

Langaton käsilähetin, Multi

Tilausnro. : 5355 10

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!

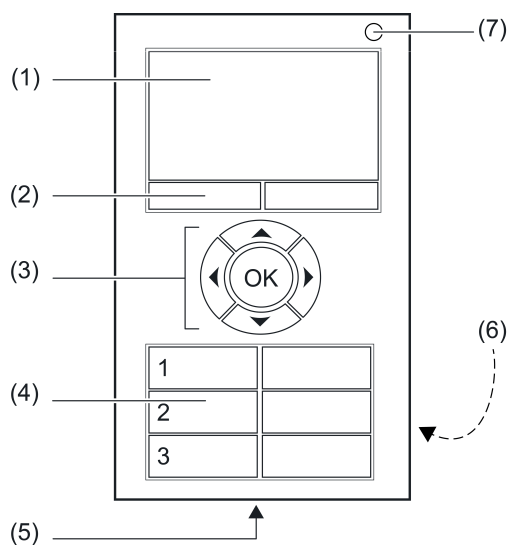
Räjähdyksvaara! Älä heitä nappiparistoja tuleen.

Räjähdyksvaara! Käytettyä akkua ei saa vaihtaa ensiöparistoon, esim. litium nappiparistoon.

Palovaara! Käyttö sallittu vain lisätarvikkeissa mainitulla virransyötöllä.

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: Näyttö

- (1) LC-näyttö
- (2) Valikkopainikkeet
- (3) Navigointipainikkeet
- (4) Toimintopainikkeet
- (5) Latausliitäntä
- (6) Paristokotelo (takapuoli)
- (7) Tila-LED

3 Toiminto

Määräysten mukainen käyttö

- Radiotaajuudella toimiva käsilähetin kytkimien, himmentimien, sälekaihtimien ja tapahtumien toimintakäskyille
- Käyttö eNet System järjestelmän radiotoimilaitteilla.

Tuoteominaisuudet

- LC-näyttö käyttöohjaukseen
- Valikkopainikkeet erilaisilla varauksilla, valikkoyhteydestä riippuen
- Navigointipainikkeet valikossa navigointiin
- Kolme vapaasti koottavaa toimintonäppäinparia
- Tila-LED siirtotilan näyttöön
- 10 luetteloa suosikkitoimintojen kokoamiseen
- 16 tapahtumaa
- Kaikki päälle ja Kaikki pois
- Sulkusuoja rulla- ja sälekaihtimille
- Pakko-ohjaustoiminto
- Päähimmennystoiminto
- Käyttö uudelleen ladattavalla akulla (sisältyy toimitukseen)
- Akun lataus lataustelineellä tai ilman sitä (lisätarvike) USB-laturilla
- Latausjohto sisältyy toimitukseen

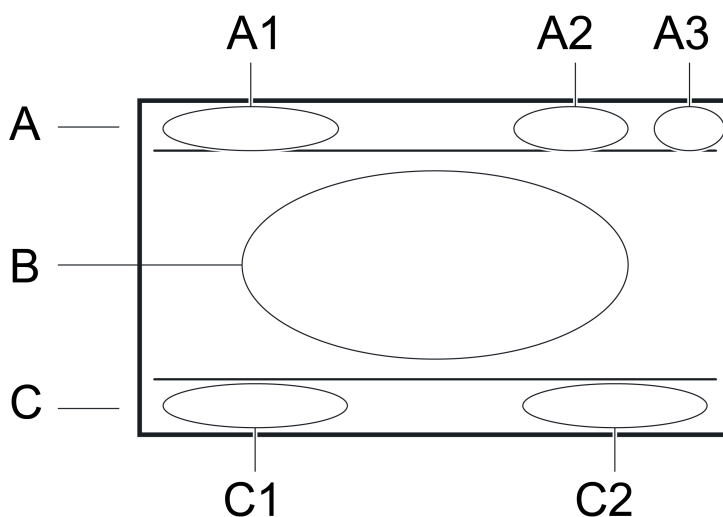
Lisätoiminnot, jotka voidaan aktivoida eNet-palvelimen kautta:

- Käytösulut
- Laiteohjelman päivitys (vain liitetyllä jännitteensyötöllä)

 Vain eNet Serverin ohjelmiston versioon 1.4 asti.

4 Käyttö

Näyttöelementit



Kuva 2: Näytön näyttöalueet

A: Etusivu

A1: Valikkonimi

A2: Kellonajan näyttö

A3: Lataustilan näyttö

B: Tekstialue

C: Alatunniste tilailmoituksille ja valikkopainikkeiden toimintojen näytöille

C1: Vasemman valikkopainikkeen toiminto, yhteydestä riippuvainen

C2: Oikean valikkopainikkeen toiminto, yhteydestä riippuvainen

Käsilähetintä käytetään käyttöpainikkeilla (4) tai näytön valikkorakenteessa navigointipainikkeilla (3) ▲, ▼, ◀, ▶ ja OK.

4.1 Käytön ensivaiheet

- i** Ennen käsilähettimen käyttöä se pitää liittää järjestelmässä käytettäviin kytkennän, himmennuksen ja sälekaihtimien toimilaitteisiin. Nämä vaiheet on esitetty luvussa "Käyttöönotto".
HUOMAA! Sähkölaitteille tehtävät työt saavat suorittaa vain koulutetut sähköasentajat!

Akun asentaminen

Ennen ensimmäistä käyttöönottoa pitää laitteeseen asentaa toimitukseen sisältyvä akku.

- i** Käytä ainoastaan määritettyä akkutyyppeä. Älä asenna mitään muita nappiparistoja.

Älä päästä akun ja laitteen koskettimiin rasvaa.

