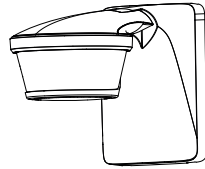


theLuxa P220 WH	1010605
theLuxa P220 BK	1010606
theLuxa P300 WH	1010610
theLuxa P300 BK	1010611



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.

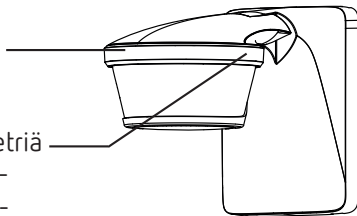
Hävittäminen

- Hävitä laite ympäristömääräykset huomioiden.

3. Kuvaus

Liiketunnistin
anturipäällä

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



4. Liitäntä

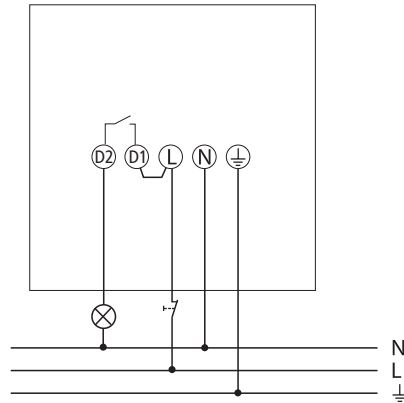


VAROITUS

Sähköisku tai tulipalo voivat aiheuttaa hengenvaarallisen tilanteen!

- Asennuksen saa suorittaa vain sähköalan ammattilainen!

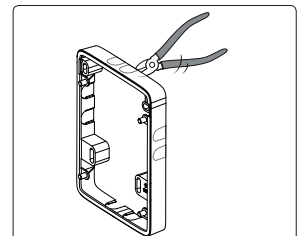
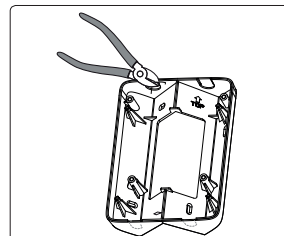
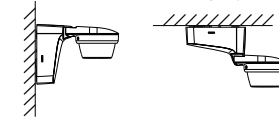
- Kytke jännite irti!
- Varmista, ettei laitetta voi kytkeä vahingossa uudelleen päälle!
- Testaa jännitteettömyys!
- Maadoita ja suorita oikosulku!
- Peitä tai rajoita vierekkäiset, jännitteiset osat.
- D1, D2: Soveltuu FELV-kytkentään tai samalle kuin L ulkojohtimen jännitteelle



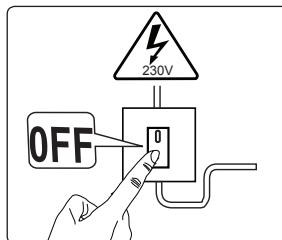
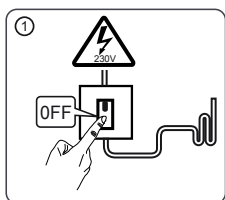
Laite voidaan aktivoida keskeytyspainikkeen avulla. Kun painike vapautetaan (jännite palautuu), laite kytkeytyy taas päälle (vähintään 40 sekunniksi tai säädetyksi ajaksi).

5. Asennus

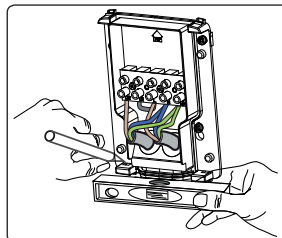
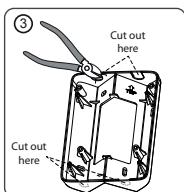
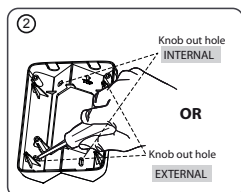
IP 55 (category II) IP 54 (category II)



