

Montage- en bedieningshandleiding voor B.E.G. - AL1 automatische verlichting

1. Werkwijze

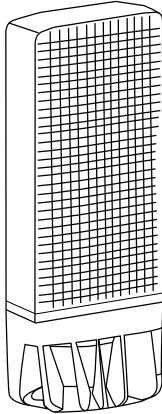
De automatische verlichting LUXOMAT® AL1 vult op consequente wijze het automatisch lichtschakelaarprogramma LUXOMAT® in de gevallen aan, waarin geen lamp aanwezig is of waar de aanwezige lamp door een automatic lamp moet worden vervangen.

Het smaakvolle ontwerp veroorzaakt ook het gebruik als representatieve of decoratieve lamp.

Voor binnen en buiten geschikt.

En zo functioneert de automatic lamp:

Ieder mens heeft een bepaalde lichaams temperatuur en straalt daardoor (onzichtbaar) warmte uit. Als hij zich binnen het registratiegebied van de automatic lamp bevindt, veroorzaakt de zeer ver ontwikkelde sensorelektronica een schakeling waardoor de lamp automatisch ingeschakeld wordt.



Na een van tevoren instelbare tijd tussen 4 seconden en 10 minuten wordt de automatic lamp automatisch uitgeschakeld. Een ingebouwde lichtvoeler maakt voortdurend schakelen bij dag en nacht of alleen's nachts mogelijk.

Toepassingsgebieden:

binnens- en buitenshuis, verlichting buiten, keldertrappen, garages, trappenhuisen, vestibules, gangen, kantoren enz.

Elektromagnetische ongevoeligheid (EMV):

Het is niet uit te sluiten dat in de nabijheid van zenders (b.v. zendamateurs, taxicentrale's en portable radioverbindingen etc.) foutschakelingen voorkunnenkomen. Dit fenomeen veroorzaakt echter geen defect in de sensorelektronica. Zouhet tot een foutschakeling komen, dan schakelt de bewegingsmelder automatisch weer uit na het verdwijnen van de HF-storingsbron.

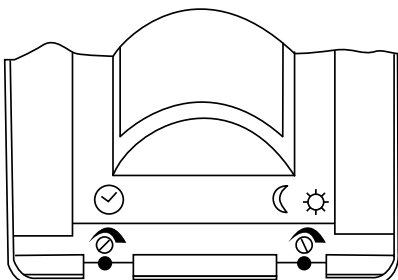
4. Instellingen

Eenvoudig in te stellen omdat de bedieningselementen van buiten af bereikbaar zijn.

Belangrijk:

Van te voren echter het beschermende rooster volgens detailskening 1 eraf halen.

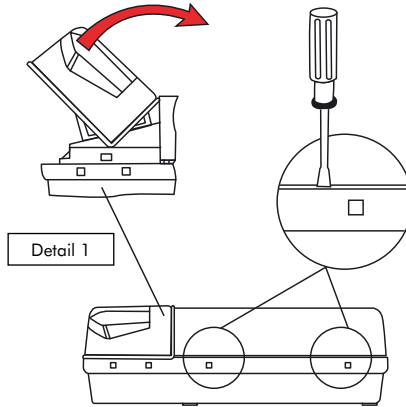
- De draaiknop draagt het kloksymbool. Kleine periodes tot 4 seconden tegen de wijzers van de klok in, lange periodes tot 10 minuten in de richting van de wijzers van de klok instellen. Helemaal naar links draaien betekent de kortste tijd, helemaal naar rechts draaien de langste tijd.
- Voor dag/nachtschakeling de draaiknop op het zonnesymbool voor de dag en de nacht of op het maansymbool voor nachtschakeling instellen. Het tussengelegen gebied kan voor verschillende helderheidsgebieden gebruikt worden.
- Tegen eigen verlichting beveiligd, d.w.z. het door de automatic lamp ingeschakelde licht heeft geen uitwerking op de lichtvoeler (schemerschakeling).
- Extra klem aansluiting om eventueel andere lampen of elektrische verbruikers te schakelen. Tot hoogstens 1000 VA. Ook voor het schakelen van neonlampen geschikt maar geen parallel gecompenseerde lampen.