- Avaa takapuolella oleva paristokotelo (6).
- Sijoita akku paristopidikkeen plus-koskettimeen. Noudata napaisuutta: Akun plus-navan pitää olla ylhäällä.
- Lukitse akku kevyesti painamalla.
- Sulje paristokotelo.

Akun lataus

Käytä latauksessa USB-A-liitännällä varustettua laitetta, esim. PC, tai tavallista USB-laturia.

Toimitukseen kuuluva akku on sijoitettu laitteeseen.

- Liitä käsilähetin oheisella USB-johdolla USB-laitteeseen.

Latauksen aikana lataustilan näytössä (A3) on pylväsnäyttö. Heti, kun tälle alueelle tulee paristosymboli, akku on ladattu.

- i** Akun latauksessa voi käyttää myös lataustelinettä (lisätarvike).

Käsilähettimen päälle kytkeminen

- Paina mitä tahansa painiketta käsilähettimessä.

- i** Valmiustilasta aktivoimiseen riittää, kun liikutat käsilähetintä tai ravistat sitä kevyesti.

Käsilähettimen pois päältä kytkeminen

- Avaa päävalikko.
- Valitse "Programming" ja paina OK.
- Valitse "Settings" ja paina OK.
- Valitse "Turn OFF device" ja paina OK.

- i** Latauksen aikana käsilähetintä ei voi kytkeä pois päältä. Alatunnisteessa näkyy ilmoitus "Mains operation".

4.2 Perustoiminnot

Navigointi ja valinnat

Käsilähetintä käytetään käyttöpainikkeilla (4) tai näytön valikkorakenteessa navigointipainikkeiden (3) ja valikkopainikkeiden (2) avulla:

▲ siirtää valintamerkintää ylöspäin.

▼ siirtää valintamerkintää alaspäin.

◀, ▶ käytetään arvojen muuttamiseen.

OK-painikkeella valitaan merkitty valikkokohta.

Päävalikko

Päävalikossa ovat käytettävissä seuraavat alavalikot:

- "Channels": Käsilähettimen yksittäisten kanavien käyttö.
- "Scenes": Tapahtumien avaaminen ja tallentaminen.

- "Button lock": Lukitsee käsilähettimen painikkeet.
- "Programming": Avaa ohjelmointivalikon.

Käyttäjä voi asettaa päävalikon merkinnät ja täydentää niitä käyttäjäkohtaisilla luetteloilla. Luettelot, kanavat ja tapahtumat voi nimetä vapaasti (katso kappale 4.5. Käsilähettimen asettaminen).

Päävalikossa ovat valikkopainikkeet (2) varattu toiminnoille "All On" ja "All Off".

Ohjelmointivalikko

Ohjelmointivalikossa ovat käytettävissä seuraavat alavalikot:

- "Channels": Käsilähettimen kanavien ja toimilaitteiden liittäminen tai erottaminen, käsilähettimen kanavien nimien muuttaminen.
- "Scenes": Toimilaitteiden liittäminen tapahtumiin, tapahtumien nimien vaihtaminen, toimilaitteiden poistaminen tapahtumista.
- "Lists": Käsilähettimen kanavien ja tapahtumien kokoaminen käyttäjäkohtaisiin luetteloihin.
- "Keinuvipupaikat": Toimintonäppäinten (4) paikat käsilähettimien kanaville.
- "Settings": Asetukset-valikon avaaminen.
- "Advanced startup": Avaa käsilähettimen käyttöönoton eNet-palvelimella.

Valikko Asetukset

- "Home screen": Konfiguroi päävalikon.
- "Display": Fonttikoon, kielen, esitystavan, kirkkauden ja jälkiloiston keston valinnat.
- "Date/time": Päivämäärän ja kellonajan asetukset, automaattinen vaihto kesä- ja talviajan välillä
- "Factory Settings": Koko laitteen palauttaminen toimitustilaan.
- "Info": Laitteiston ja ohjelmiston tiedot.
- "Turn OFF device": Laitteen kytkeminen pois päältä.

Tila-LED

Heti kun jotakin painiketta painetaan tai se vapautetaan, tila-LED (7) antaa ensin siirtosignaalin radiotaajuudella

- LED palaa 3 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 pääteasennossa
- 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

4.3 Toimilaitteiden käyttö vipukytkimillä

Toimintonäppäinten (4) avulla pääset suoraan tärkeimpiin toimintoihin. Käyttäjä voi valita varaukset vapaasti tallennetuista liitännöistä.

Valon käyttö

- Päälle kytkeminen: Paina lyhyesti vasenta painiketta.
- Pois kytkeminen: Paina lyhyesti oikeaa painiketta.
- Himmennyksen vähentäminen: Paina kauan vasenta painiketta. Painikkeen vapauttamisella himmennys pysähtyy.
- Himmennyksen lisääminen: Paina kauan oikeaa painiketta. Painikkeen vapauttamisella himmennys pysähtyy.

Sälekaihdin käyttö

- Sälekaihtimen nostaminen: Paina kauan vasenta painiketta.
- Sälekaihtimen laskeminen: Paina kauan oikeaa painiketta.
- Sälekaihtimen pysäyttäminen tai säätäminen: Paina lyhyesti oikeaa tai vasenta painiketta.

Toimipainikkeen käyttö

- Oikean tai vasemman painikkeen painaminen: Kuorma kytketään päälle painikkeen painalluksen keston ajaksi.

i Enimmäispainamisaika on 60 sekuntia.

Tapahtuman kutsuminen

- Paina lyhyesti tapahtumapainiketta.
Toimilaitteet kytkeytyvät tallennettuihin tapahtuma-arvoihin.

