



LZR®-FLATSCAN SW

Säkerhetssensor för svängdörrar



APPLIKATIONER



TEKNIK

Laser

ÖVERENSSTÄMMELE



BESKRIVNING

LZR®-FLATSCAN SW använder laserteknik (time of flight mätning) för svängdörrars säkerhet. Den genererar 170 mätpunkter för att ge användaren fullständigt skydd. En **LZR®-FLATSCAN SW** "kit" är tillräckligt, beroende på riskanalysen, för att täcka både bredden och höjden på en dörrsvängning inklusive klämningszonen.

VIDEO



▲ Du hittar vår produktvideo på vår YouTube-kanal **BEA Sensors Europe**
<https://bit.ly/2KDPKut>



Kompakt design

LZR®-FLATSCAN SW kan användas på alla svängdörrar, oavsett storlek. Tack vare dess kompakta design (8,5 cm x 14,2 cm) kan den lagras enkelt.



Oberoende av golv och omgivning

Lasertekniken garanterar stabilitet för alla typer av golvytor (spaltgolv, absorberande matta, reflekterande golv, hal yta osv.). Den är också oberoende av dörrrens direkta omgivning (räcken, väggar, värmeelement, soptunnor osv.).



Klämningszon säkerhet

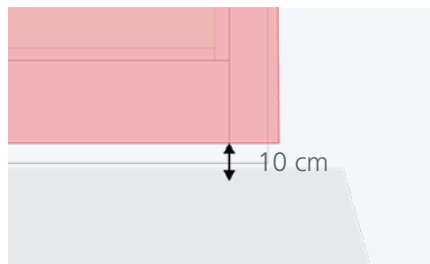
Klämningszonen av **LZR®-FLATSCAN SW** räknar 100 punkter, uppdaterade över 18°. Det optimerar upptäckt av små kroppsdelar (händer och fingrar) i gångjärnsområdet.



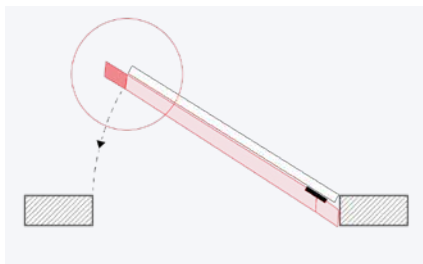
Snabb och intuitiv installation

Storleken på sensorområdet definieras genom enkla handrörelser, vilket leder till tidbesparingar vid installation.

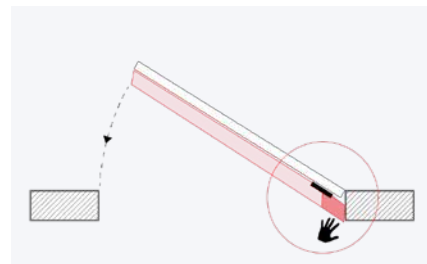
APPLIKATIONER



Oskyddad zon



Utökad säkerhetsområde under stängning



Optimerat klämningszonsskydd i gångjärnsområdet

TILLBEHÖR



GDA

Tillbehör till glasdörr



LUTANDE MONTERINGSBAS

Sats för svängdörrar



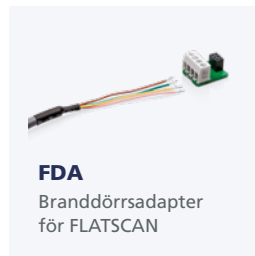
RETROFIT-GRÄNSSNITT

Retrofit-tillbehör



SKYDDSHÖLJE

Skyddande tillbehör för FLATSCAN



FDA

Branddörrsadapter för FLATSCAN

MONTERING

- En modul på varje sida är tillräckligt för att säkra hela dörren, oavsett storlek.
- Master-Slave-operatör kompatibel med 4SAFE.
- Den mekaniska vinkeln kan justeras från 2° till 10° och ännu längre tack vare tillbehör.
- Automatisk inlärning: dörrrens direkta omgivning och typ av golv.

VERSIONER

- Två utföranden tillgängliga för installation till vänster eller höger.
- Olika färger tillgängliga (aluminium/svart/vit). Höljet kan målas helt.

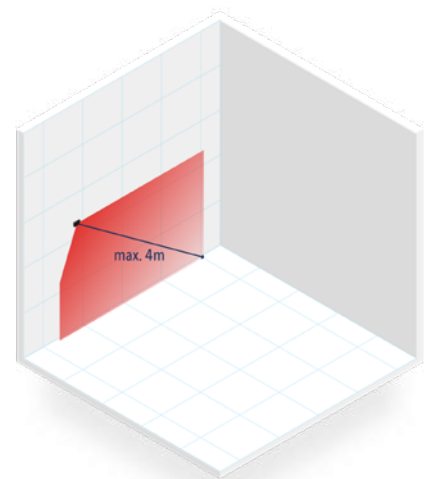
TUTORIAL



▲ Du hittar vår produktvideo på vår YouTube-kanal **BEA Sensors Europe**

<https://bit.ly/2BxHc5e>

TABELLE ÖVER SPECIFIKATIONER



Teknik	LASER-skanner, mätning time-of-flight
Max. detektering räckvidd	4 m (diagonal) med reflektivitet på 2 % (dvs.: vid W = 1,5 m -> H = 3,7 m)
Synfält	Dörrsvängningssäkerhet: 86°/Gångjärnsområde: 18°
Vinkelupplösning	Dörrsvängningssäkerhet: 1,23°/gångjärn är: 0.18°
Typ. min. objektstorlek	
Dörrsvängningsskydd	10 cm @ 4 m
Gångjärnsområde	2 cm @ 4 m
Utsläpp egenskaper	IR LASER Våglängd 905 nm; max. utgång pulseffekt 25 W; Klass 1
Matningsspänning/förbrukning	12-24 V DC ± 15 % / ≤ 2 W
Svarstid	Dörrsvängningssäkerhet: max. 50 ms/gångjärnsområde: max. 90 ms
Utgång	2 elektroniska reläer (galvanisk isolering – polaritetsfri)
Max. brytspänning	42V AC/DC
Max. brytström	100 mA
LED-signaler	En tvåfärgade LED: detekterings-/utgångsstatus
Dimensioner	142 mm (L) × 85 mm (D) × 23 mm (H) (monteringsbygel + 7 mm)
Lutningsvinklar/skyddsnivå	+2° till +10° (utan monteringsbygel)/IP54
Temperaturintervall/fuktighet	-30°C till +60°C om påslagen/0-95 % icke-kondenserande
Vibrationer	< 2 G
Överensstämmelse	Rohs 2 2011/65/EU; MD 2006/42/EG; EMC 2014/30/EU; LVD 2014/35/EU EN 12978; EN ISO 13849-1PI "d"/ CAT2; EN 60529; IEC 60825-1; EN 60950-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; IEC 61496-1; EN 61496-3 ESPE typ 2; EN 62061 SIL 2; DIN 18650-1 kapitel 5.7.4 (testutrustning CA);EN 16005 kapitel 4.6.8 (testutrustning CA)

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