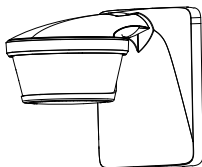


FI Liiketunnistin

theLuxa P220 WH	1010605
theLuxa P220 BK	1010606
theLuxa P300 WH	1010610
theLuxa P300 BK	1010611

**1. Yleiset turvallisuusohjeet 3****2. Määräysten mukainen käyttö 3****Hävittäminen 3****3. Kuvaus 4****4. Liitântä 4****5. Asennus 5****Irrotus 10****Asennusohjeet 10****6. Kävelytesti ja kohdistus 12**

Liiketunnistimen kohdistus anturipään avulla	12
7. Peitesäleiden käyttö	13
8. Asetukset	14
Valoisuuden (Lux) asetus	14
Ajan asetus (Min)	15
Toiminto "Hämäräkytkimen" D asetus	16
Herkkyyden (metri) asetus	16
9. Asetusten tekeminen kaukosäätimellä	17
Asetukset kaukosäätimellä theSenda P (9070910)	17
Asetukset kaukosäätimellä theSenda S (9070911)	19
10. Tekniset tiedot	20
11. Yhteystiedot	21





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.
- IP 55/54 standardin EN 60529 mukaan (asennustavasta riippuen)



2. Määräysten mukainen käyttö

- Liiketunnistin läsnäolon ja valoisuuden perusteella tapahtuvaan automaattiseen valaistuksen ohjaukseen
- Voidaan asentaa ulkoseinään tai ulkokattoon
- Soveltuu käytettäväksi sisääntuloissa, autotalleissa, puutarhoissa, käytävissä, puistoissa jne.
- Suunniteltu asennettavaksi vain alueille, joihin ei voi ulottua käsin.

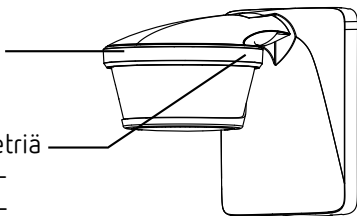
Hävittäminen

- Hävitä laite ympäristömääräykset huomioiden.

3. Kuvaus

Liiketunnistin
anturipäällä

3 säätöpotentiometriä
ajan (Min), valoisu-
uden (Lux) ja herk-
kyden (Meter)
asettamiseen



4. Liitäntä

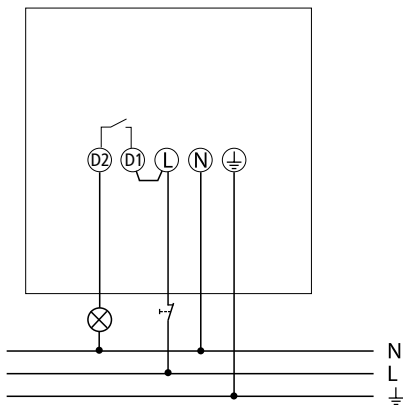


VAROITUS

Sähköisku tai tulipalo voivat aiheuttaa hengenvaaralisen tilanteen!

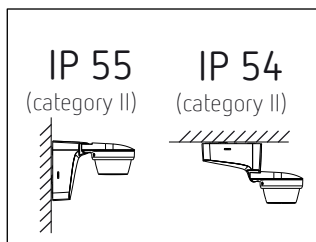
➤ Asennuksen saa suorittaa vain sähköalan ammattilainen!

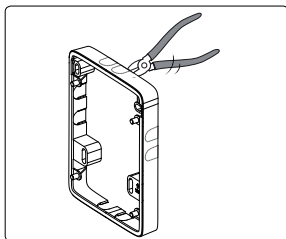
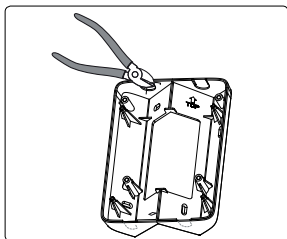
- Kytke jännite irti!
- Varmista, ettei laitetta voi kytkeä vahingossa uudelleen päälle!
- Testaa jännitteettömyys!
- Maadoita ja suorita oikosulku!
- Peitä tai rajoita vierekkäiset, jännitteiset osat.
- D1, D2: Soveltuu FELV-kytkentään tai samalle kuin L ulkojohtimen jännitteelle



