

**NO** LED-lampe med bevegelsesmelder

theLeda D S AL

1020901

theLeda D SU AL

1020902

theLeda D U AL

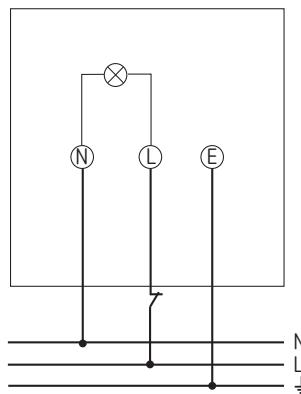
1020903

theLeda D UD AL

1020904



## Koble til LED-lampen



## 1. Grunnleggende sikkerhetsanvisninger

- ⚠ Kun tiltenkt for montering utenfor håndrekkevidde.**
- ⚠ Høy temperatur! Ikke berør metalldelene på lampen.**
- ① LED-lampen med bevegelsesmelder (PIR) er i samsvar med EN 60598-1 ved korrekt montering.**

## 2. Tiltenkt bruk

- Apparatet er ment for veggmontering utendørs
- For inngangspartier, eneboliger, bygningsfasader, hotel-linnganger, legekontorer, osv.
- Brukes under normale omgivelsesforhold
- LED-lampen brukes til belysning, avhengig av tilstedeværelse og lysstyrke
- Kan betjenes med fjernkontroll theSenda S, kan stilles inn med theSenda P, og med theSenda B med appen theSenda Plug

① Lyspærener kan ikke byttes.

Ved feil må hele lampen byttes!

## Avfallshåndtering

- LED-lampen må kasseres på riktig måte (ee-avfall)

## 3. Tilkobling



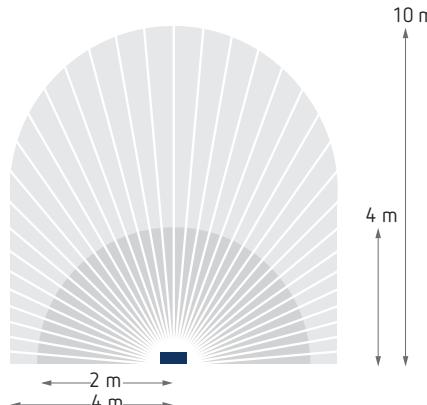
### ADVARSEL

- Livsfare på grunn av elektrisk støt eller brann!
- Montering skal kun utføres av en elektriker!

- Koble fra spenningen!
- Sikre mot gjeninnkobling!
- Kontroller at det ikke er spenning!
- Jord og kortslutt!
- Tilstøtende, strømførende deler må tildekkes eller sperres av.

## 4. Montering

- ① Hvis man ønsker et radionett av flere apparater, kan man før montering velge radiokanal på apparatbaksiden. For dette må den samme radiokanalen (1-6) være innstilt for alle apparater i en gruppe. Hvis funksjonen ikke trengs, slås radioen av (off).
- ① Egnet for utenpåliggende montering
- ① Leveres med hjørnevinkel 9070970, avstandsramme 9070972 som kan monteres som tilleggsutstyr
- ① Overhold anbefalt monteringshøyde på 1,8–2,2 m!

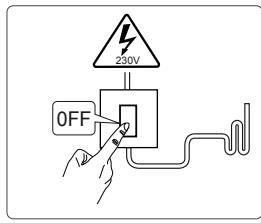


## Installasjonsveiledning

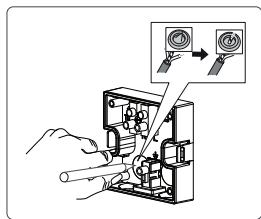
Da den integrerte bevegelsesmelderen reagerer på temperatuersvingninger, unngå følgende situasjoner:

- Bevegelsesmelder (PIR) til LED-lampen skal ikke rettes mot gjenstander med sterkt reflekterende overflater
- Bevegelsesmelderen må ikke installeres i nærheten av varmekilder som f. eks. varmeåpninger, klimaanlegg, lamper osv.
- Bevegelsesmelderen skal ikke rettes mot objekter som beveger seg i vinden, som store planter osv.
- Pass på typisk bevegelsesretning under testingen
- ① Hvis du går på tvers av bevegelsesmelderen, er registreringen mer følsom enn ved en bevegelsesretning direkte mot bevegelsesmelderen.

