



# LZR®-FLATSCAN REV PZ

Beveiligingssensor voor draaideuren



## TOEPASSINGEN



## TECHNOLOGIE

Laser

## CONFORMITEIT



## BESCHRIJVING

**LZR-FLATSCAN REV PZ** is de eerste lasersensor speciaal ontworpen ter beveiliging van automatische draaideuren. Hij maakt gebruik van time-of-flight-technologie en genereert 400 meetpunten voor volledige bescherming van gebruikers en effectief functioneren van de deur.

## VIDEO

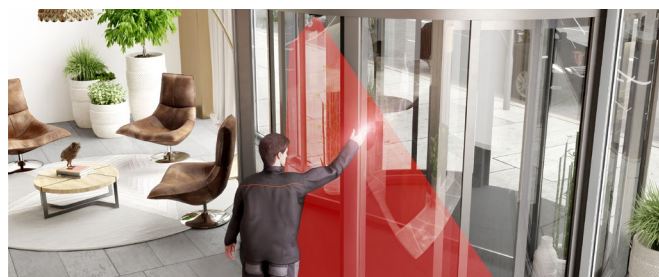


▲  
Bekijk de productvideo op ons youtube-kanaal **BEA Sensors Europe**  
<https://bit.ly/33a8g5i>



### Onafhankelijk van vloer en omgeving

Lasertechnologie garandeert een stabiele werking, ongeacht het soort vloer (roostervloer, draadgaas, absorberend tapijt, reflecterende vloeren, gladde oppervlakken, enz.) en weersomstandigheden.



### Snelle, intuïtieve installatie

De omvang van het detectieveld wordt bepaald aan de hand van twee eenvoudige bewegingen met de hand. De hoogte en de breedte van het gebied worden automatisch berekend.



### Visueel hulpmiddel

Tijdens de installatie kunnen twee zichtbare spots geactiveerd worden om de positie van het detectieveld af te stellen.



### Twee functies

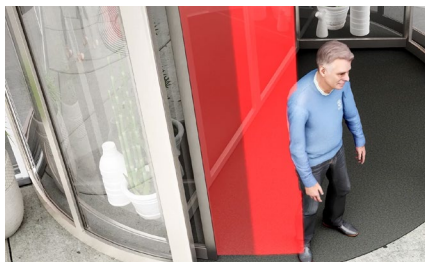
Indien nodig kunnen twee zones aan verschillende uitgangen gekoppeld worden om zo meerdere functies te kunnen aanbieden (bijv. langzamer draaien en stoppen).

## TOEPASSINGEN

Flatscan Rev Pz beveiligd de aanslagzijde van de deur. Afhankelijk van de versie van de deur kan deze sensor ook gebruikt worden om de eindstijl van de deurleugel te beveiligen.



Beveiliging van de aanslagzijde



Beveiliging van de eindstijl van de deurleugel



Inbouw versie of opbouw versie

## INSTALLATIES

- Twee zichtbare spots helpen bij het afstellen van de positie van het detectieveld.
- De hoek van het detectieveld is verstelbaar: 0-5 graden
- Aanvullende parameters kunnen afgesteld worden met de afstandsbediening.

## VERSIES



### LZR®-FLATSCAN REV PZ Recessed

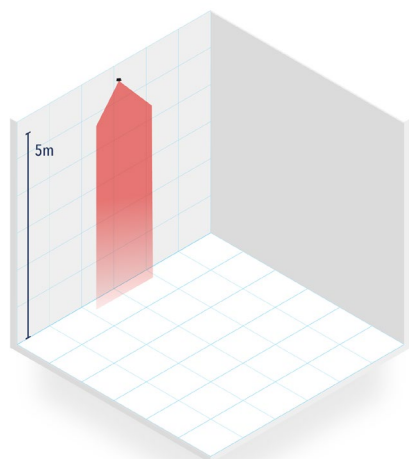
Inbouw versie



### LZR®-FLATSCAN REV PZ Surface

Opbouw versie

## TECHNISCHE SPECIFICATIES



<b>Technologie</b>	LASER scanner, 'time-of-flight-meting'
<b>Emissiekenmerken</b>	
IR-laser (KLASSE 1)	golflengte 905 nm; uitgangsvermogen 0.10mW
Laser zichtbaar (KLASSE 2)	golflengte 635 nm; uitgangsvermogen 0.95mW
<b>Openingshoek</b>	90°
<b>Hoekresolutie</b>	0,23° ( 400 punten binnen 90° )
<b>Max. detectiebereik:</b>	4m ( hoogte) met spiegeling van 5% 5m ( hoogte) met spiegeling van 8%
<b>Voedingsspanning</b>	12-24V DC ± 15%
<b>Reactietijd</b>	Max. 90 s
<b>Uitgang</b>	1 opto-elektrische isolator ( galvanisch geïsoleerd - polariteitvrij) Max. schakelspanning: 42V AC / 60V DC Max. schakelstroom: 100 mA 1 relais (potentiaalvrij wisselcontact) Max. contactspanning: 60V AC / 125V DC Max. contactstroom: 1.0A (resistief) Max. schakelvoeding: 30W ( DC ) / 60VA ( AC )
<b>Afmetingen</b>	178 mm (L) × 85 mm (H) × 53 mm (D)
<b>Kantelhoeken</b>	0° tot +5°
<b>Beschermingsgraad</b>	IP54 ( EN 60529 )
<b>Temperatuurbereik</b>	-30°C to +60°C indien onder stroom
<b>Vochtigheid</b>	-95% niet-condenserend
<b>Trillingen</b>	< 2 G
<b>Conformiteit</b>	EN 12978; EN ISO 13849-1 Pl "d" / CAT2; IEC 60825-1; EN 60950-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 62061 SIL 2; DIN 18650-1 Chapter 5.7.4 (testbody CA < 4m height & testbody CB < 3.5m height); EN16005 Chapter 4.6.8 (testbody CA < 4m height)

**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