

## Série FCA-350 de bases do detector



- ▶ Use para aplicações de dois fios ou quatro fios (12 VDC ou 24 VDC)
- ▶ Fácil instalação
- ▶ Cabeças intercambiáveis para detectores

As bases da série FCA-350 foram projetadas especificamente para uso com os detectores convencionais da Bosch, incluindo detectores de fumaça fotoelétrico, detectores fotoelétricos de fumaça com detector térmico e detectores de temperatura fixa/taxa de elevação. Cada base é uma base eletrônica livre de quatro ou seis polegadas com um terminal de bloqueio antivolação de plástico.

### Notas de instalação/configuração

**Detectores:** compatíveis com as seguintes cabeças para detectores das séries FCP-350 e FCH-350:

- Detector de fumaça fotoelétrico FCP-350-P
- Detector de fumaça fotoelétrico com sensor térmico FCP-350-PTH
- Detector de temperatura FCH-350-135
- Detector de temperatura FCH-350-190

### Considerações de montagem

Dependendo dos regulamentos locais, monte as bases em superfície utilizando buchas, parafusos ou porcas, ou monte-as diretamente em caixas elétricas octogonais de 7,5 cm (FCA-350-B4) ou quadradas de 10 cm ou caixas de passagem única.

#### **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 loop depende do número de bases do detector no loop, do tamanho do fio e das especificações do painel de controle. Consulte as instruções de instalação do painel de controle para obter as informações específicas sobre a fiação.

Em um sistema de quatro fios, o comprimento máximo do loop e o número de bases que podem ser colocadas em um loop dependem da queda de tensão no circuito de alimentação. Use cálculos de queda de tensão padrão para garantir que o último detector atenda aos requisitos de tensão da cabeça.

### Especificações técnicas

#### Mecânica

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Dimensões (A x L x P) (cm)<br>(FCA-350-B4)                   | 10,03 cm x 10,03 cm x 1,57 cm     |
| Dimensões (A x L x P) (pol.)<br>(FCA-350-B4)                 | 3,95 pol. x 3,95 pol. x 0,62 pol. |
| Dimensões (A x L x P) (cm)<br>(FCA-350-B6/B6R12/<br>B6R24)   | 15,24 cm x 15,24 cm x 2,54 cm     |
| Dimensões (A x L x P) (pol.)<br>(FCA-350-B6/B6R12/<br>B6R24) | 6 pol. x 6 pol. x 1 pol.          |
| Material   | Plástico ABS                      |
| Cor  | Marfim                            |

**Ambiental**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Umidade relativa:            | <95% a 104 °F (40 °C)<br><80% a 120 °F (48 °C) |
| Temperatura de operação (°C) | 0 °C a 49 °C                                   |
| Temperatura de operação (°F) | 32 °F a 120 °F                                 |
| Uso                          | Interno/ seco                                  |

**Elétrica**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Consumo de corrente (mA)</b> | FCA-350-B4: limitado a 150 mA entre 15,0 e 33,0 V no máximo |
| <b>Consumo de corrente (mA)</b> | FCA-350-B6: limitado a 150 mA entre 15,0 e 33,0 V no máximo |
| <b>Consumo de corrente (mA)</b> | FCA-350-B6R24: 43 mA (58 mA a 30,0 V, no máximo)            |
| <b>Consumo de corrente (mA)</b> | FCA-350-B6R12: 47 mA (75 mA a 18,0 V, no máximo)            |

**Informações sobre pedidos****Base do detector de 4 polegadas com dois fios FCA-350-B4**

Base padrão para aplicações de dois fios. A base funciona com os detectores de fumaça da série FCP-350 e detectores de temperatura da série FCH-350.  
Número do pedido **FCA-350-B4 | F.01U.397.740**

**Base do detector de 6 polegadas com dois fios FCA-350-B6**

Base padrão para aplicações de dois fios (sistema de 12 VCC ou 24 VCC). A base funciona com os detectores de fumaça e detectores de temperatura FCH-350 e FCP-350.  
Número do pedido **FCA-350-B6 | F.01U.397.737**

**Base do detector de 6 polegadas com quatro fios de 12 V FCA-350-B6R12**

Base padrão para aplicações de quatro fios (sistema de 12 VCC). A base funciona com os detectores de fumaça e detectores de temperatura FCH-350 e FCP-350.  
Número do pedido **FCA-350-B6R12 | F.01U.397.739**

**Base do detector de 6 polegadas com quatro fios de 24 V FCA-350-B6R24**

Base padrão para aplicações de quatro fios (sistema de 24 VCC). A base funciona com os detectores de fumaça e detectores de temperatura FCH-350 e FCP-350.  
Número do pedido **FCA-350-B6R24 | F.01U.397.738**

**Acessórios****Cabeça do detector de temperatura, fixa/ROR, 135 FCH-350-135**

Cabeça do detector de calor de temperatura fixa, requer base.  
Número do pedido **FCH-350-135 | F.01U.397.733**

**Cabeça do detector de temperatura, fixa/ROR, 190 FCH-350-190**

Cabeça do detector de calor de temperatura fixa, requer base.  
Número do pedido **FCH-350-190 | F.01U.397.734**

**Cabeça do detector de fumaça fotoelétrico FCP-350-P**

Detector de fumaça fotoelétrico de alta qualidade que pode ser usado em todas as áreas abertas onde os detectores de fumaça fotoelétricos são necessários.  
Número do pedido **FCP-350-P | F.01U.397.731**

**Cabeça do detector de fumaça, foto/temperatura FCP-350-PTH**

Detector de fumaça fotoelétrico de alta qualidade que pode ser usado em todas as áreas abertas onde os detectores de fumaça fotoelétricos são necessários.  
Número do pedido **FCP-350-PTH | F.01U.397.732**

**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  
Número do pedido **PAM-4 | F.01U.135.043**

**Representado por:**

**North America:**  
Bosch Security Systems, LLC  
130 Perinton Parkway  
Fairport, New York, 14450, USA  
Phone: +1 800 289 0096  
Fax: +1 585 223 9180  
onlinehelp@us.bosch.com  
www.boschsecurity.com

**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