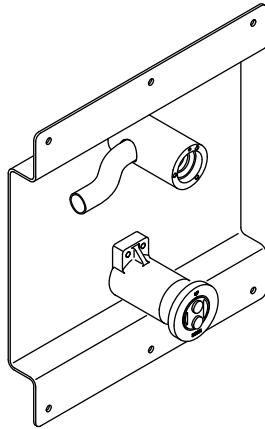


Installation Guide

Wall-Mount Valve

K-11830, K-11831, K-11842, K-11843



M product numbers are for Mexico (i.e. K-12345**M**)
Los números de productos seguidos de
M corresponden a México (Ej.
K-12345**M**)
Français, page "Français-1"
Español, página "Español-1"

THE BOLD LOOK
OF **KOHLER**®

1124216-2-C

Tools and Materials



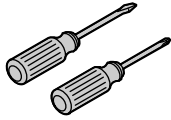
Adjustable
Wrench



Sealant Tape

Plus:

- Wire Fasteners
- Woodworking Tools
- Pipe Fitting Tools
- Wood Screws
- 2x4s



Assorted
Screwdrivers



Hex Wrench

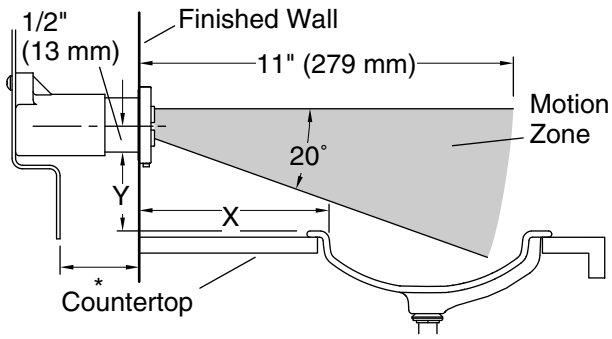
Before You Begin

NOTE: Follow the installation dimensions precisely as there is no deep rough-in kit available for this product.

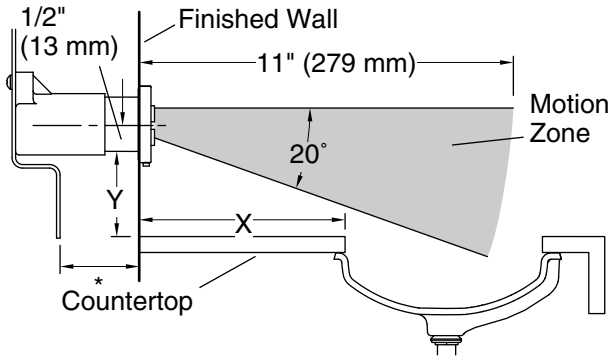
NOTE: Unless otherwise indicated, the illustrations in the document show installation with the water supply on the left. The valve may be flipped to accommodate a water supply on the right.

- Observe all local plumbing and building codes.
- Turn off the water supply.
- Inspect the supply tubing for damage. Replace as necessary.
- Site preparation and wall finishing may require additional tools and materials.

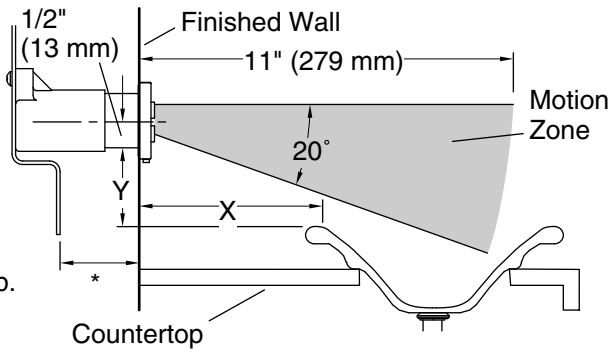
Drop-In Sinks



Under-Mount Sinks



Above-Counter Sinks



Important:
Measure "Y"
from the sink rim,
not the countertop.

* Consult the specification sheet for the spout that will be paired with this valve for specific installation dimensions.

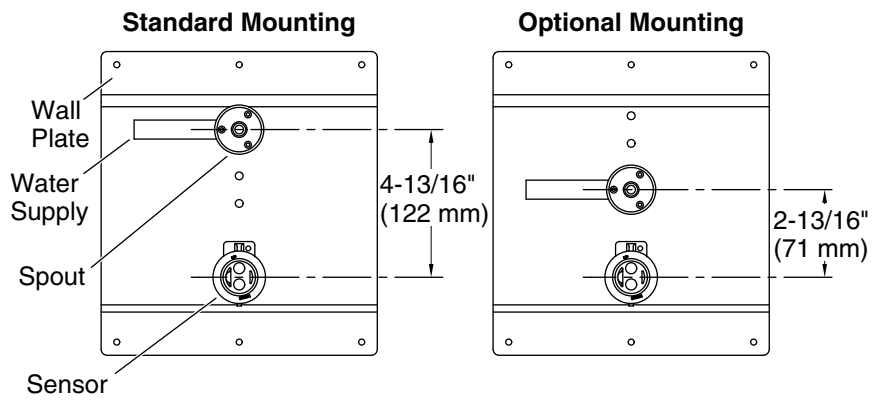
1. Determine the Sensor Location

Determine the Sensor Location (cont.)

IMPORTANT! It is critical for proper operation that the sensor be installed with the motion zone clear of any obstructions, including the edge of the countertop or the bathroom sink.

- Measure the distance (**X**) from the finished wall to the inside edge of the countertop or bathroom sink.
- Determine the sensor height (**Y**) using the chart below. If you cannot determine Y from the chart, use the formula $.5'' + X(0.364)$ to determine (**Y**).

If dimension X is:	Then the sensor height (Y) is:
1" (25 mm)	7/8" (48 mm)
2" (51 mm)	1-1/4" (32 mm)
3" (76 mm)	1-9/16" (40 mm)
4" (102 mm)	2" (51 mm)
5" (127 mm)	2-3/8" (60 mm)
6" (151 mm)	2-9/16" (65 mm)
7" (179 mm)	3" (76 mm)
8" (203 mm)	3-7/16" (87 mm)
9" (229 mm)	3-3/4" (95 mm)



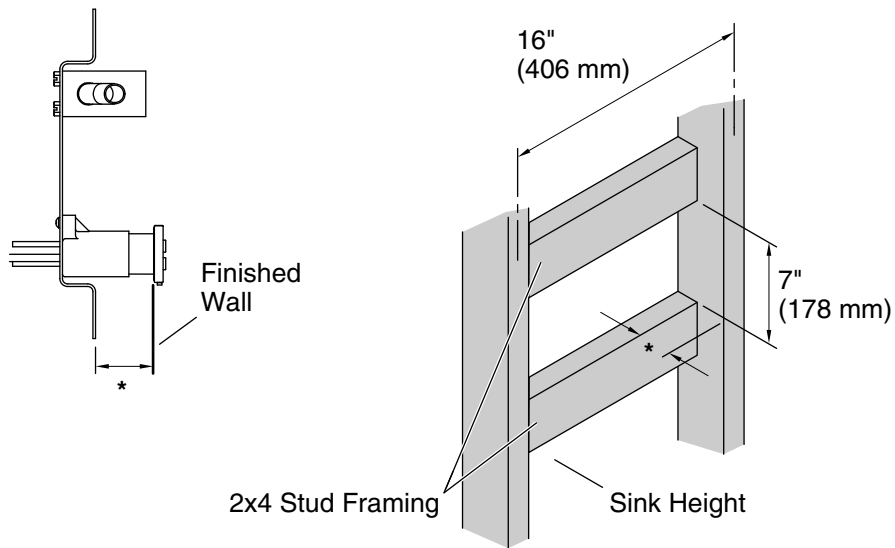
Standard Mounting	K-T11836, K-T11837, K-T11838, K-T11839, K-T11840, K-T11841
Optional Mounting	K-T11837, K-T11838

2. Determine the Spout Location

NOTE: Before installation, consult the specification sheet for the faucet to determine the correct wall rough-in for your installation.

NOTE: For optimal faucet performance, check the size of your spout to determine the best location above the sensor.

- **For Standard Mounting:** position the spout with one of the two upper hole locations on the wall plate.
- **For Optional Mounting:** position the spout with the bottom hole location on the wall plate.



* Consult the faucet specification sheet for specific installation dimensions.

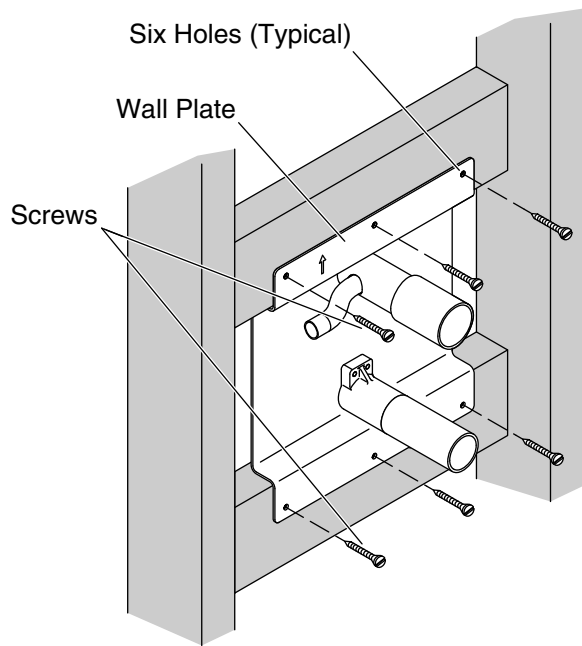
3. Prepare the Site

IMPORTANT! The valve requires special framing and support considerations. Consult the specification sheet for the faucet that will be installed with your valve for specific dimensions.

NOTE: Mount the valve with the sensor at the height determined in the "Determine the Sensor Location" section.

NOTE: A suggested framing example is shown. Each installation may have different framing requirements than those shown.

