

NL LED-lamp met bewegingsmelder

theLeda D S AL

1020901

theLeda D SU AL

1020902

theLeda D U AL

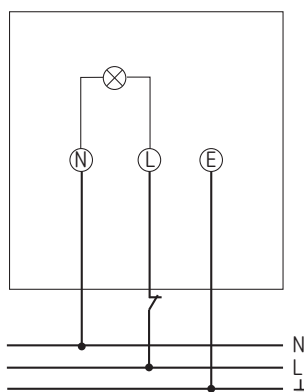
1020903

theLeda D UD AL

1020904



LED-lamp aansluiten



1. Fundamentele veiligheidsinstructies

- ⚠ Uitsluitend bestemd voor installatie buiten het handbereik.
- ⚠ Hoge temperatuur! De metalen delen van het apparaat niet aanraken.
- ① De LED-lamp met bewegingsmelder (PIR) voldoet aan EN 60598-1 bij voorgeschreven montage.

2. Bedoeld gebruik

- Apparaat is voor wandmontage buiten bedoeld
- Voor ingangen, eengezinswoningen, voorkanten van gebouwen, hotelingangen, artsenpraktijken etc.
- In normale omgevingsomstandigheden gebruiken
- LED-lamp dient voor verlichting, afhankelijk van aanwezigheid en lichtsterkte
- Bedienbaar met de afstandsbediening theSenda S, instelbaar met theSenda P en theSenda B met app the SendaPlug
- ① Lamp kan niet worden vervangen.
Indien defect, de hele lamp vervangen!

Afvoer

- LED-lamp op de juiste manier afvoeren (elektrisch afval)

3. Aansluiting



WAARSCHUWING

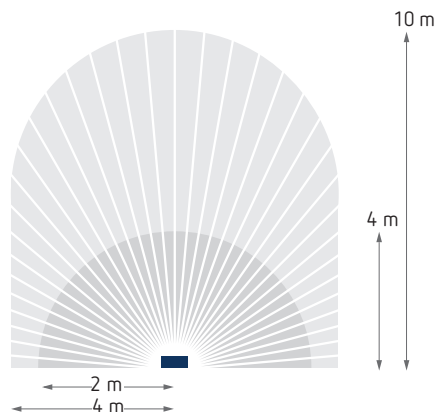
Levensgevaar door elektrische schokken of brand!

- Montage uitsluitend door een elektromonteur laten uitvoeren!

- Spanning vrijschakelen!
- Tegen opnieuw inschakelen beveiligen!
- Controleren of het apparaat spanningsloos is!
- Aarden en kortsluiten!
- Nabijgelegen, onder spanning staande delen afdekken of afschermen.

4. Montage

- ① Is een radiografische verbinding van meerdere apparaten gewenst, dan kan vóór de montage een radiografisch kanaal aan de achterkant van het apparaat worden geselecteerd. Daarvoor moet hetzelfde radiografische kanaal (1–6) voor alle apparaten in een groep worden ingesteld. Als de functie niet nodig is, moet de radiografische verbinding worden uitgeschakeld (off).
- ① Geschikt voor opbouwmontage
- ① Optioneel met hoekstuk 9070970, afstandsraam 9070972 monteerbaar
- ① Aanbevolen montagehoogte van 1,8 m - 2,2 m aanhouden!



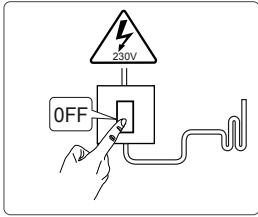
Installatievoorschriften

Omdat de geïntegreerde bewegingsmelder op temperatuurschommelingen reageert, moet u de volgende situaties vermijden:

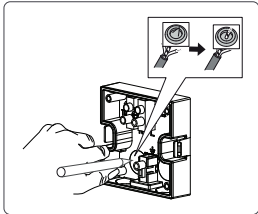
- Richt de bewegingsmelder (PIR) van de LED-lamp niet op voorwerpen met sterk reflecterende oppervlakken
- Installeer de bewegingsmelder niet in de buurt van warmtebronnen zoals verwarmingsopeningen, airconditioning, lampen etc.
- Richt de bewegingsmelder niet op objecten die in de wind bewegen zoals grote planten etc.
- Let bij het testen op de typische bewegingsrichting

- ① Als u dwars naar de bewegingsmelder loopt, is de detectie gevoeliger dan bij een bewegingsrichting direct naar de bewegingsmelder toe.

