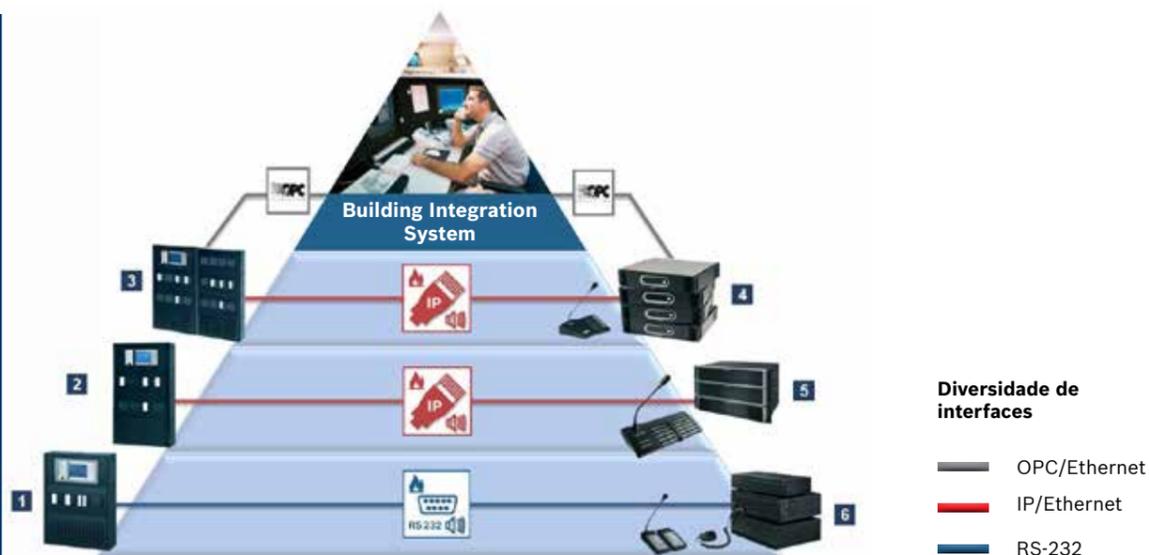


Smart Safety Link para um desempenho superior em qualquer tamanho

- 1) FPA-1200
- 2) FPA-5000
- 3) FPA-5000
- 4) Praesideo
- 5) PAVIRO
- 6) Plena VAS



A vantagem da Smart Safety Link

Smart Safety Link é a forma mais fiável e segura de combinar deteção de incêndio e alarme por voz. A comunicação bidirecional supervisionada garante que cada zona de evacuação por voz é controlada pelo painel de incêndio no caso da ocorrência de um incêndio. Todos os sistemas cumprem os mais elevados padrões de qualidade, segurança e funcionalidade, oferecendo flexibilidade e opções de expansão excepcionais.

O resultado é uma instalação preparada para o futuro com o suporte de um líder mundial em deteção de incêndio e alarme por voz. A ativação de cada zona de evacuação é completamente monitorizada pelo painel de incêndio e também é claramente apresentada na interface do utilizador. A Smart Safety Link suporta facilmente a evacuação em várias fases, o que assegura uma abordagem altamente eficaz em situações de emergência.

Descrição geral da solução segundo a dimensão da aplicação, determinando o número máximo de detetores, canais e zonas

Dimensão da aplicação	Solução de Segurança Típica da Bosch
Local grande e complexo por exemplo: hotel de eventos, aeroporto, salão de eventos, centro comercial, universidade	Painel de incêndio modular ligado em rede da série 5000 -> Sistema Praesideo com 2000 detetores - 28 canais e elevado número de zonas Ambos podem ser ligados a um sistema de gestão de edifícios
Local de tamanho médio por exemplo: hotel, escritório, escola, hipermercado	Painel de incêndio modular da série 5000 – até 2000 detetores Sistema PAVIRO - 4 canais, de 12 a 492 zonas
Local pequeno por exemplo: loja de venda a retalho, grande armazém, supermercado	Painel de incêndio da série 1200 – até 254 detetores Plena VAS – 1 canal e até 6 zonas

Bosch Security Systems

Para mais informações, visite
www.boschsecurity.com.pt

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2015
Reservado o direito a alterações
07/15 | Impressora
FS-GB-pt-01_F01U521074_01

A combinação certa para a máxima segurança

Smart Safety Link: Deteção integrada de incêndio e alarme por voz da Bosch.