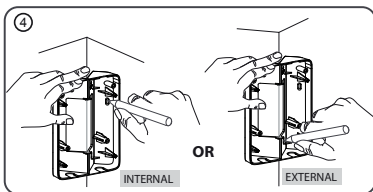
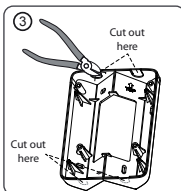
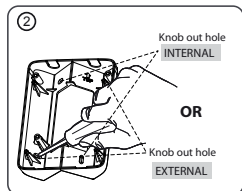
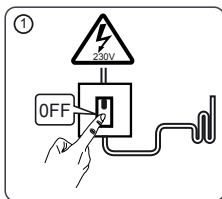
Laite voidaan aktivoida keskeytyspainikkeen avulla. Kun painike vapautetaan (jännite palautuu), laite kytkeytyy taas päälle (vähintään 40 sekunniksi tai säädetyksi ajaksi).

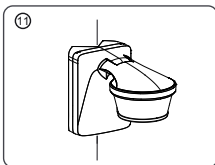
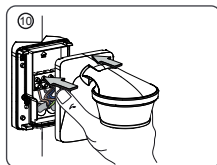
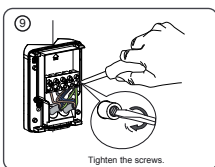
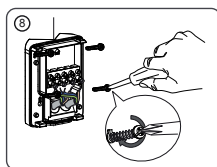
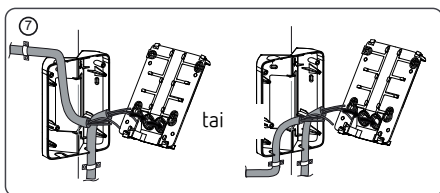
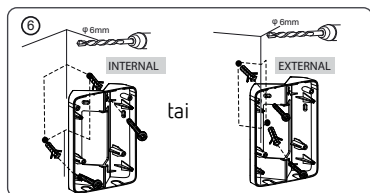
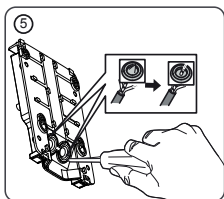
5. Asennus

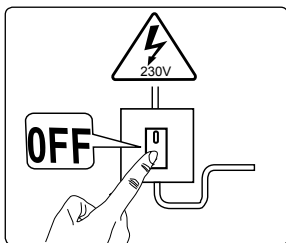




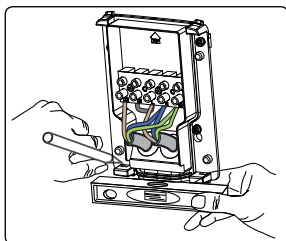
- Käytä tarvittaessa lisävarusteena saatavaa kulmakehystä (9070904, 9070905) tai toimitukseen kuuluvaa välikehystä (9070908, 9070909) joustavaan asennukseen sekä johtojen sisäänvientiin sivulta tai ylhäältä/alhaalta.



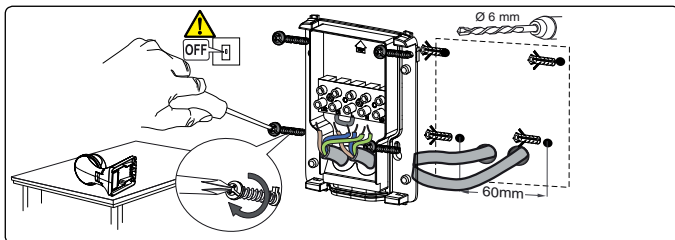




- Kytke jännite pois päältä.

