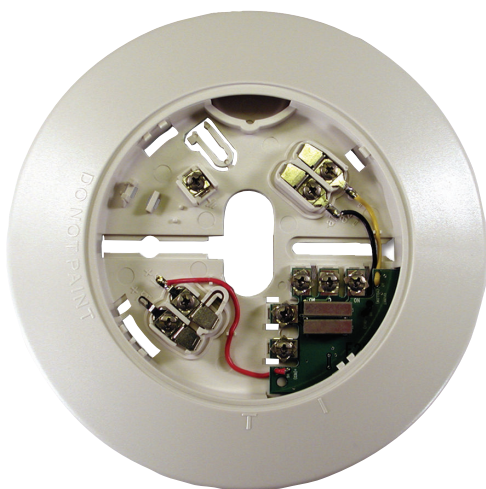


F220-B6 Bases convencionais para detectores

www.boschsecurity.com.br



BOSCH
Tecnologia para a vida



- ▶ Instalação fácil
- ▶ Cabeças de detectores intercambiáveis
- ▶ Certificação UL quando usado com um detector da família F220

As F220-B6 Bases para detectores funcionam com os F220 Detectores fotoelétricos de fumaça e temperatura. A F220-B6 é uma base de 12 V ou 24 V para circuitos de dois fios. As outras bases dessa família são bases de 12 V ou 24 V para circuitos de quatro fios.

Certificados e aprovações

Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade	
EUA	UL	UL 268, Smoke Detectors for Fire Alarm Systems
	UL	UL 521, Heat Detectors for Fire Protective Signaling Systems
	FM	F220-B6P Family
	CSFM	see www.boschsecurity.com (the Bosch website)
	NYC-MEA	(117-05-E)
	MSFM	permit #2200 Sep 2008

Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade	
Canadá	ULC	CAN/ULC-S529, Smoke Detectors for Fire Alarm Systems
	ULC	CAN/ULC-S530, Heat Actuated Fire Detectors for Fire Alarm Systems
Hong Kong	HKFSD	J-002/C/067

Notas de instalação/configuração

Informações de compatibilidade

Dois fios: a Bosch Building Technologies, Inc. não faz qualquer declaração escrita, oral ou implícita, de que as Bases para detectores F220-B6 funcionam com qualquer painel de controle de dois fios, além dos especificados na *Lista de compatibilidade do detector/painel de controle de dois fios nas Observações técnicas de serviço*.

Quatro fios: compatível com todos os painéis de controle de quatro fios e com certificação UL. Consulte as Instruções de instalação do painel de controle para a seleção correta do resistor de fim de linha (EOL).

Detectores: compatíveis com os seguintes Detectores da Série F220:

- F220-P Detector de fumaça fotoelétrico
- F220-PTH Detector de fumaça fotoelétrico com sensor de temperatura de 57 °C (+135 °F)
- F220-PTHC Detector de fumaça fotoelétrico ¹ com incremento de sensor temperatura de +57 °C (+135 °F) e de sensor de monóxido de carbono¹
- F220-135 Detector eletrônico termovelocimétrico e de temperatura fixa de +57 °C (+135 °F)
- F220-135F Detector eletrônico de temperatura fixa de +57 °C (+135 °F)
- F220-190F Detector eletrônico de temperatura fixa de +88 °C (+190 °F)

¹ O F220-PTHC detecta monóxido de carbono (CO) como um componente de um incêndio. Ele não é um detector de CO e não pode ativar um alarme somente na presença de CO.

Considerações de montagem

Dependendo dos regulamentos locais, monte as bases em superfície utilizando âncoras, parafusos ou porcas de borboleta, ou monte as bases diretamente em caixas elétricas quadradas ou octogonais de 10 cm (4 pol.), ou caixas de interruptores simples.



Aviso

A caixa elétrica deve ser grande o suficiente para acomodar o número e o tamanho dos condutores, como especificado pelo Código Elétrico Nacional ou por qualquer autoridade local com jurisdição (AHJ).