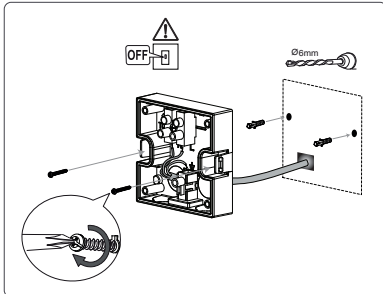
➤ Spanning vrijschakelen



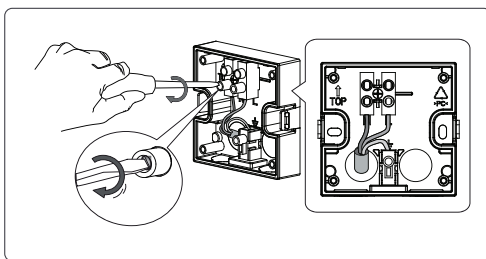
➤ Gaten boren in de benodigde rubberen afdichtingen voor de kabels



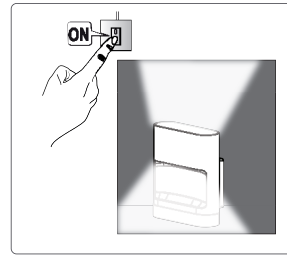
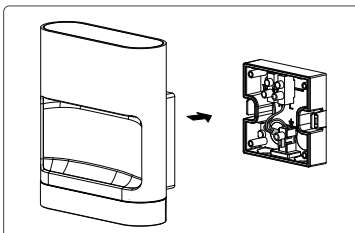
➤ Markeringen voor de gaten aanbrengen en gaten boren



➤ Kabel door de afdichting van de sokkel steken
➤ Schroeven vastdraaien

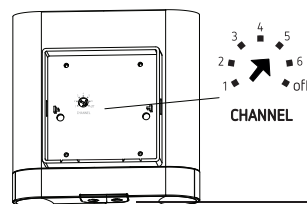
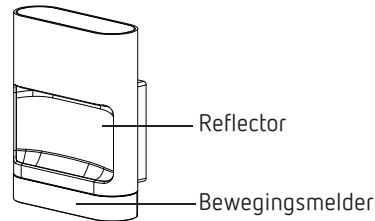


➤ Afzonderlijke aders op de desbetreffende klem aansluiten en schroeven vastdraaien
➤ LED-lamp op sokkel steken en op het net aansluiten



- ① Het toestel moet ca. 40 s voorverwarmen.

5. Beschrijving



Potentiometer, om het radiografische kanaal voor de groepering van apparaten in te stellen (aan de achterkant van het apparaat)

2 potentiometers, om nalooptijd en inschakel-lichtsterkte in te stellen (aan de onderkant van het apparaat)

6. Instelling

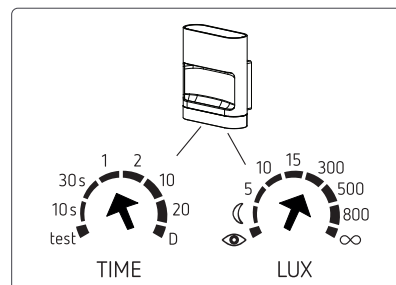
Groeperingsfunctie gebruiken (radiografisch kanaal instellen)

- ① De LED-lampen kunnen via een radiografische verbinding worden ingesteld en bediend. Op een radiografisch kanaal kunnen willekeurige vele apparaten met en zonder bewegingsmelder worden aangestuurd.

- ① Met de app theSenda Plug kan ook de groepeeringsfunctie worden geactiveerd (parameter → RF-kanaal)

Om meerdere apparaten bij een beweging tegelijkertijd in te schakelen,

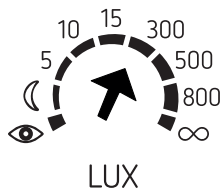
- moet de potentiometer bij alle LED-lampen op hetzelfde radiografische kanaal 1–6 worden ingesteld



① Wanneer op een potentiometer de ingestelde waarde wordt gewijzigd, worden de waarden van beide potentiometers (voor lichtsterkte en tijd) overgenomen – onafhankelijk van de instellingen door de app of theSenda P.

