



LZR®-WIDESCAN

Sensor láser
para puertas industriales



APLICACIONES



TECNOLOGÍA

Láser

DESCRIPCIÓN

El sensor **LZR®-WIDESCAN** utiliza la tecnología láser, basada en el análisis del tiempo de vuelo. Mediante 7 cortinas láser inclinadas, el sensor crea un campo volumétrico en frente de la puerta. Un solo dispositivo para 3 funciones principales: apertura de la puerta, vigilancia del área en frente de la puerta y seguridad adicional de personas en el umbral de la puerta. Además, no sólo optimiza el flujo de tráfico y supone ahorros energéticos, sino que aumenta la protección de la puerta y la comodidad del usuario. El sensor es fácil de instalar gracias a una aplicación intuitiva.

VIDEO



▲ Descubre el vídeo del producto en nuestro canal de YouTube **BEA Sensors Europe**

<https://bit.ly/2zNZZYH>



Cobertura 3D y perfil del objeto

Gracias a la tecnología láser que ofrece una medición precisa de la distancia, el sensor genera un campo de detección 3D que permite calcular con exactitud las dimensiones, la velocidad y la trayectoria del objeto.



Protección de la puerta

El sensor **LZR®-WIDESCAN** se convierte en el guardián de su puerta y protege sus pertenencias. Detecta con precisión vehículos que se acercan o se aparcan, con el fin de evitar cualquier contacto con la puerta.



Ahorros de energía

El análisis del perfil del objeto permite filtrar el tráfico paralelo, ignorar a los peatones y optimizar la altura de apertura de la puerta si lo desea. Además, el tirador se puede utilizar para una activación intencionada. Por lo tanto, la puerta sólo se abre cuando es necesario.



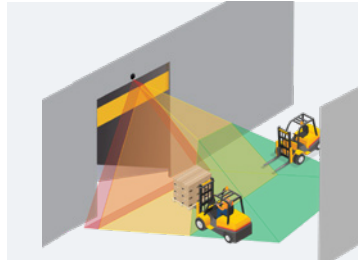
Independencia del suelo y del entorno

La tecnología láser ofrece un alto nivel de independencia en lo que respecta a condiciones climáticas adversas como lluvia, nieve, niebla, etc.

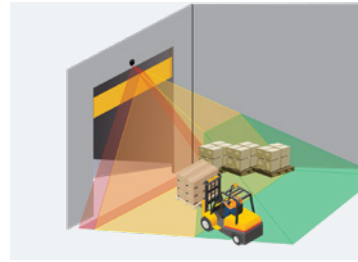
APLICACIONES



Estándar con puerta para peatones



Pasillo



Esquina

ACCESORIOS

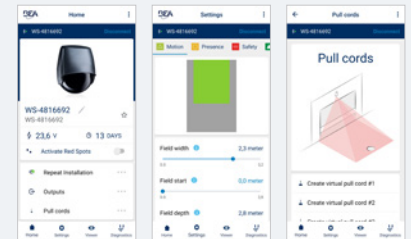


INSTALACIÓN

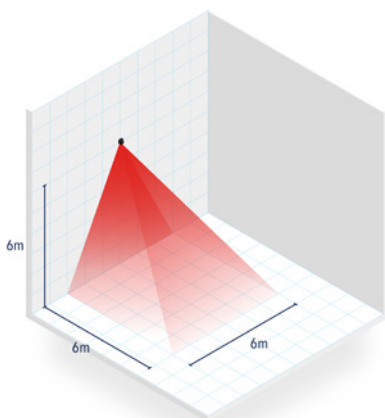
- Configuración intuitiva a través de una app
- Dos haces visibles ayudan a alinear los campos de detección
- Campos de detección flexibles que se puede adaptar a cada entorno
- Solución ideal para reemplazar los bucles de inducción

APP

Descargue la aplicación LZR Widescan en Apple App Store y Google Play Store.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Tecnología	Escáner láser, medición de tiempo de vuelo (7 cortinas láser)
Modo de detección	Ancho: 1 x altura de montaje / Profundidad: 1 x altura de montaje (mínimo)
Altura de montaje	2 a 10 m
Características ópticas IEC/EN 60825-1:2014	LÁSER IR: longitud de onda = 905 nm / potencia máx. de pulso de salida <0.1mW (clase 1) LÁSER visible: longitud de onda = 650 nm / potencia máx. de salida de onda continua <1 mW (clase 2)
Tensión de suministro	12 V - 24 V CA -10%/+20% ; 12 V - 30 V CC -10%/+20% en terminal de sensor
Consumo de energía	calefacción apagada: < 2,5 W; calefacción automática: típ. < 10 W, máx. 15 W
Tiempo de respuesta	típ. 230 ms. / máx. 800 ms. (según la inmunidad)
Salida	2 relés de estado sólido (aislamiento galvánico - sin polaridad) de 24 V AC/ 30 V DC (tensión máx. de conmutación) - 100 mA (corriente máx. de conmutación) - en modo de conmutación: NA/NC - en modo de frecuencia: señal pulsada (f= 100 Hz +/- 10 %) 1 relé electromecánico (aislamiento galvánico - sin polaridad) 42 V DC/AC pico de voltaje (tensión máx. de conmutación) 500 mA (corriente máx. de conmutación)
Entrada de prueba	30 V DC (tensión máx. de conmutación) - baja < 1 V, alta > 10 V (umbral de tensión)
Dimensiones	208 mm (Al.) x 159 mm (An.) x 127 mm (Pr.)
Material / Color	PC / ASA / negro
Grado de protección	IP65
Rango de temperaturas	-30 °C a +60 °C

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