

## Mounting Instructions

Item no: **FR30608**

English

▼ **start here**

1. Find a clear area in which you can work.
2. Unpack fixture and glass from carton.
3. Carefully review instructions prior to assembly.

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. Determine the desired height the pendant will be installed.
2. The fixture is supplied with assorted stem sizes. Determine what combinations of stems are needed to achieve desired length - see Drawing 1.
3. Slip stems over wire and thread first stem onto top of pendant, longest stem first. Repeat this process until all required stems are threaded together.
4. Slip wire through center hole of canopy swivel and thread swivel onto the top of the last stem installed.

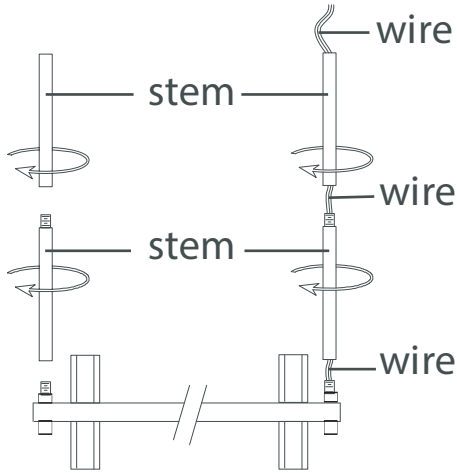
**SAFETY WARNING: READ WIRING AND GROUNDING INSTRUCTIONS (I.S. 18) AND ANY ADDITIONAL DIRECTIONS. TURN POWER SUPPLY OFF DURING INSTALLATION. IF NEW WIRING IS REQUIRED, CONSULT A QUALIFIED ELECTRICIAN OR LOCAL AUTHORITIES FOR CODE REQUIREMENTS.**

Make electrical connections from supply wire to fixture lead wires. Refer to instruction sheet (I.S. 18) and follow all instructions to make all necessary wiring connections. Then refer back to this sheet to complete installation of this fixture.

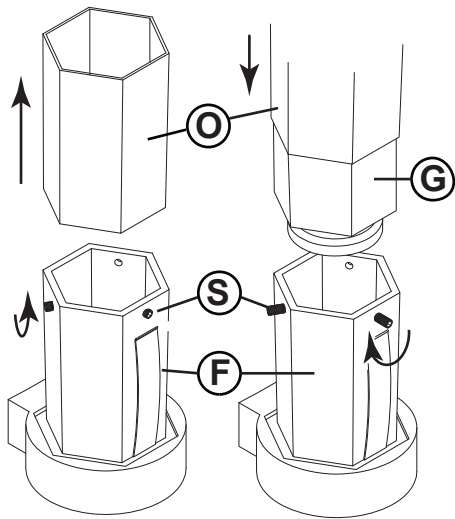
It is recommended the glass be installed after fixture is mounted to wall.  
**GLASS INSTALLATION:**

1. To install the glass, First remove outer sleeve (O) by lifting upward. Set aside in a safe place - see Drawing 2.
2. Next loosen set screws (S) in side of glass fitter (F) using allen wrench supplied. They do not have to be removed completely.
3. Now slip round end of glass (G), with neck, into the glass fitter (F). Tighten set screws equally to center the glass in the fitter. NOTE: glass has a silicone ring around neck to prevent any damage from screws.
4. After glass is secure the outer sleeve can be slid over glass and socket fitter.

[DRAWING 1]



[DRAWING 2]



## Instrucciones De Montaje

Número de artículo **FR30608**

Spanish

▼ **empezar aquí**

1. Encontrar un área clara en la que se puede trabajar.
2. Desembale xture fi y el vidrio de la caja.
3. Revise cuidadosamente las instrucciones antes del montaje.

Apague la corriente eléctrica antes de comenzar. De la luminaria va a sustituir se enciende y apaga con un interruptor de pared, simplemente gire el interruptor de apagado. Si no es así, retire el fusible apropiado (o abrir los disyuntores) hasta que el aparato está muerto • NO restaurar actual -. Ya sea por fusible, disyuntor o interruptor - hasta que el nuevo dispositivo es completamente cableado y en su lugar.

