

# theben

309691 01

**FI** Liiketunnistin

theLuxa S150 WH 1010500

theLuxa S150 BK 1010501

theLuxa S180 WH 1010505

theLuxa S180 BK 1010506



## 1. Yleiset turvallisuusohjeet



**VAROITUS**

**Sähköisku tai tulipalo voivat aiheuttaa hengenvaarallisen tilanteen!**

- Asennuksen saa suorittaa vain sähköalan ammattilainen!

- Laite vastaa standardia EN 60669-2-1, kun asennus on suoritettu ohjeiden mukaisesti
- IP 55 standardin EN 60529 mukaan

### Määräystenmukainen käyttö

- Liiketunnistin säättää liikkeen ja valon perusteella ulkovalaistusta
- Sopii asennettavaksi asentaa ulkoseinään
- Sopivia asennuskohteita ovat sisääntulot, autotallit, puutarhat, käytävät, puistot jne.
- Ei saa asentaa käsien ulottuville

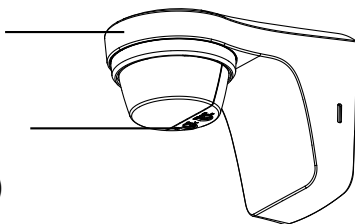
## Hävittäminen

Hävitä liiketunnistin ympäristöystävällisesti (sähköromuna)

## 2. Kuvaus

Liiketunnistin  
anturipäällä

2 Säätopotentio-  
metri ajan (min) ja  
valoisuuden (luksi)  
säättöön

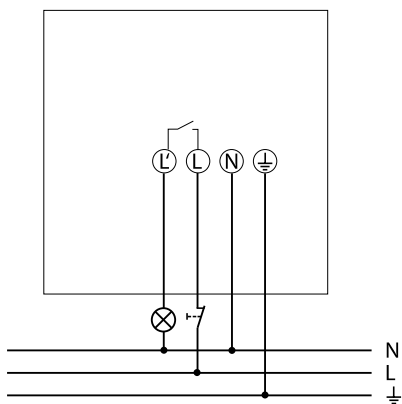
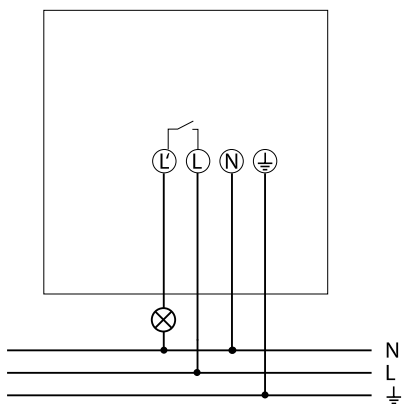


## 3. Liitântä

 VAROITUS

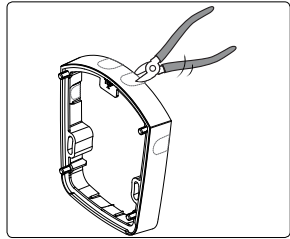
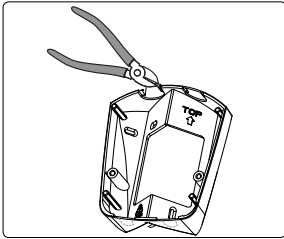
**Sähköisku voi aiheuttaa hengenvaaran!**

- ▶ Kytke jännite pois päältä!
- ▶ Viereiset, jännitteiset osat on peitettävä tai suojattava.
- ▶ Varmista, ettei laitetta voi kytkeä uudelleen päälle!
- ▶ Tarkasta jännitteettömyys!
- ▶ Maadoita ja oikosulje!

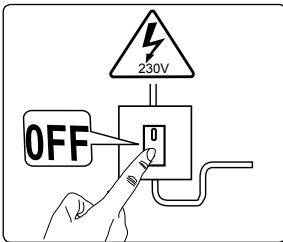


Laite voidaan aktivoida keskeytyspainikkeen avulla. Kun painikkeesta on päästetty irti (jännite palautuu), laite kytkeytyy taas päälle (vähintään 40 sekunniksi tai säädetyksi ajaksi).

