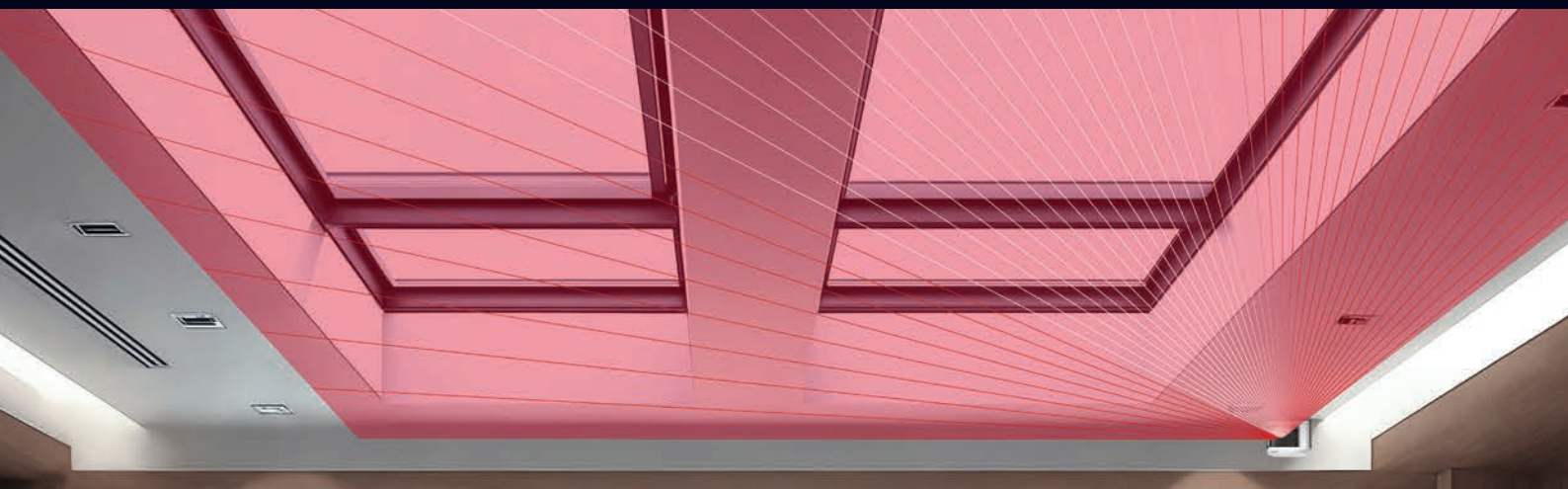
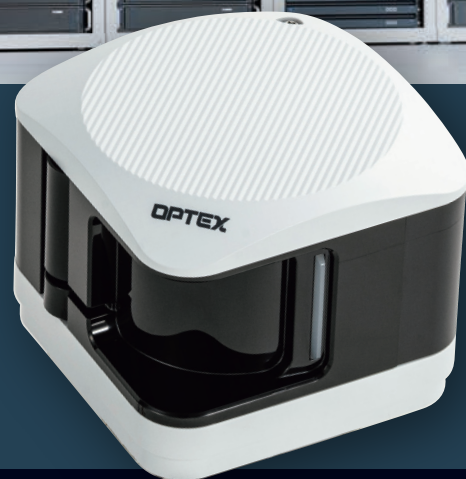


REDSKAN Lite RLS-1010L

Sensor LiDAR 2D para entornos interiores de alta seguridad

REDSKAN Lite es un detector de intrusos de alta precisión que crea una barrera láser invisible para proteger áreas de 10 m x 10 m. Su avanzada tecnología Tiempo de Vuelo (TOF) garantiza una detección inmediata y fiable en cualquier condición de iluminación o temperatura.

Diseñado conforme a los estándares de seguridad más exigentes, REDSKAN Lite es compacto y fácil de instalar, ofreciendo una protección óptima en espacios estrechos, como claraboyas, paredes de cristal, servidores, conductos de ventilación y otras áreas sensibles o restringidas.



Facilidad de instalación

NO REQUIERE ALIMENTACIÓN

Visualización del área de escaneo láser



La herramienta de alineación láser (RLS-LAT) permite visualizar el área de detección.

NO REQUIERE ALIMENTACIÓN

Ajuste sencillo del ángulo de detección



El ángulo de emisión se ajusta girando las perillas laterales en un rango de $\pm 3^\circ$.

