

theben

307150 01

FI LED-valo
liiketunnistimella

theLeda P12 WH/AL
1020941/1020942
theLeda P24 WH/AL
1020943/1020944



1. Yleiset turvallisuusohjeet 4

2. Määräysten mukainen käyttö 4

Hävittäminen 5

3. Liitântä 5

Liitântä, standardi 5

Lisäliitântämahdollisuudet 6

Liitântä päälaite-päälaite 6

Liitântä päälaite-alilaite 7

Asennusohjeet 7

4. Kuvaus 15



Kirkkauden (LUX) asetus	16
Ajan (TIME) asetus	17
Toimintotila (MODE)	17
5. LED-valon kohdistus	19
theLeda P12	19
theLeda P24	20
6. Peitesäleiden käyttö	21
7. Kävelytesti	22
8. Asetukset ja toiminnot	23
Normaalikäyttö	23
30 %:n peruskirkkaudella (10 % – 60 %)	23
Poiskytkettyminen yöllä „night break”	24
Hämäräkytkimen toiminto	25
Hämäräkytkimen toiminto ja ky- tkeytyminen yöllä pois päältä	25

Hämäräkytkimen toiminto (esim. 30 %)	26
---	----

Jatkuvasti 100 %	27
------------------	----

Jatkuvasti päällä (esim. 30 %)	27
--------------------------------	----

Jatkuvasti päällä ja pois- kytkeytyminen yöllä	28
---	----

Liiketunnistin ilman kirkkauden mittausta	29
--	----

Liiketunnistin ilman kirkkauden mittausta (esim. 30 %)	29
---	----

Liiketunnistin ilman kirkkauden mit- tausta ja poiskytketymisellä yöllä	30
--	----

Manuaalinen käyttö	31
--------------------	----

9. Asetusten tekeminen kaukosäätimellä 32

Asetukset kaukosäätimellä theSenda P (9070910)	32
---	----



Asetukset kaukosäätimellä theSenda S (9070911)	34
---	----

10. Tekniset tiedot	35
---------------------	----

11. Yhteystiedot	36
------------------	----



1. Yleiset turvallisuusohjeet



VAROITUS

Sähköisku tai tulipalo voivat aiheuttaa hengenvaarallisen tilanteen!

- Asennuksen saa suorittaa vain sähköalan ammattilainen!



Tarkoitettu asennettavaksi vain alueille, joihin ei voi ulottua käsin.



Korkeat lämpötilat! Älä koske laitteen metalliosia.



Potentiometrin asetukset suoritetaan vasta sen jälkeen, kun laite on liitetty.

- ① LED-valo liiketunnistimella (PIR) vastaa standardien EN 60598-1 ja EN 60669-2-1 vaatimuksia määräysten mukaisesti asennettuna.

2. Määräysten mukainen käyttö

- Sisäänkäynteihin, omakotitaloihin, rakennusten julkisivuille, hotellien sisäänkäynteihin, lääkärin vastaanotto-tiloihin jne.
- Käytetään normaaleissa ympäristöolosuhteissa.
- LED-valoa käytetään valaistukseen läsnäolon ja kirkkauden perusteella.
- ① Valonlähdettä ei voi vaihtaa.
Sen vaurioituessa koko laite on vaihdettava.



Hävittäminen

- Hävitä laite ympäristömääräykset huomioiden.

3. Liitântä



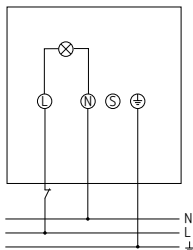
VAROITUS

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 oikosulje.
- Peitä tai rajoita vierekkäiset, jännitteiset osat.

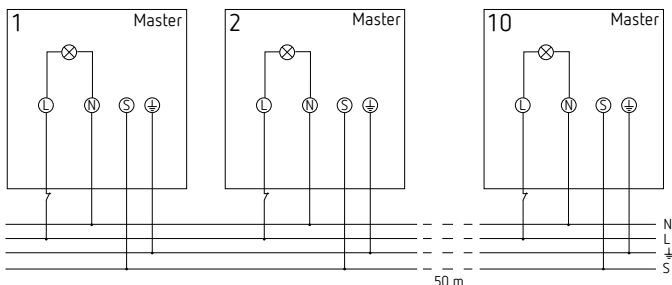
Liitântä, standardi



Lisäliitantomahdollisuudet

- ⚠ Noudata napaisuutta. Jos et noudata sitä, valo palaa jatkuvasti.
- ⚠ Laitteet, jotka ovat päälaite-alilaite-käytössä, on varmistettava samalla FI-suojajatkimella.
- ⚠ Laitteet PIRillä = päälaite, laitteet ilman PIRiä = alilaite

Liitöntä päälaite-päälaite

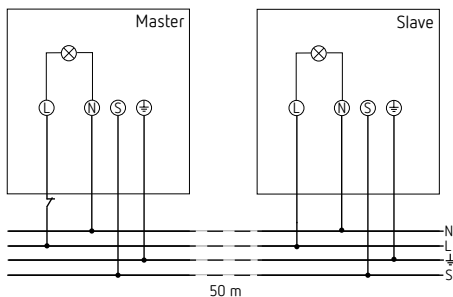


- ⚠ S-liitöntä pitää asentaa samassa johdossa kuin L- ja N-johto.
- ⚠ Voidaan kytkeä maks. 10 laitetta, päälaite / päälaite

Useita tunnistimia voidaan kytkeä rinnan liittämällä S-liitin. Jos yksi tunnistin havaitsee liikkeen, kaikki LED-valot kytkeytyvät päälle.

