

# FDU-80

## Visor de cristal líquido de 80 caracteres


**Anunciadores**

### INFORMAÇÕES GERAIS

O FDU-80 é um anunciador de incêndio LCD com luz de fundo, compacto, econômico, de 80 caracteres para usar com os Painéis de controle de alarme de incêndio (FACPs) NOTIFIER FireWarden-100-2, NFS-640, NFS2-640 e NFS-320. O FDU-80 imita o visor do painel de controle e exibe informações completas do status dos pontos do sistema. Até 32 FDU-80s podem ser conectados na porta do modo Terminal EIA-485 de cada painel de controle. O FDU-80 não precisa de programação, o que economiza tempo durante a preparação do sistema.

#### NOTAS:

1. O FDU-80 é compatível com o NOTIFIER NFS-640 Rev. 2.01 ou superior.
2. O FDU-80 pode ser usado no mesmo loop de dados que os anunciadores LCD-80/LCD-80TM com revisão de software 1.6 ou superior.

### RECURSOS

- Visor de cristal líquido de 80 caracteres.
- Imita todas as informações do visor do painel do host.
- Chaves de controle do System Acknowledge (Confirmação local), Signal Silence (Silenciar sinal), Drill (Simulação) e System Reset (Reiniciar sistema).
- LEDs de status do sistema para Power (Alimentação), Alarm (Alarme), Trouble (Problema), Supervisory (Supervisão) e Alarm Silenced (Alarme silenciado).
- Não é necessário programação — o FDU-80 conecta na porta do modo terminal.
- Exibe identificadores do tipo de dispositivo, alarme de ponto individual, problema ou supervisão, rótulos alfa personalizados e de zona.
- Campo de exibição de hora e data.
- Design esteticamente agradável.
- Pode ser ativado por 24 V CC do FACP host ou por fontes de alimentação remotas (necessita 24 V CC).
- Até 32 anunciadores FDU-80 por FACP.
- Blocos de terminais removíveis para facilidade de instalação e serviço.
- Pode ser localizado remotamente a até 1828,8 m (6.000 pés) do painel de controle do host.
- Sirene piezelétrica local com aviso sonoro de alarme e problema.
- Montagem semi-embutida a 5,556 cm (2,188") (mínimo) de profundidade, caixa elétrica tripla (NOTIFIER P/N 10103) ou caixa de distribuição elétrica tripla.
- Montagens em superfície em backbox de superfície NOTIFIER SBB-3.

### OPERAÇÃO

O anunciador FDU-80 fornece ao FACP pontos de anúncio com texto de exibição completo e um visor de cristal líquido de 80 caracteres. O FDU-80 também fornece um conjunto de LEDs para indicar o status do sistema e também inclui chaves de controle para controle remoto de funções críticas do sistema.

O FDU-80 fornece ao FACP até 32 anunciadores remotos conectados em série. Todas as terminações da fiação de



6820fdu8.jpg

campo do FDU-80 usam blocos de terminal removíveis de tipo de compressão para facilitar os testes do circuito e da fiação.

A comunicação entre o FACP e os anunciadores é realizada por uma interface serial EIA-485, o que reduz muito o custo de fios e instalação em comparação com os sistemas tradicionais. No total são necessários seis fios: quatro para as comunicações do EIA-4852 (dois de entrada e dois de retorno); e dois para a alimentação estabilizada de 24 V CC. As chaves DIP controlam funções locais como: desativar o sensor piezelétrico, desativar chaves de controle/chave interruptora, modo de transmissão/recepção.

### INSTALAÇÃO

O FDU-80 pode ter montagem semi-embutida a 5,556 cm (2,188") (mínimo) de profundidade, caixa elétrica tripla (NOTIFIER P/N 10103) ou caixas de distribuição elétrica triplas. Como alternativa, existe a backbox de superfície SBB-3 para aplicações de montagem em superfície.

### CERTIFICAÇÕES E APROVAÇÕES DE AGÊNCIAS

Estas certificações e aprovações aplicam-se aos módulos especificados neste documento. Em alguns casos, determinados módulos ou aplicações podem não aparecer nas listas de determinadas agências de aprovação ou a certificação pode estar em andamento. Consulte a fábrica para obter as informações mais recentes sobre certificação.