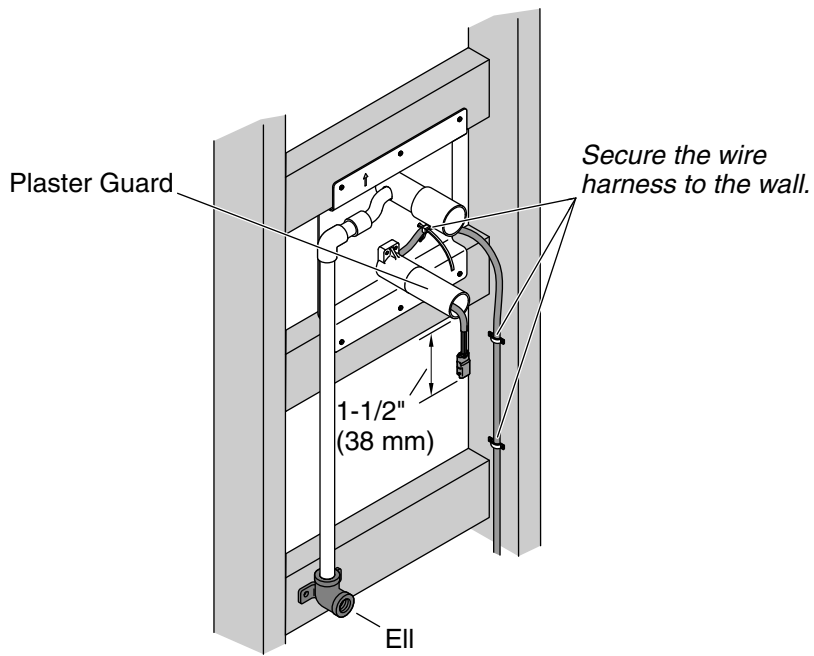
- Construct the framing for your installation.
- If a thermostatic mixing valve will be included with your installation, install the valve now following the directions provided with the valve.



4. Secure the Wall Plate

IMPORTANT! Make sure the location of the valve is correct before securing it in place. The centerline of the drain and faucet should be in line with each other.

- Secure the wall plate to the studs using six wood screws (not provided).



5. Install the Supplies

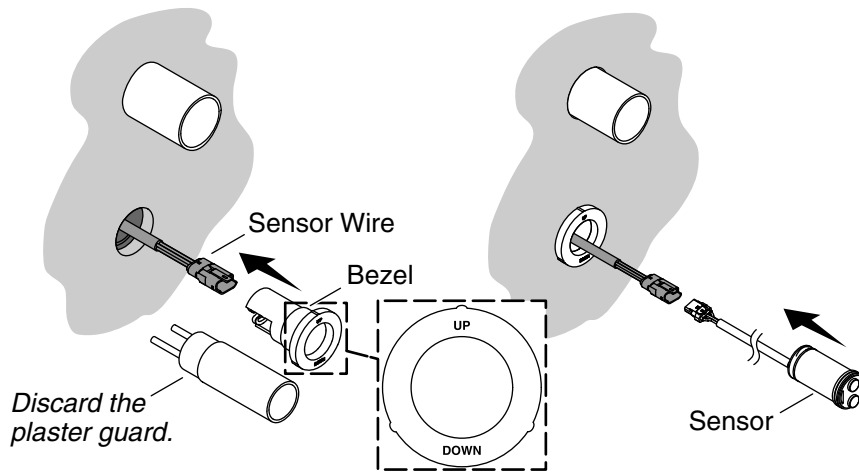
NOTE: The diameter of the faucet hole cutout is 1-3/4" (44 mm).
The diameter of the sensor hole cutout is 1-3/8" (35 mm).

NOTE: The diameter of the supply inlet opening is determined by the ell diameter.

- Install a 1/2" supply pipe to the valve assembly.
- At the point where the supply will exit the wall, install a drop ear ell flush or slightly behind the finished wall.
- Feed the sensor wire through the sensor mount and plaster guard, leaving 1-1/2" (38 mm) minimum of exposed wire protruding.
- Secure the sensor wire harness to the wall.
- Run the sensor wire through the tube or opening to the control box mounting location.
- Temporarily connect the water supply to the supply ell.
- Turn on the water.

Install the Supplies (cont.)

- Check the system for leaks.
- Turn off the water.
- Install the finished wall.



6. Install the Sensor

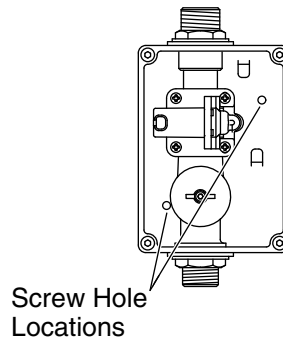
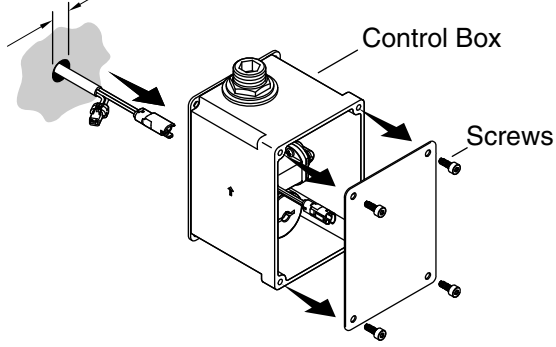
Install the Bezel

- Loosen the screws in the plaster guard.
- Remove the plaster guard and discard.
- Feed the sensor wire through the back of the bezel.
- Position the bezel over the screw heads and turn 1/8 turn counterclockwise.
- Confirm that the "UP" label is at the top.
- Tighten the screws.

Connect the Sensor

- Connect the sensor to the wire harness and feed the wire into the wall.
- Position the sensor in front of the bezel with the wire on the back of the sensor to the right.
- Push the sensor into place.

Ø 1/2" (13 mm)
Hole

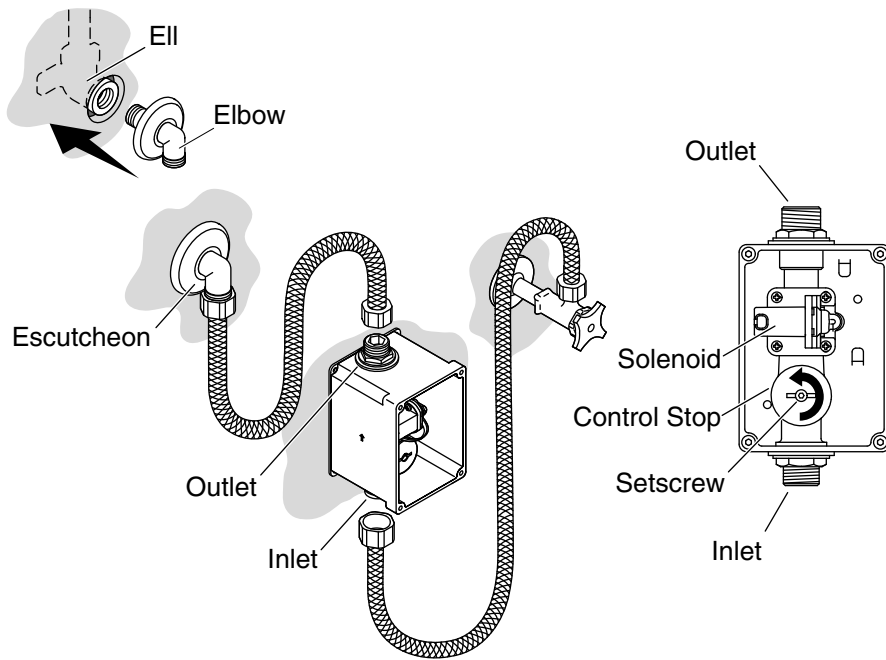


7. Install the Control Box

NOTE: Locate the control box underneath the countertop, between the ell and the water supply stop.

NOTE: Do not connect the control box wiring in this step.

- Drill a 1/2" (13 mm) hole at the control box location.
- Route the sensor wire through the hole.
- Remove the control box cover. Set the screws and cover aside.
- Feed the wires through the back of the control box.
- Mark the screw hole locations using the control box as a template. Make sure the wire harness hole in the wall is covered by the box.
- Install appropriate wall anchors (not provided) at the marked hole locations.
- Attach the control box to the wall with two screws (not provided).



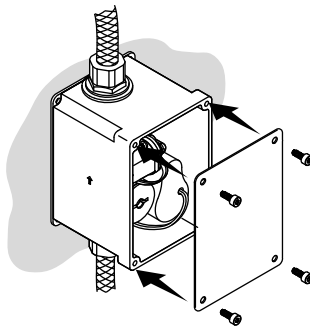
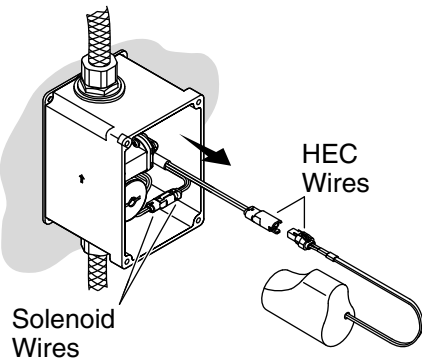
8. Install the Supply Hoses

IMPORTANT! It is critical that the inlet and outlet holes be aligned correctly. The outlet is identified with a label on the top of the control box.

- ❑ Slide the escutcheon over the elbow and attach the elbow to the ell.
- ❑ Slide the escutcheon tight against the wall.
- ❑ Attach one end of the hose to the elbow and attach the other end of the hose to the control box outlet.
- ❑ Attach the supply hose to the control box inlet.
- ❑ Verify that the control stop is fully open by turning the setscrew counterclockwise.

NOTE: If the water supply does not route through a mixing valve, the water from the faucet will be cold.

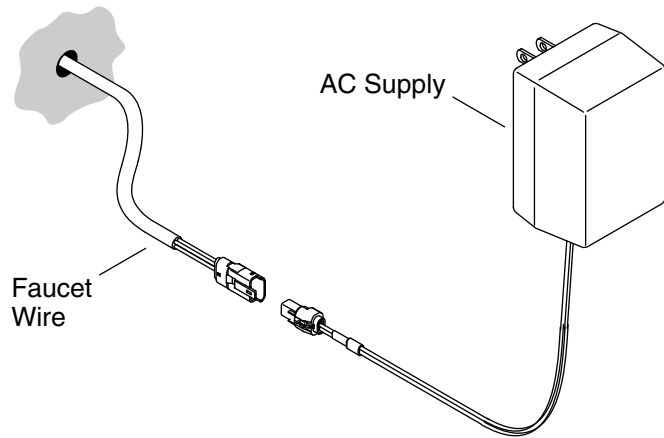
- ❑ Attach the other end of the line to a thermostatic mixing valve (recommended), mixing valve, or supply stop.



