

NL Bewegingsmelder

LUXA 103-100 U WH
1030040

LUXA 103-100 UA WH
1030045



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 8

Installatievoorschriften en detectiebereik 9



5. Bewegingstest	10
6. Instelling	10
Lichtsterkte (LUX) instellen	11
Nalooptijd (TIME) instellen	12
Gevoeligheid (meter) instellen	12
Akoestische sensor (Mic) instellen	13
Handbediening	13
Detectiebereik beperken	14
7. Technische specificaties	15
8. Contact	16



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
- Geschikt voor plafondmontage (holle plafonds) binnen met inbouwdozen of opbouwramen met accessoire 9070986
- Geschikt voor wc's, kleine ruimtes, werkplekken, kantoren etc.
- LUXA 103-100 UA WH met akoestische sensor (microfoon) is geschikt voor sanitaire ruimtes en toiletten

Afvoer

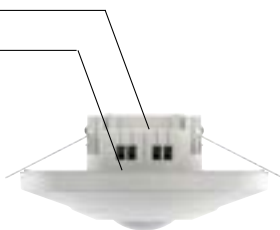
- Apparaat op milieuvriendelijke wijze afvoeren (elektrisch afval)

3. Beschrijving van het apparaat

Sensorgedeelte

4 potmeters voor het instellen van nalooptijd (TIME), lichtsterkte (LUX), detectiebereik (Meter) en akoestische sensor (Mic); LUXA 103-100 U WH heeft slechts 2 potmeters voor het instellen van de nalooptijd (TIME) en lichtsterkte (LUX)

rode LED



4. Montage en aansluiting

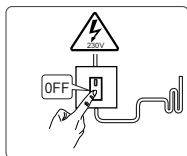
⚠ Apparaat met een voorgeschakelde beschermingsleiding-schakelaar type C (EN 60898-1) van max. 10 A beveiligen

Bewegingsmelder monteren

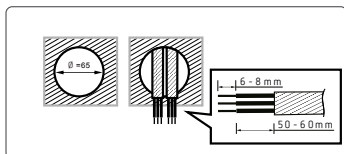
- ① Montage in het plafond, in inbouwdoos of opbouwraam
- ① Montagehoogte: 2,5-3 m
(alleen bij montage in een tussenplafond - veren)
- ① Bewegingsmelder heeft vrij zicht op personen nodig
- ① LUXA 103-100 UA beschikt over een microfoon

Plafondmontage

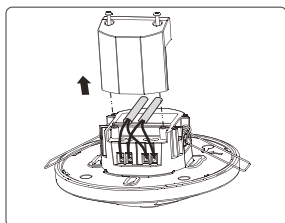
- Spanning vrijschakelen



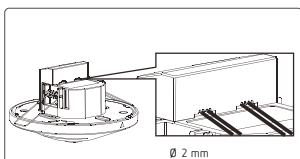
- Plafondopening van ca. Ø 65 mm maken

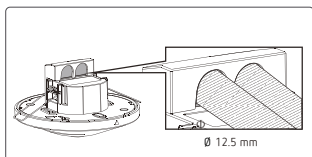
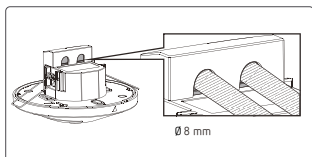


- Schroeven uit de beschermkap draaien en beschermkap verwijderen

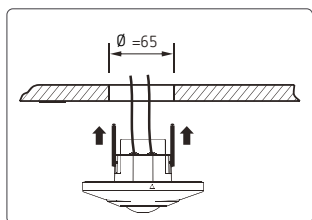


- ① Inkepingen in de beschermkap kunnen aan de kabeldiameter worden aangepast.
(min. Ø 2 - max. Ø 12,5 mm)

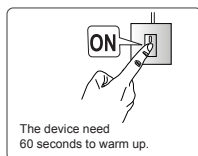




- Bewegingsmelder volgens aansluitschema aansluiten
- Beschermkap plaatsen en vastschroeven
- Sensor met gespannen veren in het plafond bevestigen resp. in inbouwdoos vastschroeven (eerst spanveren verwijderen)



- Bewegingsmelder op het net aansluiten



- ① Alternatieve montage in inbouwdoos (eerst spanveren verwijderen) of opbouwraam



Bewegingsmelder aansluiten



WAARSCHUWING

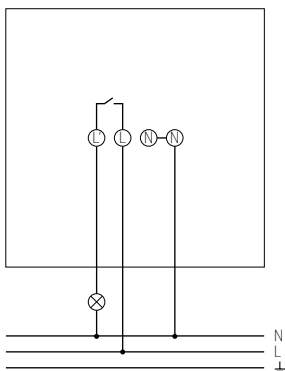
Levensgevaar door elektrische schokken of brand!

- 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



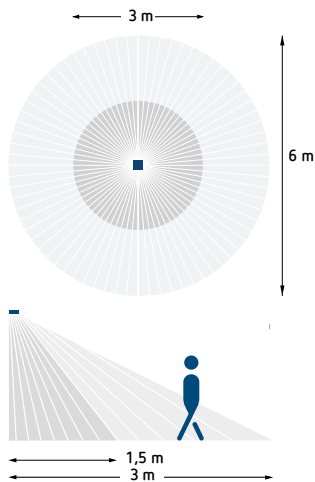
De opwarmfase duurt ca. 60 s. De LED brandt rood.



