



GRUPO
KOMTES

INFRAESTRUCTURAS DE TRANSPORTE

 **SIEX**

 **AG SPRINKLER**

Koneba®

Komttech 

 
Macoin Ribõ


Tecno Envases

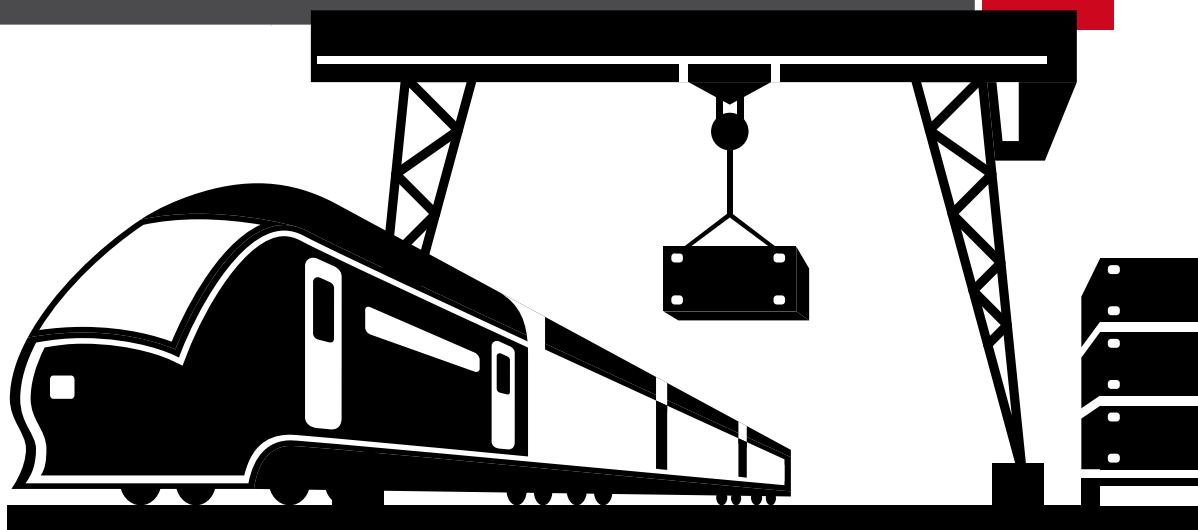


Las infraestructuras de transporte están caracterizadas por el alto número de usuarios dependientes de ellas y que pueden verse afectados en caso de incendio, tanto en su actividad normal como su propia integridad física.

Estos usuarios, no tienen por qué conocer los protocolos a seguir ni el uso de los medios de protección contra incendios. Sumado a esto, debemos tener en cuenta que en estas infraestructuras se pueden encontrar personas con movilidad reducida. Todo lo anterior nos señala la suma importancia de una correcta y eficiente protección.

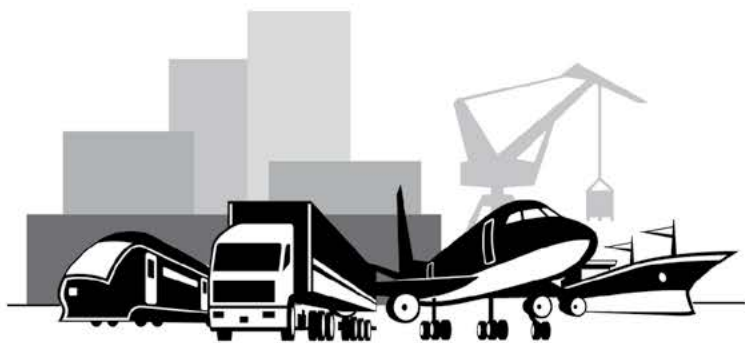


INICIO DEL FUEGO	MEDIDAS PASIVAS Planes de sectorización y evacuación		EXTINCIÓN DEL FOCO
	Acciones previas		
	KONEBA	Compartimentación	
	MEDIDAS ACTIVAS		
	KOMTTECH <i>detección</i>	Central analógica Detección con aspiración (centros datos, vigilancia, etc.)	
	MACOIN/RIBÓ <i>medios manuales</i>	BIEs decorativas y especiales para túneles ferroviarios y carreteros, eficaces para fuegos de combustibles de vehículos.	
		Módulos integrados: extintor + BIE + armario técnico para estaciones	
		Extintores de agua y AFFF en túneles y espacios confinados Columna seca, hidrantes	
	AG FIRE SPRINKLER <i>protección de vidas, bienes y estructuras</i>	Rociadores automáticos de cobertura normal y cobertura extendida. Sistemas de agua pulverizada y de espuma para túneles	
		Sistemas para el control de la presión y el caudal, así como la optimización del uso del agua en túneles.	
SIEX <i>sistemas limpios</i>	Agua nebulizada: túneles, vagones, vestíbulos, escaleras mec. y pasillos		
	Polvo químico seco: gasolineras, depósitos, vehículos y motores		



GRUPO **KOMTES**

La amplia trayectoria del Grupo KOMTES en todas las gamas de productos contra incendios y en su aplicación en usos públicos e infraestructuras de transporte (puertos, túneles carreteros o de tren, intercambiadores modales, estaciones, gasolineras, aeropuertos, etc.) hace que conozcamos en profundidad cada necesidad en cada caso.