Liitántä päälaite-alilaite

① Lisävarusteena: alilaitteilla 1020741 – 1020744



Asennusohjeet

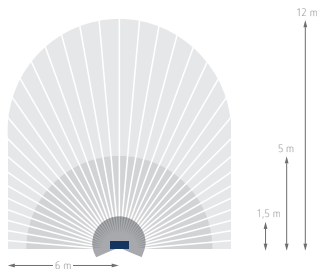
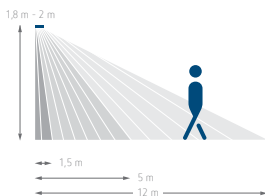


VAROITUS

Sähköisku tai tulipalo voivat aiheuttaa hengenvaarallisen tilanteen!

- Asennuksen saa suorittaa vain sähköalan ammattilainen!

① Noudata 1,8 m - 2,5 m suositeltua asennuskorkeutta.



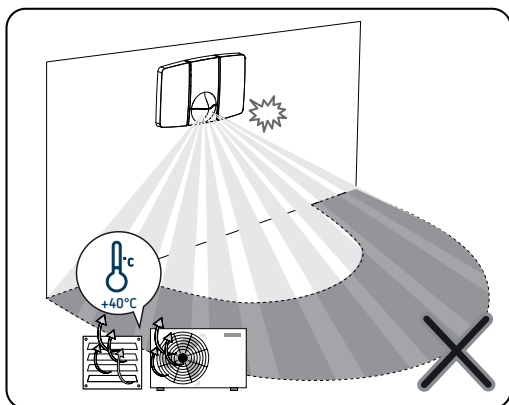
Koska LED-valo reagoi lämpötilan vaihteluihin, vältä seuraavia tilanteita:

Älä kohdista liiketunnistinta (PIR) esineisiin, joiden pinnat heijastavat voimakkaasti, kuten peilit jne.

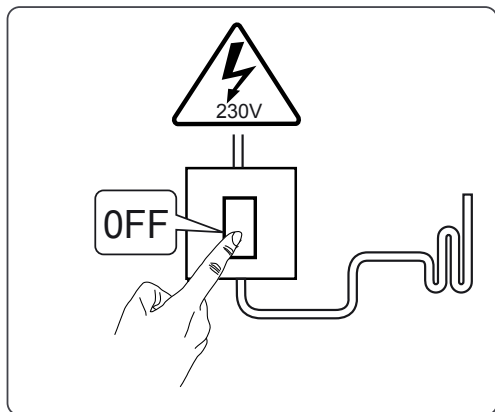
① Älä asenna liiketunnistinta lämmönlähteiden läheisyyteen kuten lämmitysaukot, ilmastointilaitteet, lamput yms.

① Älä kohdista liiketunnistinta kohteisiin, jotka liikkuvat tuulessa, kuten verhot, suuret kasvit jne.

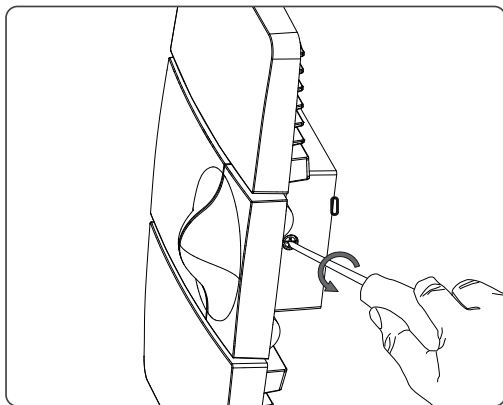
① Ota huomioon liikesuunta testin aikana.



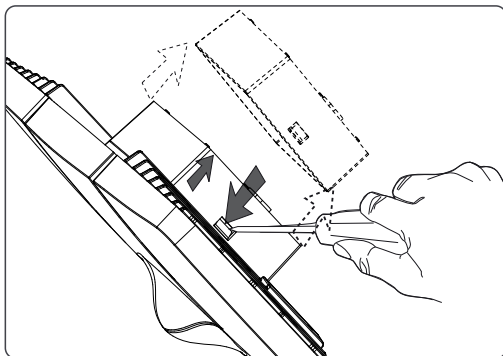
- Tee jännitteettömäksi.



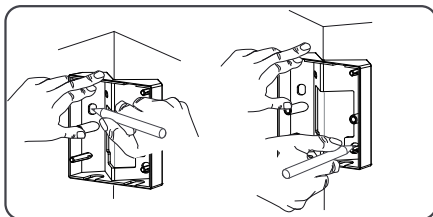
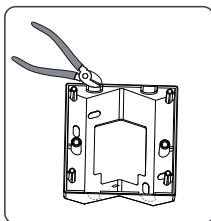
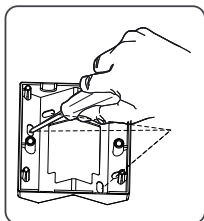
- Avaa ruuvi.