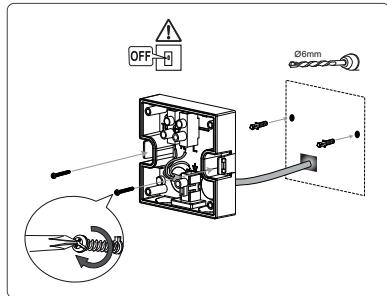
► Koble fra spenningen



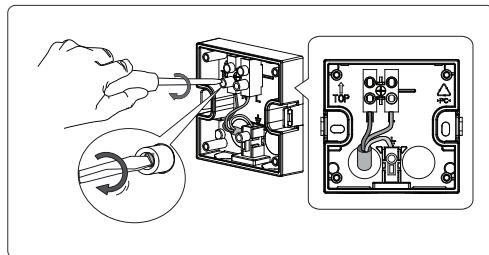
► Stikk et hull på de gummitetningene som trenges for ledningene



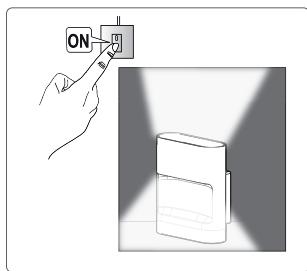
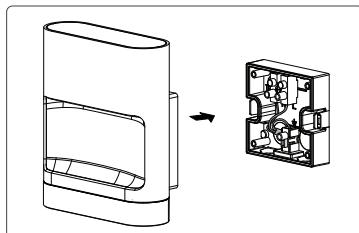
► Sett på markeringene for hullene og bør opp hullene



► Før ledningen gjennom tetningen i sokkelen  
► Trekk til skruene

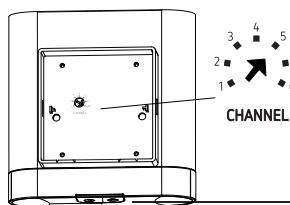
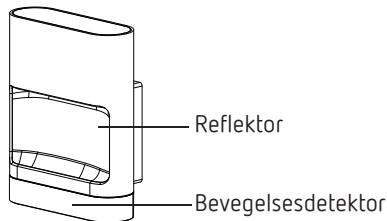


► Koble de enkelte lederne til de respektive klemmene og trekk til skruene  
► Plugg LED-lampen på sokkelen og koble til strømnettet



① Apparatet trenger ca. 40 s på å varmes opp.

## 5. Beskrivelse



Potensiometer, for å stille inn radiokanalen for gruppering av apparater (på apparatbaksiden)

2 potensiometer, for innstilling av etterløpstid og innkoplingslysstyrke (på apparatundersiden)

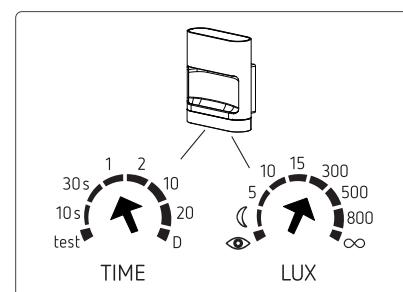
## 6. Innstilling

### Bruke grupperingsfunksjonen (stille inn radiokanal)

① LED-lampene kan stilles inn og drives via radionett. På en radiokanal kan man drive vilkårlig mange apparater med og uten bevegelsesmelder.

① Grupperingsfunksjonen kan også aktiveres i appen (Parametere → RF-kanal)

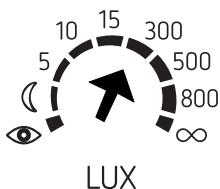
For å slå på flere apparater samtidig ved en bevegelse,  
► ved alle LED-lamper settes potensiometret på samme kanal 1–6



① Hvis en verdi endres på ett av potensiometrene, blir de aktuelle verdiene på begge potensiometre (lysstyrke og tid) brukt videre, uavhengig av hva som er innstilt i appen eller theSenda P.

