

Détecteur infrarouge passif professionnel à procédé de traitement des signaux VISATEC® II

Une esthétique agréable, une installation rapide, une fiabilité de détection et une immunité exceptionnelle font de l'IR200C le détecteur de mouvements idéal pour la surveillance des locaux de type commercial, industriel, habitat de standing.



Grand angle 15 m avec zone de proximité sous le détecteur, rideau plein 25 m (en option)



Filtre de lumière blanche à trois niveaux, avec optique à miroir noir interchangeable.



Traitement tout numérique des signaux par microcontrôleur VISATEC® II



Protection contre les insectes et haute immunité contre les influences électromagnétiques parasites



Quatre modes de fonctionnement



Auto-test du capteur et des circuits électroniques à la mise sous tension et périodique



Compensation de température intelligente



Boîtier en deux parties avec électronique enfichable

Souplesse d'utilisation

Son esthétique agréable et discrète permet son intégration harmonieuse dans tous les intérieurs. Le mode de fonctionnement peut être adapté au site.

Installation rapide et simple

Le socle du boîtier, équipé du bornier de raccordement, permet une installation à plat, en angle ou à 45° sans accessoire. Il offre un espace important pour le câblage. Le couvercle connecté sur le socle contient et protège la carte électronique et l'optique.

Une remarquable immunité

Un concept de protection intégral rend le détecteur insensible aux influences extérieures telles que les courants d'air, les variations de température, les perturbations électromagnétiques, la pénétration d'insectes ou les sources lumineuses.

Sécurité de la détection

L'optique à miroir noir breveté garantit une fiabilité de détection optimale, assurée par un champ de détection disposé en échiquier et une zone de détection de proximité sous le détecteur. Le procédé d'analyse multicritère VISATEC® II distingue de façon univoque les signaux issus d'intrusions de ceux issus de perturbations.

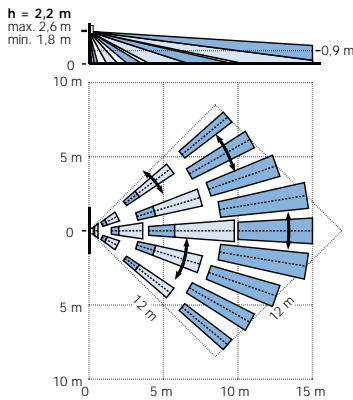
Une fiabilité rassurante

Des composants de qualité et un auto-test périodique en cours de fonctionnement garantissent sa fiabilité 24 heures sur 24.

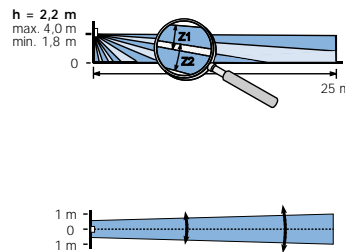
Détecteur infrarouge passif professionnel

Champ de détection

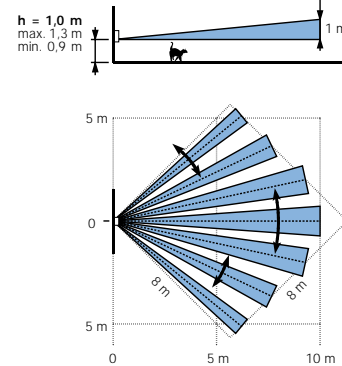
Miroir grand angle (standard)



