

## DE Pollerleuchte mit/ohne Bewegungsmelder

theLeda D B AL

1020905

theLeda D B plus AL

1020906

theLeda D B plus S AL

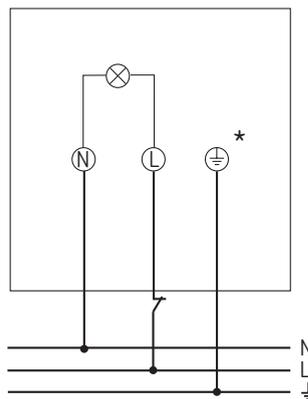
1020907

theLeda D BL AL

1020705

theLeda D BL plus AL

1020706



\*bei 1020907

## 1. Grundlegende Sicherheitshinweise

ⓘ Die Pollerleuchten mit und ohne Bewegungsmelder (PIR) sowie mit Steckdose entsprechen EN 60598-1.

## 2. Bestimmungsgemäße Verwendung

- Gerät ist für die Montage im Außenbereich bestimmt
- An Wegen, Zufahrten von Einfamilienhäusern, Hoteleingängen, Arztpraxen etc.
- Unter normalen Umgebungsbedingungen verwenden
- Pollerleuchte 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

➤ Pollerleuchte ordnungsgemäß entsorgen (Elektronikschrott)

## 3. Anschluss und Montage

**⚠️ WARNUNG**  
**Lebensgefahr durch elektrischen Schlag oder Brand!**  
 ➤ Montage ausschließlich von Elektrofachkraft durchführen lassen!

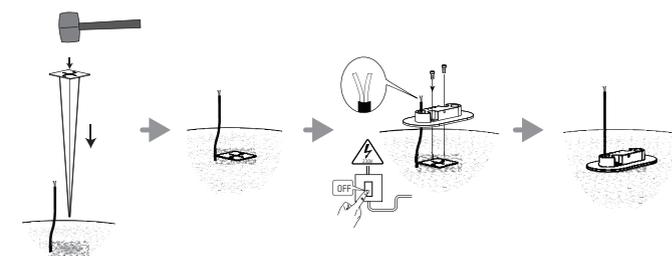
- Spannung freischalten!
- Gegen Wiedereinschalten sichern!
- Spannungsfreiheit prüfen!
- Erden und kurzschließen!
- Benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschränken.

## Montage auf Zementboden

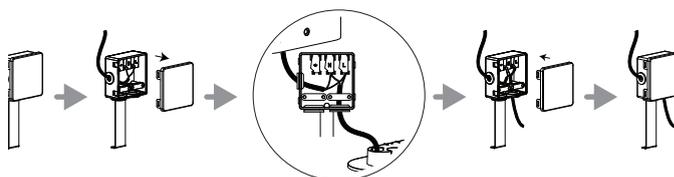
ⓘ Die Grundplatte wird ohne Schrauben mitgeliefert



## Montage auf Grasboden

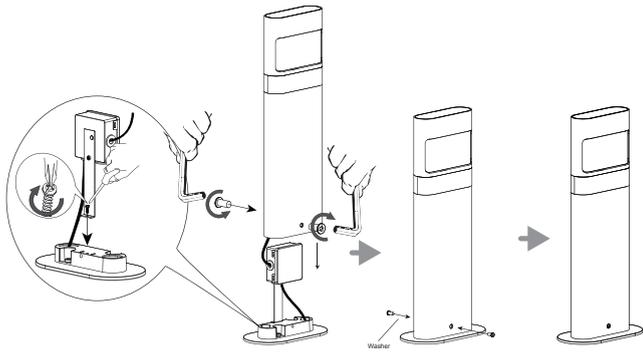


ⓘ Optional mit Erdspeiß (9070765)

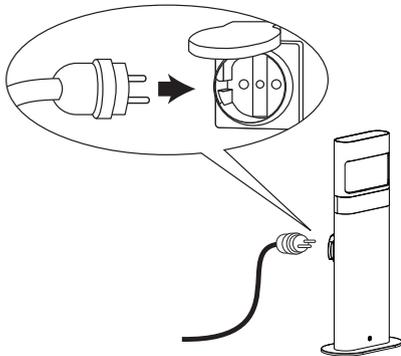


**⚠️ FI-Schutzschalter verwenden**

- Spannung freischalten
- Für die Montage auf festem Boden die Grundplatte festschrauben; für die Montage auf weichem Untergrund den Erdspeiß (9070765) verwenden und darauf die Grundplatte befestigen
- Den Deckel der Anschlussbox abnehmen und die Einzeladern an der entsprechenden Klemme anschließen
- Deckel auf Anschlussbox setzen und Pollerleuchte über Anschlussbox stecken

