

Proximity® Sensing Technology - Deck Mount Faucet for Recessed Box

Technologie de détection Proximity^{MD} - Robinet installé sur le comptoir pour boîtier encastré

Tecnología de detección Proximity® - Llave de montaje en cubierta para caja empotrada

Faucet Configurations

Configurations de robinets

Configuraciones de grifos

590TPA0128TR

Mounting

- 0 - Single Hole Mount
- 1 - 4.0" (102 mm) Centers

Installation

- 0 - Installation monotrou
- 1 - Centres de 4,0 po (102 mm)

Montaje

- 0 - Montaje con un solo orificio
- 1 - Centros 4.0" (102 mm)

Product Type

- 1 - Single Hole Mount
- 2 - 4.0" (102 mm) Centers

Type de produit

- 1 - Installation monotrou
- 2 - Centres de 4,0 po (102 mm)

Tipo de producto

- 1 - Montaje con un solo orificio
- 2 - Centros 4.0" (102 mm)

Outlet

- *2 - Laminar 1.5 gpm (5.7 L/min)
- 5 - Laminar 0.5 gpm (1.9 L/min)
- 9 - Spray 0.35 gpm (1.32 L/min)
- 11 - Spray 0.5 gpm (1.9 L/min)

Sortie

- *2 - Laminare 1,5 gpm (5,7 L/min)
- 5 - Laminare 0,5 gpm (1,9 L/min)
- 9 - Jet 0,35 gpm (1,32 L/min)
- 11 - Jet 0,5 gpm (1,9 L/min)

Salida

- *2 - Laminar de 1.5 gpm (5.7 L/min)
- 5 - Laminar de 0.5 gpm (1.9 L/min)
- 9 - Atomización de 0.35 gpm (1.32 L/min)
- 11 - Atomización de 0.5 gpm (1.9 L/min)

590TPA



591TPA



620TPA



620TPA3328TR-SS

Outlet

- *1 - Laminar 2.2 gpm (8.3 L/min)
- *2 - Laminar 1.5 gpm (5.7 L/min)
- 5 - Laminar 0.5 gpm (1.9 L/min)
- *6 - Laminar 1.0 gpm (3.8 L/min)

Sortie

- *1 - Laminare 2,2 gpm (8,3 L/min)
- *2 - Laminare 1,5 gpm (5,7 L/min)
- 5 - Laminare 0,5 gpm (1,9 L/min)
- *6 - Laminare 1,0 gpm (3,8 L/min)

Salida

- *1 - Laminar de 2.2 gpm (8.3 L/min)
- *2 - Laminar de 1.5 gpm (5.7 L/min)
- 5 - Laminar de 0.5 gpm (1.9 L/min)
- *6 - Laminar de 1.0 gpm (3.8 L/min)

Finish

- Blank - Chrome
- SS - Brilliance® Stainless
- BL - Matte Black

Finition

- Aucun - Chrome
- SS - Inox Brilliance^{MD}
- BL - Noir mat

Acabado

- En blanco - Cromado
- SS - Acero inoxidable Brilliance®
- BL - Negro mate

* In Canada, only available for healthcare use.

A variety of flow rates are available, planning professionals should consult applicable Authorities Having Jurisdiction (AHJs)

* Au Canada, offert uniquement aux établissements de santé.

Plusieurs débits sont offerts; les professionnels de l'aménagement doivent consulter les autorités compétentes en la matière (AC).

* En Canadá, solo disponible para uso sanitario.

Se dispone de una variedad de caudales; los profesionales encargados de la planificación deben consultar a las autoridades competentes (AHJ, en inglés) que correspondan.

PLEASE LEAVE the Maintenance & Installation (M&I) manual with owner for maintenance and troubleshooting information.

VEUILLEZ LAISSER le Guide d'entretien et d'installation au propriétaire pour les informations d'entretien et de dépannage.

DEJE manual de mantenimiento e instalación con el dueño a fines de información de mantenimiento y resolución de problemas

Table of Contents

Pre-Installation Information	5
You May Need	5
Technical Data	6
590TPA	6
591TPA	6
620TPA	7
Components for Faucet Install	8
Components for Control Box Installation	10
Faucet Installation	12
Step 1. Sink/Countertop Preparation (see Figure 1)	12
Step 2. 590TPA - Single Hole Installation (see Figure 2)	13
Step 3. 590TPA - with 4" (102 mm) and 8" (204 mm) Cover plates Installation (Sold Separately) (see Figure 3)	14
Step 4. 591TPA Installation (see Figure 4)	15
Step 5. 620TPA - Single hole installation (see Figure 5)	16
Step 6. 620TPA - with 4" (102 mm) Cover plate Installation (Sold Separately) (see Figure 6)	17
Control Box Installation	18
Step 1. Faucet Connection To Recessed Boxes (ELAVT0008ARI shown) (see Figure 7)	18
Step 2. Flush Water Supply lines (see Figure 8)	19
Step 3. Electrical Component Installation (see Figure 9)	20
Step 4. Electrical Connections (see Figure 10)	21
Step 5. Proximity Faucet startup (see Figure 11)	22
Step 6. Operation After Calibration (620TPA shown) (see Figure 12)	23
Step 7. Install Cover Plate (see Figure 13)	23
Making Adjustments	24
Adjusting settings (see Figure 14)	24
Factory Reset	24
Repair Parts	27
Troubleshooting	29
Error Codes	29
Trouble Shooting Guide	31
Maintenance	37
Hose Replacement (061466A) (see Figure 15)	37
Solenoid Filter Screen Cleaning (see Figure 16)	38
Solenoid Polarity (see Figure 19)	39
Cleaning Instructions	39
Limited Warranty	40

Table des matières

Avant l'installation	5
Articles dont vous pouvez avoir besoin	5
Données techniques	6
590TPA	6
591TPA	6
620TPA	7
Composantes pour l'installation du robinet	8
Composantes pour l'installation du boîtier de commande	10
Installation du robinet	12
Étape 1. Préparation du comptoir/évier (voir la Figure 2)	12
Étape 2. 590TPA - Installation à un trou (voir Figure 2)	13
Étape 3. 590TPA - Installation de la plaque de finition de 4 po (102 mm) ou de 8 po (203 mm) (vendues séparément) (voir Figure 3)	14
Étape 4. 591TPA Installation (voir Figure 4)	15
Étape 5. 620TPA - Installation à un trou (voir Figure 5)	16
Étape 6. 620TPA - Installation de la plaque de finition de 4 po (102 mm) (Vendue séparément) (voir Figure 6)	17
Installation du boîtier de commande	18
Étape 1. Raccordement du robinet au boîtier encastré (ELAVT0008ARI illustré) (voir Figure 7)	18
Étape 2. Rinçage des conduites d'eau (voir Figure 8)	19
Étape 3. Installation des composants électriques (voir Figure 9)	20
Étape 4. Raccordements électriques (voir Figure 10)	21
Étape 5. Démarrage du robinet de proximité (see Figure 11)	22
Étape 6. Fonctionnement après le calibrage (620TPA illustré) (voir la Figure 12)	23
Étape 7. Installation la plaque de recouvrement (voir Figure 13)	23
Réglages des paramètres	24
Réglage des paramètres (voir Figure 15)	24
Réinitialisation des paramètres d'usine	24
Pièces de rechange	27
Dépannage	29
Codes d'erreur	29
Guide de dépannage	33
Entretien	37
Remplacement du tuyau (061466A) (voir Figure 15)	37
Nettoyage de l'écran du filtre de solénoïde (voir Figure 16)	38
Polarité du solénoïde (voir Figure 19)	39
Instructions de nettoyage	39
Garantie limitée	41

Índice de Contenidos

Información previa a la instalación	5
Elementos que necesitará	5
Datos técnicos	6
590TPA	6
591TPA	6
620TPA	7
Componentes para instalación del grifo	8
Componentes para instalación de cajas de control	10
Instalación del grifo	12
PASO 1. Preparación del lavabo/de la encimera (consulte la Figura 1)	12
PASO 2. 590TPA - Instalación de un único orificio (consulte la Figura 2)	13
PASO 3. Serie 590TPA: con instalación de placa de orificio de 4" (102 mm) y 8" (204 mm) (se vende por separado) (consulte la Figura 3)	14
PASO 4. Instalación de 591TPA (consulte la Figura 4)	15
PASO 5. 620TPA - Instalación de un solo orificio (consulte la Figura 5)	16
PASO 6. 620TPA - con instalación de placa de orificio de 4" (102 mm) (se vende por separado) (consulte la Figura 5)	17
Instalación de caja de control	18
PASO 1. Conexión de la llave a cajas empotradas (se muestra en ELAVT0008ARI) (consulte la Figura 7)	19
PASO 2. Líneas de suministro del agua de descarga (consulte la Figura 8)	19
PASO 3. Instalación de componentes eléctricos (consulte la Figura 9)	20
PASO 4. Conexiones de control (consulte la Figura 10)	21
PASO 5. Inicio de la llave de proximidad (consulte la Figura 11)	22
PASO 6. Funcionamiento después del calibrado (620TPA se muestra) (consulte la Figura 14)	23
PASO 7. Instale la cubierta (consulte la Figura 13)	23
Cómo realizar ajustes	24
Ajuste de configuración (consulte la Figura 11)	24
Cómo restablecer la configuración de fábrica	24
Refacciones de reparación	27
Resolución de problemas	29
Códigos de error	29
Guía de resolución de problemas	35
Mantenimiento	37
Reemplazo de mangueras (061466A) (consulte la Figura 15)	37
Limpieza de la malla del filtro del solenoide (consulte la Figura 16)	38
Polaridad del solenoide (consulte la Figura 19)	39
Instrucciones de limpieza	39
Garantía Limitada	42

PRE-INSTALLATION INFORMATION

AVANT L'INSTALLATION

INFORMACIÓN PREVIA A LA INSTALACIÓN

NOTICE

- Proximity models acceptable for use on Stainless steel basins and all other basin materials except enamel covered metal sinks and metal counter tops.
- Control Box #0 - designed for routine 180°F (82°C) disinfection cycles up to 10 minutes.
- Use 2-conductor 18AWG wire between AC filter and hardwire converter.
- Use Delta Commercial approved transformers.

CAUTION

- **Prior to Installation** - Ensure that the AC Filter (063267A - AC Filter & Transformer Kit or 063271A - AC Filter (sold separately)) has been installed as per the installation manual provided with product.
- Confirm the spout and sensor clip **DO NOT TOUCH** any conductive material, including conductive water lines, metallic sinks, metal overflow, structural supports or other mounting hardware.
- Polymer braided hoses must be used as supply lines.

WARNING

DO NOT connect power supply until the faucet is fully installed and the water supply is fully connected and pressurized to ensure sensor calibration.

AVIS

- Les modèles Proximity peuvent être utilisés sur des bassins/évier en acier inoxydable et sur tous les autres matériaux de bassin/évier, à l'exception des bassins/évier en métal recouverts d'émail et les comptoirs métalliques.
- Boîtier des commande #0 - Conçu pour des cycles de désinfection de routine à 180 °F (82 °C) jusqu'à 10 minutes.
- **Modèles filés**- Utilisez un fil de 18 AWG à 2 conducteurs entre le filtre CA et le convertisseur filé.
- **Modèles filés** - Utilisez des transformateurs approuvés par Delta Commercial.

ATTENTION

- **Avant l'installation des modèles filés** - Assurez-vous que l'ensemble de filtre CA (063267A - filtre CA et transformateur ou 063271A - Filtre CA (vendu séparément)) a été installé conformément au manuel d'installation fourni avec le produit.
- Assurez-vous que le bec du robinet et l'attache du capteur **NE TOUCHENT AUCUN** matériau conducteur, y compris les conduites d'eau conductrices, les évier métalliques, les trop-pleins métalliques, les supports structurels ou tout autre matériel d'installation.
- Des boyaux tressés en polymère doivent être utilisés comme conduites d'alimentation.

AVERTISSEMENT

NE raccordez PAS l'alimentation électrique tant que le robinet n'est pas entièrement installé et que l'alimentation en eau n'est pas complètement reliée et pressurisée pour assurer l'étalonnage du capteur.

AVISO

- Los modelos Proximity son aceptables para su uso en lavabos de acero inoxidable y en otros materiales de lavabos, excepto en los lavabos metálicos recubiertos de esmalte o encimeras metálicas.
- Caja de control N.º 0: Diseñado para ciclos de desinfección habituales de 180 °F (82 °C) de hasta 10 minutos.
- **Modelos que funcionan con conexión eléctrica** - Utilice un cable de 2 conductores de 18AWG entre el filtro de CA y el convertidor de la conexión eléctrica.
- **Modelos que funcionan con conexión eléctrica** - Utilice transformadores aprobados por Delta Commercial.

ATENCIÓN

- **Antes de la instalación de los modelos que funcionan con conexión eléctrica:** Asegúrese de que el filtro de CA (063267A - Kit de filtro y transformador de CA o 063271A - Filtro de CA (se vende por separado)) se haya instalado de acuerdo con el manual de instalación suministrado con el producto.
- Verifique que la salida de agua y el sujetador del sensor no estén en contacto con ningún material conductor, como líneas de agua, lavabos metálicos, sumideros metálicos, soportes estructurales u otras herramientas de montaje.
- Deben utilizarse mangueras trenzadas de polímero como líneas de suministro.

ADVERTENCIA

NO conecte la fuente de alimentación hasta que el grifo esté completamente instalado y el suministro de agua esté completamente conectado y presurizado para garantizar la calibración del sensor.

YOU MAY NEED

ARTICLES DONT VOUS POUVEZ AVOIR BESOIN

ELEMENTOS QUE NECESITARÁ



#2



9/16"



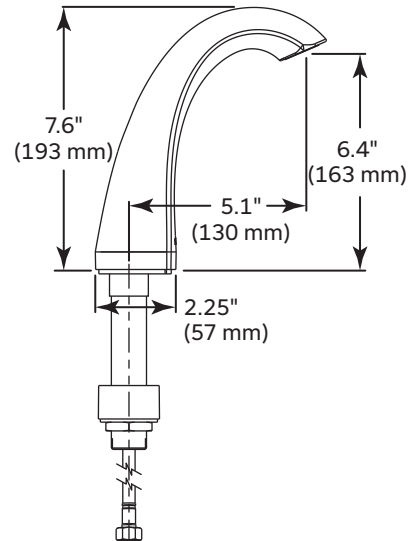
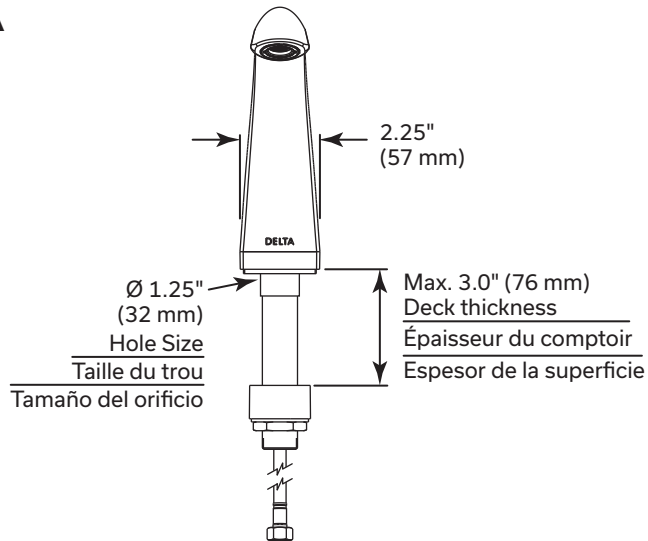
1.25" (32 mm)



1.25" (32 mm)

TECHNICAL DATA
DONNÉES TECHNIQUES
DATOS TÉCNICOS

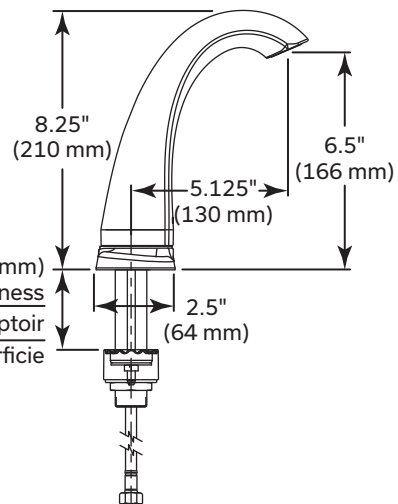
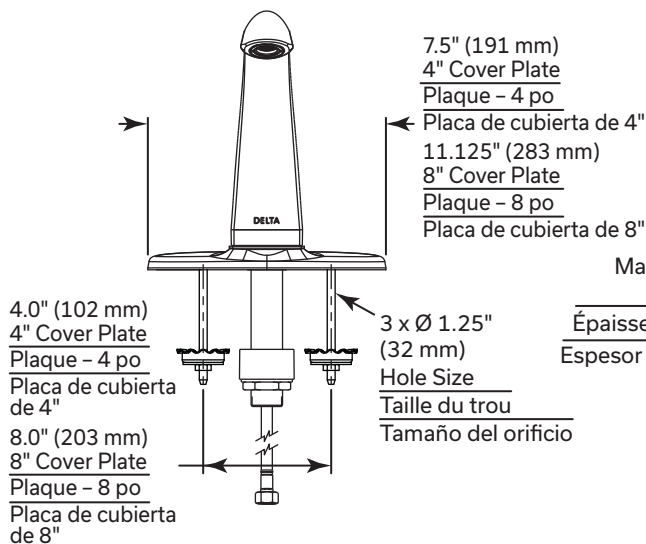
590TPA



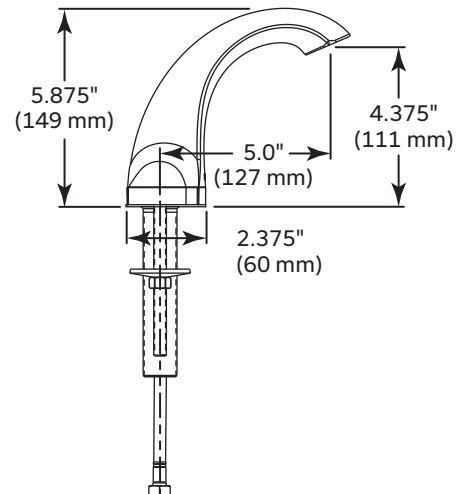
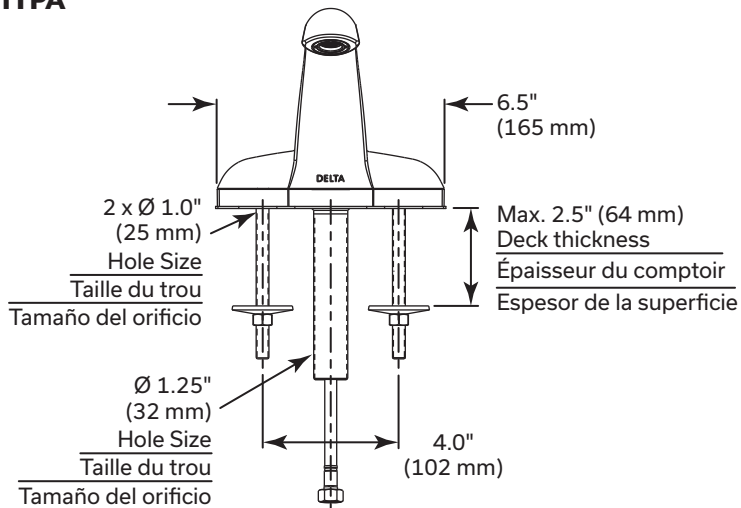
4" (102 mm) and 8" (203 mm) Cover Plates (Order separately)

Plaques de 4 po (102 mm) et de 8 po (203 mm) (Commander séparément)

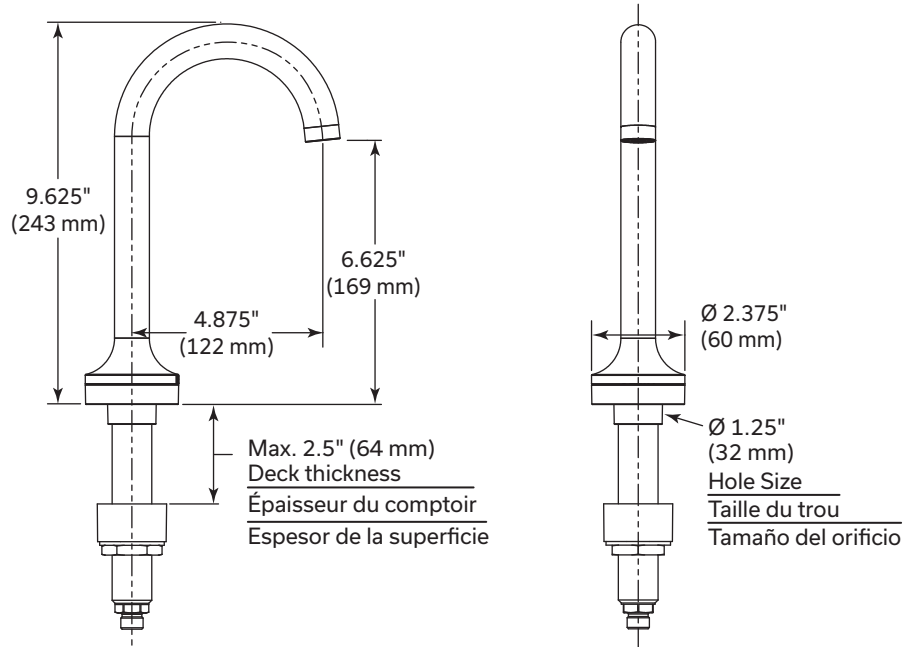
Placa de cubierta 4" (102 mm) y 8" (203 mm) (pedir por separado)



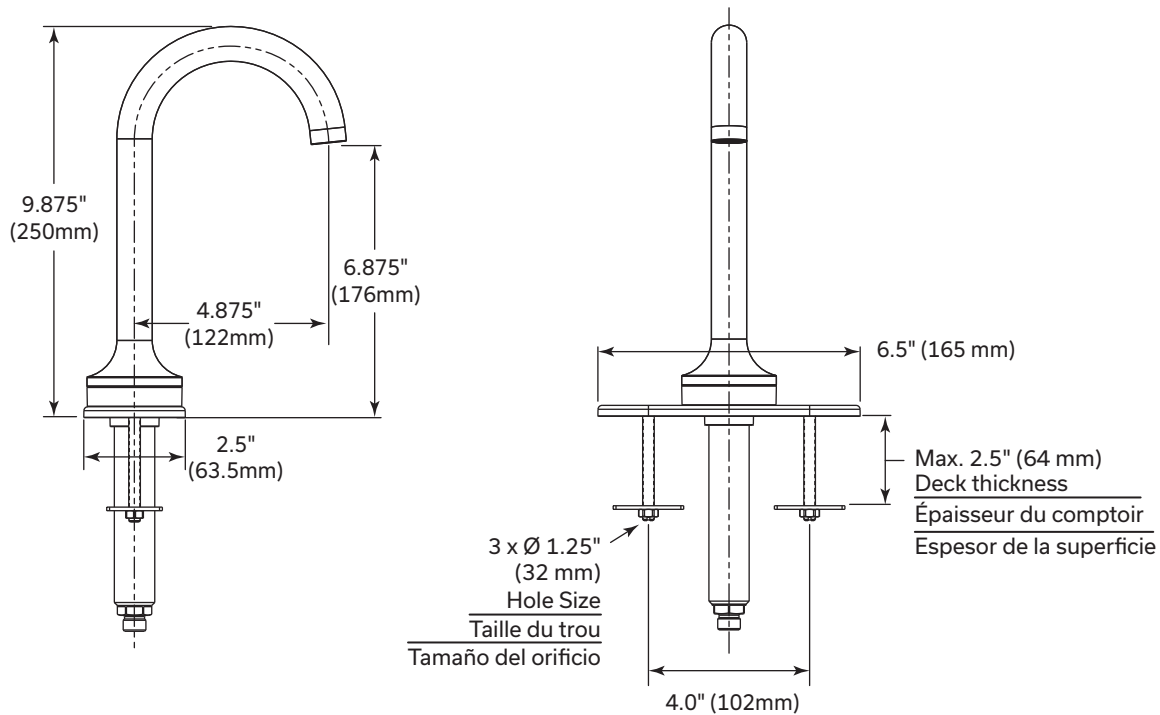
591TPA



620TPA
621TPA
622TPA



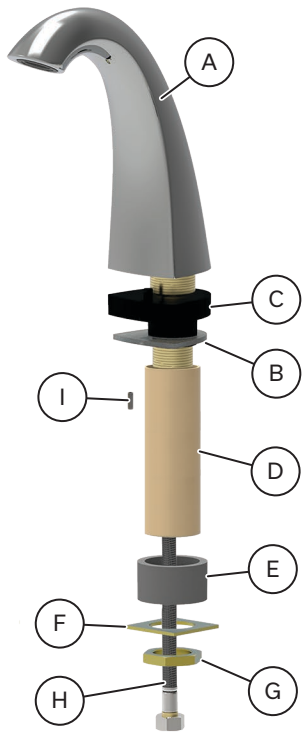
4" (102 mm) Cover Plate (Order separately)
Plaques de 4 po (102 mm) (Commander séparément)
Placa de cubierta 4" (102 mm) (pedir por separado)



