

MODEL LCMB2

INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR MODEL LCMB2 MOUNTING KIT

MODELO LCMB2

**INSTRUCCIONES DE INSTALACION PARA JUEGO DE MONTAJE
MODELO LCMB2**

MODELE LCMB2

**INSTRUCTIONS D'INSTALLATION POUR LE KIT DE MONTAGE
MODELE LCMB2**

Address all communications and shipments to:
Dirija todos la correspondencia y envíos a:
Adressez toutes les communiations et expéditions à:



FEDERAL SIGNAL CORPORATION
Electrical Products Division
2645 Federal Signal Drive
University Park, IL 60466-3195

INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR MODEL LCMB2 MOUNTING KIT

SAFETY MESSAGE TO INSTALLERS

It is important to follow all instructions shipped with this product. This device is to be installed by a trained electrician who is thoroughly familiar with the National Electrical Code and will follow the NEC Guidelines as well as local codes.

The selection of the mounting location for the device, its controls and the routing of the wiring is to be accomplished under the direction of the facilities engineer and the safety engineer. In addition, listed below are some other important safety instructions and precautions you should follow:

- Read and understand all instructions before installing or operating this equipment.
- Do not connect a light to the system when power is on.
- After installation, test the light system to ensure that it is operating properly.
- After testing is complete, provide a copy of this instruction sheet to all operating personnel.

Failure to follow all safety precautions and instructions may result in property damage, serious injury, or death to you or others.

A. General.

The Model LCMB2 Mounting Kit enables the user to install Federal Models 371, 371L, 371ST/DST, 27S, 121S, 22S, FB2ST/PST, 131ST/DST, 141, and LSB-120 lights on an outside corner.

B. Installation (see figure 1).

WARNING

Do not make electrical splices within the mounting bracket.

NOTE

This installation requires the use of user supplied hardware. Therefore, obtain mounting hardware that is appropriate for the mounting surface material before proceeding with the installation.

1. Check the parts received against the Kit Contents List (paragraph C.) to ensure that the mounting kit is complete.
2. Place the backplate in position at the corner mounting surface. Using the backplate as a template, scribe four corner drill position marks on the mounting surface.
3. Drill appropriate size holes, at the previously scribed marks and install suitable 1/4-20 mounting anchors (customer supplied).
4. Remove the 1/2-inch plug from the threaded hole at the base of the mounting bracket neck. Replace the plug with a 1/2-inch conduit fitting (not supplied).

NOTE

In addition to the threaded bushing, Models 371, 371L, and 371ST/DST require the use of the supplied reducer bushing.

5. Assemble the threaded bushing to the light base. Figure 2 illustrates the proper bushing orientation for all applicable models.
6. Start the two 1/4-20 x 1/4-inch set screws into the two threaded holes at the top of the mounting bracket neck.
7. Feed the wires, protruding from the base of the light, down through the hole at the top of the mounting bracket. Insert the light down into the mounting bracket neck and tighten both set screws securely.

8. Feed the wires, now at the rear of the mounting bracket, through the 1/2-inch conduit fitting (installed in step 4).
9. Attach the mounting bracket and light assembly to the wall with 1/4-20 x 1-1/8-inch machine screws (supplied). Insure that the backplate is positioned behind the mounting bracket flange as shown in figure 1.

NOTE

Electrical splices must be made within a conduit box (customer-supplied).

10. Using the length of leads extending out of the 1/2-inch conduit fitting as a guide, determine the length of conduit necessary for the installation. Ensure that an adequate length of wire is left to make splices in the conduit.
11. Install conduit and conduit. Connect supply source wires to light wires at conduit.