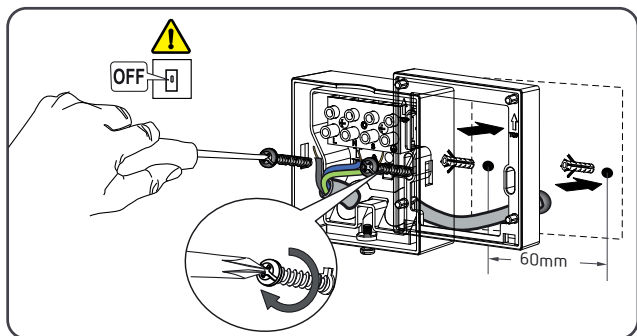
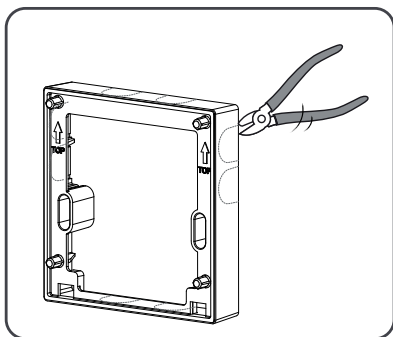
- Avaa lukitukset ruuvitaltalla ja irrota LED-valo pohjaosasta.



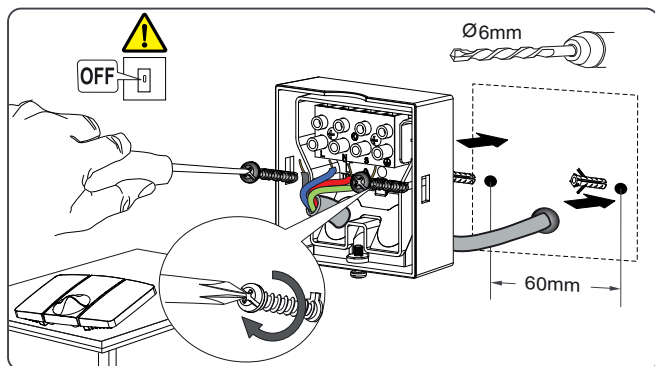
- Merkitse reikien paikat ja poraa reiät.
 - ① Käytä tarvittaessa lisävarusteena saatavaa kulmakehystä tai välikehystä asennuksen helpottamiseksi sekä johdon sisäänvientiä varten sivusta tai ala- tai yläpuolelta.
- Asenna kulmakehys (lisätarvike).



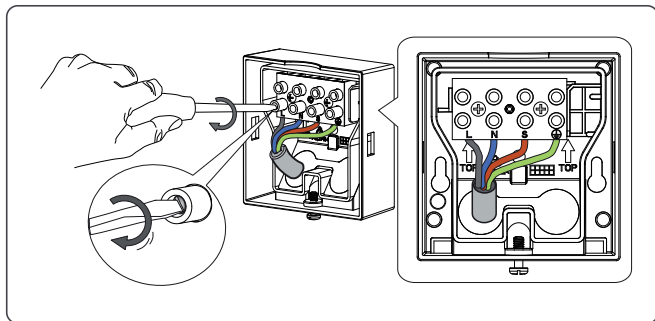
- Asenna välikekehys (lisätarvike).



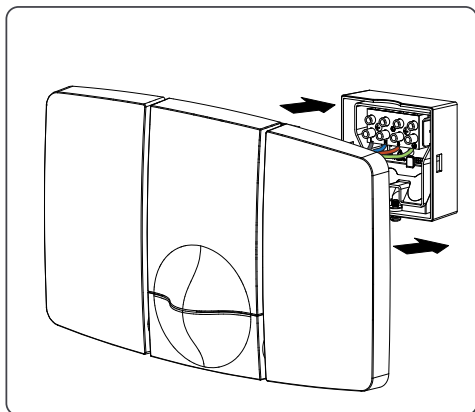
- Vie johto pohjaosan tiivisteeseen läpi.
- Kiristä ruuvit.



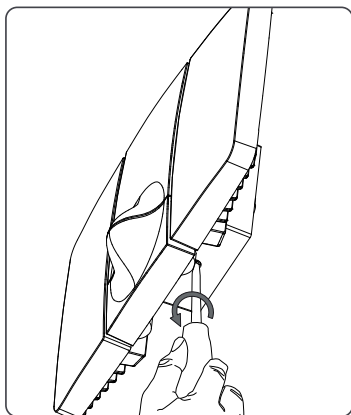
- Liitä yksittäiset johtimet asianomaisiin liittimiin.
- Kiristä ruuvit.



- Paina LED-valo pohjaosaan ja lukitse.

