

FI Pollarivalaisin liiketunnistimella tai ilman

theLeda D B AL

1020905

theLeda D B plus AL

1020906

theLeda D B plus S AL

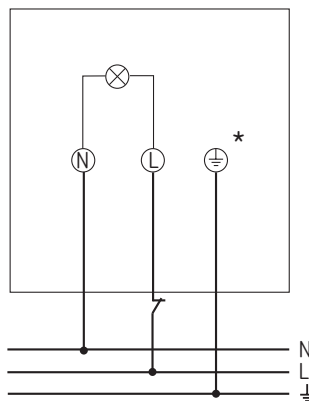
1020907

theLeda D BL AL

1020705

theLeda D BL plus AL

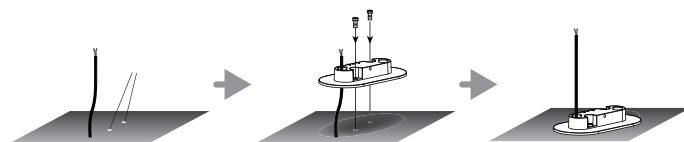
1020706



*valaisin 1020907

Asennus betonialustalle

① Pohjalevy toimitetaan ilman ruuveja.



1. Yleisiä turvallisuusohjeita

① Pollarivalaisimet liiketunnistimella (PIR) tai ilman sekä pistorasialla ovat EN 60598-1 vaatimusten mukaisia.

2. Määräystenmukainen käyttö

- Laite on tarkoitettu asennettavaksi ulkoalueille
- Kulkureittien varsille, omakotitalojen sisäntuloalueille, hotellien sisäänkäynteihin, lääkärin vastaanottotiloihin jne.
- Käytetään normaaleissa ympäristöolosuhteissa
- Pollarivalaisinta käytetään läsnäolosta ja valoisuudesta riippuvaan valaistukseen
- Käytettävissä theSenda S -kaukosäätimellä, säädettävissä theSenda P:llä ja theSenda B:llä theSenda Plug -sovelluksen kanssa

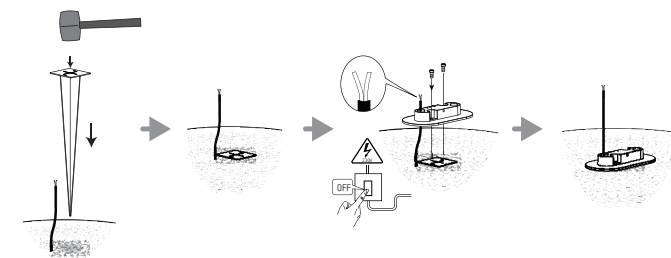
① Valonlähdettä ei voi vaihtaa.

Jos se vioittuu, koko valaisin on vaihdettava!

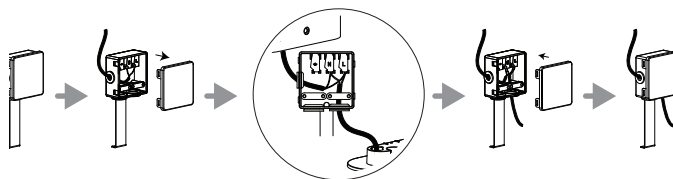
Hävittäminen

➤ Hävitä pollarivalaisin asianmukaisesti (sähköromua)

Asennus ruohoalustalle



① Lisävarusteena maakärki (9070765)



3. Asennus ja liitäntä



VAROITUS

Sähköisku tai tulipalo voivat aiheuttaa hengenvaarallisen tilanteen!

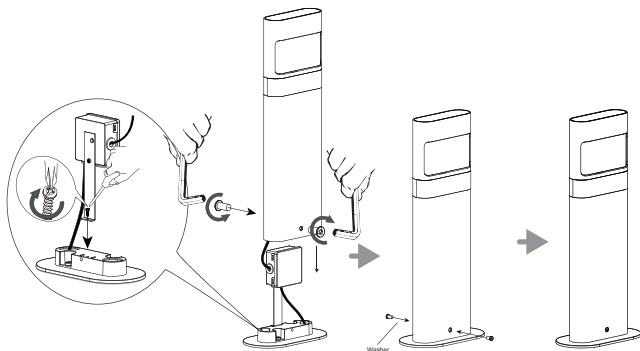
➤ Asennuksen saa suorittaa vain sähköalan ammattilainen!