C. Kit Contents List.

<u>Qty.</u>	<u>Description</u>	<u>Part Number</u>
1	Mounting Bracket	8459D088A-01
1	Bushing, Threaded	8459109
1	Backplate	8459C099
1	Bushing, Reducer	8459108
2	Screw, Set, Hex Socket, 1/4-20	7008A021-04
4	Screw, Machine, 1/4-20 x 1-1/8"	7000A074-18
1	Instruction Sheet	8459A094

INSTRUCCIONES DE INSTALACION PARA JUEGO DE MONTAJE MODELO LCMB2

MENSAJE DE SEGURIDAD PARA INSTALADORES

Es importante seguir todas las instrucciones expedidas con este producto. Este dispositivo debe ser instalado por un electricista experto que esté familiarizado con el Código Eléctrico Nacional y que siga las pautas NEC así como los códigos locales.

La selección del emplazamiento de montaje para este dispositivo, su control y la conducción del cableado debe de hacerse bajo la dirección del ingeniero de instalaciones y del ingeniero de seguridad. Además, enumeradas más abajo hay algunas otras instrucciones y precauciones importantes que debe seguir:

- Lea y entienda todas las instrucciones antes de instalar o operar este equipo.
- No conecta una luz al sistema cuando la alimentación está en marcha.
- Después de la instalación, prueba el sistema de luz para asegurarse de que funciona adecuadamente.
- Después de completa la prueba, proporciona una copia de esta hoja de instrucciones a todo el personal de funcionamiento.

Falta de seguir todas las precauciones e instrucciones puede dar como resultado daño material, lesiones graves o muerte para Ud. o terceros.

A. General.

El Juego de montaje Modelo LCMB2 permite que el usuario instalara luces de Federal Modelos 371, 371L, 371ST/DST, 27S, 121S, 225, FB2ST/PST, 131ST/DST, 141 y LSB-120 en un ángulo en el exterior.

B. Instalación. (ver figura 1).

ADVERTENCIA

No hacer empalmes eléctricos dentro del soporte de montaje.

NOTA

Esta instalación requiere el uso de material suministrado por el usuario. Sin embargo, obtiene material de montaje que sea apropiado para el material de la superficie de montaje antes de procede con la instalación.

1. Comprueba las piezas recibidas contra la Lista de Contenido del Juego (párrafo C.) para asegurarse de que el juego de montaje está completo.
2. Coloca la placa de apoyo en posición en la superficie de montaje en ángulo. Utilizando la placa de apoyo como plantilla, marca cuatro referencias de taladro en la superficie de montaje.
3. Taladra agujeros de tamaño adecuado, en las referencias previamente marcadas e instala anclajes de montaje apropiados de 1/4-20 (proporcionados por el cliente).
4. Quitar el tapón de 1/2 pulgada del agujero roscado en la base del cuello del soporte de montaje. Reemplazar el tapón con un accesorio de montaje de conductos (no suministrado)

NOTA

Además del casquillo roscado, los Modelos 371, 371L, y 371ST/DST requieren el uso del casquillo reductor suministrado.

5. Monta el casquillo roscado en la base de la luz. La figura 2 ilustra la orientación adecuada del casquillo para todos los modelos aplicables.
6. Inserta los dos tornillos engastados de 1/4-20 x 1/4 pulgadas en los dos agujeros roscados en lo alto del cuello del soporte de montaje.

7. Hace avanzar los cables, sacándolos de la base de la luz hacia abajo a través del agujero en lo alto del soporte de montaje. Inserta la parte inferior de la luz en el cuello del soporte de montaje y apreta ambos tornillos firmemente.
8. Hace avanzar los cables, ahora en la parte de atrás del soporte de montaje, a través del accesorio de montaje de conductos de 1/2 pulgada (instalado en el paso 4).
9. Acopla el soporte de montaje y el conjunto de la luz a la pared con los tornillos para metales de 1/4-20 x 1-1/8 pulgadas (suministrados). Asegura que la placa de apoyo está colocada detrás del saliente del soporte de montaje como se muestra en la figura 1.

NOTA

Los empalmes eléctricos deben de hacerse dentro de una caja de empalmes (suministrada por el cliente).

10. Usando la longitud de los conductores extendidos por fuera del accesorio de montaje de conductos como guía, determinar la longitud del conducto necesaria para la instalación. Asegura de que se deja una longitud de cable adecuada para hacer empalmes en la caja de empalmes.
11. Instala el conducto y la caja de empalmes. Conecta los cables de la fuente de alimentación a los cables de la luz en la caja de empalmes.

