

Langaton käsilähetin, 1-kertainen

Tilausnro.: 5350 10

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!

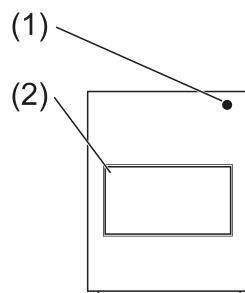
Huomioi paristojen napaisuus, vältä oikosulkuja äläkä lataa paristoja uudelleen.

Paristojen vuotoa ei muutta 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: Radiokäsilähetin, 1-osainen

- (1) Tila-LED
- (2) Painike

4 Toiminto

Määräysten mukainen käyttö

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

Tuoteominaisuudet

- Painike yhden kanavan kytkemiselle ja himmentämiselle
- Tilanäyttö LEDillä
- Paristokäyttöinen laite
- Siirtovirheiden signaalit voidaan kytkeä pois päältä

Säädettävissä e-Net-palvelimen avulla:

- Tapahtumat: Kaikki päälle, kaikki pois päältä, yksilölliset tapahtumat
- 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.

Radiokäsilähtein on optimoitu kytkennän toimilaitteille painikekäytöllä. Painike painettuna, toimipainike kytkee päälle, painike vapautettuna, toimipainike kytke pois päältä.

Lisäksi radiokäsilähetintä voidaan käyttää eri tavoin:

- Yhden painikkeen käyttäminen valaistukselle: Päälle-/poiskytkeminen tai yhden valaisimen kirkkauden/himentämisen lisääminen vaihtelevasti painiketta uudelleen painamalla.
- Yhden painikkeen käyttäminen sälekaihtimille: Ylös tai alas siirtäminen tehdään painiketta uudelleen painamalla.

i Voi olla, että painiketta pitää painaa kaksi kertaa halutun toiminnon aikaansaamiseksi.

Tila-LEDin toiminto käytössä

Heti kun painiketta painetaan tai se vapautetaan, tila-LED (1) ilmaisee radiolähetysten

- LED palaa 3 sekunnin ajan punaisena

ja sen jälkeen toimilaitteen tilan

- LED palaa 3 sekunnin ajan vihreänä:
Vähintään yksi toimilaitte on kytkettynä päälle tai sälekaihdin ei ole 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

Valon käyttö

- Kytkeä: Paina painiketta alle 0,4 sekuntia.
- Himmentäminen: Paina painiketta yli 0,4 sekuntia. Painikkeen vapauttamisella himmennys pysähtyy.
- Minimikirkkaudelle kytkeminen: Paina painiketta yli 0,4 sekunnin ajan.

Sälekaihdin käyttö

- Sälekaihtimen käyttö: Paina painiketta yli 1 sekunnin ajan.
- i** Kulkusuunnan muuttaminen sälekaihtimen liikkeessa: Paina painiketta yli 1 sekunnin ajan.
Kulkusuunnan muuttaminen sälekaihtimen ollessa paikallaan: Paina painiketta alle 1 sekunnin ajan ja sen jälkeen yli 1 sekunnin ajan.
- Sälekaihtimen pysäyttäminen: Paina painiketta alle 1 sekunnin ajan.
- Sälekaihtimen säätäminen: Paina painiketta alle 1 sekunnin ajan.
- i** Jos tauko kahden painikkeen painalluksen välillä kestää kauemmin kuin 1 sekuntia, suunta vaihtuu.

Toimipainikkeen käyttö

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

6 Tietoja valtuutetuille sähköasentajille



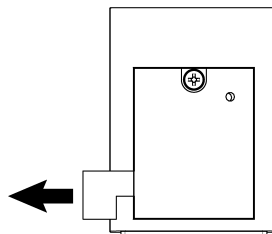
VAARA!

Sähköisku voi aiheuttaa hengenvaaran.

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

6.1 Käyttöönotto

Paristo on paikoillaan jo toimitustilassa. Vedä muoviliuskasta (Kuva 2) aktivointia varten.



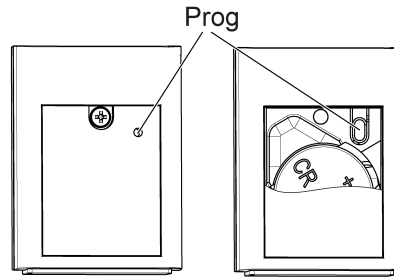
Kuva 2: Pariston aktivointi

Pariston vaihto

- i** Huomio pariston turvaohjeet.
- Ruuvaa paristolokero auki käsilähettimen takapuolelta. Käytä tässä pientä uraruuvitalttaa tai ristiruuvitalttaa PH1
- Älä päästä paristojen tai laitteen koskettimiin rasvaa.
- Poista kaikki paristot.
- Sijoita paristot paristopidikkeen plus-koskettimiin. Noudata tällöin napaisuutta: Pariston plus-navan pitää olla ylhäällä.
- Lukitse paristo kevyesti painamalla.
- Sulje paristokotelo ja ruuvaa se kiinni korkeintaan 0,3 Nm:n tiukkuuteen.

Radiotoimilaitteeseen liittäminen

Painikkeen **Prog** (Kuva 3) voi painaa ohuella rautalangalla tai paperiliittimellä pariston kannen porauksen lävitse.



