



## LZR®-WIDESCAN

SENSOR DE MOVIMIENTO, PRESENCIA Y SEGURIDAD PARA PUERTAS INDUSTRIALES



### APRENDE MÁS



hacer clic o escanear

### TECNOLOGÍA



### DESCRIPCIÓN

El **LZR®-WIDESCAN** de BEA es un sensor láser basado en la tecnología de tiempo de vuelo utilizado para la detección de movimiento, presencia y seguridad en una variedad de aplicaciones de puertas industriales. Esta solución integral ofrece los beneficios de activación y seguridad, a la vez que reduce el tiempo de instalación.

Este sensor con clasificación IP65 crea una zona de detección volumétrica al generar siete cortinas LÁSER angulares. Tiene la capacidad de detectar objetos en función de la dirección, la velocidad, el tamaño y la altura del objeto.

El campo de detección del **LZR®-WIDESCAN** no se ve alterado por las condiciones del suelo, lo que permite una funcionalidad superior en entornos difíciles.

Configure fácilmente los ajustes del sensor con la aplicación móvil **LZR®-WIDESCAN**. La aplicación móvil proporciona una vista completa de la configuración del sensor, desde las configuraciones de campo hasta la inmunidad.



### Configuración Sencilla

Utilice la aplicación móvil para configurar fácilmente la configuración del sensor (disponible en Apple App Store y Google Play Store)

### Eficiencia Energética

Promueve el ahorro de energía al reducir las detecciones falsas y los ciclos de puerta innecesarios, lo que ayuda a regular la climatización

### Pull-Cord Virtual

La función de cordón de tiro virtual permite diferenciar entre el tráfico de peatones y el de vehículos, y puede proporcionar activación de pulso en parada

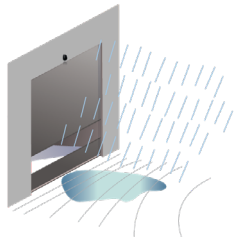
### Solución Alternativa

Ideal para la sustitución de soluciones costosas/ laboriosas como sensores de masa y tiradores manuales

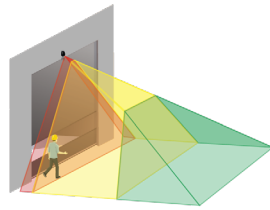
### Puntos Visibles

Dos puntos de alineación LÁSER visibles que garantizan una colocación precisa del patrón