Tapahtuman muuttaminen

- Paina lyhyesti tapahtumapainiketta.
Toimilaitteet kytkeytyvät tallennettuun tapahtuma-arvoon.
- Uusien tapahtuma-arvojen asettaminen.
- Paina tapahtumapainiketta yli 4 sekunnin ajan.
Toimilaitteet kytkeytyvät ensin tallennettuun tapahtuma-arvoon ja tallentavat 4 sekunnin kuluttua uuden tapahtuma-arvon.

Tapahtuman himmentäminen

Avatun tapahtuman himmentimet voidaan himmentää, jolloin yksittäisten himmentimien väliset kirkkauserot säilyvät.

Päähimmennystoiminto pitää olla kohdistettuna yhteen vipukytkimeen (katso kappale 4.5. Käsilähettimen asettaminen).

- Tapahtuman avaaminen – valinnaisesti tapahtumavalikon tai toimintonäppäimen avulla.
- Himmennyksen vähentäminen: Paina kauan vasenta päähimmennyspainiketta.
- Himmennyksen lisääminen: Paina kauan oikeaa päähimmennyspainiketta.

4.4 Käsilähettimen käyttö

Toimilaitteiden käyttö kanavavalikolla

Valikosta "Channels" pääsee suoraan käsilähettimen kaikkiin 24 kanavaan siitä riippumatta, onko liitetty toimilaitteita vai ei.

- Avaa päävalikko.
- Valitse "Channels" ja paina **OK**.
- Valitse haluamasi käsilähettimen kanava.
- Päälle kytkeminen: Paina painiketta ► lyhyesti.
- Pois kytkeminen: Paina painiketta ◀ lyhyesti.
- Vaihtokytkentä: Paina painiketta **OK** lyhyesti.
- Himmennyksen vähentäminen: Paina painiketta ► kauan.
- Himmennyksen lisääminen: Paina painiketta ◀ kauan.
- Sälekaihtimen laskeminen: Paina painiketta ◀ kauan.
- Sälekaihtimen nostaminen: Paina painiketta ► kauan.
- Sälekaihtimen pysäyttäminen: Paina painiketta ◀ tai ► lyhyesti.
- Päävalikkoon palaaminen: Paina vasenta valikkopainiketta "Back".

Toimilaitteiden käyttäminen luettelovalikolla

Jos toiminto on asetettu, voidaan käyttäjän haluamiin luetteloihin sisällyttää käsilähettimen kanavia ja tapahtumia ja muuttaa niiden nimiä (katso kappale 4.5. Käsilähettimen asettaminen).

- Avaa päävalikko.
- Valitse valikossa haluamasi luettelo ja paina **OK**.
- Valitse haluamasi käsilähettimen kanava. Käyttö tapahtuu painikkeilla ◀ ja ►.
- Päävalikkoon palaaminen: Paina vasenta valikkopainiketta "Back".

Tallenna uudelleenkytkennän himmennystaso

Himentimille voit asettaa ja tallentaa kytkentäkirkkaudet.

- Avaa päävalikko.
- Valitse "Channels" ja paina **OK**.
- Valitse haluamasi käsilähettimen kanava.
- Uudelleenkytkennän halutun kirkkauden säätäminen.
- Paina oikeaa valikkopainiketta "Open".
- Valitse "Set Startvalue" ja paina **OK**.
Valo kytkeytyy hetkellisesti pois päältä ja kytkeytyy sen jälkeen päälle uudella kytkentäkirkkaudella. Kytkentäkirkkaus on tallennettu.
- Päävalikkoon palaaminen: Paina vasenta valikkopainiketta "Back" noin 1 sekunnin ajan.

Tapahtumavalikko: Tapahtuman avaaminen

"Scenes"-valikossa on 16 tapahtumaa siitä riippumatta, onko toimilaitteita liitetty vai ei, lisäksi siinä ovat toiminnot pakko-ohjaus ja sulkusuoja.

- Avaa päävalikko.
- Valitse "Scenes" ja paina **OK**.
- Valitse haluamasi tapahtuma ja paina **OK**.
Alatunnisteessa näkyy ilmoitus "Scene called".
- Päävalikkoon palaaminen: Paina vasenta valikkopainiketta "Back".

Tapahtumavalikko: Tapahtuman muuttaminen

- Avaa muutettava tapahtuma.
- Muuta aktiivista tapahtumaa haluamallasi tavalla.
- Palaa tapahtumavalikkoon.
- Valitse haluamasi tapahtuma ja paina oikeaa valikkopainiketta "Open".
- Valitse "Store scene" ja paina "Save".
Alatunnisteessa näkyy ilmoitus "Store scene".
- Päävalikkoon palaaminen: Paina vasenta valikkopainiketta "Back" noin 1 sekunnin ajan.

Painikelukituksen aktivointi ja kumoaminen

Painikelukitus lukitsee kaikki käsilähettimen painikkeet siten, että niitä ei voi käyttää.

- Painikelukituksen aktivointi: Avaa päävalikko, valitse valikkokohta "Button lock" ja paina **OK**.
Kaikki käsilähettimen painiketoiminnot on lukittu.
Tämä tila näytetään näytössä.
- Painikelukituksen kumoaminen: Paina oikeaa valikkopainiketta "Unlock" noin 3 sekunnin ajan.

4.5 Käsilähettimen asettaminen

Luetteloiden luominen

Luetteloiden avulla pääset nopeasti käsilähettimen usein käytettyihin kanaviin ja tapahtumiin. Harkitusti nimettyihin luetteluihin on pääsy päävalikosta käsin.

Käsilähetin on liitetty kaikkiin käytettäviin toimilaitteisiin.

