

NL Bewegingsmelder

LUXA 103-100 AP WH
1030022

LUXA 103-101 AP WH
1030023



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 103-100 AP); LUXA 103-101 AP; geschikt voor de automatische verlichtings- en HVAC-besturing (HVAC schakelt onafhankelijk van lichtsterkte)
- Geschikt voor opbouw-plafondmontage binnen
- Geschikt voor kleine ruimtes, werkplekken, kantoren etc.

Afvoer

- Apparaat op milieuvriendelijke wijze afvoeren (elektrisch afval)

3. Beschrijving van het apparaat

3 potmeters voor het instellen van nalooptijd (TIME), lichtsterkte (LUX) en detectiebereik (METER) (onder de afdekplaat); daarnaast instelling van tijd HVAC (TIME 2) bij LUXA 103-101 AP

rode LED



4. Montage en aansluiting

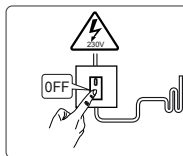
⚠ Apparaat met een voorgeschakelde beschermingsleiding-schakelaar type C (EN 60898-1) van max. 10 A beveiligen (kanaal 1)

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

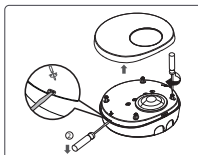
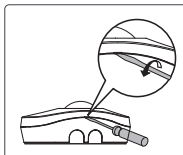
Bewegingsmelder monteren

- ⓘ Montagehoogte: 2–3 m
- ⓘ Bewegingsmelder heeft vrij zicht op personen nodig

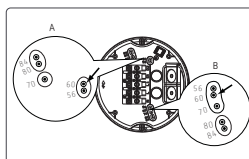
- Spanning vrijschakelen



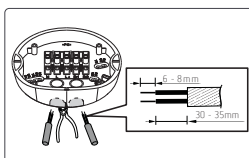
- Buitenste afdekplaat voorzichtig met een schroevendraaier optillen en het bovenste gedeelte van de behuizing eraf schroeven



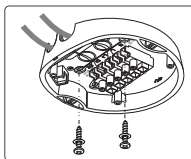
- Op uitsparingen voor inbouwdoos letten



- Kabel op 6–8 mm afstrippen

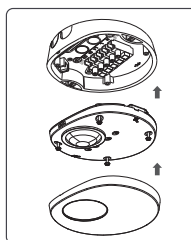


- Markeringen voor de gaten aanbrengen en gaten boren

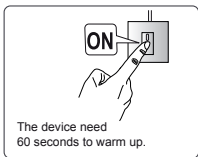


- Sokkel aan het plafond bevestigen, afzonderlijke aders op de desbetreffende klem aansluiten en schroeven vastdraaien

- Behuizing vastschroeven



- Instellingen op de potentiometers kiezen
- Afdekplaat aanbrengen en vergrendeling sluiten
- Bewegingsmelder op het net aansluiten



Bewegingsmelder aansluiten

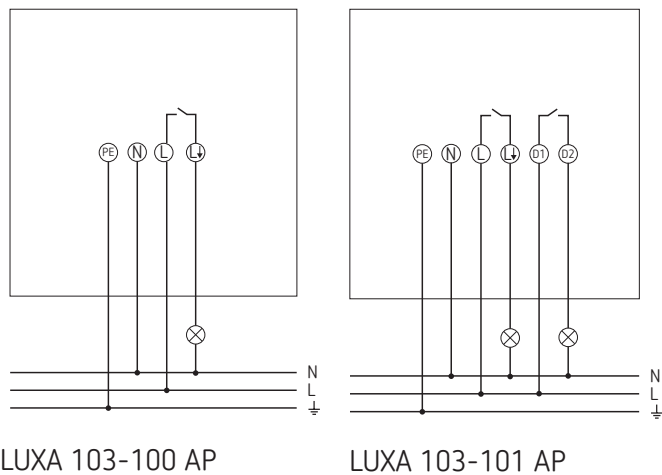
WAARSCHUWING

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

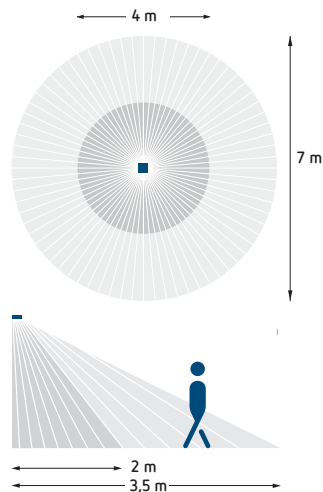
De opwarmfase duurt ca. 60 s. De LED brandt rood.



