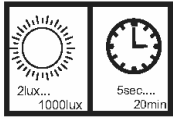


Montage en gebruiksaanwijzingen voor bewegingsmelders

Functie



Bewegingsmelders zijn elektronische aan- en uitschakelaars. De lens neemt warmtestralen waar. Verandert of beweegt een warmtebron zich, dan schakelt het apparaat de geïntegreerde lamp aan voor een in te stellen tijdsduur. De inschakeltijd gaat in nadat de waargenomen beweging is gestopt. Schakelingen kunnen zowel overdag als in het donker geschieden. De lichtsterkte waarop gereageerd wordt kan door instelling van de traploos verstelbare regelknop geregeld worden.

Plaats van montage



De melder moet op een vaste ondergrond gemonteerd worden. Trillingen van de melder zelf worden als beweging aangemerkt en de melder zal reageren. De optimale montagehoogte bedraagt 2,5 meter. Montage hierboven of hieronder kan het bereik negatief beïnvloeden.



Let bij montage op de volgende punten:

Het beste resultaat wordt verkregen als de beweging dwars voor de melder langs gaat. Zorg er dus voor dat zo veel mogelijk vermeden wordt dat de beweging recht van voren komt.



Infrarode stralen zien alle vaste objecten: voorkom dus dat er takken of bomen e.d. bewegen voor de melder.



Monteer de bewegingsmelder zo dat deze beschermd tegen de elementen hangt (regen, wind en direct zonlicht) Let er op dat er 's avonds geen licht op de bewegingsmelder schijnt. Hierdoor kan mogelijk de verkeerde instelling ingesteld staan en zal de melder niet reageren.

Storingen verhelpen

Probleem: Lamp schakelt niet aan Mogelijke oorzaken

- Gloeilamp defect
- Aardlekschakelaar geklapt of stoppen er uit
- De luxwaarde staat niet goed ingesteld
- Stroom onderbroken
- Instelling tijd niet juist
- Lens vuil

Oplossing

- vervang gloeilamp
- schakelaar aanzetten/stop vervangen
- draai aan de regelknop naar donkerder of lichter totdat lamp aangaat
- controleer de aansluitkabel en repareer deze, indien nodig
- corrigeren, testen in ingesteld bereik, evt. functie door de lamp met de hand te benaderen testen.
- reinig deze met een vochtige doek vooral geen oplosmiddel gebruiken

Probleem : Licht blijft branden

een constante beweging binnen het bereik van de melder (takken, dieren)

warmtebron verwijderen, de inschakeltijd afwachten, functietest uitvoeren evt. bewegingsmelder opnieuw afstellen

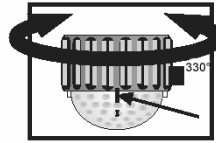
Inschakeltijd te lang

tijd d.m.v. regelknop korter maken

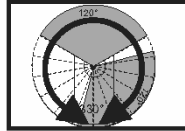
Probleem : Zelfstandig, ongewenst schakelen

- Inschakeling na stroomuitval
Na een stroomuitval zal de lamp ca.40 sec. branden
- Direct zonlicht op de lens
lichtgevoeligheidsinstellingen wijzigen bewegingsmelder tegen de zon beschermen
- Last van bomen, struiken enz.
bereik wijzigen of de lens voor een deel afplakken of de bewegingsmelder op een andere plaats monteren
- Last van langskomend verkeer
bereik verminderen of lens gedeeltelijk afplakken
- Honden, katten enz. worden op korte afstand waargenomen
bereik verminderen of lens gedeeltelijk afplakken
- Schakelingen van inductoren (relais, onderbrekers, voorschakelapparaten) in de nabijheid van de bewegingsmelder
gebruik een doorschakeling

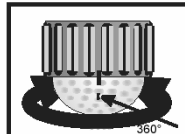
Instelling detectiebereik en reikwijdte



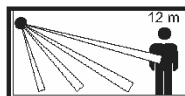
Het instellen van het registratiebereik (kijkrichting) wordt uitgevoerd door het draaien van de behuizing van de bewegingsmelder. Deze kan 330° gedraaid worden. Daarmee kan iedere gewenste richting ingesteld worden. Het middelpunt van het detectiebereik is op de behuizing aangegeven d.m.v. een merktekentje (zie pijl).



