



### Please Contact Moen First

For Installation Help, Missing or Replacement Parts

(USA)

1-800-BUY-MOEN (1-800-289-6636)  
Mon - Fri 8:00 AM to 8:00 PM, Eastern  
Sat. 9:00 AM to 5:30 PM Eastern  
WWW.MOEN.COM

(Canada)

1-800-465-6130  
Mon - Fri 7:30 AM to 8:00 PM, Eastern  
WWW.MOEN.CA

### Por favor, contacte primero con Moen

Para obtener ayuda de instalación, piezas faltantes o de recambio

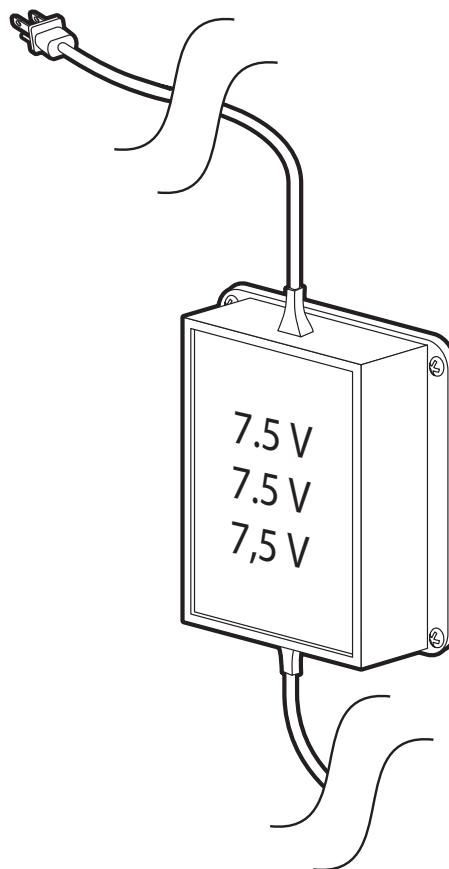
01-800-718-4345  
Lunes a viernes de 8:00 a 20:00 hs.  
(Costa Este)  
Sáb. 8:00 a 18:30 hs. (Costa Este)  
WWW.MOEN.MX

### Veillez d'abord contacter Moen

en cas de problèmes avec l'installation, ou pour obtenir toute pièce manquante ou de rechange

1-800-465-6130  
Du lundi au vendredi :  
de 7 h 30 à 20 h, HE  
WWW.MOEN.CA

# Installation Guide Guía de instalación Guide d'installation



**MULTI-UNIT POWER ADAPTER FOR CA8306, CA8308,  
8306, 8308 SERIES FAUCETS**

104408

**ADAPTADOR DE ENERGÍA MULTI-UNIT PARA GRIFOS  
DE LAS SERIES CA8306, CA8308, 8306, 8308**

104408

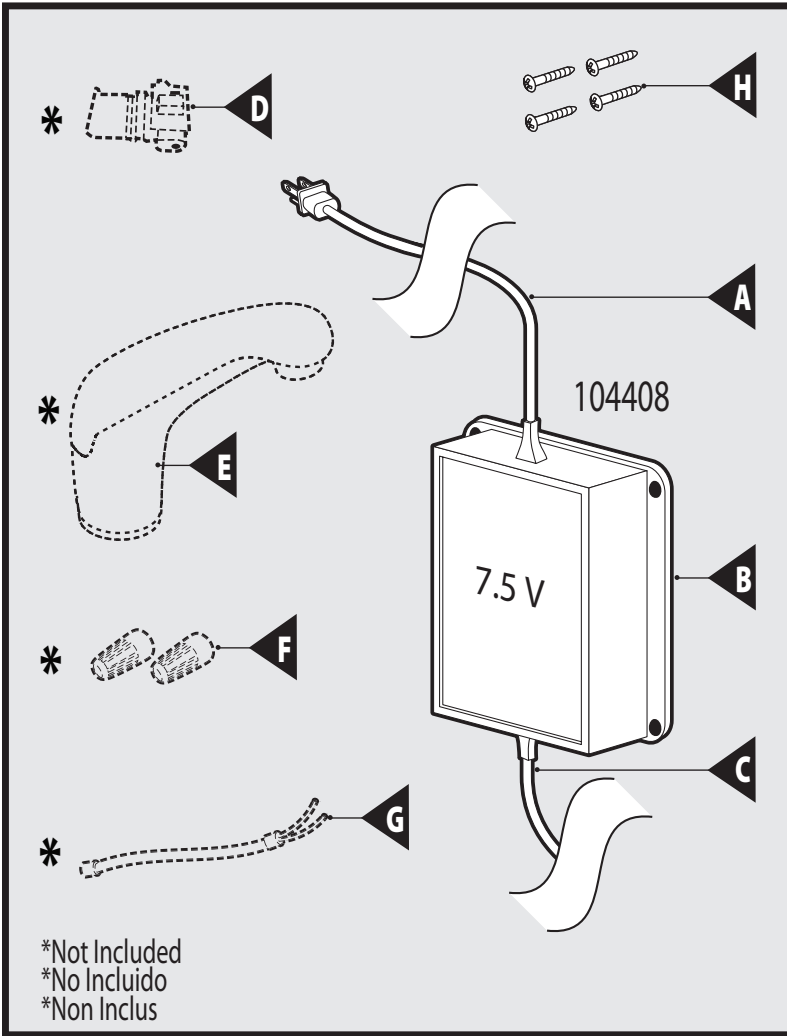
**ADAPTATEUR DE COURANT POUR UNITÉS  
MULTIPLES POUR LES ROBINETS DES SÉRIES  
CA8306, CA8308, 8306 ET 8308**

