

Liikeilmaisinyksikkö 1,10 m Komfort BT

Tilausno.: 5374 ..

Liikeilmaisinyksikkö 2,20 m Komfort BT

Tilausno.: 5376 ..

Käyttöohje**1 Turvallisuusohjeet**

Sähkölaitteet saa asentaa vain valtuutettu sähköasentaja.

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

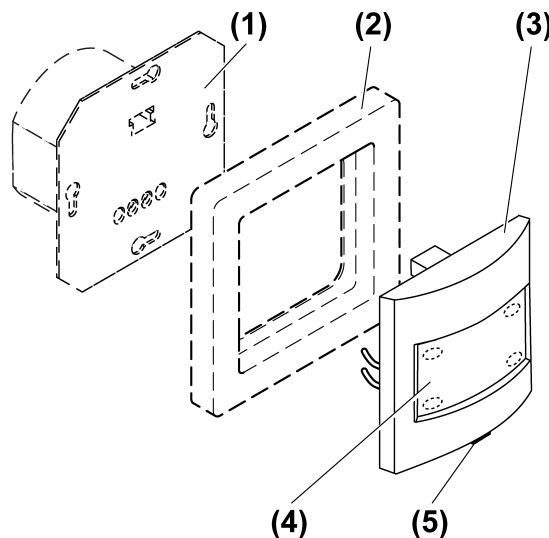
Sähköiskun vaara. Kytke vapaaksi ennenkuin aloitat työt laitteella tai kuorman parissa. Huomio kaikki suojajohtokytkimet, jotka voivat aiheuttaa vaarallisia jännitteitä laitteeseen tai kuormaan.

Sähköiskun vaara. Kojetta ei voi kytkeä irti valaistusvirtapiiristä. Vaikka koje on kytketty pois päältä, kuormaa ei ole galvaanisesti erotettu jakeluverkosta.

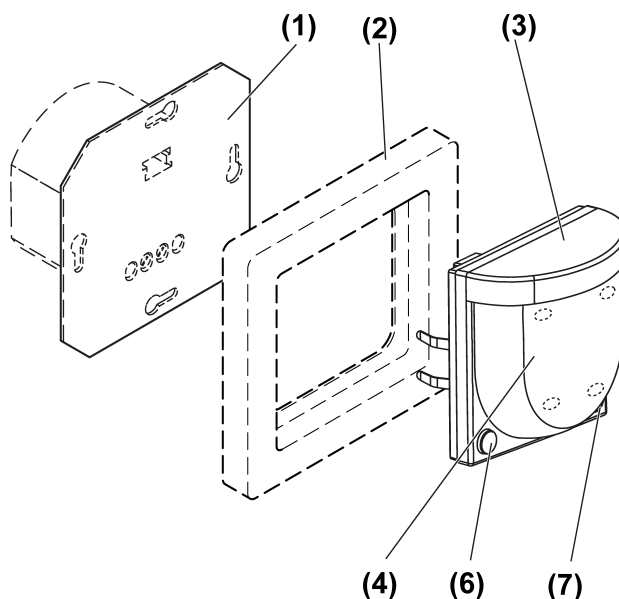
Älä paina ikkunasensoria. Laite voi vahingoittua!

Laite ei ole tarkoitettu käytettäväksi murren-ilmoitustekniikassa tai hälytystekniikassa.

Tämä ohje on osa tuotetta ja se on tarkoitettu loppukäyttäjälle.

2 Kojeen rakenne

Kuva 1: Liiketunnistinlaite 1,10 m



Kuva 2: Liiketunnistinlaite 2,20 m

- (1) Uppoasennettava kytkentälevy
- (2) Peitekehys
- (3) Liiketunnistinlaite
- (4) Laiteikkuna ja tila-LED
- (5) Painike **OFF/AUTO ON/AUTO**
- (6) Painike **OFF/AUTO**
- (7) Painike **ON/AUTO**

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 "Jatkuva pois päältä" tai "Ajastin pois päältä" aktiivinen
keltainen LED palaa	Läsnäolosimulointi aktiivinen
vihreä LED palaa	Toiminto "Jatkuva päällä" tai "Ajastin päällä" 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
- Uppoasennettavan kytkentälevyn kiinnitykseen seinälle.
- Käyttö ja ohjelmointi mobiiliin loppulaitteen avulla (älypuhelin tai tabletti) Bluetoothin-sovelluksen avulla

Automaattikäyttö

Laite rekisteröi ihmisten, eläinten tai esineiden lämpöliikkeit.

