

Detector de Movimiento Exterior / 180° Panorámico / Cableado / Antienmascaramiento Digital IR / Salidas de Alarma Individuales

SKU: WXS-DAM Marca: OPTEX Categoría: Movimiento para Exterior

Garantía: 3 años

$7,847.99

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

El detector de movimiento OPTEX WXSDAM pertenece a la serie SHIELD diseñada para aplicaciones de seguridad perimetral en exteriores. Ofrece una cobertura panorámica de 180° de pared a pared, permitiendo detectar la aproximación de intrusos antes de que accedan al área protegida. Incorpora tecnología SMDA de análisis multidimensional junto con ajustes individuales de sensibilidad y tamaño de detección para adaptarse a las condiciones específicas de la premisa. Su función de antienmascaramiento digital IR con autoaprendizaje y la cancelación de falsas alarmas por lluvia e insectos aseguran un desempeño confiable en entornos externos variables. La salida de alarma individual y su compatibilidad universal con paneles de alarma facilitan su integración en sistemas de seguridad nuevos o existentes.

Características Generales
Detección de 180° para cobertura completa de pared a pared
Tecnología SMDA para análisis multidimensional de eventos
Ajuste individual de sensibilidad y detección del tamaño del área
Antienmascaramiento digital IR con autoaprendizaje
Cancelación de falsas alarmas por lluvia e insectos
Salidas de alarma individuales para zonas independientes
Compatible con cualquier panel de alarma del mercado
Diseño 100% exterior con instalación cableada
Detección perimetral previa al acceso del área protegida

Desempeño y Cobertura
Ángulo de detección: 180° panorámico
Cobertura: Pared a pared
Tecnología: SMDA (análisis multidimensional)
Prevención: Detección antes del acceso al área

Ajustes y Protección
Ajuste de sensibilidad: Individual
Tamaño de detección: Individual por área
Cancelación de falsas alarmas: Lluvia e insectos
Antienmascaramiento: Digital IR con autoaprendizaje

Instalación e Integración
Uso: 100% exterior
Conexión: Cableado
Salidas de alarma: Individuales
Compatibilidad: Cualquier panel de alarma

ESPECIFICACIONES

Característica 1	**Cancelación de falsas alarmas por lluvia e insectos**
Característica 2	**Ajuste individual de sensibilidad y tamaño detectable**
Característica 3	**Detección perimetral previa al acceso del intruso**
Característica 4	**Compatible con cualquier panel de alarma existente**
Característica 5	**Configuración adaptable al entorno de la premisa**
Característica 6	**Tecnología SMDA para análisis multidimensional de eventos**

MEMORIA TÉCNICA · WXS-DAM

Número de parte de esta ficha: WXS-DAM. La información corresponde a esta variante.

MODELOS CABLEADOS
WXS-AM: 12m, 180° con anti-enmascaramiento
WXS-DAM: como el anterior y con doble-tecnología (PIR y microondas)
MODELOS OPERADOS CON BATERÍAS
WXS-RAM: Inalámbrico 12m, 180° con anti-enmascaramiento
WXS-RDAM: como el anterior y con doble-tecnología (PIR y microondas)
La serie OPTEX WX Shield (WXS) proporciona una detección fiable y flexible de 180 grados para proteger instalaciones residenciales y comerciales. Los sensores ofrecen opción de montaje en bajo o en alto, así como modelos de doble tecnología que proporcionan estabilidad adicional en condiciones severas de luminosidad.
2,0m
0,8 - 1,2m
Detección panorámica flexible para entornos hostiles
DETECTOR PANORÁMICO PARA EXTERIORES 180 grados
- Integrando tecnologías 180°, PIR y microondas
en el DISEÑO SHIELD
La sensibilidad de detección se puede configurar individualmente en Alta, Media y Baja para las áreas de detección izquierda y derecha, utilizando los interruptores correspondientes.
La serie WXS detecta objetos que cubren la superficie de la lente utilizando un sistema infrarrojo activo interno. El nivel de emisión y recepción de IR de los LED están optimizados en tiempo real para adaptarse a las condiciones ambientales. Esto permite un monitoreo estable del estado de la superficie de la lente.
Los sensores WXS cuentan con dos áreas de detección completa-mente independientes izquierda/ derecha de 90 grados de detección cada una, con salidas de alarma independientes que pueden utilizarse en la activación de cámaras de vigilancia.

Autoajuste a la luz solar
El nivel de activación para el
antienmascaramiento se
ajusta automáticamente
cuando la luz del sol es
demasiado intensa.
Resistente a lluvia e insectos
La serie WXS es resistente a
gotas de lluvia, arañas u otros
insectos.
con tecnología combinada PIR y microondas
El rango de detección PIR y microondas, la
sensibilidad y la salida de alarma se
pueden configurar de manera independi-
ente para las zonas de detección izquierda
y derecha. Esto proporciona más
flexibilidad y mayor fiabilidad contra las
molestas falsas alarmas.
Los sensores WXS integran un algoritmo PIR y microondas
para ofrecer la má xima estabilidad en la detecció n, incluso
en aplicaciones donde hay luz muy intensa o cuando los
faros de los coches iluminan directamente el sensor.
La serie WXS activa una
alarma solo cuando las tres
capas de detección – sensores
superiores e inferiores de
infrarrojo pasivo y sensor de
microondas – detectan
movimiento.
En la opción de montaje a baja altura, la distancia de
detección PIR izquierda y derecha se puede ajustar
fácilmente entre 2,5 m y 12 m deslizando el selector.