9. Install the Hybrid Energy Cell

IMPORTANT! Avoid the area in front of the sensor for 2 minutes after the connections are complete. If the sensor was triggered within 2 minutes, disconnect and reconnect the power to reset the sensor.

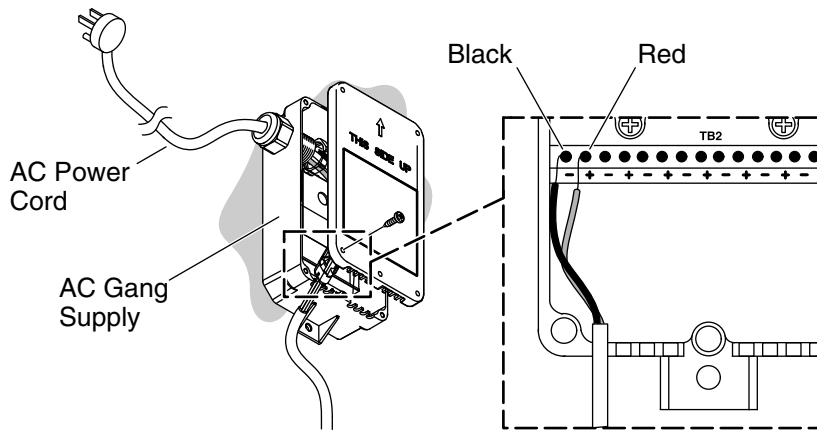
- Connect the solenoid wires (green and red).
- Connect the Hybrid Energy Cell (HEC) wires (black and orange).
- Position the wires so they do not get pinched.
- Reinstall the cover with the four screws.
- Allow 2 minutes for the sensor to cycle through the automatic sensing distance.



10. AC Power - Single Faucet

IMPORTANT! The area in front of the sensor must be free of objects during the 2 minute learning cycle or the faucet may not function properly.

- Connect the faucet wire to the AC supply.
- Plug the AC supply into the wall outlet.
- Secure any excess wire under the counter.
- Allow 2 minutes for the sensor to cycle through the automatic sensing distance.



11. AC Power - Multiple Faucet



CAUTION: Risk of electric shock. Make sure the power has been disconnected before performing the following procedures.

IMPORTANT! The area in front of the sensor must be free of objects during the 2 minute learning cycle or the faucet may not function properly.

- Mount the AC gang supply under the counter using two screws (not supplied). Orient as shown.
- Remove the cover.
- If needed, cut and strip the ends of faucet wires to length.
- Connect the stripped ends to the bottom terminal block (TB2) in the AC gang supply.

NOTE: If a hard wired installation is required, proceed to the "Hard Wire Installations" section.

- Plug the AC power cord into the wall outlet.
- Secure any excess wire under the counter.
- Allow 2 minutes for the sensor to cycle through the automatic sensing distance.

Hard Wire Installations

AC Power - Multiple Faucet (cont.)



WARNING: Risk of electrical shock. Make sure the power has been disconnected before performing the following procedures.

IMPORTANT! In this application the multi-outlet supply must be permanently connected. Remove and discard the included mounting bracket.

NOTE: Suitable input wiring will have two 14 AWG conductors with ground, rated 60C.

- Remove the cover.
- Loosen the terminal block screws in TB1 and remove the power cord from the top terminal block.
- Remove the existing strain relief connector and replace it with a strain relief connector compatible with the new wiring system.
- Loosen the outside nut of the strain relief and remove the power cord.
- Run suitable wire through the strain relief and enclosure hole into the terminal block.
- Connect the conductors to terminal block (TB1) and tighten to 7 in lbs (.8 Nm).
- Tighten the strain relief following the manufacturer's instructions.
- Attach the faucet wire connector to the faucet.
- Connect the stripped ends of the faucet wires into the low voltage terminal block (TB2). Connect the black wire to negative (-) and red wire to positive (+). Tighten terminal block screws to 7 in lbs (.8 Nm).
- Replace the cover, and secure with the screws.
- Secure any extra wire under the counter.
- Connect the power and install the faucet.
- Allow 2 minutes for the sensor to cycle through the automatic sensing distance.

12. Complete the Installation

NOTE: Avoid the area in front of the sensor for 2 minutes after connections are complete. The sensor will not function correctly if it is triggered in the first 2 minutes. Disconnect and reconnect the power to reset the sensor.

- Install the faucet trim following the directions provided.

Complete the Installation (cont.)

- Turn the water on to test the faucet.
- Check for leaks.

Guide d'installation

Vanne à montage sur mur

Outils et matériaux



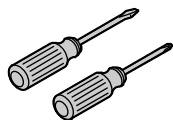
Clé à molette



Ruban
d'étanchéité

Plus:

- Fixations câble
- Outils de travail du bois
- Outils de raccord de tuyau
- Vis à bois
- 2x4s



Tournevis assortis



Clés hexagonale

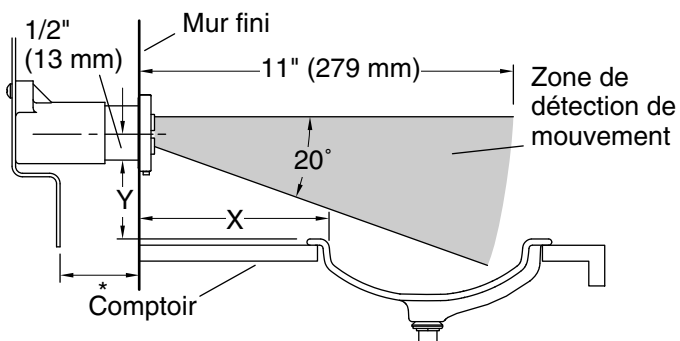
Avant de commencer

REMARQUE: Suivre les dimensions d'installation de manière précise, étant donné qu'aucun kit de raccordement profond n'est disponible pour ce produit.

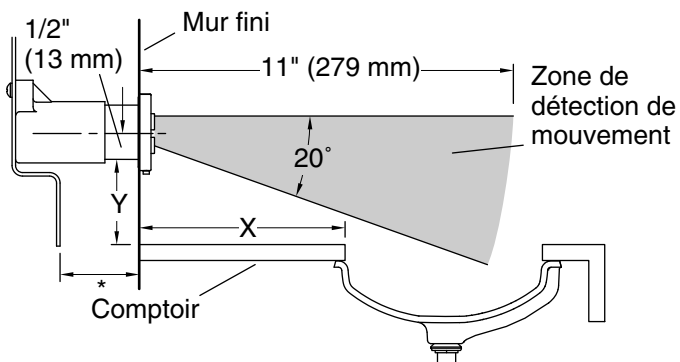
REMARQUE: Sauf sur indication contraire, les illustrations dans ce document indiquent une installation avec l'arrivée d'eau sur la gauche. La vanne peut être tournée pour s'adapter à une arrivée d'eau sur la droite.

- Respecter tous les codes de plomberie et de bâtiment locaux.
- Couper l'arrivée d'eau.
- Inspecter la tubulure d'arrivée pour y rechercher des endommagements éventuels. Remplacer selon les besoins.
- La préparation du site et la finition murale peuvent nécessiter des outils et du matériel supplémentaires.

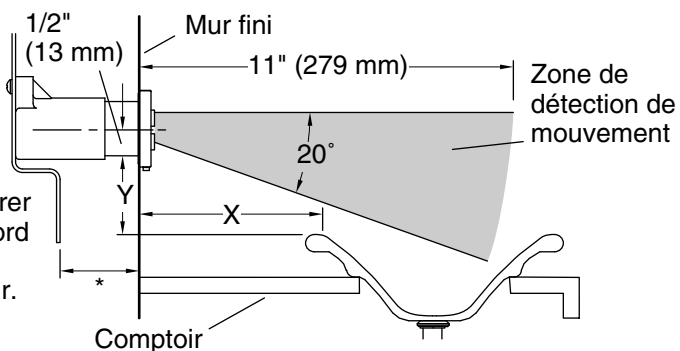
Vasques à encastrer



Lavabos à montage sous plan



Vasques à poser



Important: Mesurer "Y" depuis le rebord du lavabo, pas depuis le comptoir.

* Voir les dimensions d'installation spécifiques dans la fiche technique du bec qui doit être associé à cette vanne.

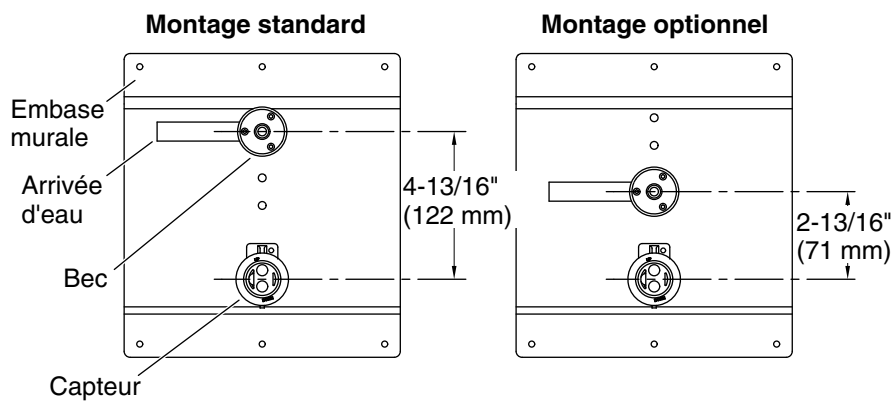
1. Déterminer l'emplacement du capteur

Déterminer l'emplacement du capteur (cont.)

IMPORTANT! Pour assurer un bon fonctionnement, il est essentiel que le capteur soit installé sans aucune obstruction dans la zone de détection de mouvement, y compris le rebord du comptoir ou le lavabo de salle de bain.

- Mesurer la distance (**X**) entre le mur fini et le bord intérieur du comptoir ou du lavabo.
- Déterminer la hauteur du capteur (**Y**) à l'aide de la table ci-dessous. S'il n'est pas possible de déterminer Y à l'aide de la table, utiliser la formule $0,5'' + X(0,364)$ pour déterminer (**Y**).

