



LZR®-WIDESCAN

Détecteur d'ouverture, de présence et de sécurisation pour portes industrielles



APPLICATIONS



TECHNOLOGIE

Laser

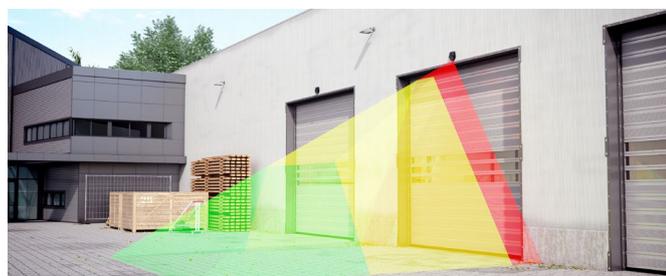
DESCRIPTION

Le **LZR®-WIDESCAN** est un détecteur qui utilise la technologie laser, basée sur l'analyse de temps de vol. En générant 7 rideaux lasers inclinés, il crée une zone volumétrique devant la porte. Un seul appareil offre 3 fonctions : l'ouverture de la porte, la surveillance de zone et la sécurisation complémentaire sur le seuil de la porte. Plus qu'un simple détecteur, il optimise non seulement le confort des usagers et le flux de trafic, mais augmente aussi la protection de la porte et les économies d'énergie.

VIDEO



▲ Découvrez la vidéo du produit sur notre chaîne youtube **BEA Sensors Europe**
<https://bit.ly/2zNZZYH>



Couverture 3D

Grâce à la mesure de distance précise de la technologie laser, le détecteur génère un champ de détection tridimensionnel qui permet le calcul des dimensions, de la vitesse et de la direction des objets.



Protection de la porte

Le **LZR®-WIDESCAN** devient le gardien de votre porte et protège votre investissement. Il détecte précisément l'approche ou le stationnement des véhicules pour anticiper tout contact avec la porte.



Économie d'énergie

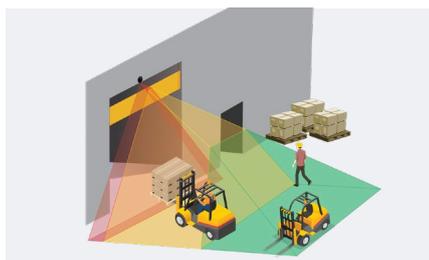
Le profilage des objets permet de filtrer le trafic parallèle, d'ignorer les piétons et, en option, d'adapter la hauteur de l'ouverture. Par ailleurs, la tirette virtuelle peut être utilisée pour une ouverture intentionnelle. Ainsi, la porte s'ouvre uniquement lorsque c'est nécessaire.



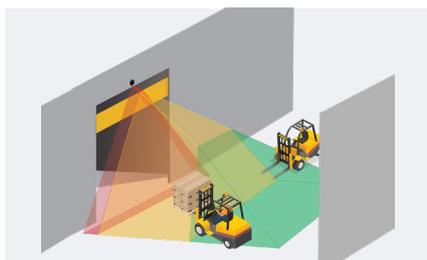
Indépendant du sol et de l'environnement

La technologie laser offre un niveau d'indépendance inédit face aux sources de perturbations comme la pluie, la neige, le brouillard, ...

APPLICATIONS



Standard avec porte piétonne



Couloir



Coin

ACCESSOIRES



UNIVERSAL MOUNTING BA

Support de montage universel



LZR®-WIDESCAN BA

Support de montage



LZR®-WIDESCAN RETROFIT ADAPTER

Accessoire de remplacement

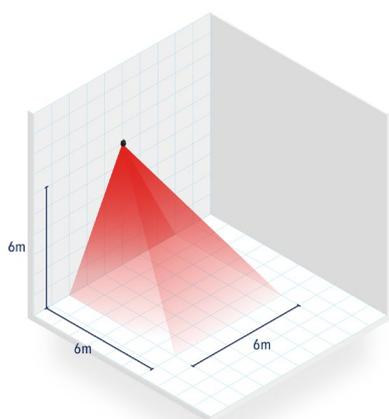
INSTALLATION

- Deux spots visibles au sol pour faciliter l'ajustement du champ de détection
- Configuration intuitive grâce à une app (disponible sous peu)
- Champs de détection flexibles et adaptables à tous les environnements

PERFORMANCE

- Analyse de la trajectoire, des dimensions et de la vitesse des objets
- Indépendant du matériel, de la couleur et de la réflectivité de l'objet
- Alternative idéale pour remplacer les boucles à induction
- Haut degré de protection et connecteur standard industriel étanche

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



| | |
|------------------------------------|---|
| Technologie | LASER scanner, mesure du temps de vol |
| Champ de détection max. | Largeur: 1 x hauteur de montage; Longueur: 1 x hauteur de montage (ajustable et dépendant des réglages utilisateur) |
| Hauteur de montage typ. | 2 m à 10 m (max. 6 m pour une détection de sécurisation optimale) |
| Caractéristiques d'émission | |
| Laser infrarouge - Class 1 | Longueur d'onde 905 nm; puissance de sortie pulsée max. 25 W |
| Laser rouge visible - Class 3R | Longueur d'onde 650 nm; puissance de sortie en émission continue max. 3 mW |
| Alimentation | 12 V - 24 V AC +/- 10 % ; 12 V - 30 V DC +/- 10 % @ terminal du détecteur |
| Consommation | < 2,5 W (chauffage éteint); typ. < 10 W, max. 15 W (chauffage auto) |
| Temps de réponse | Typ. 80 ms; max. 800 ms |
| Sorties | 2 relais statiques (isolation galvanisée - libre de polarité) 30 V AC (pouvoir de coupure max.) - 100 mA (courant max. de sortie) - en mode de commutation : NO/NF - en mode fréquence : signal de sortie pulsé (f = 100 Hz +/-10%) 1 relais électromécanique (isolation galvanisée - libre de polarité) 42 V AC (pouvoir de coupure max.) - 500 mA (courant max. de sortie) |
| Entrée test | 30 V DC (tension de commutation max.) - faible < 1 V, élevée > 10 V (seuil de tension) |
| Dimensions | 200 mm (H) x 150 mm (W) x 100 mm (D) (approx.) |
| Matériaux / Couleur | PC/ASA / Noir |
| Degré de protection | IP65 |
| Gamme de température | -30 °C à +60 °C |
| Vibrations | < 2 G |
| Conformité | 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