

# DÉTECTEUR DOUBLE TECHNOLOGIE UIMA 13



Détecteur double technologie équipé d'une lentille de Fresnel plate (cylindrique) interchangeable.

## INCLINAISON DES ZONES DE DETECTION

Pour des installations à des hauteurs autres que 2,1 mètres, il est possible de régler la portée du détecteur pyroélectrique, en déplaçant le circuit imprimé vers le haut ou vers le bas.

## LENTILLES INTERCHANGEABLES

La lentille de Fresnel® volumétrique installée en usine peut être remplacée par une lentille rideau ou longue portée, disponible en option.

## IRP PROTÉGÉ

Le capteur IRP est complètement protégé des perturbations causées par l'éventuel accès d'insectes et/ou de courants d'air pouvant déclencher des fausses alarmes.

## IMMUNITÉ À LA LUMIÈRE BLANCHE

La teinte de la lentille évite les fausses alarmes qui pourraient se déclencher si l'élément sensible est 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)



## 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 débloquent le relais d'alarme et la led de signalisation.

## FONCTION AUTOEQUALIZER

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

## 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 débloquent le relais d'alarme et la led 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 variations de température.

## LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT

Deux modes de fonctionnement sont prévus :  
AND1: l'alarme est déclenchée si les deux technologies (I.R. et hyperfréquence) sont sollicitées.  
AND2: l'alarme est déclenchée si les deux technologies (I.R. et hyperfréquence) sont sollicitées, ou bien si la sollicitation de l'hyperfréquence dure plusieurs secondes.

## MÉMOIRE DES PANNES

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

### Caractéristiques Techniques

Tension nomin. d'alimentation :	12 Vcc
Tension de fonct. min - max :	9 à 15 Vcc
Consommation à 12Vcc :	de 14 mA à 35 mA
Comptage d'impulsions IR :	X1/X2
Mémoire d'alarme	
Test de portée :	Par l'allumage de la LED de section (désactivable)
Sensibilité hyperfréquence :	de 4 à 15 m ± 20 %
Fréquence :	9,900 Ghz / 10,525 GHz
Puissance d'émission (EIRP):	25 mW max (transmission par impulsions)
Portée :	15 m
Champ de vision :	108° lentille volumétrique
Couverture Hyperfréquence :	90° horizontale - 36° verticale
Zones de détection :	23 sur 5 plans + 2 zones (lentille volum.) 1 sur 1 plan + 1 zone (lentille rideau) 7 sur 4 plans (lentille longue portée)
Relais d'alarme statique :	NF 100 mA - 24 Vcc / Rmax. = 35 ohm
Contact d'autoprotection à l'ouverture :	50 mA - 24 Vcc
Température de fonct. :	-10 °C à +55 °C (déclarée par le fabricant) +5°C à +40°C (certifiée selon les normes CEI 79.2)
Dimensions (H x L x P) :	124 x 70 x 54 mm
Poids :	124 g

### ACCESSOIRES EN OPTION

- Rotule SPA10 code SP7500111
- Autoprotection pour SPA10 code KT7800111
- KIT 2 lentilles VB (rideau) 1.2 Gl V1 code LT1310111
- KIT 2 lentilles LR (longue portée) 1.2 Gl 12V1 code LT1410111



Certification en cours

I°/II° niveau

