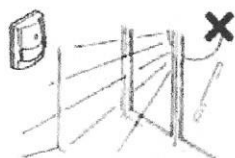
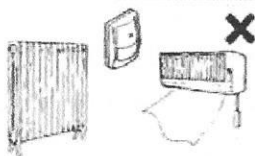


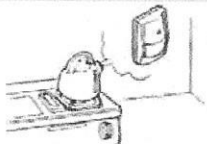
Voorzorgsmaatregelen



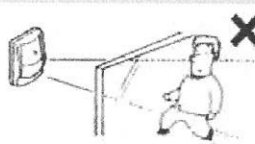
Vermijd directe
zonnestralen.



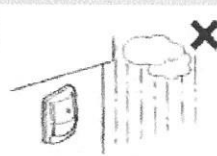
Plaats de detector uit de buurt
van airconditioners,
verwarmingstoestellen e.d.



Vermijd waterdamp,
vet en vocht.

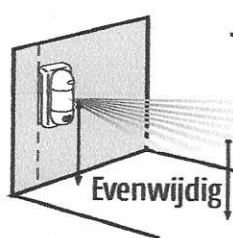


Vermijd hindernissen die
de detectiezone kunnen afschermen
(gordijn, ramen e.d.)

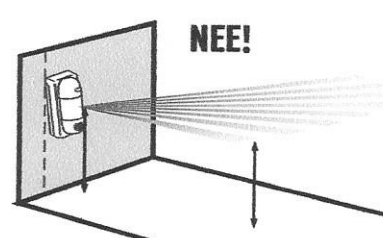
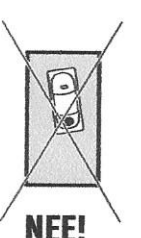
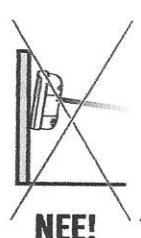
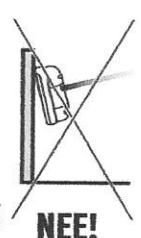
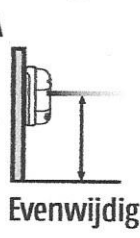


Niet geschikt voor
buitenopstelling.

Loodrechte montage

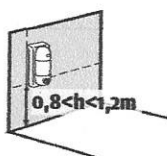


Monteer de detector loodrecht ten opzichte van
de grond, zodat de bovenste detectiezone
evenwijdig loopt met de grond.

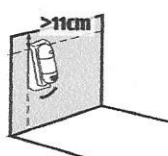


Als de detector schuin staat ten opzichte
van de grond, kan dat de bedrijfszekerheid
verminderen.

Montagehoogte

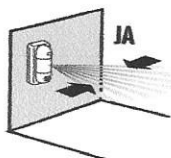


De montagehoogte moet liggen
tussen 0,8 m. en 1,2 m.

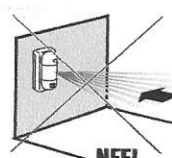


Laat minstens 11 cm vrij boven de
montagesteun om de beschermkap open
en dicht te kunnen maken.

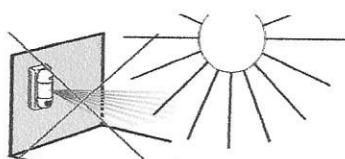
Afstellen van de detectiezone



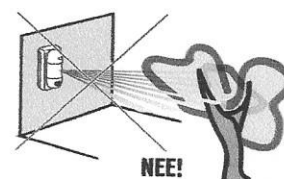
Monteer de detector zodanig dat bewegende
voorwerpen of personen de bestreken
detectiezone doorkruisen.



De detectiemethode is richtingsafhankelijk.
De detector kan moeilijk reageren op een
rechtstreeks naderend doel.



De detector is beveiligd tegen lichtstoringen.
Te sterk licht kan de detector echter onstabiel maken.
Vermijd daarom dat de detector wordt verblind door
direct invallend of teruggekaatst zonlicht.



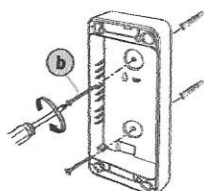
Richt de detector niet naar bewegende voorwerpen (takken, struiken, vlaggen enz.).
Als onstabiele voorwerpen niet te vermijden zijn, moet u het gedeelte
Probleemoplossing aan het einde van deze handleiding raadplegen.

