



LZR®-FLATSCAN W

Détecteur de sécurisation
pour fenêtres automatisées



APPLICATIONS



TECHNOLOGIE

Laser

DESCRIPTION

Le **LZR®-FLATSCAN W** est un détecteur à technologie laser qui combine la mesure du temps de vol et l'analyse d'arrière-plan pour sécuriser les fenêtres automatisées. Un seul module génère 400 points de mesure afin d'offrir une protection totale des mains et des doigts durant la fermeture.

VIDEO



▲ Découvrez la vidéo du produit sur notre chaîne youtube **BEA Sensors Europe**
<https://bit.ly/2QAjk14>



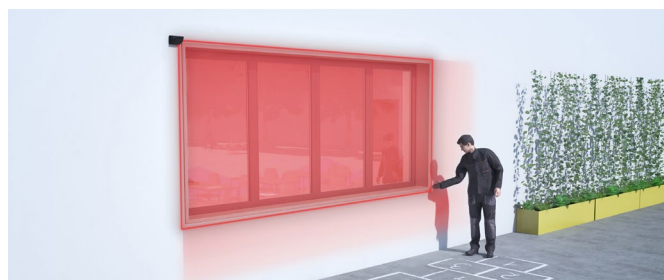
Sécurisation totale de la fenêtre

Le **LZR®-FLATSCAN W** couvre l'intégralité de la fenêtre jusqu'aux bords intérieurs du cadre, sur une distance de 4 m.



Montage facile et flexible

Sa base de montage universelle offre une grande flexibilité d'installation et permet différents positionnements selon l'application et le type de fenêtre.



Configuration rapide et intuitive

La taille de la zone de sécurisation est définie d'un simple geste de la main. La hauteur et la largeur de la zone sont calculées automatiquement.



Bouton poussoir virtuel

En option, il est possible de définir un ou plusieurs boutons-poussoirs pour activer l'ouverture ou la fermeture de la fenêtre.

APPLICATIONS



Protection des fenêtres automatisées

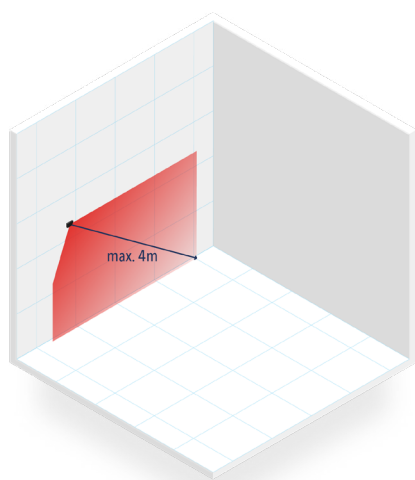
ACCESSOIRES



Fixation

Support de fixation pour LZR®-FLATSCAN W

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



Technologie	LASER scanner, mesure du temps de vol, analyse de l'arrière-plan
Mode de détection	Présence
Distance de détection max.	4 m (diagonale) avec 2% de réflectivité (ex. : à l = 3,7 m -> max. H = 1,5 m)
Nombre de rideaux	1
Points de mesure	400
Résolution angulaire	0,27°
Couverture angulaire	108°
Taille min. d'objet détecté	2 cm (selon les paramètres)
Caractéristiques optiques	Longueur d'onde 905 nm; puissance de sortie pulsée max. 25 W; Class 1 IR Laser
Alimentation	12-24 V DC ± 15%
Consommation	≤ 2W
Temps de réponse typ.	400 ms
Courant de crête lors de la mise sous tension	0,8 A (max. 20 ms @ 24 VDC)
Sortie	2 relais électroniques (isolation galvanisée - libre de polarité)
Tension de commutation max.	42V AC/DC
Courant max. commutable	100 mA
Entrée	1 optocoupleur (isolation galvanisée - libre de polarité)
Tension de contact max.	30 V DC (protection contre les surtensions)
Seuil de tension	Log. H: >8 V DC; Log. L: <3 V DC
Dimensions	142 mm (L) x 85 mm (H) x 33 mm (P) (base de montage + 14 mm)
Angles d'inclinaison	-2° à +6° (avec base de montage) +2° à +10° (sans base de montage)
Degré de protection	IP54
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	Ce produit est conforme à toutes les législations applicables de l'Union Européenne. Veuillez vous reporter à la déclaration de conformité pour plus d'informations.