1. Determine la altura deseada se instalará el colgante.
2. El aparato se suministra con tamaños madre surtidos. Determinar qué combinaciones de tallos son necesarios para lograr la longitud deseada - ver dibujo 1.
3. Deslice deriva sobre el alambre e hilo primer vástago en la parte superior de la pendiente, tallo más largo primero. Repita este proceso hasta que todos requerida tallos están roscados juntos.
4. Deslice el alambre a través del agujero central del eslabón giratorio con dosel y giro hilo en la parte superior de la última madre instalada.

**ADVERTENCIA DE SEGURIDAD: CABLEADO DE LEER Y INSTRUCCIONES DE CONEXIÓN A TIERRA (SI 18), E INSTRUCCIONES ADICIONALES. VUELTA DE ALIMENTACIÓN DURANTE LA INSTALACIÓN. SI SE REQUIERE UN NUEVO CABLEADO, CONSULTE A UN ELECTRICISTA O AUTORI-DADES LOCALES PARA REQUISITOS DEL CÓDIGO.**

Haga las conexiones eléctricas del cable para suministrar cables conductores de luz. Consulte la hoja de instrucciones (IS 18) y siga todas las instrucciones para hacer todas las conexiones necesar-ias. Luego vuelva a esta hoja para completar la instalación de este accesorio.

Se recomienda instalar el vidrio después de montar el accesorio en la pared.

**INSTALACIÓN DE VIDRIO:**

1. Para instalar el vidrio, primero retire el manguito exterior (O) levantándolo hacia arriba. Ponga a un lado en un lugar seguro - vea el dibujo 2.
2. A continuación, afloje los tornillos de fijación (S) en el costado del montador de vidrio (F) con la llave Allen incluida. No es necesario eliminarlos por completo.
3. Ahora deslice el extremo redondo del vidrio (G), con el cuello, en el montador de vidrio (F). Apriete los tornillos de fijación por igual para centrar el vidrio en el montador. NOTA: el vidrio tiene un anillo de silicona alrededor del cuello para evitar daños por tornillos.
4. Una vez que el vidrio esté asegurado, la funda exterior se puede deslizar sobre el vidrio y el encastre.

## Les Instructions D'assemblage

Numéro d'article. **FR30608**

French

▼ **commencez ici**

1. Trouvez un endroit clair dans lequel vous pouvez travailler.
2. Déballez fi xture et de verre du carton.
3. Examinez attentivement les instructions avant l'assemblage.

Couper le courant électrique avant de commencer. Si l'appareil vous remplace est activé et désactivé par un interrupteur mural, il suffit de tourner l'interrupteur. Sinon, retirez le fusible approprié (ou ouvrez les disjoncteurs) jusqu'à ce que l'appareil est morte • NE PAS restaurer actuelle -. Soit par fusible, disjoncteur, interrupteur ou - jusqu'à ce que le nouvel appareil est entièrement câblé et en place.

1. Déterminez la hauteur désirée le pendentif sera installé.
2. L'appareil est fourni avec des tailles de souches variées. Déterminer quelles combinaisons de tiges sont nécessaires pour atteindre la longueur désirée - voir Dessin 1.
3. Glissez les tiges sur le fil et le fil première tige sur le dessus de pendentif, tige la plus longue en premier. Répétez ce processus jusqu'à ce que tout nécessaire tiges sont enfilées.
4. Glissez le fil dans le trou central de la coupole pivotante et du fil pivotant sur le sommet de la dernière tige installée.

**AVERTISSEMENT DE SÉCURITÉ: CÂBLAGE LIRE ET MISE A LA TERRE (IS 18) ET TOUTE AUTRE INSTRUCTION. COUPER L'ALIMENTATION PENDANT L'INSTALLATION. SI DE NOUVELLES CÂBLAGE NE EST NÉCESSAIRE, CONSULTER UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ OU LES AUTORITÉS LOCALES LES EXIGENCES DES CODES.**

Faire les raccordements électriques des fils fils conducteurs d'alimentation du luminaire. Reportez-vous à la fiche d'instruction (IS 18) et suivez toutes les instructions de faire tous les raccordements nécessaires. Puis revenez consulter cette fiche pour terminer l'installation de este luminaire.

