

DE LED-Leuchte mit Bewegungsmelder

theLeda D S AL
1020901

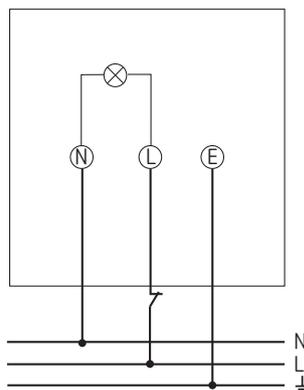
theLeda D SU AL
1020902

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.
- ① Der LED-Leuchte mit Bewegungsmelder (PIR) entspricht EN 60598-1 bei bestimmungsgemäßer Montage.

2. Bestimmungsgemäße Verwendung

- Gerät ist für die Wandmontage im Innen- und Außenbereich bestimmt
- Für Eingänge, Einfamilienhäuser, Gebäudefront, Hoteleingänge, 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
- ① Leuchtmittel ist nicht austauschbar.
Bei Defekt gesamte Leuchte ersetzen!

Entsorgung

- LED-Leuchte ordnungsgemäß entsorgen (Elektronikschrott)

3. Anschluss

⚠ WARNUNG

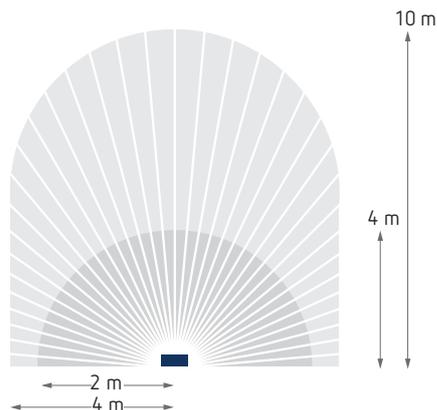
Lebensgefahr durch elektrischen Schlag oder Brand!

- 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

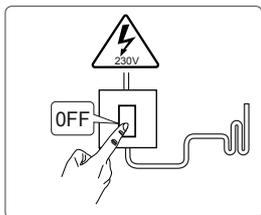
- ① Vor der Montage Kanäle 1-6, off bei allen LED-Leuchten einstellen
- ① Für Aufputz-Montage geeignet
- ① Optional mit Eckwinkel 9070970, Abstandsrahmen 9070972
- ① Empfohlene Montagehöhe von 1,8 m - 2,2 m beachten!



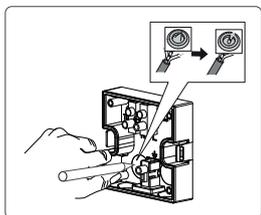
Installationshinweise

- Da die LED-Leuchte auf Temperaturschwankungen reagiert, nachfolgende Situationen vermeiden:
- Den Bewegungsmelder (PIR) der LED-Leuchte nicht auf Gegenstände mit stark reflektierenden Oberflächen wie Spiegel etc. 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 Vorhänge, große Pflanzen etc.
 - Bewegungsrichtung beim Testdurchlauf beachten

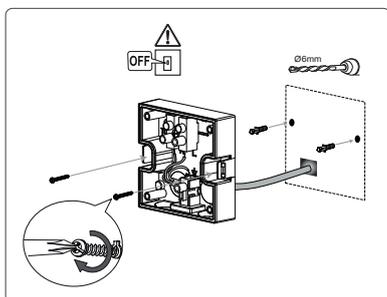
► Spannung freischalten



► Benötigte Gummidichtungen für die Leitungen durchbohren

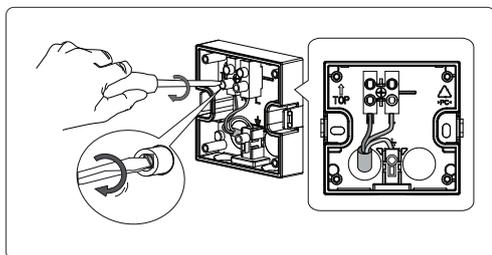


► Markierungen für die Löcher anbringen und Löcher bohren



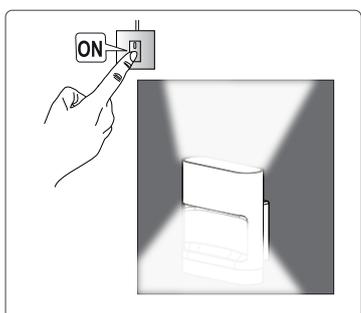
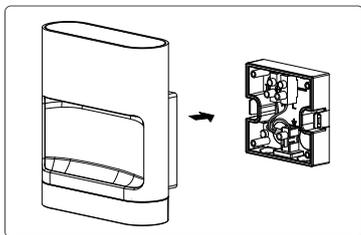
► Leitung durch die Dichtung des Sockels führen

