

FEDERAL SIGNAL

Safety and Security Systems

Modelo FB2LED

Luz de advertencia LED Fireball®

Con certificación UL y cUL para entornos Tipo 4X, IP66. Gabinete compatible con IP69K

25500560 ES Rev A3 0124

Limited Warranty: This product's limited warranty can be **Garantía limitada:** La garantía limitada de este producto se puede encontrar en www.fedsig.com/SSG-Warranty.

MENSAJES DE SEGURIDAD PARA INSTALADORES Y USUARIOS ⚠:

Este producto debe ser instalado según el código por un electricista autorizado y se deben seguir todas las instrucciones de seguridad. De lo contrario, puede ocasionar daños a la propiedad, lesiones graves o la muerte.

La selección de la ubicación de montaje del dispositivo, sus controles y la colocación del cableado deben realizarse bajo la dirección del ingeniero de la planta y del ingeniero de seguridad. Asimismo, a continuación se incluyen algunas instrucciones y precauciones importantes de seguridad que debe seguir:

- Lea atentamente todas las instrucciones antes de instalar y usar el equipo.
- Para evitar peligros de descarga eléctrica, no conecte los cables mientras se aplica corriente.
- Para ser un dispositivo de advertencia efectivo, este producto produce una luz brillante que puede ser peligrosa para la vista. Existe la posibilidad de que las luces intermitentes rápidas induzcan epilepsia fotosensible. No mire directamente a la luz. Keep the unit tightly closed when in operation.
- Una vez que se hayan completado las pruebas, entregue una copia de esta hoja de instrucciones a todo el personal de operación.
- Establezca un procedimiento para verificar periódicamente la instalación de la luz a fin de comprobar la integridad y el funcionamiento apropiados.

Si todas estas precauciones de seguridad e instrucciones no se observan, pueden ocasionarse daños a los bienes, lesiones graves o incluso la muerte a usted o a los demás.

ASPECTOS GENERALES – El FB2LED es una señal LED de alta potencia que se puede programar para producir uno de tres patrones de luz: constante, 60 FPM y 120 FPM (preseleccionado a 60 FPM). La unidad está disponible en 12-24 VCC o 120-240 VCA con certificación UL/cUL.

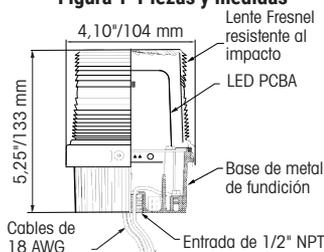


Gabinete Tipo 4X, IP66. Clasificaciones eléctricas: 0,48 A - 0,24 A (12-24 VCC) o 0,03 A (120-240 VCA 50/60 Hz). Adecuado para uso en interiores o exteriores. Cumple con IP69K. Temperatura de funcionamiento certificada: -49 °F a 150 °F (-45 a 66 °C).

Desembalaje del dispositivo – Después de desembalar el dispositivo, examínelo para detectar daños y verifique las piezas. La unidad viene con: (1) Unidad ensamblada FB2LED con cables de conexión, (1) junta de montaje en panel y (3) tornillos autorroscantes N.º 8 x 1/2" para montaje en panel. Si detecta que falta una pieza o parece estar dañada, no intente instalar el producto. Póngase en contacto con el Servicio de Atención al Cliente de Federal Signal al +1 708-587-3587 o escriba a iordersup@fedsig.com

Montaje del dispositivo

Figura 1 Piezas y medidas



El modelo FB2LED viene estándar para montar en una superficie plana (horizontal o vertical) o en un tubo NPT roscado de 1/2". Los accesorios de montaje vertical en pared (LWMB2) o en esquina (LCMB2) se venden por separado. El LSWB con clasificación tipo 4X también está disponible para montaje en pared.

- **Montaje de tubo:** El modelo FB2LED puede montarse en un tubo NPT de 1/2". Pase los cables por el tubo y gírelos en sentido de las agujas del reloj para ajustarlos. El par de apriete recomendado es de 5 pies-lb (6,8 Nm).
- **Montaje en superficie/panel:** Usando la junta provista como plantilla, marque tres orificios de montaje y un orificio central para el cableado. Taladre o perfore orificios de 0,188" (5,0 mm) de diámetro para el montaje y uno de 0,88" (22,0 mm) para el cableado. Coloque la base en la junta, pase los cables por el orificio central y fíjela a la superficie

de montaje con los tornillos autorroscantes N.º 8 provistos desde la parte inferior.

Realizar las conexiones eléctricas

⚠ ADVERTENCIA

ADVERTENCIA – PELIGRO DE DESCARGA: Para evitar descargas eléctricas, no conecte cables cuando los circuitos estén energizados.

Modelos de 12-24 Vcc

Conecte el cable positivo (+) de la fuente de alimentación al cable rojo y conecte el cable negativo (-) de la fuente de alimentación al cable negro.

Modelos 120-240 Vca 50/60 Hz

Conecte el cable de la fuente de alimentación de línea (L o L1) al cable negro y conecte el cable de la fuente de alimentación neutral (N o L2) al cable blanco. Realice la conexión a tierra al cable verde/amarillo si es necesario.

Cambio del patrón de luz con Power Select®

El FB2LED está configurado de fábrica a 60 FPM, cambie a 120 FPM o encendido permanente apagando y encendiendo el dispositivo.

1. Para ingresar al modo de programación, encienda y apague la alimentación de entrada tres veces a una velocidad de 1 ciclo por segundo. Este ciclo de tiempo debe cumplirse o la solicitud de programación será ignorada.
2. Para cambiar al siguiente patrón de luz, apague y encienda la alimentación. Repita este paso hasta llegar al patrón de parpadeo deseado.
3. Para salir del modo de programación y establecer el patrón en la memoria, permita que la luz funcione durante al menos 15 segundos o desconecte la alimentación durante más de 5 segundos.

Prueba/Funcionamiento

Después de la instalación, pruebe el sistema para verificar que cada señal funcione y establezca un programa para pruebas periódicas del dispositivo. Entregue una copia de estas instrucciones a todo el personal de operación.

Mantenimiento y servicio

Asistencia técnica: Comuníquese con nuestro Equipo de Asistencia Técnica al +1 708-587-3587 o a signalsupport@fedsig.com.

Servicio de reparación: Se requiere de una autorización de devolución. Comuníquese con su Distribuidor autorizado o con el Servicio de Atención al Cliente de Federal Signal. Los productos defectuosos bajo garantía serán reparados o reemplazados según el criterio de Federal Signal.

Devoluciones de productos: Las devoluciones requieren la autorización de Federal Signal. Comuníquese con su Distribuidor autorizado para obtener más información sobre nuestra política de devolución o para solicitar una devolución.

Pedido de piezas de repuesto

Si su unidad requiere una pieza que no se enumera a continuación, debe ser reemplazada o reparada.

Table 2 Piezas de repuesto

Descripción	Número de pieza
PCBA, 12-24 VCC, ámbar, rojo, verde	K20000401A
PCBA, 12-24 VCC, transparente, azul, magenta	K20000401A-01
PCBA, 120-240 VCA, ámbar, rojo, verde	K20000426A
PCBA, 120-240 VCA, transparente, azul magenta	K20000426A-01
Unidad de soporte de montaje en esquina	LCMB2
Unidad de soporte de montaje en pared	LWMB2
Conjunto de soporte de montaje en pared tipo 4X	LSWB



FEDERAL SIGNAL

Sistemas de seguridad y protección

2645 Federal Signal Drive, University Park, Illinois 60484

Additional translations available at signaling.fedsig.com

Traducciones adicionales disponibles en signaling.fedsig.com

Servicio de Atención al Cliente: 1-800-344-4634+1-708-534-4756, iordersup@fedsig.com

Asistencia Técnica: 1-800-755-7621+1-708-587-3587, signalsupport@fedsig.com

signaling.fedsig.com