja rasvaton.

- Liimaa pohjalevy (11) (katso luku lisätarvikkeet) suoraan alustaan.

- Irrota painikekannet (9) varovasti ruuvitaltalla.
- Ruuvaa seinälähetin (7) ja kehys (6) kiinni ruuveilla (12).
- Paina päälle painikekannet.

Asennus kojerasian päälle



Kuva 18: Asennus kojerasian päälle

- Kiinnitä kantorengas (13) (ks. luku Lisätarvikkeet) ruuveilla kojerasian päälle.
- Irrota painikekannet (9) varovasti ruuvitaltalla.
- Kiinnitä seinälähetin (7) ja kehys (6) ruuveilla (14) kantorengkaan päälle.
- Paina päälle painikekannet.

6 Laiteohjelman päivitys

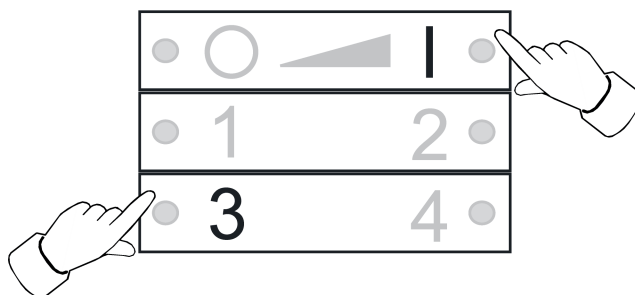
Laiteohjelmiston päivitys tapahtuu radion kautta. Tätä varten tarvitaan erikseen saatava lisälaitte. Ohjeet löytyvät lisämoduulin ohjeista.

Edellytys 1:

Lisälaitteen pitää kuulua lähettimen verkkoon.

Edellytys 2:

Lähetin ei saa olla tehdastilassa.



Kuva 19

- Paina painikkeita **3** ja **1** samanaikaisesti, kunnes LED-valot vilkkuvat vihreinä. 10 sekunnin kuluttua LED-valot vilkkuvat nopeasti vihreinä: Lähetin etsii päivitystä. LED-valot vilkkuvat punaisina: Päivitys on käynnissä.

LED-valot palavat 3 sekunnin ajan vihreinä: Päivitys onnistui.

LED-valot vilkkuvat 10 sekunnin ajan nopeasti punaisina: Päivitys ei onnistunut.

i Jotta päivityksen voisi keskeyttää, paina mitä tahansa painiketta.

7 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.

7.1 Tekniset tiedot

Nimellisjännite	DC 3 V
Paristotyyppi	1×Lithium CR 2450N
Ympäristön lämpötila	-5 ... +45 °C
Suhteellinen kosteus	maks. 80 % (Ei saa kostua)
Varastointi-/kuljetuslämpötila	-25 ... +70 °C
Suojausluokka	IP 20
Suojausluokka	III
Yhteyksien lukumäärä	maks. 10
Lähetyksen kantama esteettömässä ympäristössä	tyyp. 100 m
Radiotaajuus	2,400 ... 2,483 GHz
Lähetysteho	< 10 mW



This ZigBee® Certified product works in ZigBee Light Link networks (version 1.0; December 5th, 2014).

This device works with other ZigBee Light Link products.

Global 2.4 GHz wireless use.

ZigBee® Certified is a registered trademark of the ZigBee Alliance.

Kuva 20

7.2 Neuvoja ongelmatilanteisiin

Valaisimen poistaminen skenaariosta

Syy: Valaisinta ei kytketty skenaarion, johon sen ei kuulu kuulua, tallentamisen yhteydessä jännitteettömäksi.

Palauta valaisin ja yhdistä se sen jälkeen uudestaan lähettimiin, ks. luku 4.2

LED ei pala näppäimen aktivoinnin aikana.

Lähettimen paristo on tyhjä.

Vaihda paristo, ks. Pariston asennus.

7.3 Lisätarvikkeet

Asennuslevysarja
Tukirengas, muovi

Tilausnro. 5339 00
Tilausnro. 5338 00

7.4 Vaatimustenmukaisuus

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

Tilausno. 2430 100

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

7.5 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