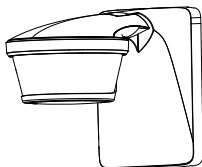


NL Bewegingsmelder

theLuxa P220 WH	1010605
theLuxa P220 BK	1010606
theLuxa P300 WH	1010610
theLuxa P300 BK	1010611



1. Fundamentele veiligheidsinstructies	3
2. Bedoeld gebruik	3
Afvoer	3
3. Beschrijving	4
4. Aansluiting	4
5. Montage	5
Demontage	10
Installatievoorschriften	10
6. Bewegingstest en uitlijnen	12



Bewegingsmelder met sensorkop uitlijnen	12
7. Afdekclips gebruiken	13
8. Instelling	14
Lichtsterkte (lux) instellen	14
Tijd (min) instellen	15
Functie „schemerschakelaar“ D instellen	16
Gevoeligheid (meter) instellen	16
9. Instellingen met afstandsbediening	17
Instellingen met theSenda P (9070910)	17
Instellingen met theSenda S (9070911)	19
10. Technische specificaties	20
11. Contact	21

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 voorgescreven montage
- IP 55/54 volgens EN 60529 (afhankelijk van soort montage)



2. Bedoeld gebruik

- Bewegingsmelder voor de automatische verlichtingsregeling afhankelijk van aanwezigheid en lichtsterkte
- Geschikt voor wand- of plafondmontage buiten
- Geschikt voor ingangen, garages, tuinen, gangen, parken etc.
- Uitsluitend bestemd voor installatie buiten handbereik

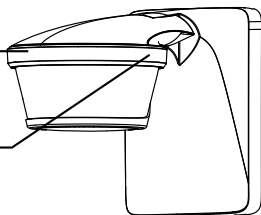
Afvoer

- Apparaat op milieuvriendelijke wijze afvoeren.

3. Beschrijving

Bewegingsmelders
met sensorkop

3 Potentiometers voor
het instellen
van tijd (min),
lichtsterkte (lux) en
gevoeligheid (meter)



4. Aansluiting

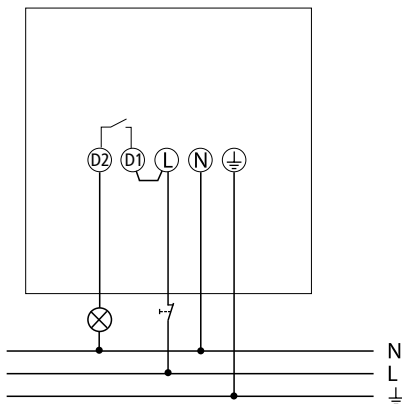


WAARSCHUWING

Levensgevaar door elektrische schokken of brand!

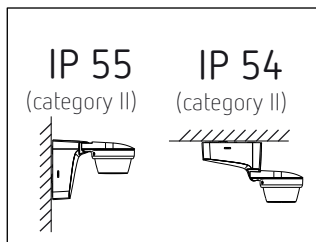
➤ Montage uitsluitend door een elektromonteur
laten uitvoeren!

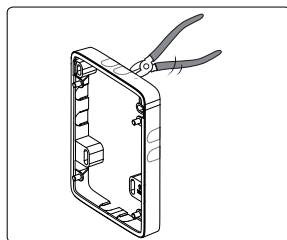
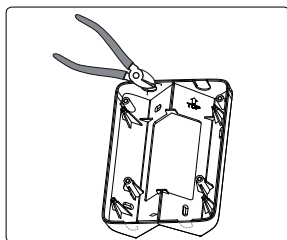
- Spanning vrijschakelen!
- Tegen opnieuw inschakelen beveiligen!
- Controleren of het apparaat spanningsloos is!
- Aarden en kortsluiten!
- Nabijgelegen, onder spanning staande delen afdekken of afschermen.
- D1, D2: voor het schakelen van FELV of een spanning van dezelfde fase als L geschikt



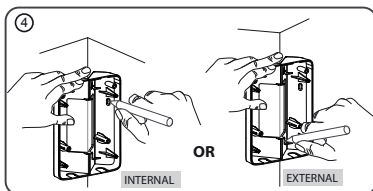
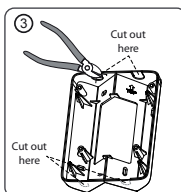
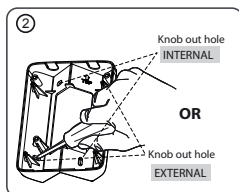
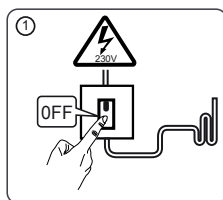
Met een onderbrekingsdrukknop kan het apparaat handmatig geactiveerd worden. Na het loslaten van de drukknop (spanningstoevoer) schakelt het apparaat in (voor ten minste 40 s resp. gedurende de ingestelde tijd van het apparaat).

