



# LZR®-i100/i110

Détecteur de sécurisation  
pour portes industrielles



## APPLICATIONS



## TECHNOLOGIE

Laser

## CONFORMITÉ



## DESCRIPTION

Le **LZR®-i100 / I110** fonctionne selon le principe du temps de vol. Cette technologie de haute précision garantit une sécurisation optimale. Une orientation dynamique des rayons LASER sur 4 champs offre une sécurisation accrue sur le seuil de la porte et à proximité de celle-ci. Le détecteur est conçu pour les environnements industriels et possède une plage de détection de 9,9 m x 9,9 m max.

## VIDEO



▲ Découvrez la vidéo du produit sur notre chaîne youtube **BEA Sensors Europe**  
<https://bit.ly/2VV6fsJ>



### Deux zones de détection distinctes

Sécurisation à l'ouverture et à la fermeture de la porte grâce à 2 champs de détection distincts.



### Optimisé pour les environnements industriels

Indice de protection IP65, câble de 10 m, filtre les déformations du tablier de la porte dues au vent, filtre les vibrations de la porte et les interférences environnementales.



### Boutons poussoirs virtuels

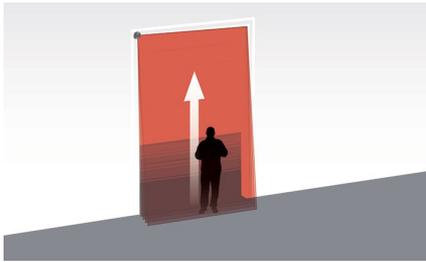
Possibilité de créer 2 boutons poussoirs virtuels pour l'ouverture de la porte.



### Alternative

Remplace les solutions actuelles telles que les barres palpées, les photocellules et les rideaux infrarouge (multibarrière).

## APPLICATIONS



La solution suprême de sécurité pour portes industrielles



Sur portes à grillage



Sur portes accordéons

## ACCESSOIRES



### BEA REMOTE CONTROL

Télécommande universelle pour réglage de nos détecteurs



### LZR®-BA

Support de montage pour gamme LZR



### LZR®-WIDESCAN BA

Accessoire pour montage alternatif (plafond, mur)

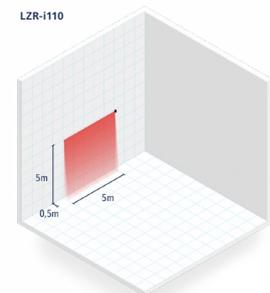
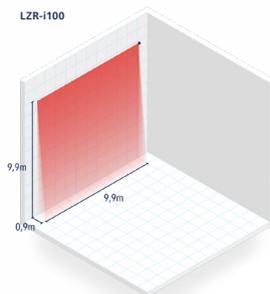
## INSTALLATION

- Réglage aisé de la zone de détection grâce à 3 rayons LASER visibles.
- Auto-apprentissage de l'environnement.
- Paramétrage via la télécommande universelle.
- Câble de 10 m fourni.

## VERSIONS

- LZR-i100 : zone de détection max. 9,9 m x 9,9 m
- LZR-i110 : zone de détection max. 5 m x 5 m

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



<b>Technologie</b>	LASER scanner, mesure du temps de vol
<b>Distance de détection max.</b>	
LZR-i100	9,9 m x 9,9 m
LZR-i110	5 m x 5 m
<b>Caractéristiques d'émission</b>	
LASER infrarouge (CLASS 1)	Longueur d'onde 905 nm ; puissance de sortie pulsée max. 75 W
LASER rouge visible (CLASS 3R)	Longueur d'onde 650 nm ; puissance de sortie en émission continue max. 3 mW
<b>Alimentation</b>	10-35V DC sur le connecteur
<b>Consommation</b>	< 5 W
<b>Temps de réponse</b>	Typ. 20 ms; max. 80 ms
<b>Sorties</b>	2 relais électroniques ( isolation galvanisée - libre de polarité )
Tension de commutation max.	35V DC / 24V AC
Courant max. commutable	80 mA (résistif)
<b>Dimensions</b>	125 mm (P) x 93 mm (L) x 70 mm (H) (support de montage + 14 mm)
<b>Matériaux / Couleur</b>	PC/ASA - Noir/blanc
<b>Indice de protection</b>	IP65
<b>Plage de température</b>	-30°C à +60°C sous tension
<b>Vibrations</b>	< 2 G
<b>Conformité aux normes</b>	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