

Série NBG-12

Dispositivos manuais de alarmes contra incêndios convencionais não codificados



Dispositivos de iniciação convencionais

Generalidades

O NOTIFIER **Série NBG-12** é uma série custo-efetiva de dispositivos manuais de alarmes contra incêndios não codificados que apresenta múltiplas funções. Foi projetada para ser compatível com múltiplas aplicações e leva em consideração o instalador e o usuário final. A série NBG-12 apresenta uma variedade de modelos, incluindo versões de acionamento único e dual.

A série NBG-12 proporciona um sinal de entrada de iniciação de alarme para os painéis de controle de alarme contra incêndios (FACP) convencionais, tais como a série SFP e os Transpondedores XP. Seu design inovador, construção durável e diversas opções de montagem fazem com que a série NBG-12 seja simples de instalar, manter e operar.

Funções

- Esteticamente agradável, com grande destaque de cor e design.
- Atrativa forma contornada e acabamento levemente texturizado.
- Em conformidade com o máximo de 5 lb. de força de tração da norma ADA.
- Em conformidade com a Norma UL 38 para caixas de sinalização acionadas manualmente.
- Facilmente operável (acionamento único ou dual, dependendo do modelo) e, mesmo assim, projetado para evitar falsos alarmes frente a quedas, sacudidas ou vibrações.
- A manivela PUSH IN/PULL DOWN (empurrar/abaixar), encrava-se na posição descendente para indicar claramente que o dispositivo foi operado.
- A palavra "ACTIVATED" (ativado) aparece na parte superior da manivela em cor amarelo brilhante para indicar a operação do dispositivo.
- A manivela de operação apresenta setas brancas que mostram a direção básica da operação para aqueles que não falam inglês.
- Texto braille incluído na área de posicionamento dos dedos da manivela de operação e na parte superior da manivela.
- Diversos modelos de parafusos sextavados e fechaduras disponíveis.
- Os parafusos sextavados com patente dos EUA precisam somente de um quarto de volta para fechar/abrir.
- O dispositivo pode ser aberto para inspeção ou manutenção sem iniciar o alarme.
- A etiqueta de identificação do produto é visível simplesmente ao abrir a cobertura. A etiqueta é fabricada com um material resistente e de longa duração.
- As palavras "NORMAL" (normal) e "ACTIVATED" (ativado) estão moldadas dentro do plástico junto ao interruptor do alarme (localizado no interior).
- Bloco terminais de quatro posições moldado dentro da placa traseira.
- O bloco de terminais inclui uma combinação de parafusos cativo 8/32 de cabeça cilíndrica Phillips para fácil conexão ao Circuito de dispositivos de iniciação (IDC)
- Os parafusos da terminal são retirados em fábrica e enviados prontos para aceitar fiação em campo (até 12 AWG/3,1 mm²).
- Os números dos terminais estão moldados na placa traseira, o que elimina a necessidade de etiquetas.
- Os contatos do interruptor estão normalmente abertos.
- Pode ser montado na superfície (com SB-10 ou SB-I/O) ou semi-embutido. Montagem semi-embutida a uma caixa de conexões quadrada de 4" (10,16 cm) de saída única ou dupla.
- A placa traseira é o suficientemente grande para sobrepor um disjuntor de caixa de conexões de saída única em 1/2" (1,27 cm).
- Anel de acabamento opcional (**BG12TR**).
- Estão disponíveis versões em espanhol (*FUEGO*) (**NBG-12LSP**, **NBG-12LPSP**).
- Projetado para substituir a Série **NBG-10** anterior.



6643cov.jpg

- Modelos embalados em atraente formato de tampa com dobradiça em plástico translúcido (PVC) para ponto de venda. A embalagem inclui uma cobertura de pintura entalhada para a poeira no contorno do dispositivo manual.

Construção

- A cobertura, a placa traseira e a manivela de operação foram fabricadas com material de policarbonato durável.
- A cobertura apresenta acabamento e letreiro em cor branca.
- A cor vermelha combina com a conhecida série de buzinas/luzes estroboscópicas SpectrAlert® de System Sensor.

