

INSTALLATION INSTRUCTIONS

Drop-In™ Floor Box E971FBDI-2

ENCLOSED YOU WILL FIND:

- Floor box
- Hole saw
- Wired receptacle
- Optional mounting plates
- Mounting screws
- Twist-on wire connectors

TOOLS NEEDED:

- Power drill
- Flat head screwdriver
- Phillips head screwdriver
- Utility knife
- Latex caulk

Warning: Follow all national and local electrical codes for this installation. Before beginning installation, disconnect AC power to any wiring intended to power this product.

Determine the location in the floor for the installation of the floor box. Determine location for installation ensuring that area is free of pipes and electrical wiring. Clearance of 7-1/10" below sub floor is required.

Mark the center of the floor box location on the top of the floor. If the floor is carpeted, first cut a 2-3/8" diameter hole through the carpet with a sharp utility knife (see Figure 1). See enclosed template.

Caution: Do not use hole saw to cut carpet.

Position the hole saw pilot drill (provided) at the center of the location for the floor box. Drill through the flooring with the hole saw (see Figure 2).

With the brass cover positioned upside down over the floor hole, use the cover holes as a template and make pencil marks on the floor box. Re-install the bottom cover plate and clamp using screws retained in Step 2. Place the clamp over the NM cable as it is bent across the bottom of the floor box (see Figure 5).

FOR THE INSTALLATION OF THE SINGLE RECEPTACLE:

1. Pull the new NM Cable for the receptacle up through the floor hole (see Figure 3).
2. Remove the floor box bottom cover and cable clamp. Retain the screws.
3. Pull out from the bottom of the floor box the three receptacle wires (white, black, green).
4. Using the provided three twist-on wire connectors, connect the power supply NM Cable (#14 or #12) to the receptacle wires, keeping the same colored wires together (black to black, white to white, green to green, see Figure 4).
5. Push the excess wires into the floor box and allow the NM Cable to exit through the opening in the bottom cover plate. At least 3/8" of NM Cable with sheathing must extend through the bottom cover plate and into the floor box. Re-install the bottom cover plate and clamp using screws retained in Step 2. Place the clamp over the NM cable as it is bent across the bottom of the floor box (see Figure 5).



Figure 1 - Cut 2-3/8" hole through carpeting before using a hole saw.

Figure 1 - Découper d'abord un trou de 6,00 cm (2 3/8") de diamètre dans le tapis avant d'utiliser la scie-cloche.

Figura 1 - Corte un orificio de 2-3/8" a través de la alfombra antes de usar una sierra tipo sacabocados.



Figure 2 - Drill hole in floor using a hole saw. Figure 2 - Percer le trou dans le plancher à l'aide de la scie-cloche.

Figura 2 - Taladre un orificio en el piso con una sierra tipo sacabocados.

NOTICE D'INSTALLATION

Boîte de sol Drop-In™ E971FBDI-2

L'ENSEMBLE COMPREND :

- Boîte de sol
- Scie-cloche
- Prise câblée
- Plaques de montage (en option)
- Vis de montage
- Connecteurs de fil à visser

OUTILS REQUIS :

- Perceuse mécanique
- Tournevis plat
- Tournevis Phillips
- Couteau tout usage
- Produit de calfeutrage au latex

Avertissement : Suivre tous les codes électroniques nationaux et locaux pour cette installation. Avant de commencer l'installation, coupez le courant au câblage destiné à alimenter ce produit.

Déterminer l'emplacement dans le plancher où la boîte de sol sera installée. Déterminer l'emplacement de l'installation en s'assurant que la zone est exempte de tuyaux et de câblage électrique. Un dégagement de 18,00 cm (7 1/10 po) sous le sous-plancher est requis.