- Kytke jännite pois päältä!
- Estä jälleenkytkeminen!
- Tarkasta jännitteettömyys!
- Maadoita ja oikosulje!
- Peitä tai rajoita viereiset, jännitteiset osat.

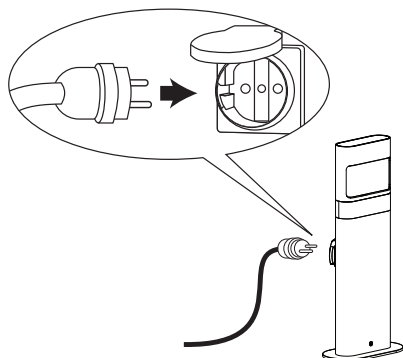


Käytä vikavirtasuojakytkintä.

- Kytke jännite pois päältä.
- Kiinteälle alustalle asennettaessa pohjalevy ruuvataan kiinni, pehmeälle alustalle asennettaessa käytetään maakärkeä (9070765), johon pohjalevy kiinnitetään.
- Irrota liitäntärasian kansi ja liitä yksittäiset johtimet vastaväliin liittimiin.
- Laita kansi liitäntärasiaan ja sijoita pollarivalaisin liitäntärasian päälle

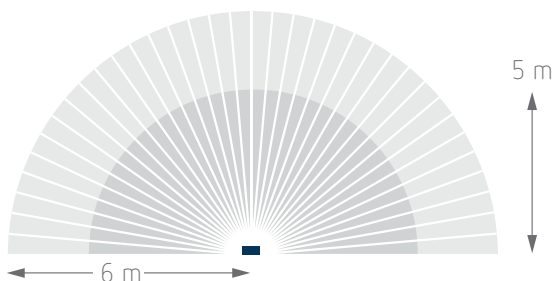


- Kiinnitä pollarivalaisin pohjalevyyn ruuveilla ja kytke se verkkoon.

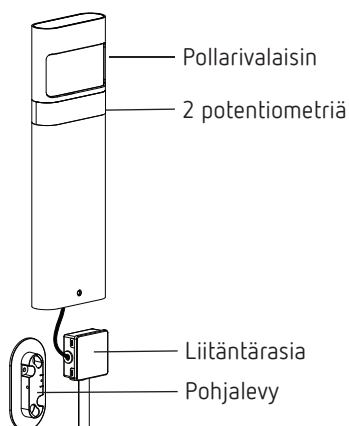


- ① Laite tarvitsee n. 40 s esilämpenemisajan.

Tunnistusalue



4. Kuvaus

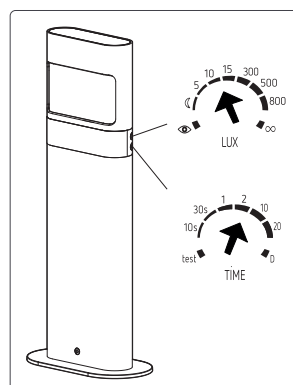


- ① Pollarivalaisimessa on 2 potentiometriä ajan (TIME) ja valoisuuden (LUX) säätöön.

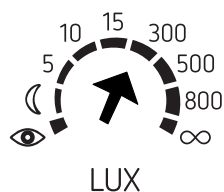
5. Asetukset

Ryhmätoiminnon käyttö (Radiokanavan asettaminen)

- ① LED-pollarivalaisimet voidaan asettaa ja käyttää radioyhteyden kautta. Yhdellä radiokanavalla voidaan käyttää mitä tahansa määrää laitteita liiketunnistimella tai ilman.
- ① Ryhmätoiminto voidaan aktivoida myös theSenda Plug -sovelluksella ja theSenda B -kaukosäätimellä (Parametrit → RF-kanava)
- ① Pollarivalaisimissa, joissa ei ole liiketunnistinta, langattoman verkon radiokanava on valittava radion theSenda B -kaukosäätimen ja theSenda Plug -sovelluksen kautta.
- ① Asetuksille, jotka voidaan tehdä sovelluksella ja laitteella, tallennetaan aina viimeinen asetettu arvo.