104408



INS1989B

**General Warnings/Instructions    Advertencias e instrucciones generales    Mises en garde générales/Directives**



- A.** Transformer input lead wire
- B.** Transformer
- C.** Transformer output lead wire
- D.** Insulation Displacement Connectors (IDCs)  
(Suggested IDC – 3M Scotchlok™ Part Number 558)
- E.** Faucet
- F.** Electrical wire nuts
- G.** Dual strand 18 ga. wire
- H.** Mounting Hardware

- A.** Cable de entrada al transformador
- B.** Transformador
- C.** Cable de salida del transformador
- D.** Conectores de desplazamiento en aislamiento (IDCs)  
(IDC sugerido – 3M Scotchlok™ Pieza No. 558)
- E.** Grifo
- F.** Tornillos para cable eléctrico
- G.** Alambre de doble hilo calibre 18
- H.** Ferrería de montaje

- A.** Fil conducteur d'entrée du transformateur
- B.** Transformateur
- C.** Fil conducteur de sortie du transformateur
- D.** Connecteurs autodénudants (CAD)  
(CAD suggérés – Scotchlok™ 3M, no de pièce 558)
- E.** Robinet
- F.** Écrous de fil électrique
- G.** Fil à deux brins, calibre 18
- H.** Quincaillerie de montage

• Powers up to 10 faucets (8306, 8308, CA8306, and CA8308 models). This transformer (104408) is only compatible with the Moen Commercial 8306, 8308, CA8306, and CA8308 electronic faucets.

• Dual strand 18 gauge wire serves as an output lead extension for the transformer. The length of this output lead extension should be determined by the distance from the electrical outlet to be used by the transformer and the furthest faucet installation, but max of 40'.

• These faucets (8306 and 8308) are not intended to be hardwired to 110VAC/60Hz service; they require a single or multi-unit transformer/adaptor to convert 110VAC/60Hz source to 7.5 VDC output.

• All wiring connections and enclosures must comply with local electrical codes; consult with your local authority to ensure proper installation of the product.

• Alimenta hasta 10 grifos (modelos 8306, 8308, CA8306, y CA8308). Este transformador (104408) es compatible solamente con los grifos electrónicos Moen Commercial 8306, 8308, CA8306, y CA8308.

• El cable de doble hilo calibre 18 sirve como extensión de salida del transformador. La longitud de esta extensión de salida deberá ser determinada por la distancia desde el tomacorriente que utilizará el transformador a la instalación de grifo más lejana pero sin exceder un máximo de 12,2 metros.

• Estos grifos (8306 y 8308) no están diseñados para ser conectados al servicio de 110VAC/60Hz; requieren un transformador/adaptador simple o múltiple para convertir la fuente de 110VAC/60Hz a corriente de 7.5 V CD.

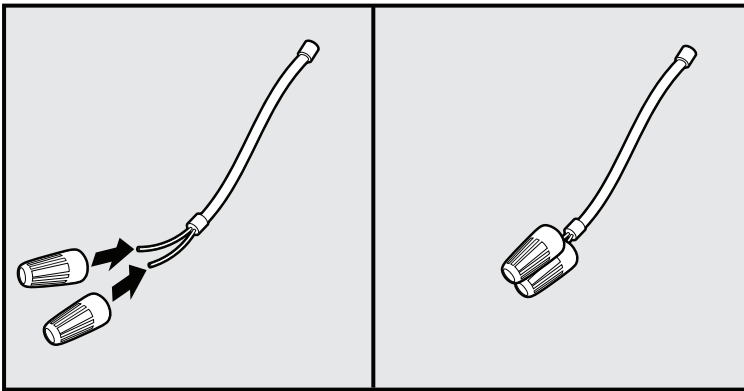
• Todas las conexiones y cajas de protección deben cumplir con los códigos eléctricos locales; consulte con las autoridades locales para asegurar una instalación adecuada del producto.

• Alimente jusqu'à 10 robinets (modèles 8306, 8308, CA8306 et CA8308). Ce transformateur (104408) n'est compatible qu'avec les robinets commerciaux électroniques Moen de modèles 8306, 8308, CA8305 et CA 8308.

• Le fil à deux brins de calibre 18 sert de rallonge conductrice de sortie pour le transformateur 104401. La longueur de cette rallonge conductrice de sortie est déterminée par la distance entre la prise de courant qui sera utilisée par le transformateur et l'installation du robinet le plus éloigné; la distance maximale est de 12,2 m (40 pi).

• Ces robinets (8306 et 8308) ne sont pas prévus pour être câblés à un service de 110 TCA et de 60 Hz. Ils doivent avoir un adaptateur/transformateur pour une ou plusieurs unités pour convertir une source de 110 TCA (tension du courant alternatif)/60 Hz à une sortie de 7,5 TCC (tension de courant continu).

