

GRUPO
KOMTES

TRANSPORTES

 **SIEX**

 **AG**
SPRINKLER

Koneba[®]

Komttech 

 
Macoin Ribõ


Tecno Envases



As infraestruturas de transporte caracterizam-se pelo elevado número de utilizadores que delas dependem e que podem ser afetados em caso de incêndio, tanto na sua atividade normal, como na sua própria integridade física.

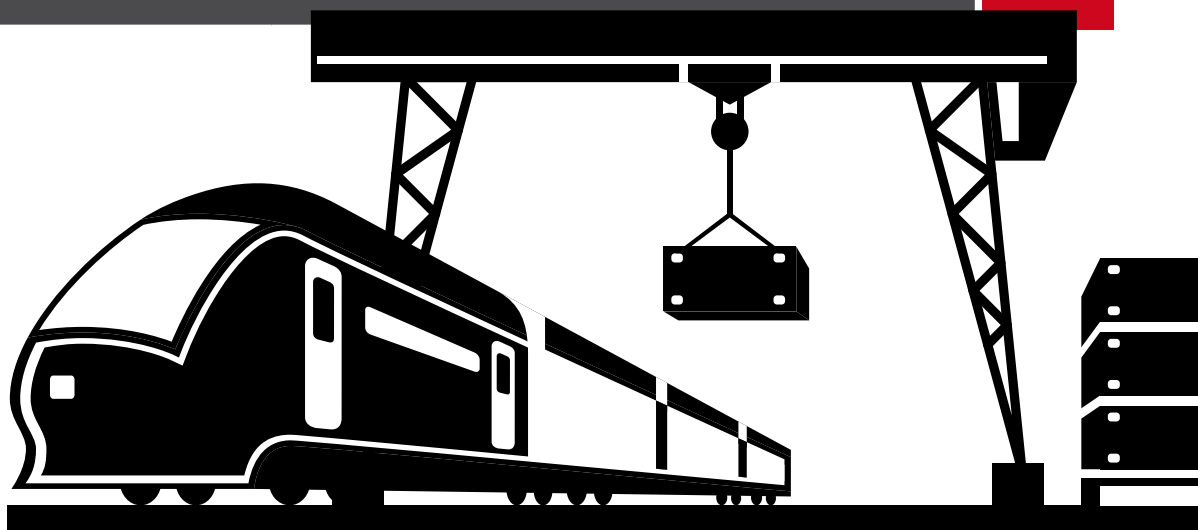
Estes utilizadores não têm que conhecer os protocolos a seguir nem o uso dos meios de proteção contra incêndio. Adicionalmente, deve ter-se em conta que, nestas infraestruturas, podem encontrar-se pessoas com mobilidade reduzida. Todos estes pontos realçam a suma importância de uma proteção correta e eficiente.



AÇÕES PRÉVIAS Planos de sectorização e evacuação	
KONEBA	Compartimentação
MEDIDAS ATIVAS	
KOMTTECH <i>deteção</i>	Central analógica Deteção com aspiração (centros de dados, vigilância, etc.)
MACOIN/RIBÓ <i>meios manuais</i>	BIA decorativas e especiais para túneis ferroviários e rodoviários, eficazes para fogos de combustíveis de veículos. Módulos integrados: extintor + BIA + armário técnico para estações Extintores de água e AFFF em túneis e espaços confinados Coluna seca, hidrantes
AG FIRE SPRINKLER <i>proteção de vidas, bens e estruturas</i>	Sprinklers automáticos de cobertura normal e cobertura alargada Sistemas de água pulverizada e de espuma para túneis Sistemas para o controlo da pressão e do caudal, assim como para otimização da utilização de água em túneis.
SIEX <i>sistemas limpos</i>	Água nebulizada: túneis, vagões, vestíbulos, escadas rolantes e corredores Pó químico seco: bombas de combustível, depósitos, veículos e motores

INÍCIO DO FOGO

EXTINÇÃO DO FOGO



GRUPO **KOMTES**

Grâce à sa grande expérience dans toutes les gammes de produits destinés à la lutte contre les incendies mais aussi dans leurs applications, qu'elles soient à usage public ou dans des infrastructures de transport (ports, tunnels routiers et ferroviaires, pôles d'échange, gares, stations-service, aéroports, etc.) le Groupe KOMTES connaît en profondeur tous les besoins correspondant à chaque situation.