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

Jotta jäähtyvän valaistusvälineen uudelleen päällekytketyminen vältettäisiin, poiskytketyksen 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 kansiosa joko vastaavaan kytkentälevyyn tai työnnä painiketta liiketunnistinlaitteen 1,10 m kohdalla painiketta (5) yli 4 sekuntia asentoon POIS PÄÄLTÄ, liiketunnistelaitteen 2,20 m kohdalla painiketta POIS PÄÄLTÄ (4) yli 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
- Jatkuvasti päällä, jatkuvasti päältä
- Käyttö 2-johtoisen alaliittymän, 3-johtoisen alaliittymän, kääntöalaliittymän, Bluetooth-seinälähtetimen tai painikkeen kanssa
- Palauttaminen tehdasasetuksiin

Liiketunnistinlaite 1,10 m

- Peitelevyt tunnistusalueen rajaamiseksi

Toiminto apin kautta

- Kirkkaustason asetus
- PIR-tunnistimien herkkyyden asetus
- Jälkitoiminta-ajan asettaminen
- Jatkuvasti päällä, jatkuvasti päältä
- Päällä tai pois päältä 0,5 - 5 tuntia
- Päättä kytkennän esivaroitus
- Dynaaminen jälkitoiminta-aika
- Läsnaolosimulointi
- Hälytystoiminto
- Kutsutoiminto, mahdollistaa henkilölle huomion herättämisen tarvittaessa

- Aikakytkentätoiminto, mahdollistaa toimintojen automaattisen kytkennän päälle tai pois
- Käytön esto
- Supistettu perusherkkyyys
- Automaattinen kesä-/talviajan asetus
- Testauskäyttö

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
- Vähimmäisväriämpötilan säätö
- Enimmäisväriämpötilan säätö
- Käynnistyksen väriämpötilan säätö

i 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.

Mobiiliin loppulaitteen yhdistäminen Bluetoothin avulla

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

- Yhteystilan aktivointi, liiketunnistinlaite 1,10 m: Työnnä painiketta (5) kauemmin kuin 4 sekuntia asentoon **ON/AUTO**.
- Yhteystilan aktivointi, liiketunnistinlaite 2,20 m: Paina painiketta **ON/AUTO** (7) kauemmin kuin 4 sekuntia.

Sininen LED-valo vilkkuu. Kytkentätila on 1 minuutin ajan aktiivinen.

- Käynnistä Gira **System 3000 App** ja etsi kytkettävä laite.
Päällysosa yhdistetään loppulaitteeseen ja näytetään sovelluksessa.

Kytkentätilasta poistutaan automaattisesti onnistuneesti suoritettua kytkennän jälkeen. Sininen LED-valo palaa aktiivisen yhteyden merkiksi.

i Yhteen käyttöelementtiin voidaan kytkeä korkeintaan 8 mobiilia loppulaitetta. Kun 9. laite on yhdistetty, vanhin sammutetaan.

6 Käyttö

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

Käyttö kansiosasta käsin

Painikkeen avulla voidaan kytkeä automaattikäytön ja toimintojen Jatkuva PÄÄLLÄ ja Jatkuva POIS PÄÄLTÄ välillä.

- Liiketunnistinlaite 1,10 m: Siirrä painike (5) lyhyesti asentoon **ON** tai **OFF**.
- Liiketunnistinlaite 2,20 m: Paina painiketta **ON** (7) tai **OFF** (6).

Toiminnon Jatkuva PÄÄLLÄ vihreä LED palaa tai toiminnon Jatkuva POIS PÄÄLTÄ keltainen LED palaa.

