

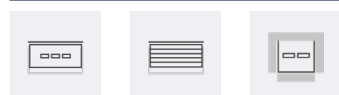


LZR®-WIDESCAN

Openings-, aanwezigheids- & beveiligingssensor voor industriële poorten



TOEPASSINGEN



TECHNOLOGIE

Laser

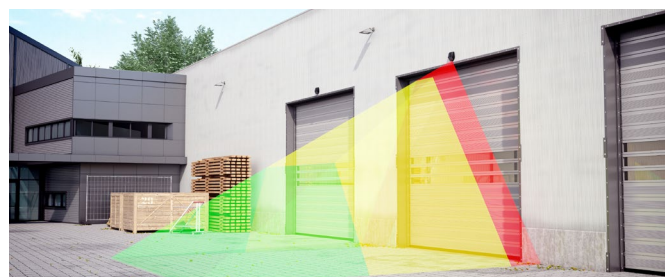
BESCHRIJVING

De **LZR®-WIDESCAN** sensor gebruikt lasertechnologie, gebaseerd op de analyse van 'time of flight'. Door 7 gekantelde lasergordijnen te genereren creëert de sensor een volumetrisch gebied vóór de poort. Eén apparaat biedt 3 hoofdfuncties: opening van de poort, bewaking van het gebied vóór de poort en aanvullende persoonsbeveiliging in de poortopening. Bovendien optimaliseert het systeem niet alleen de verkeersstroom en het energieverbruik, maar verhoogt het tevens de poortbeveiliging en het gebruikerscomfort.

VIDEO



Ontdek de productvideo op onze YouTube kanaal **BEA Sensors Europe**
<https://bit.ly/2zNZZYH>



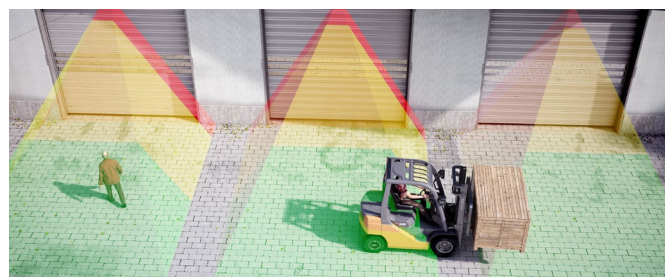
3D-dekking en objectprofilering

Dankzij de precieze afstandsmeting van het lasersysteem genereert de sensor een 3D-detectieveld dat exacte berekening van de objectafmetingen, snelheid en richting mogelijk maakt.



Bescherming van de poort

De **LZR®-WIDESCAN** wordt uw poortwachter en beschermt uw investering. Hij detecteert nauwkeurig naderende of geparkeerde voertuigen om elk contact met de poort te vermijden.



Energiebesparing

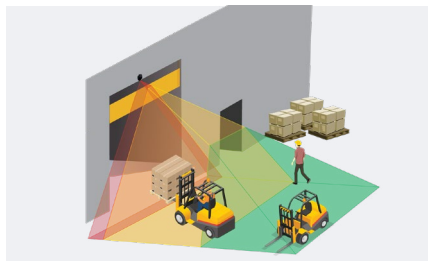
De objectprofilering maakt het mogelijk dwarsverkeer te filteren, voetgangers te negeren en desgewenst de hoogte van de poortopening aan te passen. Bovendien kan een virtueel trekkoord worden gebruikt voor doelbewuste activatie. Zo opent de poort alleen indien echt nodig.



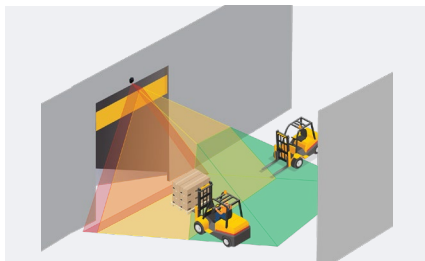
Onafhankelijk van vloer en omgeving

De lasertechnologie biedt een hoog onafhankelijkheidsniveau onder slechte weersomstandigheden, zoals regen, sneeuw, mist, etc.

