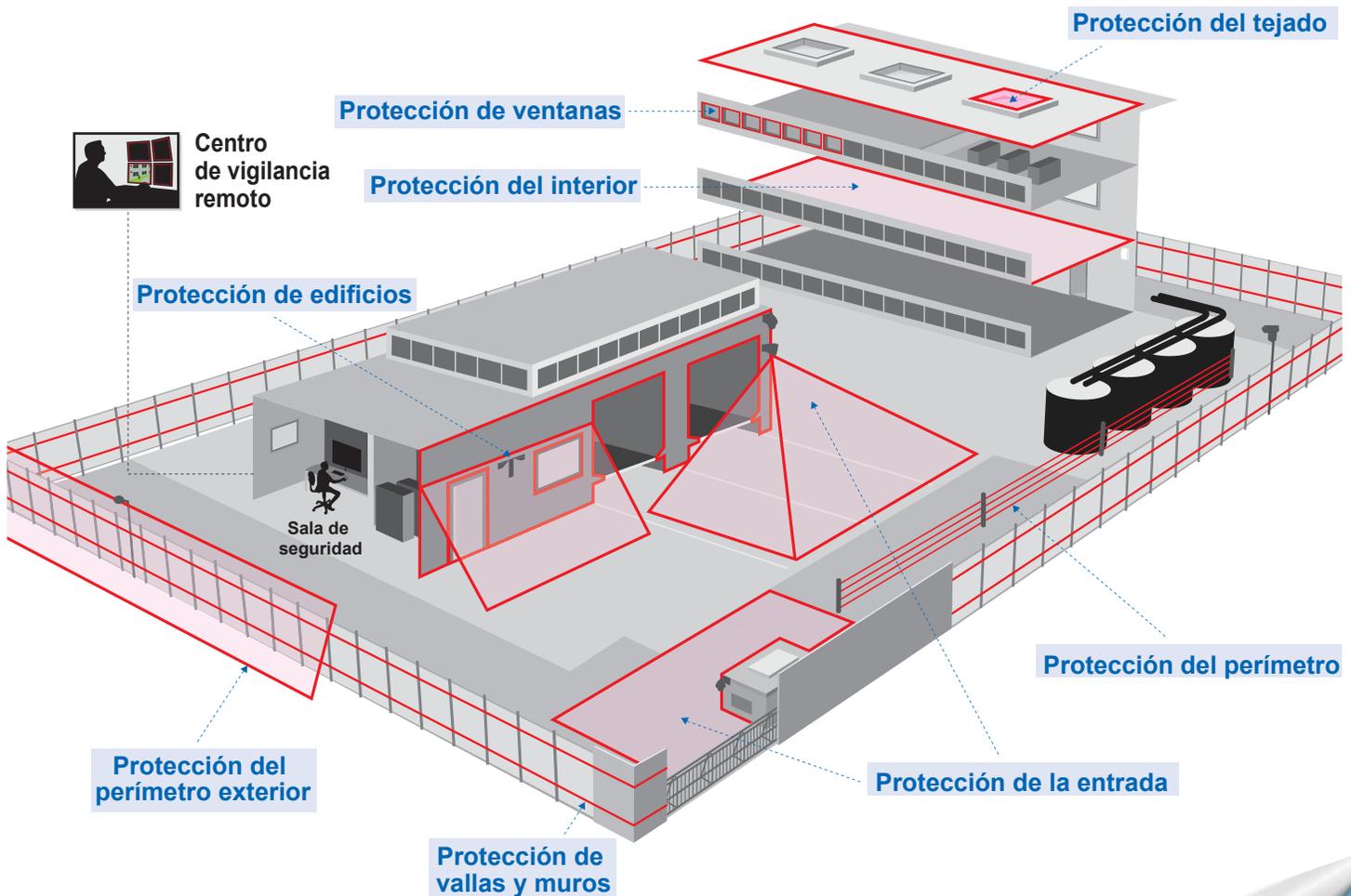


Soluciones de Seguridad Electrónica

SISTEMAS DE PROTECCIÓN PERIMETRAL

Protección multidimensional para una alarma más rápida y ofrecer una mejor respuesta