2. Montage

Eraf halen van het doorzichtige kapje:

Steek een zo breed mogelijke schroevendraaier voorzichtig in de aan de zijkant aangebrachte uitsparingen van het kapje. NIET DRAAIEN maar de schroevendraaier naar de zijkanten naar buiten buigen, de sluiting van het kapje springt vanzelf open. Dit bij alle vier uitsparingen doen. Zie detail 1.



Befestiging van de lamp:

Eerst het doozichtige kapje eraf halen.

Gebruik voor de bevestiging twee van de drie erin geperste gaten (2 boven de lamp en 1 bij de aansluiting, in de nabijheid van de aardeklem).

De gaten open steken of open boren.

Voor de montage zijn schroeven, pluggen en afdichtingsringen (2 sets) bijgevoegd.

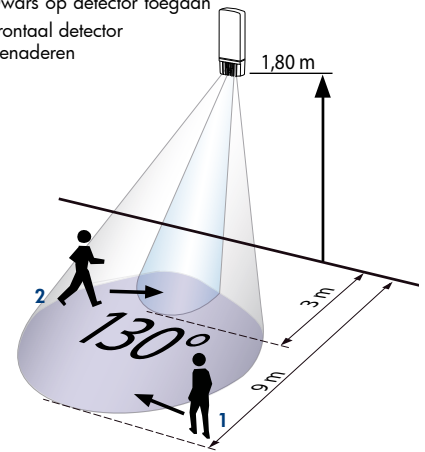
Vóór de elektrische aansluiting moeten de bijgevoegde siliconeslangen over de aan te sluiten PVC leidingen worden gotrokken om te verhinderen dat warmte een nadelige invloed op de isolatie uitoefent.

3. Bereik

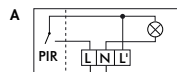
De reikwijdte kan volgens de onderstaande tabel door een passende montagehoogte ingesteld worden.

Montagehoogte [m]	Gemiddelde reikwijdte ongevare opgave [m]
2,50	9,50
2,40	8,50
2,30	7,50
2,20	6,50
2,10	5,50
2,00	4,50
1,90	3,50
1,80	2,50

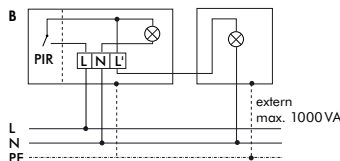
- 1 Dwars op detector toegaan
- 2 Frontaal detector benaderen



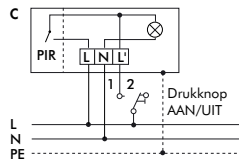
5. Schakelschema's



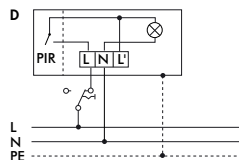
De AL1 is voortdurend bedrijfsklar.



De AL1 is voortdurend bedrijfsklar + extern max. 1000 VA.



Schakelen van de AL1 met behulp van de AAN/UIT-schakelaar. 1-permanent - 2-automatic.



De AL1 is voortdurend bedrijfsklar, maar inschakelen met de hand is mogelijk door wisseltoets of schakelaar.

6. Technische gegevens

- **Voeding:** 230 V + 6% / -10% / 50 Hz
- **Detectiezone:** verticaal, 130°
- **Bereik:** max. 9 m bij dwarse benadering van de detector
- **Gloeilampen:** 60 W / E27
- **Nalooptijd:** 4 sec. - 10 min.
- **Schemerschakelaar:** ong. 2 - 1000 Lux
- **Omgevingstemperatuur:** -25°C tot +50°C
- **Bescherming:** IP44 / I / CE
- **Afmetingen:** L 95 x B 110 x H 315 mm
- **Behuizing:** uit hoogwaardig UV-bestend PC

7. Artikel / Code

Typ	Kleur	Code
AL1 130	wit	91400
AL1 130	bruin	91401
AL1 130	zwart	91402