**CONNAISSANCES
DU SECTEUR**

+

**SYSTÈMES
SPÉCIFIQUES**

=

**PROTECTION
ADAPTÉE À
VOS BESOINS**

Nous apportons des solutions éprouvées face à des enjeux spécifiques

DÉFI SOCIAL



FORT TAUX D'OCCUPATION

KOMTES propose:
La profonde ignorance du lieu et de ses protocoles de sécurité provoque des situations de panique, avec risque d'entassement et d'éboulis. Les personnes à mobilité réduite ont besoin d'un temps d'évacuation plus long.

KOMTES propose: UNE ACTION RAPIDE ET SANS DANGER POUR LES PERSONNES

La protection des occupants doit se concentrer sur les moyens de minimiser le danger perçu (espaces fermés, souterrains, etc.), faciliter l'évacuation en rallongeant le temps, améliorer la visibilité, en évitant les gaz toxiques et la chaleur dans l'environnement, etc.; en utilisant pour cela des systèmes efficaces, comme un système de détection précoce ou encore une sectorisation bien définie.

ENJEU FONCTIONNEL



GRANDES INFRASTRUCTURES INTERCONNECTÉES

KOMTES agit:
Équipements efficaces face aux risques souterrains, ouverts ou extérieurs. Les temps de réponse et de remise en route doivent être les plus courts possibles.

KOMTES propose: MINIMISER LES DÉGÂTS ET LES ARRÊTS DE SERVICE

Nos systèmes offrent une protection optimale sans pour autant affecter le bon fonctionnement, en réduisant les temps d'arrêt et en facilitant l'entretien sans limiter l'accès aux usagers.

DÉFI ESTHÉTIQUE



ARCHITECTURE ET DESIGN INTÉRIEUR

KOMTES agit:
Nous proposons des composants décoratifs ayant un faible impact visuel, pouvant ainsi s'adapter à toutes les finitions.

KOMTES propose: FINITIONS SOIGNÉES

Une plus grande couverture et de meilleures performances permettent de réduire les éléments et de faciliter leur mise en place, en minimisant leur impact visuel. Grande variété de finitions et nombreuses possibilités de personnalisation.



SECTORIZAÇÃO

A primeira ação no combate aos incêndios é a deteção do foco. Particularmente em edifícios públicos, esta tem de ser rápida e permitir uma resposta célere dos equipamentos contra incêndio.

O objetivo é evitar que o fogo progrida e gere chamas ou fumos que provoquem situações de confusão e pânico. Dado que o grande número de utilizadores envolve a presença de pessoas com mobilidade ou capacidades limitadas, como idosos ou deficientes, é fundamental proporcionar tempos de evacuação adequados nas melhores condições possíveis.

Assim, **a compartimentação é a chave** para providenciar percursos seguros, protegidos do fumo tóxico e do calor excessivo, incompatíveis com a vida.

A **KONEBA** encontra-se há anos na vanguarda das instalações **de compartimentação mediante barreiras flexíveis**. As **cortinas móveis** para aplicações públicas são ideais para **proporcionar fluidez espacial durante a utilização habitual**, com um mínimo impacto visual graças ao seu desenho móvel e flexível, fabricado à medida para integrar os pilares e guias na arquitetura do edifício, passando despercebidas.



MEIOS MANUAIS

Em caso de incêndio, estas cortinas descem após um período de temporização, separando os percursos de evacuação das áreas afetadas. Têm uma resistência ao fogo e à temperatura de **E, EI e EW 180 a 1.100 °C** (barreiras de fogo e temperatura). **Incluem um sistema de irrigação para evitar que o calor se comunique aos percursos de evacuação** e os torne impraticáveis.

