

## Zero Strike System Inc. développe un système d'avertissement conçu pour réduire les chocs sur les portes des casernes de pompiers

Division BEA : Solutions d'automatisation industrielle

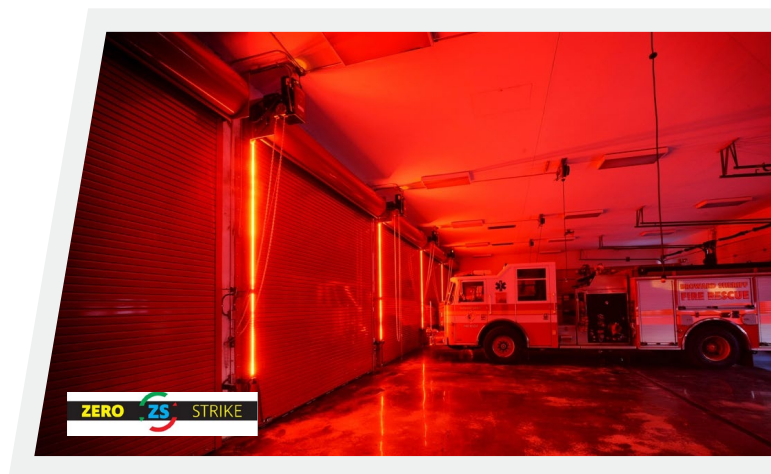
Marché : Portes industrielles à ouverture rapide

Client BEA : Zero Strike System Inc.

Produit(s) BEA : LZR®-I30, scanner LASER pour la sécurisation des barrières et des portes industrielles

### INTRODUCTION

Créée par Florida Dock and Door et située à Tamarac, en Floride, Zero Strike System Inc., fournit dans le sud de la Floride un système de détection à la fine pointe de la technologie conçu pour accroître la sécurité des portes commerciales et des alentours.



### LE DÉFI

Lorsqu'un pompier répond à un appel d'urgence, son but est de se rendre sur les lieux de l'incident le plus rapidement possible et en toute sécurité. Parfois, le fait de se précipiter pour intervenir rapidement amène le conducteur du camion à percuter la porte basculante, ce qui peut entraîner des dommages matériels coûteux à la porte et au véhicule. Le manque de visibilité, associée à l'urgence de la situation et à la présence d'obstacles à proximité de la porte, peut compromettre la sécurité lors du franchissement de la porte.

### LA SOLUTION

Florida Dock and Door, qui réalise plus de 35 interventions par an liées à des chocs sur des portes, a développé le système Zero Strike System pour éviter ces accidents. Le système d'avertissement conforme à la norme UL 325 a considérablement réduit le nombre de chocs sur les portes des casernes de pompiers tout en renforçant la sécurité des piétons à proximité des portes. Le module de commande du système Zero Strike System contrôle une bande à DEL haute visibilité de 3 m (10 pi) et le capteur LZR-I30 de BEA. Le LZR-I30 crée une zone de sécurité tridimensionnelle qui surveille l'environnement de la porte et fonctionne en tandem avec la bande à DEL installée verticalement.



La bande à DEL clignote en rouge lorsque la porte est en mouvement et en bleu pour signaler toute entrave, notamment les objets dans le cadre de porte, les personnes à proximité de l'ouverture ou une panne de courant. Si elle s'allume en vert de façon continue, la porte peut alors être franchie en toute sécurité. Les différents avertissements de couleur offrent un signal clair et cohérent qui informe le pompier de l'état de la porte à son passage.

### LES RÉSULTATS

Depuis la fin de 2015, Zero Strike System Inc. a installé le système Zero Strike System sur plus de 200 portes de casernes dans les comtés de Broward et de Palm Beach en Floride. Jusqu'à ce jour, sur l'ensemble de ces nouvelles installations, seul un incident a été signalé.