

Käyttöohje

1 Turvallisuusohjeet



Sähkölaitteet saa asentaa vain valtuutettu sähköasentaja.

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

Sähköiskun vaara. Kytke vapaaksi ennenkuin aloitat työt laitteella tai kuorman parissa. Huomio kaikki suojajohtokytkimet, jotka voivat aiheuttaa vaarallisia jännitteitä laitteeseen tai kuormaan.

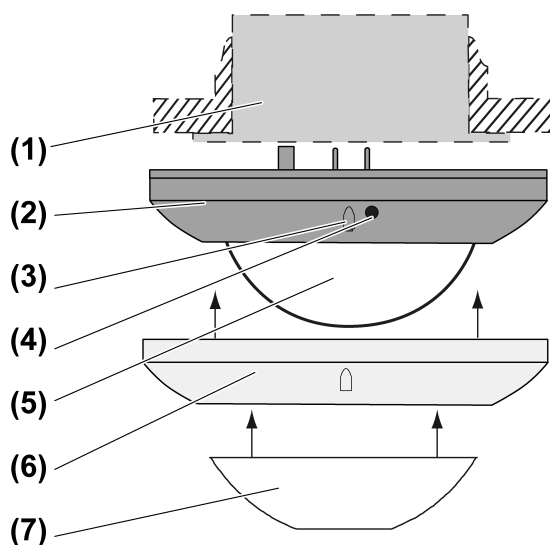
Sähköiskun vaara. Kojetta ei voi kytkeä irti valaistusvirtapiiristä. Vaikka koje on kytketty pois päältä, käytetystä kalusteesta riippuen, kuorma ei ole galvaanisesti erotettu verkosta.

Älä paina ikkunasensoria. Laite voi vahingoittua!

Laite ei ole tarkoitettu käytettäväksi murren ilmoitustekniikassa tai hälytystekniikassa.

Tämä ohje on osa tuotetta ja se on tarkoitettu loppukäyttäjälle.

2 Kojeen rakenne



Kuva 1: Kojeen rakenne

- (1) Uppoasennettava kytkentälevy
- (2) Tunnistimen päällysosa
- (3) Valoanturi
- (4) Painike **Bluetooth** ✕
- (5) Laiteikkuna ja tila-LED
- (6) Koristerengas
- (7) Peite-elementti

Tila-LED

punainen LED palaa	Itsetesti
punainen LED vilkkuu 3 s päällä / 3 s pois päältä	Hälytystoiminto aktiivinen

punainen LED vilkkuu 0,5 s päällä / 0,5 s pois päältä	Hälytys laukaistu
punainen LED vilkkuu kolme kertaa, sen jälkeen 1 s tauko	Päällysosa oli aikaisemmin yhdistetty toisen mekanismin kytkentälevyyn
keltainen LED palaa	Toiminto "Pois päältä" tai "Pois päältä 0,5 - 5 tunniksi" aktiivinen
keltainen LED vilkkuu	Läsnäolosimulointi aktiivinen
vihreä LED palaa	Toiminto "Päälle" tai "Päälle 0,5 - 5 tunniksi" aktiivinen
sininen LED palaa	Laite on yhdistetty liikutettavaan loppulaitteeseen tai aktiiviseen sovellukseen
sininen LED vilkkuu 0,5 s päällä / 0,5 s pois päältä	Bluetooth-kytkentätila aktiivinen
sininen LED vilkkuu nopeasti	Suoritetaan laitepäivitystä

3 Määräysten mukainen käyttö

- Automaattinen valaistuksen kytkentä, riippuvainen lämpöliikkeistä ja valaistusolosuhteista
- Käyttö uppoasennettavalla levyllä kytkemiseen tai himmennykseen tai 3-johtiminen alaliittymä
- Uppoasennus kattoon kytkentälevyyn
- Käyttö ja ohjelmointi mobiiliin loppulaitteen avulla (älypuhelin tai tabletti) Bluetoothin sovelluksen avulla

Automaattikäyttö

Laite rekisteröi ihmisten, eläinten tai esineiden lämpöliikkeet.

- Valo kytkeytyy päälle, kun tunnistusalueelle tullaan ja säädetyn valonkirkkauden taso alittuu.
- Sulkeutumisaika alkaa uudelleen jokaisesta rekisteröidystä liikkeestä.
- Valo kytkeytyy pois päältä, kun: tunnistusalueella ei rekisteröidy enää liikettä ja jälkitoiminta-aika on kulunut loppuun tai ympäristön valo on tarpeeksi kirkas ja jälkitoiminta-aika on kulunut loppuun.

Jotta jäähtyvän valaistusvälineen uudelleen päällekytkettyminen vältettäisiin, poiskytketymisen jälkeen liikesignaaleja ei mitata lyhyen lukitusajan aikana. Jotta aika olisi mahdollisimman lyhytkestoinen, liiketunnistin sopii ympäristön olosuhteisiin.

Toiminta sähkökatkon jälkeen

Sähkövirran palaamisen jälkeen laite tekee max. 20 sekuntia kestävänsä itsetestauksen. Itsetestauksen päättymisen jälkeen laite on käyttövalmis.

- i** Jos punainen tila-LED vilkkuu kolme kertaa peräkkäin punaisena, päällysosa oli aikaisemmin yhdistetty toiseen kytkentälevyyn. Jotta toiminta olisi taas mahdollista, liitä päällysosa joko vastaavaan kytkentälevyyn tai paina painiketta Bluetooth (4) kauemmin kuin 4 sekuntia.

