

Hardwire Surface Mount Box Installation for Proximity® Sensing Technology

Installation de la boîte de montage en surface hardwire pour la technologie de détection Proximity^{MD}



PRE-INSTALLATION INFORMATION AVANT L'INSTALLATION

PRIOR TO INSTALLATION OF THE PROXIMITY FAUCET, ENSURE THAT:

- A proximity faucet spout is installed as per Book # 1
- 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.

AVANT L'INSTALLATION DU ROBINET PROXIMITY, ASSUREZ-VOUS QUE :

- Un bec de robinet Proximity installé conformément au livret 1
- Le filtre C.a. (063267A - Trousse de filtre et transformateur C.a. ou 063271A - Filtre C.a. (vendu séparément)) a été installé conformément au manuel d'installation fourni avec le produit.

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.

⚠ WARNING

- **DO NOT** connect power supply until the faucet is fully installed and the water supply is fully connected and pressurized.

⚠ CAUTION

- 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.

AVIS

- Les modèles de Proximité SONT CONVENABLES POUR UNE UTILISATION sur les bassins en acier inoxydable et toutes les autres matériaux de bassin, à l'exception des éviers métalliques recouverts d'émail et les comptoirs en métal.
- Boîtier de commande n° 0 - conçu pour les cycles de désinfection réguliers à 82 °C (180 °F) jusqu'à 10 minutes.
- Utilisez un câble à 2 conducteurs de AWG 18 entre le transformateur et le convertisseur de câblage.
- Utilisez des transformateurs approuvés par Delta Commercial.

⚠ AVERTISSEMENT

- **NE PAS** connecter l'alimentation jusqu'à ce que le robinet est complètement installé et l'alimentation en eau est entièrement raccordée et mise sous pression pour assurer le calibrage du capteur.

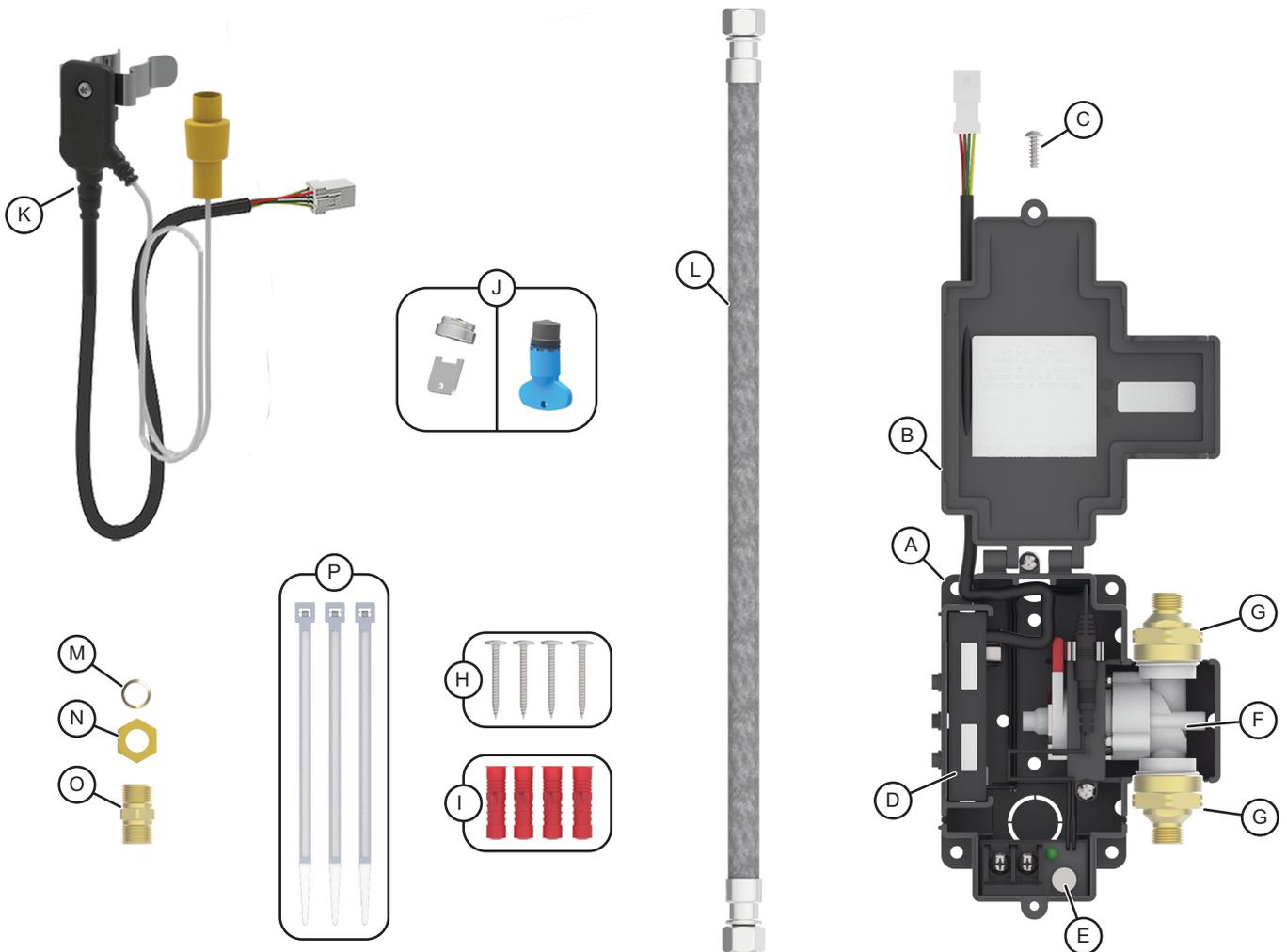
⚠ ATTENTION

- Confirmer que le bec et la pince de la sonde ne touchent pas tout matériel conducteur, y compris les lignes d'eau conductrices, les éviers métalliques, les trop-pleins en métal, des supports structurels ou d'autres pièces de fixation.
- Des tuyaux tressés en polymère doivent être utilisés comme conduites d'alimentation.

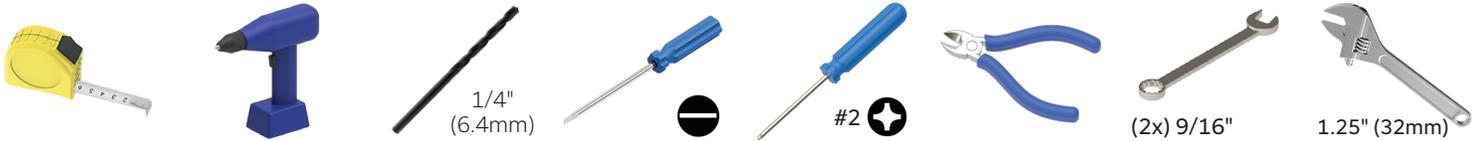
PLEASE LEAVE the Maintenance & Installation (M&I) manual with owner for maintenance and troubleshooting information.
VEUILLEZ LAISSER le Guide d'entretien et d'installation au propriétaire pour les informations d'entretien et de dépannage.

COMPONENTS FOR FAUCET INSTALLATION COMPOSANTS POUR L'INSTALLATION DU ROBINET

Item No. Article	QTY	Description	
A	1	Surface mount box	Boîtier monté en surface
B	1	Surface mount lid	Couvercle monté en surface
C	1	Surface mount lid screw	Vis de montage en surface du couvercle
D	1	Driver board	Carte de commande
E	1	Hardwire converter	Convertisseur de câblage
F	1	Solenoid	Solénoïde
G	2	3/8" Inlet/outlet adapters	Adaptateurs d'entrée / sortie de 3/8 po
H	4	Mounting screws	Vis de montage
I	4	Wall plugs	Prises murales
J	1	Outlet	Sortie
K	1	Sensor module	Module capteur
L	1	Polymer braided hose	Tuyau en polymère tressé
M	1	3/8" Compression sleeve	Manchon à compression de 3/8 po
N	1	3/8" Compression nut	Écrou de compression de 3/8 po
O	1	3/8" Union	Union de 3/8 po
P	3	Cable ties	Câble



YOU MAY NEED ARTICLES DONT VOUS POUVEZ AVOIR BESOIN



HARDWIRE SURFACE MOUNT BOX INSTALLATION INSTALLATION DU BOÎTIER DE MONTAGE EN SURFACE CÂBLÉ

STEP 1. FLUSH WATER SUPPLY LINES (see Figure 1)

NOTICE

- Generic faucet trim shown for illustration purposes.
 - Generic outlet and outlet tool shown for illustration purposes.
 - Components may vary as shown.
 - A Polymer braided hose must be used to connect to the water supply stop (ZC**) for proper faucet function.
1. Install the polymer braided hose (L) to the water supply (ZC**).
 2. Connect the other end of the polymer braided hose (L) to the a" Union (O).
 3. Connect the end of the polymer braided hose (ZB*) from the faucet (ZA*) to the a" Union (O).
 4. Turn "ON" the water supply stop (ZC**) and flush the lines for 1 minute.
 5. Turn "OFF" the water supply stop (ZC**).
 6. Install the outlet (J).

- ⚠ CAUTION** When installing the outlet (J) ensure it is secured tightly.
7. Turn "ON" the water supply stop (ZC**) and check for leaks at the outlet.
 8. Turn "OFF" the water supply stop (ZC**) and remove the 3/8" union (O).