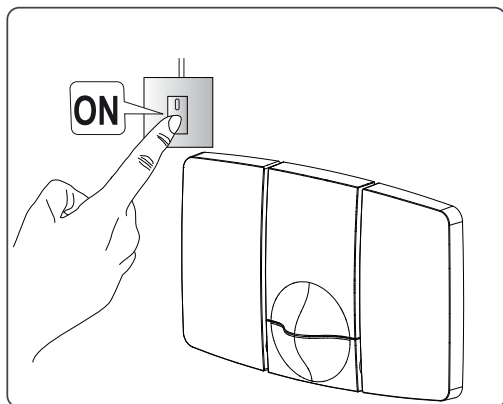


- Kiristä ruuvi.
- Poista suojakalvo

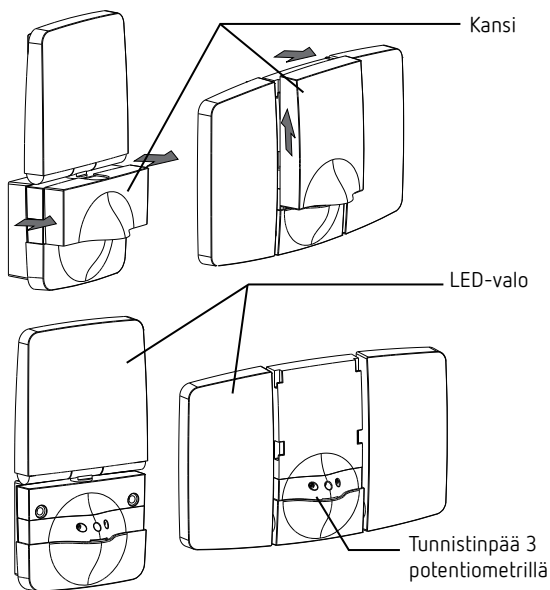


► Liitä LED-valo verkkoon.

① Tunnistin tarvitsee noin 40 s esilämpenemisajan.

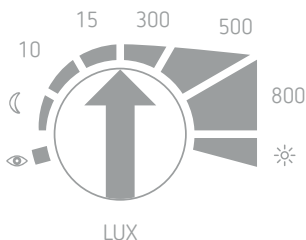


4. Kuvaus



- ① LED-valossa on 3 potentiometriä ajan (Min),
kirkkauden (Lux) ja toimintotilan asettamiseen.

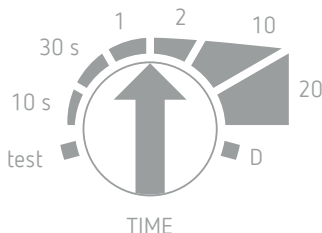
Kirkkauden (LUX) asetus



- Aseta potentiometri asentoon „Tech-In ”, liiketunnistin tallentaa 15 s kuluessa ympäristön ajankohtaisen lämpötilan tulevaksi kytkentäkirkkaudeksi.
- Kun käännät potentiometriä asennon „Mond” suuntaan, LED-valo kytkeytyy päälle vasta, kun on suhteellisen pimeää.
- Kun käännät potentiometriä asennon „Sonne” suuntaan, LED-valo kytkeytyy päälle, kun on suhteellisen valoisaa.
- Kun käännät potentiometrin asentoon „Sonne”, laite toimii kirkkaudesta riippumatta.

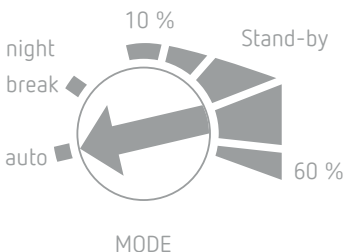


Ajan (TIME) asetus



- Käännä potentiometri asentoon „test”, liiketunnistin reagoi nyt vain liikkeisiin (kävelytesti).
- Käännä potentiometri haluamaasi aikaan (10 s - 20 min).
- Käännä potentiometri asentoon „D”. Liiketunnistin reagoi nyt kirkkauteen ja on aina päälle kytkettynä, kun asetettu kirkkausarvo alittuu. (liiketunnistin on pois toiminnasta).

Toimintotila (MODE)



- Käännä potentiometri asentoon „auto”. LED-valo kytkeytyy päälle liikkeestä pimeässä.
- Käännä potentiometri asentoon „night break”. LED-valo kytkeytyy ajoittain yllä pois päältä.

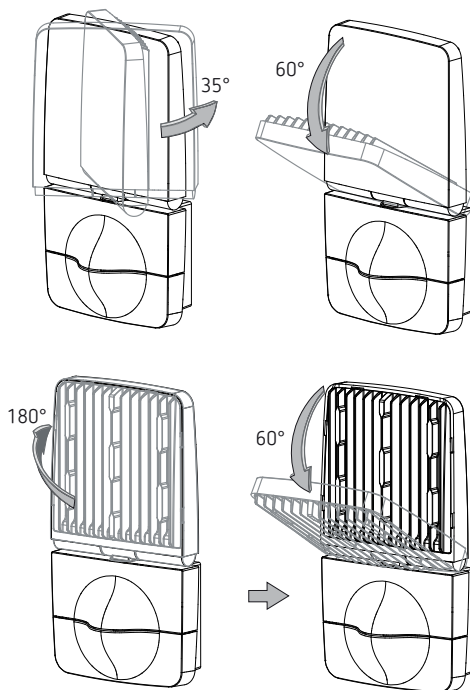
- ① Yöllä tapahtuvan poiskytketymisen „nicht break“ laite laskee vaihtelevasti ajankohtaisten hämäräaikojen perusteella.
- Käännä potentiometri asentoon „stand-by“: LED-valo kytkeytyy asetettuun himmennysarvoon pimeällä (10 % - 60 %) ja liikkeestä 100 %:iin.



