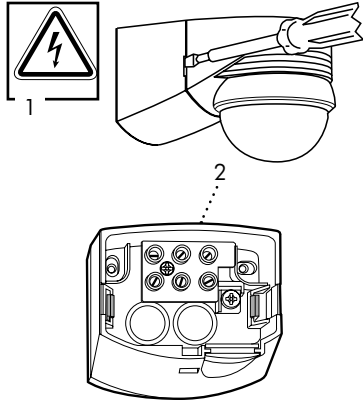


Bedieningshandleiding bewegingsdetector LUXOMAT® LC-plus 280

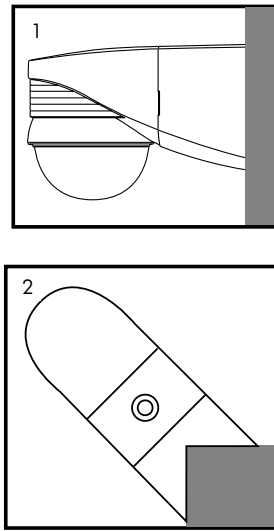
1. Montagevoorbereiding



- 1) **Opgelet:** Op een 230V-net werken kan gevaarlijk zijn. Alleen een erkend en vakbekwaam elektricien mag het toestel aansluiten. Voordat u met de installatie begint, moet u de stroom afsluiten. (De LUXOMAT® LC-plus 280 mag niet worden beschouwd als een inbraakdetector, omdat hij, overeenkomstig de voorschriften, niet is uitgerust met een sabotagecontact.)
- 2) Sokkel opsteekbaar

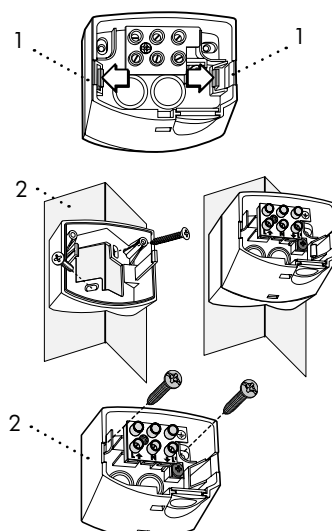
Opgelet: Belangrijk: De LUXOMAT® LC-plus 280 moet steeds dusdanig bevestigd worden dat de instellingselementen / draaiegelaars naar beneden wijzen.

2. Mogelijke montages



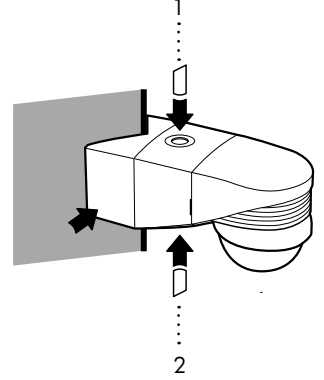
- 1) Muurmontage
- 2) Buitenhoekmontage met speciale hoek-sokkel (meegeleverd)

3. Aansluitsokkel

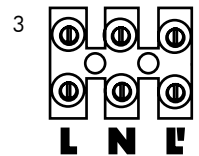


- 1) Hier drukken om aansluitbehuizing en sokkel van elkaar te scheiden
- 2) De montagesokkel met twee schroeven en de bijgevoegde dichtingsringen op een stevige ondergrond monteren (opletten kabelinvoering, zie pt. 4)

4. Kabelinvoering



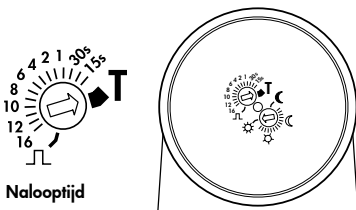
- 1) Kabelinvoering van boven
- 2) Kabelinvoering van onderen
- 3) Klemopschriften (planningsvoorbeelden zie pt. 16)



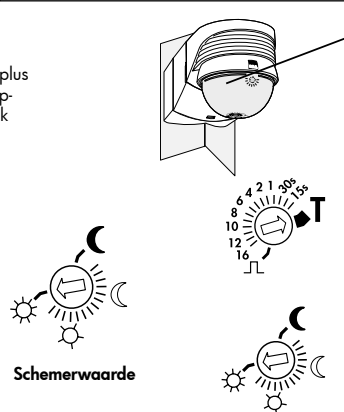
5. Werking en Inwerkingstelling

Zelftestcyclus

Nadat de stroom is aangesloten doorloopt de LC-plus 280 een zelftestcyclus van 60 seconden (LED's knipperen). Vervolgens is het toestel klaar voor gebruik en kunnen de instellingen manueel of met de afstandbediening (zie pt. 11) uitgevoerd worden.



