



PERIGO!

Perigo de explosão e queimaduras. Não curto-circuite terminais. Conexões incorretas podem resultar em danos na unidade e danos pessoais. Antes de efetuar uma manutenção neste equipamento, desligue toda a alimentação, incluindo alimentação CA, da bateria e das linhas telefônicas. Após qualquer programação, é necessário um teste funcional completo.



Aviso!

Este dispositivo inclui uma característica de verificação de alarme que resultará em atraso do sinal de alarme do sistema a partir de um detector de fumaça. O atraso total (unidade de controle mais o detector de fumaça) não pode exceder os 60 segundos. Não deve ser conectado qualquer outro tipo de detector aos circuitos, a menos que seja aprovado pela Autoridade com Jurisdição.

Circuito (Ponto)	Controle Atraso [s]	Detector de Fumaça Tipo	Atraso [s]*

* Pode ser usado o tempo de atraso (inicialização/start-up) marcado na etiqueta do(s) detector(es) de fumaça.



AVISO!

Leia e compreenda o *Manual de Instalação e Operação* P/N F.01U.078.111 quanto aos requisitos detalhados do cabeamento do sistema. Consulte a Folha de Instruções de Operação P/N F.01U.078.113 para a operação do painel.

A Bosch recomenda testar todo o sistema uma vez por semana bem como a verificação do sistema por um técnico qualificado uma vez a cada 6 meses, no mínimo. **Este sistema deve ser instalado de acordo com o National Fire Alarm Code (Norma de Alarme de Incêndio Norte-Americana), ANSI/NFPA 72 e a National Electrical Code (Norma Eletrotécnica Norte-Americana) NFPA 70. Com este equipamento, são fornecidas informações impressas descrevendo a instalação, a operação, o teste, a manutenção, o serviço de reparo e a resposta adequada a um alarme.**

Este dispositivo encontra-se em conformidade com a Parte 15-B, Classe A das normas FCC. A operação está sujeita às duas condições seguintes: (1) Este dispositivo não pode provocar qualquer interferência prejudicial e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam causar funcionamento indesejado.

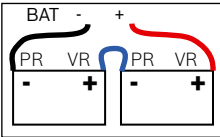
Compatível com a Parte 68 das normas FCC.
Número de Registro FCC nos *EUA*: ESVAL00BFPA1000,
Equivalência de Dispositivo de Chamada: 0,0 B

Adequado para utilizar como Serviço Auxiliar, Central de Monitoramento, Estação Remota, unidade de controle de alarme de incêndio de instalações comerciais Privadas e Locais protegidas, fornecendo os seguintes tipos de serviço: automático, manual, supervisão e fluxo de água. Tipos de sinalização não codificados: SM, C, M, DACT, Rev Pol, OT, MX.

Fonte de Alimentação

Conecte o lado primário do transformador com os fios preto e branco ao circuito não comutado de 120 Vca, 60 Hz, 1,1 A ou com os fios amarelo e branco ao circuito de 240 Vca 50 Hz, 0,6 A usando conectores para fio. Coloque um isolador de sobre o fio preto ou amarelo não utilizado.

Este produto necessita de duas baterias de 12 V conectadas em série, para uma tensão combinada de 24 V. Substitua as baterias a cada 3 a 5 anos.



Fabricantes de baterias recomendados:
POWER SONIC: PS-1270, PS-12170, PS-12180
YUASA: NP7-12, NPG18-12

Capacidade da bateria: mínima 7,0 Ah / máx. 40,0 Ah
Corrente de carga: máximo de 2,0 A

O sistema tem limitação de corrente exceto para as linhas telefônicas, terminais da bateria e alimentação primária CA. O cabeamento de circuito com e sem limitação de corrente deve entrar e sair do gabinete através de orifícios e/ou eletrodutos diferentes e deve permanecer separado no gabinete com uma distância de, pelo menos, 0,25 pol. (64 mm). Os fios de tensão primária CA e da bateria devem ser amarrados para evitar movimento.

A corrente de saída máxima não deve exceder a corrente de carga máxima, tal como se segue:
Em repouso: 1,25 A
Alarme:
- 5,0 A no total
- 4,0 A compartilhados entre NACs, Barramento de Opções e alimentação AUX
- 1,0 A compartilhados entre o painel e o(s) SLC(s)

Fusível: de 15 A, tipo lâmina

Nota: As ligações à terra e as ligações à terra do painel estão isoladas.

