

# DETECTEUR IMA12

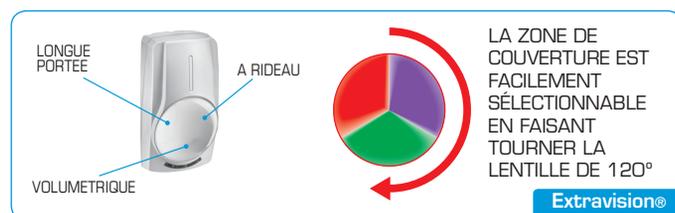
cod. IM3000111



Détecteur à double technologie équipé d'une lentille de Fresnel hémisphérique trifonctionnelle.

## LENTILLE HEMISPHERIQUE TRIFONCTIONNELLE EXTRAVISION®

Lentille à très haute densité avec trois zones de couverture sélectionnables (volumétrique, à longue portée et à rideau), où des optiques à sensibilité uniforme assurent une capacité de détection indépendante de la distance ou de la position de l'intrus à l'intérieur de la zone de couverture (brevet Elkron).



## PIR PROTÉGÉ

L'élément sensible PIR est complètement protégé des perturbations causées par l'éventuel accès d'insectes et/ou de courants d'air pouvant déclencher des fausses alarmes.

## PROTECTION CONTRE LES LAMPES HALOGÈNES

La teinte de la lentille évite les fausses alarmes qui pourraient se déclencher si l'élément sensible serait atteint par des rayons de lumière blanche.

## ROTULE SPA10 (Brevet Elkron)

Fixation murale ou au plafond, passage des câbles interne, protection anti-extraction (en option)



## INHIBITION DU RELAIS D'ALARME

Possibilité de programmer la sortie d'alarme pour qu'elle soit bloquée lorsque le détecteur serait en état de veille.

## INHIBITION D'ÉMISSION DE LA SECTION HYPERFREQUENCE

Le détecteur réglé en état de veille (système désactivé) inhibe l'émission générée par la section hyperfréquence

## COMMANDE DE VEILLE « S »

Au moyen de cette entrée, le détecteur est informé de l'état du système (activé ou désactivé). Il est donc possible de programmer le détecteur pour que cette information puisse bloquer ou débloquer le relais d'alarme et la DEL de signalisation.

## COMPENSATION AUTOMATIQUE DE LA TEMPÉRATURE

Le détecteur est doté de compensation automatique de la température, ce qui garantit l'adaptation de la sensibilité de détection selon les différentes conditions environnementales.

## LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT

Deux modes de fonctionnement sont prévus :

AND1: l'alarme est déclenchée si les deux sections (I.R. et Hyperfréquence) sont sollicitées.

AND2: l'alarme est déclenchée si les deux sections (I.R. et Hyperfréquence) sont sollicitées, ou bien si la sollicitation de la section Hyperfréquence s'étend pendant quelques secondes.

## FONCTION AUTOEQUALIZER

La section hyperfréquence du détecteur dispose de la fonction AUTOEQUALIZER® qui autorise un ajustement dynamique du seuil d'alarme en optimisant les conditions de détection.

## MÉMOIRE DES PANNES

Le détecteur est en mesure de détecter les pannes et d'en indiquer le type par le clignotement des DEL. Les types de panne détectés sont : anomalie dans la tension d'alimentation; anomalie dans la section micro-ondes; anomalie dans la section infrarouge.

## Caractéristiques Techniques

Tension nomin. d'alimentation : 12 Vcc

Tension de fonct. min - max : 9 - 15 Vcc

Consommation à 12V— : 14 mA nom. ; 35 mA max.

Comptage d'impulsions IR : X1/X2

Mémoire d'alarme

Test de portée : Par l'allumage de la DEL de section (désactivable)

Sensibilité hyperfréquence : réglable par trimmer 4÷15 m ± 20 %

Fréquence : 9,900 Ghz / 10,525 Ghz

Puissance d'émission (EIRP) : 25 mW max. (transmission par impulsions)

Portée : 12 m nominales

Couverture IR: 90° (lentille volumétrique)

6° (lentille à rideau et longue portée)

Couverture Hyperfréquence : 90° horizontale - 36° verticale

Zones sensibles : 23 sur 5 planes + 2 creep zone (lentille volum.)

1 sur 1 plane + 1 creep zone (lentille à rideau)

7 sur 5 planes + 1 creep zone (lentille longue portée)

Relais d'alarme statique : NF 100 mA @ 24 Vcc / Rmax. = 35 ohm

Tamper anti-ouverture : 50 mA @ 24 Vcc

Température de fonctionn.: -10 °C / +55 °C [déclarée par le fabricant]

+5°C ÷ +40°C [certifiée selon les normes CEI 79.2]

Dimensions (H x L x P) : 120 x 70 x 50 mm

Poids : 124 g

## ACCESSOIRES EN OPTION

- Rotule SPA10..... code SP7500111

- Tamper pour SPA10..... code KT7800111