En el caso de infraestructuras de vital importancia, instalaciones gubernamentales y emplazamientos fronterizos y militares que requieren los niveles de seguridad más elevados, pero también en el de otros muchos otros entornos (recintos industriales o comerciales, por ejemplo), el rendimiento y la fiabilidad del producto son factores clave, como lo es un enfoque «estratégico» de la protección perimetral. Durante más de 30 años, miles de clientes de todo el mundo han confiado en OPTEX debido a la precisión y la fiabilidad de sus sistemas de detección y a su capacidad de desarrollo de nuevas tecnologías de detección.



Zonas de detección y muros virtuales personalizados

OPTEX ha desarrollado detectores al aire libre que ofrecen un área de detección precisa y personalizable, ya que eliminan los obstáculos o elementos que se interponen en el visor del detector y que pueden generar falsas alarmas. Por este motivo el sistema es muy fiable.

OPTEX también ha desarrollado un detector de escáner mediante láser que si se monta verticalmente crea un muro virtual: la solución idónea para proteger la línea perimetral, muros y ventanas.

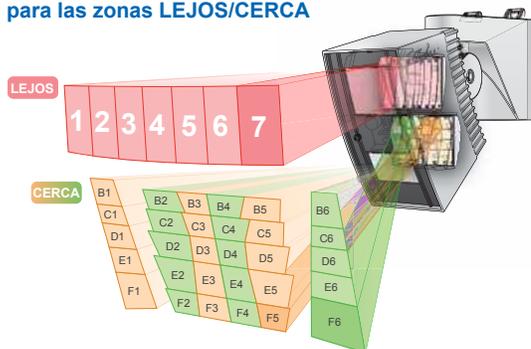
Muro virtual creado por el escáner mediante láser de OPTEX

En los detectores infrarrojos al aire libre, el visor permite al instalador observar la zona de detección y ajustarla fácilmente



Ajuste de sensibilidad sencillo para un mejor rendimiento

Selector de sensibilidad independiente para las zonas LEJOS/CERCA



Los detectores externos –que protegen áreas definidas, una valla o perímetro específicos– están sujetos a cambios medioambientales considerables que pueden influir en su rendimiento. Por ese motivo, OPTEX ha desarrollado varias características innovadoras que permiten adaptar los productos en función de las distorsiones provocadas por la luz, los cambios de temperatura, el viento, la vibración, etc. y garantizar un rendimiento de detección excepcional.

En los detectores al aire libre REDWALL, se puede configurar una sensibilidad diferente para las zonas cercanas y las lejanas.



Diseño para mejorar los sistemas de CCTV

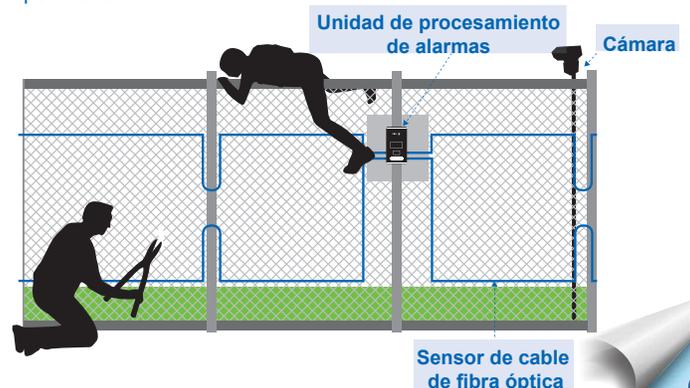
La mayoría de las instalaciones de alta seguridad disponen de vigilancia por vídeo, y los detectores de OPTEX han sido diseñados para funcionar conjuntamente con los CCTV con el fin de mejorar su rendimiento y eficiencia, y únicamente advierten de alarmas o sucesos reales. Los detectores se conectan a cualquier cámara analógica o por IP a través de un codificador IP de OPTEX; algunos modelos permiten rastrear personas, vehículos u objetos mediante las vistas preconfiguradas de la cámara, por lo que se facilita la tarea del operador.