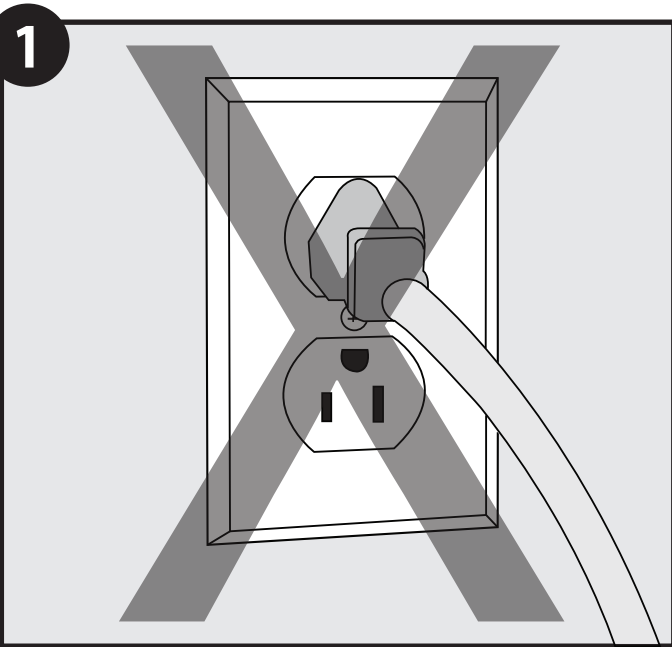
• Toutes les connexions de câblage et tous les boîtiers doivent se conformer aux règlements locaux en matière d'électricité. Veuillez consulter les autorités locales pour vous assurer que le produit sera correctement installé.



• Do not touch bare ends of transformer output lead wires together when transformer input lead is plugged into electrical wall outlet; avoid contact by using electrical wire nuts as shown during installation.

• No toque los extremos descubiertos de los cables de salida del transformador entre sí una vez que el cable de entrada del transformador esté enchufado en el tomacorriente en la pared; evite el contacto durante la instalación usando tuercas para alambre eléctrico como se indica.

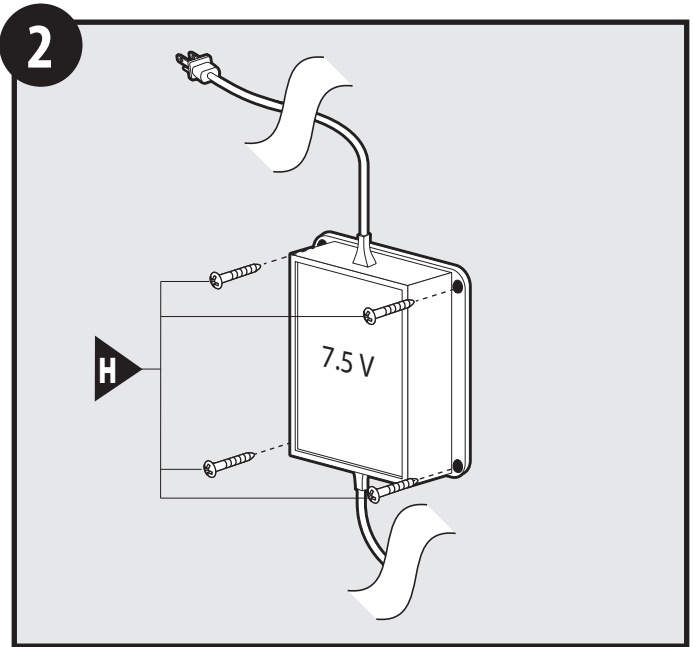
• S'assurer que les extrémités nues des fils conducteurs de sortie du transformateur ne se touchent pas lorsque le fil conducteur d'entrée du transformateur est branché dans la prise de courant murale. Éviter tout contact entre eux en utilisant les écrous de fil électrique, comme illustré, durant l'installation.



1 Ensure that input lead of transformer is not plugged into electrical wall outlet.

Asegúrese de que el cable de entrada del transformador no esté enchufado en el tomacorriente en la pared.

S'assurer que le fil conducteur d'entrée du transformateur n'est pas branché dans une prise de courant murale.

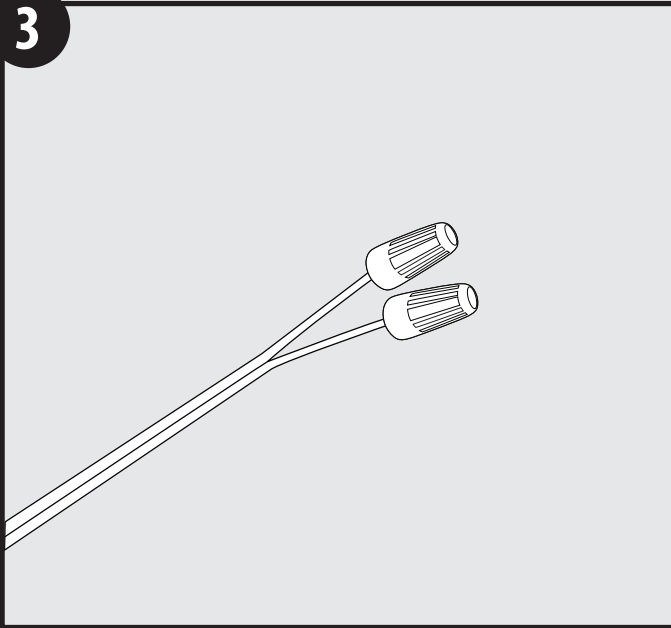


2 Mount the transformer on the wall using the provided mounting hardware kit. Mounting hardware kit is bagged and taped to the back of the transformer.