- Avaa päävalikko.
- Valitse "Programming" ja paina **OK**.
- Valitse "Lists" ja paina **OK**.
- Valitse haluamasi luettelo ja paina **OK**.
- Valitse "Assign function" ja paina **OK**.
Näyttöön tulee käsilähettimen kaikki käytettävissä olevat kanavat ja tapahtumat.

- Valitse peräkkäin käsilähettimen kanavat ja tapahtumat. Vahvista kukin valinta painamalla **OK**.
Valitut kohdat merkitään ✓.
- Luettelon tallentaminen: Paina oikeaa valikkopainiketta "Save".
Alatunnisteessa näkyy ilmoitus "Store list".
- Luettelosta poistuminen: Paina vasenta valikkopainiketta "Back".

Luettelon nimen muuttaminen

Luettelonimessä saa olla enintään 15 merkkiä.

- Avaa päävalikko.
- Valitse "Programming" ja paina **OK**.
- Valitse "Lists" ja paina **OK**.
- Valitse haluamasi luettelo ja paina **OK**.
- Valitse "Rename list" ja paina **OK**.
Näyttöön tulee "Edit text"-ikkuna.
- Syötä luettelon nimi (katso luku "Tekstin syöttö").
- Syöttötietojen tallennus: Paina oikeaa valikkopainiketta "Save".
Alatunnisteessa näkyy ilmoitus "Store list".
- Tekstin syötöstä poistuminen: Paina oikeaa valikkopainiketta "Back".

Luettelon lajitteleminen

Käyttäjä voi lajitella luettelossa olevat merkinnät haluamallaan tavalla.

Ennen luettelon lajittelua pitää kohdistaa toiminnot.

- Avaa päävalikko.
- Valitse "Programming" ja paina **OK**.
- Valitse "Lists" ja paina **OK**.
- Valitse haluamasi luettelo ja paina **OK**.
- Valitse "Arrange list" ja paina **OK**.
Näyttöön tulee luettelo kaikilla kohdistetuilla käsilähettimen kanavilla ja tapahtumilla. Jos luettelo on tyhjä, mitään toimintoja ei ole kohdistettu.
- Valitse painikkeilla ▲ tai ▼ luettelomerkintä. Vahvista valinta painamalla **OK**.
Valittu kohta merkitään <>.
- Siirrä painikkeilla ◀ tai ▶ valittu kohta ja paina **OK**.
Merkintä <> häviää.
- Kun olet lajitellut luettelon haluamallasi tavalla, paina oikeaa valikkopainiketta "Save".
Alatunnisteessa näkyy ilmoitus "Store list".
- Luettelosta poistuminen: Paina vasenta valikkopainiketta "Back".

Käsilähettimen kanavan liittäminen toimintonäppäimiin

Toimintonäppäinten (4) avulla pääset suoraan tärkeimpiin toimintoihin. Vierekkäin olevat painikkeet on yhdistetty käsilähettimen eri kanavia varten vipukytkimeksi.

Käsilähetin on liitetty kaikkiin käytettäviin toimilaitteisiin.

- Avaa päävalikko.
- Valitse "Programming" ja paina **OK**.
- Valitse "Button assignment" ja paina **OK**.
- Valitse haluamasi painike – 1, 2 tai 3 – ja paina **OK**.
- Valitse haluamasi toiminto – kanava, tapahtuma, päähimmennin tai "ei mitään toimintoa".
- Kanavan kohdistaminen: Valitse haluamasi kanava ja paina **OK**.
- Tapahtuman kohdistaminen: Valitse vasen tai oikea painike ja paina **OK**. Valitse haluamasi tapahtuma ja paina **OK**.

Alatunnisteessa näkyy ilmoitus, että toimintoa tallennetaan.

Valittu kohta merkitään ✓.

- Valintaikkunasta poistuminen: Paina vasenta valikkopainiketta "Back".

Tekstien syöttö

"Edit text"-ikkuna tulee näyttöön, kun haluat muuttaa käsilähettimen kanavien, tapahtumien tai luetteloiden nimiä.

Sen tekstialueella on syöttörivi ja kolme valintariviä. Valintariveiltä voi valita kirjaimet **A...Z**, numerot **0...9** sekä joitakin erikoismerkkejä.

- Merkin valitseminen ja syöttäminen: Merkitse haluamasi valintamerkki ja paina **OK**.
Valitsemasi merkki näkyy syöttörivillä.
- Suur- ja pienaakkosten välillä vaihtaminen: Merkitse merkki **↑** ja paina **OK**.
- Viimeisen syötetyn merkin poistaminen tai korjaaminen: Merkitse valintarivillä merkki **←** ja paina **OK**.

Kohtien valitseminen päävalikolle

- Avaa päävalikko.
- Valitse "Programming" ja paina **OK**.
- Valitse "Settings" ja paina **OK**.
- Valitse "Home screen" ja paina **OK**.
- Valitse "Auswahl" ja paina **OK**.
- Valitse haluamasi kohdat ja paina **OK**.
Valittu kohta merkitään ✓.
- Päävalikkoon palaaminen: Paina vasenta valikkopainiketta "Back" noin 1 sekunnin ajan.
Valitut kohdat ovat käytettävissä päävalikossa.

 Kohta "Programming" on aina käytettävissä eikä sen aktivointia voi poistaa.

4.6 Asetukset

Fonttikoon asettaminen

- Avaa päävalikko.
- Valitse "Programming" ja paina **OK**.
- Valitse "Settings" ja paina **OK**.
- Valitse "Display" ja paina **OK**.
- Valitse "Font size" ja paina **OK**.
- Valitse joko "Small" tai "Big" fonttikoko.
Tekstialue näytetään valitsemallasi fonttikoolla. Valinta merkitään ✓.
- Päävalikkoon palaaminen: Paina vasenta valikkopainiketta "Back" noin 1 sekunnin ajan.