Utilizando las salidas múltiples, se activa el control de pan/tilt/zoom (giro/inclinación/zoom).



Línea perimetral de alta seguridad

Las vallas y los muros que rodean un negocio o lugares de seguridad crítica son un buen elemento disuasorio, pero fácilmente quebrantable. Los sistemas de detección Fiber SenSys de OPTEX utilizan algoritmos sofisticados para detectar intrusos que intentan escalar o cortar la línea perimetral.

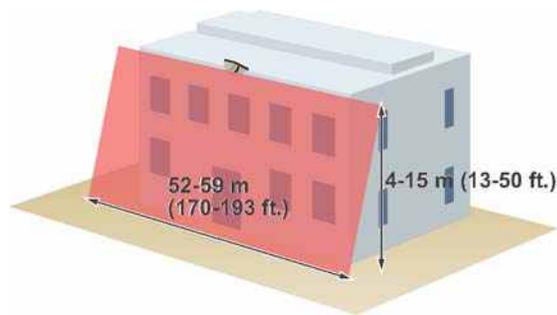




REDFSCAN es un detector láser galardonado que identifica el tamaño, la velocidad y la distancia de un objeto en movimiento, y que puede ejercer como un muro invisible. Gracias a que se puede montar tanto vertical como horizontalmente, REDSCAN puede utilizarse en una amplia gama de aplicaciones de seguridad como la protección de edificios contra intrusiones a través del tejado, o la detección de intrusos en los alrededores inmediatos de la línea perimetral.

Características del RLS-3060L¹

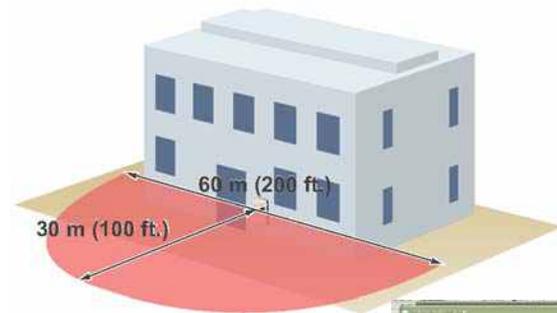
- Radio de 30 m para un ángulo de 190 grados
- Montaje vertical y horizontal
- Algoritmo de detección exclusivo
- Función de configuración de área automática
- 4 áreas de detección ajustables independientemente y 4 salidas vinculadas para el control de la cámara de PTZ (en conexión analógica y conexión por IP)
- Algoritmo de cancelación de niebla (patentado)
- Selección de escenas (exteriores e interiores)



Zona de Detección Horizontal

Características del RLS-3060SH¹

- Selección de escenas (exterior, interior, protección del techo interior/del muro y vehículo)
- Ocho áreas de detección ajustables independientemente y códigos de evento REDWALL para el grabador de la red y software de gestión de vídeo (en conexión analógica y conexión por IP)
- Calefactor integrado
- Mismas características del RLS-3060L



Manager (opcional)

