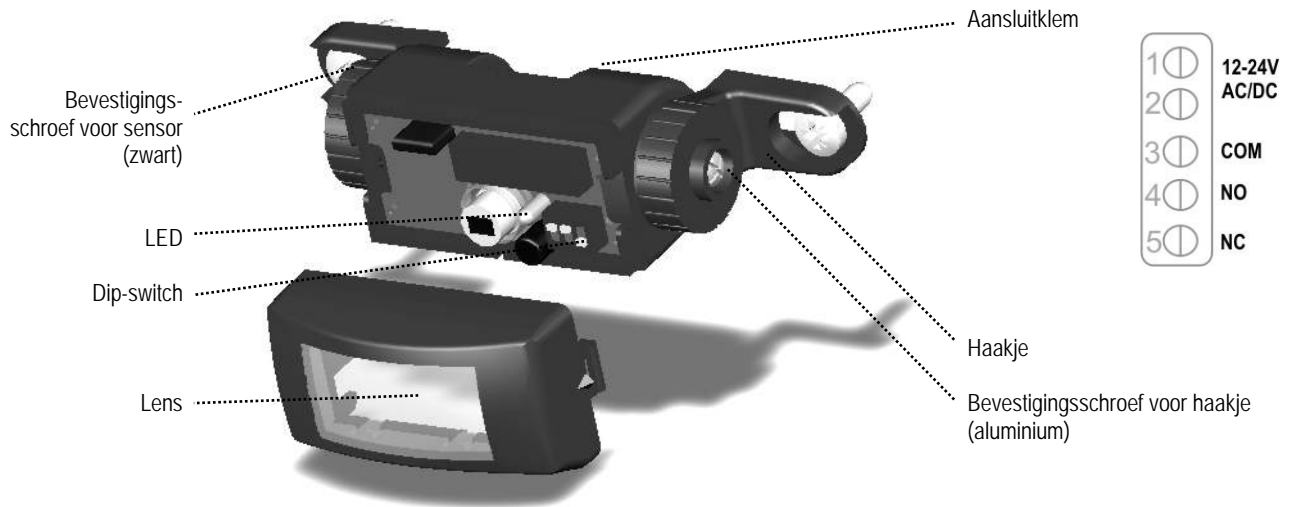


**PASSIEVE INFRAROODENSOR VOOR AUTOMATISCHE DEUREN**

**1 Algemeen**



**2 LED-signaal**



**RODE LED KNIPPERT**

Na het onder spanning zetten, knippert de LED enkele seconden.



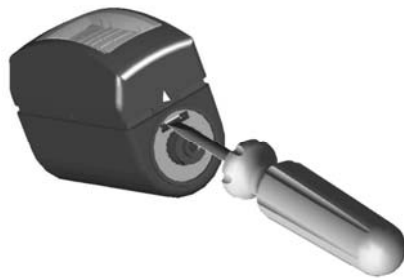
**RODE LED BRANDT**

Zodra de sensor een beweging ontdekt, gaat de LED branden (zichtbaar via de lens).

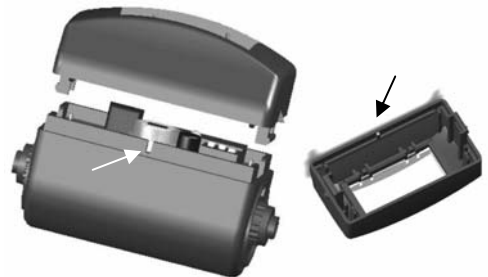
**3 Installatie**

**1 Openen en sluiten van de sensor**

FLY



Gebruik een kleine schroevendraaier om de sensor te openen; druk de schroevendraaier in de rechthoekige uitsparing onder de bevestigingsheugel. Maak een opwaartse hefboombeweging.



Houd rekening met de positioneringshulp wanneer u de lipjes van het deksel in de basis drukt. Druk zachtjes op beide uiteinden van het deksel.

FSA



Gebruik een kleine schroevendraaier om het deksel te openen (afbeelding links) of drukt tegelijk op beide zijden van het deksel van de behuizing (afbeelding rechts).

