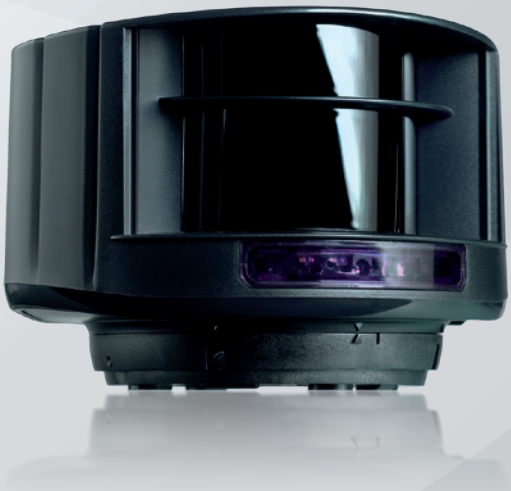
LZR®-P110

DETECTOR DE SEGURIDAD PARA PUERTAS AUTOMÁTICAS

Ficha comercial



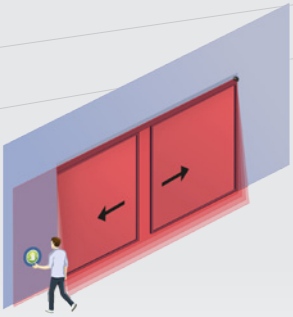
LA SOLUCIÓN PERFECTA PARA LA SEGURIDAD

ES

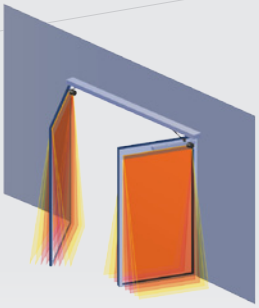
DESCRIPCIÓN

El detector láser **LZR®-P110** es un sistema de seguridad para puertas correderas, batientes o giratorias que es conforme a las normas DIN 18650 y EN 16005.

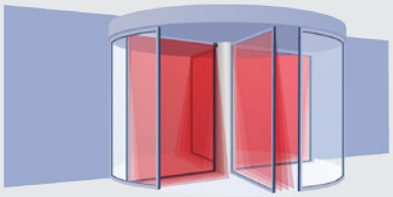
CONFORME A
EN 16005/DIN 18650



Puertas correderas



Puertas batientes



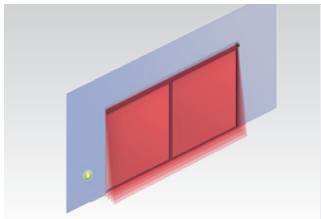
Puertas giratorias

PRESTACIONES

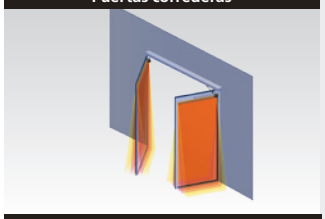
- Dimensiones máximas del campo: 5 m × 5 m.
- Independencia con respecto a la reflectividad del segundo plano gracias a la medida por el tiempo de vuelo.
- Posicionamiento libre de 2 botones pulsadores virtuales para la apertura de las puertas correderas.
- Sistema de seguridad tridimensional en el umbral de la puerta y en las proximidades de la zona de cierre gracias a las 4 cortinas láser de alta resolución (272 medidas cada 66 ms, ángulo de inclinación 0°, 2°, 4°, 6°).
- Utilización óptima en exteriores gracias al sistema de calefacción integrado y al filtro de protección contra nieve y lluvia.
- Aplicaciones con doble función gracias a 2 salidas de señal utilizables de manera flexible (por ej. : velocidad lenta y sistema de detención para puertas giratorias, botón pulsador virtual y sistema de seguridad para puertas correderas).

OPEN UP NEW HORIZONS

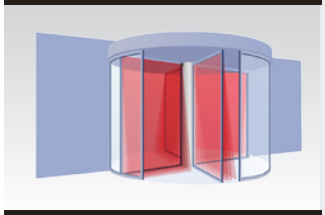
APLICACIONES



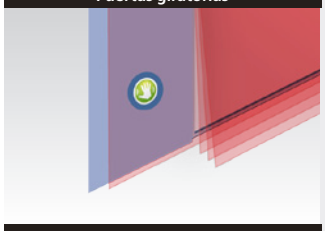
Puertas correderas



Puertas batientes

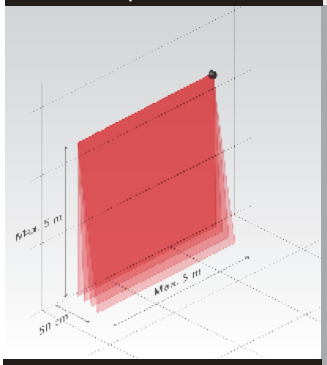


Puertas giratorias



Botón pulsador virtual

ZONA DE DETECCIÓN



Zona de detección máx. 5 m × 5 m.

