

REDFSCAN mini™

nur für Innenbereiche RLS-2020 I



Der REDSCAN mini RLS-2020 I ist ein IP/PoE-Laserscan-Melder für Innenbereiche, der einen 20 x 20 m großen, vertikalen- oder horizontalen Erkennungsbereich abdeckt.

Der RLS2020I ermöglicht den Schutz und die Absicherung von wertvollen Betriebsmitteln, Anlagen, Wänden und Decken, indem er einen unsichtbaren Laservorhang erzeugt und damit zuverlässig jeden Eindringversuch erkennt.

Dank seines kompakten, unauffälligen und vielseitigen Designs lässt er sich sehr einfach installieren und ermöglicht viele verschiedene Konfigurationen.

Zusätzlich zu potenzialfreien analogen Kontakten erzeugt der RLS2020I einen REDWALL Event Code (im ASCII-Format), der bereits mit den meisten VMS-Plattformen integriert ist. Da der RLS2020I unabhängig von den jeweils herrschenden Lichtbedingungen immer zuverlässig funktioniert, lässt er sich als Auslöser für eine erweiterte Videoüberwachung oder mit zahlreichen Sicherheitssystemen nutzen.



Kompakte Abmessungen

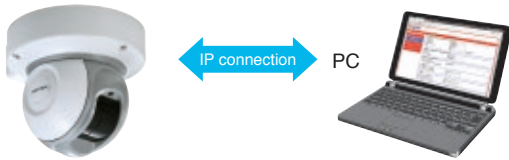
MERKMALE UND FUNKTIONEN

- 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 Gehäuseaufbau (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
- Drei Ausgänge lassen sich für analoge Verbindungen nutzen: Alarm, Problem, Manipulation (konfigurierbar)
- PoE-kompatibel (Power-over-Ethernet)
- Lackierfähiges Gehäuse

TECHNISCHE DATEN

Modell	RLS-2020I
Installationsort	Innenbereich
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	21 m großer Radius mit 10 % Reflektivität
Erkennungsauflösung/Reaktionszeit	0,25 Grad/innerhalb von 75 ms bis zu 1 Minute
Montagehöhe (bei Nutzung im horizontalem Erkennungsmodus)	2 m oder höher
Kommunikationsschnittstelle	Ethernet RJ-45 IOBASE-T/IOBASE-TX (Autonegotiation)
Protokoll	UDP, TCP/IP (Redwall Event Code), HTTP (Web-Einstellung), SNMP
Ausgänge	3 Ausgänge, 28 V DC, max. 0,2 A NO/NC einstellbar (3 von Master-Alarm, Zonenausgänge, Problem, Manipulation)
Eingänge	-
Alarmdauer	ca. 2 s Verzögerungstimer
Betriebstemperatur	-40 °C bis 50 °C
Nur beim „S“-Modell	Schutzart IP66
Abmessungen (H x B x T)	146 mm x 160 mm x 160 mm
Gewicht	1 kg

LÄSST SICH EINFACH KONFIGURIEREN UND ANSCHLIEßEN



Webbrowser: zum Vornehmen grundlegender Erkennungseinstellungen ohne externes Programm
 REDSCAN Manager Software (optional/separat erhältliche Konfigurationssoftware, die im RLS-AT-Tool enthalten ist): zum Vornehmen detaillierter Einstellungen einschließlich der Erkennungsbereichsformen und Ausgangskonfiguration

Wenn er mit einem Netzwerk verbunden ist, erzeugt der REDSCAN mini Alarmereignisse unter Verwendung des Redwall Event Code (REC), der in allen gängigen NVR-, VMS- und PSIM-Plattformen integriert ist..

INSTALLATIONSBEISPIEL

DECKENBEFESTIGUNG



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

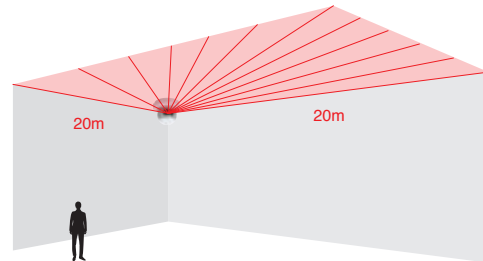
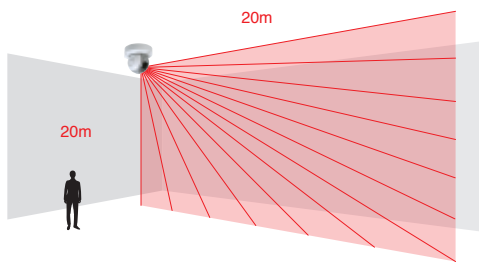
WANDBEFESTIGUNG



OPTION zur Unterputz Montage RLS-RB



ERKENNUNGSBEREICH



ANWENDUNGSBEISPIELE



Oberlicht-/Dachfensterabsicherung in einer öffentlichen Einrichtung/einem Lager

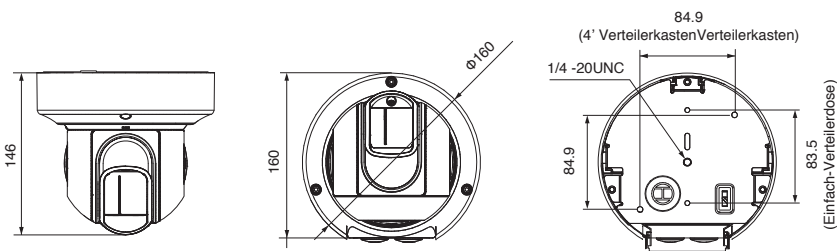


Deckenabsicherung in einem Rechenzentrum



Fenster-/Wandabsicherung in einer kommerziellen Einrichtung/einem Büro oder im Privathaus

ABMESSUNGEN



Einheit: mm

ZUBEHÖR

- RLS-AT : Toolkit zum Einstellen des RLS-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.optexeurope.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>