

**RLS-3060SH-POE**

Laserscanner mit Heizung & PoE

1060915



- für Innen- und Außeneinsatz
- 4/8 unabhängige Überwachungsbereiche
- Betrieb mit PoE möglich
- Heizung benötigt 24V AC oder DC
- großer Überwachungsbereich
- horizontal und vertikal montierbar
- Bereichsausblendung, Verdrehenschutz, Antimasking

TECHNISCHES DATENBLATT

Besonderheiten	Ethernet ,RJ-45 ,10BASE-T/100BASE-TX
Stromaufnahme	400mA max. (24VDC) 600mA max. (24VAC) +400 mA Heizung
Betriebstemperatur	-20°C bis +60°C
Abdecküberwachung	ja
Detektionsart	Infrarot Laser Scan
Abmessungen B x H x T	334 x 144 x 155 mm
Spannungsversorgung	24 VDC / 24 VAC
Montagehöhe	bis 15 Meter
Protokolle	UDP, TCP/IP
Sabotageausgang	1x NC
Gehäuse	Metall
Schutzklasse	IP 66
Alarmausgang	4 x N.O / 8 Ausgänge über IP-Interface
Gewicht	2,4 kg
Erfassungsbereich	bis 60 Meter ( 30 Meter bis 190°)
Wellenlänge	905 nm

Der REDSCAN ist ein Laser-Scanner, welcher die Detektion einer kreisförmigen Erfassungsumgebung von 30 m, bei einem Radius von 190° ermöglicht. Es sind drei Modi zur Erfassung von eindringenden Objekten verfügbar. Die einzelnen Zonen werden jeweils mit einem eigenen Erfassungsalgorithmus konfiguriert.

Objekte werden erkannt, indem Laserstrahlen in den Erfassungsbereich ausgesendet werden. Anschließend wird die Zeit gemessen, bis der Strahl reflektiert und zum Detektor zurückgeworfen wird. Dies ermöglicht es von einem bewegten Objekt, dessen Größe, Geschwindigkeit und Entfernung zu berechnen. Bei einer vertikalen Montage beträgt der Erfassungsbereich 60 m und wirkt wie eine Art ?unsichtbare Mauer?. Ein Durchschreiten wird sofort ausgewertet.

Vier unabhängig voneinander anpassbare Zonen dienen der PTZ-Kamerasteuerung - ideal für CCTV Anwendungen mit großen Erfassungsbereichen. Die Wahl der Erfassungszonen kann manuell oder automatisch erfolgen. Die Funktionseinstellungen

**RLS-3060SH-POE**

Laserscanner mit Heizung &amp; PoE

1060915

ermöglichen eine Ausblendung von Teilbereichen und Objekten, welche nicht mit erfasst werden sollen. Weiterhin ist dieses Gerät abdecküberwacht und meldet jeglichen Sabotageversuch.

Der RLS-3060SH lässt sich zusätzlich auch über DIP-Schalter parametrieren. Ferner verfügt er neben den 4 potentialfreien Relaisausgängen noch über 8 Ausgänge die über das IP-Interface auszuwerten sind. Eine bereits integrierte Heizung gehört ebenfalls zum Lieferumfang. Wird der Betrieb im ungeschützten Freigelände gefordert, so sollte die ?SH? Version zum Einsatz kommen, da die Heizung das Gerät beschlagfrei hält und auch keinen Schnee am RLS haften bleibt.

Zusätzliche Funktionen sind beispielsweise:

- die Detektion des "Herumlungerns", in der die Verweildauer von Personen in einem einstellbaren Bereich bis zur Alarmierung ausgewertet wird
- unterschiedliche Überwachungsbereiche zu unterschiedlichen Uhrzeiten
- frei erstellbare Privatzonen, die nicht überwacht werden
- gezielte Überwachung von Objekten wie Bildern oder Kunstgegenständen in einem Raum
- spezielle Detektion des Überkletterns von Zäunen oder Mauern