

FI Liiketunnistin

LUXA 103-100 U WH
1030040

LUXA 103-100 UA WH
1030045



1. Yleiset turvallisuusohjeet



VAROITUS

Sähköisku tai tulipalo voivat aiheuttaa hengenvaarallisen tilanteen!

- Asennuksen saa suorittaa vain sähköalan ammattilainen!

- Määräysten mukaisesti asennettuna laite on standardin EN 60669-2-1 vaatimusten mukainen.

2. Määräysten mukainen käyttö

- Liiketunnistin läsnäolon ja valoisuuden perusteella tapahtuvaan automaattiseen valaistuksen ohjaukseen.
- Soveltuu kattoasennukseen (ontelolaattakattoihin) sisätiloissa uppoasennusrasiassa tai pinta-asennuskehysellä ja lisätarvikkeilla 9070986.
- Soveltuu WC:hen, pieniin tiloihin, työpisteisiin, toimistoihin jne.
- LUXA 103-100 UA WH akustisella anturilla (mikrofoni) soveltuu kylpyhuone- ja WC-tiloihin.

Hävittäminen

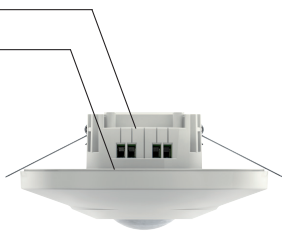
- Hävitä laite ympäristömääräykset huomioiden (sähköromu).

3. Laitteen kuvaus

Tunnistinosa

4 potentiometriä jälkitoiminta-ajan (TIME), valoisuusarvon (LUX), tunnistusalueen (Meter) ja akustisen anturin (Mic) säätämiseen, LUXA 103-100 U WH laitteessa on vain 2 potentiometriä jälkitoiminta-ajan (TIME) ja valoisuusarvon (LUX) säätämiseen.

Punainen LED-valo



4. Asennus ja liitäntä

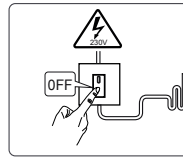
- ⚠ Suojaa laite eteen kytketyllä johdonsuojakatkaisijalla tyyppi C (EN 60898-1) maks. 10 A.

Liiketunnistimen asennus

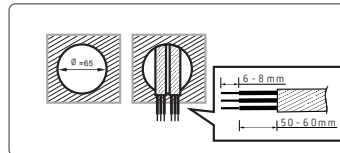
- ① Asennus kattoon uppoasennusrasiassa tai pinta-asennuskehysellä
- ① Asennuskorkeus: 2,5 - 3 m (vain sisäkattoon asennettaessa - jouset)
- ① Liiketunnistin edellyttää vapaan näkymän henkilöihin
- ① LUXA 103-100 UA tunnistimessa on mikrofoni

Kattoasennus

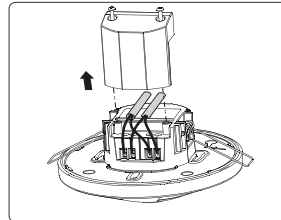
- Tee jännitteettömäksi.



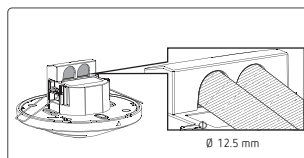
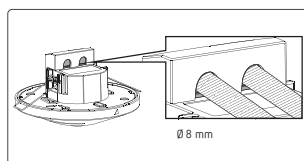
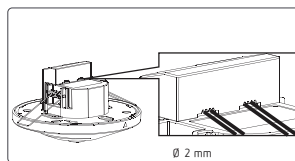
- Tee kattoon Ø 65 mm aukko.



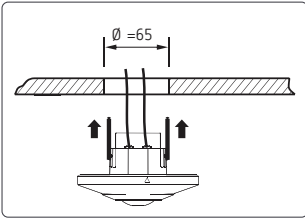
- Avaa suojuksen ruuvit ja irrota suojus.



