

Sistema de monitoração de alarmes de incêndio

www.boschsecurity.com.br



BOSCH
Tecnologia para a vida

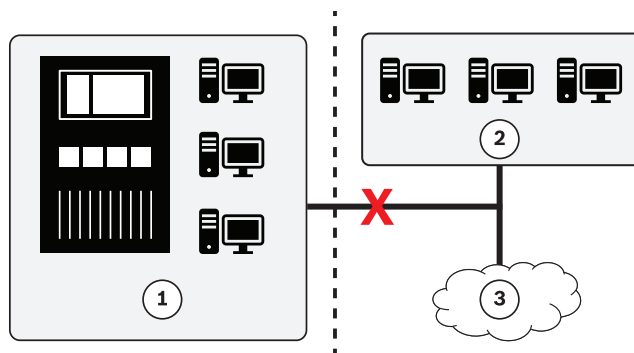


- ▶ monitoração de painéis isolados ou em rede
- ▶ Gestão de até 5000 pontos de detecção
- ▶ Ligação simultânea de até 10 clientes
- ▶ Registo completo de eventos e operações
- ▶ Instalação e configuração de fácil utilização

O Sistema de monitoração de incêndios é uma interface gráfica com o usuário para apresentação e monitoração de pequenos e médios sistemas de alarme de incêndio com até 5000 pontos de detecção. É compatível com os painéis de alarme de incêndio FPA-5000 e FPA-1200.

Visão geral do sistema

Os painéis de incêndio FPA-1200 ou FPA-5000 podem ser ligados ao Sistema de monitoração de alarmes de incêndio através de uma ligação Ethernet. A ligação tem de ser ativada com uma chave de licença ADC-5000-OPC. É necessária apenas uma chave de licença para cada Sistema de monitoração de alarmes de incêndio.

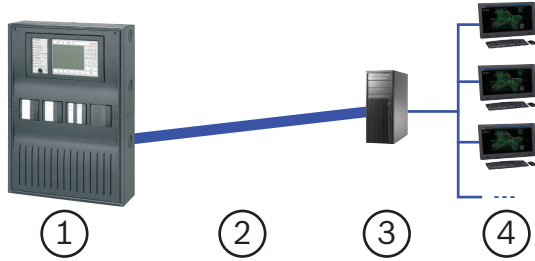


Para configurar uma rede de alarme de incêndio central (1), é necessária uma rede Ethernet exclusiva. Por motivos de segurança e confiabilidade, não devem ser usadas neste ambiente de rede especial redes que estejam a ser utilizadas noutros âmbitos (2). O Sistema de monitoração de alarmes de incêndio tem de estar integrado nesta rede Ethernet de alarme de incêndio exclusiva, sem acesso direto à Internet (3). Se for estabelecida uma ligação à Internet para receber a licença do Sistema de monitoração de alarmes de incêndio, esta ligação à Internet tem de

ser desativada antes de a rede de alarme de incêndio ser colocada em funcionamento. Só podem ser usados acessórios recomendados.

Ligação de um painel (um só nó)

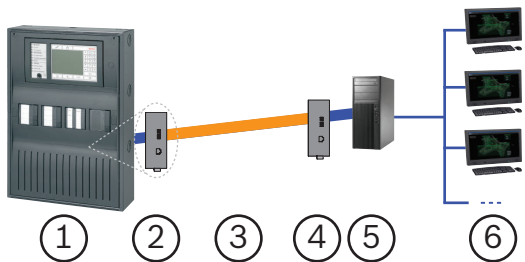
Cabo Ethernet TX (cobre)



- 1 Painel de alarme de incêndio (incluindo chave de licença ADC-5000-OPC)
- 2 Ligação "peer to peer" (100 m, no máximo)
- 3 Sistema de monitoração de alarmes de incêndio: servidor
- 4 Sistema de monitoração de alarmes de incêndio: clientes

Ligação de um painel (um só nó)

