

Model LHWB

Wall Mounting Kit for 4X, Hazardous Locations



Limited Warranty: This product's limited warranty can be found at www.fedsig.com/SSG-Warranty.

MESSAGES TO INSTALLERS AND USERS ⚠ This product should be installed to code by a licensed electrician and follow all safety instructions. Failure to do so may result in property damage, serious injury, or death.

The selection of the mounting location for the device, its controls and routing of the wiring is to be accomplished under the direction of the Facilities Engineer and the Safety Engineer. Listed below are some other important safety instructions and precautions you should follow.

- Read and understand instructions before installing or operating equipment.
- The product nameplate, which contains cautionary statements or information of importance, should not be obscured in any way.

EXPLOSION HAZARD - To reduce the risk of ignition due to electrostatic discharge, avoid contact with the unit while an explosive atmosphere is present. Clean only with a damp cloth. Do not use chemical cleaners.

Overview: LHWB wall mounting kit allows a user to install a Federal Signal hazardous location pipe mount warning light to a horizontal or vertical surface. The kit is supplied with a surface mount weatherproof box. Model LHWB is ideal for use in hazardous location, 4X, IP66, and indoor or outdoor applications. The enclosure is also IP69K compliant.

Certifications:

- Class I, Division 2, Groups A, B, C and D; Class II, Division 2, Groups F and G; Class III or non hazardous locations.
- Class I, Zone 2, Ex nA IIC Gc; Zone 22 AEx tc IIIC Dc Hazardous Locations.
- When used in above hazardous locations, use with approved Federal Signal visual appliance models: 224XST, 225X, 225XL, 191XL(-CN), 225XST, 225XST-I, 151XST, 154XST, FB2LEDX(-CN), FB2LEDX-QC, 371LEDX or 371DST to maintain certification.

WARNING - If the LHWB is mounted to one of the visual signal appliances specified above in Division Classified areas, the entire assembled device is suitable only for Class I, Division 2, Groups A, B, C, and D; Class II, Division 2, Groups F and G; Class III and/or Zone 2, Group IIC, and Zone 22, IIIC hazardous locations. However, in the same case, the entire assembled device is not suitable for marine use.

Figure 1 Exploded view

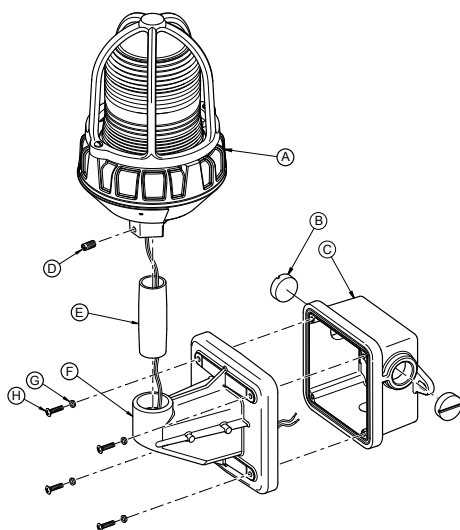


Table 1 Exploded view parts

Item	Description
A	Light (not provided)
B	Conduit plugs (3)
C	Weather-proof back box
D	Set-screw, if equipped (not provided)
E	3/4" NPT x 3 conduit nipple
F	Cast wall bracket
G	Nylon screw collars (4)
H	#8-32 mounting screws

Installation

Unpacking the Device: After unpacking the device, examine it for damage and verify parts. The Unit comes with: (1) LHWB wall bracket, (1) WB weatherproof backbox, and (2) hardware kits. If a part is missing or damaged do not attempt to install. Contact Federal Signal Customer Support at +1 708-534-4756 or iordersup@fedsig.com.