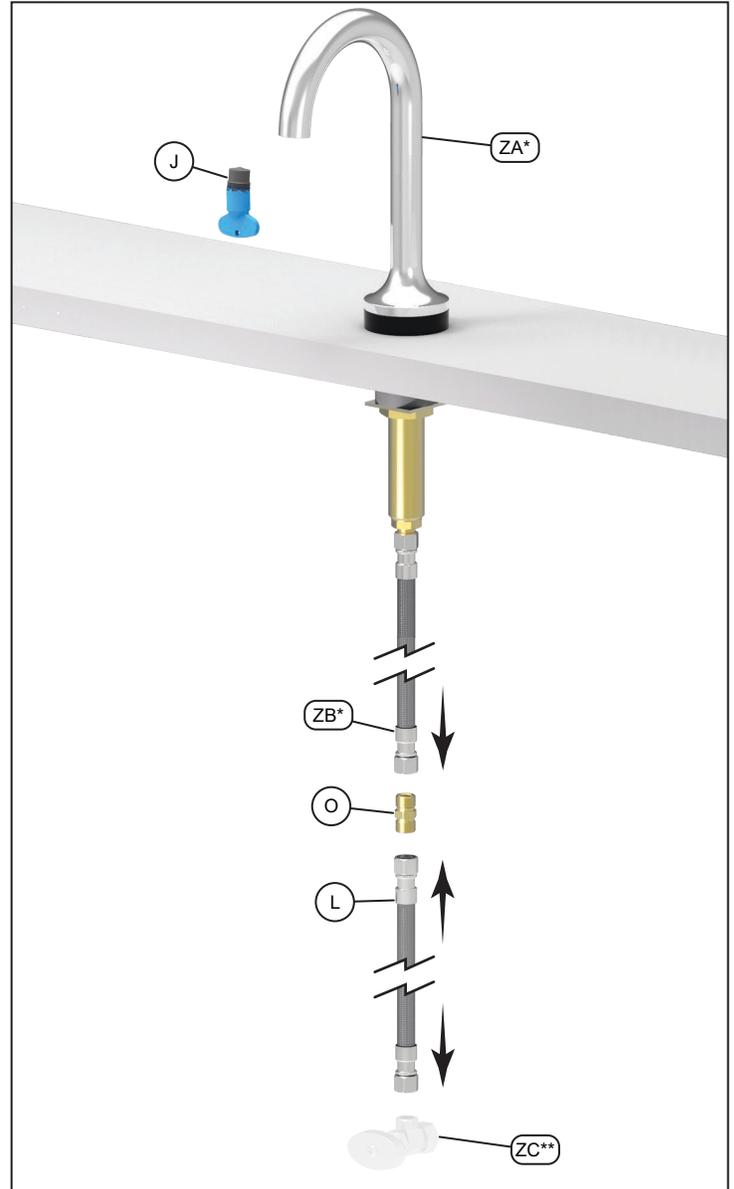
ÉTAPE 1. RINCER LES LIGNES D'ALIMENTATION EN EAU (voir la Figure 1)

AVIS

- Les garnitures de robinet génériques sont montrées à titre d'illustration.
 - La prise générique et l'outil de sortie sont illustrés à des fins d'illustration.
 - Les composants peuvent varier comme indiqué.
 - Un tuyau en polymère tressé doit être utilisé pour connecter à l'arrêt d'alimentation en eau (ZC**) pour le bon fonctionnement du robinet.
1. Installer le tuyau en polymère tressé (L) pour l'alimentation en eau (ZC**).
 2. Connecter l'autre extrémité du tuyau en polymère tressé (L) à l'union de 3/8 po (O).
 3. Connecter l'autre extrémité du tuyau en polymère tressé (ZB*) du robinet (ZA*) à l'union de 3/8 po (O).
 4. Ouvrir l'arrêt de l'alimentation en eau (ZC**) « ON » et rincer les lignes pendant 1 minute.
 5. Fermez l'arrêt d'alimentation en eau (« OFF ») (ZC**).
 6. Installez la prise (J).

- ⚠ ATTENTION** Lors de l'installation de la sortie (J), assurez-vous qu'elle est solidement fixée.
7. Mettez en marche l'arrêt d'alimentation en eau (ZC**) et vérifiez qu'il n'y a pas de fuites à la sortie.
 8. Couper l'alimentation en eau (ZC**) et retirer le raccord 3/8" (O).

Figure 1



* Previously installed / Installé auparavant
** Supplied by others / Fourni par d'autres.

STEP 2. SURFACE MOUNT BOX INSTALLATION

(see Figure 2)

NOTICE Be sure to install the surface mount box (A) in the indicated orientation (ZE) and area (ZD). This is to allow all connections to reach the surface mount box (A):

- the polymer braided hose from the faucet,
- the sensor cable, and
- the AC Filter wires (ZF**).

Adjust the location as required to allow all connections to the surface mounting box.

1. Locate the installation position for the surface mount box (A) within the specified area (ZD) based off the center line of faucet shank (ZA*).
2. Use the 4 anchors and screws to secure the surface mount box (A). Hole locations specified in Figure 2.

NOTICE Anchors and screws are intended for drywall or wood construction. If mounting to another substrate, anchors are supplied by others.

ÉTAPE 2. ÉTAPE 2 - INSTALLATION DU BOÎTIER DE MONTAGE EN SURFACE (voir la Figure 2)

AVIS Assurez-vous d'installer le boîtier de montage en surface (A) dans l'orientation indiquée (ZE) et à l'endroit (ZD) indiqués. Ceci permet à toutes les connexions d'atteindre le boîtier de montage en surface (A) :

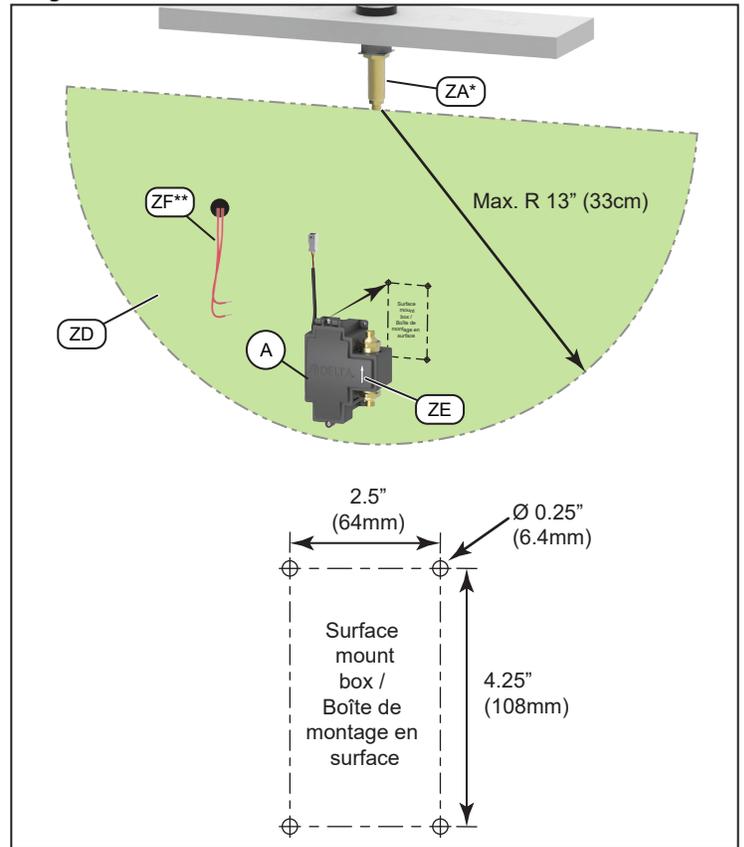
- le tuyau tressé en polymère du robinet,
- le câble du capteur, et
- les fils du filtre C.a. (ZF**).

Ajustez l'emplacement au besoin pour permettre toutes les connexions au boîtier de montage en surface.

1. Localiser la position d'installation pour le boîtier de montage en surface (A) dans l'endroit précisé (ZD) selon la ligne centrale de la tige du robinet (ZA*).
2. Utiliser les 4 ancrages et les vis pour fixer le boîtier de montage en surface (A). Les emplacements des trous sont indiqués à la figure 2.

AVIS Les ancrages et les vis sont prévus pour les cloisons sèches ou la construction en bois. En cas de montage sur un autre substrat, les ancrages sont fournis par d'autres.

Figure 2



* Previously installed / Installé auparavant

** Supplied by others / Fourni par d'autres.

STEP 3. FAUCET ASSEMBLY CONNECTION TO SURFACE MOUNT BOX (see Figure 3)

1. Connect the polymer braided hose (ZB*) from the faucet (ZA*) to the solenoid outlet adapter (G-1).
2. Connect the polymer braided hose (L) from the water supply to the solenoid inlet adapter (G-2).

NOTICE Non-conductive polymer braided hose must be used as supply lines going to and from the solenoid for the sensor to function properly.

3. Connect the sensor module (K) onto the faucet shank (ZA*).

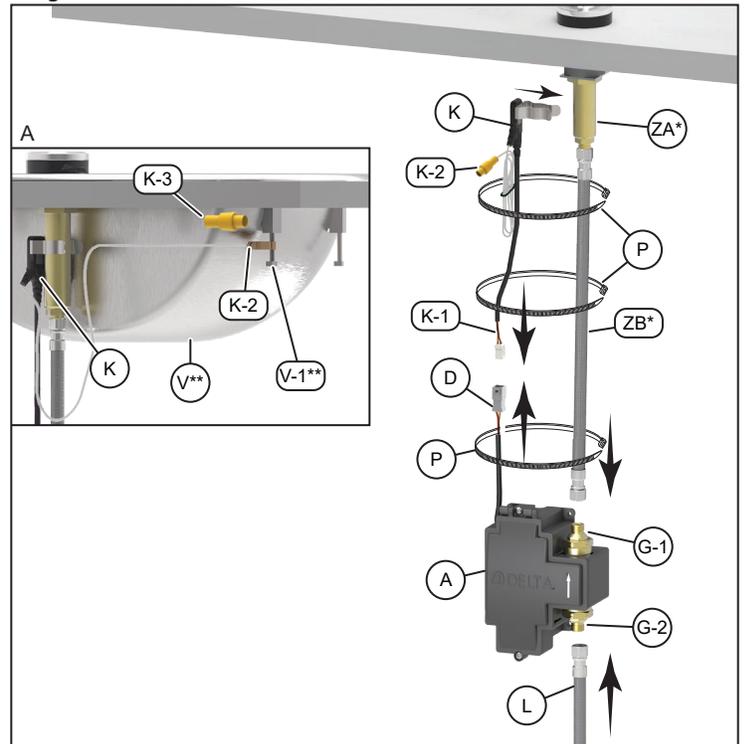
CAUTION

- Sensor module (K) should be oriented with the plastic head away from conductive surfaces (especially stainless steel sinks) for proper faucet function.
 - Confirm the spout (ZA*) and sensor clip (K) 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.
4. Connect the sensor plug (K-1) to the driver board plug (D), coming from the surface mount box (A).
 5. Use the cable ties (P) to secure the sensor cables to the polymer braided hose (ZB*).
 6. If the faucet is being installed on a stainless steel sink (V**), remove heat shrink tube (K-3) enclosing the basin clip. Connect the basin clip (K-2) to the sinks body/hold down hardware (V-1**), as shown in figure 3A.
 7. Turn "ON" water supply and check for leaks at all polymer braided hose connections and solenoid 3/8" adapters (G-1 & G-2).