Nalooptijd



Schemerwaarde

Herkennings-LED

Langzaam knipperen: EEPROM leeg
Snel knipperen: EEPROM bevat gegevens
Tijdens de zelftestfase reageert de LUXOMAT® LC-plus 280 enkel op de bevelen "RESET" en "LICHT UIT"

Nalooptijd

Testmodus, 15 sec. ... 16 min., Impulsfunctie
(Testmodus: om het detectiebereik te testen schakelt de bewegingsdetector de verlichting eventjes aan/uit bij iedere herkende beweging binnen het detectiebereik)

Schemerwaarde

Nachtmodus...Schemering...Dagmodus
(Dagmodus: De detector is inactief, omschakeling naar om het even welke lichtsterkte waarde)

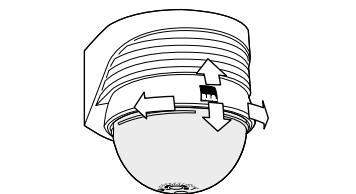
6. Fabrieksinstellingen



Bij de levering staan de draaiegelaars op de positie TEST en zon (dagmodus). Bij deze instelling zijn de volgende vast opgeslagen waarden actief:
Nalooptijd = 3 min.
Schemerwaarde = ong. 20Lux

Reset: Instellen op de "fabrieksinstellingen" vanuit eender welke andere positie bewerkstelligt een "Reset" van het toestel; d.w.z. alle ingestelde parameters worden teruggezet op de instellingen vanuit de fabriek (snel knipperen van alle LEDs).

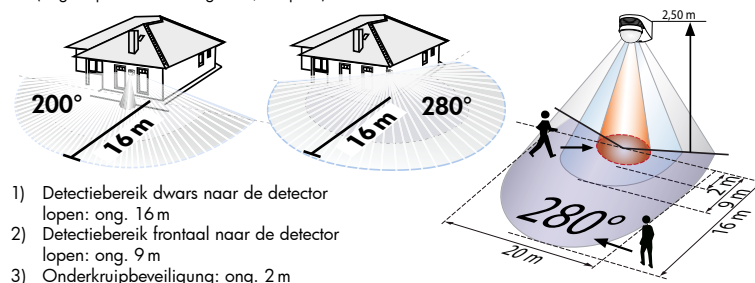
7. Kogelkop



De detectiezone kan door zwenken van de sensor kop horizontaal (ong. $\pm 45^\circ$) en verticaal (ong. $\pm 15^\circ$) gevarieerd worden.

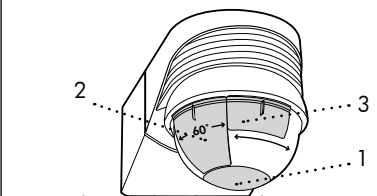
8. Detectiebereik bij een montagehoogte 2,50 m;

Montagehoogte min. 2,00 m
(Kogelkop horizontaal afgesteld, zie pt. 7)



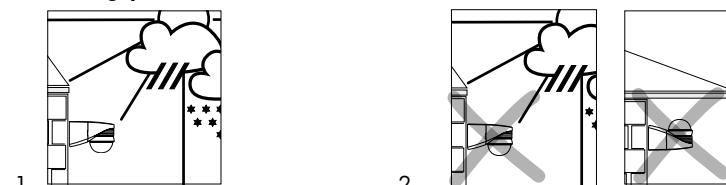
- 1) Detectiebereik dwars naar de detector lopen: ong. 16 m
- 2) Detectiebereik frontaal naar de detector lopen: ong. 9 m
- 3) Onderkruipbeveiliging: ong. 2 m

9. Uitsluiten van stoorbronnen

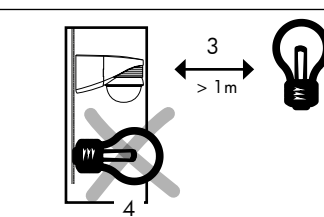


- 1) Lamel voor het beperken van de onderkruipbescherming en de rugwaartse bewaking
- 2) Lamellen voor het beperken van de verre en nabije zone met telkens 60°
- 3) Lamellen voor het beperken van de verre zone met telkens 60°

10. Montageplaats

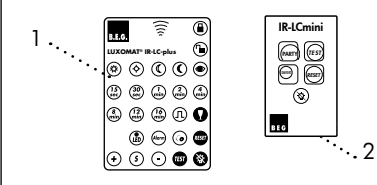


- 1) Toestel op een beschutte plaats monteren bij muur- en plafondmontage.
- 2) Sterke weersinvloeden verlagen de levensduur van het toestel. Ondeskundige montage of inzet van het toestel voor niet daartoe bestemde doeleinden verhinderen een feilloze werking van het toestel.



- 3) Minimumafstand tot aangesloten verlichting, frontaal en zijdelings van het toestel: 1 m
- 4) De verlichting nooit onder de bewegingsdetector monteren.

