

# NBG-12LX

Dispositivo manual endereçável



Dispositivos inteligentes/endereçáveis

## Generalidades

O Notifier NBG-12LX é um dispositivo manual moderno e de acionamento dual (ou seja, requer dois movimentos para ser ativado) que inclui uma interface endereçável para qualquer painel de controle inteligente Notifier, exceto os painéis Série FireWarden, e o painel NSP25. Devido a que o NBG-12LX é endereçável, o painel de controle pode visualizar a localização exata do dispositivo manual ativado. Isso conduz o pessoal contra incêndios rapidamente para o local do alarme.

## Funções

- O pessoal de manutenção pode abrir o dispositivo para inspeção e configurar um endereço sem causar uma condição de alarme.
- Luz LED bicolor incorporada, visível através da manivela do dispositivo, pisca durante a operação normal e fica permanentemente em vermelho em caso de alarme.
- A manivela segura em posição descendente e a palavra "ACTIVATED" (ativado) aparece para indicar claramente que o dispositivo foi operado.
- Terminais com parafusos cativos com cabos prontos para fácil conexão ao laço do SLC (aceita cabo de 12 AWG/3.25 mm<sup>2</sup>).
- Pode ser montado na superfície (com SB-10 ou SB-I/O) ou semi-embutido. Montagem semi-embutida em uma caixa de conexões quadrada de 4" (10,16 cm) de saída única ou dupla.
- Design para acionamento dual sem esforço.
- Em conformidade com os controles ADAAG e com as diretrizes de mecanismos operacionais (Seção 4.1.3[13]); em conformidade com os requerimentos ADA para uma força de ativação máxima de 5 lb.
- Altamente visível.
- Forma atrativa e acabamento texturizado.
- Chave de reset.
- Inclui texto braile na manivela do dispositivo.
- Anel de acabamento opcional (BG12TR).
- Em conformidade com a Norma UL 38 para caixas de sinalização acionadas manualmente.
- Permite até 99 dispositivos NBG-12LX por laço em laços de protocolo CLIP.
- Permite até 159 dispositivos NBG-12LX por laço em laços de protocolo FlashScan®.
- Luz LED de duas cores pisca em cor verde para indicar operação normal nos sistemas FlashScan®.

## Construção

A estrutura, a porta e a manivela são fabricadas com material de policarbonato durável e acabamento texturizado.

## Especificações

- **Peso de envio:** 9,6 oz. (272,15 g)
- **Voltagem operacional normal:** 24 VCC.
- **Voltagem máxima de laço do SLC:** 28,0 VCC.
- **Corrente máxima de laço do SLC:** 375 µA.
- **Faixa de temperatura:** 32°F a 120°F (0°C a 49°C).



**Dispositivo manual endereçável  
NBG-12LX**

- **Umidade relativa:** 10% a 93% (sem condensação)
- **Para uso em locais interiores secos.**

## Instalação

O NBG-12LX poder ser semi-embutido em uma caixa elétrica quadrada de 4" (10,16cm) padrão de saída única ou dupla, ou montado na superfície na caixa de conexões de superfície modelo SB-10 ou SB-I/O. Caso o NBG-12LX seja semi-embutido, o anel de acabamento (BG12TR) opcional pode ser usado. O BG12TR é freqüentemente utilizado para montagem semi-embutida com caixas de 4" (10,16cm) ou de saída dupla (não com caixas de saída única).

## Operação

Empurrar e depois abaixar a manivela faz com que ela fique segurada na posição descendente/ativada. Uma vez segurada, a palavra "ACTIVATED" (ativada) (em amarelo brilhante) aparece na parte superior da manivela, com uma parte dela sobressaindo da parte inferior do dispositivo. Para o reset do dispositivo, simplesmente destrave o dispositivo com a chave e empurre a porta aberta. Esta ação restabelece a manivela. Fechar a porta restabelece automaticamente o interruptor.

Cada dispositivo manual, comandado pelo painel de controle, envia dados para o painel que representam o estado do interruptor manual. Dois interruptores decimais rotativos permitem a configuração de endereço (1 – 159 em sistemas FlashScan®, 1 – 99 em sistemas CLIP).

## Especificações de arquitetura/engenharia

Os dispositivos de alarme contra incêndios manuais devem ser não codificados, com uma fechadura para o reset operada com chave para que possam ser testados, e foram projetados de modo tal que, depois da operação de emergência real, eles não possam ser restabelecidos na posição normal salvo utilizando uma chave. Um dispositivo operado se colocará auto-

maticamente em condição para ser detectado visualmente como ativado. Os dispositivos manuais devem ser fabricados com material de policarbonato de cor vermelha com instruções de operação claramente visíveis na cobertura. A palavra FIRE (fogo) aparecerá na frente dos dispositivos em letras brancas, com tamanho de 1,00 polegadas (2,54 cm) ou maior. Os dispositivos deverão permitir montagem na superfície em uma caixa de conexões SB-10 ou SB-I/O; ou montagem semi-embutida em uma caixa elétrica quadrada padrão de saída única ou dupla, ou de 4" (10,16 cm), e deverá ser instalada dentro dos limites definidos pela Lei de Americanos com deficiências (ADA) ou por requerimentos locais/nacionais. Os dispositivos manuais deverão estar listados em Underwriters Laboratories (UL).

Os dispositivos manuais deverão ser conectados com dois cabos a um dos laços do SLC do painel de controle. O dispositivo manual, em comando do painel de controle, envia dados para o painel que representam o estado do interruptor manual. Os dispositivos manuais proporcionam configuração de endereço para o uso dos interruptores decimais rotativos.

A luz LED de sondagem de laço será claramente visível a través da parte frontal do dispositivo. A luz LED piscará em condições normais e permanecerá iluminada permanentemente em caso de alarme.

### Informação da linha de produtos

**NBG-12LX:** Dispositivo manual endereçável de acionamento dual. Inclui fechadura com chave.

**SB-10:** Caixa de conexões de superfície, metal.

**SB-I/O:** Caixa de conexões de superfície, plástico.

**BG12TR:** Anel de acabamento opcional.

**17021:** Chaves, duas unidades.

**NY-Plate:** Placa de acabamento conforme os códigos da cidade de Nova Iorque.

### Aprovações e listados das agências de controle

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/CUL:** S692 (listado para aplicações canadenses e não canadenses)
- **MEA:** 67-02-E
- **CSFM:** 7150-0028:0199
- **FDNY:** COA #6038 (NFS2-640), COA #6058 (NFS2-3030)
- **BSMI:** CI313066760047
- **Guarda Costeira dos EUA:** 161.002/23/3 (AFP-200); 161.002/27/3 (AM-2020/AFP-1010; 161.002/42/1 (NFS-640)
- **Lloyd's Register:** 02/6007 (NFS-640); 94/60004 (E2) (AFP-200); 03/60011 (E1); 07/60007 (NFS2-3030)
- Aprovado por **FM**

**Patenteado:** Nº Patente EUA D428.351; 6.380.846; 6.314.772; 6.632.108.

---

Notifier® e FlashScan® são marcas registradas da Honeywell International Inc.

©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)