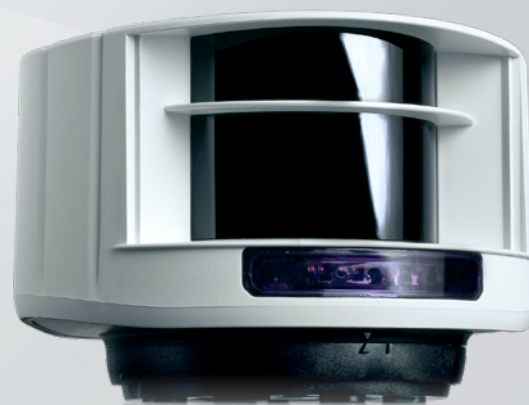


# LZR<sup>®</sup> - i110

## RILEVATORE DI SICUREZZA PER PORTE INDUSTRIALI

Scheda commerciale



### LA SOLUZIONE DI SICUREZZA IDEALE

Fino a 5 m x 5 m

#### DESCRIZIONE

Il **LZR<sup>®</sup>-i110** si basa sulla misura del tempo di volo, tecnologia molto precisa che garantisce una sicurezza ottimale sulla soglia ed in prossimità della porta grazie a 4 tende di raggi laser che delimitano altrettante aree di rilevazione.

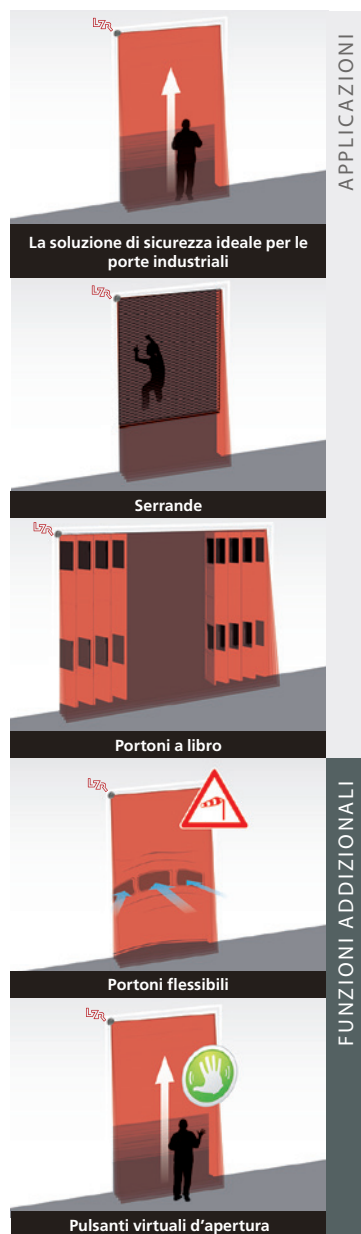


#### PRESTAZIONI

- Zona di rilevazione massima: 5 m x 5 m.
- Profondità dell'area modulabile (massimo 0.5 m) secondo l'altezza d'installazione.
- Soluzione di sicurezza per porte industriali certificata PL «d»/CAT.2 secondo la EN ISO 13849-1 e tipo E secondo la EN 12453.
- Alto livello di sicurezza grazie ad una rilevazione tridimensionale completa davanti alla porta.
- Rilevazione di oggetti di piccole dimensioni.\*
- Rimpiazza le soluzioni attuali come le coste sensibili, le fotocellule e le tendine ad infrarossi (barriere multifascio).
- Installazione facile e retrofit possibile.

\*fino a pochi centimetri secondo l'applicazione.





## APPLICAZIONI

- Sicurezza in fase di apertura e di chiusura della porta grazie a 2 zone di rilevazione distinte.
- Possibile creare 2 pulsanti virtuali per l'apertura della porta.

## PREVISTO PER CONTESTI INDUSTRIALI

- Filtra le vibrazioni della porta e le interferenze ambientali.
- Filtra le deformazioni del telaio della porta dovute al vento.
- Grado di protezione IP65.

## FACILITÀ D'INSTALLAZIONE

- Facile regolazione dell'area di rilevazione grazie a 3 tende di raggi LASER visibili.
- Apprendimento automatico dell'ambiente circostante.
- Regolazioni con il telecomando universale.
- Fornito con cavo di 10 m.

## SPECIFICHE TECNICHE

|   |   |
|---|---|
| <b>Tecnologia</b>                         | LASER scanner, misura del tempo di volo   |
| <b>Modo di rilevazione</b>                | Presenza (EN 12453 Tipo E)  |
| <b>Distanza massima di rilevazione</b>    | 5 m x 5 m   |
| <b>Fattore di riflettività</b>            | > 2 %   |
| <b>Caratteristiche di emissione</b>       | LASER infrarosso Lunghezza d'onda 905 nm, potenza di uscita pulsata max. 75 W; Class 1<br>LASER rosso visibile Lunghezza d'onda 650 nm, potenza di uscita in emissione continua max. 3 mW; Class 3R   |
| <b>Alimentazione</b>                      | 10-35V DC sul connettore  |
| <b>Consumo</b>                            | < 5 W   |
| <b>Tempo di risposta</b>                  | Typ. 20 ms; max. 80 ms  |
| <b>Uscita</b>                             | 2 relé elettronici (isolamento galvanizzato – libero di polarità)   |
| Tensione di commutazione massima          | 35V DC / 24V AC   |
| Corrente massima commutabile              | 80 mA (resistivo)   |
| <b>Indicatori LED</b>                     | 1 LED blu : «in tensione»<br>1 LED arancione : «errore»<br>2 LED bicolore : stato di «rilevazione/uscita»   |
| <b>Dimensioni</b>                         | 125 mm (L) x 93 mm (P) x 70 mm (A) (supporto di montaggio + 14 mm)  |
| <b>Materia</b>                            | PC/ASA  |
| <b>Colore</b>                             | Bianco  |
| <b>Angolo di rotazione del supporto</b>   | -5° à +5° (bloccabile)  |
| <b>Angolo di regolazione del supporto</b> | -3° à +3°   |
| <b>Grado di protezione</b>                | IP65  |
| <b>Gamma di temperatura</b>               | -30°C à +60°C in tensione   |
| <b>Umidità</b>                            | 0-95 % non condensante  |
| <b>Vibrazioni</b>                         | < 2 G   |
| <b>Conformità:</b>                        | EMC 2014/30/EU; LVD 2014/35/EU; ROHS 2 2011/65/EU<br>EN 12453 chapter 5.1.1.6, chapter 5.5.1 Safety device E; EN 12978;<br>EN ISO 13849-1 PI "d"/ CAT2; EN 60529; IEC 60825-1;<br>EN 60950-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; IEC 61496-1; EN 61496-3 ESPE Type 2;<br>EN 62061 SIL 2; DIN 18650-1 Chapter 5.7.4 |

*Le specifiche possono essere modificate senza preavviso.*

**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 specifications at any time. / Prices, shipping and availability are subject to change without prior notice.