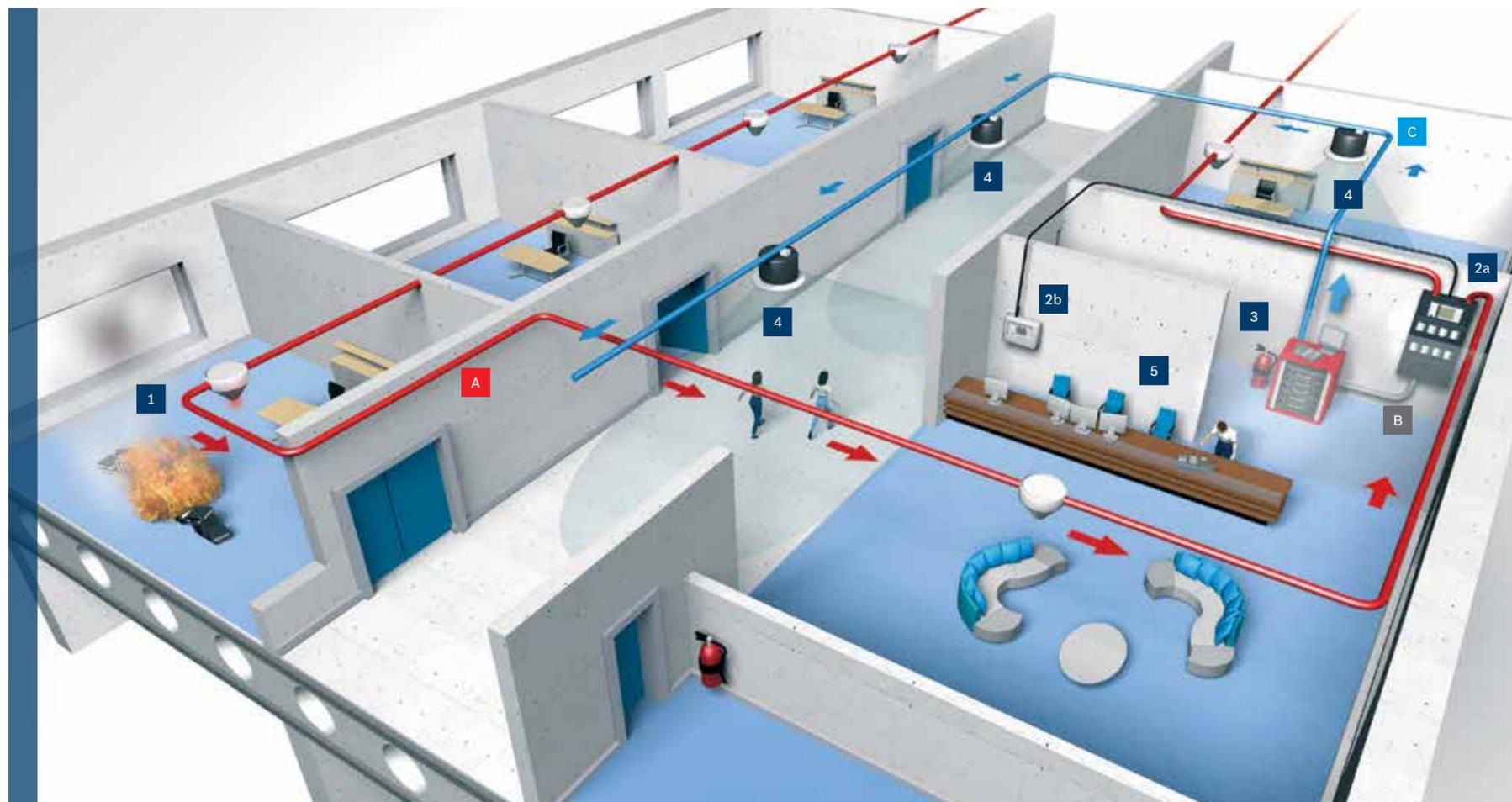


- ▶ Ampla gama de produtos do mesmo fornecedor
- ▶ Suporte para projetos de todos os tipos e dimensões
- ▶ Fantástica segurança operacional
- ▶ Utilização intuitiva
- ▶ O melhor desempenho de deteção da sua classe
- ▶ Mensagens de voz completamente claras
- ▶ Evacuação em várias fases
- ▶ Interface fiável e seguro entre os sistemas de alarme de incêndio e alarme por voz

Deteção de incêndio e alarme por voz integrados

Com o sistema de proteção de edifícios adequado todos podem desfrutar da tranquilidade necessária – desde os proprietários dos edifícios e pessoal da segurança aos funcionários e visitantes. Quando a segurança está em jogo, o sistema tem de responder imediatamente, com um desempenho preciso e avançado, e com mensagens claras que permitam manter a calma, independentemente das circunstâncias. A Bosch adota uma abordagem integrada na proteção de edifícios, oferecendo uma combinação de sistemas comprovados que resultam na máxima segurança.

