

**DE LED-Leuchte mit Bewegungsmelder**

theLeda D S AL

1020901

theLeda D SU AL

1020902

theLeda D U AL

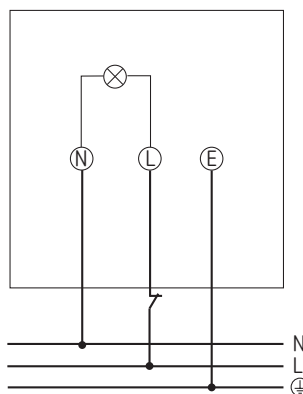
1020903

theLeda D UD AL

1020904



**LED-Leuchte anschließen**



**1. Grundlegende Sicherheitshinweise**

- ⚠ Nur zur Installation außerhalb des Handbereichs vorgesehen.
- ⚠ Hohe Temperatur! Die Metallteile des Gerätes nicht berühren.
- ⓘ Die LED-Leuchte mit Bewegungsmelder (PIR) entspricht EN 60598-1 bei bestimmungsgemäßer Montage.

**2. Bestimmungsgemäße Verwendung**

- Gerät ist für die Wandmontage im Außenbereich bestimmt
- Für Eingänge, Einfamilienhäuser, Gebäudefronten, Hotelingänge, Arztpraxen etc.
- Unter normalen Umgebungsbedingungen verwenden
- LED-Leuchte dient zur Beleuchtung, abhängig von Anwesenheit und Helligkeit
- Bedienbar mit Fernbedienung theSenda S, einstellbar mit theSenda P und theSenda B mit App theSenda Plug
- ⓘ Leuchtmittel ist nicht austauschbar.  
Bei Defekt gesamte Leuchte ersetzen!

**Entsorgung**

- LED-Leuchte ordnungsgemäß entsorgen (Elektronikschrott)

**3. Anschluss**

**⚠ WARNUNG**

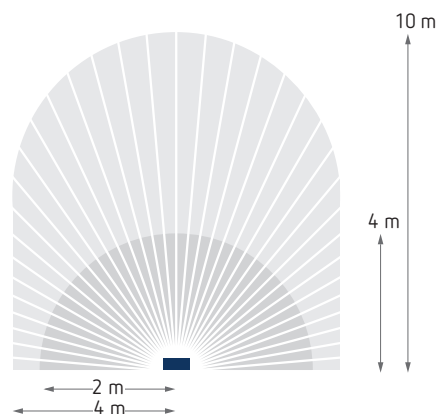
**Lebensgefahr durch elektrischen Schlag oder Brand!**

➤ Montage ausschließlich von Elektrofachkraft durchführen lassen!

- Spannung freischalten!
- Gegen Wiedereinschalten sichern!
- Spannungsfreiheit prüfen!
- Erden und kurzschließen!
- Benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschränken.

**4. Montage**

- ⓘ Wird eine Funkvernetzung von mehreren Geräten gewünscht, kann vor der Montage ein Funkkanal an der Geräterückseite ausgewählt werden. Dazu muss derselbe Funkkanal (1–6) für alle Geräte in einer Gruppe eingestellt werden. Wenn die Funktion nicht benötigt wird, den Funk abschalten (off).
- ⓘ Für Aufputz-Montage geeignet.
- ⓘ Optional mit Eckwinkel 9070970, Abstandsrahmen 9070972 montierbar.
- ⓘ Empfohlene Montagehöhe von 1,8 m - 2,2 m beachten!



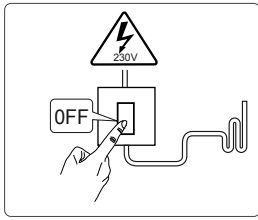
**Installationshinweise**

Da der integrierte Bewegungsmelder auf Temperaturschwankungen reagiert, nachfolgende Situationen vermeiden:

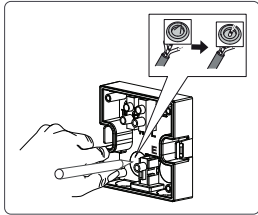
- Den Bewegungsmelder (PIR) der LED-Leuchte nicht auf Gegenstände mit stark reflektierenden Oberflächen richten.
- Den Bewegungsmelder nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizöffnungen, Klimaanlage, Lampen etc. installieren.
- Den Bewegungsmelder nicht auf Objekte richten, die sich im Wind bewegen, wie große Pflanzen etc.
- Typische Bewegungsrichtung beim Testdurchlauf beachten.

