FEDERAL SIGNAL
Safety and Security Systems

Modelo FB2LEDX

Ubicación peligrosa del Fireball®
Luz de advertencia LED®

25500561 ES Rev A3 0124



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.
- Mantenga la unidad bien cerrada cuando esté en funcionamiento.
- Nunca modifique la unidad de ninguna manera. La seguridad en ubicaciones peligrosas puede verse reducida si se realizan aberturas o alteraciones adicionales.
- 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.
- **ADVERTENCIA - PELIGRO DE EXPLOSIÓN:** No desconecte el equipo a menos que se haya desconectado la corriente o el área no sea peligrosa. Para reducir el riesgo de ignición debido a una descarga electrostática, evite el contacto con la unidad mientras exista una atmósfera explosiva. Limpiar solo con un paño húmedo. No use limpiadores químicos.
- 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 FB2LEDX es una señal LED de alta potencia que se puede programar para producir uno de los tres patrones de luz siguientes: constante, 60 FPM y 120 FPM (preseleccionado a 60 FPM). La unidad está disponible en 12-24 Vcc o 120-240 Vca.

Certificaciones y calificaciones

- Con certificación UL para uso en Clase I, División 2, Grupos A, B, C y D (Código T: T5); Clase II, División 2, Grupos F y G (Código T: T6); Clase III (Código T: T6); o ubicaciones no peligrosas solamente. Gabinete Tipo 4X, IP66
- El modelo FB2LEDX-CN tiene certificación UL y cUL para Clase I, Zona 2 (T5); Clase II, zona 22 (T85); o ubicaciones no peligrosas solamente
- 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: -40°F a 150°F (-40°C a 66°C)

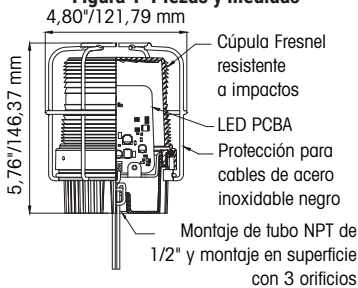
Desembalaje del dispositivo — Después de desembalar el dispositivo, examínelo para detectar daños y verifique las piezas. La unidad viene con (1) Unidad ensamblada FB2LEDX con protección, cables de conexión y (1) junta de montaje en panel, (3) tornillos autorroscantes N.º 8 x 1/2" para montaje en panel. Si detecta que falta una pieza o está dañada, no intente instalar el producto. Póngase en contacto con el Servicio de Atención al Cliente de Federal Signal al +1 708-534-4756 o escriba a iordersup@fedsig.com

Montaje del dispositivo

⚠ADVERTENCIA

PELIGRO DE EXPLOSIÓN — Para reducir el peligro de fuego o explosión, no instale la unidad en una ubicación peligrosa si la temperatura de funcionamiento excede la temperatura de ignición de la atmósfera. Consulte la placa de identificación del producto para determinar el código de temperatura de la unidad

Figura 1 Piezas y medidas



Montaje del dispositivo: El FB2LEDX viene estándar para montar en una superficie plana (horizontal o vertical) o en tubo NPT roscado de 1/2". El accesorio de soporte de montaje para pared (LHWB) se vende por separado.

- **Montaje de tubo:** El modelo FB2LEDX puede montarse en un tubo NPT 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:** Montage en surface/ sur panneau – En utilisant le joint fourni comme modèle, marquez trois trous de montage et le trou central pour le câblage. Percez ou poinçonnez des trous de 5,0 mm (0,188 po) de diamètre pour le montage et un trou de 22,0 mm (0,88 po) pour le câblage. Posez la base sur le joint, faites passer les fils par le trou central et fixez à la surface de montage à l'aide des vis autotaraudeuses n° 8 fournies, par le dessous.

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 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.

Modelos de 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®

FB2LEDX viene configurado de fábrica a 60 FPM. Prenda y apague el dispositivo para cambiar a 120 FPM o permanente.

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 para pasar al siguiente patrón.
3. Para salir del modo de programación y establecer el patrón en la memoria, permita que la luz funcione durante al menos 15 segundos y 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 Replacement parts

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
Protección para cables	FB2G
Unidad de soporte de montaje en pared	LHWB



PCBA



FB2G



LHWB

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