C. Lista de Contenido del Juego.

<u>Cantidad</u>	<u>Descripción</u>	<u>N° de Pieza</u>
1	Soporte de montaje	8459D088A-01
1	Casquillo, roscado	8459109
1	Placa de apoyo	8459C099
1	Casquillo, reductor	8459108
2	Tornillo, engastado, boquilla hexagonal, 1/4-20	7008A021-04
4	Tornillo, para metales, 1/4 x 1-1/8"	7000A074-18
1	Hoja de instrucciones	8459A094

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION POUR LE KIT DE MONTAGE MODELE LCMB2

MESSAGE DE SECURITE AUX INSTALLATEURS

Il est important de suivre toutes les informations expédiées avec ce produit. Cet appareil est à être installé par un électricien qualifié qui est entièrement familier avec le Code Electrique National et qui suivra aussi bien les Directives NEC (Code Electrique National) que les codes locaux.

La sélection de l'emplacement du support pour l'appareil, de ses commandes et du chemin de câblage est à être exécutée sous la direction de l'Ingénieur des Installations et l'Ingénieur de la Sécurité. En complément, sont listées ci-dessous quelques-unes des instructions et consignes de sécurité importantes que vous devez suivre:

- Lire et comprendre toutes les instructions avant d'installer ou de faire fonctionner cet équipement.
- Ne pas connecter un éclairage au système lorsque la puissance est en route.
- Après l'installation, tester le système de l'éclairage afin de pouvoir s'assurer qu'il fonctionne correctement.
- Une fois que le test est terminé, fournir une copie de cette fiche d'instructions à tout le personnel opérant.

Ne pas suivre ces consignes et instructions de sécurité pourra conduire à des dégâts sur l'équipement, de sérieuses blessures, ou votre mort ou celles des autres.

A. Generalites.

Le kit de montage modèle LWMB2 permet à l'utilisateur d'installer les lampes Modèles Federal 371, 371L, 371 ST/DST, 27S, 121S, 225, FB2ST/PST, 131 ST/DST, 141 et LSB-120 sur un angle (cornière) à l'extérieur.

B. Installation (se reporter à la figure 1).

ATTENTION

Ne pas faire d'épissures électriques à l'intérieur du support de montage.

NOTE

Cette installation nécessite l'utilisation de l'équipement fourni par le client. Obtenir, de ce fait, un équipement de montage qui est approprié pour le matériel de surface de montage avant de continuer avec l'installation.

1. Vérifier les pièces reçues avec la Liste de Contenu du Kit (Paragraphe C) afin de vous assurer que le kit de montage est complet.
2. Placer la plaque arrière en position sur la surface de montage en angle (cornière). En utilisant la plaque arrière comme modèle, tracer quatre marques de position de coin de perçage sur la surface de support.
3. Percer les trous de la taille appropriée sur les marques tracées précédemment, et monter les ancrages de support 1/4-20 appropriées (fournies par le client).
4. Oter le bouchon d'un 1/2 de pouce du trou fileté à la base du col du support de montage. Remplacer le bouchon par une fixation de conduit d'un 1/2 pouce (pas fourni).

NOTE

En complément à la douille filetée, les Modèles 371, 371L et 371 ST/DST nécessiteront l'utilisation de la douille réductrice qui est fournie.

5. Assembler la douille filetée sur la base de l'éclairage. La Figure 2 illustre l'orientation correcte de la douille pour tous les modèles applicables.

6. Commencer avec les deux vis de réglage 1/4 - 20 x 1/4 de pouce dans les deux trous filetés sur le haut du col du support de montage.
7. Faire passer les fils, en les faisant dépasser de la base de l'éclairage vers le bas par le trou sur le haut du support de montage. Insérer l'éclairage vers le bas dans le col du support de montage et serrer les deux vis de réglage fermement.
8. Faire passer les fils, maintenant à l'arrière du support de montage, à travers la fixation du conduit d'un 1/2 pouce (montée à l'étape 4).
9. Attacher l'ensemble de l'éclairage et du support de montage au mur avec les vis usinées 1/4 - 20 x 1-1/8 de pouce (fournies). S'assurer que la plaque arrière est positionnée derrière la collerette du support de montage comme cela est montré sur la figure 1.

