

FI Liiketunnistin

LUXA 103-100 C DE WH
1030016

LUXA 103-101 C DE WH
1030017



1. Yleiset turvallisuusohjeet 3

2. Määräysten mukainen käyttö 3

Hävittäminen 3

3. Laitteen kuvaus 4

4. Asennus ja liitäntä 4

Liiketunnistimen asennus 4

Liiketunnistimen kytkeminen 6

Asennusohjeet ja tunnistusalue 7

5. Kävelytesti 8

6. Säädot 9

Valoisuuden (LUX) säätäminen 9

Jälkitoiminta-ajan (TIME 1)
säätäminen 10

Manuaalinen käyttö 11

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 103-101 C DE: soveltuu automaattiseen valaistuksen sekä lämmityksen ja ilmastoinnin ohjaukseen.
- Soveltuu kattoasennukseen (ontelolaattakatot) sisätiloissa.
- Soveltuu pieniin tiloihin, työpisteisiin, toimistoihin jne.

Hävittäminen

- Hävitä laite ympäristömääräykset huomioiden (sähköromu).

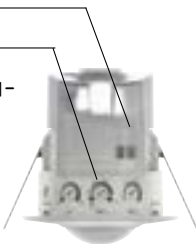


3. Laitteen kuvaus

Tunnistinosa

2 potentiometriä jälkitoiminta-ajan (TIME) ja valoisusarvon (LUX) säätämiseen, lisäksi voidaan asettaa aika lämmitykselle ja ilmastoinnille (TIME 2) liiketunnistimessa LUXA 103-101 C DE.

Punainen LED-valo

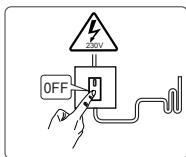


4. Asennus ja liitäntä

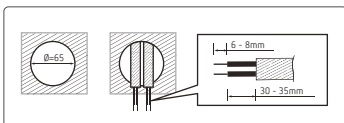
- ⚠ Suojaa laite eteen kytketyllä johdonsuojakatkaisijalla tyyppi C (EN 60898-1) maks. 10 A.
- ⚠ Suojaa laite eteen kytketyllä johdonsuojakatkaisijalla tyyppi C (EN 60898-1) maks. 6 A (kanava 2 lämmitys- ja ilmastointi).

Liiketunnistimen asennus

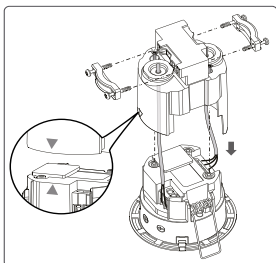
- ① Asennuskorkeus: 2 - 3 m (suositeltava 2,5 m)
 - ① Asennus kattoon
 - ① Liiketunnistin edellyttää vapaan näkymän henkilöihin.
- Tee jännitteettömäksi.



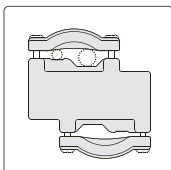
- Tee kattoon Ø 65 mm aukko.



- Avaa suojuksen ruuvit ja irrota suojus.
- Vie johto suojuksen tiivisteeseen läpi.

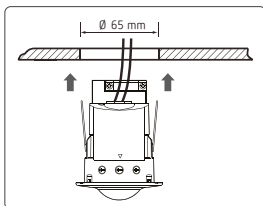


- Liitä tunnistinosa kytkentäkaavion mukaisesti.
- Kiinnitä johto johtokiinnikkeellä.

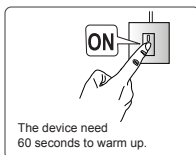


- Sijoita suojus paikalleen ja ruuvaa se kiinni.
- Kiinnitä liiketunnistin jännitetyillä jousilla kattoon.





- Yhdistä liiketunnistin verkkoon.



Liiketunnistimen kytkeminen



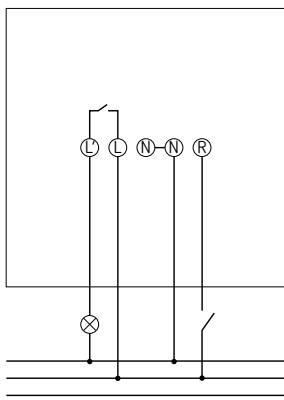
VAROITUS

Sähköisku tai tulipalo voivat aiheuttaa hengenvaarallisen tilanteen!

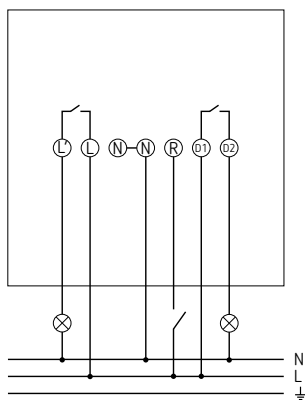
- Asennuksen saa suorittaa vain sähköalan ammattilainen!