Installatievoorschriften en detectiebereik

Omdat de melders 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.

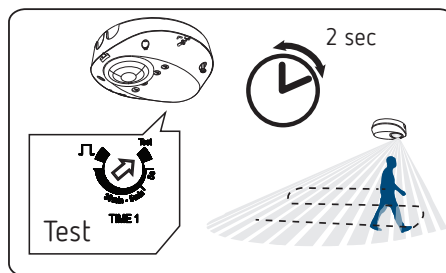


① Aanbevolen montagehoogte: 2,5 m

5. Bewegingstest

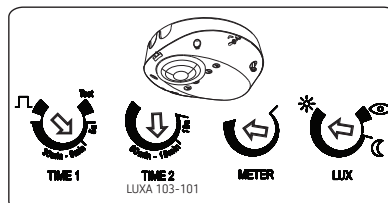
De bewegingstest dient voor het testen van het detectiebereik.

- 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 AP heeft 3 potentiometers voor het instellen van nalooptijd (TIME 1), lichtsterkte (LUX) en gevoeligheid (meter); bij de LUXA 103-101 AP kan men bovendien de tijd HVAC (TIME 2) instellen.



Lichtsterkte (LUX) instellen

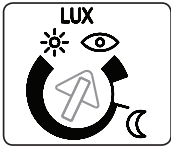
Met de potentiometer lichtsterkte (LUX) kunt u diverse lichtsterktes instellen.

Als u de vooraf ingestelde lichtsterkte wilt wijzigen

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

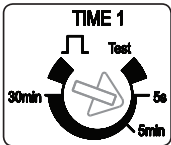


- Als u met de **Teach-in-functie** een bepaalde lichtsterkte wilt inleren
- Potentiometer bij de gewenste lichtsterkte op zetten. De LED knippert 25 s, daarna wordt de gemeten lichtsterkte overgenomen.
 - Potentiometer in de stand laten staan.

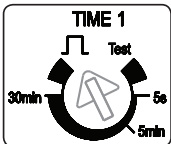


Nalooptijd (TIME 1) instellen

- 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.

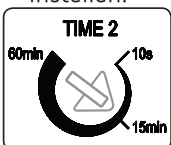


- Als u de **impulsfunctie** (bijv. voor een traplichttijdschakelaar) wilt gebruiken
- Potentiometer op zetten. De bewegingsmelder voor de modus „Trapverlichtingstijdschakelaar“ is gedurende 1 s in- en gedurende 9 s uitgeschakeld.



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

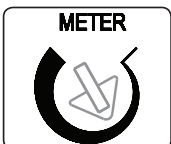
- Potentiometer op de gewenste tijd (10 s – 60 min) instellen.



HVAC schakelt onafhankelijk van de lichtsterkte

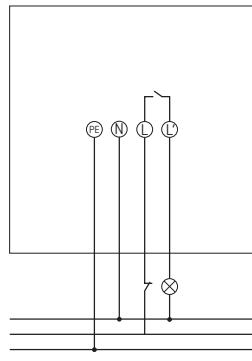
Gevoeligheid (METER) instellen

- U kunt de gevoeligheid verlagen om verkeerde schakelingen te vermijden.
- Potentiometer METER op de gewenste gevoeligheid instellen.



Handbediening

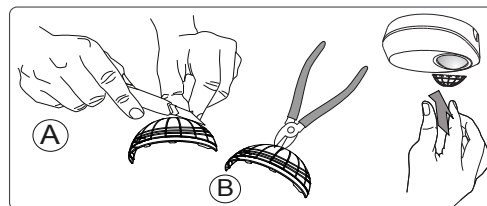
Met een toets kan de verlichting handmatig worden in- / uitgeschakeld.



- Als het licht uit is
- toets 1x kort indrukken
→ Het licht is aan gedurende de tijd die op de potentiometer 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 $\pm 10\%$ - 15%
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 AP: 5 s – 30 min voor verlichting LUXA 103-101 AP: 5 s – 30 min voor verlichting 10 s – 60 min voor HVAC
Detectiehoek	360°
Detectiebereik	dwars/frontaal: 7 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 AP: 5 A (bij 250 V AC, $\cos \varphi = 1$)
Gloeilampplast	max. 2000 W

Halogeenlamplast	max. 2000 W
LV-halogeenlampen (trafo)	max. 1000 VA
TL-lampen (VVG-verliesarme voorschakelapparaten): 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