

REDSAN mini™

für Innen-/Außenbereiche RLS-2020S



Der REDSCAN mini RLS-2020S ist ein IP/PoE-Laserscan-Melder für den Einsatz in Außenbereichen sowie für hochauflösende Anwendungen in Innenbereichen, der einen 20 x 20 m großen, vertikalen oder horizontalen Erkennungsbereich abdeckt.

Der RLS-2020S ist ein kompakter Melder, der sich umfassend individuell konfigurieren lässt und die Absicherung von Häusern, Gebäuden, Flachdächern, überwachten Bereichen und Betriebsmitteln ermöglicht, indem er einen unsichtbaren Laservorhang oder eine Laserebene erzeugt und damit zuverlässig jeden Eindringversuch erkennt. Beim Einsatz in Innenbereichen lässt sich der RLS-2020S im hochauflösenden Erkennungsmodus nutzen, mit dem der Melder auch besonders kleine Gegenstände erkennt. Außerdem lässt er sich im "Durchwurf-Erkennungsmodus für Innenbereiche" nutzen, mit dem der Melder Gegenstände erkennt, die in einen überwachten Bereich geworfen werden. Zusätzlich zu potenzialfreien analogen Kontakten erzeugt der RLS-2020S REDWALL Event Code (im ASCII-Format), der bereits mit den meisten VMS-Plattformen integriert ist, und das Auslösen von Ereignissen und Kameravoreinstellungen ermöglicht.



Kompakte Abmessungen

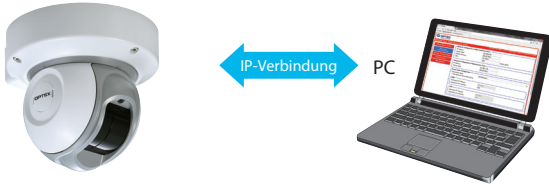
Merkmale und Funktionen

- Abdeckung eines 20 m x 20 m großen Überwachungsbereichs mit einem Winkel von 95 Grad
- Bietet einen vertikalen oder einen horizontalen Erkennungsmodus
- In mehreren Winkeln verstellbarer Gehäusedaufbau (M.A.S.S. – Multi-angle Adjustment Shell Structure)
- Einzigartiger Erkennungsalgorithmus
- Automatische Bereichseinstellungsfunktion
- Erweiterte, frei konfigurierbare Erkennungsbereichseinstellung
- Vier einstellbare Alarmbereiche bei Verwendung einer IP-Verbindung
- Insgesamt drei Ausgänge lassen sich für analoge Verbindungen nutzen
- Rotationsschutz, Antimaskierung, Verschmutzung, Problem, Manipulation, DQ-Ausgänge (einstellbar)
- PoE-kompatibel (Power-over-Ethernet)
- Lackierfähiges Gehäuse
- Hochauflösender Erkennungsmodus für Innenbereiche
- Durchwurf-Erkennungsmodus für Innenbereiche
- Bereichsauswahl
- Erkennung unzureichender Strahlenintensität, z. B. durch starken Nebel, Regen oder Schnee (D.Q. – Environmental Disqualification Circuit)

Technische Daten

Modell	RLS-2020S
Installationsort	Innen-/Außenbereiche
Erkennungsmethode	Infrarot-Laserscan
Laser-Schutzklasse	Klasse 1
Stromversorgung (Eingang)	10,5 – 30 V DC, PoE (IEEE802.3af/at-konform)
Leistungsaufnahme	max. 500 mA (12 V DC), max. 250 mA (24 V DC), max. 6 W (PoE)
Befestigungsmethode	Deckenbefestigung, Wandbefestigung, Stativbefestigung, Mastbefestigung (Halterung optional/separat erhältlich), Nischenbefestigung (Halterung optional/separat erhältlich)
Erkennungsbereich	20 m x 20 m, 95 Grad
Erkennungsreichweite	Radius 1 to 21m (approx. 3.3 to 68 ft.) at 10% reflectivity
Erkennungsauflösung/Reaktionszeit	0,25 Grad/innerhalb von 75 ms bis zu 1 Minute (bei Nutzung im Standardmodus für Innen- und Außenbereiche) 0,25 Grad/innerhalb von 25 ms (bei Nutzung im Wurferkennungsmodus für Innenbereiche) 0,125 Grad/innerhalb von 100 ms bis zu 1 Minute (bei Nutzung im hochauflösenden Erkennungsmodus für Innenbereiche)
Montagehöhe (bei Nutzung im vertikalen Erkennungsmodus)	2 m oder höher In Außenbereichen: 4 m oder höher (empfohlen)
Kommunikationsschnittstelle	Ethernet RJ-45 IOBASE-T/IOBASE-TX (Autonegotiation)
Protokoll	UDP, TCP/IP (Redwall Event Code), Http (Web setting), SNMP
Ausgänge	3 Ausgänge, 28 V DC, max. 0,2 A NO/NC einstellbar (3 von Master-Alarm, Zonenausgänge, Problem, Manipulation)
Eingänge	1 spannungsloser Kontakteingang
Alarmdauer	ca. 2 s Verzögerungstimer
Betriebstemperatur	-40 °C bis 60 °C
Nur beim „S“-Modell	IP66
Schutzart (H x B x T)	146 mm x 160 mm x 160 mm
Gewicht	1 kg

Lässt sich einfach konfigurieren und anschließen



Der PoE-fähige REDSCAN mini erzeugt Redwall Event Codes (REC) und übermittelt diese über ein einzelnes Kabel an alle gängigen VMS- und NVR-Plattformen.

