



## Product Data Sheet

# EV100-F

IRP avec rideaux de 10m

### Aritech EV 100/105

La série EV 100 est destinée aux applications résidentielles et aux applications commerciales de portée réduite. Des caractéristiques comme le bloc électronique enfichable facilitent le raccordement tandis que la technologie des rideaux à focale variable permet d'éviter les longs alignements fastidieux, d'où des réglages simplifiés avec une détection toujours parfaite.

Les détecteurs EV 100 offrent une installation rapide, une détection très fiable et une excellente immunité aux fausses alarmes - pour une qualité optimale.

### Rideaux de détection volumétrique

Bénéficiant du succès des IRP de la série EV, le détecteur EV 100 possède lui aussi des rideaux de détection pleins. Il détecte les tentatives de passage au ras du sol pour une sécurité maximale. Les caractéristiques de ces rideaux garantissent non seulement une meilleure détection de l'intrus mais aussi une plus grande stabilité par rapport aux modifications de l'environnement.

### Traitement des signaux 4D

Dernière génération de traitement de vérification d'événement IRP, le 4D est d'abord apparu sur les détecteurs EV 400 Plus. Le traitement 4D permet d'analyser la forme d'un signal de manière intelligente pour distinguer les mouvements humains réels des signaux déclencheurs de fausses alarmes. Le traitement IRP résiste aux fausses alarmes en analysant la taille, la forme et la vitesse des signaux successifs.

### Véritable contrôle de portée

La série EV 100 permet de régler la portée IRP. Grâce aux performances du miroir à focale variable, il est possible de réduire la couverture dans les locaux exigus. Le détecteur gagne ainsi en stabilité sans perdre son pouvoir de détection.



### Caractéristiques

- Portée de 10 m - 5 rideaux
- Bloc électronique enfichable pour installation simplifiée
- Miroir de précision à focale variable
- Optique scellée
- Vérification d'événement 4D de dernière génération
- Traitement standard 4D/bi-rideau
- Très faible consommation

# EV100-F

IRP avec rideaux de 10m

## 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 Vcc
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 vision	86°
Classe boîtier	IP301
Dimensions	99 x 52 x 47 mm
Classe IP	IP301
Dimensions (l x H x P)	52 x 99 x 47 mm

## Accessoire

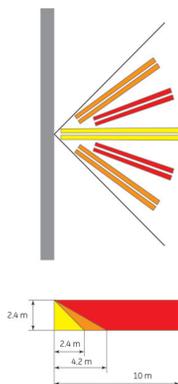
Une rotule pour montage au mur et au plafond est disponible qui simplifie encore le montage et l'orientation du détecteur à l'endroit souhaité.

## EV 100PI immune aux animaux domestiques

Le détecteur EV 100PI a été spécialement conçu pour les applications où l'utilisateur souhaite laisser des animaux domestiques se déplacer dans la zone protégée même lorsque le système est armé.

En associant une optique à miroir spéciale avec un circuit ASIC exclusif, le détecteur EV 100PI est le garant d'une grande tranquillité d'esprit, en éliminant les fausses alarmes causées par la présence d'animaux domestiques.

Le détecteur EV 100PI est conçu pour être immune aux animaux jusqu'à 20 kg. Des animaux plus lourds peuvent être pris en compte, grâce à des méthodes spécifiques de montage (voir notes d'application).



## Comment commander

Référence	Description
EV100-F	IRP avec rideaux de 10m, relais NF