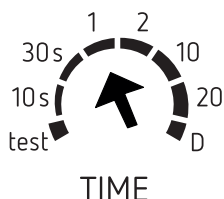


Kirkkauden (LUX) säätö



- Käännä potentiometri opettamisasentoon "Teach-In ", liiketunnistin tallentaa 15 s kuluttua senhetkisen ympäristön valoisuuden tulevaisi päällekytkentäkirkkaudeksi
- Käännä potentiometri haluamallasi kirkkaudelle (2 – 800 lux / ∞). Asennossa ∞ valaisin reagoi liikkeeseen kirkkaudesta riippumatta

Ajan (TIME) asetetus

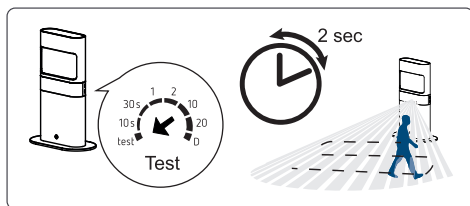


- Käännä potentiometri haluamaasi aikaan (10 s - 20 min).
- Käännä potentiometri asentoon "D" (himmennystoiminto); Liiketunnistin reagoi sen jälkeen vain kirkkauteen ja on aina päälle kytkettynä, kun asetettu valoisuusarvo alittuu. → Pollarivalaisin kytkeytyy pimeällä päälle (liiketunnistin ei ole aktiivinen)

6. Kävelytesti

Kävelytestin avulla testataan tunnistusalue, jota voidaan rajoittaa tarvittaessa.

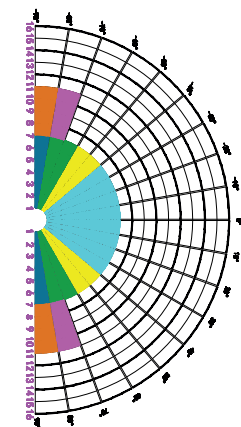
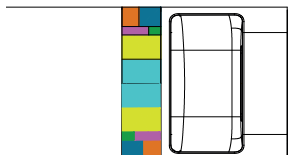
- Käännä potentiometri aika (TIME) asentoon "test".
→ Liiketunnistin reagoi sen jälkeen aina liikkeeseen (valoisuudesta riippumatta).
- Kulje poikittaissuunnassa tunnistusalueelle. Kun liiketunnistin on tunnistanut liikkeen, se kytkeytyy päälle 2 s ajaksi. Testitilasta poistutaan 10 min kuluttua.
- ① Jos kuljet liiketunnistimen poikittaissuunnassa, tunnistus on herkempi kuin liikesuunnassa suoraan liiketunnistinta kohti.
- ① Toiminnosta voidaan poistua minkä tahansa muun toimintokomennon kanssa.



- ① Kävelytesti voidaan aktivoida myös sovelluksessa (Ohjauskäsky → Läsnaolotesti) tai theSenda P:llä.

7. Tunnistusalueen rajoittaminen

- Käytä toimitukseen kuuluvaa tarraa liiketunnistimen tunnistusalueen rajoittamiseen haluamallasi tavalla.
- Leikkaa saksilla tarrasta haluamasi osa pois
- Liimaa se sen jälkeen linssin päälle



8. Asetukset ja toiminnot

- ① Toimintojen säätöjen optimoimiseksi suosittelemme theSenda B -kaukosäätimen käyttöä theSenda B Plug -sovelluksen kanssa.



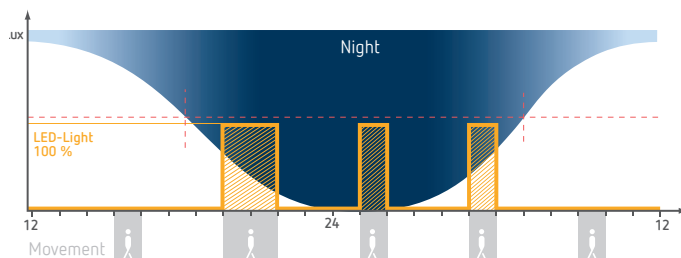
- ① Jokaisessa asetuksessa laite vahvistaa vastaanotetun komennon vilkuttamalla (2 x) valoa.
- ① Kun yhdistät theSenda B -kaukosäätimen theSenda Plug -sovellukseen, sovelluksen näyttöön tulevat käsitteet "Ohjauskäsky" ja "Parametrit".