- **Certificado pela UL:** S635
- **Certificado pela ULC:** CS100
- **Certificado pela MEA:** 245-00-E
- **CSFM:** 7120-0028:209
- **Aprovado pela FM.**

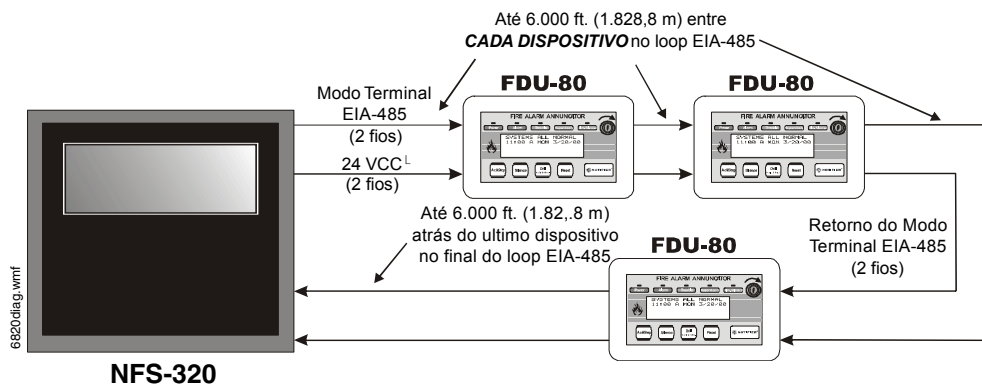
### INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS

**FDU-80** Anunciador de incêndio LCD de 80 caracteres, iluminação de fundo com chaves de controle para controle remoto de funções do sistema e bloqueio da chave interruptora.

**10103** Caixa elétrica tripla, mínimo 5,556 cm (2,188") de profundidade, para aplicações de montagem semi-embutida.

**SBB-3** Backbox tripla para aplicações de montagem em superfície.

## FDU-80 EXEMPLO DE FIAÇÃO DO MODO TERMINAL



### NOTAS:

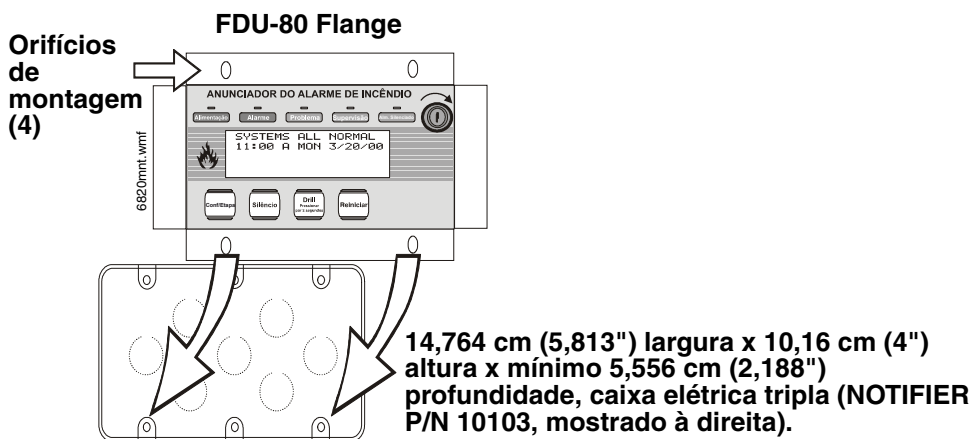
1. EIA-485: Comprimento de cabo máximo de 1828,8 m (6.000 ft) do FACP aos anunciadores FDU-80 e de volta ao FACP (1828,8 m [6.000 ft] no total). O circuito é limitado em potência.
2. Até 32 anunciadores FDU-80 podem ser usados no circuito EIA-485. Quando vários FDU-80s são usados, determinados painéis precisarão de fontes de alimentação adicionais (consulte a documentação dos painéis).
3. Entre cada anunciador FDU-80 há quatro fios: um par trançado blindado para comunicações de dados e um par para alimentação de 24 V CC. O circuito de retorno precisa de somente dois fios para supervisão das comunicações de dados, conectados no último anunciador FDU-80 no loop.
4. No AFP-300/400, é exigida revisão de software 3.62 ou superior.

## MONTAGEM EM BACKBOX(ES)

Os anunciadores FDU-80 podem ter montagem semi-embutida em uma caixa elétrica tripla com profundidade mínima de 5,556 cm (2,188") (NOTIFIER P/N 10103).

Os anunciadores FDU-80 podem ser montados em três caixas de distribuição elétrica conectadas juntas.

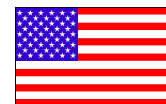
**NOTA:** Como alternativa, os anunciadores FDU-80 podem ser montados na backbox de superfície SBB-3 para aplicações de montagem em superfície.



©2008 da Honeywell International Inc. Todos os direitos reservados. O uso não autorizado deste documento é estritamente proibido.

**ISO 9001**  
**CERTIFICADO**  
SISTEMAS DE QUALIDADE DE  
FABRICAÇÃO E ENGENHARIA

Este documento não deve ser usado para fins de instalação.  
Tentamos manter as informações de nossos produtos atualizadas e precisas.  
Não é possível cobrir todas as aplicações específicas ou prever todos os requisitos.  
Todas as especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.



Fabricado nos EUA.

Para obter mais informações, consulte a Notifier. Telefone: (203) 484-7161, FAX: (203) 484-7118.  
www.notifier.com