

DETECTOR PERIMETRAL PARA EXTERIORES Serie BX SHIELD

Cuando se unen el rendimiento superior y el diseño moderno

BX Shield es una serie de sensores PIR para exterior que ofrecen detección tipo cortina con una cobertura de 12 m en cada lado:

Modelos en blanco y negro:

Modelos en blanco y negro:

BXS-ST: 12 m en cada lado (24 m en total)

BXS-AM: con antiemascaramiento

BXS-R: funciona con pilas, 12 m en cada lado (24 m en total)

BXS-RAM: con antiemascaramiento

Modelos en blanco

BXS-ST (W)

BXS-AM (W)

BXS-R (W)

BXS-RAM (W)





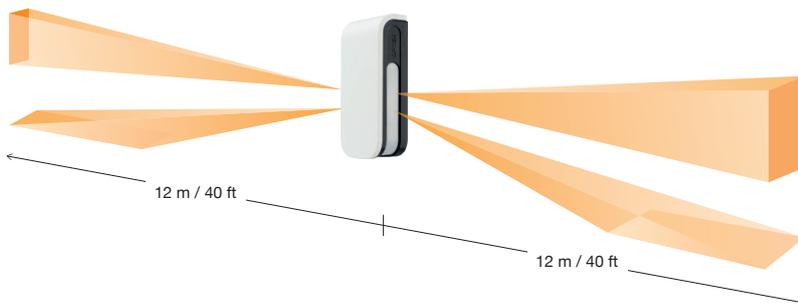
SHIELD: el nuevo diseño de la seguridad

4 SENSORES PIR, ANTI-MASKING DIGITAL POR IR ACTIVO Y DISEÑO DE CONCEPTO SHIELD



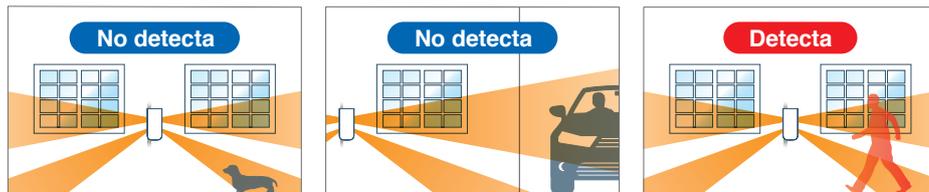
Fiable

12 m de área de detección tipo cortina en cada lado con alta sensibilidad



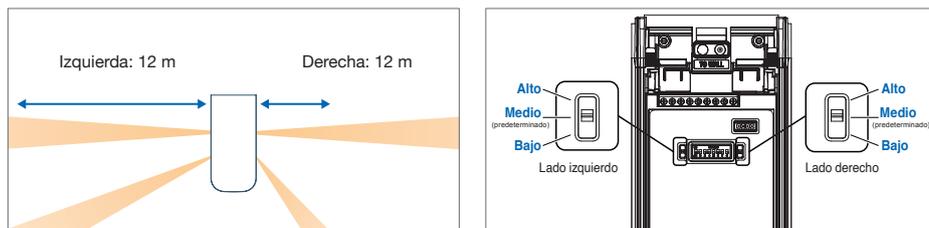
Función lógica AND para reducir falsas alarmas

El BX SHIELD solo activa una señal de alarma cuando tanto el área superior como la inferior detectan movimiento.



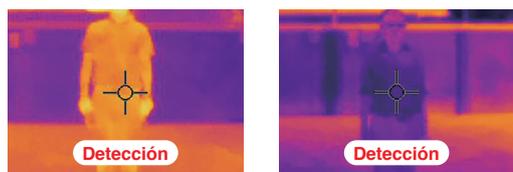
Área de detección individual y ajuste de sensibilidad

Los rangos de detección izquierdo y derecho pueden ajustarse independientemente. (De 2,5 a 12 m en 5 pasos)



Modo de detección extremadamente alto

Para entornos en que la diferencia de temperatura entre el cuerpo humano y el ambiente es muy pequeña, el modo de detección extremadamente alto aumenta la sensibilidad de los sensores PIR para evitar alarmas no detectadas.



← SENSIBILIDAD →		
Normal		
Normal baja	Normal media	Normal alta
Extrema		
Extrema baja	Extrema media	Extrema alta

Lógica SMDA

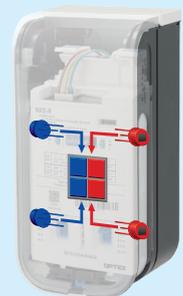
(Análisis Super Multidimensional)

Todos los modelos BX SHIELD incluyen una lógica de reconocimiento de señal mejorada digitalmente denominada SMDA que aumenta la fiabilidad de la detección. Analizando los patrones de detección y la información del ambiente, SMDA puede diferenciar entre intrusiones auténticas y muchos factores de ruido como cambios en las condiciones climáticas y movimientos de la vegetación.



Tecnología de 4 sensores PIR

El rango de detección, la sensibilidad y la salida de alarma pueden establecerse por separado para las áreas de detección izquierda y derecha. El sensor puede diferenciar entre objetos grandes y pequeños dentro del área de detección, reduciendo falsas activaciones y garantizando una detección genuina de intrusos.