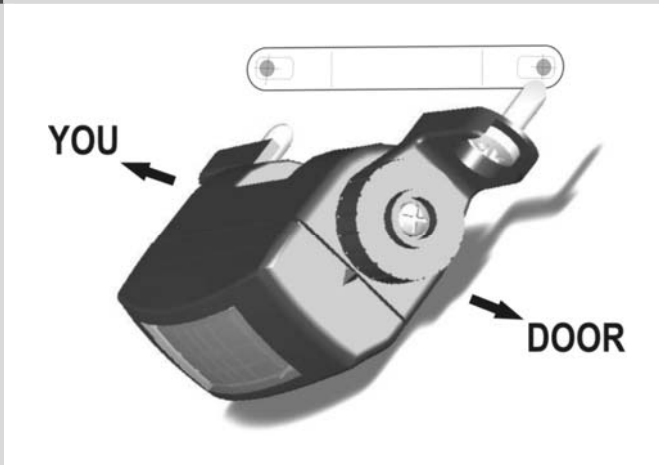


Druk de onderkant van het deksel in de onderste clips van de basis van de behuizing. Druk dan op de bovenkant van het deksel van de behuizing.

## 2

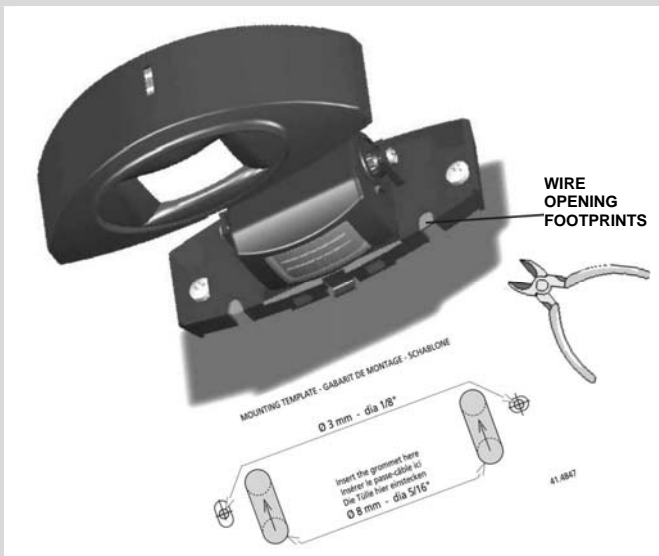
### Monteren van de sensor

FLY



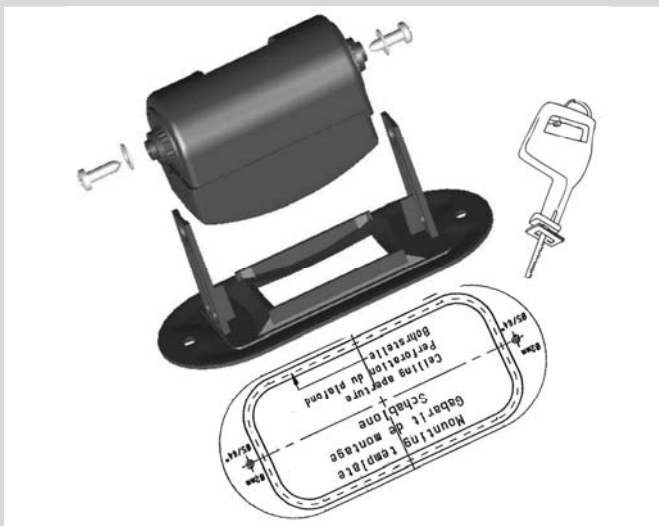
1. Kleef de boormal op de gewenste plaats op het binnenprofiel.
2. Boor 2 gaten.
3. Bevestig de haakjes met de 2 schroeven op de sensor.
4. Bevestig de sensor met de 2 schroeven op het profiel met de aansluitklem naar u gericht.
5. Maak een uitsnijding in het profiel op de juiste plaats.
6. Sluit de kabel op de sensor aan.
7. Stel de hellingshoek in.

FSA - FLYCATCHER



1. Kleef de mal op de gewenste plaats op de muur.
2. Boor 2 gaten om de sensor te bevestigen en 1 gat voor de kabeldoorgang.
3. Open de FSA zoals op de vorige pagina aangeduid.
4. Maak onderaan een opening voor de kabel.
5. Sluit de kabel op de sensor aan.
6. Sluit de FSA zoals op vorige pagina aangeduid.

