

# A combinação certa para a **expressão máxima em protecção**

Detecção de incêndio e evacuação por voz integradas da Bosch



**BOSCH**  
Tecnologia para a vida



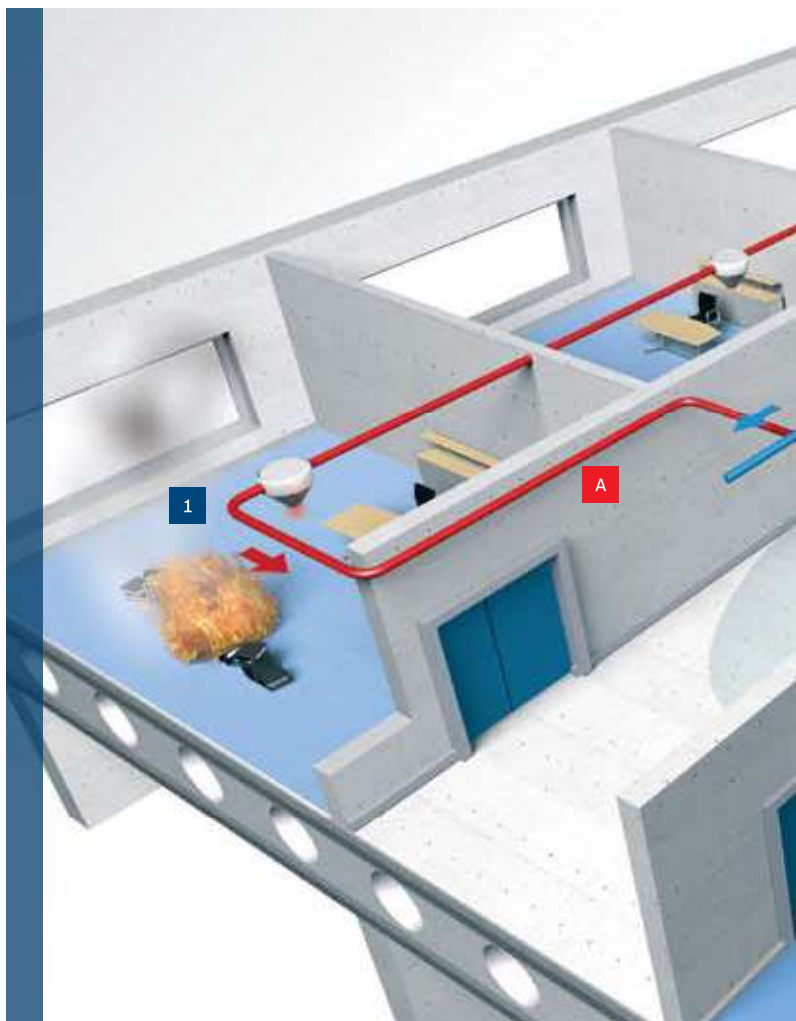
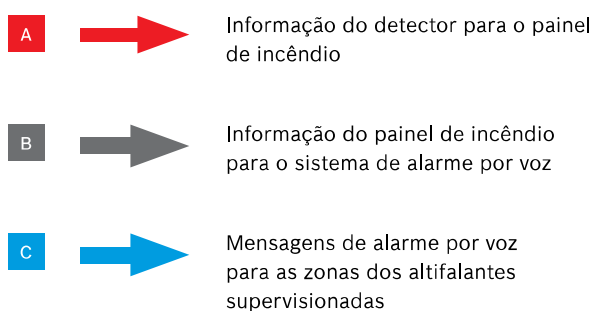
- ▶ Protecção completa de pessoas e bens através de uma solução integrada de detecção de incêndio e evacuação por voz
- ▶ Vasta gama de produtos de um único fornecedor
- ▶ Suporta projectos de todos os tipos e dimensões
- ▶ Instalação com arquitectura modular e de grande longevidade
- ▶ Conformidade com as normas europeias e internacionais
- ▶ Fiabilidade operacional da Bosch

## **Detecção de incêndio e evacuação por voz integradas**

Um sistema de protecção de edifícios adequado promove a paz de espírito geral – desde os proprietários e pessoal da segurança aos funcionários e visitantes. Quando a segurança está em risco, o sistema tem de responder imediatamente, com um desempenho preciso e fiável e com mensagens claras que mantenham as pessoas calmas, independentemente das circunstâncias.

A Bosch tira partido de uma abordagem integrada relativamente à protecção de edifícios, oferecendo uma combinação de sistemas comprovados que proporcionam o máximo desempenho. Com uma detecção de incêndio fiável e evacuação por voz avançada, a Bosch oferece um investimento seguro e duradouro para todos os tipos de cenário.