Il est recommandé d'installer le verre une fois le luminaire monté au mur.

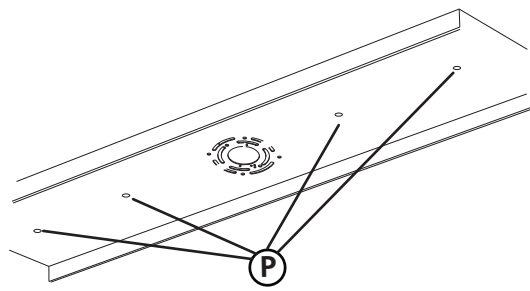
**INSTALLATION DU VERRE:**

1. Pour installer la vitre, retirez d'abord le manchon extérieur (O) en le soulevant vers le haut. Mettez de côté dans un endroit sûr - voir dessin 2.
2. Desserrez ensuite les vis de réglage (S) sur le côté du monteur de vitre (F). il n'est pas nécessaire de les supprimer complètement.
3. Glissez maintenant l'extrémité ronde du verre (G), avec le col, dans le monteur de verre (F). Serrez les vis de réglage de manière égale pour centrer le verre dans l'installateur. REMARQUE: le verre a un anneau en silicone autour du cou pour éviter tout dommage causé par les vis.
4. Une fois le verre fixé, le manchon extérieur peut être glissé sur le verre et le monteur de douilles.

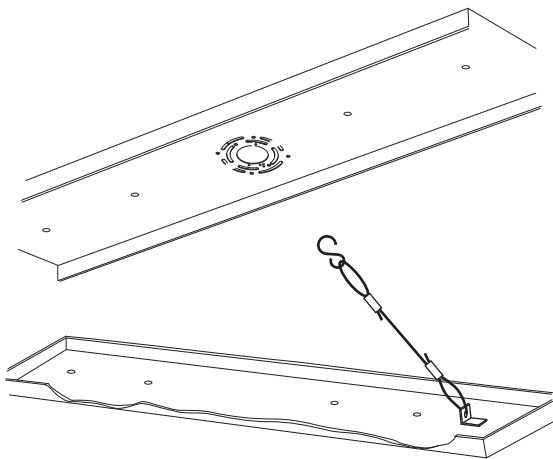
**Mounting Plate Installation Instructions**

Item No. FR30608

**ADDITIONAL ANCHOR POINTS**



[DRAWING 1]



**IMPORTANT:** THIS FIXTURE *IS IN EXCESS OF 30 LBS.* AND IT IS RECOMMENDED THAT THIS FIXTURE BE MOUNTED INDEPENDENTLY OF THE JUNCTION BOX. THE MOUNTING PLATE MUST BE MOUNTED TO THE CEILING USING APPROPRIATE MOUNTING HARDWARE AND BE MOUNTED TO A JOIST OR OTHER STRUCTURE THAT WILL PROPERLY SUPPORT THE WEIGHT.

**NOTE:** USE THE APPROPRIATE HARDWARE FOR ANCHORING. DIFFERENT MATERIALS REQUIRE DIFFERENT HARDWARE. IT IS UP TO THE INSTALLER TO ACQUIRE THE REQUIRED HARDWARE AND TO ENSURE THE FIXTURE IS INSTALLED INDEPENDENTLY OF THE JUNCTION BOX.

**INSPECTION CABLES**

This luminaire is supplied with inspection cables, that can be hooked onto the canopy to ease the wiring process during installation - see Drawing 1.

To attach the inspection cables, lift the fixture up, assistance is recommended, and hook the cable from the mounting plate to the tab in the canopy. After attaching all the cables the fixture can hang while the wiring is completed.

After wiring is completed see mounting instructions supplied to finish installation.

