



# LZR®-WIDESCAN

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



## APPRENDRE ENCORE PLUS



cliquer ou scanner

## TECHNOLOGIE



## DESCRIPTION

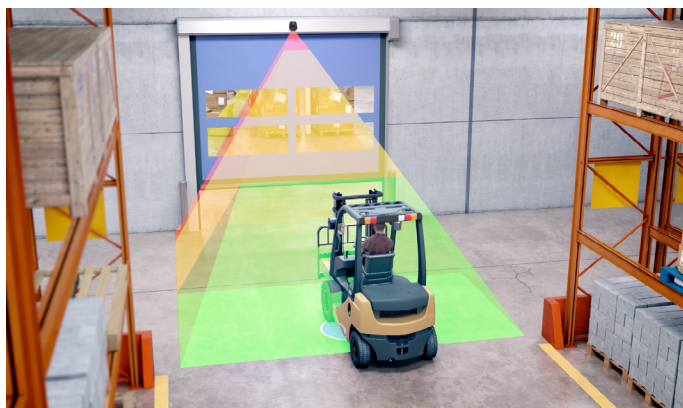
Le **LZR®-WIDESCAN** de BEA est un capteur LASER à temps de vol utilisé pour la détection de mouvement et de présence et la sécurisation dans une grande variété d'applications de portes industrielles. Cette solution hautement configurable offre les avantages de l'activation et de la sécurisation, mais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



## Configuration Facile

Utilisez l'application mobile pour configurer en toute simplicité les paramètres du capteur (disponible sur Apple App Store et Google Play Store)

## Économie D'énergie

Génère des économies d'énergie par la réduction du nombre de fausses détections/cycles de portes inutiles et l'optimisation des systèmes de chauffage, de ventilation et de climatisation

## Cordon Virtuel

Fonction de cordon virtuel permettant de différencier la circulation des véhicules et des piétons et d'activer l'arrêt par impulsion

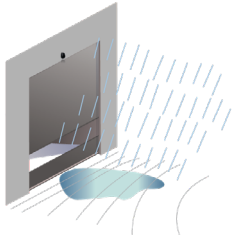
## Solution Alternative

Idéal pour remplacer les solutions à cordon et à boucle d'induction manuelles et coûteuses

