

# LCD-80

Tela de cristal líquido



Sistemas de controle de anunciadores

## Generalidades

O LCD-80 é um anunciador com tela LCD retro iluminada de 80 caracteres para os painéis de controle de alarme contra incêndios NOTIFIER NFS2-640, NFS2-3030, NFS2-320/IFC-3030/IFC2-3030, IFC-2020/1010, IFC-640/IFC2-640, IFC-400, IFC-200, FC-2000, Unimode 2020/1010, e Unimode 300/400 ou para o anunciador de controle de rede NCA-2. Até 32 LCD-80 podem ser conectados à porta de dois cabos EIA-485. O LCD-80 tem dois modos básicos de operação: modo "Terminal" y modo "ACS".

**NOTE:** O LCD-80 também pode ser usado com painéis de versões anteriores. Consulte o manual do LCD-80 para obter mais informações.

## Funções comuns

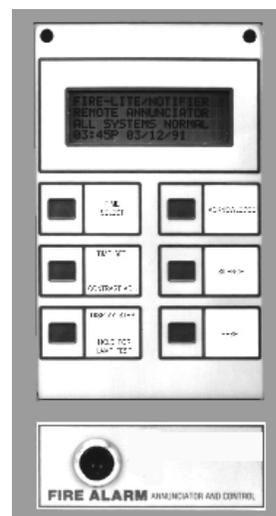
- Listado em Normas UL 864, nona edição
- Tela de cristal líquido retro iluminada de 80 caracteres (20 caracteres x 4 linhas)
- Interruptores de controle para Confirmação de sistema, Silêncio de sinal e Reset de sistema.
- Campo de visualização da hora e data.
- Interruptor de tecla de ativação opcional.
- Pode ser colocado de maneira remota a até 6000 pés (1828, 8 m) de distancia do painel de controle.
- Sirene local piezo com ressonador de alarme/falha.
- Opção de montagem em painel/na superfície/embutida.

## Modo ACS

Ao operar em modo "ACS", o LCD-80 fornece capacidades de anuñiação vetorial. Zonas/dispositivos individuais podem ser definidos pelo instalador para serem visualizados só em locais específicos.

**EXEMPLO:** Um escritório de manutenção recebe só ativações de ponto de não-alarme. Essas entradas podem ser bomba coletora ativada, nível de água alto, unidade condicionadora de ar (AHU) de backup ativado, baixa temperatura no congelador, etc.

- Contador de alarme/falha
- Mensagem "normal" personalizado.
- Opção européia: Contador de alarme/último alarme/primeiro alarme.
- Mensagens programáveis em campo através do CRT ou do computador compatível-PC (é requerido o kit de programação (PK-LCD80).
- Interface EIA-485: até 32 por sistema.
- Porta de saída de impressora: EIA-232, compatível com as impressoras Série PRN.
- Mensagens programáveis em campo em memória não volátil em duas opções: 128 pontos, 40 etiquetas de caracteres ou 256 pontos e 20 etiquetas de caracteres.
- Relógio não volátil interno para a hora e a data no modo ACS.



LCD-80 com ABF-1B

## Modo Terminal

Em modo "Terminal" o LCD-80 simula as telas NFS2-640, NFS2-3030, NFS2-320, e NCA-2 IFC-2020/1010, IFC-400, IFC-200,, Unimode 1010/2020, e Unimode 300/400. Até 32 LCD-80 podem anunciar e fornecer reset remoto, confirmação e silêncio do painel de controle desde locais remotos.

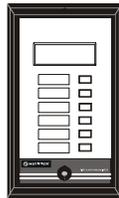
- Visualiza identificadores de tipo de dispositivos.
- Dispositivo e etiquetas alfa personalizáveis de zona
- Hora/data e endereço de dispositivo.
- Pode operar junto com o CRT.
- Não é necessária nenhuma programação. O LCD-80 visualiza hora, data e mensagens personalizáveis recebidas do anunciador do painel ou da rede.
- A versão firmware 14.0 e superior de NFS2-3030 e NCA-2 é compatível com o LCD-80 em modo terminal.
- O LCD-80 tem 8,25" (20,96 cm) de altura; 4,375" (11,11 cm) de largura e 1,75" (4,45 cm) de profundidade.
- Até 32 unidades LCD-80 podem ser utilizadas em um circuito EIA-485.

**OBSERVAÇÃO:** Deve ter uma potência suficiente e regulada de 24 V. É possível que alguns sistemas NOTIFIER tenham limites a respeito da quantidade de LCD-80 com interruptores CONFIRMAÇÃO/PRIORITÁRIO, Silêncio de sinal e Reset.

- O LCD-80 pode ser montado em qualquer fila do gabinete CHS-4.
- Até 32 LCD-80 podem ser usados em um laço contínuo de 4 cabos (verificar se tiver 24 VCC disponíveis).
- Cada um deles pode ter os interruptores CONFIRMAÇÃO/PRIORITÁRIO, SILÊNCIO DE SINAL e RESET DE SISTEMA.
- Visualiza todos os pontos analógicos endereçáveis.
- Não é requerida nenhuma programação para as unidades LCD-80.

## A caixa de conexões ABF-1DB

A caixa **ABF-1DB** é uma caixa de conexões de montagem semi-embutida para o anunciador série NOTIFIER LCD-80. A ABF-1DB pode montar um LCD-80. Ele inclui uma atraente porta com vidros escurecidos com fechadura NOTIFIER.



**Dimensões da CAIXA somente:** 9,938" (25,24 cm) de altura; 4,625" (11,75 cm) de largura e 2,5" (6,35 cm) de profundidade.