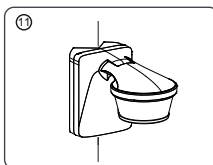
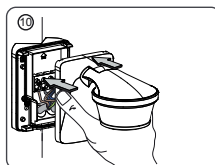
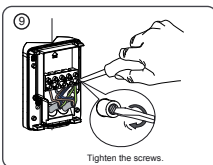
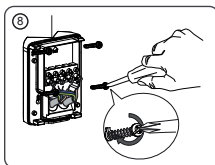
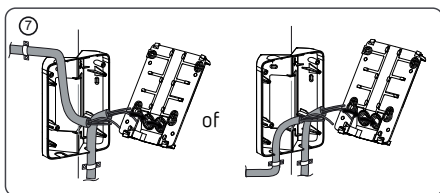
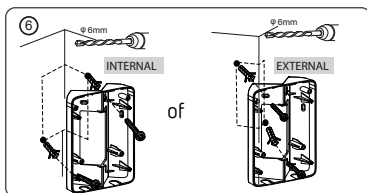
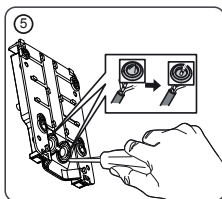
5. Montage

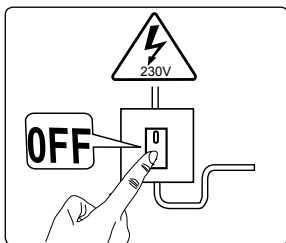




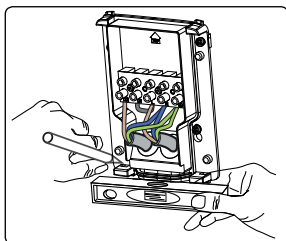
- Evt. optioneel hoekstuk (9070904, 9070905) of meegeleverde afstandsraam (9070908, 9070909) gebruiken voor de flexibele montage en de kabelinvoer vanaf de zijkant of boven-/onderkant.



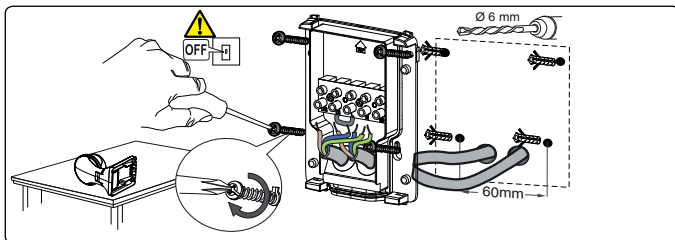




- Spanning vrijschakelen.

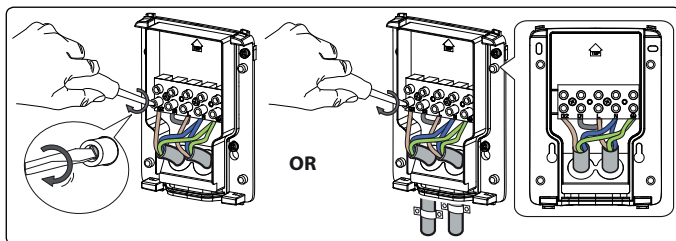


- Markeringen voor de gaten aan de wand aanbrengen (met bijgevoegde boorsjabloon/sokkel).
- Gaten boren.



- Kabel door de afdichting van de sokkel steken.
- Sokkel (en afstandsraam) aan de wand bevestigen.

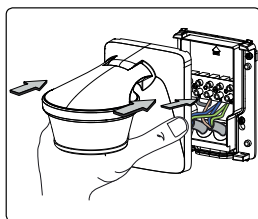




L	Fasedraad	Bruin
N	Nuldraad	blauw
	Beschermingsleiding	groen/geel

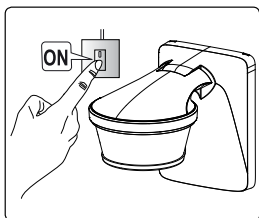
D1, D2	Relaiscontact	Bruin
N	Nuldraad	blauw
	Beschermingsleiding	groen/geel

- Afzonderlijke aders op de desbetreffende klem aansluiten.
- Schroeven vastdraaien.