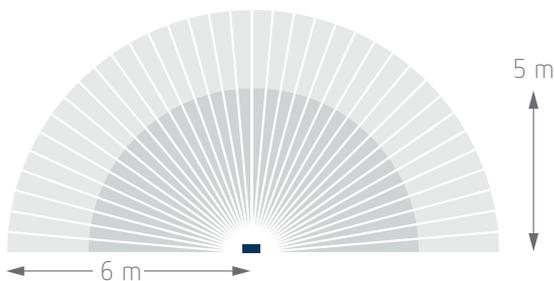


➤ Pollerleuchte auf Grundplatte festschrauben und mit Netz verbinden

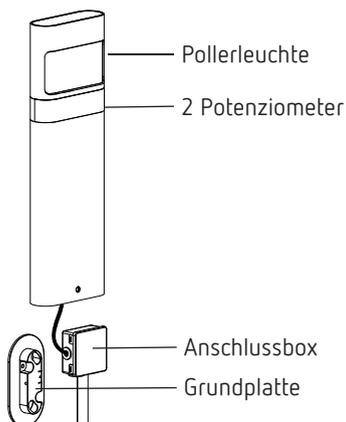


ⓘ Das Gerät benötigt ca. 40 s Vorwärmzeit.

### Erfassungsbereich



## 4. Beschreibung

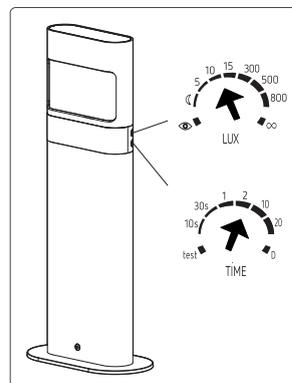


ⓘ Die Pollerleuchte besitzt 2 Potenziometer, um Zeit (TIME) und Helligkeit (LUX) einzustellen.

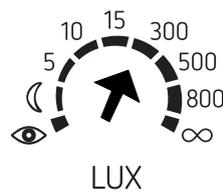
## 5. Einstellung

### Gruppierungsfunktion anwenden (Funkkanal einstellen)

- ⓘ Die Pollerleuchten können funkvernetzt eingestellt und betrieben werden. Auf einen Funkkanal können beliebig viele Geräte mit und ohne Bewegungsmelder betrieben werden.
- ⓘ Mit der App theSenda Plug und der Fernbedienung theSenda B kann die Gruppierungsfunktion aktiviert werden (Parameter → RF-Kanal)
- ⓘ Bei Pollerleuchten ohne Bewegungsmelder muss für eine Funkvernetzung der Funkkanal über die Fernbedienung theSenda B und die App theSenda Plug ausgewählt werden.
- ⓘ Bei Einstellungen, die mit der App und am Gerät vorgenommen werden können, wird immer der zuletzt eingestellte Wert gespeichert.

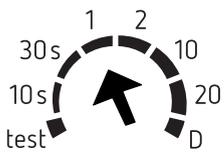


### Helligkeit (LUX) einstellen



- 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



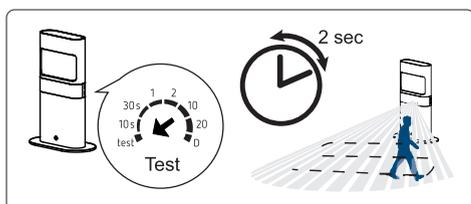
TIME

- 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 → Pollerleuchte schaltet bei Dunkelheit ein (Bewegungsmelder ist deaktiviert)