- ⓘ Wenn Sie quer zum Bewegungsmelder gehen, ist die Erfassung sensibler als bei einer Bewegungsrichtung direkt auf den Bewegungsmelder zu.

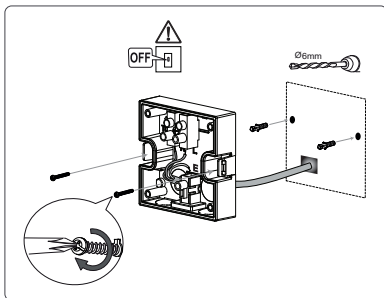
- Spannung freischalten.



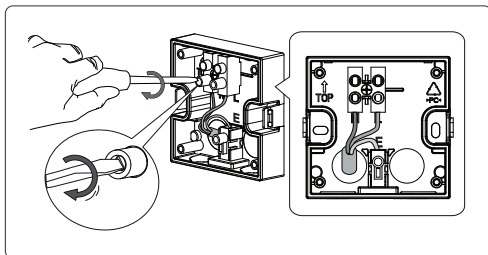
- Benötigte Gummidichtungen für die Leitungen durchbohren.



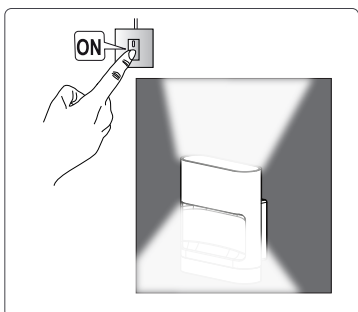
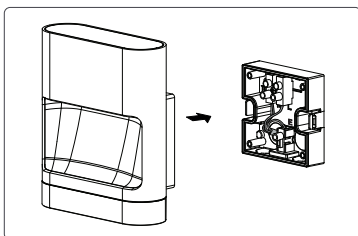
- Markierungen für die Löcher anbringen und Löcher bohren.



- Leitung durch die Dichtung des Sockels führen.
- Schrauben festdrehen.

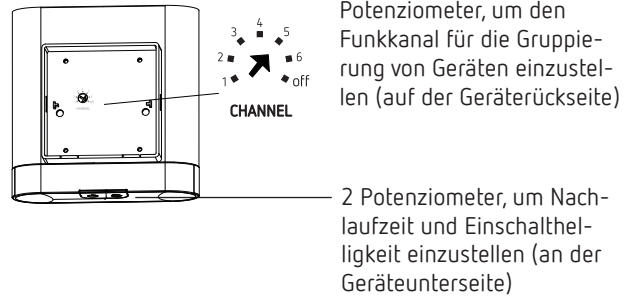
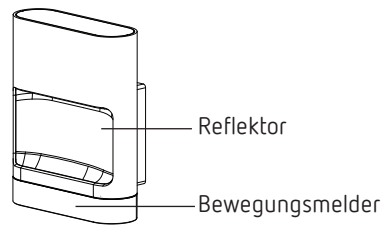


- Einzeladern an der entsprechenden Klemme anschließen und Schrauben festdrehen.
- LED-Leuchte auf Sockel stecken und mit Netz verbinden.



ⓘ Das Gerät benötigt ca. 40 s Vorwärmzeit.

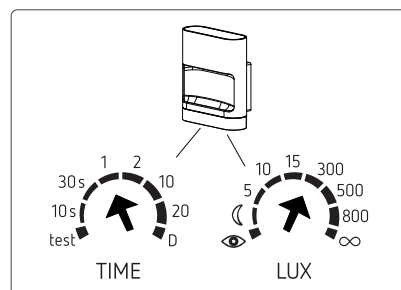
## 5. Beschreibung



## 6. Einstellung

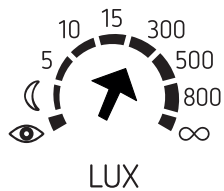
### Gruppierungsfunktion anwenden (Funkkanal einstellen)

- ⓘ Die LED-Leuchten können funkvernetzt eingestellt und betrieben werden. Auf einen Funkkanal können beliebig viele Geräte mit und ohne Bewegungsmelder betrieben werden.
  - ⓘ Mit der App theSenda Plug kann die Gruppierungsfunktion ebenfalls aktiviert werden (Parameter → RF-Kanal).
- Um mehrere Geräte bei einer Bewegung gleichzeitig einzuschalten,
- bei allen LED-Leuchten das Potenziometer auf den gleichen Funkkanal 1–6 stellen.



