

# NBG-12LX

Dispositivo manual direccionable



Dispositivos inteligentes/direccionables

## Generalidades

El NBG-12LX de Notifier es un dispositivo manual de vanguardia de acción dual (es decir, requiere de dos movimientos para activar el dispositivo) que incluye una interfaz direccionable para cualquier panel de control inteligente de Notifier excepto los paneles de la serie FireWarden y para el panel NSP25. Dado que el NBG-12LX es direccionable, el panel de control puede mostrar la ubicación exacta del dispositivo manual activado. Esto permite que el personal de bomberos llegue rápidamente al lugar donde se genera la alarma.

## Características

- El personal de mantenimiento puede abrir el dispositivo para inspeccionarlo y definir la localización sin provocar una condición de alarma.
- Luz LED bicolor incorporada que se puede visualizar a través de la manija del dispositivo. Cuando el funcionamiento es normal, parpadea; cuando hay una situación de alarma, se enclava en rojo.
- La manija se enclava hacia abajo y aparece la palabra "ACTIVATED" (Activado) para indicar claramente que se ha activado el dispositivo.
- Terminales roscados captivos con el cableado eléctrico listo para facilitar la conexión al lazo del SLC (admite cables de hasta 12 AWG/3,25 mm<sup>2</sup>).
- Se puede montar en superficie (con SB-10 o SB-I/O) o semiempotrar. El montaje semiempotrado puede hacerse en una caja estándar de una salida o en una caja de doble salida, o bien en un gabinete eléctrico cuadrado de 4" (10,16 cm).
- Diseño armónico de acción dual.
- Cumple con las estipulaciones sobre controles y mecanismos de operación de las ADAAG (pautas de acceso de ciudadanos americanos con discapacidades en edificios e instalaciones) (sección 4.1.3[13]). Cumple con los requisitos de la Ley de ciudadanos americanos con discapacidades para una fuerza de activación máxima de 5 libras.
- Alta visibilidad.
- Forma agradable y acabado texturado.
- Restablecimiento con llave.
- La manija del dispositivo incluye texto en Braille.
- Anillo de ajuste opcional (BG12TR).
- Cumple con el estándar UL 38 para cajas de señalización de activación manual.
- Hasta 99 dispositivos NBG-12LX por lazo con protocolos de lazo CLIP.
- Hasta 159 dispositivos NBG-12LX por lazo con protocolos de lazo FlashScan®.
- Luz LED bicolor que parpadea en verde para indicar funcionamiento normal en sistemas con FlashScan®.

## Construcción

Carcasa, puerta y manija moldeadas en policarbonato de alta duración con acabado texturado.

## Especificaciones

- **Peso de envío:** 9,6 onzas (272,15 gramos)



Dispositivo manual direccionable  
NBG-12LX

- **Voltaje operativo normal:** 24 VCC.
- **Voltaje máximo del lazo del SLC:** 28,0 VCC.
- **Corriente máxima del lazo del SLC:** 375  $\mu$ A.
- **Rango de temperatura:** 32 °F a 120 °F (0 °C a 49 °C)
- **Humedad relativa:** 10% a 93% (sin condensación)
- **Para utilizar en interiores, en ubicaciones sin humedad**

## Instalación

El NBG-12LX se monta semiempotrado en una caja de una sola salida, en una caja de salida doble o en un gabinete eléctrico cuadrado estándar de 4" (10,16 cm). También se puede montar en superficie, en caja de conexiones SB-10 o SB-I/O. Si el NBG-12LX se monta semiempotrado, es posible utilizar el anillo de ajuste opcional (BG12TR). El BG12TR es usualmente necesario si se utiliza el montaje semiempotrado en gabinetes de 4" (10,16 cm) o cajas de salida doble (no es necesario con cajas de una sola salida).

## Funcionamiento

Si se presiona y luego se jala de la manija, el dispositivo se enclava en posición baja/activada. Una vez enclavado, aparece la palabra "ACTIVATED" (activado), en amarillo, en la parte superior de la manija, y protruye una parte de la manija desde la parte inferior del dispositivo. Para restablecer el dispositivo, solo debe desbloquearlo con la llave y jalar para abrir la puerta. Esta acción restablece la manija; al cerrar la puerta, el interruptor se restablece automáticamente.

