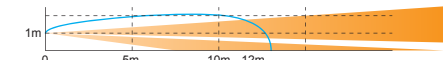


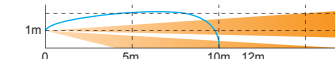
ÁREA DE DETECCIÓN

VISTA LATERAL (Distancia de Detección por Posiciones)

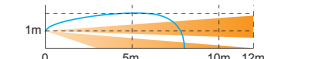
Posición 1 : Approx. 12m/40ft (Default)



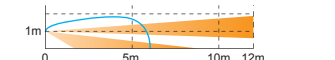
Posición 2 : Approx. 8.5m/27.9ft



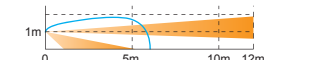
Posición 3 : Approx. 6.0m/19.7ft



Posición 4 : Approx. 3.5m/11.5ft

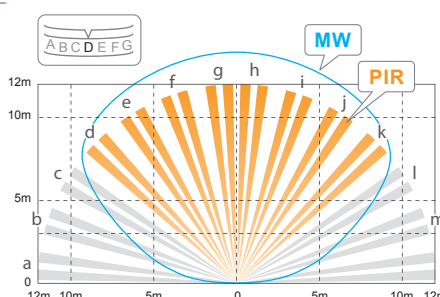


Posición 5 : Approx. 2.5m/8.2ft



La distancia de detección real dependerá de una condición térmica de un entorno.

VISTA SUPERIOR
(Diagrama del Area para la posición D)



ESPECIFICACIONES

Modelo	VXI-ST	VXI-AM	VXI-DAM
Método de Detección	Pasivo Infrarrojo		Pasivo Infrarrojo & Microonda
Cobertura del PIR	12.0 m 90° amplitud / 16 zonas		
Distancia Límite del PIR	12 - 2.5 m (5 niveles)		
Velocidad de detección	0.3 – 1.5 m/s		
Sensibilidad	2.0°C a 0.6 m/s		
Alimentación	9.5 – 18 V DC		
Consumo de Corriente	20 mA (max) a 12 V DC	24 mA (max) a 12 V DC	35 mA (max) a 12 V DC
Periodo de Alarma	2.0 ±1 sec.		
Periodo de Calentamiento	Approx. 60 sec. (LED paradea)		
Salida de Alarma	N.C. / N.O. Seleccionable 28 V DC 0.1 A (max)		
Salida de problema	-	N.C. 28 V DC 0.1 A (max)	
Salida de tamper	N.C. 28 V DC 0.1 A (max) abierto cuando la cubierta es removida.		
Indicador LED	Rojo: Calentamiento, alarma, Detección de mascaramiento (sólo VXI-AM)		Rojo: Calentamiento, alarma, detección de mascaramiento Amarillo: Calentamiento, Detección MW
Interferencia RF	No alarma a 10 V/m		
Temperatura de Operación	-30 – +60°C		-20 – +45°C
Humedad Ambiental	95% max.		
Protección Internacional	IP55		
Montage	Pared, Poste (Exterior, Interior)		
Altura de Instalación	0.8 – 1.2 m		
Peso	500 g	600 g	
Accesorios	Tornillos (4x20 mm) x2, Esponjas x3, Sellos de Enmascaramiento x3		

Modelo	VXI-R	VXI-RAM	VXI-RDAM
Método de Detección	Pasivo Infrarrojo		Pasivo Infrarrojo & Microonda
Cobertura del PIR	12,0 m amplio / 16 zonas		
Distancia Límite del PIR	12 - 2,5 m (5 niveles)		
Velocidad de detección	0,3 – 1,5 m/s		
Sensibilidad	2,0°C a 0,6 m/s		
Alimentación	3 – 9 V DC(Pilas de Lithium o Alkalinas)		
Consumo de Corriente	9µA (standby) / 4 mA (max) a 3 V DC	10µA (standby) / 4 mA (max) a 3 V DC	18µA (standby) / 8 mA (max) a 3 V DC
Periodo de Alarma	2,0 ±1 sec.		
Periodo de Calentamiento	Approx. 60 sec. (LED parpadea)		
Salida de Alarma	N.C. / N.O. Seleccionable-Switch en estado sólido 10 V DC 0,01 A (max)		
Salida de Problema	N.C. / N.O. Seleccionable-Switch en estado sólido 10 V DC 0,01 A (max)		
Indicador LED	Inhabilitado: Durante la operación normal. habilitado: Durante WALK TEST o LED SW on. Rojo: Calentamiento, alarma, Detección de Mascaramiento (SoloVXI-RAM)		Inhabilitado: Durante operación normal. Habilitado: Durante WALK TEST o LED SW on. Rojo: Alarma, mascaramiento, Calentamiento. Amarillo: Calentamiento, Detección MW.
Interferencia RF	No alarma a 10 V/m		
Temperatura de Operación	-20 – +60°C		-20 – +45°C
Humedad Ambiental	95% max.		
Protección Internacional	IP55		
Montage	Pared, Poste (Exterior, Interior)		
Altura de Instalación	0,8 – 1,2 m		
Peso	500 g	600 g	
Accesorios	Conector para POWER y ALARMA, Conector para TROUBLE, tornillos (4x20mm) x2, Sellos de Enmascaramiento x3		