Monte el transformador en la pared usando el kit de ferretería de montaje provisto. Dicho kit viene en una bolsa pegada con cinta a la parte posterior del transformador.

Installer le transformateur sur le mur en utilisant la trousse de quincaillerie de montage fournie. La trousse de quincaillerie de montage se trouve dans le sac collé au dos du transformateur.

3

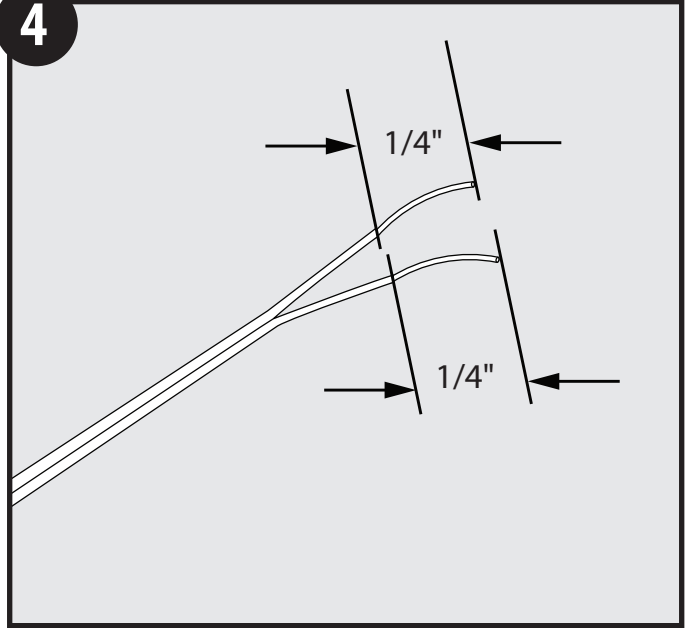


Determine if an extension to the transformer's output lead is required to reach the faucet furthest from the mounting location of the transformer. If so, proceed to step 4. If not, place wire nuts over each exposed end of the transformer's output lead wire, as shown and proceed to step 7.

Determine si se requiere una extensión del cable de salida del transformador para llegar hasta el grifo más lejano a la ubicación de montaje del transformador. Si ese es el caso, proceda al paso 4. Si no, coloque tuercas para alambre eléctrico sobre cada extremo expuesto del cable de salida del transformador como se indica y vaya al paso 7.

Déterminer s'il sera nécessaire d'ajouter une rallonge au fil conducteur du transformateur pour qu'il puisse se rendre au robinet le plus éloigné de l'emplacement du montage du transformateur. Dans l'affirmative, passer à l'étape 4. Sinon, placer les écrous de fil électrique sur chaque extrémité exposée du fil conducteur de sortie du transformateur, comme illustré, et passer à l'étape 7.

4

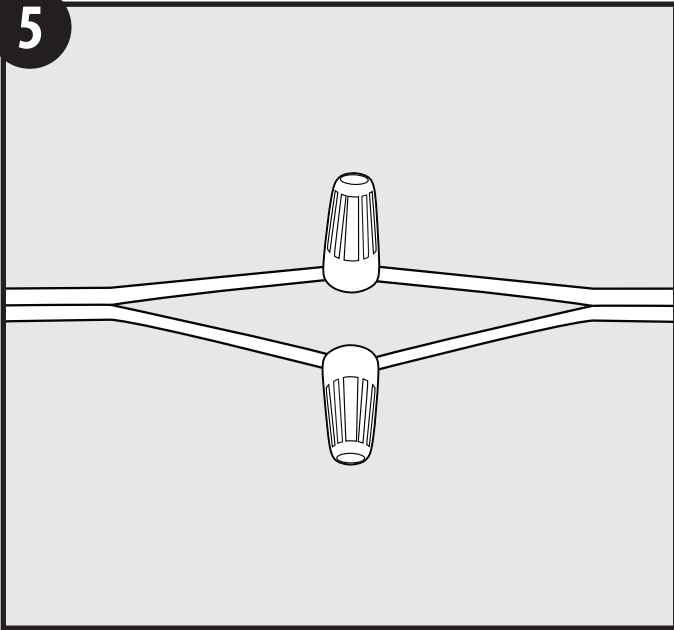


Measure and cut a dual strand 18 gauge wire to the length required to extend the transformer's output lead wire to the faucet furthest from the mounting location of the transformer. Strip about 1/4" of the insulation off both ends of each strand of the 18 gauge wire.

Mida y corte un cable de doble hilo calibre 18 de la longitud necesaria para extender el cable de salida del transformador hasta el grifo más lejano a la ubicación de montaje del transformador. Pele aproximadamente 1/4" (0.635 cm) de aislamiento en ambos extremos de cada hilo del cable calibre 18.

Mesurer et couper un fil à deux brins de calibre 18 à la longueur requise pour rallonger le fil conducteur de sortie du transformateur, afin qu'il atteigne le robinet le plus éloigné de l'emplacement de montage du transformateur. Dénuder environ 1/4 po de l'isolement à l'extrémité de chacun des deux brins du fil de calibre 18.

