LZR®-WIDESCAN

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

VIDÉO

Visionner la vidéo sur les produits

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

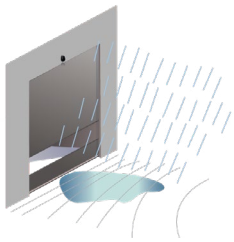
Solution Alternative

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

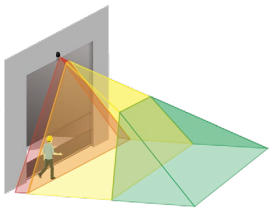
Spots Visibles

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

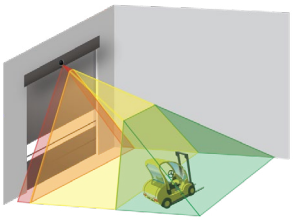
APPLICATIONS



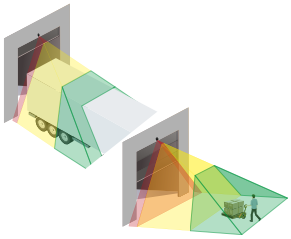
Conditions Dynamiques Du Sol



Sécurité Des Piétons



Directivité



Ouverture Complète / Ouverture Partielle

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Technologie	Scanneur LASER, mesure par temps de vol (7 rideaux LASER)
Mode De Détection	Mouvement, présence, hauteur et vitesse
Portée De Détection Max. Largeur / Profondeur	1,2 x hauteur de montage (réglable, selon les paramètres de l'utilisateur)
Épaisseur Du Premier Rideau	0,64 cm (¼ po)
Hauteur De Montage Standard	2 m (6 pi 6 po) – 9,75 m (32 pi)
Hauteur D'objet Min. Standard	15 cm à 6 m (6 po à 19 pi 6 po) (proportionnellement à la distance de l'objet)
Dimensions Du Corps De Test	69,85 cm x 29,85 cm x 19,68 cm (27 ½ po x 11 ¾ po x 7 ¾ po)
Facteur De Réflectivité Min.	> 2 % (sur le sol et l'objet) (mesuré à 6 m max. [19 pi 6 po] dans le champ de sécurisation)
Caractéristiques D'émission	
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)
Tension D'alimentation	12 à 24 VCA/VCC -10/20 % 12 à 30 VCC ±10 % au terminal du capteur
Consommation De Courant	
Chauffage : Désactivé	< 2,5 W
Chauffage : Éco Ou Auto	< 10 W, 15 W max.
Temps De Réponse	Typ. 230 ms; 800 ms max. (selon les paramètres d'immunité)
Sortie	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 42 VCA/VCC (tension de commutation max.) – 500 mA (courant de commutation max.)
Entrée	30 VCC (tension de commutation max.) faible < 1 V élevée > 10 V (seuil de tension)
Signal Del	2 DEL tricolores : État des sorties / réponse de la télécommande / signaux d'erreur 1 DEL bleue : État du Bluetooth
Dimensions	19,68 cm (H) x 15,24 cm (l) x 10,16 cm (P) (7 ¾ po [H] x 6 po [W] x 4 po [P]) (approx.)
Matériau / Couleur	PC / ASA / Noir
Angles De Rotation Sur Le Support	45° vers la droite, 15° vers la gauche (verrouillable)
Angles D'inclinaison Sur Le Support	-10 à 5°
Classement De Protection	IP65
Plage De Températures D'emploi	-5,6 à 60 °C (-22 à 140 °F)
Conformité Aux Normes	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

10LZRWIDESCAN
Capteur de mouvement, de présence et de sécurisation

10INDBRACKET
Support de montage industriel

10MINIBRACKET
Support de montage réglable court

10.1311
Jeu d'adaptation LZR-WIDESCAN

10WBA
Bras du support de montage universel

10WBAMOUNT
Plaque du support de montage universel

35.1554
Câble de 9 m (30 pi)

35.1555
Câble de 15 m (50 pi)

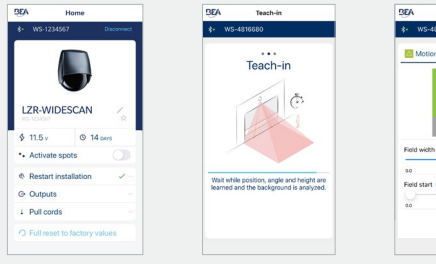
10PSST242
Alimentation enfichable 242VDC 2A

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.

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

79.0483.10 • 20210830