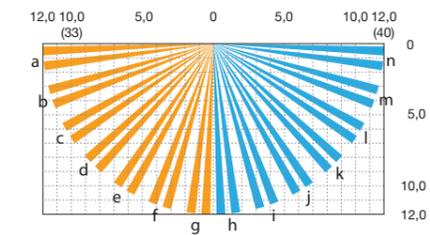
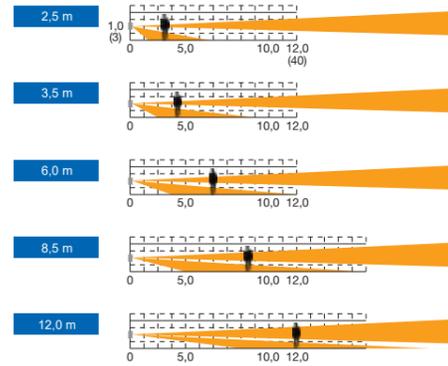


Cobertura

Vista superior



Vista lateral



Especificaciones

Modelo	WXI-ST	WXI-AM	WXI-R	WXI-RAM
Método de detección	Infrarrojos pasivos		Infrarrojos pasivos	
Cobertura PIR	180° horizontalmente		180° horizontalmente	
Zonas PIR	14 pares horizontales, 2 capas verticales		14 pares horizontales, 2 capas verticales	
Límite de distancia PIR	De 2,5 a 12 m ajustable		De 2,5 a 12 m ajustable	
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 Seleccionable individualmente para cada lado		2,0 °C a 0,6 m/s Seleccionable individualmente para cada lado	
Entrada de alimentación	De 9,5 a 18 VCC		Pilas de litio de 3 a 3,6 VCC	
Consumo de corriente	21 mA máx. a 12 VCC	23 mA máx. a 12 VCC	15 µA en espera 4 µA máx. a 3 VCC excepto modo de prueba	16 µA en espera 4 µA máx. a 3 VCC excepto modo de prueba
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.] seleccionables		Interruptor de estado sólido, 10 VCC 0,01 A máx. [Individual; derecha o general], [N.O. o N.C.] 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 alarma por 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 alarma por manipulación	N.C. 28 VCC 0,1 A máx. Abrir cuando se retiran la cubierta, la unidad principal o la unidad base		La salida de manipulación se comparte con la salida de problemas.	
Indicador LED (Interruptor DIP ON o modo de prueba)	LED rojo; 1. Preparación 2. Alarma	LED rojo; 1. Preparación 2. Alarma 3. Detección de máscara	LED rojo; 1. Preparación 2. Alarma	LED rojo; 1. Preparación 2. Alarma 3. Detección de máscara
Temperatura de funcionamiento	De -30 a +60 °C		De -30 a +60 °C excepto las pilas	
Humedad del entorno	95 % máx.		95 % máx.	
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	420 g	440 g	600 g	
Accesorios	Tornillo de montaje (4 x 20 mm) x 2, tornillo de bloqueo x 1		Conector para ALIMENTACIÓN y ALARMA (der.), conector para ALARMA (izq.) Conector para PROBLEMAS, cinta de velcro Tornillo de montaje (4 x 20 mm) x 2, tornillo de bloqueo x 1	

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.

	WXI-R		WXI-RAM	
Intervalo (s)	120	5	120	5
CR123A (3 VCC, 1300 mAh)	5	3,5	5	3,5
CR2 (3 VCC, 750 mAh)	3	2	3	2
1/2AA (3,6 VCC, 1000 mAh)	4	2,5	4	2,5

Unidad: años (aprox.)



OPTEX CO., LTD. (Japón)

www.optex.net

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

OPTEX (EUROPA) LTD. / EMEA HQ (Reino Unido)
www.optex-europe.com

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

OPTEX SECURITY SAS (Francia)
www.optex-europe.com/fr

OPTEX SECURITY Sp.z o.o. (Polonia)
www.optex-europe.com/pl

OPTEX PINNACLE INDIA, PVT., LTD. (India)
www.optexpinnacle.com

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

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

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



180 grados DETECTOR PANORÁMICO PARA EXTERIORES

Serie WX Infinity

MODELOS CON CABLE

WXI-ST : 12 m, 180 grados, estándar
WXI-AM : igual con antienmascaramiento

MODELOS CON PILAS

WXI-R : 12 m, 180 grados, con pilas
WXI-RAM : igual con antienmascaramiento



Detección externa fiable

La serie OPTEX WXI es una familia de sensores de detección de intrusión. La serie utiliza tecnologías analógica y digital para detectar intrusos que se aproximan antes de que accedan a instalaciones residenciales o comerciales. Con su completo campo de visión de 180° y capacidad para adaptar sus ajustes al entorno, la serie WXI ofrece una solución eficaz de detección para exteriores adecuada para sistemas de seguridad nuevos y existentes.

Cobertura de 180 grados de pared a pared

Áreas de detección ajustables con capacidad de enmascaramiento personalizado



Ajustes individuales izquierda/derecha

Salidas individuales de alarma

WXI incluye dos áreas de detección de 90 grados (izquierda y derecha), que activan salidas de alarma independientes, lo que resulta muy útil para la activación de PTZ, reconocimiento de dirección y patrón de detección de cambio de día y de noche con un panel de control.