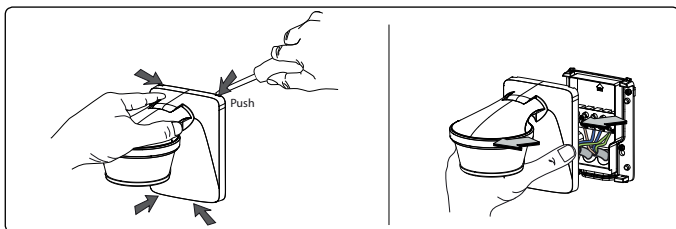
- Bewegingsmelder op de sokkel plaatsen en vastklikken.





- Bewegingsmelder op het net aansluiten.

Demontage



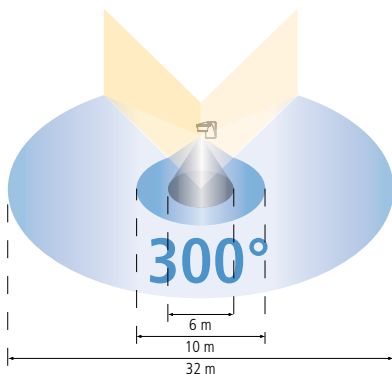
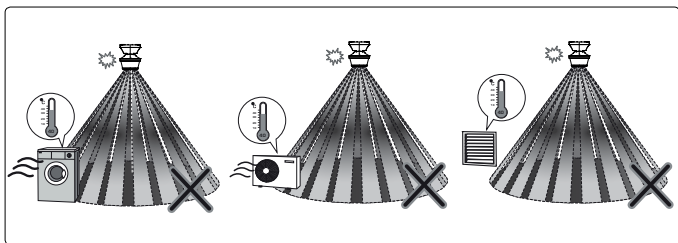
- Met de schroevendraaier de bovenste en onderste borghaken voorzichtig losmaken en het apparaat er naar voren aftrekken.

Installatievoorschriften

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.





- Aanbevolen montagehoogte: 2 – 4 m
- Detectiebereik dwars: 16 m (in dwarsrichting op de melder)
- Detectiebereik frontaal: 5 m (frontaal naar de melder)
- Detectiehoek: 220° resp. 300°

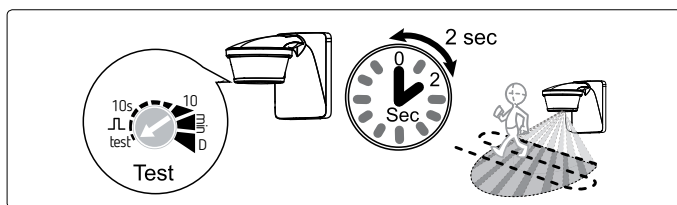
6. Bewegingstest en uitlijnen

De bewegingstest dient voor het testen en evt. beperken van het detectiebereik.

- De potentiometer tijd (min) op test instellen.

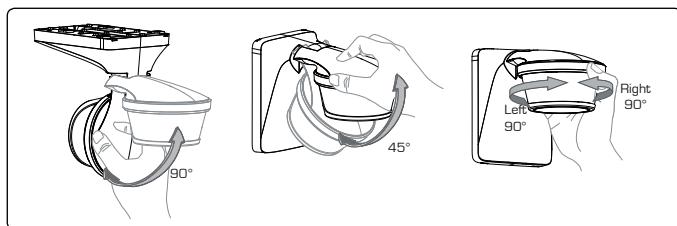
De bewegingsmelder reageert nu alleen op bewegingen (onafhankelijk van de lichtsterkte).

- Dwars door het detectiebereik lopen. Nadat de bewegingsmelder een beweging heeft gedetecteerd, wordt hij 2 s ingeschakeld.
- Let tijdens de test op de bewegingsrichting.

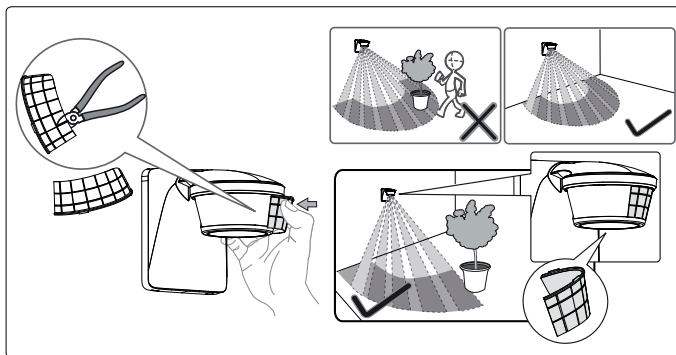


Bewegingsmelder met sensorkop uitlijnen

De sensorkop kan 45° omlaag, 90° omhoog en 90° naar links en rechts draaien.



