



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.

Prior to installation it will be necessary to determine the length of chain that will be required to hang your fixture at the proper height.

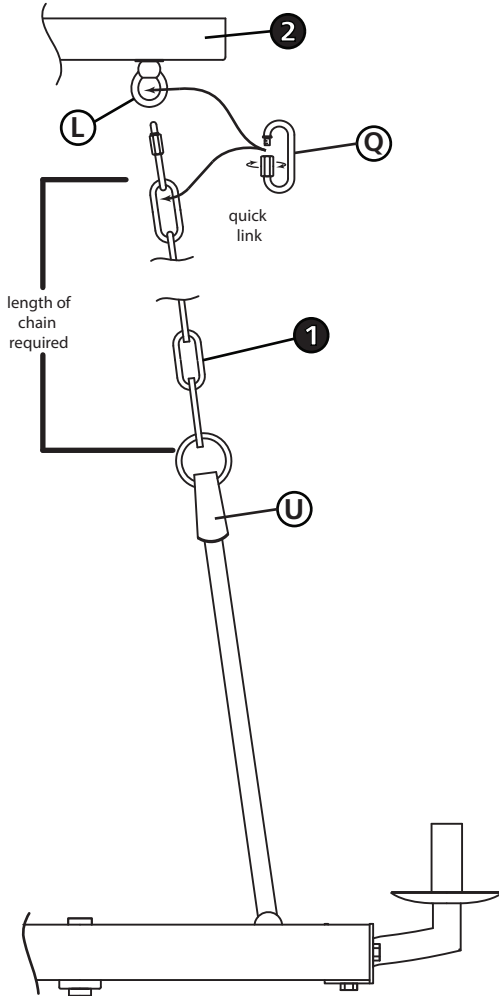
1. Start installation by first adjusting the chain lengths (1) that are attached to the metal uprights (U) on the fixture. Please use chain pliers to open and close chain loops when adjusting the chains to the required length.

NOTE: BEFORE PROCEEDING WITH ASSEMBLY GO TO INSTRUCTION SHEET (IS19-MCSC) STEP 4 FOR HARDWARE INSTALLATION AND ADJUSTMENT.

2. Next attach the chain lengths to the canopy (2). This is accomplished by using the quick links supplied. Open quick link (Q), by threading the hex shaped section until a gap is opened up that will allow the quick link to be slipped onto the chain and loop (L) on canopy (2). Close quick link after all connection are completed.
3. Lace fixture wire through the chain and through center hole of loop.
4. Fixture is ready for installation. Please follow instruction sheet IS19-MCSC 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.

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.



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.

Antes de la instalación, será necesario determinar la longitud de la cadena que será requerida para colgar su fijación a la altura adecuada.

1. Iniciar la instalación ajustando primero las longitudes de cadena (1) que se unen a los montantes de metal (U) en el accesorio. Por favor, use pinzas para abrir la cadena y bucles de cadena cercanos al ajustar las cadenas a la longitud requerida - véase la figura 1.

NOTA: ANTES DE REALIZAR LA HOJA DE MONTAJE DE INSTRUCCIONES PARA IR (IS19-MCSC), PASO 4, PARA LA INSTALACIÓN DE HARDWARE Y AJUSTE.

2. A continuación fijar las longitudes de cadena de la cubierta (2). Esto se logra mediante el uso de los enlaces rápidos suministrados. Abrir enlace rápido (Q), enroscando la sección en forma hexagonal hasta que una brecha se abre hasta que permitirá el acceso rápido al ser deslizado sobre la cadena y lazo (L) en la campana (2). Cerrar enlace rápido después de todo, la conexión se ha completado.
3. cable del accesorio de encaje a través de la cadena y por el orificio central del bucle.
4. Aparato está listo para su instalación. Por favor, siga hoja de instrucciones IS19-MC proporcionado.

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 AUTORIDADES 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 necesarias. Luego vuelva a esta hoja para completar la instalación de este accesorio.



commencez ici

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

Avant l'installation, il sera nécessaire de déterminer la longueur de la chaîne qui sera nécessaire pour accrocher votre appareil à la bonne hauteur.

1. Démarrer l'installation en ajustant d'abord les longueurs de chaîne (1) qui sont fixés aux montants métalliques (U) sur le luminaire. S'il vous plaît utiliser des pinces de la chaîne pour ouvrir et fermer les boucles de la chaîne lors du réglage des chaînes à la longueur requise - voir Dessin 1.

NOTE: AVANT DE COMMENCER AVEC FICHE ASSEMBLAGE GO TO INSTRUCTION (IS19-MCSC), STEP 4, POUR INSTALLATION DU MATÉRIEL ET AJUSTEMENT.