Laitteen itsetestin aikana:

- Punainen tila-LED palaa
- Kuorma on kytketty pois päältä
- Liikkeet eivät rekisteröidy
- Laitetta voidaan käyttää alaliittymien avulla

4 Tuoteominaisuudet

Toiminnot suoraan painikkeesta

- Tunnistusalueen laajennus yhdistettynä 3-johtimisen alaliittymän
- Käyttö 2-johtoisen alaliittymän, 3-johtoisen alaliittymän, kääntöalaliittymän, Bluetooth-seinälähtetimen tai painikkeen kanssa
- Palauttaminen tehdasasetuksiin
- Peitelevy tunnistuskentän rajoittamiseen

Toiminto apin kautta

- Laitteen asettaminen läsnäoloilmaisimeksi tai liikeilmaisimeksi
- Kirkkaustason asetus
- Kolmen PIR-tunnistimen erikseen asettaminen
- Jälkitoiminta-ajan asettaminen
- Jatkuvasti PÄÄLLE, Jatkuvasti POIS PÄÄLTÄ
- Ajustin PÄÄLLE tai POIS PÄÄLTÄ 0,5 - 5 tunniksi
- Poiskytkennän esivaroitus
- Dynaaminen jälkitoiminta-aika
- Läsnäolosimulointi
- Hälytystoiminto
- Kutsutoiminto, mahdollistaa henkilölle huomion herättämisen tarvittaessa
- Aikakytkentätoiminto, mahdollistaa toimintojen automaattisen kytkennän päälle tai pois
- Kävelytesti

Yhdistelmä katkaisun kytkentälevyn kanssa

- Lyhytaikaiskäyttö

Yhdistelmä himmennuksen kytkentälevyn / DALI-Power-ohjausyksikön kanssa

- Päällekytkentä viimeksi asetettuun kirkkauteen/väriämpötilaan tai tallennettuun kytkentäkirkkauteen/väriämpötilaan
- Vähimmäiskirkkauden säätö
- Enimmäiskirkkauden säätö
- Perusvalotoiminto
- Yövalotoiminto
- Jatkuva valonsäätö
- Vähimmäisväriämpötilan säätö
- Enimmäisväriämpötilan säätö
- Käynnistyksen väriämpötilan säätö

 Väriämpötilan säätö vain DALI-Power-ohjausyksikön yhteydessä

5 Käyttöönotto

Sovelluksen asennus mobiiliin loppulaitteeseen

Sovellus vaatii mobiilia loppulaitetta, jossa on Bluetooth-yhteys sekä käyttöjärjestelmä Android tai iOS.

- Lataa Gira-järjestelmän 3000 sovellus iTunes App Storesta (iOS) tai Google Play Storesta (Android) ja asenna se.

Mobiilin loppulaitteen yhdistäminen Bluetoothin avulla

Edellytys: Kytkentälevyn ja päällysosan pitää olla käyttövalmiita. Mobiili loppulaite on sijoitettu päällysosan lähelle.

- Yhteystilan aktivointi: Paina painiketta **Bluetooth**  (4) (Kuva 1) yli 4 sekuntia. Sininen LED-valo vilkkuu. Kytkentätila on minuutin ajan aktiivinen.
- Käynnistä Gira **System 3000 App** ja etsi kytkettävä laite. Päällysosa yhdistetään loppulaitteeseen ja näytetään sovelluksessa.

Kytkeätilasta poistutaan automaattisesti onnistuneesti suoritettun kytken jälkeen. Sininen LED-valo palaa aktiivisen yhteyden merkiksi.

- i** Yhteen käyttöelementtiin voidaan kytkeä korkeintaan 8 mobiililaitetta. Kun 9. laite on yhdistetty, vanhin sammutetaan.

6 Käyttö

Laitteen kokoonpano ja käyttö tapahtuu sovelluksen kautta. Lisäksi joitakin perustoimintoja voi käyttää liitettyjen alaliittymien avulla.

Käyttö 2-joht., 3-joht. alaliittymän kautta seinäpainikkeen, Bluetooth-seinälähtetimen tai painikkeen avulla

Useampia alaliittymiä voidaan yhdistää keskenään. Kaikki tässä kuvatut toiminnot ovat mahdollisia myös sovelluksen kautta. Käyttö kääntöalaliittymällä on kuvattu kääntöalaliittymän ohjeessa.

Kytke valo jälkitoiminta-ajan kestolle

- Paina lyhyesti.
- i** Liikkeenilmaisin: jos painiketta painetaan päälle kytkemisen jälkeen uudelleen lyhyesti, jälkikäyntiaika käynnistetään uudestaan. Himmennyksen kytkentälevyn tai DALI-Power-ohjausyksikön kanssa yhdistettynä kytketään uudelleen kytkentäkirkkauteen.
- i** Lyhytaikainen käyttö: kun painiketta painetaan, 1 minuutin aikana seuraa n. 3 sekunnin välein impulssi. Poikkeus 3-joht. alaliittymä, jossa vain yksi impulssi.

Kytke valo pois päältä 3 minuutiksi

- i** Tätä toimintoa voi käyttää vain läsnäoloilmaisimessa.
- Paina lyhyesti.
Valo kytkeytyy pois päältä 3 minuutiksi. Tunnistetut liikkeet käynnistävät ajan uudestaan.

