


BOSCH

Tecnologia para a vida

Acionadores Manuais Analógicos Série FMM-325A



- ▶ **Compatível com protocolo de comunicação digital avançado**
- ▶ **Comunicação de dados digitais e alimentação fornecidas através de um circuito de dois fios**
- ▶ **Endereçamento da EEPROM na unidade do módulo**
- ▶ **Gabinete fundido robusto e construção resistente à corrosão**
- ▶ **Instalação em caixa de instalação elétrica adequada.**
- ▶ **Alavanca de alarme de retenção**
- ▶ **Certificação UL para aplicações comerciais contra incêndio**
- ▶ **Em conformidade com os requisitos da ADA (Americans with Disabilities Act)**

Os Acionadores Manuais Analógicos série FMM-325A são usadas no circuito de polling dos Painéis de Controle de Alarme de Incêndio (FACP, Fire Alarm Control Panels) FPA-1000-UL, D9024, D8024 e D10024A da Bosch Security Systems, Inc. Eles se comunicam com o painel de controle (alimentação e dados) através de um circuito de polling de dois fios.

O endereço do acionador manual no circuito de polling é definido pela programação de um microchip EEPROM. É necessário o Programador de Dispositivos Analógicos D5070 para definir o endereço.

Todos os edifícios comerciais usam acionadores manuais. Esses acionadores manuais permitem que as pessoas evacuem o edifício ao acionar um alarme. O FACP identifica o ponto de alarme no circuito de polling e a alavanca de alarme se prende na posição puxada.

ADA	Em conformidade com as normas da ADA (Americans with Disabilities Act), ADA 4.28.3
NFPA	Em conformidade com a NFPA (National Fire Protection Association), NFPA 72

Planeamento

Informações de Compatibilidade

Os seguintes produtos são compatíveis com os Acionadores Manuais Analógicos Série FMM-325A:

Categoria	Identificação do Produto	Descrição do Produto
Painéis de Controle:	FPA-1000-UL	Painel de Incêndio Compacto
	D8024	FACP analógico
	D9024	FACP analógico
Programadores:	D10024A	FACP analógico
	D5070	Programador de dispositivos analógicos

Considerações de Instalação

Os acionadores manuais FMM-325A destinam-se a uso exclusivamente interno.

Certificados e Aprovações

Região	Certificação	
E.U.A.	UL	UNIU: Boxes, Non-Coded (UL38)
	CSFM	7150-1615: 122

Os Acionadores Manuais Analógicos Série FMM-325A possuem gabinetes fundidos que podem ser embutidos em uma caixa de base adequada de instalação elétrica. Para instalação em superfície, use uma Caixa de Base para Instalação em Superfície FMM-100BB-R.

Peças incluídas

Quant.	Componente
1	Acionador manual
1	Módulo de Ponto de Contato
1	Tubo em Acrílico para Registrar Acionamento FMM-100GR
1	Chave D102 (nº 1358)
1	Pacote de documentação

Especificações Técnicas

Especificações Elétricas

Corrente

Alarme:	28 mA
Polling:	22 mA ± 20%
Em repouso:	0,35 mA, típico

Tensão

Entrada:	24 VCC nominal
Operação:	17 VCC a 41 VCC

Considerações Ambientais

Temperatura (operação):	-10 °C a +49 °C (+14 °F a +120 °F)
-------------------------	---------------------------------------

Especificações Mecânicas

Força de Ativação:	2,3 kg (5 lb)
Dimensões (A x L x P):	12,1 cm x 8,1 cm x 2,2 cm (4,75 pol. x 3,2 pol. x 0,875 pol.)
Material:	Metal fundido pintado

Como encomendar

Acionador Manual de Ação Simples FMM-325A

Comunica-se com os FACPs FPA-1000-UL, D9024, D8024 e D10024A (alimentação e dados) através de um circuito de polling de dois fios

Acionador Manual de Ação Dupla FMM-325A-D

Comunica-se com os FACPs FPA-1000-UL, D9024, D8024 e D10024A (alimentação e dados) através de um circuito de polling de dois fios

Acessórios de hardware

Chave de Reposição D102

Chave de reposição (nº 1358) para a fechadura D101.

Caixa de Base para Instalação em Superfície FMM-100BB-R (vermelha)

Caixa de base vermelha em metal fundido

Tubos em Acrílico para Registrar Acionamento FMM-100GR

Tubos em acrílico para registrar acionamento (12 por pacote)