

Bewegingsmelder buiten

Installatiehandleiding



Voor alarmering wanneer buitenshuis
een beweging wordt gedetecteerd.

Met een Somfy ontvanger kunt u bij
inbraakdetectie de rolluiken met Somfy
motor neerlaten (exclusief Somfy patent).

Bewegingsmelder buiten

De bewegingsdetector buitenshuis is ontworpen om de aanwezigheid van een indringer te detecteren vóór een inbraakpoging (omgeving van een woning, balkon of terras van een flat) en maakt daarbij onderscheid tussen mensen en huisdieren.

De detector heeft twee detectiestralen (onderaan en bovenaan) die gelijktijdig onderbroken moeten worden om het alarm te doen afgaan.

Met een Somfy-ontvanger kunt u bij inbraakdetectie de rolluiken met Somfy-motor neerlaten.

De bewegingsdetector buitenshuis kan ook een vooralarm geven bij detectie door alleen het piepsignaal op de sirenes te activeren en het flitslicht van de buitensirene in werking te stellen.

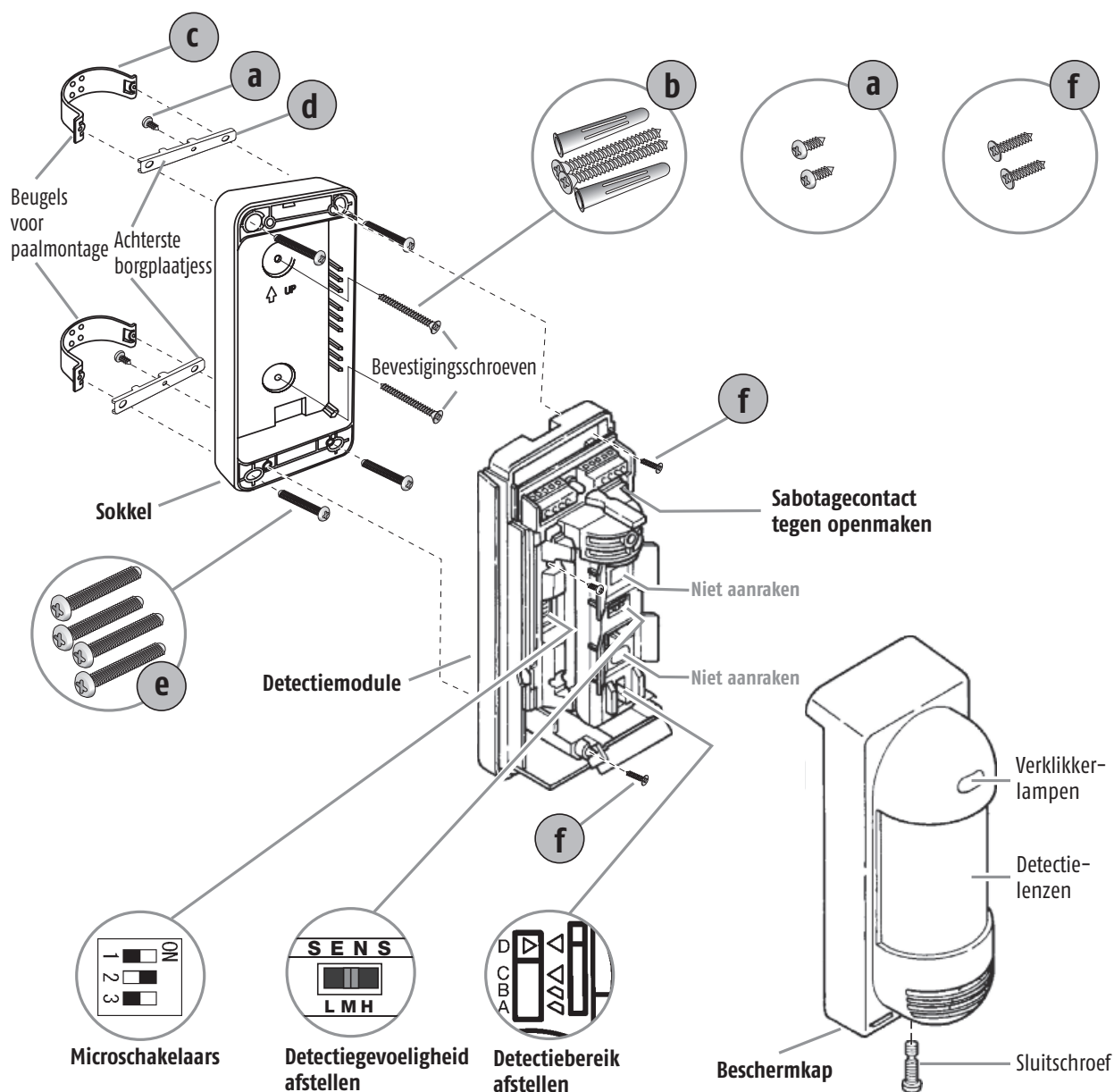


