

NL Bewegingsmelder

LUXA 103-100 AP WH
1030022

LUXA 103-101 AP WH
1030023



| | |
|---|----------|
| 1. Fundamentele veiligheidsinstructies | 3 |
| 2. Bedoeld gebruik | 3 |
| Afvoer | 3 |
| 3. Beschrijving van het apparaat | 4 |
| 4. Montage en aansluiting | 4 |
| Bewegingsmelder monteren | 4 |
| Bewegingsmelder aansluiten | 7 |
| Installatievoorschriften en detectiebereik | 8 |

| | |
|------------------------------------|-----------|
| 5. Bewegingstest | 9 |
| 6. Instelling | 9 |
| Lichtsterkte (LUX) instellen | 10 |
| Nalooptijd (TIME 1) instellen | 11 |
| Gevoeligheid (METER) instellen | 12 |
| Handbediening | 12 |
| Detectiebereik beperken | 13 |
| 7. Technische specificaties | 13 |
| 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 103-100 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.

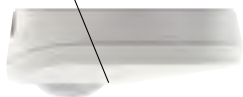
Afvoer

- 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 afdekkplaat); daarnaast instelling van tijd HVAC (TIME 2) bij LUXA 103-101 AP

rode LED

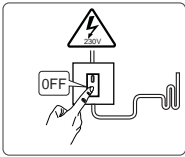


4. Montage en aansluiting

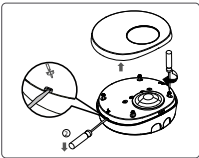
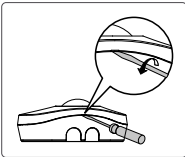
- ⚠ Apparaat met een voorgeschakelde beschermingsleiding-schakelaar type C (EN 60898-1) van max. 10 A beveiligen (kanaal 1)
- ⚠ Apparaat met een voorgeschakelde beschermingsleiding-schakelaar type C (EN 60898-1) van max. 6 A beveiligen (kanaal 2 HVAC)

Bewegingsmelder monteren

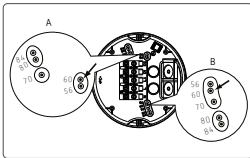
- ① Montagehoogte: 2 – 3 m
 - ① Bewegingsmelder heeft vrij zicht op personen nodig
- Spanning vrijschakelen



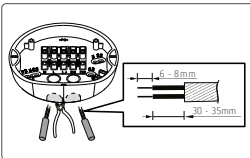
- Buitenste afdeklplaat voorzichtig met een schroevendraaier optillen en het bovenste gedeelte van de behuizing eraf schroeven



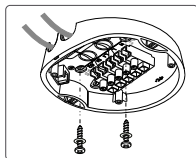
- Op uitsparingen voor inbouwdoos letten



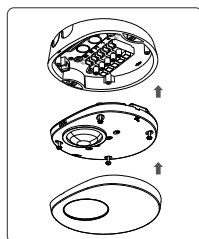
- Kabel op 6–8 mm afstrippen



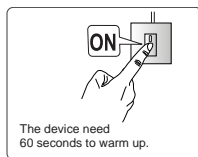
- Markeringen voor de gaten aanbrengen en gaten boren



- 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



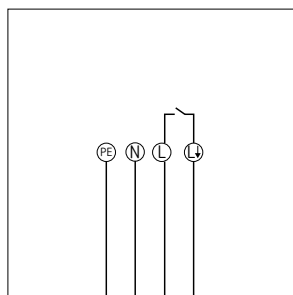
WAARSCHUWING

Levensgevaar door elektrische schokken of brand!

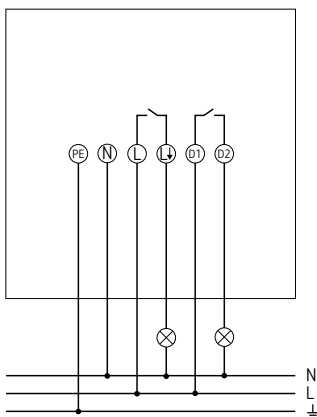
- Montage uitsluitend door een elektromonteur laten uitvoeren!

- 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.



LUXA 103-100 AP

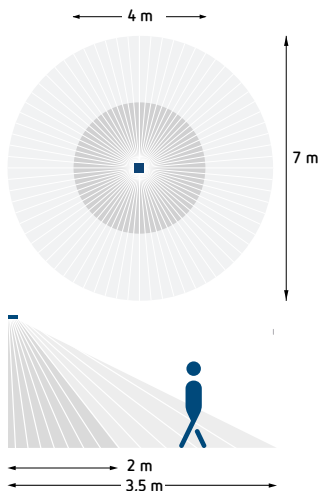


LUXA 103-101 AP

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.

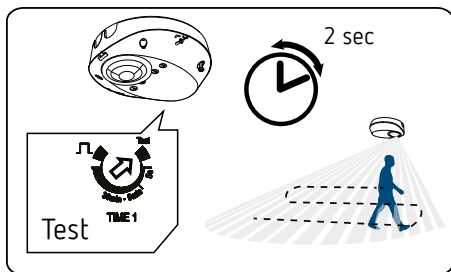


① Aanbevolen montagehoogte: 2,5 m

5. Bewegingstest

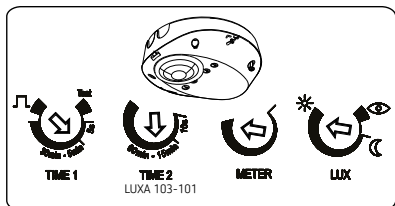
De bewegingstest dient voor het testen van het detectiebereik.

- 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 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.

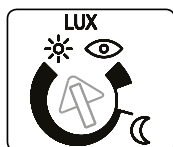


Lichtsterkte (LUX) instellen

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.

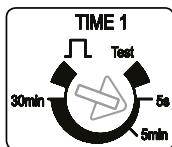


Nalooptijd (TIME 1) instellen


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

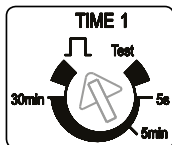
Als u de vooraf ingestelde tijd wilt wijzigen

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



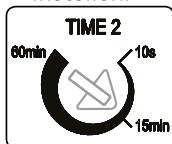
Als u de **impulsfunctie** (bijv. voor een traplichttijdschakelaar) wilt gebruiken

- 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.

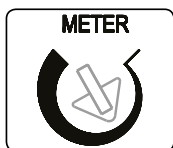


HVAC schakelt onafhankelijk van de lichtsterkte

Gevoeligheid (METER) instellen

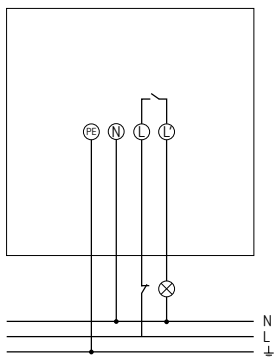
U kunt de gevoeligheid verlagen om verkeerde schakelingen te vermijden.

- Potentiometer METER op de gewenste gevoeligheid instellen.



Handbediening

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



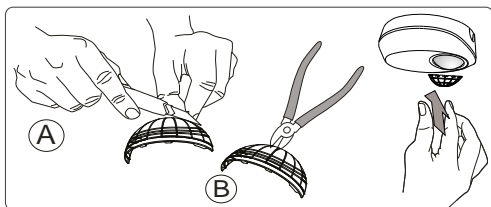
Als het licht uit is

- toets 1x kort indrukken

→ Het licht is aan gedurende de tijd die op de 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 $\pm 10\%$ - 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 φ = 1) |
| 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 |