



# ORASCAN

Openings- en veiligheidssensor voor automatische schuifdeuren



## TOEPASSINGEN



## TECHNOLOGIE

Radar & Laser



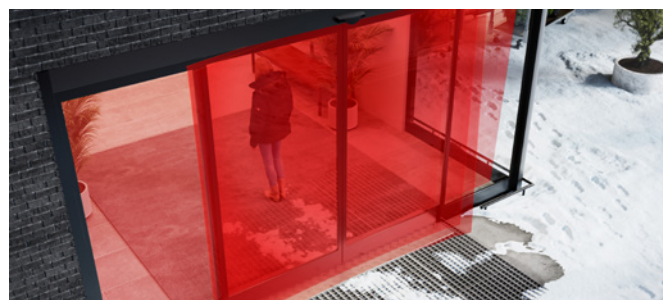
## BESCHRIJVING

Ervaar **ultieme peace of mind** met de ORASCAN. Het is de allereerste openings- en veiligheidssensor voor schuifdeuren waarbij **radar- en lasertechnologie** gecombineerd worden. De Artek Inside-radar-technologie zorgt voor een comfortabele en energiebesparende opening, en de 'time-of-flight'-lasertechnologie zorgt voor een 100% veiligheidsdekking van de deur. Met deze **alles-in-één sensoroplossing** zijn comfort en veiligheid overal gegarandeerd voor alle gebruikers.



### Push & comply

Een **veilige en conforme** installatie is nu in een mum van tijd toegankelijk voor iedereen. **Met slechts 1 druk op de knop** meet de ORASCAN de deurafmetingen en worden de lasergordijnen automatisch gepositioneerd, ongeacht de omgeving of het deurttype. **Er zijn geen extra instellingen nodig, noch een terugkeer op locatie**, zelfs als de vloer niet is afgewerkt tijdens de sensorinstallatie.



### Onafhankelijk van de omgeving

De lasertechnologie, die zich al sinds 2008 in de praktijk heeft bewezen, is volledig onafhankelijk van de omgevingsfactoren. De ORASCAN kan daarom op **elk type vloer en bij elk weertype** worden geïnstalleerd. Strenge winteromstandigheden zijn geen probleem.



### Universeel model

De ORASCAN is een veelzijdige oplossing voor **alle maten en typen automatische schuifdeuren**, waaronder grote deuren, telescoopdeuren, hermetische deuren, branddeuren en vluchtroutes. Bovendien kan één sensor **alle benodigde functies** uitvoeren, zoals openen, drempelbeveiliging, zijschermbeveiliging of virtuele openingsknoppen.



### Ultieme veiligheid

De ORASCAN beveiligd de voorrand en de **volledige hoogte, breedte en diepte van de deurdrempel**. Contact met de bewegende deurvleugels wordt in elke situatie voor iedereen vermeden. Behoeftte aan zijschermbeveiliging? Ook daarvoor zorgt de ORASCAN.

## VERSIES



### ORASCAN KIT T

Kit voor deurcontrollers met 0/24V monitoring



### ORASCAN KIT P

Kit voor deurcontrollers met gepulseerde bewaking/veiligheidssignaal (drempel- & zijschermbeveiliging)



### ORASCAN KIT H

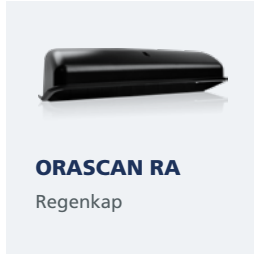
Kit voor deurcontrollers met gepulseerde drempelbewaking en 0/24V zijschermbeveiliging