Auto-corrección de área



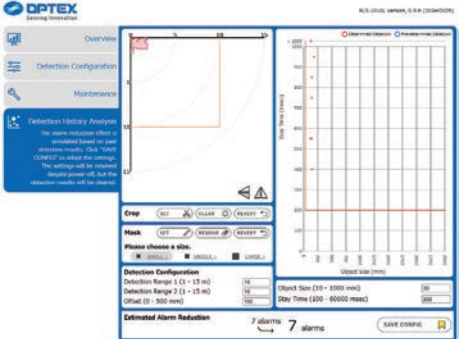
El ajuste de área se activa al encender el dispositivo. La auto-corrección del área evita el desbordamiento fuera de la zona de detección.

Funciones que ayudan a una configuración sencilla

- Configuración sin PC; simplemente utilice el accesorio RLS-LAT y las perillas laterales para alinear el sensor y establecer el área de detección, sin alimentación exterior.
- Indicador LED de estado para verificar la alineación
- Interfaz web optimizada para fácil configuración y mantenimiento
- Placa multiángulo para instalar el sensor en cualquier dirección
- Opciones de alimentación flexibles que admiten PoE y/o CC

Análisis del historial

La pantalla de mantenimiento permite un ajuste intuitivo de los parámetros basado en el historial de alarmas.



Opciones de montaje para una amplia gama de aplicaciones de interior



Montaje en pared

Se monta directamente en la pared para cobertura de detección vertical de ventanas, estanterías, puertas o pasillos.



Montaje en techo

Ideal para la detección desde arriba, claraboyas o zonas interiores abiertas.



Montaje con soporte

El soporte opcional permite una posición en ángulo o personalizada según las necesidades de la aplicación.

Modelo	RLS-1010L
Lugar de instalación	Interior
Método de detección	Escáner mediante láser de infrarrojos
Clase de protección láser	Clase 1
Entrada de alimentación	10,5-30 VCC, PoE (compatible con IEEE 802.3af)
Consumo de corriente	500 mA máx. (12 VCC), 250 mA máx. (24 VCC), 6 W máx. (PoE)
Método de montaje	Montaje en pared, montaje en techo, montaje con soporte
Área de detección	10x10 m, 95 grados
Rango de detección	Hasta 15 m con un 10 % de reflectividad
Resolución/ tiempo de respuesta	0,125 grados/de 100 ms a 1 min
Puerto de mantenimiento	Ethernet RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX (autonegociación)
Puerto de comunicaciones	RS-485
Salida	3 salidas, 28 VCC 0,2 A máx. N.C.
Entrada	1 entrada de contacto sin tensión
Período de alarma	Temporizador de retardo de aproximadamente 2 segundos
Temperatura de operación	de -20°C a 50°C
Grado IP	IP55
Dimensiones (Al. x An. x Pr.)	118 x 115 x 96 mm máx.
Peso	680 g

Rango de detección

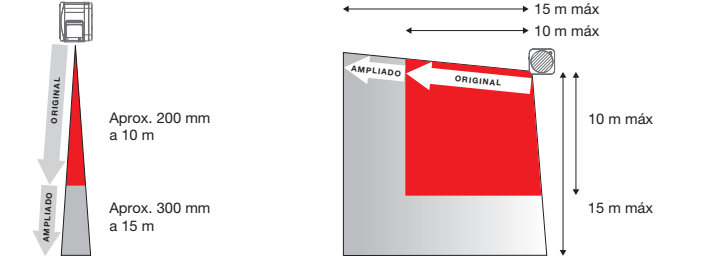
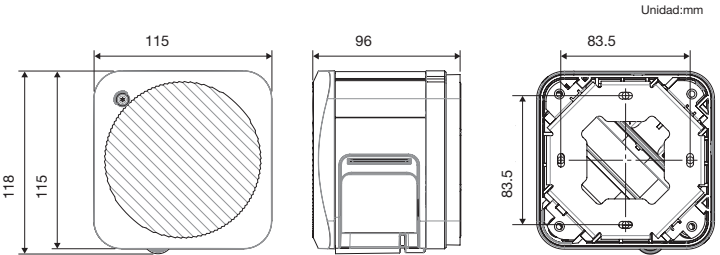


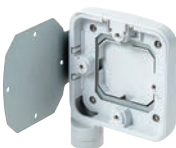
Diagram illustrating the detection range. The 'ORIGINAL' range is approximately 200 mm at 10 m. The 'AMPLIADO' (expanded) range is approximately 300 mm at 15 m. The expanded area covers up to 15 m horizontally and 10 m vertically.

Dimensiones



Technical drawings showing dimensions in mm: 118 (height), 115 (width), 96 (depth), 83.5 (corner radius).

Accesorios

LAC-1	RLS-LBL	RLS-LWL	RLS-LAT
Comprobador de área láser 	Soporte de montaje en L 	Ventana láser de reemplazo 	Herramienta de alineación láser  Para su uso se requiere un puntero láser. Contacte con OPTEX para más información.