De bewegingsdetector buitenshuis is geschikt voor gebruik met de volgende centrales van Somfy: PROTEXIOM (versie 2010 en hoger), DOMIS pro (versie 2007 en hoger) of PROTEXIAL pro (versie 2010 en hoger).

Inhoudsopgave

	Pagina
OMSCHRIJVING	4
	Inhoud van de verpakking 4
IN GEBRUIK NEMEN	5
	Bewegingsmelder openmaken 5
	Bedrijfsmodus van de bewegingsmelder kiezen 5
	Bedrijfsmodus kiezen met de detectorschakelaar 5
	Bedrijfsmodus kiezen vanaf een computer 6
	Batterijen plaatsen 6
BEWEGINGSDETECTOR IN CENTRALE OPSLAAN	6
	Onderdelen in het geheugen van de centrale opslaan 6
VOORZORGSMATREGELEN	7
	Loodrechte montage 7
	Montagehoogte 7
	Afstellen van de detectiezone 7
	Muurmontage 8
MONTAGE	8
	Paalmontage 8
AFSTELLEN	8
	Detectiebereik 8
	Hoek afstellen (horizontaal) 9
	Detectiegevoeligheid afstellen 9
	Microschakelaars instellen 9
TESTEN EN CORRIGEREN	10
	Afstelling corrigeren 10
	Reflectie 10
TESTEN MET HET ALARMSYSTEEM	11
BATTERIJEN VERVANGEN	11
PROBLEMEN OPLOSSEN	12
TECHNISCHE GEGEVENS	12

