

LZR[®] - i100

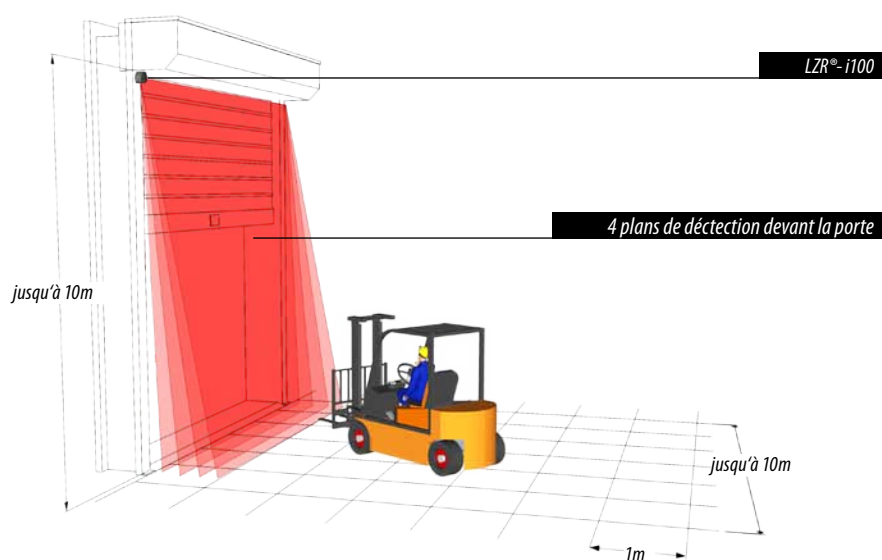
DÉTECTEUR DE PROTECTION
POUR PORTES INDUSTRIELLES



LA SOLUTION SUPRÊME DE SÉCURITÉ

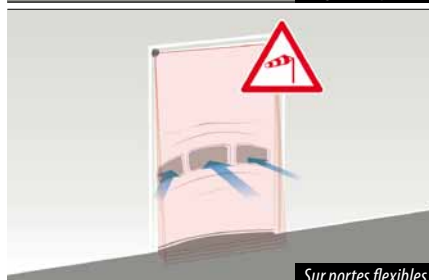
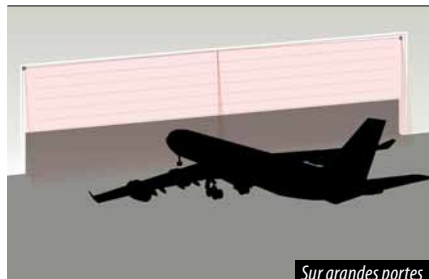
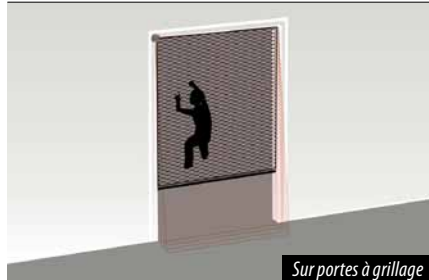
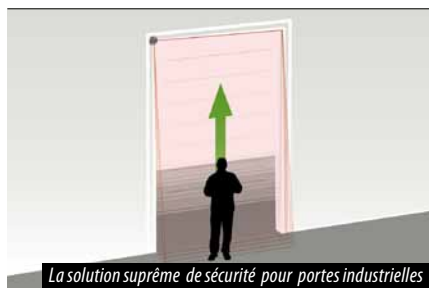
[DESCRIPTION]

Le **LZR[®] - i100** fonctionne selon le principe du temps de vol. Il envoie une impulsion de lumière et mesure le temps qui s'écoule jusqu'au retour du signal. Cette technologie de précision permet au détecteur de disposer 4 champs de détection devant la porte, ce qui permet de réduire considérablement les risques sur le seuil de la porte et à proximité de celle-ci.



[PERFORMANCES]

- Solution de sécurité Cat.2/PL «C» de haute performance certifiée par le TÜV pour portes industrielles
- Haut niveau de protection avec une détection de présence tridimensionnelle complète devant la porte
- Taille minimum détectée : 50 mm
- Solution alternative aux barres palpeuses, photocellules, barrières multifaisceaux ou toute autre solution de sécurité
- Possibilité de créer jusqu'à 2 boutons virtuels.
- Pas de collisions possibles avec le détecteur grâce à son montage en hauteur
- Installation facile



[CONÇU POUR LES ENVIRONNEMENTS INDUSTRIELS]

- Filtre les vibrations de la porte et les interférences environnementales.
- Filtre les déformations du vantail de la porte dues à la force du vent
- Degré de protection: IP65

[DÉTECTION LASER]

- Mesure par temps de vol offrant une détection précise, stable et indépendante de la qualité du revêtement de sol, de l'environnement et des conditions climatiques
- Plage maximale de détection: 10 x 10 m
- Détection des objets de minimum 50mm

[FACILITÉ D'INSTALLATION]

- Réglage aisé de la zone de détection grâce à des rayons rouges visibles
- Auto-apprentissage de l'environnement, peu importe la dimension de la porte
- Réglage de la profondeur du champ de détection par la désactivation des rideaux
- Câble de 10 m fourni

[SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES]

Technologie:	Laser scanner, mesure du temps de vol
Mode de détection:	présence (EN 12453 Typ. E)
Distance de détection max.:	10 m x 10 m
Facteur de réflexion :	> 2 %
Caractéristiques d'émission:	
Laser infrarouge :	Longueur d'onde 905 nm; puissance de sortie pulsée max. 75 W
Laser rouge visible:	Longueur d'onde 650 nm; puissance de sortie en émission continue max 3
Alimentation:	10-35 V DC sur le connecteur
Consommation:	< 5W
Temps de réponse:	typ 20ms; max. 80ms
Sortie :	2 relais électroniques (isolation galvanisée - libre de polarité)
Tension de commutation max.:	35V DC / 24V AC
Courant max. commutable :	80 mA (résistif)
Indicateurs LED:	1 LED bleue: statut "sous tension" 1 LED orange : statut "erreur" 2 LEDs bicolores: état de la détection/sortie
Dimensions:	125 mm (P) x 93 mm (L) x 70 mm (H) (support de montage + 14 mm)
Matériaux:	PC/ASA
Couleur:	Noir
Angle de scannage :	95°
Résolution angulaire :	0.35°
Angles de rotation du support:	-5 ° à +5 ° (verrouillable)
Angles d'ajustement du support:	-3 ° à +3 °
Degré de protection:	IP65
Gamme de température:	-30 °C à +60 °C sous tension
Humidité:	0-95 % non-condensant
Vibrations:	< 2G.
Pollution sur les fenêtres faciales:	max. 30 %; homogène
Conformité aux normes:	2006/95/EC: LVD; 1999/5/EC: R&TTE; 2004/108/EEC: EMC; 2006/42/EC: MD 2002/95/EC: RoHS; EN 60825-1; EN 60950-1; EN 60529; IEC60825; EN ISO 13849-1 Performance Level «c», CAT2; EN 12445; EN 12453 Typ E

Les spécifications peuvent être modifiées sans notification préalable.

DISCLAIMER This document as well as all other enclosed documents (quotation / specification / other) are provided «as is» without warranties of any kind, either expressed or implied, including but not limited to the implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose, or non-infringement

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.

Prices, shipping and availability are subject to change without prior notice.