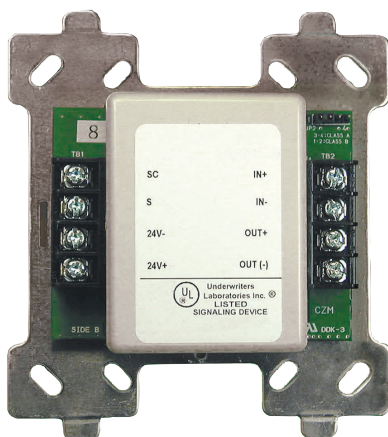




# Módulo de Zona Convencional FLM-325-CZM4



- ▶ Fornece uma zona de até 25 detectores de fumaça convencionais (dependendo do tipo de detector)
- ▶ Supervisiona a fonte de alimentação auxiliar para detectores convencionais
- ▶ Compatível com Classe B (Estilo B) ou Classe A (Estilo D)
- ▶ Programação de endereço do módulo entre 1 e 127, com o Programador de Dispositivos Analógicos D5070
- ▶ Um LED bicolor indica o estado do módulo
- ▶ Comunicação de dados digitais e alimentação por um circuito de quatro fios
- ▶ Compatível com o protocolo de comunicação digital (DCP) avançado

O Módulo de Zona Convencional FLM-325-CZM4 habilita o Painel de Incêndio Compacto FPA-1000-UL para interfacear e monitorar até 25 dispositivos convencionais dependendo do tipo de dispositivo, como detectores de fumaça de dois fios ou acionadores manuais.

O FLM-325-CZM4 requer uma tensão de entrada auxiliar para fornecer alimentação à zona do detector. Ele supervisiona a fonte de alimentação, assim como toda a zona de dispositivos. As condições do estado são indicadas como normal, aberto ou curto.

O FLM-325-CZM4 oferece níveis fixos de limiar para estado aberto e curto, os quais não podem ser alterados. Ajusta-se em uma caixa de base, quadrada de 4 polegadas, padrão de instalação elétrica.

## Funções

### Programação de Endereço

Cada FLM-325-CZM4 é endereçado por meio do Programador de Dispositivos Analógicos D5070 e transmite o estado de uma zona de dispositivos de volta para o painel.

### Indicação do Estado

O FLM-325-CZM4 possui um LED bicolor que pisca toda vez que o polling é realizado no módulo e que pode mudar para continuamente aceso quando o módulo entrar em condição ativa.

## Certificados e Aprovações

Região	Certificação
E.U.A.	UL UOXX: Control Unit Accessories, System (ANSI/UL 864)
	CSFM 7300-1615:230
	FDNY-6034
	-CoA

## Planeamento

### Produtos Compatíveis

Os seguintes produtos são compatíveis com o Módulo de Zona Convencional FLM-325-CZM4:

Categoria	Identificação do Produto	Descrição do Produto
Painel de Incêndio	FPA-1000-UL	Painel de Incêndio Compacto
Detectores de Dois Fios	D254 <sup>1</sup>	Detector de Temperatura Fixa (57 °C [135 °F]), sem base
	D255 <sup>1</sup>	Detector de Temperatura Fixa (88 °C [190 °F]), sem base
	D256A <sup>2</sup>	Detector de Temperatura Fixa (57 °C [135 °F]) e Termovelocimétrico, sem base

Categoria	Identificação do Produto	Descrição do Produto
	D257A <sup>2</sup>	Detector de Temperatura Fixa (88 °C [190 °F]) e Termovelocimétrico, sem base
	D265AW <sup>2</sup>	Detector de Fumaça Fotoelétrico, sem base
	D281A <sup>2</sup>	Detector de Fumaça Iônico, sem base
	D282A <sup>2</sup>	Detector de Fumaça 24 VCC, sem base
	D283A <sup>2</sup>	Detector de Temperatura/Fumaça 24 VCC, sem base

<sup>1</sup> Requer Base para Detector de Dois Fios D253 (24 VCC)

<sup>2</sup> Requer Base para Detector de Dois Fios D280A (24 VCC)

### Peças incluídas

Quant.	Componente
1	Módulo de Zona Convencional FLM-325-CZM4
1	Resistor EOL 4,7 kΩ
1	Espelho
1	Pacote de documentação

### Especificações Técnicas

#### Especificações Elétricas

Tensão de Operação 17 VCC a 41 VCC

#### Consumo de Corrente

- Em Repouso 0,4 mA
- Ativo (da fonte de alimentação auxiliar) 60 mA
- Transmissão de dados 22 mA ±20%

#### Resistência

- EOL 4,7 kΩ
- Limiar de Alarme < 1,5 kΩ

#### Especificações Mecânicas

Dimensões (A x L x P) 11,9 cm x 10,7 cm x 3,6 cm (4,7 pol. x 4,2 pol. x 1,4 pol.)

LED bicolor Vermelho e verde

#### Aspectos Ambientais

Temperatura de Operação 0°C a +49°C (+32°F a +120°F)

Umidade Relativa 90%, sem condensação

### Como encomendar

#### Módulo de Zona Convencional FLM-325-CZM4

#### FLM-325-CZM4

Habilita o FACP para interfacear e monitorar até 25 dispositivos convencionais dependendo do tipo de dispositivo, como detectores de fumaça de dois fios ou acionadores manuais.

**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  
al.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.com

Represented by