



## Fiche Produit

# EV425-P

IRP avec contrôle de portée "Autofocus"

### Volumétrie

Les neuf rideaux de protection de l'EV400 Plus offrent une couverture optimale sur l'ensemble de la zone à protéger, y compris pour les tentatives de passage au ras du sol. 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. Autre atout: l'amélioration des performances là où règnent des températures ambiantes élevées, qui ont généralement pour effet de réduire la portée des détecteurs IRP conventionnels.

### 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.



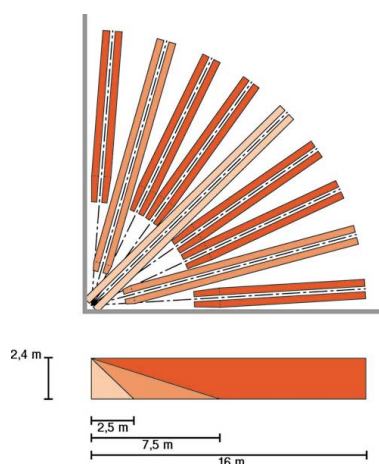
### Caractéristiques

# EV425-P

IRP avec contrôle de portée "Autofocus"

## Caractéristiques techniques

Alimentation	9-15 V cc; ondulation crête à crête max. 2 V à 12 V cc
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 3 m
Couverture	9 rideaux de 16 m. Portée pouvant être limitée à 9 m Couverture adaptable par masques encliquetables fournis.
Conditions ambiantes	-18° à +55°C; humidité relative 90% max.
Champ de détection	86°
Classe IP	IP301
Dimensions	103 x 71 x 51 mm



## Comment commander

Référence	Description
EV425-P	IRP avec contrôle de portée "Autofocus", 9 rideaux de protection de 16 m, relais NF
ST400	Kit anti-arrachement
SB01	Support pour montage mur/plafond ( $\pm 45^\circ$ hor.- 0-5° vert.)

## 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.

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.).

## Option de programmation "bi-rideau"

Dans les environnements instables présentant un risque élevé de fausse alarme, il est possible de programmer le détecteur pour qu'il procède à un traitement supplémentaire des signaux, ce qui se traduit par une plus grande stabilité de son fonctionnement.

## 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.