Montage

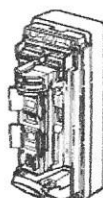
De bewegingsdetector kan op twee manieren worden vastgemaakt:

- tegen een muur,
- op een paal.

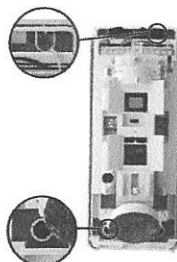
Muurmontage



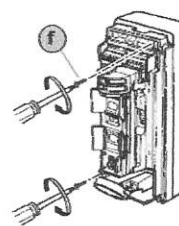
Maak de montagesokkel vast tegen de muur met behulp van de bijgeleverde pluggen en bevestigingsschroeven.



Plaats de detectiemodule op de montagesokkel.

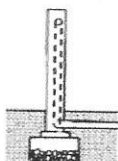


Verwijder het zwarte schuimplastic rond de bevestigingsopening rechtsboven.

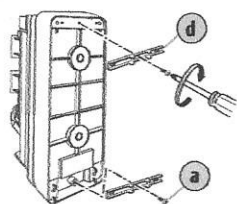


Maak de module vast aan de montagesokkel door een van de schroeven (f) rechtsboven en een tweede schroef linksonder vast te draaien.

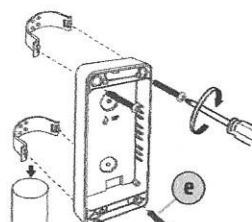
Paalmontage



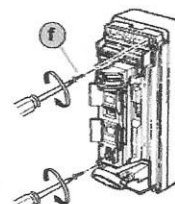
De buitenpaal moet een diameter hebben tussen 43 mm en 48 mm.



Maak het achterste borgplaatje (d) vast aan de montagesokkel met behulp van de bevestigingsschroeven (a).



Plaats de U-vormige beugels op de paal en zet die vast met de bijgeleverde schroeven (e).



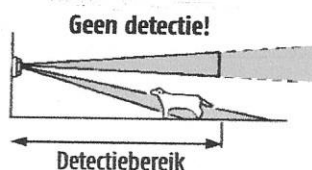
Plaats de detectiemodule op de montagesokkel. Draai de schroeven vast (f).

Afstellen

Detectiebereik

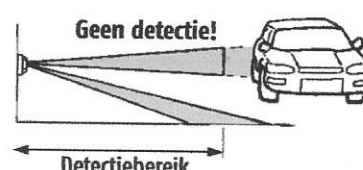


Onderste en bovenste detectiestralen moeten gelijktijdig onderbroken worden om het alarm af te laten gaan.



Geen detectie!

Detectiebereik

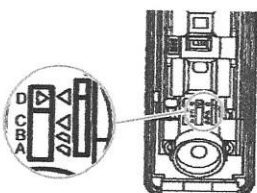


Geen detectie!

Detectiebereik

De bovenste detectiestraal blijft altijd evenwijdig met de grond. De onderste detectiestraal wordt afgesteld volgens de stand van de schakelaars.

Het dekkinggebied van de detector is dus beperkt tot de reikwijdte van de onderste detectiestraal.

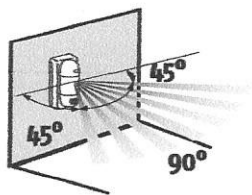


Zet de schakelaar in de gewenste stand, A, B, C of D, volgens tabel hiernaast.

Stand schakelaars	Detectiebereik bij montagehoogte van 1 meter	
	Standaard	Variabel*
A	12 meter	10 t/m 15 meter
B	8 meter	6 t/m 10 meter
C	5 meter	4 t/m 5,5 meter
D	2 meter	1,5 t/m 2,5 meter

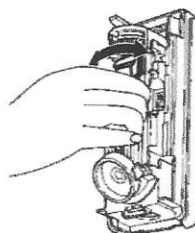
*Het maximale detectiebereik kan variëren afhankelijk van de omgevingsomstandigheden.