FCA-FLYUP



1. Kleef de boormal op de gewenste plaats op het plafond en maak een uitsnijding.
2. Plaats de sensor in de FCA en bevestig deze met 2 ringen en 2 schroeven.
3. Sluit de kabel op de sensor aan.
4. Bouw het geassembleerde geheel in en bevestig met 2 schroeven.

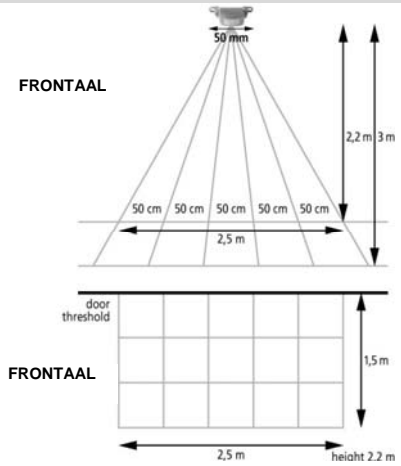
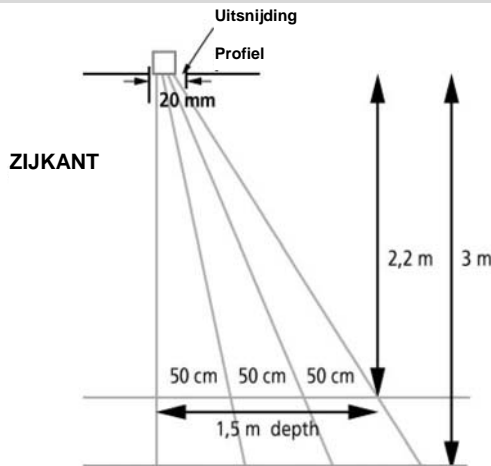
## 3

### Dip switch-instellingen

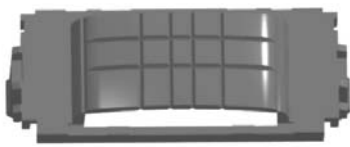
	DIP SWITCH #1	DIP SWITCH #2	DIP SWITCH #3
ON	Grote gevoeligheid	Passieve modus (NC)	Instandhoudingstijd : 2 s
OFF	Kleine gevoeligheid (aanbevolen voor montage hoogte < 2.2m)	Actieve modus (NO)	Instandhoudingstijd: 0.5 s

# 4

## Instellen van de detectiezone



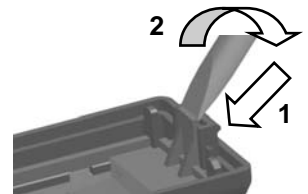
Bovenstaande tekeningen geven de maximale afmetingen van de detectiezone aan. Wanneer u de FLY zonder toebehoor (FCA of FSA) installeert, kunt u de positie van de detectiezone wijzigen door de sensor in de gewenste verticale hellingshoek te plaatsen. Wanneer u de FLY met toebehoor plaatst, is dit niet mogelijk.



Om de detectiezone in te stellen naargelang uw behoefte, gebruik het bijgevoegde masker. Om de detectiezone in te stellen volgens uw behoefte, knip segmenten uit het masker.

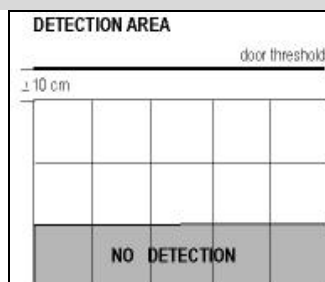
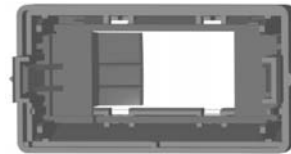
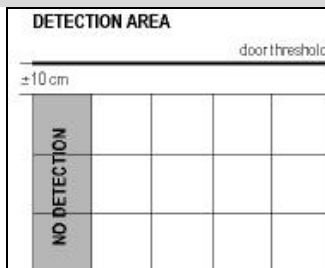


Houd rekening met de positioneringshulp wanneer u de 2 lipjes van het masker in het deksel van de sensor drukt. Zachtjes op beide lipjes van het masker drukken.