► Schrauben festdrehen



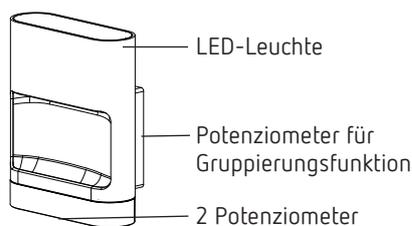
► Einzeladern an der entsprechenden Klemme anschließen und Schrauben festdrehen

► LED-Leuchte auf Sockel stecken und mit Netz verbinden



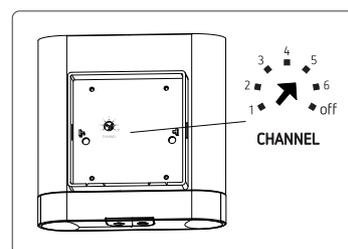
ⓘ Der Melder benötigt ca. 40 s Vorwärmzeit.

5. Beschreibung



ⓘ Die LED-Leuchte besitzt 3 Potenziometer, um Zeit (TIME), Helligkeit (LUX) und die Gruppierungsfunktion einzustellen.

6. Einstellung



ⓘ Die Einstellung per Poti gilt auch für Geräte ohne PIR, jedoch funktioniert die Fernbedienung nicht.

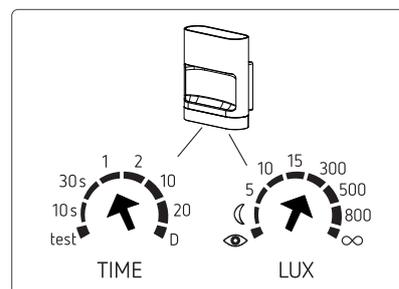
Gruppierungsfunktion anwenden (Kanal einstellen)

ⓘ Die LED-Leuchten können funkvernetzt synchronisiert werden.

ⓘ Mit der App kann die Gruppierungsfunktion ebenfalls aktiviert werden (Parameter → RF-Kanal)

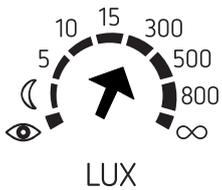
Um mehrere LED-Leuchten bei einer Bewegung gleichzeitig einzuschalten,

- bei allen LED-Leuchten das Poti auf den gleichen Kanal 1–6 stellen



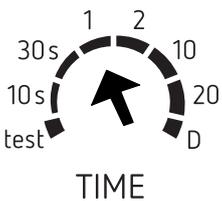
ⓘ Wenn an einem Poti der eingestellte Wert geändert wird, werden die Werte von beiden Potis (für Helligkeit und Zeit) übernommen – unabhängig von den Einstellungen durch die App oder theSenda P.

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

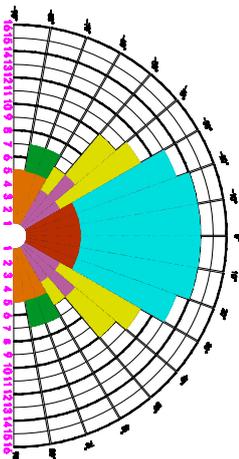
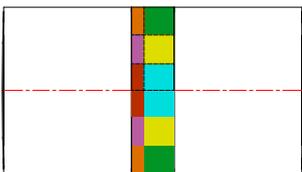
Zeit (TIME) einstellen



- Potenziometer auf „test“ stellen; der Bewegungsmelder reagiert jetzt nur auf Bewegungen (Gehtest)
- Potenziometer auf gewünschte Zeit (10 s – 20 min) stellen
- Potenziometer auf „D“ 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. Erfassungsbereich einschränken

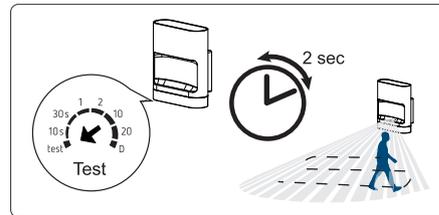
- Beigelegten Aufkleber verwenden, um den Bewegungsmelder an den gewünschten Erfassungsbereich anzupassen
- Mit einer Schere o.ä. den gewünschten Teil des Aufklebers entfernen
- Danach auf die Linse kleben



8. 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
- ⓘ Während des Tests auf die Gehrichtung achten.

