



Guardall DTX

Détecteur double technologie hautes performances

DTX préfigure une **nouvelle génération** de **détecteurs bivolumétriques**, utilisant les technologies combinées de la détection hyperfréquence en bande X (10 GHz) et de la détection infrarouge passif avec **miroir haute définition**.

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.

Le **miroir de précision** permet de rendre la détection infrarouge passif efficace jusqu'à des **portées de 18m volumétrique**. Par ailleurs, l'utilisation d'un processeur et d'algorithmes performants, permet la mise en œuvre de nombreuses fonctionnalités de supervision et de sécurité: **supervision permanente du canal hyperfréquence** qui, en cas de défaillance ou de brouillage, convertit DTX en détecteur IRP seul, avec mode de comptage renforcé; fonction **anti-masque** qui détecte les tentatives de **masquage du canal hyperfréquence** ou de l'**infrarouge passif** et les **signale individuellement** sur des LED de couleur ou à la centrale d'alarme sur une sortie relais spécifique.

L'utilisation de composants électroniques hautement performants, la conception rigoureuse des circuits dans le respect des règles d'immunités aux interférences électromagnétiques et électriques, confèrent à DTX un **haut niveau de fiabilité** et une **qualité de détection** remarquables. DTX peut ainsi se destiner à une grande variété d'applications du tertiaire à l'industriel.

DTX se décline en trois versions de 12m, 15m et 18m de portées.

DTX a été conçu selon les exigences de la norme européenne EN 50131-1 : Systèmes d'intrusion-Règles générales-grade 2-classe 2.



DTXXTD optique miroir



Guardall

Gamme DT

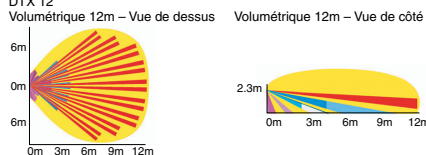


Guardall DTX

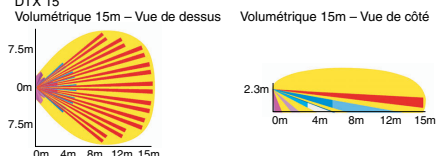
Distributeur/Installateur

Zones de couverture

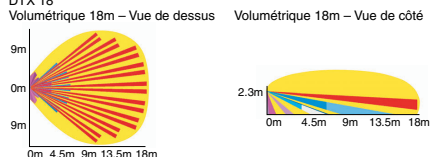
DTX 12



DTX 15



DTX 18



Caractéristiques techniques

Désignation	DTX 12	DTX 15	DTX 18
Domaines d'application Commercial Industriel Zones accessibles au public (risque de masquage)		Oui Oui Oui	
Couverture Type Portée mini/maxi	Volumétrique 6/12m	Volumétrique 7,50/15m	Volumétrique 9/18m
Réglage de portée IRP Hyperfréquence	+3° à -11° verticalement +/-5° horizontalement Par potentiomètre 50% à 100% portée max		
Technologies IRP Hyperfréquence	Miroir/Algorithme de traitement M2 Bande X-10.8587 Ghz		
Alimentation Tension Consommation à 12v- Ondulation résiduelle Puissance hyperfréquence à 1m	12v- (8.5v- à 16v-) 19mA au repos 25mA maximum 2v crête à crête 0.011uW/cm2		
Sorties Alarme Autoprotection Durée alarme	Relais NF-30v/50mA sur 26 Ω Relais NF-24v/50mA 3 secondes		
Signalisation LED rouge LED verte LED jaune	Alarme Canal hyperfréquence Canal infrarouge		
Circuit antimasque Signalisation	Sur LED verte/jaune et sortie spécifique		
Dimensions (H x l x p) Poids Température fonctionnement Indice IP/IK Accessoires Rotule Relais pour sortie statique	152 x 85 x 80mm 242g -10°C à +55°C 31/02 LPB2 NFA2P Relais RL1		
Certification			

Fonctionnalités et avantages

Fonctionnalités

Portées de 6m à 18m
3 LED couleur distinctes
Capot avec charnières
Micro Switch
Résistances de fin de ligne intégrées
Optique scellée
Zone de pieds
Miroir ajustable
Détection anti-masque IR + Hyper
Hyper Bande X
Ajustement portée hyper
Supervision canal hyper
Inhibition canal hyper en mode jour
Compensation de température numérique
Réglage de sensibilité
Relais statique CMS (solid state)
Entrée test
Circuit de contrôle
Circuit anti-chocs
Autotest
Rejet lumière fluorescente
Volume interne

Avantages

Adaptation à tout type d'applications
Facilite les opérations de réglage/test et identifie précisément la technologie sollicitée (alarme ou AM)
Installation/raccordement simplifiés sans risque de détérioration
Sélection des paramètres facilitée
Raccordement direct permettant de signaler Alarme-Antimasque-AP sur une seule entrée de la centrale
Prévient la pénétration d'insectes et réduit les alarmes intempestives
Détection même verticalement
Permet un réglage précis
Renforce la sécurité du système
Améliore le confinement du signal et diminue les risques d'interférences avec des systèmes de transmission radio
Permet un réglage précis
DTX continue de déclencher en mode IR même en cas de déficience du canal hyper
Élimine les émissions hyper lors de la présence de personnes en mode jour. Augmente la durée de vie du détecteur
Garantit une stabilité et une fiabilité de la détection aux températures proche de celles du corps humain
Diminue les risques d'alarme intempestives
Renforce la sécurité en empêchant l'inhibition par le biais d'aimants
Contrôle à distance des LED
Permet d'identifier le type d'alarme sur DTX
Immunité contre les déclenchements générés par des chocs sur le support mural
Réalise toutes les 30s, vérifie le bon fonctionnement des canaux IR et Hyper
Élimine les perturbations liées aux tubes néons
Large espace de câblage, intégration possible d'un concentrateur mono-adresse de bus Xib Guardall

Références de commande

W76092 DTX12 portée 12m, bande X, miroir, anti-masque
W76090 DTX15 portée 15m, bande X, miroir, anti-masque
W76088 DTX18 portée 18m, bande X, miroir, anti-masque



GROUPEMENT
DES INDUSTRIES
DES MATÉRIELS
ÉLECTRONIQUES
DE SÉCURITÉ

Document non contractuel. Tous les produits Guardall sont garantis contre les vices de fabrication. Dans le souci d'améliorer ses produits, Guardall se réserve le droit de modifier leurs caractéristiques sans préavis.

Guardall SAS

Le village d'Estrées, 23, Rue Casimir Périer
BP 70118, 95874 Bezons Cedex

France
Tel: +33 1 34 34 34 90
Fax: +33 1 30 76 64 34
Site web: www.guardall.fr
E-mail: commercial@guardall.fr
commandes@guardall.fr