

DE Bewegungsmelder

LUXA 103-100 C DE WH
1030016

LUXA 103-101 C DE WH
1030017



1. Grundlegende Sicherheitshinweise



! WARNUNG

Lebensgefahr durch elektrischen Schlag oder Brand!

- Montage ausschließlich von Elektrofachkraft durchführen lassen!

- Das Gerät entspricht EN 60669-2-1 bei bestimmungsgemäßer Montage

2. Bestimmungsgemäße Verwendung

- Bewegungsmelder zur automatischen Beleuchtungssteuerung in Abhängigkeit von Anwesenheit und Helligkeit; LUXA 103-101 C DE: geeignet zur automatischen Beleuchtungs- und HKL-Steuerung
- Geeignet für die Deckenmontage (Hohldecken) im Innenbereich
- Geeignet für kleine Räume, Arbeitsplätze, Büros etc.

Entsorgung

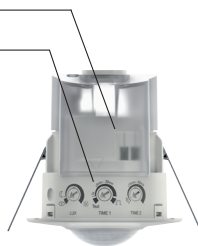
- Gerät umweltgerecht entsorgen (Elektroschrott)

3. Gerätebeschreibung

Sensorteil

2 Potis um Nachlaufzeit (TIME) und Helligkeitswert (LUX) einzustellen;
zusätzlich Einstellung von Zeit HKL (TIME 2) bei LUXA 103-101 C DE

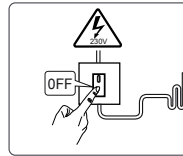
rote LED



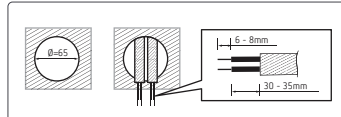
Bewegungsmelder montieren

- ① Montagehöhe: 2 - 3 m (empfohlen 2,5 m)
- ① Montage in der Decke
- ① Bewegungsmelder benötigt freie Sicht auf Personen

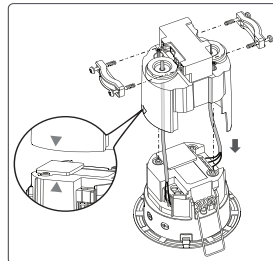
- Spannung freischalten



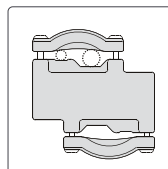
- Deckenöffnung mit Ø 65 mm erstellen



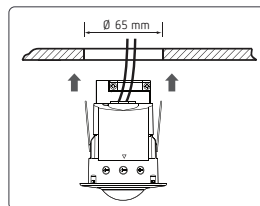
- Schrauben an der Schutzkappe lösen und Schutzkappe abnehmen
- Leitung durch die Dichtung der Schutzkappe führen



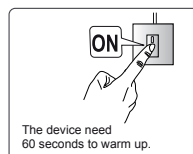
- Sensorteil gemäß Anschlussplan anschließen
- Kabel mit Kabelklemme fixieren



- Schutzkappe aufsetzen und festschrauben
- Bewegungsmelder mit gespannten Federn in der Decke befestigen



- Bewegungsmelder mit Netz verbinden



The device need 60 seconds to warm up.

4. Montage und Anschluss

- ⚠ Gerät mit einem vorgeschalteten Leitungsschutzschalter Typ C (EN 60898-1) von max. 10 A absichern.
- ⚠ Gerät mit einem vorgeschalteten Leitungsschutzschalter Typ C (EN 60898-1) von max. 6 A absichern (Kanal 2 HKL).

Bewegungsmelder anschließen



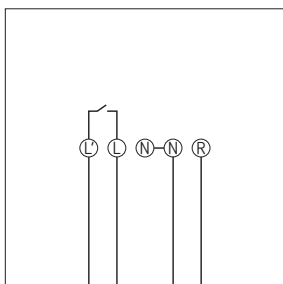
WARNUNG

Lebensgefahr durch elektrischen Schlag oder Brand!

