

FLY

De kleinste en nauwkeurigste bewegingsdetector met passief infrarood



Detectie

- **Zeer precieze** detectiezone
- **Homogene lob**, ongeacht de buiten-temperatuur; gegarandeerde detectie, zelfs wanneer de achtergrondtemperatuur de menselijke lichaamstemperatuur benadert
- **Ongevoelig voor tocht** en voor bruske temperatuurschommelingen
- Nauwkeurig **moduleerbare detectiezone** dankzij het gebruik van een masker
- **Ongevoelig voor externe storingen** zoals regen, sneeuw enz.
- **Zeer snelle reactietijd**
- **Zwakke thermische remanentie** van de Pyro-sensor na detectie (geen geheugeneffect)

Technologie

- **Elektronica met microprocessorbesturing** die een stabiele detectiezone bepaalt met maximale gevoeligheid, meer bepaald dankzij de digitale bewerking, de precieze temperatuurcompensatie en de grote immuniteit voor storingen
- **Precisieoptiek** die de detectiezone nauwkeurig afbakt en de gevoeligheid van de detector vergroot
- **P.I.R.-sensor** met vier onafhankelijke zones die in alle richtingen even gevoelig is
- **Versterkte immuniteit voor trillingen**. Dankzij het gebruik van een PYRO-sensor van de jongste generatie, is de FLY ook immuun voor storingen veroorzaakt door GSM's
- **Ingespoten lens** die een hogere mechanische weerstand biedt tegen vandalisme

Afstellingen voor universeel gebruik

Het afstellen van de detectiezone gebeurt door het uitsnijden van het masker. De elektronische afstellingen gebeuren met behulp van dip-switches

Uitzicht

- Door zijn verkleinde afmetingen is de **FLY** weinig zichtbaar en kan hij makkelijk in kleine ruimten worden gemonteerd. Door zijn stevigheid is hij zeer goed bestand tegen vandalisme
- Dankzij het **FCA**-toebehoren is de in het plafond ingebouwde **FLYUP**-versie van de **FLY** nog minder zichtbaar
- De in het elegante en afgedichte **FSA**-toebehoren ingebouwde **FLY-CATCHER** wordt op de wand gemonteerd en zal de meest veeleisende architecten overtuigen

met precisieoptiek en digitale verwerking
van het signaal

Een bewegingsdetector met passief infrarood voor het openen van kleine voetgangersdeuren met makkelijke regeling van de detectiezone. Dankzij de kleine afmetingen kan hij volledig in een deurprofiel worden verborgen. Voor opbouw kan de FLY ook in een kap worden geplaatst.

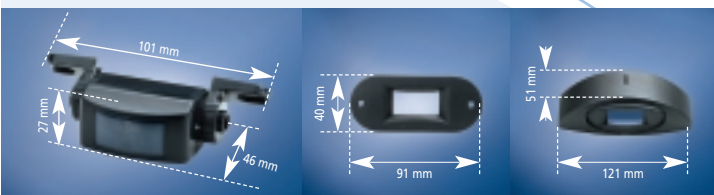


Beschrijving

- 1 aansluiting
- 2 steun
- 3 LED
- 4 dip-switches
- 5 PYRO-element
- 6 lens
- 7 masker

Toebehoren

- 1. inbouwtoebehoren **FCA**
- 2. afdektoebehoren **FSA**



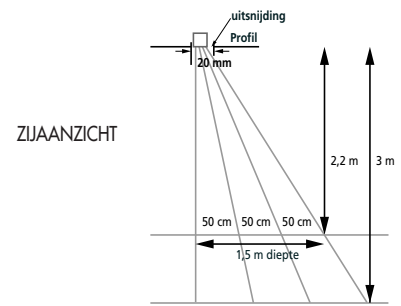
Afmetingen

Technische kenmerken

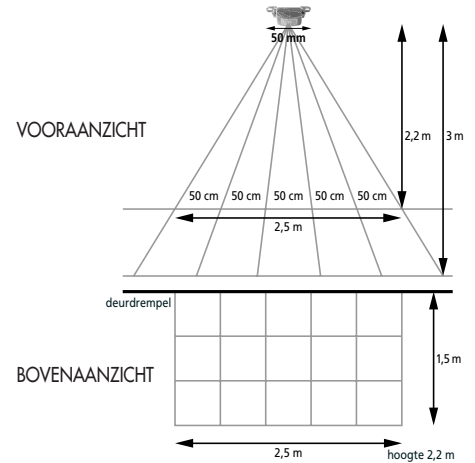
Technologie	passief infrarood met microprocessor
Detectiezone	regelbaar, max 2,5 m x 1,5 bij plaatsingshoogte van 2,2 m
Max. plaatsingshoogte	3 m
Stroomvoorziening	12-24 V AC (50/60 Hz) -10/+10 % 12-24 V DC -10/+30 %
Stroomverbruik	< 10 mA (20 mA indien de uitgangrelais geactiveert is)
Uitvoerrelais	potentieelvrij contact NO/NF 1 A / 75 V DC OF 50 V AC
Starttijd	10 sec
Instandhoudingstijd	0,5 s of 2s
Reactietijd	max 200 ms
Detectiesnelheid	0,1 to 1,5 m/s
Instelling van de minischakelaars	<ul style="list-style-type: none"> • gevoeligheid : ON = hoog - OFF = laag • relaismodus : ON = passief - OFF = actief • instandhoudingstijd : ON = 2,0 s - OFF = 0,5 s
Optische kenmerken	P.I.R. met 4 kenmerken, 15 Fresnel-lenzen met volledig onafhankelijke maskeer mogelijkheden
Aansluiting	kleine stekker met 5 contactpunten
Aanbevolen kabeldoorsnede	0,2 tot 0,5 mm ²
LED	1 rode LED
Temperatuurbereik	van -30°C tot +55°C
Gewicht	40g
Afmetingen	101 mm (L) x 46 mm (D) x 27 mm (H)
Kleur	anthracietgrijs of wit
Immuneiteit	elektromagnetische compatibiliteit overeenkomstig CE 89/336/EEG en 92/31/EEG
FCA	
Afmetingen	91 mm (L) x 40 mm (H)
Kleur	anthracietgrijs, wit of aluminium
FSA	
Afmetingen	121 mm (L) x 51 mm (H)
Kleur	anthracietgrijs, wit of aluminium
Beschermingsgraad	IP 54 (UV bestendig)

Detectiezones

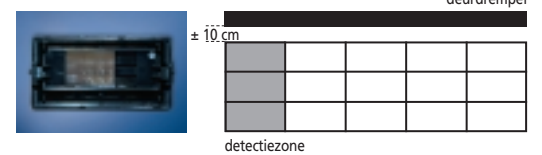
STANDARD LOBBEN



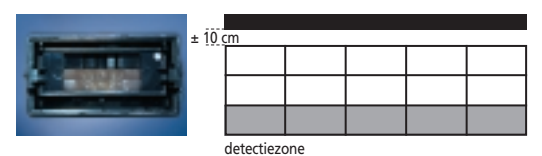
Om de beste resultaten te verkrijgen met brede detectiezones, adviseren wij één van de EAGLE-sensoren te plaatsen, ook voor toepassingen waarbij boodschappen- of winkelwagentjes worden gebruikt



LOB: ASYMETRISCH



LOB: VERKLEINDE DIEPTE



Toepassing



Onder voorbehoud van wijzigingen