Marquer le centre de l'emplacement de la boîte de sol sur le dessus du plancher. Si le plancher est recouvert de tapis, coupez d'abord un trou de 6,00 cm (2 3/8") de diamètre à travers le tapis à l'aide d'un couteau tout usage tranchant (voir Figure 1). Utilisez le modèle fourni.

Mise en garde : Ne pas utiliser de scie-cloche pour couper le tapis.

Placer le foret pilote de la scie-cloche (fournie) au centre de l'emplacement de la boîte de sol. Percer le plancher à l'aide de la scie-cloche (voir Figure 2).

Avec le couvercle en laiton positionné à l'envers sur le trou du plancher, utiliser les trous du couvercle comme modèle et faire des marques au crayon sur le plancher pour deux emplacements de vis de couvercle. En évitant le tapis, percer des trous pilotes de 0,24 cm (3/32 po) de diamètre pour les vis de couvercle.

POUR L'INSTALLATION D'UNE PRISE SIMPLE :

1. Passer le nouveau câble NM pour la prise de courant, à travers le trou dans le plancher (voir Figure 3).
2. Enlever le fond de la boîte de sol et le serre-câble. Conservez les vis.
3. Retirer les trois fils de la prise de courant (blanc, noir, vert) du bas de la boîte de sol.
4. À l'aide des trois connecteurs de fil à visser fournis, connecter le câble d'alimentation NM (no 14 ou no 12) aux fils de la prise, en gardant les mêmes fils de couleur ensemble (noir avec noir, blanc avec blanc, vert avec vert, voir Figure 4).
5. Refouler l'excédent de fil dans la boîte de sol et permettez au câble NM de sortir par l'ouverture dans le couvercle du fond. Au moins 3/8 po (9 mm) de câble NM avec gainage doivent s'étendre à travers la plaque du fond et dans la boîte de sol. Réinstaller le couvercle du fond et le serre-câble à l'aide des vis conservées lors de l'étape 2. Le serre-câble se place sur le câble NM alors qu'on le plie le long du fond de la boîte de sol (voir Figure 5).



Figure 3 - Pull NM Cable through floor. Figure 3 - Tirer le câble NM à travers le plancher. Figura 3 - Jale el cable NM a través del piso.

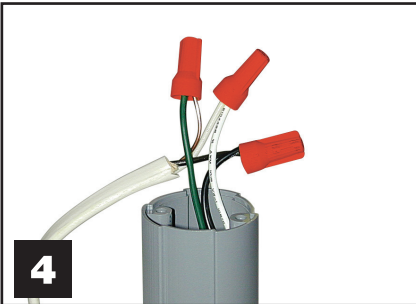


Figure 4 - Connect receptacle wires to NM Cable. Be sure to match wire color(s). Figure 4 - Connecter les fils de la prise au câble NM. Veiller à faire correspondre la/les couleur(s) des fils. Figura 4 - Conecte los cables del receptáculo al cable NM. Asegúrese de hacer coincidir los colores de los cables.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Caja de piso Drop-In™ E971FBDI-2

ADJUNTO ENCONTRARÁ:

- Caja para montaje en piso
- Sierra tipo sacabocados
- Receptáculo cableado
- Placas de montaje opcionales
- Tornillos de montaje
- Capuchones para empalme de cable

HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- Taladro eléctrico
- Destornillador de cabeza plana
- Destornillador Phillips
- Cuchillo de uso general
- Sellador de látex

Advertencia: Siga todos los códigos electrónicos nacionales y locales para esta instalación. Antes de comenzar la instalación, desconecte la alimentación de CA de cualquier cableado destinado a alimentar este producto.

Determine la ubicación en el piso para la instalación de la caja para montaje en piso Determine la ubicación para la instalación asegurándose de que el área esté libre de tuberías y cableado eléctrico. Se requiere un espacio libre de 7-1/10" debajo del piso.

Marque el centro de la ubicación de la caja de piso en la parte superior del piso. Si el piso está alfombrado, primero corte un agujero de 2-3/8" de diámetro a través de la alfombra con una cuchilla afilada (vea la Figura 1). Consulte la plantilla adjunta.