5. LED-valon kohdistus

theLeda P12

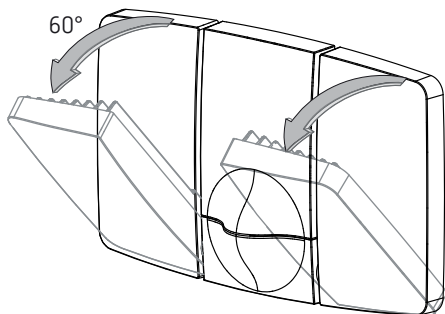
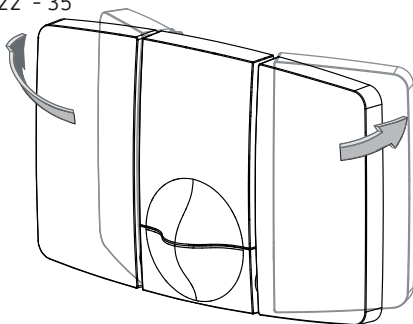
① 180° käännettävissä, esim. julkisivun valaistus



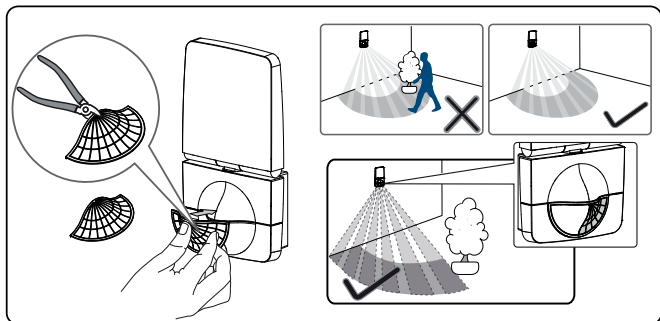
theLeda P24

- ① 22° käännettävissä, ilman välikekehystä
- 30° käännettävissä, asennetulla välikekehyksellä
- 35° käännettävissä, kulma-asennuksella

22° - 35°



6. Peitesäleiden käyttö



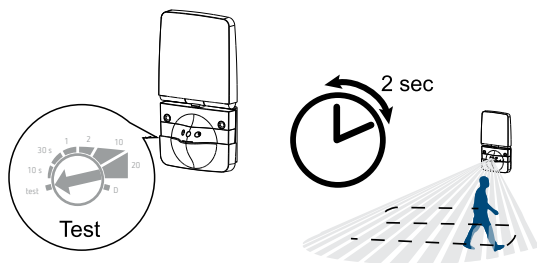
- Käytä toimitukseen kuuluvia peitesäleitä liiketunnistimen tunnistusalueen mukauttamiseen.
- Irrota pihdeillä tms. haluamasi peitesäleosa.
- Sijoita tarra leikkaamisen jälkeen linssin päälle.



7. Kävelytesti

Kävelytestin avulla testataan tunnistusalue, jota voidaan rajoittaa tarvittaessa.

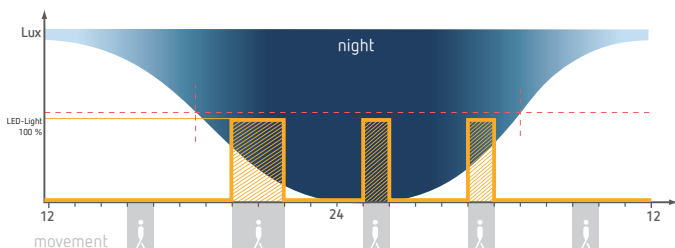
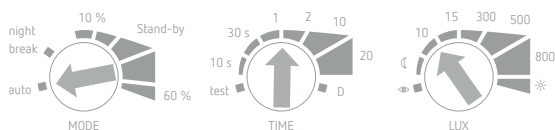
- Käännä potentiometri (TIME) asentoon „test”.
 - Liiketunnistin reagoi sen jälkeen aina liikkeisiin (kirkkaudesta riippumatta).
 - Kulje poikittaissuunnassa tunnistusalueelle. Kun liiketunnistin on tunnistanut liikkeen, se kytkeytyy päälle 2 s ajaksi.
- ① Huomioi testin aikana kävelysuunta.



8. Asetukset ja toiminnot

Normaalikäyttö

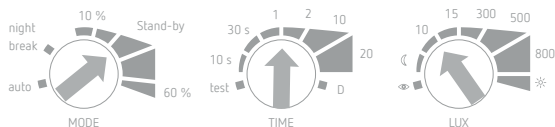
Asetus:

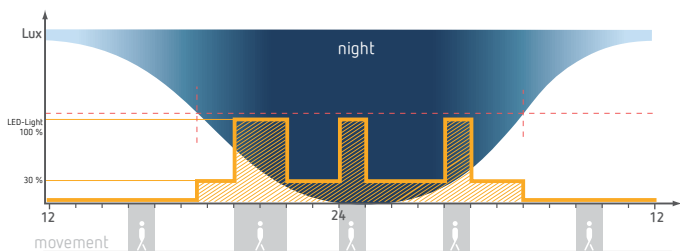


① LED-valo kytkeytyy liikkeestä pimeällä päälle.