**Instrucciones de instalación de la placa de montaje**

Número d'article: FR30608

**IMPORTANTE:** ESTE LUMINARIO ESTÁ EN EXCESO DE 50 LBS. Y DEBE ESTAR MONTADO INDEPENDIENTEMENTE DE LA CAJA DE JUNCCIÓN. LA PLACA DE MONTAJE DEBE ESTAR MONTADA AL USO DEL TECHO

APROPIAR EL HARDWARE DE MONTAJE Y MONTARSE EN UNA JUNTA U OTRA ESTRUCTURA QUE APOYARÁ ADECUADAMENTE EL PESO.

**NOTA:** UTILICE EL HARDWARE APROPIADO PARA EL ANCLAJE. DIFERENTES MATERIALES REQUIEREN HARDWARE DIFERENTE. EL INSTALADOR DEBE ADQUIRIR EL HARDWARE REQUERIDO Y ASEGURAR QUE EL LUMINARIO ESTÁ INSTALADO INDEPENDIENTEMENTE DEL CAJA DE CONEXIONES..

**CABLES DE INSPECCION**

Esta luminaria se suministra con cables de inspección, que se pueden enganchar en la cubierta para facilitar el proceso de cableado durante la instalación - ver dibujo 1.

Para conectar los cables de inspección, levante el accesorio, se recomienda ayuda y enganche el cable de la placa de montaje a la pestaña en la cubierta. Después de conectar todos los cables, el accesorio puede colgarse mientras se completa el cableado.

Una vez completado el cableado, consulte las instrucciones de montaje suministradas para finalizar la instalación.

**Instructions d'installation de la plaque de montage**

Número del artículo: FR30608

**IMPORTANT:** CE LUMINAIRE DÉPASSE PLUS DE 50 LBS. ET DOIT ÊTRE MONTÉ INDÉPENDAMMENT DE LA BOÎTE DE JONCTION. LA PLAQUE DE MONTAGE DOIT ÊTRE MONTÉE AU PLAFOND À L'AIDE DE QUINCAILLERIE DE MONTAGE APPROPRIÉE ET ÊTRE MONTÉE SUR UN JOIST OU UNE AUTRE STRUCTURE QUI SUPPORTERA CORRECTEMENT LE POIDS.

**REMARQUE:** UTILISEZ LE MATÉRIEL APPROPRIÉ POUR L'ANCRAGE. DIFFÉRENTS MATÉRIAUX NÉCESSITENT UN MATÉRIEL DIFFÉRENT. C'EST A L'INSTALLATEUR D'ACQUÉRIR LE MATÉRIEL NÉCESSAIRE ET D'ASSURER QUE LE LUMINAIRE SOIT INSTALLÉ INDÉPENDAMMENT DE LA BOÎTE DE DÉRIVATION.

**CABLES DE INSPECCION**

Ce luminaire est fourni avec des câbles d'inspection, qui peuvent être accrochés au toit pour faciliter le processus de câblage lors de l'installation - voir dessin 1.

Pour attacher les câbles d'inspection, soulevez le projecteur, une assistance est recommandée et branchez le câble de la plaque de montage à la patte de l'auvent. Après avoir branché tous les câbles, l'appareil peut être suspendu tant que le câblage est terminé.

Une fois le câblage terminé, voir les instructions de montage fournies pour terminer l'installation.