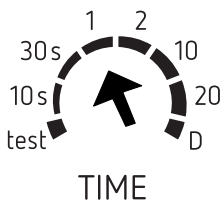
① Bij instellingen die met de app of op het apparaat kunnen worden geselecteerd, wordt altijd de laatst ingestelde waarde opgeslagen.

Lichtsterkte (LUX) instellen



- Potentiometer op „Inleren ” zetten; de bewegingsmelder slaat na 15 s de actuele omgevingslichtsterkte op als toekomstige inschakellichtsterkte
- Potentiometer op de gewenste lichtsterkte (2 – 800 lux / ∞) instellen
In de stand ∞ reageert de lamp onafhankelijk van de lichtsterkte op beweging

Tijd (TIME) instellen



- Potentiometer op de gewenste tijd (10 s – 20 min) instellen
- Potentiometer op „D” (schemeringsfunctie) zetten; de bewegingsmelder reageert alleen op lichtsterkte en is altijd ingeschakeld, als de ingestelde lichtsterkte wordt overschreden → LED-lamp schakelt bij duisternis in (bewegingsmelder is gedeactiveerd)

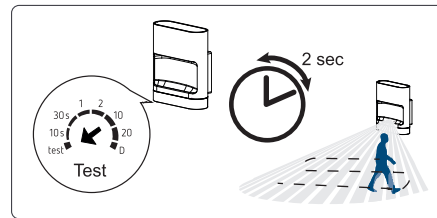
7. Bewegingstest

De bewegingstest dient voor het testen en evt. beperken van het detectiebereik.

- De potentiometer tijd (TIME) op „test” zetten
→ De bewegingsmelder reageert nu altijd op bewegingen (onafhankelijk van de lichtsterkte).
- Dwars door het detectiebereik lopen. Nadat de bewegingsmelder een beweging heeft gedetecteerd, wordt hij 2 s ingeschakeld. De testmodus wordt na 10 min. weer afgesloten.

① Let tijdens de test op de bewegingsrichting (dwars op de bewegingsmelder).

① De functie kan met elke andere functieopdracht worden afgesloten.



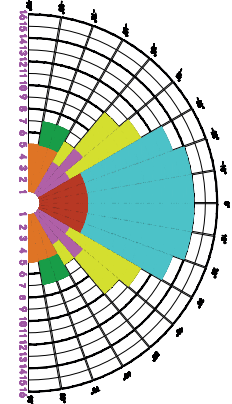
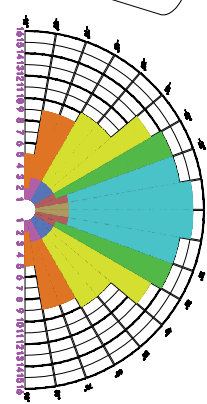
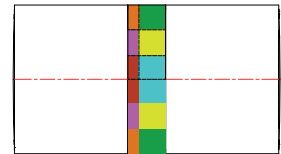
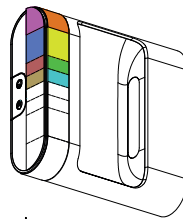
① De bewegingstest kan ook in de app (Stuuroopdrachten → Test-aanwezigheid) of met theSenda P worden geactiveerd.

8. Detectiebereik beperken

- Gebruik de meegeleverde sticker om de bewegingsmelder aan het gewenste detectiebereik aan te passen
- Verwijder het gewenste deel van de sticker met een schaar o.i.d.
- Plak de sticker dan op de lens

theLeda D S AL
theLeda D SU AL
theLeda D U AL

theLeda D UD AL



9. Instellingen en functies

① Voor de optimale instelling van de functies adviseren wij de afstandsbediening theSenda B met de app theSenda B Plug.