11. Instelling met Afstandsbediening



- 1) LUXOMAT® IR-RC (accessoire, zie pt. 20)
- 2) LUXOMAT® IR-RC-Mini (accessoire, zie pt. 20)

Opgelet: Instellingen met de afstandbediening overschrijven de instellingen uitgevoerd met de potentiometer (zie pt. 5) (functiebeschrijving zie pt. 12).

12. Functies LUXOMAT® IR-LC-plus

- Ontgrendeling**
- Schemerwaarde: dagmodus**
lichtsensor niet actief, schakelt bij iedere helderheid
- Schemerwaarde: ong. 100 Lux**
inval van de schemering
- Schemerwaarde: ong. 25 Lux**
voortgeschreden schemering
- Schemerwaarde: ong. 2 Lux**
donker
- Automatisch inlezen van de huidige lichtwaarde**
individuele lichtwaarde 2 - 2500 Lux
- Nalooptijd**
15 sec. tot 16 min.
- Impulsfunctie**
1 sec. AAN, 9 sec. UIT
- Herkenning-LED**
AAN/UIT
- Alarmpunctie**
AAN/UIT,
(Alarm: 30 sec. aan, 1 sec. uit, daarna normale werking)
- Verlof- en comfortfunctie**
AAN/UIT
Aan: Bij schemering 15 min. tot 16 uren verlichting. Na afloop van deze lichtfase paraatheidsmodus (inschakelduur variabel, zie pt. 15).
- Instelling detectieafstand**
~ +15%, ~ -30%
- Reset**
Alle waardes uitgevoerd met de afstandsbediening wissen (daarna worden de instelling met potentiometer actief, zie pt. 5)
- Programmeermodus afsluiten (door een korte druk op de knop)**
- Dubbele vergrendeling (sabotage beveiliging)**
Houd de knop ingedrukt terwijl de LED's flikkeren. Zodra dat de LED's permanent branden, is de dubbele vergrendeling actief
- Testmodus**
De verlichting schakelt kortstondig aan/uit bij herkende beweging binnen het detectiebereik.
- Verlichting AAN gedurende 12 h²⁾ / Verlichting UIT gedurende 12 h**
Eenmaal drukken schakelt de verlichting gedurende 12 uur aan. Tweemaal drukken schakelt de verlichting gedurende 12 uur uit (zie ook pt. 14).
- Verlichting UIT**
De verlichting schakelt opnieuw aan zodra er een beweging gedetecteerd wordt.
- Reset**
Licht UIT, vervolgens automatische modus.
- 1)** Bij actieve impulsfunctie zijn volgende functies vergrendeld: alarmpunctie, verlichting AAN gedurende 12 h / verlichting UIT gedurende 12 h, verlof- en comfortfunctie
- 2)** Licht AAN gedurende 12 h kan ook geactiveerd worden door het net twee maal te onderbreken binnen 2 - 4 sec.

13. Functies LUXOMAT® IR-LCmini

- Testmodus**
De verlichting schakelt kortstondig aan/uit bij herkende beweging binnen het detectiebereik.
- Verlichting AAN gedurende 12 h / Verlichting UIT gedurende 12 h**
Eenmaal drukken schakelt de verlichting gedurende 12 uur aan. Tweemaal drukken schakelt de verlichting gedurende 12 uur uit (zie ook pt. 14).
- Verlichting UIT**
De verlichting schakelt opnieuw aan zodra er een beweging gedetecteerd wordt.
- Verlof- en comfortfunctie**
AAN/UIT
Aan: Bij schemering 15 min. tot 16 uren verlichting. Na afloop van deze lichtfase paraatheidsmodus (inschakelduur variabel, zie pt. 15)
- Reset**
Licht UIT, vervolgens automatische modus.

14. Vrijgeven "Licht UIT"

De functie verlichting UIT gedurende 12 uur is in de fabrieksinstelling uit veiligheidsoverwegingen (sabotage) aan de bewegingsmelder zelf vergrendeld, en dient indien u dat wenst eerst vrijgegeven te worden:

1. Stroom naar toestel uitschakelen
 2. Stroom opnieuw aanschakelen - er begint een zelftestcyclus van 60 seconden (LEDs knipperen) (zie ook pt. 5).
 3. Functie "Verlichting UIT" ontgrendelen/vergrendelen tijdens de testcyclus:
- Vrijgeven van de functie "verlichting UIT" door de toets "verlichting UIT" tijdens de zelftestcyclus te drukken (snel knipperen van de LEDs)**
- Vergrendelen van de functie "verlichting UIT" door de toets "Reset" tijdens de zelftestcyclus te drukken (langzaam knipperen van de LEDs)**

Opmerking: Een reset uitvoeren via de potentiometer (zie pt. 6) of via de afstandsbediening (zie pt. 12) heeft geen invloed op de bedrijfsmodus vrijgeven/vergrendelen van de functie "Verlichting UIT".