Operação

Os dispositivos de acionamento manual NBG-12 proporcionam uma área texturizada para o posicionamento dos dedos que inclui texto em braille. Além das palavras PUSH IN e PULL DOWN (empurrar e abaixar), tem setas que indicam como operar o dispositivo, fornecido para pessoas que não falam inglês.

Ao empurrar e abaixar a manivela, ativa-se o interruptor de alarme normalmente aberto. Uma vez encravado em posição descendente, a palavra "ACTIVATED" (ativado) aparece na parte superior em amarelo brilhante, com uma parte da manivela sobressaindo na parte inferior como um sinalizador visível. Fazer o reset do dispositivo é simples: Insira a chave ou o parafuso sextavado (dependendo do modelo), dê um quarto de volta, depois abra a cobertura frontal do dispositivo fazendo com que a manivela de operação com mola volte para sua posição original. O interruptor do alarme pode ser restabelecido para sua posição normal (não-alarme) manualmente ou fechando a cobertura frontal do dispositivo, que automaticamente restabelece o interruptor.

Especificações

ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS:

Dispositivo manual	SB-10	SB-I/O	WBB	WP-10	
Alt	5,500 p. (13,97 cm)	5,500 p. (13,97 cm)	5,601 p. (14,23 cm)	4,25 p. (10,79 cm)	6,000 p. (15,24 cm)
A	4,121 p. (10,467 cm)	4,125 p. (10,478 cm)	4,222 p. (10,72 cm)	4,25 p. (10,79 cm)	4,690 p. (11,913 cm)
P	1,390 p. (3,531 cm)	1,375 p. (3,493 cm)	1,439 p. (3,66 cm)	1,75 p. (4,445 cm)	2,000 p. (5,08 cm)

6643dim2.tbl

ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS:

Potências de contato do interruptor: Chapeada a ouro; potência 0,25 A a 30 VCA ou VCC. **Circuito de contato auxiliar** (Terminais 3 e 4, NBG-12LA): potência 3,0 A a 30 VCA ou VCC.

ESPECIFICAÇÕES DE ARQUITETURA/ENGENHARIA

Os dispositivos de alarme contra incêndios manuais devem ser não codificados, com uma fechadura de reset operada com chave ou parafuso sextavado 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 ou um parafuso sextavado. Um dispositivo operado se colocará automaticamente em condição para ser detectado visualmente como ativado. Os dispositivos manuais devem ser fabricados em LEXAN de cor vermelha (ou equivalente de policarbonato) com instruções de operação claramente visíveis na cobertura. A palavra **FIRE** (fogo) aparecerá na frente dos dispositivos em letras brancas, 1 polegada (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 Underwriters Laboratories (UL).

OBSERVAÇÃO: *As palavras "FIRE/FUEGO" no NBG-12LSP e NBG-12LPSP aparecerão na frente do dispositivo em letras brancas, em uma altura aproximada de 3/4" (1,905 cm).

Modelos de pré-sinal

Os dispositivos manuais **NBG-12LPS** e **NBG-12LPSP** são dispositivos de acionamento manual não codificados, que proporcionam normalmente um FACP com dois sinais de entrada de iniciação de alarme. A entrada "pré-sinal" é ativada ao empurrar e depois abaixar a manivela de acionamento dual. O sinal de entrada de alarme "geral" pode ser ativado manualmente através de um interruptor basculante momentâneo montado dentro da unidade. Este interruptor de alarme geral só pode ser acessado ao abrir a cobertura com uma chave/fechadura fornecida. Ver o projeto à direita.

Aprovações e listados das agências de controle

Os listados e aprovações abaixo se aplicam aos dispositivos manuais Série NBG-12. Em alguns casos, é possível que alguns módulos 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 **C(UL)US**: arquivo S692.
- Aprovado por **CSFM**: arquivo 7150-0028:199.
- Aprovado por **FM** (exceto NBG-12LPS, NBG-12LPSP).
- Aprovado por **MEA**: arquivo 67-02-E (NBG-12, NBG-12L, NBG-12LOB, NBG-12LA).
- **Lloyd's Register**: arquivo 93/60141 (E3) (NBG-12, NBG-12L, NBG-12LA, NBG-12LOB, NBG-12S).
- Aprovado pela **Guarda Costeira dos EUA**: arquivos 161.002/23/3 (AFP-200 com NBG-12, NBG-12L, NBG-12S); 161.002/42/1 (NFS-640 com NBG-12, NBG-12L, NBG-12S); 161.002/27/3 (AFP1010/AM2020 com NBG-12, NBG-12L, NBG-12S).
- **Patenteado**: Nº Patente EUA D428,351; 6,380,846; 6,314,772; 6,632,108.

