



# LZR®-I100/I110

Säkerhetssensor för industriella dörrar



## APPLIKATIONER



## TEKNIK

Laser

## NORM



## BESKRIVNING

The LZR®-I100 / I110 fungerar enligt flygtidsprincipen. Denna högprecisionsteknik och den dynamiska orienteringen på LASER-strålarna på 4 plan ger optimal säkerhet vid dörtröskeln och dess närhet. Sensorn är anpassad för industriella miljöer och har max. detekteringsräckvidd på 9,9 m x 9,9 m.

## VIDEO



▲ Du hittar vår produktvideo på vår YouTube-kanal **BEA Sensors Europe**  
<https://bit.ly/2VV6fsJ>



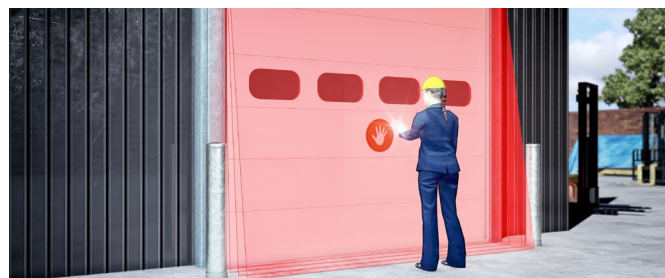
### Två separata detekteringsområden

Säkerhet vid öppning och stängning av dörren tack vare två separata detekteringsområden.



### Optimerad för industriella miljöer

IP65, 10 m kabel, filtrerar dörrovibrationer och miljömässiga störningar.



### Virtuella tryckknappar

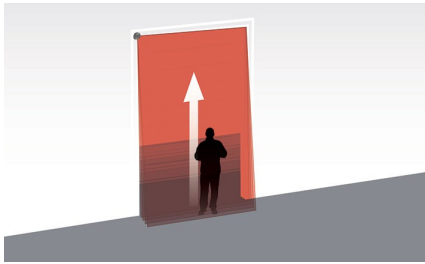
Möjlighet att skapa 2 virtuella tryckknappar för att öppna dörren.



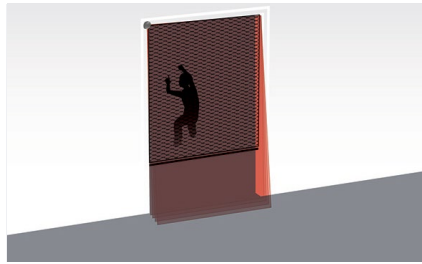
### Alternativ

Ersätter nuvarande lösningar såsom kontaktsidor och ljusstrålar.

## APPLIKATIONER



Premium säkerhetslösning för industridörrar



På nätdörrar



På vikdörrar

## TILLBEHÖR



### BEA REMOTE CONTROL

Universal fjärrkontroll för justeringar av våra sensorer



### LZR®-BA

Fäste tillbehör för LZR-sortiment

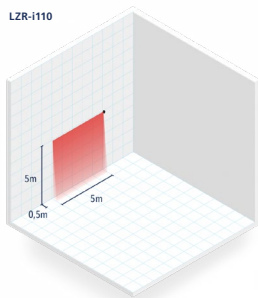
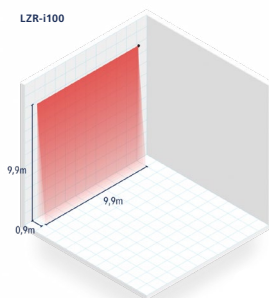
## MONTERING

- Enkel inställning av detektionszon med 3 synliga LASERSTRÅLAR.
- Automatisk inläring av dörrdimensioner.
- Inställning med den universella fjärrkontrollen.
- 10 m kabel medföljer.

## VERSIONER

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

## TABELLE ÖVER SPECIFIKATIONER



<b>Teknik</b>	LASER-skanner, mätning time-of-flight
<b>Max. detektering räckvidd</b>	
LZR-i100	9,9 m x 9,9 m
LZR-i110	5 m x 5 m
<b>Utsläpp egenskaper</b>	
IR LASER (Klass 1)	Våglängd 905 nm; utgång effekt <0.10 mW
Röd synlig LASER (Klass 2)	Röd synlig LASER: Våglängd 635 nm; utgång effekt <1 mW
<b>Matningsspänning</b>	10-35V DC @ sensorterminal
<b>Energiförbrukning</b>	< 5 W
<b>Svarstid</b>	Typ. 20 ms; max. 80 ms
<b>Utgång</b>	2 elektroniska reläer (galvanisk isolering – polaritetsfri)
Max. brytspänning	35V DC / 24V AC
Max. brytström	80 mA (resistiv)
<b>Dimensioner</b>	125 mm (L) x 93 mm (D) x 70 mm (H) (monteringsbygel + 14 mm)
<b>Material / Färg</b>	PC/ASA - Svart / Vit
<b>Skyddsnivå</b>	IP65
<b>Temperaturvariation</b>	-30 °C till +60 °C om påslagen
<b>Vibrationer</b>	< 2 G
<b>Överensstämmelse med norm</b>	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