

DETECTOR PERIMETRAL PARA EXTERIORES Serie BX SHIELD

**Máximo rendimiento con
un 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

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)





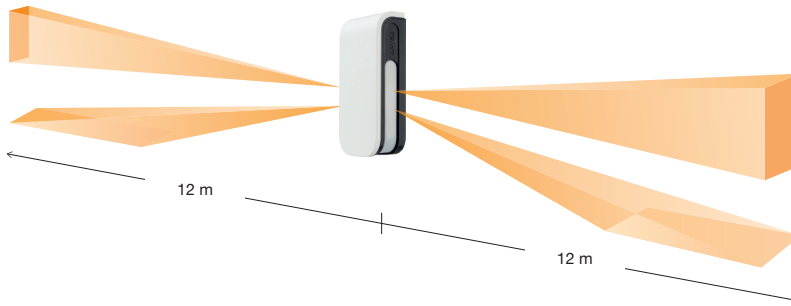
SHIELD: el nuevo diseño de la seguridad

4 SENSORES PIR, ANTIENMASCARAMIENTO DIGITAL POR IR ACTIVO Y DISEÑO DE CONCEPTO SHIELD



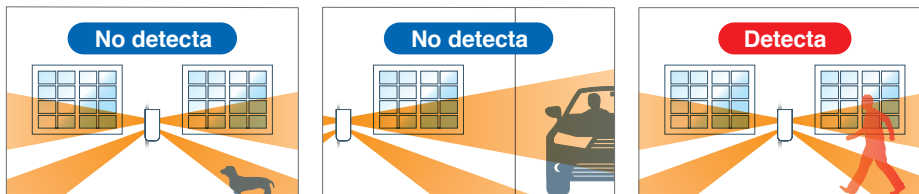
Fiable

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



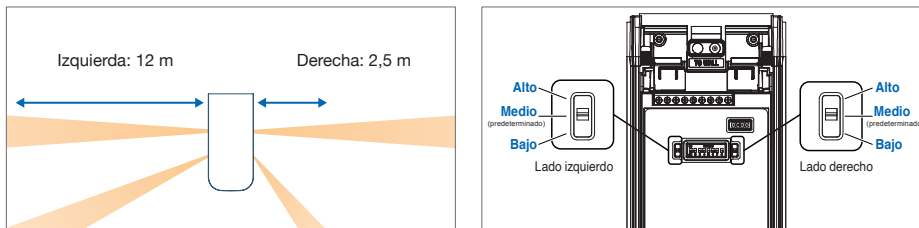
Función lógica AND para reducir falsas alarmas

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



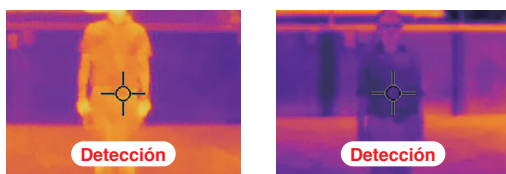
Área de detección individual y ajuste de sensibilidad

Las áreas de detección izquierda y derecha 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.



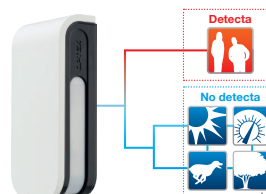
← SENSIBILIDAD →

Normal			Extrema		
Normal baja	Normal media	Normal alta	Extrema baja	Extrema media	Extrema alta

Lógica SMDA

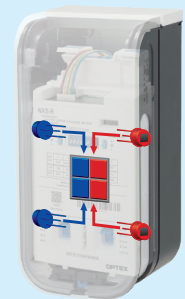
(Análisis Super Multidimensional)

Todos los modelos BX SHIELD incluyen una lógica de reconocimiento de señal mejorada digital 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.



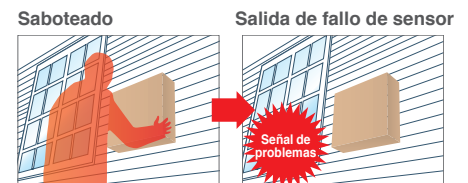
Tecnología de 4 sensores PIR

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 antiemascaramiento 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.



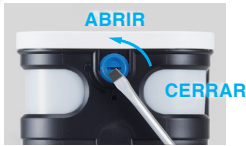
Salidas de alarma individuales

(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

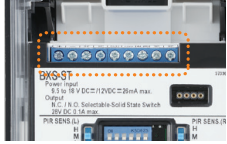


Mecanismo de rotación de 90 grados.
Cubierta fácil de abrir/cerrar.



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

Blue Touch™



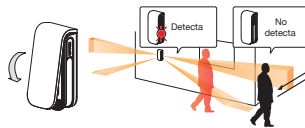
Todos los componentes necesarios para el ajuste y la configuración del sensor están en azul para facilitar la instalación.



Ajuste fácil del área de detección.

Modo de prueba de detección automático

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



Seguro

Seguridad diseñada para ti



Perfil plano y con una estructura interna robusta tipo panel que 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.

Sabotaje posterior

Se genera una salida de alarma por sabotaje cuando se retira la cubierta frontal o la caja posterior.