Mounting the Device

1. Using the backbox as a template, mark the location of the mounting holes on the surface. Drill holes and attach backbox with user supplied hardware that can support the weight of the light and bracket.
2. Attach backbox to conduit system and allow 6 inches of supply wire inside the box for light hook up. Plug unused entries with the supplied conduit plugs.*
3. For 3/4" NPT pipe mount lights, feed wires from light through provided 3/4" NPT pipe nipple and thread nipple into light until secure. For 1/2" NPT or 1" NPT pipe mount lights, use accessory kit K2881358A. This kit includes proper conduit nipples and reducer bushings for these applications.
4. Feed wires through opening on wall bracket and secure 3/4" NPT connection.
5. Follow instructions provided with the warning light to make wiring connections. A ground screw is provided inside the backbox if needed.
6. Attach bracket assembly to the backbox using the four supplied screws and screw collars, tighten to approximately 15 in-lb to ensure proper gasket compression.
7. Apply power and test for proper operation. signal achieves its intended effect through proper test/training sequences within your specific application(s).

Maintenance and Service

Technical Assistance: Contact our Technical Support Team at +1 708-587-3587 or signalsupport@fedsig.com.

Repair Service: A return authorization is required. Contact your Authorized Distributor or Federal Signal Customer Support at +1 708-534-4756 or iordersup@fedsig.com. Defective products under warranty will be repaired or replaced at Federal Signal's discretion. Lamp failures excluded.

Product Returns: A return authorization is required from Federal Signal prior to returning the product. Contact your Authorized Distributor for more information or to request a product return.

***Conduit Plugs Certification Notice**

The supplied plugs are for use only when installed in Class/Div. hazardous and non-hazardous locations. For Class/Zone locations, confirm the suitability of the supplied Listed plugs certification (marked on plug) and the Class/Zone location before plugging the entries, using local electrical and installation codes. If not compatible, the 1/2" NPT and 3/4" NPT plugs can be purchased separately and must be rated IP66 and Listed for Class/Zone locations.

Limited Warranty

This product is subject to and covered by a limited warranty, a copy of which can be found at www.fedsig.com/SSGWar-ranty. A copy of this limited warranty can also be obtained by written request to Federal Signal Corporation, 2645 Federal Signal Drive, University Park, IL 60484, email to info@fedsig.com or call +1 708-534-3400.

This limited warranty is in lieu of all other warranties, express or implied, contractual or statutory, including, but not limited to the warranty of merchantability, warranty of fitness for a particular purpose and any warranty against failure of its essential purpose.



FEDERAL SIGNAL
Safety and Security Systems

2645 Federal Signal Drive, University Park, Illinois 60484

Additional translations available at signaling.fedsig.com

Traducciones adicionales disponibles en signaling.fedsig.com

Customer Support 1-800-344-4634+1-708-534-4756, iordersup@fedsig.com

Technical Support 1-800-755-7621+1-708-587-3587, signalsupport@fedsig.com
signaling.fedsig.com



SCAN ME

Modelo LHWB

Kit de montaje en pared para 4X
Ubicaciones peligrosas



Garantía limitada: la garantía limitada de este producto se puede encontrar en www.fedsig.com/SSG-Warranty.

MENSAJES PARA INSTALADORES Y USUARIOS ⚠ Los productos deben ser instalados según el código por un electricista autorizado y se deben seguir todas las instrucciones de seguridad. El incumplimiento de estas instrucciones es causa posible de daños materiales, lesiones graves o incluso la muerte.

La selección del lugar de montaje para el dispositivo, sus controles y la distribución del cableado debe realizarse bajo la dirección del ingeniero de planta y el ingeniero de seguridad. Además, a continuación indicamos algunas otras instrucciones importantes y precauciones de seguridad que debe seguir.

- Lea y comprenda las instrucciones antes de instalar u operar el equipo.
- La placa de identificación del producto, que contiene declaraciones de precaución o información importante, no debe quedar oculta de ninguna forma.

PELIGRO DE EXPLOSIÓN - Para reducir el riesgo de ignición debido a descargas electrostáticas, evite el contacto con la unidad mientras exista una atmósfera explosiva. Limpie solo con un paño húmedo. No use limpiadores químicos.

