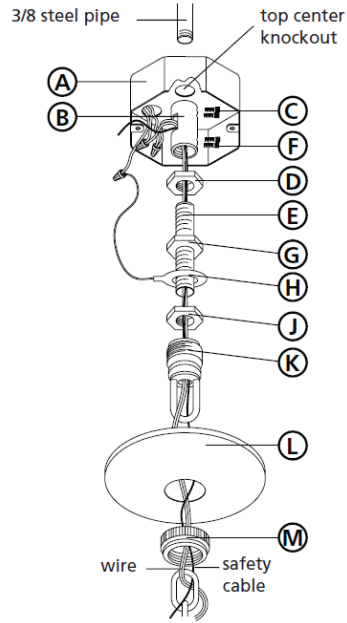
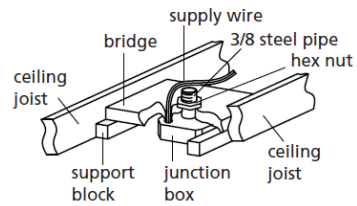


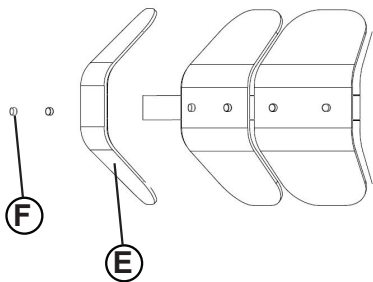
Drawing 1 – Fixture Assembly



Drawing 2 – Installation Example



DRAWING 3 - Glass Installation



Mounting Instructions

Item No: FR30514-FR30516

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.

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.**

2. Supply wires shall enter the outlet box (A) through any knockout except the top center knockout – see **Drawing 1**.

1. Fixture is to be mounted by a 3/8 steel pipe with 3/8 – 18 NPSM thread, 3/4” threads at both ends (not supplied). Pipe should be anchored to structure or bridging member with sufficient strength to support 4 times the fixtures weight – see **Drawing 2**.
2. Adjust pipe so 1/2” of 3/8 steel pipe extends into the junction box, at the center knock out.
3. Please refer to the back of this sheet to the safety cable installation instructions and **ONLY** complete steps 1 and 2 at this time.

1. Thread pipe coupler (B) onto protruding pipe inside outlet box. Secure in place by tightening allen head screw (C) – see **Drawing 1**.

2. Thread hexnut (D) onto thread nipple (E). Thread nipple (E) into coupler (B). Secure in place by tightening hexnut (D) against coupler (B) and then tightening allen screw (F).

3. Thread hexnut (G) onto nipple (E). Slip ground wire lip (H) over nipple (E) and thread hexnut (J) onto nipple (E). **DO NOT** tighten hexnuts (G) and (J) at this time.

4. Thread screw collar loop (K). Adjust loop height so the half of the exterior thread on screw collar loop (K) is exposed when canopy (L) is held up to the ceiling.

1. Determine length of chain you will require. Attach one end of length of chain to fixture.
2. Slip threaded ring (M) and canopy (L) onto chain – see **Drawing 1**.
3. Attach fixture with chain to screw collar loop (K). Please get assistance, weight and size of fixture is difficult to manage alone.
4. Weave ground wire, supply wire, and safety cable through chain, up through center of screw collar loop (K), through center of nipple (E), and out the opening on the side of coupler (B).
5. Please refer back to safety cable installation instructions on the back of this sheet and complete step 4.

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.

Note: Knobs (F) are used to secure glass (E) in place

Instrucciones De Montaje

Numéro d'article: FR30514-FR30516

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.

1. Corte la corriente eléctrica antes de comenzar. Si el artefacto que está reemplazando se enciende y apaga mediante un interruptor de pared, simplemente apáguelo. De lo contrario, retire el fusible apropiado (o abra los disyuntores) hasta que la luminaria esté apagada.

• **NO RESTABLEZCA LA CORRIENTE, YA SEA MEDIANTE FUSIBLE, DISYUNTOR O INTERRUPTOR, HASTA QUE EL NUEVO DISPOSITIVO ESTÉ COMPLETAMENTE CABLEADO Y EN SU LUGAR.**

2. Los cables de suministro deberán ingresar a la caja eléctrica (A) a través de cualquier orificio ciego, excepto el orificio ciego central superior; consulte el Dibujo 1.