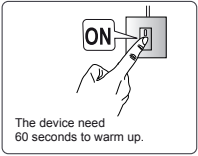
- ① Suojuksen aihiot voi avata johdon halkaisijan mukaisesti. (min. Ø 2 - maks. Ø 12,5 mm)



- Liitä liiketunnistin kytkentäkaavion mukaisesti.
- Sijoita suojus paikalleen ja ruuvaa se kiinni.
- Kiinnitä tunnistin jännitetyillä jousilla kattoon tai ruuvaa se kiinni uppoasennusrasiassa (poista sitä ennen jouset).



► Yhdistä liiketunnistin verkkoon.



① Vaihtoehtoinen asennus oppoasennusrasiassa (jouset on ensin poistettava) tai pinta-asennuskehyksellä.

Liiketunnistimen kytkeminen

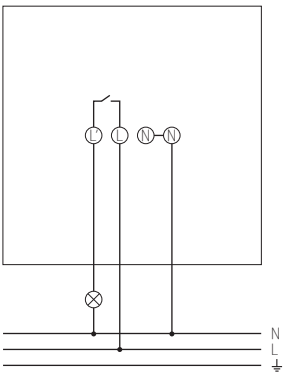
VAROITUS

Sähköisku tai tulipalo voivat aiheuttaa hengenvaarallisen tilanteen!

► Asennuksen saa suorittaa vain sähköalan ammattilainen!

- Tee jännitteettömäksi.
- Estä jälleenkytkeminen.
- Tarkasta jännitteettömyys.
- Maadoita ja oikosulje.
- Peitä tai rajoita vierekkäiset, jännitteiset osat.

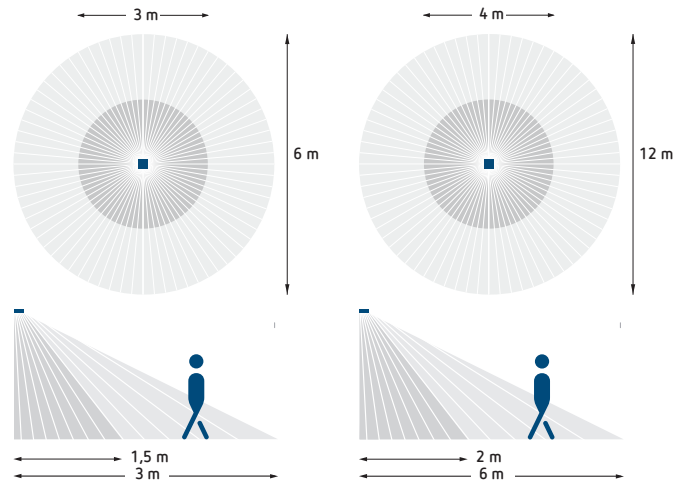
Lämpiaamisvaihe kestää noin 60 s. LED-valo palaa jatkuvasti punaisena.



Asennusohjeet ja tunnistusalue

Koska tunnistin reagoi lämpötilan vaihteluihin, vältä seuraavia tilanteita:

- Älä kohdista liiketunnistinta esineisiin, joiden pinnat heijastavat voimakkaasti, kuten peilit jne.
- Älä asenna liiketunnistinta lämmönlähteiden läheisyyteen kuten lämmitysaukot, ilmastointilaitteet, lamput yms.
- Älä kohdista liiketunnistinta kohteisiin, jotka liikkuvat tuulissa, kuten verhot, suuret kasvit jne.
- Ota huomioon liikesuunta testin aikana.