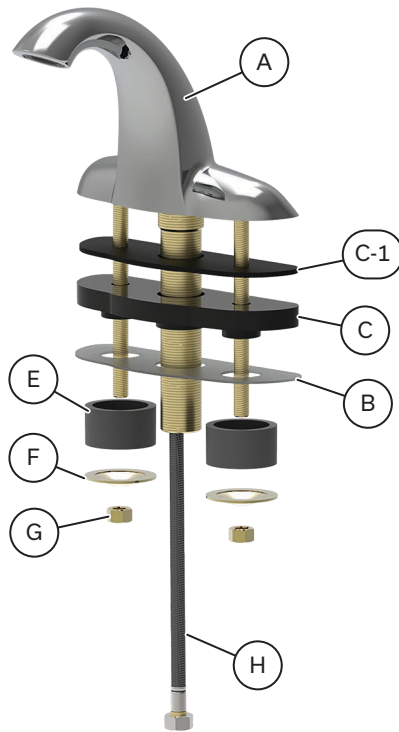
COMPONENTS FOR FAUCET INSTALL
COMPOSANTES POUR L'INSTALLATION DU ROBINET
COMPONENTES PARA INSTALACIÓN DEL GRIFO

Item No. Article N° de artículo	Series Séries Serie	Qty Qté N.º de pieza	Description Descripción		
A	AII	1	Spout body	Corps du bec	Cuerpo de la salida de agua
B	AII	1	Gasket	Joint	Junta
C	AII	1	Black spacer	Cale d'espacement noire	Espaciador negro
C-1	591TPA	1	Gasket	Joint d'étanchéité	Junta
D	590TPA 620TPA	1	Protective cardboard sleeve (Recyclable)	Manchon protecteur en carton (recyclable)	Funda protectora de cartón (reciclable)
E	590TPA 620TPA	1	Grey bottom spacer	Cale d'espacement inférieure grise	Espaciador inferior gris
	591TPA	2			
F	ALL	1	Washer	Rondelle	Arandela
G		1	Lock nut	Écrou de blocage	Contratuerca
H		1	Polymer braided hose	Boyau tressé en polymère	Manguera trenzada de polímero
I	590TPA 620TPA	1	Anti-rotation pin	Axe anti-rotation	Pasador antirrotación
Optional Cover Plates 590TPA Models Only (Sold Separately) Optional Cover Plates 590TPA Models Only (vendus séparément) Optional Cover Plates 590TPA Models Only (Sold Separately)					
J	590TPA 620TPA	1	4" (102 mm) Cover plate	Plaque de recouvrement de 4 po (102mm)	Placa de la cubierta de 4" (102 mm)
K	590TPA	1	8" (203 mm) Cover plate	Plaque de recouvrement de 8 po (203mm)	Placa de la cubierta de 8" (203 mm)
L	590TPA 620TPA	1	Cover plate gasket	Joint de la plaque de finition	Junta de la placa de cubierta
M	590TPA	2	Washers	Rondelles	Arandela
N	590TPA 620TPA	2	Washers	Rondelles	Arandela
O	590TPA 620TPA	2	Nut	Écrou	Tuerca

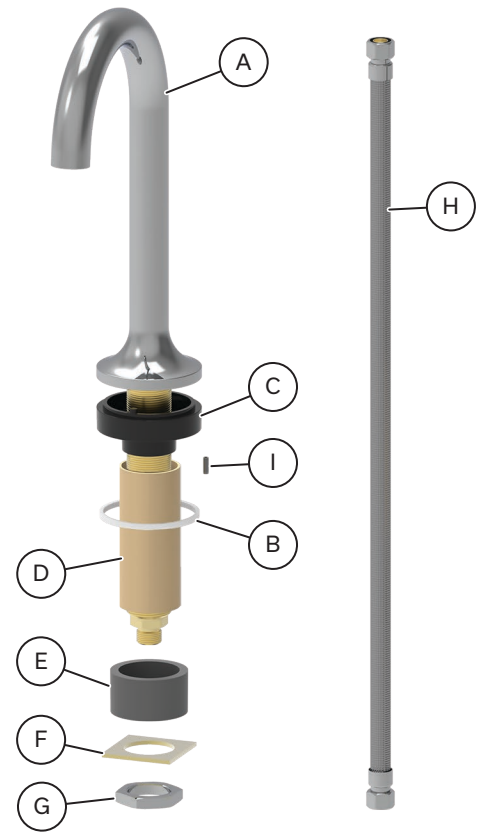
590TPA



591TPA



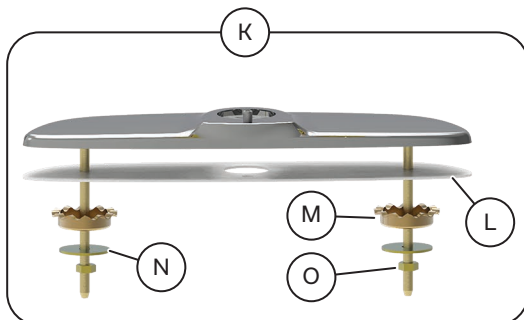
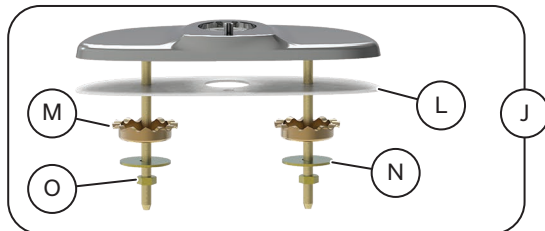
620TPA



Cover Plates 590TPA Models Only (Sold Separately)

Plaque de recouvrement Modèles 590TPA seulement (vendus séparément)

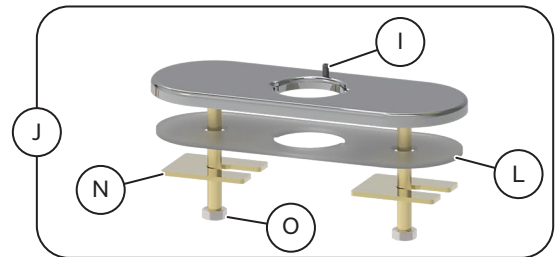
Placa de cubierta 590TPA Modelos Sólo (se venden por separado)



Optional Cover Plates 620TPA Models Only (Sold Separately)

Plaque de recouvrement Modèles 620TPA seulement (vendus séparément)

Placa de cubierta 620TPA Modelos Sólo (se venden por separado)

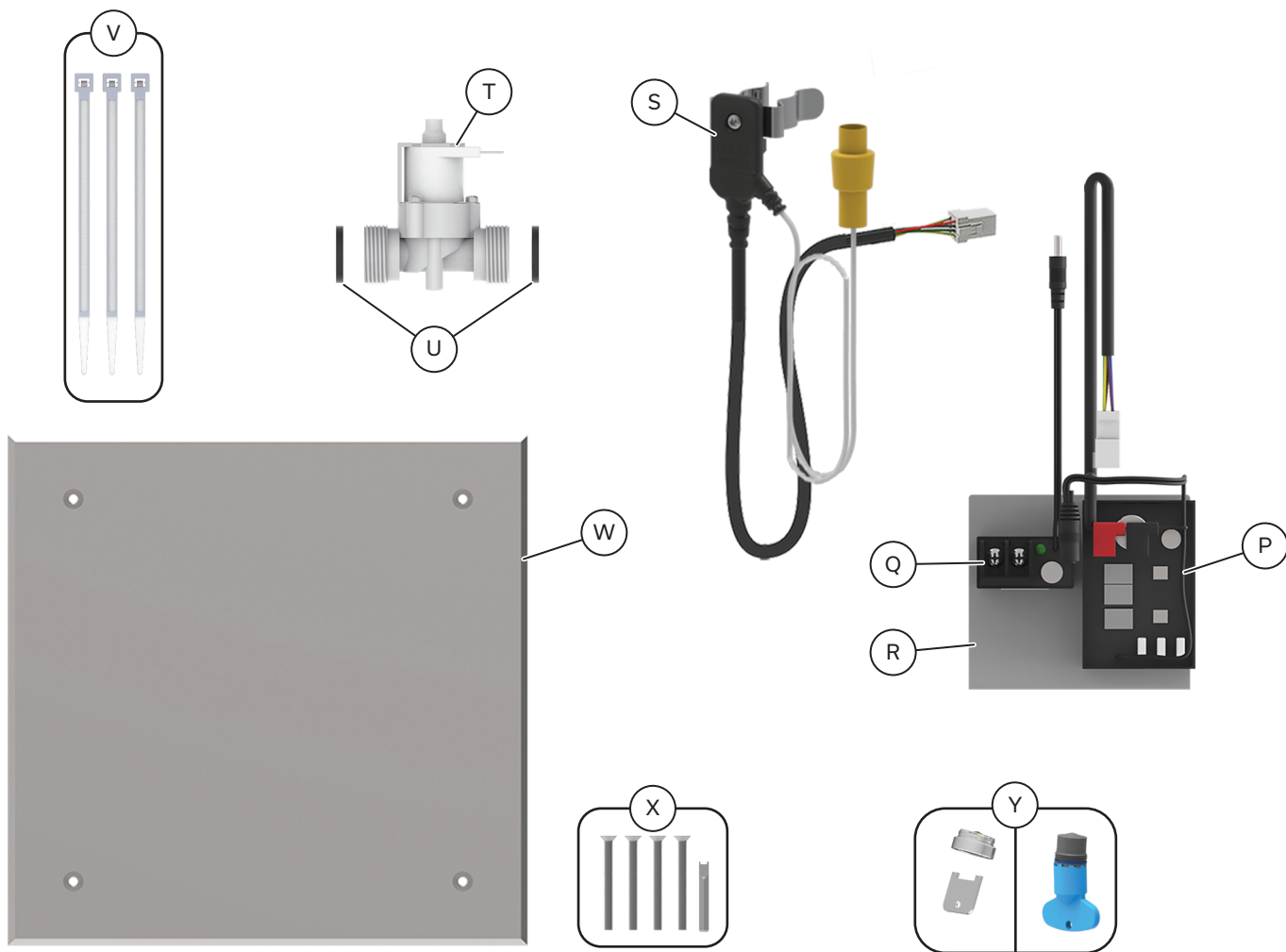


COMPONENTS FOR CONTROL BOX INSTALLATION
COMPOSANTES POUR L'INSTALLATION DU BOÎTIER DE COMMANDE
COMPONENTES PARA INSTALACION DE CAJAS DE CONTROL

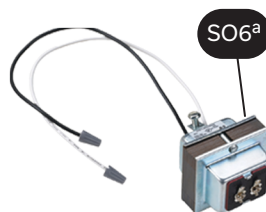
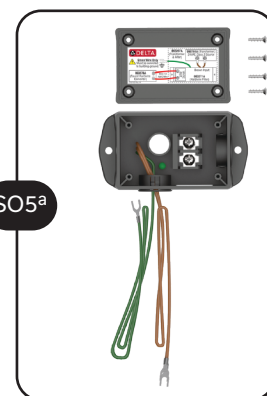
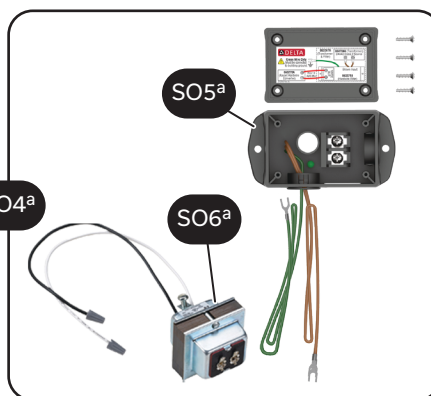
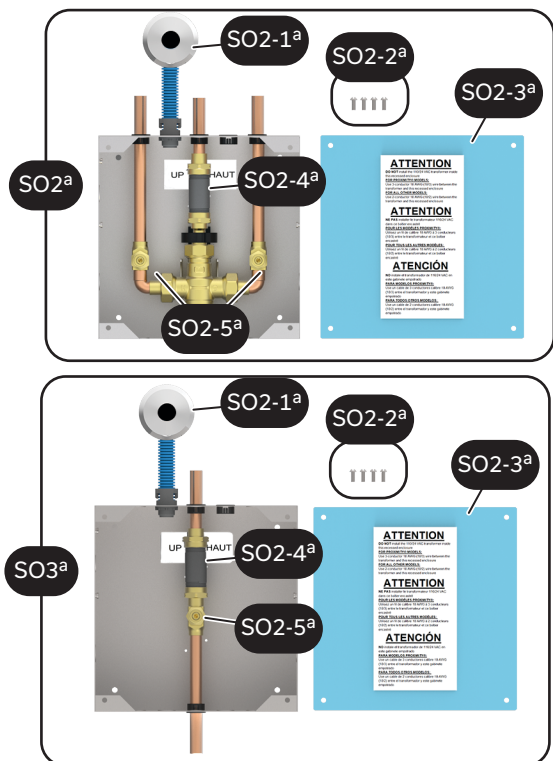
Item No. Article N° de artículo	Qty Qté N.º de pieza	Description Description Descripción		
P	1	Driver board	Carte de commande	Placa de control
Q	1	Hardwire converter	Convertisseur filé	Convertidor de la conexión eléctrica
R	1	Electrical component mounting plate	Plaque d'installation des composants électriques	Placa de montaje de componentes eléctricos
S	1	Sensor module	Module capteur	Módulo del sensor
T	1	Solenoid	Solénoïde	Solenoid
U	2	Washer	Rondelle	Empaque
V	3	Cable ties	Serre-câbles	Sujetacables
W	1	Cover plate	Plaque de recouvrement	Placa de orificio
X	4	Cover plate Screws and bit	Vis et embout de la plaque de recouvrement	Tornillos para placa de orificio y broca
Y	1	Outlet	Sortie	Salida

Accessories (Sold Separately)
Accessoires (Vendus séparément)
Accesorios (se venden por separado)

Item No. Article N° de artículo	Part No. N° de Pièce Nro. de pieza	Description Description Descripción		
S02^a	ELAVT0008ARI	Rough-in - with thermostatic mixing valve	Plomberie brute, avec mitigeur thermostatique	Instalación de tubería - con válvula mezcladora termostática
S02-1^a		Conduit and wall flange	Conduite et bride murale	Conducto y brida de pared
S02-2^a		Cover screws	Vis de couvercle	Tornillos de cubierta
S02-3^a		Temporary cover screws	Vis de couvercle temporaire	Tornillos de cubierta temporal
S02-4^a		Solenoid spacer	Cale d'espacement du solénoïde	Espaciador de solenoide
S02-5^a		Supply Stop(s)	Arrêt(s) d'arrivée d'eau	Válvula(s) de suministro
S03^a	ELAVT0001ARI	Rough-in - without mixing valve	Plomberie brute – sans mitigeur	Instalación de tubería- sin válvula mezcladora
S04^a	063267A	AC Filter 24Vac to 18Vdc & Transformer 20VA, 120/24Vac Kit	Ensemble de filtre CA 24 VCA à 18 VCC et transformateur de 20 VA, 120/24 VCA	Juego de filtro CA 24VCA a 18VCC y Transformador 20VA, 120/24VCA
S05^a	063271A	AC Filter 24Vac to 18Vdc	Filtre CA 24 VCA à 18 VCC	Filtro CA de 24VCA a 18 VCC
S06^a	060704A	Transformer 20VA, 120/24Vac	Transformateur de 20 VA, 120/24 VCA	Transformador de 20 VA, 120/24 VCA
	060771A	Transformer 40VA, 120/24Vac	Transformateur de 40 VA, 120/24 VCA	Transformador de 40 VA, 120/24 VCA
S07^a	061256A	36" (914 mm) Sensor extension cable	Fil de rallonge de capteur de 36 po (914 mm)	Cable de extensión del sensor de 36" (914 mm)



Accessories (Sold Separately)
Accessoires (Vendus séparément)
Accesorios (se venden por separado)



FAUCET INSTALLATION INSTALLATION DU ROBINET INSTALACIÓN DEL GRIFO

STEP 1. SINK/COUNTERTOP PREPARATION (see Figure 1)

1. Mark and drill sink/countertop for the appropriate hole pattern based on the model being installed.

NOTICE Optional anti-rotational pin hole can be drilled if anti-rotational pin (I) is being used. Drill depth per Figure 1.

ÉTAPE 1. PRÉPARATION DU COMPTOIR/ÉVIER (voir la Figure 2)

1. Marquez et percez-le comptoir/évier à l'aide du schéma de trou approprié selon le modèle à installer.

AVIS Le trou de l'axe anti-rotation en option peut être percé si l'axe anti-rotation est utilisé. Percez à la profondeur indiquée à la Figure 1.

PASO 1. PREPARACIÓN DEL LAVABO/DE LA ENCIMERA

(consulte la Figura 1)

1. Haga una marca y taladre el lavabo/la encimera para realizar el patrón de orificios adecuado según el modelo que se está instalando.

AVISO Orificio opcional para el pasador antirrotación que puede taladrarse si se utiliza el pasador antirrotación. Profundidad de perforación según la figura

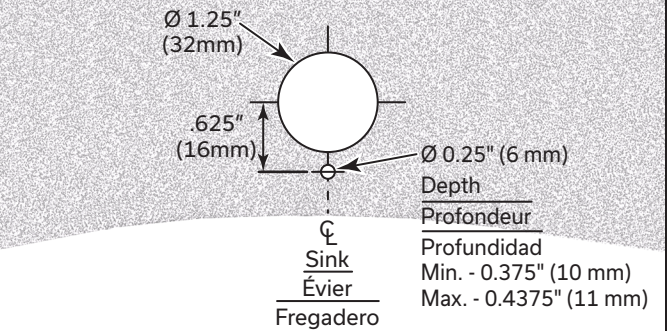
3 Hole Installation Installation à 3 trous 3 Hole Installation	aa	bb	cc
590TPA - with 4" (102 mm) cover plate - avec plaque de recouvrement de 4 po (102 mm) - con placa de cubierta de 4" (102 mm)	Max. Ø 1.25" (32 mm)	Max. Ø 1.0" (25 mm)	2.0" (51 mm)
590TPA - with 8" (203 mm) cover plate - avec plaque de recouvrement de 8 po (203 mm) - con placa de cubierta de 8" (203 mm)			4.0" (102 mm)
591TPA		Max. Ø 1.25" (32 mm)	2.0" (51 mm)
620TPA - with 4" (102 mm) cover plate - avec plaque de recouvrement de 4 po (102 mm) - con placa de cubierta de 4" (102 mm)			

Figure 1

590TPA - Single Hole Installation

590TPA - Installation à un trou

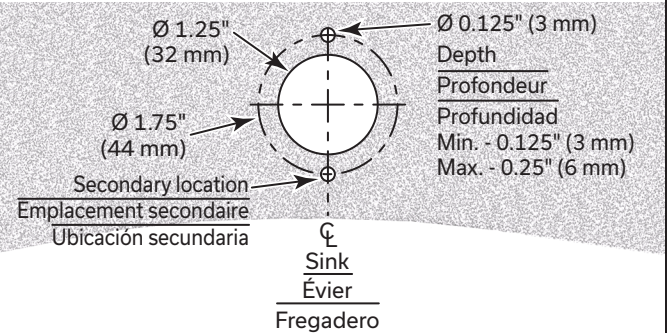
590TPA - Instalación de un único orificio



620TPA - Single Hole Installation

620TPA - Installation à un trou

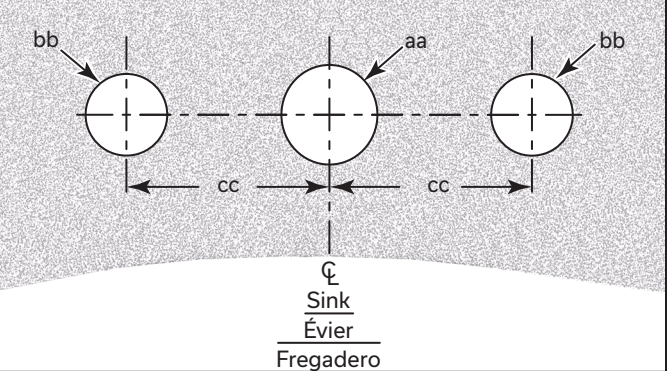
620TPA - Instalación de un único orificio



3 Hole Installation

Installation à 3 trous

Instalación de 3 agujeros



STEP 2. 590TPA - SINGLE HOLE INSTALLATION (see Figure 2)

⚠ CAUTION

- The metal on the spout shank **MUST NOT** touch any conductive surfaces (metal sink, screws, drainage), as the sensor may not calibrate or function properly.
 - Silicone can be used if the gasket (B) was cut, the gasket (B) was not used, or they are mounting on an uneven surface.
 - Silicone can be used if required between the black top spacer (C) to prevent water leakage under the countertop/sink.
1. Remove and recycle the protective cardboard sleeve (D).
 2. Insert the anti-rotation pin (I) into the anti-rotation pin hole.
 3. Install the black top spacer (C) and gasket (B) onto the spout body (A).
 4. Insert the assembly into the countertop/sink aligning the anti-rotation pin (I) into the hole in the bottom of the black top spacer (C).
 5. Secure the spout body (A) to countertop/sink using the grey bottom spacer (E), washer (F), lock nut (G).

NOTICE Ensure open side of grey bottom spacer (E) is facing the basin.

⚠ CAUTION **DO NOT** over-tighten the lock nut (G) to avoid component damage.

ÉTAPE 2. 590TPA - INSTALLATION À UN TROU (voir Figure 2)

⚠ ATTENTION

- Le métal du bec **NE DOIT PAS** toucher les surfaces conductrices (évier métallique, vis, drain), car le capteur pourrait ne pas s'étalonner ou fonctionner correctement.
 - L'utilisation de silicone n'est nécessaire que si le joint (L) est coupé, si le joint (L) n'est pas utilisé ou si l'installation se fait sur une surface irrégulière.
 - Du silicone peut être utilisé si nécessaire entre la cale d'espacement noire (C) pour éviter les fuites d'eau sous le comptoir ou l'évier.
1. Retirez et recyclez le manchon de protection en carton (D).
 2. Insérez l'axe anti-rotation (I) dans le trou de l'axe anti-rotation.
 3. Installez la cale d'espacement supérieure noire (C) et le joint (B) sur le corps du bec (A).
 4. Insérer l'ensemble dans le comptoir/évier alignant la broche anti-rotation (I) dans le trou situé dans le fond de l'entretoise noire supérieure (C).
 5. Fixez le corps du bec (A) au comptoir/évier en utilisant la cale d'espacement inférieure grise (E), la rondelle (F) et l'écrou de blocage (G).

AVIS Assurez-vous que le côté ouvert de la cale d'espacement inférieure grise (E) est tourné vers le haut.

⚠ ATTENTION **NE SERREZ PAS** trop l'écrou de blocage (G) pour éviter d'endommager les composantes.

PASO 2. 590TPA - INSTALACIÓN DE UN ÚNICO ORIFICIO (consulte la Figure 2)

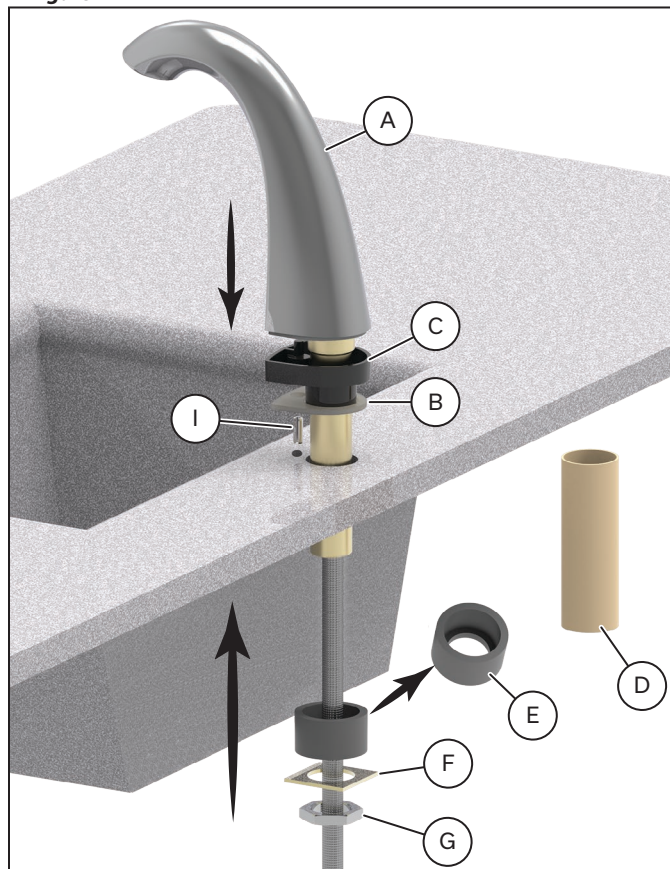
⚠ ATENCIÓN

- El metal de la varilla de la salida de agua **NO DEBE** tocar ninguna superficie conductora (lavabo metálico, tornillos, drenaje), ya que el sensor puede no calibrarse ni funcionar correctamente.
 - El uso de silicona solo es necesario si se corta la junta (L), o no se utiliza la junta (L), o se está montando en una superficie irregular.
 - Si es necesario, se puede utilizar silicona entre el espaciador superior negro (C) para evitar fugas de agua debajo de la encimera/lavabo.
1. Retire y recicle la funda protectora de cartón (D).
 2. Inserte el pasador antirrotación (I) en el orificio del pasador antirrotación (ZA).
 3. Instale el espaciador superior negro (C) y la junta (B) en el cuerpo de la salida de agua (A).
 4. Insertar el montaje en la encimera/sumidero alineando el pin anti-rotación (I) en el agujero en la parte inferior del espaciador superior negro (C).
 5. Fije el cuerpo de la salida de agua (A) a la encimera/lavabo utilizando el espaciador inferior gris (E), la arandela (F) y la contratuerca (G).

AVISO Asegúrese de que el lado abierto del espaciador inferior gris (E) esté orientado hacia el lavabo.

⚠ ATENCIÓN **NO** apriete demasiado la contratuerca (G) para evitar daños en los componentes.