Parametrit	Ohjauskäsky
Kirkkauden ohjearvo A	Teach-In (opettaminen)
Jälkitoiminta-aika	Valaisimien kytkeminen
Maksimikirkkaus	Läsnaolotesti
Valmiustilan himmennysarvo	Tunnistusherkkyyys
Ohjelma 1	Yökatkaisu
Ohjelma 2	Valmiustila
RF-kanava	Läsnaolosimulointi
	D-tila
	Auto

- ① Automaattinen (normaali toiminta), ohjelma 1, ohjelma 2, D-tila, läsnäolon simulointi ja läsnäolotesti ovat laitteen tiloja. Näiden tilojen yhdistelmä ei ole mahdollista.

Automaattinen tila (normaalikäyttö)

Vakioasetuksiin kuuluvat käyttöaika, kirkkauden ohjearvo, enimmäisarvo ja liiketunnistimen kirkkaus ja herkkyys.



- ① LED-valo syttyy liikkeestä, kun kirkkausarvo alittaa ohjearvon.

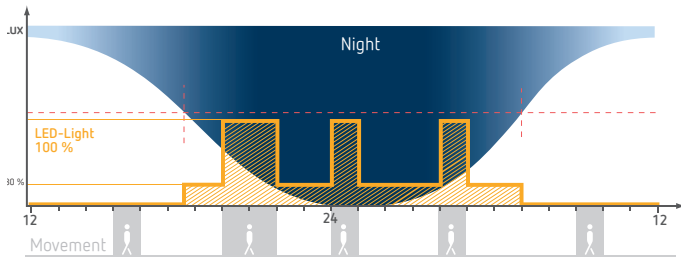
- Paina painiketta A (Auto) theSenda P, S tai B -kaukosäätimissä.
Valoisuuden ohjearvon ja valaistuksen jälkitoiminta-ajan valitsemiselle on kolme vaihtoehtoa:
– sovelluksessa → Parametrit → Valitse Valaistuksen jälkitoiminta-aika jne
– theSenda P -kaukosäätimellä
– tai laitteen potentiometreillä

- ① Valaisimen kirkkautta voidaan himmentää parametrillä "Suurin kirkkaus".

Automaattisessa tilassa voidaan aktivoida eri lisätoimintoja: orientoitumisvalo, päälle/poiskytkentä ja valon voimakkuus (10–40 %).

Orientoitumisvalo (= valmiustilan himmennysarvo)

Orientoitumisvalo palaa määritetyllä 10 - 40 %:n peruskirkkaudella, mikä antaa himmennetyn valaistuksen käytäville, sisäänajoteille ja sisäänkäynteihin, kun ilta alkaa hämärtyä. Kun laite havaitsee liikettä, LED-valo kirkastuu täydelle 100 %:n teholla ja himmenee sen jälkeen määritetyn jälkitoiminta-ajan mukaisesti asetettuun kirkkausarvoon.



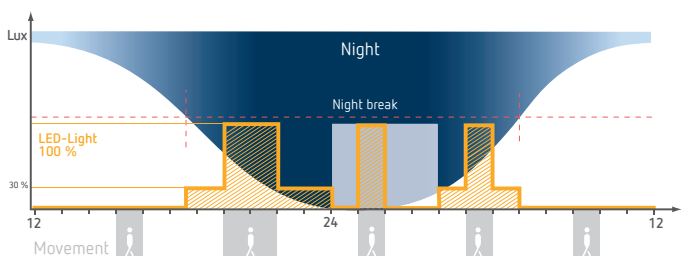
- ① Kun kirkkausarvo alittaa ohjearvon, valaistus kytkeytyy päälle pienentyneeseen orientoitumisvaloon myös ilman liikettä. Kun havaitaan liikettä, valo kytkeytyy enimmäiskirkkaudeksi.
- ① Asetus vain kaukosäätimellä theSenda B ja sovelluksella (aina 10 % - 40 %).

theSenda Plug -sovellus

- Parametrit-kohdassa → Valitse ja lähetä valmiustilan himmennysarvo
- Takaisin → Ohjauskäsky → Valitse ja lähetä valmiustila → Tunnistin välhtää 2 kertaa → Valmiustilan himmennysarvo on päällä

Itseoppiva yökatkaisutoiminto

Itseoppiva poiskytkettyminen yöllä määräytyy vaihtelevien hämärän aikojen mukaisesti ja kytkee valaistuksen yön toisella puoliskolla orientoitumis- / valmiustilavalon ollessa **aktiivituna** 4 tunnin ajaksi pois päältä. Kun tämän poiskytkennän aikana havaitaan liikettä, valo kytkeytyy enimmäiskirkkaudeksi.