Informação da linha de produtos

NBG-12S: Dispositivo manual de acionamento único com conexões de rabicho, parafuso sextavado.

NBG-12: Dispositivo manual de acionamento dual com interruptor SPST N/O, conexões de terminal de parafuso, **parafuso sextavado**.

NBG-12L: Dispositivo manual de acionamento dual com interruptor SPST N/O, conexões de terminais de parafusos, **fechadura**.

NBG-12LSP: O mesmo que o NBG-12L mas com as etiquetas (FIRE/FUEGO) em inglês/espanhol.

NBG-12LPS: Dispositivo manual de acionamento dual com opção de pré-sinal.

NBG-12LPSP: O mesmo que o NBG-12LPS com as etiquetas (FIRE/FUEGO) em inglês/espanhol.

NBG-12LOB: Dispositivos manuais de acionamento dual com fechadura, listado para aplicações em exteriores (**NBG-12LO**) e caixa de conexões. Inclui caixa de conexões para exterior/interior **SB-I/O** e gaxeta de selo. O modelo também poderá ser montado em uma caixa de conexões à prova de água **WP-10** em aplicações de atualização.

OBSERVAÇÃO: O NBG-12LO não está disponível de maneira separada;

O NBG-12LO + caixa de conexões aprovada = NBG-12LOB.

Os listados para aplicações de exteriores aplicam à combinação NBG-12LOB.

NBG-12LA: Dispositivo manual de acionamento dual com fechadura e contatos do anunciador.

SB-10: Caixa de conexões de montagem na superfície, metal.

SB-I/O: Caixa de conexões de montagem na superfície, plástico. (Incluído com o NBG-12LOB.)

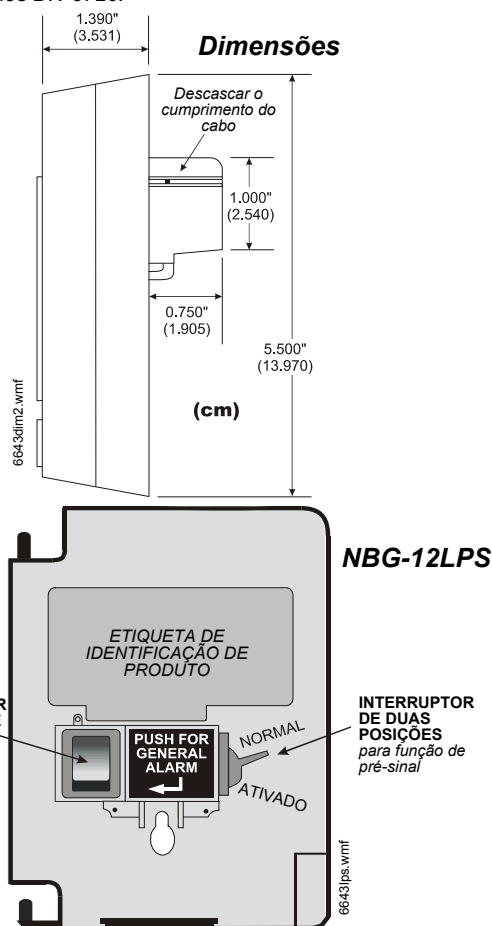
BG12TR: Anel de acabamento opcional para montagem semi-embutida.

WP-10: Caixa de conexões para uso em exteriores.

17021: Chaves, duas unidades. (Incluído com dispositivos manuais de fechadura).

17007: Parafuso sextavado, 9/64". (Incluído com dispositivos manuais de parafuso sextavado).

OBSERVAÇÃO: Para modelos NBG-12LX endereçáveis, ver a folha de dados DN-6726.



NOTIFIER®, **SpectrAlert® Advance**, e **System Sensor®** são marcas registradas da Honeywell International Inc.

©2008 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