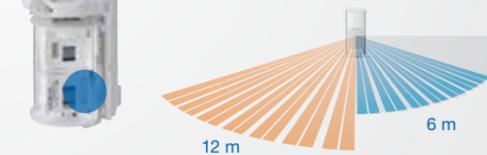
Ajustes individuales de sensibilidad

La sensibilidad de detección puede ajustarse individualmente como Alta, Media o Baja para las áreas de detección izquierda y derecha, utilizando los interruptores correspondientes.



Áreas de detección independientes

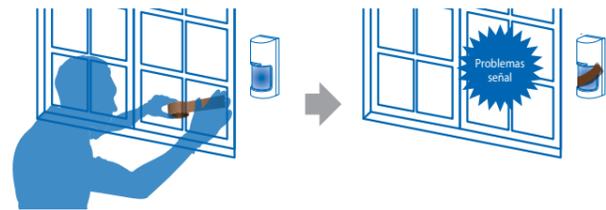
La distancia de detección izquierda y derecha puede ajustarse independientemente a 2,5 m, 3,5m, 6,0 m, 8,5 m o 12 m utilizando un selector localizado en la parte frontal inferior.



Fiabilidad

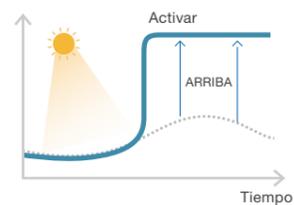
Función de anti-enmascaramiento digital por IR con autoaprendizaje

WXI detecta objetos que tapan la superficie de la lente. La función de anti-enmascaramiento digital por IR ajusta un nivel de activación de salidas de problemas generadas por el enmascaramiento. Tanto el nivel de emisión como el de recepción de los LED de IR se optimizan en tiempo real para distintas condiciones del entorno. Esto permite una supervisión estable del estado de la superficie de la lente.



Descalificación por luz del sol

El nivel de activación para el anti-enmascaramiento se ajusta automáticamente cuando la luz del sol es demasiado intensa.



Resistencia a gotas de lluvia y a insectos

La serie WXI es resistente a gotas de lluvia, insectos y arañas.



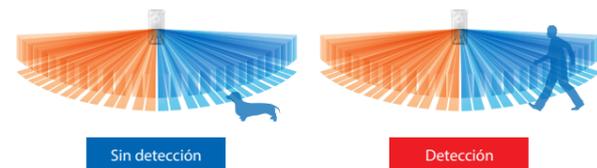
Lógica SMDA (siglas en inglés de superanálisis multidimensional)

El algoritmo de SMDA de Optex puede distinguir entre diferentes factores de ruido, como cambios del clima, vaivenes de la vegetación e intrusiones reales.



Función lógica para reducir falsas alarmas

WXI solo activa una señal de alarma cuando tanto el área de detección superior como la inferior detectan movimiento.



Ajustes sencillos y flexibles de áreas de detección

Placa de enmascaramiento de área

Una regleta deslizante permite enmascarar y cambiar el tamaño de las áreas de detección.

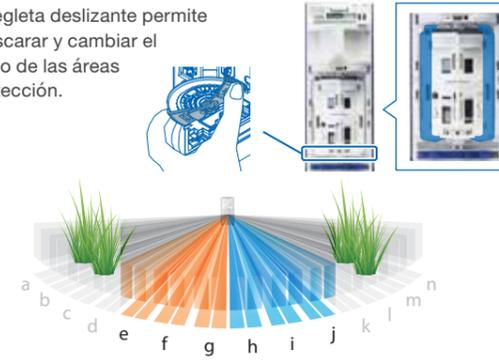
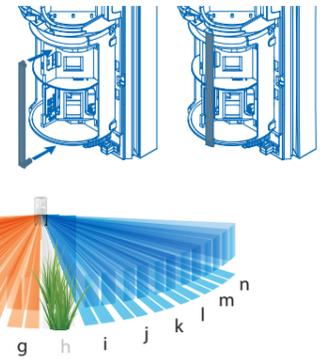


Imagen que muestra el cierre de enmascaramiento colocado en «d» para el área de detección izquierda y en «k» para la derecha. Las áreas de la «a» a la «d» y de la «k» a la «n» están enmascaradas.

Placa de enmascaramiento de área

Las áreas de detección no deseadas pueden ocultarse con la placa de enmascaramiento de áreas (MKP-01).



Cuando se ajusta una MKP-01 en la posición h, el área de detección h se enmascara.

Características mecánicas

Toma del módulo EOL (WXI-ST, solo AM)

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

Amplia ventana de LED

LED amplio y brillante para su reconocimiento a distancia.

Diseño sin tornillos

Puede abrir o cerrar la cubierta frontal y retirar o insertar la unidad principal sin tornillos. Contribuye a la reducción del tiempo de instalación.



Fácil de abrir



Extracción de la unidad principal



Insertión de la unidad principal



Bloqueo automático

Manipulación posterior

Se genera una salida de manipulación cuando se retira la unidad de la pared.

Placa de montaje en poste (opción PMP-01)

Adecuado para banda metálica de hasta 23 mm de anchura.



Modo de prueba automático Se inicia automáticamente al cerrar la cubierta frontal y termina transcurridos 3 minutos.

Aplicaciones



Para uso residencial



Para azoteas



Para subestaciones

Otras características comunes para todos los modelos

Doble protección conductiva
Manipulación de cubierta

Manual web para los modelos con cable

<http://navi.optex.net/manual/50196>



Manual web para los modelos con pilas

<http://navi.optex.net/manual/50198>

