

FLY

Le plus petit et le plus précis détecteur de mouvement à infrarouge passif



Détection

- **Très grande précision** de la zone de détection
- **Lobe homogène** indépendant des conditions de température extérieure ; détection garantie même lorsque la température de l'arrière-plan est proche de celle du corps humain
- **Insensible aux courants d'air** et à toute variation brusque de la température
- **Zone de détection modulable** avec précision grâce à l'emploi d'un masque
- **Insensible aux perturbations extérieures** telles que pluie, neige etc...
- **Temps de réponse très rapide**
- **Faible rémanence thermique** du capteur Pyro après détection (pas d'effet de mémoire)

Technologie

- **Electronique pilotée par un microprocesseur** qui, au travers d'un traitement digital, offre une sensibilité maximale, une compensation thermique efficace et une grande immunité aux perturbations.
- **Optique de précision** délimitant parfaitement la zone de détection et accroissant la sensibilité du détecteur
- **Capteur P.I.R.** à quatre zones indépendantes qui donne une sensibilité identique dans toutes les directions
- **Immunité renforcée aux vibrations.** Grâce à l'utilisation d'un capteur pyroélectrique de la dernière génération, le FLY est également immunisé contre les perturbations des GSM
- **Lentille injectée** qui offre une meilleure résistance mécanique au vandalisme

Réglages pour utilisation universelle

Les réglages de la dimension de la zone de détection se fait par découpe du masque. Les réglages électroniques s'effectuent par dip-switches

Look

- La taille miniaturisée du **FLY** offre un impact visuel minimal et permet un montage facile dans les endroits exigus. Sa robustesse lui confère une protection inviolable
- Le **FLY** se fait encore plus discret lorsqu'encasté dans le plafond dans sa version **FLYUP** grâce à son accessoire **FCA**
- Intégré dans son accessoire **FSA** dont les maîtres-mots sont esthétique et étanchéité, et monté en applique, le **FLYCATCHER** ainsi créé séduira les architectes les plus exigeants

■ avec optique de précision et traitement digital du signal

Détecteur de mouvement à infrarouge passif permettant l'ouverture de petites portes piétonnes avec réglage aisé de la zone de détection. Sa petite taille permet de le dissimuler complètement à l'intérieur d'un profilé de porte. Le FLY peut également être intégré à un accessoire permettant le montage en applique ou en encastré

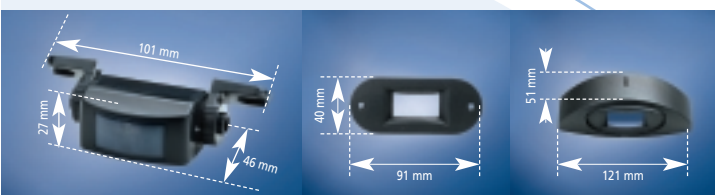


Descriptif

- 1 connecteur
- 2 patte de fixation
- 3 LED
- 4 dip-switches
- 5 capteur pyroélectrique
- 6 lentille
- 7 masque

Accessoires

- 1. accessoire d'encastrement plafond **FCA**
- 2. accessoire pour montage en applique **FSA**



Encombrement

Spécifications techniques

Technologie	infrarouge passif et microprocesseur
Zone de détection	réglable, max 2,5 m x 1,5 pour une hauteur de montage à 2,2 m
Hauteur de montage maxi	3 mètres
Alimentation	12-24 V AC (50/60 Hz) -10/+10 % 12-24 V DC -10/+30 %
Consommation de courant	< 10 mA (20 mA si le relais de sortie est activé)
Relais de sortie	contact libre de potentiel NO/NF 1 A / 75 V DC OU 50 V AC
Temps de mise en route	10 sec
Temps de maintien	0,5 s ou 2s
Temps de réponse	max 200 ms
Vitesse de détection	0,1 à 1,5 m/s
Réglage par dip-switch	<ul style="list-style-type: none"> • sensibilité : ON = haute - OFF = basse • mode relais : ON = passif - OFF = actif • temps de maintien : ON = 2,0 sec - OFF = 0,5 sec
Optique	capteur pyroélectrique à quatre éléments, couplé à 15 lentilles de Fresnel masquables indépendamment
Connexion	Connecteur miniature à vis à 5 contacts débrochables
Section de câble recommandé	0,2 à 0,5 mm ²
Témoin lumineux	1 LED rouge
Température	de -30°C à +55°C
Masse	40gr
Dimensions	101 mm (L) x 46 mm (P) x 27 mm (H)
Couleur	gris anthracite ou blanc
Immunité	compatibilité électromagnétique selon CE 89/336/EEC et 92/31/EEC

FCA

Dimensions	91 mm (L) x 40 mm (H)
Couleur	gris anthracite, blanc ou alu

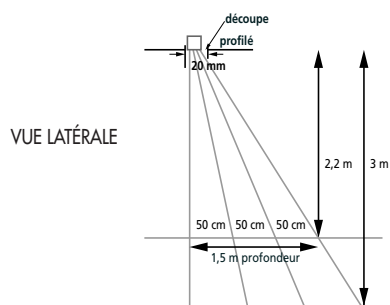
FSA

Dimensions	121 mm (L) x 51 mm (H)
Couleur	gris anthracite, blanc ou alu
Degré de protection	IP 54 (résistant aux UV)

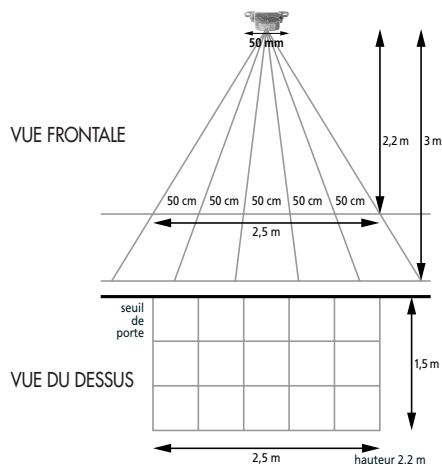
Sous réserve de modifications

Zones de détection

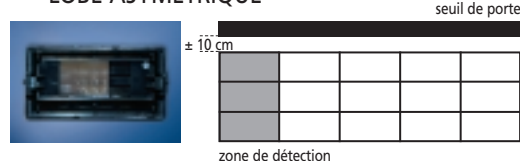
LOBES STANDARDS



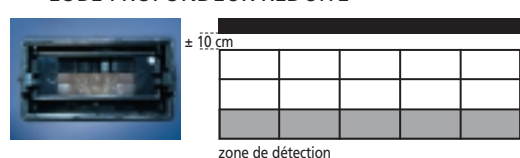
Pour les applications qui nécessitent une grande zone de détection ou dans lesquelles l'emploi de caddies et de chariots est d'usage, il est fortement recommandé d'utiliser les détecteurs de la gamme EAGLE



LOBE ASYMETRIQUE



LOBE PROFONDEUR REDUITE



Application