Omschrijving

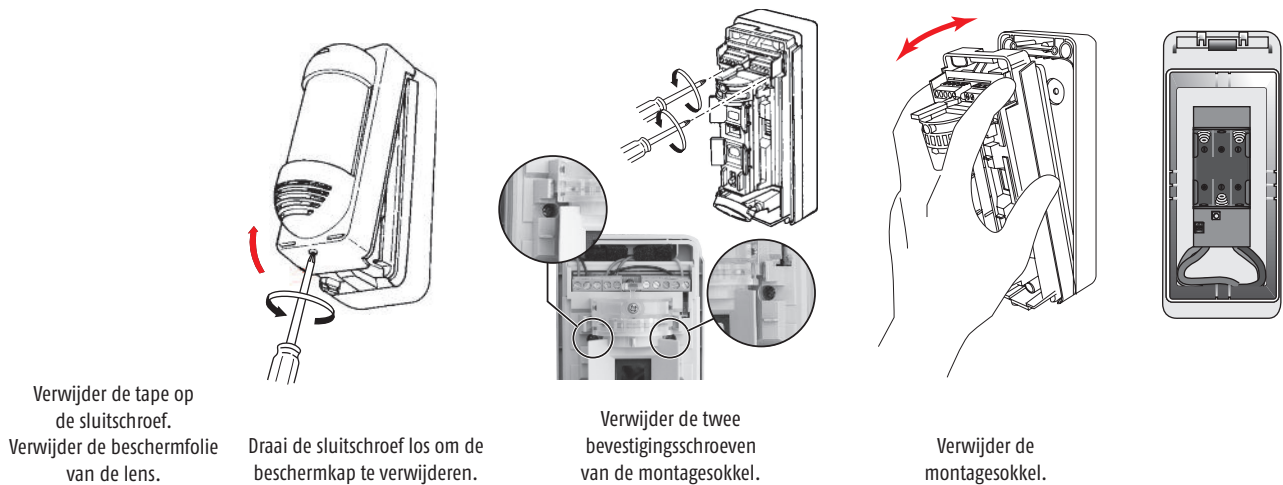


Inhoud van de verpakking

- twee bevestigingsschroeven (a) voor de achterste borgplaatjes,
- twee grote schroeven + twee pluggen (b) voor muurmontage,
- twee draagbeugels (c) voor paalmontage,
- twee achterste borgplaatjes (c) voor paalmontage,
- vier schroeven (e) voor paalmontage,
- twee schroeven (f) om de detectiemodule vast te maken aan de montagesokkel,
- drie alkalinebatterijen LR03.

In gebruik nemen

Bewegingsmelder openmaken



Bedrijfsmodus van de bewegingsmelder kiezen

U kiest de bedrijfsmodus van de bewegingsdetector:

- met behulp van twee schakelaars in de bewegingsdetector buitenshuis (zie volgende stap),
- of ter plaatse vanaf uw computer via de schermpagina "Onderdelenlijst" in het installateursmenu (zie pagina 6).

Bedrijfsmodus kiezen met de detectorschakelaar

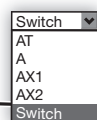
U kunt de afstelling koppelen aan de werking in **alarmmodus** of in **vooralarmmodus**.

Zone kiezen		Actie bij inbraakdetectie	
Stand schakelaars		(met gedeeltelijk of volledig ingeschakeld alarmsysteem)	
Alarmmodus	AT	Alarmsysteem geactiveerd in zone A: ■ Belsignaal (indien Kiela™-functie actief)	Alarmsysteem geactiveerd in de drie zones A, B en C: ■ Vertraagd inschakelen van de sirenes, het flitslicht, de telefoontransmissie, neerlaten van de rolluiken* na de binnenkomstvertraging, verlichtingsbesturing ■ Registratie in het gebeurtenislogboek (menu 6 "Gebeurtenissenoverzicht")
	A	Alarmsysteem geactiveerd in de drie zones A, B en C: Direct inschakelen van de sirenes, het flitslicht, de telefoontransmissie, direct neerlaten van de rolluiken (1), verlichtingsbesturing.	
Vooralarmmodus	AX1	Alarmsysteem geactiveerd in zone A: ■ Belsignaal	Alarmsysteem geactiveerd in zones A, B en C: ■ Piepsignaal op de sirenes ■ Inschakelen van het flitslicht van de buitensirene
	AX2	Alarmsysteem geactiveerd in zone A: ■ Belsignaal	Alarmsysteem geactiveerd in zones A, B en C: ■ Piepsignaal op de sirenes ■ Inschakelen van het flitslicht van de buitensirene ■ Verlichtingsbesturing ■ Vertraagd neerlaten van de rolluiken**

*Activeer deze functie in het menu op het LCD-keypad (zie menu 7641 in de installatiehandleiding of "Scenario-instellingen" op de computer).

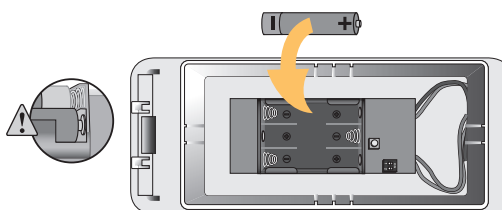
**Regel deze vertraging in het menu op het LCD-keypad (zie menu 775 in de installatiehandleiding of "Geavanceerde instellingen" op de computer).

Bedrijfsmodus kiezen vanaf een computer



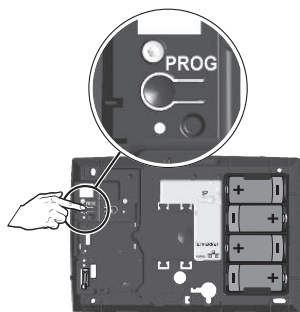
Batterijen plaatsen

Plaats drie batterijen LR03 in de batterijhouder van de bewegingsdetector.

