



IR120C

Swisstec

Détecteur infrarouge passif

avec immunité aux animaux domestiques

- Miroir grand angle de 12m avec zone d'aplomb sous le détecteur, miroir rideau plein de 20m en option
- Filtre de lumière blanche avec optique Triplex à miroir noir
- Immunité aux animaux domestiques jusqu'à 40 kg
- Réelle compensation de température
- Traitement numérique des signaux par microcontrôleur AMASIC
- Choix entre quatre types d'applications

Souplesse d'utilisation. Son design agréable et discret, son immunité aux animaux domestiques et sa performance de détection font de l'IR120C le détecteur infrarouge passif le mieux adapté à la protection de l'habitat privé.

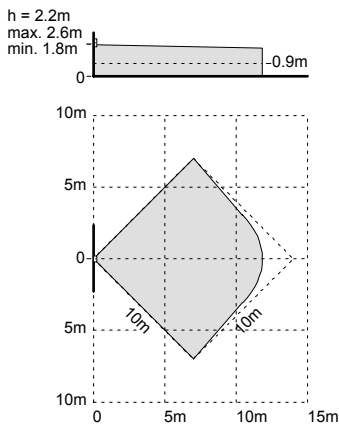
Installation rapide et sûre. Le boîtier est conçu pour un montage direct sur paroi et en angle sans accessoire supplémentaire. L'électronique et le miroir sont solidaires du couvercle qui est simplement clipsé sur la base une fois le câblage terminé.

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

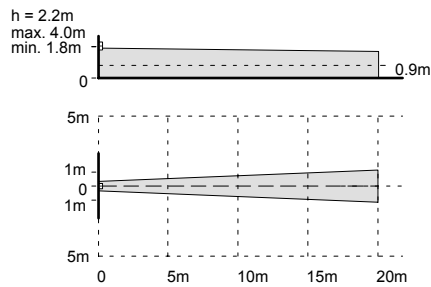
Sécurité de détection. L'optique à miroir noir breveté garantit une fiabilité de détection optimale. Le procédé d'analyse multicritères permet de faire une distinction intelligente et fiable entre un signal d'intrusion et des signaux perturbateurs.

Champs de détection et dimensions

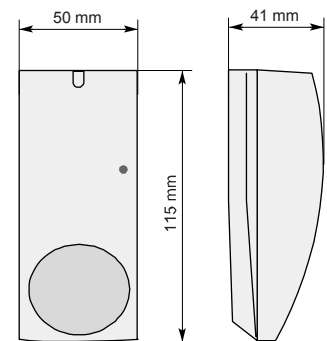
Miroir grand angle (standard)



Miroir rideau IRS122 (option)



Dimensions



Caractéristiques techniques

Alimentation (nom.12V)	8 à 16 Vcc
– ondulation max. (0 à 100 Hz)	2 Vcc
– contrôle de la tension	Alarme si < 6 à 8V
Consommation de courant (de 8.0 à 16.0 Vcc)	
– au repos / en alarme (avec LED)	6 mA / 6 mA (+/-10%)
Sortie d'alarme, contact relais NF	30 Vcc / 100 mA / Ri 32 Ω
Durée de maintien de l'alarme	2 à 3 s
Contact d'auto-surveillance	30 Vcc / 50 mA
Entrée de commande (test de déplacement)	BAS ≤ 1.5 V / HAUT ≥ 3.5 V
Vitesse de déplacement	
– miroir grand angle / miroir rideau IRS122 (option)	0.2 à 3 m/s / 0.2 à 4 m/s
Immunité aux animaux domestiques	< 20 kg
– avec clip pour animaux domestiques IRMC104	40 kg
Température de fonctionnement	-20°C à +55 °C
Température de stockage	-20°C à +60 °C
Humidité relative de l'air (EN60721)	< 95 % sans condensation
Insensibilité aux champs parasites (< 1GHz / < 2GHz)	> 30 V/m / > 10V/m
Indice de protection du boîtier (EN60529, EN50102)	IP41 / IK02

Références pour commander

Type	Désignation	Poids	N° d'attestation
IR120C	Détecteur infrarouge passif	0,100 kg	A82A82-01
IRS122	Miroir rideau (par 4)	0,055 kg	A82A82-02
IRMC104	Clip pour animaux domestiques (par 4)	0,005 kg	A82A82-03
IRUM20	Rotule murale	0,044 kg	A82A82-04
IRUM30	Rotule plafond	0,072 kg	A82A82-05