



Agosto 15, 2000

DP-3170• H-320

# B501BH

## Base Inteligente com Sonorizador

Seção: Dispositivos Inteligentes/Endereçáveis

### GERAL

A B501BH é uma base de montagem incluindo conjunto sonorizador. Pode ser usada com qualquer detector analógico, inteligente, NOTIFIER. Quando o detector entra em alarme, comanda a ativação do sonorizador. A Base com Sonorizador modelo B501BH, pode ser usada com o AM2020, AFP1010, AFP-200, AFP-300, AFP-400 ou System 5000 (equipado com o módulo AIM-200).

### APLICAÇÕES

A base B501BH é ideal nas aplicações que requerem um sonorizador no mesmo local do detector, tais como quartos de hotel, escritórios ou quartos de pacientes.

### CONSTRUÇÃO E OPERAÇÃO

O B501BH pode ser usado em dois modos de operação:

**Modo 1** — Quando os LEDs do detector estão travados durante aproximadamente 10 segundos, a buzina associada tocará.

**Modo 2** — Um laço das bases de Sonorizador B501BH pode ser simultaneamente ativado, revertendo a polaridade de fornecimento de 24 volts. Esta característica pode ser usada em conjunto com o **Modo 1**, para evacuação do tipo “em duas etapas”.

O sonorizador B501BH exige sempre corrente separada de 24 VDC para operá-lo (veja *Valores Elétricos do Sonorizador, na página 2*).

### CARACTERÍSTICAS

- A saída de som é superior a 90 dBA medidos em sala sem produção de eco, a 10 pés (3.048 m), 24 volts, 85 dBA no mínimo, medidos em sala UL com reverberação.
- Um atraso de alarme de aproximadamente 10 segundos é incorporado no B501BH.

### INSTALAÇÃO

Diretrizes NFPA 72 e NEMA deverão ser observadas. (**NOTA:** Para instalação no Canadá, consulte o CAN/ULC S524, Standard for the Installation of Fire Alarm Systems. Veja CEC Part 1, Sec. 32.). As unidades devem ser montadas diretamente em caixa elétrica quadrada de 4" (101.6 mm), com um mínimo de 1-1/2" (38.1 mm) de profundidade, usando o kit de montagem fornecido. Um espaço máximo de 1/8" (3.175 mm) da margem exterior da caixa elétrica à margem interior da parede sem argamassa ou revestimento do teto, é aceitável.



MEA  
427-91-E

Lloyd's  
Register  
93/00141



California  
State Fire  
Marshal  
7300-1209:128



California  
State Fire  
Marshal  
7300-1209:136

### BASE ONLY:



B501BH mostrado com detector de fumaça

3170pho1.jpg

### ESPECIFICAÇÕES

**Diâmetro da base:** 6.0" (15.2 cm).

**Altura da base (menos base e sensor):** 0.75" (1.9 cms).

**Peso:** 0.3 lbs. (140 gramas).

**Temperatura de operação:** 14°F a 140°F (-10°C a +60°C).

**Humidade relativa de operação:** 10% a 95%.

Este documento não é concebido para uso com propósito de instalação. Tentamos manter as informações sobre os nossos produtos corretas e atualizadas. Não podemos cobrir todas as aplicações específicas ou antecipar todos os requisitos. Todas as especificações estão sujeitas a mudanças sem prévio aviso. Para maiores informações contacte a NOTIFIER. Telefone: (203) 484-7161 FAX: (203) 484-7118



NOTIFIER®

One Fire-Lite Place, Northford, Connecticut 06472

ISO 9001  
CERTIFIED  
ENGINEERING & MANUFACTURING



Made in the U.S.A.

## VALORES ELÉTRICOS DO SONORIZADOR

### Fornecimento Externo:

Tensão: 17 a 32 VDC.

Corrente stand by: 1.0 mA máximo.

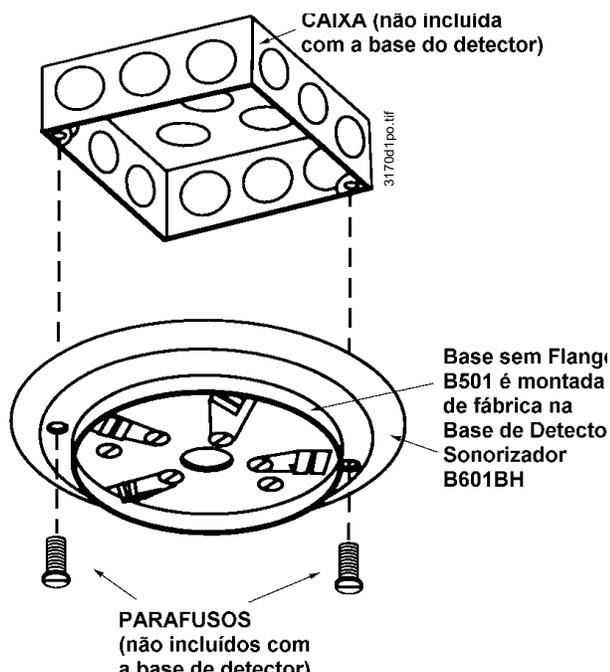
Corrente de alarme: 15 mA máximo.

Oscilação máxima de voltagem: 10% do suprimento de voltagem.

Capacidade de inicialização: 200  $\mu$ F.

### Requisitos da Corrente do Laço de Comunicação:

- Corrente da saída remota do detector para ligar a campainha (ON): Sistemas inteligentes exigem máximo de 700  $\mu$ A.



### NOTAS:

- 1) Dispositivos auxiliares, tais como o RA400Z, não podem ser usados em conjunção com o B501BH.
- 2) Há necessidade de um relé de comutação de corrente alta, para as duas polaridades, quando for utilizado para fornecedor de corrente externo. O B501BH requer 1 mA cada no modo Standby e, 15 mA cada na condição de Alarme. A capacidade de corrente durante monitoramento (normal) pode ser até 99 mA (1 mA por base) sem buzinas tocando, (mais 75 mA a 150 mA adicionais do controle do sensor local) ou até 1.5 Amperes com polaridade reversa e 99 mA com buzinas tocando.

## INFORMAÇÃO DA LINHA DE PRODUTO

Modelo	Descrição
B501BH	Conjunto de Base com Sonorizador. Inclui base B501.
B501	Base de Inserção sem Flange para os detectores Série 500.
B601BH	Sòmente Sonorizador de Substituição (requer base de montagem B501).