

Détecteur extérieur grand angle

# Série QX Infinity

## Versions filaires

QXI-ST: 12m, 120 degrés

QXI-DT\*: idem QXI-ST en double technologie et anti-masque

## Versions faible consommation

QXI-R: 12m, 120 degrés

QXI-RDT: idem QXI-R en double technologie

\*Hyperfréquences [10.525 GHz (X5), 10.587 GHz (X8), 9.425 GHz (X9)]

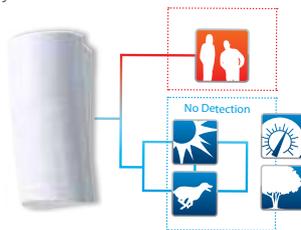
La série QX Infinity (QXI) est une gamme de détecteurs extérieurs infrarouge (PIR) et double technologie offrant une zone de détection de 120° avec une portée de 12 m. Élégants et compacts, les détecteurs QXI sont discrets et conviennent parfaitement à tout bâtiment, résidentiel ou commercial, et permettent une détection fiable avec une immunité aux animaux.



## Détection extérieure fiable

### Logique SMDA (Super Multidimensional Analysis)

Les détecteurs QXI sont équipés d'une analyse numérique appelée SMDA. Elle filtre les changements environnementaux, tels que les conditions météorologiques et les mouvements de la végétation.

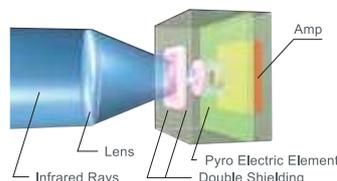


### Quad technologie combinée à la logique de détection à deux niveaux (AND)

Le QXI possède 2 niveaux de détection (pyroéléments QUAD) et fonctionne avec une analyse numérique AND. Positionné en hauteur, cela permet une plus grande tolérance aux animaux, contribuant ainsi à une détection extérieure très fiable.

### Double armature conductrice

Une autre caractéristique clé de la série QXI est la double armature conductrice permettant de réduire les fausses alarmes en filtrant la lumière blanche et les différentes interférences radio.



## Modèles double technologie

Pour encore plus maîtriser l'environnement, le QXI-DT (filaire) et le QXI-RDT (faible consommation) combinent infrarouge et hyperfréquences pour confirmer l'alarme. L'antenne hyperfréquence "ToughTM" est plaquée pour prévenir de la corrosion et ainsi rester stable dans le temps.

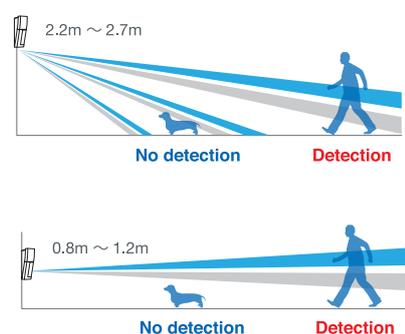
## Anti-masque

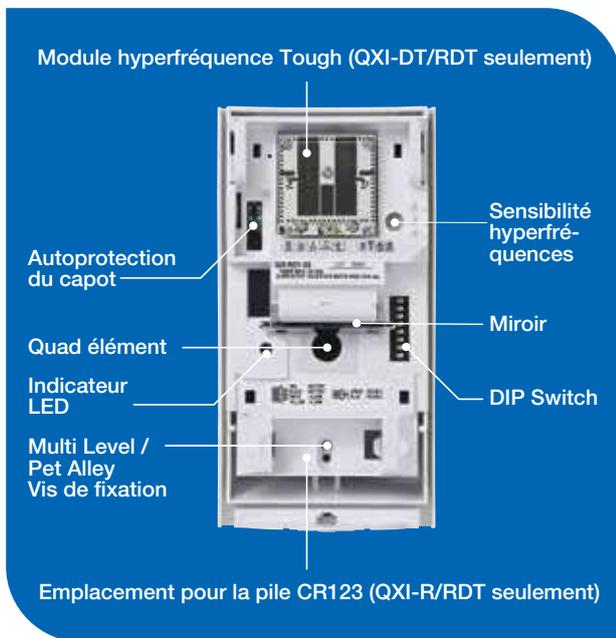
Le QXI-DT offre un système d'anti-masque utilisant le module hyperfréquence pour détecter les tentatives de masquage, uniquement en position haute.