* Las especificaciones y diseño están sujetas a cambios sin previo aviso.



OPTEX CO., LTD. (JAPAN)
5-8-12 Ogoto Otsu Shiga 520-0101 JAPAN
TEL: +81-77-579-8670
URL: <http://www.optex.co.jp/e/>

OPTEX INCORPORATED (USA)
TEL: +1-909-993-5770
Tech: (800) 966-7839
URL: <http://www.optexamerica.com/>

OPTEX DO BRASIL LTDA.
TEL: +55-11-2225-0934
URL: <http://www.optexdobrasil.com.br/>

OPTEX (EUROPE) LTD. (UK)
TEL: +44-1628-631000
URL: <http://www.optex-europe.com/>

OPTEX SECURITY SAS (FRANCE)
TEL: +33-437-55-50-50
URL: <http://www.optex-security.com/>

OPTEX SECURITY Sp.z o.o. (POLAND)
TEL: +48-22-598-06-55
URL: <http://www.optex.com.pl/>

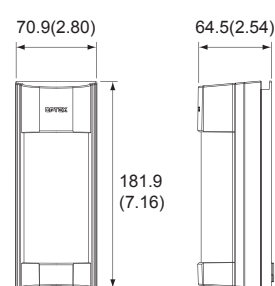
OPTEX PINNACLE INDIA PRIVATE LIMITED
TEL: +91-124-4035704
URL: <http://www.optex.net/in/>

OPTEX KOREA CO., LTD. (KOREA)
TEL: +82-2-719-5971
URL: <http://www.optexkorea.com/>

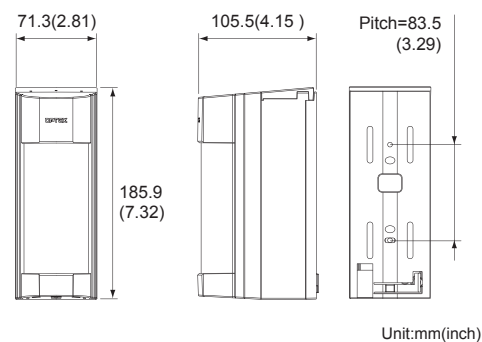
OPTEX (DONGGUAN) CO., LTD. SHANGHAI OFFICE (CHINA)
TEL: +86-21-34600673
URL: <http://www.optexchina.com/>

DIMENSIONES

Sin la caja posterior (VXI-ST / AM / DAM)



Con la caja posterior (VXI-R / RAM / RDAM)



Unit:mm(inch)

OPCIONES

VXI-T-Bracket



Caja para Pilas (RBB-01)



*En VXI-DAM y VXI-RDAM no puede ser usado debido a la interferencia con la microonda

*Las pilas NO están incluidas.
CR123A x 3(3.0VDC)
CR2 x 3(3.0VDC)
1/2AA x 3(3.6VDC)
1/2AA x 6(7.2VDC x 3)*

*Pilas 3.6 VDC 1/2 AA en serie.

Tamper de pared (WRS-02)
para modelos ST, AM, DAM



Tamper de pared (WRS-04)
pared para modelos R, RAM, RDAM



*No aplica para uso con modelos de doble tecnología (DAM & RDAM).

Conecte los Módulos Resistor EOL (Fin de Línea)
para modelos cableados

Diferentes valores de resistencias EOL pueden ser rápidamente conectados por módulos opcionales. Por favor refiérase al manual del panel de control de alarma para un juego de valores de resistencias.