Kuva 3: Painike Prog

- i** Yhdellä toimenpiteellä voidaan liittää jopa 10 radiotoimilaitetta.
 - Siirrä toimilaite ohjelmointitilaan (katso toimilaitteen ohje).
 - Paina painiketta **Prog** (Kuva 3) kauemmin kuin 4 sekuntia. Tila-LED (1) vilkkuu punaisena. Käsilähetin on noin 1 minuutin ajan ohjelmointitilassa.
 - Paina lyhyesti painiketta. Tila-LED palaa noin 5 sekunnin ajan, käsilaite liitetään toimilaitteeseen. Käsilähetin ja toimilaite poistuvat automaattisesti ohjelmointitilasta.
- i** Jos radiolähtetimen tila-LED vilkkuu noin 5 sekunnin ajan kulloinkin 3 kertaa 1 sekunnin välein, ohjelmointi ei 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 uudelleen painiketta **Prog** yli 4 sekunnin ajan.

Toimilaitteen liitännän erottaminen

- Suorita samat vaiheet kuin liittäessä (katso luku Radiotoimilaitteeseen liittäminen). Toimilaitteen tila-LED vilkkuu 5 sekunnin ajan nopeasti. Toimielin on erotettu radiolähtetimestä. Toimielin ja radiolähetin poistuvat automaattisesti ohjelmointitilasta.

Painikkeen palauttaminen

Kaikki painikkeen (2) liitännät toimilaitteisiin erotetaan ja asetukset palautetaan tehdasasetukset.

- i** Toimilaitteissa liitännät säilyvät ja ne pitää poistaa erikseen.
 - Paina painiketta **Prog** yli 20 sekunnin ajan. 4 sekunnin kuluttua tila-LED (1) vilkkuu punaisena. 20 sekunnin kuluttua tila-LED vilkkuu nopeammin.
 - Vapauta painike **Prog** ja paina 10 sekunnin kuluessa painiketta (2) lyhyesti. Tila-LED vilkkuu n. 5 sekunnin ajan hitaammin. Painike (2) on palautettu. Asetus kanavapainikkeeksi tai tapahtumapainikkeeksi säilyy.

Käsilähtetimen palauttaminen tehdasasetuksiin

Kaikki liitännät toimilaitteisiin erotetaan ja palautetaan tehdasasetukset.

- i** Toimilaitteissa liitännät säilyvät ja ne pitää poistaa erikseen.
 - Paina painiketta **Prog** yli 20 sekunnin ajan. 4 sekunnin kuluttua tila-LED (1) vilkkuu punaisena. 20 sekunnin kuluttua tila-LED vilkkuu nopeammin.
 - Vapauta painike **Prog** ja paina 10 sekunnin kuluessa painiketta **Prog** uudelleen lyhyesti. Tila-LED vilkkuu n. 5 sekunnin ajan hitaammin.

Käsilähetin on palautettu tehdasasetuksiin. Painike (2) on asetettu kanavapainikkeeksi.

7 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.

8 Tekniset tiedot

Nimellisjännite	DC 3 V
Paristotyyppi	1×Lithium CR 2450N
Ympäristön lämpötila	-5 ... +45 °C
Suojausluokka	IP20
Mitat PxLxK	55×40,5×15 mm
Radiotaajuus	868,0 ... 868,6 MHz
Lähetysteho	maks. 20 mW
Lähetyksen kantama esteettömässä ympäristössä	tyyppi 100 m
Vastaanottonimen luokittelu	2

9 Parametriluettelo

Laiteparametreja voi muuttaa eNet Server -palvelimella:

Laitekonfiguraatio

Parametrin nimi	Asetusmahdollisuudet, perusasetus	Selitykset
Toiminto	Painike, muut tilat, käyttämätön Perusasetus: Painike	Painike Kanava toimii kanavapainikkeena. Muut tilat Kanava toimii tapahtumapainikkeena. Käyttämätön Kanavaa ei näytetä sovelluksessa eNet SMART HOME app ja sen käyttö on estetty käyttöönoton painikkeesta.

Parametrin nimi	Asetusmahdollisuudet, perusasetus	Selitykset
Käyttötapa	Sovelluskäyttö, sulkusuoja, pakko-ohjaus, tuulihälytys, aurinkosuoja, himmennys Perusasetus: Sovelluskäyttö	Asetus, millainen skenaario on liitetty Tapahtuma-painikkeeseen.

Laajennetut laiteasetukset

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

Laajennetut kanava-asetukset

Parametrin nimi	Asetusmahdollisuudet, perusasetus	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.

10 Neuvoja ongelmatilanteisiin

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

Syy: Käsilähettimen paristo on lähes tyhjä.

Vaihda paristo (katso luku Käyttöönotto - Pariston asentaminen).

Vastaanottaja ei reagoi, tila-LED näyttää 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 lyhyesti tähän tarkoitukseen merkinannon aikana käsilähettimen painiketta **Prog**. Toimilaite otetaan automaattisesti taas huomioon, kun se radiolähettyksen 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.

11 Vaatimustenmukaisuus

Gira Giersiepen GmbH & Co. KG vakuuttaa täten, että radiolaitteistomalli, tilausnumero 5350 10 vastaa direktiivin 2014/53/EU vaatimuksia. Tuotteen täydellinen numero löytyy tuotteen päältä. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täydellinen teksti löytyy seuraavasta Internet-osoitteesta: www.gira.de/konformitaet

12 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