Detaillierte und komplexe Bereichseinstellungen und -konfigurationen müssen mit der (optional/separat erhältlichen) REDSCAN Manager Software vorgenommen werden. Grundlegende/einfache Einstellungen für Erkennungsbereiche lassen sich über einen Webbrowser vornehmen.



Installationsbeispiel

Deckenbefestigung



Wandbefestigung



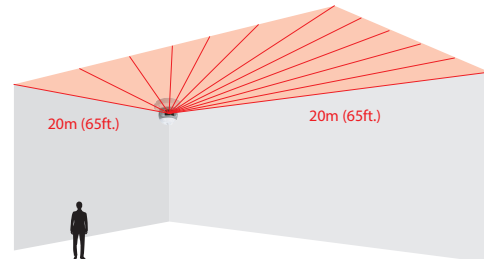
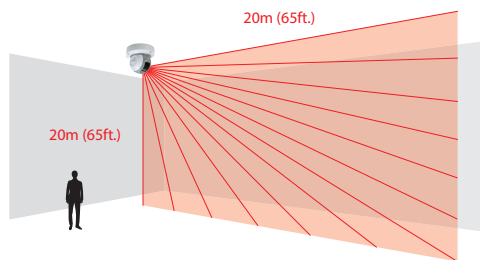
Der in mehreren Winkeln verstellbare Gehäuseaufbau (M.A.S.S.) ermöglicht eine flexible Installation an der Decke oder einer Wand für einen senkrechten oder waagerechten Erkennungsbereich.

OPTION

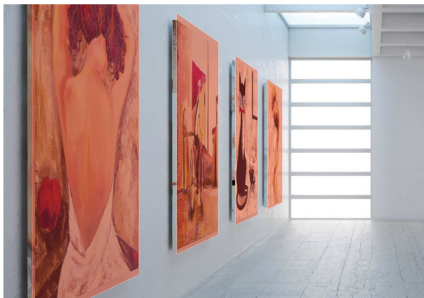
Optional/separat erhältliche Halterung für die Nischenbefestigung RLS-RB



Erkennung



Abmessungen



Schutz und Absicherung der Kunstwerke in einem Museum

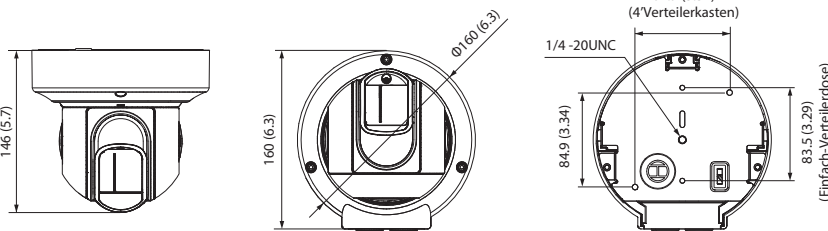


Absicherung überwachter Bereiche



Außenwandabsicherung in einer kommerziellen Einrichtung/einem Büro oder im Privathaus

Abmessungen



Einheit: mm

Zubehör

- RLS-AT : Toolkit zum Einstellen des PLS-Bereichs
Laser-Bereichsprüfer
- RLS-PB : Halterung für die Mastbefestigung
- RLS-RB : Halterung für die Nischenbefestigung
- RLS-LW : Laserfenster



OPTEX CO., LTD. (JAPAN)

URL: <http://www.optex.net/>

OPTEX INC. (U.S.)

URL: <http://www.optexamerica.com/>

OPTEX DO BRASIL LTDA. (Brazil)

URL: <http://www.optex.net/br/es/sec/>

OPTEX (EUROPE) LTD. / EMEA HQ (U.K.)

URL: <http://www.optex-europe.com/>

OPTEX TECHNOLOGIES B.V. (The Netherlands)

URL: <http://www.optex.eu/>

OPTEX SECURITY SAS (France)

URL: <http://www.optex-security.com/>

OPTEX SECURITY Sp.z o.o. (Poland)

URL: <http://www.optex.com.pl/>

OPTEX PINNACLE INDIA, PVT., LTD. (India)

URL: <http://www.optex.net/in/en/sec/>

OPTEX KOREA CO.,LTD. (Korea)

URL: <http://www.optexkorea.com/>

OPTEX (DONGGUAN) CO.,LTD. SHANGHAI OFFICE (China)

URL: <http://www.optexchina.com/>

OPTEX (Thailand) CO., LTD. (Thailand)

URL: <http://www.optex.net/th/th>