- i** Jotta voisit kytkeä automaattikäytön takaisin päälle, suorita yllä olevat vaiheet uudestaan. Vihreä tai keltainen LED sammuu.

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** 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.

Kirkkauden asetus

- Paina pitkään.
- i** Painikkeen tapauksessa himmennys-suunta 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.

Päällekytkennän/väriämpötilan tallennus

- i** Vain 2-johtoisen alaliittymän kanssa.
- i** Väriämpötilan säätö vain DALI-Power-ohjausyksikön kanssa.
- Kirkkauden asetus.
- Säädä väriämpötila.
- Paina seinäpainiketta koko pinnaltaan yli 4 sekuntia.
Kytchentäkirkkaus ja väriämpötila tallennetaan. Kytchentäkäyttäytyminen muuttuu kytchentään tallennettuun kirkkauteen ja väriämpötilaan.

Päällekytkennän/väriämpötilan poistaminen

- i** Vain 2-johtoisen alaliittymän kanssa.
- i** Väriämpötilan säätö vain DALI-Power-ohjausyksikön kanssa.
- Paina lyhyesti: valo syttyy päälle tallennetulla kytkentakirkkaudella ja väriämpötilalla.
- Kirkkautta muuttamatta paina seinäpainiketta koko pinnaltaan yli 4 sekuntia. .
Kytchentäkirkkaus ja väriämpötila poistetaan. Kytchentäkäyttäytyminen muuttuu kytchentään viimeksi säädettyyn kirkkauteen/väriämpötilaan.

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 laitteella.

7 Tietoja valtuutetuille sähköasentajille



VAARA!

Sähköisku voi aiheuttaa hengenvaaran.

Erota laite verkkovirrasta. Peitä jännitettä johtavat osat.

Liiketunnistus

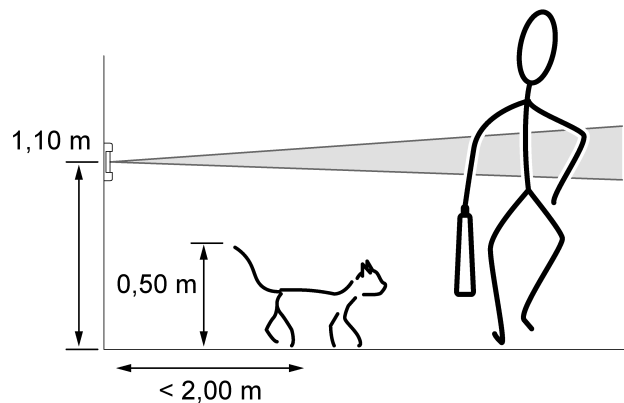
Seuraavat tekijät vaikuttavat lämmönlähteiden tunnistamiseen ja sitä kautta tunnistuskentän kokoon:

tunnistuskentän geometria, asennuskorkeus ja säädetty herkkyys (Kuva 3) saakka (Kuva 10).

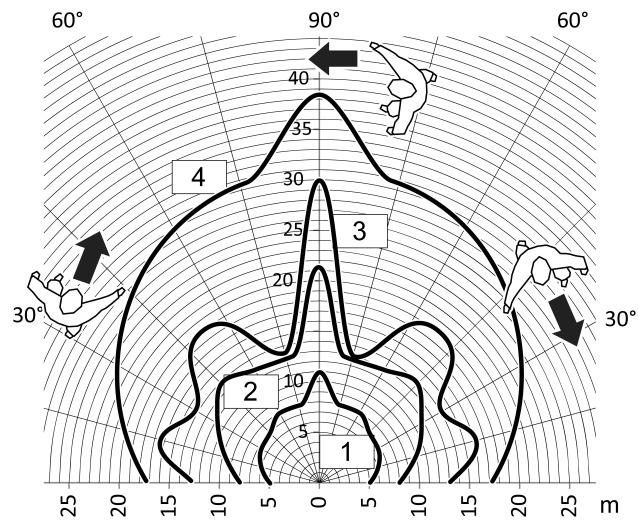
Liikesuunta : Liiketunnistimen tangentialisessa ohikulussa syntyy lämpösignaali, jota voidaan hyvin arvioida. Säteittäin liikuttaessa tunnistinta kohti, lämpösignaali on pienempi, siis vaikeampi arvioida ja siten toimintasäde on heikempi.

