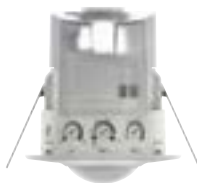


NL Bewegingsmelder

LUXA 103-100 C DE WH
1030016

LUXA 103-101 C DE WH
1030017



1. Fundamentele veiligheidsinstructies 4

2. Bedoeld gebruik 4

Afvoer 4

3. Beschrijving van het apparaat 5

4. Montage en aansluiting 5

Bewegingsmelder monteren 5

Bewegingsmelder aansluiten 7

Installatievoorschriften en detectiebereik 8

5. Bewegingstest	9
6. Instelling	10
Lichtsterkte (LUX) instellen	10
Nalooptijd (TIME 1) instellen	11
Handbediening	12
Detectiebereik beperken	13
7. Technische specificaties	14
8. Contact	15



1. Fundamentele veiligheidsinstructies



⚠ WAARSCHUWING

Levensgevaar door elektrische schokken of brand!

- Montage uitsluitend door een elektromonteur laten uitvoeren!

- Het apparaat voldoet aan EN 60669-2-1 bij de voorgeschreven montage



2. Bedoeld gebruik

- Bewegingsmelder voor de automatische verlichtingsregeling afhankelijk van aanwezigheid en lichtsterkte; LUXA 103-101 C DE; geschikt voor de automatische verlichtings- en HVAC-besturing
- Geschikt voor plafondmontage (holle plafonds) binnen
- Geschikt voor kleine ruimtes, werkplekken, kantoren etc.

Afvoer

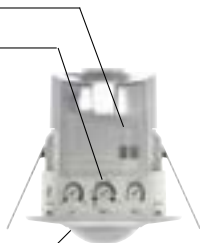
- Apparaat op milieuvriendelijke wijze afvoeren (elektrisch afval)

3. Beschrijving van het apparaat

Sensorgedeelte

2 potmeters voor het instellen van nalooptijd (TIME) en lichtsterkte (LUX);
daarnaast instelling van tijd HVAC (TIME 2) bij LUXA 103-101 C DE

rode LED

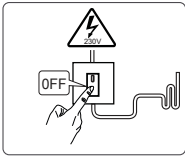


4. Montage en aansluiting

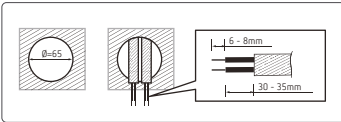
- ⚠ Apparaat met een voorgeschakelde beschermingsleidingsschakelaar type C (EN 60898-1) van max. 10 A beveiligen.
- ⚠ Apparaat met een voorgeschakelde beschermingsleidingsschakelaar type C (EN 60898-1) van max. 6 A beveiligen (kanaal 2 HVAC).

Bewegingsmelder monteren

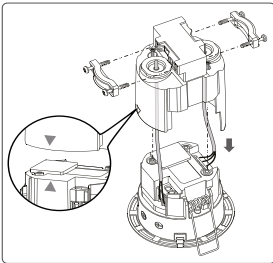
- ① Montagehoogte: 2 – 3 m (2,5 m aanbevolen)
 - ① Montage in het plafond
 - ① Bewegingsmelder heeft vrij zicht op personen nodig
- Spanning vrijschakelen



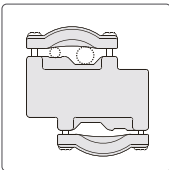
- Plafondopening van ca. \varnothing 65 mm maken



- Schroeven uit de beschermkap draaien en beschermkap verwijderen
- Kabel door de afdichting van de beschermkap steken

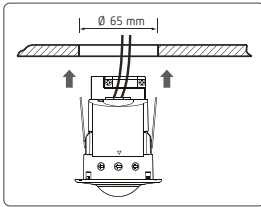


- Sensorgedeelte volgens het aansluitschema aansluiten
- Kabel met kabelklem vastzetten

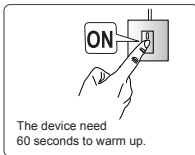


- Beschermkap plaatsen en vastschroeven
- Bewegingsmelder met gespannen veren in het plafond bevestigen





- Bewegingsmelder op het net aansluiten



Bewegingsmelder aansluiten



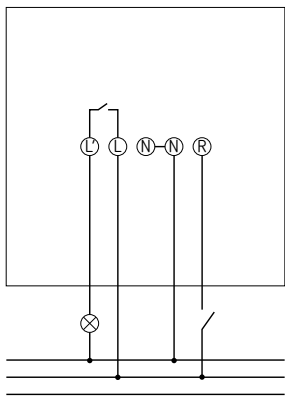
WAARSCHUWING

Levensgevaar door elektrische schokken of brand!

