ORASCAN

Öffnungs- und Absicherungssensor
für automatische Schiebetüren

ANWENDUNGEN

TECHNOLOGIE

Radar & Laser

KONFORMITÄT

TÜVNORD TÜV NORD CERT GmbH Baumuster geprüft tuev-nord.de

EN 16005

DIN 18650

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.

VIDEO

Entdecken Sie das Produktvideo auf dem YOUTUBE-Kanal **BEA Sensors Europe**

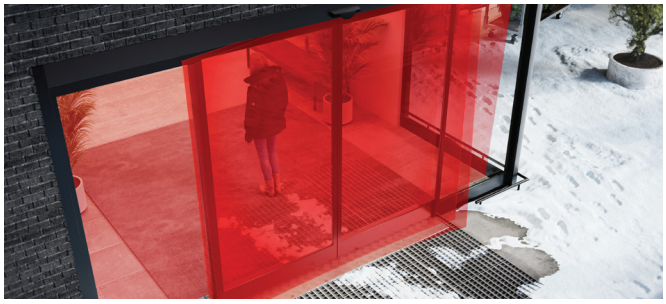
l.ead.me/bfV7gn

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.

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.



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.

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, die mit 0 V oder 24 V getestet werden (Haupt- und Nebenschließkanten)

ORASCAN KIT P
Kit für Türsteuerungen mit gepulstem Testsignal (Haupt- und Neben-schließkanten)

ORASCAN KIT H
Kit für Türsteuerungen mit gepulstem Testsignal für die Hauptschließkante und Testung mit 0 V oder 24 V für die Nebenschließkanten

ZUBEHÖR

ORASCAN BA
Montagehalterung

ORASCAN RA
Regenschutz

ORASCAN RETROFIT KIT
Montagesockel & Kabel

ORASCAN TILT
Neigungswinkel-Adapter

SIEHE MEHR
l.ead.me/bfQ9ca

INSTALLATION

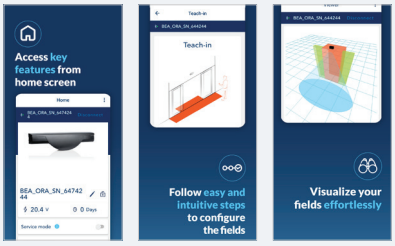
- Vorschriftsmäßige Installation auf Knopfdruck: Die automatische Einlernfunktion erkennt die gesamte Umgebung sowie die Tür und positioniert die Absicherungsvorhänge entsprechend.
- Das BlueSpin-Kabel optimiert die Kommunikation zwischen den beiden ORASCAN-Modulen.
- Intuitive App zur Visualisierung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

APP

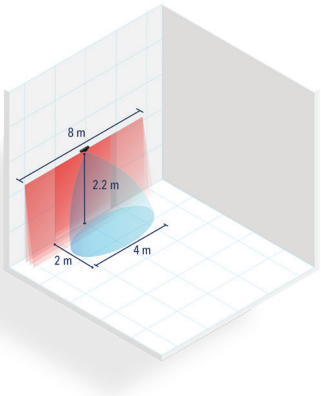
Laden Sie die Orascan Set App herunter!

GET IT ON Google Play

Download on the App Store



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/cm2 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 × 300 mm × 200 mm (Prüfkörper CA nach EN 16005 und DIN 18650)
Erfassungsmodus	Bewegung	Anwesenheit

HAFTUNGSAUSSCHLUSS 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.

BEA s.a. / LIEGE Science Park / Allée des Noisetiers 5 / 4031 Angleur • BELGIUM
T +32 (0)4 361 65 65 / **F** +32 (0)4 361 28 58 / **E** info-eu@beasensors.com

A **Halma** company