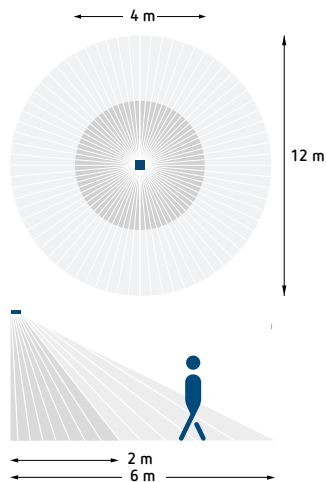
Installatievoorschriften en detectiebereik

Omdat de 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



LUXA 103-100 U WH



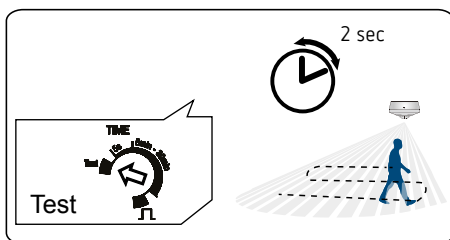
LUXA 103-100 UA WH

① Montagehoogte: 2,5 – 3 m

5. Bewegingstest

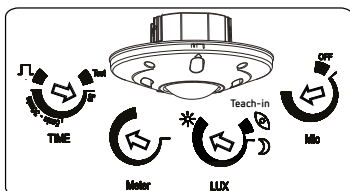
De bewegingstest dient voor het testen van het detectiebereik.

- Zet de potentiometer tijd (TIME) 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

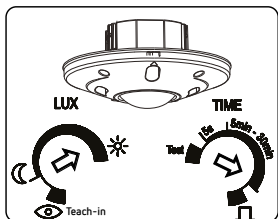


6. Instelling

De bewegingsmelder LUXA 103-100 UA WH heeft 4 potentiometers voor het instellen van nalooptijd (TIME 1), lichtsterkte (LUX), gevoeligheid (meter) en akoestische sensor (Mic); bij de LUXA 103-100 U WH kan men alleen de nalooptijd (TIME) en lichtsterkte (LUX) instellen.



LUXA 103-100 UA WH



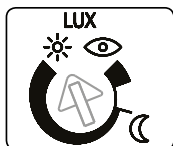
LUXA 103-100 U WH

Lichtsterkte (LUX) instellen

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

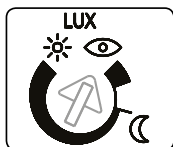
Als u de vooraf ingestelde lichtsterkte wilt wijzigen

- 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

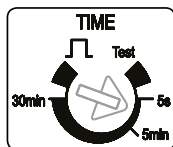


Nalooptijd (TIME) instellen

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

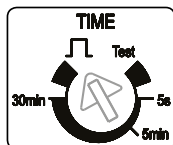
Als u de vooraf ingestelde tijd wilt wijzigen

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



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

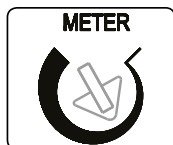
- Potentiometer op  zetten. De bewegingsmelder is voor de modus „Trapverlichtingstijdschakelaar” 1 s in- en 9 s uitgeschakeld



Gevoeligheid (meter) instellen

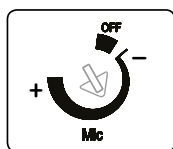
U kunt de gevoeligheid verlagen om verkeerde schakelingen te vermijden.

- Potentiometer **meter** op de gewenste gevoeligheid instellen



Akoestische sensor (Mic) instellen

- Potentiometer op de gewenste gevoeligheid instellen



Mic

Wordt de akoestische functie geactiveerd, dan schakelt de melder eerst via de PIR-sensor het licht aan, wanneer een beweging wordt gedetecteerd.

Het licht blijft ingeschakeld zolang via de PIR-sensor beweging of via de akoestische sensor (microfoon) signalen worden gedetecteerd.

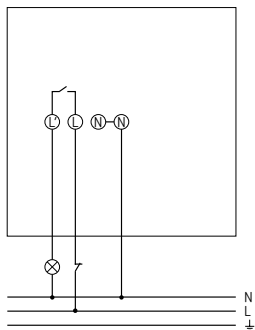
Wordt geen beweging detecteert of geen akoestisch signalen ontvangen, dan schakelt de melder na afloop van de ingestelde nalooptijd het licht uit.

Binnen 8 seconden nadat de melder het licht heeft uitgeschakeld, kan de melder via een akoestisch signaal weer worden geactiveerd en kan het licht worden ingeschakeld.

Handbediening

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



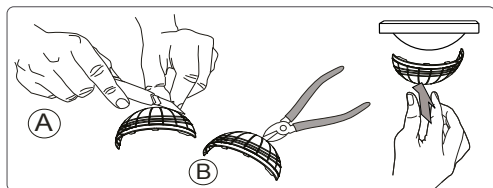


Als het licht uit/aan is

- toets 1x kort indrukken (< 1 sec)
 - Het licht is aan/uit 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
- Verwijder het gewenste deel van de afdeklips met een tang o.i.d.
- 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	ca. 0,5 W
Schakelvermogen min.	10 mA
Beschermingsgraad	IP 40 (in ingebouwde toestand), IP 44 (met opbouwraam)
Beschermingsklasse	II
Bedrijfstemperatuur	-20 °C ... +45 °C
Instelbereik lichtsterkte	10 – 2000 lx / ∞
Bereik inschakelduur	5 s – 30 min
Detectiehoek	360°
Detectiebereik	dwaars / frontaal: LUXA 103-100 U WH: 6 m / 3 m LUXA 103-100 UA WH: 12 m / 6 m
Montagehoogte	2,5 – 3 m
Max. kabellengte	50 m
Schakeluitgang Licht	μ -contact 230 V AC nuldoorgangsschakeling
Gloeilamplaat	max. 2000 W
Halogeenlamplaat	max. 2000 W
LV-halogeenlampen (trafo)	max. 1000 VA
TL-lampen (VVG-verlies-arme voorschakelapparaten): parallelgecompenseerd	max. 900 VA (100 μ F)



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

Duitsland

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