NOTICE

- A 36" (91cm) sensor extension cable (061256A) (sold separately), can be used to extend the sensor cable (K-1).
- A polymer braided hose (062032A) (sold separately) can be used to extend the hoses, along with part (O) 3/8" union.

Figure 3



* Previously installed / Installé auparavant
 ** Supplied by others / Fourni par d'autres.

ÉTAPE 3. CONNEXION DE L'ENSEMBLE DE ROBINETAU BOÎTIER DE MONTAGE EN SURFACE (voir la figure 3)

1. Connecter l'autre extrémité du tuyau en polymère tressé (ZB*) du robinet (ZA*) à l'adaptateur de prise de solénoïde (G-1).
2. Connecter l'autre extrémité du tuyau en polymère tressé (L) de l'alimentation en eau à l'adaptateur de prise de solénoïde (G-2).

AVIS Un tuyau tressé en polymère non conducteur doit être utilisé comme conduites d'alimentation vers et provenant du solénoïde pour que le capteur fonctionne correctement.

3. Connecter le module de capteur (K) sur la tige de robinet (ZA*).

ATTENTION

- Le module du capteur doit être orienté avec la tête en plastique dans la direction opposée des surfaces conductrices (surtout pour les éviers en acier inoxydable)
 - Vérifiez que la tige du bec (ZA*) et la pince du capteur (K) ne touchent aucun matériel conducteur, y compris les conduites d'eau conductrices, les éviers métalliques, les trop-plein de métal, des supports structurels ou toute autre quincaillerie. Le contact peut empêcher la calibration et le fonctionnement du capteur.
4. Raccorder la fiche du capteur (K-1) à la prise de la carte de commande (D), en provenance de la zone de montage en surface (A).
 5. Utiliser les colliers de serrage (P) pour fixer les câbles de capteur au tuyau en polymère tressé (ZB*).
 6. If the faucet is being installed on a stainless steel sink (V**), remove heat shrink tube (K-3) enclosing the basin clip. Connect the basin clip (K-2) to the sinks body/hold down hardware (V-1**), as shown in figure 3A.
 7. Ouvrir l'alimentation en eau « ON » et vérifier pour des fuites à tous les raccords de tuyau en polymère tressés et aux adaptateurs de solénoïde de 3/8 po (G-1 et G-2).

AVIS

- Une rallonge de capteur de 36 po (91 cm) (061256A) (vendu séparément), Peut être utilisé pour étendre le câble du capteur (K-1).
- Un tuyau de polymère tressé (062032A) (vendu séparément) peut être utilisé pour étendre les tuyaux, avec une union de 3/8 po (O).

STEP 4. POWER CONNECTION AND STARTUP (see Figure 4)

POWER CONNECTION

NOTICE Verify the AC Filter is installed prior to connecting the power connections to the hardwire converter. See the installation manual provided with the AC Filter (063267A - AC Filter & Transformer Kit or 063271A - AC Filter (sold separately)) for installation instructions.

⚠ CAUTION

- Ensure that **ALL** previous steps have been followed for installation of the proximity faucet and surface mount box and water is turned on.
- Ensure the driver board power connector (D-1) is not connected to the hardwire converter (E-1) at this time.

1. Remove the lid screw (C) and open surface mount box lid (B).
2. Install the hardwire converter (E) into the surface mount box (A) as shown in figure 4A.

NOTICE If required the surface mount box lid (B) can be removed. Remove the screw (ZG) located at the top of the box and slide the lid (B) to the right.

3. Connect the 2 - 18AWG wires (ZF**) from the AC filter (sold separately) to the screw terminals on the hardwire converter (E).

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

NOTICE

- Polarity **DOES NOT MATTER** when connecting the wires from the AC Filter.
- The green LED light (E-2) on the hardwire converter (E) should light up when power is connected and the AC Filter is powered up.

STARTUP

⚠ CAUTION

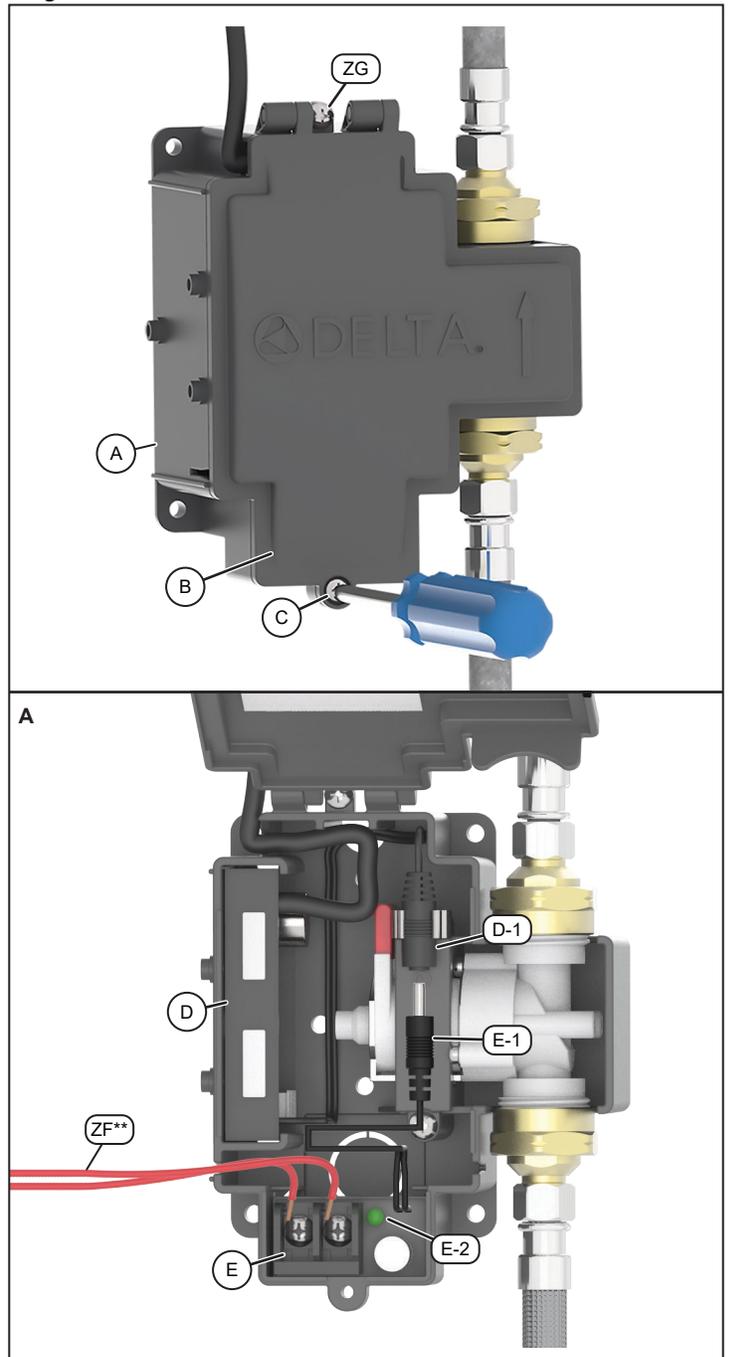
- Before connecting the power - clean off the counter and remove all objects from the sink (example - tools, garbage, glasses, etc...).
- Ensure that the water supply is **"ON"** before proceeding.
- When power is first applied, the installer must immediately step back at least 3 feet from the spout to allow the unit to properly calibrate.

1. Connect the cable from the hardwire converter (E-1) to the driver board connector (D-1).
2. There will be 3 sets of 5 quick beeps as the faucet enters calibration mode.
3. During the calibration process, the water will turn **"ON"** for several seconds and then shut off.
4. An additional 5 beeps indicates calibration is complete and the faucet is ready to use.
5. 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 13](#).

6. Re-install the surface mount box lid (B) and secure it with the lid screw (C).
7. For solenoid wiring polarity (see Figure 9) on [page 17](#).

Figure 4



** Supplied by others / Fourni par d'autres.

ÉTAPE 5. RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE ET MISE EN SERVICE (voir la Figure 4)

RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE POWER CONNECTION

AVIS Vérifiez que le filtre C.a. est installé avant de connecter les raccords d'alimentation au convertisseur câblé. Consulter le manuel fourni avec le filtre C.a. (063267A - Trousse de filtre et transformateur C.a. ou 063271A - Filtre C.a. (vendu séparément)) pour les directives d'installation.

