



LZR®-WIDESCAN

Détecteur laser
pour portes industrielles



APPLICATIONS



TECHNOLOGIE

Laser

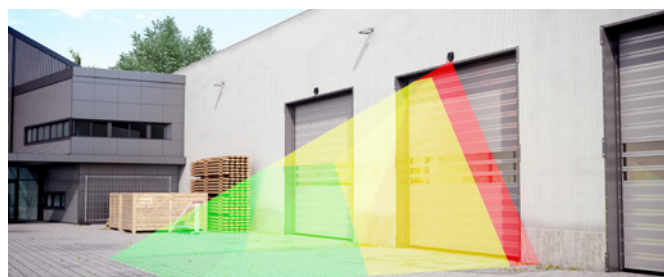
DESCRIPTION

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. Le détecteur est facile à installer grâce à une application intuitive.

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

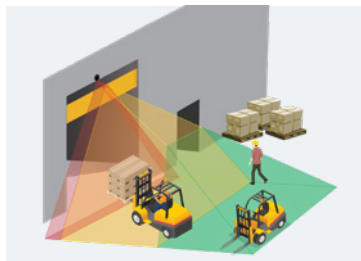
Le profilage des objets permet de filtrer le trafic parallèle, d'ignorer les piétons et, en option, d'adapter la hauteur de l'ouverture. Par ailleurs, la tirette virtuelle peut être utilisée pour une ouverture intentionnelle. Ainsi, la porte s'ouvre uniquement lorsque c'est nécessaire.



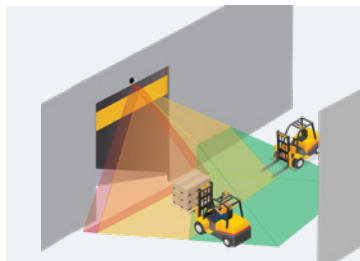
Indépendant du sol et de l'environnement

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

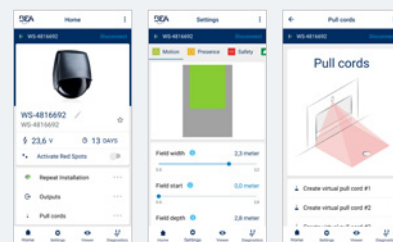


INSTALLATION

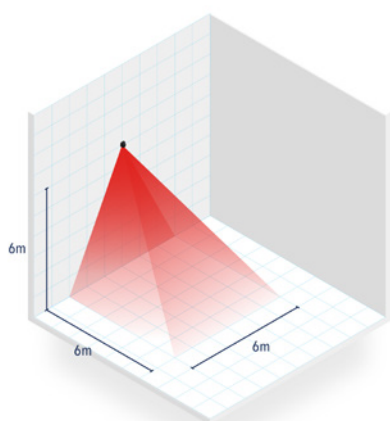
- Configuration intuitive grâce à une app
- Deux spots visibles au sol pour faciliter l'ajustement du champ de détection
- Champs de détection flexibles et adaptables à tous les environnements
- Alternative idéale pour remplacer les boucles à induction

APP

Téléchargez l'application LZR Widescan sur l'App Store d'Apple et Google Play Store.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



Technologie	LASER scanner, mesure du temps de vol (7 rideaux laser)
Champ de détection	Largeur: 1 x hauteur de montage; Longueur: 1 x hauteur de montage (min)
Hauteur de montage	2 m à 10 m
Caractéristiques optiques IEC/EN 60825-1:2014	LASER IR: Longueur d'onde 905 nm; puissance de sortie pulsée <0.1 mW; Classe 1 LASER visible Longueur d'onde 635 nm; puissance de sortie pulsée <1mW ; Classe 2
Alimentation	12 V - 24 V AC -10 %/+20% ; 12 V - 30 V DC -10 %/+20% @ terminal du détecteur
Consommation	< 2,5 W (chauffage éteint); typ. < 10 W, max. 15 W (chauffage auto)
Temps de réponse	Typ. 230 ms; max. 800 ms (selon les paramètres d'immunité)
Sorties	2 relais statiques (isolation galvanisée - libre de polarité) 24 V AC/ 30 V DC (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 DC/AC tendion de crête (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	208 mm (L) x 159 mm (H) x 127 mm (P)
Matériaux / Couleur	PC/ASA / Noir
Degré de protection	IP65
Gamme de température	-30 °C à +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