Proteção “tudo em um”



- A** → Sinais do detetor para o painel de incêndio
- B** → Smart safety link (ligação de segurança inteligente) entre o painel de incêndio e o sistema de alarme por voz
- C** → Mensagens do sistema de alarme por voz para as zonas com altifalantes supervisionados

Cadeia de segurança

- 1) Detetor de incêndio a detetar perigo de incêndio
- 2) a) Painel de incêndio
b) Teclado remoto
- 3) Sistema de alarme por voz
- 4) Zonas com altifalantes com mensagens de alarme pré-gravadas
- 5) Sala da segurança (exemplo de configuração)
 - Painel Repetidor
 - Estação de chamadas para mensagens em direto
 - Sistema de gestão de edifícios

Segurança eficaz contra incêndios

O sistema de alarme de incêndio endereçável é composto por painéis e periféricos de elevada qualidade, concebidos para uma deteção precoce. Os detetores, os módulos interface, os botões de alarme manual, os equipamentos de notificação sonora e outros periféricos adicionam flexibilidade ao sistema e suportam aplicações especiais. A manutenção é fácil, com uma supervisão permanente de todas as funções do sistema e periféricos para uma fiabilidade acrescida. Para locais de menor dimensão, o painel de incêndio da série 1200 suporta até 254 periféricos e, em médias e grandes instalações, uma solução com um único painel ou uma solução em rede com o painel de incêndio modular da série 5000 pode acomodar até 32 000 periféricos.

Alarme por voz avançado

A Bosch inclui tudo o que é necessário para um sistema de alarme por voz avançado. O sistema pode encaminhar sinais e mensagens de voz pré-gravados, além de fornecer música de fundo e anúncios comerciais durante a operação quotidiana. Uma supervisão permanente das funções do sistema e das linhas dos altifalantes permite uma fiabilidade acrescida. O sistema de alarme por voz Plena suporta aplicações de pequena dimensão, com até 6 zonas. PAVIRO é a principal escolha para locais de média dimensão, com até 492 zonas, e o Praesideo é ideal para edifícios maiores e configurações complexas. Os sistemas de alarme por voz possibilitam a vantagem de uma redução significativa dos tempos de instalação e manutenção. A Bosch disponibiliza uma gama completa de altifalantes certificados para reprodução de mensagens de voz com uma excelente inteligibilidade da fala, aplicáveis em vários ambientes acústicos.



Cada sistema utiliza uma vasta gama de periféricos inovadores para garantir a máxima segurança

Integração de todos os elementos constituintes

O Painel de incêndio oferece uma elevada flexibilidade em termos de conceção do projeto e permite a programação de regras de evacuação específicas do cliente e complexas. Todo o sistema, que está completamente certificado segundo as normas EN, pode ser facilmente integrado sem necessidade de instalação de cablagem complexa, o que possibilita poupança de tempo e dinheiro durante a instalação e ligação da cablagem. Em simultâneo, o risco de erros na cablagem é eliminado, dado que apenas é necessária uma ligação Ethernet em comparação às ligações com múltiplos cabos no passado. Graças às abrangentes funções de diagnóstico, existe uma análise contínua e rápida do estado da ligação, o que resulta numa resposta clara.

Smart Safety Link para todos os projetos

Nas aplicações de pequena dimensão, o sistema de alarme por voz Plena pode ser ligado com o painel de incêndio modular da série 1200 através de uma interface RS-232. Em projetos de média e grande dimensão, os sistemas PAVIRO e Praesideo integram-se com o painel de incêndio modular das séries 1200 ou 5000 utilizando a Smart Safety Link através de IP Ethernet. Os painéis de incêndio modulares e o sistema Praesideo também podem ser ligados a um sistema de gestão de edifícios através de OPC ou utilizando um SDK (Software Development Kit - kit de desenvolvimento de software).