**CONOCIMIENTO
DEL SECTOR**

+

**SISTEMAS
ESPECÍFICOS**

=

**PROTECCIÓN
A MEDIDA
DE SUS
NECESIDADES**

Ofrecemos soluciones contrastadas ante desafíos específicos

DESAFÍO SOCIAL



GRAN OCUPACIÓN

KOMTES actúa:

El desconocimiento profundo del lugar y de sus protocolos de seguridad genera situaciones de pánico con posibilidad de apelotonamientos y avalanchas. Colectivos de movilidad reducida precisan mayores tiempos de evacuación.

KOMTES ofrece: ACCIÓN RÁPIDA E INOCUA SOBRE LAS PERSONAS

La protección de ocupantes ha de centrarse en minimizar la percepción de peligro (espacios cerrados, subterráneos, etc.), ampliar los tiempos de evacuación, la visibilidad, evitar tóxicos y calor en el ambiente, etc.; empleando para ello la rápida detección, eficaz sectorización y uso de agentes limpios..

DESAFÍO FUNCIONAL



GRANDES INFRAESTRUCTURAS INTERCONECTADAS

KOMTES actúa:

Equipos eficaces ante riesgos enterrados, abiertos o exteriores. Los tiempos de respuesta y reanudación han de ser mínimos

KOMTES ofrece: MINIMIZAR DAÑOS Y CORTES EN EL SERVICIO

Nuestros sistemas ofrecen protección óptima sin condicionar el funcionamiento habitual, reduciendo los tiempos de parada y facilitando el mantenimiento sin limitar la accesibilidad de los usuarios.

DESAFÍO ESTÉTICO



DISEÑO ARQUITECTÓNICO Y DE INTERIORES

KOMTES actúa:

Disponemos de componentes de diseño decorativo y baja presencia visual, adaptables a cada acabado

KOMTES ofrece: ACABADOS CUIDADOS

Mayores coberturas y prestaciones permiten reducir los elementos y facilitar su colocación, minimizando su impacto visual. Gran variedad de acabados y posibilidades de personalización.



SECTORIZACIÓN

La primera acción en la lucha contra incendios es la detección del foco. En edificios públicos, especialmente, ésta ha de ser rápida y permitir una rápida respuesta de los equipos contra incendios.

El objetivo es evitar que el fuego progrese y genere llamas o humos que produzcan situaciones de confusión y pánico. Puesto que el gran número de usuarios implica la presencia de personas con movilidad o capacidades limitadas, como ancianos o minusválidos, es fundamental proporcionar tiempos adecuados de evacuación en las mejores condiciones posibles.

Por tanto, la compartimentación es clave para proveer de recorridos seguros, protegidos del humo tóxico y del calor excesivo, incompatible con la vida.

KONEBA lleva años en la vanguardia de las instalaciones de compartimentación mediante barreras flexibles. Las **cortinas móviles** para usos públicos son óptimas para **proporcionar fluidez espacial durante el uso habitual**, con un mínimo impacto visual gracias a su diseño móvil y flexible, fabricado a medida para integrar los cajones y guías en la arquitectura del edificio, pasando desapercibidos.



En caso de incendio, estas cortinas bajan tras un período de retardo, independizando los recorridos de evacuación de las áreas afectadas. Su resistencia ante el fuego y la temperatura es de E, EI y EW 180 a 1.100 °C (barreras de fuego y temperatura). **Constan de un sistema de riego para evitar que el calor se comunique a los recorridos de evacuación** y lo convierta en impracticable.

Es la solución óptima en usos públicos y de gran afluencia, con abundancia de espacios abiertos e interconectados, como intercambiadores de transporte, aeropuertos y estaciones de tren, metro, autobús, etc. Se complementa con los sistemas de control de humo y calor con un diseño atractivo y que, en caso de incendio, posibilitan la evacuación de grandes volúmenes de humos calientes y/o tóxicos.



ACCIÓN MANUAL

La rápida acción por parte de los propios usuarios presentes o del personal entrenado a tal fin, permite que muchos focos incipientes sean extinguidos sin necesidad de una intervención mayor. Obligatoriamente, las infraestructuras de transporte han de dotarse con medios manuales, como BIEs, columnas secas, extintores, equipos de extinción automática e hidrantes en el exterior.

