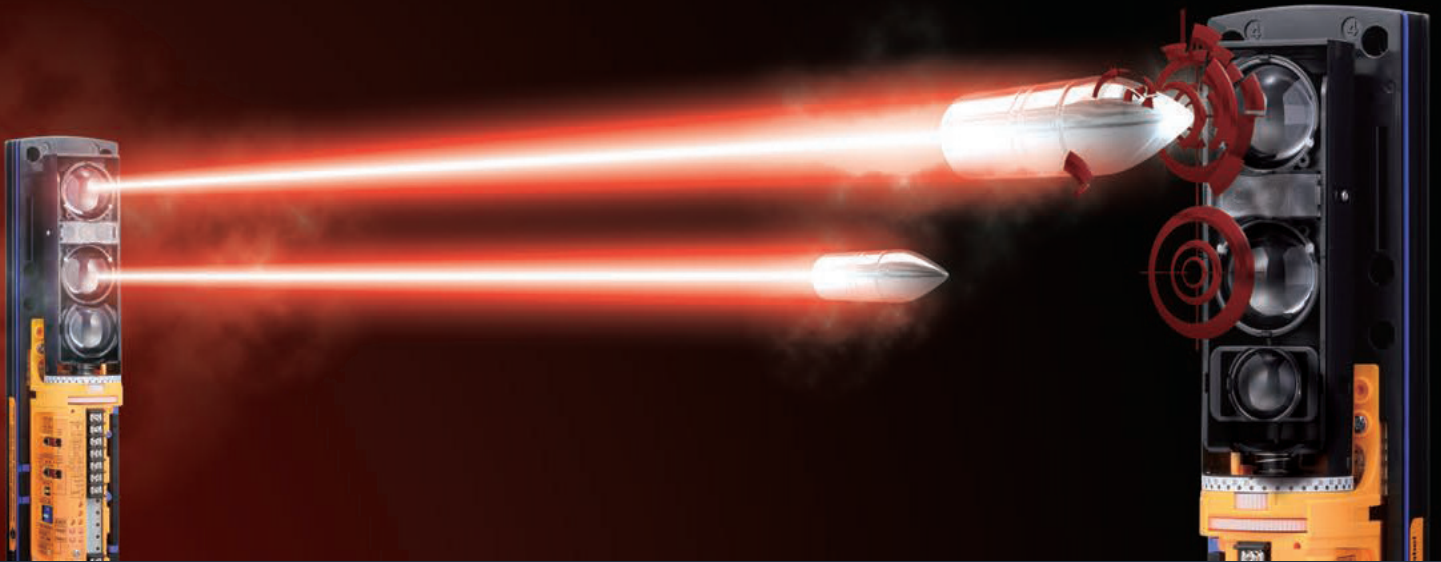


Descubra con OPTEX



Serie Smart Line (SL)

Las barreras fotoeléctricas activas son un claro ejemplo de alta ingeniería de Optex en la protección de perímetros de uso interior o exterior.

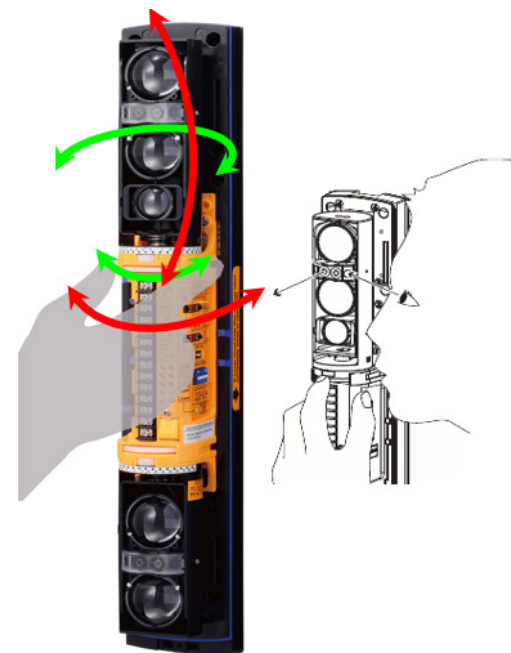
Aplicaciones

Las barreras permiten el montaje en columna, poste o pared. Algunas de las aplicaciones más comunes en donde se usan las barreras fotoeléctricas de OPTEX son:

- Arreglo de varias barreras un en una estructura metálica con múltiples vistas (torres de barreras también disponibles en Optex)
- Seguridad perimetral interna y/o externa
- Protección de ventanales interior o exterior
- Protección de entradas de túneles
- Protección de terrazas de edificios













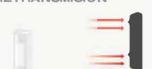
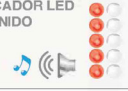

Una alineación perfecta y continua es la clave que asegura la efectividad en soluciones perimetrales

Una perfecta alineación entre el transmisor y receptor es la parte más importante de la instalación de una barrera de infrarrojos, por ello Optex ha pensado desde el color interno del chasis (amarillo vivo) hasta el desarrollo de un visor de largo alcance tipo telescopio para ubicar con exactitud la localización del otro transmisor. Para mejorar aún más el nivel de recepción y alineación, el sensor de Optex tiene un indicador de leds que nos indica el nivel de recepción desde muy bajo a excelente, de esta manera podemos afinar todavía más y lograr una alineación perfecta.



Descubra con OPTEX

Los altos estándares y sus rigurosos niveles de testeo nos han permitido diseñar sensores que han sido por años el primer anillo de seguridad tanto en instalaciones residenciales como en infraestructura crítica donde la detección temprana es vital para desencadenar las acciones consecuentes de seguridad.

	MODELOS CABLEADOS			MODELOS INALÁMBRICOS		
	AVANZADO	ESTANDAR	BÁSICO	ESTANDAR	BÁSICO	ENERGÍA SOLAR
++ Más apropiado + Apropiado	SL-200QDM SL-350QDM SL-650QDM 	SL-200QDP SL-350QDP SL-650QDP 	SL-200QN SL-350QN SL-650QN 			
LUZ DIRECTA  (Efecto: Falsa alarma)	+++	+				+++
REFLEJO  (Efecto: Falsa alarma)	+++	+				+++
INTERFERENCIA  (Efecto: Alarma no recibida)	+++	+		+		+++
NIEBLA  (Efecto: Falsa alarma)	+					+
RAYOS  (Efecto: Unidad dañada)	+	+	+	+++	+++	+++
HIELO  (Efecto: Falsa alarma)	+++	+	+			
RETRANSMISIÓN 	+					+
INDICADOR LED Y SONIDO 	+++	+				+++
INALÁMBRICO (MODELO A PILAS) 				+++	+++	+

Modelos cableados e inalámbricos

Optex dentro de su línea de productos de barreras infrarrojas cuenta con dos modelos:

Serie cableada

Desde 30 metros hasta 200 metros de detección, con la opción de doble haz de luz o cuatro según la necesidad de protección. Cuando se utiliza junto con nuestro módulo IP PIE-1, las barreras pueden recibir la alimentación mediante Ethernet y los eventos de alarma se pueden transmitir a través de la red directamente a muchas plataformas VMS y PSIM que tienen integrado el código de eventos Redwall de OPTEX.

Serie inalámbrica

Tiene un alcance de detección hasta 100m y la ventaja de no necesitar obra civil para llevar cables de alimentación al transmisor ni al receptor (Serie SL-TNR). En este modelo la batería misma alimenta el sensor y al transmisor inalámbrico. Más información en nuestro artículo Descubra con Optex Agosto 2018.

Ajustes automáticos para adaptarse al medio ambiente y animales

La implementación de una modulación doble y un arreglo de 4 haces nos permite reducir considerablemente falsas alarmas tales como la luz solar directa, luces externas ambientales, pequeños animales e incluso hojas que caen de los árboles; situaciones del día a día en la operación continua de una barrera fotoeléctrica.

Adicionalmente como garantía de operación en exterior, las barreras cumplen la norma IP65 y se han diseñado para resistir al agua directa y al polvo.

Las dos cubiertas de la tapa frontal se colocan sobre las barreras superior e inferior para evitar que se forme hielo en la tapa. La carcasa está fabricada con policarbonato resistente a los rayos UV para evitar el deterioro que provocan los rayos ultravioletas y mantiene una buena transparencia para las barreras de infrarrojos con el tiempo.

