

FAA-440 Bases Analógicas

www.boschsecurity.com/pt



BOSCH

Tecnologia para a vida



- ▶ Design Modular
- ▶ Fácil remoção do detector para limpeza e manutenção
- ▶ Fixação estável dos detectores
- ▶ São munidos com terminais de parafuso para LED remoto, entrada e saída de dados
- ▶ Alguns modelos incluem circuito de isolamento que impede que todo o loop do SLC seja desativado quando da ocorrência de um curto-circuito

As Bases Analógicas FAA-440 são fornecidas em dois tamanhos (10 cm [4 pol.] e 16 cm [6 pol.]) e dois modelos (Padrão e ISO, que tem um isolador de curto-circuito embutido). São usadas em conjunto com os detectores endereçáveis analógicos FAP-440 e FAH-440 para fornecer um rápido aviso de incêndio e proteger vidas e o patrimônio.

Funções

LED indicador (Bases com Isolador)

Em caso de haver um curto-circuito, o LED da base com isolador mostrará um amarelo contínuo, sinalizando uma condição anormal.

Design Modular

A base para detector faz parte de um projeto modular de duas peças para a montagem do detector. A base permanentemente instalada fornece terminais de entrada e saída para o circuito de polling.

Preservação do loop

Possui um design simples e resistente, com terminais de parafuso para conexão de cabos e mantém a continuidade do loop quando os detectores são removidos.

Sistema de Travamento

É munido com um sistema de travamento à prova de violação que pode ser usado pela remoção de uma lingueta plástica da parte de trás do detector. Uma vez travado, o detector poderá ser removido somente com o uso de uma pequena chave de fenda.

Certificados e Aprovações

Região	Certificação	
E.U.A.	UL	UROX Smoke-automatic Fire Detectors (ANSI/UL 268)
	CSFM	see our website

Planejamento

Produtos Compatíveis

Os seguintes produtos são compatíveis com as Bases Analógicas FAA-440:

Categoria	Identificação do Produto	Descrição do Produto
Painéis de Incêndio	Série FPA-1000	Painéis de Incêndio Endereçáveis Analógicos

Acessórios do Painel de Incêndio	FPE-1000-SLC	Módulo Plug-in de Circuito de Linha de Sinalização
Detectores	FAH-440	Detector de Temperatura Analógico
	FAP-440	Detector Fotoelétrico Analógico
	FAP-440-T	Detector Multissensor Analógico - Foto/Temperatura
	FAP-440-TC	Detector Multicritérios Analógico - Foto/Temperatura/CO

Considerações de Instalação

Normalmente, os detectores são instalados no teto. No entanto, se instalados na parede, os detectores deverão ficar a pelo menos 10,2 cm (4 pol.), mas não mais que 30,5 cm (12 pol.), abaixo do teto. Quando outros dispositivos que contêm ímãs ou geram campos magnéticos (por exemplo, alto-falantes) estiverem presentes na área, a base deverá ficar a pelo menos 1 pé (30 cm) de distância desses dispositivos para evitar a ativação indesejada da chave de teste.

Segundo as normas da UL, o espaçamento entre os detectores de fumaça não deve ser superior a 30 pés (9,14 m) e o espaçamento entre os detectores de temperatura não deve exceder 50 pés (15,24 m).

Considerações sobre o Cabeamento

O painel de controle se comunica com os detectores através do loop endereçável analógico (SLC), que permite o uso de cabos padrão não trançados e não blindados nos SLCs.

As seguintes bitolas de cabo foram testadas e aprovadas:

Bitola do Cabo	Comprimento Máximo
18 AWG (0,8 mm ²)	1200 m (4000 pés)
16 AWG (1,3 mm ²)	1900 m (6225 pés)
14 AWG (2,1 mm ²)	2200 m (7200 pés)
12 AWG (3,3 mm ²)	3000 m (9850 pés)

Indicador Remoto

Se for utilizado um indicador remoto no circuito, o mesmo não deve ficar a mais de 3 m (10 pés) de distância da base.

Peças incluídas

Quant.	Componente
1	Base Analógica da Série FAA-440-B4 ou -B6
1	Pacote de acessórios <ul style="list-style-type: none"> Dois parafusos de instalação de 2 polegadas (em aço inoxidável [Phillips e fenda] com rosca N8-32UNC)
1	Documentação – Manual de Instalação

Especificações Técnicas

Especificações Elétricas (Bases com Isolador)

Consumo máximo da corrente a 25 °C (77 °F) e tensão do barramento de 39V

• Em repouso:	0,07 mA
• Alarme:	10 mA
Tensão de operação (loop SLC):	24 VCC a 41 VCC
Resistência interna:	< 50 Ω
Tempo de Alimentação:	< 30 ms
Tempo de Desligamento:	< 50 ms

Aspectos Ambientais

Categoria de Proteção:	IP 42
Umidade Relativa:	< 95% (sem condensação)
Temperatura de Instalação:	0 °C a +38 °C (+32 °F a +100 °F)

Temperatura de Armazenamento:

• Sem o sensor de CO	-25 °C a +80 °C (-13 °F a +176 °F)
• Com o sensor de CO	-10 °C a +50 °C (+14 °F a +122 °F)

Aspectos Mecânicos

Dimensões	
• Detector:	11,2 cm x 5,1 cm (4,4 pol. x 2,0 pol.)
• Detector com base de 4 polegadas:	12,7 cm x 6,4 cm (5,0 pol. x 2,5 pol.)
• Detector com base de 6 polegadas:	17,8 cm x 6,4 cm (7,0 pol. x 2,5 pol.)
Material da Caixa:	CYCOLOY/ABS

Marcas Registradas

Provavelmente todos os nomes de produtos de hardware e software usados neste documento são marcas registradas e devem ser tratados de acordo.

Como encomendar

Base Analógica Padrão de 4 polegadas FAA-440-B4
Nº de encomenda **FAA-440-B4**

Base Analógica de 4 polegadas com Isolador FAA-440-B4-ISO

Nº de encomenda **FAA-440-B4-ISO**

Base Analógica Padrão de 6 polegadas FAA-440-B6

Nº de encomenda **FAA-440-B6**

Base Analógica de 6 polegadas com Isolador FAA-440-B6-ISO

Nº de encomenda **FAA-440-B6-ISO**

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

América Latina:

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