Descripción: el kit de montaje en pared LHWB permite al usuario instalar en una superficie horizontal o vertical una luz de advertencia de montaje de tubo en ubicación peligrosa de Federal Signal. El kit contiene una caja impermeable para el montaje en superficie. El modelo LHWB es ideal para ubicaciones peligrosas, 4X, IP66 y aplicaciones en interiores o exteriores. El gabinete también cumple con IP69K.

Certificaciones:

- Para ubicaciones de Clase I, División 2, Grupos A, B, C y D; Clase II, División 2, Grupos F y G; Clase III; o ubicaciones no peligrosas.
- Ubicaciones peligrosas Clase I, Zona 2, Ex nA IIC Gc; Zona 22 AEx tc IIIC Dc.
- Cuando se use en las ubicaciones peligrosas mencionadas, utilice con modelos aprobados de dispositivos visuales de Federal Signal 224XST, 225X, 225XL, 191XL(-CN), 225XST, 225XST-I, 151XST, 154XST, FB2LEDX(-CN), FB2LEDX-QC, 371LEDX o 371DST para mantener la certificación.

ADVERTENCIA - Si el LHWB se monta en uno de los dispositivos de señales visuales especificados anteriormente en áreas clasificadas por división, todo el dispositivo ensamblado es adecuado solamente para ubicaciones peligrosas Clase I, División 2, Grupos A, B, C y D; Clase II, División 2, Grupos F y G; Clase III o Zona 2, Grupo IIC y Zona 22, IIIC. Sin embargo, en el mismo caso, todo el dispositivo ensamblado no será adecuado para uso marino.

Figura 1 Vista ampliada

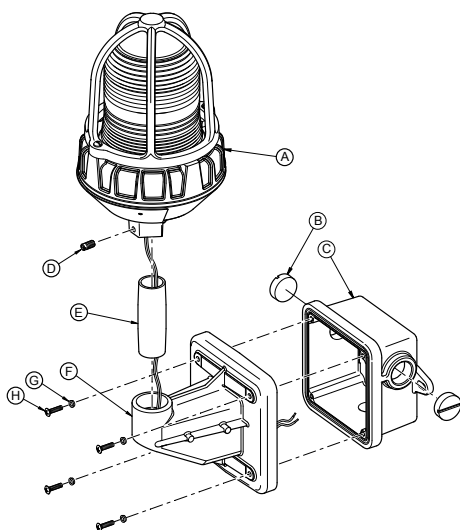


Tabla 1 Piezas en vista ampliada

Artículo	Descripción
A	Luz (no incluida)
B	Tapones de conductos (3)
C	Caja posterior impermeable
D	Tornillo de fijación, en caso de haberlo (no incluido)
E	3 boquillas roscadas para conductos NPT de 3/4"
F	Soporte de fundición para pared
G	Anillos de nailon para tornillos (4)
H	Tornillos de montaje 8-32

Instalación

Desembalaje del dispositivo: después de desembalar el dispositivo, examínelo para detectar daños y verifique las piezas. La unidad viene con: (1) soporte de pared LHWB, (1) caja posterior impermeable WB y (2) kits de herrajes. 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

1. Usando la caja posterior como plantilla, marque la ubicación de los orificios de montaje sobre la superficie. Perfore los orificios y sujete la caja posterior con los herrajes provistos por el usuario que puedan soportar el peso de la luz y el soporte.
2. Sujete la caja posterior al sistema de conductos y permita el ingreso de 6 pulgadas de cable de alimentación dentro de la caja para la conexión de la luz. Tape todas las entradas no utilizadas con los tapones para conductos provistos.*
3. Para luces montadas en tubos NPT de 1/2" o 1", use el kit de accesorios K2881358A. Este kit incluye boquillas roscadas adecuadas para conductos y manguitos reductores para estas aplicaciones.
4. Pase los cables por la abertura del soporte de pared y asegure la conexión NPT de 3/4 in.
5. Siga las instrucciones provistas junto con la luz de advertencia para realizar las conexiones de cableado. Se proporciona un tornillo de puesta a tierra dentro de la caja posterior si es necesario.
6. Fije el conjunto del soporte a la caja posterior con los cuatro tornillos y las abrazaderas suministrados, apriete a aproximadamente 15 in-lb para garantizar una compresión adecuada de la junta.
7. Aplique corriente y pruebe el funcionamiento correcto.