7. Afdekclips gebruiken

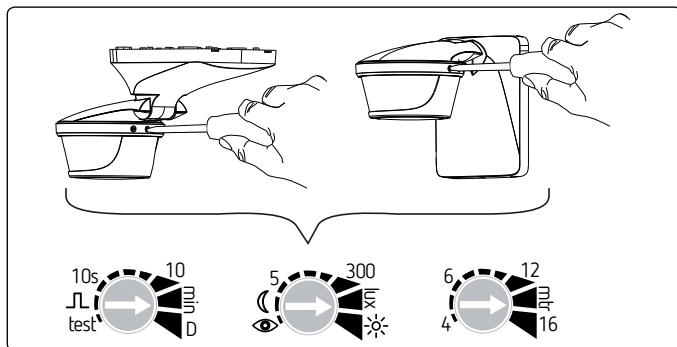


- Gebruik de meegeleverde clips om de bewegingsmelder aan het gewenste detectiebereik aan te passen.
- Verwijder het gewenste deel van de clips met een tang o.i.d.
- Daarna op de lens plaatsen en erin draaien.
- Indien nodig, kan het dubbelzijdige plakband worden gebruikt om de afdekclips te bevestigen.



8. Instelling

De bewegingsmelder heeft 3 potentiometers om de tijd (min), lichtsterkte (lux) en gevoeligheid (meter) etc. in te stellen.

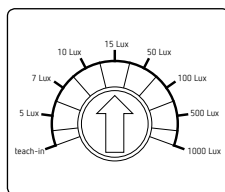
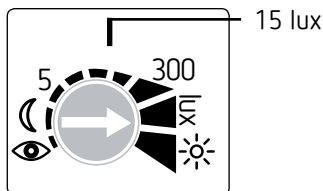


Lichtsterkte (lux) instellen

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

Als u de vooraf ingestelde lichtsterkte (af fabriek 15 lux) wilt wijzigen

- Potentiometer op de gewenste lichtsterkte (5 – 1000 lux) instellen.



of met de inleerfunctie een bepaalde lichtsterkte wilt inleren

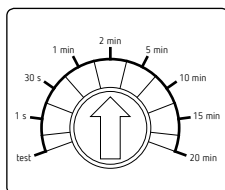
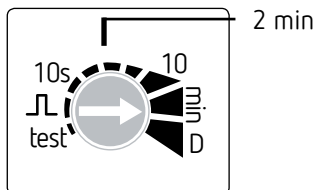
- Bij de gewenste lichtsterkte potentiometer op  zetten.
Na 15 s is de nieuwe waarde ingeleerd.
- Potentiometer in de stand  laten staan.

Tijd (min) instellen

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

Als u de vooraf ingestelde tijd (af fabriek 2 min) wilt wijzigen

- Potentiometer op de gewenste tijd (1 s – 20 min) instellen.



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

- Potentiometer op  zetten. De bewegingsmelder is < 1 s ingeschakeld, dan 9 s uitgeschakeld. Als weer een beweging wordt gedetecteerd, wordt hij opnieuw 1 s ingeschakeld.

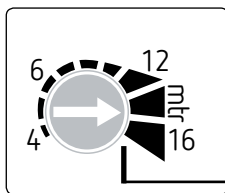
Functie „schemerschakelaar” D instellen

- Potentiometer op D zetten. Bewegingsmelder reageert alleen op lichtsterkte en is altijd ingeschakeld, als de ingestelde lichtsterkte wordt onderschreden.

Gevoeligheid (meter) instellen

U kunt de gevoeligheid verlagen; daardoor wordt ook het detectiebereik verlaagd.

- Potentiometer meter op de gewenste gevoeligheid instellen.



Max. gevoeligheid

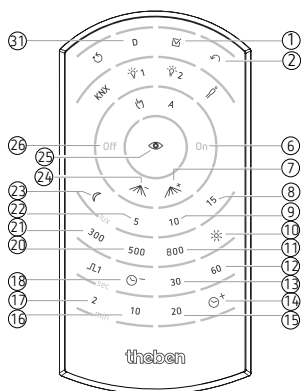


9. Instellingen met afstandsbediening

U kunt de instellingen ook met de afstandsbedieningen theSenda P en theSenda S kiezen.