Precaución: No use una sierra tipo sacabocados para cortar alfombras.

Coloque la broca piloto de la sierra tipo sacabocados (incluida) en el centro de la ubicación de la caja de piso. Perfore a través del piso con la sierra tipo sacabocados (vea la Figura 2).

Con la cubierta de latón colocada boca abajo sobre el orificio del piso, use los orificios de la cubierta como plantilla y haga marcas de lápiz en el piso para dos ubicaciones de tornillos de la cubierta. Teniendo cuidado de evitar alfombras, taladre orificios guía de 3/32" de diámetro para los tornillos de la tapa.

PARA LA INSTALACIÓN DEL RECEPTÁCULO ÚNICO:

1. Jale hacia arriba el nuevo cable NM para el receptáculo a través del orificio del piso (vea la Figura 3).
2. Retire la cubierta inferior de la caja de piso y la abrazadera del cable. Conserve los tornillos.
3. Saque de la parte inferior de la caja de piso los tres cables del receptáculo (blanco, negro, verde).
4. Utilizando los tres capuchones para empalme de cable proporcionados, conecte el cable NM de la fuente de alimentación (#14 o #12) a los cables del receptáculo, manteniendo juntos los cables del mismo color (negro a negro, blanco a blanco, verde a verde, vea la Figura 4).
5. Empuje los cables sobrantes dentro de la caja de piso y permita que el cable NM salga a través de la abertura en la placa de la cubierta del fondo. Al menos 3/8" de cable NM con revestimiento debe extenderse a través de la placa de cubierta del fondo y dentro de la caja de piso. Vuelva a instalar la placa de la cubierta del fondo y la abrazadera con los tornillos conservados en el Paso 2. Coloque la abrazadera sobre el cable NM mientras se dobla en el fondo de la caja de piso (vea la Figura 5).



Figure 5 - Secure wire clamp on bottom of tube. Figure 5 - Fixer la bride de serrage pour câbles qui se trouve sur le fond du manchon. Figura 5 - Fije la abrazadera para cables en el fondo del tubo.

6. Apply a bead of caulk to the top edge of the floor hole. Drop the completed floor box assembly into the floor hole. Using the two brass screws provided, screw down the brass cover plate to sub floor.
7. For use of the receptacle, remove the brass circular cover by prying open with a small screwdriver (see Figure 6). Plug a lamp or small appliance (120 VAC, 15 amps or less) into the single receptacle.

FOR FLOOR BOX AND LOW VOLTAGE DEVICE PLATE INSTALLATION:

1. Remove the brass cover from the floor box by unscrewing the cover from the floor box.
2. Remove the cup shaped spacer holding the receptacle in place (see Figure 7). Remove the receptacle mounting plate by pushing from bottom of the tube (see Figure 8).
3. Install the appropriate low voltage wiring jacks (not included) into the low voltage plate.
4. Pull the low voltage cables up through the hole in the flooring (see single receptacle instructions) and connect to the jacks.
5. Align the three latches on the low voltage plate with the three latch holes in the round floor box tube (see Figure 7). While aligning the low voltage plate slots with the ribs on the inside of the round floor box tube, push the low voltage plate back into the round floor box tube until the three latches snap into the three latch holes in the side of the tube. It may require extra force to push the low voltage plate all the way down to the latch point. The low voltage plate is made with a tough polycarbonate material and should not break from push-in forces.
6. Screw the round floor box tube back onto the bottom of the brass cover.
7. Apply a bead of caulking to the top edge of the floor hole. Drop the completed floor box assembly into the floor hole. Using the two brass screws provided, screw the brass cover plate down to the sub flooring.
8. For use of the receptacle, pry open circular brass cover with a small screwdriver. Plug in the low voltage cable(s) into the jack(s).