Available on the
App Store

GET IT ON
Google play

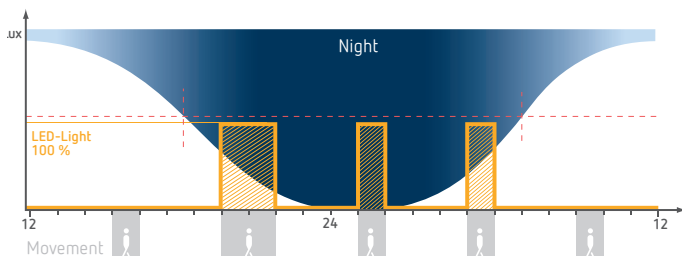
- ① Bij elke instelling bevestigt het apparaat de ontvangen opdracht doordat het lampje (2x) knippert.
- ① Wanneer u de afstandsbediening theSenda B met de app theSenda Plug combineert, verschijnen de begrippen 'Stuuropdrachten' en 'Parameters' in de app.

Parameter	Stuuropdrachten
Gewenste waarde lichtsterkte	Inleren
Nalooptijd	Verlichting schakelen
Maximale lichtsterkte	Test aanwezigheid
Stand-by-dimwaarde	Detectiegevoeligheid
Scène 1	Nachtuitschakeling
Scène 2	Stand-by
RF-kanaal	Aanwezigheidssimulatie
	D-modus
	Auto

- ① Auto (normaal gebruik), Scène 1, Scène 2, D-modus, aanwezigheidssimulatie en test-aanwezigheid zijn toestanden van het apparaat. Een combinatie van deze toestanden is niet mogelijk.

Automodus (normaal gebruik)

Tot de standaardinstellingen behoren de nalooptijd, de gewenste lichtsterkte, de max. lichtsterkte en de gevoeligheid van de bewegingsmelder.

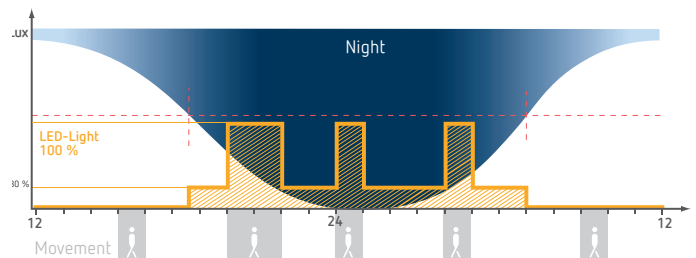


- ① De LED-lamp wordt bij beweging ingeschakeld, wanneer de gewenste lichtsterkte is overschreden.
- Toets A (Auto) van de afstandsbedieningen theSenda P, S of B indrukken
Er zijn 3 mogelijkheden om de gewenste lichtsterkte en de nalooptijd licht te selecteren:
 - met de app → onder Parameters → Nalooptijd licht etc. selecteren
 - met theSenda P
 - of met de potentiometers op het apparaat
- ① De lichtsterkte van de lamp kan met de parameter „Maximale lichtsterkte” worden gedimd.

In de Automodus kunnen diverse extra functies worden geactiveerd: oriëntatielicht en nachtuitschakeling.

Oriëntatielicht (= stand-by dimwaarde)

Het oriëntatielicht van theLeda P zorgt voor een bepaalde basislichtsterkte van 10 tot 40% van het vermogen, zodat paden, toegangen en entrees na het aanbreken van de schemering enigszins verlicht zijn. Als het apparaat een beweging waarneemt, licht de LED-straler tot 100 % op en dimt na de ingestelde nalooptijd weer tot de ingestelde lichtsterkte.



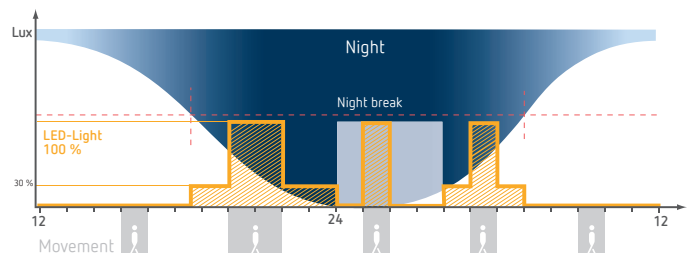
- ① Wordt de gewenste lichtsterkte overschreden, dan schakelt de lamp ook zonder beweging een verminderd oriëntatielicht in. Wordt een beweging gedetecteerd, dan schakelt het licht naar de maximale lichtsterkte.
- ① Instelling alleen met de afstandsbediening theSenda B en de app (altijd 10 % – 40 %).