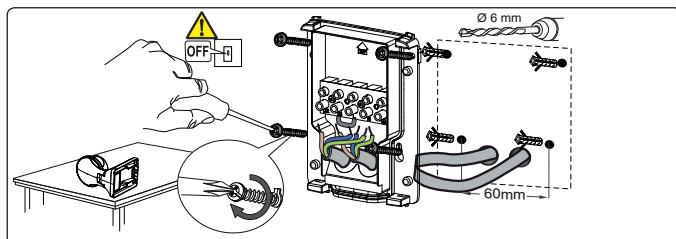
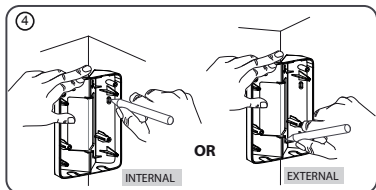
- Käytä tarvittaessa lisävarusteena saatavaa kulmakehystä (9070904, 9070905) tai toimitukseen kuuluvaa välikehystä (9070908, 9070909) joustavaan asennukseen sekä johtojen sisäänvientiin sivulta tai ylhäältä/alhaalta.



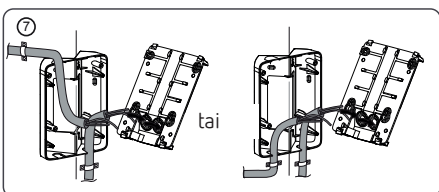
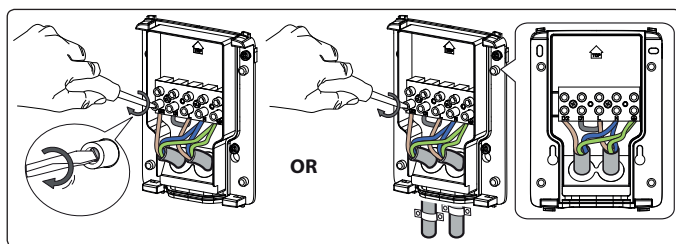
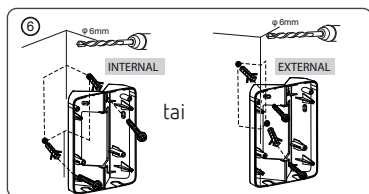
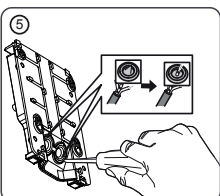
► Kytke jännite pois päältä.



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



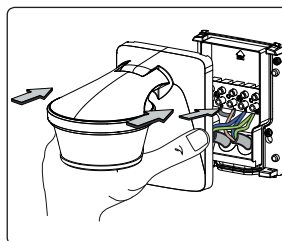
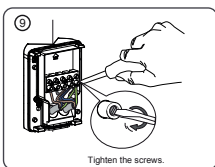
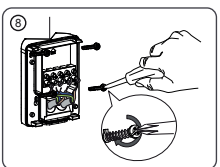
► Vie johto pohjaosan tiivisteen läpi.
► Kiinnitä pohjaosa (ja välikehys) seinään.



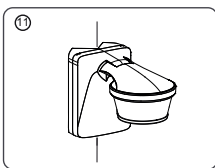
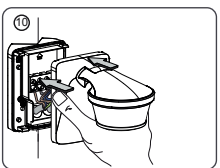
L	ulkojohtodin	ruskea
N	neutraalijohdin	sininen
	suojajohdin	keltainen / vihreä

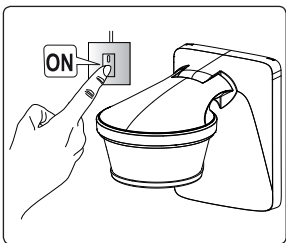
D1, D2	relekosketin	ruskea
N	neutraalijohdin	sininen
	suojajohdin	keltainen / vihreä

► Liitä yksittäiset johtimet asianomaisiin liittimiin.
► Kiristä ruuvit.



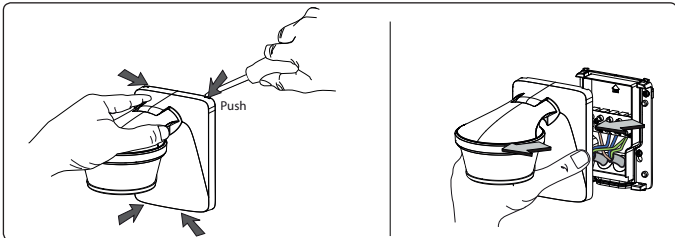
► Aseta liiketunnistin pohjaosan päälle ja lukitse se pohjaosaan.





