



# LZR®-FLATSCAN 3D SW

SYSTÈME DE SÉCURITÉ AUTONOME SUR PORTE À QUATRE RIDEAUX AVEC OPTION DE BOUTON-POUSSOIR VIRTUEL



### Champ de détection tridimensionnel

Champ de détection tridimensionnel assurant une couverture complète et sécuritaire de la zone d'ouverture



### Technologie LASER

Capable d'ignorer les conditions dynamiques du sol (couvre-plancher réfléchissants, moquettes, sols humides, etc.)



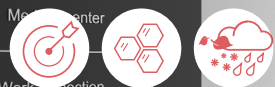
### Commandes intégralement sans contact

Jusqu'à deux boutons-poussoirs virtuels programmables, pour une ouverture hygiénique

## SURPASSE LA NORME ANSI 156.19

### RÉACTIVATION

Couverture intégrale de la porte avec le capteur LASER LZR-FLATSCAN 3D SW



Work Inspection

Exit EG

Parking U2



### COMMANDE D'ACTIVATION PRINCIPALE

Plaque-poussoir, interrupteur sans contact ou radiocommandes

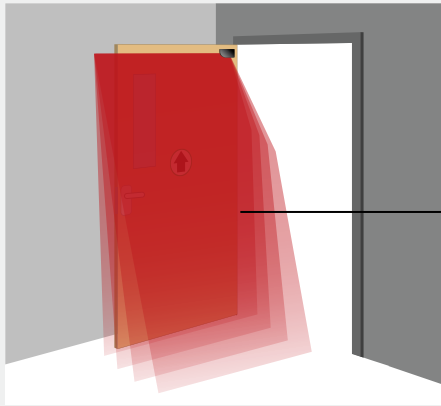


### COMMANDE D'ACTIVATION SUPPLÉMENTAIRE

Boutons-poussoirs virtuels en complément d'un dispositif d'activation intentionnelle



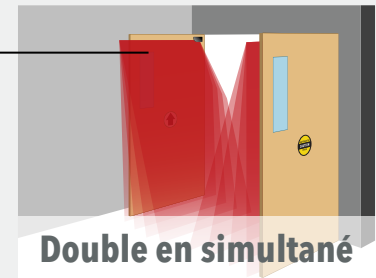
# SYSTÈMES D'OUVERTURE DE PORTE À FAIBLE ÉNERGIE



**Battant unique**

## RÉACTIVATION

Capteur LASER  
(par battant)



**Double en simultané**

## SÉCURISATION AVANCÉE

Champ de détection au-delà de la zone de charnière



**Double issue**

# 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 = 91 cm (3.15 pi), min. H = 190.5 cm (6.59 pi) max. H = 385.6 cm (13.35 pi) p. ex. l = 107 cm (3.70 pi), min. H = 190.5 cm (6.59 pi) max. H = 381.5 cm (13.21 pi) p. ex. l = 122 cm (4.22 pi), min. H = 190.5 cm (6.59 pi) max. H = 377 cm (13.05 pi) Utilisez l'outil de dimensionnement FLATSCAN pour des largeurs de porte et des hauteurs de montage personnalisées.
<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)
Tension de commutation max.	42 VCA/VCC
Courant de commutation max.	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.

Visit [FLATSCAN3D.com](http://FLATSCAN3D.com)



Des questions sur le produit?

Appelez les services techniques de BEA :

#+1 800 407-4545