



# 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

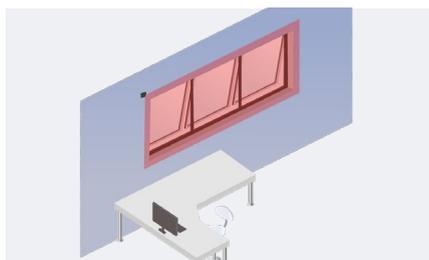
La taille de la zone de sécurisation est définie d'un simple geste de la main. La hauteur et la largeur de la zone sont calculées automatiquement.



### 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

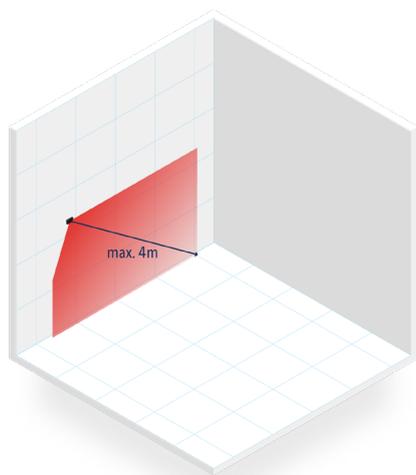
## ACCESSOIRES



### Fixation

Support de fixation pour LZR®-FLATSCAN W

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



<b>Technologie</b>	LASER scanner, mesure du temps de vol, analyse de l'arrière-plan
<b>Mode de détection</b>	Présence
<b>Distance de détection max.</b>	4 m (diagonale) avec 2% de réflectivité (ex. : à l = 3,7 m -> max. H = 1,5 m)
<b>Nombre de rideaux</b>	1
<b>Points de mesure</b>	400
<b>Résolution angulaire</b>	0,27°
<b>Couverture angulaire</b>	108°
<b>Taille min. d'objet détecté</b>	2 cm (selon les paramètres)
<b>Caractéristiques optiques</b>	Longueur d'onde 905 nm; puissance de sortie pulsée max. 25 W; Class 1 IR Laser
<b>Alimentation</b>	12-24 V DC ± 15%
<b>Consommation</b>	≤ 2W
<b>Temps de réponse typ.</b>	400 ms
<b>Courant de crête lors de la mise sous tension</b>	0,8 A (max. 20 ms @ 24 VDC)
<b>Sortie</b>	2 relais électroniques (isolation galvanisée - libre de polarité)
Tension de commutation max.	42V AC/DC
Courant max. commutable	100 mA
<b>Entrée</b>	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
<b>Dimensions</b>	142 mm (L) x 85 mm (H) x 33 mm (P) (base de montage + 14 mm)
<b>Angles d'inclinaison</b>	-2° à +6° (avec base de montage) +2° à +10° (sans base de montage)
<b>Degré de protection</b>	IP54
<b>Gamme de température</b>	-30°C à +60°C sous tension; -10°C à +60°C hors tension
<b>Humidité</b>	0-95 % non-condensant
<b>Vibrations</b>	< 2 G
<b>Conformité</b>	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.