Para tal fin, **MACOIN/TIPSA** comercializa BIEs de 25mm que se integran en el diseño interior y permiten su uso por parte de personal no entrenado. Simultáneamente, pasan desapercibidos por sus distintas posibilidades de acabados y terminaciones disponibles, incluso en armarios empotrados en el muro, con tapa, que incluyen el extintor portátil y un armario técnico alarmas, para iluminación o incluso evacuación por voz. Estas BIEs, fáciles de usar, contribuyen a habilitar vías de evacuación, incluso ante fuegos de combustibles.

Para usos de mayor demanda de medios, como en aeropuertos, protección de todo tipo de hangares, etc., **AG FIRE SPRINKLER** ofrece monitores fijos o móviles que permiten controlar grandes derrames de combustibles.

Éstos son fácilmente manejables y transportables gracias a su carro integrado, a la par que ofrecen un gran caudal y máxima autonomía, al servirse listos para su uso. **SIEX** también dispone de carros autopresurizados con *twin-agent*: un equipo con lanza doble que permite al operario cambiar alternativamente entre polvo químico o espuma según la progresión del fuego.



SISTEMAS FIJOS PROTECCIÓN

Para facilitar la evacuación, facilitar el trabajo en condiciones seguras de los equipos de bomberos y prevenir el colapso estructural del edificio, los sistemas de rociadores automáticos de **AG FIRE SPRINKLER** protegen los grandes espacios abiertos, así como los usos asociados e incluso los cuartos de instalaciones.

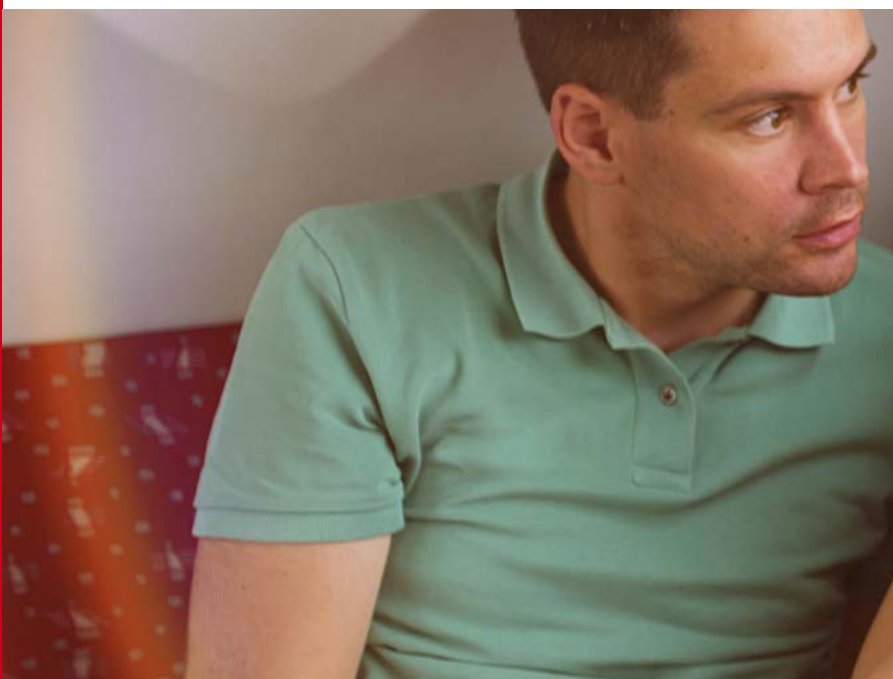


AUTOMÁTICA Y CONTROL DEL AGUA

Su acción automática, gracias al elemento termosensible, facilita la acción autónoma incluso ante cortes de suministro energético. Se dispone de rociadores de cobertura normal o de cobertura extendida para todos los tipos de riesgo, así como de numerosos colores de acabado.

Para fines estéticos, como puede ser en intercambiadores y terminales de todo tipo, disponemos de modelos ocultos, discretos, que se empotran en los falsos techos o paredes con una tapa del color o acabado deseado. Del mismo modo, los modelos de cobertura extendida, permiten la protección de salas, pasillos y corredores con un mayor alcance, lo que reduce su número y los hacen aún más discretos e inadvertidos.

Asimismo **AG FIRE SPRINKLER** aporta toda la valvulería necesaria para el control del agua en cualquier tipo de instalación. AG FIRE SPRINKLER se especializa en el control de la presión y el caudal en este tipo de instalaciones de grandes dimensiones, lo que permite por un lado optimizar y por otro garantizar la efectividad de los grupos de bombeo y de la reserva de agua.