**Dimensões da PORTA somente:** 10,713" (27,21 cm) de altura; 6,0" (15,24 cm) de largura e 0,75" (1,9 cm) de profundidade.

## Acessórios relacionados

**PK-LCD80 (disponível só para download):** Kit de programação off-line para LCD-80. Permite mensagens de programação para PC quando o LCD-80 é utilizado em modo ACS.

**ABF-1DB:** Caixa semi-embutida com porta com vidros escurecidos opcional, qualquer fechadura.

**ADP-4B:** Placa de revestimento do anunciador, preta. Permite a montagem de painel de até quatro módulos LCD-80 em um gabinete série CAB-4.

**ABF-1B:** Caixa embutida do anunciador; 9,938" (25,24 cm) de altura; 4,625" (11,75 cm) de largura e 2,5" (6,35 cm) de profundidade. Solicite a chave de interruptor AKS-1B caso tenha interesse. Também pode ser montado em caixas de conexões dos anunciadores ABF-2B ou ABF-4B.

**ABS-1TB:** Caixa de conexões de superfície profunda (pode montar um LCD-80).

**AKS-1B:** Chave de interruptor (preta) para ativar/desativar controles quando estar montada em ABF ou ABS-1TB.

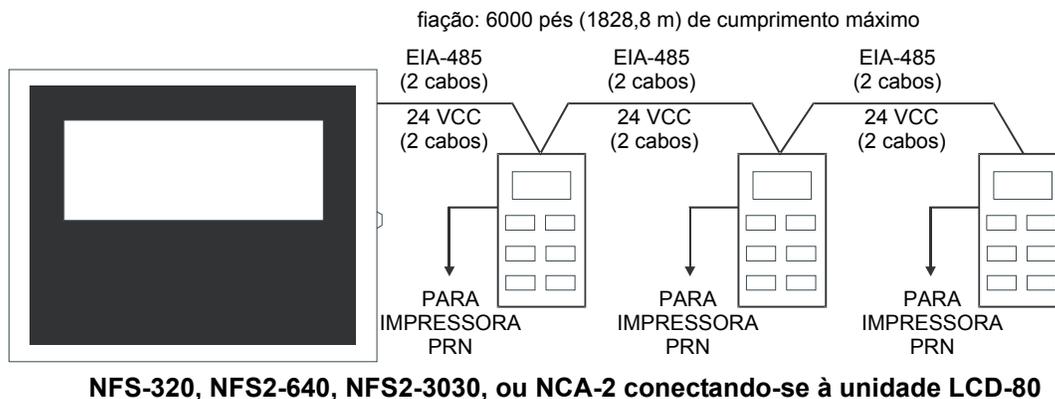
**PRN-6:** Impressora serial de 80 colunas (ver folha de dados PRN).

## Aprovações e listados das agências de controle

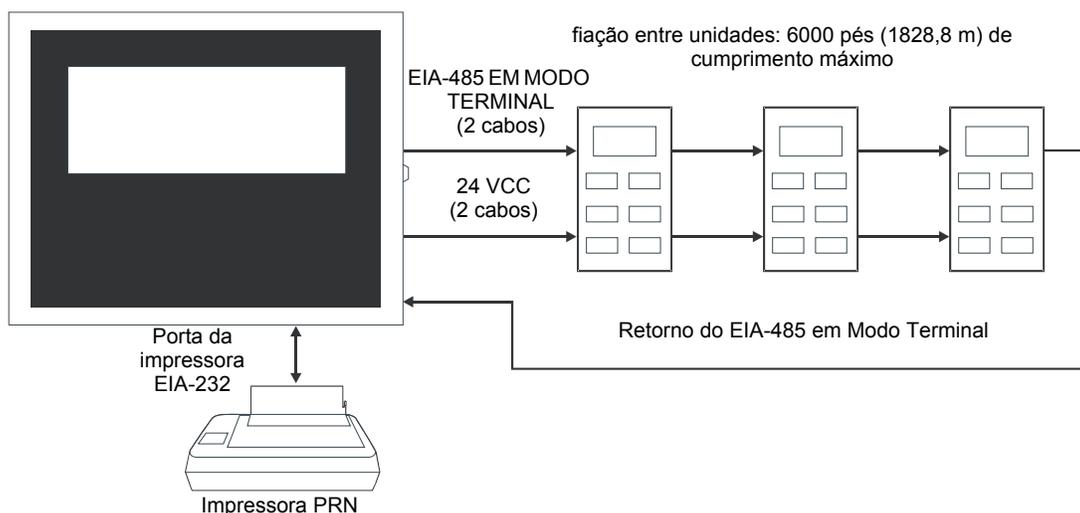
Estes listados e aprovações se aplicam aos módulos especificados neste documento. Em alguns casos, é possível que alguns módulos ou aplicativos não estejam listados por algumas agências de aprovação ou os listados podem estar ainda em andamento. Consulte a fábrica para o estado do último listado.

- **Listado em UL:** S635
- **Listado em ULC:** S635
- **MEA:** 345-02-E; 317-01-E (NFS-640); 128-07-E
- **FDNY:** COA#6026, 6038
- **CSFM:** 7120-0028:156
- **Aprovado por FM**

## O LCD-80 em modo ACS



## O LCD-80 em modo Terminal





---

©2011 by Honeywell International Inc. Todos os direitos reservados. É proibido o uso não autorizado deste documento.



Este documento não foi elaborado com o fim da instalação.  
Tentamos manter as informações do produto atualizadas e precisas.  
Não podemos abranger todas as aplicações específicas nem prever todos os requerimentos.  
Todas as especificações estão sujeitas a modificações sem aviso prévio.



Fabricado nos EUA.

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