

A blurred image of a white school bus with a blue stripe, moving quickly from left to right. The background shows blurred lights and structures, suggesting an urban or highway setting.

FIRETRACE[®]

SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE EXTINCIÓN DE INCENDIO

AUTOBÚS ESCOLAR Y DE TRANSPORTE PÚBLICO

Soluciones para protección contra incendios



Anualmente se denuncian más de 2.600 incendios de autobuses, y muchos más permanecen sin informarse.

Fuente: NTSB



El tubo Firetrace rojo que se ve en la imagen puede instalarse en las áreas críticas del vehículo para asegurar una detección de incendio rápida y confiable.

EL PROBLEMA

El tránsito masivo es un componente crítico del plan de transporte de muchas comunidades. Autobuses, trenes ligeros y ferrocarriles metropolitanos, todo esto se combina para trasladar grandes números de personas de manera eficiente y, al mismo tiempo, reducir la congestión de vehículos personales en calles y autopistas. Mientras tanto, cada día el autobús escolar transporta a millones de niños hacia la escuela y desde ella.

Desafortunadamente, el impacto de un incendio en uno de estos vehículos creció ampliamente. Estos inconvenientes incluyen:

- ✦ Pérdida de capacidad de pasaje
- ✦ Preocupaciones sobre la seguridad de los pasajeros
- ✦ Lesiones debido al fuego o durante el descenso del pasajero del vehículo
- ✦ Interrupción en el tráfico
- ✦ Costos para la ciudad

VENTAJAS DE FIRETRACE:

- ✦ Detección de incendio rápida y segura
- ✦ No requiere electricidad para operar, por lo cual brinda protección las 24 hs los 7 días de la semana
- ✦ Se instala rápidamente en vehículos nuevos o existentes
- ✦ Resistente condiciones extremas de funcionamiento, incluyendo cambios bruscos de temperatura, vibración y suciedad
- ✦ No interfiere con el mantenimiento del vehículo.

LA SOLUCION: SUPRESIÓN EFECTIVA DE INCENDIOS

Firetrace ofrece un enfoque único para proteger muchas de las áreas de estos vehículos propensas a incendiarse. Los sistemas de Firetrace detecta el fuego utilizando el exclusivo tubo detector Firetrace . Este tubo de polímero sensible al calor esta presurizado y reacciona ante el calor y la energía radiante del fuego rompiéndose y descargando el agente de supresión de incendios.

Por qué Firetrace es ideal para la protección contra incendios del tránsito:

- ✦ El tubo detector Firetrace tolera las vibraciones, el polvo y las altas temperaturas del ambiente en el que opera el vehículo.
- ✦ Los sistemas de Firetrace operan automáticamente y no requieren ningún tipo de electricidad para activarse.
- ✦ No hay activaciones falsas; los sistemas son seguros y reaccionan solo con fuego o calor extremo.
- ✦ De fácil instalación y mantenimiento.
- ✦ Es una protección contra incendios efectiva en cuanto los costos para motores, sistemas eléctricos o sistemas de climatización.



Sistemas de descarga directa

Los sistemas de descarga directa utilizan el tubo detector Firetrace para detectar el incendio y como un modo de descargar el agente extintor de incendio. La parte del tubo más caliente se romperá y formará un tipo de “boquilla”. El cambio de presión en el tubo descargará todo el contenido del cilindro por a esta boquilla.

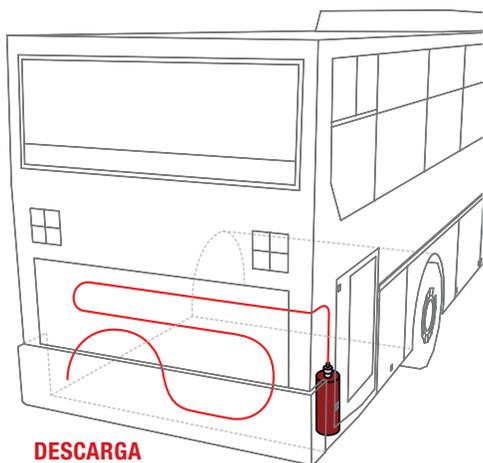


Sistemas de descarga indirecta

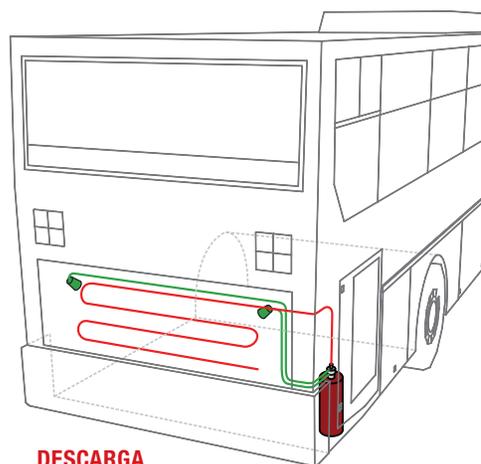
Con los sistemas de descarga indirecta, el tubo detector Firetrace se usa solo como detector. El agente extintor se descarga a través de una tubería de cobre, acero inoxidable, o manguera hidráulica. Cuando el tubo detector se rompe, el agente extintor se descarga por boquillas localizadas dentro del recinto protegido.