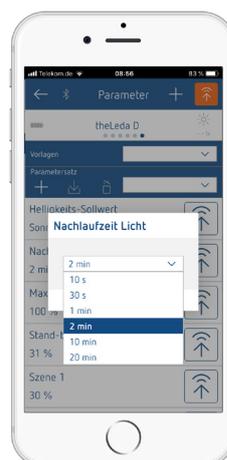
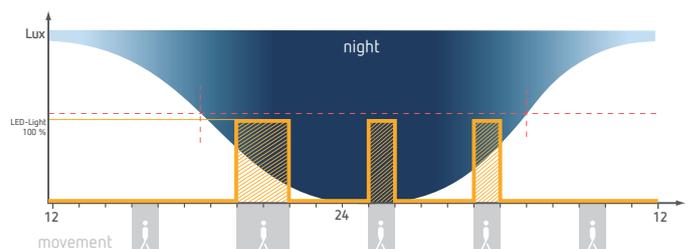


- ⓘ Der Gehtest kann auch in der App (Steuerbefehle → Test-Präsenz) oder mit theSenda P (Taste 1) aktiviert werden.

9. Einstellungen und Funktionen

- ⓘ Wenn Sie die Fernbedienung theSenda B mit der App theSenda Plug kombinieren, erscheinen die Begriffe „Steuerbefehle“ und „Parameter“ in der App. „Steuerbefehle“ sind die Funktionen, die Sie auch mit den Fernbedienungen theSenda S und P einstellen können (Licht schalten, Standby, Anwesenheitssimulation, Teach-in etc.). Unter „Parameter“ können Sie beispielsweise die Gruppierungsfunktion (Funkvernetzbarkeit, „RF Kanal“), die Helligkeits-Sollwerte, Lichtszenen etc. für die LED-Leuchten einstellen.

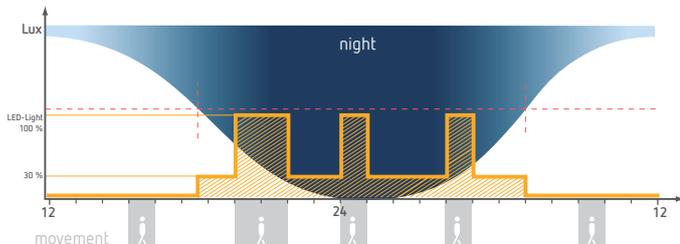
Normalbetrieb (= Auto)



① LED-Leuchte schaltet bei Bewegung in der Dunkelheit ein.

- 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 Potis am Gerät

Orientierungslicht (= Standby-Dimmwert)



① LED-Leuchte strahlt bei Dunkelheit auf eingestellte 30 %. Bei Bewegung schaltet er auf 100 %.

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

- Taste A (Auto) von theSenda B drücken
- Schritte wie im Normalbetrieb durchführen, mit der

App

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

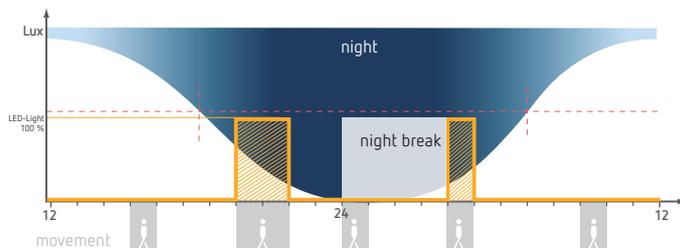
theSenda B

- Taste 3 oder 6 drücken bzw. gedrückt halten (dimmen)
- Taste 12 1 x kurz drücken
- Melder blinkt 2 x → Standby-Helligkeit ist ein
- Taste A 1 x kurz drücken
- Wert ist gespeichert

Um die Standby-Funktion wieder abzuschalten

- Taste 12 nochmals kurz drücken
- Melder blinkt 1 x, die Standby-Funktion ist ausgeschaltet

Selbstlernende Nachtabschaltung



① LED-Leuchte schaltet zeitweise über Nacht aus.

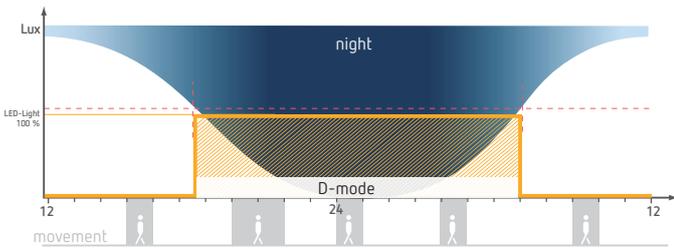
① Einstellung nur über die Fernbedienungen theSenda B und die App theSenda Plug.