App theSenda Plug

- onder Parameters → Stand-by-dimwaarde selecteren en zenden
- terug naar → Stuuropdrachten → Stand-by selecteren en zenden
→ Melder knippert 2 x → stand-by-dimwaarde is ingeschakeld

Zelflerende nachtuitschakeling

De zelflerende nachtuitschakeling past zich aan de wisselende schemeringstijden aan en schakelt in de 2e helft van de nacht bij **geactiveerd** oriëntatie- / stand-by-licht 4 uur uit. Wordt tijdens deze uitschakeling een beweging gedetecteerd, dan schakelt het licht naar de maximale lichtsterkte.



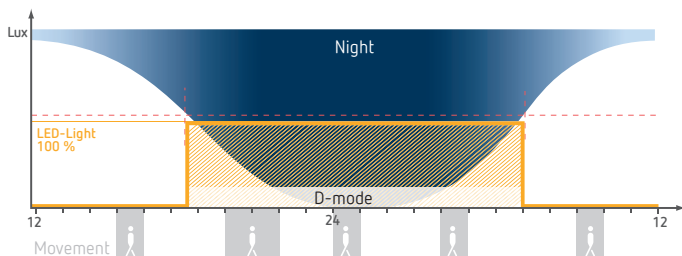
- ① De nachtuitschakeling beïnvloedt niet de door een beweging geactiveerde lichtschakeling!
- ① Instelling alleen met de afstandsbediening theSenda B en de app theSenda Plug.

App theSenda Plug

- Stuuropdrachten → Nachtuitschakeling selecteren en zenden

Schemeringsfunctie (= D-modus)

De schemeringsfunctie van de LED-lamp zorgt ervoor dat het licht met maximale lichtsterkte wordt ingeschakeld zodra het licht tot onder een bepaalde lichtsterkte daalt – ongeacht of het apparaat al of niet een beweging detecteert. Het licht wordt bij voldoende daglicht weer ingeschakeld.



① Extra functie nachtuitschakeling: in- en uitschakelen; functie bepaalt het middelpunt tussen schemering en schakelt het licht vanaf het einde van de 2e helft van de nacht 4 uur uit; de functie beïnvloedt niet de door een beweging geactiveerde lichtschakeling!

- Toets D (D-modus) van de afstandsbedieningen theSenda P, S of B indrukken
- of in de app → Stuuropdrachten → D-modus selecteren → D-modus is AAN
- Toets A indrukken, of Auto-opdracht in de app zenden, om de functie af te sluiten

Functie licht aan/uit

Functie licht aan

- Het licht wordt met maximale lichtsterkte ingeschakeld
- Automatische wissel naar de Automodus na 8 uur
- De functie kan met elke andere functieopdracht worden afgesloten

Functie licht uit

- Het apparaat wordt uitgeschakeld, de bewegingsmelder reageert niet meer
- Automatische wissel naar de Automodus na 8 uur
- De functie kan met elke andere functieopdracht worden afgesloten

Lichtscènes invoeren en oproepen

- ① Automatische wissel naar de Automodus na 8 uur
- ① De functie kan met elke andere functieopdracht worden afgesloten
- In de app → Parameters → Waarde voor lichtscène 1 (standaard 33 %) of lichtscène 2 (standaard 66 %) selecteren en zenden; of
- met theSenda B of theSenda S de gewenste waarde via dimmen instellen
- Toets voor lichtscènes lang indrukken
→ Melder knippert 2 x en lichtscène wordt opgeslagen

Lichtscène oproepen

- Met theSenda B de toets voor lichtscène 1x kort indrukken
→ Lichtscène is 8 uur actief
- Toets A indrukken, om de functie vroegtijdig te sluit

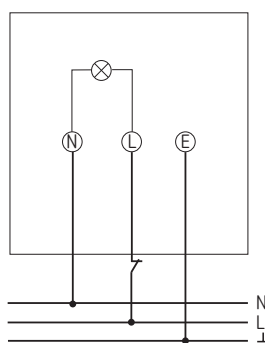
Vakantiemodus (aanwezigheidssimulatie)

- ① De vakantiemodus heeft altijd 2 min nalooptijd en verandert de gewenste waarde. Wordt de modus met de toets of de opdracht A (Auto) afgesloten, dan moet de gewenste nalooptijd opnieuw worden ingesteld.
- In de app → Stuuropdrachten → Aanwezigheidssimulatie selecteren en zenden
- of toets 'Vakantiemodus' met theSenda B of theSenda S indrukken

Handbediening

Via een onderbrekingsknop kan de verlichting handmatig worden ingeschakeld.