► Yhdistä liike-tunnistin verkkoon.

Irrotus

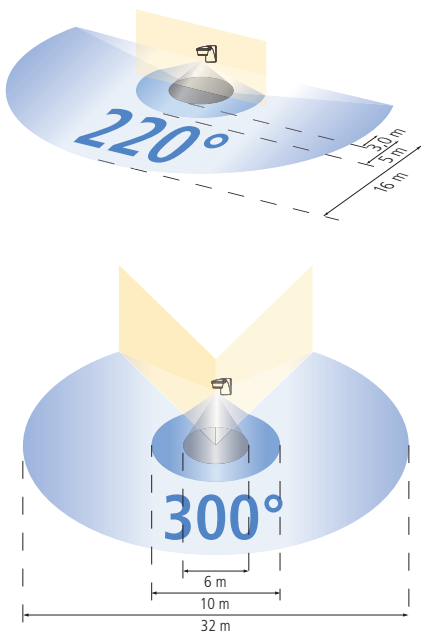
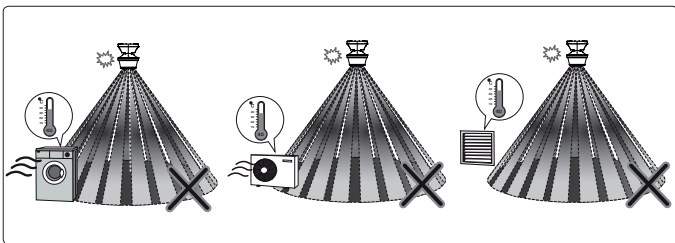


► Irrota ruuvitaltalla ylhäällä ja alhaalla olevat hakaset varovasti ja vedä laite pois etukautta.

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 tuulella, 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°

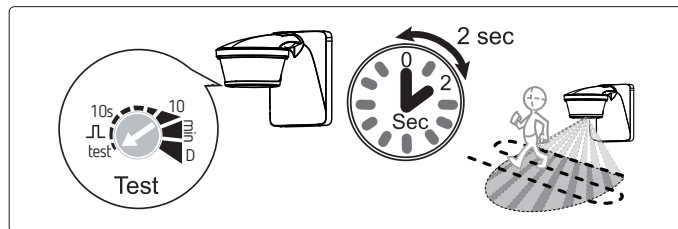
6. Kävelytesti ja kohdistus

Kävelytestin avulla testataan tunnistusalue, jota voidaan rajoittaa tarvittaessa.

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

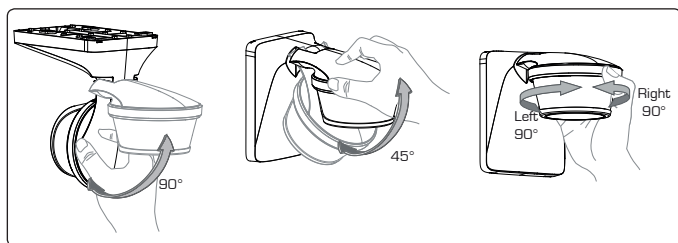
Liike-tunnistin reagoi sen jälkeen aina liikkeisiin (valoisuudesta riippumatta).