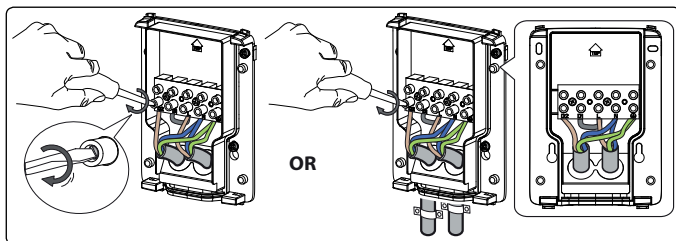


- Merkitse porausreiät seinään (mukana toimitetun porausmallin/pohjaosan avulla).
- Poraat reiät.



- Vie johto pohjaosan tiivisteiden läpi.
- Kiinnitä pohjaosa (ja välikekehys) seinään.

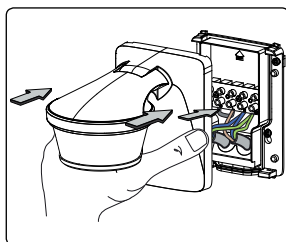




L	ulkojohtdin	ruskea
N	neutraalijohdin	sininen
	suojajohdin	keltainen / vihreä

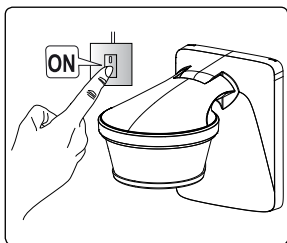
D1, D2	relekosketin	ruskea
N	neutraalijohdin	sininen
	suojajohdin	keltainen / vihreä

- Liitä yksittäiset johtimet asianomaisiin liittimiin.
- Kiristä ruuvit.



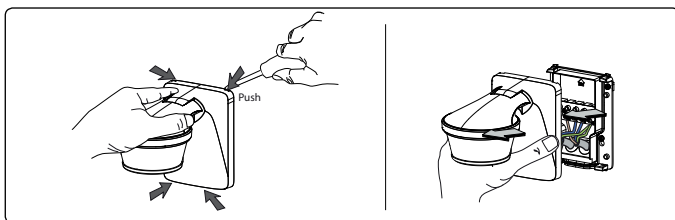
- Aseta liiketunnistin pohjaosan päälle ja lukitse se pohjaosaan.





- Yhdistä liike-tunnistin verkkoon.

Irrotus

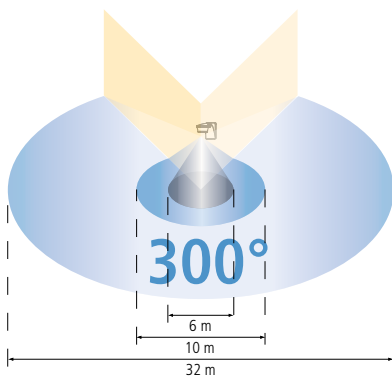
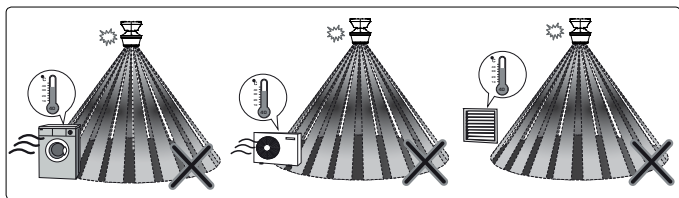


- Irrota ruuvitaltalla ylhäällä ja alhaalla olevat hakaset varovasti ja vedä laite pois etukautta.

Asennusohjeet

Koska tunnistin reagoi lämpötilan vaihteluihin, noudata seuraavia ohjeita:

- Älä kohdista liike-tunnistinta esineisiin, joiden pinnat heijastavat voimakkaasti, kuten peilit jne.
- Älä asenna liike-tunnistinta lämmönlähteiden läheisyyteen kuten lämmitysaukot, ilmastointilaitteet, lamput yms.
- Älä kohdista liike-tunnistinta kohteisiin, jotka liikkuvat tuulissa, kuten verhot, suuret kasvit jne.
- Ota huomioon liikesuunta testin aikana.