Mantenimiento y servicio

Asistencia técnica: póngase en contacto con nuestro equipo de soporte técnico al +1 708-587-3587 o escriba a signalsupport@fedsig.com.

Servicio de reparación: se requiere una autorización de devolución. Póngase en contacto con su distribuidor autorizado o con el servicio de atención al cliente de Federal Signal al +1 708-534-4756 o escriba a iordersup@fedsig.com. Los productos defectuosos bajo garantía se repararán o reemplazarán a criterio de Federal Signal. Las fallas de la lámpara están excluidas.

Devoluciones de productos: se requiere una autorización de Federal Signal antes de devolver el producto. Póngase en contacto con su distribuidor autorizado para obtener más información o para solicitar la devolución de un producto.

***Avis de certification des bouchons de conduit**

Les fiches fournies ne doivent être utilisées que lorsqu'elles sont installées en Classe / Div. emplacements dangereux et non dangereux. Pour les emplacements de classe / zone, confirmez l'adéquation de la certification des fiches répertoriées fournie (marquée sur la fiche) et l'emplacement de la classe / zone avant de brancher les entrées, en utilisant les codes électriques et d'installation locaux. Si elles ne sont pas compatibles, les fiches NPT 1/2 po et NPT 3/4 po peuvent être achetées séparément et doivent être classées IP66 et répertoriées pour les emplacements de classe / zone.

Garantía limitada

Este producto está sujeto a y cubierto por una garantía limitada, cuya copia se puede encontrar en www.fedsig.com/SSG-Warranty. Una copia de esta garantía limitada también se puede obtener mediante solicitud por escrito a Federal Signal Corporation, 2645 Federal Signal Drive, University Park, IL 60484, a través del envío de un correo electrónico a info@fedsig.com o si llama al +1 708-534-3400.

Esta garantía limitada reemplaza a todas las demás garantías, expresas o implícitas, contractuales o legales, incluida, entre otras, la garantía de comerciabilidad, la garantía de idoneidad para un propósito en articular y cualquier garantía contra la imposibilidad de cumplir con su finalidad fundamental.



FEDERAL SIGNAL Safety and Security Systems

2645 Federal Signal Drive, University Park, Illinois 60484

Additional translations available at signaling.fedsig.com

Traducciones adicionales disponibles en signaling.fedsig.com

Atención al cliente 1-800-344-4634+1-708-534-4756, iordersup@fedsig.com

Soporte técnico 1-800-755-7621+1-708-587-3587, signalsupport@fedsig.com

signaling.fedsig.com



SCAN ME

MODÈLE LHWB

Kit de montage mural pour 4X,
Zones dangereuses



Garantie limitée : La garantie limitée de ce produit peut être consultée sur le site www.fedsig.com/SSG-Warranty.

AVERTISSEMENT - Le non respect de toutes les mesures et consignes de sécurité pourrait entraîner des dommages aux biens, de sérieuses blessures ou la mort pour vous ou d'autres

MESSAGES À L'INTENTION DES INSTALLATEURS ET DES UTILISATEURS  Le produit doit être installé par un électricien agréé et dans le respect de toutes les instructions de sécurité. Le non-respect de ces consignes peut entraîner des dommages matériels ainsi que des blessures graves, voire mortelles.

Le choix de l'emplacement pour monter l'appareil, de ses commandes et du chemin de câblage se fera sous la direction de l'ingénieur des installations et de l'ingénieurs de sécurité. De plus, sont énumérées ci dessous quelques autres consignes et mesures de sécurité importantes à suivre.

- Lisez et comprenez toutes les instructions avant d'installer ou d'utiliser le matériel.
- La plaque signalétique du produit, qui contient des mises en garde ou d'autres informations importantes, ne doit pas être masquée de quelque manière que ce soit.

