



LZR®-FLATSCAN REV-LZ

Beveiligingssensor voor draaideuren



TOEPASSINGEN



TECHNOLOGIE

Laser

CONFORMITEIT



BESCHRIJVING

De **LZR®-FLATSCAN REV-LZ** is een beveiligingssensor die gebruik maakt van lasertechnologie. De sensor bestrijkt het gehele deurblad en is geschikt voor toepassing bij verschillende typen draaideuren.



▲
Bekijk de productvideo op ons Youtube-kanaal
BEA Sensors Europe
<https://bit.ly/2JT9sT6>



Bestrijkt het volledige deurblad

De **LZR®-FLATSCAN REV-LZ** bestrijkt de volledige deurvleugel en beschermt. Hij beschermt mensen tegen ieder contact met de draaiende deurvleugel.



Snelle & intuïtieve installatie

De omvang van het sensorgebied wordt ingesteld met eenvoudige handbewegingen, waardoor de installatietijd beperkt is.



Onafhankelijk van vloer en omgeving

De lasertechnologie garandeert onafhankelijkheid van het type vloer en de directe omgeving van de deur.



Compacte vormgeving

De **LZR®-FLATSCAN REV-LZ** kan gebruikt worden op alle draaideuren, ongeacht hun grootte. Dankzij de compacte vormgeving kan hij gemakkelijk worden opgeslagen en bewaard.

TOEPASSINGEN



Beveiliging vleugelzone



Lage ongedekte zone
(testlichaam CA gedetecteerd in elke positie)

ACCESSOIRES



GDA
Accessoire voor
glazen deur



**TILTED MOUNTING
BASE**
Accessoire voor
gekantelde montage



**RETROFIT
INTERFACE**
Accessoire voor
retrofit



PROTECTIVE COVER
Beschermingsaccessoire
voor FLATSCAN

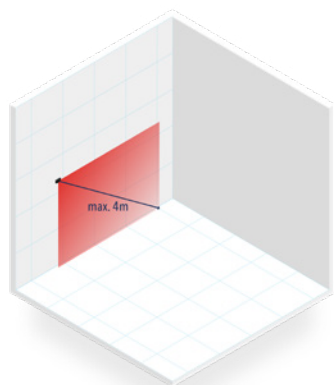
INSTALLATIE

- 1 sensor beveiligd de gehele deurvleugel, ongeacht de omvang.
- De mechanische hoek kan worden afgesteld van 2° tot 10° en zelfs verder met behulp van accessoires.
- Automatisch leren: directe omgeving van de deur en het type vloer.

VERSIES

- 2 ontwerpen leverbaar voor installatie aan de linker- of rechterzijde.
- Verschillende kleuren leverbaar (aluminium/zwart).

TECHNISCHE GEGEVENS



Technologie	LASER-scanner, 'time-of-flight'-meting
Detectiemodus	Aanwezigheid
Max. detectiegebied	4 m (diagonaal) met reflectiviteit van 2% (dus: bij B = 1,5 m -> max. H = 3,7 m)
Openingshoek	90°
Hoekresolutie	1,3°
Testbody	700 mm × 300 mm × 200 mm (testbody CA conform EN16005 & DIN18650-1)
Emissiekenmerken	IR LASER: golflengte 905 nm; gemiddeld uitgangsvermogen 0,05 mW; KLASSE 1(IEC/EN 60825)
Voedingsspanning	12-24 V DC ± 15 %
Energieverbruik	≤ 2 W
Reactietijd	Max. 50 ms
Uitgang	2 elektronische relais (galvanisch gescheiden – spanningsvrij)
Maximale schakelspanning	42V AC/DC
Maximale schakelstroom	100 mA
LED-signaal	1 tweekleurige LED: detectie/uitgangsstatus
Afmetingen	142 mm (L) × 85 mm (H) × 33 mm (D) (montagevoet + 7 mm)
Kantelhoeken / Beschermingsgraad	+2° tot +10° (zonder montagevoet) / IP54 (IEC/EN 60529)
Temperatuurbereik / Vochtigheid	Van -30 °C tot + 60 °C (ingeschakeld) / 0-95 % niet-condenserend
Conformiteit	EN 16005 Hoofdstuk 4.6.8 (testlichaam CA); DIN 18650-1 Hoofdstuk 5.7.4 (testlichaam 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



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