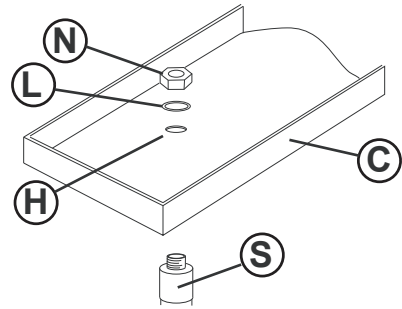
## Mounting Instructions

Item no. **FR30608**

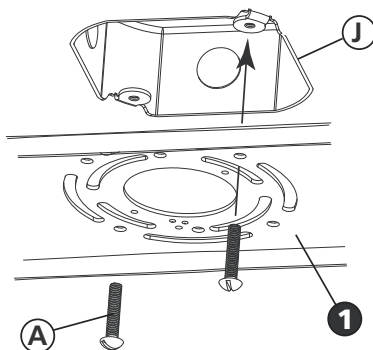
English

▼ start here

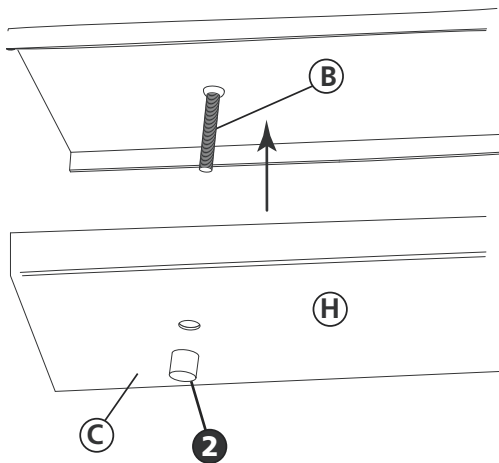
### [DRAWING 1]



### [DRAWING 2]



### [DRAWING 3]



1. Find a clear area in which you can work.
2. Unpack fixture and glass from carton.
3. Carefully review instructions prior to assembly.

1. To begin installation first remove the mounting plate (1) from the canopy (C). This is accomplished by threading the six screw (2) from the side of the canopy - see DRAWING 3. After they are removed the mounting plate can be removed.
  2. Now take mounting plate (1) and attach it to the junction box (J) using two 8-32 screws NOT PROVIDED.
- NOTE: The mounting plate has 4 elongated holes that can be used as additional anchor points. It is recommended that these additional anchor points be used. Make sure to use appropriate hardware for the material the mounting plate will be attached too. (2)
3. To assemble fixture it is necessary to first remove the swivel (S) from the canopy (C) - see Drawing 1.
  4. This is accomplished by removing the hex nut (N) and lock washer (L) from the threaded portion of the swivel inside the canopy.
  5. Now take swivel and thread it onto the top of the last stem installed on the fixture. See assembly instructions Drawing 2.
  6. After swivels are threaded into top of stem, take canopy and attach it to the swivels. Using nuts (N) and lock washers (L) removed earlier.
  7. Make all necessary electrical connections following instruction sheet (IS18) provided.

**SAFETY WARNING: READ WIRING AND GROUNDING INSTRUCTIONS (I.S. 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.**

8. To mount canopy (C) to ceiling, align holes (H) in the canopy with holes (B) in mounting plate (1) and thread screws in removed earlier.
9. Wiring and installation is complete and power can be restored.

## Instrucciones de montaje

Número de Artículo. **FR30608**

Spanish

▼ empezar aquí

1. Encontrar un área clara en la que se puede trabajar.
2. Desembale luminaria y el vidrio de la caja.
3. Revise cuidadosamente las instrucciones antes del montaje.

1. Para comenzar la instalación, primero retire la placa de montaje (1) del dosel (C). Esto se logra enroscando los cuatro tornillos (2) del costado del toldo - vea el DIBUJO 3. Después de quitarlos, se puede quitar la placa de montaje.
  2. Ahora tome la placa de montaje (1) y fíjela a la caja de conexiones (J) usando dos tornillos 8-32 NO SUMINISTRADOS.
- NOTA: La placa de montaje tiene 4 orificios alargados que se pueden usar como puntos de anclaje adicionales. Se recomienda utilizar estos puntos de anclaje adicionales. Asegúrese de utilizar el hardware adecuado para el material en el que se colocará la placa de montaje.
3. Para ensamblar el accesorio, es necesario quitar primero el pivote (S) del dosel (C) - vea el Dibujo 1.
  4. Esto se logra quitando la tuerca hexagonal (N) y la arandela de seguridad (L) de la parte roscada del pivote dentro del dosel.
  5. Ahora tome el pivote y enrósquelo en la parte superior del último vástago instalado en el accesorio. Consulte las instrucciones de montaje del dibujo 2.
  6. Después de enroscar los pivotes en la parte superior del vástago, tome la cubierta y fíjela a los giratorios. Utilizando tuercas (N) y arandelas de seguridad (L) retiradas anteriormente.
  7. Realice todas las conexiones eléctricas necesarias siguiendo la hoja de instrucciones (IS18) proporcionada.

