

DETECTOR GRAN ANGULAR PARA EXTERIORES

Serie VX SHIELD



Cubierta frontal (Negro) / Cuerpo (Negro)



Cubierta frontal (Negro) / Cuerpo (Negro)

SHIELD:
La nueva forma
de seguridad



Cubierta frontal (blanco) / cuerpo (negro)



Cubierta frontal (plateado) / cuerpo (negro)

La serie VX Shield ofrecen una cobertura de detección de 12m y 90 grados:

- VXS-AM modelos blanco y negro
PIR con cables
- VXS-DAM: tecnología dual con cables (PIR / microondas)
- VXS-RAM: PIR con pilas
- VXS-DRAM: tecnología dual con pilas (PIR / microondas)

Modelos en blanco
Modelos de VXS-AM(W), VXS-DAM(W) con cubierta en blanco / cuerpo en blanco
VXS-RAM(W), VXS-RDAM(W)



SHIELD: La nueva forma de seguridad



Fiable

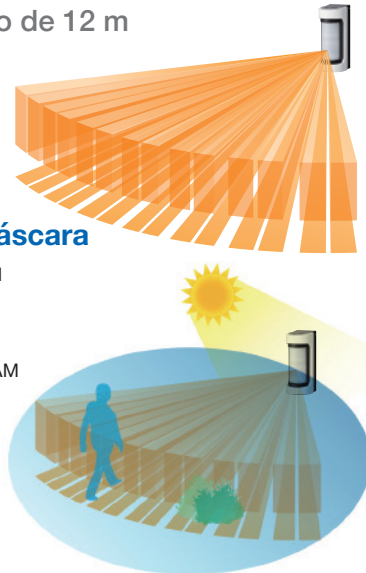
Triple area de detección con un ancho de 12 m

DETECTOR PIR con antimáscara

VXS-AM (modelo con cables), VXS-RAM (modelo con pilas)
La tecnología antimáscara por IR activos detecta los objetos que se ocultan en la superficie de la lente cuando se necesita supervisar el estado del detector.

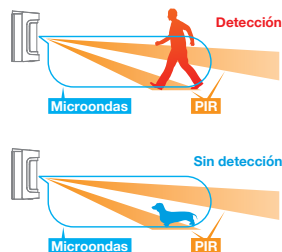
DETECTOR PIR / MICROONDAS con antimáscara

El algoritmo integrado en el VXS-DAM (modelo con cables) y VXS-RDAM (modelo con pilas) de la detección PIR y de la detección por microondas ofrece la estabilidad definitiva en el rendimiento de la detección. En los lugares donde el sol abrasador impacte en el suelo o el detector esté colocado directamente en la dirección de las luces del tráfico, DAM/DRAM ofrece una alta inmunidad a las falsas alarmas.



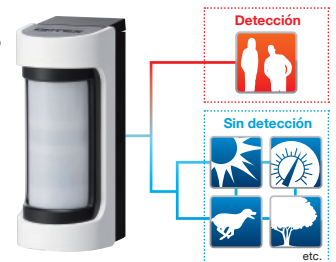
DetECCIÓN digital de triple capa

Tanto las áreas de detección PIR superior e inferior y el área de detección por microondas deben cruzarse de forma simultánea para generar una alarma. Cada activación se analiza de forma independiente, para que los falsos eventos se puedan filtrar e ignorar. Esta tecnología elimina de forma virtual la falsa detección de animales pequeños en las instalaciones.



Lógica SMDA (Análisis supermultidimensional)

Todos los modelos de VXS vienen equipados con una lógica de reconocimiento por señal mejorada digitalmente llamada SMDA. Al analizar los patrones de detección y la información del entorno. La SMDA aumenta la inmunidad frente a diferentes factores problemáticos como los cambios climáticos y el vaivén de la vegetación, además puede distinguir la causa de las falsas alarmas y las intrusiones reales.