Características del producto

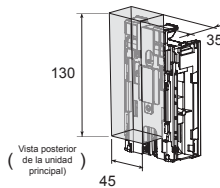
Tiempo de duración para los modelos que funcionan con pilas

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

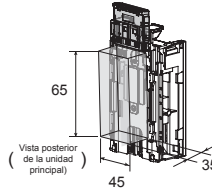
Duración de la pila
CR123A (3 VCC, 1300 mAh)
CR2 (3 VCC, 750 mAh)
1/2 AA (3 VCC, 1000 mAh)

Se calcula según:
un único tipo de pila, no comparte alimentación con el transmisor, LED desactivado y antienmascaramiento activado.

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 VCC)
CR2 x 3 (3,0 VCC)
1/2AA x 3 (3,6 VCC)
1/2AA x 6 (7,2 VCC 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

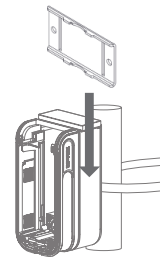
Protección IP55
Cuerpo ASA resistente a los rayos ultravioletas.



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 inalámbricos

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



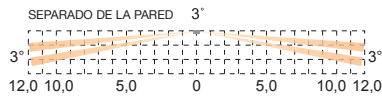
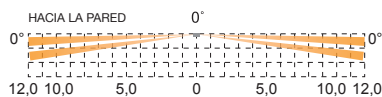
Características comunes básicas

• Doble protección conductiva
• Manipulación de cubierta

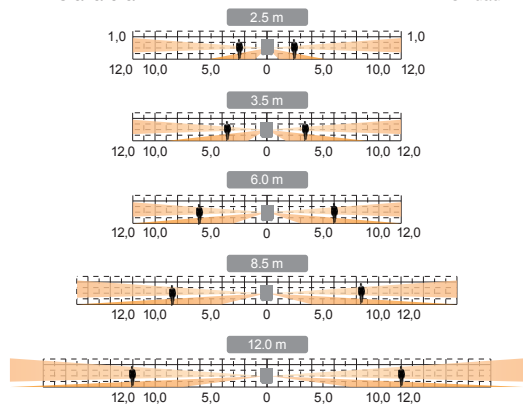
• Selector de ajuste de sensibilidad

Cobertura

Vista superior



Vista lateral

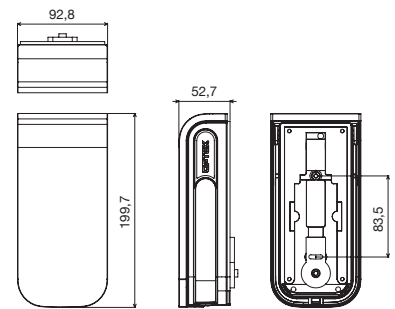


Unidad: m

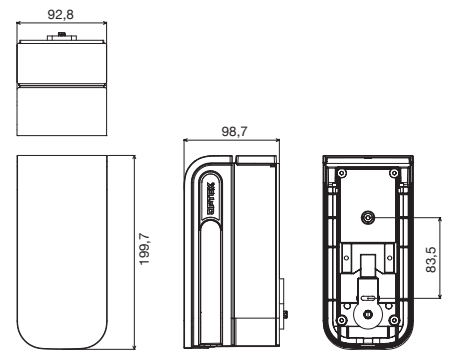
Dimensiones

BXS-ST / BXS-AM

Unidad: mm



BXS-R / BXS-RAM



Opciones



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 estrechas a cada lado, separadas por 180°		24 m; 12 m en cada lado, 4 zonas; 2 zonas a cada lado, separadas por 180°	
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 de detección	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 VCC	34 mA máx. a 12 VCC	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	
Tiempo de inicio	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.A. o N.C.] son seleccionables		Interrupción de estado sólido, 10 VCC 0,01 A máx. [Individual; derecha o general], [N.A. o N.C.] son seleccionables	
Salida de alarma (izq.)	28 VCC 0,1 A máx. [Individual; izquierda o general], [N.A. o N.C.] son seleccionables		Interrupción de estado sólido, 10 VCC 0,01 A máx. [Individual; izquierda o general], [N.A. o N.C.] son seleccionables	
Salida de problema	-	N. C. 28 VCC 0,1 A máx.	Interrupción de estado sólido, 10 VCC 0,01 A máx. [N.O. o N.C.] es seleccionable	
Salida de sabotaje	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 sabotaje se comparte con la salida de fallo de sensor.	
Indicador LED	LED rojo; 1. Inicio 2. Alarma (Interrupción activa o en Prueba de detección)	LED rojo; 1. Inicio 2. Alarma, 3. Detección de enmascaramiento (Interrupción activa o en Prueba de detección)	LED rojo; 1. Inicio 2. Alarma (Interrupción activa o en Prueba de detección)	LED rojo; 1. Inicio 2. Alarma, 3. Detección de máscara (Interrupción activa o en Prueba de detección)
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.), [3] Conector de FALLO, [4] Cinta Velcro, [5] Tornillo (4x20 mm) x 2	

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

* Estas unidades se han diseñado para detectar un intruso y activar un panel de intrusión 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