Figure 2



STEP 3. 590TPA - WITH 4" (102 mm) AND 8" (204 mm) COVER PLATES INSTALLATION *(Sold Separately) (see Figure 3)*

⚠ CAUTION

- The metal on the spout shank **MUST NOT** touch any conductive surfaces (metal sink, screws, drainage), as the sensor may not calibrate or function properly.
 - Silicone can be used if required, if the gasket (L) is cut, gasket (L) was not used, or they are mounting on an uneven surface.
 - Silicone can be used if required between the black top spacer (B) and the cover plate (J or K) to prevent water leakage under the countertop/sink.
- Remove and recycle the protective cardboard sleeve (D).
 - Install the black top spacer (C) and gasket (B) onto the spout body (A).
 - Install the spout body (A), black top spacer (C) and gasket (B) on to the cover plate (J or K) and gasket (L). Align the anti-rotation pin with the hole in the black top spacer (C).
 - Install the assembled spout body (A) and coverplate (J or K) to countertop/sink.
 - Secure the spout body (A) to countertop/sink using the grey bottom spacer (E), washer (F), lock nut (G).

NOTICE

Ensure open side of grey bottom spacer (E) is facing the basin.

- Secure the coverplate (J or K) using the washers (M and N) and nuts (O) to the countertop/sink.

⚠ CAUTION

DO NOT over-tighten the lock nut (G) and nuts (O) to avoid component damage.

ÉTAPE 3. 590TPA – INSTALLATION DE LA PLAQUE DE FINITION DE 4 po (102 mm) OU DE 8 PO (203 mm)

(vendues séparément) (voir Figure 3)

⚠ ATTENTION

- Le métal sur la tige du bec **NE DOIT PAS** toucher les surfaces conductrices (évier métallique, vis, drain), car le capteur pourrait ne pas s'étalonner ou fonctionner correctement.
- Du silicone peut être utilisé au besoin, si le joint (L) est coupé ou n'est pas utilisé, ou si l'installation se fait sur une surface irrégulière.
- Du silicone peut être utilisé si nécessaire entre la cale d'espacement noire (B) et la plaque de finition (J ou K) pour éviter les fuites d'eau sous le comptoir ou l'évier.

- Retirez et recyclez le manchon de protection en carton (D).
- Installez la cale d'espacement supérieure noire (C) et le joint (B) sur le corps du bec (A).
- Installez le corps du bec (A), la cale d'espacement supérieure noire (C) et le joint (B) sur la plaque de finition (J ou K) et le joint (L). Alignez l'axe anti-rotation avec le trou de la cale d'espacement supérieure noire (C).
- Insérez le corps du bec (A) et la plaque de finition (J ou K) assemblés dans le trou du comptoir/évier.
- Fixez le corps du bec (A) au comptoir/évier en utilisant la cale d'espacement inférieure grise (E), la rondelle (F) et l'écrou de blocage (G).

AVIS

Assurez-vous que le côté ouvert de la cale d'espacement inférieure grise (E) est tourné vers le haut.

- Fixez la plaque de finition (J ou K) à l'aide des rondelles (M et N) et des écrous (O) sur le comptoir/l'évier.

⚠ ATTENTION

NE SERREZ PAS trop l'écrou de blocage (G) et les écrous (O) pour éviter d'endommager les composantes.

PASO 3. SERIE 590TPA: CON INSTALACIÓN DE PLACA DE ORIFICIO DE 4" (102 mm) Y 8" (204 mm)

(se vende por separado) (consulte la Figura 3)

⚠ ATENCIÓN

- El metal de la varilla de la salida de agua **NO DEBE** tocar ninguna superficie conductora (lavabo metálico, tornillos, drenaje), ya que el sensor puede no calibrarse ni funcionar correctamente.
- Se puede usar silicona si es necesario, si la junta (L) está cortada, si no se usó la junta (L) o si están montados en una superficie irregular.
- Si es necesario, se puede utilizar silicona entre el espaciador superior negro (C) y la placa de cubierta (J o K) para evitar fugas de agua debajo de la encimera/lavabo.

- Retire y recicle la funda protectora de cartón (D).
- Conecte un extremo de la manguera trenzada de polímero (H) al cuerpo de la salida de agua (A).
- Coloque el cuerpo de la salida del agua (A), la junta (B) y el espaciador superior negro (C) y asegúrese de que A, B y C estén centrados y planos sobre la placa de orificio (J) y la junta (L).
- Fije el montaje de la salida de agua y la placa de orificio a la encimera o lavabo utilizando el espaciador gris (E), el empaque (F) y la contratuerca (G).

AVISO

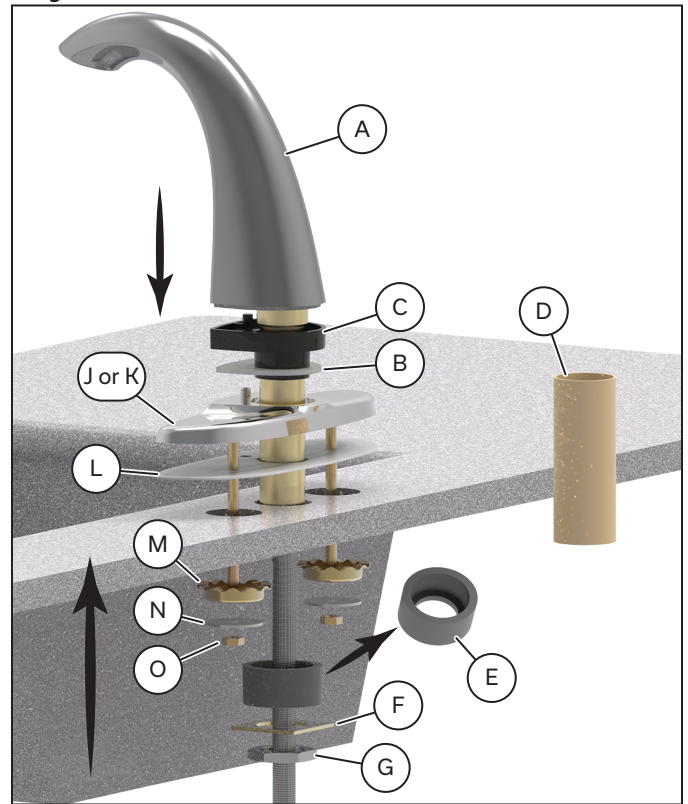
Asegúrese de que el lado abierto del espaciador inferior gris (E) esté orientado hacia el lavabo.

- Fije la placa de orificio con los empaques (M y N) y las tuercas (O).

⚠ ATENCIÓN

NO apriete demasiado la contratuerca (O) ni las tuercas (G) para evitar daños en los componentes.

Figure 3



STEP 4. 591TPA INSTALLATION (see Figure 4)

⚠ CAUTION

- The metal on the spout shank **MUST NOT** touch any conductive surfaces (metal sink, screws, drainage), as the sensor may not calibrate or function properly.
 - Use of silicone is only required if they cut the gasket (B), or don't use the gasket (B), or they are mounting on an uneven surface.
1. Remove the paper cover from the bottom of the gasket (C-1) and install it onto the top of the black top spacer (C).
 2. Install the spout body (A) onto the black top spacer (C) and gasket (B).
 3. Install the assembled spout body (A) and black top spacer (C) to countertop/sink.
 4. Secure the spout body (A) to countertop/sink using the grey bottom spacers (E), washers (F), lock nuts (G).

NOTICE Ensure open side of grey bottom spacer (E) is facing the basin.

⚠ CAUTION **DO NOT** over-tighten the lock nuts (G) to avoid component damage.

ÉTAPE 4. 591TPA INSTALLATION (voir Figure 4)

⚠ ATTENTION

- Le métal sur la tige du bec **NE DOIT PAS** toucher les surfaces conductrices (évier métallique, vis, drain), car le capteur pourrait ne pas s'étalonner ou fonctionner correctement.
 - L'utilisation de silicone n'est nécessaire que si le joint (B) est coupé ou n'est pas utilisé ou si l'installation se fait sur une surface irrégulière.
1. Retirez le papier de la partie inférieure du joint (C-1) et installez-le sur la partie supérieure de la cale d'espacement noire (C).
 2. Insérez le corps du bec (A) dans la cale supérieure noire (C) et le joint (B).
 3. Installez le corps du bec assemblé (A) et la cale supérieure noire (C) sur le comptoir/l'évier.
 4. Fixez le corps du bec (A) au comptoir/évier en utilisant les cales d'espacement inférieures grises (E), les rondelles (F) et les écrous de blocage (G).

AVIS Assurez-vous que le côté ouvert de la cale d'espacement inférieure grise (E) est tourné vers le haut.

⚠ ATTENTION **NE SERREZ PAS** trop les écrous de blocage (G) pour éviter d'endommager les composants.

PASO 4. INSTALACIÓN DE 591TPA (consulte la Figura 4)

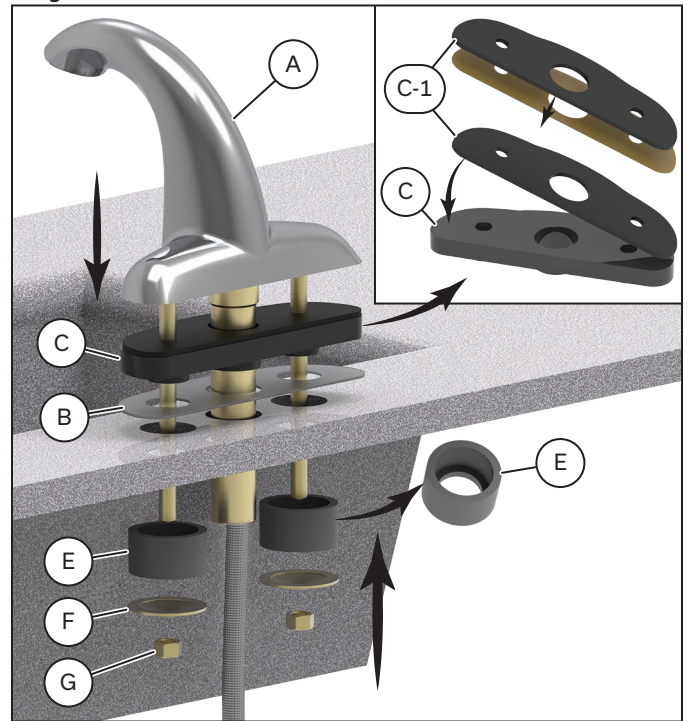
⚠ ATENCIÓN

- El metal de la varilla de la salida de agua **NO DEBE** tocar ninguna superficie conductora (lavabo metálico, tornillos, drenaje), ya que el sensor puede no calibrarse ni funcionar correctamente.
 - El uso de silicona solo es necesario si se corta la junta (B), o no se utiliza la junta (B), o si está montado en una superficie irregular.
1. Retire la cubierta de papel de la parte inferior de la junta (C-1) e instálela en la parte superior del espaciador superior negro (C).
 2. Instale el cuerpo de la salida de agua (A) en el espaciador superior negro (C) y la junta (B).
 3. Instale el cuerpo de la salida de agua ensamblado (A) y el espaciador superior negro (C) en la encimera o lavabo.
 4. Fije el cuerpo de la salida de agua (A) a la encimera o lavabo utilizando el espaciador inferior gris (E), el empaque (F) y la contratuerca (G).

AVISO Asegúrese de que el lado abierto del espaciador inferior gris (E) esté orientado hacia el lavabo.

⚠ ATENCIÓN **NO** ajuste demasiado la contratuerca (G) para evitar daños en los componentes.

Figure 4



STEP 5. 620TPA - SINGLE HOLE INSTALLATION (see Figure 5)

⚠ CAUTION

- The metal on the spout shank **MUST NOT** touch any conductive surfaces (metal sink, screws, drainage), as the sensor may not calibrate or function properly.
- Use of silicone is only required if they cut the gasket (B), or don't use the gasket (B), or they are mounting on an uneven surface.

- Remove and recycle the protective cardboard sleeve (D).
- Insert the anti-rotation pin (I) into the anti-rotation pin hole.

NOTICE

If the secondary anti-rotation hole location was used rotate the black top spacer (C) 180°, to fit the anti-rotation pin (I) correctly.

- Install the black top spacer (C) and gasket (B) onto the spout body (A).
- Insert the assembly into the countertop/sink aligning the anti-rotation pin (I) into the hole in the bottom of the black top spacer (C).
- Secure the spout body (A) to countertop/sink using the grey bottom spacer (E), washer (F), lock nut (G).

NOTICE

Ensure open side of grey bottom spacer (E) is facing the basin.

⚠ CAUTION

DO NOT over-tighten the lock nut (G) to avoid component damage.

- Connect the polymer braided hose (H) to the spout body (A).

ÉTAPE 5. 620TPA - INSTALLATION À UN TROU (voir Figure 5)

⚠ ATTENTION

- Le métal sur la tige du bec **NE DOIT PAS** toucher les surfaces conductrices (évier métallique, vis, drain), car le capteur pourrait ne pas s'étalonner ou fonctionner correctement.
- L'utilisation de silicone n'est nécessaire que si le joint (B) est coupé ou n'est pas utilisé ou si l'installation se fait sur une surface irrégulière.

- Retirez et recyclez le manchon de protection en carton (D).
- Insérez l'axe anti-rotation (I) dans le trou de l'axe anti-rotation.

AVIS

Si l'emplacement du second trou anti-rotation a été utilisé, tournez la cale d'espacement supérieure noire (C) de 180°, afin de placer correctement l'axe anti-rotation (I).

- Installez la cale d'espacement supérieure noire (C) et le joint (B) du bec (A).
- Insérez l'ensemble dans le trou du comptoir/évier en alignant l'axe anti-rotation (I) dans le trou en dessous de la cale d'espacement noire (C).
- Fixez le corps du bec (A) au comptoir/évier en utilisant la cale d'espacement inférieure grise (E), la rondelle (F) et l'écrou de blocage (G).

AVIS

Assurez-vous que le côté ouvert de la cale d'espacement inférieure grise (E) est tourné vers le haut.

⚠ ATTENTION

NE SERREZ PAS trop l'écrou de blocage (G) pour éviter d'endommager les composants.

- Raccordez le boyau tressé en polymère (H) au corps du bec (A).

PASO 5. 620TPA - INSTALACIÓN DE UN SOLO ORIFICIO (consulte la Figura 5)

⚠ ATENCIÓN

- El metal de la varilla de la salida de agua **NO DEBE** tocar ninguna superficie conductora (lavabo metálico, tornillos, drenaje), ya que el sensor puede no calibrarse ni funcionar correctamente.
- El uso de silicona solo es necesario si se corta la junta (B), o no se utiliza la junta (B), o se está montando en una superficie irregular.

- Retire y recicle la funda protectora de cartón (D).
- Inserte el pasador antirrotación (I) en el orificio del pasador antirrotación.

AVISO Si se utilizó la ubicación del orificio antirrotación secundario, gire el espaciador superior negro (C) 180° para ajustar correctamente el pasador antirrotación (I).

- Instale el espaciador superior negro (C) y la junta (B) en el cuerpo de la salida de agua (A).
- Inserte el montaje en la encimera o en el lavabo alineando el pasador antirrotación (I) en el orificio de la parte inferior del espaciador negro (C).
- Fije el cuerpo de la salida de agua (A) a la encimera o lavabo utilizando el espaciador inferior gris (E), el empaque (F) y la contratuerca (G).

AVISO

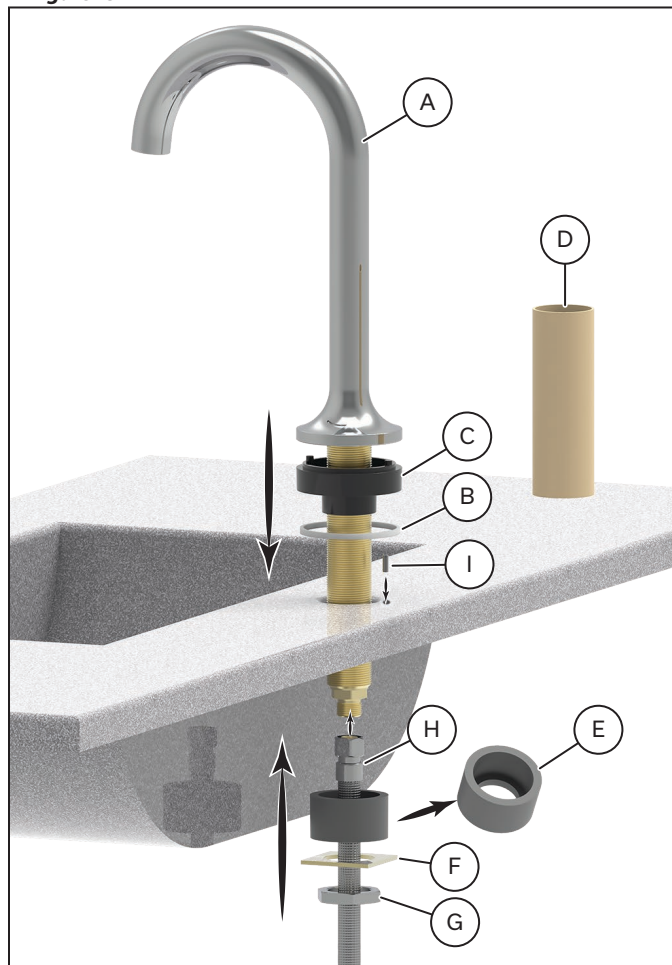
Asegúrese de que el lado abierto del espaciador inferior gris (E) esté orientado hacia el lavabo.

⚠ ATENCIÓN

NO ajuste demasiado la contratuerca (G) para evitar daños en los componentes..

- Conecte la manguera trenzada de polímero (H) al cuerpo de la salida de agua (A).

Figure 5



STEP 6. 620TPA - WITH 4" (102 mm) COVER PLATE INSTALLATION

(Sold Separately) (see Figure 6)

⚠ CAUTION

- The metal on the spout shank **MUST NOT** touch any conductive surfaces (metal sink, screws, drainage), as the sensor may not calibrate or function properly.
 - Use of silicone is only required if they cut the gasket (L), or don't use the gasket (L), or they are mounting on an uneven surface.
- Remove and recycle the protective cardboard sleeve (D).
 - Install the black top spacer (C) and gasket (B) onto the spout body (A).
 - Install the spout body (A), black top spacer (C) and gasket (B) on to the cover plate (J) and gasket (L). Align the anti-rotation pin with the hole in the black top spacer (C).
 - Install the assembled spout body (A) and cover plate (J) to countertop/sink.
 - Using the grey bottom spacer (E), washer (F), lock nut (G) to secure the spout body (A) to the countertop/sink.

NOTICE

Ensure open side of grey bottom spacer (E) is facing the basin.

- Secure the coverplate using the washers (N) and nuts (O) to the countertop/sink.

⚠ CAUTION

DO NOT over-tighten the lock nut (G) and nuts (O) to avoid component damage.

- Connect one end of the polymer braided hose (H) to the spout body (A).

ÉTAPE 6. 620TPA - INSTALLATION DE LA PLAQUE DE FINITION DE 4 po (102 mm)

(Vendue séparément) (voir Figure 6)

⚠ ATTENTION

- Le métal sur la tige du bec **NE DOIT PAS** toucher les surfaces conductrices (évier métallique, vis, drain), car le capteur pourrait ne pas s'étalonner ou fonctionner correctement.
- L'utilisation de silicone n'est nécessaire que si le joint (L) est coupé, n'est pas utilisé ou si l'installation se fait sur une surface irrégulière.

- Retirez et recyclez le manchon de protection en carton (D).
- Installez la cale d'espacement supérieure noire (C) et le joint (B) du bec (A).
- Installez le corps du bec (A), la cale d'espacement supérieure noire (C) et le joint (B) sur la plaque de finition (J) et le joint (L). Alignez l'axe anti-rotation avec le trou de la cale d'espacement supérieure noire (C).
- Insérez le corps du bec (A) et la plaque de finition (J) assemblés dans le trou du comptoir/évier.
- Utilisez la cale inférieure grise (E), la rondelle (F) et l'écrou de blocage (G) pour fixer le corps du bec (A) au comptoir/évier.

AVIS

Assurez-vous que le côté ouvert de la cale d'espacement inférieure grise (E) est tourné vers le haut.

- Fixez la plaque de finition à l'aide des rondelles (N) et des écrous (O) au comptoir/évier.

⚠ ATTENTION

NE SERREZ PAS trop l'écrou de blocage (G) et les écrous (O) pour éviter d'endommager les composantes.

- Raccordez un bout du boyau tressé en polymère (H) au corps du bec (A).

PASO 6. 620TPA - CON INSTALACIÓN DE PLACA DE ORIFICIO DE 4" (102 mm)

(se vende por separado) (consulte la Figura 5)

⚠ ATENCIÓN

- El metal de la varilla de la salida de agua **NO DEBE** tocar ninguna superficie conductora (lavabo metálico, tornillos, drenaje), ya que el sensor puede no calibrarse ni funcionar correctamente.
- El uso de silicona solo es necesario si se corta la junta (L), o no se utiliza la junta (L), o se está montando en una superficie irregular.

- Retire y recicle la funda protectora de cartón (D).
- Instale el espaciador superior negro (C) y la junta (B) en el cuerpo de la salida de agua (A).
- Instale el cuerpo de la salida de agua (A), el espaciador superior negro (C) y la junta (B) en la placa de orificio (J) y la junta (L). Alinee el pasador antirrotación con el orificio en el espaciador superior negro (C).
- Instale el cuerpo de la salida del agua ensamblado (A) y la placa de orificio (J) en la encimera o lavabo.
- Utilice el espaciador inferior gris (E), el empaque (F) y la contratuerca (G) para fijar el cuerpo de la salida del agua (A) a la encimera o lavabo.

AVISO

Asegúrese de que el lado abierto del espaciador inferior gris (E) esté orientado hacia el lavabo.

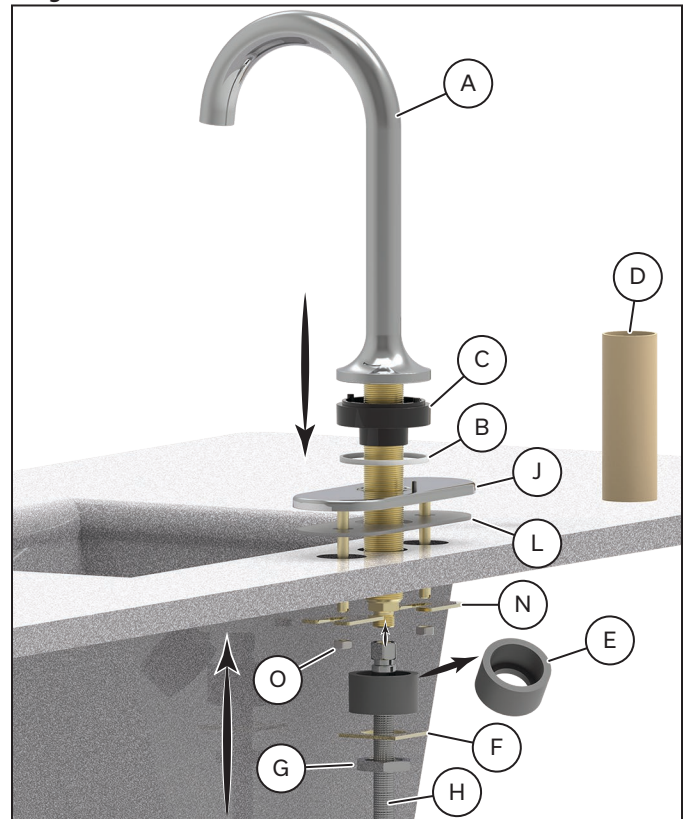
- Fije la cubierta con las empaques (N) y las tuercas (O) a la encimera o al lavabo.

⚠ ATENCIÓN

NO ajuste demasiado la contratuerca (G) y las tuercas (O) para evitar daños en los componentes.

- Conecte un extremo de la manguera trenzada de polímero (H) al cuerpo de la salida de agua (A).

Figure 6



CONTROL BOX INSTALLATION

INSTALLATION DU BOÎTIER DE COMMANDE

INSTALACIÓN DE CAJA DE CONTROL

STEP 1. FAUCET CONNECTION TO RECESSED BOXES

(ELAVT0008ARI shown) (see Figure 7)

NOTICE Generic faucet trim shown.

- WARNING** Prior to installation of the recessed box components ensure that:
- ELAVT0001ARI (SO2^a) or ELAVT0008ARI (SO3^a) (sold separately) has been installed as per the installation manual provided with product.
 - 063267A - AC Filter & Transformer Kit (SO4^a) or 063271A - AC Filter (SO5^a) (sold separately) has been installed as per the installation manual provided with product.

1. Remove the four screws (SO2-2^a) holding the temporary cover (SO2-3^a) from the recessed box (SO2^a).

NOTICE Polymer braided hose (H) must be used as supply lines to connect to the adapter (SO8^a) (sold separately) from the recessed box (SO2^a).

2. Connect the sensor module (S) onto the faucet (A) shank.

CAUTION

- Sensor module (S) should be oriented with the plastic head away from conductive surfaces (especially stainless steel sinks) for proper faucet function.
- Confirm the faucet (A) shank and sensor clip (S) do not touch any conductive material, including conductive water lines, metallic sinks, metal overflow, structural supports or other mounting hardware. Contact may prevent sensor calibration and function.

NOTICE If the faucet is being installed on a stainless steel sink (SO9^a), remove heat shrink tube (S-3) enclosing the basin clip (S-2). Connect the basin clip (S-2) to the sink body/hold down hardware (SO9-1^a), as shown in Figure 7B.

3. Run the sensor plug and wire (S-1) through the conduit (SO2-1^a) into the recessed box (SO2^a).

NOTICE

- A 061256A - 36" (914 mm) sensor extension cable (SO7^a) (sold separately), can be used to extend the sensor cable (S-1).
- A polymer braided hose (062032A) (sold separately) can be used to extend the hoses, along with part (AE) 3/8" union.

ÉTAPE 1. RACCORDEMENT DU ROBINET AU BOÎTIER ENCASTRÉ

(ELAVT0008ARI illustré) (voir Figure 7)

AVIS Une garniture de robinet générique est illustrée.