15. Verlof- en comfortfuncties

Wijziging van de inschakelduur van de verlof- en comfortfuncties:

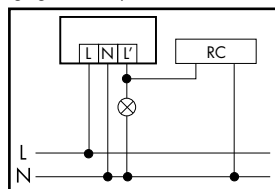
1. Toestel met afstandsbediening ontgrendelen
2. Toets "Co" op de afstandsbediening drukken (LEDs knipperen). Tijdens de volgende 10 seconden:
3. Inschakelduur met afstandsbediening selecteren van "15 sec." = 15 min. ... "16 min." = 16 h
4. Toestel met afstandsbediening vergrendelen
5. Verloffunctie is nu ingeschakeld of actief (inactief maken zie pt. 12)

Opmerking: Bij een geactiveerde verlof- en comfortfunctie en onderschrijden van de ingestelde schemerwaarde schakelt de LC-plus de verlichting niet meteen aan, maar met een tijdsvertraging van 1 minuut.

16. Schakelschema's

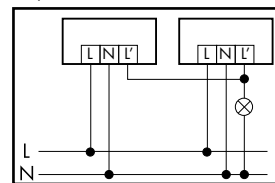
Standaardmodus (met optioneel RC-element)

Optionele uitrusting met RC-element bij schakeling van netparallelle inductiviteiten (bijv. relais, beveiligingen, TL-lampen).



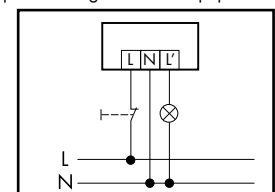
Parallele schakeling

Wij raden u aan nooit meer dan vijf bewegingsdetectors parallel te schakelen.



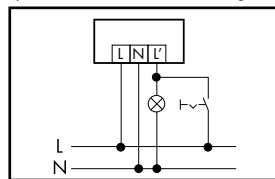
Continue verlichting met externe drukknop

Verbreeschakelaar ong. 0,5 - 2 sec. ingedrukt houden. Het licht dooft dan automatisch na afloop van de ingestelde nalooptijd.

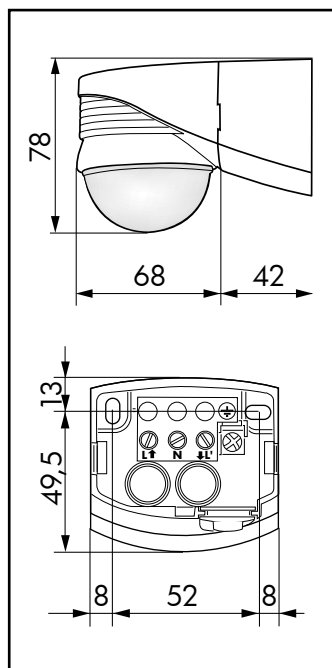


Continue verlichting met externe schakelaar

Handmatig inschakelen mogelijk. Opgelet: Licht dient opnieuw manueel te worden uitgeschakeld.



17. Afmetingen (mm)



18. Technische gegevens

- Voedingsspanning:** 230 V ~ ±10 %
- Uitschakelvermogen:** 2000 W, cosφ = 1
1000 VA, cosφ = 0,5
- Detectiebereik:** ong. 16 m
- Tijdstelling:** Impuls, 15 sec. - 16 min.
- Schemerwaarde:** ong. 2 - 2500 Lux
- Fabrieksinstellingen:** nalooptijd: 3 min., schemerwaarde: ong. 20 Lux
- Detectiehoek:** 280° + 360° onderkruipbeveiliging
- Beschermingsgraad:** IP44 / II
- Afmetingen:** L 110 x B 68 x H 78 mm
- Materiaal:** UV-bestendig Polycarbonaat
- Mogelijke montages:** muur en buitenhoekmontage met speciale hoeksokkel (meegeleverd)
- Kabelinvoering:** enkelvoudig van boven en van onderen
- Regelbereik:**
> Instelling van de draaiende detectiekop: verticaal (ong. ±15°), horizontaal (ong. ±45°)
> Uitsluiten van stoorbronnen met opklapbare afdekkingen (meegeleverd)
- Instellingen:** met potentiometers (nalooptijd, schemerwaarde), met infrarodafstandsbediening voor alle functies

19. Omschrijving / Code / Accessoires

- LUXOMAT® Bewegingsdetector:**
LC-plus 280
- | | |
|---------|-------|
| wit: | 91008 |
| bruin: | 91018 |
| zwart: | 91028 |
| zilver: | 91048 |
- LUXOMAT® Afstandsbediening:**
IR-LC-plus (met Muurhouder)
IR-LCmini
- | | |
|--|-------|
| | 92095 |
| | 92093 |
- Accessoire:**
RC Overspanningsbegrenzer
- | | |
|--|-------|
| | 10880 |
|--|-------|