

LZR[®] - S600

LASER SCANNER POUR L'AUTOMATION ET LA SÉCURITÉ DU BÂTIMENT

Fiche commerciale



■ AJOUTEZ UNE 4^E DIMENSION À VOTRE SYSTÈME DE SÉCURITÉ

DESCRIPTION

Le **LZR[®]-S600** est un dispositif de sécurité LASER conçu pour protéger les biens et les bâtiments contre le vol, le vandalisme et les intrusions. Ce détecteur de haute précision confère une sécurité au plus haut niveau à vos objets de valeur.

Il constitue une solution compétitive, compacte et facile d'installation grâce à sa fonction d'apprentissage automatique.



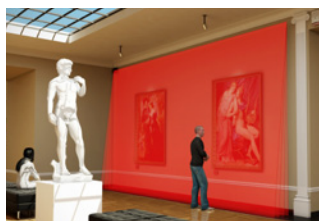
PERFORMANCES

- Plage de détection typique : 25 m x 25 m*.
- Capacité de détecter des objets mesurant quelques mm** avec un facteur de réflexion de 2 %.
- Discretion garantie : les affichages LED peuvent être éteints grâce à la télécommande.
- Fonctionnement sans éclairage extérieur de la cible par comparaison aux systèmes à caméra standards.
- Zone de détection programmable en hauteur, largeur et profondeur par quatre plans.
- Haute immunité aux interférences liées à l'environnement grâce à la technologie du temps de vol et à un logiciel dédié.
- Modifications ultérieures possibles grâce à l'installation aisée et aux faibles coûts de mise en service.
- Différentes fonctions* possibles grâce à 2 sorties de relais indépendants : pré-alerte/alerte, nuit et jour, anti-vandalisme.

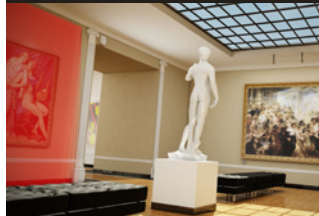


* Pour plus d'options, contactez Sensorio

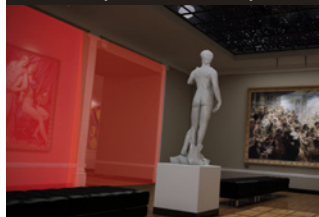
** Selon l'application



Protection d'œuvres d'art



Fonction jour - nuit : mode « jour »



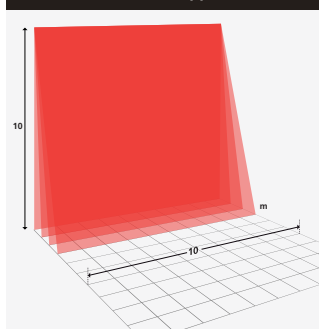
Fonction jour - nuit : mode « nuit »



Protection contre les intrusions



Protection contre les dommages et le vol de l'appareil



10 m x 10 m @ 2% facteur de rémission

APPLICATIONS

- Protection contre le vol et le vandalisme.
- Protection périmétrique / détection des intrusions.
- Protection d'œuvres d'art et de chefs-d'œuvre dans les musées.
- Protection de bâtiments en général, et en particulier de sites hautement sécurisés.

FACILITÉ D'INSTALLATION

- 3 rayons LASER rouges visibles 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 permettant de définir facilement les paramètres réglables
- La fonction d'apprentissage peut être lancée par la télécommande ou sur l'opérateur.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Technologie	Scanner LASER, mesure du temps de vol
Mode de détection	Mouvement et présence
Distance de détection max.	10 m x 10 m (@ 2% facteur de rémission) Max. 25 m x 25 m
Résolution angulaire	0,3516°
Taille typique d'objet détectée	2,1 cm @ 3 m / 3,5 cm @ 5 m / 7 cm @ 10 m / 17,5 cm @ 25 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	2 relais électroniques (isolation galvanisée - sans polarité) 35V DC / 24V AC Courant de commutation max. 80 mA (résistif)
Entrée	2 optocoupleurs (isolation galvanisée - libre de polarité) Tension de contact max. 30V DC (protection contre les surtensions) Seuil de tension Log. H: > 8V DC ; Log. L: < 3V DC
Signaux 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) Les LEDs peuvent être éteintes par télécommande.
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 (évitée 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.

