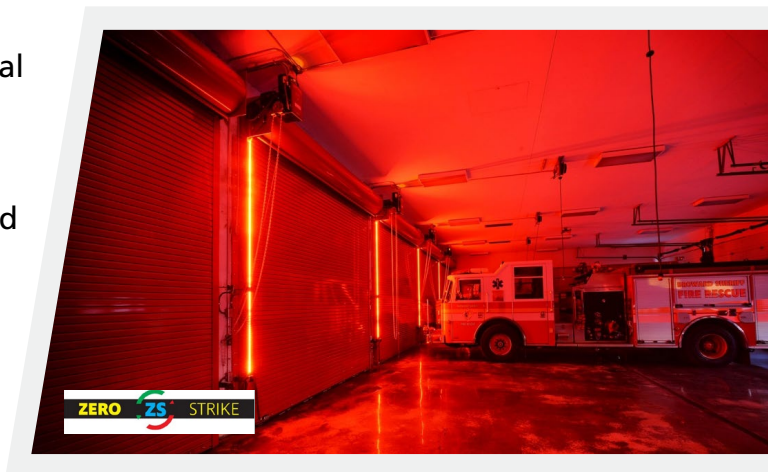


Zero Strike System Inc. desarrolla un sistema de indicación de advertencia para reducir los golpes en las puertas del muelle de la estación de bomberos

Division BEA - Soluciones de automatización industrial
 Industria de Mercado - Puertas Rápidas
 Cliente BEA - Zero Strike System Inc.
 Producto BEA - LZR®-I30, sensor LASER para seguridad de puertas y portones industriales

INTRODUCCIÓN

Zero Strike System Inc., fundado por Florida Dock and Door, ubicado en Tamarax, Florida trabaja en la zona sur de Florida con state of the art sistemas de detección diseñados para aumentar la seguridad en y alrededores de puertas comerciales.



PROBLEMA

Cuando responden a llamados de emergencia, el objetivo de los bomberos es alcanzar el incidente tan rápido y seguro como sea posible. A veces, apurados por un tiempo de respuesta bajo, terminan vehículos de bomberos golpeando la puerta, lo que resulta en costosos daños tanto para la puerta como para el vehículo. Un área de visión limitada (puntos ciegos), en conjunto a la urgencia de la situación y los obstáculos cerca de la puerta, pueden hacer el paso seguro a través de la puerta un problema.

SOLUCIÓN

Florida Dock and Door, que responde a más de 35 golpes de puerta cada año, desarrolló el "Sistema Zero Strike" para combatir estos accidentes. El sistema de indicación de advertencia conforme a UL 325 ha reducido en gran medida los casos de golpes en las puertas de las estaciones de bomberos, al tiempo que mejora la seguridad peatonal alrededor de la puerta. La caja de control del sistema Zero Strike opera una tira de LED de 10 pies de alta visibilidad y sensor LZR-I30 de BEA. El LZR-I30 crea una zona de seguridad tridimensional que monitorea el área alrededor de la puerta y funciona junto con la tira de LED montada verticalmente



La tira de LED parpadea en rojo si la puerta está en movimiento y parpadea en azul para indicar varias interferencias, incluidos objetos en el marco de la puerta, personas cercanas a la apertura o pérdida de energía. Si es verde sólido, la puerta es segura para pasar. Las múltiples indicaciones de color proporcionan una señal clara y consistente que informa a los bomberos del estado de la puerta cuando pasan.

RESULTADOS

A partir de finales de 2015, Zero Strike System Inc. ha actualizado más de 200 puertas de estaciones de bomberos con el sistema "Zero Strike" en los condados de Broward y Palm Beach, en Florida. Hasta la fecha, de estas que han recibido servicio, solo se informó un incidente al rededor de la puerta.

BEAsensors.com