



## Product Data Sheet

# PI90-F

Détecteur IRP immune aux animaux dom.

### Traitement des signaux 4D

L'EV90/PI90 identifie un signal humain de manière comparative en fonction de sa taille, de sa forme et de la vitesse à laquelle il se produit, et rejette les signaux qui ne correspondent pas à cette forme typique (changement de température du sol, chocs, vibrations, rayons lumineux, etc.).

### 5 rideaux de protection

Les cinq rideaux de protection de l'EV90/PI90 offrent une couverture optimale sur l'ensemble de la zone à protéger. Les caractéristiques particulières de la protection en rideau se traduisent également par une plus grande stabilité et par la suppression des fausses alarmes dues aux changements de température en provenance du sol ou de la moquette.

### Miroir de précision

L'EV90/PI90 comporte un miroir de précision à focale variable, conçu selon les mêmes principes de pointe que les modèles EV100 Plus et EV400 Plus. Ce miroir garantit une détection très fiable et une couverture de grande netteté.

### Installation

La précision de ce type de détection permet d'éviter les longs et fastidieux alignements verticaux qu'exigent les optiques en faisceau conventionnelles. Pour garantir un maximum de flexibilité, il est possible d'effectuer un réglage horizontal de  $\pm 5^\circ$  en cas de montage dans un coin.

### Accessoire

Un support pour montage au mur et au plafond est désormais disponible, qui simplifie encore le montage et l'orientation du détecteur à l'endroit souhaité.

### Détecteur PI90 immune aux animaux domestiques

Le détecteur PI90 a été spécialement conçu pour répondre aux applications où l'utilisateur désire laisser des animaux domestiques se déplacer dans la zone protégée même lorsque le système est armé.



### Caractéristiques

- Identique au détecteur EV90, mais spécialement conçu pour ignorer les animaux domestiques jusqu'à 20 kg
- Agréé NFA2P Type 2 N° 488488-01

# PI90-F

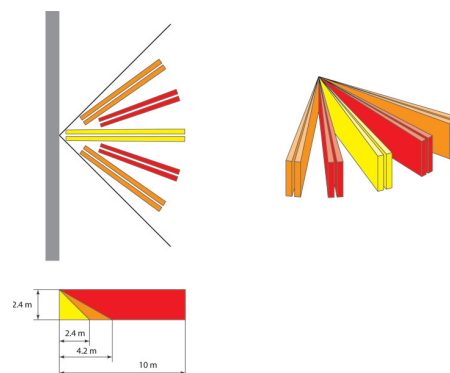
Détecteur IRP immune aux animaux dom.

## Caractéristiques techniques

Alimentation	8-15 V cc; ondulation crête à crête max. 2 V à 12 V cc
Consommation	
Fonctionnement normal	5 mA
En alarme, avec LED	10 mA
Sorties	
Alarme	contact NF, 100 mA à 28 V cc
Autoprotection	contact NF, 100 mA à 28 V cc
Hauteur de montage	1,8 à 3 m
Couverture	5 rideaux de 10 m
Conditions ambiantes	-10° à +55° C; humidité relative 90% max.
Champ de détection	86°
Classe IP	IP301
Dimensions	92 x 50 x 33 mm

En associant une optique à miroir spécialement conçue avec un ASCI exclusif, le détecteur PI90 procure une grande tranquillité d'esprit, sans avoir à se soucier de fausses alarmes causées par la présence d'animaux domestiques.

Le PI90 est conçu pour être immune aux animaux domestiques jusqu'à 20 kg. Cependant il est possible, grâce à des méthodes spécifiques de montage, de pouvoir y associer des animaux plus lourds (voir notes d'application).



## Comment commander

Référence	Description
PI90-F	Détecteur IRP avec 5 rideaux 10 m, relais NF, immune aux animaux domestiques (jusqu'à 20 kg)