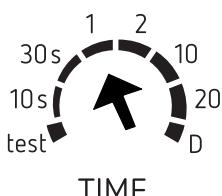
① Ved innstillinger som kan utføres med appen eller på apparatet, blir alltid den sist innstilte verdien lagret.

## Stille inn lysstyrke (LUX)



- Sett potensiometret på "Innlæring "; bevegelsesmelderen lagrer etter 15 s den aktuelle omgivelseslysstyrken som fremtidig ønsket lysstyrke
- Sett potensiometret på ønsket lysstyrke (2–800 lux / ∞) I stilling ∞ reagerer lampen på bevegelse uavhengig av lysstyrken

## Stille inn tid (TIME)

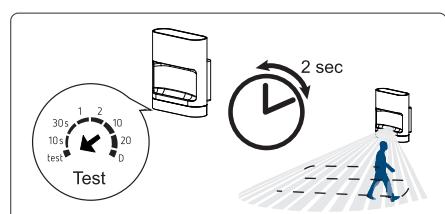


- Still inn potensiometret på ønsket tid (10 sek – 20 min)
- Sett potensiometret på "D" (skumringsfunksjon), bevegelsesmelderen reagerer nå kun på lysstyrke og er alltid innkoblet når den innstilte lysstyrkeverdien blir underskredet → LED-lampen slår seg på når det blir mørkt (bevegelsesmelderen er deaktivert)

## 7. Gangtest

Gangtesten brukes for å teste og ev. begrense registreringsområdet.

- Sett tid-potensiometret (TIME) på "test"
  - Bevegelsesmelderen reagerer nå alltid på bevegelser (uavhengig av lysstyrken).
- Gå på tvers av registreringsområdet. Når bevegelsesmelderen har registrert en bevegelse, kobles den inn i 2 s. Testmodulen forlates igjen etter 10 min.
- Pass på gåretningen (på tvers av bevegelsesmelderen) under testen.
- Man kan forlate funksjonen med alle andre funksjonskommandoer.



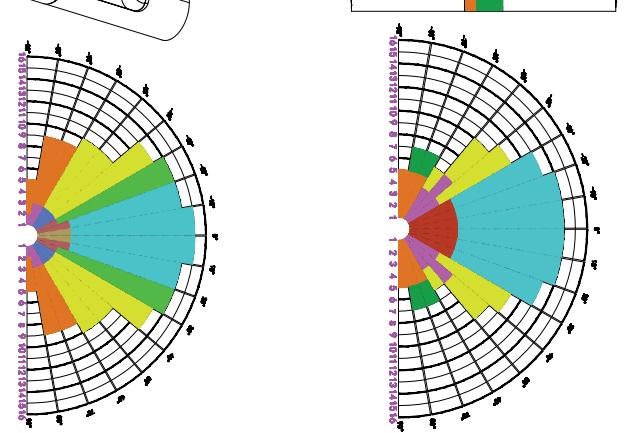
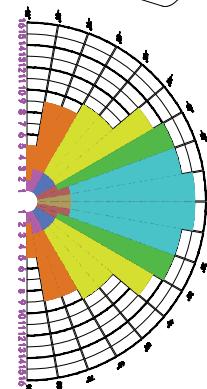
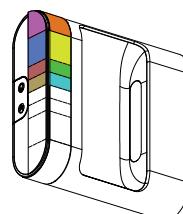
- Gangtesten kan også aktiveres i appen (Styrekommandoer → Test-nærvar) eller med theSenda P.

## 8. Begrense registreringsområdet

- Bruk det vedlagte klistermerke for å tilpasse bevegelsesmelderen til ønsket registreringsområde
- Bruk en saks eller lignende for å klippe av en passende del av klistermerket
- Lim klistermerket deretter på linsen

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

theLeda D UD AL



## 9. Innstillinger og funksjoner

- For optimal innstilling av funksjonene anbefaler vi fjernkontrolen theSenda B med appen theSenda Plug.



- Ved hver innstilling bekrefter apparatet den anbefalte kommandoen med blinking (2 x) av lampen.