30 %:n peruskirkkaudella (10 % – 60 %)

Asetus:



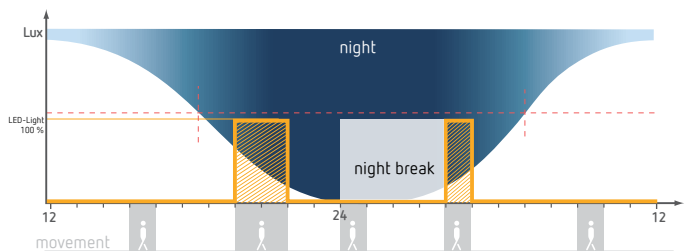
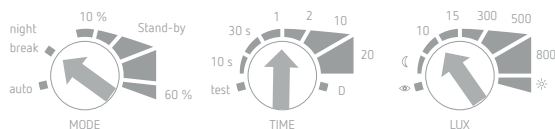


- ① LED-valo palaa pimeässä asetetulla 30 %:lla. Liikkeestä se kytkeytyy 100 %:iin.



Poiskytkeminen yöllä „night break”

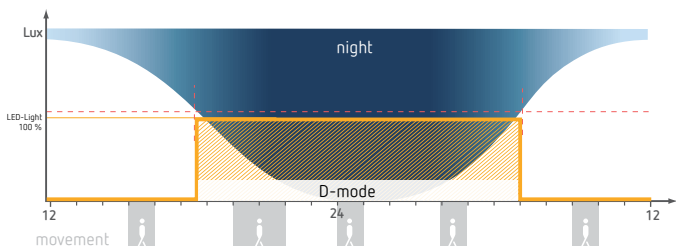
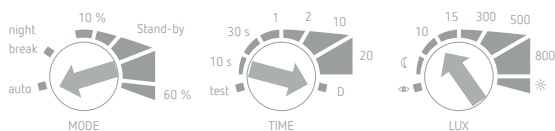
Asetus:



- ① LED-valo kytkeytyy ajoittain yöllä pois.

Hämäräkytkimen toiminto

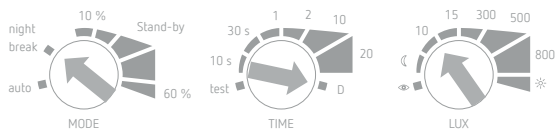
Asetus:

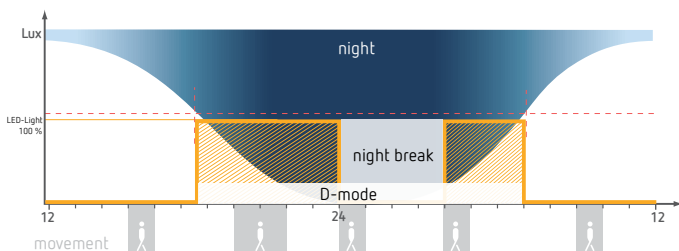


- ① Liiketunnistin reagoi nyt kirkkauteen. LED-valo on aina päälle kytkettynä, kun asetettu kirkkausarvo alittuu.

Hämäräkytkimen toiminto ja kytkeytymisen yöllä pois päältä

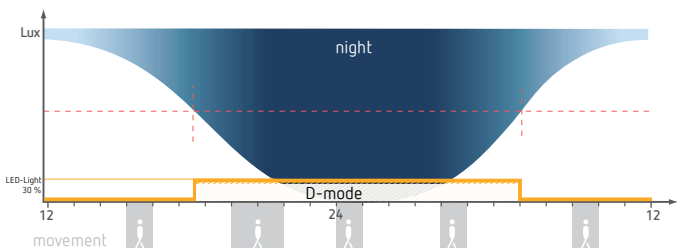
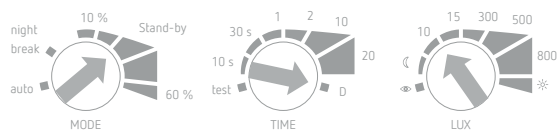
Asetus:





Hämäräkytkimen toiminto (esim. 30 %)

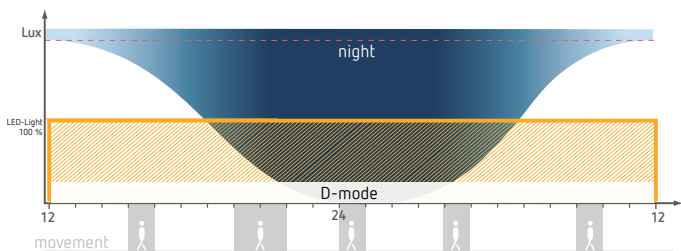
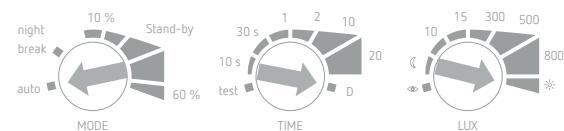
Asetus:



- ① Liiketunnistin reagoi nyt kirkkauteen. LED-valo on aina kytkettynä 30 %:iin, kun asetettu kirkkausarvo alittuu.

