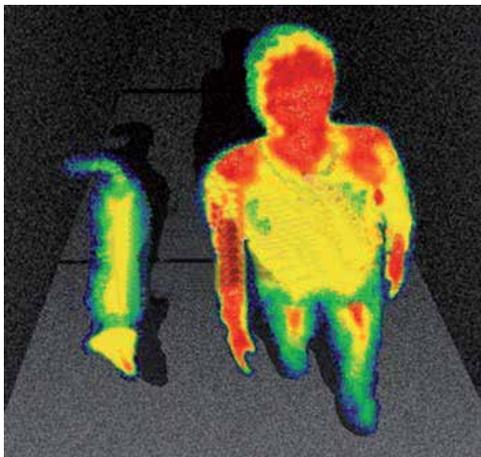


Détecteur volumétrique infra-rouge



Vue d'un détecteur infra-rouge :

Le rayonnement infrarouge (IR) est un rayonnement électromagnétique d'une longueur d'onde supérieure à celle de la lumière visible mais plus courte que celle des micro-ondes. Le nom signifie « en-deçà du rouge » (du latin infra : « en-deçà de »), le rouge étant la couleur de longueur d'onde la plus longue de la lumière visible. Cette longueur d'onde est comprise entre 700 nm et 1 mm.

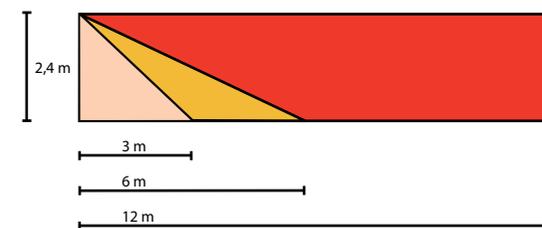
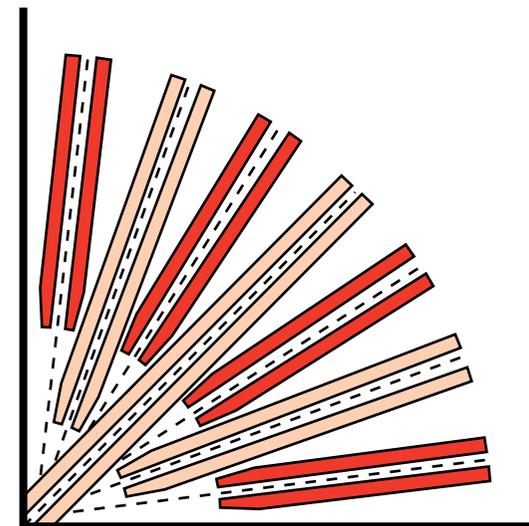
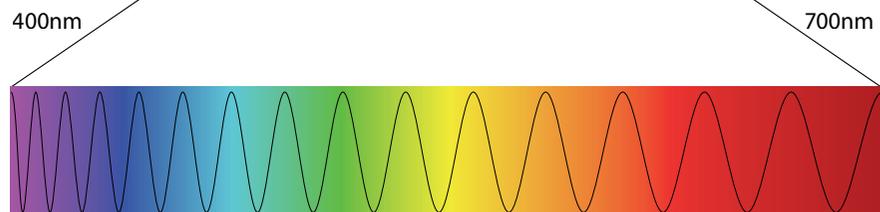
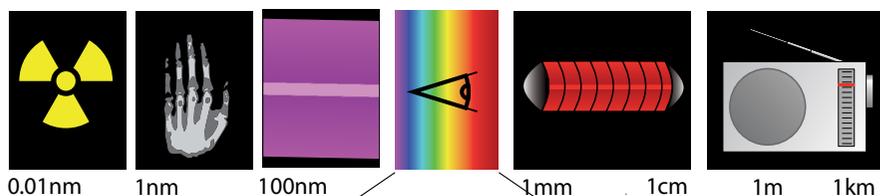


Diagramme infra-rouge de couverture.