Práctico

Variación del color opcional, funcionamiento sencillo y configuración

Fácil de instalar y configurar



Bloqueo de rotación de 90 grados Cubierta fácil de abrir / cerrar



Componentes azules Fácil de reconocer dónde se debe pulsar



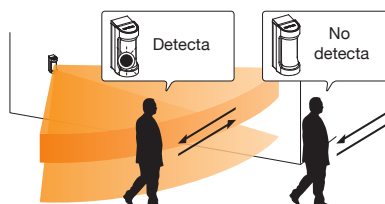
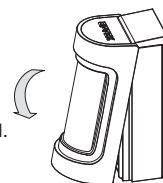
El área de detección es fácil de ajustar



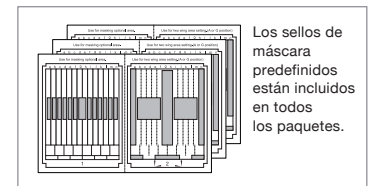
Indicador de nivel Fácil de reconocer si el sensor está instalado a nivel con el suelo

Modo de prueba

Los modos de pruebas se inician al cerrar la cubierta. El modo de prueba de alcance expira a los 3 minutos y vuelve al modo Normal.



6 tipos de sellos para áreas de máscara



Los sellos de máscara predefinidos están incluidos en todos los paquetes.





Seguro

Una sensación de seguridad diseñada para usted



Carcasa resistente e impermeable

La lente de óptica ancha crea la sensación de que las instalaciones están protegidas.



Una superficie diáfana que combina con la pared.



Características del producto

Vida de las baterías para los modelos que funcionan a pilas

Modelo	VXS-RAM		VXS-RDAM	
Modo de batería	Modo de ahorro de batería Intervalo de 120 s	Modo de prueba de alcance Intervalo de 5 s	Modo de ahorro de batería Intervalo de 120 s	Modo de prueba de alcance Intervalo de 5 s
CR123A	6 años	5 años	4 años	3 años
CR2	4 años	3 años	2 años	1 años
1/2AA	5 años	4 años	3 años	2 años

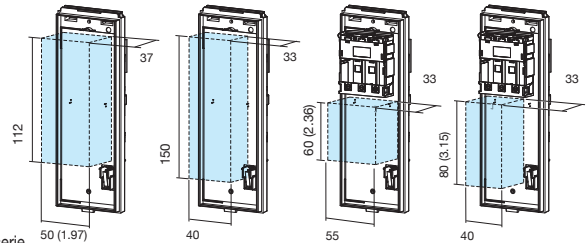
Se calcula según: un único tipo de batería, no comparte alimentación con el transmisor, LED apagado y anti-enmascaramiento encendido.

Caja posterior multifunción solo para VXS-RAM / VXS-DRAM

COMPARTIMENTO PARA PILAS (RBB-01)



*Pilas no incluidas.
CR123A x 3 (3,0 V CC)
CR2 x 3 (3,0 V CC)
1/2AA x 3 (3,6 V CC)
1/2AA x 6 (7,2 V CC x 3)*
*3,6 V CC por pila 1/2 AA en serie



Toma del módulo EOL (solo en VXS,AM,DAM)

Existen a su disposición módulos del resistor con EOL (final de línea) opcional.

Carcasa SHIELD

Protección IP55
Cuerpo ASA resistente a los rayos ultravioletas



IP55



Protección ultravioleta



Manipulación posterior

La salida de problemas se activa cuando se ha retirado la caja posterior y el chasis.



Diseño versátil



Cubierta negra / cuerpo



Cubierta plateada / cuerpo negro



Cubierta blanca / cuerpo negro



Cubierta blanca / cuerpo blanco



Manual web para los modelos con cables

<http://navi.optex.net/manual/50105>



Manual web para modelos con pilas

<http://navi.optex.net/manual/50109>



Características básicas comunes

• Protección doble conductiva
• Sellos de máscara de área

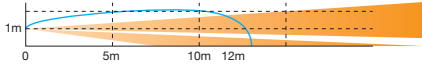
• Interruptor para ajustar la sensibilidad
• Manipulación de la cubierta