Instellingen met theSenda P (9070910)

De volgende parameters resp. functies kunnen met theSenda P worden ingesteld:

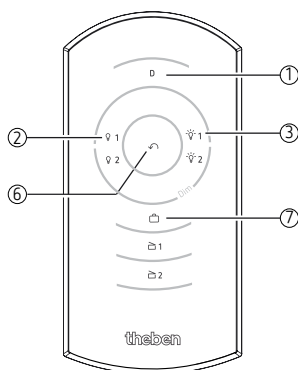


①	Test	Testmodus, eindigt na 10 min
②	Auto	terug naar Auto-modus
⑥	On	Licht inschakelen (8 h)
⑦	Bereik +	Gevoeligheid verhogen
⑧	15 lux	Gewenste lichtsterkte 15 lux
⑨	10 lux	Gewenste lichtsterkte 10 lux
⑩	Lux On	Deactivering van de lichtsterktemeting
⑪	800 lux	Gewenste lichtsterkte 800 lux



⑫	60 s	Nalooptijd licht 60 s
⑬	30 s	Nalooptijd licht 30 s
⑭	max. Time	max. nalooptijd licht, 20 min
⑮	20 min	Nalooptijd licht 20 min
⑯	10 min	Nalooptijd licht 10 min
⑰	2 min	Nalooptijd licht 2 min
⑱	min. Time	min. nalooptijd licht, 10 s
⑳	500 lux	Gewenste lichtsterkte 500 lux
㉑	300 lux	Gewenste lichtsterkte 300 lux
㉒	5 lux	Gewenste lichtsterkte 5 lux
㉓	min. Lux	min. gewenste lichtsterkte, 1 lx
㉔	Bereik -	Gevoeligheid verlagen
㉕	Inleren	Inleren van de gewenste lichtsterkte
㉖	Off	Licht uitschakelen
㉗	D-modus	Schemerschakelaar (bewegingsmelder gedeactiveerd)

Instellingen met theSenda S (9070911)



①	D-modus	Schemerschakelaar (bewegingsmelder gedeactiveerd)
②	Off	toets kort indrukken -> licht uitschakelen
③	On	toets kort indrukken -> licht inschakelen
⑥	Auto	terug naar de Automodus
⑦	Vakantie-modus	Aanwezigheidssimulatie

Vakantiemodus

De vakantiemodus is een aanwezigheidssimulatie, die bij tijdelijke afwezigheid bescherming moet bieden tegen inbraak.

10. Technische specificaties

- Bedrijfsspanning: 230 V AC, +10 % – 15 %
- Frequentie: 50 Hz
- Standby-vermogen: 0,3 W
- Detectiehoek: 220°, 300°
- Detectiebereik: dwars: max. 16 m,
frontaal: max. 5 m
- Montagehoogte: 2 – 4 m
- Onderkruipbeveiliging: ja
- Instelbereik lichtsterkte: 5 – 1000 / ∞ lux
- Bereik inschakelduur: 1 s – 20 min
- Toegestane omgevingstemperatuur: –25 °C t/m +45 °C
- Beschermingsklasse: II
- Beschermingsgraad: IP 55 (wandmontage) en
IP 54 (plafondmontage)
(categorie II) volgens EN 60529
- Schakelvermogen: 10 A ($\cos \varphi = 1$)
10 AX ($\cos \varphi = 0,3$)
- Schakelvermogen min.: 24 V / 100 mA
- Schakelcontact: μ -contact 230 V AC
- LED-lampen < 2 W 60 W
- LED-lampen > 2 W < 8 W 180 W
- LED-lampen > 8 W 200 W
- Gloei- / halogeenlamplast: 2300 W
- LV-halogeenlampen: 2300 VA
- TL-lampen VVG:
 - niet-gecompenseerd: 2300 VA
 - seriegecompenseerd: 2300 VA
 - parallelgecompenseerd: 1300 VA (140 μ F)
- TL-lampen EVA: 1200 W
- Compacte TL-lampen EVA: 300 W



11. Contact

Theben AG
Hohenbergstr. 32
72401 Haigerloch
DUITSLAND
Tel. +49 7474 692-0
Fax +49 7474 692-150

Hotline

Tel. +49 7474 692-369
Fax +49 7474 692-207
hotline@theben.de

Adressen, telefoonnummers etc.
www.theben.de

