

Series DT - DT15

DÉTECTEUR DOUBLE TECHNOLOGIE



FONCTIONNALITES

- Conforme norme EN Grade 2, classe II
- Couverture volumétrique 15m
- Haute capacité de détection
- Technologie Anti-Stealth TM
- Mode hyperfréquence Jour/Nuit
- Algorithme de traitement IR performant
- Détection bivolumétrique MX+IR
- Optique varifocale « sans réglages »

DT15 préfigure une nouvelle génération de détecteurs bivolumétriques, utilisant les technologies combinées de la détection hyperfréquence en bande X (10Ghz) et de la détection infrarouge passif. DT15 est conforme à la spécification technique européenne TS50 131-2-4 : 2004 Grade 2, classe II.

L'utilisation d'une source hyperfréquence en bande X permet un meilleur confinement du signal dans le local à surveiller tout en se préservant d'éventuelles interférences générées par des systèmes divers de transmission opérant à des fréquences inférieures.

Par ailleurs, l'utilisation d'un processeur et d'algorithmes performants, permet la mise en œuvre de nombreuses fonctionnalités de supervision, de sécurité et de détection renforcée : supervision permanente du canal hyperfréquence qui, en cas de défaillance ou de brouillage, convertit DT15 en détecteur IRP seul, avec mode de comptage renforcé ; fonction mode de détection furtif Anti-Stealth TM, qui permet d'augmenter la capacité du détecteur en présence d'une activité anormale dans la zone de surveillance et de faire échec aux écrans infrarouge; désactivation du canal hyperfréquence lorsque la centrale d'alarme est à l'arrêt, qui optimise la consommation de courant.

Le champ sous le détecteur est également surveillé par un miroir. Enfin les réglages sont facilités au travers d'une lentille dont le design permet un positionnement de DT15 sur une hauteur de 2.10m à 2.50m sans ajustement de portée (15m). L'utilisation de composants électroniques hautement performants, la conception rigoureuse des circuits dans le respect des règles d'immunités aux interférences électromagnétiques et électrique, confèrent à DT15 un haut niveau de fiabilité et une qualité de détection remarquables.

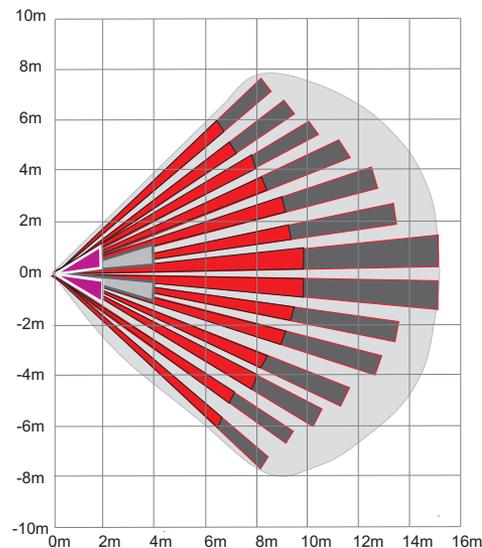
DT15 peut ainsi se destiner à une grande variété d'applications du résidentiel au tertiaire.



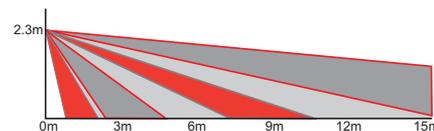
CARACTÉRISTIQUES

Tension	12V- (9V - 16V-)
Ondulation résiduelle	2V crête à crête @ 12V-
Alimentation Courant	13mA repos @ 12V- 18mA max @ 12V- (ttes LED's ON)
Puissance signal hyperfréquence	0.000iw/cm ² @ 1m
Fréquence hyperfréquence	Bande X – 10.8587 Ghz
Sorties alarme et AUX/Défaut	Relais NF30V-/50mA
Durée alarme	3s
Température fonctionnement	-10°C à 55°C (14°F à 130°F)
Réglage canal hyperfréquence	50% à 100% de la portée via potentiomètre
Réglage portée	± 5° horizontalement (montage en angle)
Signalisation LED rouge	Alarme
Signalisation LED verte	Canal hyperfréquence
Signalisation LED jaune	Canal Infrarouge
Signalisation pilotage LED	Commande des LED via ligne test
Mémoire d'alarme	Standard L-Type
Défaut hyper/IR	Signalisation sur LED
Poids	135g
Dimension (HxPxP)	110 x 66 x 42mm
Certification	NFA2P Type 2

VOLUMÉTRIQUE 15M-VUE DE DESSOUS



VOLUMÉTRIQUE 15M-VUE DE CÔTÉ



FONCTIONNALITÉS

AVANTAGES

Réglage lentille automatique	Temps d'installation et de tests réduit
Optique scellée	Diminution du risque d'alarmes provoquées par des insectes
Anti-Stealth™	Capacité de détection augmentée dans les environnements sensibles
Miroir de pieds	Champs de détection sous le détecteur efficace (TS50131 Grade3)
Compensation de température profilée	Niveau de détection constant quelles que soient les variations de température ambiante sur les deux technologies
Contrôle de la portée hyperfréquence	Ajustement précis et maintenu dans le temps du signal hyperfréquence
Rejet de lumière fluorescente	Elimination des perturbations générées par les tubes d'éclairage néon
Supervision alimentation	Signalisation d'une baisse anormale de la tension d'alimentation
Supervision canal hyper	Déclenchement en mode IR même en cas de déficience du canal hyper et inversement
Inhibition canal hyper en mode jour	Elimine les émissions hyper lors de la présence de personnes en mode jour. Augmente la durée de vie du détecteur
Autotest	Réalisé toutes les 30s, vérifie le bon fonctionnement des canaux IR et hyperfréquence
Circuit Anti Chocs	Immunité contre les déclenchements générés par des chocs sur le support mural
Relais statique CMS	Renforce la sécurité en empêchant l'inhibition par le biais d'aimants
Entrée test	Contrôle à distance des LED
3 LED couleur distinctes	Facilite les opérations de réglages/test et identifie précisément la technologie sollicitée (alarme ou AM)
Micro Switch	Sélection des paramètres facilitée

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

W76562	DT15
W72321	Rotule LPB2 montage mural
W72977	Rotule CMB1 montage plafond