Si la dimension X est:	Alors la hauteur du capteur (Y) est:
1" (25 mm)	7/8" (48 mm)
2" (51 mm)	1-1/4" (32 mm)
3" (76 mm)	1-9/16" (40 mm)
4" (102 mm)	2" (51 mm)
5" (127 mm)	2-3/8" (60 mm)
6" (151 mm)	2-9/16" (65 mm)
7" (179 mm)	3" (76 mm)
8" (203 mm)	3-7/16" (87 mm)
9" (229 mm)	3-3/4" (95 mm)



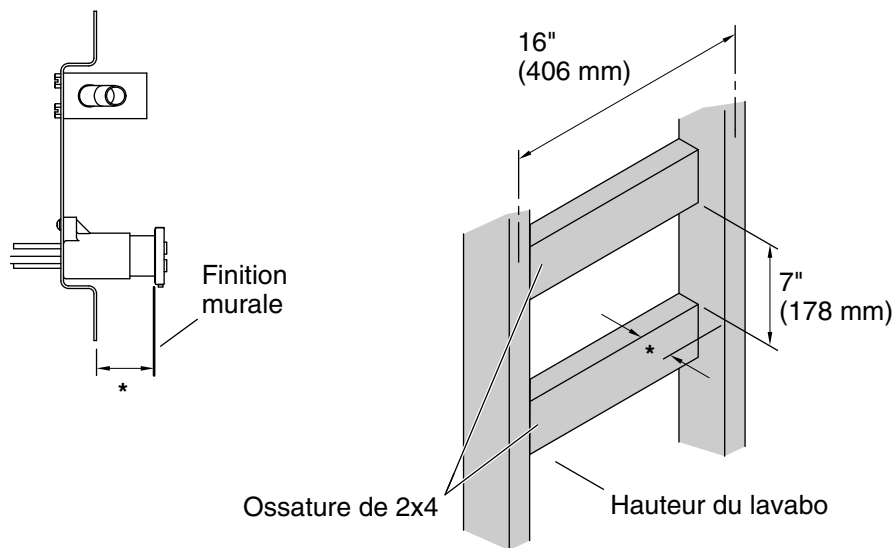
Montage standard	K-T11836, K-T11837, K-T11838, K-T11839, K-T11840, K-T11841
Montage optionnel	K-T11837, K-T11838

2. Déterminer l'emplacement du bec

REMARQUE: Avant l'installation, consulter la fiche technique du robinet pour déterminer l'emplacement correct des raccordements pour l'installation en question.

REMARQUE: Pour assurer une performance optimale du robinet, vérifier la taille du bec pour déterminer le meilleur emplacement au-dessus du capteur.

- **Pour un montage standard :** positionner le bec avec l'un des deux emplacements de trous supérieurs sur l'embase murale.
- **Pour un montage optimal :** positionner le bec avec l'emplacement du trou inférieur sur l'embase murale



*Voir la fiche technique du robinet pour obtenir des dimensions d'installation spécifiques.

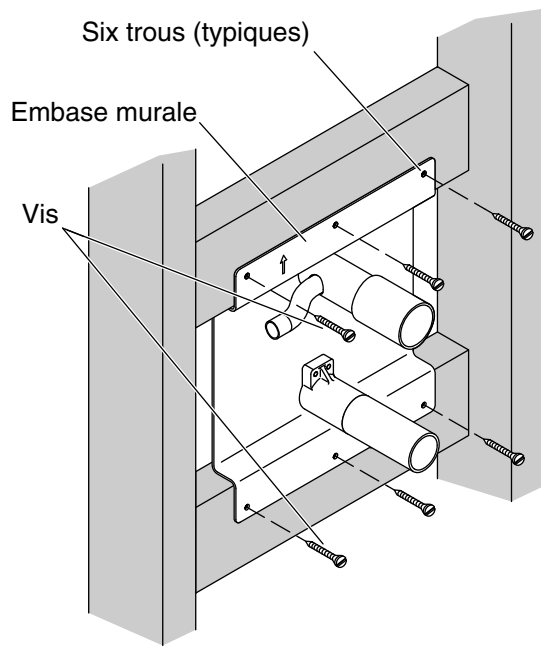
3. Préparer le site

IMPORTANT! La vanne nécessite de considérer un cadrage et un support spéciaux. Voir la fiche technique pour le robinet qui sera installé avec la vanne en question afin d'obtenir les dimensions spécifiques.

REMARQUE: Monter la vanne avec le capteur à la hauteur déterminée dans la section "Déterminer l'emplacement du capteur".

REMARQUE: Un exemple de cadrage suggéré est indiqué. Chaque installation peut avoir des exigences de cadrage différentes de ce qui est indiqué.

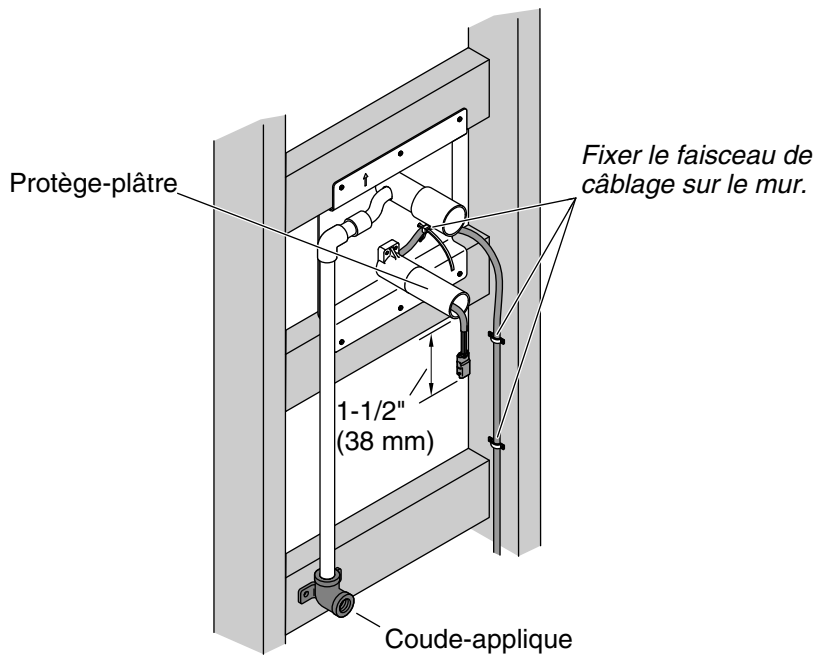
- Construire le cadrage pour l'installation en question.
- Si un robinet mélangeur thermostatique doit être inclus dans l'installation, installer la vanne maintenant en suivant les instructions fournies avec le robinet.



4. Fixer l'embase murale en place

IMPORTANT! S'assurer que l'emplacement de la vanne est correct avant de fixer en place. L'axe central de l'écoulement et celui du robinet doivent être alignés.

- Fixer l'embase murale sur les montants à l'aide de six vis à bois (non fournies).



5. Installer les alimentations

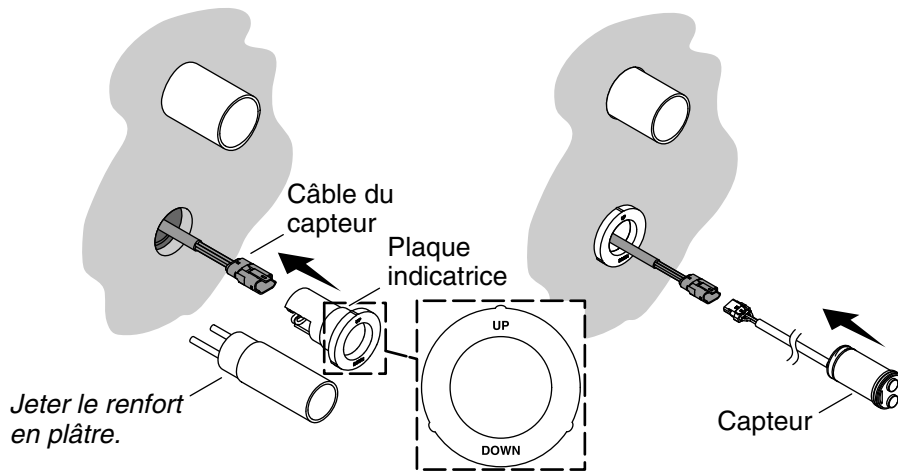
REMARQUE: Le diamètre de découpe de l'orifice du robinet est de 1-3/4" (44 mm). Le diamètre de découpe de l'orifice du capteur est de 1-3/8" (35 mm).

REMARQUE: Le diamètre de l'ouverture d'arrivée est déterminé par le diamètre du coude-applique.

- Installer un tuyau d'arrivée de 1/2" sur la vanne.
- À l'emplacement où l'arrivée d'eau doit sortir du mur, installer un coude-applique à ras ou légèrement en retrait du mur fini.
- Tirer le câble du capteur à travers la monture de capteur et le protège-plâtre, en laissant dépasser un minimum de 1-1/2" (38 mm) de fil exposé.
- Fixer le faisceau de câblage du capteur en place sur le mur.
- Acheminer le fil du capteur à travers la tubulure ou l'ouverture vers l'emplacement de fixation du boîtier de commande.
- Raccorder temporairement l'arrivée d'eau au coude-applique d'arrivée.

Installer les alimentations (cont.)

- Ouvrir l'arrivée d'eau.
- Vérifier l'étanchéité du système.
- Couper l'arrivée d'eau.
- Poser la finition murale.



6. Poser le capteur

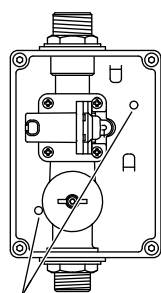
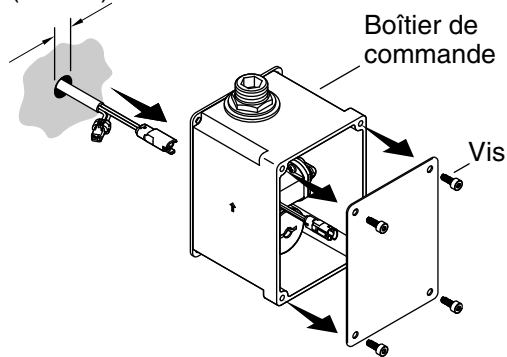
Poser la collerette

- Desserrer les vis dans le protège-plâtre.
- Retirer le protège-plâtre et le jeter.
- Tirer le câble du capteur à travers la collerette depuis l'arrière.
- Placer la collerette sur les têtes de vis et la tourner de 1/8 de tour dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.
- Vérifier que l'étiquette "UP" se trouve dans le haut.
- Serrer les vis.