5

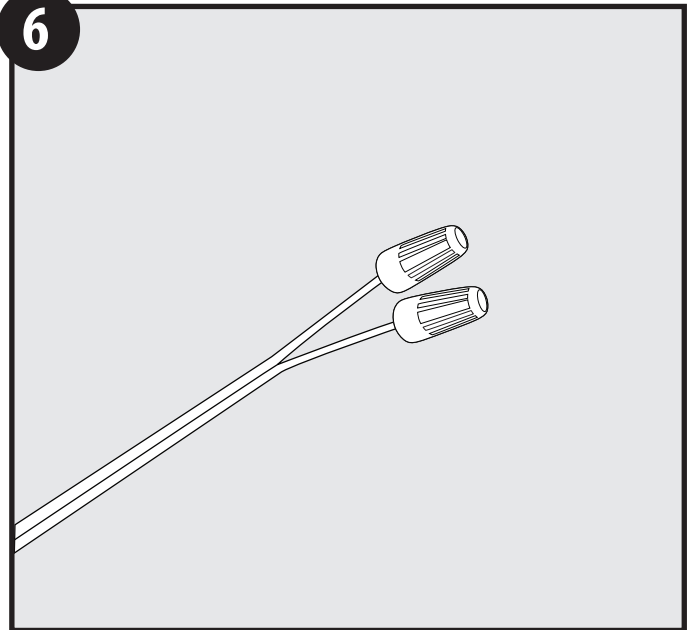


Using wire nuts, connect each strand of the 18 gauge wire to one of the two output lead wires of the transformer, as shown. Ensure that the strand of the 18 gauge wire extension that is connected to the positive (+) (non-ribbed) output lead wire of the transformer (wire with white lettering/printing on it) is distinguishable as the positive (+) strand.

Usando tuercas de alambre eléctrico, conecte cada hilo del cable calibre 18 a uno de los dos cables de salida del transformador, como se indica. Asegúrese de que el hilo de la extensión de cable calibre 18 conectado al cable de salida positivo (+) (no estriado) del transformador (cable con letras blancas impresas) sea fácil de distinguir como hilo positivo (+).

En se servant des écrous de fil électrique, raccorder chaque brin du fil de calibre 18 à l'un des deux fils conducteurs de sortie du transformateur, comme illustré. Faire en sorte que le brin de la rallonge du fil de calibre 18 raccordé au fil conducteur de sortie positif (+) (non cannelé) du transformateur (fil avec lettres blanches imprimées) puisse être facilement distingué comme étant le brin positif (+).

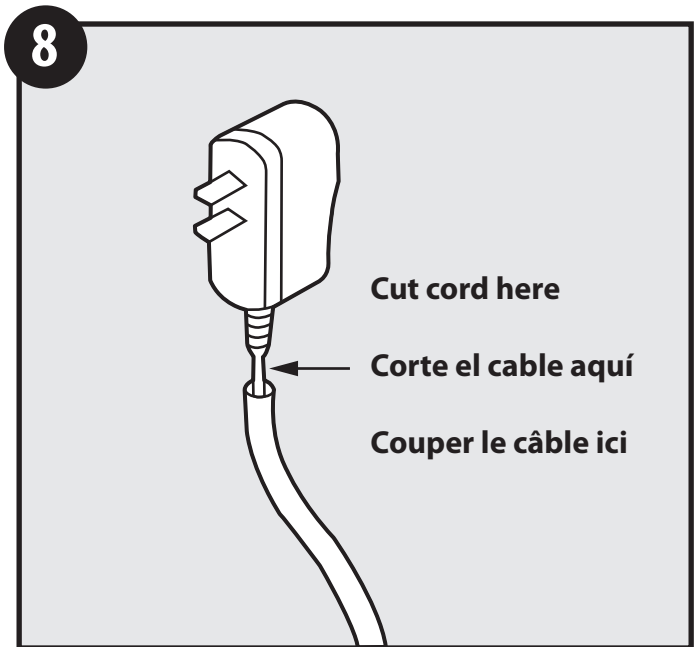
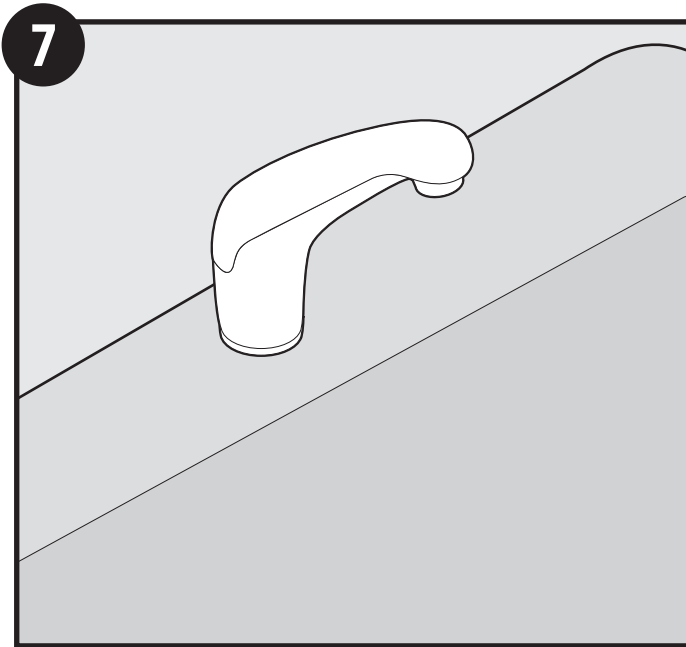
6



Place wire nuts over each exposed end of the transformer's output lead wire, as shown.

