



# LZR®-FLATSCAN 3D SW

SYSTÈME DE SÉCURITÉ AUTONOME  
SUR PORTE À QUATRE RIDEAUX AVEC  
BOUTONS-POUSOIRS VIRTUELS



## APPRENDRE ENCORE PLUS



cliquer ou scanner

## TECHNOLOGIE



## CERTIFICATIONS



## DESCRIPTION

Le **LZR®-FLATSCAN 3D SW** de BEA est un système de sécurité sur porte à quatre rideaux pour portes battantes automatiques. Grâce à la technologie LASER à temps de vol, son champ de détection tridimensionnel assure une couverture complète et sécuritaire de la zone d'ouverture. Idéal dans les milieux hospitaliers, commerciaux et éducatifs.

La profondeur du champ de détection réduit les mouvements soudains des battants de porte, ce qui empêche tout contact lorsqu'une personne franchit le seuil de la porte, un avantage pour les personnes à mobilité réduite, et réduit l'usure de la porte. Les autres éléments de sécurité comprennent la sécurisation du bord avant de la porte pour la détection au-delà du battant de la porte, et la technologie Finger Detection

Technology™ pour la sécurisation de la zone de charnière.

Les techniciens peuvent réduire le temps de configuration et d'installation grâce à la fonction Hand Gesture Setup et au dispositif d'activation intentionnelle intégré. Au lieu de coordonner et de câbler des dispositifs d'activation, ils utilisent des boutons-poussoirs virtuels pour activer les portes sans contact. Solution pratique pour les milieux où l'hygiène est essentielle, comme les blocs opératoires.

Le **LZR®-FLATSCAN 3D SW** dépasse les spécifications de la section 156.10 de la norme 8.2.2.3 en matière de zone de détection et respecte les spécifications sur le contrôle de la section 8.1.4.



## Configuration Facile

Système unifié avec moins de composants pour une installation et une configuration simplifiées. Programmation aisée de la largeur du champ de détection d'un simple geste de la main grâce à la technologie Hand Gesture Setup™, ce qui permet de réduire le temps de configuration.

## Sécurisation Avancée

Les quatre rideaux de détection sécurisent entièrement le battant, la zone de charnière et le bord avant de la porte, ce qui dépasse toutes les normes du secteur.

## Répertorié UL10B/C

Résistant au feu jusqu'à une heure

## Dispositif d'activation intentionnelle intégré

Deux boutons-poussoirs virtuels par capteur permettent d'activer la porte sans contact, sans câblage ni installation d'interrupteurs muraux.

## Détection Intelligente

Les rideaux de détection à haute résolution représentent une solution fiable, car ils peuvent s'adapter automatiquement lorsque la porte s'ouvre, ce qui évite les fausses détections dues aux rails de guidage et aux couloirs étroits.

## Indépendance Par Rapport À L'arrière-Plan

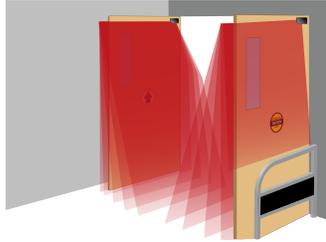
La technologie LASER s'adapte à tous les types de sols (moquettes, tapis, sols réfléchissants, sols humides, etc.) et aux conditions ambiantes (temps et éclairage).



## APPLICATIONS



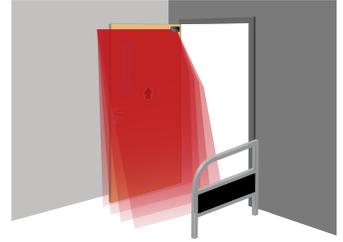
Portes À Faible Consommation D'énergie



Portes À Deux Battants



Portes À Double Issue



Portes À Un Seul Battant

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

### TECHNOLOGIE/PERFORMANCE

<b>Technologie</b>	Scanneur LASER, mesure par temps de vol
<b>Mode de détection</b>	Présence
<b>Portée de détection max.</b>	4 m (13 pi) (diagonale) avec une réflectivité de 2 % p. ex. l = 1,5 m (5 pi), max. H = 3,7 m (12 pi)
<b>Hauteur de montage recommandée</b>	190 – 248 cm (75 – 98 po)
<b>Angle d'ouverture</b>	Sécurité du battant de porte : 80° Sécurité de la zone de pincement : 20°
<b>Résolution angulaire</b>	Rideau 1 : 0,2° Rideau 2 : 1° Rideau 3 : 1,7° Rideau 4 : 2,5°
<b>Angles d'inclinaison</b>	0 – 5°
<b>Taille d'objet min. standard</b>	2 cm (¾ po) à 4 m (13 pi) dans le rideau C1
<b>Vitesse min. du battant de porte</b>	2"/s
<b>Caractéristiques d'émission (CEI 60825-1)</b>	LASER INFRAROUGE : longueur d'onde de 905 nm; puissance de sortie < 0,10 mW; classe 1

