

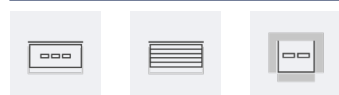


LZR®-WIDESCAN

Öffnungs-, Anwesenheits- & Absicherungssensor für Industrietore



ANWENDUNGEN



TECHNOLOGIE

Laser

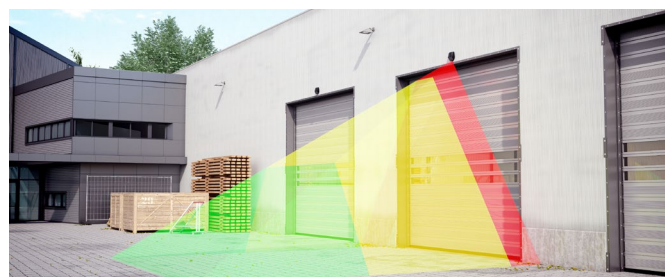
BESCHREIBUNG

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.

VIDEO



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



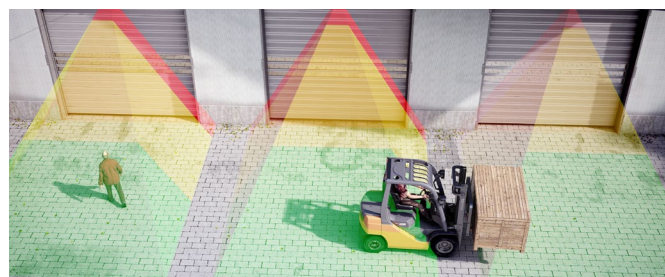
3D-Abdeckung

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

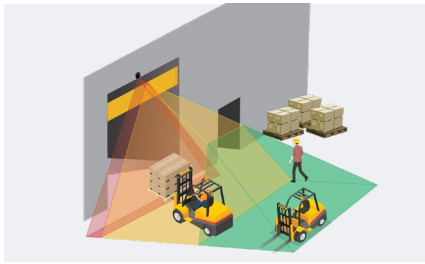
Die Objektprofilierung ermöglicht es, den Parallelverkehr auszublenden, Fußgänger zu filtern und optional die Höhe der Toröffnung anzupassen, wodurch sich das Tor nur bei Bedarf öffnet und somit Energie gespart wird. Zusätzlich kann anhand des virtuellen Zugschalters eine punktuelle Öffnung ausgelöst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



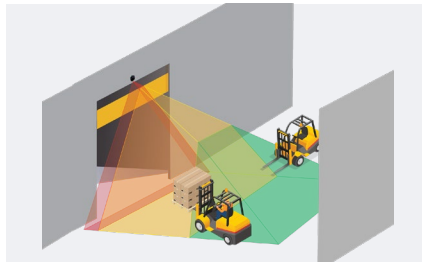
Unabhängig von Boden und Umgebung

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

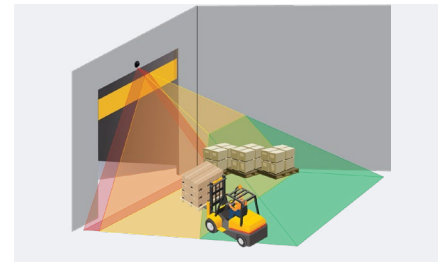
ANWENDUNGEN



Standard mit Fußgängertür



Korridor



Ecke

ZUBEHÖR



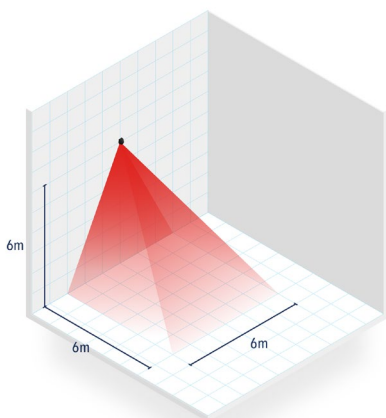
INSTALLATION

- 2 sichtbare Spots am Boden erleichtern die Ausrichtung der Erfassungsfelder
- Intuitive Sensorkonfiguration per App (bald verfügbar)
- Erfassungsfelder können an jede Umgebung flexibel angepasst werden

PRODUKTMERKMALE

- Analyse der Richtung, Größe und Geschwindigkeit der Objekte
- Unabhängig von Material, Farbe & Reflektivität des Objektes
- Ideale Alternative zum Ersatz von Induktionsschleifen
- Hohe Schutzklasse und standardmäßiger industrieller Anschlussstecker

TECHNISCHE DATEN



Technologie	LASER Scanner, Lichtlaufzeitmessung
Max. Erfassungsfeld	Breite: 1 x Installationshöhe; Tiefe: 1 x Installationshöhe (einstellbar und abhängig der Benutzereinstellungen)
Installationshöhe (typ)	2 m bis 10 m (Max. 6 m für optimale Absicherungserfassung)
Sendermerkmale	Infrarot LASER Rote sichtbare LASER
Wellenlänge	Wellenlänge 905 nm; max. Ausgangs-Pulsleistung 25 W; Class 1 Wellenlänge 650 nm; max. Dauerausgangsleistung 3 mW; Class 3R
Spannungsversorgung	12 V - 24 V AC +/-10% ; 12 V - 30 V DC +/-10% am Sensoranschluss
Leistungsaufnahme	Heizung Aus: 2,5 W; Heizung Auto: typ. < 10 W, max. 15 W
Antwortzeit	Typ. 80 ms; max. 800 ms
Ausgänge	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)
Testeingang	30 V DC (max. Schaltspannung) - niedrig < 1 V, hoch > 10 V (Spannungsschwelle)
Abmessungen	200 mm (H) x 150 mm (B) x 100 mm (T) (ca.)
Gehäusematerial / Farbe	PC/ASA - Schwarz
Schutzklasse	IP65
Temperaturbereich	-30°C bis +60°C
Vibrationen	< 2 G
Konformität	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