AVERTISSEMENT Avant l'installation des composants du boîtier encastré, assurez-vous que :

- ELAVT0001ARI (SO2^a) ou ELAVT0008ARI (SO3^a) (vendu séparément) a été installé conformément au manuel d'installation fourni avec le produit.
- 063267A - L'ensemble filtre et transformateur CA (SO4^a) ou 063271A - Filtre CA (SO5^a) (vendu séparément) a été installé conformément au manuel d'installation fourni avec le produit.

1. Retirez les quatre vis (SO2-2^a) qui maintiennent le couvercle temporaire (SO2-3^a) du boîtier encastré (SO2^a).

AVIS Un boyau tressé en polymère (H) doit être utilisé comme conduites d'alimentation pour le raccordement à l'adaptateur (SO8^a) (vendu séparément) à partir du boîtier encastré (SO2^a).

2. Branchez le module capteur (S) sur la tige du robinet (A).

ATTENTION

- Le module capteur (S) doit être orienté de manière à ce que la tête en plastique soit éloignée des surfaces conductrices (en particulier les éviers en acier inoxydable) pour que le robinet fonctionne bien.
- Assurez-vous que la tige du robinet (A) et l'attache du capteur (S) ne touchent aucun matériau conducteur, y compris les conduites d'eau conductrices, les éviers métalliques, les trop-pleins métalliques, les supports structurels ou tout autre matériel d'installation. Tout contact peut empêcher l'étalonnage et le fonctionnement du capteur.

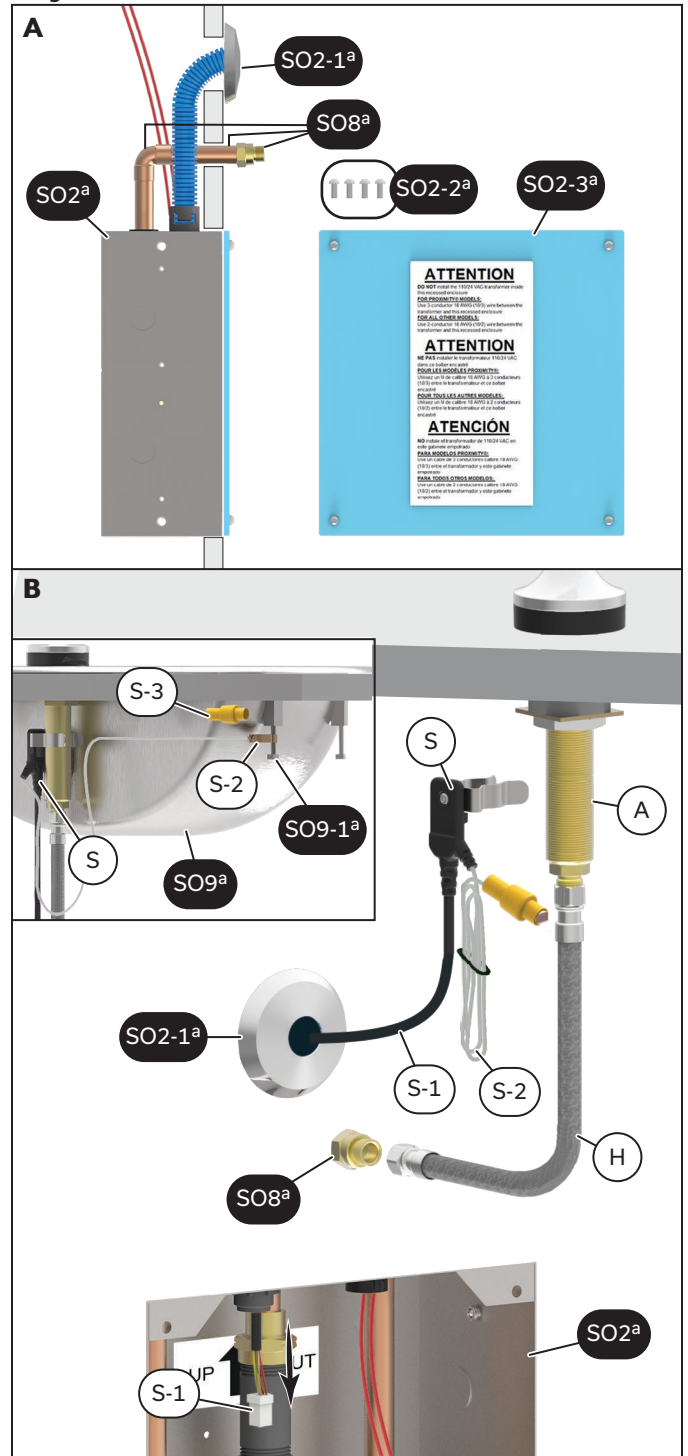
AVIS Si le robinet est installé sur un évier en acier inoxydable (SO9^a), retirez la gaine thermorétractable (S-3) entourant l'attache du bassin (S-2). Connectez l'attache du bassin (S-2) au corps de l'évier/à la quincaillerie de fixation (SO9-1^a), tel qu'illustré à la figure 7B.

3. Faites passer la fiche et le fil du capteur (S-1) par la conduite (SO2-1^a) dans le boîtier encastré (SO2a).

AVIS

- A 061256A - Une rallonge de 36 po (914 mm) (vendue séparément) peut être utilisée pour prolonger le fil du capteur (S-1).
- Un boyau en polymère tressé (062032A) (vendu séparément) peut être utilisé pour rallonger les boyaux, avec le raccord de 3/8 (AE).

Figure 7



^a Supplied by others
Fourni par d'autres
Suministrado por otros

PASO 1. CONEXIÓN DE LA LLAVE A CAJAS EMPOTRADAS (se muestra en ELAVT0008ARI) (consulte la Figura 7)

AVISO Se muestra la terminación de la llave genérica.

⚠ ADVERTENCIA Antes de instalar los componentes de la caja empotrada, asegúrese de lo siguiente:

- ELAVT0001ARI (SO2^a) o ELAVT0008ARI (SO3^a) (se vende por separado) se ha instalado según el manual de instalación incluido con el producto.
 - 063267A - El juego de filtro CA y el transformador (SO4^a) o 063271A - Filtro CA (SO5^a) (se vende por separado) se ha instalado según el manual de instalación incluido con el producto.
1. Retire los cuatro tornillos (SO2-2^a) que sujetan la cubierta temporal (SO2-3^a) de la caja empotrada (SO2^a).

AVISO La manguera trenzada de polímero (H) debe usarse como líneas de suministro para conectarse al adaptador (SO8^a) (se vende por separado) desde la caja empotrada (SO2^a).

2. Conecte el módulo sensor (S) en la varilla de la llave (A).

⚠ ATENCIÓN

- Para que la llave funcione correctamente, el módulo sensor (S) debe orientarse con el cabezal de plástico alejado de superficies conductoras (especialmente lavabos de acero inoxidable).
- Confirme que la varilla de la llave (A) y el sujetador del sensor (S) no estén en contacto con ningún material conductor, entre los que se incluyen líneas de agua conductoras, lavabos metálicos, sumideros metálicos, respaldos estructurales u otras herramientas de montaje. El contacto puede impedir la calibración y el funcionamiento del sensor.

AVISO Si la llave se instala en un lavabo de acero inoxidable (SO9^a), retire el tubo termorretráctil del sujetador (S-3) para el sujetador para el lavabo (S-2). Conecte el sujetador del lavabo (S-2) al lavabo con la herramienta de sujeción (SO9-1^a), como se muestra en la Figura 7B.

3. Pase el enchufe y el cable del sensor (S-1) a través del conducto (SO2-1^a) hasta la caja empotrada (SO2^a).

AVISO

- A 061256A - Se puede utilizar un prolongador del sensor de 36" (910 mm) (SO7^a) (se vende por separado) para extender el cable del sensor (S-1).
- Se puede utilizar una manguera trenzada de polímero (062032A) (se vende por separado) para prolongar las mangueras, utilizando la unión de 3/8" (AE).

STEP 2. FLUSH WATER SUPPLY LINES (see Figure 8)

NOTICE

- Generic faucet trim shown.
 - A polymer braided hose must be used to connect to water supply.
1. Turn "ON" the water supplies (S*) and flush the lines for 1 minute.
 2. Turn "OFF" the water supplies (S*).
 3. Install the outlet (J).

⚠ CAUTION When installing the outlet (J) ensure it is secured tightly.

ÉTAPE 2. RINÇAGE DES CONDUITES D'EAU (voir Figure 8)

AVIS

- Une garniture de robinet générique est illustrée.
- Un boyau en polymère tressé doit être utilisé pour le raccordement à l'alimentation en eau.

1. Ouvrez l'alimentation en eau (S*) et rincez les conduites pendant 1 minute.
2. Fermez l'alimentation en eau (S*).
3. Installez la sortie (J).

⚠ ATTENTION Lors de l'installation de la sortie (J), assurez-vous qu'elle est bien fixée.

PASO 2. LÍNEAS DE SUMINISTRO DEL AGUA DE DESCARGA

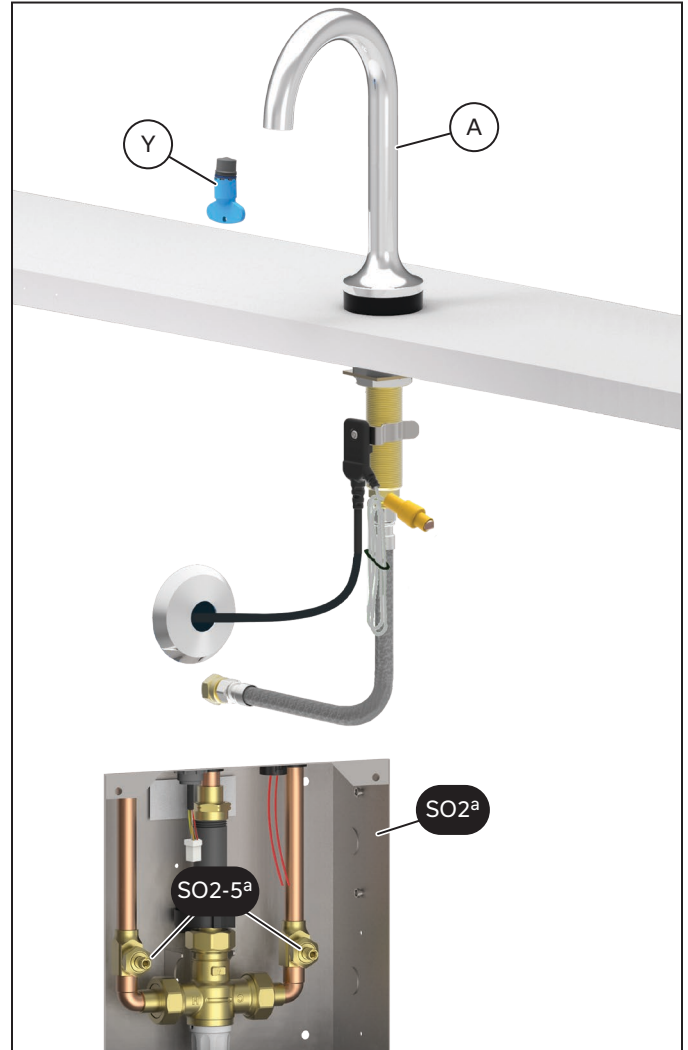
(consulte la Figura 8)

AVISO

- Se muestra la terminación de la llave genérica.
 - Se debe usar una manguera trenzada de polímero para conectarse al suministro de agua.
1. **ABRA** los suministros de agua (S*) y descargue las tuberías durante 1 minuto.
 2. **CIERRE** los suministros de agua (S*).
 3. Instale la salida (J).

⚠ ATENCIÓN Cuando instale la salida (J), asegúrese de que esté bien sujeta.

Figure 8



^a Supplied by others
Fourni par d'autres
Suministrado por otros

STEP 3. ELECTRICAL COMPONENT INSTALLATION (see Figure 9)

1. Remove the solenoid spacer (SO2-4^a).

CAUTION When removing the solenoid spacer (SO2-4^a) water may leak from connections.

2. Install solenoid (T) and washers (U).

NOTICE Ensure the flow direction arrow (T-1) on the bottom of the solenoid (T) body is in the direction of water flow label.

3. Tighten the coupling nuts (SO2-7^a) onto the solenoid (T).

CAUTION

- When installing the coupling nuts (SO2-7^a) onto solenoid (T) take care not to cross thread the solenoid.
 - **DO NOT** over-tighten coupling nuts (SO2-7^a).
4. Install the electrical component mounting plate (R) on the mounting pins (SO2-6^a) on the side of the rough-in box (SO2^a).

NOTICE The electrical component mounting plate (R) comes with the driver board (P) and hardwire converter (Q) already installed on it.

ÉTAPE 3. INSTALLATION DES COMPOSANTS ÉLECTRIQUES

(voir Figure 9)

1. Retirez la cale d'espacement du solénoïde (SO2-4^a).

ATTENTION De l'eau peut fuir des raccords en retirant la cale d'espacement du solénoïde (SO2-4^a).

2. Installez le solénoïde (T) et les rondelles (U).

AVIS Assurez-vous que la flèche de direction du débit (T-1) en dessous du corps du solénoïde (T) est dans la direction de l'étiquette du débit de l'eau.

3. Serrez les écrous de raccordement (SO2-7^a) sur le solénoïde (T).

ATTENTION

- Lors de l'installation des écrous de raccordement (SO2-7^a) sur le solénoïde (T), veillez à bien engager le filetage du solénoïde pour ne pas les endommager.
 - **NE SERREZ PAS** trop les écrous de raccordement (SO2-7^a).
4. Installez la plaque d'installation du composant électrique (R) sur les broches (SO2-6^a) sur le côté du boîtier de la plomberie brute (SO2^a).

AVIS La plaque d'installation des composants électriques (R) est livrée avec la carte de commande (P) et le convertisseur filé (Q) déjà installés.

PASO 3. INSTALACIÓN DE COMPONENTES ELÉCTRICOS

(consulte la Figura 9)

1. Retire el espaciador de solenoide (SO2-4^a).

ATENCIÓN Al retirar el espaciador del solenoide (SO2-4^a), es posible que se filtre agua de las conexiones.

2. Instale el solenoide (T) y los empaques (U).

AVISO Asegúrese de que la flecha de dirección del flujo (T-1) en la parte inferior del cuerpo del solenoide (T) esté en la dirección de la etiqueta de flujo de agua.

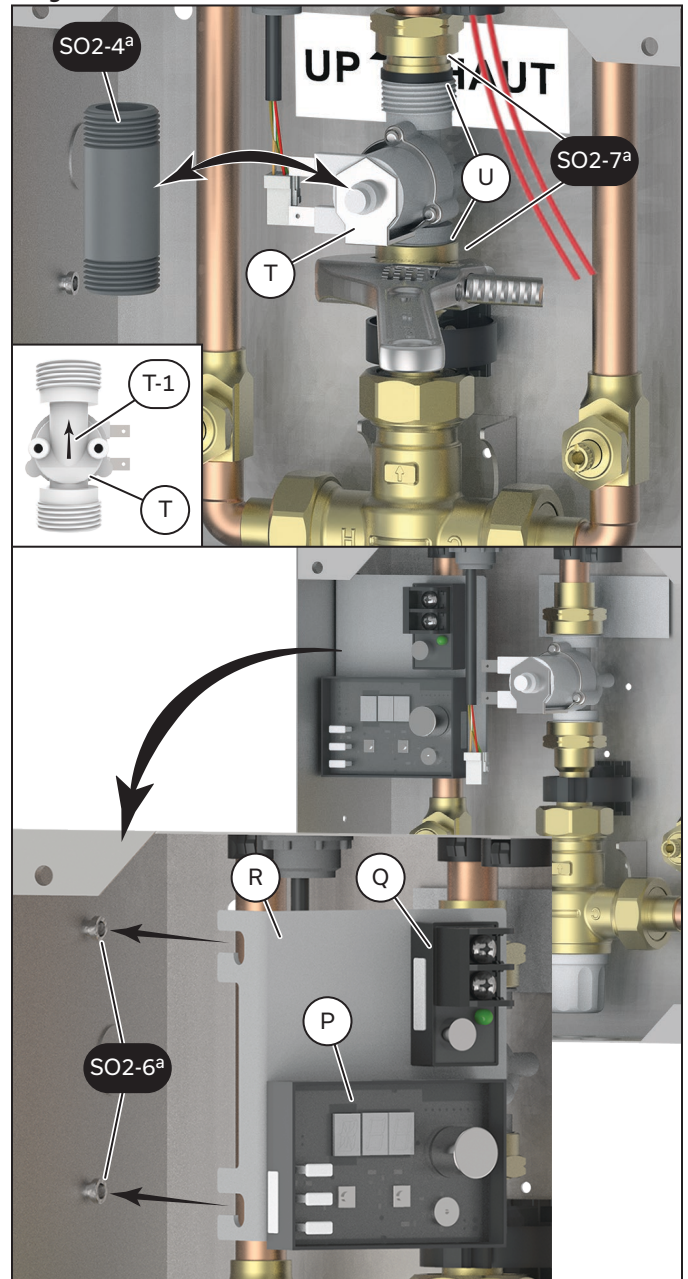
3. Ajuste las tuercas de acoplamiento (SO2-7^a) en el solenoide (T).

ATENCIÓN

- Al instalar las tuercas de acoplamiento (SO2-7^a) en el solenoide (T), tenga cuidado de no roscar el solenoide.
 - **NO** ajuste demasiado las tuercas de acoplamiento (SO2-7^a).
4. Instale la placa de montaje del componente eléctrico (R) en los pines de montaje (SO2-6^a) en el lateral de la caja de montaje de la tubería (SO2^a).

AVISO La placa de montaje del componente eléctrico (R) viene con la placa del controlador (P) y el convertidor de cable (Q) ya instalados.

Figure 9



^a Supplied by others
Fourni par d'autres
Suministrado por otros

STEP 4. ELECTRICAL CONNECTIONS (see Figure 10)

- ⚠ WARNING** Prior to connecting the power supply ensure that the plugs are disconnected from the driver board power connector (P-4) to the hardwire converter (Q-1).
1. Ensure that **ALL** previous steps have been followed and the proximity faucet and recessed mount box are installed correctly and water is turned on.
 2. Connect the red wire (P-2) from the driver board (P) to the positive (+) connector on the solenoid (T).
 3. Connect the black wire (P-1) from the driver board (P) to the negative (-) connector on the solenoid (T).
 4. Connect the 2 - 18AWG wires (SO10^a) from the AC filter (SO5^a) (not shown - sold separately) to the screws on the hardwire converter (Q).

NOTICE

- Polarity **DOES NOT MATTER** when connecting the wires from the AC filter (SO5^a) to the hardwire converter (Q).
 - The green LED light (Q-2) on the hardwire converter (Q) should light up when power is connected and the AC Filter (SO5^a) is powered up.
5. Connect the sensor cable connector (S-1) to the driver board sensor cable (P-2).

- ⚠ WARNING** **DO NOT** connect driver board power connector (P-4) and the hardwire converter (Q-1) until the faucet is fully installed and the water supply is connected and pressurized.

ÉTAPE 4. RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES (voir Figure 10)

- ⚠ AVERTISSEMENT** Avant de brancher l'alimentation électrique, assurez-vous que les fiches sont débranchées du raccord d'alimentation de la carte de commande (P-4) au convertisseur filé (Q-1).

1. Assurez-vous que **TOUTES** les étapes précédentes ont été suivies, que le robinet et le boîtier encastré sont installés correctement et que l'alimentation en eau est ouverte.
2. Connectez le fil rouge (P-2) de la carte de commande (P) à la prise positive (+) du solénoïde (T).
3. Connectez le fil noir (P-1) de la carte de commande (P) à la prise négative (-) du solénoïde (T).
4. Raccordez les 2 fils de 18 AWG (SO10^a) du filtre CA (SO5^a) (non illustré - vendu séparément) aux bornes à vis du convertisseur filé (Q).

AVIS

- La polarité n'a pas d'importance lors du raccordement des fils du filtre CA. (SO5a) au convertisseur filé (Q).
 - Le voyant DEL vert (Q-2) du convertisseur filé (Q) doit s'allumer lorsque l'alimentation est raccordée et que le filtre CA (SO5^a) est sous tension.
5. Raccordez le câble du capteur (S-1) au câble du capteur de la carte de commande (P-2).

- ⚠ AVERTISSEMENT** **Ne branchez PAS** le connecteur de la carte de commande (P-4) et le convertisseur filé (Q-1) avant que le robinet soit complètement installé et que l'alimentation en eau soit raccordée et pressurisée.

PASO 4. CONEXIONES DE CONTROL (consulte la Figura 10)

- ⚠ ADVERTENCIA** Antes de conectar la fuente de alimentación, asegúrese de que los enchufes estén desconectados del cable de alimentación de la placa del controlador (P-4) al convertidor de la conexión eléctrica (Q-1).

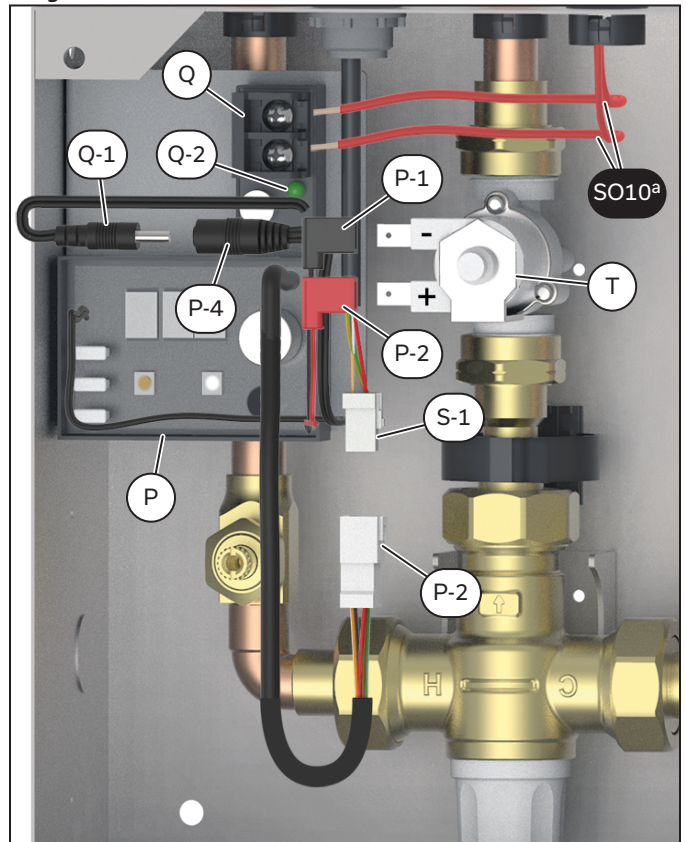
1. Asegúrese de que se hayan seguido **TODOS** los pasos anteriores y de que la llave de proximidad y la caja de montaje empotrada estén instalados correctamente y que el agua esté abierta.
2. Conecte el cable rojo (P-2) de la placa del controlador (P) al conector positivo (+) en el solenoide (T).
3. Conecte el cable negro (P-1) de la placa del controlador (P) al conector negativo (-) en el solenoide (T).
4. Conecte los 2 cables de 18AWG (SO10a) del filtro CA (SO5^a) (no se muestran, se venden por separado) a los tornillos del convertidor de la conexión eléctrica (Q).

AVISO

- La polaridad **NO IMPORTA** cuando se conectan los cables del filtro CA (SO5a) al convertidor de la conexión eléctrica (Q).
 - La luz LED verde (Q-2) en el convertidor de la conexión eléctrica (Q) debe encenderse cuando la alimentación esté conectada y el filtro CA (SO5a) esté encendido.
5. Conecte el cable del sensor (S-1) al cable del sensor de la placa del control (P-2).

- ⚠ ADVERTENCIA** **NO** conecte el cable de alimentación de la placa de control (P-4) y el convertidor de la conexión eléctrica (Q-1) hasta que la llave esté completamente instalada y el suministro de agua esté conectado y presurizado.

Figure 10



^a Supplied by others
Fourni par d'autres
Suministrado por otros

STEP 5. PROXIMITY FAUCET STARTUP (see Figure 11)

⚠ CAUTION

- Before connecting the power - clean off the counter and remove all objects from the sink (example - tools, garbage, glasses, etc...).
 - Ensure that the water supply is "ON" before proceeding.
 - When power is first applied, the installer must immediately step back at least 3 feet (1 m) from the spout to allow the unit to properly calibrate.
1. Turn "ON" stop valve(s) (SO5-2^a) located inside of the recessed box.
 2. Connect the cable from the hardwire converter (Q-1) to the driver board connector (P-4).
 3. There will be 3 sets of 5 quick beeps as the faucet enters calibration mode.
 4. During the calibration process, the water will turn "ON" for several seconds and then shut off.
 5. An additional 5 beeps indicates calibration is complete and the faucet is ready to use.
 6. The driver board will display "GOO" if calibration is successful.

NOTICE If faucet does not calibrate, the driver board will display an error code "E04" see ["Troubleshooting" on page 29](#)

ÉTAPE 5. DÉMARRAGE DU ROBINET DE PROXIMITÉ (see Figure 11)

⚠ ATTENTION

- Avant de brancher le courant - nettoyez le comptoir et retirez tous les objets de l'évier (exemple : outils, déchets, verres, etc.).
 - Assurez-vous que l'alimentation en eau fonctionne avant de procéder.
 - Lorsque l'appareil est mis sous tension pour la première fois, l'installateur doit immédiatement s'éloigner d'au moins 3 pieds (1 m) du bec pour permettre à l'appareil de se calibrer correctement.
1. **OUVREZ** la ou les soupapes d'arrêt d'eau (SO5-2^a) situées dans le boîtier encastré.
 2. Raccordez le câble du convertisseur filé (Q-1) au connecteur de la carte de commande (P-4).
 3. Il y aura 3 séries de 5 bips rapides lorsque le robinet entrera en mode d'étalonnage.
 4. Pendant le processus d'étalonnage, l'eau coule pendant quelques secondes, puis s'arrête.
 5. Cinq bips supplémentaires indiquent que l'étalonnage est terminé et que le robinet est prêt à être utilisé.
 6. La carte de commande affiche "GOO" si l'étalonnage est réussi.

