

EV 500 Plus

Détecteur IRP avec optique combinée à mirror

ARITECH

- 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 x 16 m en détection volumétrique et rideaux pleins
 - 1 rideau plein x 25 m en détection longue portée
- Circuits ASIC dernière génération avec traitement 4D (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 suiveuse (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
- Dés-/activation 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



→ Volumétrique 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 EV 500 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 plus 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'EV 500 Plus répond aux attentes du marché et tout particulièrement aux sociétés d'installations professionnelles.

→ Véritable contrôle de portée (autofocus)

L'EV 500 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.

→ Traitement des signaux 4D

Le traitement des signaux 4D (4 dimensions) se fonde sur la dernière génération de circuits ASIC d'Aritech. 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 d'un signal de manière intelligente et de distinguer les cibles humaines réelles des signaux déclencheurs de fausses alarmes. L'EV 500 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.

→ Configuration de couverture sélectionnable sur site

Trois configurations de couverture volumétrique et deux de rideau unique 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 par rideau permettent en plus 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.

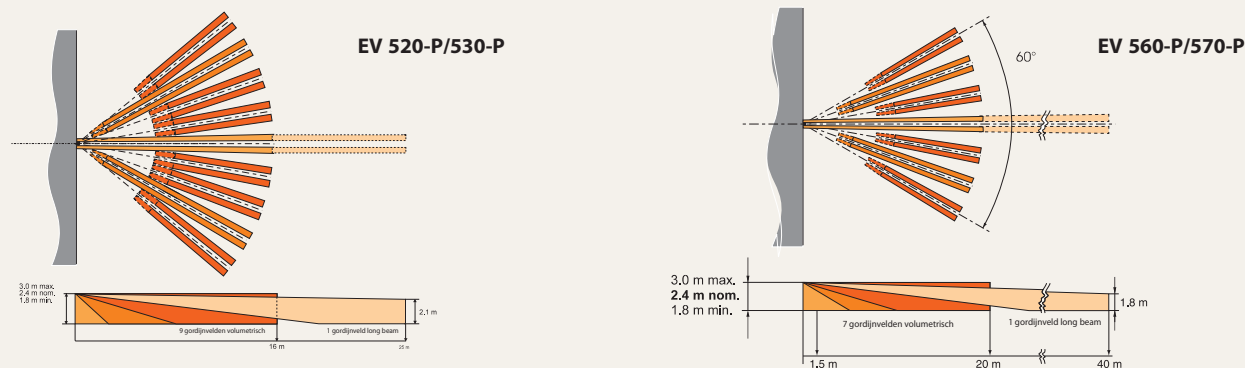
an interlogi company

EV 500 Plus

→ Caractéristiques techniques

Alimentation	8 - 15 V cc; Ondulation crête-à-crête max. 2 V à 12 V cc	
Consommation	EV 525-P/535-P	EV 526-P/536-P
Fonctionnement normal	4 mA	7 mA
En alarme, avec LED	8 mA max.	10 mA max.
Sorties Alarme :	Contact NF (EV 525-P/535-P) ou inverseur (EV 526-P/536-P), 100 mA à 28 V cc	
Autoprotection :	Contact NF, 100 mA à 28 V cc	
Temporisation du relais d'alarme	2.5 secondes	
Hauteur de montage	1,8 à 3,0 mètres	
Vitesse de la cible	min. 0,2 - max. 4,0 m/s	
Couverture	9 rideaux de 16 mètres. Portée pouvant être limitée à 10 mètres.	
et	Couverture adaptable par masques encliquetables fournis	
Longue portée	1 rideau de 25 mètres	
Conditions ambiantes	-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	

→ Diagrammes de couverture



→ Comment commander

EV 525-P	IRP avec contrôle de portée «autofocus», 9 rideaux de 16 mètres, 1 rideau de 25 mètres, relais NF, résistances de fin de ligne incorporées sélectionnable
EV 526-P	Idem EV 525-P, avec relais inverseur, pas de résistance fin de ligne
EV 535-P	Idem EV 525-P, avec mémoire d'alarme
EV 536-P	Idem EV 526-P, avec mémoire d'alarme
ST 400	Kit anti-arrachage
SB 01	Support pour montage mur/plafond (± 45° hor. - 0° ou 5° vert.)

Aritech France
4, rue Edmond Michelet
ZA Fontaine du Vaisseau
93360 Neuilly Plaisance
Tél. 01-49.44.89.00
Fax 01-49.44.89.01

Aritech Lyon
86, rue de la Poudrette
69100 Villeurbanne
Tél. 04-72.37.02.73
Fax 04-78.26.72.11

Aritech Marseille
Chemin de Saint-Lambert
13400 Aubagne
Tél. 04-91.43.03.17
Fax 04-91.43.32.93

A.D.S.
ZA de Montredon
17, avenue d'Hermès
31240 L'Union
Tél. 05-34.25.06.06
Fax 05-34.25.06.07

Interlogix Europe & Africa
Headquarters
Excelsiorlaan 28
B-1930 Zaventem
Tél. 02-725 11 20
Fax 02-721 40 47

Centres de distribution : Afrique du Sud, Allemagne, Angleterre, Autriche, Belgique, Danemark, Espagne, Etats Baltiques, France, Grèce, Hollande, Hongrie, Irlande, Italie, Norvège, Pologne, Portugal, Suède, République Tchèque, République Slovaque.