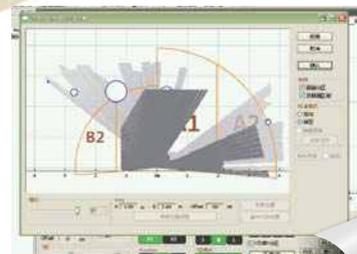
REDFSCAN



Conexión por IP



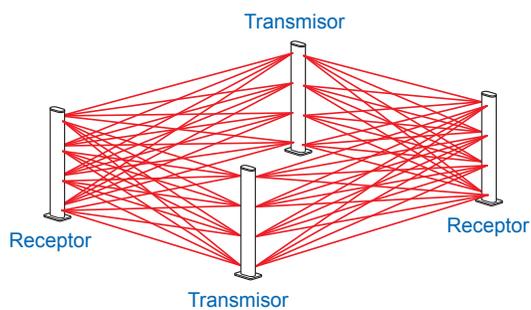
Ordenador portátil



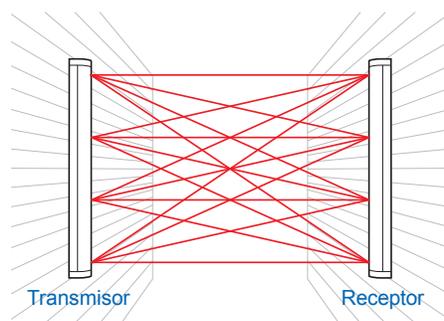


Detector por rayos infrarrojos activos REDNET

La serie REDNET de barreras fotoeléctricas lleva la tecnología de infrarrojos activos a un nuevo nivel. Utiliza cuatro transmisores y cuatro receptores de gran potencia para crear una configuración en «red» de 16 rayos con el fin de ofrecer una detección imbatible. El sistema electrónico mejorado del detector en conjunción con los sensores térmicos y de iluminación reducen significativamente las falsas alarmas sin incurrir en pérdidas del índice de captura. Esto supone una mejora de la eficiencia en el centro de control central, además de una reducción de los costes relacionados con las falsas alarmas.



Configuración independiente del perímetro



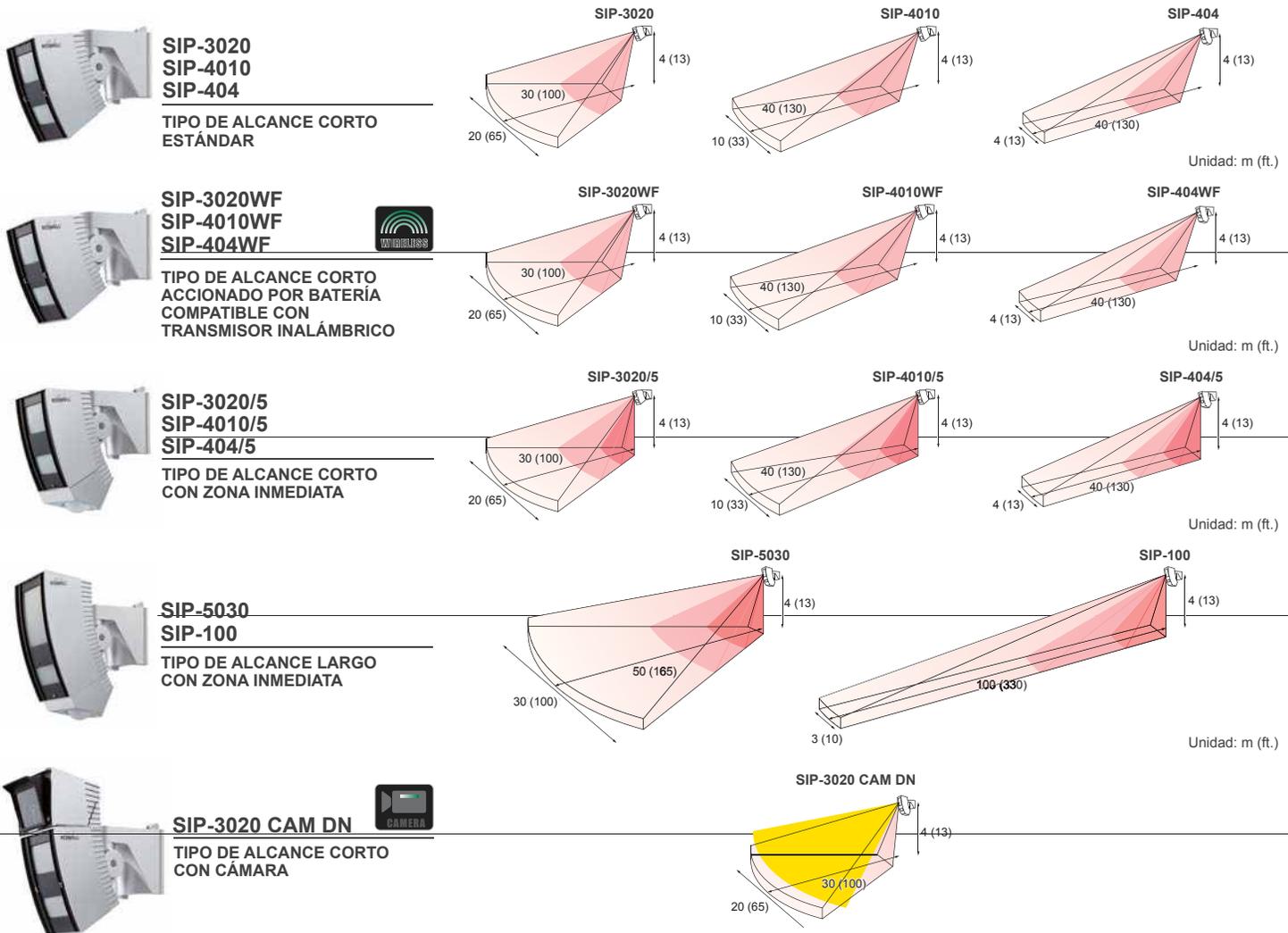
Configuración de montaje integral del perímetro

