

# DETECTOR DE MOVIMIENTO DE ÁNGULO AMPLIO

## Serie QX Infinity

### MODELOS CABLEADOS

QXI-ST: 12m, 120 grados

QXI-DT\*: igual que QXI-ST, pero con anti-blocking y doble-tecnología

### MODELOS CON PILAS

QXI-R: 12m, 120 grados

QXI-RDT: igual que QXI-R, pero con doble-tecnología

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



La serie QX Infinity (QXI) es una familia de sensores infrarrojos y doble-tecnología que ofrecen amplio ángulo de detección 120° y 12 m de cobertura. Su diseño elegante y compacto, hace de los sensores QXI un modelo ideal para cualquier edificio residencial o comercial, ofreciendo detección de movimiento fiable e inmunidad animal.

### Detección exterior fiable

#### Lógica SMDA (Super Multidimensional Analysis)

Todos los modelos QXI están provistos de una lógica de análisis llamada SMDA, que analiza la pauta de detección y los cambios en el entorno tales como el clima o movimientos de la vegetación para discriminar el ruido y la causa de las molestas falsas alarmas.

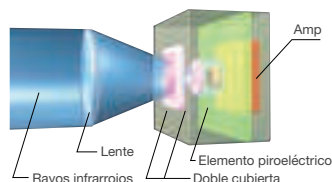


#### Tecnología QUAD combinada con lógica AND

El sensor QXI cuenta con dos capas de detección (pirosensor QUAD) y funciona con lógica AND. Para aplicaciones con montaje en alto, ofrece buena tolerancia a pequeños animales y contribuye a una fiable detección en el exterior.

#### Doble cubierta conductiva

Toda la gama QXI esta provista de doble cubierta conductiva para filtrar interferencias debidas a luz o electromagnéticas.

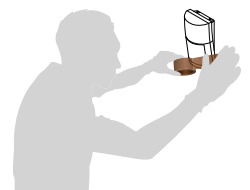


### Modelos con doble-tecnología

Para entornos mas complicados, los modelos QXI-DT (cableado) y QXI-RDT (inalámbrico), combinan tecnología infrarrojo y microondas para confirmar la alarma. Además cuentan con el módulo *OPTEX Tough microwave* para prevenir corrosión producida por condensación y humedad.

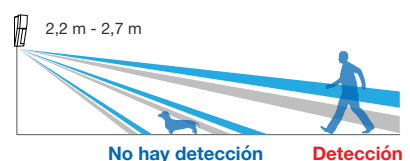
#### Función anti-blocking

El modelo QXI-DT model ofrece una función anti-blocking cuando va montado en alto, utilizando el modulo microondas para detectar cualquier intento de tapar el sensor.

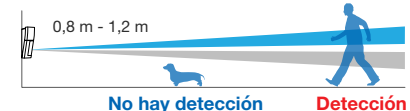


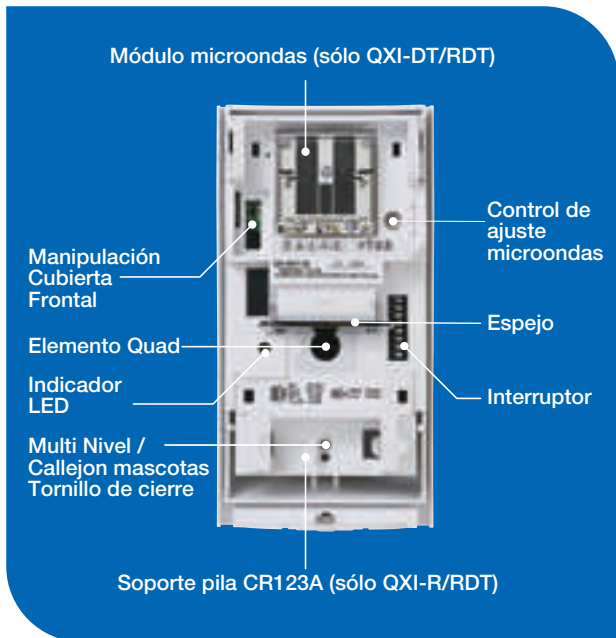
### Altura de montaje y pauta de detección ajustable

Cuando el sensor se monta entre 2,2 m y 2,7 m de altura, crea una pauta de detección volumétrica multi-nivel que le permite ignorar pequeños animales.