Kielen valinta

- Avaa päävalikko.
- Valitse "Programming" ja paina **OK**.
- Valitse "Settings" ja paina **OK**.
- Valitse "Display" ja paina **OK**.
- Valitse "Language" ja paina **OK**.
- Valitse haluamasi kieli ja paina **OK**.
Tekstialue näytetään valitsemallasi kielellä. Valinta merkitään ✓.
- Päävalikkoon palaaminen: Paina vasenta valikkopainiketta "Back" noin 1 sekunnin ajan.

Näyttönäkymän valinta

- Avaa päävalikko.

- Valitse "Programming" ja paina **OK**.
- Valitse "Settings" ja paina **OK**.
- Valitse "Display" ja paina **OK**.
- Valitse "Inverse display" ja paina **OK**.
Näyttö kytkeytyy näkymään – vaalea teksti tummalla pohjalla ja päinvastoin. Valinta merkitään ✓.
- Päävalikkoon palaaminen: Paina vasenta valikkopainiketta "Back" noin 1 sekunnin ajan.

Näytön kirkkauden asettaminen

Näytön kirkkaus voidaan asettaa 16 eri tasolle.

- Avaa päävalikko.
- Valitse "Programming" ja paina **OK**.
- Valitse "Settings" ja paina **OK**.
- Valitse "Display" ja paina **OK**.
- Valitse "Helligkeit".
- Näytön kirkkauden lisääminen: Paina painiketta ►.
- Näytön kirkkauden vähentäminen: Paina painiketta ◀.
- Päävalikkoon palaaminen: Paina vasenta valikkopainiketta "Back" noin 1 sekunnin ajan.

Jälkiloiston keston asettaminen

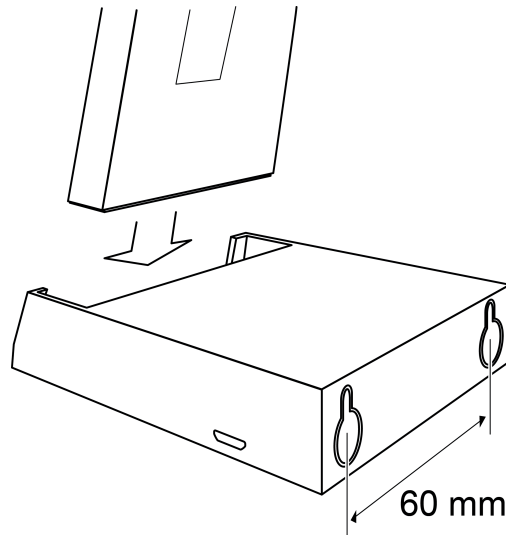
Jälkiloiston kesto määrittää ajan, jonka jälkeen näyttö siirtyy energiansäästötilaan ja kytkeytyy pois päältä. Kun puolet asetetusta ajasta on kulunut, taustavalo kytkeytyy pois päältä.

- Avaa päävalikko.
- Valitse "Programming" ja paina **OK**.
- Valitse "Settings" ja paina **OK**.
- Valitse "Display" ja paina **OK**.
- Valitse "Active display time".
- Jälkiloiston keston pidentäminen: Paina painiketta ►.
- Jälkiloiston keston lyhentäminen: Paina painiketta ◀.
- Päävalikkoon palaaminen: Paina vasenta valikkopainiketta "Back" noin 1 sekunnin ajan.

5 Tietoja valtuutetuille sähköasentajille

5.1 Asennus ja sähkökytkentä

Lataustelineen asennus



Kuva 3: Latausteline käsilähettimelle – Näkymä takaa

Lataustelineen (lisätarvike) avulla käsilähettimelle voidaan luoda kiinteä paikka. Lataustelinetä voidaan käyttää tasaisella alustalla pöytälaitteena tai se voidaan asentaa seinään.

Käytä seinäasennuksessa ruuveja, joiden kanta on < 8 mm, esim 3,0×30. Ruuvien väli 60 mm.

Valitse sopiva asennuspaikka pistorasian tai uppoasennetun USB-verkko-osan läheltä.

- Upota ruuvit noin 3 mm seinään. Älä murra lukituskiinnikkeitä.
- Sijoita latausteline asennettuihin ruuveihin ja lukitse se kevyesti alas painamalla.
- Liitä latausteline USB-verkko-osaan.

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.

Käsilähettimen kanavan liittäminen toimilaitteeseen

i Yhdellä toimenpiteellä voidaan liittää jopa 10 radiotoimilaitetta.

- Avaa päävalikko.
- Valitse "Programming" ja paina **OK**.
- Valitse "Channels" ja paina **OK**.
- Valitse haluamasi käsilähettimen kanava ja paina **OK**.
- Valitse "Teach chanel" ja paina **OK**.
Tila-LED (7) vilkkuu punaisena. Käsilähetin on noin 1 minuutin ajan ohjelmointitilassa.
- Siirrä toimilaittekanavat ohjelmointitilaan (katso Toimilaitteen ohje).
Käsilähetin ilmoittaa löydettyjen toimilaittekanavien lukumäärän.
- Paina oikeaa valikkopainiketta "Lernen".

Tila-LED palaa noin 5 sekunnin ajan. Valittu käsilähetimen kanava liitetään toimilaitteeseen. Käsilähetin ja toimilaite poistuvat automaattisesti ohjelmointitilasta.

- i** Käsilähetimen Kaikki päälle ja Kaikki pois -toiminnot liitetään automaattisesti toimilaitteeseen heti, kun otetaan ensimmäinen yhteys radiolähettimeen.
- i** Jos radiolähetimen tila-LED vilkkuu noin 5 sekunnin ajan 3 kertaa 1 sekunnin välein, ohjelmointi on onnistunut. Toimilaite 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 ennenaikaisesti lopettaa ohjelmointitilan, paina vasenta valikkopainiketta "Back".