Kirkkauden asetus

- Paina pitkään.
- i** Painikkeen tapauksessa himmennysuunta vaihtuu jokaisen uuden pitkän painamisen jälkeen.

Väriämpötilan säätö

- i** Vain 2-joht. alaliittymän, Bluetooth-seinälähtetimen tai painikkeen kanssa.
- i** Vain DALI-Power-ohjausyksikön kanssa.
- Paina päällekytketyssä tilassa kaksi kertaa 0,4 sekunnin sisällä (kaksoisklikkaus). Valo sammuu ja syttyy taas päälle.
Laite kytkeytyy käyttöön Väriämpötilan säätö.
- Paina pitkään säätääksesi väriämpötilan.
- i** Painikkeen tapauksessa säätösuunta vaihtuu jokaisen uuden pitkän painamisen jälkeen.
- i** Toisen kaksoisnapsautuksen jälkeen tapahtuu vaihto takaisin normaaliin käyttöön. Tämä ilmoitetaan lyhyellä kytkennällä pois ja päälle. Jos käyttöä ei tapahdu 1 minuutin kuluessa, seuraa myös vaihto normaaliin käyttöön.

Kytkeätilan/väriämpötilan tallennus

- i** Vain 2-johtoisen alaliittymän kanssa.
- i** Väriämpötilan säätö vain DALI-Power-ohjausyksikön kanssa.
- Säädä kirkkaus.
- Säädä väriämpötila.
- Paina seinäpainiketta koko pinnaltaan yli 4 sekuntia.

KytKentäkirkkaus ja värilämpötila tallennetaan. KytKentäkäyttäytyminen muuttuu kytKentään tallennettuun kirkkauteen ja värilämpötilaan.

Päällekytkennän/värilämpötilan poistaminen

- i** Vain 2-johtoisen alaliittymän kanssa.
- i** Värilämpötilan säätö vain DALI-Power-ohjausyksikön kanssa.
- Paina seinäpainiketta lyhyesti: valo syttyy päälle kytKentäkirkkaudella/värilämpötilalla.
- Kirkkautta muuttamatta paina seinäpainiketta koko pinnaltaan yli 4 sekuntia.
KytKentäkirkkaus ja värilämpötila poistetaan. KytKentäkäyttäytyminen muuttuu kytKentään viimeksi säädettyyn kirkkauteen/värilämpötilaan.

Kutsutoiminto

Toiminto mahdollistaa henkilölle huomion herättämisen tarvittaessa. Tätä varten voidaan laukaista kutsu 2-johtoisen alaliittymän, Bluetooth-seinälähtetimen tai painikkeen kautta

Edellytys: kutsutoiminto on aktivoitu sovelluksen kautta.

- Paina alaliittymän painiketta.
Valo vilkkuu (1 sekunti päällä, 1 sekunti pois), kunnes kutsu kuitataan painamalla painiketta **Bluetooth** tai kytKemällä kutsutoiminto pois ja jälleen päälle sovelluksessa.

7 Tietoja valtuutetuille sähköasentajille



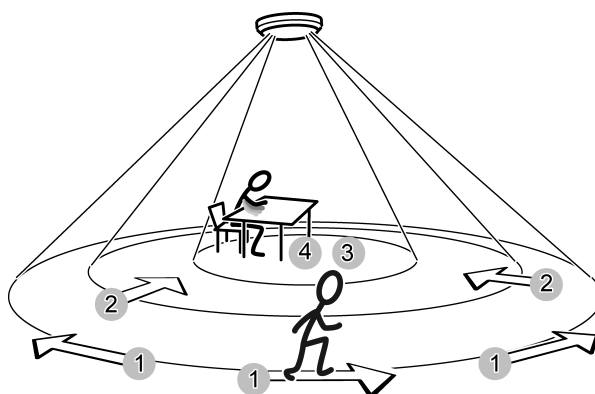
VAARA!

Sähköisku voi aiheuttaa hengenvaaran.

Erota laite verkkovirrasta. Peitä jännitettä johtavat osat.

Tunnistuskenttä ja toimintasäde

Laitteen tunnistuskenttä on 360°. Tunnistuskentän läpimitta on riippuvainen asennuskorkeudesta ja henkilöiden liikkumissuunnasta tunnistusalueen sisällä. Jos asennuskorkeus nousee, tunnistuskenttä suurenee, samanaikaisesti tunnistustiheys ja herkkyys heikkenevät.



Kuva 2: Tunnistussäteen ulottuvuus on riippuvainen liikkeen suunnasta

Tunnistuskentän läpimitta liikkeen suunnan yhteydessä

Asennuskorkeus	1:	2:	3:	4:
2,20 m	14,50 m	11,50 m	8,00 m	6,00 m
2,50 m	16,50 m	13,00 m	10,00 m	7,00 m
3,00 m	20,00 m	16,00 m	12,00 m	8,00 m

Asennuskorkeus	1:	2:	3:	4:
3,50 m	23,00 m	18,50 m	14,00 m	9,00 m
4,00 m	26,00 m	17,00 m	14,50 m *)	– *)
5,00 m	28,00 m	18,00 m	15,00 m *)	– *)
6,00 m	29,00 m	19,00 m	– *)	– *)

- 1: Tangentiaalisen liikkeen ulottuvuus maassa
 2: Radiaalisen liikkeen ulottuvuus maassa
 3: Tyypillisten liikkeiden ulottuvuus kirjoituspöydän ääressä, esim. yläkehon liike
 4: Hienotunnistuksen ulottuvuus kirjoituspöydän äärellä, esim. hiiren liikkeet
 *) Käytettäessä läsnäoloilmaisinta: Asennuskorkeus alle 3,5 m, muuten hienotunnistus ei ole mahdollista.