- Hvis du kombinerer fjernkontrollen theSenda B med appen theSenda Plug, vises punktene "Styrekommandoer" og "Parametere" i appen.

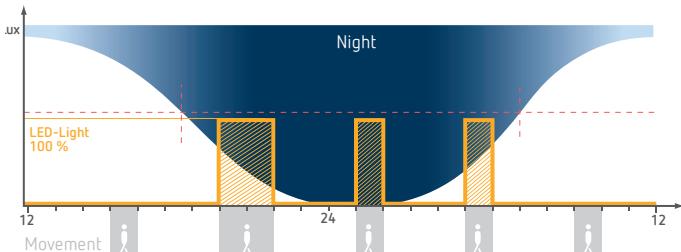
Parameter	Styringskommandoer
Lysstyrke	Innlæring
Bryterforsinkelse	Slå av og på lyset
Maksimal lysstyrke	Test Nærvar
Standby-dimmeverdi	Følsomhet for detektering
Scene 1	Nattutkobling
Scene 2	Standby
RF-kanal	Tilstedeværelsessimulasjon

	D-modus
	Auto

① Auto (normal drift), Scene 1, Scene 2, D-modus, tilstedeveisessimulasjon og test-nærvær er tilstander til apparatet. En kombinasjon av disse tilstandene er ikke mulig.

## Automodus (normal drift)

Med til standardinnstillingene hører etterløpstiden, lysstyrkeverdien, maks. lysstyrke og følsomheten til bevegelsesmelderen.



① LED-lampen kobler inn ved bevegelse, hvis en lysstyrke er underskredet.

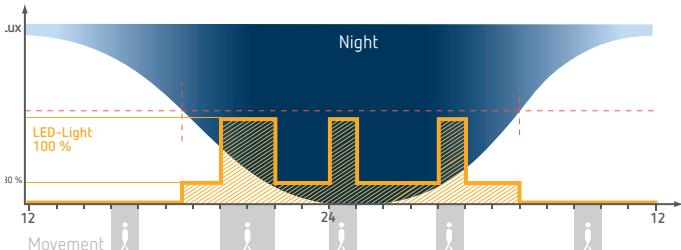
- Trykk tast A (Auto) på fjernkontrollen theSenda P, S eller B. Det er 3 muligheter for å velge ønsket lysstyrke og Etterløpstid lys:
  - med appen → under parametere → Etterløpstid lys osv.
  - med theSenda P
  - eller med potensiometrene på lampen

① Lysstyrken til lampen kan dimmes via parameteren "Maksimal lysstyrke".

I automodus kan forskjellige tilleggsfunksjoner aktiveres: Orienteringslys og nattutkopling.

## Orienteringslys (= Standby-dimmeverdi)

Orienteringslyset sørger for et gitt bakgrunnslys på 10 til 40 %, slik at veier, innkjøringer og innganger er svakt opplyst etter mørkets frembrudd. Hvis apparatet registrerer en bevegelse, lyser LED-lampen opp 100 % og dimmes deretter til den innstilte lysstyrken etter en forhåndsdefinert etterløpstid.



① Hvis lysstyrkeverdien er underskredet, kobler lampen inn et redusert orienteringslys, også uten bevegelse. Hvis det registreres en bevegelse, kobles lyset til maksimal lysstyrke.

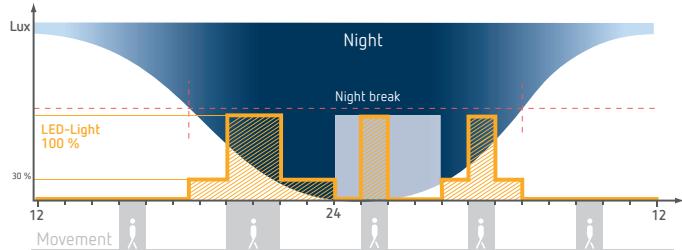
① Innstilling kun på fjernkontrollen theSenda B og i appen (alltid 10–40 %).

