

Safety Warning: Read wiring and grounding instruction [FRIS 18] and any additional directions. Turn power supply off during installation. If new wiring is required, consult a qualified electrician or local authorities for code requirements.

1. Shut off electrical current before starting. If the fixture you are replacing is turned on and off by a wall switch, simply turn the switch off. If not, remove the appropriate fuse (or open the circuit breakers) until the fixture is dead.

- DO NOT restore current - either by fuse, breaker, or switch - until the new fixture is completely wired and in place.

1. To begin assembly determine the length of the complete pendant.
2. The fixture is supplied with round stems and a square stems of matching length.

NOTE: round stems are threaded together and attached to the fixture. Square stem slide over the round stems - see Drawing 1.

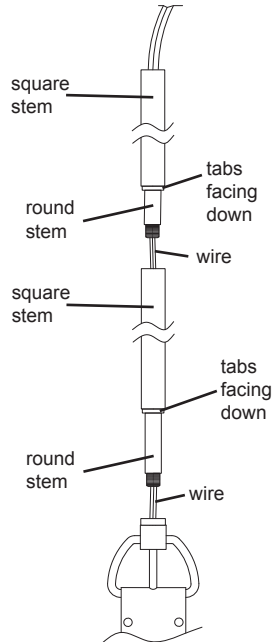
3. Slip round stems over wire and thread first stem onto top of pendant, longest stem first. Next slide square tube of same length over previously installed round tube. **Making sure the short tabs on the square tubes are facing down.** Repeat this process until all required stems are assembled.
4. Slip wire through center hole of canopy swivel and thread swivel onto the top of the last stem installed.

1. Thread two long 8-32 screws (1) into the mounting strap (2).
NOTE: The two screws must be threaded into holes that match the mounting hole spacing (M) on the canopy (3) - see Drawing 2
2. Attach the mounting strap (2) to the junction box with two 8-32 screws (5) [NOT PROVIDED].

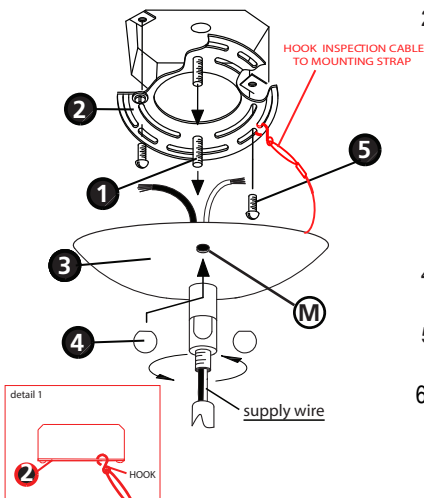
NOTE: The fixture you have purchased is equipped with and inspection cable. This cable is hooked to the mounting strap during installation.

3. The canopy of this fixture has an attached inspection cable with a hook on the end. After fixture is assembled, with assistance lift fixture up to junction box and loop hook through slots on mounting plate (2). Next slowly release the fixture until the hook is supporting the fixtures weight.
4. Make electrical connections following instruction sheet [FRIS18] provided.
5. Assistance is recommended during installation of the fixture to the ceiling.
6. To install fixture, first lift assembled fixture up to ceiling and slip screws (1) on mounting strap through holes (M) in canopy (3). Secure fixture to ceiling by threading ball knobs (4) onto end of screws (1) and tightening

DRAWING 1 - ASSEMBLY



DRAWING 2 - MOUNTING



Advertencia De Seguridad: Lea las Instrucciones de cableado y conexión a tierra [FRIS 18], e instrucciones adicionales. Encienda la alimentación de corriente durante la instalación. Si se necesita un nuevo cable, consulte a un electricista calificado o con las autoridades locales de los requisitos del código.

1. Shut off electrical current before starting. If the fixture you are replacing is turned on and off by a wall switch, simply turn the switch off. If not, remove the appropriate fuse (or open the circuit breakers) until the fixture is dead.

- DO NOT restore current - either by fuse, breaker, or switch - until the new fixture is completely wired and in place.

1. Para comenzar el montaje, determine la longitud del colgante completo.
2. El accesorio se suministra con vástagos redondos y con vástagos cuadrados de longitud correspondiente.

NOTA: los tallos redondos se roscan juntos y se unen al accesorio. El tallo cuadrado se desliza sobre los tallos redondos - ver Dibujo 1.

3. Deslice los vástagos redondos sobre el alambre y enrosque el primer vástago en la parte superior del vástago, el vástago más largo primero. Siguiente diapositiva tubo cuadrado de la misma longitud sobre el tubo redondo previamente instalado. Asegurándose de que las pestañas cortas en los tubos cuadrados estén hacia arriba. Repita este proceso hasta que todos los tallos necesarios estén ensamblados.
4. Pase el cable por el orificio central del pivote del dosel y enrósquelo en la parte superior del último vástago instalado.