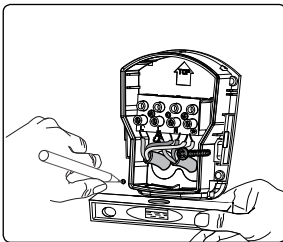
## 4. Asennus



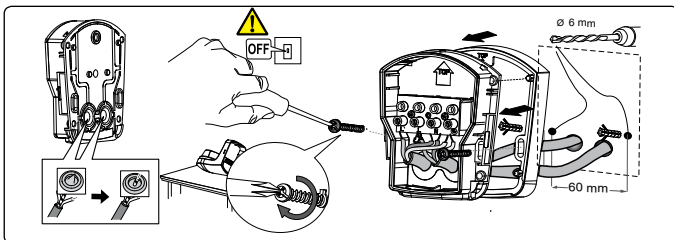
- Käytä tarvittaessa valinnaista kulmakiinnikettä (9070902, 9070903) tai välikekeystä (9070906, 9070907) asennuksen helpottamiseksi sekä kaapelin sisäänvientiä varten sivulta tai ala- tai yläpuolelta.



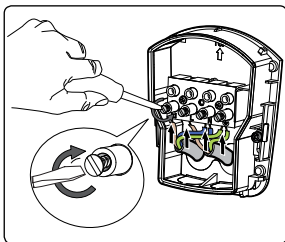
- Kytke jännite pois päältä.



- Merkitse porausreiät seinään (mukana toimitetun porausmallin avulla / alusta).
- Poraaja reiät.



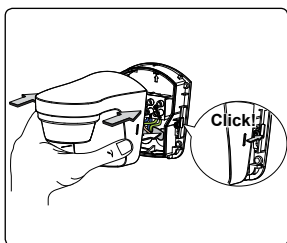
- Vie johto alustan tiivisteeseen lävitse.
- Kiinnitä alusta (ja välikehys) seinään.



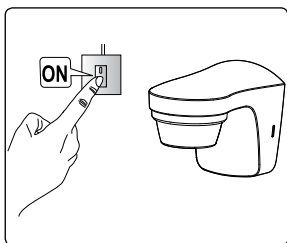
|   |             |         |
|---|-------------|---------|
| L | ulkojohdin  | ruskea  |
| N | nollajohdin | sininen |
| ⊕ | suojajohdin |         |

|    |                     |                  |
|----|---------------------|------------------|
| L' | kytketty ulkojohdin | ruskea           |
| N  | nollajohdin -       | sininen          |
| ⊕  | suojajohdin         | keltainen/vihreä |

- Liitä yksittäiset johdot vastaaviin liittimiin.
- Kiristä ruuvit kireälle.

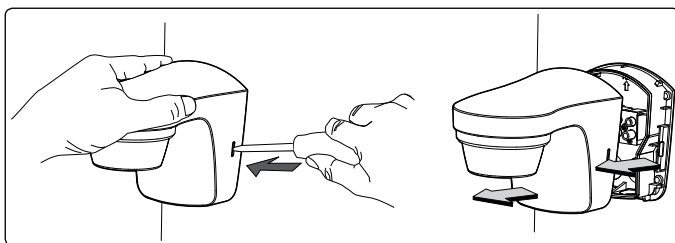


- Aseta liiketunnistin alustan päälle ja loksauta se kiinni paikoilleen.



- Yhdistä liiketunnistin verkkoon.

## Irrutus

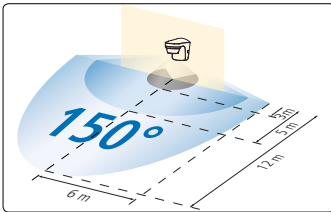
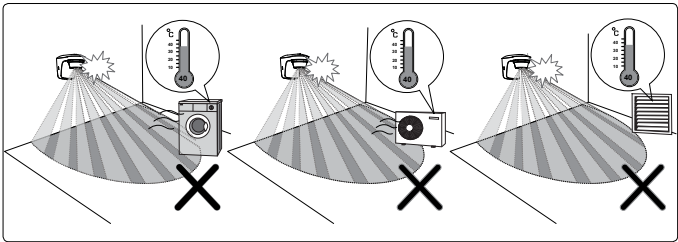


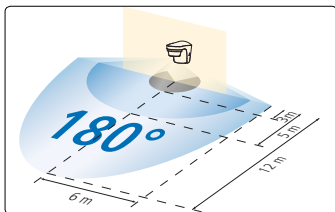
- Irrota ruuvimeisselillä sivulla oleva hakanen varovasti ja vedä laite pois edestäpäin.