Raccorder le capteur

- Raccorder le capteur au câble et tirer le câble dans le mur.
- Placer le capteur devant la collerette avec le câble sur le côté droit derrière le capteur.
- Enfoncer le capteur en place.

Trou de Ø 1/2"
(13 mm)



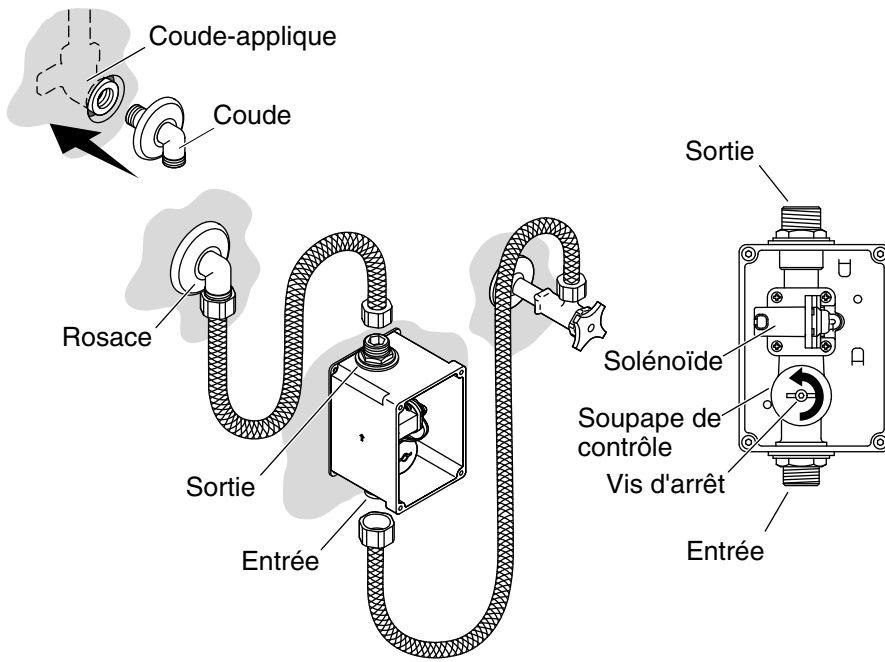
Emplacements
de trous de vis

7. Poser le boîtier de commande

REMARQUE: Placer le boîtier de commande sous le comptoir, entre le coude-applique et le robinet d'arrêt d'arrivée d'eau.

REMARQUE: Ne pas encore raccorder le câblage du boîtier de commande.

- Percer un trou de 1/2" (13 mm) à l'emplacement du boîtier de commande.
- Tirer le câble du capteur à travers le trou.
- Retirer le couvercle du boîtier de commande. Mettre les vis et le couvercle de côté.
- Acheminer les fils par l'arrière du boîtier de commande.
- Marquer les emplacements des trous de vis en utilisant le boîtier de commande comme gabarit. S'assurer que le trou du faisceau de câblage dans le mur est couvert par le boîtier.
- Installer les chevilles d'ancrage au mur appropriées (non fournies) aux emplacements de trous marqués.
- Attacher le boîtier de commande sur le mur avec deux vis (non fournies).



8. Installer les tuyaux d'arrivée

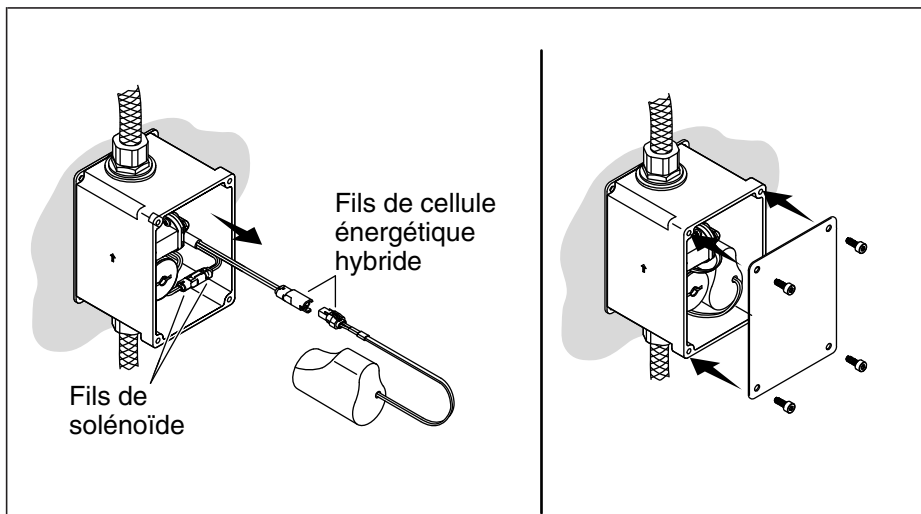
IMPORTANT! Il est de première importance que les orifices d'entrée et de sortie soient alignés correctement. L'orifice de sortie est identifié par une étiquette située sur le dessus du boîtier de commande.

- Enfiler la rosace sur le coude et attacher le coude au coude-applique.
- Pousser la rosace de manière serrée contre le mur.
- Raccorder un côté du tuyau au coude et l'autre côté du tuyau à la sortie du boîtier de commande.
- Raccorder le tuyau d'arrivée à l'entrée du boîtier de commande.
- Vérifier que la soupape de contrôle est entièrement en position ouverte en tournant la vis d'arrêt dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.

REMARQUE: Si l'arrivée d'eau ne passe pas à travers un mélangeur, l'eau sortant du robinet sera froide.

Installer les tuyaux d'arrivée (cont.)

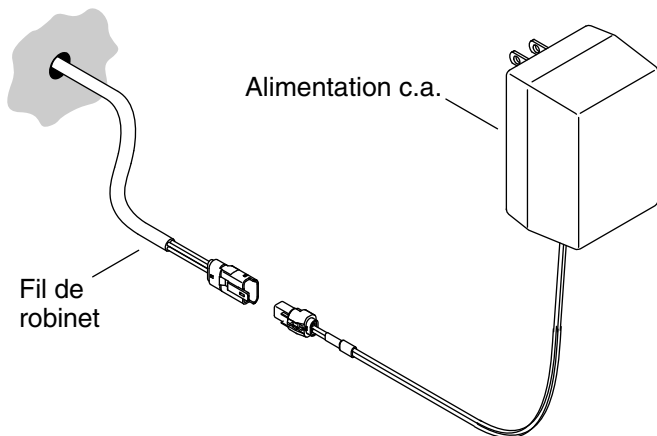
- Raccorder l'autre bout de la conduite à un robinet mélangeur thermostatique (recommandé), à un robinet mélangeur ou à un robinet d'arrêt d'arrivée.



9. Installer la cellule énergétique hybride

IMPORTANT! Éviter la zone à l'avant du capteur pendant 2 minutes une fois que les connexions ont été effectuées. Si le capteur s'est déclenché au cours de 2 minutes, déconnecter et reconnecter l'alimentation électrique pour réinitialiser le capteur.

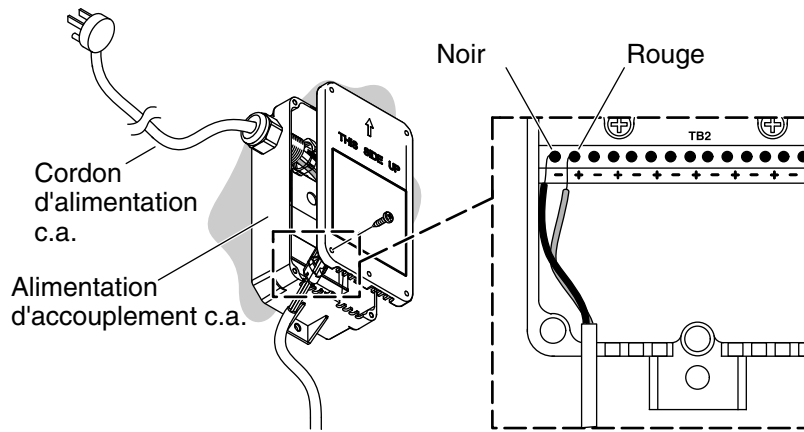
- Raccorder les fils du solénoïde (vert et rouge).
- Connecter les fils de la cellule énergétique hybride (noir et orange).
- Positionner les fils de manière à ce qu'ils ne soient pas pincés.
- Réinstaller le couvercle avec les quatre vis.
- Attendre 2 minutes que le capteur balaye la distance de détection automatique.



10. Alimentation électrique c.a. - Un seul robinet

IMPORTANT! La zone à l'avant du capteur doit être exempte de tout objet durant le cycle d'acquisition de 2 minutes, sinon le robinet pourrait ne pas fonctionner correctement.

- Raccorder le fil du robinet à l'alimentation c.a.
- Brancher l'alimentation c.a. sur la prise murale.
- Attacher tout excédent de fil sous le comptoir.
- Attendre 2 minutes que le capteur balaye la distance de détection automatique.



11. Alimentation électrique c.a. - Plusieurs robinets



ATTENTION: Risque de choc électrique. S'assurer que l'alimentation a été débranchée avant d'effectuer les procédures suivantes.

IMPORTANT! La zone à l'avant du capteur doit être exempte de tout objet durant le cycle d'acquisition de 2 minutes, sinon le robinet pourrait ne pas fonctionner correctement.

- Monter l'alimentation d'accouplement c.a. sous le comptoir avec deux vis (non fournies). Orienter comme sur l'illustration.
- Retirer le couvercle.
- Le cas échéant, couper et dénuder les extrémités des fils du robinet à la bonne longueur.
- Raccorder les extrémités dénudées au bornier inférieur (TB2) de l'alimentation d'accouplement c.a.

REMARQUE: Si une installation câblée est requise, passer à la section "Installations câblées".