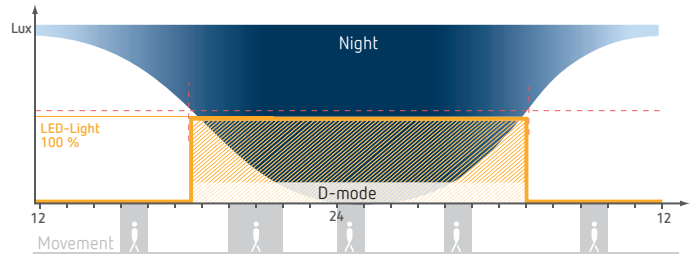
- ① Poiskytkettyminen yöllä ei vaikuta liikkeen laukaisemaan valonkytkentään!
- ① Asetus vain theSenda B -kaukosäätimellä ja theSenda Plug -sovelluksella.

theSenda Plug -sovellus

- Ohjauskäsky → Valitse ja lähetä yökatkaisutoiminto

Himmennystoiminto (= D-tila)

LED-valaisimen himmennystoiminto huolehtii siitä, että valo kytkeytyy päälle enimmäiskirkkaudella heti, kun valaistusvoimakkuus laskee tietyn arvon alapuolelle – siitä riippumatta, havaitseeko laite liikettä vai ei. Valo kytkeytyy uudelleen päälle, kun päivänvaloa on riittävästi.



- ① Lisätoiminto poiskytkettyminen yöllä: Kytkeminen päälle ja pois; Toiminto havaitsee hämärän keskipisteen välillä ja kytkee valon pois 4 tunniksi yön toisella puoliskolla; Toiminto ei vaikuta liikkeen aiheuttaman valon kytkentään!

- Paina painiketta D (D-tila) kaukosäätimessä theSenda P, S tai B
- tai sovelluksessa → Ohjauskäsky → Valitse D-tila → D-tila on päällä
- Paina painiketta A tai sovelluksen automaattikäskyä toiminnosta poistumiseksi

Valo päälle/pois -toiminta

Valo päälle -toiminta

- Valo kytkeytyy päälle enimmäiskirkkaudella
- Automaattinen vaihto automaattitilaan 8 tunnin kuluttua
- Toiminnosta poistutaan millä tahansa muulla toimintokomennolla

Valo pois -toiminta

- Laite kytkeytyy pois, liiketunnistin ei enää reagoi liikkeisiin
- Automaattinen vaihto automaattitilaan 8 tunnin kuluttua
- Toiminnosta poistutaan millä tahansa muulla toimintokomennolla

Valaistusohjelmien syöttö ja haku

- ① Automaattinen vaihto automaattitilaan 8 tunnin kuluttua
- ① Toiminnosta poistutaan millä tahansa muulla toimintokomennolla
- Sovelluksessa Parametrit → Valitse ja lähetä valaistusohjelman 1 arvo (oletus 33 %) tai valaistusohjelman 2 arvo (oletus 66 %), tai
 - aseta theSenda B- tai theSenda S -kaukosäätimellä haluamasi arvo himmennuksen kautta
 - Paina pitkään valaistusohjelmien painiketta → Tunnistin välhtää kaksi kertaa ja valaistusohjelma tallennetaan

Valaistusohjelman haku

- Paina theSenda B:ssä kerran lyhyesti valaistusohjelman painiketta
→ Valaistusohjelma on 8 tunnin ajan aktiivinen
- Painamalla painiketta A voit keskeyttää toiminnon ennalta-aikaisesti

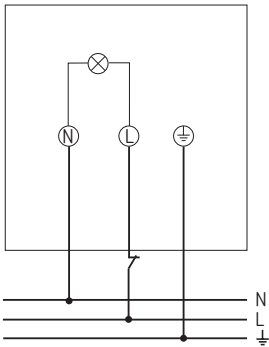
Lomatila (läsnäolosimulointi)

- ① Lomatilassa on aina 2 minuutin jälkitoiminta-aika ja se muuttaa ohjearvoa. Jos tilasta poistutaan painikkeella tai käskyllä A (Auto), haluttu jälkitoiminta-aika on asettava uudelleen.
- Sovelluksessa → Ohjauskäsky → Valitse ja lähetä läsnäolosimulointi
- tai paina painiketta "Lomatila" theSenda B- tai S -kaukosäätimessä

Manuaalinen käyttö

Valaistuksen voi kytkeä manuaalisesti päälle keskeytyspainikkeella.