1. Pase dos 8-32 tornillos largos (1) en la cinta de montaje (2).
NOTA: Los dos tornillos deben ser roscados en los agujeros que coinciden con el espacio entre los orificios de montaje (M) en el dosel (3) - Vease la Figura 2.
2. Coloque la correa de montaje (2) a la caja de conexiones con dos tornillos 8-32 (5) [NO PROPORCIONADA].

NOTA: El aparato que usted ha comprado está equipada con cable y la inspección. Este cable está conectado a la correa de montaje durante la instalación.

3. El dosel de este aparato tiene un cable de control adjunto con un gancho en el extremo. Después aparato está montado, con ascensor asistencia artefacto hasta la caja de conexiones y el gancho de bucle a través de ranuras en la placa de montaje (2). Siguiente liberar lentamente el aparato hasta que el gancho está apoyando el peso accesorios.
4. Realice las conexiones electricas siguientes hoja de instrucciones [FRIS18] proporcionado.
5. Se recomienda asistencia durante la instalacion de la luminaria en el techo.
6. Para instalar accesorio, primer aparato montado ascensor hasta tornillos de techo y de deslizamiento (1) en el soporte de montaje a través de los orificios (M) en dosel (3). Fijación segura hasta el techo por las perillas de bolas roscado (4) en el extremo de los tornillos (1) y apriete

Avertissement De Sécurité: Lire câblage et de mise à la terre instructions [FRIS 18] et les instructions supplémentaires. Couper l'alimentation électrique pendant l'installation. Si un nouveau câblage n'est nécessaire, consultez un électricien qualifié ou les autorités locales pour connaître les exigences du code.

1. Shut off electrical current before starting. If the fixture you are replacing is turned on and off by a wall switch, simply turn the switch off. If not, remove the appropriate fuse (or open the circuit breakers) until the fixture is dead.

- DO NOT restore current - either by fuse, breaker, or switch - until the new fixture is completely wired and in place.

1. Pour commencer l'assemblage, déterminez la longueur du pendentif complet.
2. L'appareil est fourni avec des tiges rondes et une tige carrée de longueur correspondante.

REMARQUE: les tiges rondes sont enfilées ensemble et fixées à l'appareil. Glissière à tige carrée sur les tiges rondes - voir dessin 1.

3. Glissez les tiges rondes sur le fil et enflez la première tige sur le pendentif, la tige la plus longue en premier. Ensuite, glissez le tube carré de même longueur sur le tube rond préalablement installé. Assurez-vous que les onglets courts sur les tubes carrés sont orientés vers le haut.

Répétez ce processus jusqu'à ce que toutes les tiges requises soient assemblées.

4. Glissez le fil dans le trou central du pivot de la verrière et vissez-le sur le haut de la dernière tige installée.

1. Enfilez deux longues vis 8-32 (1) dans la sangle de fixation (2).
REMARQUE: Les deux vis doivent être vissées dans des trous qui correspondent à l'espacement des trous de montage (M) sur la canopée (3) - Voir Schéma 2.
2. Fixez la sangle de fixation (2) à la boîte de jonction avec deux vis 8-32 (5) [NON FOURNIE].

NOTE: L'appareil que vous avez acheté est équipé d'un câble et d'inspection. Ce câble est accroché à la sangle de montage lors de l'installation.

3. La voûte de ce luminaire a un câble d'inspection attaché avec un crochet sur la fin. Après appareil est assemblé, avec l'aide ascenseur montage jusqu'à la boîte de jonction et crochet de boucle à travers les fentes sur la plaque de montage (2). Siguiente relachez lentement l'appareil jusqu'à ce que le crochet supporte le poids des appareils.

Effectuer les connexions electricas suivantes feuille d'instructions [FRIS18] fourni.