- i Seuraavat tiedot tunnistuskentän koosta ovat viitteellisiä ohjearvoja. Poikkeuksia voi muodostua riippuen asennusympäristöstä ja lämpöliikkeiden voimakkuudesta.

Tunnistuskenttä ja toimintasäde liiketunnistinlaite 1,10 m

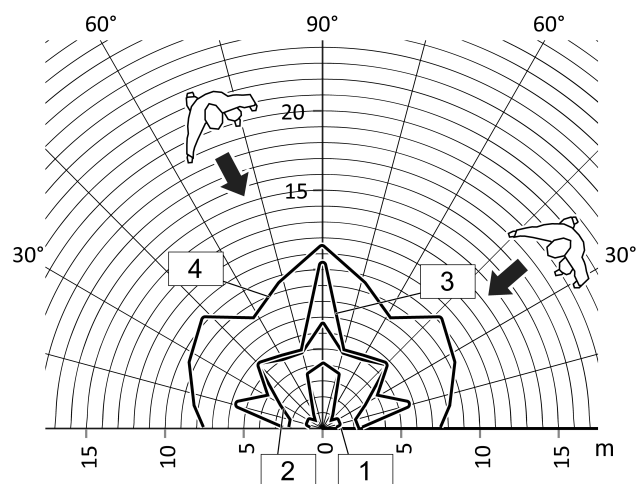


Kuva 3: Tunnistuskenttä ja muotin aukeavuus liiketunnistinlaite 1,10 m



Kuva 4: Toimintasäde tangentiaalisessa liikesuunnassa liiketunnistinlaite 1,10 m

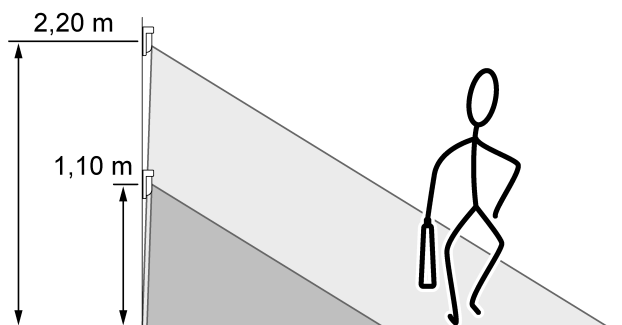
- 1 25% herkkyys
- 2 50% herkkyys
- 3 75% herkkyys
- 4 100% herkkyys



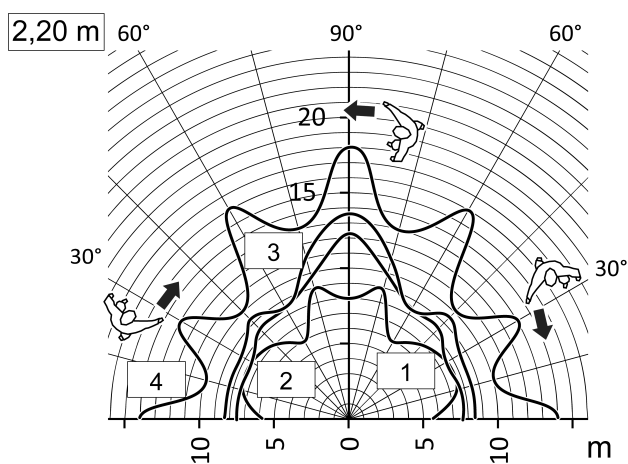
Kuva 5: Toimintasäde säteittäisessä liikesuunnassa liiketunnistinlaite 1,10 m