- ① Keskeytyspainike pitää olla liitettynä.



- Paina lyhyesti keskeytyspainiketta (maks. 1,5 s).
→ Valaistus kytkeytyy päälle esiasetetulla ajalla.
- Paina kaksi kertaa lyhyesti keskeytyspainiketta (1,5 s kuluessa).
→ Valaistus pysyy 6 tunnin ajan päälle kytkettynä (jatkuva valo).
- Valaistuksen pois päältä kytkemiseksi paina keskeytyspainiketta kerran lyhyesti (maks. 1,5 s).
→ Tunnistin kytkeytyy asetetun jälkitoiminta-ajan kuluttua pois päältä.

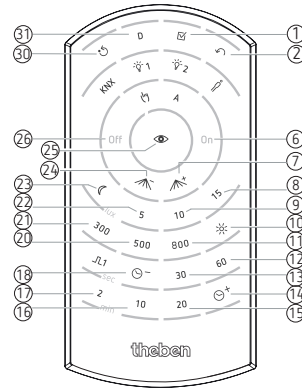
- ① Jos keskeytyspainiketta painetaan yli 2 s ajan, tunnistin käynnistyy uudelleen (lämpenemisvaihe).

9. Asetusten tekeminen kaukosäätimillä

- ① Voit tehdä asetukset kaukosäätimillä theSenda S, theSenda P ja theSenda B.
- ① Kaikkien asetusten tekemisen voi lopettaa painamalla painiketta A.

Asetukset theSenda P -kaukosäätimellä (9070910)

theSenda P -kaukosäätimellä voit asettaa seuraavat parametrit tai toiminnot:

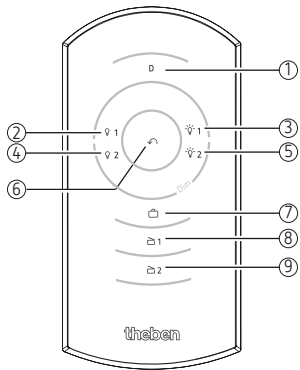


①	Testi	Testitila, päätty 10 min kuluttua
②	Auto	Paluu Auto-tilaan
⑥	Päälle	Valaistuksen päällekytkentä*
⑦	Taso +	Herkkyyden lisääminen
⑧	15 luksia	Kirkkauden ohjearvo 15 luksia
⑨	10 luksia	Kirkkauden ohjearvo 10 luksia
⑩	Luksi Päällä	Valoisuuden mittauksen ottaminen pois käytöstä
⑪	800 luksia	Kirkkauden ohjearvo 800 luksia
⑫	60 s	Valaistuksen jälkitoiminta-aika 60 s
⑬	30 s	Valaistuksen jälkitoiminta-aika 30 s
⑭	Maks. Time (enimmäisaika)	Valaistuksen maks. jälkitoiminta-aika, 20 min
⑮	20 min	Valaistuksen jälkitoiminta-aika 20 min
⑯	10 min	Valaistuksen jälkitoiminta-aika 10 min
⑰	2 min	Valaistuksen jälkitoiminta-aika 2 min
⑱	min. Time	Valaistuksen min. jälkitoiminta-aika 10 s
⑳	500 luksia	Kirkkauden ohjearvo 500 luksia
㉑	300 luksia	Kirkkauden ohjearvo 300 luksia
㉒	5 luksia	Kirkkauden ohjearvo 5 luksia
㉓	min. Lux	Valoisuuden min. ohjearvo 1 luksi
㉔	Taso -	Herkkyyden vähentäminen
㉕	Opettaminen	Kirkkauden ohjearvon opettaminen
㉖	Pois	Valaistuksen poiskytkentä*
㉟	Reset	Tunnistimen uudelleen käynnistäminen
㊱	D-tila	Himmennystoiminto (liiketunnistin ei käytössä)

* 8 tunnin ajan aktiivinen

- ① Painamalla **Reset-painiketta** theSenda P -kaukosäätimessä tai sovelluksessa palautetaan esiasetusarvot (2 min, 15 luksia).