Hoek afstellen (horizontaal)



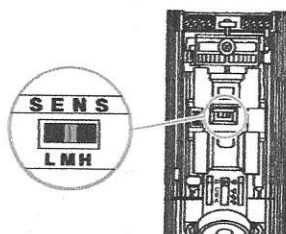
De detectiezone bestrijkt een gebied van 90° via 7 detectiestralen met een tussenruimte van telkens 15°.

Deze zone wordt bestreken van rechts naar links in stappen van 15°.



Houd het detectorhuis vast en draai dit in de gewenste richting (in stappen van 15°).

Detectiegevoeligheid afstellen



De selectieschakelaar van de detectiegevoeligheid heeft drie standen: "L", "M" en "H".

De detectiegevoeligheid is standaard ingesteld op "M".

Selecteer "H" om de detectiegevoeligheid te verhogen.

Selecteer "L" om de detectiegevoeligheid te verlagen (bij ongunstige omgevingsomstandigheden).

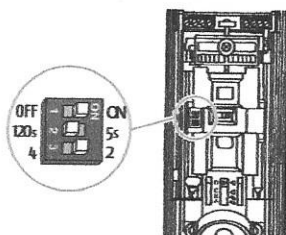


Deze detector reageert op temperatuurverschillen tussen bewegende voorwerpen en de omgevings-temperatuur in de detectiezone. Stilstaande voorwerpen worden niet gedetecteerd.



Als veel verkeer plaatsvindt in de omgeving van de detectiezone, verdient het de aanbeveling de detectiezone circa 1,5 m tot 2,0 m te verwijderen van deze doorgangsweg.

Microschakelaars instellen



Schakelaar 1: detector testen
(bij levering standaard ingesteld op ON)

ON (werkingstest)

- plaats de beschermkap terug,
- het rode controlelampje op het frontpaneel gaat branden bij het inschakelen van de detector.

OFF (normaal gebruik: energiebesparende stand)

- het controlelampje op het frontpaneel is gedoofd.

Zet de schakelaar 1 na de test altijd terug op OFF.

Schakelaar 2: niet wijzigen.
(bij levering standaard ingesteld op 120s)

Schakelaar 3: niet wijzigen.
(bij levering standaard ingesteld op 2)

Testen en corrigeren

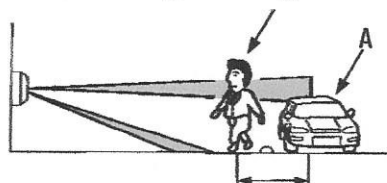
Zet de **microschakelaar 1** van de "werkingstest" op **ON**:

het rode controlelampje op het frontpaneel gaat branden bij het inschakelen van de detector.

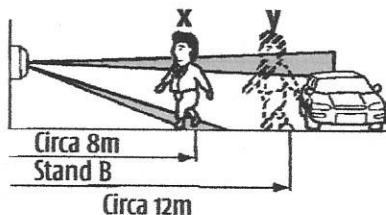
Plaats de beschermkap terug om de detectiezone te controleren en zo nodig te corrigeren.

Zet de **schakelaar 1** na de test terug op **OFF**.

Afstelling corrigeren

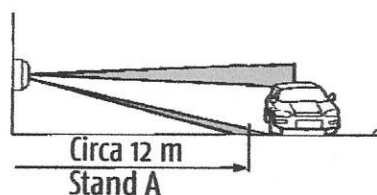


Als een voertuig of persoon de detectiezone (A) nadert, moet u de reikwijdte van de onderste detectiestraal 1,5 tot 2 m korter instellen dan de vrije bewegingszone (B). Bevestig de afstelling door een werkingstest uit te voeren. Afhankelijk van de omgevingstemperatuur zijn er in de detectiezone variaties mogelijk van 1,5 tot 2 m.



