

theben

309 899

**Bewegingsmelder
Verlichtingsregeling****LUXA 101-150** 101 0 963/64**LUXA 101-180** 101 0 961/62**1. Bedoeld gebruik**

- De LUXA 101-apparaten ... zijn bewegingsmelders voor de automatische verlichtingsregeling buitenshuis.
- Geschikt voor de installatie op wanden alsmede op binnen- en buitenhoeken
- Schroef-klemmen voor een gemakkelijke en veilige aansluiting
- Geschikt voor de volgende inbouwplaatsen: gangen, tuinen, trappenhuisen, ingangen van garages, parkeerplaatsen in de open lucht etc.

2. Fundamentele veiligheidsinstructies**LET OP****Levensgevaar door elektrische schokken
of brand!**

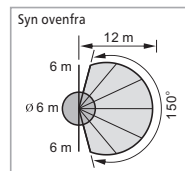
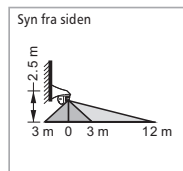
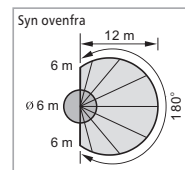
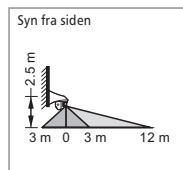
- Montage uitsluitend door een elektromonteur laten uitvoeren!

- Het apparaat voldoet aan EN 60669-2-1 bij de bedoelde installatie; IP 55 volgens EN 60529
- Bedoeld voor gebruik in normale omgevingsomstandigheden
- Voor de installatie buitenshuis bedoeld

3. Installatie en aansluiting**Registratiebereik**

LUXA 101-150 en LUXA 101-180: De aanbevolen installatiehoogte bedraagt 2,5 m, waarbij het registratiebereik een afstand van ca. 12 m bij hoeken van 150° t/m 180° afdekt.

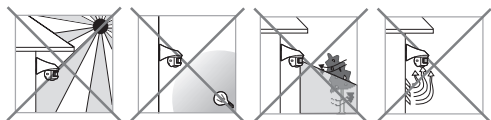
- Om het afgedekte bereik te verkleinen, moet de bewegingsmelder naar de bodem worden gericht.

**LUXA 101-150****LUXA 101-180****Installatievoorschriften**

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

- Richt de bewegingsmelder niet op voorwerpen met sterk reflecterende oppervlakken, zoals spiegels, monitors etc..

- Installeer de bewegingsmelder niet in de buurt van warmtebronnen, zoals verwarmingsopeningen, airconditioninginstallaties, lampen etc.
- Richt de bewegingsmelder niet op objecten die bewegen in de wind, zoals gordijnen, grote planten etc.
- Controleer de registratieafstanden in voetgangerzones; het registratiebereik bedraagt max. 12 m bij 2,5 m hoogte en 2 m vóór de melder.



Aansluiting

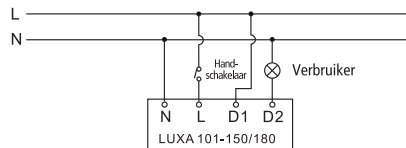
⚠ LET OP



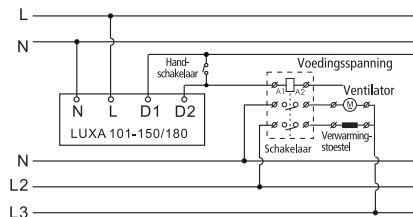
Levensgevaar door elektrische schokken of brand!

- Montage uitsluitend door een elektromonteur laten uitvoeren!
- Spanning vrijgeschakelen.
- Nabijgelegen, onder spanning staande delen afdekken of afschermen.
- Tegen opnieuw inschakelen beveiligen!
- Controleren of de spanning is vrijgeschakeld!
- Aarden en kortsluiten!

Verlichtingsschakelaar

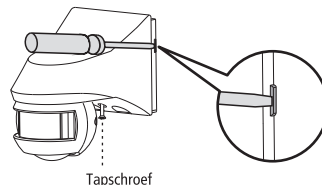


Voor HLK



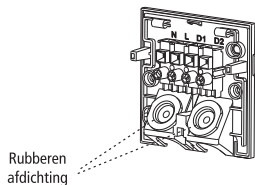
Installatie

- De schroef aan de voorkant van het apparaat zo losdraaien dat men deze niet verliest.
- De behuizing van de onderkant van de behuizing losmaken d.m.v. een schroevendraaier aan de achterkant.

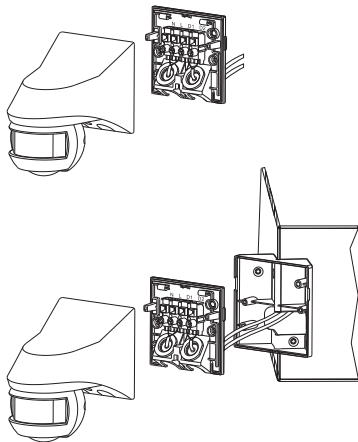


Tapschroef

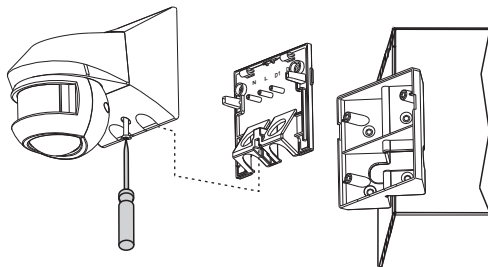
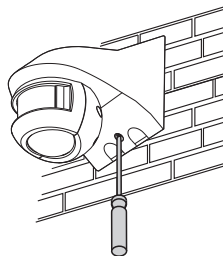
- De draden door de rubberen afdichting in de onderkant van de behuizing leiden en deze op de betreffende klemmen aansluiten.



