



LZR®-i100/i110

Absicherungssensor für Industrietore



ANWENDUNGEN



TECHNOLOGIE

Laser

KONFORMITÄT



BESCHREIBUNG

Der **LZR®- i100/i110** beruht auf dem Prinzip der Lichtlaufzeitmessung. Die Präzision dieser Technologie ermöglicht eine zuverlässige Erfassung kleinster Objekte. Durch eine dynamische Orientierung der Laserstrahlen auf insgesamt 4 Erfassungsebenen, garantiert der **LZR®- i100/i110** eine einzigartige Absicherung der Gefahrenbereiche in und vor der Torschließebene. Der Sensor ist für Industrieumgebungen entworfen und hat ein maximales Erfassungsfeld von 9,9 m x 9,9 m.

VIDEO



Entdecken Sie das Produktvideo auf unserem YouTube-Kanal **BEA Sensors Europe**
<https://bit.ly/2VV6fsJ>



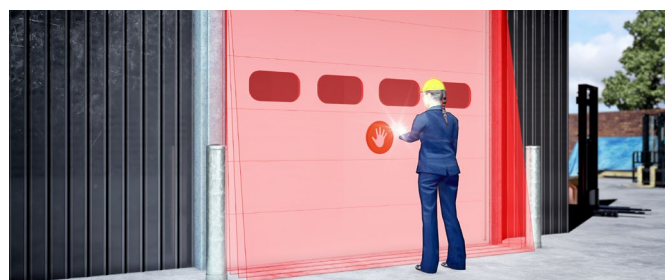
Zwei verschiedene Erfassungsfelder

Absicherung bei Zu- und Auffahrt (Einzugssicherheit) durch 2 unabhängige Erfassungsfelder.



Entworfen für Industrieumgebungen

IP65, 10 m Kabel, blendet Torblattverformungen aus, filtert Torvibrationen und externe Störeinflüsse (Regen, Schnee, ...).



Virtuelle Drucktaster

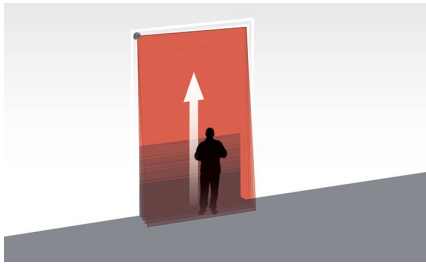
Möglichkeit zur Einrichtung von 2 virtuellen Drucktastern zur Öffnung des Tores.



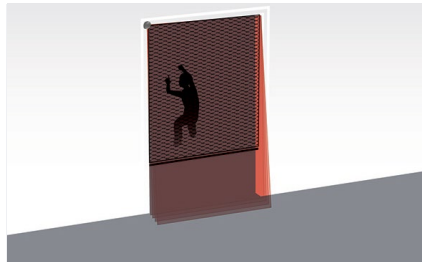
Alternative

Ersetzt bestehende Lösungen wie bspw. Kontaktleisten, Lichtschranken und Lichtgitter.

ANWENDUNGEN



Premium Absicherungslösung für Industrietore



Rolltore & -gitter (Einzugsschutz)



Falttore

ZUBEHÖR



BEA REMOTE CONTROL

Fernbedienung zur Parametrierung der BEA Sensoren



LZR®-BA

LZR Montagehalterung



LZR®-WIDESCAN BA

Zubehör für alternative Montage (Decke, Wand)

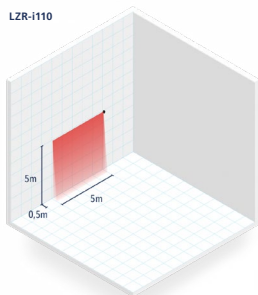
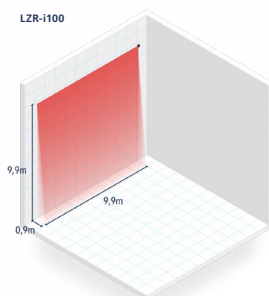
INSTALLATION

- 3 sichtbare Laserpunkte zur Ausrichtung des Sensors.
- Automatisches Einlernen der Feldgröße.
- Einstellung mittels Universalfernbedienung.
- Mitgelieferte Kabellänge: 10 m.

VERSIONEN

- LZR-i100 : Max. Erfassungsbereich 9,9 m x 9,9 m
- LZR-i110 : Max. Erfassungsbereich 5 m x 5 m

TECHNISCHE DATEN



Technologie	LASER Scanner, Lichtlaufzeitmessung
Max. Erfassungsbereich	
LZR-i100	9,9 m x 9,9 m
LZR-i110	5 m x 5 m
Charakteristiken des Senders	
Infrarot LASER (CLASS 1)	Wellenlänge 905 nm; max. Ausgangs-Pulsleistung 75 W
Rote sichtbare LASER (CLASS 3R)	Wellenlänge 650 nm; max. Dauerausgangsleistung 3 mW
Stromversorgung	10-35V DC am Sensoranschluss
Leistungsaufnahme	< 5 W
Antwortzeit	Typ. 20 ms; max. 80 ms
Ausgänge	2 elektronische Relais (galvanisch isolierte Ausgänge - polaritätsfrei)
Max. Schaltspannung	35V DC / 24V AC
Max. Schaltstrom	80 mA (resistiv)
Abmessungen	125 mm (B) x 93 mm (T) x 70 mm (H) (Montagesockel + 14 mm)
Material / Farbe	PC/ASA - Schwarz / Weiß
Schutzklasse	IP65
Temperaturbereich	-30°C bis +60°C in Betrieb
Vibrationen	< 2 G
Normkonformität	EN 12453: 2000 chapter 5.1.1.6, chapter 5.5.1 Safety device E; EN 12978: 2009; EN ISO 13849-1: 2008 Pl "d"/ CAT2; 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; DIN 18650-1: 2010 Chapter 5.7.4

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