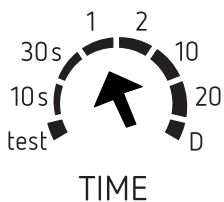
- ⓘ Wenn an einem Potenziometer der eingestellte Wert geändert wird, werden die Werte von beiden Potenziometern (für Helligkeit und Zeit) übernommen – unabhängig von den Einstellungen durch die App oder theSenda P.
- ⓘ Bei Einstellungen, die mit der App oder am Gerät vorgenommen werden können, wird immer der zuletzt eingestellte Wert gespeichert.

## Helligkeit (LUX) einstellen



- Potenziometer auf „Teach-In “ stellen; der Bewegungsmelder speichert nach 15 s die aktuelle Umgebungshelligkeit als zukünftige Einschalthelligkeit.
- Potenziometer auf gewünschte Helligkeit (2 – 800 lux / ∞) stellen.  
Auf Stellung ∞ reagiert die Leuchte unabhängig von der Helligkeit auf Bewegung.

## Zeit (TIME) einstellen

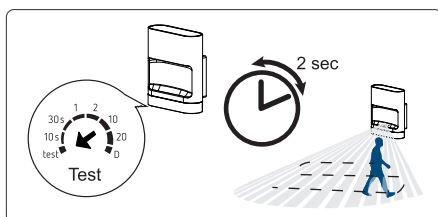


- Potenziometer auf gewünschte Zeit (10 s – 20 min) stellen.
- Potenziometer auf „D“ (Dämmerungsfunktion) stellen; Bewegungsmelder reagiert nur auf Helligkeit und ist immer eingeschaltet, wenn der eingestellte Helligkeitswert unterschritten wird → LED-Leuchte schaltet bei Dunkelheit ein (Bewegungsmelder ist deaktiviert).

## 7. Gehstest

Der Gehstest dient dazu, den Erfassungsbereich zu testen und ggf. einzuschränken.

- Potenziometer Zeit (TIME) auf „test“ stellen.  
→ Der Bewegungsmelder reagiert nun immer auf Bewegungen (unabhängig von der Helligkeit).
  - Quer zum Erfassungsbereich gehen. Nachdem der Bewegungsmelder eine Bewegung erfasst hat, schaltet er für 2 s ein. Der Testmodus wird nach 10 min wieder verlassen.
- ① Während des Tests auf die Gehrichtung (quer zum Bewegungsmelder) achten.
  - ① Die Funktion kann mit jedem anderen Funktionsbefehl verlassen werden.



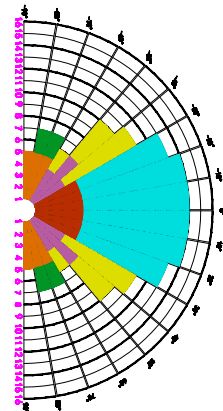
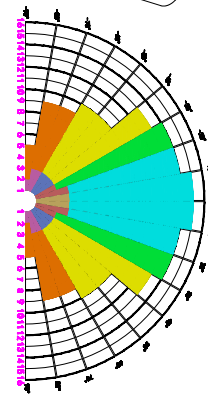
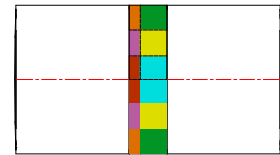
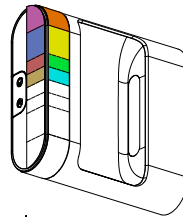
- ① Der Gehstest kann auch in der App (Steuerbefehle → Test-Präsenz) oder mit theSenda P aktiviert werden.

## 8. Erfassungsbereich einschränken

- Beigelegten Aufkleber verwenden, um den Bewegungsmelder an den gewünschten Erfassungsbereich anzupassen.
- Mit einer Schere o.ä. den gewünschten Teil des Aufklebers entfernen.
- Danach auf die Linse kleben.

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

theLeda D UD AL



## 9. Einstellungen und Funktionen

- ① Zur optimalen Einstellung der Funktionen empfehlen wir die Fernbedienung theSenda B mit der App theSenda B Plug.



- ① Bei jeder Einstellung bestätigt das Gerät den empfangenen Befehl mit einem Blinken (2 x) der Leuchte.

