



# LZR®-I100/I110

Beveiligingssensor voor industriële poorten



## TOEPASSINGEN



## TECHNOLOGIE

Laser

## KONFORMITEIT



## BESCHRIJVING

De **LZR®-I100 / I110** werkt op basis van lichtlooptijdmeting. Deze hoogst precieze technologie en de dynamische richting van de laserstralen op vier schermen bieden een optimale beveiliging van de poortdrempel en zijn omgeving. De sensor is aangepast aan industriële omgevingen en heeft een maximaal detectieveld van 9,9 m x 9,9 m.

## VIDEO



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

<https://bit.ly/2VV6fsJ>



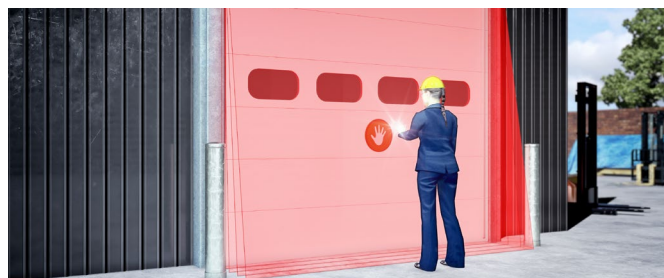
### Twee aparte detectievelden

Beveiliging tijdens het openen en sluiten van de poort dankzij twee aparte detectievelden.



### Geoptimaliseerd voor industriële omgevingen

IP65, 10 m lange kabel, filtert trillingen van de poort en interferenties vanuit de poortomgeving.



### Virtuele drukknoppen

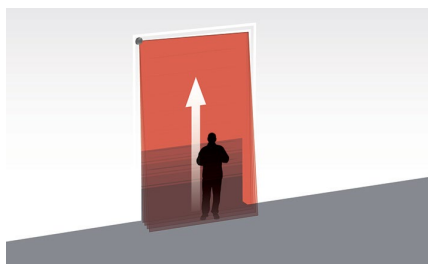
Mogelijkheid om twee virtuele drukknoppen te creëren voor het openen van de poort.



### Alternatieve oplossing

Vervangt huidige oplossingen zoals contact edges, fotocellen en infraroodgordijnen (lightgrids).

## TOEPASSINGEN



Beveiligingsoplossing voor industriële poorten



Op rolpoorten



Op vouwpoorten

## TOEBEHOREN



### BEA REMOTE CONTROL

Universele afstandsbediening voor het instellen van onze sensoren



### LZR®-BA

Bevestigingsbeugel voor de LZR-serie

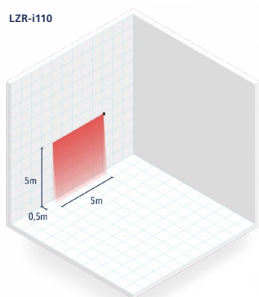
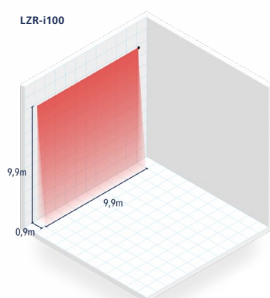
## INSTALLATIE

- Het detectieveld is gemakkelijk te installeren dankzij 3 zichtbare LASER-stralen.
- Inleren van de poortomgeving.
- Parametring via de universele afstandsbediening.
- 10 m lange kabel meegeleverd.

## VERSIES

- LZR-i100 : max. detectieveld 9,9 m x 9,9 m
- LZR-i110 : max. detectieveld 5 m x 5 m

## TECHNISCHE GEGEVENS



### Technologie

Laserscanner, lichtlooptijdmeting

### Max. detectieveld

LZR-i100 9,9 m x 9,9 m  
LZR-i110 5 m x 5 m

### Emissiekenmerken

Infraroodlaser (CLASS 1) Golflengte 905 nm; uitgangsvermogen <0.10 mW  
Zichtbare rode laser (CLASS 2) Zichtbare rode laser: Golflengte 635 nm; uitgangsvermogen <1 mW

### Voeding

10-35 V DC op de connector

### Verbruik

< 5 W

### Reactietijd

Typ. 20 ms; max. 80 ms

### Uitgang

2 elektronische relais (galvanische isolatie - polariteitvrij)  
Max. schakelspanning 35V DC / 24V AC  
Max. schakelstroom 80 mA (resistief)

### Afmetingen

125 mm (L) x 93 mm (D) x 70 mm (H) (bevestigingsbeugel + 14 mm)

### Materiaal / Kleur

PC/ASA - Zwart / Wit

### Beschermingsklasse

IP65

### Temperatuurbereik

-30°C tot +60°C onder spanning

### Trillingen

< 2 G

### Normconformiteit

EN 12453: 2000 chapter 5.1.1.6, chapter 5.5.1 Safety device E; EN 12978: 2009; EN ISO 13849-1: 2008 Pl "d"/ CAT2; EN 60529: 2001; IEC 60825-1: 2007; EN 60950-1: 2005; EN 61000-6-2: 2005; EN 61000-6-3: 2006; IEC 61496-1: 2009; EN 61496-3: 2008 ESPE Type 2; EN 62061: 2005 SIL 2; DIN 18650-1: 2010 Chapter 5.7.4

**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.BEASENSORS.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-eu@beasensors.com

A Halma company