## Asennusohjeet

Koska tunnistin reagoi lämpötilan vaihteluun, noudata seuraavia ohjeita:

- ▶ Älä kohdista liiketunnistinta voimakkaasti heijastaviin pintoihin kuten peileihin.
- ▶ Älä asenna liiketunnistinta lämpölähteiden kuten lämmitysaukkojen, ilmastointilaitteiden tai lamppujen läheisyyteen.
- ▶ Älä kohdista liiketunnistinta tuulessa liikkuviin kohteisiin kuten verhoihin, suuriin kasveihin jne.
- ▶ Huomioi liikesuunta testin aikana.





- suositeltava asennuskorkeus: 2 – 4 m
- tunnistusalue poikittaissuunnassa: 12 m (poikittaissuunnassa tunnistinta kohden)
- tunnistusalue edestäpäin: 5 m (edestäpäin tunnistinta kohden)
- tunnistuskulma: 150°/180°

## 5. Kulkutesti ja kohdistus

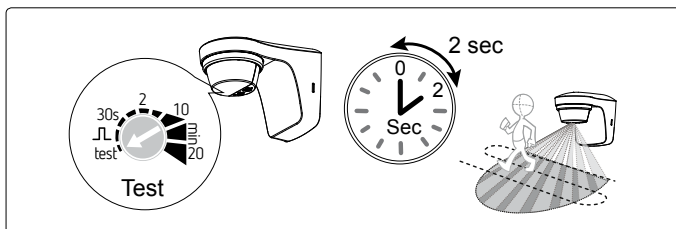
Kulkutestin avulla testataan tunnistusalue, jota voidaan rajoittaa tarvittaessa.

- Aseta potentiometri aika (min) kohtaan test.

Liiketunnistin reagoi liikkeisiin (valoisuudesta riippumatta).

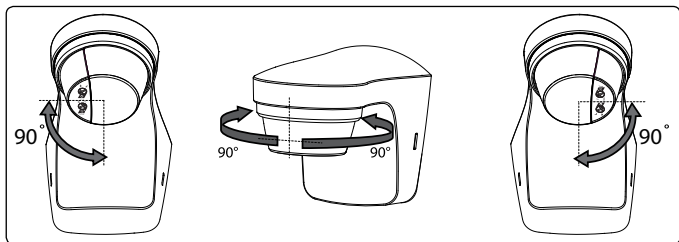
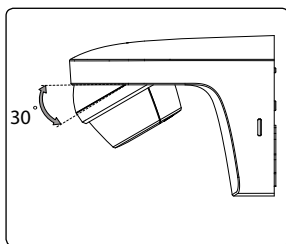
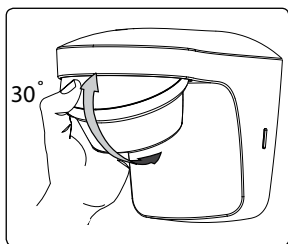
- Poikittaissuunnassa tunnistusaluetta kohden. Sen jälkeen kun liiketunnistin on tunnistanut liikkeen, kytkeytyy se päälle 2 s ajaksi.
- Huomio kulkusuunta testin aikana.





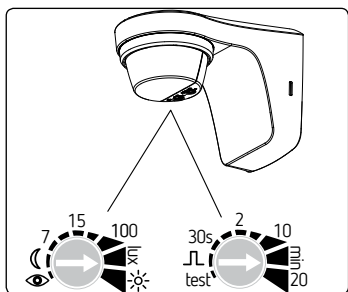
## Liiketunnistimen kohdistus anturipään avulla

Anturipäätä voi kääntää 30° alaspäin ja 90° vasemmalle ja oikealle.



