

FI Liiketunnistin

LUXA 103-100 AP WH
1030022

LUXA 103-101 AP WH
1030023



1. Yleiset turvallisuusohjeet 3

2. Määräysten mukainen käyttö 3

Hävittäminen 3

3. Laitteen kuvaus 4

4. Asennus ja liitäntä 4

Liiketunnistimen asennus 5

Liiketunnistimen kytkeminen 7

Asennusohjeet ja tunnistusalue 8

5. Kävelytesti 9

6. Säädot 9

Valoisuuden (LUX) säätäminen 10

Jälkitoiminta-ajan (TIME 1)
säätäminen 10

Herkkyden (METER) säätäminen
11

Manuaalinen käyttö 12

Tunnistusalueen rajoittaminen 12

7. Tekniset tiedot 13

8. Yhteystiedot 14



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

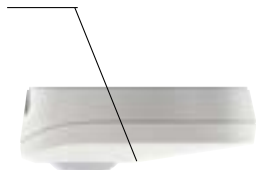
- Liiketunnistin läsnäolon ja valoisuuden perusteella tapahtuvaan automaattiseen valaistuksen ohjaukseen (LUXA 103-100 AP), LUXA 103-101 AP: soveltuu automaattiseen valaistuksen sekä lämmityksen ja ilmastoinnin ohjaukseen (lämmitys ja ilmastointi kytkeytyvät valaistuksesta riippumatta).
- Soveltuu kattoasennukseen pinta-asennuksena sisätiloissa.
- Soveltuu pieniin tiloihin, työpisteisiin, toimistoihin jne.

Hävittäminen

- Hävitä laite ympäristömääräykset huomioiden (sähköromu).

3. Laitteen kuvaus

3 potentiometriä jälkitoiminta-ajan (TIME), valoisuusarvon (LUX) ja tunnustusalueen (METER) säätämiseen (suojauksen alla), lisäksi voidaan asettaa aika lämmitykselle ja ilmastoinnille (TIME 2) liiketunnistimessa LUXA 103-101 AP.



Punainen LED-valo



4. Asennus ja liitäntä

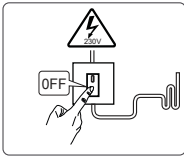
- ⚠ Suojaa laite eteen kytketyllä johdonsuojakatkaisijalla tyyppi C (EN 60898-1) maks. 10 A (kanava 1)
- ⚠ Suojaa laite eteen kytketyllä johdonsuojakatkaisijalla tyyppi C (EN 60898-1) maks. 6 A (kanava 2 lämmitys- ja ilmastointi).

Liiketunnistimen asennus

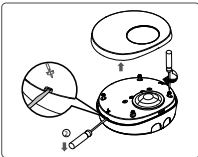
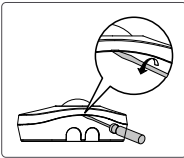
① Asennuskorkeus: 2 - 3 m

① Liiketunnistin edellyttää vapaan näkymän henkilöihin.

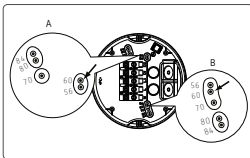
➤ Tee jännitteettömäksi.



➤ Nosta ulompaa suojusta varovasti ruuvitaltalla ja ruuvaa irti kotelon yläosa.

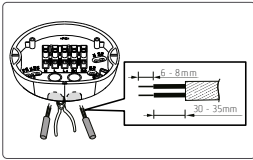


➤ Huomio aihiot uppoasennettavaa rasiaa varten.

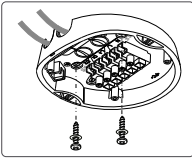


➤ Kuori johtoa 6 - 8 mm pituudelta.

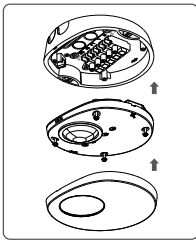




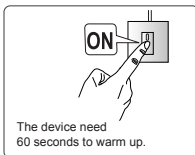
- Merkitse reikien paikat ja poraa reiät.



- Kiinnitä asennusalusta kattoon, liitä yksittäiset johtimet vastaavaan liittimeen ja kierrä ruuvit kireälle.
- Ruuvaa kotelo kiinni.



- Tee säädöt potentiometreillä.
- Sijoita kansi paikalleen ja sulje lukitus.
- Yhdistä liiketunnistin verkkoon.



Liiketunnistimen kytkeminen



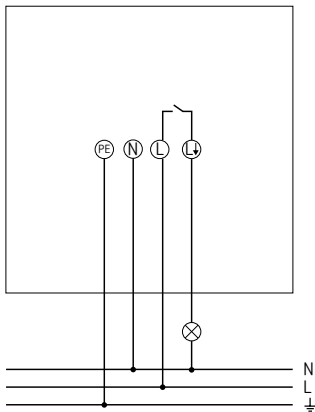
VAROITUS

Sähköisku tai tulipalo voivat aiheuttaa hengenvaarallisen tilanteen!

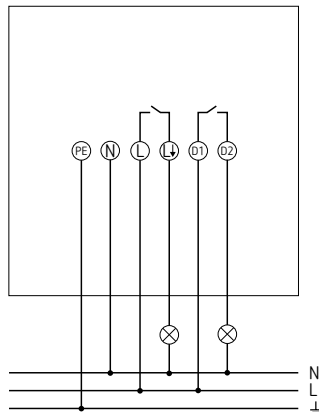
- Asennuksen saa suorittaa vain sähköalan ammattilainen!