AVIS Si le robinet ne s'étalonne pas, la carte de commande affichera un code d'erreur "E04", consultez ["Dépannage" à la page 29](#)

PASO 5. INICIO DE LA LLAVE DE PROXIMIDAD (consulte la Figura 11)

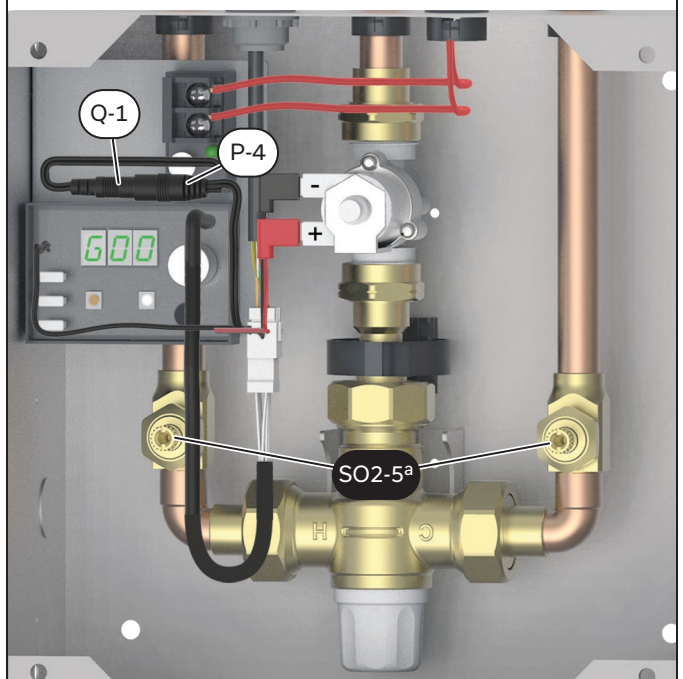
⚠ ATENCIÓN

- Antes de conectar la alimentación, limpie la encimera y retire todos los objetos del lavabo (por ejemplo, herramientas, basura, vasos, etc.).
 - Compruebe que el suministro de agua esté en la posición de ENCENDIDO antes de iniciar.
 - Cuando se conecta la alimentación por primera vez, la persona que realiza la instalación debe alejarse inmediatamente al menos 3 pies (1 m) de la salida de agua a fin de permitir que la unidad se calibre correctamente.
1. **ABRA** la(s) válvula(s) de tope (SO5-2^a) ubicada(s) dentro de la caja empotrada.
 2. Conecte el cable del convertidor de la conexión eléctrica (Q-1) al conector de la placa de control (P-4).
 3. Se oirán 3 series de 5 señales acústicas rápidas cuando la llave entre en el modo de calibración.
 4. Durante el proceso de calibración, el agua estará abierta durante varios segundos y luego se cerrará.
 5. Cuando escuche otras 5 señales acústicas, habrá finalizado la calibración y la llave estará lista para su uso.
 6. La placa de control mostrará "GOO" si la calibración se ha realizado correctamente.

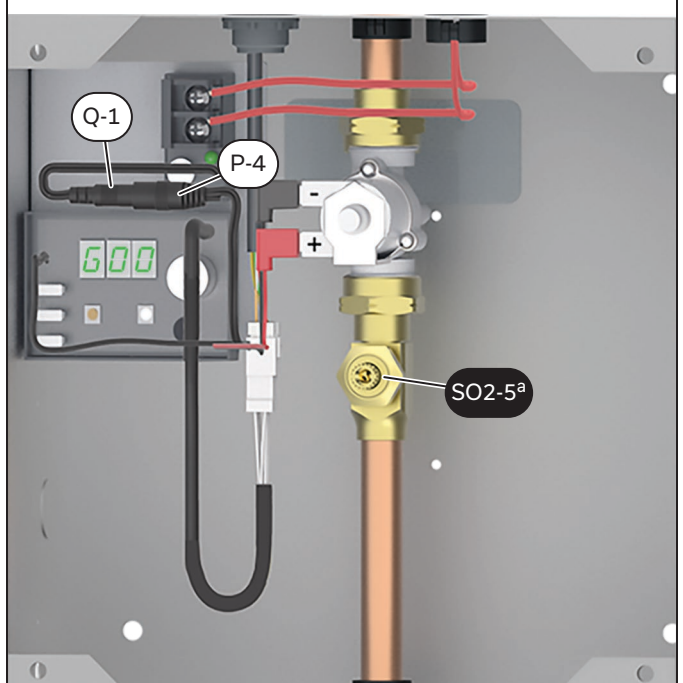
AVISO Si la llave no se calibra, la placa del controlador mostrará un código de error "E04". Consulte ["Resolución de problemas" en la página 29](#)

Figure 11

ELAVT0008ARI



ELAVT0001ARI



^a Supplied by others
Fourni par d'autres
Suministrado por otros

STEP 6. OPERATION AFTER CALIBRATION

(620TPA shown) (see Figure 12)

1. Test the function of the product by placing your hand within close proximity of the spout body (A) to ensure the faucet activates.
2. Move your hands as if washing them, verifying the faucet is operating properly and does not shut off during hand washing.
3. Move your hands away from spout body (A) verifying the water shuts off.
4. If the faucet shuts off during hand washing see ["Trouble Shooting Guide" on page 31](#).

ÉTAPE 6. FONCTIONNEMENT APRÈS LE CALIBRAGE

(620TPA illustré) (voir la Figure 12)

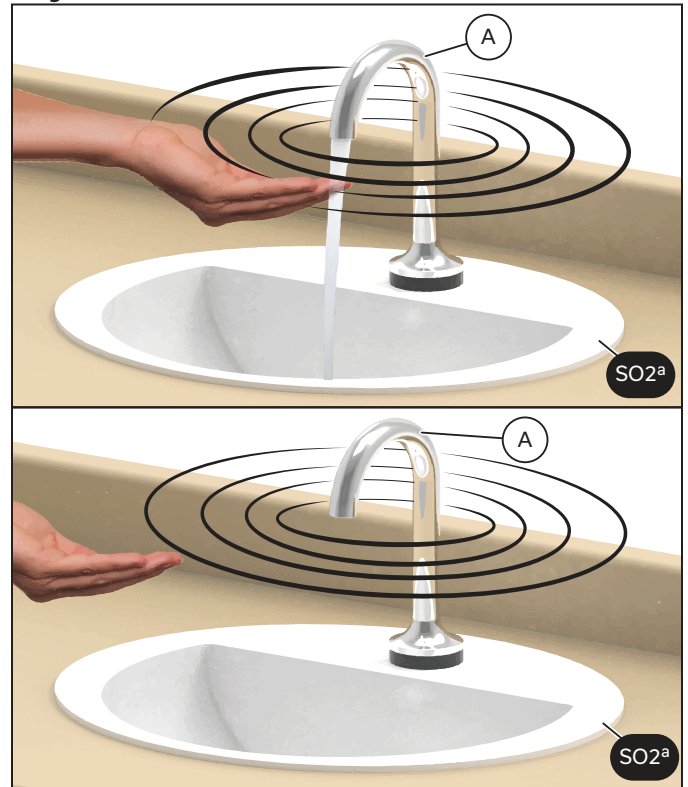
1. Faire l'essai du produit en plaçant la main près du bec (A) pour vous assurer que le robinet s'active.
2. Déplacer vos mains comme si vous les laviez pour vérifier le robinet fonctionne correctement et ne se ferme pas pendant le lavage des mains.
3. Éloigner vos mains du bec (A) pour vérifier l'eau se ferme.
4. Si le robinet est fermé pendant le lavage des mains voir ["« Guide de dépannage » à la page 33](#).

PASO 6. FUNCIONAMIENTO DESPUÉS DEL CALIBRADO

(620TPA se muestra) (consulte la Figura 14)

1. Pruebe el funcionamiento del producto acercando la mano al cuerpo de la salida de agua (A) para asegurarse de que el grifo se activa.
2. Mueva las manos como si se las estuviera lavando y compruebe que el grifo funciona correctamente y no se cierra durante el lavado de manos.
3. Aleje las manos del grifo y verifique que el paso del agua se cierra.
4. Si el grifo se cierra al lavarse las manos, consulte la ["Guía de resolución de problemas" en la página 35](#).

Figure 12



^a Supplied by others
Fourni par d'autres
Suministrado por otros

STEP 7. INSTALL COVER PLATE (see Figure 13)

1. Install the cover-plate (W) securing with the cover-plate screws (X), using the driver bit (X-1) (provided).

CAUTION DO NOT over-tighten cover-plate screws (X).

ÉTAPE 7. INSTALLATION LA PLAQUE DE RECOUVREMENT

(voir Figure 13)

1. Installez la plaque de recouvrement (W) en la fixant avec les vis (X), à l'aide de l'embout (X-1) (fourni).

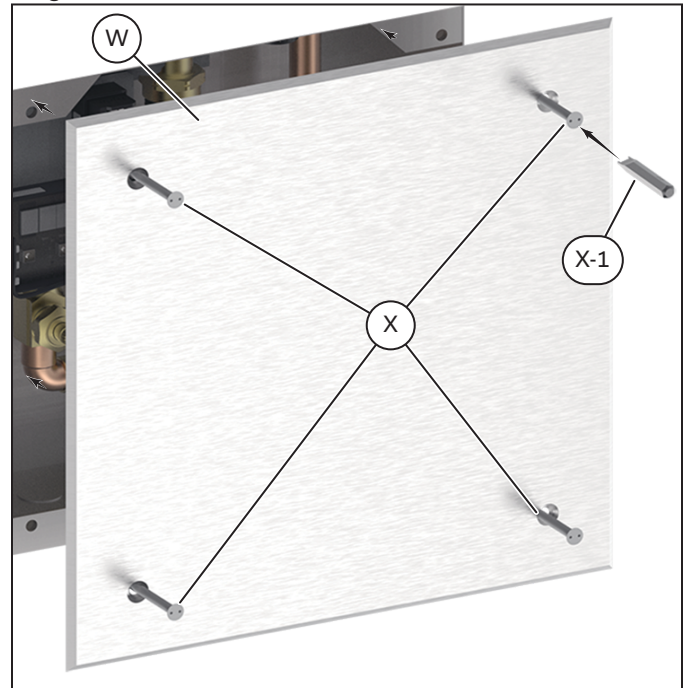
ATTENTION NE SERREZ PAS trop les vis de la plaque de recouvrement (X).

PASO 7. INSTALE LA CUBIERTA (consulte la Figura 13)

1. Instale la cubierta (W) asegurándola con los tornillos de la misma (X), utilizando la punta intercambiable del destornillador (X-1) (incluido).

ATENCIÓN NO ajuste demasiado los tornillos de la cubierta (X).

Figure 13



MAKING ADJUSTMENTS RÉGLAGES DES PARAMÈTRES CÓMO REALIZAR AJUSTES

Adjusting settings (see Figure 14)

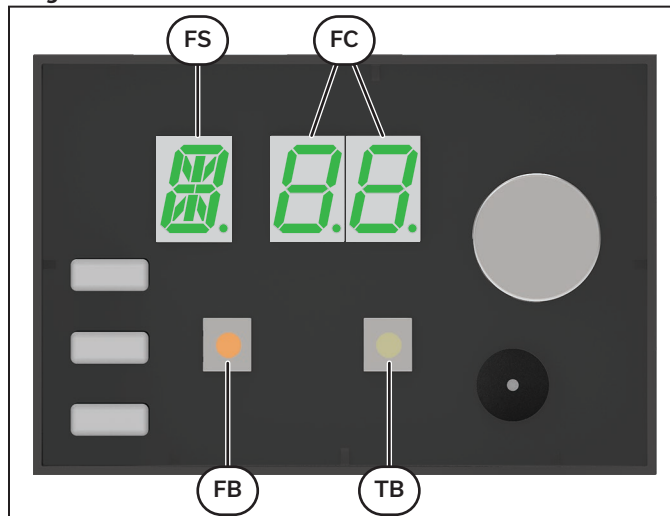
1. Press and hold the Mode Button (**MB**) until the function symbol (**FS**) appears.
2. Once in the adjustment mode, press and release the Mode Button (**MB**) until desired function setting (**FC**) is reached, see ["Driver Board Quick Reference Chart" on page 25](#).
3. To change function code, press and release Toggle Button (**TB**) until desired function setting is reached, see ["Driver Board Quick Reference Chart" on page 25](#).
4. After changes are complete allow the driver board display to turn off.
5. Disconnect the power from the driver board for 10 seconds and then reconnect to restart the faucet - see ["Step 5. Proximity Faucet startup \(see Figure 11\)" on page 22](#)

NOTICE Driver board will leave Adjustment Mode after 10 seconds of inactivity and reset to previous settings.

Factory Reset

1. Press and hold the Mode Button (**MB**) until the function symbol appears (refer to 'Driver Board Quick Reference Chart' below).
2. Once in the adjustment mode, press and release the Mode button (**MB**) until "F--" symbol is reached
3. To reset factory default settings, press and hold Toggle button (**TB**) until the 'dEF' is displayed (approximately 5 seconds). Release the Toggle button (**TB**).
4. After approximately 2-second display of "dEF", software reset will be conducted, and the faucet will restart.
5. The functions **d**, **T**, **R**, **b** and **W** will be reset to the factory default settings as stated in the ["Driver Board Quick Reference Chart" on page 25](#).

Figure 14



Réglage des paramètres (voir Figure 15)

1. Appuyez sur le bouton de mode (**MB**) et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le symbole de fonction (**FS**) apparaisse.
2. Une fois en mode de réglage, appuyez et relâchez le bouton de mode (**MB**) jusqu'à ce que le réglage de la fonction désirée (**FC**) soit atteint; consultez le ["« Tableau de référence rapide de la carte de commande » à la page 25](#).
3. Pour changer le mode de réglage, appuyez et relâchez le bouton de bascule d'un mode à l'autre (**TB**) jusqu'à ce que le réglage de la fonction désirée soit atteint, consultez le ["« Tableau de référence rapide de la carte de commande » à la page 25](#).
4. Une fois les modifications terminées, laissez l'écran de la carte de commande s'éteindre.
5. Débranchez l'alimentation de la carte de commande pendant 10 secondes, puis rebranchez-la pour redémarrer le robinet - Consultez ["« Étape 5. Démarrage du robinet de proximité \(see Figure 11\) » à la page 22](#)

AVIS La carte de commande quittera le mode de réglage après 10 secondes d'inactivité et reviendra aux paramètres précédents.

Réinitialisation des paramètres d'usine

1. Appuyez sur le bouton de mode (**MB**) et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le symbole de fonction apparaisse (consultez le "Tableau de référence rapide de la carte de commande" ci-dessous).
2. Une fois en mode réglage, appuyez et relâchez le bouton de mode (**MB**) jusqu'à ce que le symbole "F--" apparaisse.
3. Pour réinitialiser les paramètres d'usine par défaut, appuyez sur le bouton (**TB**) et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que "dEF" s'affiche (environ 5 secondes). Relâchez le bouton (**TB**).
4. Après environ 2 secondes d'affichage de "dEF", la réinitialisation du logiciel sera effectuée, et le robinet redémarrera.

Les fonctions **d**, **T**, **R**, **b** et **W** seront réinitialisées aux paramètres d'usine par défaut tel qu'indiqué dans le ["« Tableau de référence rapide de la carte de commande » à la page 25](#).

Ajuste de configuración (consulte la Figura 11)

1. Mantenga pulsado el botón de modo (**MB**) hasta que aparezca el símbolo de función (**FS**).
2. Una vez en el modo de ajuste, pulse y suelte el botón de modo (**MB**) hasta alcanzar el ajuste de función deseado (**FC**); consulte la ["Tabla de referencia rápida sobre la placa de control" en la página 25](#).
3. Para cambiar el código de función, pulse y suelte el botón de alternar (**TB**) hasta alcanzar el ajuste de función deseado; consulte la ["Tabla de referencia rápida sobre la placa de control" en la página 25](#).
4. Una vez realizados los cambios, deje que se apague la pantalla de la placa de control.
5. Desconecte la alimentación de la placa de control durante 10 segundos y vuelva a conectarla para reiniciar el grifo - consulte el ["PASO 5. Inicio de la llave de proximidad \(consulte la Figura 11\)" en la página 22](#)

AVISO La placa de control saldrá del modo de ajuste después de 10 segundos de inactividad y se restablecerán los ajustes anteriores.

Cómo restablecer la configuración de fábrica

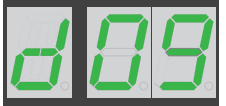
1. Mantenga pulsado el botón de modo (**MB**) hasta que aparezca el símbolo de función (consulte la "Tabla de referencia rápida sobre la placa de control" a continuación).
2. Una vez en el modo de ajuste, pulse y suelte el botón de modo (**MB**) hasta llegar al símbolo "F--".
3. Para restablecer la configuración predeterminada de fábrica, mantenga pulsado el botón de alternar (**TB**) hasta que aparezca el símbolo "dEF" (aproximadamente durante 5 segundos). Suelte el botón de alternar (**TB**).
4. Después de aproximadamente 2 segundos de que aparezca el símbolo "dEF", se restablecerá el software, y el grifo se reiniciará.

Las funciones **d**, **T**, **R**, **b** y **W** se restablecerán a los ajustes predeterminados de fábrica, como se indica en la ["Tabla de referencia rápida sobre la placa de control" en la página 25](#).

Driver Board Quick Reference Chart

Tableau de référence rapide de la carte de commande

Tabla de referencia rápida sobre la placa de control

Function Symbol Symbole de fonction Símbolo de función	Function Fonction Función	Description Description Descripción	Function Code Code de fonction Código de función	Driver Board Display	
				Affichage de la carte de commande	
				Pantalla de la placa de control	
				(FS)	(FC)
d	Sensor Sensitivity Sensibilité du capteur Sensibilidad del sensor	Higher numbers represent a more sensitive configuration. Higher sensitivity will increase the distance at which the user is detected. The sensitivity settings are on a 10 point scale (1 - 10). Please note that these setting values are relative values and do not correspond to a particular distance Factory Set - 05 Les chiffres plus élevés correspondent à une configuration plus sensible. Une sensibilité plus élevée augmente la distance à laquelle la présence de l'utilisateur est détectée. Les paramètres de sensibilité sont sur une échelle de 10 points (1 - 10). Veuillez noter que ces valeurs de paramètres sont des valeurs relatives et ne correspondent pas à une distance particulière. Réglage d'usine - 05 Los números más altos representan una configuración más sensible. Una mayor sensibilidad aumentará la distancia a la que se detecta al usuario. Los ajustes de sensibilidad se efectúan en una escala de 10 puntos (1 a 10). Tenga en cuenta que estos valores de ajuste son valores relativos y no corresponden a una distancia determinada. Configuración de fábrica - 05	01 to 10		
T	Auto Timer (faucet shut-off) Minuterie automatique (arrêt du robinet) Temporizador automático (cierre del grifo)	Auto Timer is a safety mode in the event the sensor continually senses a target. In this case, the faucet will stop after the predetermined time period expires. Factory Set - 45 seconds La minuterie automatique est un mode de sécurité dans le cas où le capteur détecterait continuellement une cible. Dans ce cas, le robinet s'arrête après l'expiration de la temporisation prédéterminée. Réglage d'usine - 45 secondes. El temporizador automático es un modo de seguridad en caso de que el sensor detecte continuamente un objeto. En este caso, el grifo se detendrá una vez transcurrido el tiempo predeterminado. Configuración de fábrica - 45 segundos	5, 7, 10, 12, 15, 30, 45, 60, 75, 90 seconds 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0, 9.9 minutes		
R	Rinse Cycle Cycle de rinçage Ciclo de enjuague	This feature is meant to purge stagnant water from supply lines. The faucet will turn on after the set amount of hours of inactivity and run the set Rinse Time (r). Factory Set - "--" (OFF) Cette fonction est destinée à purger l'eau stagnante des conduites d'alimentation. Le robinet se met en marche après le nombre d'heures d'inactivité défini et effectue le cycle de rinçage pré-réglé (r) (voir ci-dessous). Réglage d'usine - "--" (ARRÊT) Esta función sirve para expulsar el agua estancada de las líneas de suministro. El grifo se abrirá tras el número de horas de inactividad establecido y funcionará durante el tiempo de enjuague (r) establecido (consulte la información que aparece más abajo). Configuración de fábrica - "--" (APAGADO)	-- (OFF), 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48 hours		
r	Rinse Time Durée de rinçage Tiempo de enjuague	This feature is only active if Rinse Cycle (R) time is chosen. The setting determines how long the faucet will turn on during the Rinse Cycle (R). Factory Set - 10 seconds (once enabled) Cette fonction n'est active que si le cycle de rinçage (R) est choisi. Ce réglage détermine la période pendant laquelle le robinet reste ouvert pendant le cycle de rinçage (R). Réglage d'usine - 10 secondes (une fois activé) Esta función solo se activa si se elige el tiempo del ciclo de enjuague (R). La configuración determina durante cuánto tiempo se abrirá el grifo en el ciclo de enjuague (R). Configuración de fábrica - 10 segundos (una vez habilitado)	10, 20, 30, 40, 50, 60, 90 seconds 2.0, 2.5, 3.0 minutes		

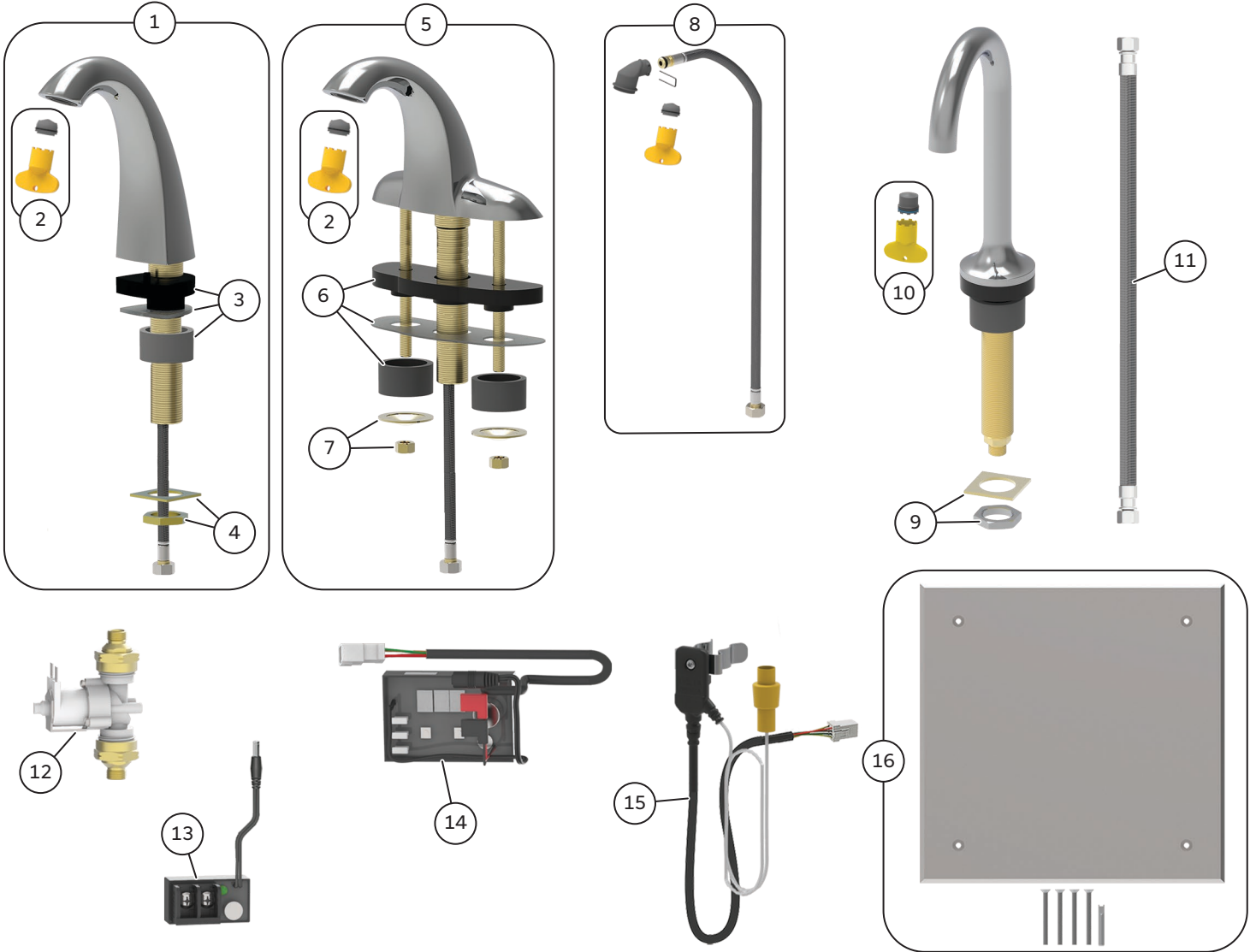
Driver Board Quick Reference Chart

Tableau de référence rapide de la carte de commande

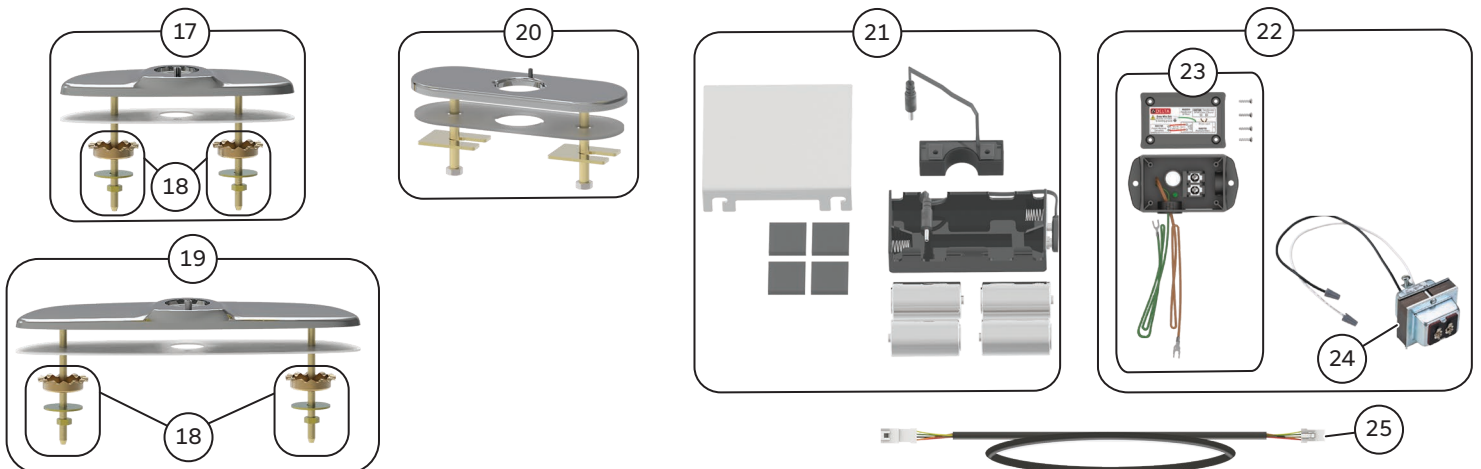
Tabla de referencia rápida sobre la placa de control

