

FAD-420-HS-EN Detector de Fumo para Conduatas de Ventilação

www.boschsecurity.com/pt



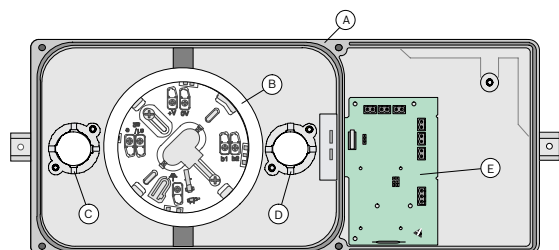
BOSCH
Tecnologia para a vida



- ▶ Utilização em sistemas de ventilação com velocidades do ar entre 1,5 m/seg e 20 m/seg
- ▶ É possível instalar uma placa de relés opcional para ativar as ventoinhas, os controlos das portas ou os dispositivos de visualização externos
- ▶ Uma parte transparente da tampa opaca permite visualizar o LED de alarme do Detetor FAD-425-O-R integrado
- ▶ Controlo para evitar a remoção indesejada da tampa
- ▶ Facilidade de instalação do Detetor FAD-425-O-R

O Detetor de fumo para conduatas FAD-420-HS-EN com Detetor FAD-425-O-R integrado deteta a presença de fumo nas conduatas de ventilação. As partículas de fumo no ar são identificadas com grande fiabilidade e a sua presença é comunicada ao painel de incêndio pelo sistema de bus LSN improved version.

Generalidades (sistema)



- A Caixa para amostragem de ar
- B Base de detetor para o Detetor FAD-425-O-R

- C,D Apoio de montagem para o tubo de amostragem ou o tubo de ventilação
- E Placa de ligação

Funções

O ar da conduata de ventilação é constantemente direcionado para o Detetor FAD-425-O-R concebido para o efeito, passando pelo tubo de amostragem e pela caixa para amostragem de ar. As partículas de fumo no ar são identificadas com grande fiabilidade e a sua presença é comunicada ao painel de incêndio pelo sistema de bus LSN improved version.

Certificados e Aprovações

Região	Certificação
Europa	CPR 0786-CPR-21151 FAD-420-HS-EN
Alemanha	VdS G 211088 FAD-420-HS-EN
Europa	CE FAP/FAH/FAD-425

Planeamento

- Velocidades do ar entre 1,5 m/seg e 20 m/seg
- Suporte de montagem da caixa na horizontal ou na vertical
- Se for ligado um indicador remoto, a Placa de relés FAD-RB-DIBT **não pode** ser utilizada!

Peças incluídas

Qtd.	Componente
1	Caixa para amostragem de ar com placa de ligação, base para detetores e material de instalação
1	D344-1.5 Tubo de amostragem (comprimento de 45,7 cm)
1	Tubo de ventilação
2	D344-TF Filtro para tubo de amostragem/ventilação

**Nota**

Tenha em atenção que o FAD-420-HS-EN não é fornecido com o Detetor FAD-425-O-R necessário. É preciso encomendar também o Detetor FAD-425-O-R.

Especificações Técnicas**Detector de fumo para condutas FAD-420-HS-EN****Especificações elétricas**

Tensão de serviço	24 Vdc (15 ... 33 Vdc)
Consumo máximo de corrente	Aprox. 0,5 mA (aprox. 0,7 mA se estiver instalada a Placa de relés FAD-RB-DIBT)
Suscetibilidade eletromagnética (EMS)	EN 50130-4
Emissões eletromagnéticas (EME)	EN 61000-6-3

Especificações mecânicas

Dimensões (A x L x P)	16,5 x 39,5 x 11 cm
Material e cor	
• Base da caixa	Plástico reforçado com fibra, PPE + PS (UL94-V1), cinzento
• Tampa da caixa	Plástico, PC (UL94-V2), transparente
• Peso	Aprox. 1,5 kg

Condições ambientais

Velocidade do ar permitida	1,5 m/seg ... 20 m/seg
Temperatura de serviço permitida	0 °C ... 50 °C
Temperatura de armazenamento permitida	-20 °C ... 80 °C

Humidade relativa permitida	95 %, sem condensação
Classe de proteção em conformidade com a norma EN 60529	IP 30

FAD-RB-DIBT Placa de relés

Carga de contacto máxima	2 A a 30 Vdc
Peso	11 g

Como encomendar**FAD-420-HS-EN Detector de Fumo para Conduas de Ventilação**

caixa para amostragem de ar com placa de ligação e base para detetores FAD-425-O-R. O detetor deve também ser encomendado em separado. N.º de encomenda **FAD-420-HS-EN**

Acessórios de hardware**Detetor FAD-425-O-R para utilização em caixa para amostragem de ar**

Detetor ótico endereçável analógico para utilização em caixa para amostragem de ar FAD-420-HS-EN. N.º de encomenda **FAD-425-O-R**

FAD-RB-DIBT Placa de Relés para Aplicação DIBT

placa de relés para aplicações DIBT. N.º de encomenda **FAD-RB-DIBT**

FAA-420-RI Indicador Remoto

necessário se o detetor não ficar à vista ou se tiver sido montado em tectos falsos ou pisos falsos. N.º de encomenda **FAA-420-RI**

D344-1.5 Tubo de Amostragem

comprimento de 45,7 cm (1,5 pés). N.º de encomenda **D344-1.5**

D344-3 Tubo de Amostragem

comprimento de 91,4 cm (3 pés). N.º de encomenda **D344-3**

D344-5 Tubo de Amostragem

comprimento de 1,52 m (5 pés). N.º de encomenda **D344-5**

D344-TF Filtro para tubo de amostragem/ventilação

Filtros substituíveis para tubos de amostragem de detetores para condutas, disponíveis em embalagens de 20. N.º de encomenda **D344-TF**

Representado por:

Portugal:

Bosch Security Systems
Sistemas de Segurança, SA.
Av. Infante D. Henrique, Lt.2E - 3E
Apartado 8058
Lisboa, 1801-805
Telefone: +351 218 500 360
Fax: +351 218 500 088
pt.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com/pt

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
www.boschsecurity.com