



Product Data Sheet

EV525P-F

IRP avec contrôle de portée (autofocus)

Volumétrie et longue portée

Les neuf rideaux de protection volumétrique et le rideau longue portée offrent une capacité de détection optimale et une grande facilité d'installation. Les performances et la polyvalence du EV500 Plus sont telles que, dans la plupart des cas, un seul détecteur suffit, réduisant ainsi le stock chez l'installateur, facilitant la maintenance etc.

Outre qu'elle permet la détection des tentatives de passage au ras du sol, la protection en rideau se traduit également par une meilleure détection des intrusions et une grande stabilité aux changements dans l'environnement. Cette méthode permet aussi d'améliorer les performances là où règnent des températures élevées, qui ont généralement pour effet de réduire la portée des détecteurs IRP conventionnels.

Par ses performances et sa flexibilité impressionnantes, l'EV500 Plus répond aux attentes du marché et tout particulièrement aux sociétés d'installations professionnelles.

Véritable contrôle de portée (autofocus)

L'EV500 Plus est doté d'un commutateur qui permet d'adapter l'équipement aux risques de fausses alarmes rencontrés dans les locaux de petite dimension.

Ce nouveau procédé exclusif de commutation de la portée qui n'affecte pas le pouvoir de détection, permet à l'EV520 plus de s'adapter précisément aux dimensions du local à protéger. Il évite aussi les fausses alarmes provoquées par des perturbations d'environnement dans les locaux de petites dimensions où des phénomènes de "points chauds" sont fréquents.



Caractéristiques

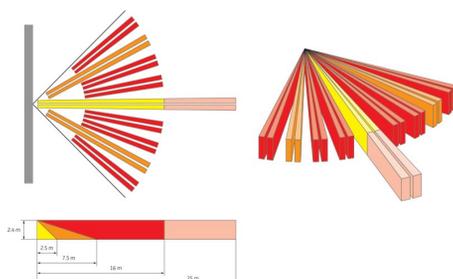
- Un seul détecteur pour 80% des applications
- Spécialement conçu pour l'installateur professionnel
- Nouvelle optique à miroir combinée pouvant assurer à la fois une détection volumétrique, une détection en rideau et une détection longue portée
- - 9 rideaux de 16 m en détection volumétrique et rideaux pleins
- - 1 rideau plein de 25 m en détection longue portée
- Circuits ASIC dernière génération avec traitement 4D (4 dimensions) pour une amélioration des performances et de la résistance aux fausses alarmes
- Traitement "bi-rideau" pour environnements difficiles et perturbés (uniquement volumétrique)
- Miroir de précision à focale suivieuse (uniquement volumétrique)
- Véritable contrôle de portée (autofocus) garantissant des performances optimum dans les locaux de toutes dimensions (uniquement volumétrique)
- Configuration de couverture sélectionnable sur site à l'aide de masques fournis en standard
- Activation/désactivation à distance de la LED de test de marche
- Modèles avec mémoire d'alarme (polarité de commande sélectionnable)
- Résistances fin de ligne déjà incorporées et sélectionnables par switch

EV525P-F

IRP avec contrôle de portée (autofocus)

Caractéristiques techniques

Alimentation	8-15 V cc; ondulation crête à crête max. 2 V à 12 V cc
Consommation	
Fonctionnement normal	4 mA
En alarme, avec LED	8 mA max.
Sorties	
Alarme	contact NF, 100 mA à 28 V cc
Autoprotection	contact NF, 100 mA à 28 V cc
Temporisation du relais d'alarme	2,5 s
Hauteur de montage	1,8 à 3 m
Vitesse de la cible	min. 0,2 - max. 4,0 m/s
Couverture	
Volumétrique	9 rideaux de 16 m. Portée pouvant être limitée à 10 m
	Couverture adaptable par masques encliquetables fournis.
Longue portée	1 rideau de 25 m
Conditions ambiantes	
Température	-18° à +55°C; humidité relative 93% max.
Champ de vision	89° (volumétrique) - 3° (longue portée)
Classes boîtier	IP03 - IK02
Dimensions	124 x 72 x 50 mm



Comment commander

Référence	Description
EV525P-F	IRP avec contrôle de portée (autofocus), 9 rideaux de 16 m, 1 rideau de 25 m, relais NF, résistances de fin de ligne incorporées sélectionnables

Traitement des signaux 4D

Le traitement des signaux 4D (4 dimensions) se fonde sur la dernière génération de circuits ASIC d'Artech. Il exploite les possibilités actuelles du 3D et leur ajoute des filtres à pôles mobiles qui d'après l'analyse digitale permanente du niveau de bruit ambiant, renforcent et adaptent le filtrage en fonction des besoins.

Le traitement 4D permet au détecteur IRP d'analyser la forme du signal de manière intelligente et de distinguer les cibles humaines réelles des signaux déclencheurs de fausses alarmes. L'EV500 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 une vérification supplémentaire des signaux, ce qui se traduit par une plus grande stabilité de son fonctionnement.

Remarque: Cette option n'est pas présente sur les modèles longue portée afin d'assurer une détection optimale sur un rideau.

