

LZR[®] - H110

LASER SCANNER POUR
BARRIÈRES LEVANTES

Fiche commerciale

ACA4071



UNE ALTERNATIVE INNOVANTE AUX BOUCLES À INDUCTION

DESCRIPTION

Le **LZR[®]-H110** offre une vraie alternative aux boucles à induction : gain de temps lors de l'installation, détection de tout type de véhicules et une plus grande adaptabilité. Ce détecteur à technologie LASER adapté aux barrières levantes, est utilisé pour l'ouverture, la sécurisation* et/ou la détection de présence. Il offre une grande flexibilité dans la définition de la largeur et de la profondeur des zones de détection.



PERFORMANCES

- Double fonction : ouverture, maintien de présence et/ou sécurisation*
- Installation du produit sans aucun impact sur le sol
- Détecte tout type de véhicules : véhicules électriques, véhicules en matériaux composites, camions avec remorques...
- Possibilité de détecter la trajectoire du véhicule, à l'approche ou à l'éloignement
- Filtre les piétons dans la zone d'ouverture
- Zone de détection maximale de 6,5 m x 5 m
- Indépendant du sol et de l'environnement
- Possibilité d'éteindre les indicateurs LED pour rendre l'appareil plus discret
- Définition libre et aisée des zones de détection indépendamment l'une de l'autre (walking teach-in)



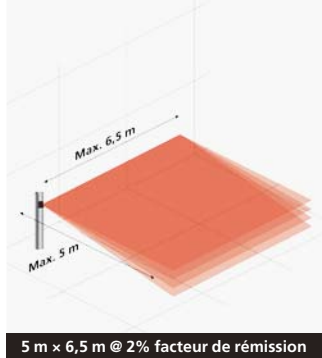
* Détecteur monitoré avec point de référence



Filter les piétons dans la zone d'ouverture



Mise en forme libre de la zone de détection



5 m x 6,5 m @ 2% facteur de réflexion

APPLICATIONS

APPLICATIONS

- Ouverture, présence et/ou sécurisation de barrières levantes

FACILITÉ D'INSTALLATION

- Alternative aux boucles à induction : installation et réglage sans réaménagement de voirie
- Mise en forme libre et aisée des zones d'ouverture et de présence
- Positionnement des champs de détection facilité grâce aux 3 points infrarouge visibles
- Possibilité de montage à gauche ou à droite de la barrière
- Apprentissage automatique de l'environnement

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Technologie	LASER scanner, mesure du temps de vol
Mode de détection	Mouvement et présence
Distance de détection max.	5,0 m x 6,5 m
Caractéristiques d'émission	LASER infrarouge (CLASS 1) LASER visible (CLASS 3R)
	Longueur d'onde 905 nm ; puissance de sortie pulsée max. 75 W Longueur d'onde 650 nm ; puissance de sortie en émission continue max. 3 mW
Alimentation	10-35V DC côté détecteur
Consommation	< 5 W
Longueur du câble	5 m (standard), max.: 10 m
Temps de réponse	Détection de mouvement typ. 200 ms (ajustable) Détection de présence typ. 20 ms; max. 80 ms
Sortie	2 relais électroniques (isolation galvanisée - libre de polarité)
Entrée	1 optocoupleur (isolation galvanisée - libre de polarité)
Indicateurs LED	1 LED bleue: statut « sous tension » 1 LED orange: statut « erreur » 2 LED bicolores: état de la détection/sortie (verte: pas de détection; rouge:détection)
Dimensions	125 mm (P) x 93 mm (L) x 70 mm (H) (support de montage + 14 mm)
Matériaux	PC/ASA
Couleur	Noir
Degré de protection	IP65
Gamme de température	-30°C à +60°C sous tension; -10°C à +60°C hors tension
Humidité	0-95 % non-condensant
Vibrations	< 2 G
Pollution sur les fenêtres faciales	max. 30% homogène
Conformité aux normes	2006/95/EC: LVD; 2002/95/EC: RoHS; 2004/108/EC: EMC; EN 60529:2001; IEC 60825-1:2007 Laser Class 1 & 3R; EN 60950-1:2005; EN 61000-6-2:2005 EMC; EN 61000-6-3:2006 EMC

Les spécifications peuvent être modifiées sans notification préalable.

DISCLAIMER This document as well as all other enclosed documents (quotation / specification / other) are provided « as is » without warranties of any kind, either expressed or implied, including but not limited to the implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose, or non-infringement. / 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. / Prices, shipping and availability are subject to change without prior notice.