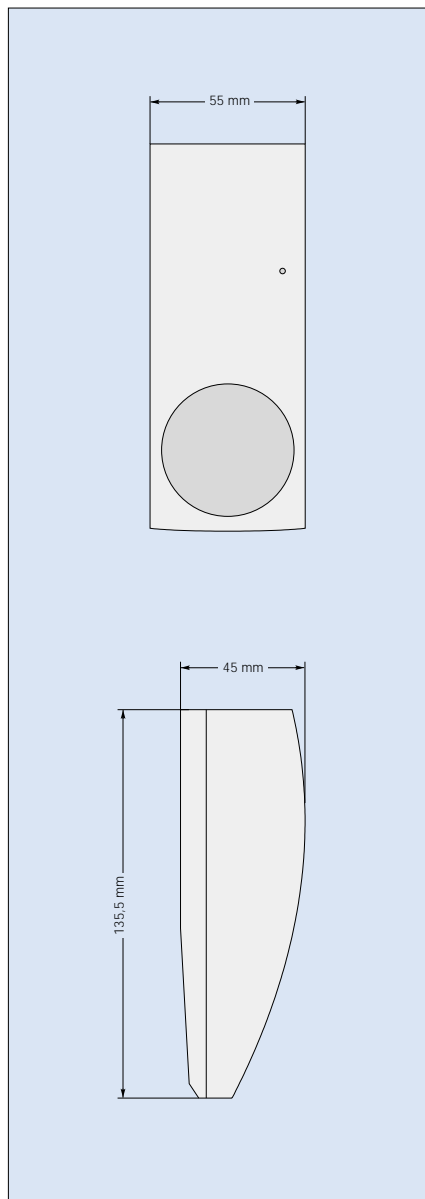
Miroir rideau IRS 162



Miroir "animaux domestiques" IRS 164



Dimensions



Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	8 ... 16 Vcc (nominale 12 V)
• Ondulation maximale (0 ... 100 Hz)	2 Vss
• Surveillance de la tension	Alarme pour <6.5 ... 7.9 V
Consommation de courant (sous 12 V)	
• Au repos	7 mA
• Maximum à l'état d'alarme (avec diode électroluminescente)	16 mA
Sorties d'alarme	
• Contact relais NF	30 Vcc / 100 mA / Ri 32 Ω
• Durée de maintien de l'alarme	2 ... 3 s
Contact d'autosurveillance NF	30 Vcc / 100 mA
Entrée de commande (test de déplacement)	BAS ≤1,5 V / HAUT ≥3,5 V
Traitement des signaux	VISATEC® II; 4 réglages
Vitesses	
• Miroir grand angle (à 14 m)	0,2 ... 3 m/s
• Miroir rideau IRS 162 (à 22 m)	0,2 ... 4 m/s
• Miroir "animaux domestiques" IRS 164 (à 9 m)	0,2 ... 3 m/s
Conditions ambiantes	
• Température de fonctionnement	-20 °C ... +55 °C
• Température de stockage	-20 °C ... +60 °C
• Humidité de l'air (EN 60721)	<95% rH, sans condensation
• Indice de protection du boîtier (EN 60529, EN 50102)	IP 41 / IK 02
• Compatibilité électromagnétique (EMC)	>EN 50130-4
• Insensibilité aux champs parasites HF (1 ... 1000 MHz (EN 61000-4-3))	>30 V/m
LCIE	494/494-01

Indications de commande

Type	N° d'article	Désignation	Poids
IR200C	519384.0-001	Détecteur passif à infrarouge	0,144 kg
IRS162	489375.0-001	Miroir rideau (jeu de 4 pièces)	0,055 kg
IRS164	503206.0-001	miroir "animaux domestiques" (jeu de 4 pièces)	0,040 kg
IRMC1	520917.0-001	Clip de masquage courte portée (10 pièces)	0,125 kg
IRUM1	457310.0-001	Rotule universelle	0,120 kg
IRUM2	519876.0-001	Rotule murale	0,100 kg
IRUM3	519889.0-001	Rotule plafond	0,160 kg
IRKL3	445788.0-001	Bornier supplémentaire (jeu de 12 pièces)	0,020 kg
IRAK3	464853.0-001	Autosurveillance à l'arrachement	0,007 kg
IRMF20	520920.0-001	Feuille de masquage (jeu de 10 pièces)	0,075 kg
	503248.0-001	Plomb adhésif	