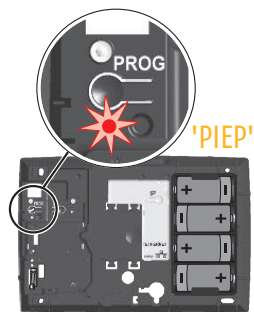


Bewegingsdetector in centrale opslaan

Schakel de centrale in de geheugenmodus



Druk op de programmeer-toets van de centrale.

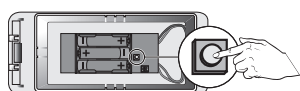


LED gaat branden en centrale geeft PIEP-sigitaal

U heeft twee minuten om de bewegingsdetector in het geheugen van de centrale op te slaan.

(Bent u te laat, druk dan nogmaals op de programmeertoets van de centrale.)

Onderdelen in het geheugen van de centrale opslaan



Druk op de meldtoets van de bewegingsdetector.

LED detector licht op.

'PIEP'

Centrale geeft PIEP-sigitaal

U heeft nu opnieuw twee minuten om een volgend onderdeel in het geheugen van de centrale op te slaan.

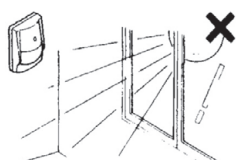
(Bent u te laat, druk dan nogmaals op de programmeertoets van de centrale.)

(Maximaal 50 onderdelen per centrale.)

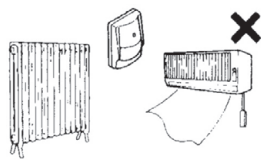


Als u de centrale openmaakt, moet u het sabotagecontact buiten werking stellen door de OFF-toets van de afstandsbediening ingedrukt te houden totdat het controlelampje uitgaat.

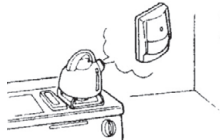
Voorzorgsmaatregelen



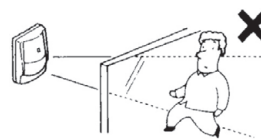
Vermijd directe zonnestralen.



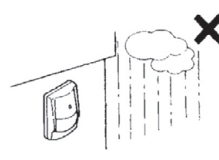
Plaats de detector uit de buurt van airconditioners, verwarmingstoestellen e.d.



Vermijd waterdamp, vet en vocht.

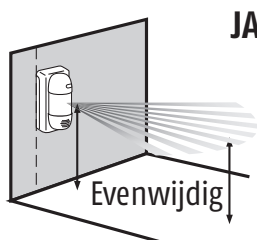


Vermijd hindernissen die de detectiezone kunnen afschermen (gordijn, ramen e.d.)

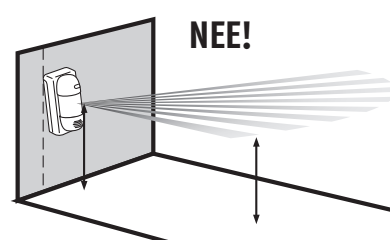
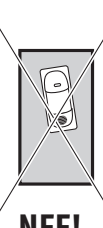
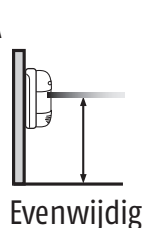


Niet geschikt voor buitenopstelling.

Loodrechte montage

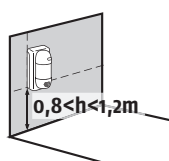


Monteer de detector loodrecht ten opzichte van de grond, zodat de bovenste detectiezone evenwijdig loopt met de grond.

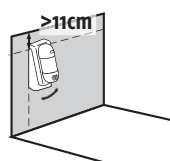


Als de detector schuin staat ten opzichte van de grond, kan dat de bedrijfszekerheid verminderen.

