

Radarscanner R3S-8

Detektion von statischen und dynamischen Objekten an Schrankenanlagen

Scanner auf Radarbasis | Erfassungsbereich 8 m x 8 m | Sorgt für erhöhte Sicherheit nach EN 12453



EN 12453
Schutzniveau D

Komfortable Lösung für Schrankenanlagen

Der Radarscanner R3S-8 ist ein intelligentes Erfassungsgerät zur Detektion von statischen und dynamischen Objekten an Schrankenanlagen nach EN 12453 Schutzniveau D. Im Mittelpunkt steht die sichere Unterscheidung von Fahrzeugen und Personen im Erfassungs- und Gefährdungsbereich von Schranken. Mit dem Radarscanner R3S-8 werden aufwändige Eingriffe in den Fahrbahnbelag überflüssig.

Funktionalität

Der intelligente Radarscanner R3S-8 arbeitet mit einer Arbeitsfrequenz von ca. 60 GHz. Er ist damit in der Lage, fahrende und stehende Objekte vor einer Schranke eindeutig und sicher zu detektieren.

Mittels der Erkennung von Bewegungsrichtung und Querverkehrsausblendung wird eine zielgerichtete Durchfahrt sichergestellt. Hierbei wird zusätzlich zwischen berechtigtem Fahrzeug und berechtigter Person unterschieden.

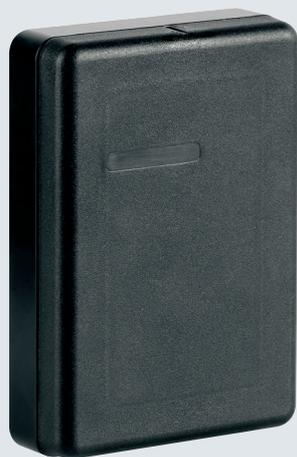
Nach dem Einschalten stehen LED's und der Zugriff über Bluetooth mittels App für eine einfache, geführte und schnelle Inbetriebnahme zur Verfügung.

Eine besondere Stärke ist die Robustheit des Radargehäuses gegen vielfältige Witterungseinflüsse und Sabotageversuche.

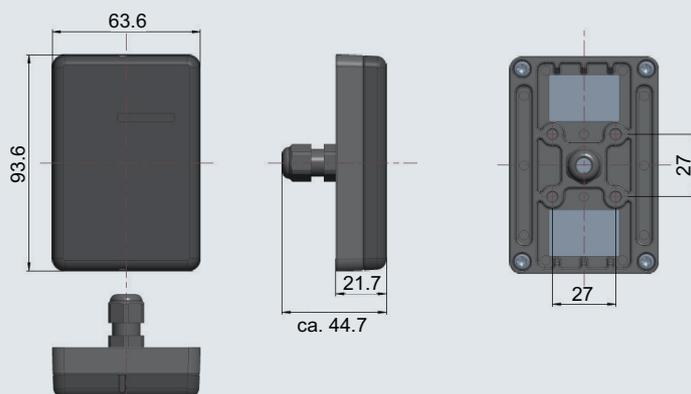
Auszug technischer Daten

Radarscanner R3S-8

Technologie	Radarscanner, FMCW
Frequenzbereich	60 – 64 GHz
Erfassungsbereich	max. 8,0 m x 8,0 m nach EN12453, Schutzniveau D
Anschluss	8-polige Anschlussleitung 0,25 mm ²
Schutzart	IP65
Schutzniveau D	EN 12453
Versorgungsspannung	9 – 30 V DC
Leistungsaufnahme	max. 1,8 W
Temperaturbereich	-30° C bis +55° C
Signalausgänge	3 Halbleiterrelais
Signaleingänge	1 digitaler Eingang
Kommunikationsschnittstelle	Bluetooth BLE 5.0



Abmessungen



Highlights

- Erhöhte Sicherheit durch EN 12453 Schutzniveau D
- Definition von Erfassungsobjekten für Schrankenöffnung und -absicherung
- Tracking von statischen und dynamischen Objekten
- Intuitive Umgebungslernfunktion und Gerätekonfiguration über Mobile App
- Product-Lifecycle-Management und Updates via Bluetooth und Mobile App
- Offener Kabelanschluss zur Ausgabe von 3 Schaltsignalen: Belegung Öffnungs- und Absicherungsbereich sowie Durchfahrtserkennung
- Robustes Kompaktgehäuse mit geschütztem Anschluss zur Sabotageprävention

Ihr Spezialist im Bereich der Zugangsautomation