## Hauteur de pose sélectionnable et modèle de détection

Quand il est positionné entre 2,2 et 2,7m, le détecteur a un mode de détection volumétrique multi-niveaux, permettant l'immunité aux animaux. Dans les environnements où il y a de plus gros animaux, le détecteur peut être posé entre 0,8 et 1,2m, pour créer un passage spécial animaux (Pet Alley).





## Installation et maintenance faciles

La conception sans vis facilite l'ouverture et la fermeture du capot avant à l'aide d'un tournevis à tête plate.



Les modèles alimentés par piles (QXI-RT et RDT), permettent un accès facile à la pile CR123 qui se situe à l'avant du détecteur, ce qui simplifie son changement.



## Specifications

Modèle	QXI-ST	QXI-DT
Méthode de détection	Infrarouge passif	Infrarouge passif et hyperfréquence
Portée PIR	12m Angle 120°	
Zones PIR	"Multi level" : 40 zones "Pet alley" : 18 zones	
Vitesse de détection	0,3 à 2,0 m/s	
Sensibilité	2,0°C à 0,6 m/s	
Pet alley (immunité aux animaux)	Supprime la détection inférieure pour éviter les petits animaux.	
Alimentation	9,5 à 16 Vcc	
Consommation	20 mA max. à 12 Vcc	30 mA max. à 12 Vcc
Période d'alarme	2,0 ±0,5 sec	
Période de chauffe	Environ 60 sec. (LED clignote)	
Sortie d'alarme	N.C./N.O. commutable, 28 Vcc 0,1 A max	
Sortie anti masque	N.C. 28 Vcc 0,1 A max	
Sortie autoprotection	N.C. 28 Vcc 0,1 A max. Ouvert lorsque l'électronique est retirée.	
Indicateur LED	[1] Chauffe [2] Alarme [3] fin test de marche	[1] Chauffe [2] Alarme [3] fin test de marche [4] Détection anti-masque
Température de fonctionnement	-40°C à +60°C	-40°C à +45°C
Humidité	95% max	
Indice de protection	IP 54	
Montage	Mur (extérieur, intérieur)	
Hauteur de montage	Multi level : 2,2 à 2,7 m / Pet alley : 0,8 à 1,2 m	
Poids	180 g	195 g
Accessoires	[1] Vis de montage (4 x 20 mm) x 2 [2] Vis de fixation (3 x 12 mm) x 1 [3] Masque de zone	

Les spécifications et design sont sujets à modifications sans information préalable de notre part.

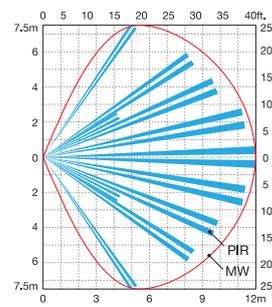


Manuel en ligne pour modèles filaires  
<http://navi.optex.net/manual/50333/>

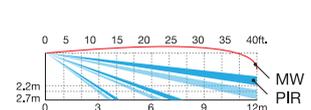


## Zone de détection

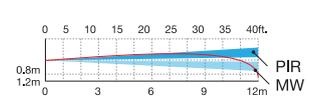
vue de dessus



vue de côté (Multi level)

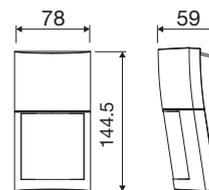


vue de côté (Pet Alley)