## 6. Gehtest

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

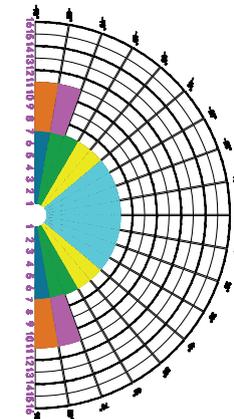
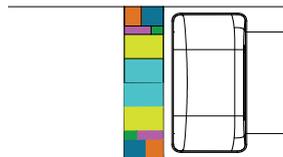
- Potenziometer Zeit (TIME) auf „test“ stellen  
→ Der Bewegungsmelder reagiert nun immer auf Bewegungen (unabhängig von der Helligkeit).
- Quer zum Erfassungsbereich gehen. Nachdem der Bewegungsmelder eine Bewegung erfasst hat, schaltet er für 2 s ein. Der Testmodus wird nach 10 min wieder verlassen.
- ① Wenn Sie quer zum Bewegungsmelder gehen, ist die Erfassung sensibler als bei einer Bewegungsrichtung direkt auf den Bewegungsmelder zu.
- ① Die Funktion kann mit jedem anderen Funktionsbefehl verlassen werden.



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

## 7. 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



## 8. Einstellungen und Funktionen

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



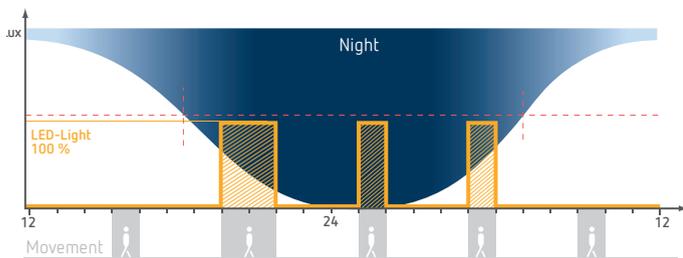
- ① Bei jeder Einstellung bestätigt das Gerät den empfangenen Befehl mit einem Blinken (2 x) der Leuchte.
- ① Wenn Sie die Fernbedienung theSenda B mit der App theSenda Plug kombinieren, erscheinen die Begriffe „Steuerbefehle“ und „Parameter“ in der App.

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

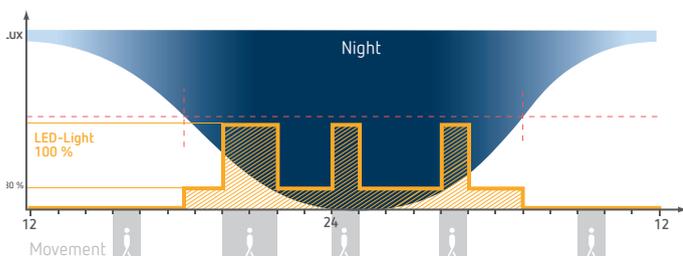
- mit der App → unter Parameter → Nachlaufzeit Licht etc. wählen
- mit theSenda P
- oder mit den Potenziometern am Gerät

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

Im Automodus können verschiedene Zusatzfunktionen aktiviert werden: Orientierungslicht, Ein-/Ausschalten und Intensität festlegen (10–40 %).

## 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.

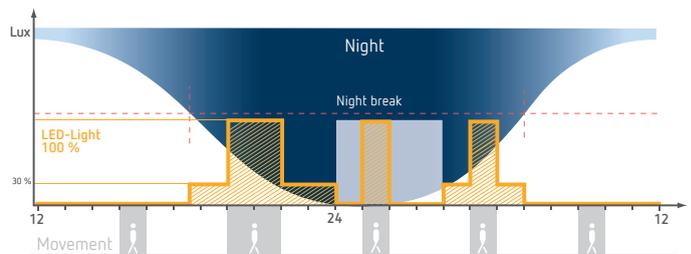
① Einstellung nur über die Fernbedienung theSenda B und die App (immer 10 %–40 %).

## 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!

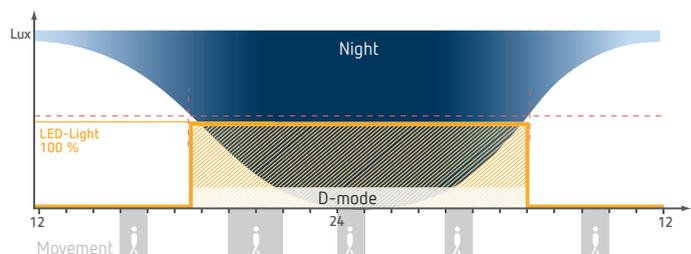
① Einstellung nur über die Fernbedienung theSenda B und die App theSenda Plug.