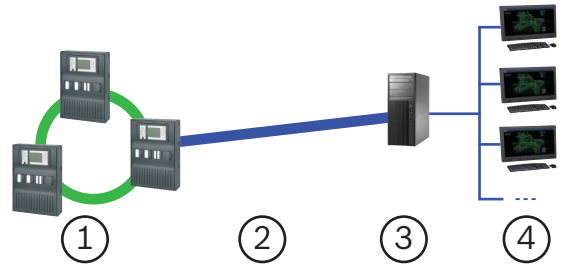
Cabo Ethernet FX (fibra ótica)



- 1 Painel de alarme de incêndio (incluindo chave de licença ADC-5000-OPC)
- 2 Conversor multimédia
- 3 Fibra modo único (SM)/multimodo (MM) (40 km/2 km, no máximo)
- 4 Conversor multimédia
- 5 Sistema de monitoração de alarmes de incêndio: servidor
- 6 Sistema de monitoração de alarmes de incêndio: clientes

Ligação de uma rede de painéis (múltiplos nós)

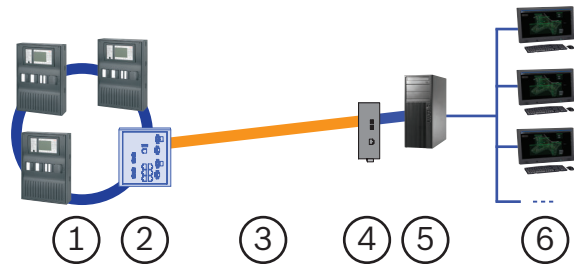
Cabo Ethernet TX (cobre)



- 1 Rede CAN (incluindo chave de licença ADC-5000-OPC em 1 painel)
- 2 Ligação "peer to peer" (100 m, no máximo)
- 3 Sistema de monitoração de alarmes de incêndio: servidor
- 4 Sistema de monitoração de alarmes de incêndio: clientes

Ligação de uma rede de painéis (múltiplos nós)

Cabo Ethernet FX (fibra ótica)



- 1 Rede Ethernet (incluindo chave de licença ADC-5000-OPC em 1 painel)
- 2 Switch Ethernet
- 3 Fibra modo único (SM)/multimodo (MM) (40 km/2 km, no máximo)
- 4 Conversor multimédia
- 5 Sistema de monitoração de alarmes de incêndio: servidor
- 6 Sistema de monitoração de alarmes de incêndio: clientes

Funções

Instalação e operação de fácil utilização

O assistente guia o usuário através do processo de instalação e de configuração em alguns passos. A transferência automática da configuração do painel para o software permite uma gestão de objetos cómoda (por exemplo, sensores predefinidos). Para adicionar um objeto, o operador tem apenas de clicar na posição pretendida no mapa. Os dispositivos do sistema podem ser atribuídos a objetos através de um menu pendente.

Importação de plantas dos pisos

O Sistema de monitoração de alarmes de incêndio suporta uma importação simples de vários formatos de ficheiro, incluindo dwg e dxf. O software atribui automaticamente a lista de detectores do painel de incêndio à planta do piso.

Gestão avançada de mapas

É possível definir, em cada mapa, áreas específicas de modo a criar submapas. Se ocorrer um evento, há um aumento de zoom automático no submapa relevante. O operador pode aumentar o zoom manualmente nos mapas ou nos submapas, estando disponível uma função de rotação horizontal que permite mover o mapa em qualquer direção.

Gestão de objetos no mapa

É possível selecionar um sensor único ou um grupo de dispositivos e movê-lo para outro mapa utilizando uma operação simples de arrastar e largar. A cópia e a colagem de objetos em diferentes mapas também são suportadas.

Gestão de direitos de usuário

As autorizações têm como base grupos personalizáveis. Os direitos de acesso a, por exemplo, diferentes origens, mapas, zonas de alarme e dispositivos são geridos ao nível do grupo. Cada usuário pode pertencer a um ou mais grupos.

Notificação por e-mail

Os eventos podem ser encaminhados por e-mail para os usuáries de acordo com as suas definições.

