



VF6011 Módulo de zona convencional



VF6011 Módulo de zona convencional

Aplicativo

O VES **VF6011** oferece aos revendedores instaladores a capacidade de atualizar locais em uma abordagem em fases ou monitorar uma zona de detectores convencionais.

Esse recurso é fundamental para atender às necessidades dos clientes de atualização do sistema ao longo do tempo e permite a aplicação da tecnologia da melhor forma possível para combinar a atualização com o orçamento do cliente.

Todos os sensores podem ser monitorados pelo mesmo painel eLAN durante a atualização, reduzindo a possível confusão entre alarmes de painéis "antigos e novos".

Operação

O módulo de zona convencional VES (VF6011) foi projetado para uso no sistema endereçável analógico eLAN. Até 127 dispositivos podem ser colocados em um único loop SLC. O endereço do dispositivo é armazenado de forma exclusiva em uma EEPROM integrada.

O módulo permite que o painel faça interface e monitore contatos secos, como detectores convencionais de dois fios. Cada VF6011 é endereçado pelo painel e transmite o status de uma zona de dispositivos (máximo de 25 por zona) de volta ao painel.

O VF6011 supervisiona a fonte de alimentação, bem como toda a zona de dispositivos. As condições de status são relatadas como normal, aberto ou alarme. Todos os detectores de fumaça de 2 fios devem estar listados na UL como compatíveis para serem interfaceados com o VF6011.

O protocolo de comunicação digital (DCP) acionado por interrupção combina máxima confiabilidade de comunicação e resposta rápida a condições de emergência. O módulo tem um único LED bicolor para indicar o status do dispositivo.

Ele se encaixa em uma caixa traseira elétrica padrão quadrada de 4" ou dupla.

Após o endereçamento, os módulos de zona convencionais são totalmente configuráveis por meio de download do eSP ou do eSP Transfer Agent.

Recursos padrão

- Fornece um ponto de endereço para uma zona de até 25 detectores de fumaça convencionais
- Pisca em verde quando sondado. Travado em vermelho (controlado pelo painel) quando ativado
- O endereço do dispositivo também pode ser programado com um programador portátil. Endereço do dispositivo - varia de 1 a 127
- Compatível com fiação de Classe B (Estilo B) e Classe A (Estilo D)
- A fonte de alimentação auxiliar fornece energia para a zona de detectores
- Compatível com detectores convencionais, séries SLR, SIJ, SLK e SIH

Especificações de engenharia

A contratada deverá fornecer e instalar, onde indicado nos planos, o módulo de zona convencional (VF6011). Os módulos devem ser listados pela UL e compatíveis com o protocolo VES Analog eLAN.

O endereço do dispositivo deve ser programável eletricamente e armazenado em EEPROM. Um LED bicolor deve indicar o status do dispositivo.

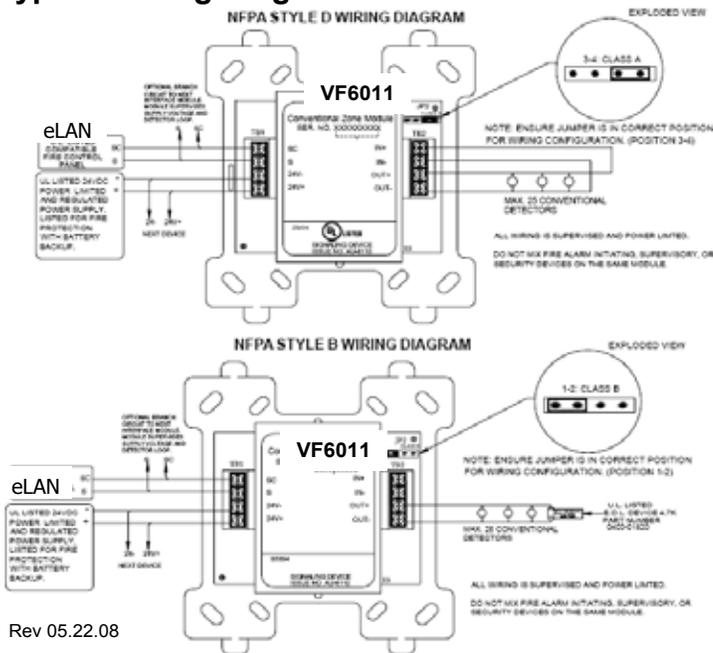
O VF6011 deve ser fornecido com uma tampa plástica e deve ser adequado para montagem em uma caixa traseira elétrica quadrada de 4" ou de grupo duplo. O VF6011 deve fornecer um LED de monitoramento que seja visível do lado de fora da placa de cobertura.

O protocolo de comunicação de última geração, DCP, permite que vários tipos de componentes do sistema sejam usados simultaneamente em um loop de condicionamento de sinal do sistema

Modelo do detector	Tipo de detector	Modelo básico
SLK-24F	Photoelectric	HSB-224
SIH-24F	Ionization	HSB-224
SLR-24H	Photoelectric w/heat	NS4-224, NS6-224
SLR-24V	Photoelectric	NS4-224, NS6-224
SLR-835/-835W	Photoelectric (8-35V)	NS4-224, NS6-224 NS4-224W, NS6-224W
SLR-835H/-835HW	Photoelectric (8-35V) w/thermal	NS4-224, NS6-224 NS4-224W, NS6-224W
SLR-835B-2	Photoelectric (8-35V) (baseless)	N/A
SLR-835BH-2	Photoelectric (8-35V) w/thermal (baseless)	N/A
SIJ-24	Ionization	NS4-224, NS6-224
DCD-135/-190	Heat Fixed Temp/Rate of Rise	NS4-224, NS6-224
DFE-135/-190	Heat Fixed Temp	HSC-224L

Especificações	
Tensão operacional	17-41 VDC
Consumo médio de corrente (From S-SC)	400µA (typical Quiescent)
Aux. Tensão de alimentação nominal	18.8—27.2 V
Loop de detecção de 2 fios Corrente - Carga do detector em espera	1mA
Dispositivo EOL	4.7K Ohms
Faixa de temperatura da corrente de transmissão de dados	22mA ± 20%
Faixa de temperatura operacional	32° F to 120° F (0° C to 49° C)
Nível do limiar de alarme	<1.5K Ohms
Do Aux. Alarme de alimentação auxiliar (Short across detector line)	60mA
Max. 2-Wire Conventional Detector Loop Resistance	50 Ohms (total SLC Length)
Nível de limite de circuito aberto	>10K Ohms

Typical Wiring Diagrams



Rev 05.22.08