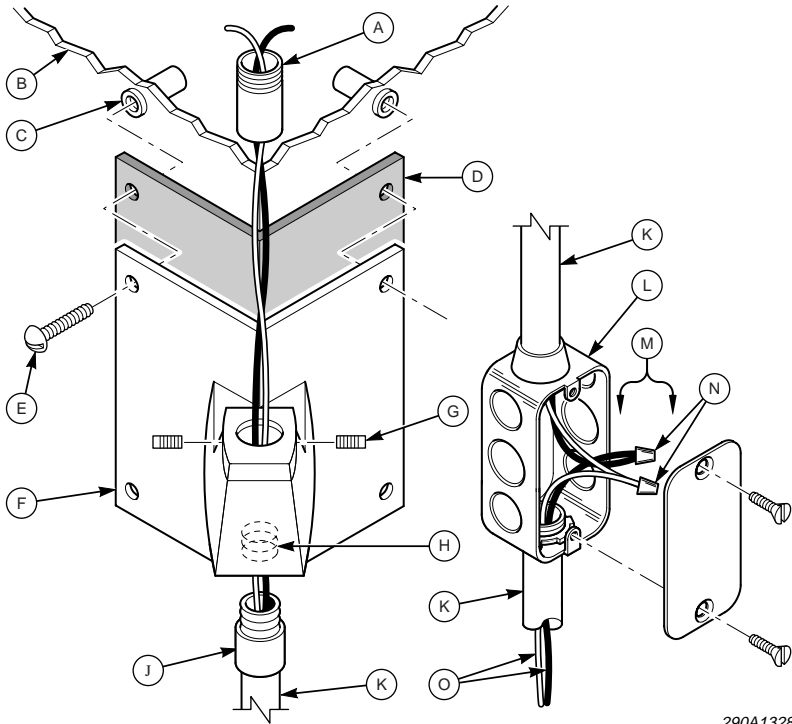
NOTE

Des épissures électriques doivent être exécutées dans la boîte du conduit (fournie par le client).

10. En utilisant la longueur des câbles sortant de la fixation du conduit d'un 1/2 pouce comme guide, déterminer la longueur du conduit nécessaire pour l'installation. S'assurer qu'une longueur adéquate de câble est laissée pour faire des épissures dans le conduit.
11. Installer le conduit et le conduit. Connecter les fils de la source d'alimentation aux fils de l'éclairage dans le conduit.

C. Liste de Contenu du Kit.

<u>Qté</u>	<u>Description</u>	<u>No. de pièce</u>
1	Support de montage	8469D088A-01
1	Douille, fileté	8459109
1	Plaque arrière	8459C099
1	Douille de réduction	8451108
2	Vis, jeu, a tête hexagonale, 1/4 - 20	7008A021-04
4	Vis usinées, 1/4 - 20 x 1- 1/8"	70000A074-18
1	Fiche d'instruction	8459A094

I

290A1328C

English

- A. Threaded bushing
 B. Wall
 C. Anchors (4) customer supplied
 D. Backplate
 E. 1/4-20 x 1-1/8" machine screws (4)
 F. Mounting bracket
 G. 1/4-20 set screws (2)
 H. 1/2-14 N.P.T.