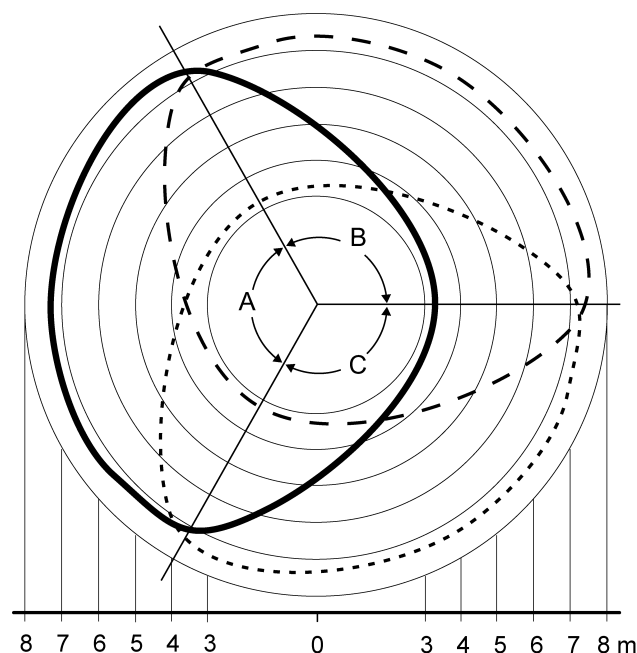
Asennuspaikan valinta

Kun laitetta käytetään läsnäoloilmaisimena, laite asennetaan esim. työpisteen päälle, ja se valvoo sen alla olevaa aluetta. Kun laitetta käytetään liikeilmaisimena, laite asennetaan esim. eteiseen.

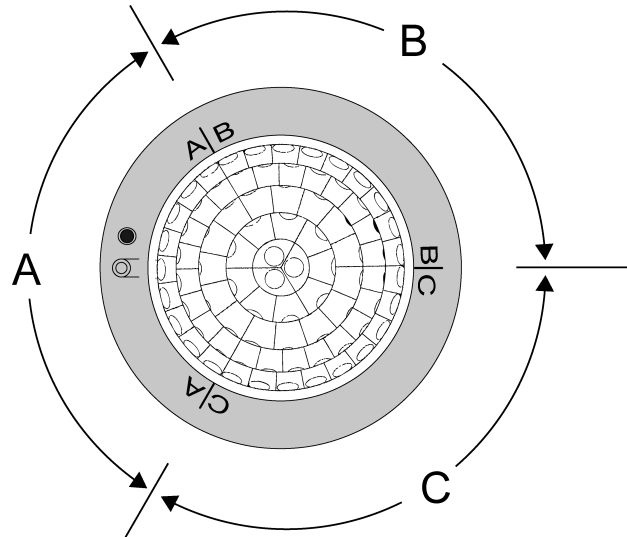
- Valitse tärinätön asennuspaikka. Tärinät voivat aiheuttaa tahattomia kytköksiä.
 - Vältä häiriötä aiheuttavia lähteitä tunnistusalueella. Häiriölähteet voivat laukaista liiketunnistimen, esim. lämpölähteet kuten lämmityslaitteet, ilmanvaihtoaukkojen tai ilmastointilaitteiden ilmanvaihtoaukot, kopiokoneet, tulostimet, kahvinkeitto-koneet, vetoiset oviaukot, eläimet jne.
- i** Jotta häiriölähteet voitaisiin minimoida, tunnistuskenttää voidaan rajoittaa. Käytä tätä varten peitelevyä (ks. Tunnistusalueen rajoittaminen peitelevyn avulla) tai kytke yksittäisiä tunnistimia pois päältä (ks. Laitteen asetukset).

Päällysosan kohdistaminen

Laitteessa on kolme toisistaan riippumatonta tunnistinta liikkeen tunnistamista varten. Alueiden A, B ja C järjestys on nähtävissä koristerenkaan alla (Kuva 4).



Kuva 3: Tunnistuskenttä: Alueet A, B ja C, asennuskorkeus 2,20 m



Kuva 4: Alueiden A, B ja C järjestys

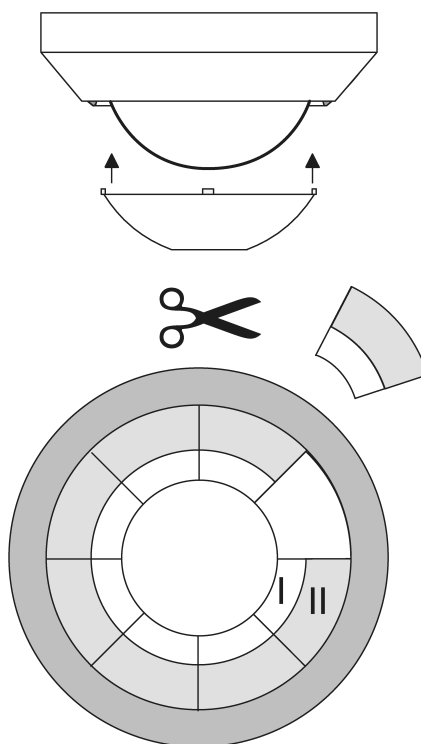
- Huomio jo laitekotelon ja uppoasennettavan kytkentälevyn asennuksen yhteydessä kohdistus.
- Kohdista päällysosa siten, että kirkkaustunnistin ei ole ikkunan puolella. Näin hajavalon vaikutus vähenee.

