OPEN UP NEW HORIZONS

A·D·S AUTOMATIC DOOR SPECIALISTS

Puertas & Portones Automáticos, S.A. de C.V

¡Nuestra pasión es la Solución!....

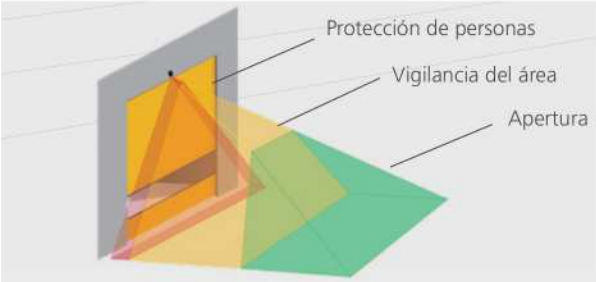
LZR®-WIDESCAN

SENSOR DE APERTURA, VIGILANCIA DE ÁREA Y SEGURIDAD PARA PUERTAS INDUSTRIALES

DETECCIÓN INTELIGENTE

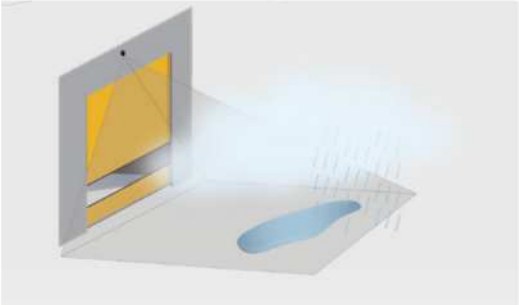
DESCRIPCIÓN

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.



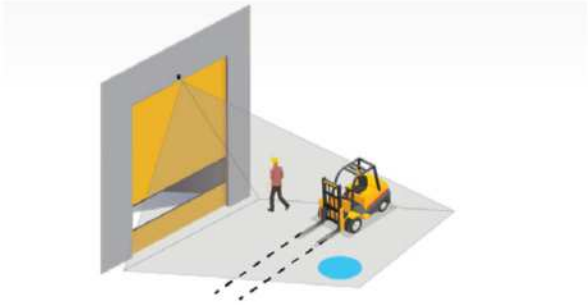
COBERTURA 3D Y PERFIL DEL OBJETO

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.



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.



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.

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.

CÓDIGO	SKU	MODELO	DESCRIPCIÓN
BE-00043-00	LZR WIDESCAN	LZR WIDESCAN	SENSOR LAZER 3 TECNOLO P/PTAS RAPIDAS LZR

V01.19

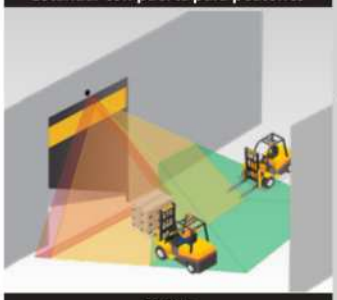
RESIDENCIAL COMERCIAL INDUSTRIAL

MEMBER IDA International Door Association

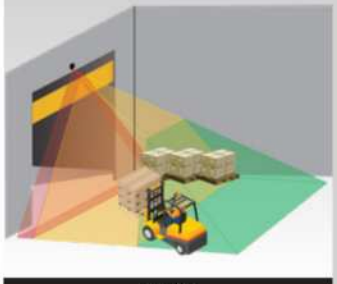
(229) 288-1552
portonesautomaticos@adsver.com.mx
portonesautomaticos@prodigy.net.mx

PRESENTACIÓN PARA APLICACIONES COMUNES

Estándar con puerta para peatones

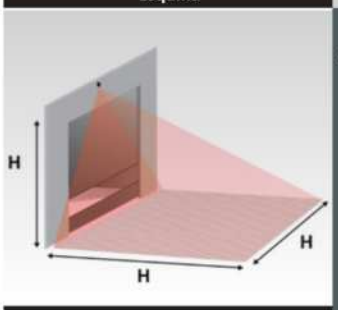


Pasillo



Esquina

CAMPO DE DETECCIÓN



Ejemplo de campo de detección:
Al. = 5 m Pr. = 6 m An. = 6 m

RENDIMIENTO

- Excelente rendimiento ante condiciones climáticas adversas
- No se ve afectado por peculiaridades del objeto (material, color, reflectividad)
- Analiza la trayectoria, las dimensiones y la velocidad del objeto
- Filtra el tráfico paralelo e ignora a los peatones
- Ofrece campos de detección 3D con ajustes regulables

SENSOR DISEÑADO PARA ENTORNOS INDUSTRIALES

- Solución ideal para reemplazar los bucles de inducción y aumentar la seguridad en puertas existentes
- Conductor industrial estándar sellado
- IP65

INSTALACIÓN

- Dos haces visibles ayudan a alinear los campos de detección
- Configuración intuitiva a través de pantalla LCD y/o mando a distancia
- Detección flexible de los campos que se puede adaptar a cada aplicación y entorno

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tecnología	Escáner láser, medición de tiempo de vuelo (7 cortinas láser)
Modo de detección	Movimiento, presencia, altura y velocidad
Campo máx. de detección	Ancho: 1 x altura de montaje / Profundidad: 1 x altura de montaje (ajustable y dependiendo de la configuración del usuario)
Grosor de la primera cortina	2 cm/m (altura de montaje)
Altura de montaje típica	2 a 10 m (máx. 6 m para una detección de seguridad óptima)
Factor mín. de reflectividad	> 2 % (del suelo y objeto) (medido en a 6 m como máx. en el campo de seguridad)
Tamaño mín. habitual del objeto	15 cm a 6 m (dependiendo de la altura y la posición de montaje en el campo de detección)
Características de las emisiones	LÁSER IR: Longitud de onda 905 nm; potencia máx. de impulso de salida 25 W; LÁSER visible: longitud de onda = 650 nm; potencia máx. de salida de onda continua 3 mW; (clase 3R)
Tensión de suministro	12 V - 24 V CA +/-10 % ; 12 V - 30 V CC +/-10 % en terminal de sensor
Consumo de energía	calefacción apagada: < 2,5 W; calefacción automática: típ. < 10 W, máx. 15 W
Tiempo de respuesta	típ. 80 ms / máx. 800 ms
Salida	2 relés de estado sólido (aislamiento galvánico - sin polaridad) de 30 V CC (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 CA (tensión máx. de conmutación) - 500 mA (corriente máx. de conmutación)
Entrada de prueba	30 V CC (tensión máx. de conmutación) - baja < 1 V, alta > 10 V (umbral de tensión)
Señales LED	2 LED tricolor: estado de salidas / respuesta de control remoto / señales de error
Dimensiones	200 mm (Al.) x 150 mm (An.) x 100 mm (Pr.)
Material / Color	PC / ASA / negro
Ángulos de giro en soporte	45° a la derecha, 15° a la izquierda (bloqueable)
Ángulos de inclinación en soporte	-10° a +5°
Grado de protección	IP65
Rango de temperaturas	-30 °C a +60 °C
Vibraciones	< 2 G
Conformidad	EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 60950-1; EN 60825-1; EN 50581

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
Todos los valores se han medido en condiciones específicas.

V01.19