



LZR®-FLATSCAN REV PZ

Sensor de seguridad para puertas giratorias



APLICACIONES



TECNOLOGÍA

Láser

CONFORMIDAD



DESCRIPCIÓN

LZR®-FLATSCAN REV PZ es el primer sensor de seguridad láser diseñado específicamente para puertas giratorias automáticas. Utiliza la tecnología de tiempo de vuelo y genera 400 puntos de medición para ofrecer a los usuarios una protección total, además de garantizar un funcionamiento eficaz de la puerta.

VÍDEO



▲ Si desea ver el video del producto, puede hacerlo en nuestro canal de youtube **BEA Sensors Europe**
<https://bit.ly/2S0kU1M>



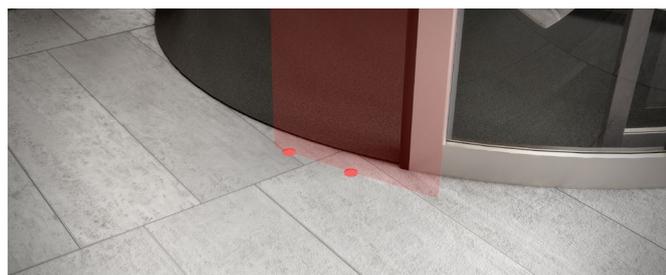
Independiente del suelo y del entorno

La tecnología láser garantiza un funcionamiento estable independientemente del tipo de suelo (suelo de listones, suelo de malla de alambre, alfombra absorbente, suelo reflectante, superficie resbaladiza, etc) y de las condiciones meteorológicas.



Instalación rápida e intuitiva

El tamaño de la zona de detección se determina mediante dos sencillos movimientos de la mano. De este modo, se calculan automáticamente la altura y anchura de la zona de detección.



Ayudas visuales

Durante el proceso de instalación se pueden activar dos haces láser visibles para ajustar la posición del campo de detección.



Dos zonas

Si es necesario, se pueden asignar dos zonas para separar las salidas y ofrecer funciones distintas (por ej. reducir la velocidad y detenerse).

APLICACIONES

Flatscan Rev PZ asegura el borde delantero de la puerta. Dependiendo de la versión de puerta, también puede utilizarse para asegurar el borde delantero de la hoja de la puerta.



Seguridad en la zona de atrapamiento



Seguridad del borde delantero de la hoja de la puerta

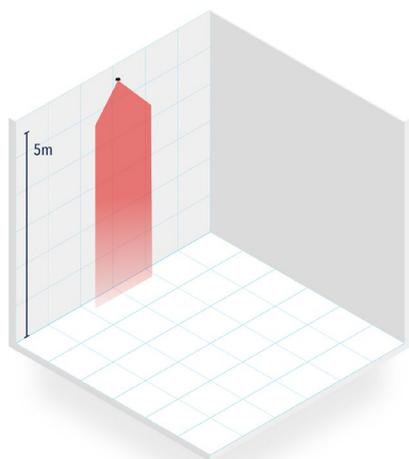


Montaje en techo

INSTALACIONES

- Dos marcas visibles ayudan a ajustar la posición del campo de detección.
- El ángulo del campo de detección es ajustable: 0-5 grados.
- Posibilidad de ajustar parámetros adicionales desde el control remoto.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Tecnología	Escáner láser, medición del tiempo de vuelo
Características de las emisiones	
Láser IR (CLASE 1)	longitud de onda = 905 nm / potencia máx. impulso de salida = 25 W
Láser visible (CLASE 3R)	longitud de onda = 650 nm / potencia máx. impulso de salida CW = 3 mW
Ángulo de apertura	90°
Resolución angular	0,23° (400 puntos en 90°)
Rango máx. de detección	4 m (altura) con reflectividad del 5% 5 m (altura) con reflectividad del 8%
Tensión de suministro	12-24V CC ± 15%
Tiempo de respuesta:	Máx. 90 s.
Salida	1 acoplador óptico (galvánicamente aislado, sin polaridad) Tensión máx. de conmutación 42V CA/ 60V CC Intensidad máx. de conmutación: 100 mA 1 relé (contacto de conmutación sin potencial) Tensión máx. de contacto: 60V CA / 125V CC Intensidad máx. de contacto: 1 A (resistiva) Potencia máx. de conmutación: 30 W (CC) / 60 VA (CA)
Dimensiones	178 mm (L) x 85 mm (A) x 53 mm (P)
Ángulos de inclinación	0° a +5°
Clase protección	IP54 (EN 60529)
Rango de temperaturas	-30 °C a +60 °C conectado
Humedad	0-95% no condensante
Vibraciones	< 2 G
Conformidad	EN 12978; EN ISO 13849-1 Pl "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