Asenna painike

- Liitä ja asenna uppoasennettava kytkentälevy asianmukaisesti ja kohdista tunnistinosa toivotulla tavalla (katso ohje Uppoasennettava kytkentälevy).
 - Liitä päällysosa uppoasennettavaan kytkentälevyyn.
 - Kytke verkkojännite päälle.
- i** Jos punainen tila-LED vilkkuu kolme kertaa peräkkäin punaisena, päällysosa oli aikaisemmin yhdistetty toiseen kytkentälevyyn. Jos päällysosa jää kytkentälevyn päälle, paina Bluetooth-painiketta (4) yli 4 sekuntia.

Tunnistuskentän rajoittaminen peitelevyn avulla

Peitelevyn avulla tunnistuskenttää voidaan rajoittaa esim. häiriölähteiden poistamiseen.



Kuva 5: Peite-elementti

Koko	Ulottuvuus (asennuskorkeus 3 m)
Koko peitelevy	Ø n. 4,5 m
Alue I leikattu pois	Ø n. 7,5 m
Alueet I + II leikattu pois	Ø n. 12 m
ilman peitelevyä	Ø n. 20 m

- Vedä peite-elementti irti.
 - Leikkaa peitelevyä tarpeen mukaan saksilla merkittyä linjaa pitkin.
 - Kiinnitä peitelevy paikoilleen.
- i** Vaihtoehtoisesti tunnistuskenttää voidaan rajoittaa myös sovelluksen avulla vähentämällä herkkyyttä tai kytkemällä yksittäiset tunnistimet pois päältä.

Tunnistuskentän laajentaminen

Tunnistuskentän laajentamiseksi lisää 3-johtoiset alaliittymät läsnäolo- tai liiketunnistinlaitteen päälysosalla. Pääliittymä hyödyntää alaliittymän signaaleja ja kytkee valaistuksen päälle.

Laiteasetusten suorittaminen

Asetukset suoritetaan sovelluksen kautta

Tehdasasetukset

Toiminto	Asetus
Käyttötapa	Liikeilmaisin
Työtila	Automaattikäyttö
Herkkyyys, tunnistimet A-C	100 %
Tunnistuskulma	360°, tunnistin A-C aktiivinen
Kirkkauskyynnys	10 luksia
Jälkiviiveaika	2 minuuttia

Toiminto	Asetus
Lisätoiminnot	pois päältä

Tunnistuskentän tarkastus

Tunnistetut liikkeet näytetään sovelluksessa ja punaisesta LED-valosta. Valaistus kytketään päälle n. 1 sekunnin ajaksi. Jos valoa ei kytketä liikkeestä riippuvaksi, lisäksi aktivoidaan toiminto Jatkuvasti PÄÄLLE tai Jatkuvasti POIS PÄÄLTÄ.

- i 3-johtimiset alaliittymät: Tunnistetut liikkeet lähetetään pääliittymään. Tämä suorittaa kytkennät asetusten mukaan.
- Aktivoi kulkutesti sovelluksella ja mittaa tunnistuskenttä askelin. Toiminto lopetetaan n. 5 minuutin päästä automaattisesti.

Laitteen palauttaminen tehdasasetuksiin

- i Tehdasasetuksen palautuksen jälkeen laite on kytkettävä pois sovelluksesta. iOS-loppulaitteiden kohdalla laite on lisäksi poistettava kytkettyjen Bluetooth-laitteiden listalta (asetukset/Bluetooth). Muussa tapauksessa uusi kytkentä ei ole mahdollinen.
- Irrota laite lyhyeksi ajaksi sähköverkosta.
Punainen LED palaa, itsetesti on käynnissä.
- Paina 1 minuutin sisällä verkkojännitteen päälle kytkemisen jälkeen painiketta **Bluetooth** $\times$ yli 20 sekuntia.
Itsetestin päättymisen tai 4 sekunnin kuluttua sininen LED vilkkuu hitaasti. Yhdistämistila on aktiivinen, pidä painiketta **Bluetooth** $\times$ edelleen alhaalla. Noin 20 sekunnin kuluttua sininen LED sammuu ja punainen LED vilkkuu nopeasti.
- Päästä 10 sekunnin sisällä irti painikkeesta **Bluetooth** $\times$ ja paina sitä uudelleen lyhyesti.
Punainen LED vilkkuu hitaammin, laite on palautettu tehtaaseen asetuksiin ja käynnistyy uudelleen.

8 Tekniset tiedot

Ympäristön lämpötila	-5 ... +45 °C
Varastointi-/kuljetuslämpötila	-25 ... +70 °C
Mitat Ø×K	103 × 66 mm
Asennuskorkeus	3 m
Tunnistusalue	Ø n. 20 m (asennuskorkeus 3 m)
Tunnistuskulma	360 °
Herkkyys	0, 25, 50, 75, 100 %
Kirkkauskyynnys	
Liikeilmaisinkäyttö	n. 5 ... 500 lx (ja päiväkäyttö)
Läsnäolokäyttö	n. 5 ... 1000 lx (ja päiväkäyttö)
Lyhytaikaiskäyttö	
Impulssin kesto	n. 0,5 s
Impulssitauko	n. 3 s
Bluetooth	
Radiotaajuus	2,402 ... 2,480 GHz
Lähetysteho	maks. 2,5 mW, Luokka 2
Lähetyskanto	tyyppi 10 m

9 Parametriluettelo

Sovelluksen kautta asetettava parametriluettelo

KytKentälevystä riippuen sovelluksen kautta voidaan muuttaa seuraavia parametreja.