Señal
de Fallo
Fiable
SHIELD: la nueva forma de seguridad
Fiable
SeguroPráctico
Ajustes individuales de sensibilidad Salidas de alarma individuales
Activación
Tiempo
Arriba
Fiabilidad mejorada
(solo WXS-DAM y WXS-RDAM)
- Tecnología
Función de autoaprendizaje y
antienmascaramiento digital por IR
Detección panorámica de tres capas
(solo WXS-DAM y WXS-RDAM)
DetecciónNo hay detección
Configuración individual del tamaño de
la zona de detección
(solo WXS-DAM y WXS-RDAM)
La sensibilidad de
microondas se puede
ajustar también
individualmente usando
el interruptor.
Estabilidad contra disturbios
ocasionados por la luz
(solo WXS-DAM y WXS-RDAM)
Otras características comunes para
todos los modelos
Doble blindaje conductivo
Lógica SMDA (análisis multidimensional)
Interruptor de ajuste de la sensibilidad
Manual online
para modelos cableados
Manual online para modelos
operados con batería
- Todos los componentes necesarios para la
configuración y ajustes del sensor son de
color azul.
Instalación
en alto
2,0 m
Instalación
a baja altura
0,8 a 1,2 m
La cubierta frontal se
puede abrir o cerrar y
retirar o insertar la unidad
principal sin ningún
tornillo, lo que contribuye
a la reducción del tiempo
de instalación.
Fácil apertura Retirar la unidadInsertar la unidadAutocierre
Al girar el cierre de
enmascaramiento
deslizante, puede
cambiarse el tamaño
de las áreas de
detección.
Las áreas de detección no
deseadas pueden
enmascararse con las
placas de enmascaramiento
de áreas incluidas con el
dispositivo.
La imagen muestra el cierre de enmascaramiento
en la posición "d" para el area de detección de
la izquierda y "k" para la derecha. Las zonas
a-d y k-n están enmascaradas.
Cuando la placa de enmascaramiento de
área (MKP-01) se fija en la posición h,
el área de detección h se enmascara.
Un sentido de la seguridad diseñado para ti

Placa para montaje en poste,
adecuada para banda de
imetal de hasta 23 mm de
ancho.
En una configuración de montaje bajo,
el WXS debe instalarse entre 0.8 y
1.2m de alto. El WXS también se
puede instalar en alto, a 2.0 m de
altura; montaje efectivo para evitar
vandalismo o enmascaramiento de
lentes. En este caso, la distancia de
detección del PIR se fija como
máximo a 9 m.
Todas las partes accesibles son de color azul, haciendo la
instalación muy fácil.
Fácil ajuste del
área de detección
El modo noche se selecciona si solo se requiere salida de alarma
cuando la luminosidad del entorno sea baja.
Por ejemplo, se puede usar para control de iluminación.
La prueba de paseo
automático
comienza al cerrarse la
cubierta y finaliza
pasados 3 minutos.
LED amplio y brillante para
su reconocimiento a
distancia.
Práctico
Altura de instalación seleccionable
Modo día y noche
Blue Touch
Vista desde arriba
Vista lateral
Unidad de medida: m
Montaje sin tornillos
DESBLOQUEAR
EXTRAER EMPUJAR
Cierre de enmascaramiento de áreas Placa de enmascaramiento de áreas
Ajustes sencillos y flexibles de las áreas de detección
Seguro
Toma del módulo
fin de línea (EOL)
(solo WXS-DAM y WXS-RDAM)
Existen a su disposición
módulos de resistencias
EOL (fin de línea) opcional.
LED amplio
Se genera una salida de
manipulación cuando se retira
la cubierta frontal.
Manipulación de
la cubierta
Indicador de nivel
La serie WXS cuenta
con un indicador de
nivel para facilitar la
instalación.
Manipulación posterior
Se genera una salida de
manipulación cuando se retira
la unidad de la pared.
Montaje en poste
(opción PMP-01)
- Vista lateral
Vista desde arriba
Rango variable
Unidad de medida: m Modelos cableados Modelos operados con batería Unidad de medida: mm
- Unidad: años (aprox.)
12,0
12,0
1,0
35
0,5
0,82,52,5
3,5 3,5
24 mA max a 12 VCC
4 mA max a 3 VCC 6 mA max a 3 VCC
mantenimiento mantenimiento
9,5 a 18 VCC 3,0 a 3,6 VCC batería de litio
23 mA max a 12 VCC
seg
Tipo de pila
Cubierta posterior (WXI-BB)
EOL enchufable (PEUL) Placa de montaje en poste
(PMP-01)
Compartimento de pilas
BH-01
1300
1000
La salida de manipulación se comparte con la salida de problemas “TR”.
- Placa de enmascaramiento
- de áreas x10 uds (MKP-01)
- 5 placas de enmascaramiento
- ya incluidas en WXS
Montaje alto: 2,0 m Montaje bajo: 0,8 a 1,2 m
Transmisor inalambrico
y baterias se deben
comprar por separado
-OE-UK
Detección (montaje bajo) Dimensiones
Opciones
con BH-01
Especificaciones técnicas
Método de detección
Modelo
Cobertura PIR
Zonas PIR

