

FI Liiketunnistin

LUXA 103-100 AP WH
1030022

LUXA 103-101 AP WH
1030023



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.

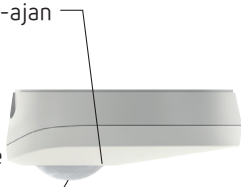
Hävittäminen

- Hävitä laite ympäristömääräykset huomioiden (sähköromu).

3. Laitteen kuvaus

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

Punainen LED-valo



4. Asennus ja liittäminen

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

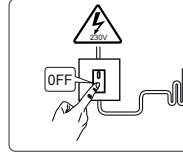
⚠ Suojaa laite eteen kytketyllä johdonsuojakatkaisijalla tyyppi C (EN 60898-1) maks. 6 A (kanava 2 lämmitys- ja ilmastointi).

Liiketunnistimen asennus

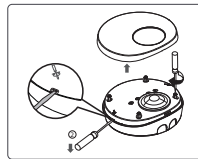
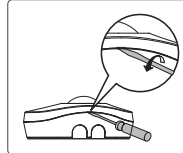
① Asennuskorkeus: 2 - 3 m

② Liiketunnistin edellyttää vapaan näkymän henkilöihin.

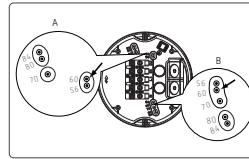
- Tee jännitteettömäksi.



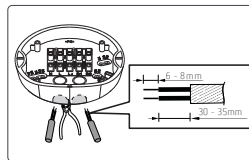
- Nosta ulompaa suojusta varovasti ruuvitaltalla ja ruuvaa irti kotelon yläosa.



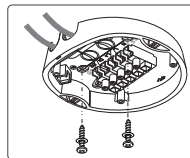
- Huomio aihiot uppoasennettavaa rasiaa varten.



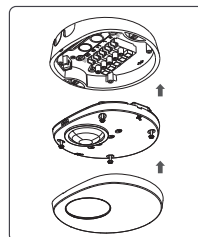
- Kuori johtoa 6 - 8 mm pituudelta.



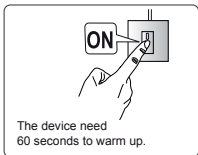
- Merkitse reikien paikat ja poraa reiät.



- 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

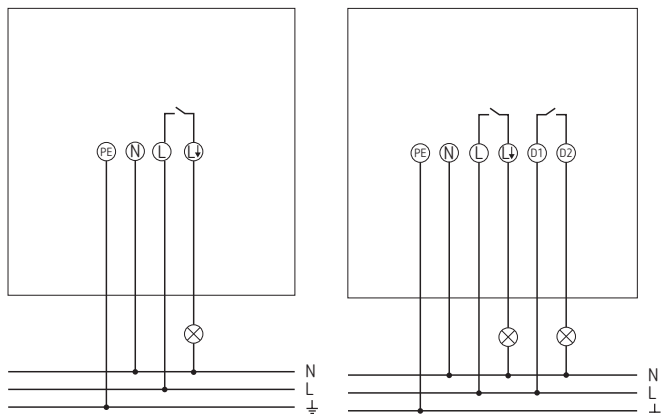
VAROITUS

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.

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



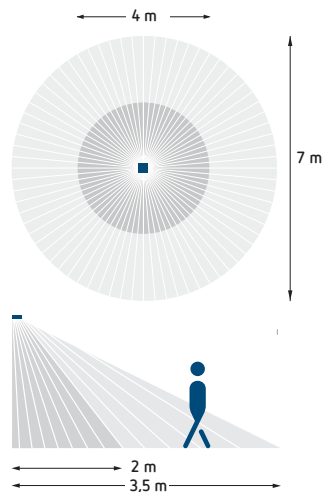
LUXA 103-100 AP

LUXA 103-101 AP

Asennusohjeet ja tunnistusalue

Koska tunnistin reagoi lämpötilan vaihteluihin, välttä seuraavia tilanteita:

- Älä kohdistu liiketunnistinta esineisiin, joiden pinnat heijastavat voimakkaasti, kuten peilit jne.
- Älä asenna liiketunnistinta lämmönlähteiden läheisyyteen kuten lämmitysaukot, ilmastointilaitteet, lamput yms.
- Älä kohdistu liiketunnistinta kohteisiin, jotka liikkuvat tuulissa, kuten verhot, suuret kasvit jne.
- Kiinnitä testin aikana huomiota liikesuuntaan.