Customer supplied

- J. 1/2" connector
 K. 1/2" conduit
 L. 1/2" conduit
 M. Make connections here
 N. Wire nut
 O. Power supply wire

Español

- A. Manguito aislador con rosca
 B. Pared
 C. (4) sujetadores proporcionados por el cliente
 D. Placa trasera
 E. (4) tornillos de máquina de 1/4-20 x 1-1/8"
 F. Ménsula de montaje
 G. (2) tornillos fiadores de 1/4-20
 H. N.P.T. de 1/2-14

Proporcionado por el cliente

- J. Conector de 1/2" (1,3 cm)
 K. Tubo portacables de 1/2" (1,3 cm)
 L. Caja de empalme de 1/2" (1,3 cm)
 M. Realice las conexiones aquí
 N. Tuerca de alambre
 O. Cable de suministro de energía

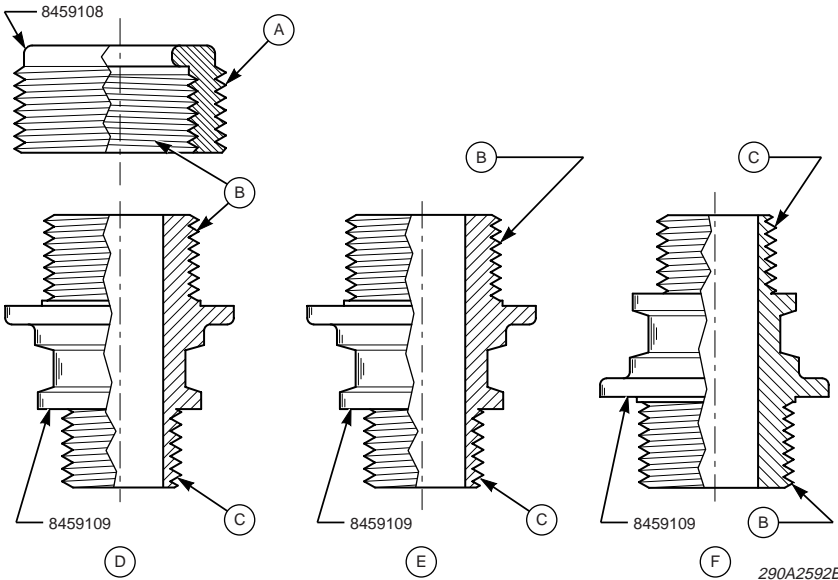
Français

- A. Bague filetée
 B. Paroi
 C. Pièces d'ancrage (4) fournies par le client
 D. Plaque arrière
 E. Vis à métaux 1/4-20 (26 cm) x 1-1/8 po (4)
 F. Support de fixation
 G. Vis de fixation 1/4-20 (2)
 H. N.P.T. 1/2-14

Fourni par le client

- J. Raccord 1/2 po (1,3 cm)
 K. Conduit 1/2 po (1,3 cm)
 L. Raccord de tubes 1/2 po (1,3 cm)
 M. Faites les raccords ici
 N. Écrou câblé
 O. Fil d'alimentation

2



290A2592B

English

- A. 1" N.P.T.
- B. 3/4" N.P.T.
- C. 1/2" N.P.T.
- D. For 1" base—Models 371, 371L, 371ST, and 371DST
- E. For 3/4" base—Model LSB-120
- F. For 1/2" base—Models 27S, 121, 131ST, 131DST, 141, 225, FB2ST, and FB2PST

Español

- A. N.P.T. de 1" (2,5 cm)
- B. N.P.T. de 3/4" (1,9 cm)
- C. N.P.T. de 1/2" (1,2 cm)
- D. Para base de 1" (2,5 cm) – Modelos 371, 371L, 371ST, y 371DST
- E. Para base de 3/4" (1,9 cm) – Modelo LSB-120
- F. Para base de 1/2" (1,3 cm) – Modelos 27S, 121, 131ST, 131DST, 141, 225, FB2ST, y FB2PST

Français

- A. N.P.T. 1 po (2,5 cm)
- B. N.P.T. 3/4 po (1,9 cm)
- C. N.P.T. 1/2 po (1,2 cm)
- D. Pour une base de 1 po (2,5 cm) – modèles 371, 371L, 371ST et 371 DST
- E. Pour une base de 3/4 po (1,9 cm) – modèle LSB-120
- F. Pour une base de 1/2 po (1,3 cm) – modèles 27S, 121, 131ST, 131DST, 141, 225, FB2ST et FB2PST