PEU-A(PACK)
Alarma: 2.2kΩ / Tamper: 4.7kΩ / Trouble:2.2kΩ

PEU-B(PACK)
Alarma: 4.7kΩ / Tamper: 4.7kΩ / Trouble:6.8kΩ

PEU-C(PACK)
Alarma: 1.0kΩ / Tamper: 1.0kΩ / Trouble:12kΩ

PEU-D(PACK)
Alarma: 1.0kΩ / Tamper: 1.0kΩ / Trouble: 3.0kΩ

PEU-E(PACK)
Alarma: 1.1kΩ / Tamper: 1.1kΩ / Trouble: 15kΩ

PEU-F(PACK)
Alarma: 5.6kΩ / Tamper: 5.6kΩ / Trouble: 5.6kΩ



UN DETECTOR PARA EXTERIOR LIDER EN EL MUNDO

- Patrones de Detección Seleccionables
- Beneficios adicionales en un diseño más esbelto
- Digitalmente con mayor fiabilidad

Serie VX Infinity™

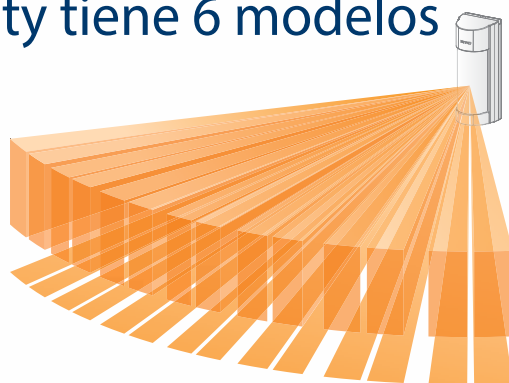
Modelos Cableados

VXI-ST : Estándar 12m con 2PIR's
VXI-AM : Anti-enmascaramiento
VXI-DAM : 2PIR's & Microonda

Modelos de Bajo Consumo Operados con Pilas

VXI-R : Operado con Pila 12m 2PIR's
VXI-RAM : Operado con Plia & Anti-enmascaramiento
VXI-RDAM : Operado con Plia, 2PIR's & Microonda

Re-definiendo el Estándar: el VX-Infinity tiene 6 modelos a elegir, incluyendo el único modelo RDM con una innovada tecnología de microonda de bajo consumo



DETECTOR PIR

VXI-ST (Modelo Cableado)
VXI-R (Modelo Operado con Pilas)

Basándose en las características heredadas por la Serie VX, la Serie VX Infinity ofrece infinitas posibilidades con la potencia del procesamiento digital, el VXI-ST/R demuestra un rendimiento estable y prolongado en ambientes típicos en exterior.

DETECTOR PIR CON ANTI-MASCARAMIENTO

VXI-AM (Modelo Cableado)
VXI-RAM (Modelo Operado con Pilas)

Un Rayo Infrarrojo Anti-mascaramiento detecta un objeto que cubre la superficie de la lente cuando se requiere un control del estado del detector.



DETECTOR PIR y MICROONDA con ANTI-MASCARAMIENTO

VXI-DAM (Modelo cableado)
VXI-RDAM (Modelo Operado con Pilas)

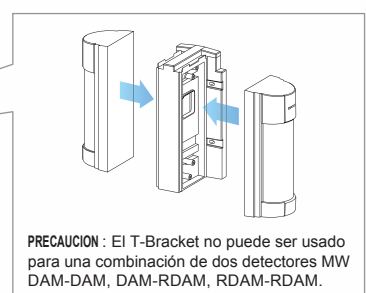
Un Algoritmo integrado tanto en el PIR como en la Microonda, proporciona la máxima estabilidad en el rendimiento de detección. En sitios donde el sol y el calor son elementos extremos ó frente a la luz emitida por las luces del tráfico, los modelos DAM/RDAM ofrecen una mayor inmunidad a falsas alarmas.



Flexible Patrón de Detección

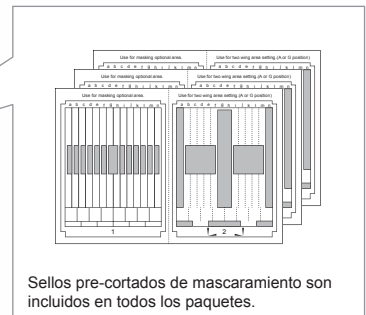
Ajuste de grado Opcional a 180°.

Para cubrir un campo más amplio, el T- Bracket (opcional) permite a dos detectores unirse para formar una sola zona de detección.



5 tipos de sellos pre-cortados incluidos para configuración de áreas de detección

Un óptimo patrón de detección diferente puede ser configurado para una aplicación rápida con un sello de enmascaramiento asignado sobre la lente del VXI.



