



ORASCAN

Öffnungs- und Absicherungssensor für automatische Schiebetüren



ANWENDUNGEN



TECHNOLOGIE

Radar & Laser

KONFORMITÄT



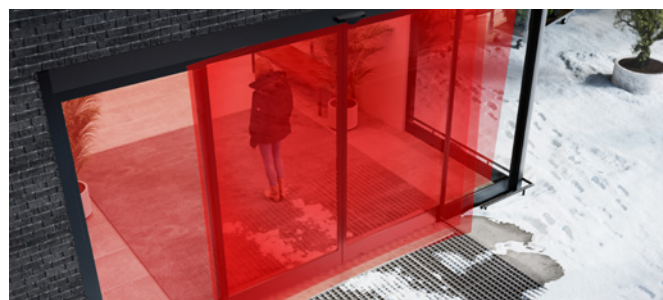
BESCHREIBUNG

Der ORASCAN ist der erste Öffnungs- und Absicherungssensor für Schiebetüren, der **Radar- und Lasertechnologie** kombiniert. Die Artek-Radartechnologie ermöglicht ein komfortables und energiesparendes Öffnen, während die Time-of-Flight-Lasertechnologie die Tür vollflächig absichert. Mit dieser **All-in-One-Sensorlösung** sind Komfort und Sicherheit für alle Benutzer garantiert – und das in jeder Umgebung.



Konformität auf Knopfdruck

Mit nur einem Knopfdruck ist eine sichere und vorschriftsmäßige Installation in kürzester Zeit gewährleistet. Der ORASCAN erkennt die Abmessungen der Tür und positioniert die Laser-Vorhänge automatisch. **Keine zusätzlichen Einstellungen und kein weiterer Vor-Ort-Besuch** sind erforderlich, selbst wenn der Boden während der Sensorinstallation noch nicht fertiggestellt ist.



Wetterfest und für alle Böden geeignet

Die seit 2008 bewährte Lasertechnologie arbeitet unabhängig vom Hintergrund. Daher kommt der ORASCAN mit **jedem Bodenbelag und selbst extremen Witterungen** zurecht.



Eine Lösung für jede Tür

Der ORASCAN ist eine vielseitige Lösung für **sämtliche Arten von automatischen Schiebetüren**, einschließlich großer Türen, Teleskoptüren, hermetischer Türen, Feuerschutztüren und Notausgängen. Zudem kann ein einziges Sensor-Kit **alle notwendigen Funktionen**, wie Öffnung, Absicherung beim Schließen, sowie Absicherung beim Öffnen und bei Bedarf auch Öffnung durch virtuelle Taster, abdecken.



Maximale Absicherung

Der ORASCAN sichert die Hauptschließkante und die **gesamte Höhe, Breite und Tiefe der Tür vollflächig und volumetrisch** ab. Jegliches Berührungsrisiko mit den beweglichen Türflügeln wird vermieden.

PRODUKTREIHE



ORASCAN KIT T
Kit für Türsteuerungen mit 0/24-V-Überwachung (Haupt- und Nebenschließkanten)




ORASCAN KIT P
Kit für Türsteuerungen mit Impulsüberwachung/Sicherheitssignal (Haupt- und Nebenschließkanten)



ORASCAN KIT H
Kit für Türsteuerungen mit Impulsüberwachung der HSK und 0/24-V-Überwachung der NSK

ZUBEHÖR




ORASCAN BA
Montagehalterung



ORASCAN RA
Regenschutz

BALD VERFÜGBAR

ORASCAN CA
Deckeneinbausatz



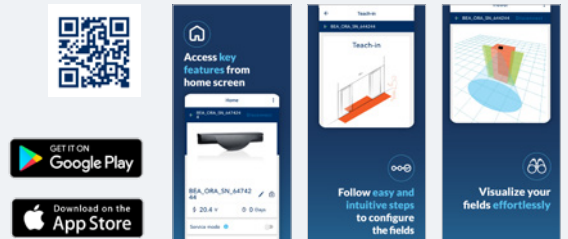
ORASCAN RETROFIT
Montagesockel

INSTALLATION

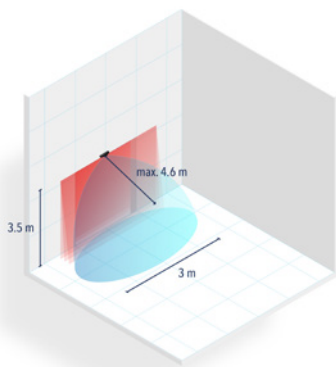
- Vorschriftmäßige Installation auf Knopfdruck: Die automatische Einlernfunktion erkennt die gesamte Umgebung sowie die Tür und positioniert die Absicherungsvorhänge entsprechend.
- Das BlueSpin-Kabel optimiert die Kommunikation zwischen den beiden ORASCAN-Modulen.
- Intuitive App zur Visualisierung des Erfassungsbereichs und zur Feineinstellung.

APP

Laden Sie die Orascan Set App herunter!



TECHNISCHE DATEN



Stromversorgung	12 V - 30 V DC +/- 10%	
Max. Leistungsaufnahme	< 5W	
Montagehöhe	2 m to 3,5 m	
Temperaturbereich	-25°C to +55°C; 0-95% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend	
Vibrationen	< 2G	
Schutzklasse	IP54 (EN 60529)	
Werkstoff	PC/ASA	
Bluetooth®	Betriebsbandbreite: 2402 MHz bis 2480 MHz / Maximale übertragene Leistung: 12 dBm	
Technologie	Mikrowellen-Doppler-Radar Frequenz des Senders: 24,150 GHz Abstrahlleistung des Senders: < 20 dBm EIRP Leistungsdichte des Senders: < 5 mW/cm ² Erfassungsgeschwindigkeit: min 5 cm/s	LASER-Scanner, Lichtlaufzeitmessung Max. Erfassungsbereich: 4,6 m (diagonal) mit Reflektivität ≥ 2 % Sichtfeld: 180° Winkelauflösung: 0,72° Typ. Mind.-Objektgröße: 5 cm @ 4 m Optische Eigenschaften (IEC 60825-1): IR-LASER: Wellenlänge 905 nm; Ausgangsleistung < 0,1 mW; Klasse 1 Reaktionszeit: Typ. < 180 ms (max. 680 ms) Neigungswinkel: 0° bis -7° Prüfkörper: 700 mm x 300 mm x 200 mm (Prüfkörper CA nach EN 16005 und DIN 18650)
Erfassungsmodus	Bewegung	Anwesenheit

HAFTUNGS-AUSSCHLUSS Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen dienen nur zu Informations- und Geschäftszwecken. BEA ist in keinem Fall verantwortlich für Schäden jeglicher Art, die aus der Verwendung von oder dem Vertrauen auf Informationen aus diesem Dokument entstehen. Vollständige und aktuelle Informationen entnehmen Sie bitte den Bedienungsanleitungen. BEA behält sich das Recht vor, Beschreibungen und Spezifikationen jederzeit zu ändern, ohne dafür zu haften.