Asetukset theSenda S -kaukosäätimellä (9070911)



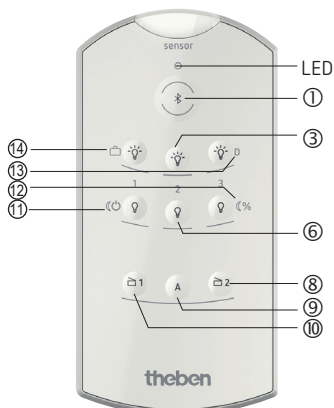
①	D-tila	Hämäräkytkin (liiketunnistin ei käytössä)
②④	Pois	Lyhyt painikkeen painallus → Valaistuksen poiskytkentä* Pitkä painikkeen painallus → Valaistuksen himmennuksen lisääminen*
③⑤	Päälle	Lyhyt painikkeen painallus → Valaistuksen kytkeminen päälle* Pitkä painikkeen painallus → Valaistuksen himmennuksen vähentäminen*
⑥	Auto	Paluu Auto-tilaan
⑦	Lomatila	Läsnäolosimulointi
⑧	Valaistusohjelma 1	Paina painiketta lyhyesti → Asetetaan himmennysarvo 33 %*
⑨	Valaistusohjelma 2	Paina painiketta lyhyesti → Asetetaan himmennysarvo 66 %*

* 8 tunnin ajan aktiivinen

Lomatila

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

Asetukset theSenda B -kaukosäätimellä (9070985)



① Jos haluat käyttää läsnäolotunnistimen (oletus) kaukosäätimen asetuksia myös ulkotunnistimelle,
→ paina painikkeita 8 + 9 > 5 s ajan.

①	Bluetooth	Yhteys/kytkentä
③	Päälle	Paina painiketta lyhyesti → Valaisinkanava päälle* Paina painiketta pitkään → Valaisinkanavan himmennuksen vähentäminen*
⑥	POIS	Paina painiketta lyhyesti → Valaisinkanava pois päältä* Paina painiketta pitkään → Valaisinkanavan himmennuksen lisääminen*
⑩	Valaistusohjelma 1	Paina painiketta lyhyesti → Valaistusohjelman 1 haku * Paina painiketta > 3 s ajan → Valaistusohjelman 1 ohjelmointi *
⑧	Valaistusohjelma 2	Paina painiketta lyhyesti → Valaistusohjelman 2 haku * Paina painiketta > 3 s ajan → Valaistusohjelman 2 ohjelmointi *
⑨	Auto	Takaisin automaattikäyttöön
⑭	Lomatila	Läsnäolosimulointi
⑪	Yöllä pois päältä	Yökatkaisu alkaen noin 24.00 ... 04.00
⑬	D-tila	Himmennystoiminto
⑫	Valmiustila	Paina lyhyesti painiketta → Perusvaloisuuden aktivointi pimeällä
	Maks. valoisuus	Paina painiketta > 3 s → Ajankohdan valoisuuden tallennus maks. valoisuusarvona

* 8 tunnin ajan aktiivinen

10. Tekniset tiedot

Käyttöjännite:	230 V AC, + 10 % / - 15 %
Taajuus:	50 - 60 Hz
Omakulutus, valo päällä:	8,5 W
Valmiustilan teho:	maks. 0,5 W (tunnistimella)
Teho, LED (valovirta):	760 lm
Väriämpötila:	3000 K
Värintoistoindeksi:	CRI > 80
Käyttöikä:	L80/B10/50 000 h
Koteloitiluokka:	IP 55 / EN 60529
Suojausluokka:	II EN 60598-1 mukaisesti
Käyttölämpötila:	-25 °C ... +45 °C
Valoisuuden säätöalue:	2 - 800 lx / ∞
Kytkenän kesto:	10 s - 20 min
Tunnistuskulma:	180°
Ulottuvuus RF:	100 m vapaakentässä (maks. 20 laitetta kanavaa kohti)
Tunnistusalue: poikittain edestä:	maks. 6 m maks. 5 m
Energiatohokkuusluokka:	A+
Valopisteen korkeus:	364 mm (1020705), 684 mm (1020706)
Kiinnitysruuvien kiristysmomentti:	5,1 Nm
Pistorasiaan liitettävä laite (1020907):	230 V AC / 16 A (3680 W), IP 54, suojaluokka I EN 60598-1 mukaan

Theben AG vakuuttaa täten, että tämä radiolaitetyyppi on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täydellinen teksti on saatavilla seuraavasta Internet-osoitteesta: www.theben.de/red-konformitaet

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