- De plaat op de wand resp. aan de wandhouder bevestigen en dan het apparaat op de plaat bevestigen.



- De behuizing en de plaat vastschroeven.



4. Draaiknopinstellingen

LUXA 101-150 en LUXA 101-180 zijn aan de achterkant van de melderkop voorzien van drie draaiknoppen voor afstand, tijd en Lux.

- Stel de knoppen met een schroevendraaier in.



Lux



Time



Meter

Tijddraaiknop (TIME) instellen

- U kunt de tijddraaiknop van – op + zetten; LUXA 101-150 en LUXA 101-180 voeden de verbruiker voor een periode van tussen ca. 5 seconden en ca. 12 min., nadat een beweging werd geregistreerd.
- De draaiknop overeenkomstig instellen.

Afstandsdraaiknop instellen

- Als de afstandsdraaiknop op – is gezet, schakelen LUXA 101-150 en LUXA 101-180 de verbruiker alleen bij een zeer beperkt “gezichtsveld” in en uit.
- Als de afstandsdraaiknop op + is gezet, schakelen LUXA 101-150 en LUXA 101-180 de verbruiker bij het grootste “gezichtsveld” van ca. 12 m in en uit.
- Door een verdere aanpassing tussen – en + verandert de afstand van het registratiebereik tussen ca. 3 m en 12 m.

Opmerking: een radius van ca. 3 m onder de lens is een vast, vooraf ingesteld registratiebereik, dat met de afstandsdraaiknop niet kan worden gewijzigd.

LUX-draaiknop instellen

- Als de LUX-draaiknop op ☼ is gezet, functioneren LUXA 101-150 en LUXA 101-180 alleen bij duisternis.



Lux

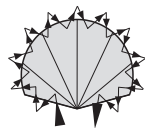
- Als de LUX-draaiknop op ☼ is gezet, functioneren LUXA 101-150 en LUXA 101-180 bij verlichtingssterktes met sterker omgevingslicht.
- Als de LUX-draaiknop op ☼ is gezet, functioneren LUXA 101-150 en LUXA 101-180 bij elke verlichtingssterkte.

5. Bewegingstest en instelling

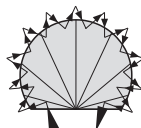
De bewegingstest dient om het registratiebereik van LUXA 101-150 en LUXA 101-180 in de Auto-Modus te controleren en aan te passen.

- De tijddraaiknop op – en de afstandsdraaiknop op + zetten; de bewegingstest uitvoeren en de LUX-draaiknop op max. ☼ instellen.

Bewegingstest



Start Finish
LUXA 101-150



Start Finish
LUXA 101-180

Opmerking: het opwarmen duurt ten minste 60 seconden. Het apparaat gaat 15 seconden na het inschakelen naar de normale modus, zodat een bewegingstest kan worden uitgevoerd.

Testverloop

- Het apparaat inschakelen.
- Dwars naar het registratiebereik gaan. Nadat het apparaat is geactiveerd, wordt de verbruiker gedurende 15 seconden ingeschakeld.
- De afstandsdraaiknop volgens de gewenste afdekking instellen.
- De tijddraaiknop (TIME) instellen om de uitschakelvertraging te wijzigen.
- Let bij het uitvoeren van de test op de bewegingsrichting.

Theben AG

Hohenbergstr. 32
72401 Haigerloch
DUITSLAND

Telefoon +49 (0) 74 74/6 92 0
Fax +49 (0) 74 74/6 92-150

Service

Telefoon +49 (0) 74 74/6 92 -369
Fax +49 (0) 74 74/6 92-207
hotline@theben.de

Adressen, telefoonnummers, etc. vindt u onder www.theben.de

6. Technische specificaties

Nominale spanning:	230 V~ +10 %/-15 %
Frequentie:	50 / 60 Hz
Lichtsterktebereik:	5–1000 lux
Opgenomen vermogen:	ca. 1 W/8 VA
Contact:	<1,2 mm (μ)
Schakelvermogen:	10 A (cos φ = 1), 6 A (cos φ = 0,6), 3 AX (cos φ = 0,3)
Gloeilampbelasting:	max. 1000 W
Halogeenlampbelasting:	max. 1000 W
TL-lampen:	niet gecompenseerd: max. 900 VA seriegecompenseerd: max. 900 VA parallelgecompenseerd: 200 VA (18μF)
	Duo-schakeling: max. 400 VA
TL-lampen:	elektronische voorschakelapparaten: max. 400 VA
Registratiebereik:	150°, 3-12 m, Ø 6 m bij installatiehoogte van 2,5 m
Uitschakelvertraging:	instelbaar van 5 s t/m 12 min.
Beschermingsklasse:	II bij bedoelde montage
Beschermingsgraad:	IP 55 volgens EN 60529
Toegestane omgevingstemperatuur:	–15 °C t/m +45 °C