⚠ ATTENTION

- Veiller à ce que TOUTES les étapes précédentes sont suivies, le robinet et le boîtier de montage en surface sont installés correctement, et l'alimentation en eau est ouverte.
- Assurez-vous que le connecteur d'alimentation de la carte pilote (D-1) n'est pas connecté au convertisseur de câblage (E-1) en ce moment.

1. Retirez les vis de couvercle (C) et ouvrez le couvercle du boîtier de montage en surface (B).
2. Installez le convertisseur câblé (E) dans le boîtier de montage en surface (A) comme indiqué à la figure 4A.

AVIS Si nécessaire, le couvercle du boîtier de montage en surface (B) peut être retiré. Retirez la vis (ZG) située sur la partie supérieure du boîtier et faites glisser le couvercle (B) vers la droite.

3. Raccordez les 2 câbles de 18A WG (ZF**) du filtre C.a. (vendu séparément) aux bornes à vis du convertisseur câblé (E).

⚠ AVERTISSEMENT NE branchez PAS le connecteur d'alimentation de la carte pilote (D-1) et le convertisseur câblé (E-1) tant que le robinet n'est pas complètement installé et que l'alimentation en eau n'est pas raccordée et sous pression.

AVIS

- La polarité n'est pas importante pour la connexion des fils du filtre C.a.
- Le voyant vert (E-2) du convertisseur câblé (E) doit s'allumer lorsque l'alimentation est connectée et que le filtre C.a. est mis sous tension.

DÉMARRAGE

⚠ ATTENTION

- Avant de brancher l'alimentation - nettoyer le comptoir et enlever tous les objets de l'évier (exemple - outils, ordures, lunettes, etc ...).
- Assurez-vous que l'alimentation en eau est ouverte « ON » avant de procéder.
- Lorsque l'alimentation est premièrement appliquée, l'installateur doit immédiatement reculer au moins 3 pieds du bec pour permettre à l'unité de se calibrer correctement.

1. Connectez le câble du convertisseur câblé (E-1) au connecteur de la carte pilote (D-1).
2. Il y aura 3 séries de 5 bips rapides quand le robinet passe en mode de calibrage.
3. Pendant le processus de calibrage, l'eau coulera « ON » pendant plusieurs secondes avant de s'arrêter.
4. 5 bips supplémentaires indiquent que le calibrage est terminé et que le robinet est prêt à l'emploi.
5. La carte pilote affichera « GOO » si le calibrage est réussi.

AVIS Si le robinet ne se calibre pas, la carte de commande affiche un code d'erreur « E04 » (Voir « Dépannage » à la [page 13](#)).

6. Remettez en place le couvercle du boîtier de montage en surface (B) et fixez-le avec la vis de couvercle (C).
7. 9. Pour la polarité de câblage du solénoïde, voir la Figure 9 à la [page 17](#).

STEP 5. OPERATION AFTER CALIBRATION (see Figure 5)

NOTICE Generic faucet trim shown.

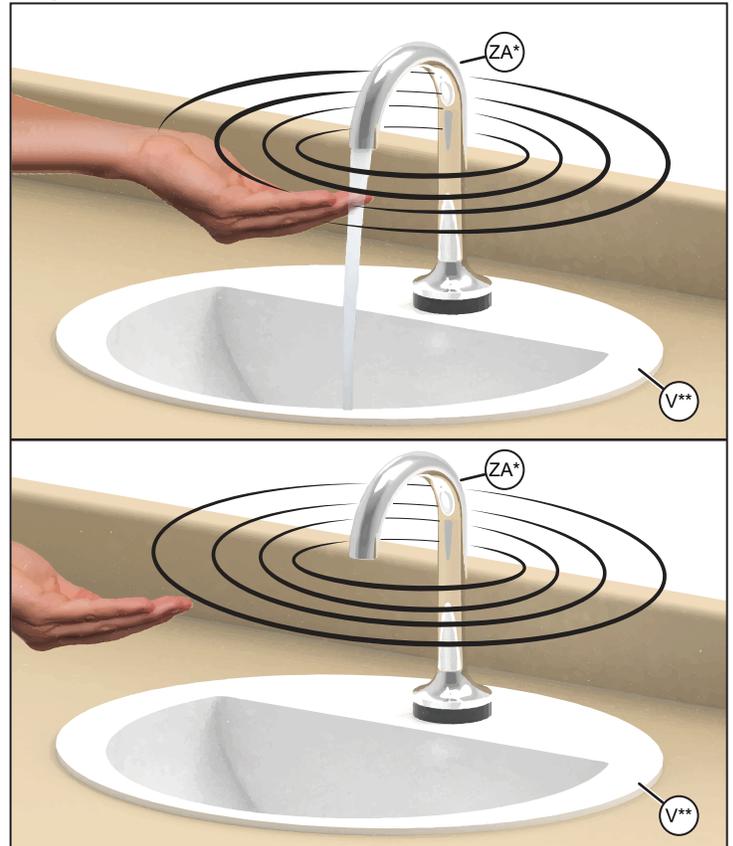
1. Test the function of the product by placing your hand within close proximity of the spout to ensure the faucet activates.
2. Move your hands as if washing them, verifying the faucet is operating properly and does not shut off during hand washing.
3. Move your hands away from faucet verifying the water shuts off.
4. If the faucet shuts off during hand washing see "Troubleshooting" on [page 13](#).

ÉTAPE 4. FONCTIONNEMENT APRÈS LE CALIBRAGE (voir la Figure 7)

AVIS Garniture du robinet générique montrée.

1. Faire l'essai du produit en plaçant la main près du bec 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 robinet pour vérifier l'eau se ferme.
4. Si le robinet est fermé pendant le lavage des mains voir « Dépannage » [page 13](#).

Figure 5



* Previously installed/ Installé auparavant

** Supplied by others/ Fourni par d'autres.

HARDWIRE WIRING CONFIGURATIONS CONFIGURATIONS DE CÂBLAGE FILAIRE

⚠ WARNING

- The AC Filter green ground wire **MUST** be connected to a clean building ground source (neutral bus bar).
- An AC Filter is required for Delta® Proximity® products only. DEMD, H2Optics®, Delta flushometers can be wired through the AC Filter but is not required.
- Soap dispensers and non-Delta products cannot be wired through the AC Filter.

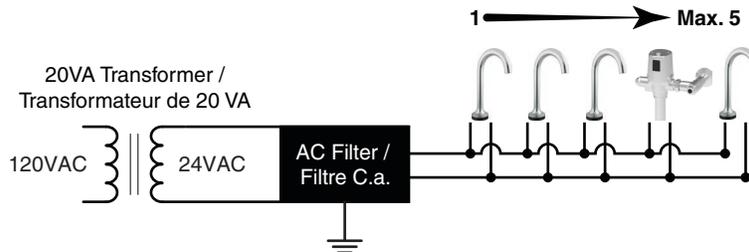
⚠ AVERTISSEMENT

- Le fil de mise à la terre vert du filtre C.a. DOIT être raccordé à une mise à la terre propre du bâtiment (barre omnibus neutre).
- Un filtre C.a. est requis pour les produits DeltaMD ProximityMD seulement. Les robinets de chasse Delta, DEMD et H2OpticsMD, peuvent être connectés à travers le filtre C.a., mais ce n'est pas nécessaire.
- Les distributeurs de savon et les produits non-Delta ne peuvent être raccordés par le biais du filtre C.a.

20VA Transformer Configuration / Configuration du transformateur 20 VA

- A **Maximum** of 1 AC Filter can be connected to a 20VA Transformer.
- A **Maximum** combination of 5 Proximity Faucets or Flushometer products can be connected to the AC Filter.

- Un **maximum** de 1 filtre C.a. peut être connecté à un transformateur 20 VA.
- Une combinaison **Maximale** de 5 produits de robinets Proximity ou robinets de chasse peuvent être raccordés au filtre C.a.

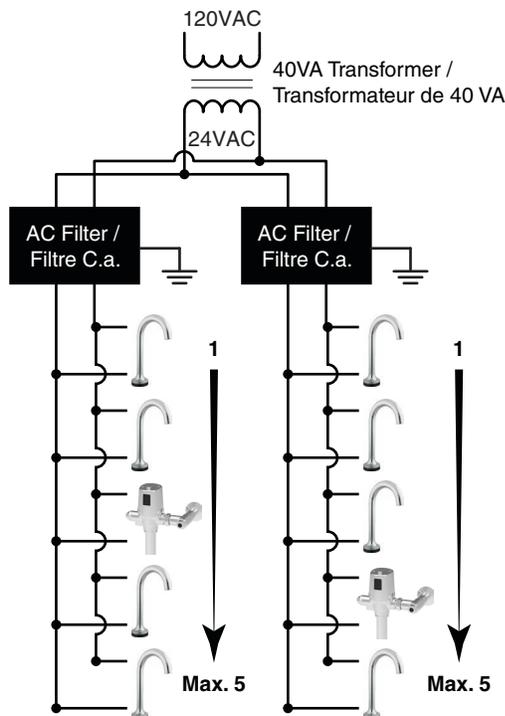


40VA Transformer Configurations / Configurations du transformateur 40 VA

Configuration 1

- A **Maximum** of 2 AC Filters can be connected to a 40VA Transformer.
- A **Maximum** combination of 5 Proximity Faucets or Flushometer products can be connected to each AC Filter.