- Suositeltava asennuskorkeus: 2 - 4 m
- Tunnistusalue, poikittain: 16 m (poikittaissuunnassa tunnistimeen)
- Tunnistusalue, edestä: 5 m (edestäpäin tunnistimeen)
- Tunnistuskulma: 220° tai 300°



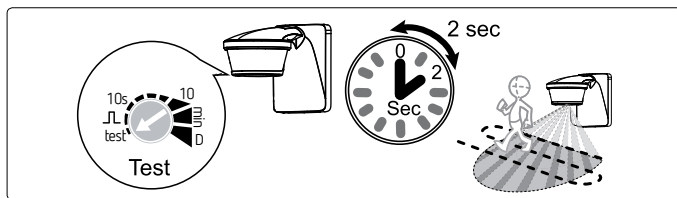
6. Kävelytesti ja kohdistus

Kävelytestin avulla testataan tunnistusalue, jota voidaan rajoittaa tarvittaessa.

- Käännä ajan potentiometri (Min) asentoon "test".

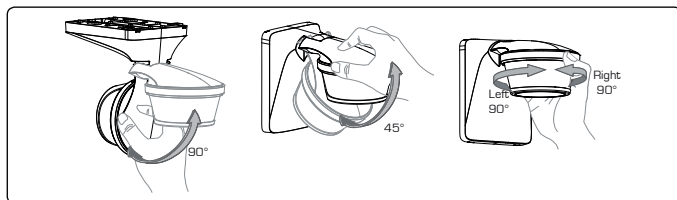
Liiketunnistin reagoi sen jälkeen aina liikkeisiin (valoisuudesta riippumatta).

- Kulje poikittaissuunnassa tunnistusalueelle. Kun liiketunnistin on tunnistanut liikkeen, se kytkeytyy päälle 2 s ajaksi.
- Huomioi testin aikana kävelysuunta.

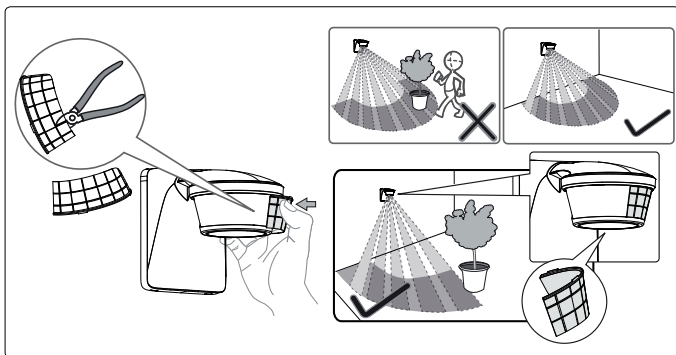


Liiketunnistimen kohdistus anturipään avulla

Anturin päätä voi kääntää 45° alaspäin ja 90° ylöspäin sekä 90° vasemmalle ja oikealle.



7. Peitesäleiden käyttö

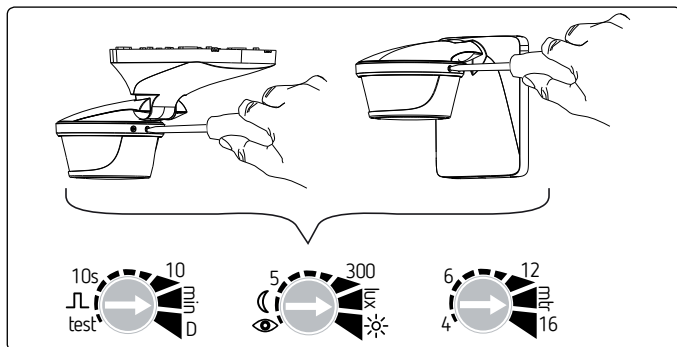


- Käytä toimitukseen kuuluvia peitesäleitä liiketunnistimen tunnistusalueen rajoittamiseen haluamallasi tavalla.
- Irrota pihdeillä tms. haluamasi peitesäleosa.
- Sijoita se sen jälkeen linssin päälle ja käännä.
- Käytä tarvittaessa oheista kaksipuolista teippinauhaa suojalukitusten kiinnittämiseen.