- ① Er moet een onderbrekingsknop aangesloten zijn.



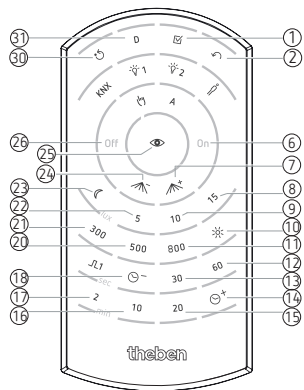
- Onderbrekingsknop kort indrukken (max. 1,5 s).
→ De verlichting wordt met de vooraf ingestelde tijd ingeschakeld.
- Onderbrekingsknop 2x kort indrukken (binnen 1,5 s).
→ De verlichting blijft 8 uur ingeschakeld (continu verlichting).
- De onderbrekingsknop kort 1x drukken (max. 1,5 s) om de verlichting uit te schakelen.
→ De melder wordt na de ingestelde nalooptijd uitgeschakeld.
- ① Wordt de onderbrekingsknop langer dan 2 s ingedrukt, dan start de melder weer (opwarmfase).

10. Instellingen met afstandsbedieningen

- ① U kunt de instellingen met de afstandsbedieningen theSenda S, theSenda P en theSenda B kiezen.
- ① Alle instellingen kunnen worden gesloten door op toets A te drukken.

Instellingen met theSenda P (9070910)

De volgende parameters resp. functies kunnen met theSenda P worden ingesteld:

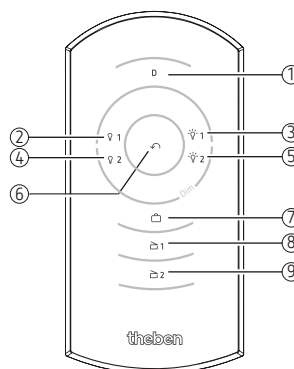


①	Test	Testmodus, eindigt na 10 min
②	Auto	terug naar Auto-modus
⑥	ON	Licht inschakelen*
⑦	Bereik +	Gevoeligheid verhogen
⑧	15 lux	Gewenste lichtsterkte 15 lux
⑨	10 lux	Gewenste lichtsterkte 10 lux
⑩	Lux On	Deactivering van de lichtsterktemeting
⑪	800 lux	Gewenste lichtsterkte 800 lux
⑫	60 s	Nalooptijd licht 60 s
⑬	30 s	Nalooptijd licht 30 s
⑭	max. Time	max. nalooptijd licht, 20 min
⑮	20 min	Nalooptijd licht 20 min
⑯	10 min	Nalooptijd licht 10 min
⑰	2 min	Nalooptijd licht 2 min
⑱	min. Time	min. nalooptijd licht, 10 s
⑲	500 lux	Gewenste lichtsterkte 500 lux
⑲	300 lux	Gewenste lichtsterkte 300 lux
⑲	5 lux	Gewenste lichtsterkte 5 lux
⑲	min. Lux	min. gewenste lichtsterkte, 1 lx
⑲	Bereik -	Gevoeligheid verlagen
⑲	Inleren	Inleren van de gewenste lichtsterkte
⑲	Off	Licht uitschakelen*
⑳	Reset	Herstart van de melder
㉑	D-modus	Schemeringsfunctie (bewegingsmelder gedeactiveerd)

* 8 uur actief

- ① Door de **Reset-toets** bij theSenda P of in de app in te drukken, worden de standaardwaarden (2 min, 15 lx) gereset.