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

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



LUXA 103-100 AP



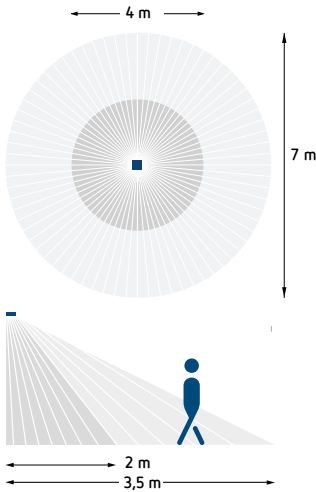
LUXA 103-101 AP



Asennusohjeet ja tunnistusalue

Koska tunnistin reagoi lämpötilan vaihteluihin, välttä 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.
- Kiinnitä testin aikana huomiota liikesuuntaan.

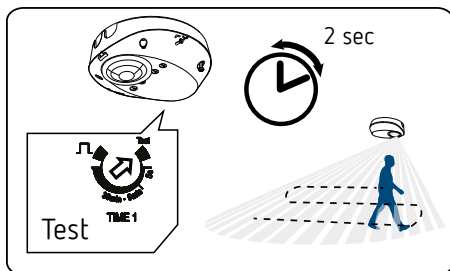


① Suositeltava asennuskorkeus: 2,5 m

5. Kävelytesti

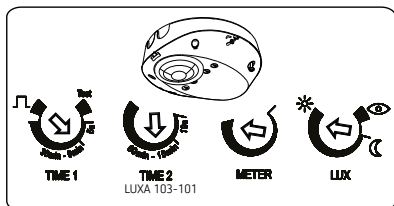
Tunnistusalue testataan kävelytestin avulla.

- Käännä jälkitoiminta-ajan potentiometri (TIME 1) asentoon **Test**. Läsnaolotunnistin 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 AP on 3 potentiometriä jälkitoiminta-ajan (TIME 1), valoisuuden (LUX) ja herkkyuden (METER) säätämiseen, liiketunnistimessa LUXA 103-101 AP voi lisäksi asettaa lämmityksen ja ilmastoinnin ajan (TIME 2).

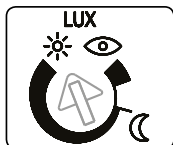


Valoisuuden (LUX) säätäminen



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 25 s ajan ja sen jälkeen laite ottaa mitatun valoisuusarvon.
- Jätä potentiometri asentoon .

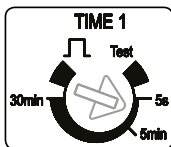


Jälkitoiminta-ajan (TIME 1) säätäminen


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

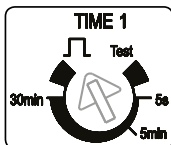
Kun haluat muuttaa esiasetettua aikaa,

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



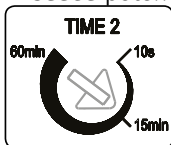
Kun haluat käyttää **impulssitoimintoa** (esim. portaikon ajastin),

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



Lämmityksen ja ilmastoinnin ajan (TIME 2) säätäminen (vain LUXA 103-101 AP)

- Säädä potentiometri haluamaasi aikaan (10 s - 60 min).

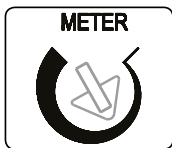


Lämmitys ja ilmastointi kytkettyvät valoisuudesta riippumatta

Herkkyuden (METER) säätäminen

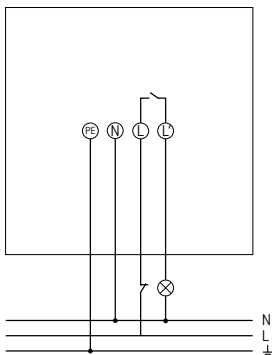
Voit vähentää herkkyyttä virhekytkentöjen välttämiseksi.

- Aseta potentiometri METER haluamallesi herkkyydelle.



Manuaalinen käyttö

Valaistuksen voi kytkeä manuaalisesti päälle ja pois painikkeella.

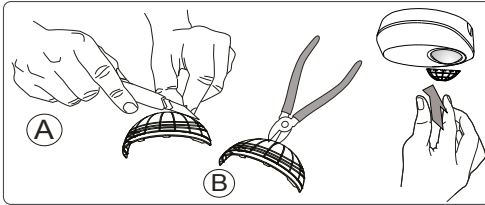


Kun valo ei pala,

- ▶ paina painiketta yhden kerran lyhyesti.
→ Valo palaa 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	0,5 W
Kytkenäteho min.	10 mA
Kotelointiluokka	IP 44 standardin EN 60529 mukaan
Suojausluokka	II
Käyttölämpötila	0 °C ... +45 °C
Valoisuuden säätöalue	10 - 2000 lx/ ∞
Kytkenän keston asetusalue	LUXA 103-100 AP: 5 s – 30 min valaistukselle LUXA 103-101 AP: 5 s – 30 min valaistukselle 10 s – 60 min lämmitykselle ja ilmastoinnille
Tunnistuskulma	360°
Tunnistusalue	poikittain/edestä: 7 m/4 m
Asennuskorkeus	2 - 3 m (suositeltava 2,5 m)

KytKentälähtö, valo	μ -kosketin 230 V AC nollapistekytKentä
KytKentälähtö, lämmitys ja ilmastointi (D1 / D2)	LUXA 103-101 AP: 5 A (250 V AC, $\cos \varphi = 1$)
Hehkulamppukuorma	maks. 2000 W
Halogeenilamppukuorma	maks. 2000 W
Pienjännitevoltti halogeeni- lamput (muuntaja)	maks. 1000 VA
Loistelamput (VVG - pien- häviöiset liitÄntälaitteet): rinnakkaiskompensoitu	maks. 900 VA (100 μ F)
Loistelamput (EVG – elekt- roniset liitÄntälaitteet)	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