



LZR®-FLATSCAN REV PZ

Détecteur de sécurisation pour portes tournantes



APPLICATIONS



TECHNOLOGIE

Laser

CONFORMITÉ



DESCRIPTION

Le **LZR®-FLATSCAN REV PZ** est le premier détecteur de sécurisation spécifiquement conçu pour les portes tournantes automatiques. Il utilise la technologie laser de mesure du temps de vol et génère 400 points de mesure pour offrir une protection totale à l'utilisateur tout en garantissant le bon fonctionnement de la porte.

VIDÉO

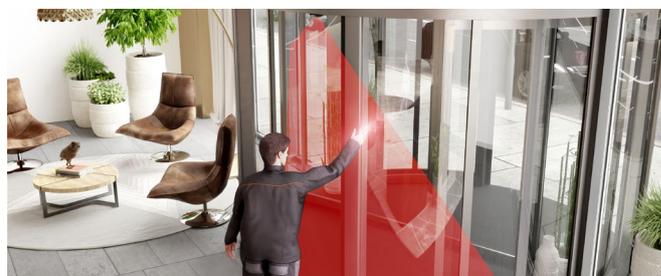


▲ Découvrez la vidéo produit sur notre chaîne Youtube **BEA Sensors Europe**
<https://bit.ly/2S0kU1M>



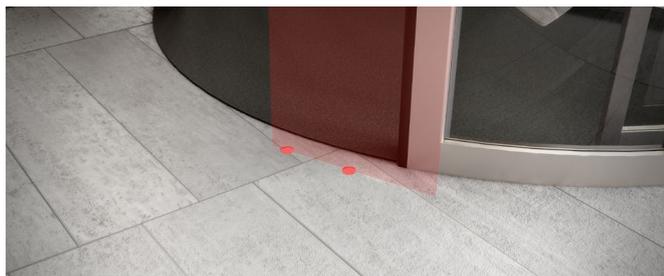
Indépendant du sol et de l'environnement

La technologie laser garantit une grande stabilité peu importe la nature du sol (caillebotis, tapis absorbant, sols réfléchissants, sols mouillés, etc.) et les conditions météorologiques.



Installation rapide et intuitive

La taille du champ de détection se définit en deux simples mouvements de main. La hauteur et la largeur de la zone sont calculées automatiquement.



Aides visuelles

Il est possible d'activer deux spots rouges visibles lors de l'installation afin d'ajuster la position du champ de détection.



Deux zones

Si nécessaire, deux zones peuvent être assignées à des sorties différentes pour offrir des fonctions différentes (ex. ralentir et arrêt).

APPLICATIONS

Le **LZR®-FLATSCAN REV PZ** sécurise le bord primaire de fermeture. Selon la version de porte, il peut également être utilisé pour la sécurisation du bord primaire du vantail mobile.



Sécurisation de la zone de pincement



Sécurisation du bord primaire du vantail mobile

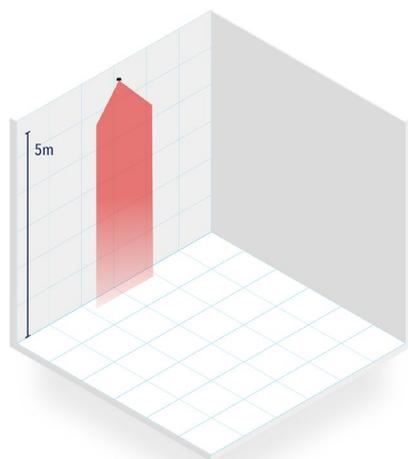


Encastrement au plafond

INSTALLATIONS

- Deux spots visibles vous aident à ajuster la position du champ de détection
- L'angle du champ de détection est ajustable: de 0 à 5 degrés.
- Des paramètres supplémentaires peuvent être choisis grâce à la télécommande

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



Technologie	LASER scanner, mesure du temps de vol
Caractéristiques d'émission LASER IR :	
LASER infrarouge (CLASS 1)	Longueur d'onde 905 nm ; puissance de sortie pulsée max. 25 W
LASER visible (CLASS 3R)	Longueur d'onde 650 nm ; puissance de sortie en émission continue max. 3 mW
Angle d'ouverture	90 °
Résolution angulaire	0,23 ° (400 spots sur 90 °)
Plage de détection max.	4 m (hauteur) avec 5% de réflectivité 5 m (hauteur) avec 8% de réflectivité
Alimentation	12-24V DC ± 15%
Temps de maintien:	max. 90 ms
Sortie	1 optocoupleur (isolation galvanisée - libre de polarité) Tension de commutation max.: 42V AC/ 60V DC Courant max. commutable : 100 mA 1 relai (libre de contact inverseur potentiel) Tension max. aux contacts: 60V AC / 125V DC Courant max. aux contacts: 1.0A (résistante) Puissance de commutation max.: 30W (DC) / 60VA (AC)
Dimensions	178 mm (L) × 85 mm (H) × 53 mm (D)
Angles d'ajustement	0° à +5°
Degré de protection	IP54 (EN 60529)
Plage de température	-30 °C à +60 °C sous tension
Humidité	-95% non-condensant
Vibrations	< 2 G
Conformité	EN 12978; EN ISO 13849-1 PI "d"/ CAT2; IEC 60825-1; EN 60950-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 62061 SIL 2; DIN 18650-1 Chapter 5.7.4 (testbody CA < 4m & testbody CB < 3.5m); EN16005 Chapter 4.6.8 (testbody CA < 4m)

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