



LZR®-FLATSCAN REV PZ

Beveiligingssensor voor draaideuren



TOEPASSINGEN



TECHNOLOGIE

Laser

CONFORMITEIT



BESCHRIJVING

LZR-FLATSCAN REV PZ is de eerste laserbeveiligingssensor die specifiek ontwikkeld is voor 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

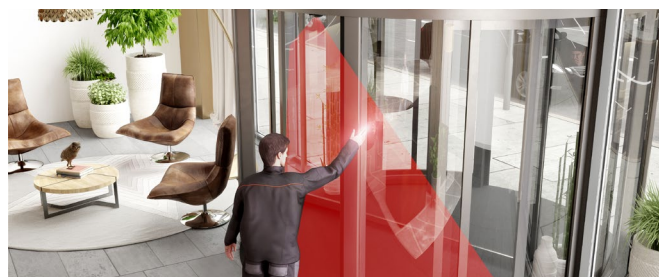


▲
Bekijk de productvideo op ons
youtube-kanaal **BEA Sensors Europe**
<https://bit.ly/2S0kU1M>



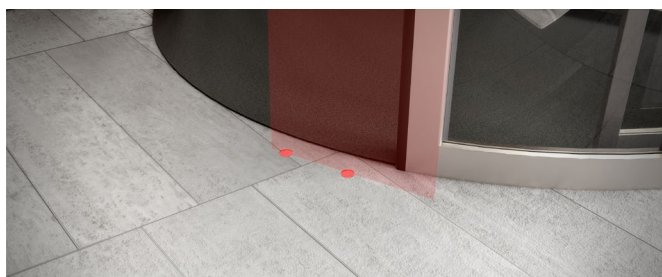
Onafhankelijk van vloer en omgeving

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 deurvleugel te beveiligen.



Beveiliging van de aanslagzijde



Beveiliging van de eindstijl van de deurvleugel

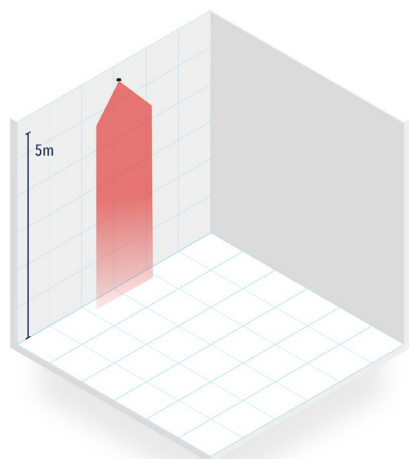


Montage in de kapband

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.

TECHNISCHE SPECIFICATIES



Technologie	LASER scanner, "time-of-flight-meting"
Emissiekenmerken	
IR-laser (KLASSE 1)	golflengte 905 nm; maximaal uitgangspulsvermogen 25 W
Laser zichtbaar (KLASSE 3R)	golflengte 650 nm; maximaal CW-uitgangsvermogen 3 mW
Openingshoek	90°
Hoekresolutie	0,23° (400 punten binnen 90°)
Max. detectiebereik:	4m (hoogte) met spiegeling van 5% 5m (hoogte) met spiegeling van 8%
Voedingsspanning	12-24V DC ± 15%
Reactietijd	Max. 90 s
Uitgang	1 opto-elektrische isolator (galvanisch geïsoleerd - polariteit-vrij) 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)
Afmetingen	178 mm (L) × 85 mm (H) × 53 mm (D)
Kantelhoeken	0° tot +5°
Beschermingsgraad	IP54 (EN 60529)
Temperatuurbereik	-30°C to +60°C indien onder stroom
Vochtigheid	-95% niet-condenserend
Trillingen	< 2 G
Conformiteit	EN 12978; EN ISO 13849-1 PI "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.BEA-SENSORS.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@bea.be

A HALMA COMPANY