



# LZR®-FLATSCAN 3D SW

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

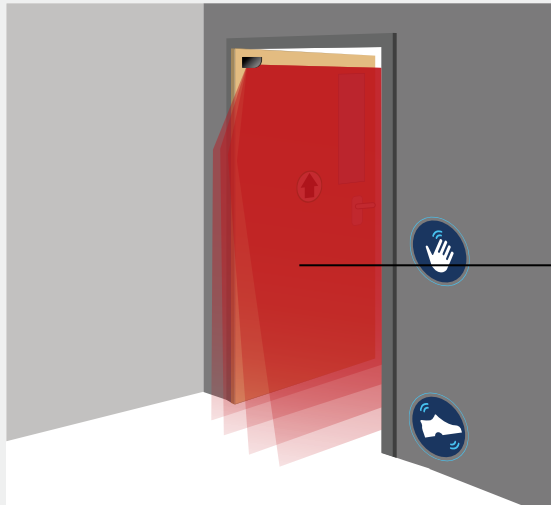


### COMMANDE D'ACTIVATION SUPPLÉMENTAIRE

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)

## SÉCURISATION AVANCÉE

Champ de détection au-delà  
de la zone de charnière



Double en simultané



Double issue

# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

## TECHNOLOGIE/PERFORMANCE

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

## ÉLECTRICITÉ

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

## MATÉRIEL

Dimensions	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))
Matériau - Couleur	PC/ASA - noir
Degré de protection	IP44 (CEI 60529)
Signaux à DEL	1 DEL RVB : état de sortie/détection
Plage de températures d'emploi	-25 à 60 °C (-13 à 140 °F)
Taux d'humidité	0 % à 95 % sans condensation
Vibrations	< 2 g

## CONFORMITÉ

Conformité 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