6. Appliquer une goutte de calfeutrage sur le bord supérieur de l'ouverture dans le plancher. Déposer la boîte de sol complète dans le trou du plancher. À l'aide des deux vis en laiton fournies, visser la plaque du couvercle en laiton au sous-plancher.
7. Pour utiliser la prise, enlever le couvercle rond en laiton en le soulevant à l'aide d'un petit tournevis (voir Figure 6). Brancher une lampe ou un petit appareil électrique (120 VCA, 15 A ou moins) dans la prise simple.

INSTALLATION DE LA BOÎTE DE SOL AVEC LA PLAQUE POUR APPAREIL BASSE TENSION :

1. Retirer le couvercle de laiton de la boîte de sol en dévissant le couvercle de la boîte de sol.
2. Retirer l'entretoise en forme de coupe qui tient la prise en place (voir Figure 7). Retirer la plaque de montage de la prise en appuyant de la partie inférieure du tube (voir Figure 8).
3. Installer les prises de câblage basse tension appropriées (non incluses) dans la plaque basse tension.
4. Tirer les câbles basse tension vers le haut à travers le trou dans le plancher (voir les instructions relatives à la prise simple) et les connecter aux prises.
5. Aligner les trois loquets sur la plaque basse tension avec les trois trous de loquet dans le tube rond de la boîte au sol (voir Figure 7). Tout en alignant les fentes de la plaque basse tension avec les nervures sur l'intérieur du tube rond de la boîte de sol, pousser la plaque basse tension dans le tube rond de la boîte de sol jusqu'à ce que les trois loquets s'engrenent sur le côté du tube. Une force supplémentaire peut être nécessaire pour enfoncer la plaque basse tension jusqu'au point d'engrenement. La plaque basse tension est fabriquée avec un matériau en polycarbonate résistant et ne devrait pas casser en appuyant une pression.
6. Visser le tube rond de la boîte de sol sur le fond du couvercle en laiton.
7. Appliquer une goutte de calfeutrage sur le bord supérieur de l'ouverture dans le plancher. Déposer la boîte de sol complète dans le trou du plancher. À l'aide des deux vis en laiton fournies, visser la plaque du couvercle en laiton au sous-plancher.
8. Pour l'utilisation de la prise, ouvrir le couvercle circulaire en laiton à l'aide d'un petit tournevis. Brancher le ou les câble(s) basse tension dans la ou les prise(s).

6. Aplique una gota de sellador de látex en el borde superior del orificio del piso. Deje caer el conjunto de la caja de piso completo en el orificio del piso. Con los dos tornillos de latón proporcionados, atornille la placa de cubierta de latón al contrapiso.
7. Para usar el receptáculo, retire la cubierta circular de latón haciendo palanca con un destornillador pequeño (vea la Figura 6). Enchufe una lámpara o un pequeño aparato (120 VCA, 15 amperios o menos) en el receptáculo único.

PARA INSTALACIÓN DE CAJAS DE PISO Y PLACAS DE DISPOSITIVO DE BAJA TENSIÓN:

1. Retire la cubierta de latón de la caja de piso desenroscando la cubierta de la caja de piso.
2. Retire el separador en forma de copa que sostiene el receptáculo en su lugar (vea la Figura 7). Retire la placa de montaje del receptáculo empujando desde la parte inferior del tubo (vea la Figura 8).
3. Instale los conectores de cableado de bajo voltaje (jacks) apropiados (no incluidos) en la placa de bajo voltaje.
4. Jale los cables de bajo voltaje hacia arriba a través del orificio en el piso (consulte las instrucciones para un solo receptáculo) y conéctelos a los jacks.
5. Alinee los tres pestillos de la placa de bajo voltaje con los tres orificios de los pestillos en el tubo de la caja de piso redonda (vea la Figura 7). Mientras alinea las ranuras de la placa de bajo voltaje con las nervaduras en el interior del tubo de la caja de piso redonda, empuje la placa de bajo voltaje hacia el interior del tubo de la caja de piso redonda hasta que los tres pestillos encajen en los tres orificios de los pestillos en el costado del tubo. Es posible que se requiera una fuerza adicional para empujar la placa de bajo voltaje hasta el punto de cierre. La placa de bajo voltaje está fabricada con un material de policarbonato resistente y no debe romperse por las fuerzas de empuje.
6. Atornille el tubo de la caja de piso redonda nuevamente en el fondo de la cubierta de latón.
7. Aplique una gota de sellador en el borde superior del orificio del piso. Deje caer el conjunto de la caja de piso completo en el orificio del piso. Con los dos tornillos de latón proporcionados, atornille la placa de cubierta de latón al contrapiso.
8. Para usar el receptáculo, haga palanca para abrir la tapa circular de latón con un destornillador pequeño. Enchufe los cables de bajo voltaje en los conectores (jacks).



Figure 6 - Brass cover snaps into place. Use a small screwdriver to pry open brass cover to plug in appliance.

Figure 6 – Le couvercle en laiton s'enclenche. Utilisez un petit tournevis pour l'ouvrir afin de brancher l'appareil désiré.

Figura 6 - La cubierta de latón se encaja en su lugar. Utilice un destornillador pequeño para abrir la tapa de latón y enchufar el aparato.

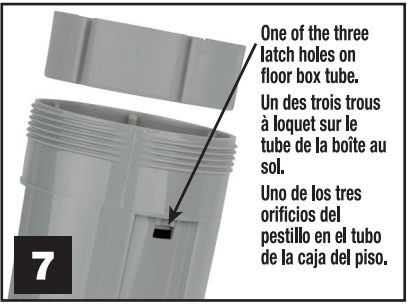


Figure 7 - Spacer disassembly

Figure 7 – Démontage de l'entretoise

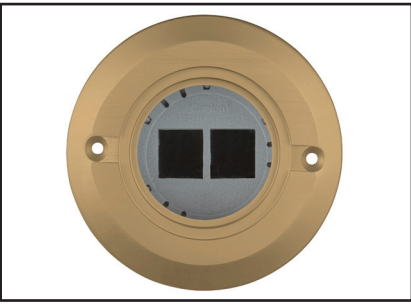
Figura 7 - Desmontaje del espaciador



Figure 8 - Push up the receptacle mounting plate to remove.

Figure 8 – Soulever la plaque de montage de la prise pour la retirer.

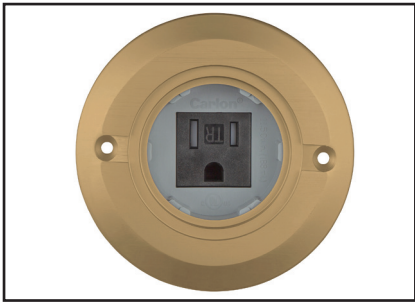
Figura 8 - Empuje hacia arriba la placa de montaje del receptáculo para extraerla.



View of communications cover in place. (Low voltage jacks are not included.)

Vue du couvercle de communication en place. (Les prises de câblage basse tension ne sont pas incluses)

Vista de la cubierta de comunicaciones en su lugar. (Los conectores de bajo voltaje (jacks) no están incluidos).



Completed floor box with receptacle recessed into tube.

Boîte de sol complète avec prise de courant encastrée dans le tube.

Caja de piso completa con receptáculo empotrado en el tubo.

UL
LISTED
NON-METALLIC
OUTLET BOX 655A
BOÎTE ÉLECTRIQUE NON
MÉTALLIQUE 655A
CAJA DE SALIDA NO
MÉTÁLICA 655A

120V AC, 60 Hz, 15 Amps Max.
120 VCA, 60 Hz, 15 A max.
120 voltios CA, 60 Hz, 15 Amps Máx.