• Temporizador de ahorro de batería

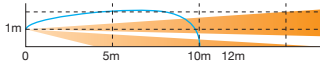
Área de detección

VISTA LATERAL (Distancia de detección por posiciones)

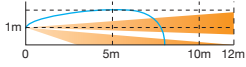
Posición 1: Aprox. 12 m (Por defecto)



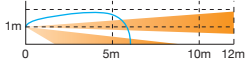
Posición 2: Aprox. 8,5 m



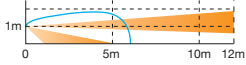
Posición 3: Aprox. 6,0m



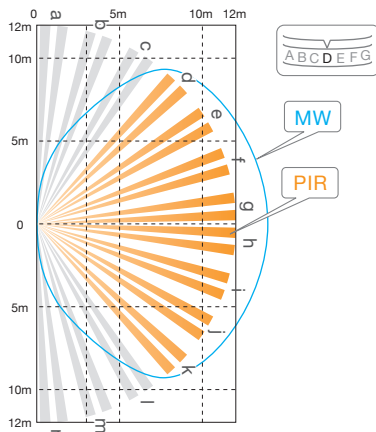
Posición 4: Aprox. 3,5m



Posición 5: Aprox. 2,5m

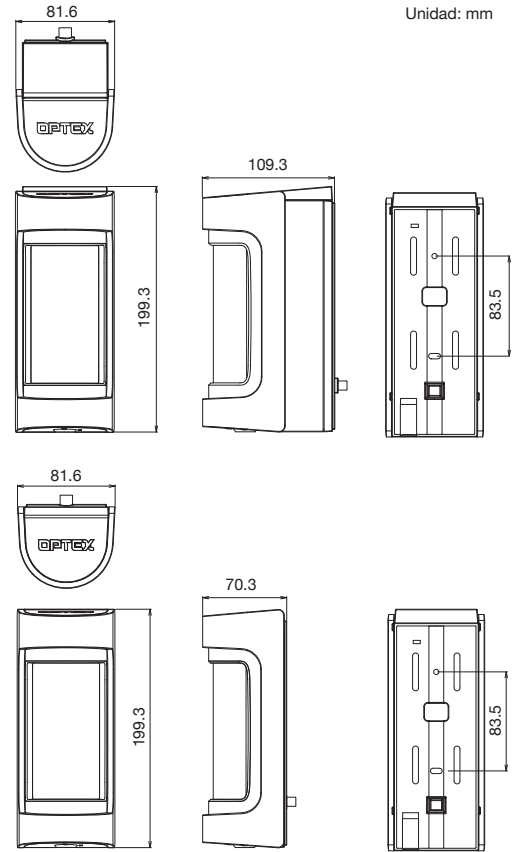


VISTA SUPERIOR (Diagrama del área en posición D)



Dimensiones

Unidad: mm



Opciones

EOL enchufable (PEU)



Cubierta frontal de VX (Blanco / Plateado / Negro)



Unidad con cubierta opcional para VX (Negro / Blanco)



COMPARTIMENTO PARA PILAS DE VXS (Negro / Blanco)



COMPARTIMENTO PARA PILAS (RBB-01)



*Pilas no incluidas.
CR123A x 3 (3,0 V CC)
CR2 x 3 (3,0 V CC)
1/2AA x 3 (3,6 V CC)
1/2AA x 6 (7,2 V CC x 3)*
*3,6 V CC por pila 1/2 AA en serie.