## 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

### Lichtszene 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

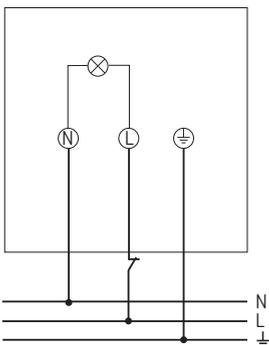
### Ferienmodus (Anwesenheitssimulation)

- 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 6 Stunden eingeschaltet (Dauerlicht).

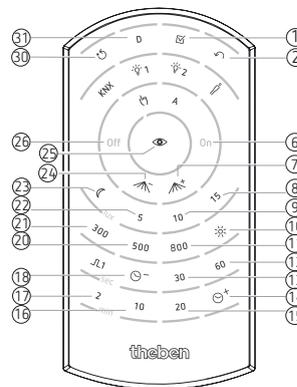
- Um die Beleuchtung auszuschalten, Unterbrechertaster 1 x kurz betätigen (max. 1,5 s).  
→ Der Melder schaltet nach der eingestellten Nachlaufzeit aus.
- ① Wird der Unterbrechertaster länger als 2 s gedrückt, startet der Melder wieder (Aufwärmphase).

## 9. Einstellungen mit Fernbedienung

- 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:



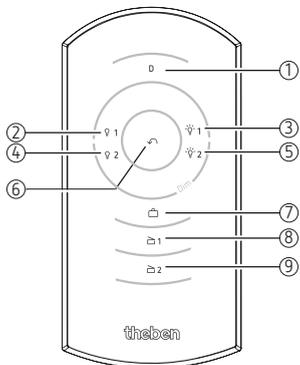
|   |           |                                      |
|---|-----------|--------------------------------------|
| ① | Test      | Test-Modus, endet nach 10 min        |
| ② | Auto      | zurück in den Automodus              |
| ⑥ | On        | Licht einschalten*                   |
| ⑦ | Range +   | 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*                               |
| 30 | Reset    | Neustart des Melders                             |
| 31 | 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)



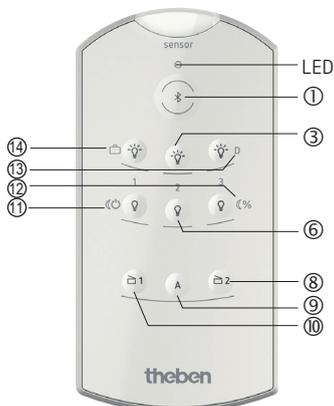
|     |              |  |
|-----|--------------|--|
| ①   | D-Modus      | Dämmerungsschalter (Bewegungsmelder deaktiviert)                                 |
| ② ④ | Off          | kurzer Tastendruck → Licht ausschalten*<br>langer Tastendruck → Licht abdimmten* |
| ③ ⑤ | On           | kurzer Tastendruck → Licht einschalten*<br>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 |

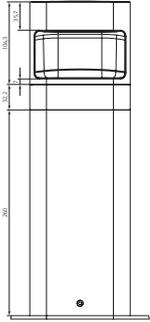
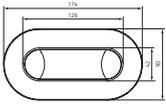
\* für 8 Stunden aktiv

## 10. Technische Daten

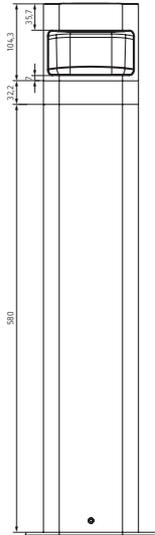
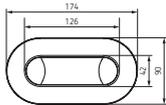
|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Betriebsspannung:                     | 230 V AC, + 10 % / - 15 %                                     |
| Frequenz:                             | 50-60 Hz  |
| Eigenverbrauch Licht Ein:             | 8,5 W   |
| Standby Leistung:                     | max. 0,5 W (mit Melder)                                       |
| Leistung LED (Lichtstrom):            | 760 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:              | max. 6 m  |
| frontal:                              | max. 5 m  |
| Energieeffizienzklasse:               | A+  |
| Lichtpunkthöhe:                       | 364 mm (1020705); 684 mm (1020706)                            |
| Drehmoment der Befestigungsschrauben: | 5,1 Nm  |
| Steckdosengerät (1020907):            | 230 V AC/16 A (3680 W); IP 54; Schutzklasse I nach EN 60598-1 |

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)

1020705  
1020905



1020706  
1020906



## 11. 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

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