Jatkuvasti 100 %

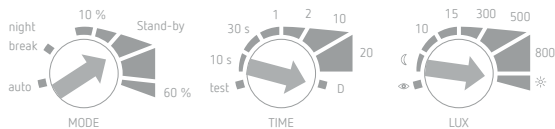
Asetus:

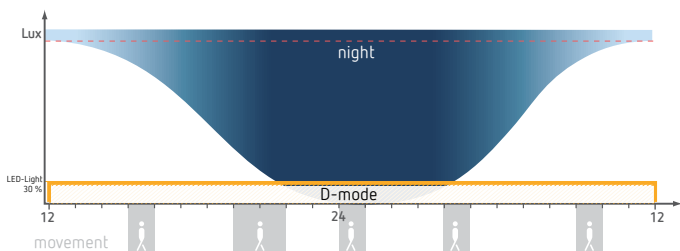


① LED-valo palaa jatkuvasti 100 %:n kirkkaudella.

Jatkuvasti päällä (esim. 30 %)

Asetus:

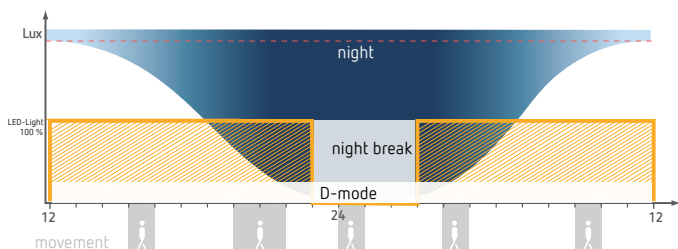
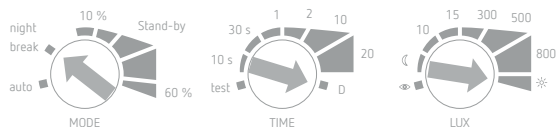




① LED-valo palaa jatkuvasti 30 %:n kirkkaudella.

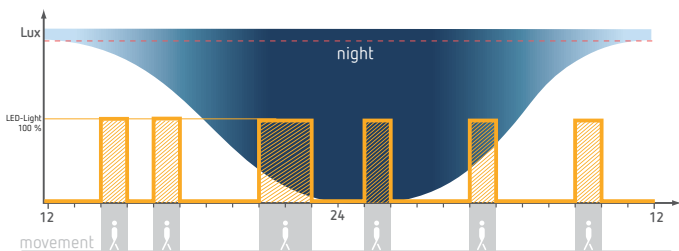
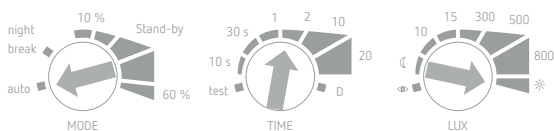
Jatkuvasti päällä ja poiskytketyminen yöllä

Asetus:



Liiketunnistin ilman kirkkauden mittausta

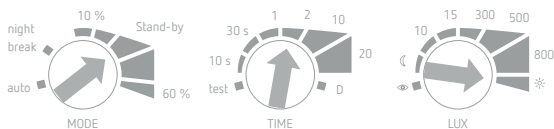
Asetus:

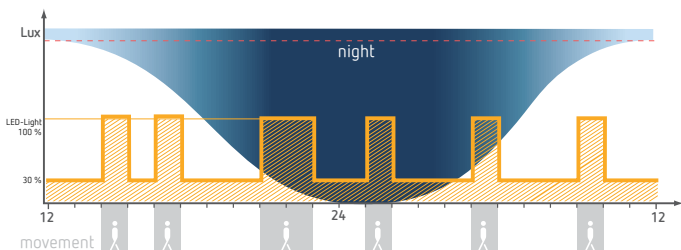


① LED-valo kytkeytyy päälle jokaisesta liikkeestä ympäristön kirkkaudesta riippumatta.

Liiketunnistin ilman kirkkauden mittausta (esim. 30 %)

Asetus:

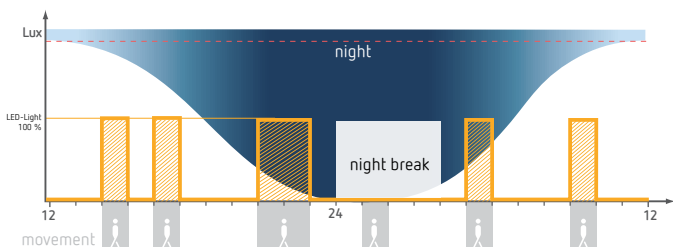
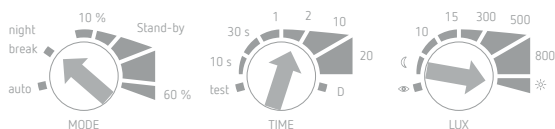




- ① LED-valo palaa jatkuvasti peruskirkkaudella 30 % Se kytkeytyy jokaisesta liikkeestä (100 % kirkkauteen) ympäristön kirkkaudesta riippumatta.