En lugares con animales grandes, el sensor se puede montar entre 0,8 m y 1,2 m de altura, para ignorar el paso de mascotas.





## Fácil instalación y mantenimiento

Un diseño sin tornillos hace muy sencillo abrir y cerrar la tapa frontal tan solo usando destornillador de punta plana.



Los modelos con pilas (QXI-RT y RDT) tienen un acceso directo a la pila CR123 localizada en la parte frontal del sensor, lo que hace muy sencillo el cambio de la pila.



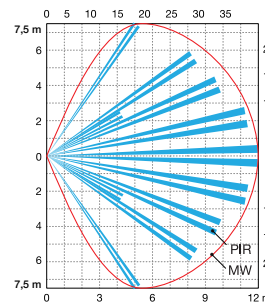
## Especificaciones

Modelo	QXI-ST	QXI-DT
Modo de detección	infrarrojo	infrarrojo y microondas
Cobertura PIR	12 m , 120 grados de amplitud	
Zonas PIR	Multi nivel: 40 zonas	Callejón de mascotas: 18 zonas
Velocidad detección	0,3 a 2,0 m/s	
Sensibilidad	2,0°C a 0,6 m/s	
Callejón de mascotas	Elimina detección en parte inferior para ignorar pequeños animales	
Entrada alimentación	9,5 a 16 VCC	
Consumo de corriente	20 mA máx. a 12 VCC	30 mA máx. a 12 VCC
Periodo de alarma	2,0 ± 0,5 seg.	
Periodo de preparación	Aprox. 60 seg (se ilumina el LED)	
Salida de alarma	N.C./N.A. seleccionable, 28 VCC 0,1 A	
Salida de problemas	-	
Salida de manipulación	N.C. 28 VCC máx. 0,1 A Se activa al retirarse la cubierta	
Indicador LED	1. Preparación 2. Alarma 3. Fin de la prueba de paseo	1. Preparación 2. Alarma 3. Fin de la prueba de paseo 4. Detección blocking del sensor
Temp. funcionamiento	-40 °C a +60 °C	-40 °C a +45 °C
Humedad del entorno	95% máx.	
Protección internacional	IP 54	
Montaje	Pared (exterior / interior)	
Altura de montaje	Multi nivel: 2,2 a 2,7 m Callejón de mascotas: 0,8 - 1,2 m	
Peso	180 g	195 g
Accesorios (incluidos)	[1] Tornillos para la instalación (4 x 20 mm) x 2 [2] Tornillo de bloqueo (3 x 12 mm) x1 [3] Placas de enmascaramiento de área	

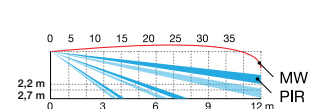
Las especificaciones técnicas y los diseños podrán estar sujetos a cambios sin previo aviso.

## Cobertura

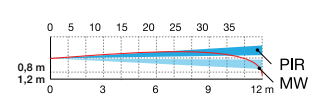
Vista desde arriba



Vista lateral (multi nivel)

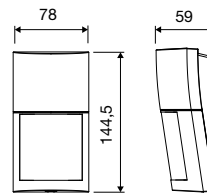


Vista lateral (callejón de mascotas)

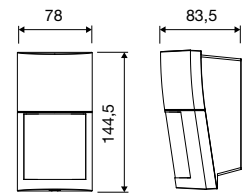


## Dimensiones

QXI-ST/DT



QXI-R/RDT

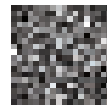


Unidad: mm

## Opciones

Soporte para montaje en techo Soporte para montaje en pared

CA-2C(W)



CA-1W(W)



