FIRETRACE™
International

# TRÁNSITO Y AUTOBÚS

Soluciones de protección contra incendios

# FIRETRACE, LA OPCIÓN PROBADA PARA LA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS EN AUTOBUSES

## EL PROBLEMA

Un incendio en un autobús es un asunto serio y una situación que se ve con frecuencia, y que pone tanto vidas como propiedades en peligro.

Los estudios muestran que uno de cada 100 autobuses sufrirá un incendio en algún momento y que más del 84 por ciento son el resultado de fallos mecánicos o eléctricos, principalmente en la máquina y en el área de la trasmisión, donde se suelen deber a los líquidos inflamables o a fallos eléctricos.

## ÁREAS DE RIESGO

- Compartimento del motor
- Tablero
- Sistemas eléctricos
- Gabinetes de baterías
- Sistemas de aire acondicionado y calefacción

## ¿POR QUÉ FIRETRACE?

Firetrace ofrece una perspectiva superior a la protección de muchas de las áreas propensas a los incendios en estos vehículos. Los sistemas de Firetrace detectan las llamas usando un tubo de detección patentado por Firetrace. Este tubo de polímero sensible al calor se presuriza y reacciona al calor y a la energía irradiada por el fuego al estallar liberando así el agente supresor.

* La selección del sistema puede variar en base al riesgo a contrarrestar

## VENTAJAS DE FIRETRACE:

- Altamente fiable en entornos duros: con tolerancia a la suciedad, los desechos y las temperaturas extremas
- No requiere electricidad y ofrece un servicio ininterrumpido las 24 horas, siete días a la semana
- Inicia el apagado o envía una alerta al panel indicador
- Elimina la preocupación de falsas alarmas o de descargas en falso
- Ofrece una detección y una descarga inmediatas
- Permite una instalación, un mantenimiento y una recarga económicos
- Cilindros horizontales o verticales disponibles, lo que proporciona más flexibilidad en la colocación del sistema
- Los tubos se pueden instalar en prácticamente cualquier ubicación del vehículo para proporcionar una detección rápida y precisa

## SISTEMAS DE DESCARGA DIRECTA

En los sistemas de descarga directa, el tubo más cercano al punto de mayor temperatura del fuego se rompe y forma una "boquilla" de descarga eficiente. El agente que está contenido en el cilindro se descarga en el área más próxima al fuego.

## SISTEMAS DE DESCARGA INDIRECTA

Con un sistema de descarga indirecta, el tubo Firetrace se utiliza solo como detector. Cuando el fuego hace que el tubo se desgarre, se abre una válvula y el supresor se descarga a través de la red tradicional de distribución y sus boquillas fijas.

## TUBOS DE DETECCIÓN FIRETRACE

Los tubos de detección Firetrace son idóneos para una detección rápida y fiable del calor y las llamas, aún en las aplicaciones más difíciles.

## EL NUEVO CILINDRO HORIZONTAL DE FIRETRACE

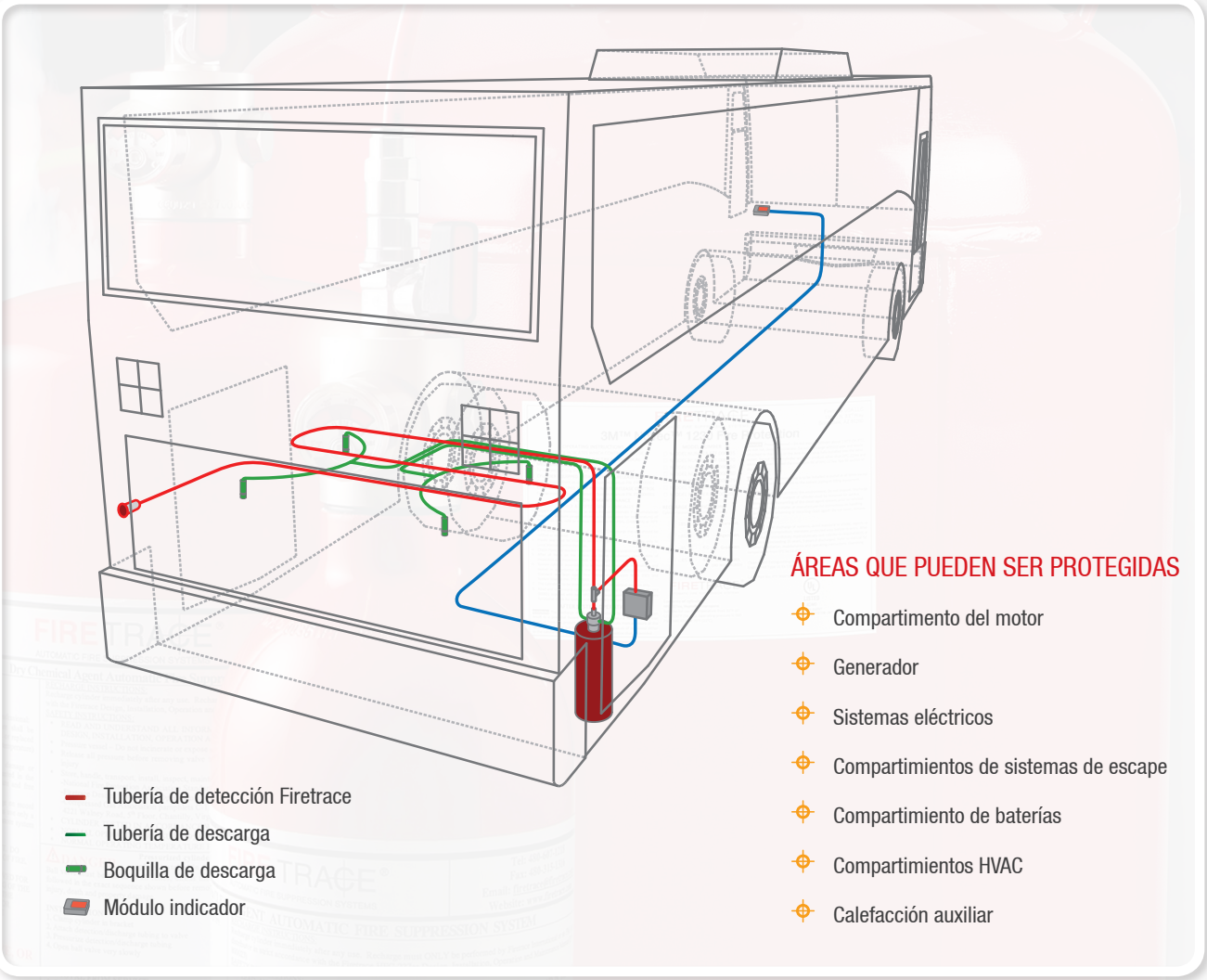
El espacio en un autobús es muy limitado, de modo que Firetrace ofrece un nuevo cilindro instalado de forma horizontal para los espacios que no permitan colocar un cilindro vertical.