Coloque tuercas para alambre eléctrico sobre cada extremo expuesto del cable de salida del transformador, como se indica.

Placer les écrous de fil sur chaque extrémité exposée du fil conducteur de sortie du transformateur, comme illustré.



If not already installed, install each of the 8306, 8308, CA8306, and CA8308 faucets to be powered by the transformer per their installation instructions. Once installed, ensure that the water supply(s) to the faucets is turned off.

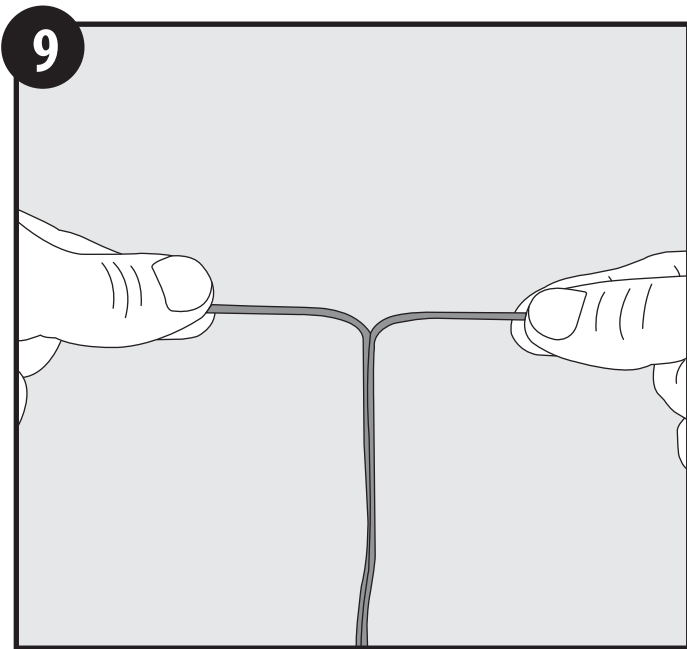
Si no han sido instalados todavía, instale cada uno de los grifos 8306, 8308, CA8306, y CA8308 que van a ser alimentados por el transformador de acuerdo a sus instrucciones de instalación. Una vez instalados, asegúrese de que el suministro de agua a los grifos esté cerrado.

S'ils ne sont pas déjà installés, installer tous les robinets 8306, 8308, CA8306 et CA8308 qui seront alimentés par le transformateur, selon leurs directives d'installation. Une fois les robinets installés, s'assurer que la conduite d'alimentation en eau de tous les robinets est fermée.

Locate the power cord of the first faucet to be powered by the transformer, and cut the wall outlet adapter off the power cord.

Ubique el cable de alimentación del primer grifo que va a ser alimentado por el transformador y corte el adaptador al tomacorriente de pared de dicho cable.

Trouver le cordon d'alimentation du premier robinet qui sera alimenté à partir du transformateur et couper le cordon d'alimentation de l'adaptateur de sortie mural.



Carefully separate each wire strand on the faucet's remaining power cord for a length of about 2'.

Separe cuidadosamente cada hilo del cable de alimentación restante de cada grifo a una longitud de aproximadamente 60 cm.

Séparer soigneusement chaque brin de fil du cordon d'alimentation restant du robinet jusqu'à une longueur d'environ 2 po.

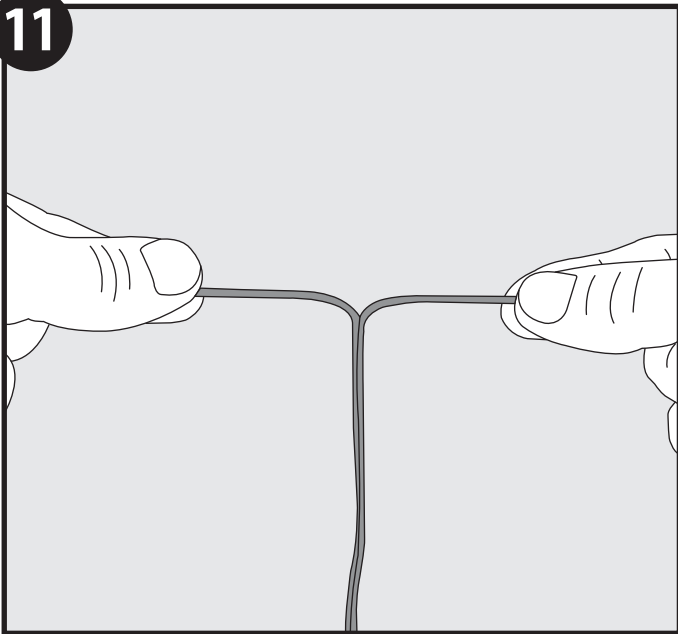
10

Identify the positive (+) and negative (-) wire strands of the faucet's remaining power cord. The positive (+) wire strand has white lettering/printing on it. The negative (-) wire strand does not have white lettering/printing on it.

Identifique los hilos positivo (+) y negativo (-) del cable restante en cada grifo. El hilo positivo (+) tiene letras impresas en blanco. El hilo negativo (-) no tiene letras impresas en blanco.