ÁREAS PROTEGIDAS:

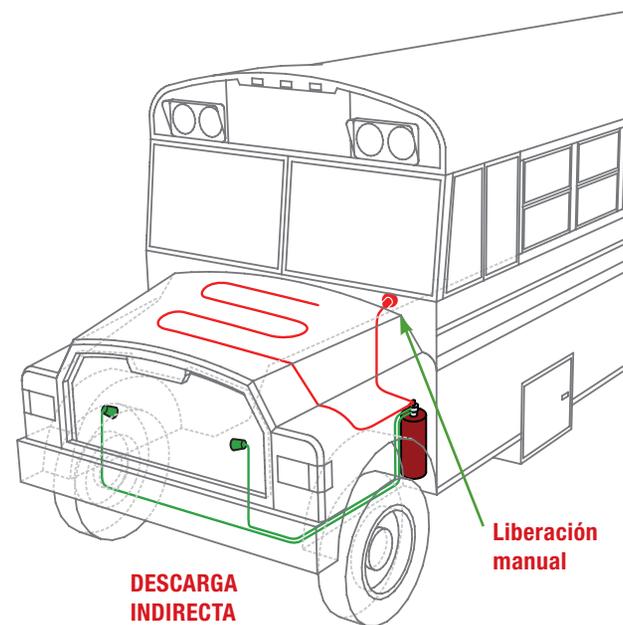
- ✦ Compartimiento de motor
- ✦ Generador
- ✦ Sistemas eléctricos



DESCARGA DIRECTA



DESCARGA INDIRECTA



DESCARGA INDIRECTA

Liberación manual



FIRETRACE®

SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE EXTINCIÓN DE INCENDIO

FIRETRACE® Aplicaciones para vehículos

Firetrace se utiliza en más de 7.500 autobuses mundialmente. De hecho, Firetrace recibe informes mensuales de autobuses que se salvan por sus sistemas. Los sistemas Firetrace pueden ser retroadaptados a su flota por su personal de mantenimiento o por los distribuidores autorizados de Firetrace.

En 2001, los derechos mundiales de Firetrace fueron comprados por Firetrace USA, un grupo de veteranos en la industria de supresión de incendios que vio un valor en crear sistemas de extinción para microambientes. Este concepto es simplemente proporcionar protección complementaria que sofoca un incendio en un espacio antes de que llegue a un lugar más grande o los sistemas del edificio. Como resultado de esta protección complementaria, los daños por fuego, tanto directos como colaterales, y los costos asociados con la limpieza y los períodos de inactividad se eliminan o se reducen significativamente. Disponibles en distintos tamaños (desde 1 libra a 50 libras) y con una variedad de opciones de agentes de supresión, Firetrace es la elección en sistemas de extinción de incendios para virtualmente cualquier recinto cerrado.

Firetrace puede instalarse en cualquier autobús, nuevo o existente.



Firetrace tiene más de 20 aprobaciones internacionales que incluyen: UL, CE, FM, ULC & ISO9001. Las aprobaciones y avisos varían según el tipo de sistema y el agente.

Firetrace está disponible exclusivamente a través de nuestros distribuidores en todo el mundo, cada uno de los cuales ha sido debidamente capacitado en la instalación y el mantenimiento de los sistemas Firetrace. Para localizar el distribuidor de Firetrace más cercano, póngase en contacto con nosotros en:

Oficina central

Firetrace International

15690 N. 83rd Way, Suite B
Scottsdale, AZ 85260 EEUU

1-866-607-1218 (EEUU y Canadá)

1-480-607-1218

1-480-315-1316 (Fax)

Oficina regional de Europa,

Medio Oriente y África

Firetrace International Limited

Unit 12, Fairlawn Business Park,
Bonehurst Road, Salfords,
Red Hill. Surrey RH11 5GH
Reino Unido

+44 (0) 1293 780 390

+44 (0) 1293 780 399 (Fax)

Firetrace@firetrace.com

www.firetrace.com

www.firetrace.eu