Distancia límite PIR
Velocidad detectable
Sensibilidad
Entrada de alimentación
Consumo de corriente
(excepto en modo prueba)
Periodo de alarma
Periodo de preparación
Salida de alarma (izq.)
Salida de problemas
Salida de alarma (der.)
Salida de manipulación
Indicador LED
Temperatura de funciona-
miento (excepto pilas)
Humedad del entorno
Protección internacional
Montaje
Peso
Altura de montaje
Accesorios
Rojo
Amarillo
OPTEX INC. /AMÉRICA
OPTEX EUROPA / EMEA (Sede Reino Unido)
OPTEX TECHNOLOGIES B.V. (Países Bajos)
Infrarrojo pasivo
OPTEX SECURITY SAS (Francia)
OPTEX SECURITY Sp.z o.o. (Polonia)
OPTEX PINNACLE INDIA, PVT. (India)
OPTEX KOREA CO.,LTD. (Corea)
OPTEX (DONGGUAN) CO.,LTD. (China)
OPTEX (Thailand) CO., PVT. (Tailandia)
w-BTFTQFDJpDBDJPOFTUÉDOJDBTZMPTEJTFÑPTQPESÂOFTUBSTVKFUPTBDBNCJPTTJOQSFWJPBWJTP
w&TUPTFRVJQPTFTUÂOEJTFÑBEPTQBSBEFUFDUBSJOUSVTPTZBDUJWBSQBOFMFTEFDPOUSPMEFBMBSNBT$PNPQBSUFEFVOTJTUFNBEFTFHVSJEBEDPONÂTDPNQPFOUFTMBFNQSFTBOPBDFQUBSBSFTQPOTBCJMJEBEQPSEBÑPTVPUSBT
DPOTFDVFODJBTRVFSFTVMUFOEFVOBJOUSVTJÓO
Infrarrojo pasivo y microondas Infrarrojo pasivo Infrarrojo pasivo y microondas
Montaje a 2,0 m de altura: 9,0 m 180 grados Montaje entre 0,8 y 1,2 m de altura: 12,0 m 180
Montaje a 2,0 m de altura: horizontal 14 parejas, vertical 4 capas Montaje entre 0,8 y 1,2 m de altura: horizontal 14 parejas, vertical 2 capas
Montaje a 2,0 m de altura: 9,0 m (fijo) Montaje entre 0,8 y 1,2 m de altura: 2,5 m a 12,0 m (ajustable)
0,3 a 2,0 m/s
2,0 °C a 0,6m/s Ajustable para cada lado individualmente
12,0 12,0
12,0
25,535
2,0 ± 1,0 seg.
28 VCC 0,1 A máx.
[Individual; Derecha o General] [N.A. o N.C] es seleccionable
28 VCC 0,1 A máx.
[Individual; Izquierda o General] [N.A. o N.C] es seleccionable
Interruptor de estado sólido, 10 VCC 0,01 A máx.
[Individual; Derecha o General] [N.A. o N.C] es seleccionable
Interruptor de estado sólido, 10 VCC 0,01 A máx.
[Individual; Izquierda o General] [N.A. o N.C] es seleccionable
N.C. 28 VCC 0,1 A máx.
N.C. 28 VCC 0,1 A máx.
Se activa al retirarse la cubierta, la base o la unidad principal.
1. Preparación 2. Alarma 3. Detección
4. Opción de montaje en alto (al activar el interruptor de
manipulación, se enciende el LED si esta en montaje en alto)
1. Preparación 2. Alarma 3. Detección
4. Opción de montaje en alto (al activar el interruptor de
manipulación, se enciende el LED si esta en montaje en alto)
60 seg. o menos (se enciende el LED)
-30 °C a +60 °C -20 °C a +45 °C -20 °C a +45 °C -30 °C a +60 °C
1. Preparación 2. Detección MW 1. Preparación 2. Detección MW
95% max.
IP 55
Pared, poste (exterior, interior)
[1] Placa de enmascaramiento de área x 5
[2] Tornillos para la instalación (4 x 20 mm) x 2
[3] Tornillo de bloqueo x 1
[1] Conector de ENCENDIDO y ALARMA (Der.)
[2] Conector de ALARMA (Izq.) [3] Conector para PROBLEMAS
[4] Cinta de velcro [5] Placa de enmascaramiento x 5
[6] Tornillos para instalación (4 x 20 mm) x 2 [7] Tornillo de bloqueo x 1