



# TECNOLOGÍA OPTEX

## Gama de Productos para Exteriores

Septiembre 2008

### *SOLUCIONES ANTE LA NUEVA TIPOLOGÍA DE DELINCUENCIA*

- La delincuencia está cambiando profundamente en sus métodos de actuación, especialmente en el ámbito residencial:

#### **Antes:**

Robos en ausencia del propietario (durante periodos vacacionales,...)

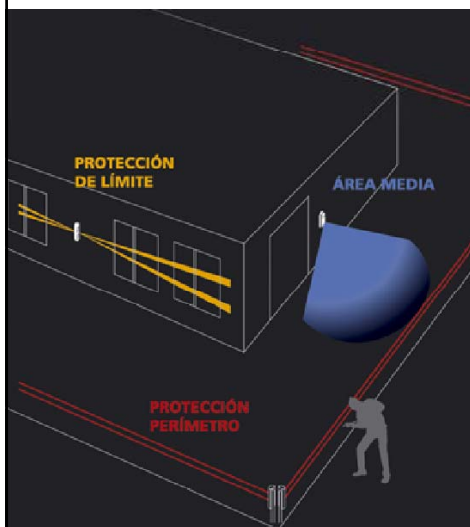


#### **Ahora:**

Atracos en domicilios en presencia del propietario (violencia, riesgo de agresiones, ...)

- Es necesario desarrollar soluciones de seguridad que eviten estas situaciones.
- Soluciones para detectar a los intrusos antes de que puedan entrar en la vivienda: Gama de productos de detección exterior de OPTEX.

## *PROTECCIÓN POR ZONAS*



### **Tres zonas de protección:**

1. Protección de Perímetro.
2. Protección del área media.
3. Protección del límite.

## *PROTECCIÓN DE PERÍMETRO*



### **• CARACTERÍSTICAS:**

- Cubren la primera línea de defensa, el perímetro exterior de la propiedad.
- Barreras infrarrojas con doble haz activo minimizando así las falsas alarmas.
- Posibilidad de ocultarlas en columnas, incluso mimetizadas como farolas de jardín.
- Distintos alcances dependiendo del modelo (hasta 200 metros).

# 1. PROTECCIÓN DE PERÍMETRO

● **PRODUCTOS:**

**Barreras**



3 años de garantía

**AX-70T/130T**

Detector fotoeléctrico de corto alcance  
AX-70T: alcance de detección 21 m  
AX-130T: alcance de detección 40m

**[CARACTERÍSTICAS]**

- Protección ante insectos, polvo y lluvia
- Protección contra escarcha y ruido
- Temporizador ajustable de interrupción de haz



3 años de garantía

**AX-100PLUS/200PLUS  
AX-100ALPHA/200ALPHA**

(SOLERA en el modelo superior)  
Detector fotoeléctrico de corto alcance con protección contra rayos y lluvia  
AX-100PLUS/200ALPHA: alcance detección 30m  
AX-200PLUS/200ALPHA: alcance detección 60m

**[CARACTERÍSTICAS]**

- Protección contra rayos y lluvia de hasta 14kV
- Protección ante insectos, polvo y lluvia
- Protección contra escarcha y ruido
- Temporizador ajustable de interrupción de haz
- Estabilidad de bloqueo de haz hasta 99.9%
- Sudo - modelo ALPHA2
- Circuito A.G.C.
- Indicador de 3 leds
- 4 canales de frecuencia de haz seleccionables



3 años de garantía

**AX-250PLUS/500PLUS**

Detector fotoeléctrico de largo alcance con protección contra rayos y lluvia  
AX-250PLUS: alcance detección 75m  
AX-500PLUS: alcance detección 150m

**[CARACTERÍSTICAS]**

- Protección contra rayos y lluvia de hasta 14kV
- Estabilidad de bloqueo de haz hasta 99.9%
- Temporizador ajustable de interrupción de haz



3 años de garantía

**AX-350/50DH MK III**

Detector fotoeléctrico digital de última generación  
AX-350DH MKIII: 100m  
AX-500DH MKIII: 200m

**[CARACTERÍSTICAS]**

- Altimeter óptica simplificada
- Sin interferencias gracias a la comunicación digital avanzada
- Detección fiable con ATFCM a pesar de los cambios ambientales
- Alarma libre de canal
- IP65
- Hasta 4 equipos para instalaciones múltiples

**Columnas**



Instalaciones industriales

Instalaciones residenciales

# 2. PROTECCIÓN DEL ÁREA MEDIA

● **CARACTERÍSTICAS:**

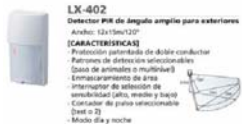
- Segunda línea de defensa: Cubren la parcela o jardín, área media entre el perímetro y el límite del edificio.
- Detectores infrarrojos especialmente diseñados para su utilización en exterior, inmunes frente a mascotas y frente a condiciones meteorológicas adversas.
- Fácilmente adaptables a cualquier entorno: Posibilidad de ajuste del área cubierta, del patrón de detección, y de la sensibilidad. Versión vía radio para facilitar la instalación.



## 2. PROTECCIÓN DEL ÁREA MEDIA

### • PRODUCTOS:

Detector de ángulo amplio:



Detector de largo alcance:



Detector con disuasión por voz:



Detector Vía radio:



## 3. PROTECCIÓN DEL LÍMITE

### • CARACTERÍSTICAS:

- Tercera línea de defensa: Protegen el perímetro inmediato al edificio (posibles entradas por puertas o ventanas).
- Permiten detectar los intentos de acceso al interior del edificio antes de que el intruso llega a forzar el punto de entrada.
- Se pueden utilizar tanto detectores infrarrojos con un patrón de cobertura adaptado a la protección de límite, como barreras infrarrojas (de fachada o para puertas y ventanas).



### 3. PROTECCIÓN DEL LÍMITE

● **PRODUCTOS:**

**Detector PIR de límite:**



**BX-80N**  
 Detector PIR exterior con rango único de detección de 34m (12m en cada lado)  
**[CARACTERÍSTICAS]**  
 - Tecnología de detección múltiple de patrones con función de ajuste de longitud de detección mediante interruptor  
 - Protección patentada de doble conductor  
 - Función de alarma audible



**Barrera de límite:**



**BX-100PLUS**  
 Detector fotoeléctrico con un atractivo diseño estilizado  
 Alarma de detección 30m  
**[CARACTERÍSTICAS]**  
 - Área de campo completo (360°)  
 - Diseño estilizado y atractivo  
 - Fácil alineación con indicador visual y audítil  
 - Filtro de reducción de luz



**Barreras para puertas y ventanas:**



Protección de claraboyas: 0,59 m de alto, 2 haces.  
 Protección de ventanas: 1,09 m de alto, 4 haces.  
 Protección de puertas: 2,09m de alto, 7 haces.  
 Protecciones varias: 1,59m alto, 5 haces.



### ANEXO: DETECTORES DE INTERIOR

La protección exterior se complementa con la utilización de detectores de interior, con las características siguientes:

- Amplias posibilidades de instalación, con modelos para instalación en pared o en techo (360°).
- Disponibles tanto en tecnología infrarroja (PIR) como en doble tecnología (PIR+MW)
- Posibilidad de ajustar zona de cobertura (abanico o pasillo) y distintos patrones de detección.
- Máxima protección, con posibilidad de contar con tecnología antimasking.t

