



ORASCAN

Openings- en veiligheidssensor
voor automatische schuifdeuren



TOEPASSINGEN



TECHNOLOGIE

Radar & Laser

CONFORMITEIT



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-radartechnologie 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.

VIDEO



Ontdek de productvideo op onze YouTube
kanaal **BEA Sensors Europe**

lead.me/bfV7mC



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.



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, zij schermbeveiliging of virtuele openingsknoppen.



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. Strengere winteromstandigheden zijn geen probleem.



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. Behoeft aan zij schermbeveiliging? Ook daarvoor zorgt de ORASCAN.

VERSIES



ORASCAN KIT T

Kit voor deurcontrollers met 0/24V monitoring

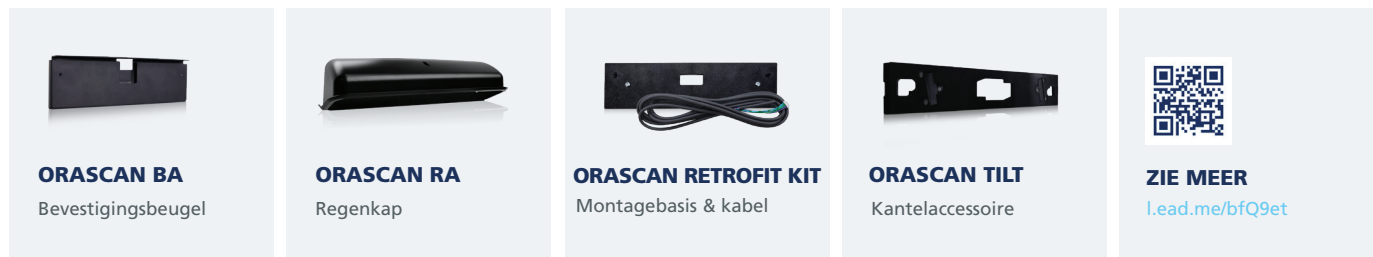
ORASCAN KIT P

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

ORASCAN KIT H

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

TOEBEHOREN

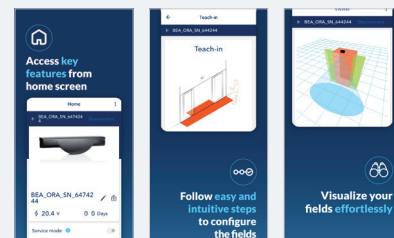


INSTALLATIE

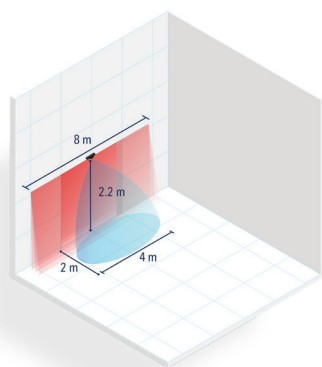
- Installatie Push & Comply: via een automatische teach-in leert de sensor de volledige omgeving en deur in en positioneert overeenkomstig de veiligheidsgordijnen.
- BlueSpin-connectiviteit om de communicatie tussen de sensoren aan elke kant te verbeteren.
- Intuïtieve app voor visualisatie van het detectieveld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

APP

Download Orscan Set om het onzichtbare zichtbaar te maken!



TECHNISCHE GEGEVENS



Voedingsspanning	12 – 30V gelijkstroom +/-10%
Max stroomverbruik	< 5W
Montagehoogte	2 m tot 3,5 m
Temperatuurbereik	-25°C tot +55°C; 0-95% relatieve vochtigheid, niet condenserend
Trillingen	< 2G
Mate van bescherming	IP54 (EN 60529)
Materiaal	PC/ASA
Bluetooth ®	Bedrijfsbandbreedte: 2402 MHz – 2480 MHz / Maximaal zendvermogen: 12 dBm
Technologie	Microgolf-dopplerradar Zenderfrequentie: 24,150 GHz Zender uitgestraald vermogen: < 20dBm EIRP Vermogensdichtheid zender: < 5 mW/cm2 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 x 300 mm x 200 mm (testlichaam CA volgens EN 16005 & DIN 18650)
Detectiemodus	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.