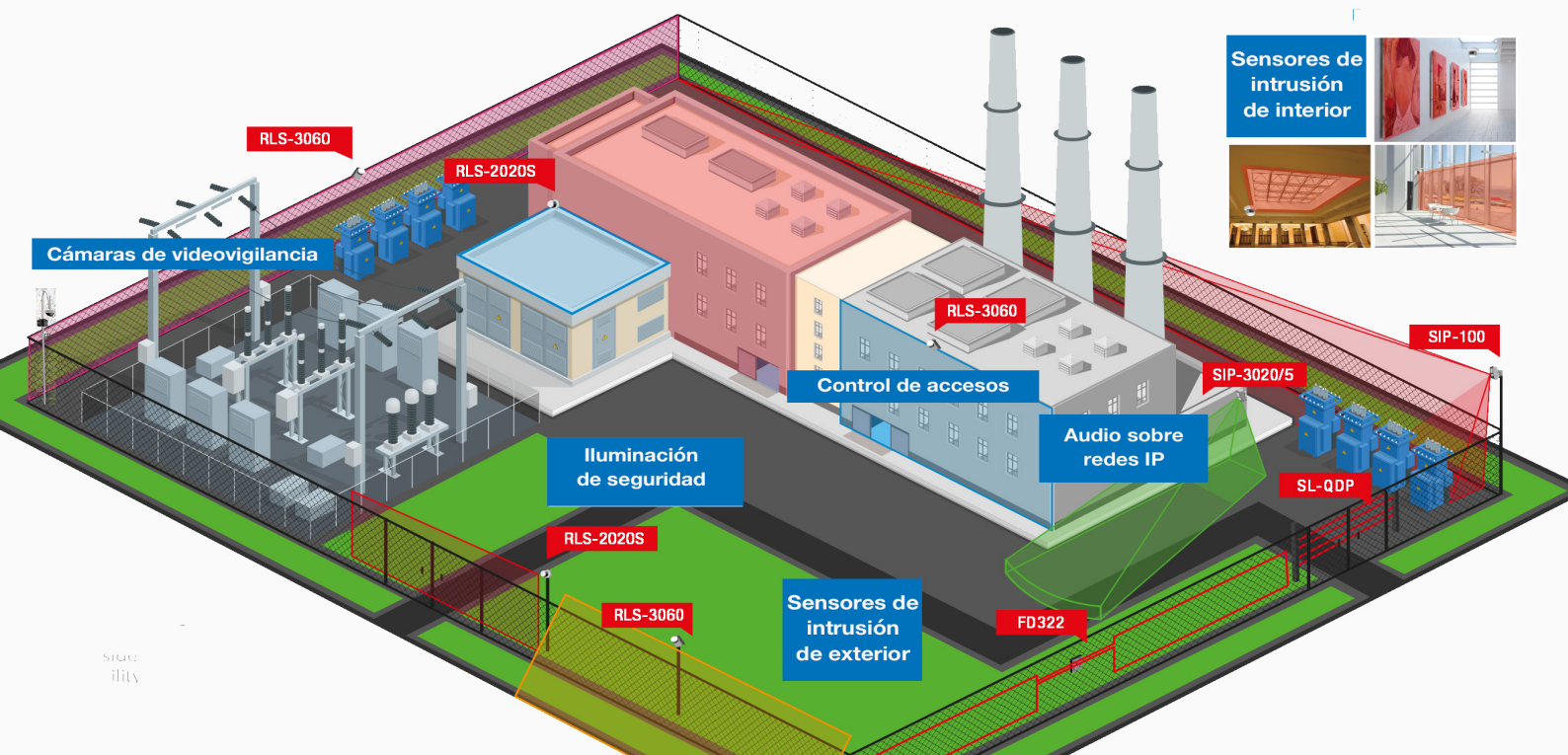


Descubra con OPTEX



Integración de sensores de intrusión en los sistemas de seguridad

Integración de los dispositivos de seguridad para una gestión más eficaz

Las continuas mejoras y complejidad en los sistemas de seguridad llevan a que los fabricantes desarrollemos dispositivos de detección de intrusiones que puedan transmitir datos y comunicarse con otros dispositivos y sistemas autónomos. La integración de los sistemas de seguridad permite realizar, bajo la gestión de un software y desde una plataforma central, el monitoreo en tiempo real de todos los dispositivos del sistema de seguridad. Esto aumenta los niveles de eficacia en la gestión y optimiza los costes tanto para el cliente final como al proveedor de servicios de seguridad.