Function Symbol Symbole de fonction Símbolo de función	Function Fonction Función	Description Description Descripción	Function Code Code de fonction Código de función	Driver Board Display	
				Affichage de la carte de commande	
				Pantalla de la placa de control	
				(FS)	(FC)
b	Buzzer Avertisseur sonore Señal sonora	For Proximity, the buzzer setting does not silence the controller and sensor status sounds. Buzzer options are ON and - (OFF), the default setting is ON. Factory Set - On Pour la fonction de proximité, le réglage de l'avertisseur sonore ne supprime pas les avertisseurs d'état du contrôleur et du capteur. Les options de l'avertisseur sont MARCHE et - (ARRÊT), le réglage par défaut est MARCHE. Réglage d'usine - Marche En el modelo Proximity, el ajuste de la señal sonora no silencia los sonidos de estado del controlador y del sensor. Las opciones de la señal sonora son ON (encendido) y - (OFF) (apagado), la configuración predeterminada es ON. Configuración de fábrica - Encendido	ON, -- (OFF)		
M	Metering Mode Mode de dosage Modo dosificador	This feature changes the product into a metering faucet; it will run the full set amount of time after the user's hands are first detected. Auto Timer (T) is disabled when the feature is turned on. Factory Set - "--" (OFF) Cette fonction transforme le produit en un robinet doseur; il fonctionnera pendant toute la durée programmée après la détection des mains de l'utilisateur. La minuterie automatique (T) est désactivée lorsque cette fonction est activée. Réglage d'usine - "--" (ARRÊT) Esta función convierte el producto en un grifo dosificador; permanecerá abierto durante todo el tiempo establecido después de detectar por primera vez las manos del usuario. El temporizador automático (T) se desactiva cuando esta función está activada. Configuración de fábrica - "--" (APAGADO)	-- (OFF), 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 18, 24, 30, 40, 50, 60, 90 seconds 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0 minutes		
F	Factory default setting Réglages par défaut en usine Configuración predeterminada de fábrica	This feature resets specific functions to factory default setting. The specific reset functions are listed as d, T, R, b and W . Each setting value refers to default setting in the column of Factory Default Setting in this table. Cette fonction réinitialise les fonctions spécifiques aux réglages d'usine par défaut. Les fonctions de réinitialisation spécifiques sont énumérées comme suit : d, T, R, b et W . Chaque valeur de réglage fait référence au " Réglage d'usine " dans la colonne Description de ce tableau. Esta función restablece funciones específicas a la configuración predeterminada de fábrica. Las funciones específicas de reinicio se enumeran como d, T, R, b y W . Cada valor de ajuste se refiere a la configuración predeterminada en la columna Configuración predeterminada de fábrica de esta tabla.	NA		
W	Water Run-on Eau courante Corriente del agua	Only adjust this setting if you are experiencing run on times of greater than 2 seconds. To reduce run on time, increment the setting from 10 to 20 and retest for a run on condition. Repeat from 20 to 30 etc. if necessary. ⚠ CAUTION Over adjustment of this setting can lead to a faucet that is too sensitive and shuts off unexpectedly during hand washing. Ne réglez ce paramètre que si les temps de fonctionnement sont supérieurs à 2 secondes. Pour réduire la durée de fonctionnement, augmentez le paramètre de 10 à 20 et refaites un essai de fonctionnement. Répétez de 20 à 30 etc. si nécessaire. ⚠ ATTENTION Un réglage excessif de ce paramètre peut conduire à un robinet trop sensible qui se ferme inopinément pendant le lavage des mains. Utilice esta configuración solo si el tiempo en que corre el agua es superior a 2 segundos. Para reducir el tiempo en que corre el agua, aumente la configuración de 10 a 20 y vuelva a realizar la prueba de funcionamiento. Aumente de 20 a 30, etc., de ser necesario. ⚠ ATENCIÓN Un ajuste excesivo de esta configuración puede hacer que el grifo sea demasiado sensible y se cierre inesperadamente durante el lavado de manos.	10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 1.0 (100)		

REPAIR PARTS
PIÈCES DE RECHANGE
REFACCIONES DE REPARACIÓN



Accessories (Sold Separately)
Accessoires (Vendus séparément)
Accesorios (se venden por separado)



Item No. Article Nro. de elemento	Part No. N° de Pièce Nro. de pieza	Description Description Descripción		
1	063125A	590TPA - High-Rise spout assembly for Proximity®	590TPA - Ensemble de bec surélevé pour Proximity ^{MD}	590TPA - Montaje de caño alto para Proximity®
2 590TPA 591TPA	061268A	Laminar Outlet 1.5 gpm (5.7 L/min) (3/pkg, 1 key)	Sortie laminaire de 1,5 gal/min (5,7 L/min) (3/emb., 1 clé)	Salida laminar 1.5 gpm (5.7 l/min) (3 por paquete, 1 llave)
	061266A	Laminar Outlet 0.5 gpm (1.9 L/min) (3/pkg, 1 key)	Sortie laminaire de 0,5 gal/min (1,9 L/min) (3/emb., 1 clé)	Salida laminar 0.5 gpm (1.9 l/min) (3 por paquete, 1 llave)
	061307A	Spray Outlet 0.35 gpm (1.32 L/min) (3/pkg, 1 key)	Sortie de jet de 0,35 gal/min (1,32 L/min) (3/emb., 1 clé)	Salida de pulverización 0.35 gpm (1,32 l/min) (3 por paquete, 1 llave)
	063255A	Spray Outlet 0.5 gpm (1.9 L/min) (3/pkg, 1 key)	Sortie de jet de 0,5 gal/min (1,9 L/min) (3/emb., 1 clé)	Salida de pulverización 0.5 gpm (1,9 l/min) (3 por paquete, 1 llave)
3	061157A	Spacer package for hi-rise Proximity®	Emballage de cales d'espacement pour Proximity ^{MD} surélevé	Paquete de espaciadores para Proximity® de altura elevada
4	061381A	Nut & washer	Écrou et rondelle	Tuerca y arandela
5	063126A	4" (102 mm) Lavatory spout assembly for Proximity®	Ensemble de bec de lavabo de 4 po (102 mm) pour Proximity ^{MD}	Montaje de caño de lavabo de 4" (102 mm) para Proximity
6	061158A	Spacer package for 4" (102 mm) lavatory Proximity®	Emballage de calles d'espacement de 4 po (102 mm) pour lavabo Proximity ^{MD}	Paquete de espaciadores de lavabo de 4" (102 mm) para Proximity
7	RP6001	Nuts & washers	Écrou et rondelle	Tuerca y arandela
8	061466A	Hose Assembly	Assemblage du tuyau	Montaje de manguera
9	RP6087	Nut & washer	Écrou et rondelle	Tuerca y arandela
10 620TPA	061266A	Laminar Outlet 0.5 gpm (1.9 L/min) (3/pkg, 1 key)	Sortie laminaire 0,5 gpm (1,9 L/min) (3/emb., 1 clé)	Salida laminar 0.5 gal/min (1.9 l/min) (3 por paquete, 1 llave)
	061267A	Laminar Outlet 1.0 gpm (3.8 L/min) (3/pkg, 1 key)	Sortie laminaire 1,0 gpm (3,8 L/min) (3/emb., 1 clé)	Salida laminar 1.0 gal/min (3.8 l/min) (3 por paquete, 1 llave)
	061268A	Laminar Outlet 1.5 gpm (5.7 L/min) (3/pkg, 1 key)	Sortie laminaire 1,5 gpm (5,7 L/min) (3/emb., 1 clé)	Salida laminar 1.5 gal/min (5.7 l/min) (3 por paquete, 1 llave)
	061296A	Laminar Outlet 2.2 gpm (8.3 L/min) (3/pkg, 1 key)	Sortie laminaire 2,2 gpm (8,3 L/min) (3/emb., 1 clé)	Salida laminar 2.2 gal/min (8.3 l/min) (3 por paquete, 1 llave)
11	062032A	Polymer braided hose	Boyaux tressé en polymère	Manguera trenzada de polímero
12	063257A	3/4" Solenoid valve with adapters for 3/8" compression	Solénoïde de 3/4 po avec adaptateurs pour compression de 3/8 po	Válvula solenoide de 3/4" con adaptadores para compresión de 3/8"
13	063270A	Hardwire Converter 24 VAC to 6.4 VDC	Convertisseur filé 24 VCA à 6,4 VCD	Convertidor de la conexión eléctrica de 24 VCA a 6.4 VCC
14	063273A	Driver Board	Carte de commande	Placa de control
15	063275A	Sensor module	Module capteur	Módulo del sensor
16	060577A	Cover plate Screws and bit	Vis et embout de la plaque de recouvrement	Tornillos para placa de orificio y broca
Accessories (Sold Separately) Accessoires (Vendus séparément) Accesorios (se venden por separado)				
17 590TPA	061159A	4" (102 mm) Cover plate	Plaque de recouvrement de 4 po (102 mm)	Placa de la cubierta de 4" (102 mm)
18	063254A	Nuts & washers	Écrous et rondelles	Tuerca y arandela
19 590TPA	061160A	8" (203 mm) Cover plate	Plaque de recouvrement de 8 po (203 mm)	Placa de la cubierta de 8" (203 mm)
20 620TPA	061269A	4" (102mm) Coverplate & hold down pkg (Chrome)	Plaque de finition de 4 po (102 mm) et matériel de retenue (Chrome)	Cubierta de 4" (102 mm) y paquete de sujeción (cromado)
	061269SS	4" (102mm) Coverplate & hold down pkg (Stainless Steel)	Plaque de finition de 4 po (102 mm) et matériel de retenue (Acier inoxydable)	Cubierta de 4" (102 mm) y paquete de sujeción (acero inoxidable)
	061269BL	4" (102mm) Coverplate & hold down pkg (Matte Black)	Plaque de finition de 4 po (102 mm) et matériel de retenue (Noir mat)	Cubierta de 4" (102 mm) y paquete de sujeción (negro mate)
21	063269A	Battery Backup Assembly for Recessed Boxes (#1, #8) (batteries included)	Ensemble de batterie de secours pour le boîtier encastré (#1, #8) (piles incluses)	Montaje de respaldo de baterías para cajas empotradas (nro. 1, nro.8) (baterías incluidas)
22	063267A	AC Filter 24VAc to 18Vdc & Transformer 20VA, 120/24Vac Kit	Filtre C.a. de 24 V.c.a. à 18 V.c.c. et transformateur 20 VA, trousse 120/24V.c.a.	Juego de filtro CA de 24 VCA a 18 VCC y transformador 20 VA, 120/24 VCA
23	063271A	AC Filter 24VAc to 18Vdc	Filtre C.a. de 24 V.c.a. à 18 V.c.c.	Filtro CA de 24 VCA a 18 VCC
24	060704A	Transformer 20VA, 120/24Vac	Transformateur de 20 VA, 120 / 24 V.c.a.	Transformador de 20 VA, 120/24 VCA
	060771A	Transformer 40VA, 120/24Vac	Transformateur de 40 VA, 120 / 24 V.c.a.	Transformador de 40 VA, 120/24 VCA
25	061256A	36" (914 mm) Sensor extension cable	Rallonge de capteur de 36 po (914 mm)	Cable de extensión del sensor de 36" (914 mm)

TROUBLESHOOTING DÉPANNAGE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Error Codes

1. Restart driver board by disconnecting the power connector, wait 10 seconds and reattach - see [""Step 5. Proximity Faucet startup \(see Figure 11\)" on page 22](#)
2. The driver board will go through its normal startup routine.
3. If the faucet **IS NOT** working properly, first check for error codes by doing the following:
 - a. Press and hold **TOGGLE** button (**TB**) for 5 seconds.
 - b. Once you see the "E", keep holding **TOGGLE** button (**TB**) for 3 seconds and then press and release to cycle through and note the error codes:

NOTICE Driver board will leave Error Code Mode after 10 seconds of inactivity.

Codes d'erreur

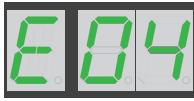
1. Redémarrer la carte de commande en déconnectant le connecteur d'alimentation, attendre 10 secondes et remettre en place - see ["« Étape 5. Démarrage du robinet de proximité \(see Figure 11\) » à la page 22](#)
2. La carte de commande parcourra son cycle de démarrage.
3. Si le robinet ne fonctionne **PAS** correctement, vérifier d'abord les codes d'erreur en procédant comme suit :
 - a. Apuyer et maintenir enfoncé le bouton **BASCULEMENT** (**TB**) pendant 5 secondes.
 - b. Une fois que vous voyez le " E ", maintenez enfoncé le bouton **TOGGLE** (**TB**) pendant 3 secondes, puis appuyez et relâchez pour faire défiler et noter les codes d'erreur :

AVIS La carte de commande quittera le code erreur mode après 10 secondes d'inactivité.

Códigos de error

1. Reinicie la placa de control al desconectar el conector de alimentación, espere 10 segundos y vuelva a conectarlo - consulte el [""PASO 5. Inicio de la llave de proximidad \(consulte la Figura 11\)" en la página 22](#)
2. La placa de control llevará a cabo su rutina normal de puesta en funcionamiento.
3. Si el grifo **NO** funciona correctamente, primero verifique los códigos de error y haga lo siguiente:
 - a. Mantenga presionado el botón de alternar (**TB**) durante 5 segundos.
 - b. Una vez que vea la "E", mantenga presionado el botón de alternar (**TB**) durante 3 segundos y luego presione y suelte para ver y anotar los códigos de error.

AVISO La placa de control saldrá del modo de código de error después de 10 segundos de inactividad.

Error Codes Code d'erreur Código de error	Cause Cause Causa	Solution Solution Solución
 	No sensor/poor communication with sensor	1. Confirm sensor is connected and wire harness is not damaged. 2. Confirm connectors are clean, dry and corrosion free. 3. Restart driver board and retest.
	Absence de capteur/ mauvaise communication avec le capteur	1. Confirmez que le capteur est raccordé et que le faisceau de câbles n'est pas endommagé. 2. Vérifiez que les raccords sont propres, secs et exempts de corrosion. 3. Redémarrez la carte de commande et refaites le test.
	Falta de sensor/ comunicación deficiente con el sensor	1. Verifique que el sensor está conectado y que el mazo de cables no está dañado. 2. Confirme que los conectores estén limpios, secos y sin corrosión. 3. Reinicie la placa de control y vuelva a probar.
	Driver board problem	1. Restart driver board and retest. 2. If failure continues, contact Technical Service.
	Problème de carte de commande	1. Redémarrez la carte de commande et refaites le test. 2. Si la panne persiste, contactez le service technique.
	Problema con la placa de control	1. Reinicie la placa de control y vuelva a probar. 2. Si continúa la falla, póngase en contacto con el servicio técnico.
	Faucet calibration failure	1. Proximity sensor calibration failure in faucet channel. 2. Confirm sensor module is connected to the faucet shank and ensure the faucet and sensor module are electrically isolated from the sink and any other conductive materials. 3. Route sensor cables away from power supply wires of any type. 4. See "Trouble Shooting Guide" on page 31. 5. Ensure polymer braided hose is used on both the inlet and outlet of the solenoid.
	Défaut d'étalonnage du robinet	1. Échec de l'étalonnage du capteur de proximité dans le canal du robinet. 2. Confirmez que le module de détection est raccordé à la tige du robinet et assurez-vous que le robinet et le module de détection sont isolés électriquement de l'évier et de tout autre matériau conducteur. 3. Acheminez les câbles des capteurs à l'écart des fils d'alimentation de tout type. 4. Voir "« Guide de dépannage » à la page 33. 5. Assurez-vous que le boyau tressé en polymère est utilisé tant à l'entrée qu'à la sortie du solénoïde.
	Falla en la calibración del grifo	1. Falla en la calibración del sensor de proximidad en el canal del grifo. 2. Verifique que el módulo del sensor está conectado a la varilla del grifo y asegúrese de que el grifo y el módulo del sensor están eléctricamente aislados del lavabo y de cualquier otro material conductor. 3. Aleje los cables de los sensores de los cables de alimentación de cualquier tipo. 4. Consulte la "Guía de resolución de problemas" en la página 35. 5. Asegúrese de utilizar una manguera trenzada de polímero tanto en la entrada como en la salida del solenoide.
	Solenoid fault	1. Confirm solenoid is connected.
	Défaut du solénoïde	1. Confirmez que le solénoïde est raccordé.
	Falla del solenoide	1. Verifique que el solenoide está conectado.

Trouble Shooting Guide

Problem	Indicator	Cause	Solution
Faucet does not power up	No Display/ Faucet does not activate	Driver board not powering up	1. Verify there is power at the driver board and all power connections are secure, if there is power then the driver board is defective, replace with 063273A .
		Power not connected properly	2. Verify there is power at the driver board. a. Verify the hardwire converter is powered and the green LED is on. b. Check power connections between the driver board and hardwire converter. c. Driver board is defective, replace with 063273A . 3. Ensure that an AC Filter is installed correctly as per " 063267A - AC Filter & Transformer Kit or 063271A - AC Filter (sold separately)". 4. Restart faucet. Disconnect the hardwire converter from the driver board for 10 seconds and then reconnect.
Does Not Calibrate	E04 is displayed on the driver board	Water Supply is "OFF"	1. Verify the water supply is turn " ON ". Check to see issue is resolved by restarting faucet. Disconnect the battery holder from the driver board for 10 seconds and then reconnect.
		Settings incorrect	2. Reset the driver board to the factory settings. See " Factory Reset " on page 24 for instructions.
		Sensor is not connected to the driver board	3. Check to ensure sensor module is connected to the controller board. a. Disconnect the sensor connection from the driver board and reconnect. b. Check to see issue is resolved by restarting faucet. c. Disconnect the battery holder from the driver board for 10 seconds and then reconnect. NOTICE You can also verify the sensor connection by checking for an error code of " E01 " or " E02 ". See " Error Codes " on page 29.
		Faucet is not isolated from sink/ counter	⚠ WARNING Proximity models NOT for use on enamel covered metal sinks or metal counter tops. (Stainless steel sinks are okay - see See " Step 1. Faucet Connection To Recessed Boxes (ELAVT0008ARI shown) " (see Figure 7)" on page 18. for connecting/grounding basin clip). 4. Verify spacers are in place; black spacer on top and grey spacer on the bottom of the sink or counter. a. Refer to the faucet installation ensuring all spacers are installed correctly. b. Check to see issue is resolved by restarting faucet. Disconnect the battery holder from the driver board for 10 seconds and then reconnect. 5. Check to ensure polymer braided hoses are connected to both inlet and outlet of the solenoid. a. Replace as required with the correct hose type. b. Check to see issue is resolved by restarting faucet. Disconnect the battery holder from the driver board for 10 seconds and then reconnect. 6. Confirm the spout and sensor clip do not touch any conductive material, including conductive water lines, metallic sinks, metal overflow, structural supports or other mounting hardware. a. Check spout and sensor clip installation ensuring they are isolated from any conductive surfaces. See " Step 1. Faucet Connection To Recessed Boxes (ELAVT0008ARI shown) " (see Figure 7)" on page 18. b. Check to see issue is resolved by restarting faucet. Disconnect the battery holder from the driver board for 10 seconds and then reconnect. 7. If a large metal object is around the proximity box, spout or sensor use the basin clip to isolate the metal object. Check to see issue is resolved by restarting faucet. Disconnect the battery holder from the driver board for 10 seconds and then reconnect.
		Sensor sensitivity is set incorrectly	8. Adjust sensor sensitivity down a. Follow instructions on " Making Adjustments " on page 24 and adjust the sensor sensitivity down one (Example - from 5 (factory default) to 4). b. Check to see issue is resolved.
		Noise from Power supply.	9. Ensure that an AC Filter is installed correctly as per " 063267A - AC Filter & Transformer Kit or 063271A - AC Filter (sold separately)"
No water when activated.	No water when activated.	Water Supply is "OFF".	1. Verify the water supply is turned " ON ". Check to see issue is resolved by restarting faucet. Disconnect the battery holder from the driver board for 10 seconds and then reconnect.
		Solenoid not operating correctly.	The solenoid is making a "click" when activated: 2. Ensure inlet screen on solenoid is not plugged with debris. See " Solenoid Filter Screen Cleaning (see Figure 16) " on page 38. a. Check to see issue is resolved by restarting faucet. Disconnect the battery holder from the driver board for 10 seconds and then reconnect. The solenoid is not making a "click" when activated: 3. Check two wires to solenoid to be sure they are connected correctly. Red wire to the "+" terminal and Black to the "-" terminal, see " Solenoid Polarity (see Figure 19) " on page 39. a. Check to see issue is resolved by restarting faucet. Disconnect the battery holder from the driver board for 10 seconds and then reconnect. 4. The solenoid is defective; replace with 063257A . a. Check to see issue is resolved by restarting faucet. Disconnect the battery holder from the driver board for 10 seconds and then reconnect.
NOTICE If the issue persists, contact Delta Commercial Technical Service at 1-800-387-8277 (Canada).			

Problem	Indicator	Cause	Solution
False activation	Faucet activates when touching sink/counter	Sink/counter not isolated from faucet.	1. If the faucet is installed on a stainless steel sink, ensure the sink is properly connected to the basin clip. a. Check to see issue is resolved by restarting faucet. Disconnect the battery holder from the driver board for 10 seconds and then reconnect. 2. Verify that the faucet and sensor are installed correctly and it is isolated from the sink/counter. a. Check to see issue is resolved by restarting faucet. Disconnect the battery holder from the driver board for 10 seconds and then reconnect.
	Faucet activates when no user present	Rinse mode is set "ON"	3. Adjust Rinse Mode: a. Follow instructions on ""Making Adjustments" on page 24 and turn rinse mode "OFF". b. Check to see issue is resolved.
		Noise from power supply.	4. Ensure that an AC Filter is installed correctly as per "063267A - AC Filter & Transformer Kit or 063271A - AC Filter (sold separately)". If issue persists, contact Delta Commercial Technical Service.
Water runs for a set time period and then shuts off	Water runs after hands have been taken out of range of faucet	Faucet set to metering mode.	1. Adjust Metering Mode: a. Follow instructions on ""Making Adjustments" on page 24 and turn metering mode "OFF". b. Check to see issue is resolved.
Water runs for an extended period after user's hands are no longer detected	Water runs after hands have been taken out of range of faucet for longer than 2 seconds	Water pressure is low.	1. Check that the water pressure is adequate and no blockages in the line.
		Outlet is loose.	2. Check to ensure the outlet is threaded tightly into the faucet body.
		Water run-on needs to be adjusted.	3. Adjust Water Run-on Mode: a. Follow instructions on ""Making Adjustments" on page 24 for instructions on setting water run-on function. b. Confirm the issue is resolved by restarting the faucet.
NOTICE If the issue persists, contact Delta Commercial Technical Service at 1-800-387-8277 (Canada).			

