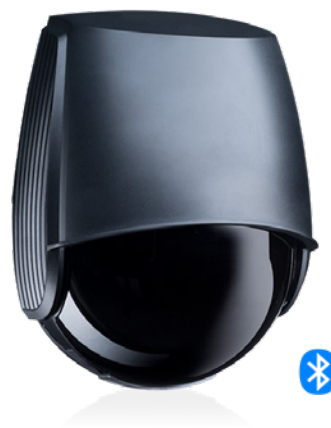


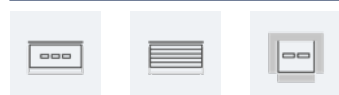


LZR®-WIDESCAN

Lasersensor
för industridörrar



APPLIKATIONER



TEKNIK

Laser

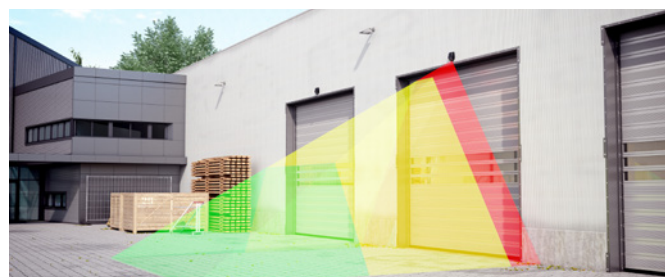
BESKRIVNING

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. Sensorn är enkel att installera tack vare en intuitiv app.

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.



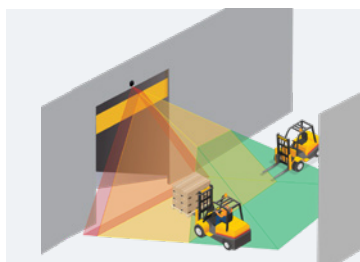
Oberoende av golv och miljö

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

APPLIKATIONER



Standard med fotgångardörr

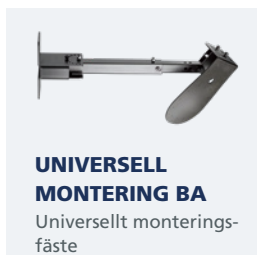


Korridor



Hörn

TILLBEHÖR



UNIVERSELL MONTERING BA

Universellt monterings-
fäste



LZR®-WIDESCAN BA

Monteringsfäste



LZR®-WIDESCAN RETROFIT-ADAPTER

Retrofit-tillbehör

MONTERING

- Intuitiv konfiguration via appen
- Två synliga punkter som hjälper till att rikta in detekteringsfälten
- Flexibla detekteringsfält som kan anpassas till alla miljöer
- Idealiskt alternativ för induktionsslingsor

APP

Ladda ner LZR Widescan-appen i Apple App Store och Google Play Store.

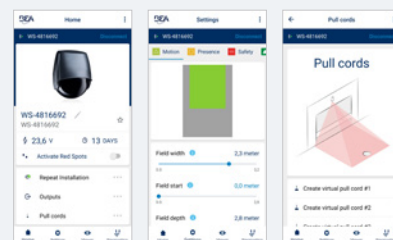
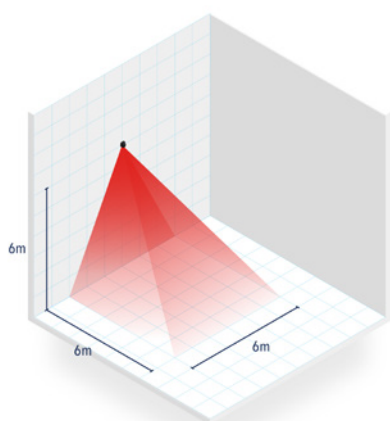


TABELLE ÖVER SPECIFIKATIONER



Teknik	LASER-skanner, mätning time-of-flight
Detekteringsfält	Bredd: 1 x monteringshöjd; djup: 1 x monteringshöjd (minimum)
Monteringshöjd	2 m till 10 m
Utsläpp egenskaper IEC/EN 60825-1:2014	IR LASER: Våglängd 905 nm, utgångseffekt <0,1 mW, klass 1 Synlig LASER: Våglängd 635 nm, utgångseffekt <1 mW, klass 2
Matningsspänning	12 V - 24 V AC -10%/+20% ; 12 V - 30 V DC -10%/+20% @ sensorterminal
Energiförbrukning	uppvärmning av: < 2,5 W; uppvärmning auto: typ. < 10 W, max. 15 W
Svarstid	Typ. 230 ms; max. 800 ms (beroende på immunitetsinställningar)
Utgångar	2 solid-state-reläer (galvanisk isolering – polaritetsfri) 24 V AC/ 30 V DC (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 DC/AC topp (max. brytspänning) – 500 mA (max. brytström)
Testingång	30 V DC (max. brytspänning) – låg < 1 V, hög > 10 V (tröskelvärde spänning)
Dimensioner	208 mm (H) x 159 mm (B) x 127 mm (D)
Material / Färg	PC/ ASA /Svart
Skyddsnivå	IP65
Temperaturvariation	-30 °C till +60 °C

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