Especificaciones

Modelo	VXS-AM	VXS-DAM	VXS-RAM	VXS-RDAM
Método de detección	Infrarrojos pasivos	Infrarrojos pasivos y microondas	Infrarrojos pasivos	Infrarrojos pasivos y microondas
Cobertura PIR	12 m 90° ancho / 16 zonas		12 m 90° ancho / 16 zonas	
Límite de distancia PIR	De 2,5 a 12 m (5 niveles)		De 2,5 a 12 m (5 niveles)	
Velocidad detectable	De 0,3 a 2,0 m/s		De 0,3 a 2,0 m/s	
Sensibilidad	2,0 °C a 0,6 m/s		2,0 °C a 0,6 m/s	
Entrada de alimentación	De 3 a 9 V CC con pilas de litio o alcalinas			
Consumo de corriente (excepto en pruebas de alcance)	24 mA máx. a 12 V CC	35 mA máx. a 12 V CC	10 µA en espera / 4 mA máx. a 3 V CC	18 µA en espera / 8 mA máx. a 3 V CC
Período de alarma	2,0 ± 0,1 s.		2,0 ± 0,1 sec.	
Período de preparación	60 s o menos (el LED parpadea)		60 s o menos (el LED parpadea)	
Salida de alarma	N. C. / N. O. Seleccionable 28 V CC 0,1 A máx.		N. C. / N. O. Seleccionable: Conmutación de estado sólido 10 V CC 0,01 A máx.	
Salida de problema	N. C. 28 V CC 0,1 A máx.		N. C. / N. O. Seleccionable: Conmutación de estado sólido 10 V CC 0,01 A máx.	
Salida de manipulación	N. C. 28 V CC 0,1 mA máx. abierto cuando se ha extraído la unidad de la cubierta, la unidad principal o la placa de montaje			
Indicador LED	LED rojo ; 1. Preparación 2. Alarma 3. Detección de máscara Interruptor DIP ON o en Prueba de alcance	LED rojo ; 1. Preparación 2. Alarma 3. Detección de máscara + LED amarillo ; 1. Preparación 2. Detección por microondas Interruptor DIP ON o en Prueba de alcance	LED rojo ; 1. Preparación 2. Alarma 3. Detección de máscara Interruptor DIP ON o en Prueba de alcance	LED rojo ; 1. Preparación 2. Alarma 3. Detección de máscara + LED amarillo ; 1. Preparación 2. Detección por microondas Interruptor DIP ON o en Prueba de alcance
	(Interruptor DIP ON o en Prueba de alcance)		(Interruptor DIP ON o en Prueba de alcance)	
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a +60°C	De -20 °C a +45°C	De -20 °C a +60°C	De -20 °C a +45°C
Humedad del entorno	95 % máx.		95 % máx.	
Protección internacional	IP55		IP55	
Montaje	Pared, poste (exterior, interior)		Pared, poste (exterior, interior)	
Altura de montaje	De 0,8 a 1,2 m			
Peso	400 g	450 g	500 g (17.6 oz.)	550 g (19.4 oz.)
Accesorios	Tornillo (4 x 20 mm) x 2, sello de máscara x 3		Conector de ALIMENTACIÓN y ALARMA, conector para PROBLEMAS, cinta de velcro, tornillo (4 x 20 mm) x 2, sello de máscara x 3	

• Las especificaciones y los diseños están sujetos a cambio sin previo aviso.

• Estas unidades se han diseñado para detectar un intruso y activar un panel de control de alarma.

Al ser solo parte de un sistema completo, no podemos responsabilizarnos de los daños u otras consecuencias que resulten de una intrusión.



OPTEX CO.,LTD. (JAPÓN)

URL: www.optex.net

OPTEX INC. / AMERICAS HQ (EE. UU.)
URL: www.optexamerica.com

OPTEX DO BRASIL LTDA. (Brasil)
URL: www.optex.net/br/es/sec

OPTEX (EUROPA) LTD. / EMEA HQ (REINO UNIDO)
URL: www.optex-europe.com

OPTEX TECHNOLOGIES B.V. (Países Bajos)
URL: www.optex.eu

OPTEX SECURITY SAS (Francia)
URL: www.optex-security.com

OPTEX SECURITY Sp.z o.o. (Polonia)
URL: www.optex.com.pl

OPTEX PINNACLE INDIA, PVT., LTD. (India)
URL: www.optex.net/in/en/sec

OPTEX KOREA CO.,LTD. (Corea)
URL: www.optexkorea.com

OPTEX (DONGGUAN) CO.,LTD. SHANGHAI OFFICE (China)
URL: www.optexchina.com

OPTEX (Thailand) CO., LTD. (Tailandia)
URL: www.optex.net/th/th