De schets toont, hoe het detectiebereik verandert door het draaien van de behuizing. De detectiehoek van 120° blijft daarbij constant. Het midden van het detectiebereik (120°) is door het merkteken op de behuizing zichtbaar.

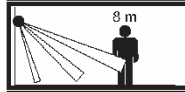


De reikwijdte wordt door het draaien van de kogellens ingesteld. De behuizing mag daarbij niet gedraaid worden. De markeringen voor de gewenste lensinstelling (romeinse cijfers op de lens, zie pijl) moeten overeenstemmen met de markering voor het midden van het detectiebereik op de bewegingsmelder.

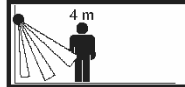


De reikwijdte is afhankelijk van de montagehoogte en de horizontale positie van het armatuur. De volgende gegevens gelden voor een hoogte van 2,5 m en waterpas uitrichting:

Reikwijdte in positie I : ca. 12 m

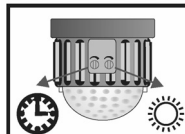


Reikwijdte in positie II : ca. 8 m

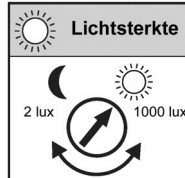


Reikwijdte in positie III: ca. 4 m

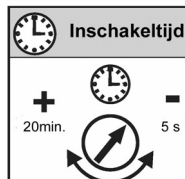
Instelling tijd en lichtsterkte



De instellingen van tijd en lichtsterkte gebeuren door de overeenkomstige gemerkte regelaars op de behuizing van de bewegingsmelder. De instellingen kunnen traploos uitgevoerd worden en naar behoefte veranderd worden.



De **lichtsterkte**, tot welke de bewegingsmelder reageert kan tussen ca. 2 Lux (donker) en ca. 1000 Lux (helder) ingesteld worden. Bij direct zonlicht ligt de lichtsterkte boven de instelgrens d.w.z. de bewegingsmelder reageert dan ondanks de instelling van 1000 Lux niet meer. Bij instelling 2 schakelt de lamp alleen bij donker, bij 1000 Lux ook overdag.



De **inschakeltijd**, waarin de lamp na een detectie ingeschakeld blijft, kan tussen ca. 5 sec. en ca. 20 min. traploos ingesteld worden. Bij iedere verandering in de netspanning (aardlek/ na stroomuitval) schakelt de lamp ca. 30-60 sec. in. Dit kan door een voorschakelapparaat (spanning wordt onderbroken) voor het handmatig schakelen van de lamp benut worden.



Voor een **werkingstest** stelt u de tijdsduur op 5 sec, de lichtsterkte op dag (symbool zon). De bewegingsmelder reageert dan op bewegingen met een korte inschakeling van 5 sec. Na iedere schakeling is een korte reactiveringstijd (ca. 1 sec) nodig, waarin het apparaat geen beweging registreert. Of het apparaat reageert is niet alleen afhankelijk van de grootte en temperatuur van het object, maar ook van diens snelheid. Te langzame en te snelle bewegingen worden niet opgemerkt (<0,1 m/s, >10m/s)

Technische Gegevens

Netspanning:	250 V, 50 Hz
Schakelvermogen:	1150 Watt
Detektiehoek:	120°
Detektiebereik:	330°
Reikwijdte:	12m, 8m, 4m
Kogellenssegmenten:	24, 22, 14
Kruipbescherming:	aanwezig
Inschakelduur:	5 sec - 20 min
Lichtsterkte regeling:	2 Lux - 1000 Lux
Gebruik:	buiten en binnen
Beschermingsklasse:	IP 44, spatwaterdicht
Materiaal van armatuur en bewegingsmelder:	weerbestendig, slagvast speciaal kunststof

Keurmerken:

