

# Fire-LITE® Alarms by Honeywell

## BG-12S Manual Pull Station

Patented, U.S. Patent No. Des. 428,351; 6,380,846; 6,314,772

Document 50964-2

156-2263-005

### Description

The BG-12S pull station is a non-coded, single-action manual pull station with pigtail connections and a hex-lock reset feature. It provides Fire•Lite control panels with one normally open (N/O) alarm initiating input. The BG-12S meets the ADAAG controls and operating mechanisms guidelines (section 4.1.3[13]), and the ADA requirement for a 5 lb. maximum pull force to activate the pull station. Operating instructions are molded into the pull station handle along with Braille text.

### Ratings

Switch contact (N/O) is gold plated for reliability and rated at 0.25 A at 30 volts (AC or DC).

### Installation

The BG-12S pull station can be surface mounted to an SB-10 or SB-I/O surface backbox or semi-flush mounted on a standard single-gang, double-gang or 4" (10.16 cm) square electrical box. The optional BG-TR trim ring can be used if the BG-12S is to be semi-flush mounted.

### Operation

To activate the single-action pull station, simply pull down the handle. The word 'ACTIVATED' appears after the handle is pulled down. This will remain until the pull station is reset.

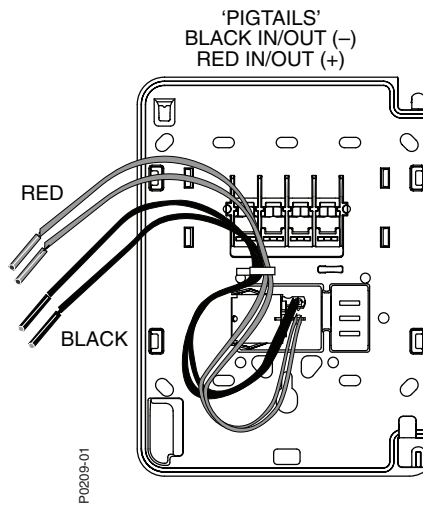
The pull station includes one Single Pole, Single Throw (SPST) Normally Open (N/O) switch which closes upon activation of the pull station.

### Resetting the Pull Station

1. To reset the BG-12S hex lock pull station, insert the supplied 9/64-inch hex wrench into the lock until firmly seated and turn counterclockwise 1/4-turn.
2. Open the door until the handle returns to normal.
3. Close and lock the door.

**Note:** Closing the door automatically resets the switch to the 'Normal' position. Opening the door will not activate or deactivate the alarm switch.

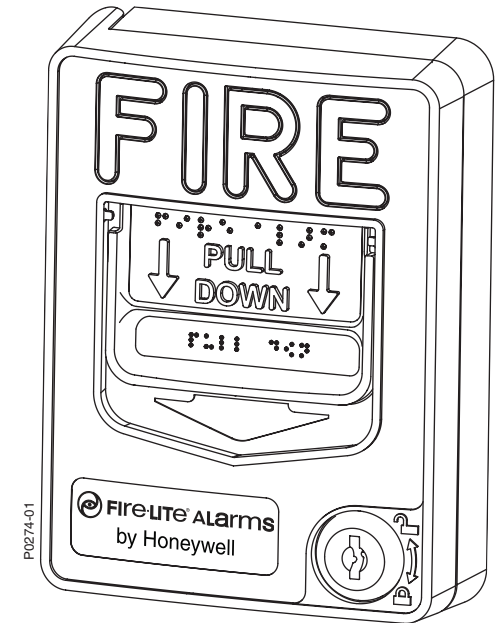
### Wiring



## BG-12S Manual Pull Station

Document 50964-2

156-2263-005



**CAUTION!** Do not detach the door of the pull station during installation. The door of the pull station cannot be reattached to the backplate after the backplate has already been installed onto an electrical box.

### CAUTION!

Install the Fire•Lite BG-12S pull station in accordance with these instructions, applicable NFPA standards, national and local Fire and Electrical codes and the requirements of the AHJ (Authority Having Jurisdiction). Regular testing of the devices should be conducted in accordance with the appropriate NFPA standards. Failure to follow these directions may result in failure of the device to report an alarm condition. Fire•Lite is not responsible for devices that have been improperly installed, tested or maintained.

### ADA Compliance

For ADA compliance, if the clear floor space only allows forward approach to an object, the maximum forward reach height allowed is 48 inches (121.92 cm). If the clear floor space allows parallel approach by a person in a wheelchair, the maximum side reach allowed is 54 inches (137.16 cm).

# Fire-LITE® Alarms by Honeywell

## BG-12S Estación Pulsadora Manual

Patented, U.S. Patent No. Des. 428,351; 6,380,846; 6,314,772

Documento 50964-2

I56-2263-005

### Descripción

La estación pulsadora BG-12S es una estación no codificada y de acción manual individual con conexiones entrelazadas y una característica de reajuste de una cerradura hexagonal. Esta provee a los paneles de control de Fire•Lite con una alarma de iniciación de entrada normalmente abierta (N/O). El BG-12S reúne las normas de control y funcionamiento de la ADAAG (sección 4.1.3 [13]) y los requisitos de ADA para que la estación pulsadora sea activada con una fuerza de jale máxima de 5 libras. Las instrucciones de funcionamiento están moldeadas en la manija (manubrio) junto al texto Braille.

### Parámetros de Contacto del Interruptor

El contacto del interruptor (N/O) es oro plateado para la confiabilidad y clasificado en 0.25 A en 30 voltios (AV o DC).

### Instalación

La estación pulsadora BG-12S puede ser montada en la superficie del respaldo de un SB-10 o un SB-I/O; esta también puede ser semi-montada en una caja eléctrica cuadrada ya sea individual o doble de 4" (10.16 cm). El anillo opcional (BG-TR) puede ser usado si el BG-12 va a ser semi-montado.

### Funcionamiento

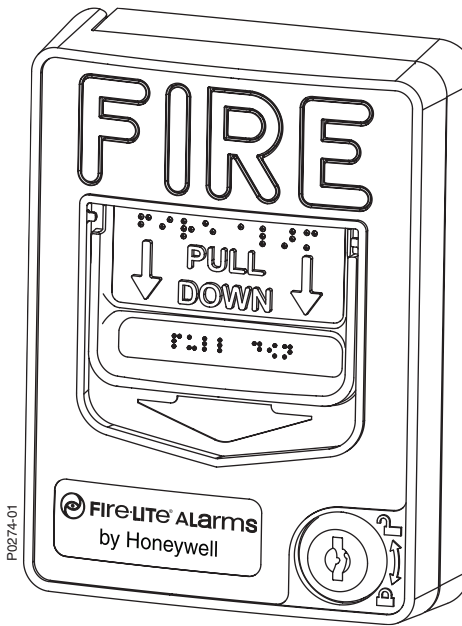
Para activar la estación pulsadora de acción individual, simplemente tire hacia abajo la manija (manubrio). La palabra "ACTIVATED" aparecerá después que la manija haya sido tirada hacia abajo. Esta permanecerá hasta que la estación pulsadora sea reajustada.

La estación pulsadora incluye un poste individual, un interruptor individual (SPST) Normalmente Abierto (N/O) el cual se cierra en la activación de la estación pulsadora.

### Reajuste de la Estación Pulsadora

1. Para reajustar la cerradura hexagonal de la estación pulsadora del BG-12S, se inserta la llave hexagonal proporcionada de 9/64 pulgadas en la cerradura hasta que este firmemente sentada, y se le da 1/4 de giro en sentido contrario a las manecillas del reloj.
2. Abra la puerta hasta que el manubrio regrese a la posición normal.
3. Cierre y asegure la puerta.

**Nota:** Al cerrar la puerta el interruptor es reajustado automáticamente a la posición 'Normal'. El abrir la puerta de la estación no activará o desactivará el interruptor de la alarma.

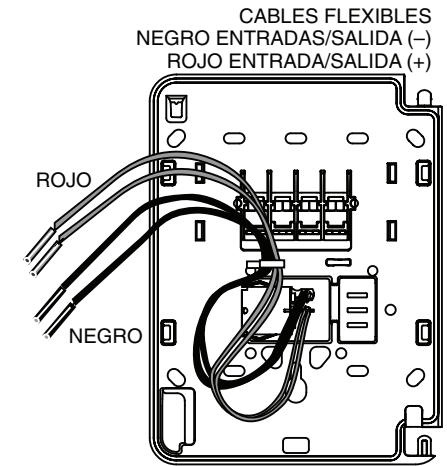


**BG-12S**  
**Estación Pulsadora Manual**

Documento 50964-2

I56-2263-005

### Alambrado



### PRECAUCIÓN

No se separe la puerta de la estación pulsadora durante la instalación. La puerta de la estación no podrá ser reatada a la placa posterior después de que la placa posterior haya sido instalada sobre una caja eléctrica.

### PRECAUCIÓN

Instale la estación pulsadora de Fire•Lite BG-12S de acuerdo con estas instrucciones, aplicando las normas de la NFPA y los códigos y requisitos de fuego locales y nacionales de la AHJ (Autoridad teniendo la jurisdicción). Se deben conducir pruebas regulares de los dispositivos utilizando las normas apropiadas de acuerdo a la NFPA. La falla de seguir estas instrucciones puede resultar en la falla del dispositivo para reportar una condición del alarma. Fire•Lite no es responsable por dispositivos que hayan sido instalados, probados o mantenidos inapropiadamente.

### ADA Conformidad

Para el cumplimiento con la ADA, si el espacio del piso vacío permite solamente el alcance frontal a un objeto, la altura máxima del alcance frontal permitida es de 48 pulgadas (121.92 cm). Si el espacio del piso vacío permite el alcance paralelo por una persona en silla de ruedas, la altura máxima de lado permitida es de 54 pulgadas (137.16 cm).