**ADVERTENCIA DE SEGURIDAD: LEA LAS INSTRUCCIONES DE CABLEADO Y CONEXIÓN A TIERRA (I.S. 18) Y CUALQUIER INSTRUCCIONES ADICIONALES. APAGUE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN DURANTE LA INSTALACIÓN. SI SE REQUIERE NUEVO CABLEADO, CONSULTE A LAS AUTORIDADES ELECTRICAS O LOCALES CUALIFICADAS PARA REQUISITOS DE CÓDIGO.**

8. Para montar la cubierta (C) en el techo, alinee los orificios (H) en la cubierta con los tornillos (B) en la placa de montaje (1) y deslice los tornillos a través de los agujeros. Sostenga la cubierta contra el techo y enrosque las perillas del barril (4) y apriételas contra la cubierta hasta que quede firme contra el techo.
9. El cableado y la instalación están completos y se puede restaurar la energía.

## Instrucciones de montage

Numéro d'article. **FR30608**

French

▼ commencez ici

1. Trouvez un endroit clair dans lequel vous pouvez travailler.
2. Déballez luminaire et de verre du carton.
3. Examinez attentivement les instructions avant l'assemblage.

1. Pour commencer l'installation, retirez d'abord la plaque de montage (1) de l'auvent (C). Ceci est accompli en vissant les quatre vis (2) du côté de la verrière - voir le DESSIN 3. Une fois qu'elles sont retirées, la plaque de montage peut être retirée.
  2. Prenez maintenant la plaque de montage (1) et fixez-la à la boîte de jonction (J) à l'aide de deux vis 8-32 NON FOURNIES.
- REMARQUE: La plaque de montage comporte 4 trous allongés qui peuvent être utilisés comme points d'ancrage supplémentaires. Il est recommandé d'utiliser ces points d'ancrage supplémentaires. Assurez-vous d'utiliser le matériel approprié pour le matériau sur lequel la plaque de montage sera également fixée.
3. Pour assembler le luminaire, il est nécessaire de retirer d'abord le pivot (S) de l'auvent (C) - voir dessin 1.
  4. Pour ce faire, retirez l'écrou hexagonal (N) et la rondelle de blocage (L) de la partie filetée du pivot à l'intérieur de l'auvent.
  5. Maintenant, prenez le pivot et vissez-le sur le dessus de la dernière tige installée sur le luminaire. Voir les instructions de montage Schéma 2.
  6. Une fois les pivots enfilés dans le haut de la tige, prenez l'auvent et fixez aux pivots. À l'aide d'écrous (N) et de rondelles de blocage (L) retirés plus tôt.
  7. Effectuez toutes les connexions électriques nécessaires en suivant la feuille d'instructions (IS18) fournie.

**AVERTISSEMENT DE SÉCURITÉ: LISEZ LES INSTRUCTIONS DE CÂBLAGE ET DE MISE À LA TERRE (I.S. 18) ET TOUTES LES INSTRUCTIONS SUPPLÉMENTAIRES. COUPEZ L'ALIMENTATION PENDANT L'INSTALLATION. SI UN NOUVEAU CÂBLAGE EST NÉCESSAIRE, CONSULTER UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ OU LES AUTORITÉS LOCALES POUR LES EXIGENCES DU CODE.**

8. Pour monter l'auvent (C) au plafond, alignez les trous (H) dans l'auvent avec les vis (B) de la plaque de montage (1) et passez les vis dans les trous. Tenez le capot contre le plafond et vissez les boutons du canon (4) et serrez-les contre le capot jusqu'à ce qu'il soit bien fixé au plafond.
9. Le câblage et l'installation sont terminés et le courant peut être rétabli.

# FRIS18

## TIERRA CABLEADO INSTRUCCIONES

**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.

### PASO 1 INSTRUCCIONES DE CABLEADO

#### Accesorios Cubierta

1. Conecte el cable de alimentación positivo (A) (normalmente negro o la cara lisa, sin marcas del ceable de dos conductores) de plomo accesorio positivo (B) con un giro de tamaño adecuado en el conector – Véase la Figura 1 o 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 conexión a tierra de abajo para completar todas las conexiones eléctricas.