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

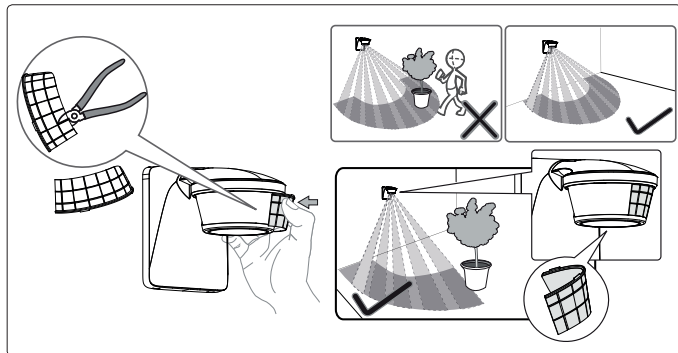


Liike-tunnistimen kohdistus anturipään avulla

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



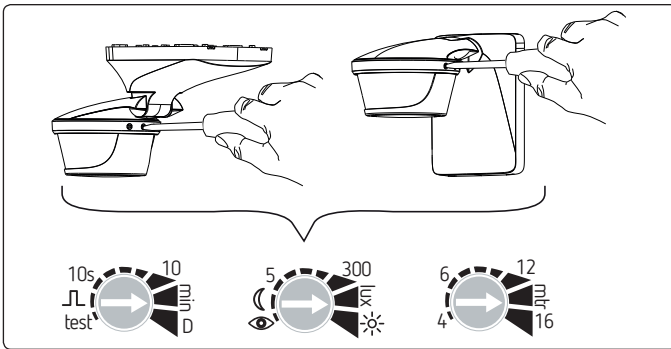
7. Peitesäleiden käyttö



- Käytä toimitukseen kuuluvia peitesäleitä liike-tunnistimen 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 haluamallasi valoisuudelle (5 - 1000 luksia).



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

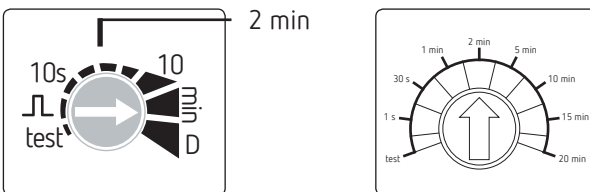
- Aseta potentiometri haluamallasi valoisuudella asentoon . 15 sekunnin kuluttu uusi arvo on opittu.
- Jätä potentiometri asentoon .

Ajan asetus (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.

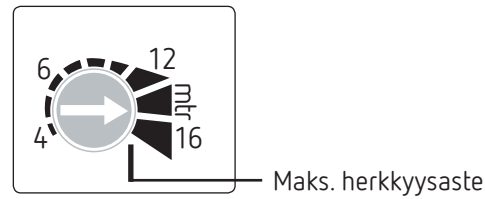
Toiminto "Hämäräkytkimen" D asetus

- 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 haluamallasi herkkyydelle.

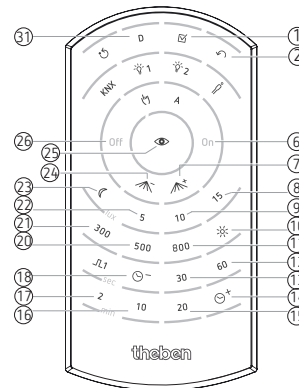


9. Asetusten tekeminen kaukosäätimellä

Voit tehdä asetukset myös kaukosäätimillä theSenda P ja theSenda S.

Asetukset kaukosäätimellä theSenda P (9070910)

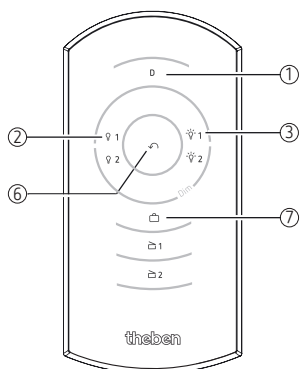
Seuraavat parametrit tai toiminnot voi asettaa theSenda P kaukosäätimellä:



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 lux
㉔	Range -	Herkkyyden vähentäminen

25	Teach-in	Valoisuuden ohjearvon opettaminen
26	Off	Valon kytkeminen pois päältä
31	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
- Kytkeäika-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
- Kytkeäteho: 10 A (cos φ = 1) 10 AX (cos φ = 0,3)
- Kytkeäteho min.: 24 V / 100 mA
- Kytkeäkosketin: µ-kosketin 230 V AC
- LED-lamppu < 2 W 60 W
- LED-lamppu > 2 W < 8 W 180 W
- LED-lamppu > 8 W 200 W
- Hehku- / halogeenilamppukuormitus: 2300 W
- Pienjännitevoltti halogeenilamput: 2300 VA

- Loistelamppu VVG:
 - kompensoimattomat: 2300 VA
 - sarjakompensoitu: 2300 VA
 - rinnakkaiskompensoitu: 1300 VA (140 µF)
- Loistelamppu EVG: 1200 W
- Kompaktit loistelamppu 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