### ÉLECTRICITÉ

<b>Tension d'alimentation *</b>	12 – 24 VCC ± 15 % (La tension fournie doit être de type TBTS uniquement.)
<b>Consommation de courant</b>	< 2 W
<b>Temps de réponse</b>	Moy. < 120 ms (max. 220 ms)
<b>Sortie</b>	3 relais électroniques (isolation galvanique, sans polarité)
<b>Tension de commutation max.</b>	42 VCA/VCC
<b>Courant de commutation max.</b>	100 mA

### MATÉRIEL

<b>Dimensions</b>	14,6 cm (5 3/4 po) (L) × 8,9 cm (3 1/2 po) (H) × 5,9 cm (2 1/3 po) (D) (base de montage : D + 1,9 cm (3/4 po) (espaceur : D + 3,8 cm (1 1/2 po))
<b>Matériau - Couleur</b>	PC/ASA - noir
<b>Degré de protection</b>	IP44 (CEI 60529)
<b>Signaux à DEL</b>	1 DEL RVB : état de sortie/détection
<b>Plage de températures d'emploi</b>	-25 à 60 °C (-13 à 140 °F)
<b>Taux d'humidité</b>	0 % à 95 % sans condensation
<b>Vibrations</b>	< 2 g

### CONFORMITÉ

<b>Conformité</b>	ISO 13849-1 Pl « d »/ CAT2; CEI 60825-1; CEI 62061 SIL 2 UL10 – Dossier no R39071
-------------------	--

Ce capteur est exclusivement alimenté par une tension CC. Si seule l'alimentation VCA est disponible, un transformateur de 12 volts associé à un redresseur doit être utilisé. Ne pas utiliser un transformateur 24 volts avec un redresseur, car cela pourrait endommager le produit.

**AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ** Les renseignements sont fournis à la condition que les personnes qui les reçoivent déterminent, avant de les utiliser, leur adéquation à leurs besoins. En aucun cas BEA ne peut être tenue pour responsable des dommages de quelque nature que ce soit résultant de l'utilisation des renseignements contenus dans ce document ou des produits auxquels ces renseignements font référence ou de la confiance accordée à ces renseignements. BEA se réserve le droit, sans engager sa responsabilité, de modifier les descriptions et les spécifications à tout moment.

## GAMMES DE PRODUITS

<b>10LZRFLATSCAN3D-SWBK</b> Kit capteur gauche et droit	<b>10LZRFLATSCAN3D-LBK</b> Kit de capteur unique, gauche	<b>10LZRFLATSCAN3D-RBK</b> Kit de capteur unique, droit
<b>10LZRFLATSCAN3D-SWBKU</b> Kit capteur gauche et droit avec alimentation	<b>10LZRFLATSCAN3D-LESWBK</b>	<b>10LZRFLATSCAN3D-LELBKIT</b>
<b>10LZRFLATSCAN3D-LERBKIT</b>		

<b>10LZRFLATSCAN3D-LB</b>	Capteur De Remplacement Gauche
<b>10LZRFLATSCAN3D-RB</b>	Capteur De Remplacement Droit
<b>10LZRFLATSCAN3D-GA</b>	Accessoire Pour Portes Vitrées
<b>35.0287</b>	Couvercle De Rechange LZR-FLATSCAN 3D SW, Gauche
<b>35.0288</b>	Couvercle De Rechange LZR-FLATSCAN 3D SW, Droit
<b>35.0236</b>	Base De Rechange LZR-FLATSCAN 3D SW, Gauche
<b>35.0237</b>	Base De Rechange LZR-FLATSCAN 3D SW, Droite
<b>70.5753</b>	Espaceur
<b>35.1329</b>	Faisceau Principal / Secondaire
<b>20.5433</b>	Faisceau De Commande LZR-FLATSCAN 3D SW
<b>70.5745</b>	Accessoire D'adaptation Sentrex

## PRODUITS CONNEXES

<b>MS31 SERIES</b> Actionneurs micro-ondes sans contact avec plage réglable et temps de maintien du relais	<b>MS41 SERIES</b> Actionneurs sans contact en acier inoxydable avec plage et temps de maintien du relais réglables	<b>MS51 SERIES</b> Actionneurs sans contact alimentés par batterie