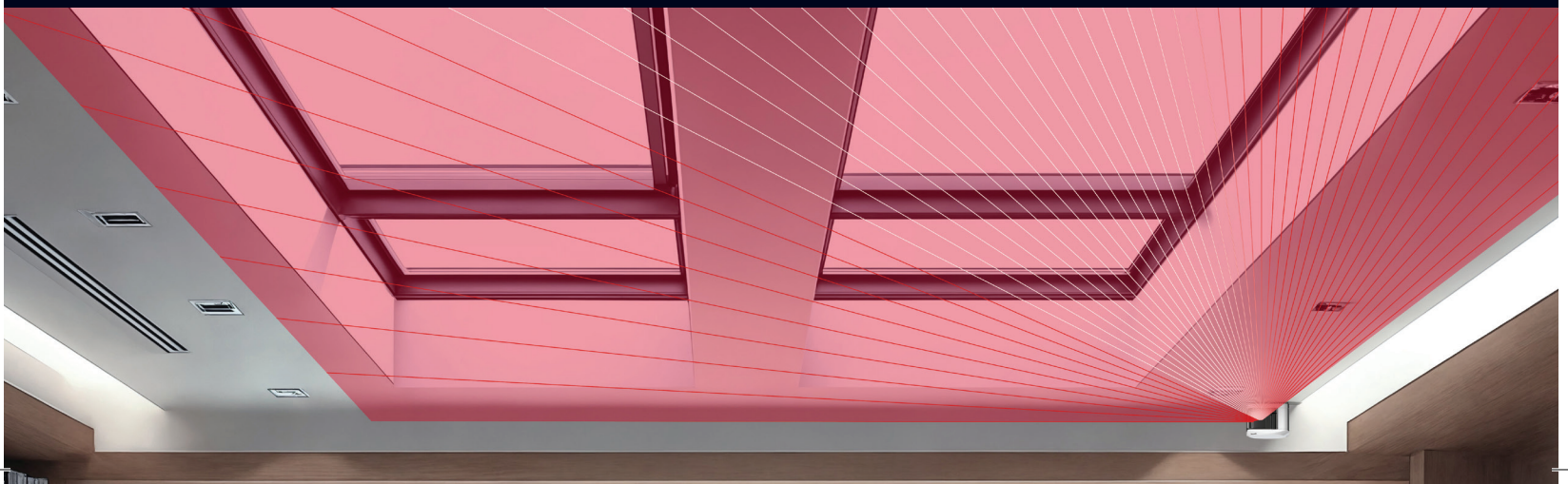


# REDS CAN Lite RLS-1010L

2D-LiDAR-Sensor für Hochsicherheitsanwendungen im Innenbereich

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

REDS CAN 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



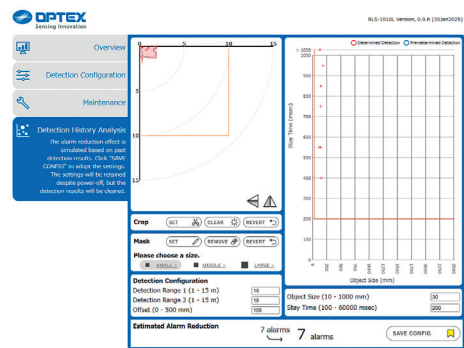
Die Bereichseinstellung wird beim Einschalten automatisch aktiviert. Die automatische Bereichskorrektur verhindert ein Überlaufen außerhalb des Erfassungsbereichs.

### 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

## Ereignishistorie

Der Wartungsbildschirm ermöglicht eine intuitive Parametereinstellung auf Basis des Alarmverlaufs.



## 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.

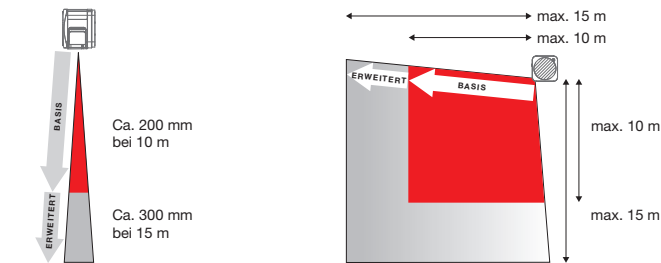


### Halterung

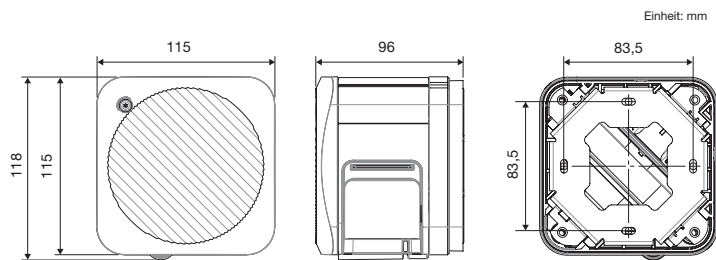
Mit einer optionalen Halterung lässt sich das Gerät flexibel geneigt oder individuell positionieren.

| 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                                                            |

## Detektionsreichweite



## Abmessungen



## Zubehör

| LAC-1                                                                                                              | RLS-LBL                                                                                                   | RLS-LWL                                                                                                                | RLS-LAT                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Laser-Bereichsprüfer</b><br> | <b>L-Halterung</b><br> | <b>Laserfenster als Ersatz</b><br> | <b>Laserausrichtungswerkzeug</b><br> <p>Ein Laserpointer ist erforderlich. Wenden Sie sich für Optionen an OPTEX.</p> |