

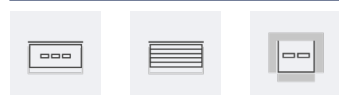


# LZR®-WIDESCAN

Öppnings-, närvaro- och säkerhetssensor för industridörrar



## APPLIKATIONER



## TEKNIK

Laser

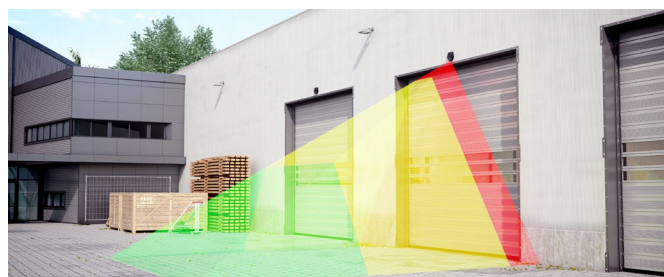
## BESKRIVNING

**LZR®-WIDESCAN**-sensorn använder laserteknik, baserad på analys av time of flight. Genom att generera sju lutande laserridåer skapar sensorn ett volymetriskt område framför dörren. En enhet har tre huvudfunktioner: öppna dörren, övervakning framför dörren och ytterligare personskydd i dörrtröskelområdet. Dessutom optimerar den inte bara trafikflöde och energibesparingar, utan ökar också dörrskyddet och användarkomforten.

## VIDEO



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



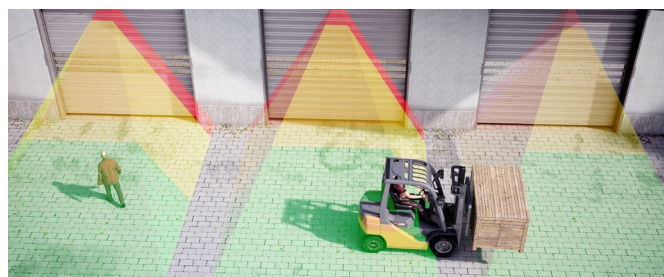
### Volymetrisk täckning

Tack vare laserteknikens exakta avståndsmätning genererar sensorn ett 3D-detekteringsfält som möjliggör exakt beräkning av objektets dimensioner, hastighet och riktning.



### Dörrskydd

**LZR®-WIDESCAN** blir din dörrvakt och skyddar din investering. Den detekterar närmande eller parkerade fordon för att förhindra kontakt med dörren.



### Energibesparingar

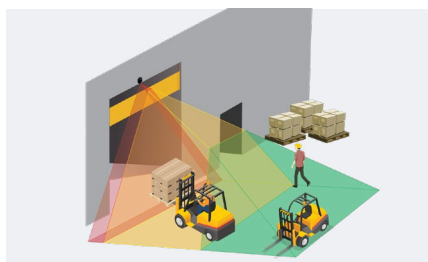
Objektprofileringen möjliggör filtrering av parallell trafik, ignorerar fotgängare och optimerar luckans öppningshöjd om så önskas. Dessutom kan det virtuella dragnöret användas för avsiktlig aktivering. Därför öppnas luckan endast vid behov.



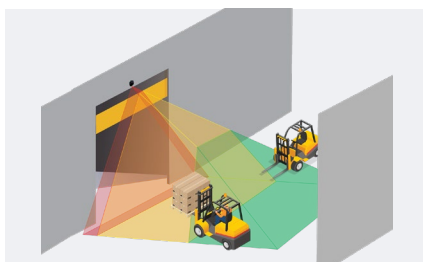
### Oberoende av golv och miljö

Laserteknik erbjuder hög grad av oberoende vid väderförhållanden såsom regn, snö, dimma osv.

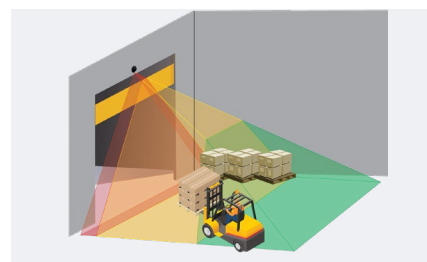
## APPLIKATIONER



Standard med fotgångardörr

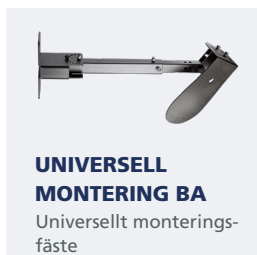


Korridor



Hörn

## TILLBEHÖR



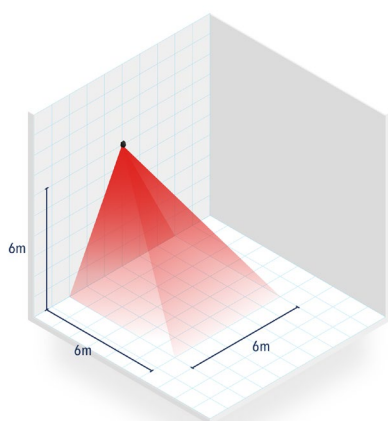
## MONTERING

- Två synliga punkter som hjälper till att rikta in detekteringsfälten
- Intuitiv konfiguration via appen (snart tillgänglig)
- Flexibla detekteringsfält som kan anpassas till alla miljöer

## PRESTANDA

- Analys av objektriktning, dimensioner och hastighet.
- Oberoende av objektmaterial, färg och reflektivitet
- Idealiskt alternativ för induktionslingor
- Hög skyddsgrad och förseglad industrikontakt

## TABELLE ÖVER SPECIFIKATIONER



<b>Teknik</b>	LASER-skanner, mätning time-of-flight
<b>Max. detekteringsfält</b>	Bredd: 1 x monteringshöjd; djup: 1 x monteringshöjd (justerbar och beroende av användarinställningar)
<b>Typisk monteringshöjd</b>	2 m till 10 m (max. 6 m för optimal säkerhetsdetektering)
<b>Utsläpp egenskaper</b>	IR LASER: Våglängd 905 nm; max. utgång pulseffekt 25 W; Klass 1 Synlig LASER: Våglängd 650 nm; max. utgång CW-effekt 3 mW; Klass 3R
<b>Matningsspänning</b>	12 V – 24 V AC +/- 10 % ; 12 V – 30 V DC +/- 10 % @ sensorterminal
<b>Energiförbrukning</b>	uppvärmning av: < 2,5 W; uppvärmning auto: typ. < 10 W, max. 15 W
<b>Svarstid</b>	Typ. 80 ms; max. 800 ms
<b>Utgångar</b>	2 solid-state-reläer (galvanisk isolering – polaritetsfri) 30 V AC (max. brytspänning) – 100 mA (max. brytström) – i växlingsläge: NO/NC – i frekvensläge: pulssignal (f= 100 Hz +/- 10 %) 1 elektromekanisk relä (galvanisk isolering – polaritetsfri) 42 V AC (max. brytspänning) – 500 mA (max. brytström)
<b>Testgång</b>	30 V DC (max. brytspänning) – låg < 1 V, hög > 10 V (tröskelvärde spänning)
<b>Dimensioner</b>	200 mm (H) x 150 mm (B) x 100 mm (D) (cirka)
<b>Material / Färg</b>	PC/ ASA /Svart
<b>Skyddsnivå</b>	IP65
<b>Temperaturvariation</b>	-30 °C till +60 °C
<b>Vibrationer</b>	< 2 G
<b>Överensstämmelse</b>	EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 60950-1; EN 60825-1; EN 50581

**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