CONCLUSIONES

ÁREA DE PROTECCIÓN		Komtech	Mocolin Ribó Tecno Envases	AG SPRINKLER	Koneba	SIEX
INFRAESTRUCTURAS	Puertos • Estructuras aproximación • Containers • Grúas	-	Carros portátiles. Hidrantes.	Monitores fijos y móviles. Sistemas de Espuma Monitores.	-	Twin agent Equipos móviles
	Aeropuertos • Hangares • Terminal (en altura)	Det. llama Aspiración/laser			SCETH Compartimentación	
	Estaciones, Intercambiadores, Terminales	Cable térmico	Armarios integrados (BIE + extintor)	Rociadores automáticos de cobertura normal y extendida	SCETH Compartimentación	Agua nebulizada, FM-200
	Intercambiadores	Aspiración				
	Metro	Aspiración		Agua pulverizada (túneles)	-	Baterías de agua nebulizada
	Túneles	Cable térmico	BIEs e hidrantes. Extintores	Agua pulverizada Sistemas de control de presión y caudal.	-	Agua nebulizada
	Gasolineras	Detección mecánica o neumática (fusibles)	Extintores PQS. Hidrantes	Monitores. Sistemas de Espuma	-	PQS
VEHÍCULOS	Tren, tranvía, metro • Vagones • Motores	Aspiración Detección mecánica o neumática (fusibles)	Extintores agua	-	-	Baterías de agua nebulizada
	Autobús					Polvo químico



SISTEMAS DE DETECCIÓN:

- OPTIMAX
- PREMIUM

INTELIGENTES

Sistemas Analógicos y Algorítmicos con evacuación por voz.

CONVENCIONALES

Posibilidad de acceso remoto mediante TCP/IP para la gestión del sistema.

ESPECIALES

- DETECCIÓN LÁSER
- DETECCIÓN TÉRMICA LINEAL
- SONDAS ESPECIALES DE TEMPERATURA
- CÁMARAS TERMOGRÁFICAS
- ATMÓSFERAS CLASIFICADAS

PROTECCIÓN AUTOMÁTICA:**ROCIADORES**

- SPRINKLERS
- PUESTOS DE CONTROL
- VÁLVULAS
- DISPOSITIVOS DE ALARMA

ESPUMA

- ESPUMÓGENO
- DEPÓSITOS
- PROPORCIONADORES
- PROTECCIÓN DE TANQUES Y CUBETOS
- GENERADORES
- MONITORES
- TORRES
- CARROS

AGUA PULVERIZADA

- BOQUILLAS DE MEDIA Y ALTA VELOCIDAD
- EQUIPOS DE DILUVIO

SISTEMAS FIJOS DE EXTINCIÓN:**AGENTES LIMPIOS**

- SIEX-HC™
- SIEX-HC™ S-FLOW
- SIEX-NC™ 1230
- INERT-SIEX™
- INERT-SIEX™ CFT
- SIEX™CO₂

AGUA NEBULIZADA

- BATERÍA DE CILINDROS
- GRUPOS DE BOMBEO DIÉSEL Y ELÉCTRICOS

POLVO QUÍMICO

- PRESIÓN ADOSADA E INCORPORADA
- SISTEMAS FIJOS Y TRANSPORTABLES DE MANGUERA MANUAL
- REMOLQUES DE MANGUERA
- SISTEMAS DE DOBLE AGENTE

ESPUMA PREMIX**DETECCIÓN AUTÓNOMA****COCINAS****MEDIOS MANUALES:****ARMARIOS DE INCENDIOS**

- BIE CON MANGUERA SEMI-RÍGIDA
- BIE CON MANGUERA PLANA
- CENTROS DE ALARMA Y EXTINCIÓN
- PARA EXTINTORES

HIDRANTES

- COLUMNA SECA
- COLUMNA HÚMEDA
- ENTERRADOS
- ARMARIOS DE DOTACIÓN PARA HIDRANTES

EXTINTORES

- AGUA
- POLVO
- CO₂
- APLICACIONES ESPECIALES (amagnéticos, etc.)

CONTROL DE HUMO Y FUEGO:**SECTORIZACIÓN**

- **SMOKE CONTROL:**
 - KORTOX SMOKE FIX 600 C°
 - KORTOX SMOKE AUTOMATIC 600 C°
 - KOTEX SMOKE AUTOMATIC 1100 C°
- **FIRE CONTROL:**
 - KORTOX FIRE E
 - KORTOX INSULATION FIRE EW
 - KORTOX RAIN FIRE EI

ELECTRÓNICA DE CONTROL**EVACUACIÓN DE HUMOS**

- LAMAS
- COMPUERTA