- 1 25% herkkyys
- 2 50% herkkyys
- 3 75% herkkyys
- 4 100% herkkyys

Tunnistuskenttä ja toimintasäde liiketunnistinlaite 2,20 m

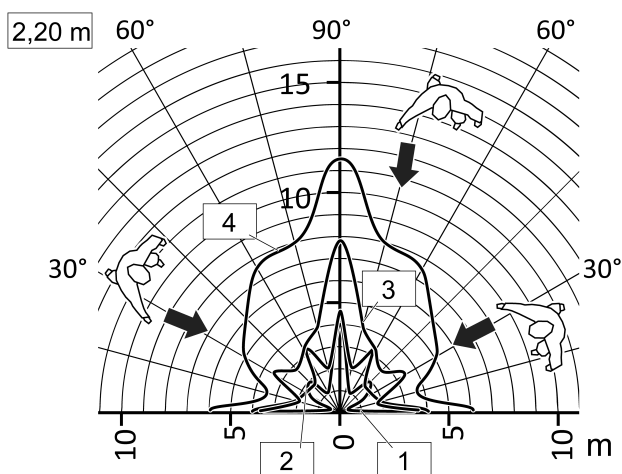


Kuva 6: Tunnistuskenttä ja muotin aukeavuus liiketunnistinlaite 2,20 m



Kuva 7: Liiketunnistinlaitteen toimintasäde tangentialisessa liikesuunnassa liiketunnistinlaite 2,20 m, asennuskorkeus 2,20 m

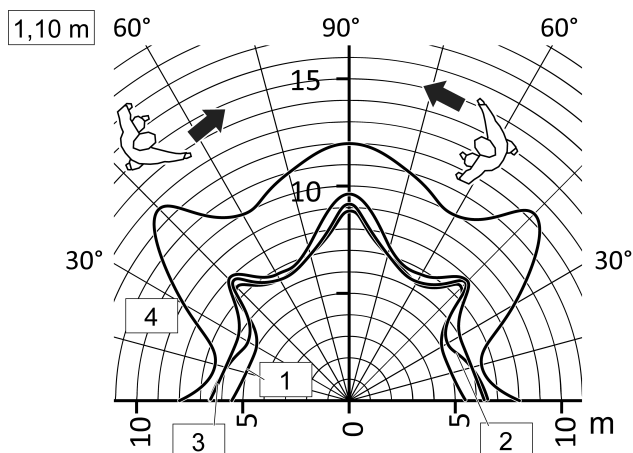
- 1 25% herkkyys
- 2 50% herkkyys
- 3 75% herkkyys
- 4 100% herkkyys



Kuva 8: Toimintasäde säteittäisessä liikesuunnassa liiketunnistinlaite 2,20 m, asennuskorkeus 2,20 m

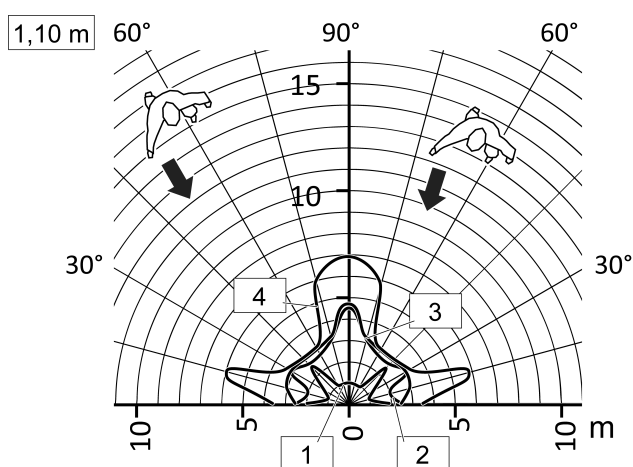
- 1 25% herkkyys
- 2 50% herkkyys

- 3 75% herkkyys
4 100% herkkyys



Kuva 9: Liiketunnistinlaitteen toimintasäde tangentialisessa liikesuunnassa liiketunnistinlaite 2,20 m, asennuskorkeus 1,10 m

- 1 25% herkkyys
2 50% herkkyys
3 75% herkkyys
4 100% herkkyys



Kuva 10: Toimintasäde säteittäisessä liikesuunnassa liiketunnistinlaite 2,20 m, asennuskorkeus 1,10 m