- Brancher le cordon d'alimentation c.a. dans la prise murale.
- Attacher tout excédent de fil sous le comptoir.
- Attendre 2 minutes que le capteur balaye la distance de détection automatique.

Installations câblées

Alimentation électrique c.a. - Plusieurs robinets (cont.)



AVERTISSEMENT: Risque d'électrocution. S'assurer que l'alimentation a été débranchée avant d'effectuer les procédures suivantes.

IMPORTANT! Dans cette application, l'alimentation à plusieurs prises doit être connectée en permanence. Retirer et jeter le support de fixation inclus.

REMARQUE: Un câblage d'entrée approprié doit avoir deux conducteurs 14 AWG avec une terre, d'une valeur nominale de 60C.

- Retirer le couvercle.
- Desserrer les vis du bornier dans TB1 et retirer le cordon d'alimentation du bornier supérieur.
- Retirer le connecteur de réduction de tension existant et le remplacer par un connecteur de réduction de tension compatible avec le système de câblage neuf.
- Desserrer l'écrou extérieur du réducteur de tension et retirer le cordon d'alimentation.
- Acheminer un fil approprié à travers le réducteur de tension et le trou de l'enceinte dans le bornier.
- Connecter les conducteurs au bornier (TB1) et serrer à 7 lb po (0,8 Nm).
- Serrer le réducteur de tension selon les instructions du fabricant.
- Attacher le connecteur du fil du robinet au robinet.
- Raccorder les extrémités dénudées des fils du robinet au bornier basse tension (TB2). Connecter le fil noir à la borne négative (-) et le fil rouge à la borne positive (+). Serrer les vis du bornier à 7 lb po (0,8 Nm).
- Remettre le couvercle en place, et le sécuriser avec les vis.
- Attacher tout excédent de fil sous le comptoir.
- Connecter l'alimentation électrique et installer le robinet.
- Attendre 2 minutes que le capteur balaye la distance de détection automatique.

12. Terminer l'installation

REMARQUE: Éviter la zone à l'avant du capteur pendant 2 minutes une fois que les connexions ont été effectuées. Le capteur ne fonctionnera pas correctement s'il est déclenché au cours des 2

Terminer l'installation (cont.)

premières minutes. Débrancher et reconnecter l'alimentation électrique pour réinitialiser le capteur.

- Poser a garniture du robinet selon le mode d'emploi fourni.
- Ouvrir l'eau et tester le robinet.
- Rechercher des fuites.

Guía de instalación

Válvula de montaje a la pared

Herramientas y materiales



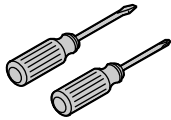
Llave ajustable



Cinta selladora

Más:

- Sujetacables
- Herramientas de carpintería
- Herramientas para conexión de tubería
- Tornillos para madera
- Postes de madera de 2x4



Destornilladores
surtidos



Llaves hexagonal

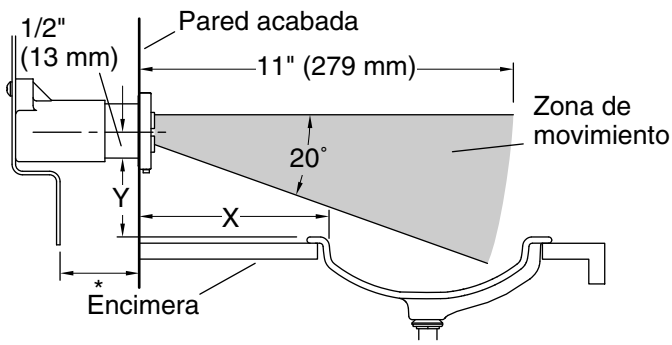
Antes de comenzar

NOTA: Siga las dimensiones de instalación con precisión, pues no hay ningún kit de instalación profunda disponible para este producto.

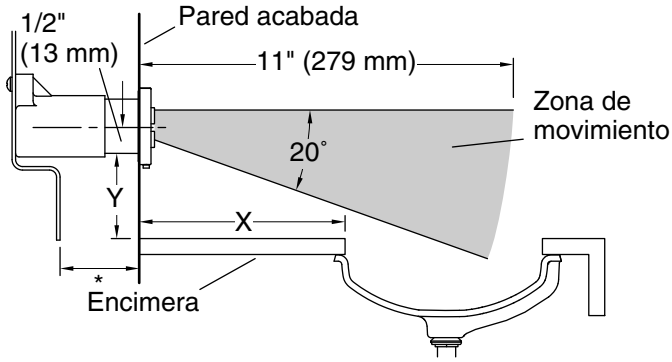
NOTA: A menos que se indique otra cosa, las ilustraciones en el documento muestran la instalación con el suministro de agua a la izquierda. Es posible voltear la válvula para adaptarla al suministro de agua a la derecha.

- Cumpla todos los códigos locales de plomería y construcción.
- Cierre el suministro de agua.
- Revise que las tuberías de suministro no estén dañadas. Reemplace si es necesario.
- La preparación del sitio y el acabado de la pared pueden requerir herramientas y materiales adicionales.

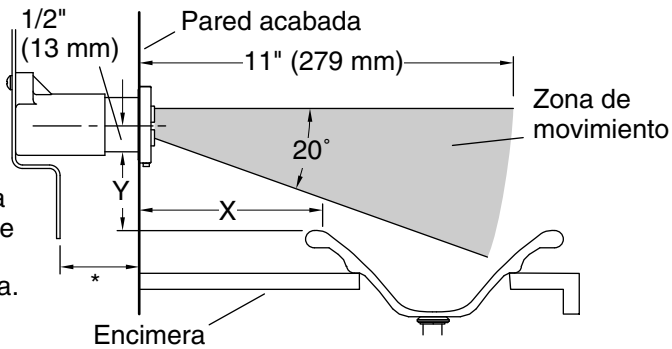
**Lavabos de
sobreponer**



**Lavabos de
montaje
por abajo**



**Lavabos de
instalación
sobre encimera**



Importante: Mida "Y" desde el borde del lavabo, no desde la encimera.

Consulte la hoja de especificaciones del surtidor que va a instalar con esta válvula para obtener las dimensiones de instalación específicas.

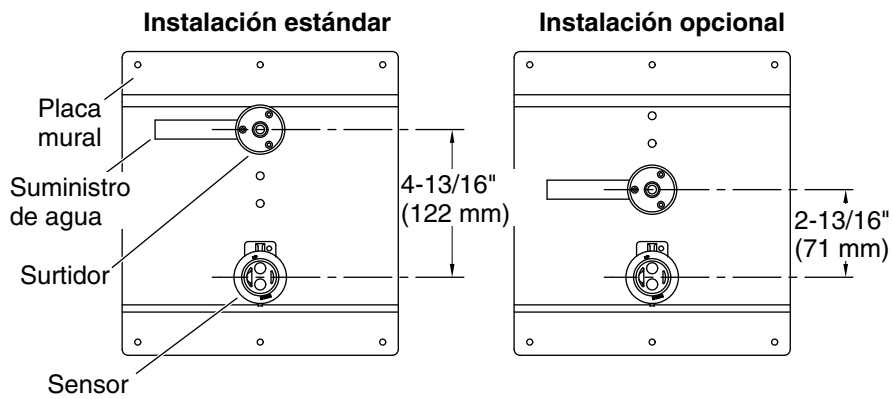
1. Determine la ubicación del sensor

Determine la ubicación del sensor (cont.)

¡**IMPORTANTE!** Es de suma importancia para el funcionamiento correcto instalar el sensor de manera que en la zona de movimiento no haya obstrucciones, incluido el borde de la encimera o el lavabo.

- Mida la distancia (**X**) desde la pared acabada hasta el borde interior de la encimera o del lavabo.
- Determine la altura del sensor (**Y**) en base a la tabla a continuación. Si no puede determinar Y de la tabla, utilice la fórmula $0.5'' + X(0.364)$ para determinar (**Y**).

Si la dimensión X es:	Entonces la altura del sensor (Y) es:
1" (25 mm)	7/8" (48 mm)
2" (51 mm)	1-1/4" (32 mm)
3" (76 mm)	1-9/16" (40 mm)
4" (102 mm)	2" (51 mm)
5" (127 mm)	2-3/8" (60 mm)
6" (151 mm)	2-9/16" (65 mm)
7" (179 mm)	3" (76 mm)
8" (203 mm)	3-7/16" (87 mm)
9" (229 mm)	3-3/4" (95 mm)



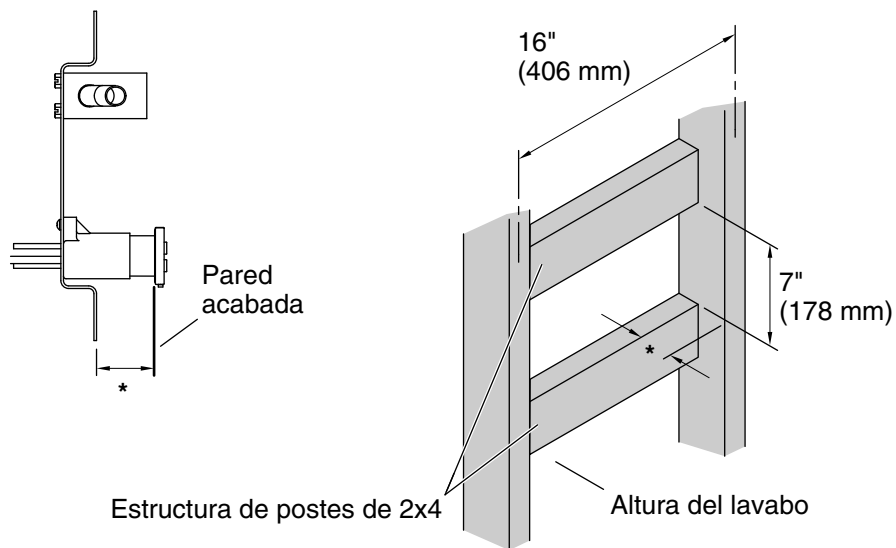
Instalación estándar	K-T11836, K-T11837, K-T11838, K-T11839, K-T11840, K-T11841
Instalación opcional	K-T11837, K-T11838

2. Determine la ubicación del surtidor

NOTA: Antes de la instalación, consulte la hoja de especificaciones de la grifería para determinar las distancias correctas en la pared para su instalación.