La serie REDNET crea una «red» de 16 rayos muy difícil de burlar



SERIE PIR

El nuevo detector externo de largo alcance REDWALL es un sistema de detección inteligente que controla la temperatura y la iluminación del entorno, y que ajusta automáticamente su sensibilidad en consecuencia. Las características de diseño nuevas y mejoradas incluyen varias opciones de altura de montaje de hasta cuatro metros, funciones contra las máscaras y los vándalos; y un acelerómetro de tres ejes para advertir en caso de que el dispositivo haya sido manipulado o reorientado. De instalación muy sencilla, garantiza los índices de captura más elevados con el menor número de falsas alarmas, incluso en los entornos más exigentes.



Opciones



AWT-3
Comprobador de pasos en el área



AVF-1
Visor del área



SIP-AT
Herramientas de ajuste del SIP (incluidas la AWT-3 y la AVF-1)



RLS-AT
Kit de herramientas de ajuste RLS (incluido el software de configuración REDSCAN MANAGER y LAC-1)



SIP-HU
Unidad de calefacción

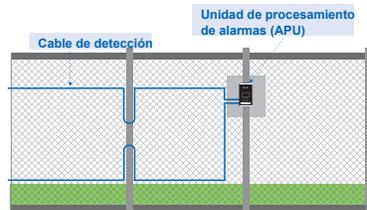


Sistemas de detección de cable de fibra óptica: Serie Fiber SenSys

Aprovechando la más novedosa tecnología de fibra óptica –y con la posibilidad de montaje en vallas, muros, o incluso soterradas – los sistemas Fiber SenSys® utilizan algoritmos sofisticados para detectar intrusos que intentan saltar la línea perimetral, arrastrarse por debajo de ella o cortarla. Los mismos algoritmos son capaces de distinguir entre intrusos reales y las molestas alarmas que pueden ser provocadas por el viento o animales pequeños. Al contrario de los sensores metálicos (coaxiales), la detección avanzada de la fibra óptica no se ve afectada por entornos complicados, incluida la radiación ultravioleta, la humedad, la sal o incluso los rayos.