# Protecção tudo em um

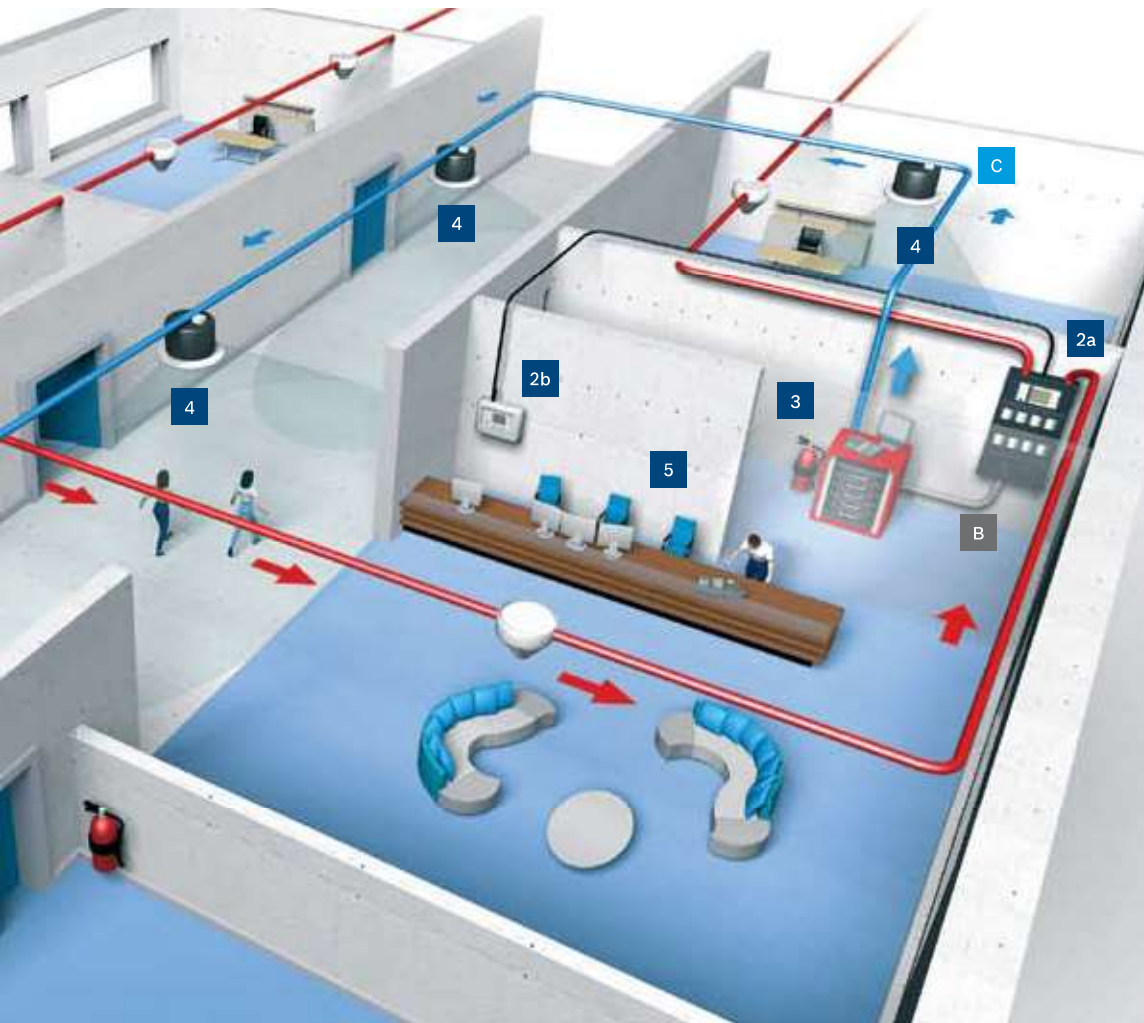


## Tudo integrado

O sistema integrado da Bosch proporciona uma cadeia de segurança completa, desde uma detecção antecipada até uma evacuação ordeira. Os detectores da Bosch, conhecidos pela sua capacidade de detecção precisa, indicam com exactidão a localização dos riscos. Os periféricos, como sirenes e luzes intermitentes (stobes), podem ser utilizados para assinalar eventos diferentes e o sistema pode alertar automaticamente o serviço de incêndio ou iniciar a emissão de mensagens de voz pré-gravadas. O sistema de evacuação por voz pode enviar a mensagem adequada apenas para a área do problema ou para todo o edifício. Podem ser utilizados avisos suplementares, com mensagens diferentes, para alertar outras equipas de segurança locais.

## Segurança contra incêndio eficaz

O sistema de alarme de incêndio endereçável inclui painéis e periféricos de alta qualidade, concebidos para uma detecção antecipada. Os detectores avançados, os módulos interface, os botões de alarme manual, as sirenes e outros periféricos proporcionam flexibilidade e suportam aplicações especiais. A manutenção é fácil, com supervisão permanente de todas as funções do sistema e com periféricos para uma maior fiabilidade. Para instalações de menor dimensão, o Painel de Incêndio Série 1200 suporta até 254 periféricos e, para instalações maiores, uma solução em rede com o Painel Modular de Alarme de Incêndio Série 5000 pode acomodar até 32 000 periféricos.



Cadeia de segurança

- 1) Detector de incêndio a detectar um perigo de incêndio
- 2) a) Painel de incêndio  
b) Teclado remoto
- 3) Sistema de alarme por voz
- 4) Zonas dos altifalantes com mensagens de alarme pré-gravadas
- 5) Sala de segurança (exemplo de configuração)
  - Teclado remoto
  - Estação de chamada para mensagens em directo
  - Sistema de gestão de edifícios (BIS)



**Evacuação por voz avançada**

A Bosch disponibiliza todos os itens necessários para um sistema avançado de evacuação por voz. As mensagens de voz possuem uma excelente inteligibilidade, os sinais são claros e de fácil compreensão. O sistema pode encaminhar mensagens e sinais pré-gravados e pode proporcionar música ambiente bem como, emitir anúncios comerciais durante a operação diária. A supervisão permanente das funções do sistema e das linhas de altifalantes proporcionam ainda mais fiabilidade. O sistema de alarme por voz Plena, com/até 60 zonas, suporta aplicações de menor dimensão, enquanto que o Praesideo, que pode suportar mais de 60 zonas, é a opção de eleição para instalações de maior dimensão.

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