Käsilähetimen kanavan nimen muuttaminen

- Avaa päävalikko.
- Valitse "Programming" ja paina **OK**.
- Valitse "Channels" ja paina **OK**.
- Valitse haluamasi kanava ja paina **OK**.
- Valitse "Rename channel" ja paina **OK**.
Näyttöön tulee "Edit text"-ikkuna.
- Syötä uusi nimi (katso luku "Käsilähetimen asetukset", "Tekstin syöttö").
- Syöttötietojen tallennus: Paina oikeaa valikkopainiketta "Save".
Alatunnisteessa näkyy ilmoitus "Text stored".
- Tekstin syötöstä poistuminen: Paina vasenta valikkopainiketta "Back".

Käsilähetimen kanavan liitännän erottaminen toimilaitteesta

Käsilähetimen kanavan liitäntä yksittäiseen toimilaitteeseen erotetaan suorittamalla liittämisen vaiheet uudelleen:

- Avaa päävalikko.
- Valitse "Programming" ja paina **OK**.
- Valitse "Channels" ja paina **OK**.
- Valitse haluamasi käsilähetimen kanava ja paina **OK**.
- Valitse "Teach channel" ja paina **OK**.
Tila-LED (7) vilkkuu punaisena. Käsilähetin on noin 1 minuutin ajan ohjelmointitilassa.
- Siirrä toimilaitekanavat ohjelmointitilaan (katso Toimilaitteen ohje).
Käsilähetin ilmoittaa löydettyjen toimilaitekanavien lukumäärän.
- Paina oikeaa valikkopainiketta "Lernen".
Tila-LED vilkkuu noin 5 sekunnin ajan. Valittu käsilähetimen kanava erotetaan toimilaitteesta. Käsilähetin ja toimilaite poistuvat automaattisesti ohjelmointitilasta.

Yhden käsilähetimen kanavan erottaminen kaikista toimilaitekanavista

- Avaa päävalikko.
- Valitse "Programming" ja paina **OK**.
- Valitse "Channels" ja paina **OK**.
- Valitse haluamasi käsilähetimen kanava ja paina **OK**.
- Valitse "Reset channel" ja paina **OK**.
Näyttöön tulee vahvistuskysely tapahtuman jatkamisesta.
- Tapahtuman keskeyttäminen: Paina vasenta valikkopainiketta "Ei".

- tai -

- Tapahtuman jatkaminen: Paina oikeaa valikkopainiketta "Yes".
Alatunnisteessa näkyy ilmoitus "Reset executed". Kaikki valittuun käsilähetimen kanavaan liitetyt toimilaitekanavat erotetaan.

Tapahtumakanavan liittäminen toimilaitteeseen

- Avaa päävalikko.
- Valitse "Programming" ja paina **OK**.
- Valitse "Scenes" ja paina **OK**.
- Valitse haluamasi tapahtuma ja paina **OK**.
- Paina "Teach scene" ja **OK**.

Tila-LED (7) vilkkuu punaisena. Käsilähetin on noin 1 minuutin ajan ohjelmointitilassa.

- Siirrä toimilaitekanavat ohjelmointitilaan (katso Toimilaitteen ohje).

Käsilähetin ilmoittaa löydettyjen toimilaitekanavien lukumäärän.

- Paina oikeaa valikkopainiketta "Lernen".

Tila-LED palaa noin 5 sekunnin ajan. Valittu käsilähettimen kanava liitetään toimilaitteeseen. Käsilähetin ja toimilaite poistuvat automaattisesti ohjelmointitilasta.

- i** Jos radiolähettimen tila-LED vilkkuu noin 5 sekunnin ajan 3 kertaa 1 sekunnin välein, ohjelmointi on onnistunut. Toimilaite 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 radiolähtetimestä.
- i** Jos haluat ennenaikaisesti lopettaa ohjelmointitilan, paina vasenta valikkopainiketta "Back".

Muuta tapahtuman nimi

- Avaa päävalikko.
- Valitse "Programming" ja paina **OK**.
- Valitse "Scenes" ja paina **OK**.
- Valitse haluamasi tapahtuma ja paina **OK**.
- Muuta tapahtuman nimiValitse "Rename scene" ja paina **OK**.
Näyttöön tulee "Edit text"-ikkuna.
- Syötä uusi nimi (katso luku "Käsilähettimen asetukset", "Tekstin syöttö").
- Syöttötietojen tallennus: Paina oikeaa valikkopainiketta "Save".
Alatunnisteessa näkyy ilmoitus "Text stored".
- Tekstin syötöstä poistuminen: Paina vasenta valikkopainiketta "Back".

Yksittäisen toimilaitekanavan poistaminen tapahtumasta

Yksittäinen toimilaite poistetaan tapahtumasta suorittamalla liittämisen vaiheet uudelleen:

- Avaa päävalikko.
- Valitse "Programming" ja paina **OK**.
- Valitse "Scenes" ja paina **OK**.
- Valitse haluamasi tapahtuma ja paina **OK**.
- Paina "Teach scene" ja **OK**.
Tila-LED (7) vilkkuu punaisena. Käsilähetin on noin 1 minuutin ajan ohjelmointitilassa.
- Siirrä toimilaitekanavat ohjelmointitilaan (katso Toimilaitteen ohje).
Käsilähetin ilmoittaa löydettyjen toimilaitekanavien lukumäärän.
- Paina oikeaa valikkopainiketta "Lernen".
Tila-LED palaa noin 3 sekunnin ajan. Toimilaitekanavat poistetaan tapahtumasta. Käsilähetin ja toimilaite poistuvat automaattisesti ohjelmointitilasta.