É a solução ótima para utilizações públicas e de grande afluência, com abundância de espaços abertos e interligados, como interfaces de transportes, aeroportos e estações de comboios, metro, autocarro, etc. É complementada com os sistemas de controlo de fumo e calor, que têm um desenho atraente e que, em caso de incêndio, permitem a evacuação de grandes volumes de fumos quentes e/ou tóxicos.

A ação rápida por parte dos próprios utilizadores presentes ou do pessoal treinado para tal fim permite que muitos focos incipientes sejam extintos sem necessidade de uma intervenção maior. As infraestruturas de transportes devem, obrigatoriamente, estar equipadas com meios manuais, como BIA, colunas secas, extintores, equipamentos de extinção automática e hidrantes no exterior.

Para tal, a **MACOIN / TIPSA** comercializa BIA de 25 mm que são integradas no desenho interior e permitem a utilização por parte de pessoal não formado. Ao mesmo tempo, passam despercebidos pelas suas diferentes possibilidades de acabamentos disponíveis, inclusivamente em armários encastrados na parede, com tampa, que incluem o extintor portátil e um armário técnico de alarmes, para iluminação ou mesmo evacuação por voz. Estas BIA, fáceis de utilizar, contribuem para proporcionar vias de evacuação, inclusivamente em caso de fogos de combustíveis.

Para utilizações com maior exigência de meios, como em aeroportos, na proteção de qualquer tipo de hangares, etc., a **AG FIRE SPRINKLER** oferece monitores fixos ou móveis que permitem controlar grandes derrames de combustível.

Estes são facilmente maneáveis e transportáveis, graças ao carro integrado, disponibilizando ao mesmo tempo um grande caudal e a máxima autonomia, por serem fornecidos prontos a usar. A **SIEX** também dispõe de carros autopressurizados com twin-agent: um equipamento com agulheta dupla que permite ao operário alternar entre pó químico ou espuma conforme a progressão do fogo.



SISTEMAS FIXOS DE PROTEÇÃO

Para agilizar a evacuação, facilitar o trabalho das equipas de bombeiros em condições seguras e prevenir o colapso estrutural do edifício, os sistemas de sprinklers automáticos da **AG FIRE SPRINKLER** protegem os grandes espaços abertos, assim como as aplicações associadas e, inclusivamente, as zonas técnicas das instalações.



AUTOMÁTICA E CONTROLO DA ÁGUA

Graças ao elemento termossensível, a sua ação automática facilita a intervenção autónoma, inclusivamente em caso de corte de abastecimento de energia. Estão disponíveis sprinklers de cobertura normal e de cobertura alargada para todos os tipos de risco, assim como numerosas cores de acabamento.

Para fins estéticos, como acontece nas interfaces e terminais de qualquer tipo, oferecem-se modelos ocultos, discretos, que são encastrados em tetos falsos ou paredes com uma tampa da cor ou acabamento desejados. Da mesma forma, os modelos de cobertura alargada permitem a proteção de salas, passagens e corredores com um maior alcance, o que reduz o seu número e os torna mais discretos e impercetíveis.

A **AG FIRE SPRINKLER** oferece também todos os sistemas de válvulas necessários para o controlo da água em qualquer tipo de instalação. AG especializa-se no controlo da pressão e do caudal neste tipo de instalações de grandes dimensões, o que permite, por um lado, otimizar e, por outro, assegurar a eficácia dos grupos de bombagem e da reserva de água.



