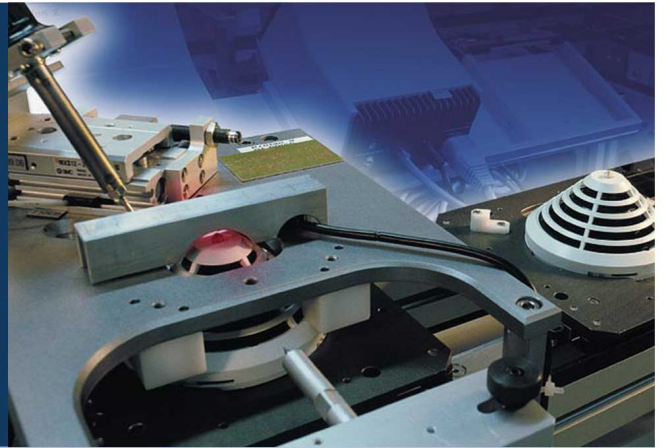




Série FAP-420 y FAH-420 LSN

Detectores de incêndio automáticos



Melhora nos Detectores MAGIC.SENS Nova Série FAP-420 /FAH 420 LSN

A nova série 420 combina as vantagens da tecnologia LSNi melhorada com as características de rendimento dos detectores de incêndio MAGIC.SENS, que se distinguem por sua precisão e velocidade de detecção. Projetados especialmente para a conexão com centrais de incêndio modular FPA-5000, vêm simplificando de forma significativa o direcionamento no local de instalação agregando interruptores giratórios integrados que garantem um simples posicionamento de maneira automática, manual ou quando o detector se encontra instalado em uma derivação em T com ou sem auto-deteção.

Características da tecnologia LSN melhorada.

- Estruturas de rede flexíveis, incluindo "derivações em T" sem elementos adicionais
- Até 254 elementos LSN melhorados por linha de laços ou ramais.
- Direcionamento Automático ou manual do detector selecionável através do interruptor giratório, em cada caso com ou sem auto-deteção.
- Alimentação para elementos conectados através do bus bifilar LSN até 1.500 mA.
- Utilização de cabos de detecção de incêndio não blindados
- Comprimento de cabo até 3000 m
- Compatibilidade com os sistemas v unidades centrais LSN existentes versões anteriores



Funções básicas

Os detectores da Bosch combinam as diferentes tecnologias mediante um processador algoritmo existente.

Sensor óptico de fumaça

O sensor óptico utiliza o método de dispersão de luz. Um LED transmite luz à câmara de medição, onde esta é absorvida pela estrutura de labirinto. Em caso de incêndio, a fumaça penetra na câmara de medição e as partículas de fumaça dispersam a luz do LED.

Sensor térmico

Um termistor localizado numa rede de resistências é utilizado como sensor térmico, a partir do qual um conversor analógico-digital mede a tensão dependente da temperatura a intervalos regulares. Dependendo da classe de detecção especificada, o sensor

de temperatura ativa o estado de alarme caso exceda a temperatura máxima de 54 °C ou 69 °C, ou se a temperatura aumenta em uma quantidade definida em um período de tempo especificado (térmico diferencial).

Sensor químico de gás CO

A função principal do sensor de gás é detectar o monóxido de carbono (CO) gerado por um incêndio, mas também detecta a presença de hidrogênio (H) e monóxido de nitrogênio (NO). O valor do sinal do sensor é proporcionar a concentração de gás.

O sensor de gás proporciona informação adicional para suprir eficazmente os valores enganosos.

► Descrição

► Catálogo Comercial

-0802ptBR nro4-

Consulte disponibilidade com um representante local da BOSCH Sistemas de Segurança. Alguns produtos podem não estarem disponíveis em todos os países.

www.boschsecurity.com

Argentina:+54-11-4754-7671

Brasil:+55-19-2103-2860

Colombia:+57-1-658-5000

Chile:+56-2-520-3226 /3407

México:+52-55-5284-4373

Perú:+51-1-421-4646

Venezuela:+58-212-207-4541