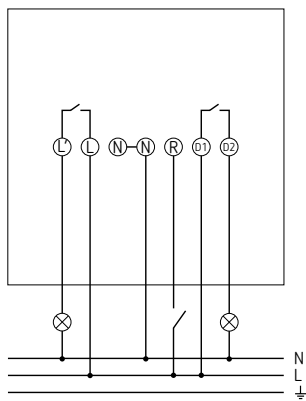
- Montage uitsluitend door een elektromonteur laten uitvoeren!

- Spanning vrijschakelen
- Tegen opnieuw inschakelen beveiligen
- Controleren of het apparaat spanningsloos is
- Aarden en kortsluiten
- Nabijgelegen, onder spanning staande delen afdekken of afschermen

De opwarmfase duurt ca. 60 s. De LED brandt rood.



LUXA 103-100 C DE



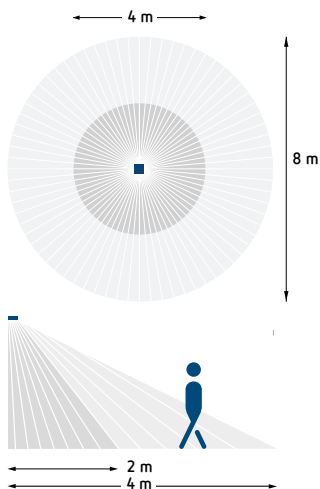
LUXA 103-101 C DE



Installatievoorschriften en detectiebereik

Omdat de melder op temperatuurschommelingen reageert, moet u de volgende situaties vermijden:

- Richt de bewegingsmelder niet op voorwerpen met sterk reflecterende oppervlakken zoals spiegels etc.
- Installeer de bewegingsmelder niet in de buurt van warmtebronnen zoals verwarmingsopeningen, airconditioning, lampen etc.
- Richt de bewegingsmelder niet op objecten die in de wind bewegen zoals gordijnen, grote planten etc.
- Let bij het testen op de bewegingsrichting.

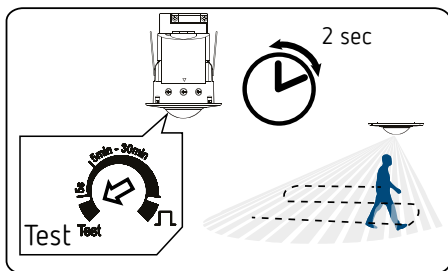


① Aanbevolen montagehoogte: 2,5 m

5. Bewegingstest

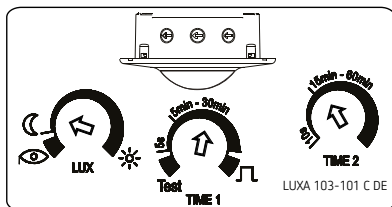
De bewegingstest dient voor het testen van het detectiebereik.

- Zet de potentiometer tijd (TIME 1) op **Test**. De bewegingsmelder reageert alleen op bewegingen; de lichtmeting is uitgeschakeld.
- Loop door het detectiebereik. Elke gedetecteerde beweging wordt door de LED weergegeven en het schakelcontact Licht sluit gedurende 2 s.



6. Instelling

De bewegingsmelder LUXA 103-100 C DE heeft 2 potentiometers voor het instellen van nalooptijd (TIME 1) en lichtsterkte (LUX); bij de LUXA 103-101 C DE kan men bovendien de tijd HVAC (TIME 2) instellen.

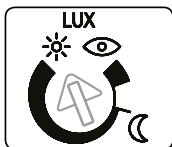


Lichtsterkte (LUX) instellen



Met de potentiometer lichtsterkte (LUX) kunt u diverse lichtsterktes instellen.

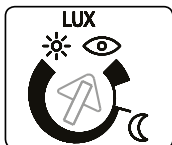
Als u de vooraf ingestelde lichtsterkte wilt wijzigen

- Potentiometer op de gewenste lichtsterkte (10 – 2000 lux = ☀) instellen



Als u met de Teach-in-functie een bepaalde lichtsterkte wilt inleren

- ▶ Potentiometer bij de gewenste lichtsterkte op  zetten. De LED knippert 20 s, daarna wordt de gemeten lichtsterkte overgenomen.
- ▶ Potentiometer in de stand  laten staan.