## App theSenda Plug

- Velg Parametere → Standby-dimmeverdi, og send
- Gå tilbake, velg Styrekommmandoer → Standby, og send  
→ Melderen blinker 2 x → Standby-dimmeverdien er på

## Selvlærende nattutkoppling

Den selvlærende nattutkoplingen forholder seg til de varierende skumringstidene og slår seg av i 2. halvdelen av natten ved aktivert orienterings-/stand-by-lys i 4 timer. Hvis det under denne utkoplingen registreres en bevegelse, kobles lyset til maksimal lysstyrke.



① Nattutkoplingen påvirker ikke bevegelsesutløst lyskobling!

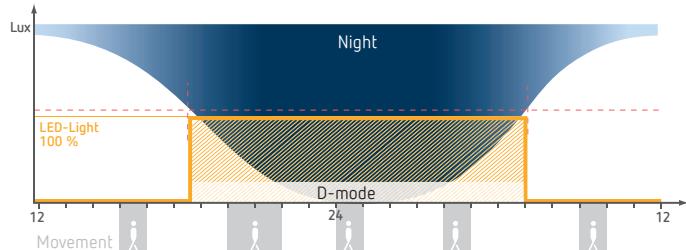
① Innstilling kun på fjernkontrollen theSenda B og i appen theSenda Plug.

## App theSenda Plug

- Velg Styrekommandoer → Nattutkoppling, og send

## Skumringsfunksjon (= D-modus)

Skumringsfunksjonen til LED-lampen sørger for at lyset slås på med maksimal lysstyrke, straks en bestemt lysstyrke underskrides – uavhengig av om lampen registrerer en bevegelse eller ikke. Lyset slås på igjen ved tilstrekkelig dagslys.



① Tilleggsfunksjon nattutkopling: På- og avkobling; funksjonen bestemmer midtpunktet mellom skumringene, og slår av lyset den 2. natthalvdelen i 4 timer; funksjonen påvirker ikke bevegelsesutløst lyskobling!

- Trykk på tast D (D-modus) på fjernkontrollen theSenda P, S eller B
- eller velg i appen → Styrekommandoer → D-modus  
→ D-modus er på
- Trykk tast A eller send Auto-kommando i appen, for å gå ut av funksjonen

## Funksjon lys på/av

### Funksjon lys på

- Lyset slås på med maksimal lysstyrke
- Automatisk skifte til automodus etter 8 timer

- Forlat funksjonen med alle andre funksjonskommandoer

#### Funksjon lys av

- Lampen slås av, bevegelsesmelderen reagerer ikke lenger på bevegelser
- Automatisk skifte til automodus etter 8 timer
- Forlat funksjonen med alle andre funksjonskommandoer

#### Programmere og aktivere lysscener

- ① Automatisk skifte til automodus etter 8 timer

- ① Forlat funksjonen med alle andre funksjonskommandoer

- Velg i appen → Parametere → verdien for Lysscene 1 (standard 33 %) eller Lysscene 2 (standard 66 %) og send; eller
- still inn ønsket verdi via dimme-funksjonen på theSenda B eller theSenda S
- Trykk lenge på lysscene-tasten  
→ Melderen blinker 2 x, og lysscenen lagres

#### Aktivere en lysscene

- Trykk 1 x kort på lysscene-tasten på theSenda B  
→ Lysscenen er aktiv i 8 timer
- Trykk på tast A hvis du vil avslutte funksjonen før tiden er utløpt

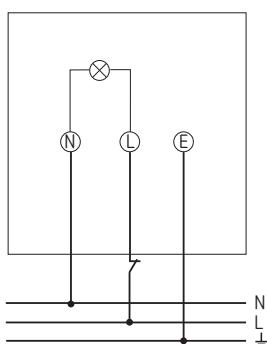
#### Feriemodus (tilstedevarrelsessimulasjon)

- ① Feriemodusen har alltid en etterløpstid på 2 min, og endrer den innstilte verdien. Hvis du avslutter denne modus med tasten eller kommandoen A (Auto), må du stille inn ønsket etterløpstid på nytt.
- Velg i appen → Styrekommandoer → Tilstedevarrelsessimulasjon, og send
  - eller trykk på tasten "Feriemodus" på theSenda B eller theSenda S

#### Manuell betjening

Ved hjelp av en pulsbryter kan belysningen slås på manuelt.