Guide de dépannage

Problème	Indice	Cause	Solution
Le robinet n'est pas alimenté	Pas d'affichage / Robinet ne fonctionne pas	La carte de commande n'est pas alimentée	1. Vérifiez que la carte de commande est alimentée et que tous les branchements sont bien effectués. Si elle est alimentée, la carte de commande est défectueuse, remplacez-la par la carte 063273A .
		Power not connected properly	2. Vérifiez que la carte de commande est alimentée. a. Vérifiez que le convertisseur filé est alimenté et que le voyant DEL vert est allumé. b. Vérifiez les raccordements électriques entre la carte de commande et le convertisseur filé. c. La carte de commande est défectueuse, remplacez-la par la 063273A . 3. Assurez-vous qu'un filtre CA est correctement installé conformément à " Ensemble filtre CA et transformateur 063267A ou au filtre CA 063271A (vendu séparément) ". 4. Redémarrez le robinet. Débranchez le convertisseur filé de la carte de commande pendant 10 secondes, puis rebranchez-le.
Ne s'étalonne pas	E04 est affiché sur la carte de commande	L'alimentation en eau est " FERMÉE "	1. Assurez-vous que l'alimentation en eau est " OUVERTE ". Vérifiez si le problème est résolu en redémarrant le robinet. Débranchez le support des piles de la carte de commande pendant 10 secondes, puis rebranchez-le.
		Réglages incorrects	2. Réinitialisez la carte de commande aux paramètres d'usine. Consultez " « Réinitialisation des paramètres d'usine » à la page 24 pour obtenir des instructions.
		Le capteur n'est pas raccordé à la carte de commande	3. Assurez-vous que le module du capteur est bien raccordé à la carte de commande. a. Débranchez le capteur de la carte de commande et rebranchez-le. b. Vérifiez si le problème est résolu en redémarrant le robinet. c. Débranchez le support des piles de la carte de commande pendant 10 secondes, puis rebranchez-le. AVIS Vous pouvez également vérifier le raccordement du capteur en consultant le code d'erreur " E01 " ou " E02 ". Consultez " « Codes d'erreur » à la page 29 .
		Le robinet n'est pas isolé de l'évier et/ou du comptoir	⚠ AVERTISSEMENT Les modèles Proximity NE doivent PAS être utilisés sur des éviers en métal recouvert d'émail ou sur des comptoirs métalliques. (Les éviers en acier inoxydable sont acceptables - consultez " « Étape 1. Raccordement du robinet au boîtier encastré (ELAVT0008ARI illustré) (voir Figure 7) » à la page 18 , pour le raccordement et/ou la mise à la terre de l'attache du bassin). 4. Vérifiez que les cales d'espacement sont en place; la cale noire sur le dessus et la cale grise sur le dessous de l'évier ou du comptoir. a. Consultez l'installation du robinet pour vous assurer que toutes les cales d'espacement sont installées correctement. b. Vérifiez si le problème est résolu en redémarrant le robinet. Débranchez le support des piles de la carte de commande pendant 10 secondes, puis rebranchez-le. 5. Vérifiez que les boyaux en polymère tressé sont raccordés à l'entrée et à la sortie du solénoïde. a. Remplacez-les le cas échéant par le type de boyau approprié. b. Vérifiez si le problème est résolu en redémarrant le robinet. Débranchez le support des piles de la carte de commande pendant 10 secondes, puis rebranchez-le. 6. Assurez-vous que le bec du robinet et l'attache du capteur ne touchent aucun matériau conducteur, y compris les conduites d'eau conductrices, les éviers métalliques, les trop-pleins métalliques, les supports structurels ou tout autre matériel d'installation. a. Vérifiez l'installation du bec et de l'attache du capteur en vous assurant qu'ils sont isolés de toute surface conductrice. Consultez " « Étape 1. Raccordement du robinet au boîtier encastré (ELAVT0008ARI illustré) (voir Figure 7) » à la page 18 . b. Vérifiez si le problème est résolu en redémarrant le robinet. Débranchez le support des piles de la carte de commande pendant 10 secondes, puis rebranchez-le. 7. Si un objet métallique de grande taille se trouve près du boîtier de proximité, du bec ou du capteur, utilisez l'attache du bassin pour l'isoler. Vérifiez si le problème est résolu en redémarrant le robinet. Débranchez le support des piles de la carte de commande pendant 10 secondes, puis rebranchez-le.
		La sensibilité du capteur est mal réglée	8. Réglez la sensibilité du capteur à la baisse. a. Suivez les directives de la section " « Réinitialisation des paramètres d'usine » à la page 24 réglez la sensibilité du capteur à la baisse (Exemple - de 5 (réglage d'usine par défaut) à 4). b. Vérifiez si le problème est résolu.
		Bruit provenant de l'alimentation électrique	9. Assurez-vous qu'un filtre CA est correctement installé conformément à " Ensemble filtre CA et transformateur 063267A ou au filtre CA 063271A (vendu séparément) ".
Pas d'eau lorsque le robinet est activé.	Pas d'eau lorsque le robinet est activé.	L'alimentation en eau est " FERMÉE "	1. Assurez-vous que l'alimentation en eau est " OUVERTE ". Vérifiez si le problème est résolu en redémarrant le robinet. Débranchez le support des piles de la carte de commande pendant 10 secondes, puis rebranchez-le.
		Le solénoïde ne fonctionne pas correctement	Le solénoïde fait un " clic " lorsqu'il est activé : 2. Vérifiez que l'arrivée grillagée du solénoïde n'est pas bouchée par des débris. Consultez " « Nettoyage de l'écran du filtre de solénoïde (voir Figure 16) » à la page 38 . a. Vérifiez si le problème est résolu en redémarrant le robinet. Débranchez le support des piles de la carte de commande pendant 10 secondes, puis rebranchez-le. Le solénoïde ne fait pas de " clic " lorsqu'il est activé : 3. Vérifiez les deux fils du solénoïde pour vous assurer qu'ils sont correctement branchés. Le fil rouge à la borne " + " et le fil noir à la borne " - " consultez " « Polarité du solénoïde (voir Figure 19) » à la page 39 . a. Vérifiez si le problème est résolu en redémarrant le robinet. Débranchez le support des piles de la carte de commande pendant 10 secondes, puis rebranchez-le. 4. Le solénoïde est défectueux; remplacez-le par le 063257A . a. Vérifiez si le problème est résolu en redémarrant le robinet. Débranchez le support des piles de la carte de commande pendant 10 secondes, puis rebranchez-le.
AVIS Si le problème persiste, communiquez avec le service technique de Delta Commercial au 1-800-387-8277 (Canada).			

Problème	Indice	Cause	Solution
Fausse activation	Le robinet s'active lorsqu'on touche l'évier ou le comptoir	Évier et/ou comptoir non isolé du robinet	- Si le robinet est installé sur un évier en acier inoxydable, assurez-vous que ce dernier est correctement raccordé à l'attache du bassin. - Vérifiez si le problème est résolu en redémarrant le robinet. Débranchez le support des piles de la carte de commande pendant 10 secondes, puis rebranchez-le. - Vérifiez que le robinet et le capteur sont installés correctement et qu'ils sont isolés de l'évier et/ou du comptoir. - Vérifiez si le problème est résolu en redémarrant le robinet. Débranchez le support des piles de la carte de commande pendant 10 secondes, puis rebranchez-le.
	Le robinet s'active sans utilisateur présent	Le mode rinçage est réglé sur " MARCHE "	- Réglez le mode de rinçage : - Suivez les directives de la section "« Réinitialisation des paramètres d'usine » à la page 24 et mettez le mode de rinçage sur " ARRÊT ". - Vérifiez si le problème est résolu.
		Bruit provenant de l'alimentation électrique	Assurez-vous qu'un filtre CA est correctement installé conformément à " Ensemble filtre CA et transformateur 063267A ou au filtre CA 063271A (vendu séparément) ". Si le problème persiste, communiquez avec le service technique de Delta Commercial.
L'eau coule pendant une durée déterminée puis s'arrête	L'eau coule après que les mains sont retirées de la portée du robinet	Le robinet est en mode dosage	- Réglez le mode dosage : - Suivez les directives de la section "« Réinitialisation des paramètres d'usine » à la page 24 et mettez le mode dosage sur " ARRÊT ". - Vérifiez si le problème est résolu.
L'eau coule pendant une période prolongée après que les mains de l'utilisateur ne sont plus détectées	L'eau coule après que les mains sont hors de portée du robinet pendant plus de 2 secondes	La pression de l'eau est faible	Vérifiez que la pression de l'eau est suffisante et qu'il n'y a pas d'obstruction dans la conduite.
		La sortie est desserrée	Vérifiez que la sortie est bien vissée dans le robinet.
		Le débit de l'eau doit être réglé	- Réglez le mode débit de l'eau : - Suivez les directives de la section "« Réinitialisation des paramètres d'usine » à la page 24 pour régler la fonction débit de l'eau. - Vérifiez que le problème est résolu en redémarrant le robinet.
AVIS Si le problème persiste, communiquez avec le service technique de Delta Commercial au 1-800-387-8277 (Canada).			

Guía de resolución de problemas

Problema	Indicador	Motivo	Solución
El grifo no se enciende	No se muestra nada/el grifo no se activa	El conector del cable de las baterías no está enchufado correctamente al portabaterías	1. Verifique que el conector del cable de las baterías está correctamente enchufado al portabaterías.
		La alimentación no está bien conectada	2. Compruebe que hay corriente en la placa de control. a. Compruebe que el convertidor de la conexión eléctrica reciba alimentación y la luz LED verde esté encendida. b. Revise las conexiones de alimentación entre la placa de control y el convertidor de la conexión eléctrica. c. La placa de control está dañada. Reemplácela por el modelo 063273A . 3. Asegúrese de que se haya instalado correctamente un filtro de CA según "063267A - Kit de filtro y transformador de CA o 063271A - Filtro de CA (se vende por separado)" . 4. Reinicie el grifo. Desconecte el convertidor de la conexión eléctrica de la placa de control durante 10 segundos y luego vuelva a conectarlo.
No calibra	Aparecen los códigos E04 o E08 en la placa de control	El suministro de agua está CERRADO.	1. Verifique que el suministro de agua esté ABIERTO . Para verificar que el problema se haya resuelto, reinicie el grifo. Desconecte el portabaterías de la placa de control durante 10 segundos y luego vuelva a conectarlo.
		Configuraciones incorrectas.	2. Restablezca la placa de control a la configuración de fábrica. Consulte la sección "Cómo restablecer la configuración de fábrica" en la página 24 para obtener instrucciones.
		El sensor no está conectado a la placa de control.	3. Verifique que el módulo del sensor está conectado a la placa de control. a. Desconecte la conexión del sensor de la placa de control y vuelva a conectarla. b. Para verificar que el problema se haya resuelto, reinicie el grifo. c. Desconecte el portabaterías de la placa de control durante 10 segundos y luego vuelva a conectarlo. AVISO También puede verificar la conexión del sensor al revisar si aparece el código de error "E01" o "E02" . Consulte la sección "Códigos de error" en la página 29 .
		El grifo no está aislado del lavabo/de la encimera.	⚠ ADVERTENCIA Los modelos Proximity NO deben utilizarse en lavabos, encimeras ni salpicaderos metálicos recubiertos de esmalte. (Los lavabos de acero inoxidable son adecuados. Consulte "PASO 1. Conexión de la llave a cajas empotradas (se muestra en ELAVT0008ARI) (consulte la Figura 7)" en la página 19 , para conectar/poner a tierra el sujetador del lavabo). 4. Compruebe que los espaciadores estén colocados: el espaciador negro va en la parte superior y el espaciador gris va en la parte inferior del lavabo o encimera. a. Consulte la instalación del grifo asegurándose de que todos los espaciadores están instalados de forma correcta. b. Para verificar que el problema se haya resuelto, reinicie el grifo. Desconecte el portabaterías de la placa de control durante 10 segundos y luego vuelva a conectarlo. 5. Verifique que las mangueras trenzadas de polímero estén conectadas a la entrada y a la salida del solenoide. a. Reemplácelas si es necesario por el tipo de manguera correcta. b. Para verificar que el problema se haya resuelto, reinicie el grifo. Desconecte el portabaterías de la placa de control durante 10 segundos y luego vuelva a conectarlo. 6. Verifique que la salida de agua y el sujetador del sensor no estén en contacto con ningún material conductor, como líneas de agua, lavabos metálicos, sumideros metálicos, soportes estructurales u otras herramientas de montaje. a. Compruebe la instalación de la salida de agua y del sujetador del sensor y asegúrese de que estén aislados de cualquier superficie conductora. Consulte "PASO 1. Conexión de la llave a cajas empotradas (se muestra en ELAVT0008ARI) (consulte la Figura 7)" en la página 19 . b. Para verificar que el problema se haya resuelto, reinicie el grifo. Desconecte el portabaterías de la placa de control durante 10 segundos y luego vuelva a conectarlo. 7. Si hay un objeto metálico grande cerca de la caja de control, la salida de agua o el sensor, utilice el sujetador del lavabo para aislar el objeto metálico. Para verificar que el problema se haya resuelto, reinicie el grifo. Desconecte el portabaterías de la placa de control durante 10 segundos y luego vuelva a conectarlo.
		La sensibilidad del sensor está mal configurada.	8. Ajuste la sensibilidad del sensor hacia abajo. a. Siga las instrucciones que se incluyen en la sección "Cómo restablecer la configuración de fábrica" en la página 24 y disminuya a un punto la sensibilidad del sensor (por ejemplo, de 5 (valor predeterminado de fábrica) a 4). b. Verifique si se resolvió el problema.
		Ruido de la fuente de alimentación.	9. Asegúrese de que se haya instalado correctamente un filtro de CA según "063267A - Kit de filtro y transformador de CA o 063271A - Filtro de CA (se vende por separado)" .
No sale agua cuando se activa.	No sale agua cuando se activa.	El suministro de agua está CERRADO.	1. Verifique que el suministro de agua esté ABIERTO . Para verificar que el problema se haya resuelto, reinicie el grifo. Desconecte el portabaterías de la placa de control durante 10 segundos y luego vuelva a conectarlo.
		El solenoide no funciona correctamente.	El solenoide hace emitir un "clic" al activarse: 2. Verifique que la malla de entrada del solenoide no esté obstruida. Consulte "Limpieza de la malla del filtro del solenoide (consulte la Figura 16)" en la página 38 . a. Para verificar que el problema se haya resuelto, reinicie el grifo. Desconecte el portabaterías de la placa de control durante 10 segundos y luego vuelva a conectarlo. El solenoide no hace "clic" al activarse: 3. Compruebe que los dos cables al solenoide estén conectados correctamente. El cable rojo a la terminal "+" y el negro a la terminal "-" en la sección "Polaridad del solenoide (consulte la Figura 19)" en la página 39 . a. Para verificar que el problema se haya resuelto, reinicie el grifo. Desconecte el portabaterías de la placa de control durante 10 segundos y luego vuelva a conectarlo. 4. El solenoide está averiado. Cámbielo por el modelo 063257A . a. Para verificar que el problema se haya resuelto, reinicie el grifo. Desconecte el portabaterías de la placa de control durante 10 segundos y luego vuelva a conectarlo.

AVISO

Si el problema persiste, póngase en contacto con el Servicio Técnico Comercial de Delta al **1-800-387-8277** (Canadá)

Problema	Indicador	Motivo	Solución
Activación errónea	El grifo se activa al tocar el lavabo/la encimera.	Lavabo/encimera no aislado/a del grifo.	1. Si el grifo está instalado en un lavabo de acero inoxidable, asegúrese de que el lavabo esté correctamente conectado al sujetador del lavabo. a. Para verificar que el problema se haya resuelto, reinicie el grifo. Desconecte el portabaterías de la placa de control durante 10 segundos y luego vuelva a conectarlo. 2. Verifique que el grifo y el sensor estén instalados correctamente y que estén aislados del lavabo/encimera. a. Para verificar que el problema se haya resuelto, reinicie el grifo. Desconecte el portabaterías de la placa de control durante 10 segundos y luego vuelva a conectarlo.
	El grifo se activa cuando no hay ningún usuario presente.	El modo de enjuague está ENCENDIDO .	3. Ajuste del modo de enjuague: a. Siga las instrucciones que se incluyen en la sección "Cómo restablecer la configuración de fábrica" en la página 24 y desactive el modo de enjuague. b. Verifique si se resolvió el problema.
		Ruido de la fuente de alimentación.	4. Asegúrese de que se haya instalado correctamente un filtro de CA según "063267A - Kit de filtro y transformador de CA o 063271A - Filtro de CA (se vende por separado)". Si el problema persiste, comuníquese con el servicio técnico de Delta Commercial.
El agua sale durante un tiempo determinado y luego se corta.	El agua sale después de retirar las manos del grifo.	Grifo en modo dosificador.	1. Ajuste el modo dosificador: a. Siga las instrucciones que se incluyen en la sección "Cómo restablecer la configuración de fábrica" en la página 24 y desactive el modo dosificador. b. Verifique si se resolvió el problema.
El agua corre durante un periodo prolongado después de que ya no se detectan las manos del usuario.	El agua sale después de retirar las manos del grifo durante más de 2 segundos.	La presión del agua es baja.	1. Verifique que la presión del agua es adecuada y que no hay obstrucciones en la tubería.
		La salida está floja.	2. Compruebe que la salida esté bien enroscada al grifo.
		Es necesario ajustar la corriente del agua.	3. Ajuste el modo de la corriente del agua: a. Siga las instrucciones que se incluyen en la sección "Cómo restablecer la configuración de fábrica" en la página 24 para ajustar la función de la corriente del agua. b. Verifique que el problema se haya resuelto al reiniciar el grifo.
AVISO Si el problema persiste, póngase en contacto con el Servicio Técnico Comercial de Delta al 1-800-387-8277 (Canadá)			

Hose Replacement (061466A) (see Figure 15)

1. Shut the water supply "OFF"
2. Disconnect polymer braided hose (H) from the solenoid outlet adapter (SO8^a).
3. Remove the aerator (Y) from the spout body (A).
4. Using the tool (T1) (provided) remove the retaining ring (H-1).
5. Pull the aerator tip rainer (H-2) and hose (H-4) assembly from the spout body (A).
6. Remove the locking clip (H-3) using a pair of pliers from the aerator tip rainer (H-2).

NOTICE The ends of the locking clip (H-3) may be bent use the pliers to straighten them to allow easier removal.

7. Slide the aerator tip rainer (H-2) off the end of the hose (H-4).
8. Pull the hose carefully out of the spout body (A) through the shank.
9. Reinstall the new hose (H-4), aerator tip rainer (H-2), locking clip (H-3) in the reverse order.
10. Bend the ends of the locking clip (H-3) to prevent the clip from coming loose.
11. Hand tighten the retaining ring (H-1) using the tool (T1).

CAUTION DO NOT over tighten the retaining ring (H-1).

12. Turn "ON" the water supply and check for leaks.

Remplacement du tuyau (061466A) (voir Figure 15)

1. " **COUPEZ** " l'arrivée d'eau
2. Débranchez le boyau tressé en polymère (H) de l'adaptateur de sortie du solénoïde (SO8^a).
3. Retirez l'aérateur (Y) du bec du robinet (A).
4. À l'aide de l'outil (T1) (fourni), retirez l'anneau de retenue (H-1).
5. Tirez l'embout de l'aérateur (H-2) et le boyau (H-4) hors du bec (A).
6. À l'aide d'une paire de pinces, retirez l'agrafe de verrouillage (H-3) de l'embout de l'aérateur (H-2).

AVIS Les extrémités de l'agrafe de verrouillage (H-3) pourraient être pliées, utilisez les pinces pour les redresser afin de faciliter le retrait.

7. Retirez l'embout de l'aérateur (H-2) hors du bout du boyau (H-4) en le faisant glisser.
8. Tirez avec précaution le boyau hors de la sortie du bec (A).
9. Réinstallez le nouveau boyau (H-4), l'embout de l'aérateur (H-2), l'agrafe de verrouillage (H-3) dans l'ordre inverse.
10. Pliez les extrémités de l'agrafe de verrouillage (H-3) pour éviter qu'elle se détache.
11. Serrez manuellement l'anneau de retenue (H-1) à l'aide de l'outil (T1).

ATTENTION NE SERREZ PAS trop l'anneau de retenue (H-1).

12. " **OUVREZ** " l'arrivée d'eau et vérifiez s'il y a des fuites.

Reemplazo de mangueras (061466A) (consulte la Figura 15)

1. **CIERRE** el suministro de agua
2. Desconecte la manguera trenzada de polímero (H) del adaptador de salida del solenoide (SO8^a).
3. Retire el aireador (Y) del cuerpo de la salida de agua (A).
4. Con la herramienta (T1) (incluida), quite la junta de retención (H-1).
5. Tire del retén de la punta del aireador (H-2) y del montaje de la manguera (H-4) del cuerpo de la salida de agua (A).
6. Retire el sujetador de bloqueo (H-3) con una pinza del retén de la punta del aireador (H-2).

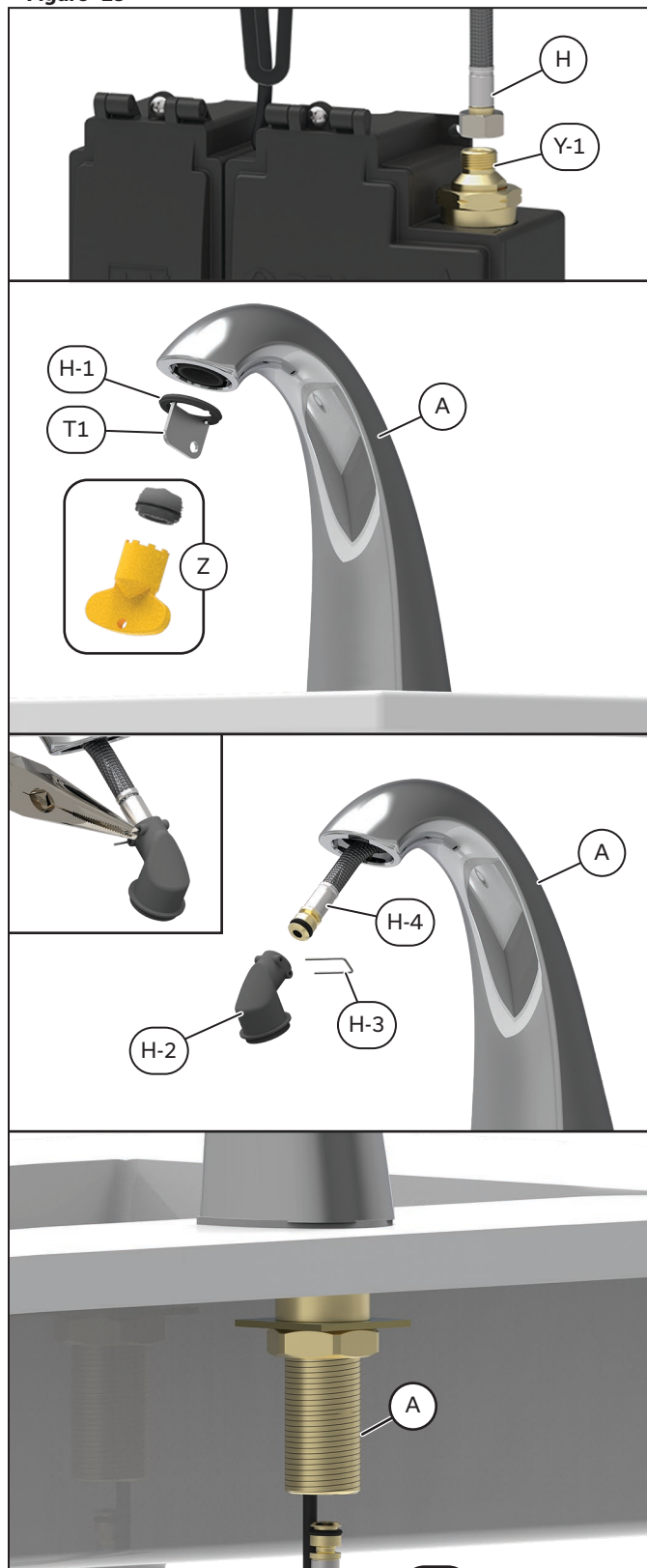
AVISO Los extremos del sujetador de bloqueo (H-3) pueden doblarse utilizando una pinza para enderezarlos y así extraerlos con más facilidad.

7. Retire el retén de la punta del aireador (H-2) del extremo de la manguera (H-4).
8. Retire la manguera con cuidado del cuerpo de la salida de agua (A) a través de la varilla.
9. Vuelva a instalar la manguera nueva (H-4), la punta del aireador (H-2) y el sujetador de bloqueo (H-3) en el orden inverso.
10. Doble los extremos del sujetador de bloqueo (H-3) para evitar que se afloje.
11. Ajuste la junta de retención (H-1) con la herramienta (T1).

ATENCIÓN NO ajuste demasiado la junta de retención (H-1).

12. **ABRA** el suministro de agua y verifique si hay fugas.

Figure 15



Solenoid Filter Screen Cleaning (see Figure 16)

1. Turn "OFF" the water supply.
2. Disconnect the solenoid (E) from the outlet line in the recessed box, by loosening the coupling nuts (SO2-7^a).
3. Using a pair of pliers, carefully pull the filter (T-2) out of the solenoid (T) inlet opening.
4. Flush the filter under running water removing any debris from the filter screen.
5. Re-install the filter (T-2) into the solenoid (T).
6. Re-install the solenoid (T) back into the outlet line in the recessed box.

NOTICE Ensure the washers (U) are in place when re-installing the solenoid (T).

⚠ CAUTION

- When installing the coupling nuts (SO2-7^a) onto solenoid (T), take care not to cross thread the solenoid.
 - **DO NOT** over-tighten coupling nuts (SO2-7^a) onto solenoid (T).
7. Turn "ON" the water supply and check for leaks.

Nettoyage de l'écran du filtre de solénoïde (voir Figure 16)

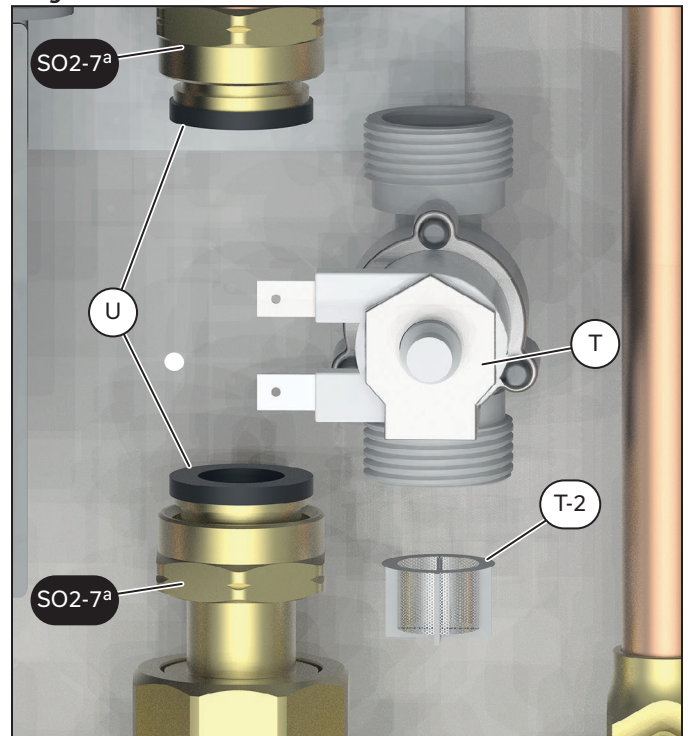
1. " COUPEZ " l'arrivée d'eau.
2. Débranchez le solénoïde (E) de la conduite de sortie dans le boîtier encastré, en desserrant les écrous de raccordement (SO2-7^a).
3. À l'aide d'une paire de pinces, retirez avec précaution le filtre (T-2) de l'orifice d'arrivée du solénoïde (T).
4. Rincez le filtre grillagé à l'eau courante pour éliminer les débris.
5. Réinstallez le filtre (T-2) dans le solénoïde (T).
6. Réinstallez le solénoïde (T) dans la conduite de sortie du boîtier encastré.