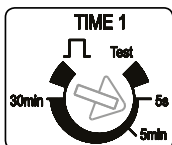


Nalooptijd (TIME 1) instellen


Als de bewegingsmelder geen beweging meer detecteert, wordt hij na de ingestelde tijd nalooptijd uitgeschakeld.

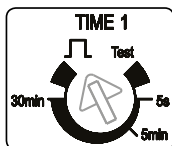
Als u de vooraf ingestelde tijd wilt wijzigen

- ▶ Potentiometer op de gewenste tijd (5 s – 30 min) instellen.



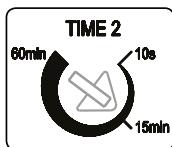
Als u de impulsfunctie (bijv. voor een traplichttijdschakelaar) wilt gebruiken

- Potentiometer op  zetten. De bewegingsmelder voor de modus „Trapverlichtingstijdschakelaar“ is gedurende 1 s in- en gedurende 9 s uitgeschakeld.



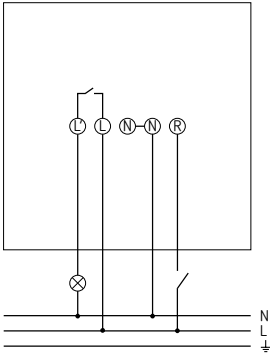
Tijd HVAC (TIME 2) instellen (alleen LUXA 103-101 DE)

- Potentiometer op de gewenste tijd (10 s – 60 min) instellen.



Handbediening

Met een drukknop kan de verlichting handmatig worden in- / uitgeschakeld.



Als het licht aan is

- ▶ toets 1x kort indrukken (< 1 s)
→ Het licht is uit

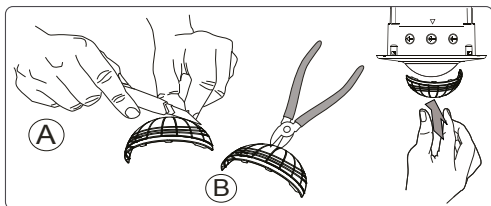
Als het licht uit is

- ▶ toets 1x kort indrukken (< 1 s)
→ Het licht is aan gedurende de tijd die op de potmeter werd ingesteld; daarna gaat de melder naar de automodus

Detectiebereik beperken

- ▶ Gebruik de meegeleverde afdeklips om de bewegingsmelder aan het gewenste detectiebereik aan te passen.
- ▶ Het gewenste deel van de afdeklips met een tang o.i.d. verwijderen.
- ▶ Plaats deze daarna op de lens.





7. Technische specificaties



Bedrijfsspanning	230 V AC \pm 10%
Frequentie	50 Hz / 60 Hz
Voorgeschakeld beveiligingsapparaat	10 A
Standby-vermogen	0,5 W
Schakelvermogen min.	10 mA
Beschermingsgraad	IP 44 volgens EN 60529
Beschermingsklasse	II
Bedrijfstemperatuur	0 °C ... +45 °C
Instelbereik lichtsterkte	10 – 2000 lx/ ∞
Bereik inschakelduur	LUXA 103-100 C DE: 5 s – 30 min voor verlichting LUXA 103-101 C DE: 5 s – 30 min voor verlichting 10 s – 60 min voor HVAC
Detectiehoek	360°
Detectiebereik	dwars/frontaal: 8 m/4 m
Montagehoogte	2 – 3 m (aanbevolen 2,5 m)
Schakeluitgang Licht	μ -contact 230 V AC, nuldoorgangsschakeling
Schakeluitgang HVAC (D1 / D2)	LUXA 103-101 C DE: 5 A (bij 250 V AC, $\cos \varphi = 1$) μ -contact

Gloeilamplast	max. 2000 W
Halogeenlamplast	max. 2000 W
LV-halogeenlampen (trafo)	max. 1000 VA
TL-lampen (VVG-verlies- arme voorschakelappara- ten): parallelgecompenseerd	max. 900 VA, 100 µF
TL-lampen (EVA – elektronische voorschakelapparaten)	600 W
Compacte tl-lampen (EVA)	400 W
LED-lampen (< 2 W)	35 W
LED-lampen (> 2 W)	400 W



8. Contact

Theben AG

Hohenbergstr. 32

72401 Haigerloch

DUISSLAND

Tel. +49 7474 692-0

Fax +49 7474 692-150

Hotline

Tel. +49 7474 692-369

hotline@theben.de

Adressen, telefoonnummers etc.

www.theben.de