1. El accesorio debe montarse mediante un tubo de acero de 3/8 con rosca de 3/8 – 18 NPSM y roscas de 3/4” en ambos extremos (no suministrado). La tubería debe anclarse a la estructura o miembro puento con suficiente resistencia para soportar 4 veces el peso de los accesorios; consulte el Dibujo 2.
2. Ajuste el tubo de modo que 1/2” de tubo de acero de 3/8 se extienda hacia la caja de conexiones, en el centro.
3. Consulte la parte posterior de esta hoja para ver las instrucciones de instalación del cable de seguridad y **SÓLO** complete los pasos 1 y 2 en este momento.

1. Enrosque el acoplador de tubo (B) en el tubo que sobresale dentro de la caja de salida. Asegúrelo en su lugar apretando el tornillo de cabeza Allen (C); consulte el Dibujo 1.

2. Enrosque la tuerca hexagonal (D) en el niple roscado (E). Enrosque el pezón (E) en el acoplador (B). Asegúrelo en su lugar apretando la tuerca hexagonal (D) contra el acoplador (B) y luego apretando el tornillo allen (F).

3. Enrosque la tuerca hexagonal (G) en la boquilla (E). Deslice el labio del cable de tierra (H) sobre el niple (E) y enrosque la tuerca hexagonal (J) en el niple (E). **NO** apriete las tuercas hexagonales (G) y (J) en este momento.

4. Enrosque el bucle del collar del tornillo (K). Ajuste la altura del bucle de modo que la mitad de la rosca exterior del bucle del collar de tornillo (K) quede expuesta cuando la cubierta (L) se sostenga contra el techo.

1. Determine la longitud de la cadena que necesitará. Conecte un extremo del tramo de cadena al accesorio.
2. Deslice el anillo roscado (M) y la cubierta (L) en la cadena; consulte el Dibujo 1.
3. Fije el accesorio con cadena al bucle del collar de tornillo (K). Solicite ayuda; el peso y el tamaño del aparato son difíciles de manejar solo.
4. Pase el cable a tierra, el cable de alimentación y el cable de seguridad a través de la cadena, hacia arriba a través del centro del bucle del collar roscado (K), a través del centro de la boquilla (E) y fuera de la abertura en el costado del acoplador (B).
5. Vuelva a consultar las instrucciones de instalación del cable de seguridad que se encuentran en la parte posterior de esta hoja y complete el paso 4.

ADVERTENCIA DE SEGURIDAD: LEA LAS INSTRUCCIONES DE CABLEADO Y CONEXIÓN A TIERRA (IS-18) Y CUALQUIER DIRECCIÓN ADICIONAL. APAGUE EL SUMINISTRO DE ENERGÍA DURANTE LA INSTALACIÓN. SI SE REQUIERE UN NUEVO CABLEADO, CONSULTE A UN ELECTRICISTA CALIFICADO O A LAS AUTORIDADES LOCALES PARA OBTENER LOS REQUISITOS DEL CÓDIGO.

Nota: Las perillas (F) se utilizan para asegurar el vidrio (E) en su lugar.

Consignes de montage

Número del artículo: FR30514-FR30516

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.

1. Coupez l'alimentation avant de commencer. Si l'appareil que vous remplacez est allumé et éteint par un interrupteur mural, éteignez-le simplement. Sinon, retirez le fusible approprié (ou les disjoncteurs ouverts) jusqu'à ce que le luminaire soit éteint.

• **NE Rétablissez pas le courant, soit à l'aide d'un fusible, d'un disjoncteur ou d'un interrupteur, avant que le nouvel appareil ne soit complètement câblé et en place.**

2. Les fils d'alimentation doivent entrer dans le boîtier électrique (A) par n'importe quelle découpe, à l'exception de la découpe centrale supérieure ; voir le dessin 1.