## Accesorios adicionales

- Cubierta resistente a rayos UVA
- Uso compartido de la batería (QXI-R/QXI-RDT)  
(la pila CR123 del sensor puede alimentar el transmisor inalámbrico)

Modelo	QXI-R	QXI-RDT
Modo de detección	infrarrojo	infrarrojo y microondas
Cobertura PIR	12 m , 120 grados de amplitud	
Zonas PIR	Multi nivel: 40 zonas	Callejón de mascotas: 18 zonas
Velocidad detección	0,3 a 2,0 m/s	
Sensibilidad	2,0°C a 0,6 m/s	
Callejón de mascotas	Elimina detección en parte inferior para ignorar pequeños animales	
Entrada alimentación	CR123A (3VCC) *No incluida	
Consumo de corriente	9 µA mantenimiento 11 mA máx. a 3 VCC	16 µA mantenimiento 11 mA máx. a 3 VCC
Periodo de alarma	2,0 ± 0,5 seg.	
Periodo de preparación	Aprox. 60 seg (se ilumina el LED)	
Salida de alarma	N.C./N.A. seleccionable, 28 VCC 0,1 A máx.	
Salida de problemas	N.C./N.A. seleccionable, interruptor de estado sólido, 3 VCC 0,01 A máx.	
Salida de manipulación (y salida manipulación)	N.C./N.A. seleccionable, interruptor de estado sólido, 3 VCC 0,01 A máx.	
Indicador LED	[1] Preparación [2] Alarma [3] Fin de la prueba de paseo	
Temp. funcionamiento	-40 °C a +60 °C	-40 °C a +45 °C
Humedad del entorno	95% máx.	
Protección internacional	IP 54	
Montaje	Pared (exterior / interior)	
Altura de montaje	Multi nivel: 2,2 a 2,7 m Callejón de mascotas: 0,8 - 1,2 m	
Peso	215 g	230 g
Accesorios (incluidos)	[1] Pila de testeo y conector de ALARMA [2] Conector para PROBLEMAS [3] Tornillos para la instalación (4 x 12 mm) x 3 [4] Tornillo de bloqueo (3 x 12 mm) x1 [5] Placas de enmascaramiento de área	



Manual online para modelos cableados  
<http://navi.optex.net/manual/50333/>



Manual online para modelos con pilas  
<http://navi.optex.net/manual/50337/>



OPTEX CO., LTD (JAPÓN)  
<https://www.optex.co.jp/e/>

SEDE DE OPTEX EUROPA, MEDIO ORIENTE Y AFRICA  
OPTEX (EUROPE) LIMITED  
Tel: +44 (0) 1628 631 000  
Email: [marketing@optex-europe.com](mailto:marketing@optex-europe.com)  
[www.optex-europe.com](http://www.optex-europe.com)

OFICINAS LOCALES DE OPTEX EN EUROPA, MEDIO ORIENTE Y AFRICA  
OPTEX Security SAS (Francia, África del Norte)  
Tel: +33 (0) 4 37 55 50 50  
Email: [contact@optex-security.com](mailto:contact@optex-security.com)  
[www.optex-europe.fr](http://www.optex-europe.fr)

OPTEX Technologies BV  
(Benelux)  
Tel: +31 70 4194100  
Email: [info@optex.eu](mailto:info@optex.eu)  
[www.optex-europe.com/nl](http://www.optex-europe.com/nl)

OPTEX Security Sp. z.o.o  
(Europa Oriental/Turquía)  
Tel: +48 (22) 598 06 60  
Email: [optex@optex.com.pl](mailto:optex@optex.com.pl)  
[www.optex-europe.com/pl](http://www.optex-europe.com/pl)

OPTEX/FIBER SENSYS  
OFICINAS EN MEDIO ORIENTE  
Email: [contact@optex-fsi.com](mailto:contact@optex-fsi.com)  
[www.optex-fsi.com](http://www.optex-fsi.com)

Filial del Reino de Arabia Saudita  
Tel: +966 535084140 | +966 59700333

Filial de Dubai  
Tel: +971 (0)4501 53 94