#### Accesorios Exterior

1. Conecte el cable de alimentación positivo (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 o 2.
2. Conectar el cable de alimentación negativa (C) (por lo general de color blanco o el, lado marcado acanalada del cable de dos conductores) a 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 sellar los espacios entre la placa de montaje del aparato (placa) y la pared. Esto ayudará a evitar que el agua entre en la caja de salida. Si la superficie de la pared es de revestimiento solapado, utilice masilla y una plataforma de montaje accesorio espacial.
4. Por favor, consulte las Instrucciones de conexión a tierra a continuación para completar todas las conexiones eléctricas.

### PASO 2 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 fijación (1) con el tornillo de tierra (2) – 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 (2) en la brida de montaje fijación (1) y conecte 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.

# FRIS18

## CÂBLAGE ÉCHOUAGE INSTRUCTIONS

**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.

### ETAPE 1 INSTRUCTIONS DE CÂBLAGE

#### Luminares Itérieurs

1. Branchez le câble d'alimentation positive (A) (généralement noir ou, côté lisse banalisée de la corde à deux conducteurs) au plomb de fixation positive (B) avec la torsion de taille appropriée sur le connecteur - Voir Schéma 1 et 2
2. Raccorder 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 aux instructions ci-dessous pour remplir la terre toutes les connexions électriques.

#### Luminares Extérieurs

1. Brancher le fil d'alimentation positive (A) (généralement noir ou, côté lisse banalisée de la corde à deux conducteur) à plomb 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. Couvrir extrémité ouverte de connecteurs avec du silicone pour former un joint étanche à l'eau.
  - Se 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 la boîte de sortie. Si la surface du mur est bardage à clin, utiliser calfeutrage 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.

### ETAPE 2 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 (1) avec la vis de terre (2) – 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 Luminares

Boucle fil du luminaire au sol (E) (généralement en cuivre ou vert recouvert de plastique) sous la tête de la vis de terre (2) sur la sangle de fixation de fixation (1) 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.

#### Luminares 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 étache à l'eau – Voir Schéma 3.

# FRIS18

## WIRING AND GROUNDING INSTRUCTIONS

**Safety Warning:** Read wiring and grounding instructions **[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.

### STEP 1 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 Drawing 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 Drawing 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. 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.

### STEP 2 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 (1) with the ground screw (2) – 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

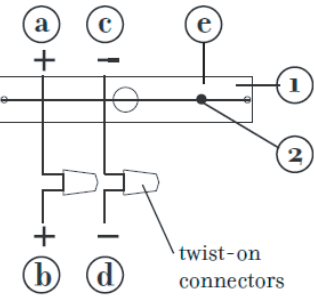
Loop fixture ground wire (E) (typically copper or green plastic coated) under the head of the ground screw (2) on fixture mounting strap (1) and connect to the loose end of the fixture ground wire directly to the ground wire of the building system with appropriately sized twist-on connectors – See Drawing 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.

[DRAWING 1]

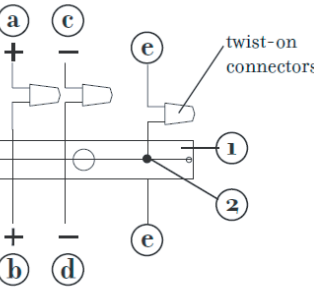
supply wire



fixture leads

[DRAWING 2]

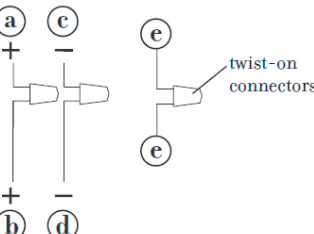
supply wire



fixture leads

[DRAWING 3]

supply wire



fixture leads



FREDRICK RAMOND  
ESTABLISHED 1965

A Division of Hinkley Lighting, Inc.  
33000 PIN OAK PARKWAY | AVON LAKE, OHIO 44012  
toll free 800.446.5539 | phone 440.653.5500