- ① Wenn Sie die Fernbedienung theSenda B mit der App theSenda Plug kombinieren, erscheinen die Begriffe „Steuerbefehle“ und „Parameter“ in der App.

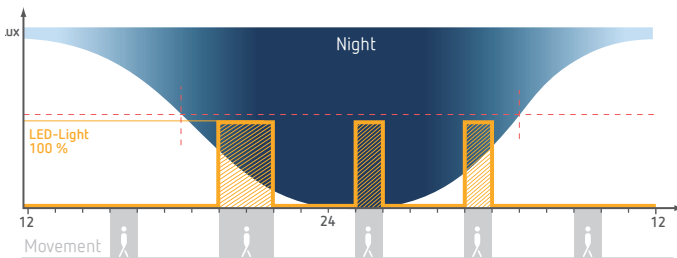
Parameter	Steuerbefehle
Helligkeits-Sollwert	Teach-In
Nachlaufzeit	Licht schalten
Maximale Helligkeit	Test-Präsenz
Stand-by Dimmwert	Erfassungsempfindlichkeit
Szene 1	Nachtabstaltung
Szene 2	Stand-by

RF-Kanal	Anwesenheitssimulation
	D-Modus
	Auto

① Auto (Normalbetrieb), Szene 1, Szene 2, D-Mode, Anwesenheitssimulation und Test-Präsenz sind Zustände des Geräts. Eine Kombination dieser Zustände ist nicht möglich.

## Automodus (Normalbetrieb)

Zu den Standardeinstellungen gehören die Nachlaufzeit, der Helligkeits-Sollwert, die max. Helligkeit und die Sensitivität des Bewegungsmelders.



① Die LED-Leuchte schaltet bei Bewegung ein, wenn der Helligkeits-Sollwert unterschritten ist.

➤ Taste A (Auto) der Fernbedienungen theSenda P, S oder B drücken.

Es gibt 3 Möglichkeiten, den Helligkeits-Sollwert und die Nachlaufzeit Licht auszuwählen:

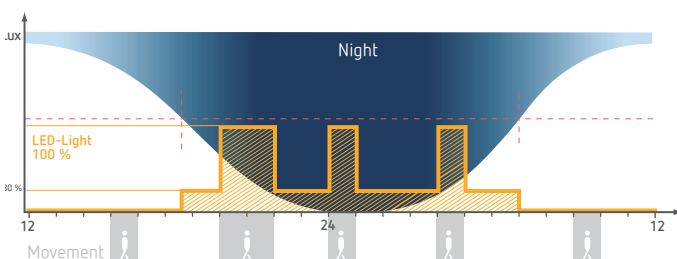
- mit der App → unter Parameter → Nachlaufzeit Licht etc. wählen
- mit theSenda P
- oder mit den Potenziometern am Gerät

① Die Helligkeit der Leuchte kann über den Parameter „Maximale Helligkeit“ gedimmt werden.

Im Automodus können verschiedene Zusatzfunktionen aktiviert werden: Orientierungslicht und Nachtabschaltung.

## Orientierungslicht (= Standby-Dimmwert)

Das Orientierungslicht liefert eine definierte Grundhelligkeit von 10 bis 40 %, damit Wege, Zufahrten und Eingänge nach Einbruch der Dämmerung schwach beleuchtet sind. Registriert das Gerät eine Bewegung, leuchtet die LED-Leuchte zu 100 % auf und dimmt nach der vorgegebenen Nachlaufzeit wieder auf den eingestellten Helligkeitswert ab.



① Wenn der Helligkeits-Sollwert unterschritten ist, schaltet die Leuchte auch ohne Bewegung ein reduziertes Orientierungslicht ein. Wenn Bewegung erfasst wird, schaltet das Licht auf die maximale Helligkeit.

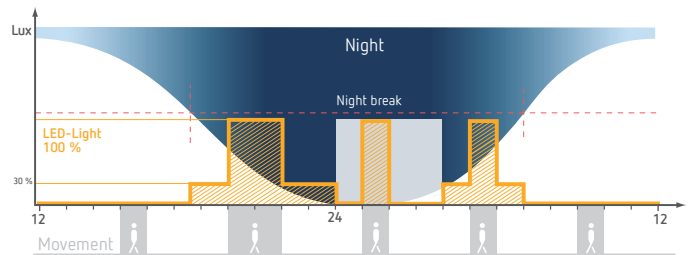
① Einstellung nur über die Fernbedienung theSenda B und die App (immer 10 %–40 %).

