

Detector de Temperatura Analógico FAH-325

www.boschsecurity.com/pt



BOSCH
Tecnologia para a vida



- ▶ Faixa de temperatura limiar ajustável de +135 °F (+57,2 °C) a +150 °F (+65,6 °C) em incrementos de 2,0 °F (1,1 °C)
- ▶ Instalação em Bases para Detectores Analógicos FAA-325-B4 e FAA-325-B6, e em Bases com Sirene para Detectores Analógicos FAA-325-B6S
- ▶ Fácil remoção do detector para limpeza e manutenção
- ▶ Endereçamento da EEPROM com o Programador de Dispositivos Analógicos D5070 entre os endereços 1 e 127
- ▶ Dois LEDs para um campo de visão de 360° que indicam o estado de polling e do detector

O Detector de Temperatura Analógico FAH-325 é usado no circuito de polling analógico do Painel de Incêndio Compacto FPA-1000-UL. Use-o em ambientes internos com altas temperaturas, onde os detectores de fumaça não são adequados devido à presença de vapores ou de fumaça; por exemplo, cozinhas, áreas de caldeiras ou salas de secagem. Seu circuito termistor linear é confiável e durável, sem ser suscetível a mudanças na umidade, pressões barométricas e fluxo de ar.



Nota

Detectores de temperatura são dispositivos de proteção do patrimônio. Use detectores de fumaça para acionar rapidamente avisos de incêndio e proteger vidas.

Funções

Intervalo de Endereços

O FAH-325 é compatível com 127 endereços.

Conexões com o Painel de Incêndio

O FAH-325 é controlado por um microprocessador e se comunica com o painel de incêndio (alimentação e dados) através de um circuito de polling de dois condutores.

Limiars Programáveis

É possível programar limiars de temperaturas fixas. Assim que o limiar programado for excedido, será transmitida uma interrupção.

Display de Estado

O FAH-325 possui dois LEDs que piscam toda vez que o polling é realizado no dispositivo e que podem mudar para continuamente acesos (sem piscar) quando o detector entra em condição ativa.

Teste do Detector

O FAH-325 é certificado pela UL para testar-se eletricamente. O painel de incêndio monitora a condição de teste dos detectores de temperatura como parte de sua atividade de polling normal.

O FAH-325 também pode ser testado com uma fonte de calor sem chama.

Certificados e Aprovações

Região	Certificação	
E.U.A.	UL	UQGS: Heat-automatic Fire Detectors (ANSI/UL 521)
	CSFM	see our website

Planejamento

Produtos Compatíveis

Os seguintes produtos são compatíveis com o Detector de Temperatura Analógico FAH-325:

Categoria	Identificação do Produto	Descrição do Produto
Painéis de Incêndio	FPA-1000-UL	Painel de Incêndio Compacto
Bases para Detectores	FAA-325-B4	Base para Detectores Analógicos
	FAA-325-B6	Base para Detectores Analógicos
	FAA-325-B6S	Base para Detectores Analógicos com Sirene
Programadores	D5070	Programador de Dispositivo Analógico

Construção Modular

O FAH-325 faz parte de um projeto modular de duas peças para a montagem de detectores. O FAH-325 se encaixa em uma Base para Detectores Analógicos FAA-325-B4 e FAA-325-B6, ou em uma Base com Sirene para Detectores Analógicos FAA-325-B6S pela inserção em um encaixe na base e girando-o em sentido horário.

A lingueta de travamento de segurança da base evita a remoção não autorizada do detector de sua base. A remoção do FAH-325 da base, para manutenção, aciona um sinal de falha.

Programação

O endereço do FAH-325 é definido pela programação de um microchip EEPROM localizado no detector. É necessário o Programador de Dispositivos Analógicos D5070 para definir o endereço.

Peças incluídas

Quant.	Componente
1	Detector de Temperatura Analógico FAH-325
1	Pacote de documentação

Especificações Técnicas

Aspectos Elétricos

Tensão de Operação	24 VCC a 40,7 VCC
Consumo de Corrente:	Típico: 0.35 mA Máximo: 0.5 mA

Especificações Mecânicas

Cor	Marfim
Dimensões (diâmetro x P)	10,2 cm x 3,8 cm (4 pol x 1,5 pol)
Material	Combinação ABS
Peso	90,7 g (3,2 oz)

Condições Ambientais

Temperatura de Operação	-10 °C a +50 °C (+14 °F a +122 °F)
Temperatura de Instalação	0 °C a +46,1 °C (+32 °F a +115 °F)
Limiar de Alarme	+57,2 °C a +65,6 °C (+135 °F a +150 °F)
Umidade Relativa	Até 95%, sem condensação a +40 °C (+104 °F)

Como encomendar

Detector de Temperatura Analógico FAH-325

Usado em ambientes internos com altas temperaturas, como cozinhas, áreas de caldeiras ou salas de secagem; compatível com 127 endereços
Nº de encomenda **FAH-325**

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