Montagehoogte

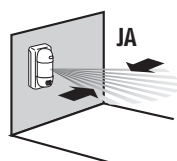


De montagehoogte moet liggen tussen 0,8 m. en 1,2 m.

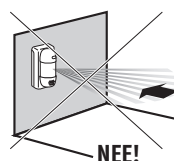


Laat minstens 11 cm vrij boven de montagesteun om de beschermkap open en dicht te kunnen maken.

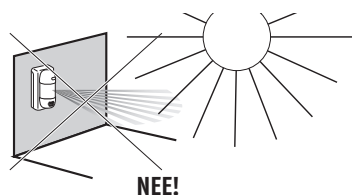
Afstellen van de detectiezone



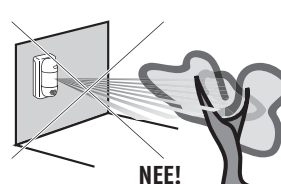
Monteer de detector zodanig dat bewegende voorwerpen of personen de bestreken detectiezone doorkruisen.



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.



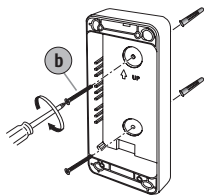
Richt de detector niet naar bewegende voorwerpen (takken, struiken, vlaggen enz.). Als onstabiele voorwerpen niet te vermijden zijn, moet u het gedeelte Probleemoplossing aan het einde van deze handleiding raadplegen.

Montage

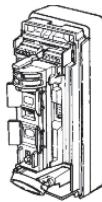
De bewegingsdetector kan op twee manieren worden vastgemaakt:

- tegen een muur,
- op een paal.

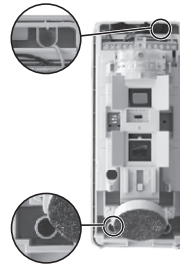
Muurmontage



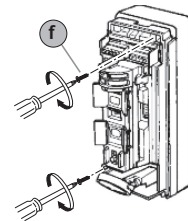
Maak de montagesokkel vast tegen de muur met behulp van de bijgeleverde pluggen en bevestigingsschroeven.



Plaats de detectiemodule op de montagesokkel.

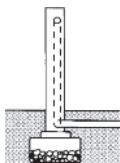


Verwijder het zwarte schuimplastic rond de bevestigingsopening rechtsboven.

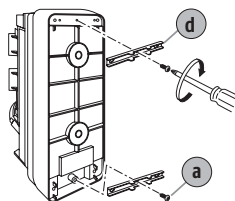


Maak de module vast aan de montagesokkel door een van de schroeven (f) rechtsboven en een tweede schroef linksom te draaien.

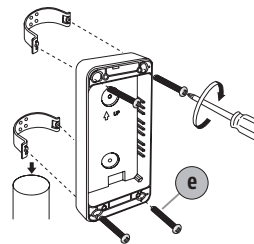
Paalmontage



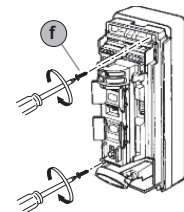
De buitenpaal moet een diameter hebben tussen 43 mm en 48 mm.



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).



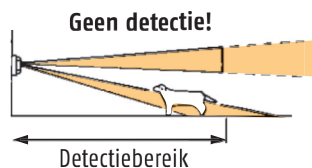
Plaats de detectiemodule op de montagesokkel. Draai de schroeven vast (f).

Afstellen

Detectiebereik

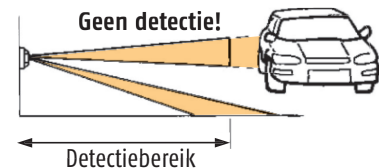


Onderste en bovenste detectiestralen moeten gelijktijdig onderbroken worden om het alarm af te laten gaan.



Geen detectie!

Detectiebereik

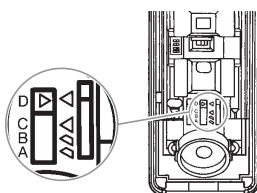


Geen detectie!

Detectiebereik

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

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

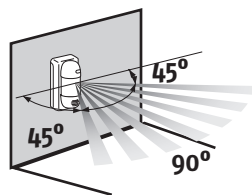


Zet de schakelaar in de gewenste stand, A, B, C of D, volgens tabel hiernaast.