## P-MARK

El sistema ABC de 20lb de Firetrace ha logrado una puntuación perfecta de 10/10 en el proceso de pruebas de P-Mark del Instituto SP del Technical Research Institute de Suecia para la supresión específica de incendios en autobuses. El sistema compacto de 10lb "Black Widow" de Firetrace también obtuvo un notable 9/10.

Sistema químico seco ABC de 20lb de Firetrace.

Sistema Black Widow de 10lb de Firetrace.




### ÁREAS QUE PUEDEN SER PROTEGIDAS

- Compartimento del motor
- Generador
- Sistemas eléctricos
- Compartimientos de sistemas de escape
- Compartimiento de baterías
- Compartimientos HVAC
- Calefacción auxiliar

FIRETRACE™ International

## MÁS DE 500 DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS EN TODO EL MUNDO

Proporcionan análisis de riesgo, presupuestos, instalaciones, servicio y asistencia en sistemas Firetrace, para proteger sus activos de forma efectiva y fiable.

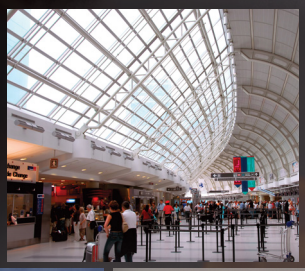
Desde los sistemas prefabricados y adaptables que utilizan el reconocido tubo de detección Firetrace para proteger equipo y espacios críticos hasta los nuevos sistemas de ingeniería E4 que proveen un nuevo nivel de flexibilidad en el diseño de sistemas, Firetrace está a la vanguardia en la protección de riesgos especiales.

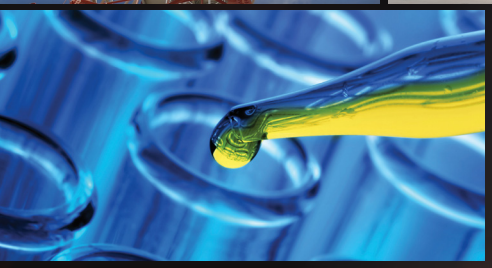
Aeropuertos

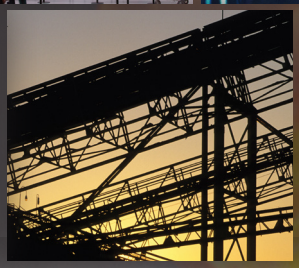
Infraestructura de TI

Transporte público

Puertos e instalaciones intermodales







Minería

Petróleo y gas

Energía eólica

Militar

Farmacéuticos

A HALMA COMPANY

www.firetrace.com

Actualmente, Firetrace tiene más de 20 aprobaciones y registros internacionales, entre las que se incluyen UL, CE, FM, ULC e ISO9001. Las aprobaciones y registros varían según el tipo de sistema y agente.

CE E5 107 R - 06004

- OFICINAS CENTRALES FIRETRACE INTERNATIONAL
8435 N. 90th St., Suite 2, Scottsdale, AZ 85258 USA
+1 888 607 1218 (sin costo en EE. UU. y Canadá)
+1 480 607 1218 • info@firetrace.com

12/18

- SUCURSAL ORIENTE MEDIO FIRETRACE USA LLC
Oficina 2117, edificio 7WB, zona libre del aeropuerto de Dubái (DAFZA), Dubái, Emiratos Árabes Unidos
+971 56 7599490 • info@firetrace.com