5. L'aide est recommandé lors de l'installation de l'appareil au plafond.
6. Pour installer luminaire, premier ascenseur appareil assemble jusqu'au plafond et de glissement vis (1) sur le support de montage à travers les trous (M) dans la canopée (3). Fixation sûre au plafond par filetage boutons sphériques (4) sur la fin de vis (1) et le resserrement

I.S. 18 wiring grounding instructions

SAFETY WARNING: READ WIRING AND GROUNDING INSTRUCTIONS (IS 18) AND ANY ADDITIONAL DIRECTIONS. TURN POWER SUPPLY OFF DURING INSTALLATION. IF NEW WIRING IS REQUIRED, CONSULT A QUALIFIED ELECTRICIAN OR LOCAL AUTHORITIES FOR CODE REQUIREMENTS

Drawing 1 – Flush Mount



Drawing 2 – Chain Hung



Drawing 3 – Post-Mount



wiring instructions

Indoor Fixtures

1. Connect positive supply wire **(A)** (typically black or the smooth, unmarked side of the two-conductor cord) to positive fixture lead **(B)** with appropriately sized twist on connector - see **Drawings 1 or 2**.
2. Connect negative supply wire **(C)** (typically white or the ribbed, marked side of the two-conductor cord) to negative fixture lead **(D)**.
3. Please refer to the **grounding instructions** below to complete all electrical connections

Outdoor Fixtures

1. Connect positive supply wire **(A)** (typically black or the smooth unmarked side of the two-conductor cord) to positive fixture lead **(B)** with appropriately sized twist on connector – see **Drawings 2 or 3**.
2. Connect negative supply wire **(C)** (typically white or the ribbed, marked side of the two-conductor cord) to negative fixture lead **(D)**.
3. Cover open end of connectors with silicone sealant to form a watertight seal.
If installing a wall mount fixture, use caulk to seal gaps between the fixture mounting plate (backplate) and the wall. This will help prevent water from entering the outlet box. If the wall surface is lap siding, use caulk and a fixture mounting platform specially.

4. Please refer to the **grounding instructions** below to complete all electrical connections.

grounding instructions

Flush Mount Fixtures

For positive grounding in a 3-wire electrical system, fasten the fixture ground wire **(E)** (typically copper or green plastic coated) to the fixture mounting strap **(M)** with the ground screw **(S)** - see **Drawing 1**.
Note: On straps for screw supported fixtures, first install the two mounting screws in strap. Any remaining tapped hole may be used for the ground screw.

Chain Hung Fixtures

Loop fixture ground wire **(E)** (typically copper or green plastic coated) under the head of the ground screw **(S)** on fixture mounting strap **(M)** and connect to the loose end of the fixture ground wire directly to the ground wire of the building system with appropriately sized twist-on connectors - see **Drawing 2**.

Post-Mount Fixtures

Connect fixture ground wire **(E)** (typically copper or green plastic coated) to power supply ground with appropriately sized twist-on connector inside post. Cover open end of connector with silicone sealant to form a watertight seal - see **Drawing 3**.

I.S. 18 câblage échouage instructions

AVERTISSEMENT DE SECURITE: LIRE CABLAGE ET INSTRUCTIONS DE MISE (IS 18), ET TOUTE AUTRE INSTRUCTION. COUPER L'ALIMENTATION ELECTRIQUE PENDANT L'ONSTALLATION. SI DE NOUVELLES CABLAGE N'EST NECESSAIRE, CONSULTEZ UN ELECTRICIEN QUALIFIE OU AUTORITES LOCALES POUR EXIGENCES DU CODE.

instructions de câblage

Luminaire Itérieurs

1. Brancher le fil d'alimentation positive **(A)** (généralement noir ou, côté lisse banalisée de la corde à deux conducteurs) à plob de fixation positive **(B)** avec la torsion de taille appropriée sur le connecteur – **Voir Schéma 1 ou 2**.
2. Connecter le fil d'alimentation négative **(C)** (généralement blanc ou l', côté marqué nervurée du fil à deux conducteurs) au conducteur négatif de l'appareil **(D)**.
3. S'il vous plaît se référer à la **mise à la terre instructions** ci-dessous pour terminer toutes les connexions électriques.

Luminaire Extérieurs

1. Brancher le fil d'alimentation positive **(A)** (généralement noir ou le côté lisse banalisée de la corde à deux conducteurs) à plomb de fixation positive **(B)** avec la torsion appropriée taille du connecteur – **Voir Schéma 2 ou 3**.
2. Connecter le fil d'alimentation négative **(C)** (généralement blanc ou l', côté marqué nervurée du fil à deux conducteurs) au conducteur négatif de l'appareil **(D)**.
3. Couvrir extrémité ouverte de connecteurs avec du silicone pour former un joint étanche à l'eau.
Si l'installation d'un luminaire de montage mural, utiliser calfeutrage pour sceller l'espace entre la plaque de montage de fixation (plaque arrière) et la paroi. Cela aidera à empêcher l'eau de pénétrer dans le boc sortie. Si la surface du mur est bardage à clin, utiliser caldeutrage et une plate-forme de montage d'appareils spécialement.
4. S'il vous plaît se référer aux instructions ci-dessous pour terminer la terre toutes les connexions électriques.

instructions de mise

Montage Encastré Fixtures

Pour la terre positive dans un système électrique à 3 fils, fixez le fil de terre du luminaire **(E)** (généralement en cuivre ou vert recouvert de plastique) à la sangle de fixation de fixation **(M)** avec la vis de terre **(S)** – **Voir Schéma 1**.
Remarque: Sur les sangles pour les appareils pris en charge à vis, installez d'abord les deux vis de fixation à sangle. Tout trou taraudé restante peut être utilisée pour la vis de terre.