RISQUE D'EXPLOSION – Pour réduire le risque d'incendie dû aux décharges électrostatiques, éviter tout contact avec l'appareil en présence d'une atmosphère explosive. Nettoyer uniquement avec un chiffon humide. Ne pas utiliser de nettoyeurs chimiques.

RISQUE D'EXPLOSION - Afin d'éviter les risques de chocs électriques, ne pas brancher de fils si le dispositif est sous tension.

Présentation : le kit de montage mural LHWB permet à l'utilisateur d'installer une lumière d'alarme à montage tubulaire pour zone dangereuse Federal Signal sur une surface horizontale ou verticale. Le kit est fourni avec un boîtier résistant aux intempéries monté en surface. Le modèle LHWB est idéal pour une utilisation en zone dangereuse, 4X, IP66, et pour des applications intérieures ou extérieures. Le boîtier est également conforme à la norme IP69K.

Certifications:

- Homologué pour Classe I, Division 2, Groupes A, B, C et D ; Classe II, Division 2, Groupes F et G ; Classe III ; ou zones non dangereuses.
- Zones dangereuses de Classe I, Zone 2, Ex nA IIC Gc; Zone 22 AEx tc IIIC Dc.
- Lorsqu'il est employé dans les zones dangereuses énumérées ci-dessus, l'équipement doit être utilisé avec les modèles d'appareils de signalisation visuelle Federal Signal approuvés afin de conserver la certification : 224XST, 225X, 225XL, 191XL(-CN), 225XST, 225XST-I, 151XST, 154XST, FB2LEDX(-CN), FB2LEDX-QC, 371LEDX ou 371DST.

AVERTISSEMENT - Si le modèle LHWB est monté sur l'un des appareils de signalisation visuelle spécifiés ci-dessus dans les zones classées de la division, l'ensemble du dispositif assemblé ne convient que pour les zones dangereuses suivantes : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C et D; Classe II, Division 2, Groupes F et G; Classe III et/ou Zone 2, Groupe IIC et Zone 22, IIIC. Zones dangereuses. Cependant, dans le même cas, l'ensemble du dispositif assemblé n'est pas adapté à une utilisation en milieu marin.

Figure 1 Vue éclatée

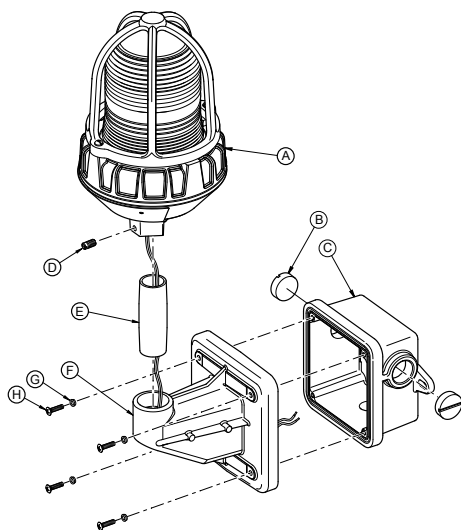


Tableau 1 Pièces en vue éclatée

Item	Description
A	Lumière (non fournie)
B	Bouchons de conduite (3)
C	Arrière de boîtier résistant aux intempéries
D	Vis de fixation s'il y a lieu (non fournie)
E	Conduit de mamelon de 19,1 mm (3/4 po) NPT x 3
F	Support mural moulé
G	Rondelles en nylon (4)
H	Vis de montage 8-32

Installation

Déballage de l'appareil: après avoir déballé l'appareil, examinez-le pour voir s'il est endommagé et vérifiez les pièces. L'emballage contient : (1) support mural LHWB, (1) boîtier arrière résistant aux intempéries WB et (2) kits de matériel. Si une pièce est manquante ou endommagée, n'essayez pas d'installer l'appareil. Contactez l'assistance clientèle de Federal Signal au +1 708 534 4756 ou à l'adresse iordersup@fedsig.com.