Registo de eventos

Todos os procedimentos e ações são gravados no registo de eventos. Pode efetuar pesquisas de acordo com vários critérios, agrupar e gerar estatísticas, fazer cópias de segurança ou imprimir o registo de eventos. Os relatórios podem ser exportados para Excel.

Conectividade

É possível ligar um painel de alarme de incêndio autónomo ou uma rede de painéis com, ao todo, até 5000 pontos de deteção ao Sistema de monitoração de alarmes de incêndio.

Versões de idioma

O Sistema de monitoramento de incêndios está disponível nos seguintes idiomas: chinês, dinamarquês, holandês, inglês, francês, alemão, italiano, polonês, português, romeno, russo, espanhol e turco.

O idioma da interface do usuário pode ser definido individualmente pelo usuário.

- O hardware precisa ser dedicado especificamente ao uso do software.

Precondições de software

- Windows 7 SP1 (64 bits)
- Windows 8.1 (64 bits)
- Windows 10 (64 bits)
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2016
- Microsoft Office (versão 2007/2010/2013)
- .NET Framework a partir da versão 3.5.1

Precondições da placa de vídeo

- Compatível com Direct3D 9
- Driver da placa de vídeo instalada (versão mais recente disponível)
- DirectX Runtime instalado

Especificações técnicas

O Sistema de monitoração de incêndios é uma interface de usuário gráfica para apresentação e monitoração de pequenos e médios sistemas de alarme de incêndio.

Informações sobre pedidos

FSM-2500 Sistema de monitoramento de incêndios

Software de monitoração para gerir até 2500 pontos de deteção.

Número do pedido **FSM-2500**

FSM-5000 Sistema de monitoramento de incêndios

Software de monitoração para gerir até 5000 pontos de deteção.

Número do pedido **FSM-5000**

Notas de instalação/configuração

Precondições de hardware

- Processador: Core i5
- RAM mínima: 8 GB
- Mínimo espaço livre em disco: 1 GB
- Placa de rede 100 Mbps
- Mínima resolução de monitor: 1366x768 pixels

Acessórios

ADC-5000-OPC Chave de licença para OPC

Permite a ligação fiável entre o servidor OPC e o painel FPA-1200, FPA-5000 autónomo ou em rede
Número do pedido **ADC-5000-OPC**

BPA-ESWEX-RSR20 ESW 2040 switch Ethernet - EX

O Switch Fast Ethernet de 8 portas é gerenciado, para comutação de armazenamento e encaminhamento em calha DIN, com um design sem ventoinha.
Número do pedido **BPA-ESWEX-RSR20**

RSR20-0800S2S2T Comutador Ethernet

O Switch Fast Ethernet de 8 portas é gerenciado, para comutação de armazenamento e encaminhamento em calha DIN, com um design sem ventoinha.
Número do pedido **RSR20-0800S2S2T**

EL1141-10B-BH Conversor de mídia, multimodos

Conversor de fibra ótica Ethernet para a automação em rede elétrica e suporte de 10/100 Mbps-Full/Half-duplex, negociação automática e Auto-MDI/MDIX. Transmissão através de fibra multimodo (MM).
Número do pedido **EL1141-10B-BH**

EL1141-B0B-BH Conversor de mídia, modo único

Conversor de fibra ótica Ethernet para a automação em rede elétrica e suporte de 10/100 Mbps-Full/Half-duplex, negociação automática e Auto-MDI/MDIX. Transmissão através de fibra de modo único (SM).
Número do pedido **EL1141-B0B-BH**

Serviços

FSM-2500-EP Sistema de monit de incêndios, pac. evol

Contrato de manutenção anual para atualizações do FSM-2500.
Número do pedido **FSM-2500-EP**

FSM-5000-EP Sistema de monit de incêndios, pac. evol

Contrato de manutenção anual para atualizações do FSM-5000.
Número do pedido **FSM-5000-EP**

Representado por:

North America:
Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
onlinehelp@us.bosch.com
www.boschsecurity.us

Latin America and Caribbean:
Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
LatAm.boschsecurity@bosch.com
la.boschsecurity.com