Función antienmascaramiento digital por IR

La tecnología anti-masking (antienmascaramiento) por IR activo detecta si se cubre, se tapa o se pinta la superficie de la lente.



Salidas de señal individuales

(izquierda y derecha)

BX SHIELD activa salidas de alarma individuales para las áreas de detección izquierda y derecha, lo que resulta útil cuando se conecta a cámaras PTZ.





Práctico



Mecanismo de rotación de 90 grados.
Cubierta fácil de abrir/cerrar.



Indicador de nivel
La serie BX SHIELD incluye indicador de nivel para facilitar el proceso de instalación.

Blue Touch™



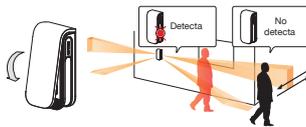
Todos los componentes necesarios para el ajuste y la configuración del sensor están en azul para facilitar la instalación.



Fácil ajuste del área de detección.

Modo de prueba de alcance automático

El modo de prueba de alcance expira transcurridos tres minutos y el ajuste volverá a "modo normal".



Seguro

Un sentido de la seguridad diseñado para ti.



El perfil plano sostenido por una estructura en panel interna asegura la durabilidad.



Los colores opcionales para las tapas de la placa principal permiten instalaciones más discretas.



Las unidades de la lente óptica están selladas y reforzadas.

Manipulación posterior

Se genera una salida de manipulación cuando se retira la cubierta frontal o la caja posterior.



Características del producto

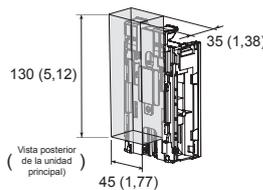
Duración de las pilas para los modelos que funcionan con pilas

Modelo	BXS-R		BXS-RAM	
Intervalo (s)	120	5	120	5
años aprox.	5	3,5	5	3,5
	3	2	3	2
	4	2,5	4	2,5

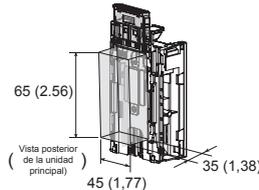
Duración de la pila
CR123A (3 V DC, 1300 mAh)
CR2 (3 V DC, 750 mAh)
1/2 AA (3 V DC, 1000 mAh)

Se calcula según: un único tipo de pila, no comparte alimentación con el transmisor, LED apagado y antimáscara encendida.

Transmisor inalámbrico y pila



Compartimento de las pilas RBB-01 (opcional)



Compartimento de las pilas (RBB-01)



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

Toma del módulo EOL (solo BXS-ST, AM)

Existen a su disposición módulos de resistencias EOL (fin de línea) opcional.

Carcasa SHIELD

Protección IP55
Cuerpo ASA resistente a los rayos ultravioletas.

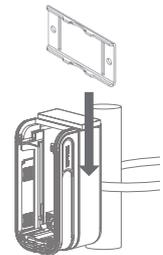


IP55



Protección ultravioleta

Placa de montaje en poste (opcional)