- Tasten A (Auto), „D-Modus“ oder „Ferien-Modus“ drücken
- Taste 11 von theSenda B drücken
- Melder blinkt 2 x → Nachtabschaltung ist ein
- Taste 11 erneut drücken
- Melder blinkt 1 x → Nachtabschaltung ist aus

oder mit der App

- Steuerbefehle → Nachtabschaltung wählen und senden

Funktion Dämmerungsschalter (= D-Modus)



① Bewegungsmelder reagiert nur auf Helligkeit. LED-Leuchte ist immer eingeschaltet, wenn der eingestellte Helligkeitswert unterschritten wird.

- 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, um die Funktion zu verlassen

Maximale Helligkeit

- In der App → Parameter → Maximale Helligkeit wählen und senden → Wert wird aktiviert
- oder mit theSenda B Helligkeitswert über Dimmen einstellen
- Taste 12 > 3 s drücken → Melder blinkt 2 x und Max. Helligkeit (immer zwischen 60 % und 100 %) wird eingestellt und gespeichert
- ① Wird ein Helligkeitswert von 50 % eingestellt, wird immer nur der Wert von 60 % gespeichert.

Lichtszenen eingeben und aufrufen

- 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

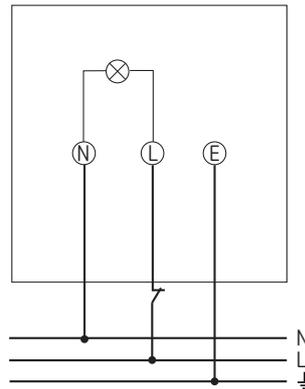
Ferien-Modus (Anwesenheitssimulation)

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

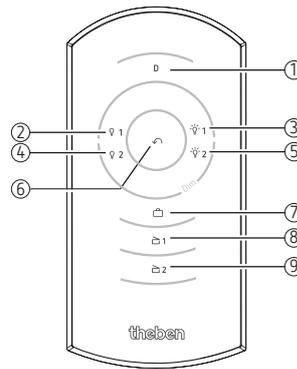
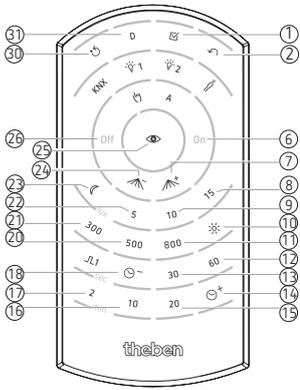
10. Einstellungen mit Fernbedienungen

- 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.
- ① Wenn eine neue Funktion/Parameter eingestellt wird, blinkt der Melder 2 x zur Bestätigung.

Einstellungen mit theSenda P (9070910)

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

Einstellungen mit theSenda S (9070911)



| | | |
|---|-----------|--|
| 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* |
| ⑳ | Reset | Neustart des Melders |
| ㉟ | D-Modus | Dämmerungsschalter (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.

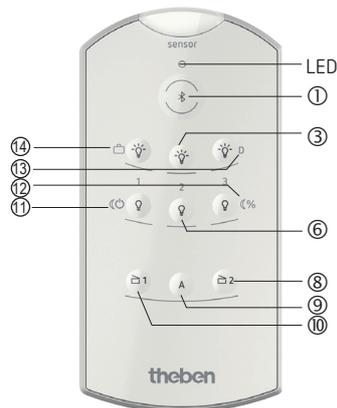
| | | |
|----|--------------|--|
| ① | D-Modus | Dämmerungsschalter (Bewegungsmelder deaktiviert) |
| ②④ | Off | kurzer Tastendruck -> Licht ausschalten* langer Tastendruck -> Licht abdimmten* |
| ③⑤ | On | kurzer Tastendruck -> Licht einschalten* langer Tastendruck -> Licht aufdimmen* |
| ⑥ | Auto | zurück in den Automodus |
| ⑦ | Ferien-Modus | 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

Ferien-Modus

Beim Ferien-Modus 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 Auto-Modus |
| ⑭ | Ferien-Modus | Anwesenheitssimulation |
| ⑪ | Nacht aus | Nachtabstaltung ab ca. 24.00 bis 04.00 |
| ⑬ | D-Modus | Funktion Dämmerungsschalter |
| 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: | 8,5 W |
| - theLeda D SU AL: | 14 W |
| - theLeda D U AL: | 8,5 W |
| - theLeda D UD AL: | 11,5 W |
| Standby Leistung: | max. 0,5 W (mit Melder) |
| Leistung LED (Lichtstrom): | |
| - theLeda D S AL: | 760 lm |
| - theLeda D SU AL: | 760 lm frontal, 475 lm oben |
| - theLeda D U AL: | 760 lm |
| - theLeda D UD AL: | 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: | max. 10 m |
| frontal: | max. 4 m |
| Montagehöhe: | 1,8 m - 2,5 m |
| Energieeffizienzklasse: | A+ |

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

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

Addresses, telephone numbers etc.
www.theben.de