

# N-ANN-80

Anunciador Serial  
LCD de 80 Caracteres



Anunciadores

## Generalidades

O anunciador N-ANN-80 é um anunciador de incêndios LCD de 80 caracteres compacto e retroiluminado que emula a tela do Painel de controle de alarme contra incêndios (FACP). Fornece indicadores de estado do sistema para condições de energia CA, alarme, falha, supervisão, e silêncio de alarme. O N-ANN-80 e o FACP comunicam em uma interface serial de dois cabos empregando o formato de comunicação ANN-BUS. Os dispositivos conectados são alimentados através de dois cabos adicionais, tanto pelo anfitrião FACP como por uma fonte de alimentação remota filtrada listada em UL. O N-ANN-80 é preto; para branco solicitar o N-ANN-80-W.

O N-ANN-80 exibe em texto em idioma inglês as informações de ponto especificado de sistema incluindo tipo de dispositivo, zona, alarme de ponto especificado independente, estado de falha ou supervisão, assim como qualquer etiqueta alfanumérica personalizada programada no painel de controle. Inclui interruptores de controle para controle remoto de funções críticas do sistema. (Um interruptor de chave evita funcionamento não autorizado dos interruptores de controle.)

Até oito unidades N-ANN-80 podem ser conectadas com o ANN-BUS de cada FACP. É requerida uma programação mínima, a qual economiza tempo durante a posta em marcha do sistema. O N-ANN-80 é compatível com unidades FACP da NOTIFIER com um ANN-BUS, tal como o NFW-50.

## Funções

- Listado na norma UL 854, 9ª edição.
- Painel LCD retroiluminado de 80 caracteres (20 caracteres x 4 linhas).
- Emula todas as informações do painel desde o painel anfitrião.
- Interruptores de controle para Confirmação de sistema, Silêncio de sinal, Evacuação, e Reset.
- Os interruptores de controle podem estar ativados ou desativados independentemente no FACP.
- O interruptor de chave ativa/desativa interruptores de controle e fecha mecanicamente o recinto do anunciador
- O interruptor de chave pode ser ativado ou desativado no FACP.
- Recinto supervisionado contra interferência.
- Luzes LED de estado de sistema para energia CA, alarme, falha, supervisão, e alarme silenciado.
- A sirene local pode ser ativada ou desativada no FACP.
- O N-ANN-80 se conecta com o terminal ANN-BUS no FACP e requer programação mínima do painel.
- Exibe identificadores de tipo de dispositivo, alarme de porta individual, falha, supervisão, zona, e etiquetas alfanuméricas personalizadas.
- Campo de visualização da hora e data.
- Montagem em superfície diretamente em parede ou em caixa de conexões de saída única, de saída dupla, ou quadrada de 4".
- Montagem semi-embutida em caixa de conexões de saída única, de saída dupla, ou quadrada de 4". Utilize o ANN-SB80KIT para montagem de visão angular.
- Pode ser colocado de maneira remota a até 6.000 pés (1.800 m) do painel.
- A iluminação se apaga durante a perda de CA para conservar a energia da bateria, mas voltará a acender se houver uma condição alarme.



7114cov.jpg

- Pode ser alimentado por 24 VCC desde o FACP anfitrião ou por uma fonte de alimentação remota (requer 24 VCC).
- Até oito unidades N-ANN-80 podem ser conectadas com o ANN-BUS.

## Controles e indicadores

- Energia CA
- Alarme
- Falha
- Supervisão
- Silêncio de alarme

## Especificações

- **Faixa de voltagem de funcionamento:** 18 VCC a 28 VCC.
- **Consumo de corrente a 24 VCC nominal (filtrado e sem capacidade de reset):** Máximo de 40 mA.
- **Temperaturas de ambiente:** 32°F a 120°F (0°C a 49°C).
- **Umidade relativa:** 93% ± 2% UR (sem condensação) a 32°C ± 2°C (90°F ± 3°F). 5,375" (13,65 cm.) de altura x 6,875" (17,46 cm.) de largura x 1,375" (3,49 cm.) de profundidade.
- Para uso em interiores sem umidade.
- Todas as conexões são com limitação de energia e supervisionadas.

## Certificações e aprovações de agências

Estes certificações e aprovações se aplicam ao N-ANN-80. 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 com o fabricante para obter as informações mais recentes sobre certificação.

- **UL:** S635
- **Aprovado por FM**
- **CSFM:** 7120-0028:240
- **MEA:** 442-06-E Vol. 2

## O ANN-BUS

### ALIMENTAÇÃO DOS DISPOSITIVOS NO ANN-BUS DESDE FONTE DE ALIMENTAÇÃO AUXILIAR

O ANN-BUS pode ser alimentado por uma fonte de alimentação auxiliar quando o número máximo de dispositivos ANN-BUS excede os requisitos de energia do ANN-BUS. Veja o manual do FACP para mais informações.