RESUMO FINAL

ÁREA DE PROTEÇÃO		Komtech	Mocolin Ribó Tech Envases	AG SPRINKLER	Koneba	SIEX
INFRAESTRUTURAS	Portos • Estruturas de aproximação • Contentores • Gruas	-	Carros portáteis. Hidrantes.	Monitores fixos e móveis. Sistemas de espuma Monitores	-	Twin agent Equipamentos móveis
	Aeroportos • Hangares • Terminal (em altura)	Det. chamas Aspiração/laser			SCETH Compartimentação	
	Estações, interfaces, terminais	Cabo térmico	Armários integrados (BIA + extintor)	Sprinklers automáticos de cobertura normal e alargada	SCETH Compartimentação	Água nebulizada, FM-200
	Interfaces	Aspiração				
	Metro	Aspiração		Água pulverizada (túneis)	-	Baterias de água nebulizada
	Túneis	Cabo térmico	BIA e hidrantes. Extintores	Água pulverizada Sistemas de controlo de pressão e caudal.	-	Água nebulizada
	Bombas de combustível	Deteção mecânica ou pneumática (fusíveis)	Extintores de PQS. Hidrantes	Monitores. Sistemas de espuma	-	PQS
VEÍCULOS	Comboio, eléctrico, metro • Vagões • Motores	Aspiração Deteção mecânica ou pneumática (fusíveis)	Extintores de água	-	-	Baterias de água nebulizada
	Autocarro					Pó químico



Komtttech

SISTEMAS DE DETEÇÃO:

INTELIGENTES

- OPTIMAX
- PREMIUM
- Sistemas Analógicos e Algorítmicos com evacuação por voz.*

CONVENCIONAIS

Possibilidade de acesso remoto mediante TCP/IP para a gestão do sistema.

ESPECIAIS

- DETEÇÃO LÁSER
- DETEÇÃO TÉRMICA LINEAR
- SONDAS ESPECIAIS DE TEMPERATURA
- CÂMARAS TERMOGRÁFICAS
- ATMOSFERAS CLASSIFICADAS

AG SPRINKLER

PROTEÇÃO AUTOMÁTICA:

PULVERIZADORES

- SPRINKLERS
- POSTOS DE CONTROLO
- VÁLVULAS
- DISPOSITIVOS DE ALARME

AGUA PULVERIZADA

- BOCAS DE MÉDIA E ALTA VELOCIDADE
- EQUIPAMENTOS DE INUNDAÇÃO

ESPUMA

- ESPUMA
- DEPÓSITOS
- PROPORCIONADORES
- PROTEÇÃO DE TANQUES E DEPÓSITOS
- GERADORES
- MONITORES
- TORRES
- CARROS

SIEX

SISTEMAS FIXOS DE EXTINÇÃO:

AGENTES LIMPOS

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

AGUA NEBULIZADA

- GRUPO DE CILINDROS
- GRUPOS DE BOMBEAMENTO A DIESEL E ELÉTRICOS

PÓ QUÍMICO

- PRESSÃO ACOPLADA E INCORPORADA
- SISTEMAS FIXOS E TRANSPORTÁVEIS DE MANGUEIRA MANUAL
- REBOQUES DE MANGUEIRA
- SISTEMAS DE DUPLO AGENTE

ESPUMA PREMIX

DETECÇÃO AUTÓNOMA

COZINHAS

Macoim Ribô Techno Envases

MEIOS MANUAIS:

ARMÁRIOS DE INCÊNDIOS

- CARRETÉIS COM MANGUEIRA SEMI-RÍGIDA
- CARRETÉIS COM MANGUEIRA PLANA
- CENTROS DE ALARME E EXTINÇÃO
- PARA EXTINTORES

HIDRANTES

- COLUNA SECA
- COLUNA HÚMIDA
- ENTERRADOS
- ARMÁRIOS DE DOTAÇÃO PARA HIDRANTES

EXTINTORES

- AGUA
- PÓ
- CO₂
- APLICAÇÕES ESPECIAIS (não-magnéticos, etc.)

Koneba
Fire And Smoke Engineering

CONTROLO DE FUMO E FOGO:

SECTORIZAÇÃO

• SMOKE CONTROL:

- KORTEX SMOKE FIX 600 C°
- KORTEX SMOKE AUTOMATIC 600 C°
- KOTEX SMOKE AUTOMATIC 1100 C°

• FIRE CONTROL:

- KORTEX FIRE E
- KORTEX INSULATION FIRE EW
- KORTEX RAIN FIRE EI

ELETRÓNICA DE CONTROLO

EVACUAÇÃO DE FUMOS

- LAMAS
- COMPORTA

GRUPO
KOMTES

Tel.: +34 902 885 111
Tel.: +34 947 28 11 08

export@siex2001.com
www.komtes.com