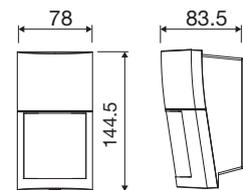


## Dimensions

QXI-ST/DT



QXI-R/RDT



Unit: mm

## Options

Support pour montage plafond Support pour montage mural

CA-2C(W)



CA-1W(W)



## Caractéristiques supplémentaires

- Matériau UV résistant ASA
- Utilisation du partage d'alimentation (QXI-R/RDT)  
 (Un émetteur sans fil utilisant la pile CR123 peut être alimenté par le détecteur)

Modèle	QXI-R	QXI-RDT
Méthode de détection	Infrarouge passif	Infrarouge passif et hyperfréquence
Portée PIR	12,0 m Angle 120°	
Zones PIR	"Multi level" : 40 zones "Pet alley" : 18 zones	
Vitesse de détection	0,3 à 2,0 m/s	
Sensibilité	2,0°C à 0,6 m/s	
Pet alley (immunité aux animaux)	Supprime la détection inférieure pour éviter les petits animaux.	
Source d'alimentation	CR123A (3 Vcc) * Non inclus	
Consommation	9 µA en veille /11 mA max. à 3 Vcc	16 µA en veille /11 mA max. à 3 Vcc
Période d'alarme	2,0 ±0,5 sec.	
Période de chauffe	Environ 60 sec. (Clignote LED)	
Sortie d'alarme	N.C./N.O. État sélectionnable-Solid Commutateur, 3 V DC 0,01 A max.	
Sortie autoprotection (avec anti-masque pour RDT)	N.C./N.O. État sélectionnable-Solid Commutateur, 3 V DC 0,01 A max.	
Indicateur LED	[1] Chauffe [2] Alarme [3] Fin de test de marche	[1] Chauffe [2] Alarme [3] Fin de test de marche
Température de fonctionnement	-40° à + 60°C	-40° à + 45°C
Humidité	95% max.	
Protection Internationale	IP 54	
Montage	Mur (extérieur, intérieur)	
Hauteur de montage	Multi level : 2,2 à 2,7 m / Pet alley : 0,8 à 1,2 m	
Poids	215 g	230 g
Accessoires	[1] Batterie factice et Connecteur pour ALARME [2] Connecteur pour ANTI MASQUE [3] Vis de montage (4 x 20 mm) x 3 [4] Vis de fixation (3 x 12 mm) x 1 [5] Joint masquage	



Manuel en ligne pour modèles faible consommation  
<http://navi.optex.net/manual/50337/>



OPTEX CO.,LTD. (JAPAN)  
[www.optex.co.jp/e](http://www.optex.co.jp/e)

OPTEX INC. / AMERICAS HQ (U.S.)  
[www.optexamerica.com](http://www.optexamerica.com)  
 OPTEX (EUROPE) LTD. / EMEA HQ (U.K.)  
[www.optex-europe.com](http://www.optex-europe.com)  
 OPTEX Fiber SenSys (Middle East)  
[www.optex-fsi.com](http://www.optex-fsi.com)  
 OPTEX TECHNOLOGIES B.V. (The Netherlands)  
[www.optex-europe.com/nl](http://www.optex-europe.com/nl)

OPTEX SECURITY SAS (France)  
[www.optex-europe.com/fr](http://www.optex-europe.com/fr)  
 OPTEX SECURITY Sp.z o.o. (Poland)  
[www.optex-europe.com/pl](http://www.optex-europe.com/pl)  
 OPTEX PINNACLE INDIA, PVT., LTD. (India)  
[www.optexpinnacle.com](http://www.optexpinnacle.com)

OPTEX (DONGGUAN) CO.,LTD. SHANGHAI OFFICE (China)  
[www.optexchina.com](http://www.optexchina.com)  
 OPTEX (Thailand) CO., LTD. (Thailand)  
[www.optex.co.th](http://www.optex.co.th)  
 OPTEX KOREA CO.,LTD. (Korea)  
[www.optexkorea.com](http://www.optexkorea.com)