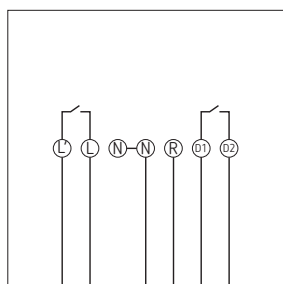
- Montage ausschließlich von Elektrofachkraft durchführen lassen!

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

Die Aufwärmphase dauert ca. 60 s. Die LED ist dauernd rot.



LUXA 103-100 C DE

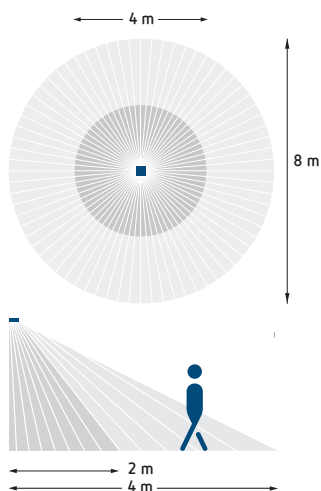


LUXA 103-101 C DE

Installationshinweise und Erfassungsbereich

Da der Melder auf Temperaturschwankungen reagiert, nachfolgende Situationen vermeiden:

- Den Bewegungsmelder 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.

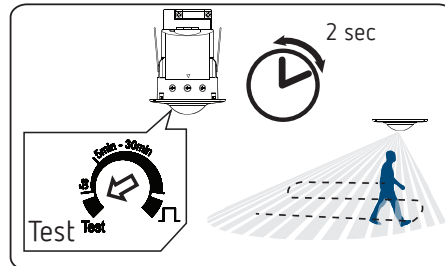


① empfohlene Montagehöhe: 2,5 m

5. Gehtest

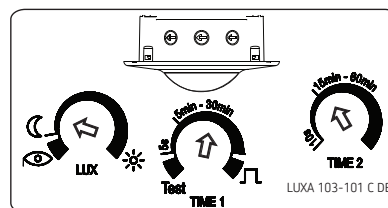
Der Gehtest dient dazu, den Erfassungsbereich zu testen.

- Das Potenziometer Nachlaufzeit (TIME 1) auf **Test** stellen. Der Bewegungsmelder reagiert nur auf Bewegungen, die Lichtmessung ist ausgeschaltet.
- Durch den Erfassungsbereich gehen. Jede erkannte Bewegung wird durch die LED angezeigt und der Schaltkontakt Licht schließt für 2 s.



6. Einstellung

Der Bewegungsmelder LUXA 103-100 C DE besitzt 2 Potenziometer, um Nachlaufzeit (TIME 1) und Helligkeit (LUX) einzustellen; bei LUXA 103-101 C DE kann man zusätzlich noch die Zeit HKL (TIME 2) einstellen.



Helligkeit (LUX) einstellen

Mit dem Potenziometer Helligkeit (LUX) können Sie verschiedene Helligkeitswerte einstellen.

Wenn Sie die voreingestellte Helligkeit ändern möchten

- Potenziometer auf gewünschte Helligkeit (10 – 2000 Lux = ☀) stellen



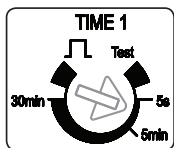
Wenn Sie mit der Teach-in-Funktion einen bestimmten Helligkeitswert einlernen möchten

- Potenziometer bei gewünschter Helligkeit auf **👁** stellen. Die LED blinkt für 20 s, danach wird der gemessene Helligkeitswert übernommen.
- Potenziometer auf Stellung **👁** belassen.

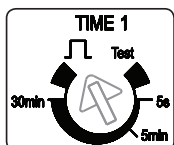


Nachlaufzeit (TIME 1) einstellen

Wenn der Bewegungsmelder keine Bewegung mehr erfasst, schaltet er nach der eingestellten Nachlaufzeit aus.
Wenn Sie die voreingestellte Zeit ändern möchten
➤ Potenziometer auf gewünschte Zeit (5 s – 30 min) stellen.