## App theSenda Plug

- unter Parameter → Standby-Dimmwert wählen und senden.
- zurück in → Steuerbefehle → Standby wählen und senden. → Melder blinkt 2 x → Standby-Dimmwert ist ein.

## Selbstlernende Nachtabschaltung

Die selbstlernende Nachtabschaltung orientiert sich an den wechselnden Dämmerungszeiten und schaltet in der 2. Nachthälfte bei **aktiviertem** Orientierungs-/Stand-by Licht für 4 Stunden aus. Wenn während dieser Abschaltung eine Bewegung erfasst wird, schaltet das Licht auf maximale Helligkeit.



① Die Nachtabschaltung beeinflusst die bewegungsgetriggerte Lichtschaltung nicht!

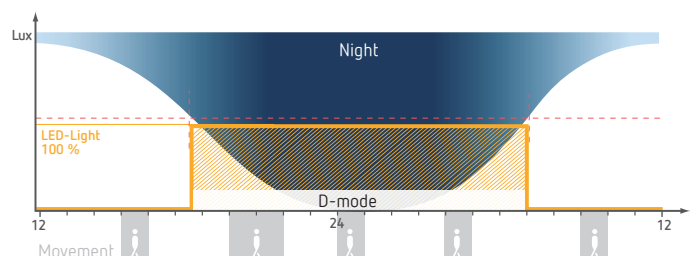
① Einstellung nur über die Fernbedienung theSenda B und die App theSenda Plug.

## App theSenda Plug

- Steuerbefehle → Nachtabschaltung wählen und senden.

## Dämmerungsfunktion (= D-Modus)

Die Dämmerungsfunktion der LED-Leuchte sorgt dafür, dass das Licht mit maximaler Helligkeit einschaltet, sobald ein bestimmter Helligkeitswert unterschritten wird – unabhängig davon, ob das Gerät eine Bewegung registriert oder nicht. Das Licht schaltet bei ausreichendem Tageslicht wieder ein.



① Zusatzfunktion Nachtabschaltung: Ein- und Ausschalten; Funktion ermittelt Mittelpunkt zwischen Dämmerung und schaltet ab der 2. Nachthälfte das Licht für 4 Stunden aus; Funktion beeinflusst bewegungsgetriggerte Lichtschaltung nicht!

- Taste D (D-Modus) der Fernbedienungen theSenda P, S oder B drücken
- oder in der App → Steuerbefehle → D-Modus wählen. → D-Modus ist ein.
- Taste A drücken oder Auto-Befehl in der App senden, um die Funktion zu verlassen.

## Funktion Licht ein/aus

### Funktion Licht ein

- Das Licht schaltet mit der maximalen Helligkeit ein
- Automatischer Wechsel in den Automodus nach 8 Stunden
- Verlassen der Funktion mit jedem anderen Funktionsbefehl

### Funktion Licht aus

- Das Gerät schaltet aus, der Bewegungsmelder reagiert nicht mehr
- Automatischer Wechsel in den Automodus nach 8 Stunden
- Verlassen der Funktion mit jedem anderen Funktionsbefehl

### Lichtszenen eingeben und aufrufen

- ① Automatischer Wechsel in den Automodus nach 8 Stunden.
- ① Verlassen der Funktion mit jedem anderen Funktionsbefehl.
- In der App → Parameter → Wert für Lichtszene 1 (default 33 %) oder Lichtszene 2 (default 66 %) wählen und senden; oder
- mit theSenda B oder theSenda S den gewünschten Wert über Dimmen einstellen.
- Taste für Lichtszene lange drücken.  
→ Melder blinkt 2 x und Lichtszene wird gespeichert.

### Lichtszene aufrufen

- Mit theSenda B Taste für Lichtszene 1 x kurz drücken.  
→ Lichtszene ist für 8 Stunden aktiv.
- Taste A drücken, um Funktion vorzeitig zu beenden.