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

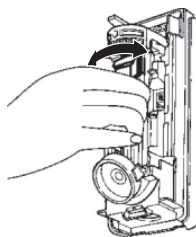
*Het maximale detectiebereik kan variëren afhankelijk van de omgevingsomstandigheden.

Hoek afstellen (horizontaal)



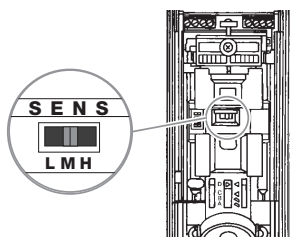
De detectiezone bestrijkt een gebied van 90° via 7 detectiestralen met een tussenruimte van telkens 15°.

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).

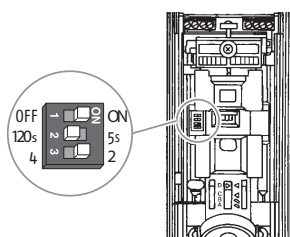


Deze detector reageert op temperatuurverschillen tussen bewegende voorwerpen en de omgevings-temperatuur in de detectiezone. Stilstaande voorwerpen worden niet gedetecteerd.



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

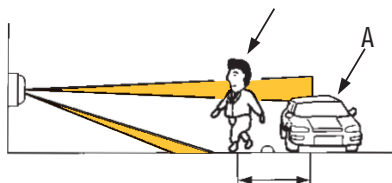
Zet de **microschakelaar 1** van de "werkingstest" op **ON**:

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

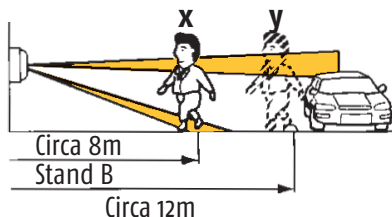
Plaats de beschermkap terug om de detectiezone te controleren en zo nodig te corrigeren.

Zet de schakelaar 1 na de test terug op OFF.

Afstelling corrigeren

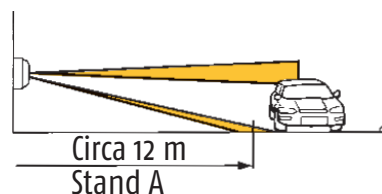


Als een voertuig of persoon de detectiezone (A) nadert, moet u de reikwijdte van de onderste detectiestraal 1,5 tot 2 m korter instellen dan de vrije bewegingszone (B). Bevestig de afstelling door een werkingstest uit te voeren. Afhankelijk van de omgevingstemperatuur zijn er in de detectiezone variaties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



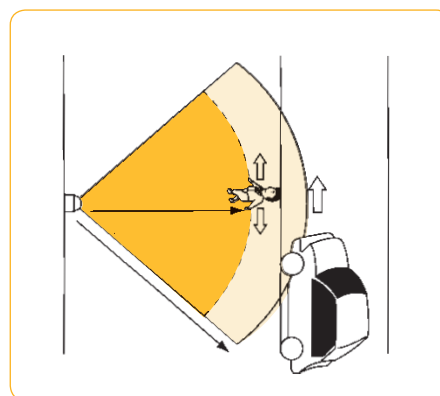
In dat geval moet u:

- 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'.

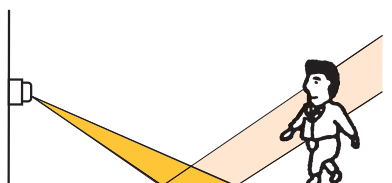


De detectiezone kan groter worden bij hoge temperatuurverschillen tussen het bewegende voorwerp en de omgeving.