Tapahtuman poistaminen

Kaikki tapahtumakanavan liitännät toimilaitteisiin erotetaan.

- i** Toimilaitteissa liitännät säilyvät ja ne pitää poistaa erikseen.
- Avaa päävalikko.
- Valitse "Programming" ja paina **OK**.

- Valitse haluamasi tapahtuma ja paina **OK**.
 - Valitse "Scenes" ja paina **OK**.
 - Valitse "Reset scene" ja paina **OK**.
Näyttöön tulee vahvistuskysely tapahtuman jatkamisesta.
 - Tapahtuman keskeyttäminen: Paina vasenta valikkopainiketta "Ei".
- tai -
- Tapahtuman jatkaminen: Paina oikeaa valikkopainiketta "Yes".
Alatunnisteessa näkyy ilmoitus "Reset executed". Kaikki valittuun tapahtumaan liitetyt toimilaitteet erotetaan.

Sulkusuojan asettaminen

Sulkusuojatoiminto siirtää valituilla sälekaihtimien toimilaitteilla kaihtimen ylimpään pääteasentoon – esim. terassien ja parvekkeiden ovet ja lukitsee niiden käytön.

- Kahden tapahtuman liittäminen sulkusuojan aktivoinnille ja aktivoinnin poistolle haluttuun sälekaihtimilaitteeseen (katso luku Tapahtumakanavan liittäminen toimilaitteeseen).
- Anna tapahtumille sopiva nimi (katso luku Tapahtuman nimen muuttaminen).
- Avaa päävalikko.
- Valitse "Scenes" ja paina **OK**.
- Valitse tapahtuma sulkusuojan aktivoinnille ja paina oikeaa valikkopainiketta "Open".
- Valitse "Lock-out prot. ON" ja paina **OK**.
Kohta merkitään ✓.
- Paina vasenta valikkopainiketta "Back".
- Valitse tapahtuma sulkusuojan aktivoinnin poistolle ja paina oikeaa valikkopainiketta "Open".
- Valitse "Lock-out prot. OFF" ja paina **OK**.
Kohta merkitään ✓.
- Paina vasenta valikkopainiketta "Back".
Sulkusuojatoiminnot on merkitty ◇.
- Tapahtumavalikosta poistuminen: Paina vasenta valikkopainiketta "Back".

Pakko-ohjaustoiminnon asettaminen

Pakko-ohjaustoiminnolla asetetaan arvoja, tiloja tai sälekaihtinasentoja ja lukitaan sen jälkeen automaattisia tai manuaalisia käyttöjä niiden vapauttamiseen asti.

- Liitä kaksi pakko-ohjauksen aktivoinnin tai aktivoinnin poiston tapahtumaa halumasi toimilaitteisiin (katso luku Tapahtumakanavan liittäminen toimilaitteeseen).
- Anna tapahtumille sopiva nimi (katso luku Tapahtuman nimen muuttaminen).
- Aseta kytkennän, himmennuksen ja sälekaihtimien toimilaitteet halutuilla arvoilla pakko-ohjaustilanteille.
- Avaa päävalikko.
- Valitse "Scenes" ja paina **OK**.
- Valitse etukäteen luotu tapahtuma toiminnon aktivoimiselle ja paina oikeaa valikkopainiketta "Open".
- Valitse "Channel lock ON" ja paina **OK**.
Kohta merkitään ✓.
- Valitse "Store scene" ja paina **OK**.
- Paina vasenta valikkopainiketta "Back".
- Valitse etukäteen luotu tapahtuma toiminnon aktivoimisen poistamiselle ja paina oikeaa valikkopainiketta "Open".
- Valitse "Channel lock" ja paina **OK**.
Kohta merkitään ✓.
- Paina vasenta valikkopainiketta "Back".

Pakko-ohjaustoiminnot on merkitty ◇.

- Tapahtumavalikosta poistuminen: Paina vasenta valikkopainiketta "Back".

Käsilähettimen valmisteleminen käytettäväksi eNet-palvelimella

Asennuksissa, jotka otetaan käyttöön eNet-palvelimella, käsilähetin pitää liittää palvelimeen.

- Avaa päävalikko.
- Valitse "Programming" ja paina **OK**.
- Valitse "Advanced startup" ja paina **OK**.
"Teaching mode" on aktivoituna ja LED vilkkuu punaisena.
- Käynnistä eNet-palvelimella laitteiden luku.
- Mikäli eNet-palvelin pyytää painamaan jotakin painiketta, valitse "Send confirmation" ja paina **OK**.
- Kun eNet-palvelin on lopettanut käsilähettimen ohjelmoinnin, valitse uudelleen "Teaching mode" ja paina oikeaa valikkopainiketta "On/Off".

Käsilähetin ilmoittaa alatunnisteessa "End of Teaching mode".

Käsilähettimen palauttaminen tehdasasetuksiin

Kaikki liitännät toimilaitteisiin erotetaan. Asetukset palautetaan tehdasasetuksiin.

 Toimilaitteissa liitännät säilyvät ja ne pitää poistaa erikseen.

- Avaa päävalikko.
- Valitse "Programming" ja paina **OK**.
- Valitse "Settings" ja paina **OK**.
- Valitse "Factory Settings" ja paina **OK**.
Tekstialueelle tulee ilmoitus "Reset device?"
- Paina oikeaa valikkopainiketta "Yes".

Alatunnisteessa näkyy ilmoitus "Executing reset". Kaikki käsilähettimen kanavat ja tapahtumakanavat erotetaan kaikista toimilaitteista. Käsilähetin palaa päävalikkoon.