- ① En pulsbryter må kobles til.



- Trykk kort på pulsbryteren (maks. 1,5 s).  
→ Belysningen slås på med den forhandsinnstilte tiden.
- Trykk 2 x kort på pulsbryteren (innen 1,5 s).  
→ Belysningen forblir påslått i 8 timer (kontinuerlig belysning).
- For å slå av belysningen, trykk 1 x kort på pulsbryteren (maks. 1,5 s).  
→ Melderen slås av etter den innstilte etterløpstiden.

- ① Hvis pulsbryteren holdes inne i mer enn 2 s, starter melderen igjen (oppvarmingsfase).

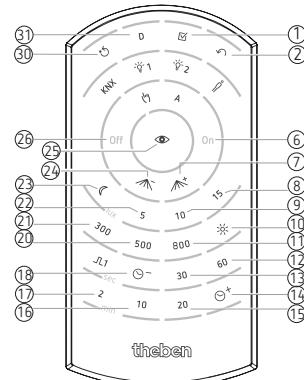
## 10. Innstillinger med fjernkontroll

- ① Du kan foreta innstillinger med fjernkontrollene theSenda S, theSenda P og theSenda B.

- ① Alle innstillinger kan avsluttes ved å trykke på tast A.

#### Innstillinger med theSenda P (9070910)

Følgende parametere eller funksjoner kan stilles inn med theSenda P:

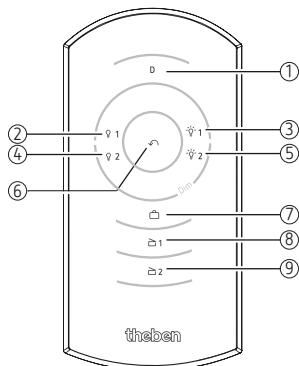


①	Test	Test-modus, slutter etter 10 min
②	Auto	tilbake til automodus
⑥	On	Slå på lyset*
⑦	Range +	Øke følsomheten
⑧	15 lux	Ønsket lysstyrke 15 lux
⑨	10 lux	Ønsket lysstyrke 10 lux
⑩	Lux On	Deaktivering av lysmålingen
⑪	800 lux	Ønsket lysstyrke 800 lux
⑫	60 s	Etterløpstid Lys 60 s
⑬	30 s	Etterløpstid Lys 30 s
⑭	maks. Time	maks. Etterløpstid Lys, 20 min
⑮	20 min	Etterløpstid Lys 20 min
⑯	10 min	Etterløpstid Lys 10 min
⑰	2 min	Etterløpstid Lys 2 min
⑱	min. Time	min. Etterløpstid Lys, 10 s
⑲	500 lux	Ønsket lysstyrke 500 lux
⑳	300 lux	Ønsket lysstyrke 300 lux
㉑	5 lux	Ønsket lysstyrke 5 lux
㉒	min. Lux	min. ønsket lysstyrke, 1 lux
㉓	Range -	Redusere følsomheten
㉔	Innlæring	Innlære ønsket lysstyrke
㉕	Off	Slå av lyset*
㉖	Nullstille	Omstart av melderen
㉗	D-modus	Skumringsfunksjon (bevegelsesmelder deaktivert)

\* aktiv i 8 timer

① Et trykk på **nullstillingsknappen** på theSenda P eller i appen setter melderden tilbake til standardverdier (2 min, 15 lx).

