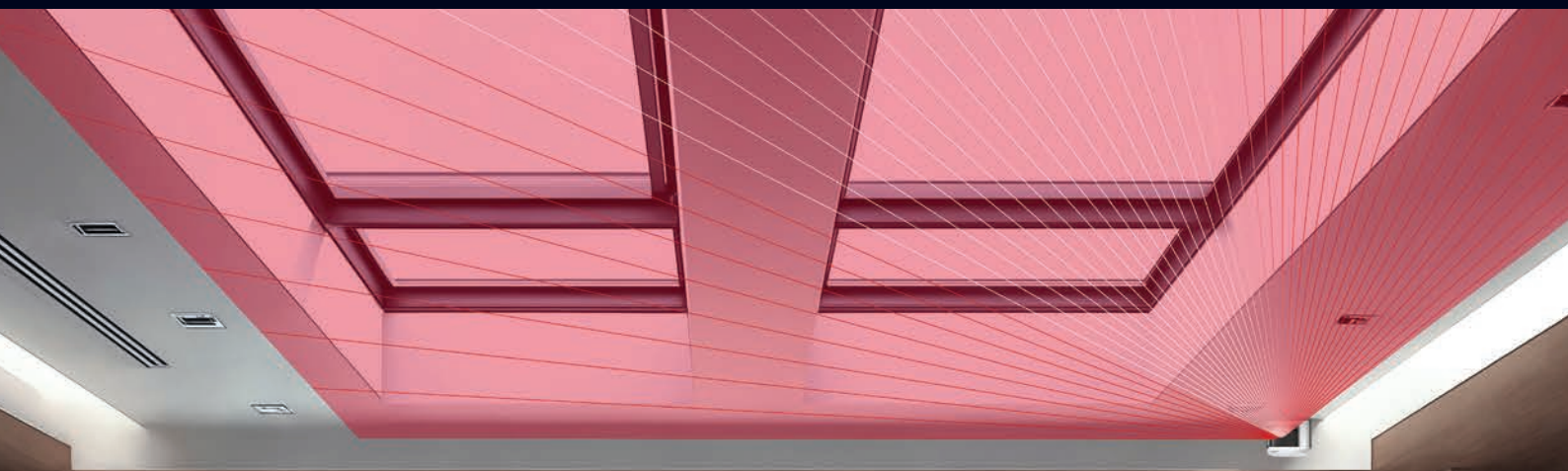
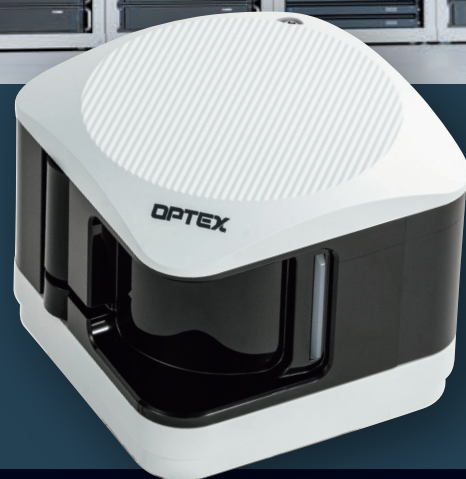


REDSKAN Lite RLS-1010L

2D-LiDAR-Sensor für Hochsicherheitsanwendungen im Innenbereich

REDSKAN Lite ist ein hochpräziser Einbruchmeldesensor, der eine unsichtbare virtuelle Laservorhang erzeugt und so Bereiche von bis zu 10 x 10 Metern vollständig abdeckt. Dank modernster Time-of-Flight-Technologie erkennt er Eindringlinge sofort und zuverlässig – unabhängig von Licht- oder Temperaturbedingungen.

REDSKAN Lite wurde entwickelt, um selbst die höchsten Sicherheitsstandards zu erfüllen. Kompakt und einfach zu installieren, bietet er nahtlosen Schutz für enge oder schwer zugängliche Bereiche wie Oberlichter, Glaswände, Serverracks, Lüftungsschächte und andere sensible oder gesperrte Zonen.



Einfache Installation

KEINE STROMVERSORGUNG NOTIG

Visualisierung des Laserscanpfads



Das Laserausrichtungswerkzeug (RLS-LAT) ermöglicht die Visualisierung des Erfassungsbereichs.

KEINE STROMVERSORGUNG NOTIG

Einfache Winkeleinstellung



Der Emissionswinkel kann durch Drehen der seitlichen Knöpfe im Bereich von $\pm 3^\circ$ eingestellt werden.

Automatische Bereichskorrektur



Die Bereichseinstellung wird beim Einschalten automatisch aktiviert. Die automatische Bereichskorrektur verhindert ein Überlaufen außerhalb des Erfassungsbereichs.

Nützliche Einrichtungsfunktionen

- Einfache Einrichtung ohne PC: Mit RLS-LAT und seitlichen Einstellknöpfen den Sensor ausrichten und den Erfassungsbereich auch ohne Strom festlegen.
- Statusanzeige für sofortiges Ausrichtungs-Feedback.
- Optimierte Weboberfläche für einfache Einrichtung und Wartung.
- Montageplatte zur Installation des Sensors in beliebiger Ausrichtung.
- Flexible Stromversorgung, die sowohl PoE- als auch Gleichspannung ermöglicht

Flexible Montage für verschiedene Innenanwendungen

Wandmontage



Direkte Montage an der Wand für vertikale Erfassung von Fenstern, Regalen, Türen oder Fluren.

Deckenmontage



Ideal für die Überkopf-Erkennung über Oberlichtern oder offenen Innenbereichen.

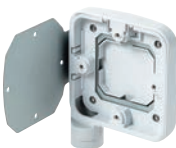
Halterung



Mit einer optionalen Halterung lässt sich das Gerät flexibel geneigt oder individuell positionieren.

Modell	RLS-1010L
Installationsort	Innenbereich
Detektiionsmethode	Infrarot-Laserscan
Laser-Schutzklasse	Klasse 1
Stromversorgung	10,5-30 VDC, PoE (compatible con IEEE 802.3af)
Stromaufnahme	500 mA (max.) (12 VDC), 250 mA (max.) (24 VDC), 6 W (max.) (PoE)
Befestigungsmethode	Wandmontage, Deckenmontage, Halterungsmontage
Detektiionsbereich	10x10 m, 95 Grad
Detektiionsreichweite	Bis zu 15 m bei 10 % Reflektivität
Detektiionsauflösung/ Reaktionszeit	0,125 Grad/innerhalb 100 ms und 1 min
Wartungsanschluss	Ethernet RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX (Autonegotiation)
Schnittstelle	RS-485
Ausgänge	3 Ausgänge, 28 VDC, 0,2 A max. N.C.
Eingang	1 spannungsfreier Kontakteingang
Alarmzeitraum	Ca. 2 Sekunden Verzögerungszeit
Betriebstemperatur	-20°C bis 50°C
Schutzart	IP55
Abmessungen (HxBxT)	118 x 115 x 96 mm max.
Gewicht	680 g

Zubehör

LAC-1	RLS-LBL	RLS-LWL	RLS-LAT
Laser-Bereichsprüfer	L-Halterung	Laserfenster als Ersatz	Laserausrichtungswerkzeug
			
			Ein Laserpointer ist erforderlich. Wenden Sie sich für Optionen an OPTEX.