

Zero Strike System Inc. desenvolve sistema de indicação de avisos para reduzir batidas em portas em compartimentos de corpos de bombeiros

Divisão da BEA - Soluções de automação industrial

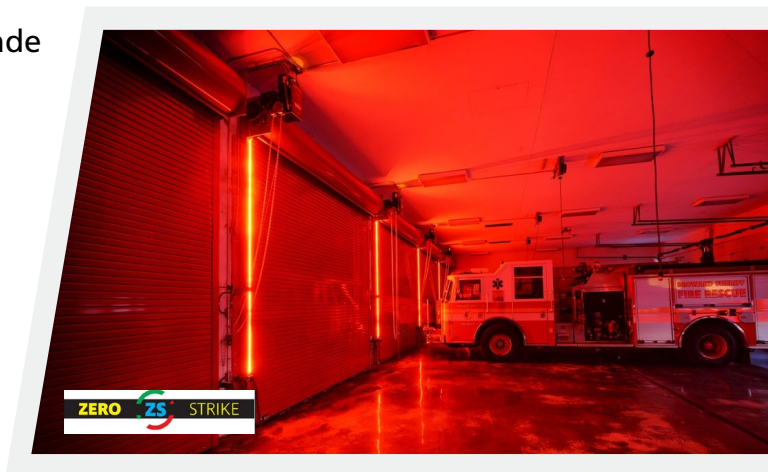
Mercado do setor - Portas industriais de alta velocidade

Cliente da BEA - Zero Strike System Inc.

Produto(s) da BEA - LZR®-I30, scanner LASER para segurança de portas e portões industriais

INTRODUÇÃO

A Zero Strike System Inc., fundada pela Florida Dock and Door, localizada em Tamarac, Flórida, oferece à região do sul da Flórida um moderníssimo sistema de detecção, projetado para aperfeiçoar a segurança dentro e em torno de portas comerciais.



O DESAFIO

Ao responder a chamados de emergência, a meta de um corpo de bombeiros é chegar ao incidente o mais rápido e seguro possível. Às vezes, a corrida para obter uma baixa taxa de resposta provoca batidas na porta superior pelos caminhões de bombeiros, que pode provocar danos exorbitantes, tanto ao veículo como à porta. Uma linha limitada de visão, combinada com a urgência da situação e os obstáculos em torno da porta podem transformar em desafio a passagem com segurança pela porta.

A SOLUÇÃO

A Florida Dock and Door, que responde a mais de 35 batidas em portas por ano, desenvolveu o Zero Strike System para combater esses acidentes. O sistema de indicação de avisos, em conformidade com a UL 325, reduziu consideravelmente os casos de batidas em portas de corpos de bombeiros aperfeiçoando também a segurança de pedestres em torno da porta. A caixa de controle do Zero Strike System aciona uma tira de LEDs altamente visível de 10 pés e o sensor LZR-I30 da BEA. O LZR-I30 cria uma zona de segurança tridimensional que monitora a área em torno da porta e funciona acoplada à faixa de LEDs montada verticalmente.



A faixa de LEDs pisca em vermelho se a porta estiver em movimento e pisca em azul, indicando várias interferências, inclusive objetos no marco da porta, pessoas próximas à abertura ou perda de energia. Se estiver em verde constante, a porta estará segura para ser ultrapassada. As indicações de várias cores oferecem um sinal claro e consistente que informa o status da porta aos bombeiros enquanto eles a atravessam.

OS RESULTADOS

Começando no final de 2015, a Zero Strike System Inc. fez uma atualização de mais de 200 portas de corpos de bombeiros com a Zero Strike System nos condados de Broward e Palm Beach, na Flórida. Até hoje, de todas as portas que receberam o serviço, foi relatado apenas um incidente em porta de compartimento.

BEAsensors.com