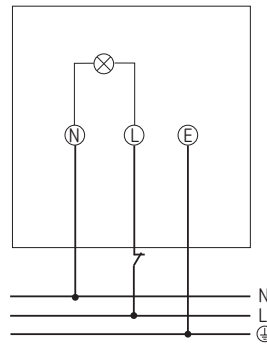
### Ferienmodus (Anwesenheitssimulation)

- ① Der Ferienmodus hat immer 2 min Nachlaufzeit und verändert den Sollwert. Wird der Modus über die Taste oder den Befehl A (Auto) verlassen, muss die gewünschte Nachlaufzeit erneut eingestellt werden.
- In der App → Steuerbefehle → Anwesenheitssimulation wählen und senden
- oder Taste „Ferienmodus“ mit theSenda B oder theSenda S drücken.

### Manuelle Betätigung

Über einen Unterbrechertaster läßt sich die Beleuchtung manuell einschalten.

- ① Es muss ein Unterbrechertaster angeschlossen sein.



- Unterbrechertaster kurz betätigen (max. 1,5 s).  
→ Die Beleuchtung schaltet ein mit der voreingestellten Zeit.
- Unterbrechertaster 2 x kurz betätigen (innerhalb von 1,5 s).  
→ Die Beleuchtung bleibt für 8 Stunden eingeschaltet (Dauerlicht).
- Um die Beleuchtung auszuschalten, Unterbrechertaster 1 x kurz betätigen (max. 1,5 s).  
→ Der Melder schaltet nach der eingestellten Nachlaufzeit aus.

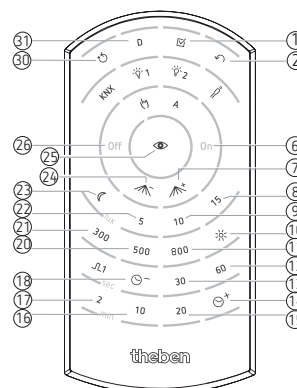
- ① Wird der Unterbrechertaster länger als 2 s gedrückt, startet der Melder wieder (Aufwärmphase).

## 10. Einstellungen mit Fernbedienungen

- ① Sie können Einstellungen mit den Fernbedienungen theSenda S, theSenda P und theSenda B vornehmen.
- ① Alle Einstellungen können mit Druck auf Taste A beendet werden.

### Einstellungen mit theSenda P (9070910)

Folgende Parameter bzw. Funktionen können mit theSenda P eingestellt werden:



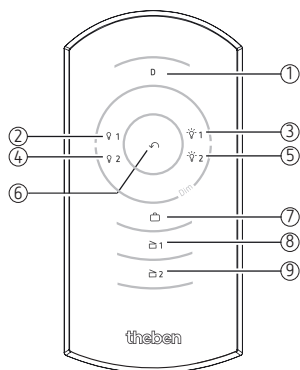
①	Test	Test-Modus, endet nach 10 min
②	Auto	zurück in den Automodus
⑥	On	Licht einschalten*
⑦	Range +	Empfindlichkeit erhöhen
⑧	15 Lux	Helligkeitssollwert 15 Lux
⑨	10 Lux	Helligkeitssollwert 10 Lux
⑩	Lux On	Deaktivierung der Helligkeitsmessung
⑪	800 Lux	Helligkeitssollwert 800 Lux

⑫	60 s	Nachlaufzeit Licht 60 s
⑬	30 s	Nachlaufzeit Licht 30 s
⑭	max. Time	max. Nachlaufzeit Licht, 20 min
⑮	20 min	Nachlaufzeit Licht 20 min
⑯	10 min	Nachlaufzeit Licht 10 min
⑰	2 min	Nachlaufzeit Licht 2 min
⑱	min. Time	min. Nachlaufzeit Licht, 10 s
⑳	500 Lux	Helligkeitssollwert 500 Lux
㉑	300 Lux	Helligkeitssollwert 300 Lux
㉒	5 Lux	Helligkeitssollwert 5 Lux
㉓	min. Lux	min. Helligkeitssollwert, 1 lx
㉔	Range –	Empfindlichkeit reduzieren
㉕	Teach-in	Einlernen des Helligkeitssollwertes
㉖	Off	Licht ausschalten*
㉗	Reset	Neustart des Melders
㉘	D-Modus	Dämmerungsfunktion (Bewegungsmelder deaktiviert)

\* für 8 Stunden aktiv

① Durch Druck auf die **Reset-Taste** bei theSenda P oder in der App wird auf die Standardwerte (2 min, 15 lx) zurückgesetzt.