8. Asetukset

Liiketunnistimessa on 3 potentiometriä ajan (Min), valoisuuden (Lux) ja herkkyyden (Meter) jne. asettamista varten.

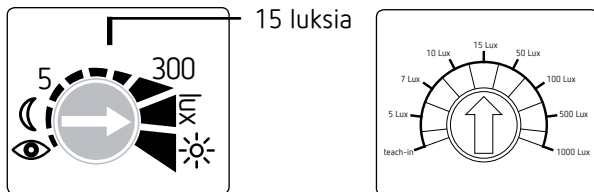


Valoisuuden (Lux) asetus

Potentiometrin valoisuus (Lux) avulla voidaan asettaa valoisuusarvot.

Jos haluat muuttaa esiasetettua valoisuusarvoa (tehtaan säätö 15 luksia)

- Aseta potentiometri haluamallesi valoisuudelle (5 - 1000 luksia).



tai kun haluat opettaa laitteelle Teach-in-toiminnon avulla määrätyn valoisuusarvon

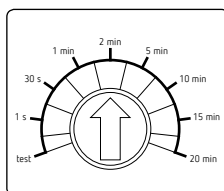
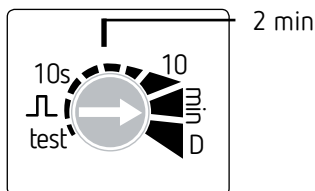
- Aseta potentiometri haluamallasi valoisuudella asentoon . 15 sekunnin kuluttu uusi arvo on opittu.
- Jätä potentiometri asentoon .

Ajan asetetus (Min)

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

Jos haluat muuttaa esiasetettua aikaa (tehtaan asetus 2 min)

- Aseta potentiometri haluamaasi aikaan (1 s - 20 min).



Kun haluat käyttää impulssitoimintoa (esim. portaikon ajastin):

- Aseta potentiometri asentoon . Liiketunnistin on nyt kytketty päälle < 1 sekunniksi, sen jälkeen 9 sekunniksi pois päältä. Kun se tunnistaa liikkeen uudestaan, se kytkeytyy taas päälle 1 sekunnin ajaksi.

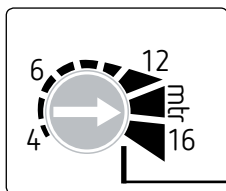
Toiminto "Hämäräkytkimen" D asetus

- Aseta potentiometri asentoon D. Liiketunnistin reagoi vain valoisuuteen ja se on aina päälle kytkettynä, kun asetettu valoisuuden arvo alittuu.

Herkkyyden (metri) asetus

Kun vähennät herkkyyttä, samalla pienenee myös tunnistusalue.

- Aseta potentiometri Meter haluamallesi herkkyydelle.



Maks. herkkyysaste

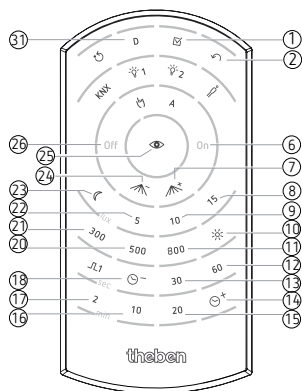


9. Asetusten tekeminen kaukosäätimellä

Voit tehdä asetukset myös kaukosäätimellä theSenda P ja theSenda S.