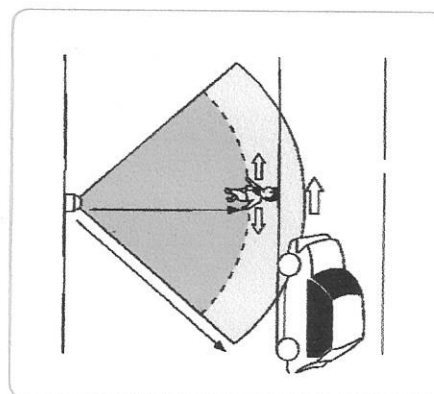
In dat geval moet u:

- De reikwijdte instellen op B.
 - De reikwijdte wordt dan 8 m, wat korter is dan de ideale reikwijdte, maar het gevaar voor ongewenste detectie reduceert.
 - Bevestig de afstelling door een werkingstest uit te voeren.
- De detector moet reageren in zone 'x', maar niet in zone 'y'.

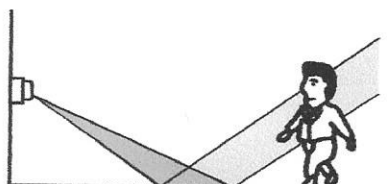


De detectiezone kan groter worden bij hoge temperatuurverschillen tussen het bewegende voorwerp en de omgeving.

Voorbeeld: is de reikwijdte ingesteld op A (12 m), dan wordt het voertuig mogelijk gedetecteerd afhankelijk van de omgevingstemperatuur.



Reflectie



De detector heeft een detectiezone met meerdere niveaus (zijaanzicht). Een warmtebron buiten de detectiezone kan een vals alarm veroorzaken door warmte reflectie op het grondvlak.

Voorbeelden van warmte reflecterende grondvlakken: waterplas, natte weg, glad oppervlak, asfaltweg enz.

De warmte reflectiegraad van het grondvlak is uiteraard niet gelijk aan 100%. Warmtebronnen met een groot vermogen en/of hoge warmte reflectiegraad kunnen het dekingsgebied van de detector ongewild vergroten, wat ongewenste detectie kan veroorzaken. Selecteer de reikwijdte afhankelijk van de grondgesteldheid op de opstellingsplaats.



Maak na de testen de beschermkap dicht en draai de schroeven vast

Testen met het alarmsysteem

Schakel het alarmsysteem in.

Wacht twee minuten alvorens te bewegen vóór de detector. De werking van de detector moet overeenkomen met de keuzes die in de tabel op pagina 8 zijn gemaakt.

Batterijen vervangen

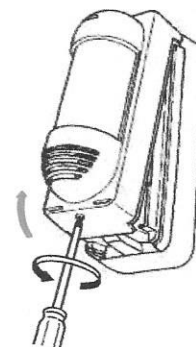
Stel het sabotagecontact van de alarminstallatie buiten werking (om geen alarm te veroorzaken)



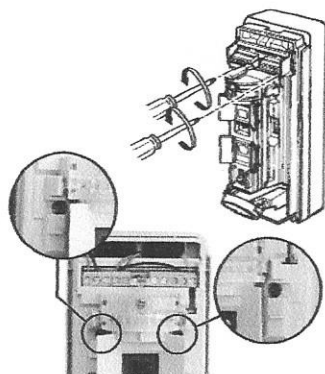
Voer de gebruikerscode in en druk daarna op OFF totdat het controlelampje uitgaat.

U heeft twee minuten de tijd om de bewegingsdetector open te maken.

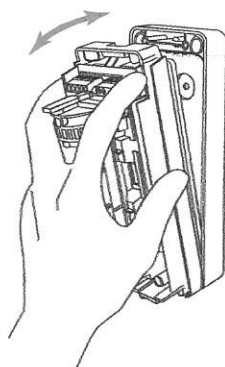
Verwijder de tape op de sluitschroef. Verwijder de beschermfolie van de lens.



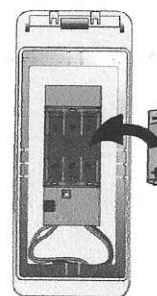
Draai de sluitschroef los om de beschermkap te verwijderen.



Verwijder de twee bevestigingsschroeven van de montagesokkel.



Verwijder de montagesokkel.



Vervang de lege batterijen door nieuwe alkalinebatterijen LR03 van hetzelfde merk en houd daarbij rekening met de juiste polariteit van de batterij: pluspool (+) en minpool (-).

Maak de detector weer dicht door de bovenvermelde stappen om de detector open te maken in omgekeerde volgorde uit te voeren.