Identifier les brins de fil positif (+) et négatif (-) du cordon d'alimentation restant du robinet. Il y a un lettrage blanc sur le brin de fil positif (+). Il n'y en a aucun sur le brin de fil négatif (-).

11



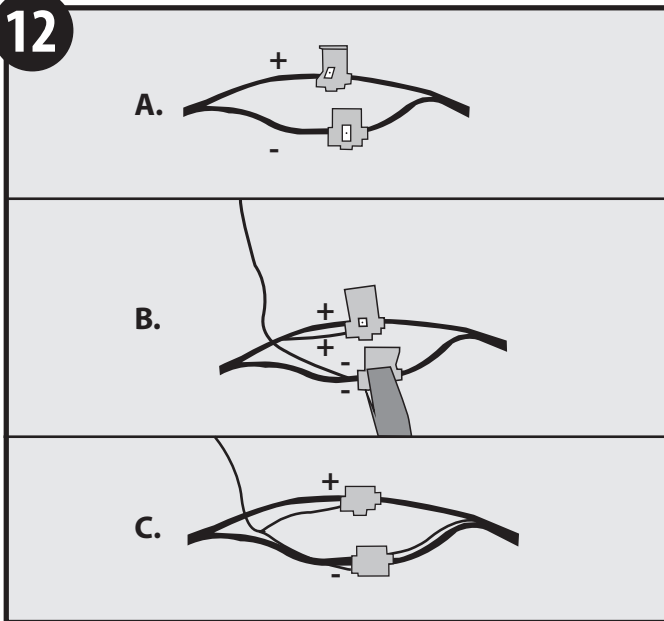
Carefully split the positive (+) (non-ribbed) and negative (-) (ribbed) strands of the transformer's output lead wire (or its dual strand 18 gauge extension wire), so as not to damage, or otherwise compromise the wire insulation, as shown, at a location where the faucet's power cord can be tee connected into the transformer's output lead wire.

Divida cuidadosamente los hilos positivo (+) (no estriado) y negativo (-) (estriado) del cable de salida del transformador (o de su cable de extensión de dos hilos calibre 18), para no dañar ni comprometer la aislación de dicho cable, como se indica, en una ubicación en la que el cable de alimentación del grifo pueda conectarse en T al cable de salida del transformador.

Diviser soigneusement les brins positif (+) (sans cannelures) et négatif (-) (avec cannelures) du fil conducteur de sortie du transformateur (ou son fil de rallonge à deux brins de calibre 18) de manière à ne pas les endommager, comme illustré. Si les fils sont endommagés, l'isolement du fil sera compromis à un emplacement où le cordon d'alimentation du robinet peut être connecté en « T » au fil conducteur de sortie du transformateur.



12



Using insulation displacement connectors (IDCs), tee the positive (+) lead of the faucet's power cord into the positive (+) strand of the transformer's output lead wire, and tee the negative (-) lead of the faucet's power cord into the negative (-) strand of the transformer's output lead wire, as shown below. Images shown below represent use of suggested 3M Scotchlok™ 558 IDCs.

A.) Place the positive (+) strand of the transformer's output lead wire in the "run" channel of a first IDC, and close the side cover until latched. Place the negative (-) strand of the transformer's output lead wire in the "run" channel of a second IDC, and close the side cover until latched.

B.) Insert the positive (+) lead of the faucet's power cord into the "tee" port of the first IDC, containing the positive (+) strand of the transformer's output lead wire. Using pliers or 3MTM E-9BM crimping tool, make the connection by driving the u-contact down flush with the top of the first IDC. Insert the negative (-) lead of the faucet's power cord into the "tee" port of the second IDC, containing the negative (-) strand of the transformer's output lead wire. Using pliers or 3MTM E-9BM crimping tool, make the connection by driving the u-contact down flush with the top of the second IDC.

C.) Close hinged top cover until latched, on both IDCs.

Usando los conectores de desplazamiento en aislamiento (IDCs), conecte en T el hilo positivo (+) del cable de alimentación del grifo al hilo positivo (+) del cable de salida del transformador, y haga lo mismo con el hilo negativo (-) del cable de alimentación del grifo y el hilo negativo (-) del cable de salida del transformador, como se indica abajo. Las imágenes que se muestran abajo representan el uso de los IDCs 3M Scotchlok™ 558 sugeridos.

A.) Coloque el hilo positivo (+) del cable de salida del transformador en el canal pasacable de un primer IDC, y cierre la tapa lateral hasta que trabé. Coloque el hilo negativo (-) del cable de salida del transformador en el canal pasacable de un segundo IDC, y cierre la tapa lateral hasta que trabé.

B.) Inserte el hilo positivo (+) del cable de alimentación del grifo en el puerto en T del primer IDC, que contiene el hilo positivo (+) del cable de salida del transformador. Con unas pinzas o una herramienta engarzadora 3MTM E-9BM, establezca la conexión haciendo bajar el contacto en U hasta que quede a ras con la parte superior del primer IDC. Inserte el hilo negativo (-) del cable de alimentación del grifo en el puerto en T del segundo IDC, que contiene el hilo negativo (-) del cable de salida del transformador. Con unas pinzas o una herramienta engarzadora 3MTM E-9BM, establezca la conexión haciendo bajar el contacto en U hasta que quede a ras con la parte superior del segundo IDC.

C.) Cierre la tapa superior abisagrada en ambos IDCs hasta que trabé.

