



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, tout en restant simple à mettre en oeuvre. Un seul module **LZR®-FLATSCAN SW** 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/2DP815o>



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

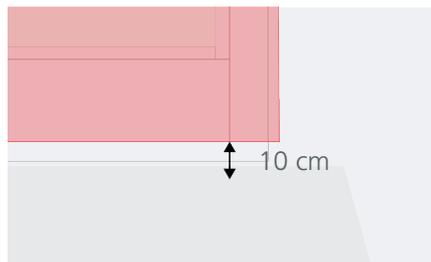
Le **LZR®-FLATSCAN SW** dispose de 100 points de mesure, répartis sur 18° dans la zone de pincement, pour offrir une protection des doigts.



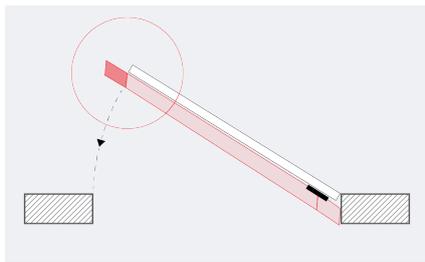
Installation rapide et intuitive

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

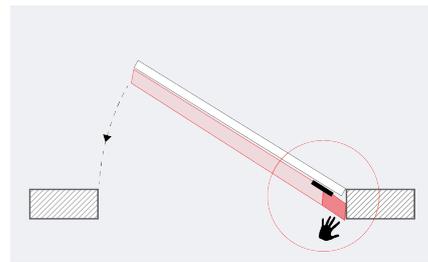
APPLICATIONS



Zone non-couverte



Zone de sécurisation étendue



Protection de la zone de pincement

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.

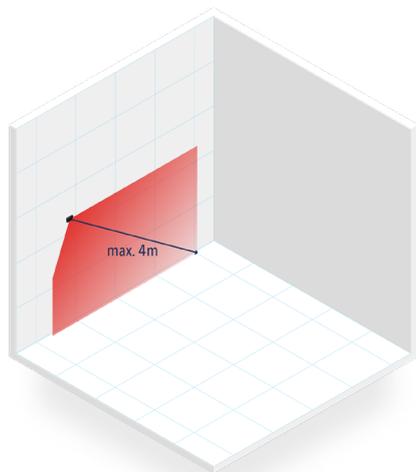
TUTORIEL



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

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

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



Technologie	LASER scanner, mesure du temps de vol
Distance de détection max.	4 m (diag) avec 2% de réflectivité (ex. : à l = 1,5 m -> max. H = 3,7 m)
Angle d'ouverture	Protection du vantail : 86° / Zone de pincement : 18°
Résolution angulaire	Protection du vantail : 1,23° / Zone de pincement : 0,18°
Taille typique d'objet détectée	Protection du vantail : 10 cm @ 4 m Zone de pincement : 2 cm @ 4 m
Caractéristiques d'émission	LASER infrarouge Longueur d'onde 905 nm ; puissance de sortie pulsée max. 25 W; Class 1
Alimentation / Consommation	12-24V DC ± 15% / ≤ 2 W
Temps de réponse	Protection du vantail : max. 50 ms / Zone de pincement : max. 90 ms
Sortie	2 relais électroniques (isolation galvanisée - libre de polarité)
Tension de commutation max.	42V AC/DC
Courant max. commutable	100 mA
Signaux LED	1 LED bicolor : état de la détection/sortie
Dimensions	142 mm (L) × 85 mm (H) × 23 mm (P) (support de montage + 7 mm)
Angles d'ajustement / Protection	+2° à +10° (sans le support de montage) / IP54
Gamme de température / Humidity	-30°C à +60°C sous tension / 0-95 % non-condensant
Vibrations	< 2 G
Conformité (sous validation)	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.BEA-SENSORS.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@bea.be

A HALMA COMPANY