



Características y funciones

- LED indicador de alarmas, averías y estado de alimentación.
- Relés de avería y alarma.
- Hasta 7 emisores emparejados con modelo OSI-90.
- Conmutadores DIP para configuración.
- Fácil alineación gracias a la herramienta de puntero laser y las esferas ópticas.
- Sistema tolerante al polvo y suciedad.
- Software de diagnóstico.

Detectores lineales OSID

La detección óptica de humo en áreas abiertas (OSID) de Xtralis es una nueva tecnología de detección óptica lineal basada en el uso de luz en dos longitudes de onda diferentes y un receptor óptico, que permite una calidad de detección sin precedentes en este tipo de instalaciones. OSID proporciona una solución de bajo coste, fiable y ágil de instalar que soluciona los típicos problemas de los detectores de barrera de infrarrojos, como la incidencia de falsas alarmas y las dificultades de alineación.

El sistema OSID mide el nivel del humo que se interpone en los haces de luz proyectados a través del área protegida. Un único receptor óptico OSID puede parearse con hasta siete emisores para proporcionar una amplia zona de cobertura.

OSI-10



Receptor OSID con campo de visión de 7°

Receptor OSID 7° de cobertura de 30m hasta 150m de alcance. Compatible con OSE-SPW y OSE-SP-01.

Distancia de 30 a 150 m con OSE-SP-01/W.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	20 ... 30 Vcc
Consumo de corriente @ 24 Vcc	aprox. 8 mA
Temperatura de funcionamiento	-10 °C ... 55 °C
Receptor óptico	10°
Campo de visión	Horizontal: 7° / Vertical: 4°
Humedad relativa	10 ... 95 % (no condensada)
Dimensiones	A: 136mm H: 208 mm F: 96 mm
Umbral de alarma	Bajo - 20% (0,97 dB)
	Medio - 35% (1,87 dB)
	Alta -50% (3,01 dB)

 Requiere alimentación de 12/24Vcc de una fuente de alimentación conforme a EN54/4.

OSI-90



Receptor OSID con campo de visión de 80°

Receptor OSID 80° para hasta 7 emisores y distancias de 6m hasta 36m usando emisores de potencia estándar y de 12m a 68m con emisores de alta potencia OSE-HPW o 50m con los OSE-HP-01.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	20 ... 30 Vcc
Consumo de corriente @ 24 Vcc	aprox. 10 mA
Temperatura de funcionamiento	-10 °C ... 55 °C
Humedad relativa	10 ... 95 % (no condensada)
Receptor óptico	90°
Campo de visión	Horizontal: 80° / Vertical: 48°
Dimensiones	A: 136mm H: 208 mm F: 96 mm
Umbral de alarma	Bajo - 20% (0,97 dB)
	Medio - 35% (1,87 dB)
	Alta -50% (3,01 dB)

 Requiere alimentación de 12/24Vcc de una fuente de alimentación conforme a EN54/4.