FD-322

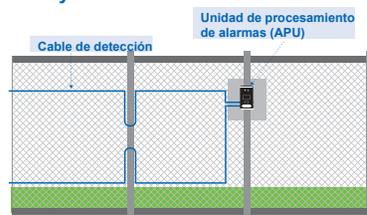
APU (Unidad de procesamiento de alarma [APU]) de canal dual básico para la protección de vallas



- APU de zona dual para la protección de vallas
- Cable de detección de 500 m
- Cable de fibra óptica; resistente a las interferencias electromagnéticas y a la corrosión
- Precio asequible y fácil de instalar
- Más de seis parámetros de configuración
- Idóneo para entornos industriales, mercantiles y comerciales

FD-331/FD-332

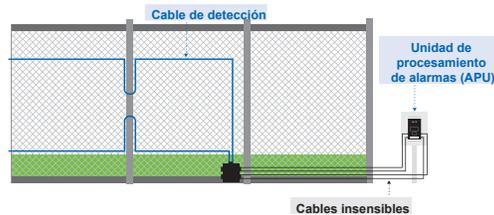
Unidad de procesamiento de alarmas (APU) de canal único o dual para aplicaciones de vallas, muros y soterradas



- APU de zona única (FD-331) o doble (FD-332)
- Para aplicaciones de vallas, muros y soterradas
- Cable de detección de 5 km
- Sensor de cable inmune a las interferencias electromagnéticas, a las interferencias de radiofrecuencia y a los rayos
- Más de 25 parámetros de configuración
- Idóneo para aplicaciones de alta seguridad

FD-341/FD-342

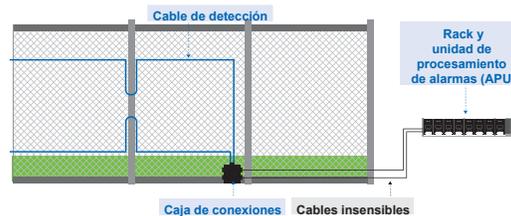
APU con instalación remota opcional de canal único o dual para aplicaciones de vallas, muros y soterradas



- APU de zona única (FD-341) o doble (FD-342)
- Para aplicaciones de vallas, muros y soterradas
- La APU se puede colocar a distancia (hasta a 20 km)
- Cable de detección de 5 km
- Sensor de cable inmune a las interferencias electromagnéticas, a las interferencias de radiofrecuencia y a los rayos
- Más de 25 parámetros de configuración
- Idóneo para aplicaciones de alta seguridad que requieran APU a distancia

FD-348R

Tarjeta APU con instalación remota opcional de canal único de introducción en un rack para aplicaciones de vallas, muros o soterradas



- Tarjeta de APU de zona única
- Para aplicaciones de vallas, muros y soterradas
- La tarjeta de la APU encaja en un rack que aloja un máximo de ocho APU
- El rack está ubicado remotamente (a 20 km como máximo)
- Cable de detección de 5 km
- Sensor de cable inmune a las interferencias electromagnéticas, a las interferencias de radiofrecuencia y a los rayos
- Más de 25 parámetros de configuración
- Idóneo para aplicaciones de alta seguridad con varias zonas que requieran APU a distancia

FD-525/ FD-525R

APU con instalación remota opcional, montada en muro o rack de 25 zonas para aplicaciones de vallas, muros o soterradas



- APU de 25 zonas
- Para aplicaciones de vallas, muros y soterradas
- Capaz de detectar intentos simultáneos de intrusión en varios puntos.
- La APU montada en el muro (FD-525) o en el rack (FD-525R) está ubicada a distancia (de 5 a 12 km)
- Cable de detección de 500 m
- Sensor de cable inmune a las interferencias electromagnéticas, a las interferencias de radiofrecuencia y a los rayos
- Más de 25 parámetros de configuración
- Idóneo para aplicaciones de alta seguridad que exijan detección de ubicación de un punto