## Innstillinger med theSenda S (9070911)



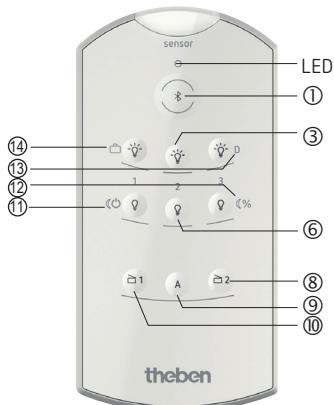
①	D-modus	Skumringsbryter (bevegelsesmelder deaktivert)
②④	Off	kort trykk på tasten → Slå av lyset*
		langt trykk på tasten → Dimme ned lyset*
③⑤	On	kort trykk på tasten → Slå på lyset*
		langt trykk på tasten → Dimme opp lyset*
⑥	Auto	tilbake til automodus
⑦	Feriemodus	Tilstedeværelsessimulasjon
⑧	Lysscene 1	Trykk kort på tasten → Dimmeverdi på 33 % blir stilt inn*
⑨	Lysscene 2	Trykk kort på tasten → Dimmeverdi på 66 % blir stilt inn*

\* aktiv i 8 timer

### Feriemodus

Feriemodus er en tilstedeværelsessimulasjon som skal fungere som beskyttelse mot innbrudd ved fravær.

## Innstillinger med theSenda B (9070985)



① Hvis du vil gjenbruke fjernkontroll-innstillingene for nærværsmelder (standard) også for ute-melderen, trykk på tastene 8+9 i mer enn 5 s.

①	Bluetooth	Forbindelse/paring
③	On	Trykk kort på tasten → Kanal Lys på*
		Trykk lenge på tasten → Dimme opp Kanal Lys*
⑥	AV	Trykk kort på tasten → Kanal Lys av*
		Trykk lenge på tasten → Dimme ned Kanal Lys*

⑩	Lysscene 1	Trykk kort på tasten → Aktivere lysscene 1* Trykk på tasten i mer enn 3 s → Programmere lysscene 1*
⑧	Lysscene 2	Trykk kort på tasten → Aktivere lysscene 2* Trykk på tasten i mer enn 3 s → Programmere lysscene 2*
⑨	Auto	Tilbake til automodus
⑭	Feriemodus	Tilstedeværelsessimulasjon
⑪	Natt av	Nattutkobling fra ca. 24:00 til 04:00
⑬	D-modus	Skumringsfunksjon
⑫	Standby	Kort tastetrykk → aktivere grunnlysstyrke når det er mørkt
	Maks. lysstyrke	Hold tasten inn i over 3 s → lagre nåværende lysstyrke som maks. lysstyrkeverdi

\* aktiv i 8 timer

## 11. Tekniske data

Driftsspenning:	230 V AC, 10 % / -15 %
Frekvens:	50–60 Hz
Egenforbruk Lys På:	
– 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
Standby-effekt:	maks. 0,5 W (med melder)
Effekt LED (lysfluks):	
– theLeda D S AL:	760 lm
– theLeda D SU AL:	760 lm forover, 475 lm opp
– theLeda D U AL:	760 lm
– theLeda D UD AL:	2 x 475 lm
Fargetemperatur:	3000 K
Fargegjengivelsesindeks:	CRI > 80
Levetid:	L80/B10/50 000 h
Kapslingsgrad:	IP 55 iht. EN 60529
Klasse:	II iht. EN 60598-1
Driftstemperatur:	-25 °C ... +45 °C
Innstillingsområde for lysstyrken:	2–800 lx / ∞
Innstillingsområde for innkoblingsvarigheten:	10 s – 20 min
Registreringsvinkel:	180°
Rekkevidde RF:	100 m ved fri sikt (maks. 20 apparater per kanal)
Registreringsområde: på tvers: forover:	maks. 10 m maks. 4 m
Monteringshøyde:	1,8–2,5 m
Energiklasse:	A+

Herved erklærer Theben AG, at denne trådløse anleggstypen oppfyller direktivet 2014/53/EU. Hele teksten i EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende internettadresse: [www.theben.de/red-konformitaet](http://www.theben.de/red-konformitaet)

## **12. Kontakt**

Theben AG  
Hohenbergstr. 32  
72401 Haigerloch  
TYSKLAND  
Tlf. +49 7474 692-0  
Faks +49 7474 692-150

**HjelpeLinje**  
Tlf. +49 7474 692-369  
[hotline@theben.de](mailto:hotline@theben.de)  
**Adresser, telefonnumre osv.**  
[www.theben.de](http://www.theben.de)