

Series DT - DT15+

DÉTECTEUR DOUBLE TECHNOLOGIE ANTI-MASQUE



FONCTIONNALITES

- Fonction Anti-masquage par hyperfréquence
- Conforme norme EN Grade 3, classe II
- Couverture volumétrique 15m
- Haute capacité de détection
- Technologie Anti-Stealth TM
- Mode hyperfréquence Jour/Nuit
- Algorithme de traitement DT performant
- Détection bivolumétrique MX+IR
- Optique varifocale « sans réglages »
- Résistances de fin de ligne sélectionnables
- Version avec bus XiB intégré

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 3, 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 Infrarouge passif, avec mode de comptage renforcé ; fonction anti-masque par circuit hyperfréquence qui détecte les tentatives de masquage du détecteur, les signale individuellement sur les LED de couleur ou à la centrale d'alarme sur une sortie relais spécifique ; 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 champs 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 tertiaire au résidentiel et à l'industriel.

DT15+ XiB

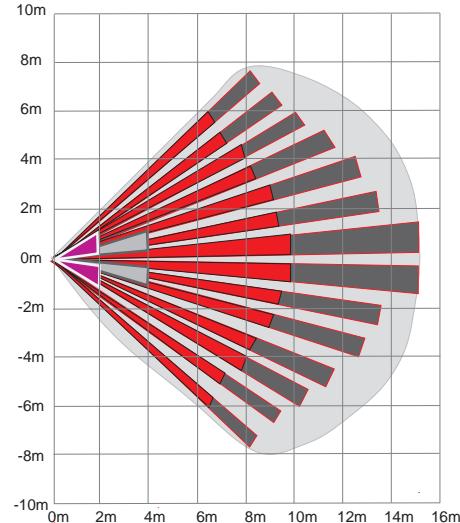
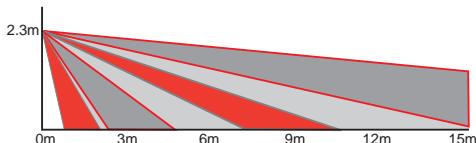
DT15+ est également disponible dans une version qui intègre directement le bus XiB des centrales Guardall PX-QX-RX. Un simple raccordement 4 fils permet de relier le détecteur à la centrale.

La solution DT15+ XiB = Gain de temps d'installation+Réglages facilités via la centrale+Maintenance performante à distance via le progiciel GuardStation.

Integration Starts Here!

CARACTÉRISTIQUES

Tension	12V- (9V - 16V-)
Ondulation résiduelle	2V crête à crête @ 12V-
Alimentation Courant	13mA repos @ 12V- 21mA max @ 12V- (ttes LED's ON)
Puissance signal hyperfréquence	0.0001w/cm ² @ 1m
Fréquence hyperfréquence	Bande X – 10.8587 Ghz
Sorties alarme et AUX/Défaut	Relais NF30V-/50mA
Sortie Anti-Masque	Contact NF
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
Anti-Masque	Signalisation sur sortie AUX et LED par sélection
Mémoire d'alarme	Standard L-Type
Défaut hyper/IR	Signalisation sur sortie AUX et LED par sélection
Poids	135g
Dimension (HxPxP)	110 x 66 x 42 mm
Certification	NFA2P Type 3

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)
Circuit AM sur canal hyper	Détection des tentations de masquage
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
Resistances de fin de ligne intégrées	Raccordement direct permettant de signaler Alarme-Antimasque-AP sur une seule entrée de la centrale.
Supervision canal hyper	Déclenchement en mode IR même en cas de déficience du canal hyper et inversement
Inhibition canal hyper en mode jour	Élimine 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	Immunise 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

W76568	DT15 +
W72321	Rotule LPB2 montage mural
W72977	Rotule CMB1 montage plafond
W76624	DT15+ XiB



Guardall est présent dans le monde entier.
Pour toute information, merci de visiter www.guardall.com