



Détecteurs Bi-Volumétriques Série IM900

Détecteurs Bi-Volumétriques Série IM900

CARACTERISTIQUES GENERALES

Les détecteurs bi-volumétriques Série IM900 sont de conception soignée et esthétique. La technologie à microprocesseur associée à la qualité de fabrication **ELKRON** assurent **FIABILITÉ ET STABILITÉ DE FONCTIONNEMENT**.

La conception révolutionnaire (brevetée) de la lentille de Fresnel sphérique renforcée d'un écran de protection contre la lumière blanche, offre 3 types de protection sélectionnables par simple rotation de 120°.

La gamme comprend 2 détecteurs **IM915** et **IM915M** complétée par une rotule unique pour une fixation murale ou plafond du détecteur. Un kit optionnel permet de protéger cette rotule contre toute tentative d'arrachement.

◆ Lentille triple fonctions (brevetée)

3 types de protection :
grand angle – longue portée - rideau

◆ Compensation de température

Stabilité du détecteur pour des variations lentes de température et permet au détecteur de conserver les mêmes performances et une sensibilité optimale.

◆ Double filtrage digital

Circuit électronique de réduction de bruit pour la protection contre les fausses alarmes dues aux perturbations HF.

◆ Fonction auto-test

Auto-diagnostic permanent contrôlant le bon fonctionnement de la détection et de la tension d'alimentation du détecteur.

◆ Réglage de sensibilité

Un réglage de sensibilité et un compteur d'impulsions permettent au détecteur de s'adapter à tous les sites.

◆ Synchronisation de l'émission hyperfréquence

Permet d'installer plusieurs détecteurs dans une même pièce sans perturbation.

◆ Détection anti-masque

Le détecteur IM915AM détecte toute tentative de masquage du champ de détection ou par obstruction directe sur la lentille (laque, spray).

◆ Mémoire d'alarme

Mémorisation d'alarme par LED sélectionnée par commutateur. Inhibition des LED (IR, hyper, alarme) par commutateur pour une détection discrète.

◆ Rotule de fixation

Une rotule de fixation murale ou plafond pour toute la gamme avec orientation réglable +/- 30° horizontalement et 25° verticalement. Kit d'autoprotection de la rotule en option.

◆ Montage et passage de câble

Montage prévu pour fixation murale ou en coin avec rainurage pour le passage du câble.

◆ Homologation NF et A2P

IM915 : type 2 N° 282060-00



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	IM915	IM915AM
Portée hyperfréquence	15 m	15 m
Portée infrarouge Grand angle	15 m	15 m
Linéaire (longue portée)	25 m	25 m
Rideau	15 m	15 m
Zone de couverture infrarouge (grand angle)	22 faisceaux sur 4 plans Ouverture : 90 °	22 faisceaux sur 4 plans Ouverture : 90 °
Fréquence hyperfréquence	9,9 Ghz	9,9 Ghz
Technologie infrarouge	PIR DUAL élément	PIR QUAD élément
Tension nominale	12 VDC	12 VDC
Tension de fonctionnement	9 à 15 VDC	9 à 15 VDC
Consommation sous 12V	18 mA nominal 35 mA max	18 mA nominal 35 mA max
Relais d'alarme	0,1 A / 24 V	0,1 A / 24 V
Contacts autoprotection	0,05 A / 24 V	0,05 A / 24 V
Autoprotection	ouverture	ouverture / arrachement
Comptage d'impulsions	x1, x2	x1, x2
Fonctionnement	ET	ET/OU
Mémoire d'alarme	oui	oui
Fonction anti-masque	-	oui (IR + hyper)
Température de fonctionnement	5°C à 40°C	5°C à 40°C
Dimensions	138x74x53	138x74x53
Poids	150 gr	150 gr
Accessoires	- Rotule (x10) Réf. SP90010 - Kit autoprotection rotule (x10) Réf. KITSP90010	- Rotule (x10) Réf. SP90010 - Kit autoprotection rotule (x10) Réf. KITSP90010