2. Ensuite fixer les longueurs de chaîne à la voilure (2). Ceci est accompli en utilisant les liens rapides fournis. Ouvrir le lien rapide (Q), en enfilant la section en forme hexagonale jusqu'à ce qu'un espace est ouvert qui permettra le lien rapide pour être glissé sur la chaîne et la boucle (L) sur la canopée (2). Fermer lien rapide après toutes les connexions sont terminées.
3. Dentelle fil de montage à travers la chaîne et dans le trou central de la boucle.
4. Fixture est prêt pour l'installation. S'il vous plaît suivre la feuille d'instructions IS19-MC fourni.

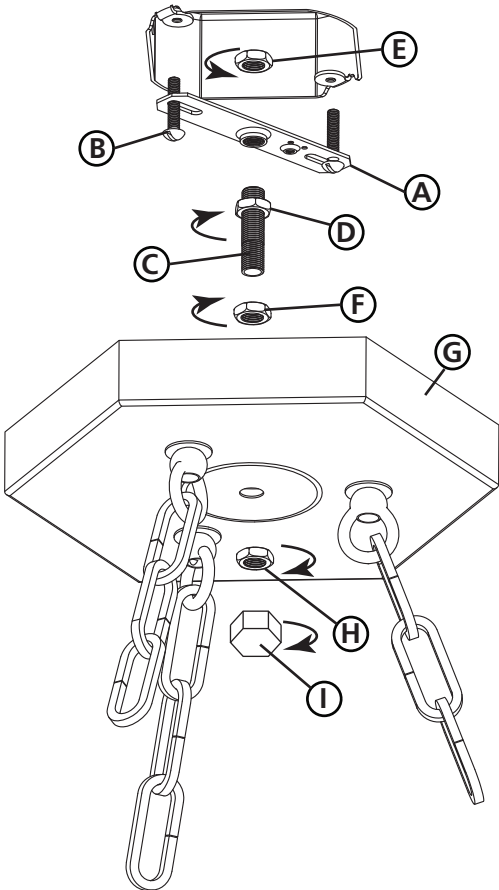
AVERTISSEMENT DE SÉCURITÉ: CÂBLAGE LIRE ET MISE A LA TERRE (IS 18) ET TOUTE AUTRE INSTRUCTION. COUPER L'ALIMENTATION PENDANT L'INSTALLATION. SI DE NOUVELLES CÂBLAGE NE EST NÉCESSAIRE, CONSULTER UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ OU LES AUTORITÉS LOCALES LES EXIGENCES DES CODES.

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.



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. To begin installation first thread on hex nut (D) onto center tube (C) until nut is approximately 1" (25mm) from the end. Next thread center tube (C) into the threaded center hole in mounting strap (A), approximately 3/8" (10mm) - See DRAWING 1. Now thread second hex nut (E) onto end of center tube (C) threaded through mounting strap (A). Do not tighten any hex nuts at this time.
2. Now install mounting strap (A) to the junction box (J) using two 8-32 screws (B) not provided.
3. Next thread hex nut (F) onto center tube (C) approximately 1/2" (12mm).
4. Now take fixture canopy (G) and slip center tube (C) through center hole of canopy, and hold canopy up to ceiling. Adjust center tube (C) until approximately 3/8" (10mm) of thread is showing. Now remove canopy and tighten hex nut (D) and (E). Now adjust hex nut (F) on center tube (C) until it just touches the inside of the canopy, when canopy is against the ceiling. NOTE: Now canopy can be attached to the chains as explained in the assembly instructions.
5. In hang fixture lift fixture up to ceiling and make all electrical connections, then slip center hole of canopy (G) over center tube (C), and hold canopy against ceiling. Now thread on hex nut (H) and tighten to secure fixture. Now thread on decorative knob (I) to complete installation.

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.