Chaîne Accroché Luminaires

Boucle fil du luminaire au sol **(E)** (généralement en cuivre ou vert recouvert de plastique) sous la tête de la vis de terre **(S)** sur la sangle de fixation de fixation **(M)** et se connecter à l'extrémité libre du fil de terre du luminaire directement sur le fil de terre du système de construction avec une taille appropriée connecteurs à visser – **Voir Schéma 2**.

Luminaire Après Montage

Brancher le fil de terre du luminaire **(E)** (généralement en cuivre ou vert recouvert de plastique) à la masse de l'alimentation avec une taille appropriée torsion sur le connecteur à l'intérieur de la poste. Couvrir extrémité ouverte du connecteur avec du mastic silicone pour former un joint étanche à l'eau – **Voir Schéma 3**.

I.S. 18 tierra cableado instrucciones

ADVERTENCIA DE SEGURIDAD: LEA LAS INSTRUCCIONES DE CABLEADO Y LA TIERRA (IS 18), E INSTRUCCIONES ADICIONALES. APAUGE LA ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE DURANTE LA INSTALACIÓN. SI SE REQUIERE NUEVO CABLEADO, CONSULTE CON UN ELECTRICISTA O AUTORIDADES LOCALES PARA REQUISITOS DEL CÓDIGO

Instrucciones de cableado

Acesorios Cubierta

1. Conecte el cable de alimentación positiva **(A)** (normalmente negro o la cara lisa, sin marcas del cable de dos conductores) de plomo accesorio positivo **(B)** con un giro de tamaño adecuado en el conector – **Véase la Figura 1 y 2**.
2. Conecte el cable de alimentación negativa **(C)** (por lo general de color blanco o el lado marcado estriado del cable de dos conductores) de plomo accesorio negativo **(D)**.
3. Por favor, consulte las instrucciones de puesta a tierra-a continuación para completar todas las conexiones eléctricas.

Acesorios Exterior

1. Conecte el cable de alimentación positiva **(A)** (normalmente negro el lado no marcado suave del cable de dos conductores) de plomo accesorio positivo **(B)** con un giro de tamaño apropiadamente conector – **Véase la Figura 2 y 3**.
2. Conecte el cable de alimentación negativa **(C)** (por lo general de color blanco o el lado marcado estriado del cable de dos conductores) de plomo accesorio negativo **(D)**.
3. Cubra el extremo abierto de conectores con sellador de silicona para formar un sello hermético.
Si va a instalar un soporte de fijación mural, use masilla para sella los espacios entre la placa de montaje del aparato (placa) y la pared. Esto ayudará a evitar que el agua entre en la boc salida. Si la superficie de la pared es de revestimiento solapado, utilice masilla y una plataforma de montaje accesorio especial.
4. Por favor, consulte las **Instrucciones de puesta a tierra-a** continuación para completar todas las conexiones eléctricas.

instrucciones puesta a tierra

Montaje Embutido Accesorios

Para conectar a tierra en un sistema eléctrico de 3 hilos, fije el cable de tierra del artefacto **(E)** (generalmente de cobre o verde recubierto de plástico) a la brida de montaje accesorio **(M)** con el tornillo de tierra **(S)** – **Véase la Figura 1**.
Nota : En las correas de accesorios compatibles tornillos, primero instale los dos tornillos de montaje de la correa. Cualquier agujero roscado restante puede ser utilizado para el tornillo de tierra.

Cadena Hung Accesorios

Loop alambre de tierra **(E)** (generalmente de cobre o verde recubierto de plástico) debajo de la cabeza del tornillo de tierra **(S)** en la brida de montaje accesorio **(M)** y conectar con el extremo suelto del cable de tierra luminaria directamente al cable de tierra del sistema de construcción con un tamaño adecuado twist-conectores – **Véase la Figura 2**.

Accesorios Posterior Monte

Conecte el cable de tierra del artefacto **(E)** (generalmente de cobre o verde recubierto de plástico) a tierra de la fuente de alimentación con conector de tamaño adecuado en el interior puesto enlaces en forma. Cubra el extremo abierto del conector con sellador de silicona para formar un sello hermético – **Véase la Figura 3**.