Instellingen met theSenda S (9070911)



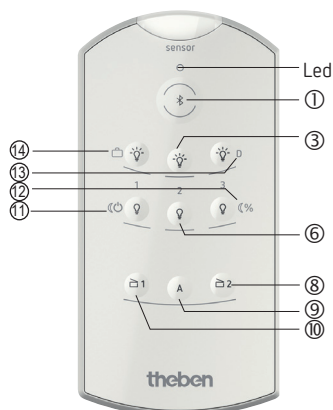
①	D-modus	Schemerschakelaar (bewegingsmelder gedeactiveerd)
② ④	Off	toets kort indrukken → licht uitschakelen* toets lang indrukken → licht omlaagdimmen*
③ ⑤	ON	toets kort indrukken → licht inschakelen* toets lang indrukken → licht omhoogdimmen*
⑥	Auto	terug naar Auto-modus
⑦	Vakantiemodus	Aanwezigheidssimulatie
⑧	Lichtscène 1	Toets kort indrukken → de dimwaarde wordt op 33 % ingesteld*
⑨	Lichtscène 2	Toets kort indrukken → de dimwaarde wordt op 66 % ingesteld*

* 8 uur actief

Vakantiemodus

De vakantiemodus is een aanwezigheidssimulatie, die bij tijdelijke afwezigheid bescherming moet bieden tegen inbraak.

Instellingen met theSenda B (9070985)



- ① Wanneer u de instellingen voor afstandsbediening voor de aanwezigheidsmelders (standaard) ook voor de buitensmelders wilt gebruiken,
→ toets 8 + 9 > 5 s indrukken.

①	Bluetooth	Verbinding/Pairing
③	ON	Toets kort indrukken → kanaal Licht aan* Toets lang indrukken → kanaal Licht omhoogdimmen*
⑥	OFF	Toets kort indrukken → kanaal Licht uit* Toets lang indrukken → kanaal Licht omlaagdimmen*

⑩	Lichtscène 1	Toets kort indrukken → lichtscène 1 oproepen *
		Toets > 3 s indrukken → lichtscène 1 programmeren *
⑧	Lichtscène 2	Toets kort indrukken → lichtscène 2 oproepen *
		Toets > 3 s indrukken → lichtscène 2 programmeren *
⑨	Auto	Terug naar de Auto-modus
⑭	Vakantiemodus	Aanwezigheidssimulatie
⑪	Nacht UIT	Nachttuitschakeling vanaf ca. 24:00 tot 04:00
⑬	D-modus	Schemeringsfunctie
⑫	Stand-by	Toets kort indrukken → basislichtsterkte bij duisternis activeren
	Max. lichtsterkte	Toets > 3 s indrukken: actuele lichtsterkte als maximale lichtsterktewaarde opslaan

* 8 uur actief

11. Technische specificaties

Bedrijfsspanning:	230 V AC, + 10 % / – 15 %
Frequentie:	50 – 60 Hz
Eigen verbruik Licht AAN:	
– theLeda D S AL:	8,5 W
– theLeda D SU AL:	14 W
– theLeda D U AL:	8,5 W
– theLeda D UD AL:	11,5 W
Stand-by-vermogen:	max. 0,5 W (met melder)
Vermogen LED (lichtstroom):	
– theLeda D S AL:	760 lm
– theLeda D SU AL:	760 lm frontaal, 475 lm boven
– theLeda D U AL:	760 lm
– theLeda D UD AL:	2 x 475 lm
Kleurtemperatuur:	3000 K
Kleurweergave-index:	CRI > 80
Levensduur:	L80/B10/50.000 h
Beschermingsgraad:	IP 55 volgens EN 60529
Beschermingsklasse:	II volgens EN 60598-1
Bedrijfstemperatuur:	–25 °C ... +45 °C
Instelbereik lichtsterkte:	2 – 800 lx / ∞
Bereik inschakelduur:	10 s – 20 min
Detectiehoek:	180°
Reikwijdte RF:	100 m in het vrije veld (max. 20 apparaten per kanaal)
Detectiebereik: dwars:	max. 10 m
frontaal:	max. 4 m
Montagehoogte:	1,8 m – 2,5 m
Energie-efficiëntieklasse:	A+

Hierbij verklaart Theben AG dat dit type radiografische installatie aan de richtlijn 2014/53/EU voldoet. De volledige tekst van de EU-Conformiteitsverklaring is beschikbaar op de volgende website: www.theben.de/red-konformitaet

12. Contact

Theben AG
Hohenbergstr. 32
72401 Haigerloch
DUITSLAND
Tel. +49 7474 692-0
Fax +49 7474 692-150

Hotline

Tel. +49 7474 692-369
hotline@theben.de

Adressen, telefoonnummers etc.

www.theben.de