### Einstellungen mit theSenda S (9070911)



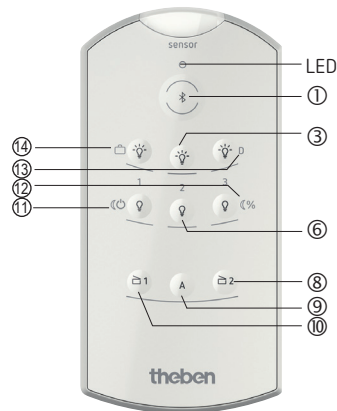
①	D-Modus	Dämmerungsschalter (Bewegungsmelder deaktiviert)
②④	Off	kurzer Tastendruck → Licht ausschalten* langer Tastendruck → Licht abdimmten*
③⑤	On	kurzer Tastendruck → Licht einschalten* langer Tastendruck → Licht aufdimmen*
⑥	Auto	zurück in den Automodus
⑦	Ferienmodus	Anwesenheitssimulation
⑧	Lichtszene 1	Taste kurz drücken → der Dimmwert von 33 % wird eingestellt*
⑨	Lichtszene 2	Taste kurz drücken → der Dimmwert von 66 % wird eingestellt*

\* für 8 Stunden aktiv

### Ferienmodus

Beim Ferienmodus handelt es sich um eine Anwesenheitssimulation, die bei zeitweiliger Abwesenheit dem Schutz vor Einbruch dient.

### Einstellungen mit theSenda B (9070985)



① Wenn Sie die Einstellungen der Fernbedienung für den Präsenzmelder (default) auch für die Außenmelder verwenden möchten, → Tasten 8 + 9 > 5 s drücken.

①	Bluetooth	Verbindung/Pairing
③	On	Taste kurz drücken → Kanal Licht ein*
		Taste lange drücken → Kanal Licht aufdimmen*
⑥	OFF	Taste kurz drücken → Kanal Licht aus*
		Taste lange drücken → Kanal Licht abdimmten*
⑩	Lichtszene 1	Taste kurz drücken → Lichtszene 1 abrufen *
		Taste > 3 s drücken → Lichtszene 1 programmieren *
⑧	Lichtszene 2	Taste kurz drücken → Lichtszene 2 abrufen *
		Taste > 3 s drücken → Lichtszene 2 programmieren *
⑨	Auto	Zurück zum Automodus
⑭	Ferienmodus	Anwesenheitssimulation
⑪	Nacht aus	Nachtabstaltung ab ca. 24.00 bis 04.00
⑬	D-Modus	Dämmerungsfunktion
⑫	Standby	Taste kurz drücken → Grundhelligkeit bei Dunkelheit aktivieren
	Max. Helligkeit	Taste > 3 s drücken → aktuelle Helligkeit als max. Helligkeitswert speichern

\* für 8 Stunden aktiv

## 11. Technische Daten

Betriebsspannung:	230 V AC, + 10 % / - 15 %
Frequenz:	50-60 Hz
Eigenverbrauch Licht Ein: - theLeda D S AL: - theLeda D SU AL: - theLeda D U AL: - theLeda D UD AL:	8,5 W 14 W 8,5 W 11,5 W
Standby Leistung:	max. 0,5 W (mit Melder)
Leistung LED (Lichtstrom): - theLeda D S AL: - theLeda D SU AL: - theLeda D U AL: - theLeda D UD AL:	760 lm 760 lm frontal, 475 lm oben 760 lm 2 x 475 lm
Farbtemperatur:	3000 K
Farbwiedergabeindex:	CRI > 80
Lebensdauer:	L80/B10/50.000 h
Schutzart:	IP 55 nach EN 60529
Schutzklasse:	II nach EN 60598-1
Betriebstemperatur:	-25 °C ... +45 °C
Einstellbereich Helligkeit:	2 – 800 lx / ∞
Bereich Einschaltdauer:	10 s – 20 min
Erfassungswinkel:	180°
Reichweite RF:	100 m im Freifeld (max. 20 Geräte pro Kanal)
Erfassungsbereich: quer: frontal:	max. 10 m max. 4 m
Montagehöhe:	1,8 m - 2,5 m
Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse D oder E (1020901).	

Hiermit erklärt die Theben AG, dass dieser Funkanlagentyp der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.theben.de/red-konformitaet](http://www.theben.de/red-konformitaet)

## 12. Kontakt

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

### Hotline

Tel. +49 7474 692-369  
[hotline@theben.de](mailto:hotline@theben.de)

**Addresses, telephone numbers etc.**  
**[www.theben.de](http://www.theben.de)**