



# LZR®-WIDESCAN

Öffnungs-, Anwesenheits- & Absicherungssensor für Industrietore



## ANWENDUNGEN



## TECHNOLOGIE

Laser

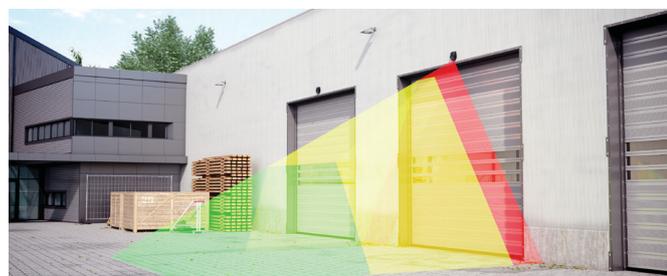
## BESCHREIBUNG

Der **LZR®-WIDESCAN** ist ein Sensor, der auf dem Prinzip der Lichtlaufzeitmessung beruht. Anhand seiner 7 Laservorhänge, deckt der Sensor einen umfangreichen Bereich vor dem Tor ab. Des Weiteren vereint dieser 3 Funktionen in einem Gerät: Toröffnung, Vorraumüberwachung und zusätzlicher Personenschutz im Bereich der Torschwelle. Außerdem optimiert der **LZR®-WIDESCAN** nicht nur den Verkehrsfluss und den Energiekonsum, sondern erhöht auch den Torschutz und den Nutzerkomfort. Der Sensor ist dank einer intuitiven App einfach zu installieren.

## VIDEO



Entdecken Sie das Produktvideo auf unserem YouTube-Kanal **BEA Sensors Europe**  
<https://bit.ly/2zNZZYH>



### 3D-Abdeckung

Durch die präzise Abstandsmessung dank Laser-Technologie erzeugt der Sensor ein dreidimensionales Erfassungsfeld, welches ihm ermöglicht die genauen Maße eines Objektes, dessen Richtung und Geschwindigkeit zu berechnen.



### Torschutz

Der **LZR®-WIDESCAN** wird zum „Torwächter“ und schützt Ihre Investition. Er erkennt genau, wenn sich Fahrzeuge annähern oder parken und verhindert so jeglichen Kontakt mit dem Tor.



### Energieeinsparung

Die Objektprofilierung ermöglicht es, den Parallelverkehr auszublenden, Fußgänger zu filtern und optional die Höhe der Toröffnung anzupassen, wodurch sich das Tor nur bei Bedarf öffnet und somit Energie gespart wird. Zusätzlich kann anhand des virtuellen Zugschalters eine punktuelle Öffnung ausgelöst werden.



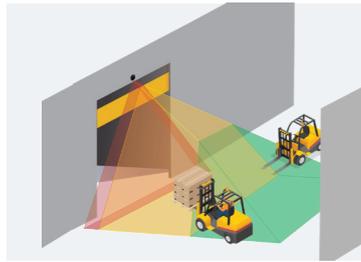
### Unabhängig von Boden und Umgebung

Die Lasertechnologie bietet eine große Unabhängigkeit gegenüber Störquellen und Wetterbedingungen wie Regen, Schnee, Nebel, ...

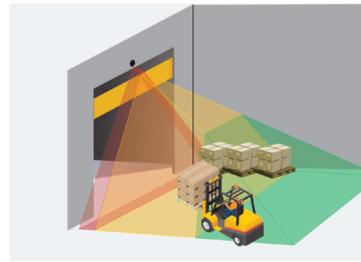
## ANWENDUNGEN



Standard mit Fußgängertür



Korridor



Ecke

## ZUBEHÖR



**UNIVERSAL MOUNTING BA**  
Universalhalterung



**LZR®-WIDESCAN BA**  
Montagehalterung



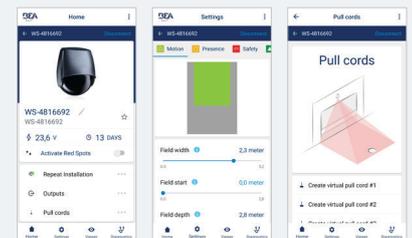
**LZR®-WIDESCAN RETROFIT ADAPTER**  
Nachrüstsatz

## INSTALLATION

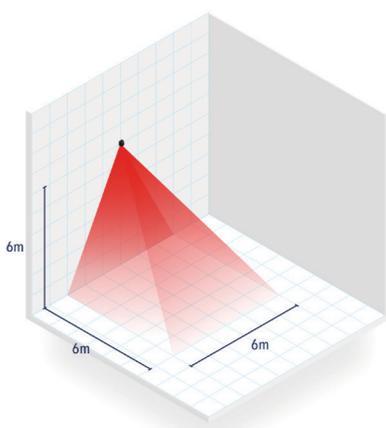
- Intuitive Sensorkonfiguration per App
- 2 sichtbare Spots am Boden erleichtern die Ausrichtung der Erfassungsfelder
- Erfassungsfelder können an jede Umbiegung flexibel angepasst werden
- Ideale Alternative zum Ersatz von Induktionsschleifen

## APP

Downloaden Sie die LZR Widescan-App im Apple App Store und im Google Play Store.



## TECHNISCHE DATEN



<b>Technologie</b>	LASER Scanner, Lichtlaufzeitmessung
<b>Max. Erfassungsfeld</b>	Breite: 1 x Installationshöhe; Tiefe: 1 x Installationshöhe (einstellbar und abhängig der Benutzereinstellungen)
<b>Installationshöhe (typ)</b>	2 m bis 10 m (Max. 6 m für optimale Absicherungserfassung)
<b>Sendermerkmale</b>	Infrarot LASER Wellenlänge 905 nm; max. Ausgangs-Pulsleistung 25 W; Class 1 Rote sichtbare LASER Wellenlänge 650 nm; max. Dauerausgangsleistung 3 mW; Class 3R
<b>Spannungsversorgung</b>	12 V –24 V AC +/-10%; 12 V –30 V DC +/-10% am Sensoranschluss
<b>Leistungsaufnahme</b>	Heizung Aus: 2,5 W; Heizung Auto: typ. <10 W, max. 15 W
<b>Antwortzeit</b>	Typ. 80 ms; max. 800 ms
<b>Ausgänge</b>	2 Halbleiterrelais (galvanisch isolierter Ausgang –polaritätsfrei) 30 V AC Max. Schaltspannung –100 mA (Max. Schaltstrom) –Schaltungsmodus: NO/NC –Frequenzmodus: pulsierendes Signal (f=100 Hz +/-10%) 1 elektromechanisches Relais (galvanisch isolierter Ausgang –polaritätsfrei) 42 V AC Max. Schaltspannung –500 mA (Max. Schaltstrom)
<b>Testeingang</b>	30 V DC (max. Schaltspannung) –niedrig <1 V, hoch >10 V (Spannungsschwelle)
<b>Abmessungen</b>	200 mm (H) x 150 mm (B) x 100 mm (T) (ca.)
<b>Gehäusematerial / Farbe</b>	PC/ASA –Schwarz
<b>Schutzklasse</b>	IP65
<b>Temperaturbereich</b>	–30°C bis +60°C
<b>Vibrationen</b>	<2 G
<b>Konformität</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.

**Erstausrüster für Schnellaufstore:** Schwäbische Tormanufaktur  
ERET-Tortechnik GmbH  
Hirenbachstraße 36  
D-73565 Spraitbach  
Tel.: 07176 / 4549-390  
www.eret-tortechnik.de  
E-Mail: vertrieb@eret-tortechnik.de