Asetukset katkaisun ja himmennuksen kytkentälevyistä

Parametrit	Asetusmahdollisuudet, tehdasasetus	Selitys
EnOcean-katkaisin	MAC-osoite Nimi Yksittäiskiikku Vasen kiikku Oikea kiikku	Bluetooth-seinälähetin on oltava yhdistetty laitteeseen, jotta sitä voidaan käyttää. Anna tässä Bluetooth-seinälähettimen MAC-osoite, valitse millä painikkeella laitetta käytetään ja anna nimi. Laitteeseen voidaan yhdistää enintään 8 Bluetooth-seinälähetintä.
Työtila	Automaattitila Ajastin POIS PÄÄLTÄ Ajastin PÄÄLLÄ Jatkuvasti POIS PÄÄLTÄ, Jatkuvasti PÄÄLLÄ Tehdasasetus: automaattinen tila	Automaattinen: kuorma voi kytkeytyä päälle riippuen liikkeestä tai valoisuudesta. Jatkuvasti POIS PÄÄLTÄ tai PÄÄLLE: Kuorma on kytketty jatkuvasti pois päältä tai päälle. Ajastin POIS PÄÄLTÄ tai PÄÄLLÄ: Kuorma on kytketty jatkuvasti pois päältä tai päälle esiasetetulle ajalle. Sen jälkeen laite on jälleen automaattisessa tilassa.
Ajastimen asettaminen PÄÄLLE	0,5 - 5 tuntia Tehdasasetus: 2 h	Aika, joka kuormalle kytketyssä toiminnossa "Ajastin PÄÄLLÄ" jää päälle.
Ajastimen asettaminen POIS PÄÄLTÄ	0,5 - 5 tuntia Tehdasasetus: 2 h	Aika, joka kuormalle kytketyssä toiminnossa "Ajastin POIS PÄÄLTÄ" jää pois päältä.
Jälkiviiveaika	10 s ... 60 min Tehdasasetus: 2 min	Tälle ajalle kuorma on vielä kytkettynä päälle, myös kun liikkeitä ei enää tunnisteta tai ympäristön valo on tarpeeksi kirkas.
Dynaaminen itseoppiva jälkiviiveaika	Päälle, pois Tehdasasetus: Pois päältä	Dynaaminen itseoppiva jälkiviiveaika Päällä: Laite määrittää itse ja dynaamisesti tunnistetuista liikkeistä jälkiviiveajan asetettujen rajojen sisällä. Siinä jatkuvan läsnäolon jälkiviiveaika kasvaa tai jatkuvassa poissaolossa vähenee. Asetettu jälkikäyntiaika on siinä maksimaalinen jälkiviiveaika. Lyhin jälkiviiveaika on 10 sekuntia. Jälkiviiveajoissa, jotka ovat alkaen 5 minuuttia on lisäksi aktiivisena lyhytläsnäolotoiminto.
Kirkkauden kynnysarvo	Liiketunnistin: 5 ... 500 lx Läsnäolotunnistin: 5 ... 1000 lx ja päiväkäyttö Tehdasasetus: 10 lx	Kirkkausarvo, jonka alituksesta ja tunnistetusta liikkeestä kuorma kytkeytyy päälle.
Nykyisen kirkkauden käyttö	Senhetkinen kirkkaus voidaan tallentaa alueelle 5–500 lx tai 1000 lx.	Aseta sovelluksessa kirkkauskynnysarvon parametri nykyiseen kirkkauteen.

