



BESCHREIBUNG

Um Firmengebäude, offenes Gelände, Privathäuser und Villen abzusichern, überwacht ein Laserscanner Ihr Eigentum. Der Laserscanner legt einen unsichtbaren Vorhang über die zuzusichernden Gebäude/Objekte. Sie sparen dadurch eine teure Verkabelung Ihrer Fenster und Türen mit Alarmkontakten und Glasbruchmeldern. Der Alarm wird ausgelöst bevor jemand Ihr Objekt betreten kann – was Eindringlinge abschreckt und somit keine Vandalismus Schäden mehr vorkommen können. Alle berechtigten Personen können das System mit unseren Smart Scannern scharf oder un-scharf schalten.

PRODUKT USPS

EFFIZIENTE UND KOSTENGÜNSTIGE 2D-LASER-SCANNER FÜR MESSBEREICHE BIS ZU 50 M

BERÜHRUNGSLOSES, AKTIVES MESSVERFAHREN

ABSICHERUNG UND VERMESSUNG VON OBJEKTEN MIT NAHEZU BELIEBIGER FORM

AUSGEZEICHNETE PERFORMANCE BEI JEDEM WETTER DURCH MULTI-ECHO-TECHNOLOGIE UND INTELLIGENTE ALGORITHMEN

SYSTEMÜBERSICHT

Produktfamilie LMS1xx

Kompakt und wirtschaftlich, auch in rauen Umgebungen:

- Effiziente und kostengünstige 2D-Laserscanner für Messbereiche bis zu 50 m
- Ausgezeichnete Performance bei jedem Wetter durch Multi-Echo-Technologie und intelligente Algorithmen
- Robustes und kompaktes Gehäuse mit Schutzart bis IP 67, mit integrierter Heizung und Temperaturbereich bis zu -40 °C und $+60\text{ °C}$
- Varianten für Security-Anwendungen mit Relaisausgängen und VdS-Zertifizierung verfügbar
- Ausgabe der Messdaten über Ethernetchnittstelle in Echtzeit
- Anzahl der Schaltausgänge durch externe CAN-Module erweiterbar

Produktfamilie LMS5xx

Zuverlässig und präzise, auch bei großen Entfernungen:

- Leistungsfähiger, effizienter Lasermesssensor für Messbereiche bis 80 m
- Herausragende Performance auch bei ungünstigen Witterungsbedingungen durch Multi-Echo-Technologie
- Kompaktes Gehäuse bis Schutzart IP 67 und eingebauter Heizung bei Outdoor-Geräten
- Geringe Leistungsaufnahme
- Schnelle Signalverarbeitung
- Mehrere Eingänge und Ausgänge
- Synchronisierung mehrerer Sensoren möglich

Ihr Nutzen:

- Einfache Integration und Montage durch kompakte Bauform
- Geringe Anschaffungs- und Betriebskosten: Ein einziges Gerät überwacht Flächen von mehr als 5.500 qm Größe
- Produktfamilie mit vielen Varianten, die auch anspruchsvolle und spezielle Applikationen lösen
- Erweiterte Filtermöglichkeiten reduzieren Messfehler, wie sie z. B. durch Nebel, Regen oder Schnee verursacht werden können, deutlich
- Zusätzliches CAN-I/O-Modul zur Erweiterung der Schaltausgänge sorgt für mehr Flexibilität in der Applikation
- Ethernetchnittstelle ermöglicht eine einfache Implementierung und Fernwartung



DATENERFASSUNG

Der LMS1xx verfügt über verschiedene Datenschnittstellen zur Konfiguration und Messwertübertragung:

- Ausgabe aller Messwerte eines Scans in Echtzeit über Ethernet-Schnittstelle
- 3.11.1 Ethernet-Schnittstelle:
Datenübertragungsrate von 10/100 MBit, als TCP/IP Schnittstelle ausgelegt, Voll- und Halbduplex unterstützt

TECHNISCHE LEISTUNGSMERKMALE

EINSATZGEBIET	Indoor Outdoor Security
ÖFFNUNGSWINKEL	270°
WINKELAUFLÖSUNG	0,25° 0,5°
ARBEITSBEREICH	0,5 M / 50 M
REICHWEITE BEI 10 % REMISSION	18 M / 30 M
SCANFREQUENZ	25 HZ / 50 HZ
HEIZUNG	Nein / Ja
BETRIEBSUMGEBUNGSTEMPERATUR	-40 °C / +60 °C
SERIELL (RS-232)	✓
ETHERNET	✓
CAN-BUS	✓
PROFIBUS DP	—
PROFINET	—
DEVICENET	—
GEWICHT	1,1 Kg

ZERTIFIKATE UND ZULASSUNGEN

Sicherheitszertifiziert VdS EN50131

PLANUNGSHINWEISE

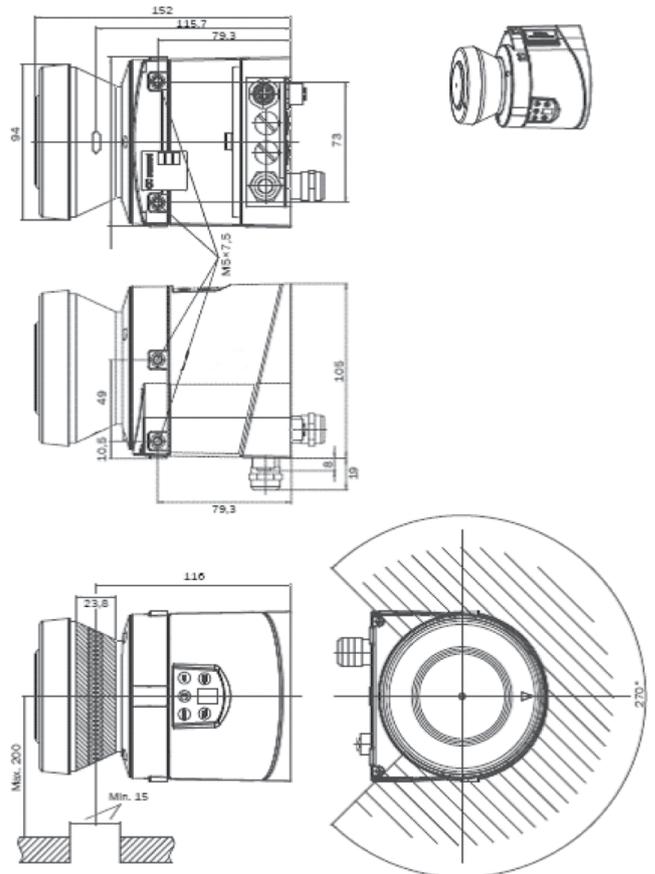
Planung nach Vorlage der baulichen Gegebenheiten

LIEFERUMFANG

Nach Projekt und baulichen Gegebenheiten Standard:

- 1 JERRA Laser Scanner Perimetrie
- 1 JERRA FOD N Controller
- Installationsanleitung
Vorkonfiguriert nach Projektbeschreibung

TECHNISCHE DATEN



BESTELLINFORMATIONEN

- LMS1xx | LMS5xx
- JERRA FOD N Controller, Bestellnummer | 02473-P-LAN
- Optional zum Erfassen der User am PC Enrollstation mit CBM 1300, Bestellnummer | 00982