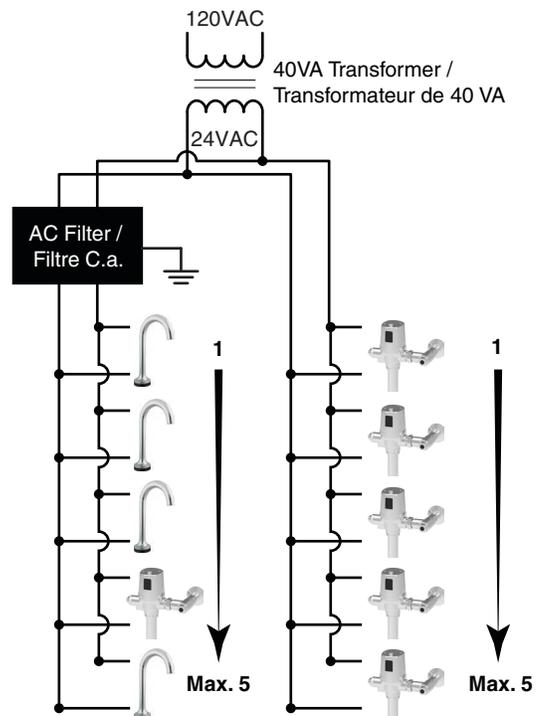
- Un maximum de 2 filtres C.a. peuvent être connecté à un transformateur 40 VA.
- Une combinaison maximale de 5 produits de robinets Proximity ou robinets de chasse peuvent être raccordés au filtre C.a.



Configuration 2

- A **Maximum** of 1 AC Filter with an additional 5 Flushometer products can be connected to a 40VA Transformer.
- A **Maximum** combination of 5 Proximity Faucets or Flushometer products can be connected to the AC Filter.

- Un maximum de 1 filtre C.a. avec 5 robinets de chasse additionnels peuvent être connectés à un transformateur 40 VA.
- Une combinaison maximale de 5 produits de robinets Proximity ou robinets de chasse peuvent être raccordés au filtre C.a.



MAKING ADJUSTMENTS INSTALLATION ET DIRECTIVES

ADJUSTING SETTINGS (see Figure 6)

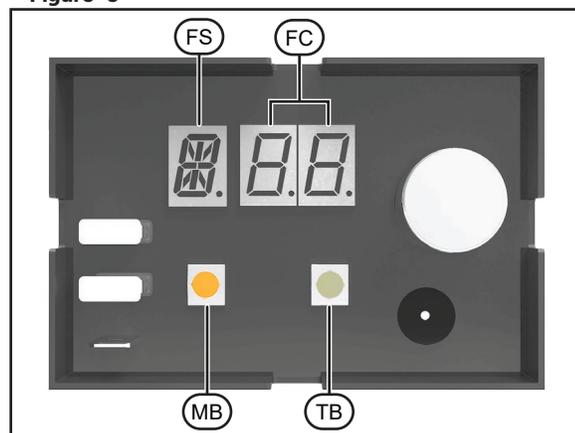
1. Press and hold the Mode button (MB) until the function symbol (FS) appears.
2. Once in the adjustment mode, press and release the Mode button (MB) until desired function setting (FC) is reached (see "Driver Board Quick Reference Chart" on [page 9](#)).
3. To change function code, press and release Toggle button (TB) until desired function setting is reached (see "Driver Board Quick Reference Chart" on [page 9](#)).
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 D-1 and E-1, Figure 4A on [page 6](#)).

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" below.

Figure 6



Driver Board Quick Reference Chart

Function Symbol	Function	Description	Factory Default Setting	Function Code
d	Sensor Sensitivity	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.		1 to 10
T	Auto Timer (faucet shut-off)	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.		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	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) (see below).		-- (OFF), 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48 hours
r	Rinse Time This feature is only active if Rinse Cycle (R) time is chosen.	The setting determines the duration of water flow during the Rinse Cycle (R).		10, 20, 30, 40, 50, 60, 90 seconds 2.0, 2.5, 3.0 minutes
b	Buzzer	For Proximity, the buzzer setting does not silence the driver board and sensor status sounds. Buzzer options are ON and - (OFF), the default setting is ON.		ON, -- (OFF)
M	Metering Mode	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.		-- (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
N	Signal diagnosis value (only for sensor 20 or above)	This feature is used for Delta technical service		NA
F	Factory default setting	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		NA
W	Water Run-on	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.		10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 1.0 (100)

MODIFICATION DES RÉGLAGES (voir figure 9)

- Appuyer et maintenir enfoncé le bouton Mode (MB) jusqu'à ce que le symbole de fonction (FS) indique qu'il est en mode de réglage.
- Une fois en mode de réglage, appuyer sur et relâcher le bouton Mode (MB) jusqu'à ce que le code de la fonction désirée (FC) est atteint (voir « Tableau de référence rapide de la carte de commande » à la [page 10](#)).
- Pour modifier les codes de fonction, appuyer sur et relâcher le bouton de basculement (TB) jusqu'à ce que le code de la fonction désirée est atteint (voir « Tableau de référence rapide de la carte de commande » à la [page 10](#)).
- Pour apporter les modifications, attendre que l'écran de la carte de commande s'éteigne.
- Couper l'alimentation de la carte de commande pendant 10 secondes et ensuite la reconnecter à redémarrer le robinet (voir D-1 et E-1, Figure 4 à la [page 6](#)).

AVIS La carte de commande quittera le mode de réglage après 12 secondes d'inactivité et rétablira les paramètres précédents.

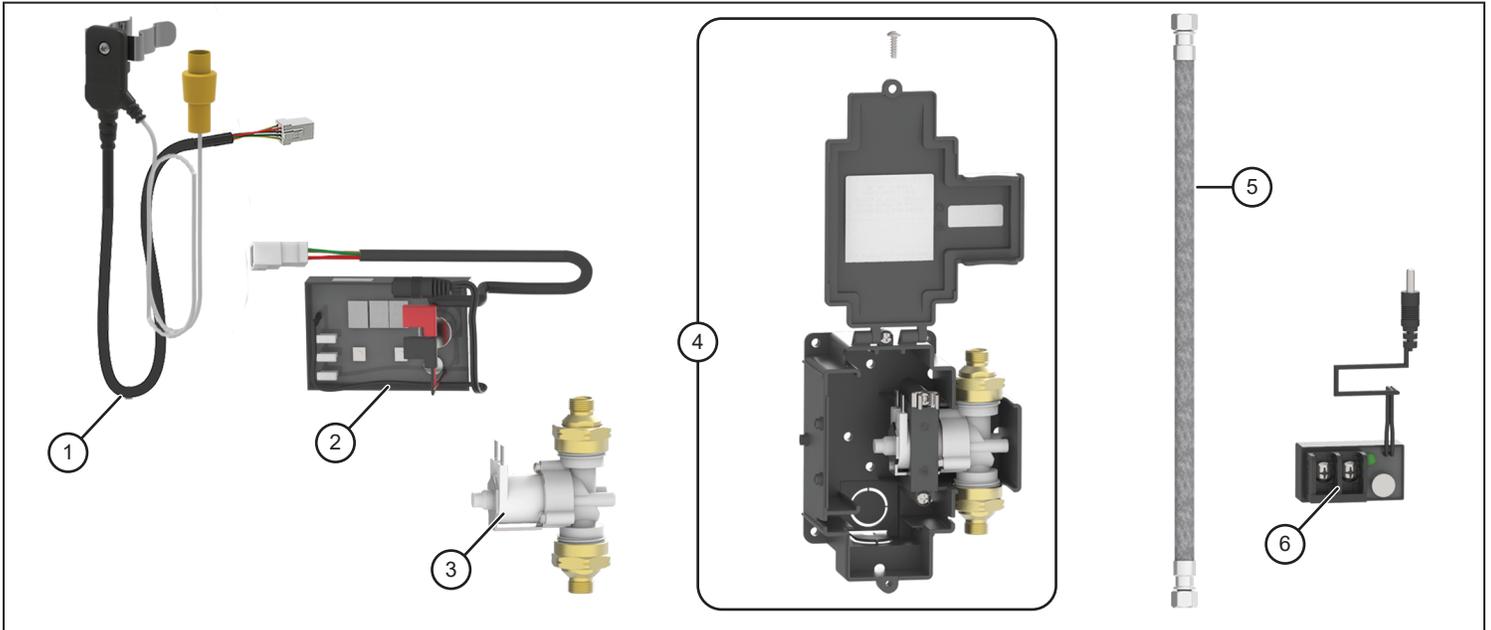
RETOUR AUX PARAMÈTRES D'USINE

- Appuyer et maintenir enfoncé le bouton Mode (MB) jusqu'à ce que le symbole de fonction apparait (voir « Tableau de référence rapide de la carte de commande » ci-dessous).
- Une fois en de réglage, appuyer sur et relâcher le bouton Mode (MB) jusqu'à ce que le symbole « F-- » est atteint
- Pour réinitialiser les paramètres par défaut, appuyer sur et maintenir le bouton de basculement (TB) jusqu'à ce que le « dEF » est affiché (environ 5 secondes). Relâcher le bouton de basculement (TB).
- Après un affichage d'environ 2 secondes de « dEF », une réinitialisation du logiciel sera effectuée, et le robinet redémarrera.
- Les fonctions d, T, R, b et W seront réinitialisées aux paramètres par défaut comme indiqué dans le «Tableau de référence rapide de la carte de commande».

