

LISENS *scan*

Intelligente Radarsensorik für Schrankenanwendungen

LISENS scan ist der intelligente Radarsensor für die zuverlässige Fahrzeugerkennung an Schranken. Die moderne Radartechnologie ersetzt klassische Induktionsschleifen und ermöglicht eine schnelle Installation ohne aufwendige Fräsarbeiten. Virtuelle Erfassungsbereiche sowie die einfache Konfiguration per WLAN sorgen für maximale Flexibilität und einen zuverlässigen Betrieb – unabhängig von Witterungverhältnissen.





IHRE VORTEILE

3 virtuelle Erfassungsbereiche

Jedes System ermöglicht die Einrichtung von bis zu drei frei konfigurierbaren Zonen (virtuelle Induktionsschleifen) bis zu einer Größe von 12m x 12m und bietet damit ein Höchstmaß an Anpassungsfähigkeit für unterschiedlichste Einsatzszenarien.

Kosten sparen bei der Installation

Im Vergleich zu herkömmlichen Installationen mit Induktionsschleifen lassen sich unmittelbar Kosten einsparen. Aufwendige Bodenarbeiten und die damit verbundenen Installationskosten entfallen vollständig.

Flexibilität bei der Montage

Die robuste, schwenkbare Sensorkonsole ermöglicht eine präzise und flexible Ausrichtung des Sensors.
Alternativ lässt sich LISENS scan auch in kundenspezifische Konsolen oder direkt in das Schrankengehäuse integrieren.

Maximale Reichweite

13 m Reichweite, 120° × 40° Erfassungswinkel – für die zuverlässige Absicherung auch von großen Schrankenanlagen und maximale Flexibilität bei der Zonengestaltung.
Mit dem Anschluss eines 2. Sensors an die Auswerteeinheit lässt sich der Überwachungsraum sogar noch vergrößern und z.B. ein Befahren der Schranke aus beiden Richtungen mit nur einem System steuern und absichern.

Zuverlässig auch bei Steigungen

Ob in einer geneigten Parkhauseinfahrt oder bei der Montage an einer Steigung – LISENS scan funktioniert zuverlässig. Die flexible Sensorausrichtung ermöglicht eine präzise Erfassung auch bei anspruchsvollen Einbausituationen.



TECHNISCHE DATEN

Erkennungsprinzip	60 GHz FMCW-Radar
Horizontaler Öffnungswinkel	120°
Vertikaler Öffnungswinkel	40°
Erfassungsreichweite	13m
Sicherheit	D-Einrichtung gem. EN 12453
Konfiguration	per direkter WLAN-Verbindung
Ausgänge	redundante Sicherheitsrelais 3 Solid State Relais (SSR)
Virtuelle Zonen	1 x Sicherheitszone 2x Komfortzonen
IP-Schutzklasse (Sensor)	IP 67
Max. Zonen-Größe	bis zu 12m x 12m

WARUM LISENS *scan*?

Ein System für alle Anwendungen
Ob mit Hängegitter, Stützpfosten oder Pendelstütze – LISENS scan lässt sich flexibel an unterschiedlichste Schrankenanlagen und Anforderungen anpassen.

Präzise Objekterkennung
Die Objekterkennung des LISENS scan ermöglicht die Unterscheidung von Fahrzeugen und Personen bzw. anderen Objekten. Gepaart mit der integrierten Richtungserkennung bietet sie vielfältige Anpassungsmöglichkeiten, wodurch unterschiedliche Funktionen an der Schranke realisiert werden können.

Umfangreiche Einstellungsmöglichkeiten
Polarität, Signaltyp, Richtungserkennung, Abhängigkeit zwischen den Kompfortzonen oder Objektauswahl - die 3 Kompfortausgänge lassen sich individuell programmieren, so dass Sie das System stets auf die örtlichen Gegebenheiten und Anforderungen abstimmen können.

Zuverlässiger Allwetterbetrieb
LISENS scan ist nicht nur IP-zertifiziert, sondern gewährleistet auch eine sichere Detektion bei allen Wetterbedingungen – von Schnee, Hagel und Staub bis hin zu Laub und Starkregen.

Intuitive Konfiguration
Die Konfiguration lässt sich mit jedem WLAN-fähigen Gerät, ohne App oder Internetverbindung, komfortabel und intuitiv vornehmen. Das benutzerfreundliche Interface ermöglicht eine schnelle Inbetriebnahme und einfache Anpassungen.

Mehr sparen bei Multi-Sensor-Anwendungen
Bis zu 6 Sensoren können mit einer Auswerteeinheit verbunden werden. Dadurch lässt sich der große Überwachungs- und Aktionsbereich noch weiter ausbauen - zu reduzierten Kosten.

KONFORMITÄT

- (EG) Nr. 1907/2006 **REACH**
- DIN EN 12453 **Typ D**
- CE **2006/42/EG**
- 2014/53/EU **RED**
- 2011/65/EU; 2015/863/EU **RoHS**

Noch mehr zum LISENS® scan finden Sie hier

KONTAKT

ASO GmbH
Hansastraße 52, 59557 Lippstadt
Tel.: + 49 2941 - 9793 0
E-mail: sales-eu@asosafety.com