- 1 25% herkkyys
2 50% herkkyys
3 75% herkkyys
4 100% herkkyys

Asennuspaikan valinta

- Valitse tärinätön asennuspaikka. Tärinät voivat aiheuttaa tahattomia kytköksiä.
- Optimaalisen toimintasäteen saamiseksi valitse asennuspaikka tangentialisesti liikesuuntaa kohti.
- Vältä lämmönlähteitä, kuten lämmityslaitteet, ilmanvaihto- tai ilmastointilaitteiden ilmanvaihtoaukot, kopiokoneet, tulostimet, kahvinkeitto-koneet, vetoiset oviaukot, eläimet jne., tunnistusalueella.

Asenna painike

- Kytke ja asenna uppoasennettava kytkentälevy asianmukaisesti (katso ohje uppoasennettava kytkentälevy).
- Liitä kansiosa peitekehyyksen kanssa uppoasennettavaan kytkentälevyyn.

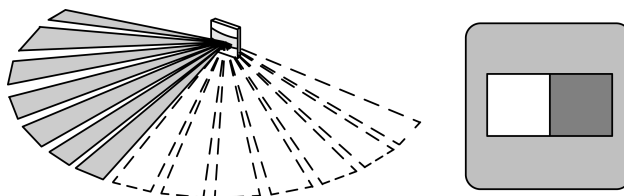
Tunnistuskentän laajentaminen

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

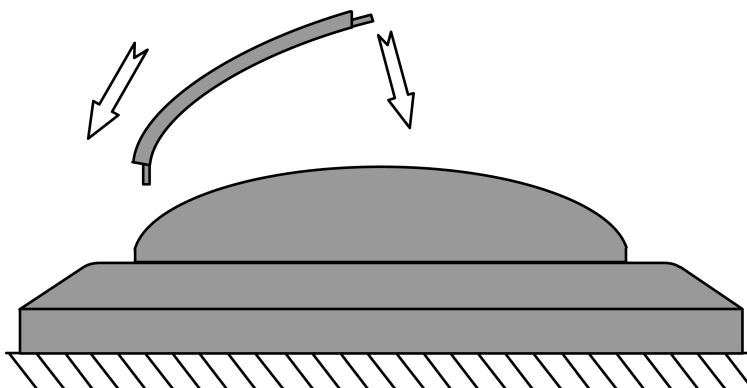
Tunnistuskentän rajoittaminen

Vaihtoehtoisesti tunnistuskenttää voidaan rajoittaa vähentämällä herkkyyttä tai kytkemällä yksittäiset tunnistimet pois päältä.

Vaihtoehtoisesti tunnistuskenttää voidaan rajoittaa liiketunnistinlaitteen 1,10 m kohdalla peitelevyllä, (Kuva 11) ja (Kuva 12).



Kuva 11: Tunnistuskentän rajoitus, liiketunnistinlaite 1,10 m



Kuva 12: Peitelevyn 90° asennus

Laitteasetusten suorittaminen

Asetukset suoritetaan sovelluksen kautta

Tehdasasetukset

Toiminto	Asetus
Käyttötoiminto	Automaattikäyttö
Herkkyys	100%
Tunnistuskulma	180°
Kirkkauskyynnys	10 luksia
Jälkiviiveaika	2 minuuttia
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, aktivoi lisäksi toiminto Jatkuva-päällä tai Jatkuva-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.

Liiketunnistinlaite 1,10 m

- Irrota laite lyhyeksi ajaksi sähköverkosta.
Punainen LED palaa, itsetesti on käynnissä.
- Työnnä 1 minuutin sisällä verkkojännitteen päällekytkemisen jälkeen painike (5) asentoon **OFF/AUTO** ja pidä sitä siinä yli 20 sekuntia.
Noin 20 sekunnin kuluttua punainen LED vilkkuu nopeasti.
- Päästä irti 10 sekunnin sisällä ja työnnä uudestaan lyhyesti asentoon **OFF/AUTO**.
Punainen LED vilkkuu hitaammin, laite on palautettu tehtaan asetuksiin ja käynnistyy uudelleen.

