



# LZR®-WIDESCAN

CAPTEUR DE MOUVEMENT, DE PRÉSENCE ET DE SÉCURISATION POUR PORTES INDUSTRIELLES

## DESCRIPTION

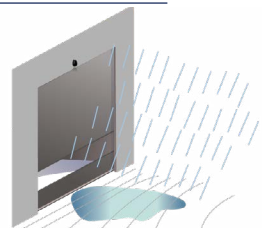
Le **LZR®-WIDESCAN** de BEA est un capteur LASER à temps de vol utilisé pour la détection de mouvement et de présence et la sécurisation dans une grande variété d'applications de portes industrielles. Cette solution hautement configurable offre les avantages de l'activation et de la sécurisation, mais permet aussi un gain de temps lors de l'installation.

Ce capteur conforme à l'indice de protection IP65 crée une zone de détection volumétrique en générant sept rideaux LASER inclinés. Il est capable de différencier les objets selon leur direction, leur vitesse, leur taille et leur hauteur.

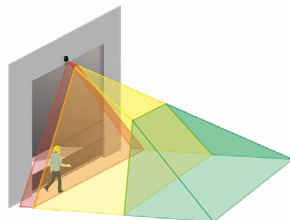
Le champ de détection du **LZR®-WIDESCAN** fonctionne indépendamment de la nature du sol pour proposer une fonctionnalité supérieure dans les environnements difficiles.

Vous pouvez configurer facilement le capteur avec l'application mobile **LZR®-WIDESCAN**. L'application mobile fournit une vue d'ensemble complète des paramètres du capteur, de la configuration sur le terrain à l'immunité.

## APPLICATIONS

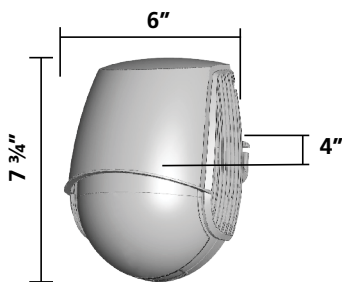


Conditions Dynamiques Du Sol



Sécurité Des Piétons

## DIMENSIONS



**AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ** Les renseignements sont fournis à la condition que les personnes qui les reçoivent déterminent, avant de les utiliser, leur adéquation à leurs besoins. En aucun cas BEA ne peut être tenue responsable des dommages de quelque nature que ce soit résultant de l'utilisation des renseignements contenus dans ce document ou des produits auxquels ces renseignements font référence ou de la confiance accordée à ces renseignements. BEA se réserve le droit, sans engager sa responsabilité, de modifier les descriptions et les spécifications à tout moment.



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

### TECHNOLOGIE/PERFORMANCE

<b>Technologie</b>	Scanneur LASER, mesure par temps de vol (7 rideaux laser)
<b>Mode de détection</b>	Mouvement, présence, hauteur et vitesse
<b>Champ de détection max.</b>	Largeur : 1,2 x hauteur de montage Profondeur : 1,2 x hauteur de montage réglable, selon les paramètres de l'utilisateur
<b>Épaisseur du premier rideau</b>	6,35 mm (1/4 po)
<b>Hauteur de montage standard</b>	2 m (6 pi 6 po) – 9,75 m (32 pi)
<b>Facteur de réflectivité min.</b>	> 2 % (sur le sol et l'objet) (mesuré à 6 m max. [19 pi 6 po] dans le champ de sécurisation)
<b>Taille d'objet min. standard</b>	15 cm à 6 m (6 po à 19 pi 6 po) (proportionnellement à la distance de l'objet)
<b>Corps du test</b>	700 mm (27,5 po) x 300 mm (11,75 po) x 200 mm (7,75 po)

### ÉLECTRICITÉ

#### Caractéristiques d'émission

Laser IR :	longueur d'onde de 905 nm; puissance de sortie de 0,10 mW (CLASSE 1)
Laser visible rouge :	longueur d'onde de 635 nm; puissance de sortie de 0,95 mW (CLASSE 2)

<b>Tension d'alimentation</b>	12 – 24 VCA -10/+20 % 12 – 30 VCC ±10 % au terminal du capteur
<b>Consommation de courant</b>	< 2,5 W (sans chauffage) < 10 W, 15 W max. (chauffage : éco ou auto)
<b>Temps de réponse</b>	Typ. 230 ms 800 ms max. (selon les paramètres d'immunité)
<b>Sortie</b>	2 relais statiques (isolation galvanique, sans polarité) 24 VCA/30 VCC (tension de commutation max.) 100 mA (courant de commutation max.) - en mode commutation : NO/NF - en mode fréquence : signal d'impulsion (f= 100 Hz ±10 %)  1 relais électromécanique (isolation galvanique, sans polarité) 42VCA/VCC (tension de commutation max.) 500 mA (courant de commutation max.)
<b>Entrée</b>	30 VCC (tension de commutation max.) faible < 1 V élevée > 10 V (seuil de tension)
<b>Communication Bluetooth</b>	Bande de fonctionnement : 2402 - 2480 MHz Puissance d'émission max. : 12 dBm

### MATÉRIEL

<b>Dimensions</b>	200 mm (7,75 po) (H) x 150 mm (6 po) (L) x 100 mm (4 po) (P) (env.)
<b>Matériau/Couleur</b>	PC/ASA / Noir
<b>Degré de protection</b>	NEMA 4/IP65
<b>Plage de températures d'emploi</b>	-5,6 à 60 °C (-22 à 140 °F)
<b>Angles de rotation sur le support</b>	45° vers la droite 15° vers la gauche (verrouillable)
<b>Angles d'inclinaison sur le support</b>	-10 à 5°
<b>Signaux à DEL</b>	2 DEL tricolores : État des sorties/réponse de la télécommande/signaux d'erreur 1 DEL bleue : état du Bluetooth

### CONFORMITÉ

<b>Conformité</b>	EN 300 328 V2.2.2, EN 301 489-1 V2.2.2, EN 301 489-17 V3.2.0, EN 60825-1:2014, EN 62311:2008; CSA/UL62368-1
-------------------	---

WWW.BEASENSORS.COM



BEA AMERICAS / RIDC Park West / 100 Enterprise Drive / Pittsburgh, PA  
T 1-800-523-2462 / F 1-888-523-2462 / E info-us@BEAsensors.com

A Halma company