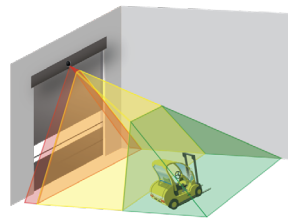
# APLICACIONES



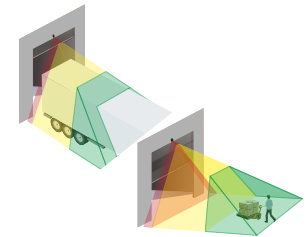
Condiciones De Suelo Dinámicas



Seguridad Peatonal



Direccionalidad



Completamente Abierto / Parcialmente Abierto

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Tecnología</b>	Escáner LÁSER, medición de tiempo de vuelo (7 cortinas LÁSER)
<b>Modo De Detección</b>	Movimiento, presencia, altura y velocidad
<b>Campo De Detección Máx.</b> Ancho / Profundidad	1.2 x altura de montaje (ajustable en función de los ajustes del usuario)
<b>Grosor De La Primera Cortina</b>	¼" pulgada
<b>Altura De Montaje Típica</b>	6'6" – 32'
<b>Tamaño De Objeto Mínimo Típico</b>	6" @ 19'6" (en proporción a la distancia del objeto)
<b>Dimensiones Del Cuerpo De Prueba</b>	27 ½" x 11 ¾" x 7 ¾"
<b>Factor De Reflectividad Mín.</b>	> 2% (del piso y el objeto) (medido con un máximo de 19'6" en el campo de seguridad)
<b>Características De Las Emisiones</b> LÁSER IR	Longitud de onda de 905 nm; potencia de pulso de salida máxima 0.10 mW (CLASS 1)
LÁSER Visible	Longitud de onda de 635 nm; potencia de onda continua de salida máxima 0.95 mW (CLASS 2)
<b>Voltaje De Alimentación</b>	12 – 24 VAC -10%+20% 12 – 30 VDC ±10% en terminal del sensor
<b>Consumo De Energía</b> Calefactor: Desactivado Calefactor: Eco or Auto	< 2.5 W < 10 W, max 15 W
<b>Tiempo De Respuesta</b>	Típicament 230 ms y máx. 800 ms (dependiendo de los ajustes de inmunidad)
<b>Salida</b>	2 relés de estado sólido (aislamiento galvánico, sin polaridad) 24 VCA / 30 VCC (voltaje de conmutación máx.) – 100 mA (corriente de conmutación máx.) - en modo de conmutación: Normalmente abierto / Normalmente cerrado - en modo de frecuencia: señal de pulsos (f = 100 Hz ±10 %)  1 relé electromecánico (aislamiento galvánico, sin polaridad) 42 VCA / VDC (voltaje de conmutación máx.) – 500 mA (corriente de conmutación máx.)
<b>Entrada</b>	30 VCC (voltaje de conmutación máx.) bajo < 1 V      alto > 10 V (umbral de voltaje)
<b>Comunicación de Bluetooth</b>	Potencia transmitida máx.: 2402 - 2480 MHz Potencia transmitida máx.: 12 dBm
<b>Señal LED</b>	2 LED tricolores: Estado de salida / Control Remoto / Señales De Respuesta-Error 1 LED azul: Estado Bluetooth
<b>Dimensiones</b>	7 ¾" (alto) x 6" (ancho) x 4" (prof.) (aprox.)
<b>Material / Color</b>	PC / ASA / Negro
<b>Ángulos De Rotación En El Soporte</b>	45° a la derecha, 15° a la izquierda (bloqueable)
<b>Ángulos De Inclinación En El Soporte</b>	-10 – 5°
<b>Grado De Protección</b>	IP65
<b>Rango De Temperatura</b>	-30 - 60 °C (-22 – 140 °F)
<b>Conformidad Con Las Normas</b>	IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, IEC 60950-1, IEC 60825-1, ISO 13849-1 PL "d"/ CAT2, IEC 62061 SIL 2

## PRODUCTOS RELACIONADOS

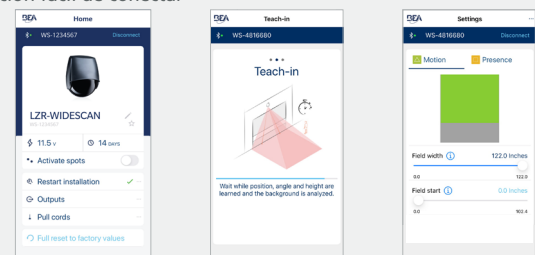
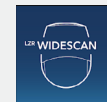
 <p><b>10LZRWIDESCAN</b> Sensor de Movimiento Presencia y Seguridad</p>	 <p><b>10INDBRACKET</b> Soporte de extension de 50 a 90 centrimetros</p>	 <p><b>10MINIBRACKET</b> Soporte de extensión de 15 a 30 centimetros</p>
 <p><b>10.1311</b> Kit adaptador de LZR-WIDESCAN</p>	 <p><b>10WBA</b> Brazo de soporte de montaje universal</p>	 <p><b>10WBAMOUNT</b> Placa de soporte de montaje universal</p>
 <p><b>35.1554</b> Cable de 30 pies</p>	 <p><b>35.1555</b> Cable de 50 pies</p>	 <p><b>10PSMDR2024</b> 100 – 240 VAC, 24 VDC fuente de alimentación</p>
 <p><b>41.8838</b> LZR-WIDESCAN base de reemplazo</p>	 <p><b>35.0245</b> LZR-WIDESCAN cubierta de reemplazo</p>	

## INSTALACIÓN

- Configuración intuitiva a través de la aplicación móvil
- Dos puntos visibles ayudan a alinear los campos de detección
- Campos de detección flexibles que se pueden adaptar a cualquier entorno
- Instalación fácil de conectar

## APP

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



**EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD** La información se proporciona con la condición de que las personas que la reciban tomarán su propia determinación en cuanto a su idoneidad para sus fines antes de su uso. En ningún caso BEA será responsable por daños de cualquier naturaleza que resulten del uso o la dependencia de la información de este documento o de los productos a los que se refiere la información. BEA tiene el derecho sin responsabilidad de cambiar las descripciones y especificaciones en cualquier momento.

WWW.BEASENSORS.COM



BEA AMERICAS / RIDC Park West / 100 Enterprise Drive / Pittsburgh, PA  
Tel. 1-800-523-2462 / Fax. 1-888-523-2462 / Correo electrónico info-us@BEAsensors.com

A Halma company