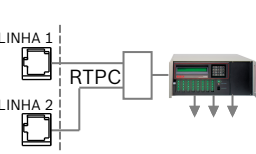
Não são recomendados cabos compartilhados para o Barramento de Opções, barramento de pontos endereçáveis, telefone ou cabeamento NAC. Evite cabos blindados ou de pares trançados, exceto em aplicações especiais onde é aceitável um comprimento reduzido de cabeamento (cerca de 50 %) para tolerar um ambiente elétrico adverso.

Saída de Alimentação AUX

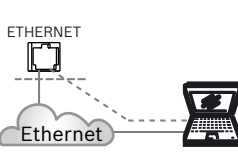
2 x máx. 500 mA @ 24 V,
17 a 31 V, não supervisionados
FWR = não comutado, FWR
RST = comutado, filtrado



DACT



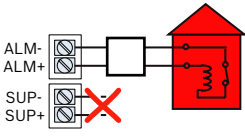
ETHERNET



Cabeamento City Tie em Modo de Energia Local

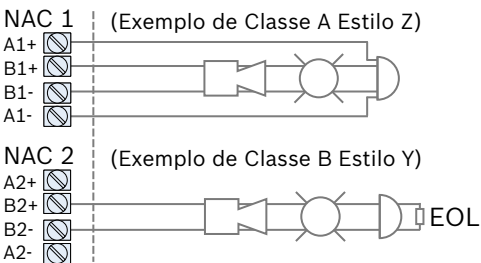
Nota:

A conexão shunt é reconhecida apenas como uma unidade de sinalização suplementar, como sendo parte de uma unidade de controle local e não é reconhecida como uma conexão de unidade de controle auxiliar pela NFPA 2.



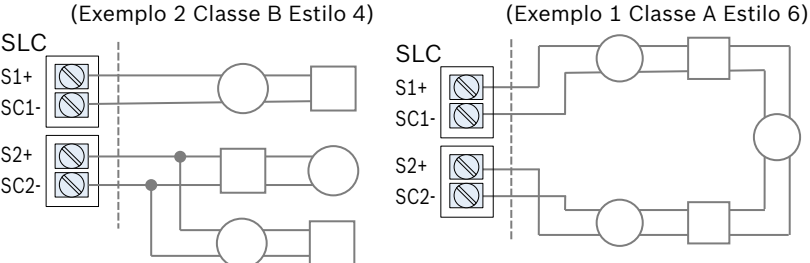
Circuitos de Equipamentos de Notificação

Dois Classe A Estilo Z ou dois Classe B Estilo Y, ou um Classe A Estilo Z e um Classe B Estilo Y, 24VFWR, supervisionados,
- não sincronizado: máximo de 2,5 A por circuito NAC,
- sincronizado: máximo de 2,75 A NAC 1 + NAC 2 no total, total de 4,0 A compartilhados entre NAC, alimentação AUX e Barramento de Opções. Consulte a *Lista de Compatibilidade NAC* (P/N F.01U.078.115) do *FPA-1000-UL* para equipamentos de notificação compatíveis. EOL: EOL da Bosch de 2,2 K (F.01U.034.504)



Circuitos de Linha de Sinalização

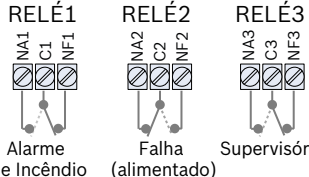
Protocolo de Comunicação Digital (DCP), por FPE-1000-SLC um de Classe A Estilo 6 ou 7, ou um ou dois Classe B Estilo 4, supervisionados.
Tensão SLC: Nominal de 39 Vcc (30 a 40 Vcc)
Corrente SLC: 200 mA (por FPE-1000-SLC)
Observe a distância máxima de cabeamento!
Consulte o *Manual de Instalação e Operação do FPA-1000-UL* para dispositivos compatíveis (P/N F.01U.078.111).



Relés da Placa Principal

5 A @ 30 Vcc

Configuração predefinida:



Barramento de Opções

Um de Classe B Estilo 4, máx. de 500 mA @ 12 Vcc, supervisionado. Observe a distância máxima de cabeamento!

