

# 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.

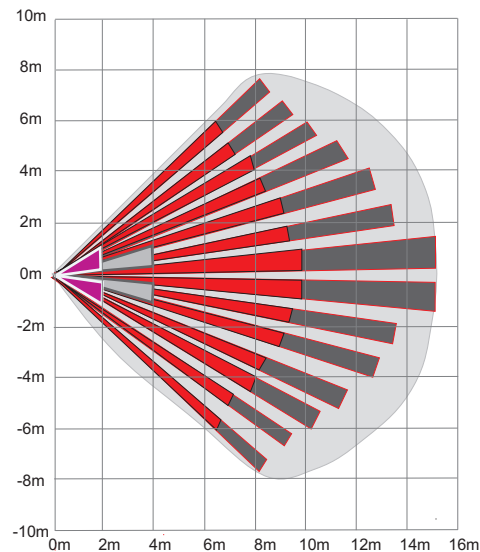
DT15 peut ainsi se destiner à une grande variété d'applications du résidentiel au tertiaire.



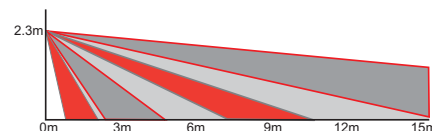
### CARACTÉRISTIQUES

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

### VOLUMÉTRIQUE 15M-VUE DE DESSOUS



### VOLUMÉTRIQUE 15M-VUE DE CÔTÉ



### FONCTIONNALITÉS

### AVANTAGES

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

### RÉFÉRENCES DE COMMANDE

<b>W76562</b>	DT15
<b>W72321</b>	Rotule LPB2 montage mural
<b>W72977</b>	Rotule CMB1 montage plafond