Características expandidas en un diseño más esbelto

El VXI redujo el tamaño de su apariencia y aumento su atractivo estético para adaptarse a diferentes lugares de instalación.

Habilitado para Sistemas Inalámbricos

Un transmisor inalámbrico de su elección puede ser acomodado en los modelos VXI, estos modelos consumen corriente eléctrica mínima a partir de una batería*. Una caja de batería opcional puede ampliar la capacidad de la batería para prolongar el tiempo de funcionamiento.

*Tan bajo como 9 microamperes en modo de espera

Vida útil de las pilas en modelos inalámbricos* Referencia

VXI	R, RAM	RDM
CR123 (3VDC 1300mAh)	Approx 6 años	Approx 4 años
CR2 (3VDC 750mAh)	Approx 4 años	Approx 2 años

*Es una aproximación basada en condiciones de operación hipotéticas con ajustes: LED(Off), AM(ON), Ganancia de Pila (120sec)

Módulo de conexión EOL

Un Módulo resistor de Fin de Línea (EOL) esta disponible

Carcasa Infinity

Protección IP55
Resistencia a rayos UV

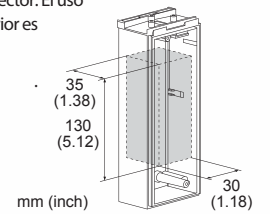


Versátil placa de montaje

La instalación de un VXI ha vuelto más fácil y versátil con una nueva placa de montaje. Asegure la placa en una pared monte el VXI en ella y listo. Alternativamente puede utilizar una banda de metal de menos de 25 mm de ancho para asegurar un VXI sobre cualquier diámetro de un poste. Módulos opcionales de Tamper para pared se aplican a cualquier tipo de instalaciones

Espaciosa Caja Posterior Multiusos

Todos los modelos de la Serie VXI incluyen una caja posterior en sus paquetes. La caja posterior está diseñada para dar cabida a varios transmisores inalámbricos o se puede utilizar como un conducto ó un espaciador entre la pared y el detector. El uso de la caja posterior es opcional en instalaciones cableadas



Tough Mod 2™ (Para Modelos DAM y RDM)

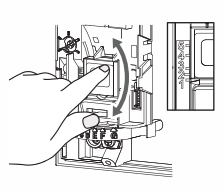
	VX Infinity	Convencional
Imágenes		
Material Placa	Cerámica	Polímero de Vidrio
Antenna Material	Chapa de Oro	Estañado

La tecnología de Optex Tough Mode™ permite una sustentabilidad a largo plazo de la tecnología de doble detección. Con un Tough Mode en chapa de oro aumenta la durabilidad del detector para soportar climas cálidos y húmedos. Ahora, el Tough Mode amplía la capacidad de la doble detección en los detectores con pilas con circuitos de ahorro de energía

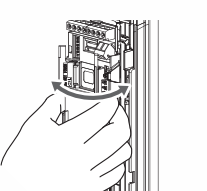


Ajuste Flexible del Área de Detección

5 niveles de ajuste de la distancia de detección



8 posiciones de área horizontal



Digitalmente con mayor fiabilidad

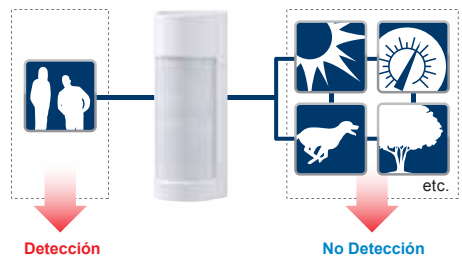
Detección Digital de Doble Capa

Ambas áreas de detección (superior e inferior) deben ser cruzadas al mismo tiempo generar una alarma. La detección se analiza de forma independiente para que alguna coincidencia errónea de eventos sea filtrada. Esta tecnología prácticamente elimina las detecciones no deseadas de los animales más pequeños en las instalaciones.



Lógica SMDA (Análisis Super Multidimensional)

Todos los modelos VXI están equipados con una lógica de reconocimiento de señal digitalmente aumentada llamada SMDA. La SMDA mejora la inmunidad contra varios factores de ruido, como los cambios climáticos y la oscilación de la vegetación. El VXI expande sus campos de aplicación con una confiabilidad más allá de lo que el VX-402 ha sido capaz.



Otras características comunes básicas

- Doble Malla Conductiva
- Sellos de mascaramiento para definición de áreas de detección
- Switch de ajuste de sensibilidad
- LED Modo Walk-test
- Tamper para Cubierta