



## Product Data Sheet

# EV455P-F

IRP avec "Autofocus", relais NF et mémoire d'alarme

### Longue portée

L'EV450 Plus présente un impressionnant rideau ininterrompu de 5 mètres sur 25 mètres. Les performances de ce rideau ininterrompu reposent sur un miroir à focale variable exclusif Aritech et font de l'EV450 Plus un détecteur hors du commun.

### Véritable contrôle de portée (Autofocus)

L'EV400 Plus est doté d'un commutateur qui permet d'adapter l'équipement aux risques de fausse alarme rencontrés dans les locaux de petite dimension. Les infrarouges passifs font en effet souvent preuve d'une hypersensibilité aux changements de température relativement faibles qui affectent les objets ou les murs situés à proximité. Ce phénomène, connu sous le nom de "point chaud" ou "effet de claustrophobie", explique les nombreuses fausses alarmes dans les espaces exigus. Un détecteur IRP à portée fixe ne convient pas pour ce type d'application.

Fondées sur les propriétés uniques de la protection en rideau, les innovations introduites permettent de programmer l'EV400 Plus pour des locaux de petite dimension.

Résultat: réduction spectaculaire de la sensibilité aux points chauds et élimination de l'effet claustrophobie - sans perte de sensibilité pour la détection des mouvements humains réels.

### Traitements des signaux 4D

Le traitement des signaux 4D se fonde sur la dernière génération de circuits ASIC d'Aritech. Il exploite les possibilités actuelles du 3D et leur ajoute des filtres à axe mobile (Moving Pole Filters) qui évaluent constamment le niveau de bruit ambiant et renforcent au besoin le filtrage numérique.



### Caractéristiques

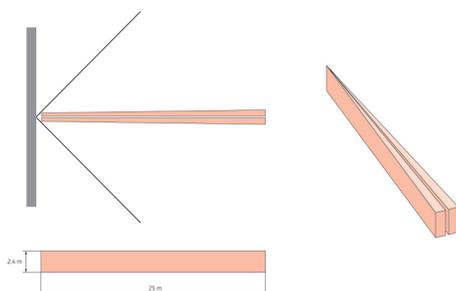
- 1 x 25 m en protection longue portée
- Circuits ASIC dernière génération avec traitement 4D pour une amélioration des performances et de la résistance aux fausses alarmes
- Miroirs de précision à focale variable
- Véritable contrôle de portée (autofocus) garantissant des performances constantes dans les locaux de toutes dimensions
- Configuration de couverture sélectionnable sur site à l'aide de masques fournis
- Activation/désactivation à distance de la LED de test de marche
- Modèles avec mémoire d'alarme (polarité de commande sélectionnable)

# EV455P-F

IRP avec "Autofocus", relais NF et mémoire d'alarme

## Caractéristiques techniques

Alimentation	9-15 V cc; ondulation crête à crête max. 2 V à 12 V
Consommation	
Fonctionnement normal	9 mA
En alarme, avec LED	14 mA max.
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 5 m
Couverture	1 rideau de 25 m. Portée pouvant être limitée à 15 m
Conditions ambiantes	-18° à +55°C; humidité relative 90% max.
Champ de détection	-4°
Classe IP	IP301
Dimensions	103 x 71 x 51 mm



## Comment commander

Référence	Description
EV455P-F	IRP avec contrôle de portée "Autofocus", 1 rideau de protection de 25 m, relais NF et mémoire d'alarme

Le traitement 4D permet au détecteur IRP d'analyser la forme d'un signal de manière intelligente et de distinguer les cibles humaines réelles des signaux déclencheurs de fausse alarme. L'EV400 Plus identifie un signal humain de manière comparative en fonction de sa forme spécifique et de la vitesse à laquelle il se produit, et rejette les signaux qui ne correspondent pas à cette forme typique (changements de température du sol, chocs, vibrations, rayons lumineux, etc.).

## Miroir de précision

Le miroir de précision de l'EV400 Plus garantit une détection très fiable et une sensibilité uniforme sur l'ensemble de la zone de couverture.

## Configuration de couverture sélectionnable sur site

Quatre configurations de couverture volumétrique peuvent être sélectionnées à l'aide de masques à encliqueter sur le miroir. Un masque supplémentaire peut se fixer sur le miroir pour supprimer la couverture de la zone située directement sous le détecteur, lorsqu'elle comporte des objets risquant de déclencher des fausses alarmes telles que chauffages, machines, etc. Des masques individuels permettent à l'installateur d'adapter la configuration de couverture à chaque application.

## 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.