Montage de l'appareil

1. En utilisant le boîtier comme modèle, marquez sur la surface l'emplacement des trous de fixation. Percez des trous et fixez le boîtier à l'aide de matériel fourni par l'utilisateur qui peut supporter le poids de la lumière et du support.
2. Fixez le boîtier au système de conduits et laissez 15,2 cm (6 po) de fil d'alimentation à l'intérieur du boîtier pour le branchement de la lumière. Bouchez les entrées non utilisées avec les bouchons de conduits fournis.*
3. Pour les lumières à montage tubulaire de 1,27 cm (0,5 po) ou de 2,54 cm (1 po) à filetage conique, utilisez le kit d'accessoires K2881358A. Ce kit contient les mamelons et les raccords réducteurs adaptés à ces applications.
4. Faites passer les fils à travers l'ouverture sur le support mural et fixez la connexion de 1,9 cm (0,75 po) à filetage conique.
5. Suivez les instructions fournies avec le voyant pour effectuer les connexions de câblage. Une vis de terre est fournie à l'intérieur du boîtier arrière si nécessaire.
6. Fixez le support du boîtier arrière à l'aide des quatre vis et des colliers de vis fournis, serrez à environ 1,69 Nm (15 po-lb) pour assurer une bonne compression du joint.
7. Mettez sous tension et vérifiez le bon fonctionnement.

Maintenance et entretien

Federal Signal dépannera votre équipement et vous fournira de l'assistance technique pour tout problème qui ne peut être traité localement.

Assistance technique : contactez notre équipe d'assistance technique au +1 708 587 3587 ou à l'adresse signalsupport@fedsig.com.

Service de réparation : une autorisation de retour est nécessaire. Contactez votre distributeur agréé ou l'assistance clientèle de Federal Signal au +1 708 534 4756 ou à l'adresse iordersup@fedsig.com. Les produits défectueux sous garantie seront réparés ou remplacés à la discrétion de Federal Signal. Les lampes défectueuses sont exclues.

Retours de produits : une autorisation de retour est nécessaire de la part de Federal Signal avant de renvoyer le produit. Contactez votre distributeur agréé pour plus d'informations ou pour demander le retour d'un produit.

***Aviso de certificación de tapones para conductos**

Los enchufes suministrados son solo para usar cuando se instalan en Clase / Div. ubicaciones peligrosas y no peligrosas. Para ubicaciones de Clase / Zona, confirme la idoneidad de la certificación de enchufes listados suministrados (marcados en el enchufe) y la ubicación de Clase / Zona antes de enchufar las entradas, utilizando los códigos eléctricos y de instalación locales. Si no son compatibles, los enchufes de 1/2" NPT y 3/4" NPT se pueden comprar por separado y deben tener una clasificación IP66 y estar listados para ubicaciones de Clase / Zona.

Garantie limitée

Le présent produit est sujet à une garantie limitée et est couvert par celle-ci. Vous pouvez obtenir une copie de cette dernière sur le site www.fedsig.com/SSG-Warranty. Vous pouvez également obtenir une copie de la présente garantie limitée en envoyant une demande écrite à Federal Signal Corporation, 2645 Federal Signal Drive, University Park, IL 60484, en envoyant un e-mail à info@fedsig.com ou en appelant le +1 708-534-3400.

La présente garantie limitée remplace toutes les autres garanties, explicites ou implicites, contractuelles ou légales, y compris, mais sans se limiter à la garantie de qualité marchande, la garantie d'habitabilité à une fin particulière et toute garantie contre une défaillance de sa finalité essentielle.



FEDERAL SIGNAL

Safety and Security Systems

2645 Federal Signal Drive, University Park, Illinois 60484

Additional translations available at signaling.fedsig.com

Traducciones adicionales disponibles en signaling.fedsig.com

Assistance clientèle +1 800 344 4634 et +1 708 534 4756, iordersup@fedsig.com

Assistance technique +1 800 755 7621 et +1 708 587 3587, signalsupport@fedsig.com
signaling.fedsig.com



SCAN ME