DSC PowerSeries

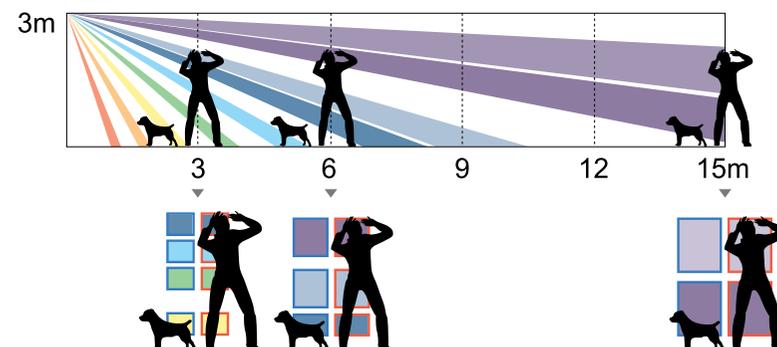
	Intersonic Pascal BAUD
	mai 2016
	DSC detect IR
	022 797 4444

Avenue Edmond-Vaucher 51
CH 1219 Chatelaine

Détecteur volumétrique infra-rouge



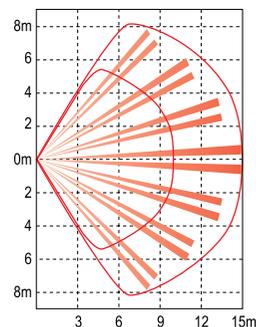
SYSTÈME QUAD ZONE LOGIQUE NUMÉRIQUE



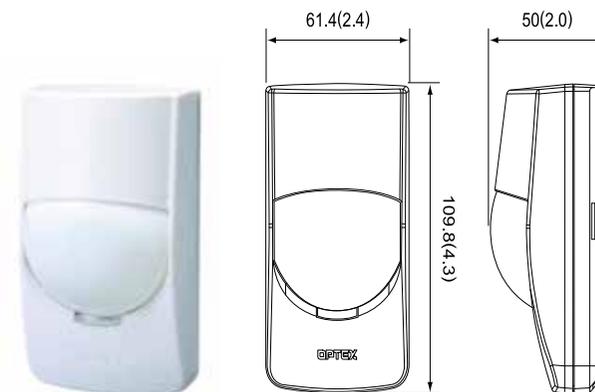
Le modèle FMX possède 78 zones pour couvrir la zone entière de détection. De n'importe quel endroit à l'intérieur de la zone de détection, plus de 4 zones (quad) sont utilisées pour vérifier s'il doit générer une alarme ou non. De plus, la plateforme CORE permet à la logique de la zone QUAD d'évoluer vers une prochaine étape, offrant une quantification numérique de l'énergie infrarouge. Le modèle FMX améliore la précision dans la détection de personnes et l'immunité contre les fausses détections provenant d'animaux de compagnies.

Détecteur Double technologie FMX-DT-X5

Simplicité d'installation
Détecteur intérieur double technologie pour applications résidentielles et commerciales de hauts niveaux. Portée de 15m adaptée à ces sites. Nouvelle génération de détecteurs stables et fiables utilisant la détection PIR et Hyperfréquence.



Modèle	FMX-DT/X5
Méthode de détection	Infrarouge passif et hyperfréquence
Couverture	15 m x 15 m (50 ft x 50 ft) 85°wide
Zones de détection	78 zones
Hauteur de fixation	2.2 to 3.0 m (7.3 to 10.0 ft)
Indicateur d'alarme LED	Interrupteur ON/OFF
Période d'alarme	Approx. 2.5 sec
Sortie d'alarme	N.C., 24 VDC 0.2 A max.
Contact d'autoprotection	N.C., s'ouvre quand on retire le couvercle
Sortie d'autoprotection	28 VDC 0.1 A max.
Sensibilité/Gamme	Réglage FAIBLE/MOYEN/ÉLEVÉ
Période de préchauffage	Approx. 60 sec (la LED clignote.)
Alimentation électrique	9.5 à 16 VDC
Consommation de courant	12 mA (Normal), 15 mA (max) à 12 VDC
Dimensions	111.7 mm x 61.4 mm x 50.0 mm <HxWxD>
Poids	Approx. 120 g
Température de fonctionnement	-20°C à +45°C
Humidité ambiante	95% max.
Parasites RF	Aucune alarme 10 V/m



OPTEX
Sensing Innovation

<p>Avenue Edmond-Vaucher 51 CH 1219 Chatelaine</p>	Intersonic Pascal BAUD
	mai 2018
	Optex
	022 797 4444