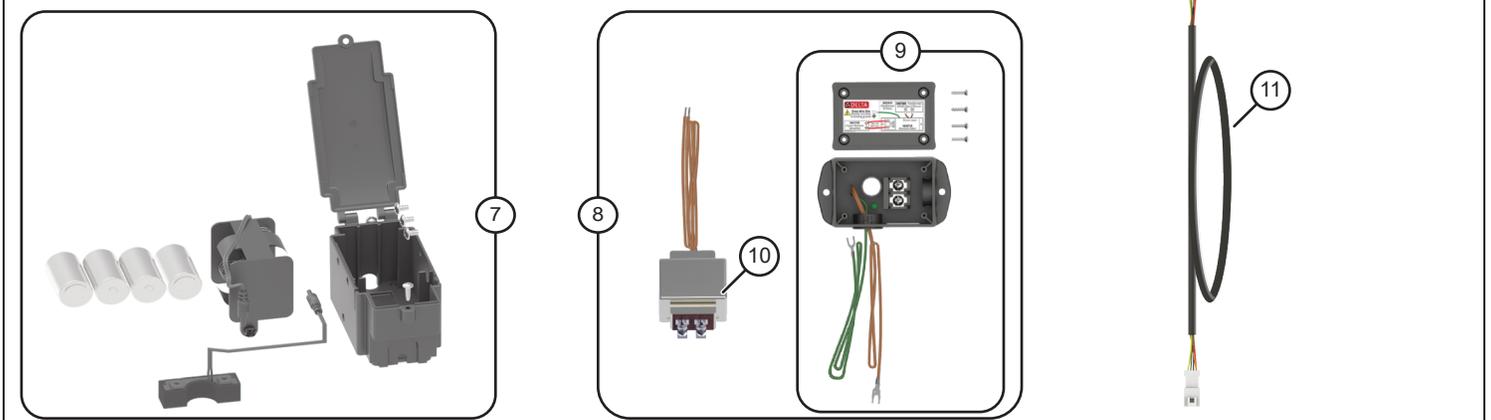
Tableau de référence rapide de la carte de commande

Fonction, Symbole	Fonction	Description	Réglage par défaut de l'usine	Code de fonction
d	Sensibilité du capteur	Des chiffres plus élevés représentent une configuration plus sensible. Plus haut la sensibilité augmente la distance à laquelle l'utilisateur est détecté. Les réglages de sensibilité sont sur une échelle de 10 points (1-10). Veuillez noter que ces valeurs de réglage sont des valeurs relatives et ne correspondent pas à une distance particulière.		1 à 10
T	Minuterie automatique (arrêt de robinet)	La minuterie automatique est un mode de sécurité en cas où le capteur détecte continuellement une cible. Dans ce cas, le robinet s'arrêtera après la période de temps prédéterminée.		5, 7, 10, 12, 15, 30, 45, 60, 75, 90 secondes 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0, 9.9 minutes
R	Cycle de rinçage	Cette fonction est destinée à purger l'eau stagnante des lignes d'alimentation. Le robinet se met en marche après la quantité d'heures d'inactivité et fonctionnera pendant le temps de rinçage (r) (voir ci-dessous).		-- (ARRÊT), 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48 heures
r	Temps de rinçage	Cette fonction est active uniquement si un temps de cycle de rinçage (R) est choisi. Le paramètre détermine combien de temps le robinet se met en marche pendant le cycle de rinçage (R).		10, 20, 30, 40, 50, 60, 90 secondes 2.0, 2.5, 3.0 minutes
b	Avertisseur sonore	Pour la technologie de détection ProximityMD le réglage de l'avertisseur sonore ne silence pas la carte de commande et les signalisations de l'état du capteur. Les options d'avertissement sonore sont ACTIVÉ (ON) et DÉSACTIVÉ (OFF), et le réglage par défaut est activé.		On (ACTIVÉ), -- (ARRÊT)
M	Mode de compteur	Cette fonction permet de transformer le produit en robinet compteur ; il fonctionnera pendant la période de temps réglée après que les mains de l'utilisateur sont détectées. La minuterie automatique (T) est désactivée lorsque la fonction est activée.		-- (ARRÊT), 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
N	La valeur de diagnostic par signal (uniquement pour capteur 20 ou supérieur)	Cette fonction de fonction est utilisée pour le service technique de Delta Faucet.		NA
F	Réglage par défaut de l'usine	Cette fonction permet de réinitialiser les fonctions spécifiques à un réglage par défaut. Les fonctions de réinitialisation spécifiques sont répertoriées comme d, T, R, b et W.		NA
W	Écoulement de l'eau	Ajustez ce paramètre uniquement si vous rencontrez des durées de fonctionnement supérieures à 2 secondes. Pour réduire le temps de fonctionnement, augmentez le réglage de 10 à 20 et testez à nouveau pour une condition d'écoulement. Répétez de 20 à 30, etc. au besoin. ⚠ ATTENTION Un réglage excessif de ce paramètre peut conduire à un robinet trop sensible et qui s'éteint soudainement lors du lavage des mains.		10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 1.0 (100)

REPAIR PARTS
PIÈCES DE RECHANGE



Accessories (Sold Separately) / Accessoires (Vendu séparément)



Item No. Article	Part No. N° de Pièce	Description	
1	063275A	Sensor module	Module capteur
2	063273A	Driver board	Carte de commande
3	063257A	3/4" Solenoid valve w/adapters for 3/8" compression	Solénoïde de 3/4 po avec adaptateurs pour compression de 3/8 po
4	063274A	Surface box assembly (less driver board) with 3/4" solenoid and adapters for 3/8" compression	Ensemble de boîtier de surface (sans carte de commande) avec solénoïde de 3/4 po et adaptateurs pour compression de 3/8 po
5	062032A	Polymer braided hose	Tuyau en polymère tressé
6	063270A	Hardwire converter	
Accessories (Sold Separately) / Accessoires (Vendu séparément)			
7	063268A	Battery backup assembly for surface box (Batteries included)	Ensemble de batterie de secours pour boîtier surface (piles incluses)
8	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 / 24 V.c.a.
9	063271A	AC Filter 24VAc to 18Vdc	Filtre C.a. de 24 V.c.a. à 18 V.c.c.
10	060704A	Transformer 20VA, 120/24Vac	Transformateur de 20 VA, 120 / 24 V.c.a.
	060771A	Transformer 40VA, 120/24Vac	Transformateur de 40 VA, 120 / 24 V.c.a.
11	061256A	36" (91cm) Sensor extension cable	Rallonge de capteur de 36 po (91 cm)

TROUBLESHOOTING ERROR CODES CODES D'ERREUR DE DÉPANNAGE

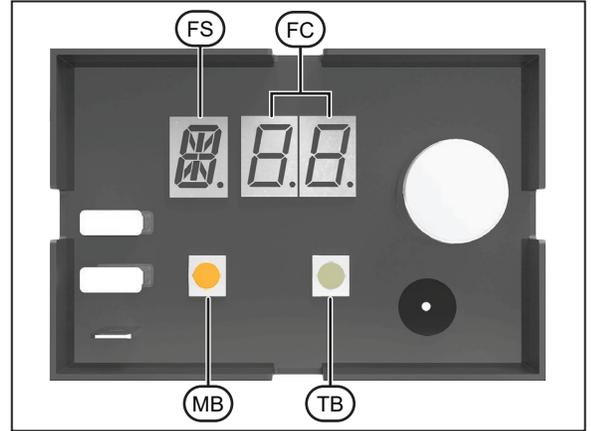
1. Restart driver board by disconnecting the power connector, wait 10 seconds and reattach (see D-1 and E-1, Figure 4A on [page 6](#)).
2. The driver board will go through its normal startup routine.
3. If the faucet **IS NOT** working properly, first check for error codes by doing the following:
 - 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.

1. Redémarrer la carte de commande en déconnectant le connecteur d'alimentation, attendre 10 secondes et remettre en place (voir D-1 et E-1, figure 4 à la [page 6](#)).
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. Appuyer 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.

Figure 7



Error Code	Cause	Solution	
	No sensor/poor communication with sensor Absence de capteur/mauvaise communication avec le capteur	<ol style="list-style-type: none"> 1. Confirm sensor is connected and wire harness is not damaged. 2. Confirm connectors are clean, dry and corrosion free. 3. If sensor extension cable is used, ensure both ends are connected. 4. Restart driver board and retest. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Confirmer que le capteur est raccordé et le faisceau de fils n'est pas endommagé. 2. Confirmer que les connecteurs sont propres, secs et exempts de corrosion. 3. Si le câble d'extension du capteur est utilisé, vous assurer que les deux extrémités sont reliées. 4. Redémarrer la carte de commande et la tester à nouveau.
	Driver board problem Problème de carte de commande	<ol style="list-style-type: none"> 1. Restart driver board and retest. 2. If failure continues, contact Technical Service. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Redémarrer la carte de commande et la tester à nouveau. Si le problème se poursuit, contacter le service technique.
	Faucet calibration failure Défaut d'étalonnage du robinet	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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. 2. Route sensor cables away from power supply wires of any type. 3. See the "Troubleshooting" on page 13. 4. For surface mount box #0, ensure polymer braided hose is used on both the inlet and outlet of the solenoid. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Confirmer que le module de capteur est relié à la tige de robinet et d'assurer le robinet et le module de capteur sont isolés électriquement de l'évier et des autres matériaux conducteurs. 2. Acheminer les câbles de détecteurs loin des fils d'alimentation électrique de tout type. 3. Voir la section « Dépannage » à la page 13. 4. Pour la boîte de montage en surface no 0, s'assurer que tuyau en polymère tressé est utilisé à la fois sur l'entrée et la sortie du solénoïde.
	Solenoid fault Défaut du solénoïde	<ol style="list-style-type: none"> 1. Confirm solenoid is connected. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Confirmer que le solénoïde est raccordé.