## TOEBEHOREN



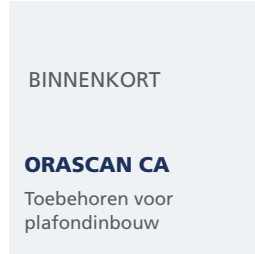
### ORASCAN BA

Bevestigingsbeugel



### ORASCAN RA

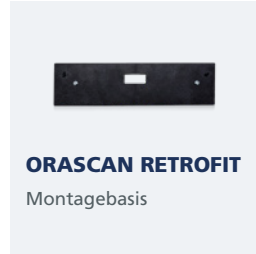
Regenkap



### BINNENKORT

### ORASCAN CA

Toebehoren voor plafondbouw



### ORASCAN RETROFIT

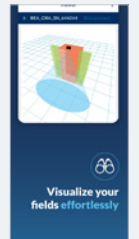
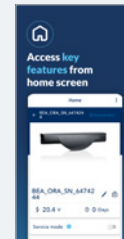
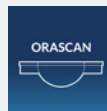
Montagebasis

## INSTALLATIE

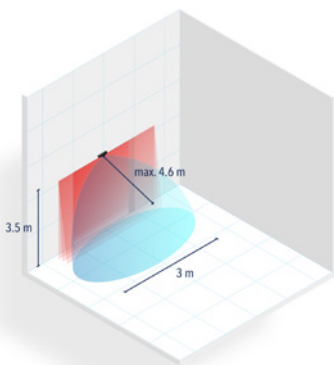
- Installatie Push & Comply: via een automatische teach-in leert de sensor de volledige omgeving en deur in en positioneert overeenkomstig de veiligheidsdordijnen.
- BlueSpin-connectiviteit om de communicatie tussen de sensoren aan elke kant te verbeteren.
- Intuïtieve app voor visualisatie van het detectieveld en afstemming van de instellingen.

## APP

Download Orascan Set om het onzichtbare zichtbaar te maken!



## TECHNISCHE GEGEVENS



<b>Voedingsspanning</b>	12 – 30V gelijkstroom +/-10%	
<b>Max stroomverbruik</b>	< 5W	
<b>Montagehoogte</b>	2 m tot 3,5 m	
<b>Temperatuurbereik</b>	-25°C tot +55°C; 0-95% relatieve vochtigheid, niet condenserend	
<b>Trillingen</b>	< 2G	
<b>Mate van bescherming</b>	IP54 (EN 60529)	
<b>Materiaal</b>	PC/ASA	
<b>Bluetooth®</b>	Bedrijfsbandbreedte: 2402 MHz – 2480 MHz / Maximaal zendvermogen: 12 dBm	
<b>Technologie</b>	Microgolf-dopplerradar Zenderfrequentie: 24,150 GHz Zender uitgestraald vermogen: < 20dBm EIRP Vermogensdichtheid zender: < 5 mW/cm <sup>2</sup> Min. Detectiesnelheid: 5 cm/s	LASERscanner, time-of-flight-meting Max. detectiebereik: 4,6 m (diagonaal) met reflectiviteit ≥ 2% Gezichtsveld: 180° Hoekresolutie: 0,72° Typ. Min. objectgrootte: 5cm op 4m Optische kenmerken (IEC 60825-1): IR LASER: golflengte 905 nm; uitgangsvermogen < 0,1 mW; Klas 1 Reactietijd: typ. < 180 ms (max. 680 ms) Kantelhoek: 0° tot -7° Testlichaam: 700 mm × 300 mm × 200 mm (testlichaam CA volgens EN 16005 & DIN 18650)
<b>Detectiemodus</b>	Beweging	Aanwezigheid

**DISCLAIMER** De informatie in dit document is louter bedoeld voor indicatieve en commerciële doeleinden. In geen enkel geval zal BEA verantwoordelijk gesteld worden voor schade van welke aard ook die voortvloeit uit het gebruik van of het vertrouwen op informatie uit dit document. Raadpleeg de gebruikershandleidingen voor volledige en actuele informatie. BEA heeft het recht zonder aansprakelijkheid om beschrijvingen en specificaties te allen tijde te wijzigen.