LUXA 103-100 U WH

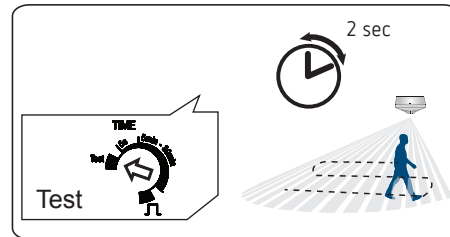
LUXA 103-100 UA WH

① Asennuskorkeus: 2,5 - 3 m

5. Kävelytesti

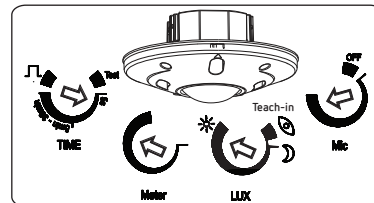
Tunnistusalue testataan kävelytestin avulla.

- Käännä jälkitoiminta-ajan potentiometri (TIME) asentoon **Test**. Liiketunnistin reagoi vain liikkeisiin, valonmittaus ei ole käytössä.
- Kävele tunnistusalueen läpi. LED osoittaa jokaisen tunnistetun liikkeen ja valon kytkentäkosketin sulkeutuu 2 s ajaksi.

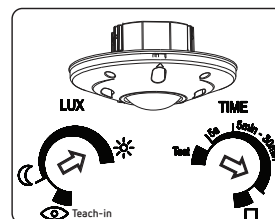


6. Säädöt

Liiketunnistimessa LUXA 103-100 UA WH on 4 potentiometriä jälkitoiminta-ajan (TIME 1), valoisuuden (LUX), herkkyuden (Meter) ja akustisen anturin (Mic) säätöä varten, liiketunnistimessa LUXA 103-100 U WH voi säätää vain jälkitoiminta-ajan (TIME) ja valoisuuden (LUX).



LUXA 103-100 UA WH

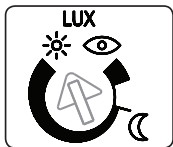


LUXA 103-100 U WH

Valoisuuden (LUX) säätäminen

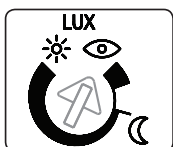
Valoisuuden potentiometrillä (LUX) voi säätää eri valoisuusarvot.

Jos haluat muuttaa esiasetettua valoisuusarvoa,
➤ säädä potentiometri haluamallasi valoisuudelle (10 – 2000 luksia = ☀).



Kun haluat opettaa laitteelle **Teach-in-toiminnon** avulla tietyn valoisuuden,

- säädä potentiometri haluamallasi valoisuudella asentoon . LED vilkkuu noin 20 s ajan ja sen jälkeen laite ottaa mitatun valoisuusarvon.
- Jätä potentiometri asentoon .

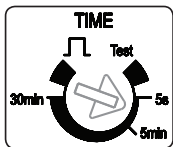


Jälkitoiminta-ajan (TIME) säätäminen

Kun liiketunnistin ei enää tunnista liikettä, se kytkee pois päältä asetetun jälkitoiminta-ajan kuluttua.

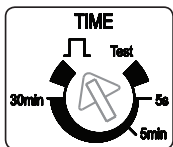
Kun haluat muuttaa esiasetettua aikaa,

- aseta potentiometri haluamaasi aikaan (5 s - 30 min).



Kun haluat käyttää **impulssitoimintoa** (esim. portaikon ajastin),

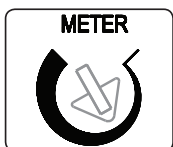
- siirrä potentiometri asentoon . Liiketunnistin on käytölle "Portaikon valaistuksen ajastin" 1 s päällä ja 9 s pois päältä.



Herkkyden (Meter) säätäminen

Voit vähentää herkkyttä virhekytkentöjen välttämiseksi.

- Säädä potentiometri **Meter** haluamallasi herkkyydelle.



Akustisen anturin (MIC) säätäminen

- Säädä potentiometri haluamallasi herkkyydelle.



Mic

Kun akustiikkatoiminto otetaan käyttöön, tunnistin kytkee ensin PIR-anturin avulla valaistuksen päälle, kun se tunnistaa liikkeen.