TROUBLESHOOTING DÉPANNAGE

Problem	Indicator	Cause	Solution
Faucet does not power up.	No Display/ Faucet does not activate.	Power not connected properly.	<ol style="list-style-type: none"> Verify there is power at the driver board. <ol style="list-style-type: none"> Verify the hardwire converter is powered and the green LED is on. Check power connections between the driver board and hardwire converter. Driver board is defective, replace with 063273A. Ensure that an AC Filter is installed correctly as per "063267A - AC Filter & Transformer Kit or 063271A - AC Filter (<i>sold separately</i>)". 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".	<ol style="list-style-type: none"> Verify the water supply is turn "ON". Check to see issue is resolved by restarting faucet. Disconnect the hardwire converter from the driver board for 10 seconds and then reconnect.
		Settings incorrect.	<ol style="list-style-type: none"> Reset the driver board to the factory settings. See "Factory Reset" on page 9 for instructions.
		Sensor is not connected to the driver board.	<ol style="list-style-type: none"> Check to ensure sensor module is connected to the driver board. <ol style="list-style-type: none"> Disconnect the sensor connection from the driver board and reconnect. Check to see issue is resolved by restarting faucet. Disconnect the hardwire converter from the driver board for 10 seconds and then reconnect. <p>NOTICE You can also verify the sensor connection by checking for an error code of E01 or E02. See "Troubleshooting Error Codes" on page 12.</p>
		Noise from Power supply.	<ol style="list-style-type: none"> Ensure that an AC Filter is installed correctly as per "063267A - AC Filter & Transformer Kit or 063271A - AC Filter (<i>sold separately</i>)"
		Faucet is not isolated from sink/counter.	<p>⚠ WARNING Proximity models NOT for use on enamel covered metal sinks or metal counter tops. (Stainless steel sinks are okay - see STEP 3 Figure 3a for connecting/grounding basin clip).</p> <ol style="list-style-type: none"> Verify spacers are in place; black spacer on top and grey spacer on the bottom of the sink or counter. <ol style="list-style-type: none"> Refer to the faucet installation M&I provided ensuring all spacers are installed correctly. Check to see issue is resolved by restarting faucet. Disconnect the hardwire converter from the driver board for 10 seconds and then reconnect. Check to ensure polymer braided hoses are connected to both inlet and outlet of the solenoid. <ol style="list-style-type: none"> Replace as required with the correct hose type. Check to see issue is resolved by restarting faucet. Disconnect the hardwire converter from the driver board for 10 seconds and then reconnect. 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. <ol style="list-style-type: none"> Check spout and sensor clip installation ensuring they are isolated from any conductive surfaces. See "STEP 3 - Faucet Assembly connection to surface Mount Box (see Figure 3)" on page 5. Check to see issue is resolved by restarting faucet. Disconnect the hardwire converter from the driver board for 10 seconds and then reconnect. If a large metal object is near 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 hardwire converter from the driver board for 10 seconds and then reconnect.
Sensor sensitivity is set incorrectly.	<ol style="list-style-type: none"> Adjust sensor sensitivity down <ol style="list-style-type: none"> Follow instructions on "Adjusting settings (see Figure 6)" on page 9 and adjust the sensor sensitivity down one (Example - from 5 (factory default) to 4). Check to see issue is resolved. 		
<p>NOTICE If the issue persists, contact Delta Commercial Technical Service at 1-800-387-8277 (Canada).</p>			

Problem	Indicator	Cause	Solution
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 hardwire converter from the driver board for 10 seconds and then reconnect.
		Solenoid not operating correctly.	<p>THE SOLENOID IS MAKING A "CLICK" WHEN ACTIVATED:</p> <p>2. Ensure inlet screen on solenoid is not plugged with debris. See "Solenoid Filter Screen cleaning (see Figure 8)" on page 17.</p> <p>a. Check to see issue is resolved by restarting faucet. Disconnect the hardwire converter from the driver board for 10 seconds and then reconnect.</p> <p>THE SOLENOID IS NOT MAKING A "CLICK" WHEN ACTIVATED:</p> <p>3. Check two wires to solenoid to be sure they are connected correctly. Red wire to the "+" terminal and Black to the "-" terminal (see Figure 9) on page 17.</p> <p>a. Check to see issue is resolved by restarting faucet. Disconnect the hardwire converter from the driver board for 10 seconds and then reconnect.</p> <p>4. The solenoid is defective; replace with 063257A.</p> <p>a. Check to see issue is resolved by restarting faucet. Disconnect the hardwire converter from the driver board for 10 seconds and then reconnect.</p>
False activation.	Faucet activates when touching sink/counter.	Sink/counter not isolated from faucet.	<p>1. If the faucet is installed on a stainless steel sink, ensure the sink is properly connected to the basin clip.</p> <p>a. Check to see issue is resolved by restarting faucet. Disconnect the hardwire converter from the driver board for 10 seconds and then reconnect.</p> <p>2. Verify that the faucet and sensor are installed correctly and are isolated from the sink/counter.</p> <p>a. Check to see issue is resolved by restarting faucet. Disconnect the hardwire converter from the driver board for 10 seconds and then reconnect.</p>
	Faucet activates when no user present.	Noise from power supply.	3. 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.
		Rinse mode is set "ON".	<p>4. Adjust Rinse Mode:</p> <p>a. Follow instructions on "Adjusting settings (see Figure 6)" on page 9 and turn rinse mode "OFF".</p> <p>b. Check to see issue is resolved.</p>
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.	<p>1. Adjust Metering Mode:</p> <p>a. Follow instructions on "Adjusting settings (see Figure 6)" on page 9 and turn metering mode "OFF".</p> <p>b. Check to see issue is resolved.</p>
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.	2. Check that the water pressure is adequate and no blockages in the line.
		Outlet is loose.	3. Check to ensure the outlet is threaded tightly into the faucet body.
		Water run-on needs to be adjusted.	<p>4. Adjust Water Run-on Mode:</p> <p>a. Follow instructions on "Adjusting Settings (see Figure 6)" on page 9 for instructions on setting water run-on function.</p> <p>b. Confirm the issue is resolved by restarting the faucet.</p>
NOTICE If the issue persists, contact Delta Commercial Technical Service at 1-800-387-8277 (Canada).			

Problème	Voyant	Cause	Solution
Le robinet ne démarre pas.	Aucun affichage / Le robinet ne s'active pas.	L'alimentation n'est pas correctement raccordée.	<ol style="list-style-type: none"> Vérifiez que la carte pilote est sous tension. <ol style="list-style-type: none"> Vérifiez que le convertisseur câblé est sous tension et que le voyant DEL vert est allumé. Vérifiez les connexions d'alimentation entre la carte pilote et le convertisseur câblé. La carte pilote est défectueuse, remplacez-la par 063273A. Assurez-vous qu'un filtre C.a. est correctement installé conformément à « 063267A - Trousse de filtre et transformateur C.a. ou 063271A - Filtre C.a. (vendu séparément) ». Redémarrez le robinet. Déconnectez le convertisseur câblé de la carte pilote pendant 10 secondes, puis reconnectez-le.
Ne se calibre pas.	E04 est affiché sur la carte de commande.	L'alimentation en eau est fermée « OFF ».	1. Vérifiez que l'alimentation en eau est ouverte « ON ». Confirmer que le problème est résolu en redémarrant le robinet. Déconnectez le convertisseur câblé de la carte pilote pendant 10 secondes, puis reconnectez-le.
		Réglages incorrects.	2. Réinitialisez la carte pilote aux réglages par défaut. Voir «Réinitialisation des paramètres d'usine » à la page page 9 pour des instructions.
		Le capteur n'est pas connecté à la carte pilote.	<ol style="list-style-type: none"> Vérifiez pour s'assurer que le module de capteur est connecté à la carte pilote. <ol style="list-style-type: none"> Déconnectez le capteur de la carte pilote et reconnectez-le. Confirmer que le problème est résolu en redémarrant le robinet. Confirmer que le problème est résolu en redémarrant le robinet. Déconnectez le convertisseur câblé de la carte pilote pendant 10 secondes, puis reconnectez-le. <p>AVIS Vous pouvez également vérifier la connexion du capteur en vérifiant pour un code d'erreur E01 ou E02. Voir « Codes d'erreur de dépannage » à la page 12.</p>
		Bruit de l'alimentation électrique.	4. Assurez-vous qu'un filtre C.a. est correctement installé conformément à « 063267A - Trousse de filtre et transformateur C.a. ou 063271A - Filtre C.a. (vendu séparément) ».
		Le robinet n'a pas été isolé de l'évier / du comptoir.	<p>⚠ AVERTISSEMENT Les modèles Proximity ne sont PAS conçus pour une utilisation sur les éviers métalliques recouverts d'émail ou les comptoirs en métal. (Les éviers en acier inoxydable sont acceptables - voir l'ÉTAPE 3 de la figure 3a pour le raccordement / pince de mise à la terre du bassin).</p> <ol style="list-style-type: none"> Vérifier que les entretoises sont en place; entretoise noire en haut et entretoise grise en bas de l'évier ou du comptoir. <ol style="list-style-type: none"> Consultez les directives d'installation du robinet pour s'assurer que toutes les entretoises sont installées correctement. Confirmez que le problème est résolu en redémarrant le robinet. Déconnectez le convertisseur câblé de la carte pilote pendant 10 secondes, puis reconnectez-le. Vérifiez que les tuyaux tressés en polymère sont connectés à l'entrée et à la sortie du solénoïde. <ol style="list-style-type: none"> Remplacez au besoin avec le type de tuyau correct. Confirmer que le problème est résolu en redémarrant le robinet. Confirmer que le problème est résolu en redémarrant le robinet. Déconnectez le convertisseur câblé de la carte pilote pendant 10 secondes, puis reconnectez-le. Confirmez que le bec et la pince du capteur ne touchent pas tout le matériel conducteur, y compris les conduites d'eau conductrices, les éviers métalliques, les trop-pleins en métal, des supports structurels ou d'autres pièces de fixation. <ol style="list-style-type: none"> Vérifiez l'installation du bec et de la pince du capteur en vous assurant qu'ils sont isolés de toute surface conductrice. Voir « ÉTAPE 3 - Raccordement de l'ensemble de robinet au boîtier de montage en surface (voir Figure 3) » à la page 5. Confirmer que le problème est résolu en redémarrant le robinet. Confirmer que le problème est résolu en redémarrant le robinet. Déconnectez le convertisseur câblé de la carte pilote pendant 10 secondes, puis reconnectez-le. Si un grand objet métallique est placé autour du boîtier de montage en surface, du bec ou du capteur, utilisez la pince de bassin pour isoler l'objet métallique. Confirmer que le problème est résolu en redémarrant le robinet. Déconnectez le convertisseur câblé de la carte pilote pendant 10 secondes, puis reconnectez-le.
La sensibilité du capteur est mal réglée.	<ol style="list-style-type: none"> Réglez la sensibilité du capteur <ol style="list-style-type: none"> Suivez les instructions sur « Réglage des paramètres (voir Figure 6) » à la page 9 et réduisez la sensibilité du capteur d'un niveau (exemple - passer de 5 (valeur par défaut) à 4). Confirmer que le problème est résolu. 		