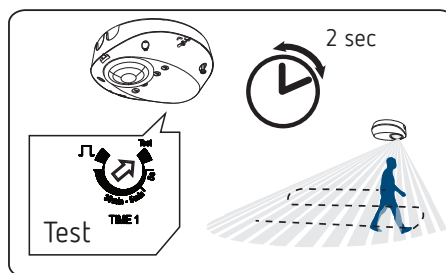


① Suositeltava asennuskorkeus: 2,5 m

5. Kävelytesti

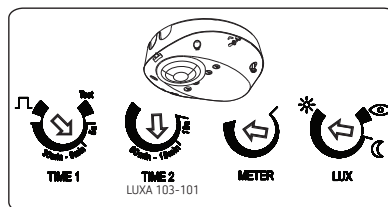
Tunnistusalue testataan kävelytestin avulla.

- 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

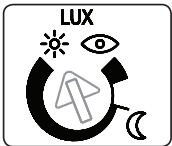
Liiketunnistimessa LUXA 103-100 AP on 3 potentiometriä jälkitoiminta-ajan (TIME 1), valoisuuden (LUX) ja herkyyden (METER) säätämiseen, liiketunnistimessa LUXA 103-101 AP voi lisäksi asettaa lämmityksen ja ilmastoinnin ajan (TIME 2).



Valoisuuden (LUX) säätäminen

Valoisuuden potentiometrillä (LUX) voi säätää eri valoisuusarvot.

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

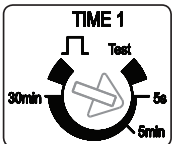


- Kun haluat opettaa laitteelle **Teach-in-toiminnon** avulla tietyn valoisuuden,
- säädä potentiometri haluamallasi valoisuudella asentoon . LED vilkkuu noin 25 s ajan ja sen jälkeen laite ottaa mitatun valoisuusarvon.
 - Jätä potentiometri asentoon .

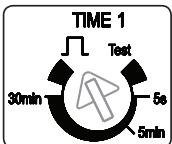


Jälkitoiminta-ajan (TIME 1) säätäminen

- 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).

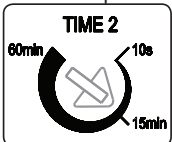


- Kun haluat käyttää **impulssitoimintoa** (esim. portaikon ajastin),
- siirrä potentiometri asentoon . Liiketunnistin käytölle "Portaikon valaistuksen ajastin" 1 s päällä ja 9 s pois päältä.



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

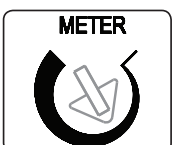
- Säädä potentiometri haluamaasi aikaan (10 s - 60 min).



Lämmitys ja ilmastointi kytkeytyvät valoisuudesta riippumatta

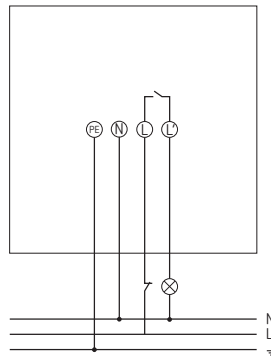
Herkkyuden (METER) säätäminen

- Voit vähentää herkkyttä virhekytkentöjen välttämiseksi.
- Aseta potentiometri METER haluamallesi herkkyydelle.



Manuaalinen käyttö

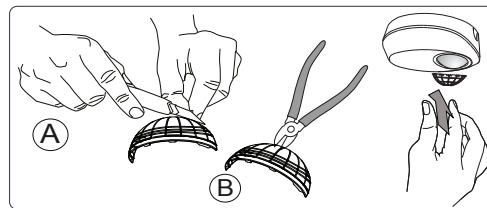
Valaistuksen voi kytkeä manuaalisesti päälle ja pois painikkeella.



- 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 linsin 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)
Kytkenälähtö, valo	μ -kosketin 230 V AC nollapistekytkenä
Kytkenälähtö, 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 halogeenilamput (muuntaja)	maks. 1000 VA
Loistelamput (VVG - pienhäviöiset liitäntälaitteet): rinnakkaiskompensoitu	maks. 900 VA (100 µF)
Loistelamput (EVG – elektroniset 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