



# LZR®-FLATSCAN REV-LZ

Détecteur de sécurisation pour portes tournantes



## APPLICATIONS



## TECHNOLOGIE

Laser

## CONFORMITÉ



## DESCRIPTION

Le **LZR®-FLATSCAN REV-LZ** est un détecteur de sécurisation utilisant la technologie laser. Le détecteur couvre tout le vantail mobile de la porte et peut être utilisé sur différents types de portes tournantes.



▲ Découvrez la vidéo du produit sur notre chaîne YouTube BEA Sensors Europe  
<https://bit.ly/2JT9sT6>



### Couverture de toute la zone du vantail

Le **LZR®-FLATSCAN REV-LZ** couvre tout le battant de la porte. Il évite tout contact entre les personnes et le vantail mobile de la porte en rotation.



### Installation rapide et intuitive

De simples mouvements de la main suffisent pour définir la taille de la zone de détection, ce qui permet une installation très rapide.



### Indépendant du sol et de l'environnement

La technologie laser "temps de vol" garantit une grande stabilité peu importe la nature du sol. Elle est également indépendante des environnements directs de la porte.



### Design compact

Le **LZR®-FLATSCAN REV-LZ** peut être utilisé sur tous les types de portes tournantes, quelle que soit leur taille. De plus, son design compact garantit un rangement et un stockage facile.

## APPLICATIONS



Sécurisation du vantail mobile



Zone non couverte la plus basse possible  
(corps d'essai CA détecté dans toutes les positions)

## ACCESSOIRES



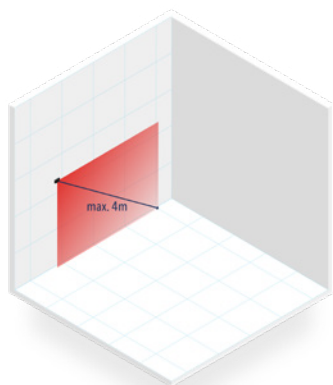
## INSTALLATION

- 1 détecteur sécurise tout le vantail de la porte, quelle que soit sa taille.
- Reglage d'angle mécanique de 2° à 10° et additionnel grâce aux accessoires.
- Apprentissage automatique : environnement direct de la porte et nature du sol.

## VERSIONS

- 2 modèles disponibles pour une installation à gauche ou à droite.
- Plusieurs coloris disponibles (aluminium/noir)

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



<b>Technologie</b>	Scanner LASER, mesure de type « Time-of-flight »
<b>Mode de détection</b>	Présence
<b>Plage de détection max.</b>	4 m (en diagonal) avec réflectivité de 2 % (c'est-à-dire avec l = 1,5 m -> H=3,7 m max.)
<b>Angle d'ouverture</b>	90°
<b>Résolution angulaire</b>	1,3°
<b>Corps d'essai</b>	700 mm × 300 mm × 200 mm (corps d'essai CA conformément à EN 16005 et DIN 18650-1)
<b>Caractéristiques d'émission</b>	Laser IR : longueur d'onde 905 nm ; puissance de sortie moyenne 0,05 mW ; CLASSE 1 (CEI/EN 60825)
<b>Tension d'alimentation</b>	12-24 V CC ± 15 %
<b>Consommation</b>	≤ 2 W
<b>Temps de réponse</b>	50 ms max.
<b>Sortie</b>	2 relais électroniques (isolation galvanique, sans polarité)
Tension de commutation max.	42 V CA/CC
Courant de commutation max.	100 mA
<b>Signaux des LED</b>	1 LED bicolore : statut détection/sortie
<b>Dimensions</b>	142 mm (L) × 85 mm (H) × 33 mm (P) (base de montage + 7 mm)
<b>Angles d'inclinaison / indice de protection</b>	De +2° à +10° (sans base de montage) / IP54 (CEI/EN 60529)
<b>Plage de température / humidité</b>	de -30 °C à +60 °C (sous tension) / 0-95 % sans-condensation
<b>Conformité</b>	EN 16005 chapitre 4.6.8 (corps d'essai CA) ; DIN 18650-1 chapitre 5.7.4 (corps d'essai CA) ; EN 12978 ; EN ISO 13849-1 PL « d » / CAT2 ; CEI/EN 60825-1 CEI/EN 61000-6-2 ; CEI/EN 61000-6-3 ; CEI/EN 61508 SIL2

*Specifications are subject to change without prior notice. All values measured in specific conditions.*

**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](http://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