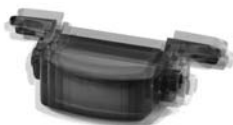


Positioneer de schroevendraaier tussen het lipje van het masker en het deksel van de sensor en maak een neerwaartse hefboombeweging.

Voorbeeld van detectiezones:



## 4 Installatietips



De sensor moet stevig bevestigd zijn om trillingen te vermijden.



Wanneer u de FLY installeert, monteer de haakjes alvorens de schroeven te bevestigen.



Wanneer u de sensor op de FCA bevestigt, plaats de ringen alvorens de schroeven te bevestigen.



Bevestig toebehoor altijd met de aluminium schroeven en de sensor met de zwarte schroeven om schade te vermijden!







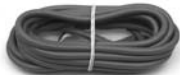
## 5 Gestoorde werking

SYMPTOMEN	WAARSCHIJNLIJKE OORZAKEN	INGREPEN
De deur gaat niet open of de LED brandt niet.	De sensor is niet correct aangesloten.	Controleer de voeding en/of spanning.
De deur gaat niet open en de LED brandt. De deur gaat open wanneer er geen detectie is en sluit wanneer er wel detectie is.	De relaisuitgang is niet juist aangesloten. De werkwijze van de relaisuitgang is niet juist.	Controleer de aansluiting. Wijzig de positie van dip switch #2.
De afmetingen van de detectiezone beantwoorden niet aan uw behoeften.	Het masker is niet juist uitgesneden.	Neem een nieuw masker en snijd één of meer segmenten uit om de gewenste detectiezone te verkrijgen.
De detectie is zeer slecht.	De sensor werd misschien verkeerd geïnstalleerd.	Controleer of de aansluitklem zich aan de buitenkant bevindt.

## 6 Technische gegevens

Technologie	: passief infrarood met microprocessor
Optische kenmerken	: pyro-elektrische sensor met 4 elementen, 15 lenzen die apart bedekt kunnen worden
Installatiehoogte	: max. 3 m.
Maximale detectiezone (op 2.2m hoog)	: 2.5 m (L) x 1.5 m (D)
Minimale detectiezone (op 2.2m hoog)	: 0.5 m (L) x 0.5 m (D)
Detectiewijze	: beweging
Detectiesnelheid	: 0.1 tot 1.5 m/s
Verklikkerlampje	: 1 rode LED
Opstarttijd	: 10 s
Instandhoudingstijd van de uitgang	: 0.5 s of 2 s
Reactietijd	: < 200ms
Voedingsspanning	: 12 VDC -10% tot 24 VDC+30% / 12 tot 24 V AC +/-10 %
Frequenties	: 50/60 Hz
Verbruik	: < 1 W
Aansluiting	: aansluitklem
Aanbevolen kabeldoorsnede	: < 0.5 mm <sup>2</sup>
Kabellengte	: 2.5m
Temperatuurbereik	: van -30°C tot + 55°C
Uitgang standaardrelais (potentieelvrij omkeercontact)	
Max. spanning op de contactpunten	: 60 V DC/ 42 V AC
Max. stromen op de contactpunten	: 1A (resistief)
Max. onderbrekingsvermogen	: 30W (DC) / 60 VA(AC)
Immunititeit	: Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) volgens 2004/108/EEC
Kleuren	
Fly	: antraciet grijs of wit
FCA and FSA	: antraciet grijs, wit of aluminium kleuren
Afmetingen	
Fly	: 101 mm (L) x 41 mm (H) x 27 mm (D)
FCA	: 91 mm (L) x 40 mm (H) x 40 mm (D)
FSA	: 121 mm (L) x 51 mm (H) x 40 mm (D)

## 7 Productgamma en toebehoren

	+		=	
FLY		FCA: Fly Plafondtoebehoren		FLYUP: Kit voor plafondbouw
	+		=	
FLY		FSA: Fly Muurtoebehoren		FLYCATCHER: Kit voor muurmontage
	Voedingskabel 2,5m			

42.0240 / V2 - 04.08