

FI Liiketunnistin

thePiccola S360-100 DE
1060200



1. Yleiset turvallisuusohjeet 3

2. Määräystenmukainen käyttö3

Hävittäminen 3

3. Laitekuvaus 4

4. Asennus ja liitäntä 4

Liiketunnistimen asennus 4

Liiketunnistimen kytkeminen 6

Erilliskytkentä 6

KytKentä päälaite-alalaite 7

Asennusohjeet ja tunnistusalue8

5. Kävelytesti 9

6. Asetukset 9

Kirkkauden kytkentäarvon
(LUX) asettaminen 10

Jälkitoiminta-ajan (TIME)
asettaminen 11

7. Tekniset tiedot 12

8. Yhteystiedot 13



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. Määräystenmukainen käyttö

- Liiketunnistin läsnäolon ja kirkkauden perusteella tapahtuvaan automaattiseen valaistuksen ohjaukseen
- Soveltuu kattoasennukseen (sisäkatto)
- Soveltuu pieniin tiloihin, käytävät, WC jne.

Hävittäminen

- Hävitä laite ympäristömääräykset huomioiden (sähköromu)



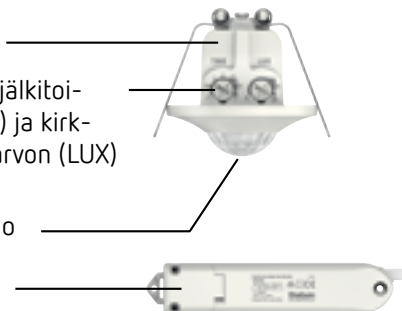
3. Laitekuvaus

Anturiosa

2 potentiometriä jälkitoiminta-ajan (TIME) ja kirkkauden kytkentäarvon (LUX) asettamiseen

Punainen LED-valo

Tehoyksikkö



4. Asennus ja liitäntä

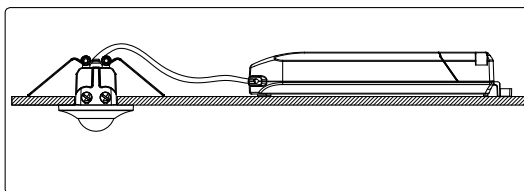
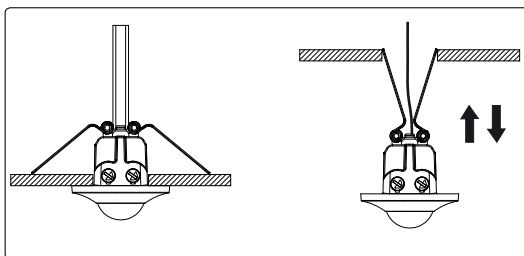
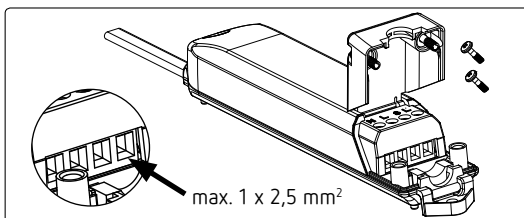
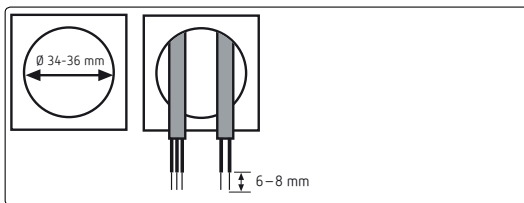
Liiketunnistimen asennus

① Asennuskorkeus: 2–4 m

① Johdon pituus: 45 cm

① Liiketunnistin edellyttää vapaan näkymän henkilöihin

- Kytke jännite pois päältä.
- Tee kattoon Ø 34–36 mm aukko.
- Liitä teho-osa ja anturiosa kytkentäkaavion mukaisesti.
- Tee asetukset potentiometreillä.
- Työnnä teho-osa kattoaukon läpi ja kiinnitä anturi jännitetyillä jousilla kattoon.



Liiketunnistimen kytkeminen



VAROITUS

Sähköisku tai tulipalo voivat aiheuttaa hengenvaarallisen tilanteen!

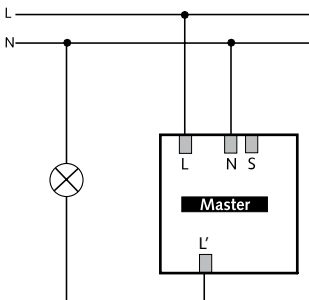
- Asennuksen saa suorittaa vain sähköalan ammattilainen!