Adecuado para banda de metal de hasta 23 mm de ancho

Diseño versátil



Tapa negra/cuerpo de sensor negro



Tapa blanca/cuerpo de sensor negro



Tapa plateada/cuerpo de sensor negro



Tapa blanca/cuerpo de sensor blanco



Manual web para los modelos cableados

<http://navi.optex.net/manual/50155>



Manual web para los modelos que funcionan con pilas

<http://navi.optex.net/manual/50157>



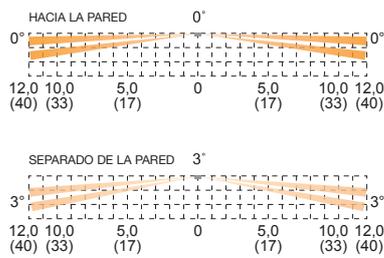
Características comunes básicas

• Doble protección conductiva
• Manipulación de cubierta

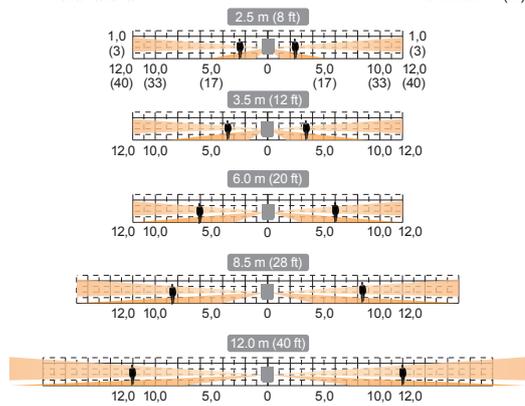
• Interruptor de ajuste de sensibilidad

Cobertura

Vista superior



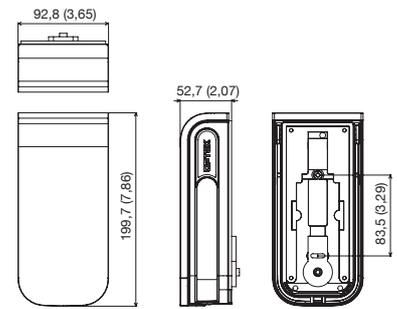
Vista lateral



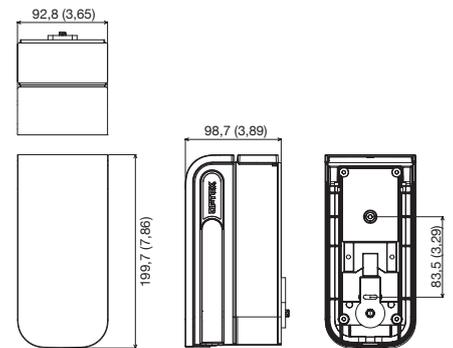
Dimensions

BXS-ST / BXS-AM

Unidad: mm (inch)



BXS-R / BXS-RAM



Opción



Especificaciones

Modelo	BXS-ST	BXS-AM	BXS-R	BXS-RAM
Método de detección	Infrarrojo pasivo		Infrarrojo pasivo	
Cobertura	24 m; 12 m en cada lado, 4 zonas; 2 zonas en cada lado, 180° de zona reducida		24 m; 12 m en cada lado, 4 zonas; 2 zonas en cada lado, 180° de zona reducida	
Ajustes de distancia de PIR	2,5, 3,5, 6, 8,5, 12 m		2,5, 3,5, 6, 8,5, 12 m	
Ángulo de detección desde la pared	HACIA LA PARED: 0° de ángulo hacia adelante OPUESTO A LA PARED: 3° de ángulo hacia adelante seleccionable		HACIA LA PARED: 0° de ángulo hacia adelante OPUESTO A LA PARED: 3° de ángulo hacia adelante seleccionable	
Velocidad detectable	De 0,3 a 2,0 m/s		De 0,3 a 2,0 m/s	
Sensibilidad	Normal; 2,0 °C a 0,6 m/s Extrema alta: 1,0 °C a 0,6 m/s seleccionable para cada lado individualmente		Normal; 2,0 °C a 0,6 m/s Extrema alta: 1,0 °C a 0,6 m/s seleccionable para cada lado individualmente	
Entrada de alimentación	De 9,5 a 18 VCC		De 3 a 9 VCC con pilas de litio o alcalinas	
Consumo de corriente (excepto prueba de alcance)	31 mA máx. a 12 V DC	34 mA máx. a 12 V DC	15 µA en espera/ 8 mA máx. a 3 VCC	16 µA en espera/ 8 mA máx. a 3 VCC
Período de alarma	2,0 ±1 s		2,0 ±1 s	
Período de preparación	60 s o menos (el LED parpadea)		60 s o menos (el LED parpadea)	
Salida de alarma (der.)	28 VCC 0,1 A máx. [Individual; derecha o general], [N.O. o N.C.] son seleccionables		Interruptor de estado sólido, 10 VCC 0,01 A máx. [Individual; derecha o general], [N.O. o N.C.] son seleccionables	
Salida de alarma (izq.)	28 VCC 0,1 A máx. [Individual; izquierda o general], [N.O. o N.C.] son seleccionables		Interruptor de estado sólido, 10 VCC 0,01 A máx. [Individual; izquierda o general], [N.O. o N.C.] son seleccionables	
Salida de problema	-	N. C. 28 VCC 0,1 A máx.	Interruptor de estado sólido, 10 VCC 0,01 A máx. [N.O. o N.C.] es seleccionable	
Salida de manipulación	N. C. 28 VCC 0,1 A máx. abierto cuando se retiran la cubierta de la placa, la unidad principal o la unidad base		La salida de manipulación se comparte con la salida de problemas.	
Indicador LED	LED rojo; 1. Preparación 2. Alarma (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 (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)
Temperatura de funcionamiento	De -30 a +60 °C		De -30 a +60 °C	
Humedad relativa	95 % máx.		95% max.	
Protección internacional	IP 55		IP 55	
Montaje	Pared, poste (exterior, interior)		Pared, poste (exterior, interior)	
Altura de montaje	De 0,8 a 1,2 m		De 0,8 a 1,2 m	
Peso	430 g		550 g	
Accesorios	Tornillo (4 x 20 mm) x 2		[1] Conector para ALIMENTACIÓN y ALARMA (der.), [2] Conector para ALARMA (izq.),	

• Las especificaciones y el diseño 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. (JAPAN)

www.optex.net

OPTEX INC. / AMERICAS HQ (U.S.)
www.optexamerica.com

OPTEX DO BRASIL LTDA. (Brazil)
www.optex.net/br/es/sec

OPTEX (EUROPE) LTD. / EMEA HQ (U.K.)
www.optex-europe.com

OPTEX TECHNOLOGIES B.V. (The Netherlands)
www.optex.eu

OPTEX SECURITY SAS (France)
www.optex-security.com

OPTEX SECURITY Sp.z o.o. (Poland)
www.optex.com.pl

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

OPTEX KOREA CO.,LTD. (Korea)
www.optexkorea.com

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

OPTEX (Thailand) CO., LTD. (Thailand)
www.optex.co.th