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

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



LUXA 103-100 C DE



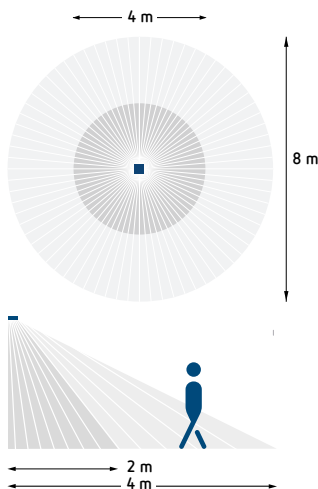
LUXA 103-101 C DE



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 tuullessa, kuten verhot, suuret kasvit jne.
- Kiinnitä testin aikana huomiota liikesuuntaan.

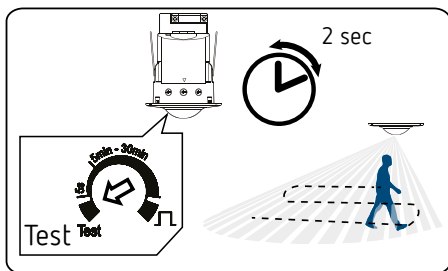


① Suositeltava asennuskorkeus: 2,5 m

5. Kävelytesti

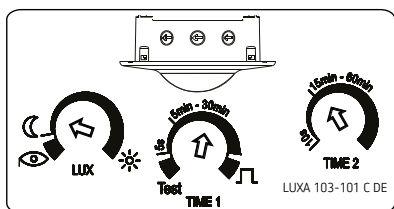
Tunnistusalue testataan kävelytestin avulla.

- Käännä jälkitoiminta-ajan potentiometri (TIME 1) asentoon **Test**. 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

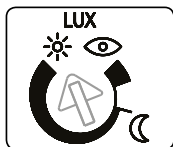
Liiketunnistimessa LUXA 103-100 C DE on 2 potentiometriä jälkitoiminta-ajan (TIME 1) ja valoisuuden (LUX) säätämiseen, liiketunnistimessa LUXA 103-101 C DE voi lisäksi asettaa lämmityksen ja ilmastoinnin ajan (TIME 2).



Valoisuuden (LUX) säätäminen

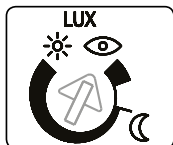
Valoisuuden potentiometrillä (LUX) voi säätää eri valoisuusarvot.

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



Kun haluat opettaa laitteelle Teach-in-toiminnon avulla tietyn valoisuusarvon,

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

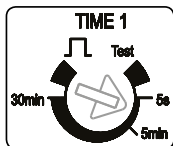


Jälkitoiminta-ajan (TIME 1) säätäminen

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

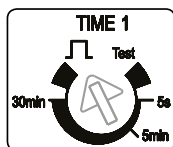
Kun haluat muuttaa esiasetettua aikaa,

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



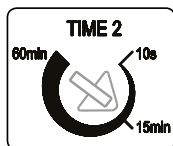
Kun haluat käyttää impulssitoimintoa (esim. portaikon ajastin),

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



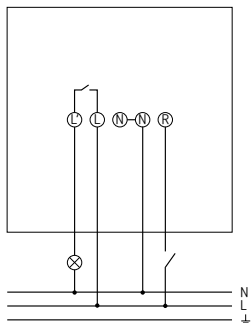
Lämmityksen ja ilmastoinnin ajan (TIME 2) säätäminen (vain LUXA 103-101 DE)

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



Manuaalinen käyttö

Valaistuksen voi kytkeä manuaalisesti päälle ja pois painikkeella.



Kun valo on palaa,

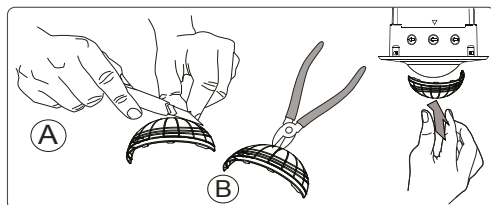
- paina painiketta yhden kerran lyhyesti (< 1 s).
→ Valo ei pala

Kun valo ei pala,

- paina painiketta yhden kerran lyhyesti (< 1 s).
→ 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 %
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 / ∞
Kytkenäkeston asetusalue	LUXA 103-100 C DE: 5 s – 30 min valaistukselle LUXA 103-101 C DE: 5 s – 30 min valaistukselle 10 s – 60 min lämmitykselle ja ilmastoinnille
Tunnistuskulma	360°
Tunnistusalue	poikittain/edestä: 8 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 C DE: 5 A (250 V AC, $\cos \varphi = 1$) μ -kosketin
Hehkulamppukuorma	maks. 2000 W
Halogeenilamppukuorma	maks. 2000 W
Pienjännitevoltti halogeenilamput (muuntaja)	maks. 1000 VA



Loistelamput (VVG - pien- häviöiset liitännälaitteet): rinnakkaiskompensoitu	maks. 900 VA, 100 µF
Loistelamput (EVG – elekt- roniset liitännälaitteet)	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

