



# LZR®-FLATSCAN W

Rilevatore di sicurezza per finestre automatiche



## APPLICAZIONI



## TECNOLOGIA

Laser

## DESCRIZIONE

Il **LZR®-FLATSCAN W** è un rilevatore a tecnologia laser che utilizza la misura del tempo di volo e l'analisi dello sfondo per proteggere le finestre automatiche. Un modulo genera 400 punti di misura per offrire una protezione totale delle mani e delle dita in fase di chiusura.

## VIDEO



▲  
Scoprite il video del prodotto sul nostro canale youtube **BEA Sensors Europe**  
<https://bit.ly/2G4KKjO>



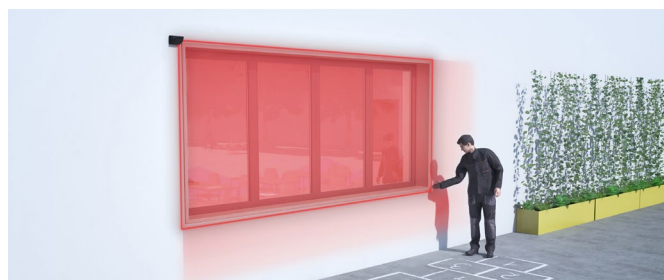
### Sicurezza completa della finestra

Il **LZR®-FLATSCAN W** copre la totalità della finestra, compresi i bordi interni del telaio, fino a una distanza di 4m.



### Montaggio semplice e flessibile

La sua base di montaggio universale offre una grande flessibilità di installazione e permette diversi posizionamenti a seconda dell'applicazione e del tipo di finestra.



### Configurazione rapida e intuitiva

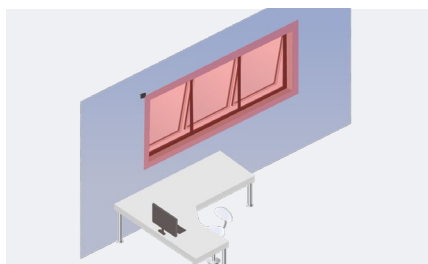
Le dimensioni della zona di sicurezza sono definite con un semplice gesto della mano. L'altezza e la larghezza della zona sono calcolate automaticamente.



### Pulsante virtuale

Come funzione opzionale, è possibile definire uno o più pulsanti per attivare l'apertura o la chiusura della finestra.

## APPLICAZIONI



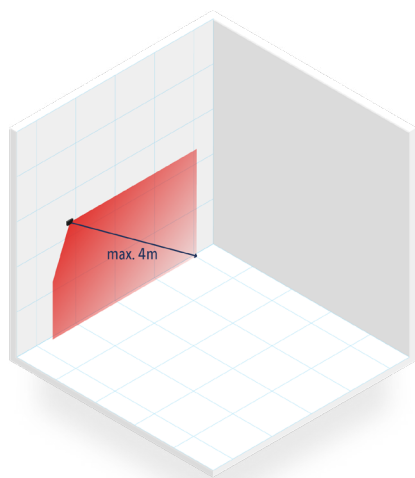
Copertura totale della finestra

## ACCESSORI



**Staffa**  
Staffa per  
LZR®-FLATSCAN W

## SPECIFICHE TECNICHE



<b>Tecnologia</b>	LASER-scanner, misura del tempo di volo, analisi dello sfondo
<b>Modo di rilevazione</b>	Presenza
<b>Distanza massima di rilevazione</b>	4 m (diag) con 2% di riflettività (ex.: a l = 3,7 m -> max. H = 1,5 m)
<b>Numero di tende</b>	1
<b>Numero di punti di misura</b>	400
<b>Risoluzione angolare</b>	0,27°
<b>Angolo di apertura</b>	108°
<b>Dimensioni dell'oggetto rilevato</b>	2 cm (sulla base dei parametri determinato)
<b>Caratteristiche ottiche</b>	LASER infrarosso
	Lunghezza d'onda 905 nm; max. uscita impulsi 25 W; Classe 1
<b>Alimentazione</b>	12-24 V DC ± 15%
<b>Consumo</b>	≤ 2W
<b>Tempo di risposta tip.</b>	400 ms
<b>Picco di corrente durante l'accensione</b>	0.8 A (max. 20 ms @ 24 VDC)
<b>Uscita</b>	2 relé elettronici (isolamento galvanizzato - senza polarità)
Tensione di commutazione massima	42V AC/DC
Corrente massima commutabile	100 mA
<b>Entrata</b>	1 optoaccoppiatori (isolamento galvanizzato - libero da polarità)
Tensione di contatto max.	30 V DC (protezione contro i sovraccarichi di corrente)
Soglia di tensione	Log. H: >8 V DC; Log. L: <3 V DC
<b>Dimensioni</b>	142 mm (L) × 85 mm (A) × 33 mm (P) (telaio di montaggio + 14 mm)
<b>Angolo di inclinazione</b>	-2° a +6° (con la staffa di montaggio) +2° a +10° (senza la staffa di montaggio)
<b>Grado di protezione</b>	IP54
<b>Gamma di temperatura</b>	-30°C a +60°C in tensione; -10°C a +60°C fuori tensione
<b>Umidità</b>	0-95 % senza condensa
<b>Vibrazioni</b>	< 2 G
<b>Conformità</b>	Questo prodotto è conforme a tutta la legislazione europea applicabile. Fare riferimento alla dichiarazione di conformità per ulteriori informazioni.