

Détecteur infrarouge passif SWISSTEC avec immunité aux animaux domestiques

IR120C est idéal pour les applications résidentielles et commerciales. Il offre une détection fiable et une excellente immunité aux animaux domestiques, grâce au nouveau miroir noir TRIPLEX à 52 zones de détection et au système numérique de traitement des signaux AMASIC.



Souplesse d'utilisation

Son nouveau design agréable et discret, son immunité aux animaux domestiques, sa performance de détection en font le détecteur infrarouge passif le mieux adapté à la protection de l'habitat privé.

Installation rapide et sûre

Le boîtier est conçu pour un montage direct sur paroi et en angle sans accessoire supplémentaire. Un bornier de raccordement facilement accessible permet un câblage simple. L'électronique et le miroir sont solidaires du couvercle qui est simplement clipsé sur la base une fois le câblage terminé.

Une remarquable immunité

Insensible aux influences extérieures telles que courants d'air, variations de température, perturbations électromagnétiques et lumière blanche, IR120C offre une grande fiabilité de détection.

Sécurité de détection

Une couverture de détection de 52 zones, grâce à l'optique TRIPLEX à miroir noir, et le système d'analyse AMASIC lui confèrent une capacité de détection optimale.

Swisstec, un système qui rassure

Des composants de qualité et un auto-test périodique de fonctionnement garantissent sa fiabilité.



Miroir noir grand angle de 12 m avec zone d'aplomb sous le détecteur, rideau plein de 20 m en option



Filtre de lumière blanche avec optique TRIPLEX à miroir noir



Traitement numérique des signaux par microcontrôleur AMASIC



Protection contre les insectes et immunité aux influences électromagnétiques



Immunité aux animaux domestiques jusqu'à 40 kg



Quatre types d'application



Réelle compensation de température

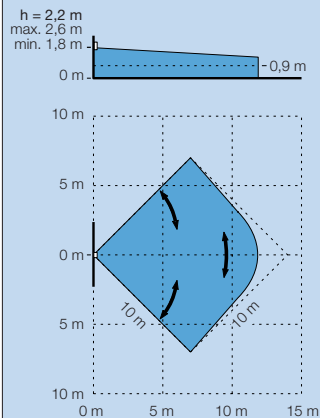


Installation sûre et simple avec boîtier en deux parties
Électronique dans le couvercle
Bornier enfichable

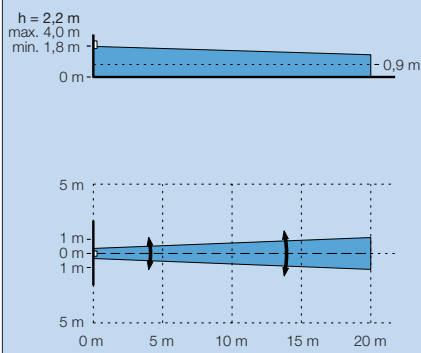
Détecteur infrarouge passif Swisstec

Champ de détection

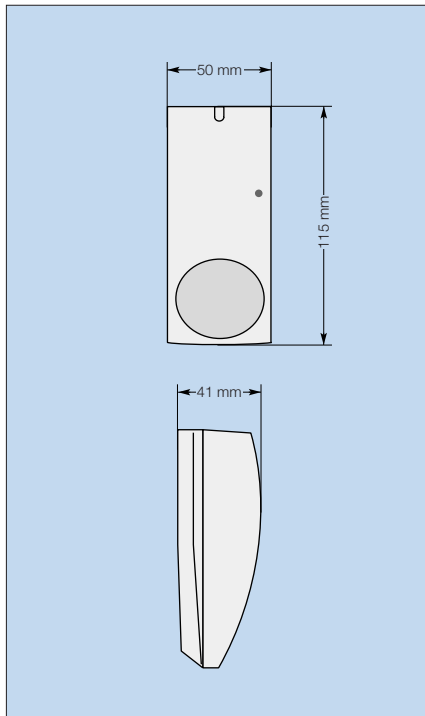
Miroir grand angle (standard)



Miroir rideau (optionnel)



Dimensions



Caractéristiques techniques

Alimentation (nom. 12 V)	8 ... 16 Vcc
ondulation max. (0 ... 100 Hz)	2 VPP
contrôle de la tension	Alarme <6 ... 8 Vcc
Consommation de courant (à 8 ... 16 Vcc)	
au repos	6 mA
max. en alarme (avec LED)	6 mA
Sortie d'alarme	
contact relais NF	30 Vcc / 100 mA / Ri 32 Ω
durée de maintien d'alarme	2 ... 3 s
Contact d'autosurveillance	30 Vcc / 50 mA
Entrée de commande (test de déplacement)	BAS ≤ 1,5 V / HAUT ≥ 3,5 V
Vitesses	
miroir grand angle (standard)	0,2 ... 3 m/s
miroir rideau IRS122 (en option)	0,2 ... 4 m/s
Immunité aux animaux domestiques	< 20 kg
avec clip animaux domestiques IRMC104	40 kg
Conditions d'environnement	
température de fonctionnement	-20 ... +55 °C
température de stockage	-20 ... +60 °C
humidité relative de l'air (EN60721)	< 95 % sans condensation
insensibilité aux champs parasites HF (< 2 GHz)	> 30 V/m
indice de protection du boîtier (EN60529, EN50102)	IP41 / IK02

Références pour commander

Type	N° d'article	Désignation	Poids	N° d'attestation
IR120C	540379.0-001	Détecteur infrarouge passif	90 g	A82A82-01
IRS122	562302.0-001	Miroir rideau (par 4)	32 g	A82A82-02
IRMC104	562315.0-001	Clip animaux domestiques	1 g	A82A82-03
IRUM20	562247.0-001	Rotule murale	44 g	
IRUM30	562250.0-001	Rotule plafond	72 g	
	503248.0-001	Scellés adhésif "Alarmcom" (1 pc.)		

NF&A2P TYPE2

