



# LZR®-FLATSCAN REV-LZ

Säkerhetssensor för svängdörrar



## TILLÄMPNINGAR



## TEKNIK

Laser

## ÖVERENSSTÄMMELSE



## BESKRIVNING

**LZR®-FLATSCAN REV-LZ** är en säkerhetssensor baserad på laserteknik. Sensorn täcker hela dörrbladet och används på olika typer av svängdörrar.



▲  
Se produktvideon på vår youtube-kanal  
**BEA Sensors Europe**  
<https://bit.ly/2JT9sT6>



### Full täckning av bladzonen

The **LZR®-FLATSCAN REV-LZ** täcker dörrvingen. Den skyddar personer från kontakt med det roterande bladet.



### Snabb och intuitiv installation

Sensorområdets storlek definieras med enkla handrörelser, vilket ger tidsbesparingar vid installation.



### Ej beroende av golvmaterial och omgivningar

Laser Time-of-flight-teknik garanterar oberoende av alla typer av golvmaterial och dörrrens direkta omgivningar.



### Kompakt design

**LZR®-FLATSCAN REV-LZ** kan användas på alla svängdörrar, oavsett deras storlek. Tack vare dess kompakta design kan den enkelt lagras och förvaras.

## TILLÄMPNINGAR



Säkerhet i bladzonen



Lägsta ej täckta zon  
(testföremål CA detekterades i alla positioner)

## TILLBEHÖR



### GDA

Tillbehör för glassdörr



### TILTED MOUNTING BASE

Lutande monteringsbas



### RETROFIT INTERFACE

Uppgraderingstillbehör



### PROTECTIVE COVER

Skyddande tillbehör till FLATSCAN

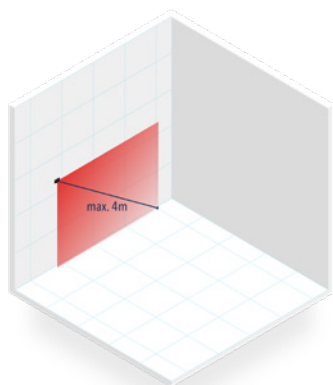
## INSTALLATION

- 1 sensor säkrar hela dörrbladet, oavsett dess storlek.
- Den mekaniska vinkeln kan justeras mellan 2° och 10° och ännu mer tack vare tillbehör.
- Automatisk inlärning: dörrrens direkta omgivningar och typ av golv.

## VERSIONER

- 2 versioner tillgängliga för installation till vänster eller höger.
- Olika färger tillgängliga (aluminium/svart).

## TEKNISKA DATA



<b>Teknik</b>	LASER-scanner, time-of-flight-mätning
<b>Detektionssätt</b>	Närvaro
<b>Max. detektionsområde</b>	4 m (diagonalt) med 2 % reflektivitet (dvs.: vid B = 1,5 m -> max. H = 3,7 m)
<b>Öppningsvinkel</b>	90°
<b>Vinkelupplösning</b>	1,3°
<b>Testföremål</b>	700 mm × 300 mm × 200 mm (testföremål CA enligt EN 16005 & DIN 18650-1)
<b>Emissionsegenskaper</b>	IR-LASER: våglängd 905 nm; utgående medeleffekt 0,05 mW; KLASS 1 (IEC/EN 60825)
<b>Försörjningsspänning</b>	12 - 24 V DC ± 15 %
<b>Effektförbrukning</b>	≤ 2 W
<b>Responstid</b>	Max. 50 ms
<b>Utgång</b>	2 elektroniska reläer (galvanisk isolering – polaritetsfria)
Max. brytspänning	42 V AC/DC
Max. brytström	100 mA
<b>LED-signaler</b>	1 tvåfärgad lysdiod: detektion/utgångsstatus
<b>Mått</b>	142 mm (L) × 85 mm (H) × 33 mm (D) (monteringsstycke + 7 mm)
<b>Lutningsvinklar/skyddsklass</b>	+2° till +10° (utan monteringsstycke)/IP54 (IEC/EN 60529)
<b>Temperaturintervall/luftfuktighet</b>	från -30 °C till +60 °C (vid strömförsörjning)/0-95 % ej kondenserande
<b>Överensstämmelse</b>	EN 16005 kapitel 4.6.8 (testföremål CA); DIN 18650-1 kapitel 5.7.4 (testföremål CA); EN 12978; EN ISO 13849-1 PL "d" / CAT2; IEC/EN 60825-1 IEC/EN 61000-6-2; IEC/EN 61000-6-3; IEC/EN 61508 SIL2

*Specifications are subject to change without prior notice. All values measured in specific conditions.*

**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](http://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