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 3.6 V
Akkutyyppe	1×Lithium LIR 2477
Mitat PxLxK	131×67×17 mm
Ympäristön lämpötila	-5 ... +45 °C
Suojausluokka	IP 20
Radiotaajuus	868,0 ... 868,6 MHz
Lähetysteho	maks. 20 mW
Lähetysten kantama esteettömässä ympäristössä	tyyp. 100 m
Vastaanottonimen luokittelu	2

6.2 Parametrituettelo

 Vain eNet Serverin ohjelmiston versioon 1.4 asti:

Laitetparametreja voi muuttaa eNet-Serverillä:

Device and channels

Parameters	Setting options, Basic setting	Explanations
------------	--------------------------------	--------------

Function	Rocker/Scene, Unused Basic setting: Rocker/Scene	Rocker The channel works as a channel button. Scene The channel works as a scene button. 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 Basic setting: App use	Setting the type of scene used for a scene channel.

Device settings

Parameters	Setting options, Basic setting	Explanations
Name, list 1 to 10	Free text, maximum 15 characters Basic setting: List 01 to list 10	List designations of List 1 to 10
Font size	Small, large Basic setting: Large	Setting of the font size for displaying characters.
Inverted display	Off, On Basic setting: On	Switch-over between black font on white background and white font on black background.
Language	German, English, Dutch, Norwegian, Spanish, French Basic setting: German	Setting of the display language.
Display brightness	1 to 16 Basic setting: 10	Brightness setting of the display.
Clock: Minutes	0 to 59 Basic setting: 0	Setting of the current time: Minutes.
Clock: Hours	0 to 23 Basic setting: 0	Setting of the current time: Hours.
Date: Weekday	Monday to Sunday Basic setting: Sunday	Setting of current weekday
Date: Day	1 to 31 Basic setting: 1	Setting of current date: Day.
Clock: Month	1 to 12 Basic setting: 1	Setting of current date: Month.
Date: Year	1 to 99 Basic setting: 12	Setting of current date: Year.
Clock: Summer time changeover	On, Off Basic setting: On	Clock setting for automatic switch-over to summer and winter time.

Light run-on time	10 to 60 seconds Basic setting: 40 seconds	Time for which the display illuminated remains switched after the last button-press. The setting is made in jumps of 2 seconds. A factor between 5 and 30 must be entered.
-------------------	---	--

Advanced device settings

Parameters	Setting options, Basic setting	Explanations
Function, rocker 1 to 3	Rocker switch, scene, master dimming, none Basic setting: Rocker	Setting the function keys. Setting "Rocker switch": Adjacent buttons are combined to form a rocker and work as channel buttons. Setting "Scene:": Both buttons work as scene buttons. Setting "Master dimming": The dimmer actuators in a recalled scene can be dimmed. Setting "None": The function keys have no function.
Channel index, left button of rocker 1 to 3	In the setting "Rocker switch": 17 to 40 Basic setting: 17 to 19 In the setting as scene button: 1 to 16 Basic setting: 1 to 3	Connecting the function keys with the desired channel. Values 17 to 40 correspond to the channels 1 to 24. Values 1 to 16 correspond to the scenes 1 to 16.
Channel index, right button of rocker 1 to 3	In the setting as scene button: 1 to 16 Basic setting: 1 to 3	Connecting the function keys with the desired channel. Values 1 to 16 correspond to the scenes 1 to 16.
Manual commissioning	On, Off Basic setting: On	Disables manual commissioning for all device channels. In the "Off" setting, the device cannot be reset to the factory setting.

Extended channel settings

Parameters	Setting options, Basic setting	Explanations
Manual commissioning	On, Off Basic setting: On	Blocks manual commissioning for the device channel. In the "Off" setting, the device cannot be reset to the factory setting.
Local Operation	On, Off Basic setting: On	With this device, the parameter has no function.

6.3 Neuvoja ongelmatilanteisiin

Lyhyen painikkeen painalluksen jälkeen käsilähetin kytkeytyy pois päältä.

Syy: Akku on lähes tyhjä.

Lataa käsilähetin USB-liitännän kautta.

Jos ongelma ei korjaannu: Akku on loppuun kulunut. Vaihda uusi akku.

Vastaanottaja ei reagoi, tila-LED näyttää siirtovirheen. Tila-LED vilkkuu nopeasti 3 sekunnin ajan punaisena.

Syy 1: Ulottuvuus on ylitetty. Rakennukset vähentävät ulottuvuutta.

Ota käyttöön radiovahvistin.

Syy 2: Toimilaite ei ole käyttövalmis.

Tarkasta toimilaite ja verkkojännite.

Syy 3: Ilmenee radiohäiriöitä esim. vieraita radiolaitteita.

Korjaa radiohäiriöt.

-  Toimilaite, joka on aiheuttanut siirtovirheen, voidaan poistaa siirtovirheiden näytöstä. Avaa tällöin päävalikko. Valitse "Channels" ja paina **OK**. Valitse haluamasi käsilähetinkanava ja **OK** ja paina sen jälkeen "Open". Valitse signaalin aikana "Status exclusion" ja paina **OK**. Tila-LED palaa punaisena. Alatunnisteessa näkyy ilmoitus "Status exclusion". Toimilaite otetaan automaattisesti taas huomioon, kun se radiolähetysten jälkeen lähettää tilailmoituksen.

Ohjelmointitila keskeytyy muutaman sekunnin kuluttua

Ulottuvuuden sisäpuolella on eNet-palvelin lukutilassa.

Lopeta lukutila eNet-palvelimesta.

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

Langattoman käsilähettimen laturi, multi

USB-jännitesyöttö 2-kert.

USB-pistokeverkko-osa, 5 V / 500 mA

Tilausnro. 5358 10

Tilausnro. 2359 00

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

Tilausnro. 5355 10

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