



# LZR®-WIDESCAN

Rilevatore di apertura, presenza e sicurezza per porte industriali



## APPLICAZIONI



## TECNOLOGIA

Laser

## DESCRIZIONE

Il rilevatore **LZR®-WIDESCAN** utilizza la tecnologia laser, basata sull'analisi del tempo di volo (ToF). Grazie a 7 tende laser, il sensore crea un'area volumetrica davanti alla porta. Il dispositivo offre 3 funzioni principali: apertura della porta, sorveglianza dell'area antistante e protezione delle persone che si trovano sulla soglia. In più, oltre ad ottimizzare il flusso del traffico e i risparmi energetici, aumenta la protezione della porta e il comfort dell'utente. Il sensore è facile da installare grazie a un'app intuitiva.

## VIDEO



Scoprite il video del prodotto sul nostro canale youtube **BEA Sensors Europe**  
<https://bit.ly/2zNZZYH>



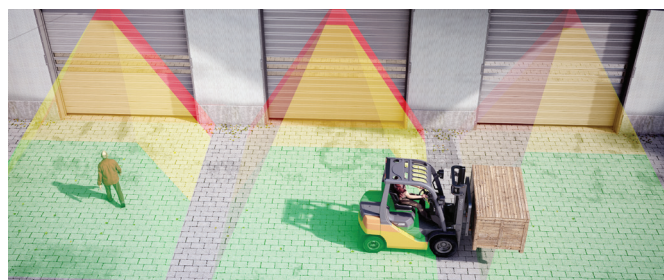
### Copertura 3D

Grazie alla precisione garantita dalla tecnologia laser, il sensore genera un campo di rilevazione in 3D che consente di calcolare esattamente le dimensioni, la velocità e la direzione degli oggetti.



### Protezione della porta

Il rilevatore **LZR®-WIDESCAN** è il custode che protegge il vostro investimento. Rileva con precisione i veicoli in avvicinamento o parcheggiati per prevenire possibili contatti con la porta.



### Risparmi energetici

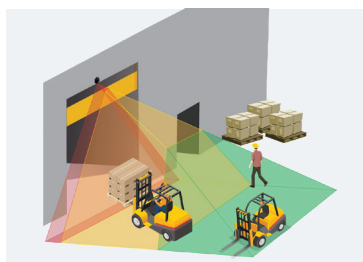
La delimitazione del profilo degli oggetti permette di filtrare il traffico parallelo, ignorando i pedoni e adattando l'altezza di apertura della porta, se necessario. Inoltre, il cordino virtuale può essere utilizzato per attivare intenzionalmente la porta al momento opportuno.



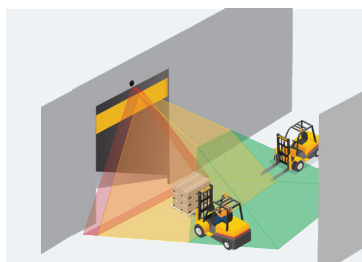
### Indipendenza dal suolo e dall'ambiente

La tecnologia laser non è influenzata dalle condizioni meteorologiche come pioggia, neve, nebbia, ecc.

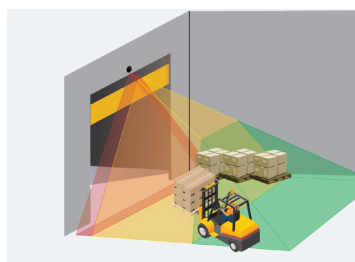
## APPLICAZIONI



Standard con porta pedonale



Corridoio



Angolo

## ACCESSORI



**UNIVERSAL MOUNTING BA**  
Staffa di montaggio universale



**LZR®-WIDESCAN BA**  
Staffa di montaggio



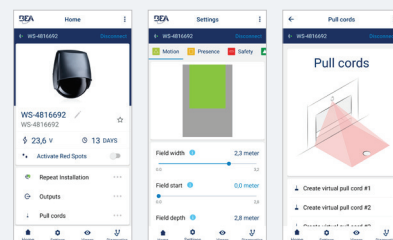
**LZR®-WIDESCAN RETROFIT ADAPTER**  
Accessorio retrofit

## INSTALLAZIONE

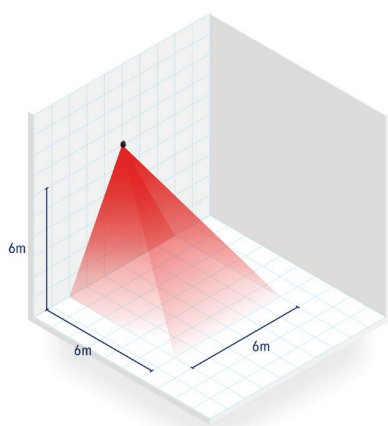
- Configurazione intuitiva grazie all'app
- Due spot visibili consentono di allineare i campi di rilevazione
- Campi di rilevazione flessibili e adattabili a qualsiasi ambiente
- La soluzione ideale per sostituire i circuiti a induzione

## APP

Scarica l'app LZR Widescan da Apple App Store e Google Play Store.



## SPECIFICHE TECNICHE



<b>Tecnologia</b>	LASER scanner, misura del tempo di volo
<b>Campo max. di rilevazione</b>	Larghezza: 1 x altezza di montaggio; Profondità: 1 x altezza di montaggio (regolabile e in funzione delle impostazioni utente)
<b>Altezza di montaggio tipica</b>	Da 2 m a 10 m (max. 6 m per una rilevazione di sicurezza ottimale)
<b>Caratteristiche di emissione</b>	LASER IR - Classe 1 LASER visibile - Classe 3R
<b>Tensione di alimentazione</b>	12 V - 24 V CA +/-10% ; 12 V - 30 V CC +/-10% sulla parte terminale del sensore
<b>Potenza assorbita</b>	riscaldamento spento: < 2,5 W; Riscaldamento automatico: tip. < 10 W, max. 15 W
<b>Tempo di risposta</b>	Tip. 80 ms; max. 800 ms
<b>Uscite</b>	2 relè allo stato solido (isolamento galvanizzato - senza polarità) 30 V CC (tensione max. di commutazione:) - 100 mA (corrente max. di commutazione:) - in modalità di commutazione: NA/NC - in modalità frequenza: segnale a impulsi (f = 100 Hz +/- 10%) 1 relè elettromeccanico (isolamento galvanizzato - senza polarità) 42 V CA (tensione max. di commutazione:) - 500 mA (corrente max. di commutazione)
<b>Entrata test</b>	30 V CC (tensione max. di commutazione:) - bassa < 1 V, alta > 10 V (soglia di tensione)
<b>Dimensioni</b>	200 mm (A) x 150 mm (L) x 100 mm (P) (circa)
<b>Materiale / Colore</b>	PC/ASA / Nero
<b>Grado di protezione</b>	IP65
<b>Gamma di temperatura</b>	da -30 °C a +60 °C
<b>Vibrazioni</b>	< 2 G
<b>Conformità</b>	EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 60950-1; EN 60825-1; EN 50581

**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