Liiketunnistinlaite 2,20 m

- Irrota laite lyhyeksi ajaksi sähköverkosta.
Punainen LED palaa, itsetesti on käynnissä.
- Paina 1 minuutin sisällä verkkojännitteen päälle kytkemisen jälkeen painiketta **OFF** (6) yli 20 sekuntia.
Noin 20 sekunnin kuluttua punainen LED vilkkuu nopeasti.
- Päästä 10 sekunnin sisällä irti ja paina sitä uudestaan lyhyesti.
Punainen LED vilkkuu hitaammin, laite on palautettu tehtaan asetuksiin ja käynnistyy uudelleen.

8 Tekniset tiedot

Ympäristön lämpötila	-20 ... +45 °C
Varastointi-/kuljetuslämpötila	-25 ... +70 °C
Suojausluokka	
System 55, Gira E22, Flächenschalter (F100)	IP20
Gira TX_44	IP44
Valoisuuden säätö	n. 5 ... 500 lx ja päiväkäyttö
Herkkyys	0, 25, 50, 75, 100%
Jälkiviiveaika	n. 10 s ... 60 min
Asennuskorkeus	
Tilausnro 5374 ..	1,10 m
Tilausnro 5376 ..	1,10 m / 2,20 m
Tunnistuskulma	180 °
Radiotaajuus	2,402 ... 2,480 GHz
Lähetysteho	maks. 2,5 mW, Luokka 2
Lähetyskantama	tyyppi 10 m

9 Parametriluettelo

Sovelluksen kautta asetettavat parametrit

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-seinälähtetimen MAC-osoite, valitse millä painikkeella laitetta käytetään ja anna nimi. Laitteeseen voidaan yhdistää enintään 8 Bluetooth-seinälähetintä.
Työtila	Automaattitila Ajastin POIS PÄÄLTÄ Ajastin PÄÄLLÄ Jatkuva Pois päältä Jatkuva 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 POIS PÄÄLTÄ	0,5 - 5 tuntia Tehdasasetus: 2 h	Aika, joka kuormalle kytketyssä toiminnossa "Ajastin POIS PÄÄLTÄ" jää pois päältä.
Ajastimen asettaminen PÄÄLLE	0,5 - 5 tuntia Tehdasasetus: 2 h	Aika, joka kuormalle kytketyssä toiminnossa "Ajastin PÄÄLLÄ" jää päälle.
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 Tehdasasetus: 10 lx	Kirkkausarvo, jonka alituksesta ja tunnistetusta liikkeestä kuorma kytkeytyy päälle.
Nykyisen kirkkauden käyttö	Nykyinen kirkkaus voidaan tallentaa 5:stä 500 luksiin.	Aseta sovelluksessa kirkkauskynnysarvon parametri nykyiseen kirkkauteen.
Tunnistinherkkyys	0, 25, 50, 75, 100% Tehtaan asetus: 100 %	Herkkyyden asetus 5 vaiheessa yksitellen vasemmalle ja oikealle tunnistimelle. Kytke pois päältä yksittäisiä tunnistimia tunnistuskentän rajoittamiseksi. Aseta herkkyys sitä varten lukemaan 0%.

Parametrit	Asetusmahdollisuudet, tehdasasetus	Selitys
Supistettu perusherakkyys	Päälle, pois Tehdasasetus: Pois päältä.	Rajoitettu perusherakkyys päällä Rajoitettu perusherakkyys käytettäväksi ympäristössä, jossa on häiriölähteitä.
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 kytkeytyy päälle kirkkauden mukaan. Aikoja ei tallenneta. Dynaamista jälkiviiveaikaa ei huomioida.
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 välkky (1 sekunnin päällä, 1 sekunnin pois päältä) jälkiviiveajan keston ajan. Tunnistetut liikkeet käynnistävät jälkiviiveajan uudestaan.
Kutsutoiminnon aktivoiminen	Päälle, pois Tehdasasetus: Pois päältä.	Toiminto mahdollistaa henkilölle huomion herättämisen tarvittaessa. Tätä varten voidaan toiminnon ollessa käynnistetty laukaista 2-johtoisen sivuliittymän, Bluetooth-seinälähettimen tai painikkeen kautta kutsu. Jos kutsu on laukaistu, valaistus vilkkuu (1 sekunti päällä, 1 sekunti pois), kunnes kutsu kuitataan painamalla laitteella. Laukaistu kutsu ohittaa kaikki laitteen toiminnot. Toiminnot jatkuvat taustalla niin, että laite kytkeytyy kuittauksen jälkeen silloin aktiiviseen tilaan.
Estä käyttö paikan päällä	Päälle, pois Tehdasasetus: Pois päältä.	Kun esto paikan päällä on aktivoitu, laitetta ei voi käyttää paikan päällä. Käytettäväksi julkisissa tiloissa.
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/peruskirjkaus tai läsnäolosimulointi. Aikakytkin on sitä varten käytettävissä. Aika päivittyy jokaisella

