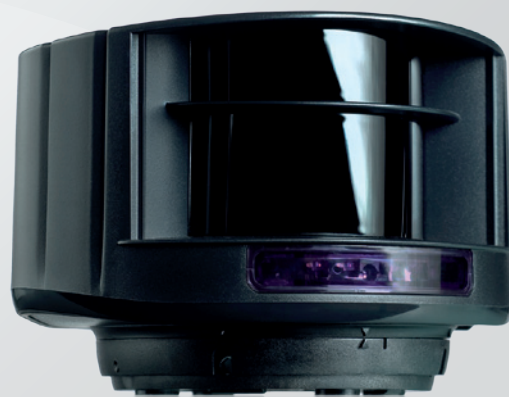


LZR[®] - W400

DÉTECTEUR DE SÉCURITÉ POUR FENÊTRES À COMMANDE ÉLECTRIQUE

Fiche commerciale



PLUS DE SÉCURITÉ POUR VOS FENÊTRES

DESCRIPTION

Le **LZR[®]-W400** est un détecteur de présence tridimensionnel basé sur la technologie LASER et destiné à surveiller les zones dangereuses des fenêtres à commande électrique. Grâce à sa large zone de détection, il peut à lui seul couvrir complètement une fenêtre, voire une façade composée de plusieurs fenêtres.



PERFORMANCES

- Technologie : mesure du temps de vol.
- Détection des objets ayant un facteur de réflexion descendant jusqu'à 2 %.
- Plage de détection typique : 5 m x 5 m*.
- Capacité de détection d'objets mesurant quelques cm.
- Le LZR[®]-W400 peut générer jusqu'à 4 plans pour couvrir une zone définie en hauteur, largeur et profondeur.
- Surveillable (monitorage externe) par l'opérateur de fenêtre.
- Détecteur compact, léger et compétitif.
- Utilisation dans les projets de mise à niveau et de rénovation grâce à son installation facile et rapide.
- Haute immunité aux perturbations liées à l'environnement grâce à la technologie du temps de vol associée à un logiciel dédié.
- Degré de protection IP65 pour une utilisation extérieure.



* Contactez-nous pour plus d'informations



Façades vitrées



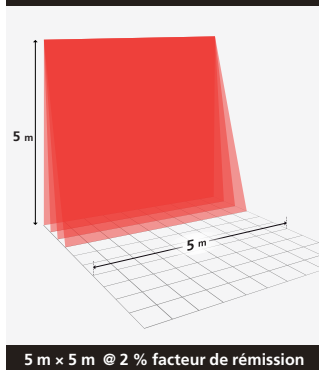
Ecoles



Fenêtres de toit



Protection horizontale



5 m x 5 m @ 2 % facteur de rémission

APPLICATIONS

ZONE DE DÉTECTION

APPLICATIONS

- Détection de présence dans les zones dangereuses des fenêtres à commande électrique.
- Zone de détection verticale ou horizontale.

FACILITÉ D'INSTALLATION

- Facilitation de l'installation par 3 rayons LASER rouges qui peuvent être activés de façon à aligner les surfaces de détection et ajuster les angles d'inclinaison et de rotation.
- Fonction d'apprentissage : auto-apprentissage de l'environnement et de l'arrière-plan par réglage automatique des plans de détection.
- Télécommande qui permettant de régler facilement les paramètres.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Technologie	LASER Scanner, mesure du temps de vol
Mode de détection	Mouvement et présence
Distance de détection max. @ 2% remission factor	5 m x 5 m (Contactez-nous pour plus d'informations)
Facteur de rémission	> 2 %
Résolution angulaire	0,3516°
Taille typique de la cible	2,1 cm @ 3 m / 3,5 cm @ 5 m (par rapport à la distance de l'objet)
Caractéristiques d'émission LASER IR	Longueur d'onde 905 nm ; puissance d'impulsion de sortie max. 75 W ; Classe 1
Alimentation	10 à 35V DC sur le connecteur
Consommation	< 5 W
Temps de réponse	Typ. 20 ms ; max. 80 ms
Sortie Tension de commutation max. Courant de commutation max.	2 relais électroniques (isolation galvanisée - sans polarité) 35V DC / 24V AC 80 mA (résistif)
Entrée Tension de contact max. Seuil de tension	2 optocoupleurs (isolation galvanisée - libre de polarité) 30V DC (protection contre les surtensions) Log. H: > 8V DC ; Log. L: < 3V DC
Signaux LED	1 LED bleue : statut «sous tension» 1 LED orange : statut «erreur» 2 LED bicolors : 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 ou blanc)
Angle de rotation du support	-5° à +5° (verrouillable)
Angles d'ajustement du support	-3° à +3°
Degré de protection	IP65 (évitiez l'exposition directe aux jets des nettoyeurs à haute pression)
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
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 61000-6-2:2005 EMC - Industrial level EN 61000-6-3:2006 EMC - Commercial level

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.



www.sensorio.be

LZR®- W400 DÉTECTEUR DE SÉCURITÉ POUR FENÊTRES À COMMANDE ÉLECTRIQUE