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 primera rosca en la tuerca hexagonal (D) en el tubo central (C) hasta que la tuerca es de aproximadamente 1 "(25 mm) del extremo. tubo de hilo siguiente centro (C) en el orificio central roscado en una brida de montaje (A), aproximadamente 3/8 "(10 mm) - vea el dibujo 1. Ahora enrosque segunda tuerca hexagonal (E) en el extremo del tubo central (C) enhebrada a través de una brida de montaje (A). No apriete ningún tuercas hexagonales en este momento.
2. Ahora instalar una brida de montaje (A) a la caja de conexiones (J) utilizando dos tornillos 8-32 (B) no previstos.
3. A continuación tuerca hexagonal rosca (F) sobre el tubo central (C) aproximadamente 1/2 "(12 mm).
4. Ahora tome dosel accesorio (G) y el tubo central de deslizamiento (C) por el orificio central de la copa, y mantenga cubierta hacia arriba. Ajuste tubo central (C) hasta que aproximadamente 3/8 "(10 mm) de hilo está mostrando. Ahora saque el techo y apriete la tuerca hexagonal (D) y (E). Ahora ajuste la tuerca hexagonal (F) en el tubo central (C) hasta que toque la parte interior de la cubierta, cuando dosel es contra el techo. NOTA: Ahora dosel puede estar unido a las cadenas como se explica en las instrucciones de montaje.
5. En cuelgue accesorio de elevación accesorio hasta el techo y hacer todas las conexiones eléctricas, luego deslizar el orificio central del dosel (G) sobre el tubo central (C), y mantenga dosel contra el techo. Ahora enrosque la tuerca hexagonal (H) y apriete para asegurar accesorio. Ahora enrosque en el know decorativo (I) para completar la instalación.

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 AUTORIDADES 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 necesarias. Luego vuelva a esta hoja para completar la instalación de este accesorio.



commencez ici

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

1. Pour commencer l'installation premier filet sur l'écrou hexagonal (D) sur le tube central (C) jusqu'à ce que l'écrou est d'environ 1 "(25mm) à partir de la fin. tube de fil Suivant centrale (C) dans le trou central fileté de montage sangle (A), environ 3/8 "(10mm) - Voir DESSIN 1. Maintenant fil deuxième écrou hexagonal (E) sur l'extrémité du tube central (C) enfilée à travers la sangle de fixation (A). Ne pas serrer les écrous hexagonaux à ce moment.
2. Maintenant, installer la sangle de fixation (A) à la boîte de jonction (J) à l'aide de deux vis 8-32 (B) ne sont pas fournis.
3. Suivant l'écrou fil hexagonale (F) sur le tube central (C) d'environ 1/2 "(12mm).
4. Prenez maintenant luminaire canopée (G) et le tube central de glissement (C) dans le trou central de la canopée, et maintenez la canopée jusqu'au plafond. Ajuster le tube central (C) jusqu'à environ 3/8 "(10mm) de fil est affiché. Maintenant, enlevez la canopée et serrer l'écrou hexagonal (D) et (E). Maintenant, ajustez l'écrou hexagonal (F) sur le tube central (C) jusqu'à ce qu'il touche l'intérieur de la verrière, lorsque la canopée est contre le plafond. NOTE: Maintenant canopée peut être attaché à des chaînes comme expliqué dans les instructions de montage.
5. Dans hang luminaire ascenseur luminaire jusqu'au plafond et de faire toutes les connexions électriques, puis glisser le trou central de la canopée (G) sur le tube central (C), et maintenir couvert contre le plafond. Maintenant enfiler l'écrou hexagonal (H) et serrer pour fixer appareil. Maintenant, le fil sur le savoir décoratif (I) pour terminer l'installation.

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.

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.

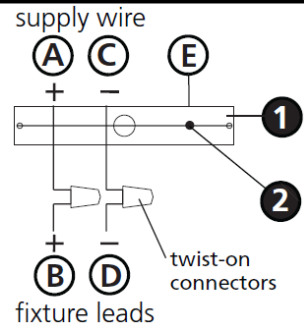
Chain Hung Fixtures

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**.

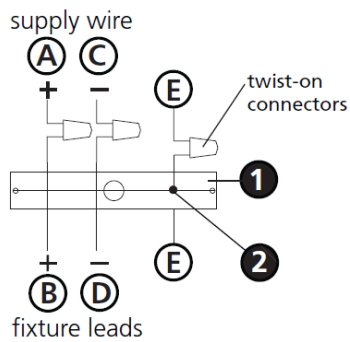
Post-Mount Fixtures

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**.

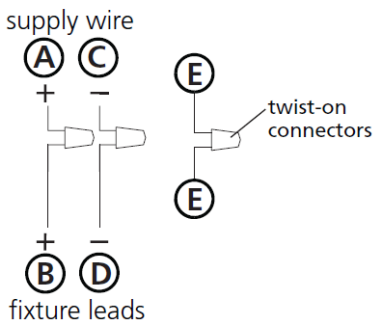
Drawing 1 – Flush Mount



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 appropriately 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 acex 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 referrer auc 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 étache 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.

Accesorios 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 apropiately conector – **Véase la Figura 2 y 3**.
2. Conecte el cable de alimentación negative **(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 extreme abierto de conectores con sellador de silicona poara 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 alimentacón 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**.