



# LZR®-FLATSCAN SW

Détecteur de sécurisation pour portes battantes



## APPLICATIONS



## TECHNOLOGIE

Laser

## CONFORMITÉ



## DESCRIPTION

Le **LZR®-FLATSCAN SW** utilise la technologie laser (mesure de temps de vol) au profit des applications pour portes battantes. Il génère 170 points de mesure pour offrir une protection totale à l'utilisateur. Un seul kit **LZR®-FLATSCAN SW** (2 modules), selon l'analyse du risque, permet de couvrir toute la largeur et la hauteur du vantail ainsi que la zone de pincement.

## VIDEO



▲ Découvrez la vidéo du produit sur notre chaîne youtube **BEA Sensors Europe**  
<https://bit.ly/2DP8I5o>



### Taille compacte

Le **LZR®-FLATSCAN SW** s'adapte à tous types de portes, quelles que soient leurs dimensions. Avec sa taille compacte (8,5 cm x 14,2 cm), il réduit l'encombrement au niveau du transport et du stockage.



### Indépendant du sol et de l'environnement

La technologie laser garantit une grande stabilité peu importe la nature du sol (caillebotis, tapis absorbant, sols réfléchissants, sols mouillés). Elle est également indépendante des environnements directs de la porte (main courante, radiateurs, ...).



### Sécurisation de la zone de pincement

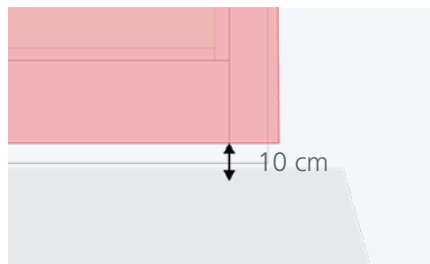
Le **LZR®-FLATSCAN SW** dispose de 100 points de mesure, répartis sur 18°. Ils optimisent la détection de petites parties du corps (mains et doigts) dans la zone de pincement.



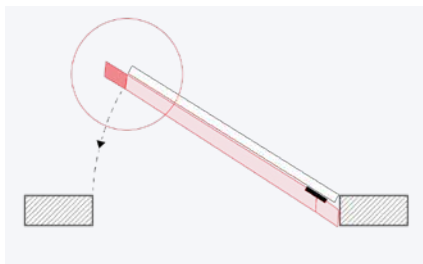
### Installation rapide et intuitive

La zone de détection est définie d'un simple geste de la main, ce qui diminue le temps d'installation.

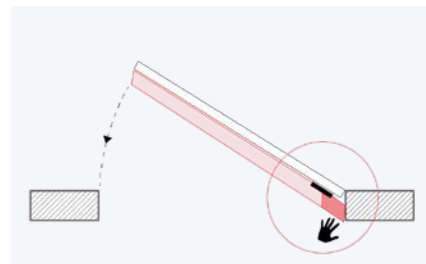
## APPLICATIONS



Zone non-couverte



Zone de sécurisation étendue



Protection optimisée de la zone de pincement du côté charnière et du côté charnière opposé

## ACCESSOIRES



## INSTALLATION

- 1 seul module par côté pour couvrir la totalité de la porte, quelle que soit la largeur de celle-ci.
- Fonction Master-Slave compatible avec le 4SAFE.
- Réglage d'angle mécanique de 2° à 10° et additionnel grâce aux accessoires.
- Apprentissage automatique : environnement direct de la porte et nature du sol.

## VERSIONS

- 2 modèles disponibles pour un montage à gauche ou à droite.
- Différentes couleurs disponibles (aluminium/noir/blanc). Le capot peut être peint entièrement.

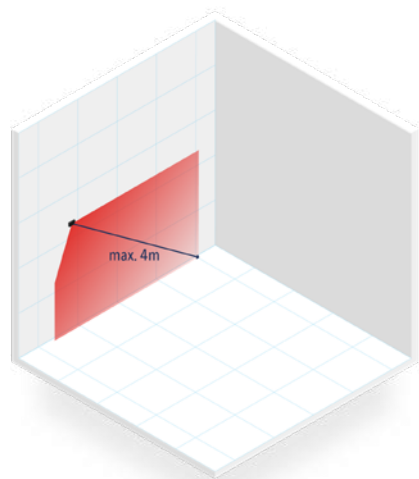
## TUTORIEL



▲ Découvrez la vidéo du produit sur notre chaîne youtube **BEA Sensors Europe**

<https://bit.ly/2E02QkT>

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



<b>Technologie</b>	LASER scanner, mesure du temps de vol
<b>Distance de détection max.</b>	4 m (diag) avec 2% de réflectivité (ex. : à l = 1,5 m -> max. H = 3,7 m)
<b>Champ de vision</b>	Protection du vantail : 86° / Zone de pincement : 18°
<b>Résolution angulaire</b>	Protection du vantail : 1,23° / Zone de pincement : 0,18°
<b>Taille typique d'objet détectée</b>	Protection du vantail 10 cm @ 4 m Zone de pincement 2 cm @ 4 m
<b>Caractéristiques d'émission</b>	LASER infrarouge Longueur d'onde 905 nm ; puissance de sortie pulsée max. 25 W; Class 1
<b>Alimentation / Consommation</b>	12-24V DC ± 15% / ≤ 2 W
<b>Temps de réponse</b>	Protection du vantail : max. 50 ms / Zone de pincement : max. 90 ms
<b>Sortie</b>	2 relais électroniques ( isolation galvanisée - libre de polarité )
Tension de commutation max.	42V AC/DC
Courant max. commutable	100 mA
<b>Signaux LED</b>	1 LED bicolor : état de la détection/sortie
<b>Dimensions</b>	142 mm (L) × 85 mm (H) × 23 mm (P) ( support de montage + 7 mm )
<b>Angles d'ajustement / Protection</b>	+2° à +10° (sans le support de montage) / IP54
<b>Gamme de température / Humidity</b>	-30°C à +60°C sous tension / 0-95 % non-condensant
<b>Vibrations</b>	< 2 G
<b>Conformité (sous validation)</b>	RoHS 2 2011/65/EU; MD 2006/42/EC; EMC 2014/30/EU; LVD 2014/35/EU EN 12978; EN ISO 13849-1PI "d"/ CAT2; EN 60529; IEC 60825-1; EN 60950-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; IEC 61496-1; EN 61496-3 ESPE Type 2; EN 62061 SIL 2; DIN 18650-1 Chapter 5.7.4 (testbody CA);EN 16005 Chapter 4.6.8 (testbody CA)

**DISCLAIMER** 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.

[WWW.BEASENSORS.COM](http://WWW.BEASENSORS.COM)



BEA s.a. / LIEGE Science Park / Allée des Noisetiers 5 / 4031 Angleur • BELGIUM  
T +32 (0)4 361 65 65 / F +32 (0)4 361 28 58 / E info-eu@beasensors.com

A Halma company