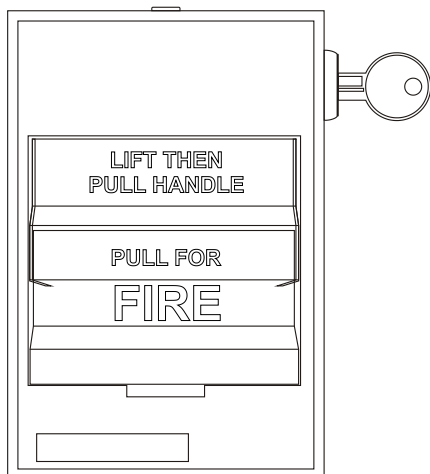


Manual de Instalação da Estação de Acionamento Manual SIGA-278



Descrição

A Estação de Acionamento Manual SIGA-278 é uma estação de acionamento de quebra de vidro não codificada de ação dupla, acoplada a um módulo de entrada única Signature. O módulo supervisiona a estação de acionamento e envia um sinal de alarme para o módulo controlador Signature quando ela é ativada.

Duas ações são necessárias para ativar o alarme. Para ativar um alarme, levante a porta superior marcada com LEVANTE, DEPOIS PUXE A ALÇA e, em seguida, puxe a alça do alarme marcada com PUXE EM CASO DE INCÊNDIO com força suficiente para quebrar o bastão de vidro.

O módulo exige um endereço no circuito de linha de sinalização (SLC) Signature. Os endereços são atribuídos eletronicamente. Não há switches de endereço.

Um LED bicolor indica visualmente o status do módulo:

- Normal: pisca em verde
- Alarme/Ativo: pisca em vermelho

Códigos de personalidade

Use os códigos de personalidade na Tabela 1 para configurar o SIGA-278.

Tabela 1: Códigos de personalidade

Código	Descrição	UL	ULC
1	Alarme – SEM travamento (Classe B) (padrão)	P	P

Instalação

Instale e faça as conexões deste dispositivo de acordo com os códigos, regulamentações e regulamentos nacionais e locais aplicáveis.

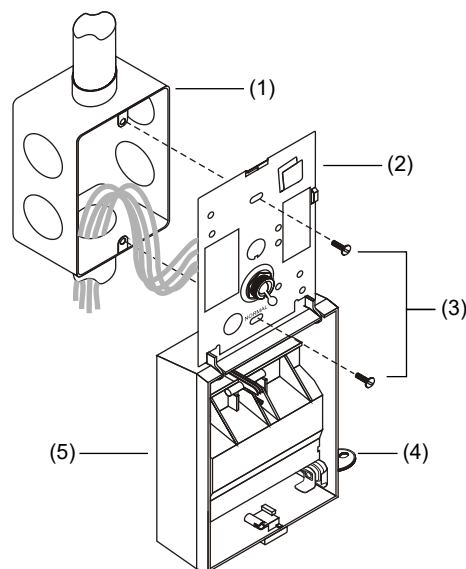
Observações

- Esse módulo é enviado montado da fábrica; não contém peças que podem ser reparadas pelo usuário e não deve ser desmontado.
- Esse módulo não funciona sem energia elétrica. Como incêndios frequentemente causam interrupção de energia, sugerimos discutir mais proteções com o especialista local em proteção contra incêndios.
- Para atender aos requisitos ESD CAN/ULC-S527, esse módulo deve ser montado em uma caixa traseira metálica aterrada.

Para instalar o módulo:

1. Escreva o endereço atribuído ao módulo na etiqueta fornecida e depois cole a etiqueta no módulo. Retire a etiqueta com o número de série do módulo e cole-a à documentação de projeto.
2. Instale a fiação do módulo como mostrado na Figura 2.
3. Insira a chave na trava da tampa e gire a chave para abrir a estação, girando a tampa para afastá-la da placa traseira.
4. Usando os dois parafusos de máquina nº 6-32 x 1/2 fornecidos, monte a estação de acionamento na caixa elétrica. Consulte a Figura 1.
5. Instale a haste de vidro nos suportes de montagem de GLASS ROD dentro da tampa.
6. Coloque a chave seletora na placa traseira na posição NORMAL.
7. Gire a tampa de volta na posição na placa traseira, gire a chave para prender a tampa e, em seguida, remova a chave.

