

# 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.



## 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
- 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