- Kytke jännite pois päältä.
- Varmista, ettei laitetta voi uudelleen kytkeä päälle.
- Tarkasta jännitteettömyys.
- Maadoita ja oikosulje.
- Peitä tai rajoita vierekkäiset, jännitteiset osat.

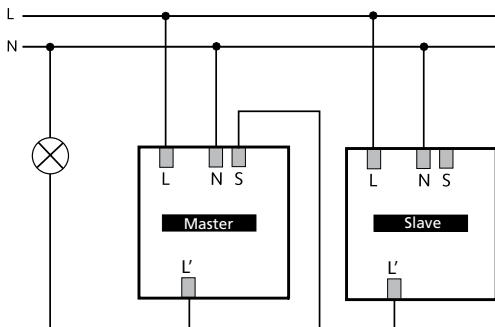
Lämpimäisvaihe kestää noin 1 min. LED-valo palaa punaisena.

Erilliskytkentä

Erilliskytkennällä liiketunnistin tunnistaa päälaitteena läsnäolon ja valon voimakkuuden sekä ohjaa valaistusta.



KytKentä pÄälaite-alalaite



Jos yhden yksittÄisen lÄsnÄolotunnistimen tunnistusalue ei ole riittÄvÄ (suurissa tiloissa), voit useita tunnistimia kytkeÄ rinnan yhdistÄmÄllÄ S- ja L-liittimet.

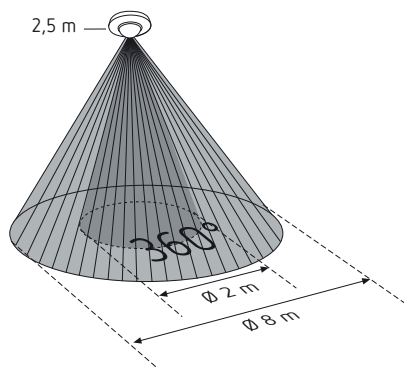
Kaikki tunnistimet tunnistavat yhdessä lÄsnÄolon. PÄätunnistin mittaa kirkkauden ja ohjaa valaistusta. Muut ilmaisimet (alalaitteet) vÄlittÄvÄt vain lÄsnÄolotiedon L-liittimen kautta.

- Aseta alalaitteissa kirkkauden kytKentÄarvon potentiometri (LUX) arvoon ☀ ja jÄlkitoiminta-aika (TIME) 30 s.

Asennusohjeet ja tunnistusalue

Koska tunnistin reagoi lämpötilan vaihteluihin, noudata seuraavia ohjeita:

- 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.

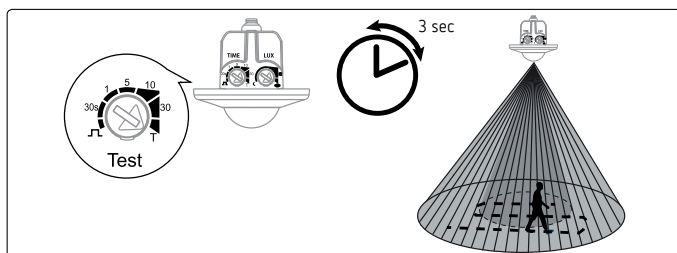


- ① Suositeltava asennuskorkeus: 2 - 4 m
- ① Tunnistusalue, poikittain: 8 m (poikittaissuunnassa tunnistimeen)
- ① Tunnistusalue, edestä: 2 m (edestäpäin tunnistimeen)
- ① Tunnistuskulma: 360°

5. Kävelytesti

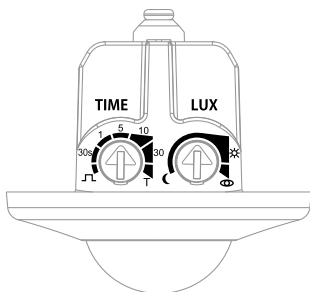
Tunnistusalue testataan kävelytestin avulla.

- Aseta potentiometrissä jälkitoiminta-aika (TIME) kohtaan T (Test). Läsäolotunnistin reagoi vain liikkeisiin, valonmittaus ei ole käytössä.
- Kävele tunnistusalueen läpi. LED osoittaa jokaisen tunnistetun liikkeen ja valon kytkentäkosketin sulkeutuu. Pois-saolo avaa kytkentäkoskettimen 3 s kuluttua.