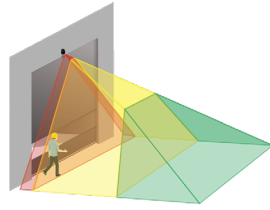
## Spots Visibles

Deux spots d'alignement LASER visibles pour un ajustement précis du champ

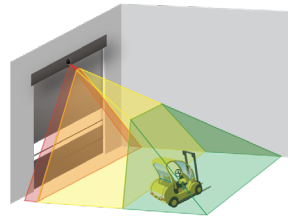
## APPLICATIONS



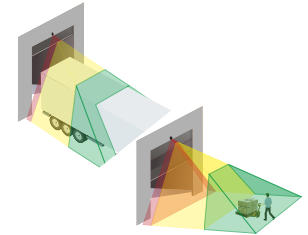
Conditions Dynamiques Du Sol



Sécurité Des Piétons



Directivité



Ouverture Complète / Ouverture Partielle

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

|  |   |
|--|---|
| <b>Technologie</b>   | Scanneur LASER, mesure par temps de vol (7 rideaux LASER)   |
| <b>Mode De Détection</b>   | Mouvement, présence, hauteur et vitesse   |
| <b>Portée De Détection Max.</b><br>Largeur / Profondeur                            | 1,2 x hauteur de montage (réglable, selon les paramètres de l'utilisateur)  |
| <b>Épaisseur Du Premier Rideau</b>   | 0,64 cm (¼ po)  |
| <b>Hauteur De Montage Standard</b>   | 2 m (6 pi 6 po) – 9,75 m (32 pi)  |
| <b>Hauteur 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>Dimensions Du Corps De Test</b>   | 69,85 cm x 29,85 cm x 19,68 cm (27 ½ po x 11 ¾ po x 7 ¾ po)   |
| <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>Caractéristiques D'émission</b><br>LASER INFRAROUGE                             | Longueur d'onde de 905 nm; puissance de sortie 0,10 mW (CLASSE 1)   |
| LASER Visible Rouge  | Longueur d'onde de 635 nm; puissance de sortie 0,95 mW (CLASSE 2)   |
| <b>Tension D'alimentation</b>  | 12 à 24 VCA/VCC -10/20 %<br>12 à 30 VCC ±10 % au terminal du capteur  |
| <b>Consommation De Courant</b><br>Chauffage : Désactivé<br>Chauffage : Éco Ou Auto | < 2,5 W<br>< 10 W, 15 W max.  |
| <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)<br>24 VCA/30 VCC (tension de commutation max.)<br>– 100 mA (courant de commutation max.)<br>- en mode commutation : NO/NF<br>- en mode fréquence : signal d'impulsion (f= 100 Hz ±10 %)<br><br>1 relais électromécanique (isolation galvanique, sans polarité)<br>42 VCA/VCC (tension de commutation max.)<br>– 500 mA (courant de commutation max.) |
| <b>Entrée</b>  | 30 VCC (tension de commutation max.)<br>faible < 1 V élevée > 10 V (seuil de tension)   |
| <b>Communication Bluetooth</b>   | Bande de fonctionnement : 2402 - 2480 MHz<br>Puissance d'émission max. : 12 dBm   |
| <b>Signal Del</b>  | 2 DEL tricolores : État des sorties / réponse de la télécommande / signaux d'erreur<br>1 DEL bleue : État du Bluetooth  |
| <b>Dimensions</b>  | 19,68 cm (H) x 15,24 cm (L) x 10,16 cm (P)<br>(7 ¾ po [H] x 6 po [W] x 4 po [P]) (approx.)  |
| <b>Matériau / Couleur</b>  | PC / ASA / Noir   |
| <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>Classement De Protection</b>  | IP65  |
| <b>Plage De Températures D'emploi</b>  | -5,6 à 60 °C (-22 à 140 °F)   |
| <b>Conformité Aux Normes</b>   | CEI 61000-6-2, CEI 61000-6-3, CEI 60950-1, CEI 60825-1, ISO 13849-1 Pl « d »/ CAT2, CEI 62061 SIL 2   |

## GAMMES DE PRODUITS

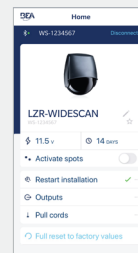
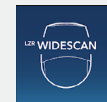
|   |   |   |
|---|---|---|
|  <p><b>10LZRWIDESCAN</b><br/>Capteur de mouvement, de présence et de sécurisation</p> |  <p><b>10INDBRACKET</b><br/>Support de montage industriel</p>        |  <p><b>10MINIBRACKET</b><br/>Support de montage réglable court</p>     |
|  <p><b>10.1311</b><br/>Jeu d'adaptation LZR-WIDESCAN</p>                              |  <p><b>10WBA</b><br/>Bras du support de montage universel</p>        |  <p><b>10WBAMOUNT</b><br/>Plaque du support de montage universel</p>   |
|  <p><b>35.1554</b><br/>Câble de 9 m (30 pi)</p>                                       |  <p><b>35.1555</b><br/>Câble de 15 m (50 pi)</p>                     |  <p><b>10PSMDR2024</b><br/>100 – 240 VAC, 24 VDC source de courant</p> |
|  <p><b>41.8838</b><br/>LZR-WIDESCAN socle de remplacement</p>                       |  <p><b>35.0245</b><br/>LZR-WIDESCAN couverture de remplacement</p> |   |

## INSTALLATION

- Configuration intuitive grâce à l'application
- Deux spots visibles pour faciliter l'alignement des champs de détection
- Champs de détection flexibles et adaptables à tous les environnements
- Prêt à l'emploi

## APPLICATION

Téléchargez l'application LZR WIDESCAN depuis l'Apple App Store et Google Play Store.



**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.

WWW.BEASENSORS.COM



BEA AMÉRIQUES / RIDC Park West / 100 Enterprise Drive / Pittsburgh, PA  
Tél. 1-800-523-2462 / Téléc. 1-888-523-2462 / Courriel info-us@BEAsensors.com

A Halma company