Parametrit	Asetusmahdollisuudet, tehdasasetus	Selitys
		Bluetooth-yhteydellä, joka tapahtuu mobiililla loppulaitteella. Kytkeä kytkeä 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
Aktivoi päältäkytkennän 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 Kytkeäviive 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, jolloin lähtö 2 kytketään viiveellä pois päältä.

Asetukset vain himmennuksen kytkentälevystä, DALI-Power-ohjausyksikkö

Parametrit	Asetusmahdollisuudet, tehdasasetus	Selitys
Aktivoi päältäkytkennän 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.

Parametrit	Asetusmahdollisuudet, tehdasasetus	Selitys
KytKentäkirkkaus	5 ... 100% Tehtaan asetus: 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 päällekytkentäkirkkauteen. 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.
VäriLämpötila Vain DALI-Power-ohjausyksikkö	Väriin vähimmäislämpötila 2000 ... 4500 K Väriin enimmäislämpötila 5000 ... 10000 K Käynnistyksen väriLämpötila 2000 ... 10000 K Tehdasasetus: väriin vähimmäislämpötila 2000 K, väriin enimmäislämpötila 6000 K,	Väriin vähimmäislämpötila: määrittää asetettavissa olevan väriin vähimmäislämpötilan Väriin enimmäislämpötila: määrittää asetettavissa olevan väriin enimmäislämpötilan. Käynnistyksen väriLämpötila: valo kytketään tallennettuun väriLämpötilaan.

Parametrit	Asetusmahdollisuudet, tehdasasetus	Selitys
	käynnistyksen värilämpötila 2700 K	

10 Neuvoja ongelmatilanteisiin

Liiketunnistin ei kytkeydy päälle

Syy 1: Ympäristön kirkkaus on suurempi kuin säädetty kirkkaustaso.

Aseta kirkkaustaso sovelluksen avulla.

Syy 2: Liiketunnistin ei tunnista liikettä.

Tarkista tunnistusalue esteiden varalta.

Aseta sensorien herkkyys sovelluksen avulla.

Liiketunnistin kytkeytyy päälle ilman liikettä

Syy: Liiketunnistin tunnistaa lämpöliikkeitä.

Huomioi häiriölähteet tunnistusalueella, esim. lämmitys-, tuuletin- ja ilmastointilaitteet ja jäähdyttävät valonlähteet.

Liiketunnistin kytkeytyy pois päältä liikkeestä huolimatta

Syy: Ympäristön valo on tarpeeksi kirkas, poiskytkentäkirkkaus on ylittynyt.

Aseta kirkkaustaso sovelluksen avulla.

Liiketunnistin ei kytkeydy pois päältä säädetyn jälkiviiveajan päättymisen jälkeen

Syy: Liiketunnistin tunnistaa jatkuvasti liikkeitä.

Huomioi häiriötä aiheuttavat lähteet tunnistuskentässä, esim. lämmityslaitteet, ilmanvaihdot, ilmastointilaitteet.

11 Vaatimustenmukaisuus

Gira Giersiepen vakuuttaa, että tuotenumerot 5374 .. ja 5376 .. vastaavat direktiiviä 2014/53/EU. 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