Parametrit	Asetusmahdollisuudet, tehdasasetus	Selitys
Tunnistinherkkyydet	0, 25, 50, 75, 100 % Tehdasasetus: 100 %	Herkkyyden asettaminen 5 tasolle yksitellen kullekin tunnistimelle A - C. Kytke pois päältä yksittäisiä tunnistimia tunnistuskentän rajoittamiseksi. Aseta herkkyydet sitä varten 0 %:iin.
Supistettu perusherkkyydet	Päälle, pois Tehdasasetus: Pois päältä	Rajoitettu perusherkkyydet päällä: Rajoitettu perusherkkyydet käytettäväksi ympäristössä, jossa on häiriolähteitä.
Läsnäolosimulointi	Päälle, pois Tehdasasetus: Pois päältä	Toiminto voidaan aktivoida vasta, kun yli 24 tuntia aikaa on tallennettu. Automaattikäytössä tallennetaan jatkuvasti aikoja, joihin valaistus on kytketty. 24 tunnin aikana tallentuu enintään 60 kytköstä. Mikäli sitä enemmän kytköksiä tulee, ne tallentuvat vanhimpien päälle. Päälle kytketyssä läsnäolosimuloinnissa valaistus on kytkettynä kirkkauden mukaan tallennettuihin aikoihin. Pois päältä kytkeminen tapahtuu jälkitoiminta-ajan päätyttyä. Tunnistetut liikkeet pidentävät jälkitoiminta-aikaa tai valo kytketty päälle kirkkauden mukaan. Aikoja ei tallenneta. Dynaamista jälkitoiminta-aikaa ei oteta huomioon.
Päiväkäytön aktivointi	Päälle, pois Tehdasasetus: Pois päältä	Asetuksessa Päiväkäyttö laite toimii kirkkaudesta riippumatta.
Kävelytestin aktivointi	Päälle, pois Tehdasasetus: Pois päältä	Toiminto tunnistuskentän kokeiluun. Toiminto päättyy automaattisesti n.5 minuutin päästä.
Aktivoi hälytyskäyttö	Päälle, pois Tehdasasetus: Pois päältä	Toimintoa käytetään poissa ollessa valvomaan aluetta, jossa on luvaton kulkea. Jos se on kyseessä, valaistus välkkyi (1 sekunnin päällä, 1 sekunnin pois päältä) jälkiviiveajan keston ajan. Tunnistetut liikkeet käynnistävät jälkiviiveajan uudestaan.
Käyttötapa	Liikeilmaisinkäyttö Läsnäolokäyttö Tehdasasetus: Liikeilmaisinkäyttö	Sen asettaminen, toimiiko laite liikeilmaisimena vai läsnäoloilmaisimena.
Kutsutoiminnon aktivointi	Päälle, pois Tehdasasetus: Pois päältä	Toiminto mahdollistaa henkilölle huomion herättämisen tarvittaessa. Tätä varten voidaan toiminnon ollessa käynnistetty laukaista kutsu 2-johtoisen alaliittymän, Bluetooth-seinälähtetimen tai painikkeen kautta. Jos kutsu on laukaistu, valo vilkkuu (1 sekunti päällä, 1 sekunti pois), kunnes kutsu kuitataan painamalla painiketta Bluetooth tai kytkemällä kutsutoiminto pois ja jälleen päälle sovelluksessa. Laukaistu kutsu ohittaa kaikki

Parametrit	Asetusmahdollisuudet, tehdasasetus	Selitys
		laitteen toiminnot. Toiminnot jatkuvat taustalla niin, että laite kytkeytyy kuittauksen jälkeen silloin aktiiviseen tilaan.
Ajan muuttaminen	Päälle, pois Tehdasasetus: Päällä	Aktivoi automaattisen siirtymisen kesä-/ talviaikaan.
Ajastinkellot	16 kytkentäpistettä Tehdasasetukset: ei ole	Tämän toiminnon avulla on mahdollista kytkeä tietyksi ajaksi päälle automatisoituja toimintoja, kuten yövalo/peruskirkkaus tai läsnäolosimulointi. Aikakytkin on sitä varten käytettävissä. Aika päivittyy jokaisella Bluetooth-yhteydellä, joka tapahtuu mobiililla loppulaitteella. Kytchentäpistettä kohden toiminto voidaan kytkeä päälle tai pois. Jokaiselle kytkentäpisteelle kuuluu yksi kellonaika ja yksi tai useampi viikonpäivä.

Asetukset vain kytkentälevyjen kohdalla

Parametrit	Asetusmahdollisuudet, tehdasasetus	Selitys
Poiskytkennän esivaroitus	Päälle, pois Tehdasasetus: Pois päältä	Kun poiskytkennän esivaroitus on kytkettynä päälle, valoa ei kytketä heti pois päältä jälkitoiminta-ajan päätyttyä. Kolme kertaa tapahtuva vilkkuminen 10 sekunnin välein näyttää, että valo kytkeytyy pian pois päältä. Jälkitoiminta-aika pitenee tämän seurauksena n. 30 sekunnin verran. Mikäli poiskytkennän esivaroituksen aikana havaitaan liikettä, jälkiviiveaika alkaa alusta ja valo jää päälle.
Pulssikäyttö	Päälle, pois Tehdasasetus: Pois päältä	Liikkeessä käynnistyy kirkkaudesta riippuen lyhyt pulssi, n. 0,5 sekuntia. Niin kauan kuin liikkeitä ei tunnisteta, pulssi toistuu joka 3. sekunti.
Viive lähtö 2 Vain kytkentäkäyttö, 2-kertainen	Aktivoi päällekytkentäviive Päälle, pois Kytchentäviive 0 s ... 60 min Poiskytkennän viive 0 s ... 60 min Tehdasasetus: Aktivoi tehdasasetus Päälle, päällekytkentäviive 2 minuuttia, päältäkytkentäviive 5 minuuttia	Aktivoi päällekytkentäviive: Kytke lähdön 2 päällekytkentäviive päälle tai pois päältä Päällekytkentäviive: Aika, jolloin lähtö 2 voidaan kytkeä viiveellä, kun päällekytkentäaika on aktivoituna. Päältäkytkentäviive: Aika, joilloin lähtö 2 kytketään viiveellä pois päältä.