AVIS Assurez-vous que les rondelles (U) sont en place lorsque vous réinstallez le solénoïde (T).

⚠ ATTENTION

- Lors de l'installation des écrous de raccordement (SO2-7^a) sur le solénoïde (T), veillez à bien engager le filetage du solénoïde.
 - **NE SERREZ PAS** trop les écrous de raccordement (SO2-7^a) sur le solénoïde (T).
7. " OUVREZ " l'arrivée d'eau et vérifiez s'il y a des fuites.

Figure 15



^a Supplied by others
Fourni par d'autres
Suministrado por otros

Limpieza de la malla del filtro del solenoide (consulte la Figura 16)

1. CIERRE el suministro del agua.
2. Desconecte el solenoide (E) de la línea de salida en la caja empotrada, aflojando las tuercas de acoplamiento (SO2-7^a).
3. Con una pinza, retire con cuidado el filtro (T-2) de la abertura de entrada del solenoide (T).
4. Lave el filtro con agua corriente para eliminar cualquier suciedad de la malla del filtro.
5. Vuelva a instalar el filtro (T-2) en el solenoide (T).
6. Vuelva a instalar el solenoide (T) en la línea de salida de la caja empotrada.

AVISO Asegúrese de que os empaques (U) estén en su lugar cuando vuelva a instalar el solenoide (T).

⚠ ATENCIÓN

- Al instalar las tuercas de acoplamiento (SO2-7^a) en el solenoide (T), tenga cuidado de no cruzar la rosca del solenoide.
 - **NO** ajuste demasiado las tuercas de acoplamiento (SO2-7^a) en el solenoide (T).
7. **ABRA** el suministro de agua y verifique si hay fugas.

Solenoid Polarity (see Figure 19)

NOTICE The polarity marks are embossed on the white plastic body of the solenoid (T).

- The black wire (P-1) from the driver board is connected to the "-" negative terminal (T-4) on the solenoid.
- The red wire (P-2) from the driver board is connected to the "+" positive terminal (T-5) on the solenoid.

Polarité du solénoïde (voir Figure 19)

AVIS Les marques de polarité sont en relief sur le corps en plastique blanc du solénoïde (T).

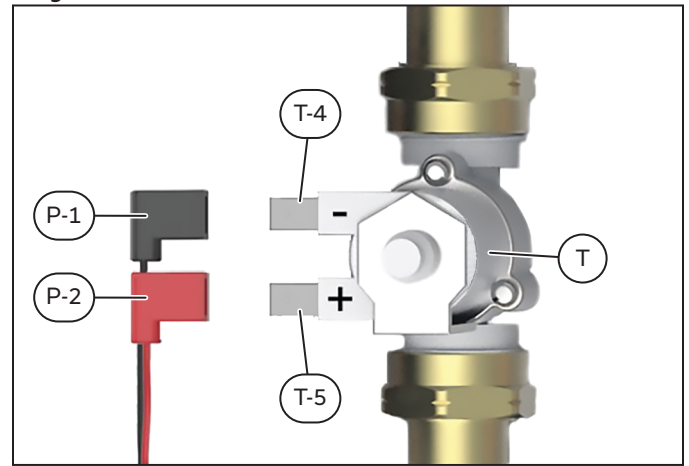
- Le fil noir (P-1) de la carte pilote est raccordé à la borne négative " - " (T-4) sur le solénoïde.
- Le fil rouge (P-2) de la carte pilote est raccordé à la borne positive " + " (T-5) sur le solénoïde.

Polaridad del solenoide (consulte la Figura 19)

AVISO Las marcas de polaridad están grabadas en la parte blanca de plástico del solenoide (X).

- El cable negro (P-3) de la placa de control se conecta a la terminal negativa "-" del solenoide (X-2).
- El cable rojo (P-4) de la placa de control se conecta a la terminal positiva "+" del solenoide (X-3).

Figure 19



Cleaning Instructions

Delta Commercial products are designed and engineered in accordance with the highest quality and performance standards. With proper care, it will give years of trouble-free service. Care should be given to the cleaning of this product. Although the finish is extremely durable, it can be **DAMAGED** by **ACIDIC CLEANERS** (example - cleaners designed specifically for vitreous china lavatories and water closets), **HARSH ABRASIVES** or **POLISH**. To clean, simply wipe the surface with a damp soft cloth and blot dry with a soft cloth. Avoid directing water spray or cleaners directly at sensor lens.

Instructions de nettoyage

Les produits Delta Commercial sont conçus et fabriqués conformément aux normes les plus élevées de qualité et de performance. Si l'entretien est effectué correctement, vous bénéficierez de nombreuses années d'utilisation sans aucun problème. Nettoyer avec soin ce produit. Malgré un fini chromé extrêmement durable, il peut être **ENDOMMAGÉ** par des **NETTOYANTS ACIDES** (exemple - nettoyeurs conçus spécialement pour locaux sanitaires et cabinets vitrifiés), **ABRASIFS FORTS** ou **PRODUITS DE POLISSAGE**. Pour nettoyer, essuyer avec un linge doux humide et assécher avec un linge doux. Évitez de diriger des jets d'eau ou de nettoyant directement sur la lentille du capteur.

Instrucciones de limpieza

Los productos Delta Commercial están diseñados y fabricados con los más altos estándares de calidad y rendimiento. Con el cuidado adecuado, brindará años de servicio sin problemas. Se debe tener cuidado con la limpieza de este producto. Aunque el acabado es extremadamente duradero, los **LIMPIADORES ÁCIDOS** (por ejemplo, limpiadores diseñados específicamente para retretes y retretes de porcelana vitrea), **ABRASIVOS FUERTES** o **PULIDORES** pueden **DANAR** el producto. Para limpiar, simplemente pase un paño húmedo por la superficie y séquela con un paño suave. Evite rociar agua o productos de limpieza directamente sobre la lente del sensor.

Delta® Commercial Faucet Limited Warranty

Parts and Finish

All parts (including electronic parts other than batteries) and finishes of this Delta® Commercial product are warranted to the original purchaser to be free from defects in material and workmanship for five (5) years from the date that the product is received by the original purchaser or their authorized representative (installation contractor, etc.). No warranty is provided on batteries. Special terms and conditions may apply for specific models. Please refer to the Model Specification Sheet for more details.

What We Will Do

Masco Canada Limited will repair or replace, free of charge, during the applicable warranty period (as described above), any part or finish that proves defective in material and/or workmanship under normal installation, use and service. If repair or replacement is not practical, Masco Canada Limited may elect to refund the purchase price in exchange for the return of the product. **These are your exclusive remedies.**

What Is Not Covered

Any labor charges incurred by the purchaser to repair, replace, install or remove this product are not covered by this warranty. Masco Canada Limited shall not be liable for any damage to the commercial product resulting from reasonable wear and tear, misuse, abuse, neglect, changing building conditions (such as voltage spikes), aggressive waters for sterilization, gray water (recycled or repurposed water for toilet usage), improper or incorrectly performed installation, maintenance or repair, including failure to follow the applicable care and cleaning instructions, and any other exclusions set forth in the Maintenance and Installation manual for the particular product. Masco Canada Limited recommends using a professional plumber for all installation and repair. We also recommend that you use only genuine Delta® replacement parts.

What You Must Do To Obtain Warranty Service Or Replacement Parts

A warranty claim may be made and replacement parts may be obtained by calling or writing as follows:

In the United States:

Delta Faucet Company
55 E. 111th Street
Indianapolis, IN 46280
Attention: Warranty Service
<https://www.deltafaucet.com/commercial/contact-us>

In Canada:

Masco Canada Limited
Technical Service Centre
350 South Edgeware Road
St. Thomas, Ontario N5P 4L1
<https://www.deltafaucet.ca/commercial/contact-us>

Delta® Commercial products covered under this warranty include: Delta Commercial TECK® series, Delta Commercial HDF® series, Delta Commercial DEMD™ series and AD™ series. This warranty applies only to Delta® Commercial products installed in the United States of America and Canada.

Limitation on Duration of Implied Warranties.

Please note that some states/provinces (including Quebec) do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the below limitations may not apply to you. **TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, ANY IMPLIED WARRANTY OR CONDITION, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, IS LIMITED TO THE STATUTORY PERIOD OR THE DURATION OF THIS WARRANTY, WHICHEVER IS SHORTER.**

Limitation of Special, Incidental or Consequential Damages.

Please note that some states/provinces (including Quebec) do not allow the exclusion or limitation of special, incidental or consequential damages, so the below limitations and exclusions may not apply to you. **TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, THIS WARRANTY DOES NOT COVER, AND MASCO CANADA LIMITED SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING LABOR CHARGES TO REPAIR, REPLACE, INSTALL OR REMOVE THIS PRODUCT), WHETHER ARISING OUT OF BREACH OF ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY OR CONDITION, BREACH OF CONTRACT, TORT, OR OTHERWISE. MASCO CANADA LIMITED SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY DAMAGE TO THE COMMERCIAL PRODUCT RESULTING FROM REASONABLE WEAR AND TEAR, MISUSE, ABUSE, NEGLIGENCE, CHANGING BUILDING CONDITIONS (SUCH AS VOLTAGE SPIKES), AGGRESSIVE WATERS FOR STERILIZATION, GRAY WATER (RECYCLED OR REPURPOSED WATER FOR TOILET USAGE), IMPROPER OR INCORRECTLY PERFORMED INSTALLATION, MAINTENANCE OR REPAIR, INCLUDING FAILURE TO FOLLOW THE APPLICABLE CARE AND CLEANING INSTRUCTIONS, AND ANY OTHER EXCLUSIONS SET FORTH IN THE MAINTENANCE AND INSTRUCTION MANUAL FOR THE PARTICULAR PRODUCT.** Note to residents of the State of New Jersey: The provisions of this document are intended to apply to the fullest extent permitted by the laws of the State of New Jersey.

Additional Rights

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state/province to state/province.

This is Masco Canada Limited's exclusive written warranty and the warranty is not transferable.

If you have any questions or concerns regarding our warranty, please call, mail or email us as provided above.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

NOTICE

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.



WARNING Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate the equipment.

CAN ICES-3 (A) / NMB-3(A)

© 2026 Masco Canada Ltd.

255069, Rev H

For further technical assistance, call Delta Commercial Technical Service at **1-800-387-8277**.

Garantie limitée sur les robinets commerciaux de Delta^{MD}

Pièces et fini

Toutes les pièces (y compris les pièces électroniques autres que les piles) et les finis de ce produit commercial Delta^{MD} sont garantis à l'acheteur initial contre tout défaut de matériel et de fabrication pendant cinq (5) ans à compter de la date de réception du produit par l'acheteur initial ou son représentant autorisé (entrepreneur en installation, etc.). Aucune garantie n'est consentie sur les piles. Des termes et conditions spéciaux peuvent s'appliquer sur des modèles spécifiques. Veuillez vous reporter aux feuilles de spécifications des modèles pour obtenir plus de détails.

Ce que nous ferons

Masco Canada Limitée va réparer ou remplacer, sans frais, pendant la période de garantie applicable (telle que décrite ci-dessus), toute pièce ou tout fini qui présenterait un vice de matériau et/ou de main-d'œuvre sous des conditions normales d'installation, d'utilisation et de service. Si l'option de réparation ou de remplacement n'est pas praticable, Masco Canada Limitée peut décider de rembourser le prix d'achat, en échange du retour du produit. **Ce sont vos recours exclusifs.**

Ce qui n'est pas couvert

Tous les frais de main-d'œuvre encourus par l'acheteur pour réparer, remplacer, installer ou enlever ce produit ne sont pas couverts par cette garantie. Masco Canada Limitée ne peut pas être tenue responsable de quelque dommage au produit commercial résultant d'une usure et détérioration raisonnables, d'un mauvais usage, abus, négligence, changement dans les conditions de l'immeuble (comme des pointes de tension), des eaux agressives pour la stérilisation, des eaux grises (de l'eau recyclée ou recueillie pour utilisation dans la toilette), un entretien, une réparation ou une installation inadéquate ou réalisée de manière incorrecte, y compris un manquement à suivre les instructions d'entretien et de nettoyage pertinentes, et toute autre exclusion décrite dans le manuel d'installation et d'entretien pour ce produit en particulier. Masco Canada Limitée recommande d'utiliser les services d'un plombier professionnel pour toute installation et réparation. Nous vous recommandons aussi d'utiliser uniquement des pièces de rechange Delta^{MD} originales.

Ce que vous devez faire pour obtenir un service sous garantie ou des pièces de rechange

Votre réclamation sous garantie peut être faite et des pièces de rechange peuvent être obtenues, en appelant ou en écrivant comme suit :

Aux États-Unis :

Delta Faucet Company
55 E. 111th Street
Indianapolis, IN 46280
<https://www.deltafaucet.com/commercial/contact-us>

Au Canada :

Masco Canada Limitée
Technical Service Centre
350 South Edgeware Road
St. Thomas, Ontario N5P 4L1
<https://fr.deltafaucet.ca/commercial/contact-us>

Les produits commerciaux Delta^{MD} couverts sous cette garantie incluent : Les produits des Séries Delta Commercial TECK^{MD}, des Séries Delta Commercial HDF^{MD}, des Séries Delta Commercial DEMD^{MC} et des Séries AD^{MC}. Cette garantie s'applique uniquement aux produits commerciaux Delta^{MD} installés aux États-Unis d'Amérique et au Canada.

Limitation de durée des garanties implicites

Veuillez noter que certains états ou certaines provinces (y compris le Québec) ne permettent pas de limiter la durée d'une garantie implicite, donc les limitations ci-dessous peuvent ne pas vous concerner. **DANS LA MESURE MAXIMALE PERMISE PAR LA LOI, TOUTE GARANTIE OU CONDITION IMPLICITE, Y COMPRIS LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, EST LIMITÉE À LA PÉRIODE LÉGALE OU LA DURÉE DE CETTE GARANTIE, SELON LA PÉRIODE LA PLUS COURTE.**

Limitation des dommages spéciaux, consécutifs ou indirects

Certains états ou certaines provinces ne permettent pas de limiter de la durée des garanties implicites, ni d'exclure ou de limiter les dommages accessoires ou indirects, donc les limitations ou les exclusions ci-dessus peuvent ne pas vous concerner. **DANS LA MESURE MAXIMALE PERMISE PAR LA LOI, CETTE GARANTIE NE COUVRE PAS, ET MASCO CANADA LIMITÉE DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ DES DOMMAGES SPÉCIAUX, FORTUITS OU CONSÉCUTIFS (Y COMPRIS LES FRAIS DE MAIN-D'ŒUVRE POUR RÉPARER, REMPLACER, INSTALLER OU DÉMONTÉ CE PRODUIT), QU'ILS SURVIENNENT D'UNE VIOLATION DE LA GARANTIE OU CONDITION EXPRESSE OU IMPLICITE, UNE RUPTURE DE CONTRAT, UN DÉLIT, OU AUTRE. MASCO CANADA LIMITÉE NE SERA PAS TENUE RESPONSABLE DES DOMMAGES AU PRODUIT COMMERCIAL RÉSULTANT DE L'USURE NORMALE ET RAISONNABLE, UN USAGE ABUSIF, LA NÉGLIGENCE, LE CHANGEMENT DES CONDITIONS DE CONSTRUCTION (COMME DES POINTES DE TENSION), LES EAUX AGRESSIVES POUR LA STÉRILISATION, L'EAU GRISE (EAU RECYCLÉE OU RÉORIENTÉE POUR L'USAGE DANS LA TOILETTE), OU UNE MAUVAISE INSTALLATION, UN MAUVAIS ENTRETIEN OU UNE MAUVAISE RÉPARATION, Y COMPRIS LE NON-RESPECT DES DIRECTIVES DE SOINS ET DE NETTOYAGE ET TOUT AUTRE EXCLUSION PRÉVUE DANS LE MANUEL D'ENTRETIEN ET D'INSTRUCTIONS POUR LE PRODUIT PARTICULIER.** Avis aux résidents de l'état du New Jersey : Les dispositions du présent document sont censées s'appliquer dans la pleine mesure permise par les lois de l'État du New Jersey.

Droits additionnels

Cette garantie vous confère des droits légaux spécifiques, et vous pourriez avoir d'autres droits, lesquels varient d'un état ou d'une province à l'autre. Ceci est la garantie exclusive par écrit de Masco Canada Limitée, et cette garantie n'est pas transférable. Pour toute question ou tout problème concernant notre garantie, veuillez nous appeler, nous écrire ou nous transmettre un courriel, aux coordonnées fournies ci-dessus.

Ce dispositif est conforme à la section 15 des règlements FCC. L'utilisation est sujette aux deux conditions suivantes :

- (1) ce dispositif ne doit pas être la source d'interférences nuisibles, et
- (2) ce dispositif doit accepter toutes les interférences reçues, y compris les interférences pouvant mener à des opérations non souhaitées.

AVIS Cet appareil a été testé et déterminé conforme aux limites imposées aux dispositifs numériques de classe A, conformément à la section 15 des règlements FCC. Ces limites sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles au niveau d'une installation commerciale. Cet appareil produit, utilise et peut émettre une énergie radiofréquence et peut, s'il n'est pas installé et utilisé selon les consignes, causer des interférences nuisibles aux communications radios. L'utilisation de cet appareil dans un endroit résidentiel peut causer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur devra corriger les interférences à ses propres frais.

AVERTISSEMENT Tous changements ou modifications non explicitement approuvés par Delta risquent d'annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

CAN ICES-3 (A) / NMB-3(A)

© 2026 Masco Canada Ltd.

255069, Rev H

Pour obtenir de l'assistance technique, appelez le service technique de Delta Commercial au **1-800-387-8277**.

Garantía limitada de los grifos comerciales de Delta®

Partes y acabado

Se garantiza al comprador original que todas las piezas (incluidas las piezas electrónicas que no sean baterías) y acabados de este producto Delta® Commercial no presentan defectos de materiales y mano de obra durante cinco (5) años a partir de la fecha de recepción del producto por parte del comprador original o su representante autorizado (contratista de instalación, etc.). Las baterías no cuentan con ninguna garantía. Ciertos modelos específicos pueden estar sujetos a términos y condiciones especiales. Consulte la Hoja de especificaciones del modelo por más detalles.

Lo que haremos

Masco Canada Limited reparará o reemplazará, sin cargo, durante el período correspondiente de la garantía (tal como se describe arriba), toda parte o acabado que presente defectos de materiales y/o de mano de obra bajo instalación, uso y servicio normales. Si se justifica la reparación o el reemplazo, Masco Canada Limited puede decidir devolverle el importe de la compra a cambio de la devolución del producto. **Estas son sus únicas opciones.**

Lo que no está cubierto

Cualquier cargo de mano de obra incurrido por el comprador para reparar, reemplazar, instalar o remover este producto no está cubierto por esta garantía. Masco Canada Limited no será responsable por ningún daño al producto comercial causado por desgaste normal, uso inadecuado, abuso, negligencia, cambios en las condiciones del lugar (como picos de voltaje), agua de esterilización agresiva, aguas grises (agua reciclada para usar en los baños), instalación, mantenimiento o reparaciones inapropiadas o incorrectas, incluyendo la falta de cuidado y limpieza que figuran en las instrucciones y cualquier otra exclusión indicada en el manual de mantenimiento e instalación para este producto en particular. Masco Canada Limited recomienda usar un plomero profesional para todas las instalaciones y reparaciones. También le recomendamos usar solamente partes de reemplazo genuinas de Delta®.

Lo que debe hacer para obtener servicio de garantía o partes de reemplazo

Se puede realizar un reclamo de garantía y obtener partes de reemplazo llamando o escribiendo a:

En los Estados Unidos:

Delta Faucet Company
55 E. 111th Street
Indianapolis, IN 46280
Attention: Warranty Service
<https://es.deltafaucet.com/commercial/contact-us>

En Canadá:

Masco Canada Limited
Technical Service Centre
350 South Edgeware Road
St. Thomas, Ontario N5P 4L1
<https://www.deltafaucet.ca/commercial/contact-us>

Los productos comerciales Delta® cubiertos bajo esta garantía incluyen: La serie comercial TECK® de Delta, la serie comercial HDF® de Delta, la serie comercial DEMD™ y la serie de AD™. Esta garantía cubre solamente los productos comerciales Delta® instalados en los Estados Unidos de América y Canadá.

Limitación de la duración de las garantías implícitas

Por favor, tenga en cuenta que algunos estados o provincias (incluyendo a Quebec) no permiten limitaciones en cuanto a la duración de las garantías implícitas; por lo tanto, es posible que las siguientes limitaciones no sean pertinentes a usted. **EN EL MÁXIMO GRADO EN QUE LO PERMITA LA LEY VIGENTE, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA O CONDICIÓN, INCLUYENDO LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN PROPOSITO PARTICULAR, ESTÁN LIMITADAS AL PERÍODO ESTATUTARIO O A LA DURACIÓN DE ESTA GARANTÍA, CUALQUIERA QUE SEA MÁS CORTA.**

Limitación de daños especiales, incidentales o consecuentes

Por favor, tenga en cuenta que algunos estados o provincias (incluyendo a Quebec) no permiten la exclusión o limitaciones de daños especiales, incidentales o consecuentes; por lo tanto, es posible que las siguientes limitaciones y exclusiones no sean pertinentes a usted. **EN EL MÁXIMO GRADO EN QUE LO PERMITA LA LEY VIGENTE, ESTA GARANTÍA NO CUBRE, Y LA EMPRESA DELTA FAUCET COMPANY NO SE RESPONSABILIZA POR NINGÚN DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL O CONSECUCIONAL (INCLUYENDO CARGOS LABORALES PARA REPARAR, INSTALAR O DESINSTALAR ESTE PRODUCTO), YA SEA QUE SE GENERE POR EL QUEBRANTO DE CUALQUIER GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, EL QUEBRANTO DEL CONTRATO, AGRAVIO O POR CUALQUIER OTRO MOTIVO. MASCO CANADA LIMITED NO SE RESPONSABILIZA POR NINGÚN DAÑO DEL PRODUCTO COMERCIAL DEBIDO A DESGASTE Y DETERIORO RAZONABLES, MAL USO, ABUSO, NEGLIGENCIA, CAMBIO DE LAS CONDICIONES DEL EDIFICIO (TALES COMO PICOS DE TENSIÓN) AGUAS AGRESIVAS PARA ESTERILIZACIÓN, AGUA GRIS (RECICLADA O AGUA PARA USO EN SANITARIOS), INSTALACIÓN, REPARACIÓN O MANTENIMIENTO REALIZADOS DE FORMA INAPROPIADA O INCORRECTA, INCLUYENDO LA OMISIÓN DEL SEGUIMIENTO DE LAS INSTRUCCIONES APPLICABLES DE INSTALACIÓN, CUIDADO Y LIMPIEZA Y CUALQUIER OTRA EXCLUSIÓN ESTABLECIDA EN EL MANUAL DE MANTENIMIENTO E INSTRUCCIONES DEL PRODUCTO PARTICULAR.** Aviso para los residentes del Estado de Nueva Jersey: las disposiciones de este documento están concebidas para aplicarse hasta el máximo grado en que lo permitan las leyes del Estado de Nueva Jersey.

Derechos adicionales

Esta garantía le otorga derechos legales específicos, y usted puede también tener otros derechos los que varían de estado a estado o de provincia a provincia.

Esta es la garantía escrita exclusiva de Masco Canada Limited y no es transferible.

Si tiene alguna pregunta o duda con respecto a nuestra garantía, llámenos, escribanos o envíenos un correo electrónico como se indica más arriba.

Este aparato cumple con las reglas de la Parte 15 de FFC (Comisión Federal de Comunicaciones de EE.UU.). Su operación está sujeta a las dos siguientes condiciones:

- (1) Este aparato no puede causar interferencias nocivas, y
- (2) Este aparato debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso interferencias que pueden causar la operación indeseable.

AVISO Este equipo se ha probado y se encontró que cumple con los límites para un aparato digital de Clase A, según las reglas de la Parte 15 de la FCC. Los límites se diseñaron para suministrar protección razonable contra interferencias nocivas cuando se opera el equipo en un ambiente comercial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza según el manual de instrucciones, puede causar interferencias nocivas a las radiocomunicaciones. La operación de este equipo en un área residencial puede causar interferencia nociva, en cuyo caso el usuario tendrá que corregir la interferencia a su propia expensa.

⚠ ADVERTENCIA Alteraciones o modificaciones no expresamente aprobadas por Delta podrían anular la autorización para que el usuario opere el equipo.

CAN ICES-3 (A) / NMB-3(A)

© 2026 Masco Canada Ltd.

255069, Rev H

Para obtener asistencia técnica adicional, llame al servicio técnico comercial de Delta al **1-800-387-8277**.