NOTA: Para que la grifería funcione de manera óptima, revise el tamaño de su surtidor para determinar el mejor lugar sobre el sensor.

- En instalaciones estándar:** coloque el surtidor con una de las dos posiciones de orificios en la placa mural.
- En instalaciones opcionales:** coloque el surtidor con la posición del orificio inferior en la placa mural.



*Consulte la hoja de especificaciones de grifería para obtener las dimensiones de instalación específicas.

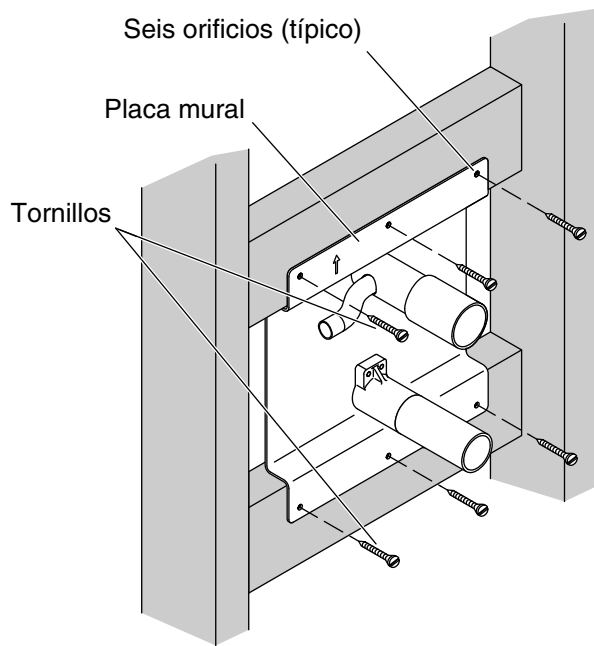
3. Prepare el sitio

¡IMPORTANTE! La válvula requiere una estructura y soporte especiales. Consulte las dimensiones específicas en la hoja de especificaciones de la grifería que vaya a instalar con su válvula.

NOTA: Instale la válvula con el sensor a la altura determinada en la sección "Determine la ubicación del sensor".

NOTA: Se ilustra un ejemplo de estructura de postes, como sugerencia. Es posible que cada instalación en particular requiera una estructura de postes distinta a la ilustrada.

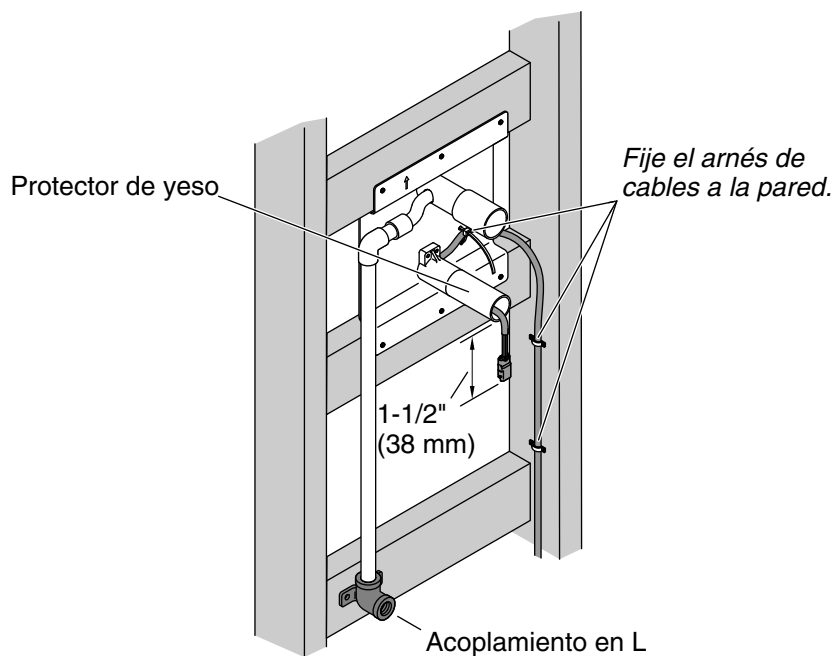
- Construya la estructura de postes adecuada a su instalación.
- Si su instalación incluye una válvula mezcladora termostática, instale la válvula en este momento de acuerdo a las instrucciones incluidas con la válvula.



4. Fije la placa mural

¡IMPORTANTE! Verifique que la ubicación de la válvula sea correcta antes de fijarla en su lugar. Las líneas centrales del desagüe y de la grifería deben estar en línea una con la otra.

- Fije la placa mural a los postes de madera con seis tornillos para madera (no se incluyen).



5. Instale las líneas de suministro

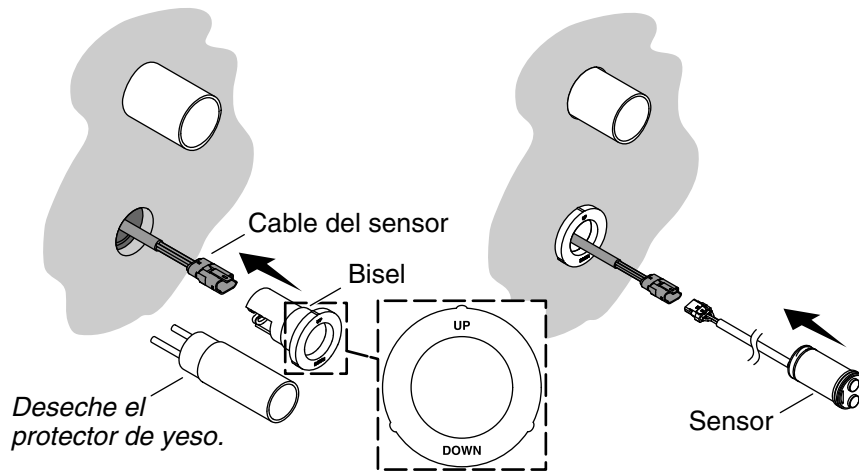
NOTA: El diámetro de la abertura del orificio para la grifería es 1-3/4" (44 mm). El diámetro de la abertura del orificio para el sensor es 1-3/8" (35 mm).

NOTA: El diámetro de la abertura de la entrada del suministro se determina por el diámetro del acoplamiento en L.

- Instale un tubo de suministro de 1/2" al montaje de la válvula.
- En el punto donde el suministro deba salir de la pared, instale un acoplamiento en L de orejetas al ras o ligeramente detrás de la pared acabada.
- Alimente el cable del sensor a través de la montura del sensor y del protector de yeso, y deje sobresalir un mínimo de 1-1/2" (38 mm) de cable expuesto.
- Fije el arnés de cables del sensor a la pared.
- Tienda el cable del sensor a través del tubo o de la abertura a la ubicación de montaje de la caja de control.

Instale las líneas de suministro (cont.)

- Conecte provisionalmente el suministro de agua al acoplamiento en L del suministro.
- Abra el agua.
- Verifique que no haya fugas en el sistema.
- Cierre el agua.
- Instale la pared acabada.



6. Instale el sensor

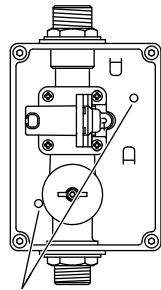
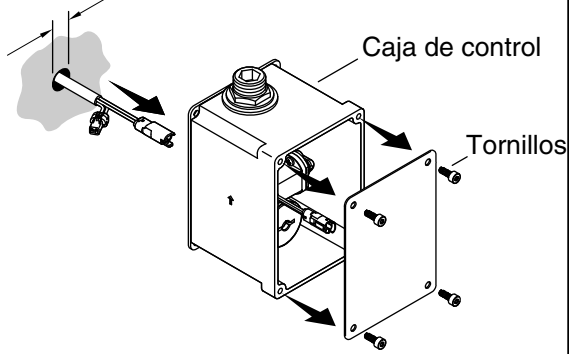
Instale el bisel

- Afloje los tornillos del protector de yeso.
- Retire el protector de yeso y deséchelo.
- Pase el cable del sensor a través del lado posterior del bisel.
- Coloque el bisel sobre las cabezas de tornillo y gire 1/8 de vuelta hacia la izquierda.
- Confirme que la etiqueta con la palabra "UP" quede arriba.
- Apriete los tornillos.

Conecte el sensor

- Conecte el sensor al arnés de cables, y pase el cable dentro de la pared.
- Coloque el sensor frente al bisel con el cable en la parte posterior del sensor a la derecha.
- Empuje el sensor en su lugar.

Orificio de
Ø 1/2" (13 mm)



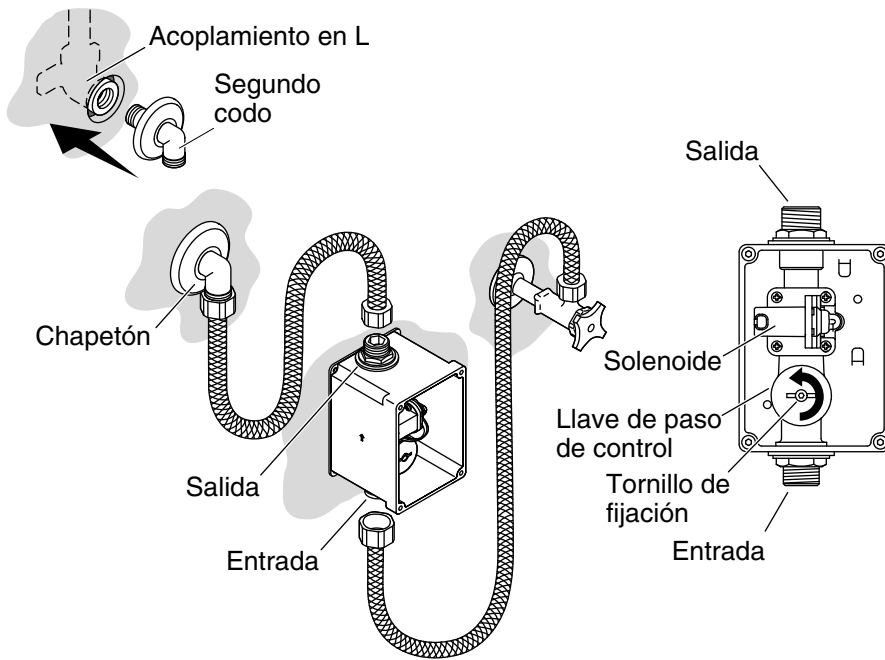
Lugares de
los orificios para tornillo

7. Instale la caja de control

NOTA: Ubique la caja de control debajo de la encimera, entre el acoplamiento en L y la llave de paso del suministro de agua.

