

Radarscanner R3S-10

Scanner auf Radarbasis | Erfassungsbereich 6 m x 6 m | Sorgt für erhöhte Sicherheit nach EN 12453

Detektion von statischen und dynamischen Objekten an kraftbegrenzten Schrankenanlagen



EN 12453
Schutzniveau D

Komfortable Lösung für Schrankenanlagen

Der Radarscanner R3S-10 ist ein intelligentes Erfassungsgerät zur Detektion von statischen und dynamischen Objekten an kraftbegrenzten 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-10 werden aufwändige Eingriffe in den Fahrbahnbelag überflüssig.

Funktionalität

Der intelligente Radarscanner R3S-10 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.

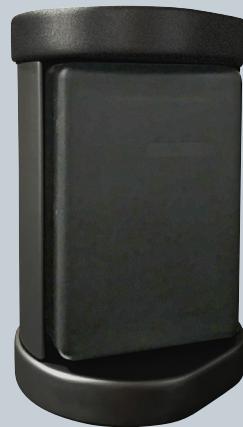
Auszug technischer Daten

	Radarscanner R3S-10
Technologie	Radar, FMCW
Frequenzbereich	60 – 64 GHz
Erfassungsbereich	max. 6,0 m x 6,0 m nach EN12453, Schutzniveau D
Anschluss	10-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, galvanisch getrennt
Signaleingänge	1 digitaler Eingang Testung
Kommunikationsschnittstelle	Bluetooth® BLE 5.0

Radarscanner R3S-10



R3S-10 am Flexhalter 120°



R3S-10 am Haltewinkel 30°



Highlights

- Erhöhte Sicherheit durch EN 12453 Schutzniveau D
- Definition von Erfassungsobjekten für Schrankenöffnung und -absicherung
- Tracking von statischen und dynamischen Objekten
- Intuitive Umgebungsleistungsfunktion und Gerätekonfiguration über Mobile App
- Product-Lifecycle-Management und Updates via Bluetooth® und Mobile App
- Offener Kabelanschluss zur Ausgabe von 3 Schaltsignalen: Öffnungs-/ Präsenzbereich, Absicherungsbereich, konfigurierbarer dritter Ausgang
- Robustes Kompaktgehäuse mit geschütztem Anschluss zur Sabotageprävention

Ihr Spezialist im Bereich
der Zugangsautomation

