



LZR®-FLATSCAN REV PZ

Säkerhetssensor för karuselldörrar



TILLÄMPNINGAR



TEKNIK

Laser

ÖVERENSSTÄMMELSE



BESKRIVNING

LZR-FLATSCAN REV PZ är den första lasersäkerhetssensorn som är specifikt utformad för automatiska karuselldörrar. Den använder tekniken flygtid och skapar 400 mätpunkter för att ge användarna ett fullständigt skydd, samtidigt som dörrens funktion säkerställs.

VIDEO

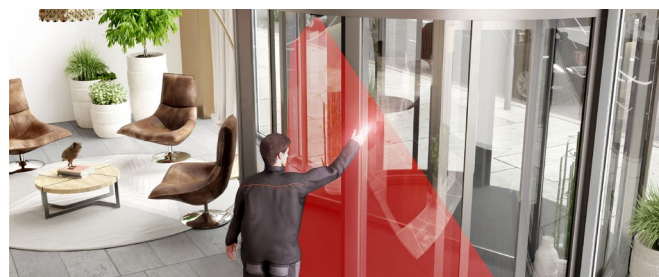


▲
Se produktvideon på vår youtube-kanal **BEA Sensors Europe**
<https://bit.ly/2S0kU1M>



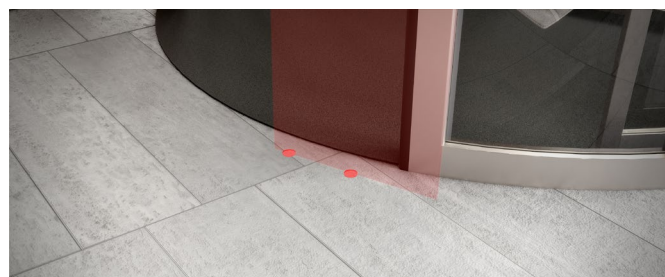
Oberoende av golv och miljö

Lasertechniken garanterar stabil funktion oavsett typ av golvbeläggning (spaltgolv, metallnät, absorberande matta, reflekterande golv, hala ytor) och väderförhållanden



Snabb, intuitiv installation

Storleken på detektionsfältet definieras genom två enkla handrörelser. Områdets höjd och bredd beräknas automatiskt.



Visuella hjälpmedel

Under installationsprocessen kan man aktivera två synliga strålar som hjälp vid justering av detektionsfältet.



Två områden

Vid behov kan man tilldela två områden till separata utgångar för olika funktioner (t.ex. sakta ner och stanna).

TILLÄMPNINGAR

Flatscan Rev PZ säkrar dörrens framkant. Beroende på dörrversion kan den även användas för att säkra dörrbladets framkant.



Säkerhet i klämzonen



Säkerhet vid dörrbladets framkant dörrbladets

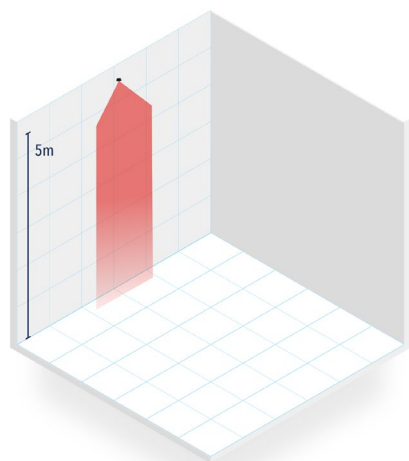


Takmontering

INSTALLATIONER

- Två synliga punkter hjälper till vid justering av detektionsfältets position.
- Detektionsfältets vinkel kan justeras: 0–5 grader.
- Med hjälp av fjärrkontroll kan man justera ytterligare parametrar.

TEKNISKA DATA



Teknik	LASER-scanner, time-of-flight-mätning
Emissionskaraktäristik	
Infraröd laser:	våglängd 905 nm; max. effekt utgående puls 25 W (KLASS 1)
Röd synlig laser:	våglängd 650 nm; max. effekt utgående CW-effekt 3 mW (KLASS 3R)
Öppningsvinkel	90°
Vinkelupplösning	0,23° (400 punkter inom 90°)
Max. detektionsområde	4 m (höjd) med reflektionsförmåga på 5 % 5 m (höjd) med reflektionsförmåga på 8 %
Försörjningsspänning	12–24 V DC ± 15 %
Responstid	Max. 90 ms
Utgång	1 optokopplare (galvanisk isolering – polaritetsfri) Max. brytspänning: 42 V AC/60 V DC Max. brytström: 100 mA 1 relä (potentialfri omkopplingskontakt) Max. kontaktspänning: 60 V AC / 125 V DC Max. kontaktström: 1,0 A (resistiv) Max. bryteffekt: 30 W (DC)/60 VA (AC)
Mått	178 mm (L) × 85 mm (H) × 53 mm (D)
Lutningsvinklar	0° till +5°
Kapslingsklass	IP54 (EN 60529)
Temperaturintervall	-30 °C till +60 °C vid strömförsörjning
Luftfuktighet	-95 % ej kondenserande
Vibrationer	< 2 G
Överensstämmelse med standarder	SS-EN 12978; SS-EN ISO 13849-1 PI "d"/CAT2; IEC 60825-1; SS-EN 60950-1; SS-EN 61000-6-2; SS-EN 61000-6-3; SS-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