## 6. Säätö

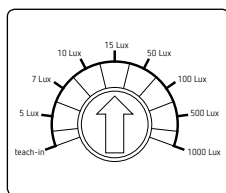
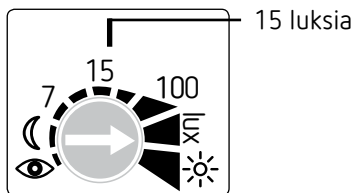
Liiketunnistimen alapuolelta löytyy 2 potentiometriä ajan (min) ja valoisuuden (luksi) säätöä varten.





## Valoisuus (luksi)

Potentiometrin valoisuus (luksi) avulla voidaan säätää valoisuusarvot. Jos haluat muuttaa esisäädettyä valoisuusarvoa (tehtaan säätö 15 luksia)

- Aseta potentiometri toivottuun valoisuusasteeseen (5 – 1000 luksia).



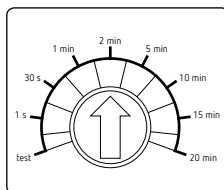
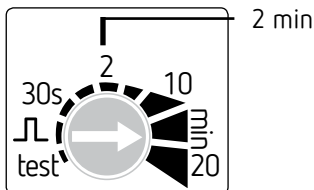
tai opeta laite Teach-in-toiminnon avulla tiettyyn valoisuusarvoon.

- Aseta potentiometri asentoon  toivotun valoisuuden kohdalla ja 15 sekunnin päästä on uusi arvo opittu.
- Jätä potentiometri tähän asentoon .

## Ajan säätö (min)

Kun liiketunnistin ei tunnista enää liikettä, se kytkeytyy pois päältä asetetun ajan jälkeen.

- Jos haluat muuttaa esiasetettua aikaa (tehtaan asetus 2 min)
- Aseta potentiometrioituun aikaan (0,5 s – 20 min).



Jos haluat käyttää impulssitoimintoa (esim. porraskäytävän ajastin)

- Aseta potentiometri asentoon  $\square$ . Liiketunnistin on nyt kytketty päälle < 1 sekunniksi, sen jälkeen pois päältä 9 sekunniksi. Kun se on tunnistanut liikkeen uudestaan, kytketty se jälleen päälle 1 sekunniksi.

## 7. Tekniset tiedot

- Käyttöjännite: 230 V AC, +10 % – 15 %
- Taajuus: 50 Hz
- Valmiustila: < 1 W
- Tunnistuskulma: 150°/180°
- Tunnistusalue: poikittaissuunta: kork. 12 m, edestä: kork. 5 m
- Asennuskorkeus: 2 – 4 m
- Altakulkusuojaus: kyllä
- Säätoalue kirkkaus: 5–1000/∞ luksia
- Kytkentäaika-alue: 5 s – 20 min
- Sallittu ympäristön lämpötila: –25 °C - +45 °C
- Suojausluokka: II
- Kotelointiluokka: IP 55 EN 60529 mukaan

- Kytkentäteho: 10 A ( $\cos \varphi = 1$ )
- 6 A ( $\cos \varphi = 0,6$ )
- 3 AX ( $\cos \varphi = 0,3$ )
- Kytkentäteho väh.: 10 mA
- Kytkentäkosketin:  $\mu$ -kosketin 230 V AC
- LED-lamput <2 W: 25 W
- LED-lamput >2 W <8 W: 90 W
- LED-lamput >8 W: 100 W
- Hehku- /halogeenilamppujen kuormitus: 2300 W
- Pienjännitevoltti halogeenilamput: 2300 VA
- Loistelamput VVG – häviötön sytytin:
  - kompensoimattomat: 400 VA
  - sarjakompensoidut: 400 VA
  - rinnakkaiskompensoidut: 400 VA (42  $\mu$ F)
- Loistelamput EVG – elektroniset sytyttimet: 600 W
- Kompaktit loistelamput EVG – elektroniset sytyttimet: 150 W

## Huolto-osoite

Theben AG  
 Hohenbergstr. 32  
 72401 Haigerloch  
 SAKSA  
 Puh. +49 7474 692-0  
 Faksi +49 7474 692-150

## Asiakaspalvelu

Puh. +49 7474 692-369  
 Faksi +49 7474 692-207  
 hotline@theben.de

**Osoitteet, puhelinnumerot jne., ks.**  
**www.theben.de**