ACCESORIOS

Accesorio de montaje: LBA

APLICACIONES

- Sistema de seguridad del borde principal de cierre de las puertas correderas.
- Apertura de la puerta corredera por medio del botón pulsador virtual.
- Sistema de seguridad (velocidad lenta y detención) en la zona de riesgo "empujar la hoja de la puerta contra el cuerpo" para las puertas batientes y las puertas giratorias.

FACILIDAD DE INSTALACIÓN

- 3 rayos láser visibles para ajustar el detector.
- Autoaprendizaje de los campos de detección.
- Ajustes por medio del mando a distancia universal BEA.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tecnología	LÁSER escaner, medida del tiempo de vuelo
Modo de detección	Presencia
Distancia máxima de detección	5,0 m × 5,0 m
Zona no cubierta	5 - 25 cm (ajustable)
Factor de reflectividad	> 2 %
Resolución angular	0,3516 °
Tamaño mín. de objeto detectado (tip.) (en proporción a la distancia del objeto)	2,1 cm @ 3 m ; 3,5 cm @ 5 m
Objeto de test	700 mm × 300 mm × 200 mm (objeto de test CA según EN 16005/DIN 18650)
Características de emisión LÁSER infrarrojo (Class1) LÁSER rojo visible (Class3R)	 Longitud de la onda 905nm, potencia máx. impulso de salida 75W; Longitud de la onda 650nm, potencia máx. impulso de salida3 mW;
Alimentación	10-35V DC en el conector
Consumo	< 5 W
Pico corriente a la puesta tensión	1,8 A (max. 80 ms @ 35 V)
Tiempo de respuesta	típico 20 ms - máx. 80 ms (+ activacíon retrasada de las salidas)
Salida Tensión de conmutación máxima Corriente máximo conmutable	2 relés electrónicos (con aislamiento galvánico, sin polaridad) 35 V DC / 24 V AC 80 mA (resistivo)
Entrada de la auto vigilancia Tensión máx. en los contactos Solía de tensión	2 acopladores ópticos (galvánicamente aislados, sin polaridad) 30 V DC (con protección contra sobretensiones) Log. H: >8 V DC; Log. L: <3 V DC
Dimensiones	125 mm (L) × 93 mm (P) × 70 mm (A) (soporte de montaje + 14 mm)
Materia	PC/ASA
Couleur	Noir ou blanc
Angulo de rotación del soporte	-5 ° a +5 ° (bloqueable)
Angulo de ajuste del soporte	-3 ° a +3 °
Indice de protección	IP65
Gama de temperatura	-30°C a +60°C en tensión; -10°C a +60°C fuera voltaje
Humedad	0-95% no condensante
Vibraciones	< 2 G
Duración de vida	20 años
Conformidad a las normas	2006/95/EC: LVD; 2002/95/EC: RoHS; 2004/108/EC: EMC; 2006/42/EC: MD; EN 12978:2009; EN ISO 13849-1:2008 CAT2, Pl "d"; EN 60529:2001; IEC 60825-1:2007; EN 60950-1:2005; EN 61000-6-2:2005; EN 61000-6-3:2006; IEC 61496-1:2009; EN 61496-3:2008 ESPE Type 2; EN 62061:2005 SIL 2; EN 16005:2012 Chapter 4.6.8; DIN 18650-1:2010 Chapter 5.7.4; BS 7036-1:1996 Chapter 8.1

A reserva de modificaciones

DISCLAIMER This document as well as all other enclosed documents (quotation / specification / other) are provided «as is» without warranties of any kind, either expressed or implied, including but not limited to the implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose, or non-infringement. / 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 specifi cations at any time. / Prices, shipping and availability are subject to change without prior notice.

44.0329 V1 / 02.13

A HALMA COMPANY

BEA s.a. / LIEGE Science Park / Allée des Noisetiers 5 / 4031 Angleur • BÉLGICA
T +32 (0)4 361 65 65 / **F** +32 (0)4 361 28 58 / **E** info@bea.be