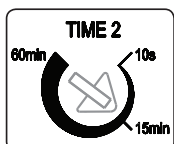


Wenn Sie die Impulsfunktion (z. B. für einen Treppenlicht-Zeitschalter) nutzen möchten
➤ Potenziometer auf stellen. Bewegungsmelder für den Betrieb „Treppenlicht-Zeitschalter“ ist für 1 s ein und für 9 s aus.



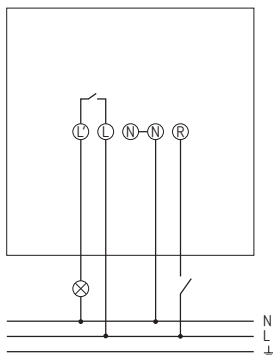
Zeit HKL (TIME 2) einstellen (nur LUXA 103-101 DE)

➤ Potenziometer auf gewünschte Zeit (10 s – 60 min) stellen.



Manuelle Betätigung

Über einen Taster lässt sich die Beleuchtung manuell ein-/ausschalten.



Wenn das Licht an ist

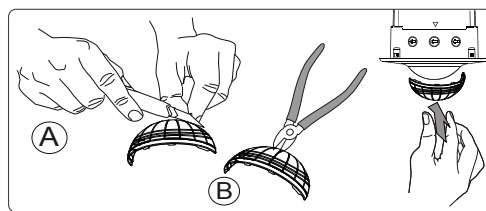
- Taster 1 x kurz drücken (< 1 s)
→ Licht ist aus

Wenn das Licht aus ist

- Taster 1 x kurz drücken (< 1 s)
→ Licht ist ein für die Zeit, die am Poti eingestellt wurde;
danach geht der Melder in den Automodus

Erfassungsbereich einschränken

- Beigelegte Abdeckclips verwenden, um den Bewegungsmelder an den gewünschten Erfassungsbereich anzupassen.
- Mit einer Zange o.ä. den gewünschten Teil der Abdeckclips entfernen.
- Danach auf die Linse setzen.



7. Technische Daten

Betriebsspannung	230 V AC $\pm$ 10 %
Frequenz	50 Hz / 60 Hz
Vorgeschaltetes Schutzgerät	10 A
Standby Leistung	0,5 W
Schaltleistung min.	10 mA
Schutzart	IP 44 nach EN 60529
Schutzklasse	II
Betriebstemperatur	0 °C ... +45 °C
Einstellbereich Helligkeit	10 – 2000 lx / ∞
Bereich Einschaltdauer	LUXA 103-100 C DE: 5 s – 30 min für Beleuchtung LUXA 103-101 C DE: 5 s – 30 min für Beleuchtung 10 s – 60 min für HKL
Erfassungswinkel	360°
Erfassungsbereich	quer / frontal: 8 m / 4 m
Montagehöhe	2 – 3 m (empfohlen 2,5 m)
Schaltausgang Licht	μ -Kontakt 230 V AC, Nulldurchgangsschaltung
Schaltausgang HKL (D1 / D2)	LUXA 103-101 C DE: 5 A (bei 250 V AC, $\cos \varphi = 1$) μ -Kontakt
Glühlampenlast	max. 2000 W
Halogenlampenlast	max. 2000 W
Niedervolt Halogenlampen (Trafo)	max. 1000 VA
Leuchtstofflampen (VVG-Verlustarme Vorschaltgeräte): parallelkompensiert	max. 900 VA, 100 μ F
Leuchtstofflampen (EVG – Elektronische Vorschaltgeräte)	600 W
Kompaktleuchtstofflampen (EVG)	400 W
LED-Lampen (< 2 W)	35 W
LED-Lampen (> 2 W)	400 W

8. 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