Asetukset vain himmennuksen kytkentälevystä, DALI-Power-ohjausyksikkö

Parametrit	Asetusmahdollisuudet, tehdasasetus	Selitys
Poiskytkennän esivaroitus	Päälle, pois Tehdasasetus: Pois päältä	Kun poiskytkennän esivaroitus on kytkettynä päälle, valoa ei kytketä heti pois päältä jälkitoiminta-ajan päätyttyä. Valo himmentyy ensin 30 sekunnin aikana minimaaliseen kirkkauteen. Jälkitoiminta-aika pitenee tämän seurauksena n. 30 sekunnin verran. Jos poiskytkennän esivaroituksen aikana havaitaan liikettä, jälkitoiminta-aika alkaa uudelleen ja valo kytkeytyy uudelleen kytkentäkirkkauteen.
Kytchentäkirkkaus	5 ... 100 % Tehdasasetus: 100 %	Valo kytketään tallennettuun kirkkauteen.
Maksimi himmennysarvo	1 ... 100% Tehtaan asetus: 100 %	Määrittää asetettavissa olevan enimmäiskirkkauden.
Minimi himmennysarvo	1 ... 67% Tehtaan asetus: 100 %	Määrittää asetettavissa olevan vähimmäiskirkkauden.
Yövalo/ peruskirkkaus	Älä käytä toimintoa Käytä peruskirkkautta Käytä yövaloa Tehdasasetus: Älä käytä toimintoa	Peruskirkkaus: Toiminnon ollessa kytkettynä päälle tunnistetun liikkeen yhteydessä valo kytketään päälle päällekytchentäkirkkauteen. Jälkikäyntiajan päätyttyä valoa ei sammuteta, vaan himmennetään määritettyyn kirkkausarvoon. Yövalo: Päälle kytketyssä toiminnossa valo ei kytkeydy päälle liiketunnistuksessa kytkentäkirkkauteen vaan määritettyyn kirkkauteen.
Peruskirkkauden säätö	5 ... 100% Tehtaan asetus: 20 %	Määrittää peruskirkkaustoiminnon kirkkauden.
Säädä yövalo	5 ... 100% Tehtaan asetus: 20 %	Määrittää yövalotoiminnon kirkkauden.
Jatkuva valonsäädön aktivointi	Päälle, pois Tehdasasetus: Pois päältä	Liikeilmaisoin määrittää kirkkausarvon keinovalon ja päivänvalon perusteella. Tämä pidetään muuttumattomana asetetulla ohjekirkkaudella.
Himmennysarvon asetus	5 ... 1000 lx Tehdasasetus: 600 lx	Arvo, jolla valo säilytetään muuttumattomana.

Parametrit	Asetusmahdollisuudet, tehdasasetus	Selitys
Nykyisen kirkkauden käyttö	Mittaa sen hetkisen kirkkausarvon.	Käyttää nyt mitattua kirkkautta jatkuvan valonsäädön kirkkausarvona.
Väriämpötila Vain DALI-Power-ohjausyksikkö	Väriin vähimmäislämpötila 2000 ... 4500 K Väriin enimmäislämpötila 5000 ... 10000 K Käynnistyksen väriämpötila 2000 ... 10000 K Tehdasasetus: väriin vähimmäislämpötila 2000 K, väriin enimmäislämpötila 6000 K, käynnistyksen väriämpötila 2700 K	Väriin vähimmäislämpötila: määrittää asetettavissa olevan väriin vähimmäislämpötilan Väriin enimmäislämpötila: määrittää asetettavissa olevan väriin enimmäislämpötilan. Käynnistyksen väriämpötila: valo kytketään tallennettuun väriämpötilaan.

10 Neuvoja ongelmatilanteisiin

Laite ei kytkeydy päälle

Syy 1: Ympäristön kirkkaus on suurempi kuin säädetty kirkkaustaso.

Aseta kirkkaustaso sovelluksella.

Syy 2: Laite ei tunnista liikkeitä.

Lisää herkkyyttä sovelluksella.

Kytke kaikki tunnistimet päälle sovelluksella.

Syy 3: Ajastin POIS PÄÄLTÄ tai Jatkuvasti POIS PÄÄLTÄ on kytketty päälle.

Kytke automaattikäyttö päälle sovelluksella.

Laite kytkeytyy päälle ilman liikkeitä

Syy 1: Läsnäolosimulointi on aktivoitu. Laite kytkeytyy tallennettuina aikoina.

Kytke läsnäolosimulointi pois päältä sovelluksella.

Syy 2: Häiriölähteitä tunnistusalueella.

Mikäli mahdollista, poista häiriölähteet.

Vähennä herkkyyttä sovelluksella.

Rajoita tunnistusaluetta sovelluksella.

Laite kytkeytyy pois päältä liikkeestä huolimatta

Syy 1: Laite ei tunnista liikkeitä.

Lisää herkkyyttä sovelluksella.

Syy 2: Tunnistusalue on rajoittunut, koska jokin tunnistin on kytketty pois päältä.

Kytke kaikki tunnistimet päälle sovelluksella.

Syy 3: Peitelevy rajoittaa tunnistusalueita.

Tarkasta peitelevy.

Laite ei kytkeydy pois päältä

Syy 1: Häiriölähteitä tunnistusalueella, laite tunnistaa jatkuvasti liikkeitä.

Mikäli mahdollista, poista häiriölähteet.

Vähennä herkkyyttä sovelluksella.

Rajoita tunnistusalueita.

Syy 2: Ajastin PÄÄLLE tai Jatkuvasti PÄÄLLE on kytketty päälle.

Kytke automaattikäyttö päälle sovelluksella.

Laite ei reagoi mobiililla päätelaitteella käyttöön, sininen LED ei pala.

Syy 1: Mobiilia päätelaitetta ei ole yhdistetty laitteeseen.

Yhdistä laitteet.

Syy 2: Mobiilin päätelaitteen Bluetooth-liittymää ei ole kytketty päälle.

Kytke Bluetooth-liittymä päälle.

11 Vaatimustenmukaisuus

Gira Giersiepen GmbH & Co. KG vakuuttaa, että radiolaitteistomalli, tuotenumero 5377 02 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