NOTA: No conecte los cables de la caja de control en este paso.

- Taladre un orificio de 1/2" (13 mm) en la ubicación de la caja de control.
- Pase el cable del sensor a través del orificio.
- Retire la tapa de la caja de control. Coloque a un lado los tornillos y la tapa.
- Pase los cables a través del lado posterior de la caja de control.
- Marque las ubicaciones para los tornillos usando la caja de control como plantilla. Asegúrese de que el orificio para el arnés de cables de la pared quede cubierto por la caja.
- Instale los anclajes de pared adecuados (no se incluyen) en los lugares marcados para los orificios.
- Fije la caja de control a la pared con dos tornillos (no se incluyen).



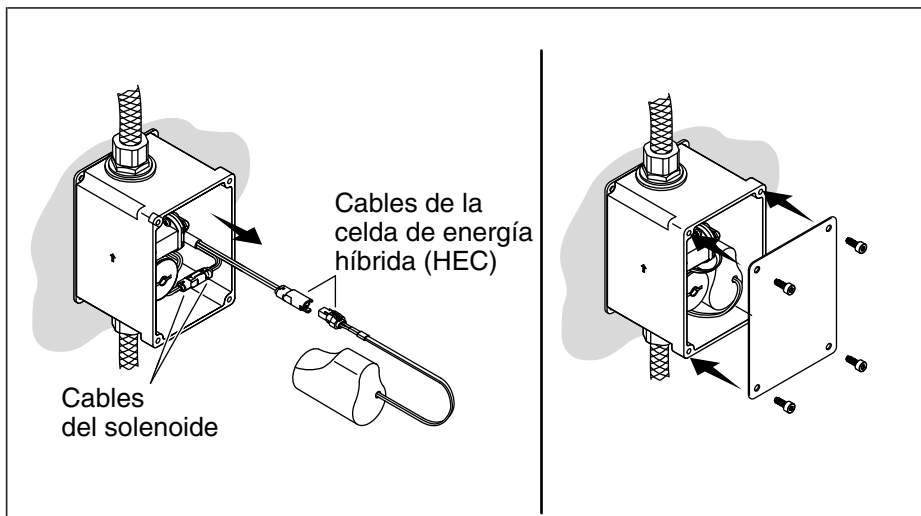
8. Instale las mangueras de suministro

¡IMPORTANTE! Es muy importante que los orificios de entrada y de salida estén alineados correctamente. La salida se identifica con una etiqueta en la parte superior de la caja de control.

- Deslice el chapetón sobre el codo y conecte el codo al acoplamiento en L.
- Deslice el chapetón a que quede justo contra la pared.
- Conecte un extremo de la manguera al codo y el otro extremo de la manguera a la salida de la caja de control.
- Conecte la manguera de suministro a la entrada de la caja de control.
- Gire el tornillo de fijación hacia la izquierda para verificar que la llave de paso de control esté completamente abierta.

NOTA: Si el suministro de agua no pasa por una válvula mezcladora, el agua de la grifería será la fría.

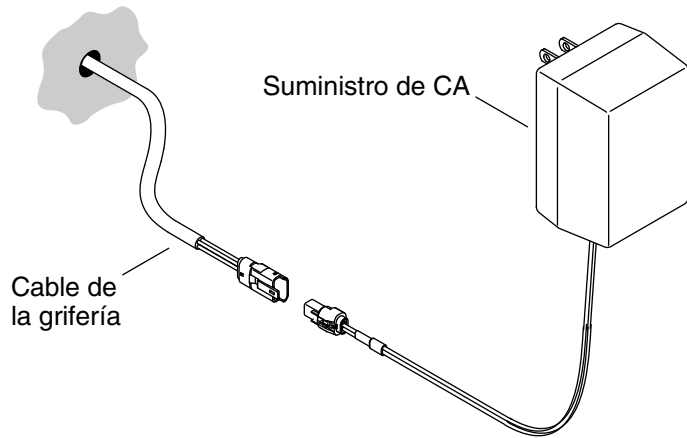
- Fije el otro extremo de la línea a una válvula mezcladora termostática (se recomienda), a una válvula mezcladora o a una llave de paso de suministro.



9. Instale la celda de energía híbrida

¡IMPORTANTE! Evite el área frente al sensor durante 2 minutos después de terminar de hacer las conexiones. Si el sensor se activa en menos de 2 minutos, desconecte y vuelva a conectar la corriente para restablecer el sensor.

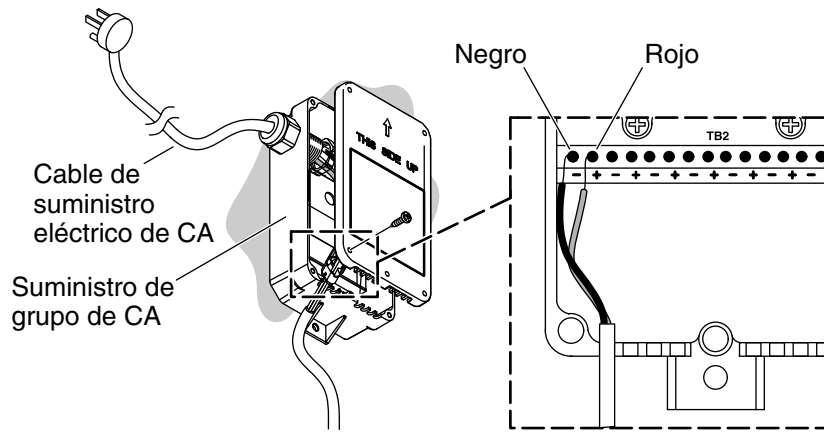
- Conecte los cables del solenoide (verde y rojo).
- Conecte los cables de la celda de energía híbrida (HEC) (negro y anaranjado).
- Coloque los cables de tal forma que no queden pellizcados.
- Vuelva a instalar la tapa con los cuatro tornillos.
- Espere 2 minutos para que el sensor cicle a través de la distancia de detección automática.



10. Suministro eléctrico de CA - Grifería individual

¡IMPORTANTE! No debe haber nada frente al sensor durante el ciclo de aprendizaje de 2 minutos, o la grifería no funcionará correctamente.

- Conecte el cable de la grifería a la fuente de suministro de CA.
- Enchufe el suministro de CA al tomacorriente de pared.
- Fije el exceso de cable bajo la encimera.
- Espere 2 minutos para que el sensor cicle a través de la distancia de detección automática.



11. Suministro eléctrico de CA - Grifería múltiple



PRECAUCIÓN: Riesgo de sacudidas eléctricas. Asegúrese de desconectar la corriente eléctrica antes de realizar los siguientes procedimientos.

¡IMPORTANTE! No debe haber nada frente al sensor durante el ciclo de aprendizaje de 2 minutos, o la grifería no funcionará correctamente.

- Instale el suministro de grupo de CA debajo de la encimera con dos tornillos (no se incluyen). Oriente como se muestra.
- Retire la tapa.
- Si es necesario, corte y pele los extremos de los cables de la grifería a la longitud adecuada.
- Conecte los extremos pelados al bloque de terminales inferior (TB2) en el suministro de grupo de CA.

NOTA: Si se requiere una instalación de cableado directo, continúe en la sección "Instalaciones de cableado directo".

- Enchufe el cable de suministro eléctrico de CA al tomacorriente de pared.
- Fije el exceso de cable bajo la encimera.
- Espere 2 minutos para que el sensor cicle a través de la distancia de detección automática.

Instalaciones de cableado directo

Suministro eléctrico de CA - Grifería múltiple (cont.)



ADVERTENCIA: Riesgo de sacudida eléctrica. Asegúrese de desconectar la corriente eléctrica antes de realizar los siguientes procedimientos.

¡IMPORTANTE! En esta aplicación, la fuente de suministro múltiple debe quedar conectada de forma permanente. Retire y deseche el soporte de montaje que se incluye.

NOTA: El cableado de entrada adecuado debe tener dos conductores calibre 14 AWG con tierra, aprobados para 60C.

- Retire la tapa.
- Afloje los tornillos del bloque de terminales en TB1 y retire el cable de suministro eléctrico del bloque de terminales superior.
- Retire el conector de protección contra tirones actual, y reemplácelo con un conector de protección contra tirones compatible con el nuevo sistema de cableado.
- Afloje la tuerca externa del protector contra tirones y retire el cable eléctrico.
- Pase el cable adecuado a través del protector contra tirones y del orificio de la caja dentro del bloque de terminales.
- Conecte los conductores al bloque de terminales (TB1) y apriete a 7 lb-pulg. (0,8 Nm).
- Apriete el protector contra tirones de acuerdo a las instrucciones del fabricante.
- Conecte el conector del cable de la grifería a la grifería.
- Conecte los extremos pelados de los cables de la grifería en el bloque de terminales de bajo voltaje (TB2). Conecte el cable negro al negativo (-) y el cable rojo al positivo (+). Apriete los tornillos del bloque de terminales a 7 lb-pulg. (0,8 Nm).
- Vuelva a instalar la tapa y fíjela con los tornillos.
- Fije el cable adicional debajo de la encimera.
- Conecte el suministro eléctrico e instale la grifería.
- Espere 2 minutos para que el sensor cicle a través de la distancia de detección automática.

12. Termine de hacer la instalación

NOTA: Evite el área frente al sensor durante 2 minutos después de terminar de hacer las conexiones. El sensor no funcionará correctamente si es activado durante los 2 primeros minutos. Desconecte y vuelva a conectar la alimentación eléctrica para restablecer el sensor.

- Instale la guarnición de la grifería según las instrucciones provistas.
- Abra el agua para probar la grifería.
- Verifique que no haya fugas.

1124216-2-C

USA/Canada: 1-800-4KOHLER

México: 001-800-456-4537

kohler.com

THE BOLD LOOK
OF **KOHLER**®

©2015 Kohler Co.

1124216-2-C