Asetukset kaukosäätimellä theSenda P (9070910)

Seuraavat parametrit tai toiminnot voi asettaa theSenda P kaukosäätimellä:

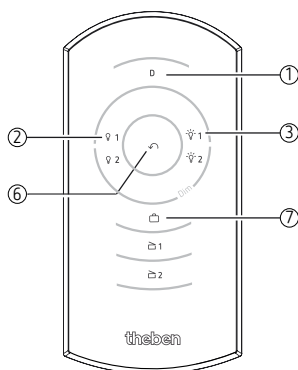


①	Testi	Testaustila, päättyy 10 min kuluessa
②	Auto	Paluu automaattikäyttöön
⑥	On	Valon kytkeminen päälle (8 h)
⑦	Range +	Herkkyyden lisääminen
⑧	15 Lux	Valoisuuden ohjearvo 15 luksia
⑨	10 Lux	Valoisuuden ohjearvo 10 luksia



⑩	Lux On	Valoisuuden mittauksen ottaminen pois käytöstä
⑪	800 Lux	Valoisuuden ohjearvo 800 luksia
⑫	60 s	Valon jälkitoiminta-aika 60 s
⑬	30 s	Valon jälkitoiminta-aika 30 s
⑭	max. Time	Valon enimmäisjälkitoiminta-aika 20 min
⑮	20 min	Valon jälkitoiminta-aika 20 min
⑯	10 min	Valon jälkitoiminta-aika 10 min
⑰	2 min	Valon jälkitoiminta-aika 2 min
⑱	min. Time	Valon vähimmäisjälkitoiminta-aika 10 s
⑳	500 Lux	Valoisuuden ohjearvo 500 luksia
㉑	300 Lux	Valoisuuden ohjearvo 300 luksia
㉒	5 Lux	Valoisuuden ohjearvo 5 luksia
㉓	min. Lux	Vähimmäisvaloisuuden ohjearvo 1 luksi
㉔	Range –	Herkkyuden vähentäminen
㉕	Teach-in	Valoisuuden ohjearvon opettaminen
㉖	Off	Valon kytkeminen pois päältä
㉗	D-Modus	Hämäräkytkin (liiketunnistin pois käytöstä)

Asetukset kaukosäätimellä theSenda S (9070911)



①	D-Modus	Hämäräkytkin (liiketunnistin pois käytöstä)
②	Off	Lyhyt painikkeen painallus -> Valon kytkeminen pois päältä
③	On	Lyhyt painikkeen painallus -> Valon kytkeminen päälle
⑥	Auto	Paluu automaattikäyttöön
⑦	Lomatila	Läsnäolosimulointi

Lomatila

Lomatilassa on kyse läsnäolosimuloinnista, jonka tarkoituksena on suojata murroilta tilapäisten poissaolojen aikana.

10. Tekniset tiedot

- Käyttöjännite: 230 V AC, +10 % – 15 %
- Jännite: 50 Hz
- Valmiustilan teho: 0,3 W
- Tunnistuskulma: 220°, 300°
- Tunnistusalue: poikittaissuunta: maks. 16 m,
eteenpäin: maks. 5 m
- Asennuskorkeus: 2 – 4 m
- Altakulkusuojaus: kyllä
- Valoisuuden säätöalue: 5 – 1000 / ∞ luksia
- Kytkenäaika-alue: 1 s – 20 min
- Sallittu ympäristön lämpötila: –25 °C ... +45 °C
- Suojausluokka: II
- Kotelointiluokka: IP 55 (seinäasennus) ja
IP 54 (kattoasennus)
(luokka II) EN 60529 mukaan
- Kytkenäteho: 10 A ($\cos \varphi = 1$)
10 AX ($\cos \varphi = 0,3$)
- Kytkenäteho min.: 24 V / 100 mA
- Kytkenäkosketin: μ -kosketin 230 V AC
- LED-lamput < 2 W 60 W
- LED-lamput > 2 W < 8 W 180 W
- LED-lamput > 8 W 200 W
- Hehku- / halogeenilamppukuormitus: 2300 W
- Pienjännitevoltti halogeenilamput: 2300 VA
- Loistelamput VVG:
 - kompensoimattomat: 2300 VA
 - sarjakompensoitu: 2300 VA
 - rinnakkaiskompensoitu: 1300 VA (140 μ F)
- Loistelamput EVG: 1200 W
- Kompaktit loistelamput EVG: 300 W



11. 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
Faksi +49 7474 692-207
hotline@theben.de

Osoitteet, puhelinnumerot jne.
www.theben.de