En se servant des connecteurs autodénudants (CAD), raccorder en « T » le fil conducteur positif (+) du cordon d'alimentation du robinet au brin positif (+) du fil conducteur de sortie du transformateur et raccorder en « T » le fil conducteur négatif (-) du cordon d'alimentation du robinet au brin négatif (-) du fil conducteur de sortie du transformateur, comme illustré ci-dessus. Les illustrations ci-dessus représentent l'utilisation suggérée du CAD et de Scotchlok™ 3M.

A) Placer le brin positif (+) du fil conducteur de sortie du transformateur dans le canal de « conduite » du premier CAD et fermer le couvercle latéral jusqu'à ce qu'il s'enclenche. Placer le brin négatif (-) du fil conducteur de sortie du transformateur dans le canal de « conduite » d'un deuxième CAD et bien fermer le couvercle latéral en l'enclenchant.

B.) Insérer le fil conducteur positif (+) du cordon d'alimentation du robinet dans l'ouverture en « T » du premier CAD, contenant le brin positif (+) du fil conducteur de sortie du transformateur. À l'aide de pinces ou de l'outil de sertissage 3M TM E-9BM, établir la connexion en poussant le contact en « U » vers le bas jusqu'à ce qu'il soit de niveau avec le haut du premier CAD. Insérer le fil conducteur négatif (-) du cordon d'alimentation du robinet dans l'ouverture en « T » du deuxième CAD, contenant le brin négatif (-) du fil conducteur de sortie du transformateur. À l'aide de pinces ou de l'outil de sertissage 3M TM E-9BM, établir la connexion en poussant le contact en « U » vers le bas jusqu'à ce qu'il soit de niveau avec le haut du deuxième CAD.

C.) Bien fermer le couvercle supérieur à charnière en l'enclenchant, sur les deux CAD.

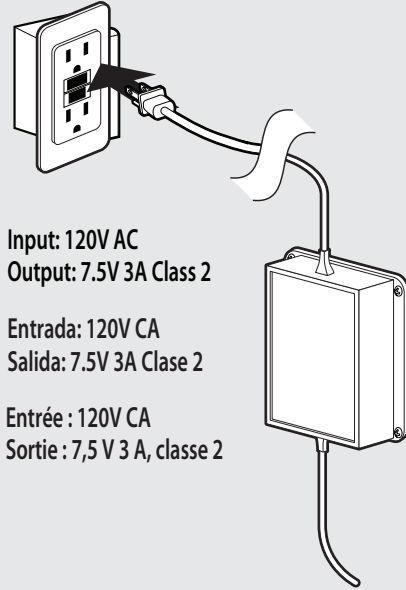
**13**

Repeat steps 8-12 for each faucet to be powered by the transformer.

Repita los pasos 8-12 para cada grifo que va a ser alimentado por el transformador.

Répéter les étapes 8 à 16 pour chaque robinet qui sera alimenté par le transformateur.

**14**



**Input: 120V AC  
Output: 7.5V 3A Class 2**

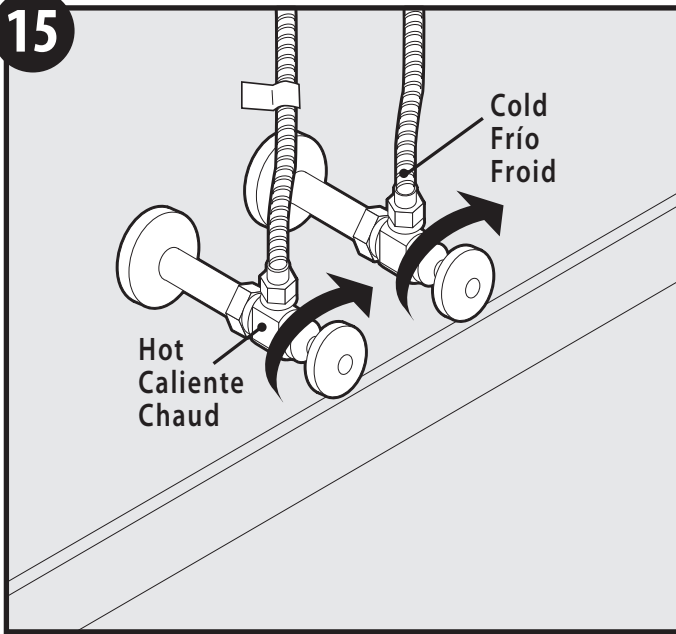
**Entrada: 120V CA  
Salida: 7.5V 3A Clase 2**

**Entrée: 120V CA  
Sortie: 7,5 V 3 A, classe 2**

Plug input lead of transformer into electrical wall outlet.

Enchufe el cable de entrada del transformador en el tomacorriente en la pared.

Brancher le fil d'entrée du transformateur dans la prise de courant murale.



Turn on water supply to the faucets.

Abra el paso de agua a los grifos.

Ouvrir la conduite d'alimentation en eau des robinets.



Moen Incorporated  
25300 Al Moen Drive  
North Olmsted, Ohio 44070-8022  
U.S.A.

Moen de Mexico, S.A. de C.V.  
Carretera Saltillo-Monterrey KM 14.7  
Ramos Arizpe, Coahuila  
Mexico 25900

Moen Inc.  
2816 Bristol Circle  
Oakville, Ontario L6H 5S7