Liiketunnistin ilman kirkkauden mittausta ja poiskykeytymisellä yöllä

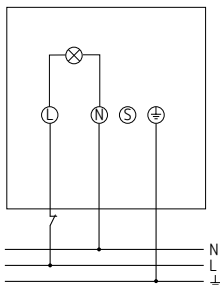
Asetus:



Manuaalinen käyttö

Keskeytyspainikkeella valaisimet voi kytkeä manuaalisesti päälle.

① Keskeytyspainike pitää olla liitettynä.



- Paina lyhyesti keskeytyspainiketta (maks. 1,5 s ajan).
 - Valaisimet kytkeytyvät päälle esiasetetulla ajalla.
 - Paina keskeytyspainiketta lyhyesti 2 kertaa (1,5 s kuluessa).
 - Valaisimet ovat 6 tunnin ajan päälle kytkettyinä (jatkuva valo).
 - Valaisimien pois päältä kytkemiseksi paina lyhyesti 1 kerran keskeytyspainiketta (maks. 1,5 s ajan).
 - Tunnistin kytkeytyy asetetun jälkitoiminta-ajan kulutta pois päältä.
- ① Jos keskeytyspainiketta painetaan yli 2 s ajan, tunnistin käynnistyy uudelleen (lämpenemisvaihe).

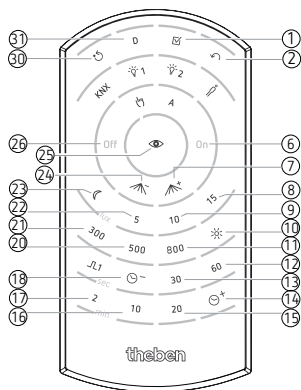
9. Asetusten tekeminen kaukosäätimellä

Voit tehdä asetukset myös kaukosäätimellä theSenda P ja theSenda S.

- ① Kun asetetaan uusi toiminto/parametri, tunnistin vilkkuu 3 kertaa osoittaen vahvistuksen.

Asetukset kaukosäätimellä theSenda P (9070910)

Seuraavat parametrit tai toiminnot voi asettaa theSenda P kaukosäätimellä:

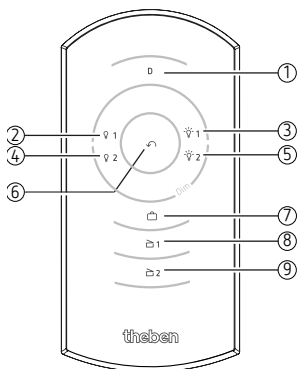


①	Test	Testaustila, päättyy 10 min kuluessa
②	Auto	Paluu automaattikäyttöön
⑥	On	Valon kytkeminen päälle (8 h)
⑦	Range +	Herkkyuden lisääminen



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 luksia
㉔	Range –	Herkkyuden vähentäminen
㉕	Teach-in	Valoisuuden ohjearvon opettaminen
㉖	Off	Valon kytkeminen pois päältä
㉗	Reset	Tunnistimen uudelleen käynnistäminen
㉘	D-Modus	Hämäräkytkin (liiketunnistin pois käytöstä)

Asetukset kaukosäätimellä theSenda S (9070911)



①	D-Modus	Hämäräkytkin (liiketunnistin pois käytöstä)
②④	Off	Lyhyt painikkeen painallus -> Valon kytkeminen pois päältä
		Pitkä painikkeen painallus -> Valon himmennuksen lisääminen
③⑤	On	Lyhyt painikkeen painallus -> Valon kytkeminen päälle
		Pitkä painikkeen painallus -> Valon himmennuksen vähentäminen
⑥	Auto	Paluu automaattikäyttöön
⑦	Lomatila	Läsnäolosimulointi
⑧	Valaistussohjelma 1	Lyhyt painikkeen painallus -> Asetetaan himmennysarvo 33 %
⑨	Valaistussohjelma 2	Lyhyt painikkeen painallus -> Asetetaan himmennysarvo 66 %

Lomatila

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

10. Tekniset tiedot

Käyttöjännite:	230 V $\pm$ 10 %
Taajuus:	50 - 60 Hz
Ominaiskulutus valo päällä:	
theLeda P12:	11 W
theLeda P24:	20 W
Valmiustilateho:	maks. 0,4 W
Teho LED (valovirta):	
theLeda P12:	900 lm
theLeda P24:	900 lm x 2
Värin lämpötila:	4000 K
Värintoistoindeksi:	CRI < 80
Käyttöikä:	L80/B10 / 50.000 h
Kotelointiluokka:	IP 55 standardin EN 60529 mukaan
Suojausluokka:	II EN 60598-1 mukaisesti
Käyttölämpötila:	-25 °C ... +45 °C
Valoisuuden asetusalue:	5 - 800 lx / ∞
Kytkenän kesto:	10 s - 20 min
Tunnistuskulma:	180°
Tunnistusalue: poikittain: edestä:	maks. 12 m maks. 5 m
Asennuskorkeus:	1,8 m - 2,5 m
Energiatehokkuusluokka:	A+

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
hotline@theben.de
Osoitteet, puhelinnumerot jne.
www.theben.de