1. L'accessoire doit être monté à l'aide d'un tuyau en acier 3/8 avec filetage 3/8 – 18 NPSM et filetage 3/4” aux deux extrémités (non fourni). Le tuyau doit être ancré à la structure ou à l'élément de pont avec une résistance suffisante pour supporter 4 fois le poids des accessoires ; voir le dessin 2.
2. Ajustez le tube de manière à ce que 1/2” de tube en acier 3/8 s'étende dans la boîte de jonction, au centre.
3. Consultez le verso de cette feuille pour les instructions d'installation du câble de sécurité et effectuez **UNIQUEMENT** les étapes 1 et 2 pour le moment.

1. Enrosque el acoplador de tubo (B) en el tubo que sobresale dentro de la caja de salida. Asegúrelo en su lugar apretando el tornillo de cabeza Allen (C); consulte el Dibujo 1.

2. Enrosque la tuerca hexagonal (D) en el niple roscado (E). Enrosque el pezón (E) en el acoplador (B). Asegúrelo en su lugar apretando la tuerca hexagonal (D) contra el acoplador (B) y luego apretando el tornillo allen (F).

3. Enrosque la tuerca hexagonal (G) en la boquilla (E). Deslice el labio del cable de tierra (H) sobre el niple (E) y enrosque la tuerca hexagonal (J) en el niple (E). **NO** apriete las tuercas hexagonales (G) y (J) en este momento.

4. Enrosque el bucle del collar del tornillo (K). Ajuste la altura del bucle de modo que la mitad de la rosca exterior del bucle del collar de tornillo (K) quede expuesta cuando la cubierta (L) se sostenga contra el techo.

1. Déterminez la longueur de chaîne dont vous aurez besoin. Attachez une extrémité de la longueur de la chaîne au luminaire.
2. Glissez l'anneau fileté (M) et le couvercle (L) sur la chaîne ; voir le dessin 1.
3. Fixez la fixation de la chaîne à la boucle du collier à vis (K). Demander de l'aide; Le poids et la taille de l'appareil sont difficiles à gérer seul.
4. Passez le fil de terre, le fil d'alimentation et le fil de sécurité à travers la chaîne, en passant par le centre de la boucle du collier fileté (K), par le centre de la buse (E) et hors de l'ouverture sur le côté du coupleur (B).
5. Reportez-vous aux instructions d'installation du câble de sécurité au dos de cette feuille et complétez l'étape 4.

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

Remarque : Les boutons (F) sont utilisés pour maintenir le verre (E) en place.

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

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.

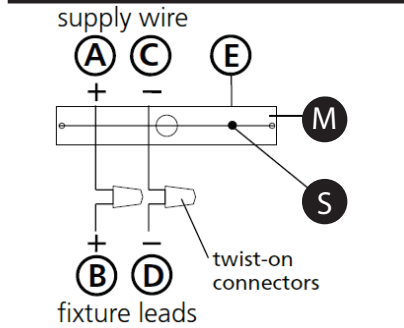
Chain Hung Fixtures

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**.

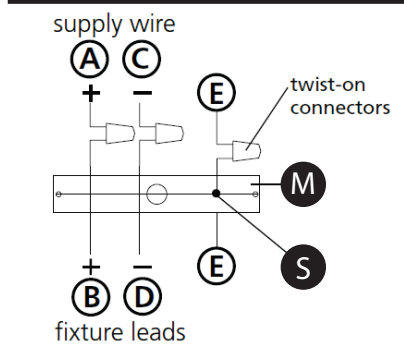
Post-Mount Fixtures

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**.

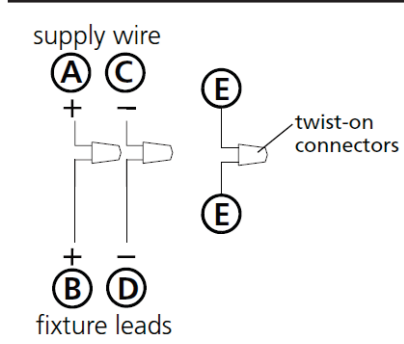
Drawing 1 – Flush Mount



Drawing 2 – Chain Hung



Drawing 3 – Post-Mount



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**.