Posibilidades en la integración

Entre los sistemas que se pueden interconectar están, entre otros, los sistemas de control de acceso, detección de intrusiones, extinción de incendios, audio sobre redes IP y domótica. Además de estos, hoy en día las integraciones más comunes de los sensores de intrusión son con los sistemas de grabación digital NVR, los sistemas de gestión de vídeo VMS y software de gestión de sistemas PSIM. Todos ellos cumplen con el objetivo de automatizar y centralizar la gestión en los centros de control, mejorando la eficiencia en la atención a las situaciones de seguridad.



Beneficios de la integración de sensores OPTEX

Todos los sensores de intrusión de OPTEX se pueden integrar en sistemas de gestión de video VMS y PSIM, bien a través de sensores IP, como es el caso de los sensores láser Redscan RLS-2020 y RLS-3060, o a través del dispositivo OPTEX PIE-1.

Protocolo R.E.C: La respuesta de OPTEX a la integración

Ante esta tendencia de unificación e integración de sistemas en operación, OPTEX ha implementado un Protocolo único y seguro que permite obtener los eventos de detección de cualquiera sea el sensor de intrusión instalado. Esta interfaz transmite de manera clara el tipo de evento además de la zona exacta en donde se ha presentado el evento.

El protocolo R.E.C. de OPTEX permite la integración de eventos de detección de toda nuestra gama de sensores de intrusión desde los sensores láser con tecnología LiDAR, Infrarrojos térmicos 3D de largo alcance SIPs, barreras fotoeléctricas hasta los sensores tradicionales de intrusión para exterior.

Con la implementación de esta interface el asesor de seguridad tiene la posibilidad y alta responsabilidad de seleccionar la tecnología adecuada que le permita detectar de manera eficiente lo eventos de alarma según el área a proteger, allí es en donde la integración multi plataforma es vital tanto para el instalador de sistemas como al operador de servicios en pro de una excelente prestación al cliente final.

Beneficios de la integración OPTEX:

- Administración de todos los dispositivos de detección de intrusión en una sola plataforma
- Protección en la transmisión de datos de eventos R.E.C en la red para RLS-2020
- Interacción directa con otros dispositivos del sistema de seguridad como controles de acceso, CCTV, iluminadores, periféricos de domótica entre otros
- Integración sencilla mediante SDK con plataformas nuevas de seguridad
- Obtención exacta del tipo evento, ubicación y zona de activada de cada uno de los sensores
- Conectividad PoE y PoE+
- Salidas de alarmas NC/NA disponibles es caso sea necesario
- Medición constante del medio ambiente en donde el sensor está instalado (solamente para sensores Redscan)
- Monitoreo continuo de pérdida de sensor sobre la red de datos

Para más información de nuestra gama de sensores IP de OPTEX visite nuestra página web o contacte con nuestros distribuidores e instaladores a nivel local.

Sensor de intrusión OPTEX	Protocolo de conexión	Inspección del dispositivo
Redscan RLS-3060	TCP/UDP	Sí
Redscan RLS-2020	TCP/UDP	Sí
SIP IP (con PIE-1)	TCP/UDP	Sí
Barreras fotoeléctricas mediante PIE-1	TCP/UDP	Sí
Otros sensores de intrusión de exterior mediante PIE-1	TCP/UDP	Sí
Sensores de fibra óptica mediante PIE-1	TCP/UDP	Sí