Figura 1: Montagem do SIGA-278



- (1) Caixas elétricas compatíveis
- (2) Placa traseira
- (3) Parafuso nº6-32 x 1/2 (2X)
- (4) Trava da tampa e chave
- (5) Capa frontal



Fiação

Instale a fiação desse dispositivo de acordo com os códigos, as regulamentações e os regulamentos nacionais e locais aplicáveis.

Observações

- Consulte o manual de instalação do módulo controlador Signature para obter as especificações de fiação do SLC.
- Toda a fiação é limitada à energia e supervisionada.

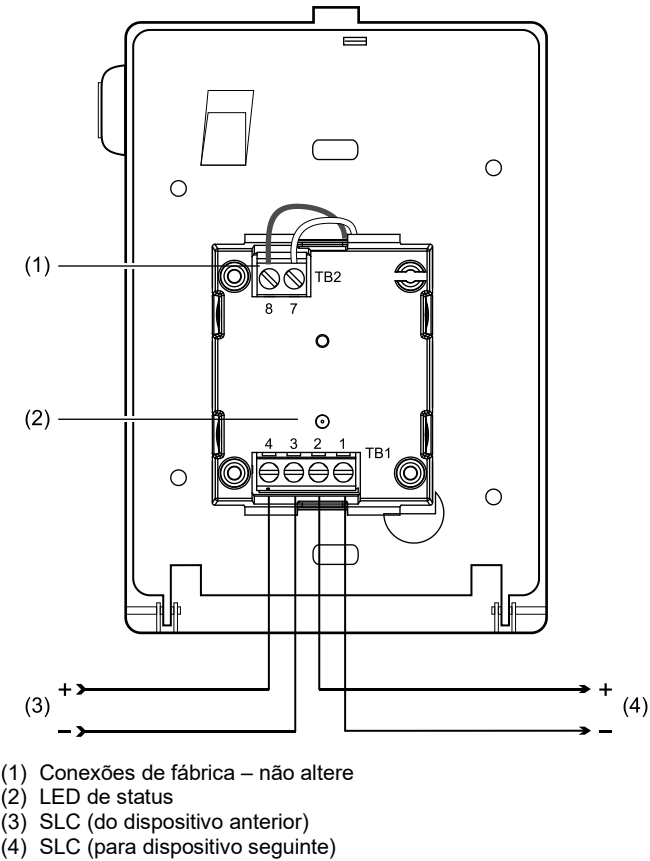
Para instalar a fiação o módulo:

1. Verifique se toda a fiação de campo está livre de aberturas, curtos-circuitos e falhas na terra.
2. Retire cerca de 6 mm (1/4 de polegada) de isolamento das extremidades de todos os fios conectados com o bloco terminal do módulo.

Ao descascar as extremidades do fio, expor mais fio pode causar uma falha de aterramento e expor menos fio pode resultar em uma ligação defeituosa.

3. Conecte toda a fiação conforme mostrado na Figura 2.

Figura 2: Diagrama de fiação



Especificações

Tensão	15,20 a 19,95 VDC
Corrente	
Espera	300 µA
Ativado	450 µA
Impedância de falha de aterramento	10 kΩ
Designação do circuito	
Circuito de linha de sinalização	Classe A/DCLA ou Classe B/DCLB
Tamanho do fio	12 a 18 AWG (1,0 a 4,0 mm²)
Mecanismo operacional	Ação dupla, alça de puxar
Construção	Plástico de alto impacto com placa traseira de aço
Caixas elétricas compatíveis	Caixa de uma posição com profundidade de 64 mm (2-1/2 pol.); Caixa quadrada de 4 pol. com profundidade de 38 mm (1-1/2 pol.) com tampa de uma posição Caixa vermelha para montagem em superfície 276B-RSB
Bastões de vidro para substituição	EUA: P/N 276-GLR (pct. 20 bastões) CANADÁ: P/N 27165 (pct. 12 bastões)
Ambiente operacional	
Temperatura	0 a 49 °C (32 a 120 °F)
Umidade relativa	0 a 93% sem condensação
Temperatura de armazenamento	-20 a 60 °C (-4 a 140 °F)

Informações de regulamentação

Conformidade com a FCC	Este dispositivo está de acordo com a parte 15 das Regras FCC. Operação sujeita às duas condições a seguir: (1) Este dispositivo não pode causar interferência danosa e (2) este dispositivo precisa aceitar todas as interferências recebidas, inclusive a interferência que pode causar operação indesejável.
Conformidade com a indústria do Canadá	Este aparelho digital Classe A está em conformidade com o ICES-003 canadense.

Informações de contato

Para obter informações de contato, consulte www.edwardsfiresafety.com.