### ENDEREÇAMENTO DO DISPOSITIVO ANN-BUS

Cada dispositivo ANN-BUS requer um único endereço (Número ID) para a comunicação com o FACP. Até 8 dispositivos podem ser conectados com o circuito de comunicação ANN-BUS do FACP. Veja o manual do FACP para obter mais informações.

### REQUISITOS DE CABOS: CIRCUITO DE COMUNICAÇÕES

O N-ANN-80 se conecta com o circuito de comunicações do ANN-BUS do FACP. Para determinar o tipo de cabo e a distância máxima da fiação elétrica que pode ser utilizada com os módulos secundários do ANN-BUS do FCP, é preciso calcular o consumo total de corrente pico para todos os módulos em um bus único de 4 condutores. O consumo total de corrente pico é

calculado adicionando as correntes pico individuais para cada módulo.

**OBSERVAÇÕES:** Para calcular o consumo total de corrente pico em um ANN-BUS único veja o manual do FACP apropriado.

Após calcular o consumo total de corrente pico, a seguinte tabela especifica a distância máxima em que os módulos podem ser localizados desde o FACP em um trajeto de cabo único. A tabela garante 6,0 volts de máximo de queda de linha. Em geral, o comprimento do cabo é limitado pela resistência, mas para medidas de cabo maiores, a capacidade é o fator limitante.

Estes casos estão marcados no gráfico com um asterisco (\*). O comprimento máximo nunca pode ser maior de 6.000 pés (1.800 m), independentemente do medidor utilizado. Veja a seguinte tabela.

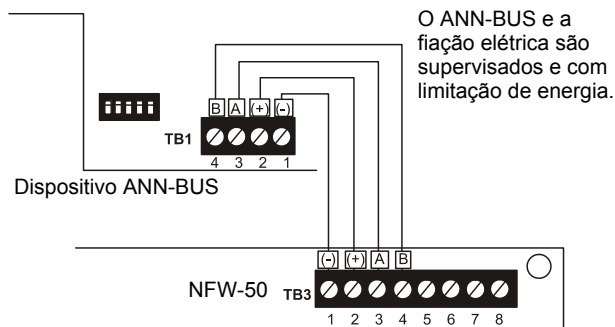
### REQUISITOS DE CABOS: CIRCUITO DE ENERGIA

- Cabo de 14 a 18 AWG (0,75 - 2,08 mm<sup>2</sup>) para circuito de energia de 24 VCC é aceitável.
- Todas as conexões são com limitação de energia e supervisionadas.
- Até oito módulos N-ANN-80 podem ser conectados a este circuito.

Distancia de fiação do par de comunicação: FACP até o último módulo ANN-BUS				
Consumo de corrente total pico (amps)	Calibre 22	Calibre 18	Calibre 16	Calibre 14
0,100	1.852 pés	4.688 pés	* 6.000 pés	*6.000 pés
0,200	926 pés	2.344 pés	3.731 pés	5.906 pés
0,300	617 pés	1.563 pés	2.488 pés	3.937 pés
0,400	463 pés	1.172 pés	1.866 pés	2.953 pés
0,500	370 pés	938 pés	1.493 pés	2.362 pés
0,600	309 pés	781 pés	1.244 pés	1.969 pés
0,700	265 pés	670 pés	1.066 pés	1.687 pés
0,800	231 pés	586 pés	933 pés	1.476 pés
0,900	206 pés	521 pés	829 pés	1.312 pés
1,000 (máx.)	185 pés	469 pés	746 pés	1.181 pés

### CONFIGURAÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA

A seguinte figura ilustra a fiação elétrica entre o FACP e os dispositivos ANN-BUS.



Fiação do FACP para dispositivo ANN-BUS

### OPÇÕES DE ORDEM DE COMPRA:

**N-ANN-80:** Anunciador LCD preto de 80 caracteres.

**N-ANN-80-W:** Anunciador LCD branco de 80 caracteres.

**ANN-SB80KIT-B:** Caixa de conexões de montagem em superfície preta com cunha angular.

**ANN-SB80KIT-W:** Caixa de conexões de montagem em superfície branca com cunha angular.

©2011 da Honeywell International Inc. Todos os direitos reservados. O uso não autorizado deste documento é estritamente proibido.



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, entre em contato com a Notifier. Telefone: (203) 484-7161, FAX: (203) 484-7118. [www.notifier.com](http://www.notifier.com)