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



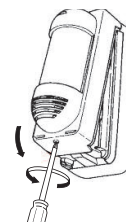
Reflectie



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

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

De warmtereflectiegraad van het grondvlak is uiteraard niet gelijk aan 100%. Warmtebronnen met een groot vermogen en/of hoge warmtereflectiegraad kunnen het dekkingsgebied 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 beschrmkap 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

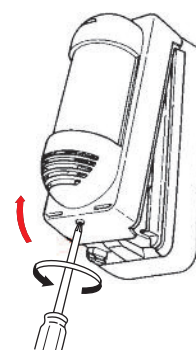
Stel het sabotagecontact van de alarminstallatie buiten werking (om geen alarm te veroorzaken)



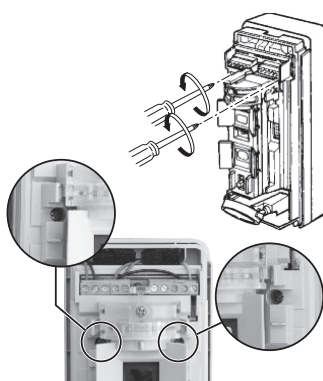
Voer de gebruikerscode in en druk daarna op OFF totdat het controlelampje uitgaat.

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

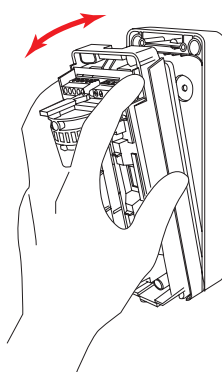
Verwijder de tape op de sluitschroef.
Verwijder de beschermfolie van de lens.



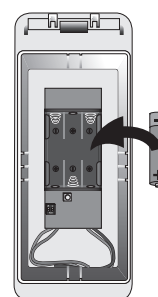
Draai de sluitschroef los om de beschermkap te verwijderen.



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.

Problemen oplossen

Problemen	Mogelijke oorzaak	Mogelijke oplossing
De detector werkt niet, zelfs niet bij inbraakdetectie in de detectiezone.	Onjuiste voedingsspanning.	■ Zijn alle batterijen in het product geplaatst? ■ Zijn de batterijen in goede staat en juist geplaatst?
	De ontvanger vangt geen signalen op.	Controleer de zender.
	Vervang de batterijen.	Vervang de batterijen.
	De testschakelaar staat op "OFF".	Het energiebesparende circuit van de batterij is ingeschakeld.
Het controlelampje op het frontpaneel blijft knipperen.	Onjuiste voedingsspanning.	Controleer de toestand en plaatsing van de batterijen.
Ongewenst alarm.	De detector is niet loodrecht ten opzichte van de grond gemonteerd.	Monteer de detector loodrecht ten opzichte van de grond.
	De reikwijdte van de onderste detectiezone is langer dan nodig.	Controleer de detectiezone en pas die zo nodig aan.
	De onderste detectiezone staat indirect bloot aan invallend zonlicht, de koplampen van een voertuig enz.	Pas de detectiezone aan.
	De onderste detectiezone staat direct bloot aan invallend zonlicht, de koplampen van een voertuig enz.	Pas de detectiezone aan zodat de detector niet langer wordt verblind.
	Er is een warmtebron (airconditioner, afvoerventilator enz.) in de zone die temperatuurveranderingen kan veroorzaken.	Pas de detectiezone aan of verwijder de warmtebron.
	Er zijn bewegende voorwerpen (was die te drogen hangt, struik, vlaggen enz.) in de zone.	Pas de detectiezone aan of verwijder de bewegende voorwerpen.
Soms reageert de detector niet.	De detectiezone is niet goed afgesteld.	Pas de detectiezone aan en stel die opnieuw af.
	De detectiegevoeligheid is ingesteld op "L" (laag).	Stel de detectiegevoeligheid in op "M" (middelhoog) of "H" (hoog).

Technische gegevens

Batterij	3 x LR03 alkaline
Bedrijfstemperatuur	-20°C / 50°C
Beschermingsgraad	IP 54
Bedrijfsfrequentie	433,42 MHz en 433,92 MHz
Afmetingen	197 x 80 x 107 mm
Bereik	12 m.
Hoek	90°

Somfy Nederland B.V.

Postbus 163

2130 AD HOOFFDORP

T +31 (0)23 55 44 900

F +31 (0)23 56 15 823

info@somfy.nl

www.somfy.nl