6. Asetukset

Liiketunnistimessa on 2 potentiometriä jälkitoiminta-ajan (TIME) ja kirkkauden kytkentäarvon (LUX) asettamiseen.

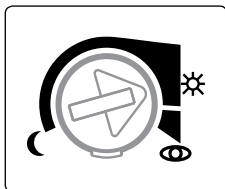


Kirkkauden kytkentäarvon (LUX) asettaminen

Voit asettaa kirkkauden kytkentäarvon potentiometrillä (LUX) eri kirkkausarvoja.

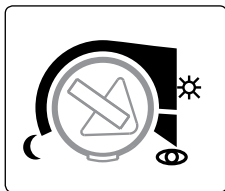
Kun haluat muuttaa esiasetettua kirkkautta,

- aseta potentiometri haluamallesi kirkkaudelle (5 - 1000 luksia = ☀).



Kun haluat opettaa laitteelle Teach-in-toiminnon avulla tietyn kirkkauden:

- Aseta potentiometri haluamallasi kirkkaudella asentoon 👁 . LED vilkkuu noin 20 s ajan ja sen jälkeen laite ottaa mitatun kirkkausarvon uudeksi kirkkauden kytkentäarvoksi.
- Jätä potentiometri asentoon 👁.



Kirkkauden mittaus

Liiketunnistin mittaa ympäristön kirkkauden tunnistimen alapuolelta. Asennuspaikasta tulee valaistustason vertailuarvo.

Valonmittaus on kytkettynä pois päältä, kun valon kytkentäkosketin on kiinni.

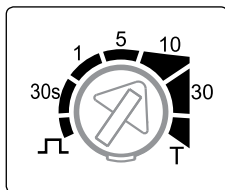
- ① Asennuspaikka, valon lankeaminen, auringon korkeus, sääolosuhteet, tilan heijastusominaisuudet ja huonekalut vaikuttavat kirkkauden mittaussarvoon. Luksi-arvoina annetut tiedot ovat sen vuoksi vain ohjeellisia.

Jälkitoiminta-ajan (TIME) asettaminen

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

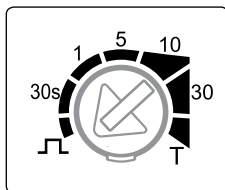
Kun haluat muuttaa esiasetettua aikaa:

- Aseta potentiometri haluamaasi aikaan (30 s - 30 min).



Kun haluat käyttää impulssitoimintoa (esim. portaikon ajastin):

- Aseta potentiometri asentoon . Läsnaolotunnistin on käytölle „Portaikun valaistuksen ajastin” 0,5 s päällä ja 10 s pois päältä.



7. Tekniset tiedot

Käyttöjännite	110 - 240 V AC +10 % / -15 %
Taajuus	50 - 60 Hz
Esikytetty suojalaite	10 A
Valmiustilan teho	< 0,5 W
Kytkenäteho maks.	10 A (240 V AC, $\cos \varphi = 1$)
Kytkenäteho min.	100 mA / 24 V AC/DC
Kotelointiluokka	IP 21 (anturiosa), IP 20 (teho-osa) EN 60529 mukaan
Suojausluokka	II
Käyttölämpötila	-20 °C ... +50 °C
Kirkkauden asetusalue	5 - 1000 lx
Kytkenäajan keston asetusalue	30 s - 30 min
Tunnistuskulma	360°
Tunnistusalue	poikittain: min. 8 m (+/- 1 m), edestä: min. 2 m (+/- 1 m)
Asennuskorkeus	2 - 4 m
Maks. johdon poikkileikkaus	50 mm
Yhteystiedot	μ -kosketin 240 V AC (sulku kosketin)
Hehkulamppukuorma	2000 W
Halogeenilampun kuorma	2000 W
Loistelamput (VVG-pienihäviöiset esikyt- kentälaitteet): ei kompensoitu rivikompensoitu rinnakkaiskompensoitu	2000 VA 2000 VA 1300 W (140 μ F)
Loistelamput (EVG – elektroniset liitäntälaitteet)	1200 W
Kompaktit loistelamput (EVG)	300 W
LED-lamput (< 2 W)	55 W
LED-lamput (2 W – 8 W)	180 W
LED-lamput (> 8 W)	200 W



8. Yhteystiedot

Theben AG

Hohenbergstr. 32

72401 Haigerloch

SUOMI

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