Considerações sobre a fiação

Em um sistema de dois fios, o comprimento máximo do circuito depende do número de bases para detectores presentes no circuito, do tamanho do fio e das especificações do painel de controle. Consulte as instruções de instalação do painel de controle para obter informações específicas sobre a fiação. Em um sistema de quatro fios, o comprimento máximo do circuito e o número de bases que podem ser colocadas em um circuito dependem da queda de tensão no circuito de alimentação. Use os cálculos padrão de queda de tensão para garantir que o último detector do circuito tenha, pelo menos, 10 V.

Especificações técnicas

Elétrica

Corrente

Alarme

B6	Limitado a um mínimo de 20 mA a 8,5 VCC. Máximo de 35 mA a 32 VCC
B6R, B6E	13,5 mA a 12 VCC, 16,5 mA a 24 VCC, 19 mA a 30 VCC
B6C	0,5 A a 125 VCA, 1,0 A a 30 VCC para cargas resistivas

Em repouso Todos os modelos	0,09 mA a 12 VCC, 0,10 mA a 24 VCC, 0,12 mA a 32 VCC
---------------------------------------	--

Relés

B6R Classificações Tipo	0,5 A a 100 VCC Tipo A [normalmente aberto (NA), fechado durante o alarme]
--------------------------------------	---

B6C Classificações Tipo	0,5 A a 125 VCA, 1,0 A a 30 VCC Tipo C [um conjunto de contatos normalmente aberto, comum e normalmente fechado (NA-C-NF)]
--------------------------------------	---

B6E, alarme Classificações Tipo	0,5 A a 125 VCC, 1 A a 30 VCC Tipo A [normalmente aberto (NA), fechado durante o alarme]
--	---

B6E, EOL Classificações	0,5 A a 100 VCC para cargas resistivas
-----------------------------------	--

Ambiental

Umidade relativa:	Até 95%, sem condensação
Temperatura (em funcionamento):	0 °C a 38 °C (32 °F a 100 °F)

Mecânica

Cor	Branca
Dimensões (Ø x A)	170 mm x 20,88 mm (6,69 pol. x 0,82 pol.)
Material	Plástico resistente a chamas

Peso

B6 Bruto Líquido	0,22 kg (7,76 oz) 0,19 kg (6,70 oz)
B6R Bruto Líquido	0,24 kg (8,47 oz) 0,21 kg (7,41 oz)
B6C Bruto Líquido	0,24 kg (8,47 oz) 0,21 kg (7,41 oz)
B6E Bruto Líquido	0,18 kg (6,35 oz) 0,16 kg (5,64 oz)

Marcas comerciais

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

Informações sobre pedidos

F220-B6 Base, 2 fios, 12/24V

Base padrão para aplicações de dois fios (sistema de 12 VCC ou 24 VCC). A base funciona com os F220 detectores de fumaça e detectores de temperatura.

F220-B6R Base com relé tipo A, 4 fios, 12/24V

Base padrão para sistemas de detecção de quatro fios (12 VCC ou 24 VCC). A base funciona com os F220 detectores de fumaça e detectores de temperatura.

F220-B6C Base, 4 fios, relés tipo A e C, 12/24V

Base de quatro fios com um relé de circuito de alarme normalmente aberto (NA) e um conjunto de contatos auxiliares (Tipo C). A base funciona com os F220 detectores de fumaça e detectores de temperatura.

F220-B6E Base, relé fim de linha, 4 fios 12/24V

Base de quatro fios com um relé de alarme normalmente aberto (NA) e um relé de supervisão de alimentação de fim de linha (EOL). A base funciona com os F220 detectores de fumaça e detectores de temperatura.

Acessórios

DRA-5 Placa do indicador remoto, 5V

Fornecer indicação remota de alarmes para diversos detectores de fumaça e temperatura da Bosch

PAM-4 Módulo de relé, tipo C, 10A 12/24V

Um conjunto de contatos Tipo C de 10,0 A que podem ser energizados em uma faixa de 9 a 40 VCC

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