Cada dispositivo manual, que se comanda desde el panel de control, envía datos al panel que indican el estado del interruptor manual. Dos interruptores decimales giratorios permiten configurar las direcciones (entre 1 y 159 en sistemas FlashScan®, y entre 1 y 99 en sistemas CLIP).

## Especificaciones de la arquitectura/ingeniería

Los dispositivos manuales de alarma contra incendios no se codifican, cuentan con un bloqueo que se restablece con una llave para poder probarlos y están diseñados de manera tal que, después de una operación de emergencia real, ya no puedan restaurarse en modo normal si no se utiliza la llave. Un dispositivo activado se mostrará automáticamente de forma tal que pueda detectarse visualmente que está activado. Los dispositivos manuales se fabrican en policarbonato rojo, y cuentan con instrucciones de operación claramente visibles en la tapa. Aparecerá, en la parte frontal del dispositivo, la palabra "FIRE" (Incendio) en letras blancas, de 1,00 pulgada (2,54 cm) o más grandes. Los dispositivos son aptos para montarse en superficie en una caja acorde SB-10 o SB-I/O; o para ser semi-empotrados en una caja estándar de una sola salida, una caja de salida doble o una caja de conexiones cuadrada de 4" (10,16 cm) y deberán ser instalados para cumplir los límites que estipula la Ley de Ciudadanos Americanos con Discapacidades (ADA) o según las exigencias nacionales/locales. Los dispositivos manuales deben estar listados en Underwriters Laboratories.

Los dispositivos manuales se conectan con dos cables a uno de los lazos del SLC del panel de control. Ante una indicación desde el panel de control, el dispositivo manual enviará datos al panel que indiquen el estado del interruptor manual. Los dispositivos manuales deben aportar la configuración de la dirección mediante los interruptores decimales giratorios.

La luz LED de sondeo del lazo debe quedar claramente visible en el frente del dispositivo. La luz LED titilará en funcionamiento normal, y se mantendrá encendida de manera continua ante una condición de alarma.

## Información de la línea de productos

**NBG-12LX:** Dispositivo manual direccionable de acción dual. Incluye función de bloqueo con llave.

**SB-10:** Caja de conexiones para superficie, de metal.

**SB-I/O:** Caja de conexiones para superficie, de plástico.

**BG12TR:** Anillo de ajuste opcional.

**17021:** Juego de dos llaves.

**NY-Plate:** Placa de ajuste para para la ciudad de Nueva York

## Aprobaciones y listados de las agencias de control

En algunos casos, es posible que algunas agencias de aprobación no incluyan ciertos módulos o aplicaciones, o el listado puede estar en proceso. Consulte a la fábrica para obtener el último estado del listado.

- **Listados en UL/ULC:** S692 (listados para aplicaciones canadienses y no canadienses)
- **MEA:** 67-02-E
- **CSFM:** 7150-0028:0199
- **FDNY:** COA #6038 (NFS2-640), COA #6058 (NFS2-3030)
- **BSMI:** CI313066760047
- **Guardia Costera de los Estados Unidos:** 161.002/23/3 (AFP-200); 161.002/27/3 (AM-2020/AFP-1010; 161.002/42/1 (NFS-640)
- **Registro Lloyd's:** 02/6007 (NFS-640); 94/60004 (E2) (AFP-200); 03/60011 (E1); 07/60007 (NFS2-3030)
- Aprobado por **FM**

**Patentado:** Patente de EE.UU. N.º D428,351; 6,380,846; 6,314,772; 6,632,108.

Notifier® y FlashScan® son marcas registradas de Honeywell International Inc. ©2011 by Honeywell International Inc. Todos los derechos reservados. Se prohíbe la utilización no autorizada de este documento.



Este documento no está diseñado para fines de instalación.  
Procuramos mantener la información de nuestros productos precisa y actualizada.  
No podemos abarcar todas las aplicaciones específicas o prever todos los requisitos.  
Todas las especificaciones están sujetas a posibles cambios sin previo aviso.



Fabricado en EE. UU.

Para obtener más información, póngase en contacto con Notifier. Teléfono: (203) 484-7161, FAX: (203) 484-7118.  
[www.notifier.com](http://www.notifier.com)