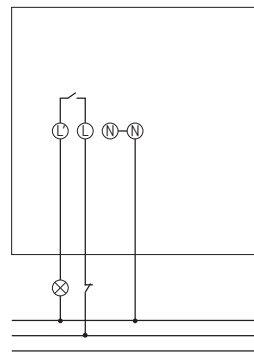
Valaistus pysyy niin kauan päälle kytkettynä, kun joko PIR-anturin kautta tunnistetaan liike tai akustisen anturin (mikrofonin) kautta vastaanotetaan signaaleja.

Jos liikettä ei tunnisteta tai mitään akustisia signaaleja ei vastaanoteta, tunnistin kytkee asetetun jälkitoiminta-ajan kuluttua valaistuksen pois päältä.

8 sekunnin kuluttua siitä, kun tunnistin on kytketty pois päältä, tunnistimen voi taas aktivoida akustisen signaalin avulla ja valaistuksen kytkeä päälle.

Manuaalinen käyttö

Valaistuksen voi kytkeä manuaalisesti päälle ja pois painikkeella.



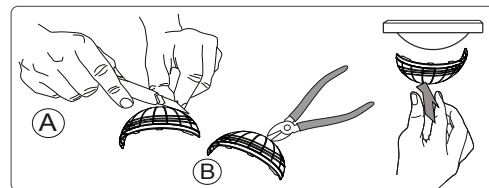
Kun valo palaa/ei pala,

- paina painiketta yhden kerran lyhyesti (< 1 s).

→ Valo palaa/ei pala sen ajan, joka on asetettu potentiometrillä, sen jälkeen tunnistin siirtyy automaattiseen tilaan.

Tunnistusalueen rajoittaminen

- Käytä toimitukseen kuuluvia peitesäleitä liiketunnistimen tunnistusalueen mukauttamiseen.
- Irrota pihdeillä tms. haluamasi peitesäleosa.
- Sijoita se sen jälkeen linssin päälle.



7. Tekniset tiedot

Käyttöjännite	230 V AC \pm 10 % – 15 %
Taajuus	50 Hz / 60 Hz
Eteen kytketty johdonsuojakatkaisija	10 A
Valmiustilan teho	noin 0,5 W
Kytkenäteho min.	10 mA
Kotelointiluokka	IP 40 (asennettuna), IP 44 (pinta-asennuskehyksellä)
Suojausluokka	II
Käyttölämpötila	–20 °C ... +45 °C
Valoisuuden säätöalue	10–2000 lx/ ∞
Kytkenän keston asetusalue	5 s – 30 min
Tunnistuskulma	360°
Tunnistusalue	poikittain/edestä: LUXA 103-100 U WH: 6 m/3 m LUXA 103-100 UA WH: 12 m/6 m
Asennuskorkeus	2,5 – 3 m
Johdon enimmäispituus	50 m
Kytkenälähtö, valo	μ -kosketin 230 V AC nollapistekytkenä
Hehkulamppukuorma	maks. 2000 W
Halogeenilamppukuorma	maks. 2000 W
Pienjännitevoltti halogeenilamput (muuntaja)	maks. 1000 VA
Loistelamput (VVG - pienhäviöiset liitälaitteet): rinnakkaiskompensoitu	maks. 900 VA (100 μ F)
Loistelamput (EVG – elektroniset liitälaitteet)	600 W
Loisteputket (EVG)	400 W
LED-lamput (< 2 W)	35 W
LED-lamput (> 2 W)	400 W

8. Yhteystiedot

Theben AG

Hohenbergstr. 32
72401 Haigerloch
DEUTSCHLAND
Puh. +49 7474 692-0
Faksi +49 7474 692-150

Tekninen palvelu

Puh. +49 7474 692-369
hotline@theben.de

Osoitteet, puhelinnumerot jne.

www.theben.de