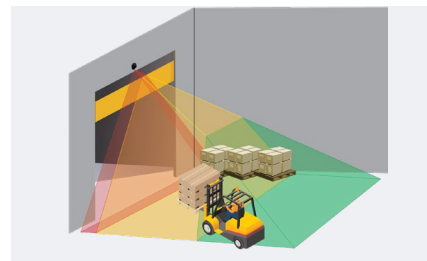
TOEPASSINGEN



Standaard met voetgangersdeur



Gang



Hoek

TOEBEHOREN



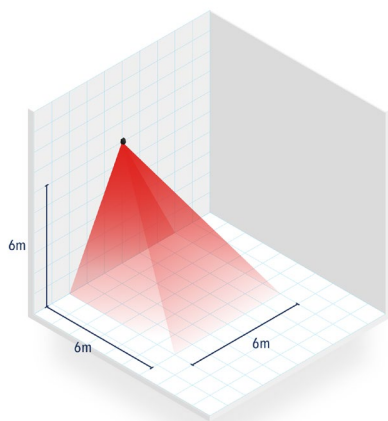
INSTALLATIE

- Twee zichtbare spots vergemakkelijken het positioneren van de detectievelen
- Intuïtieve configuratie via app (binnenkort verkrijgbaar)
- Flexibele detectievelen die kunnen worden aangepast aan iedere omgeving

PRESTATIES

- Analyse van afmetingen, traject en snelheid van het object
- Geen beïnvloeding door objectkernmerken (materiaal, kleur, reflectiviteit)
- Ideale oplossing ter vervanging van inductielussen
- Hoge beschermingsgraad en standaard afgedichte industriële connector

TECHNISCHE GEGEVENS



Technologie	LASER-scanner, 'time-of-flight-meting'
Max. detectieveld	Breedte: 1 x montagehoogte; diepte: 1 x montagehoogte (instelbaar en afhankelijk van gebruikersinstellingen)
Montagehoogte	2 tot 10 m (maximaal 6 m voor optimale veiligheidsdetectie)
Emissiekenmerken	IR-LASER: Golflengte 905 nm; maximaal uitgangspulsvermogen 25 W; klasse 1 Zichtbare LASER: Golflengte 650 nm; maximaal CW-uitgangsvermogen 3 mW; klasse 3R
Voedingsspanning	12 tot 24 VAC +/-10%; 12 tot 30 VDC +/-10% aan sensoraansluiting
Stroomverbruik	verwarming uit: < 2.5 W; verwarming automatisch: gangbaar < 10 W, maximaal 15 W
Reactietijd	Typ. 80 ms; max. 800 ms
Uitgangen	2 solid-state relais (galvanisch gescheiden - polariteitsvrij) 30 VAC (maximale schakelspanning) - 100 mA (maximale schakelstroom) - in schakelmodus: MAAKCONTACT / VERBREEKCONTACT - in frequentiemodus: pulssignaal (f= 100 Hz +/- 10%) Een elektro-mechanisch relais (galvanisch gescheiden: spanningsvrij) 42 VAC (maximale schakelspanning) - 500 mA (maximale schakelstroom)
Testingang	30 VDC (maximale schakelspanning): laag < 1 V, hoog > 10 V (spanningsdrempel)
Afmetingen	200 mm (H) x 150 mm (B) x 100 mm (D) (circa)
Materiaal / kleur	PC/ASA / - zwart
Beschermingsgraad	IP65
Temperatuurbereik	-30 °C tot +60 °C
Vibraties	< 2 G
Conformiteit	EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 60950-1; EN 60825-1; EN 50581

DISCLAIMER Information is supplied upon the condition that the persons receiving it will make their own determination as to its suitability for their purposes prior to use. In no event will BEA be responsible for damages of any nature whatsoever resulting from the use of or reliance upon information from this document or the products to which the information refers. BEA has the right without liability to change descriptions and specifications at any time.

WWW.BEA-SENSORS.COM



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@bea.be

A HALMA COMPANY