



## Acionador Manual FDM181 Manual do Produto

### Visão Geral

---

O acionador manual serve para a ativação manual de alarmes em caso de incêndio. É constituído por um invólucro e um componente eletrónico.

### Característica

---

- | Operação restaurável
- | Configuração de endereço automática, sem configuração de codificador ou chave DIP
- | Indicação da condição (Alarme ou teste) através de um LED
- | Comunicação via FD18-BUS
- | "Método adesivo" para facilitar o comissionamento

### Função

---

- | Ativação direta de alarme pressionando o painel de operação
- | Redefinição de acionador manual ao normal redefinindo o painel de operação com a chave

### Aplicação

---

- | para ativação manual imediata de um alarme de incêndio ou processo de extinção
- | para aplicação em áreas internas
- | para linhas de alimentação montadas em superfícies ou em locais de fácil acesso

## Instalação

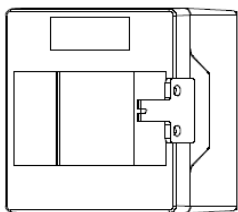
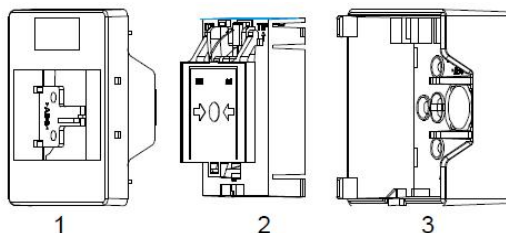


Fig. 1



(1/3 – invólucro; 2 – componente eletrônico)  
Fig. 2 Vista explodida

### Preparação

1. Retire a chave, abra o invólucro. (Fig. 1) Mantenha a chave em um local seguro.
2. Fixe o invólucro.
3. Perfure a abertura na entrada (Quebre articulação entre a abertura e o invólucro com uma chave de fenda)



#### Risco de lesões!

Respeite as notas de segurança do fabricante da ferramenta!

### Instalação

1. Fixe o invólucro na altura de 1,3 a 1,5m em uma superfície uniforme.
2. Puxe os cabos através da(s) abertura(s) de entrada no invólucro.
3. Feche o invólucro com a tampa.

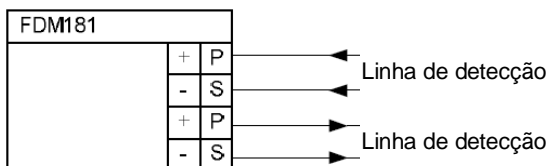


Fig. 3

### Conexão elétrica

1. Abra a tampa com a chave (ver Fig. 1).
2. Conecte a linha de alimentação aos terminais do componente eletrônico de acordo com o diagrama de conexão (ver Fig. 3).
3. Coloque o componente eletrônico no invólucro marcado com "TOPO" apontando para cima (terminais à direita) até que o dispositivo de travamento engate (ver Fig. 2).
4. Feche o invólucro com a tampa.



**Preste atenção nos cabos ao colocar o componente eletrônico no invólucro!**

## Dimensões

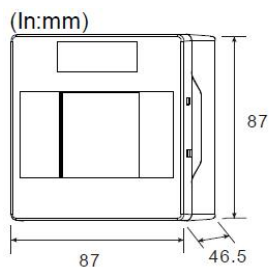


Fig. 4

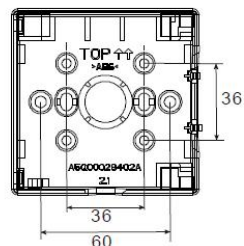


Fig. 5

## Comissionamento

A tabela mostra a indicação dos LEDs para os diferentes status.

Status	Indicador LED
Normal	Desligado
Alarme	Ligada constantemente
Localização/Teste	Piscando

### I Verificação de desempenho

1. Defina o acionador manual para Modo de Teste.
2. Pressione para baixo o painel de operação. O LED pisca.
3. Insira a chave do fundo (ver Fig.6) para colocar o painel de operação em sua posição inicial.
4. Retire a chave. Defina o ponto de alarme manual de volta ao Modo Normal.

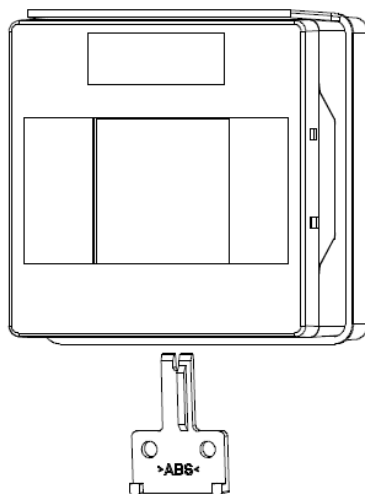


Fig. 6

## Especificação

Tensão de operação	12 ... 32 VDC
Corrente de operação (quiescente)	0,22 mA
Corrente de ativação	1,2 mA
Temperatura de operação	-10 ... +55 °C
Temperatura de armazenamento	-20 ... +75 °C
Umidade	≤95 %
Protocolo	FD18-BUS
Bloco terminal	1,0 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Cor	Vermelho, RAL3000
Categoria de proteção GB4208-93	IP44

## Detalhes para pedido

Tipo	Nº do material	Nº. da peça	Designação	Peso
FDM181	S54321-F1-A1	100856214	Acionador manual	0,135 kg
FDMH181	S54321-B1-A101	100666355	Invólucro vermelho, com chave	0,086 kg
FDME181	S54321-A1-A101	100680558	Componente eletrônico	0,049 kg

Siemens Ltda.  
Rua Werner Siemens,111  
Lapa – São Paulo – 05069-900 - Brasil  
Tel.: +11 3619-9000 (Grande São Paulo)  
+11 0800 – 703 8188

©

[www.siemens.com.br](http://www.siemens.com.br)

I