AVIS Si le problème persiste, contactez le service de soutien technique de Delta Commercial au **1-800-387-8277** (Canada).

Problème	Voyant	Cause	Solution
L'eau ne coule pas quand le robinet est activé.	L'eau ne coule pas quand le robinet est activé.	L'alimentation en eau est fermée « OFF ».	1. Vérifiez que l'alimentation en eau est ouverte « ON ». Confirmer que le problème est résolu en redémarrant le robinet. Déconnectez le convertisseur câblé de la carte pilote pendant 10 secondes, puis reconnectez-le.
		Le solénoïde ne fonctionne pas correctement.	<p>LE SOLÉNOÏDE FAIT UN « CLIC » QUAND IL EST ACTIVÉ :</p> <p>2. Assurez-vous que l'écran d'entrée du solénoïde n'est pas obstrué par des débris. Voir « Nettoyage de l'écran du filtre de solénoïde (voir Figure 8) » à la page 17.</p> <p>a. Confirmer que le problème est résolu en redémarrant le robinet. Confirmer que le problème est résolu en redémarrant le robinet. Déconnectez le convertisseur câblé de la carte pilote pendant 10 secondes, puis reconnectez-le.</p> <p>LE SOLÉNOÏDE NE FAIT PAS DE « CLIC » QUAND IL EST ACTIVÉ :</p> <p>3. Vérifiez les deux fils au solénoïde pour confirmer qu'ils sont correctement raccordés. Raccordez le fil rouge à la borne « + » et le fil noir à la borne « - » (voir la Figure 9) » à la page 17.</p> <p>a. Confirmer que le problème est résolu en redémarrant le robinet. Confirmer que le problème est résolu en redémarrant le robinet. Déconnectez le convertisseur câblé de la carte pilote pendant 10 secondes, puis reconnectez-le.</p> <p>4. Si le solénoïde est défectueux, le remplacer par 063257A.</p> <p>a. Confirmer que le problème est résolu en redémarrant le robinet. Confirmer que le problème est résolu en redémarrant le robinet. Déconnectez le convertisseur câblé de la carte pilote pendant 10 secondes, puis reconnectez-le.</p>
Fausse activation.	Le robinet s'active lorsque vous touchez l'évier / le comptoir.	Le robinet n'a pas été isolé de l'évier / du comptoir.	<p>1. Si le robinet est installé sur un évier en acier inoxydable, vous assurer que l'évier est correctement connecté à la pince du bassin.</p> <p>a. Confirmer que le problème est résolu en redémarrant le robinet. Confirmer que le problème est résolu en redémarrant le robinet. Déconnectez le convertisseur câblé de la carte pilote pendant 10 secondes, puis reconnectez-le.</p> <p>2. Vérifiez que le robinet et le capteur sont installés correctement et isolés de l'évier / du comptoir.</p> <p>a. Confirmer que le problème est résolu en redémarrant le robinet. Confirmer que le problème est résolu en redémarrant le robinet. Déconnectez le convertisseur câblé de la carte pilote pendant 10 secondes, puis reconnectez-le.</p>
	Le robinet s'active lorsqu'aucun utilisateur n'est présent.	<p>Bruit de l'alimentation électrique.</p> <p>Le mode de rinçage est activé « ON ».</p>	<p>3. Assurez-vous qu'un filtre C.a. est correctement installé conformément à « 063267A - Trousse de filtre et transformateur C.a. ou 063271A - Filtre C.a. (vendu séparément) ». Si le problème persiste, contactez le service technique commercial de Delta.</p> <p>4. Réglez le mode de rinçage :</p> <p>a. Suivez les instructions sur « Réglage des paramètres (voir Figure 6) » à la page 9 et désactivez le mode de rinçage « OFF ».</p> <p>b. Confirmer que le problème est résolu.</p>
L'eau coule pendant une période de temps définie et s'éteint ensuite.	L'eau coule après que les mains sont retirées hors de portée du robinet.	Robinet réglé sur le mode de compteur.	<p>1. Régler le mode de compteur :</p> <p>a. Suivez les instructions sur « Réglage des paramètres (voir Figure 6) » à la page 9 et désactivez le mode de compteur « OFF ».</p> <p>b. Confirmer que le problème est résolu.</p>
L'eau coule longtemps après que les mains de l'utilisateur ne soient plus détectées.	L'eau coule après que les mains ont été retirées du robinet pendant plus de 2 secondes.	La pression de l'eau est basse.	1. Vérifiez que la pression de l'eau est adéquate et qu'il n'y a pas d'obstruction dans la conduite.
		La sortie est desserrée.	2. Vérifiez que la sortie est bien vissée dans le corps du robinet.
		L'écoulement de l'eau doit être ajusté.	<p>1. Ajustez le mode d'écoulement de l'eau :</p> <p>a. Suivez les instructions de « Réglage des paramètres (voir Figure 6) » à la page 9 pour les instructions de réglage de la fonction d'écoulement de l'eau.</p> <p>b. Confirmez que le problème est résolu en redémarrant le robinet.</p>

AVIS Si le problème persiste, contactez le service de soutien technique de Delta Commercial au **1-800-387-8277** (Canada).

MAINTENANCE ENTRETIEN

SOLENOID FILTER SCREEN CLEANING (see Figure 8)

CAUTION When installing the inlet adapter (G) onto the solenoid (F), take care not to damage the threads by cross threading the solenoid. **DO NOT** over-tighten inlet adapter (G) onto the solenoid (F) to avoid component damage.

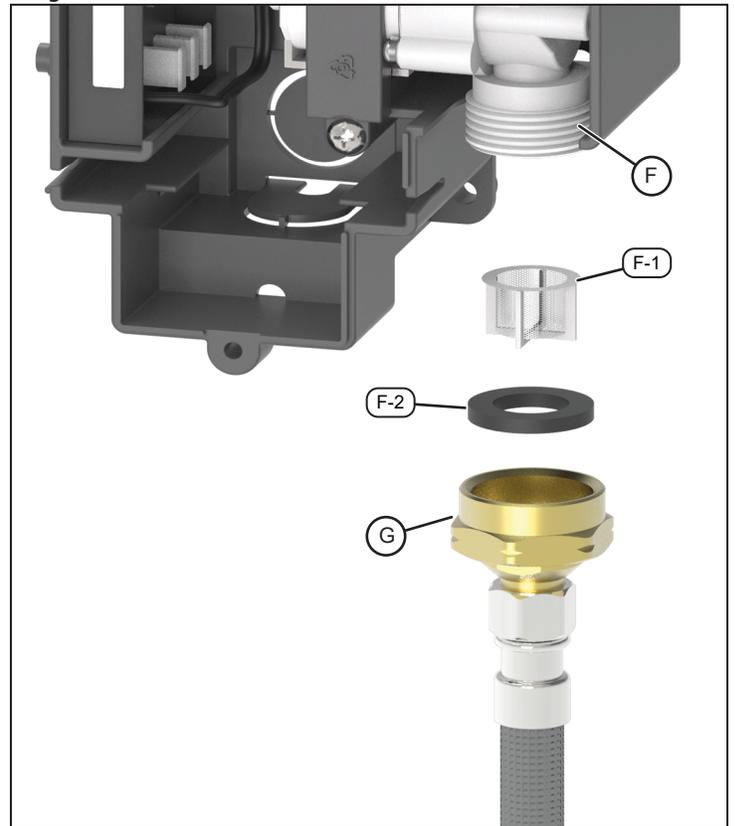
1. Turn "OFF" the water supply.
2. Remove the inlet adapter (G) and washer (F-2) from the solenoid (F).
3. Using a pair of pliers, carefully pull the filter (F-1) out of the solenoid (F) inlet opening.
4. Flush the filter under running water removing any debris from the filter screen.
5. Re-assemble the filter (F-1) in the orientation shown in Figure 8, washer (F-2) and inlet adapter (G) onto the solenoid (F) inlet.
6. Turn "ON" the water supply and check for leaks.

NETTOYAGE DE L'ÉCRAN DU FILTRE DE SOLÉNOÏDE (voir la Figure 8)

ATTENTION Lors de l'installation de l'adaptateur d'entrée (G) sur le solénoïde (F), prendre soin de ne pas endommager les filets en vissant incorrectement le solénoïde. NE PAS trop serrer l'adaptateur d'entrée (F-1) sur le solénoïde (F) pour éviter d'endommager le composant.

1. Couper l'approvisionnement en eau (« OFF »).
2. Enlever l'adaptateur d'entrée (G) et la rondelle (F-2) du solénoïde (F).
3. À l'aide d'une paire de pinces, soigneusement retirer le filtre (F-1) de l'ouverture de l'entrée du solénoïde (F).
4. Rincer le filtre sous de l'eau courante de retirer tous les débris de l'écran de filtre.
5. Ré-assemblez le filtre (F-1) dans l'orientation illustrée à la Figure 8, la rondelle (F-2) et l'adaptateur d'entrée (G) sur l'entrée du solénoïde (F).
6. Allumez l'alimentation en eau et vérifiez les fuites.

Figure 8



SOLENOID POLARITY (see Figure 9)

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

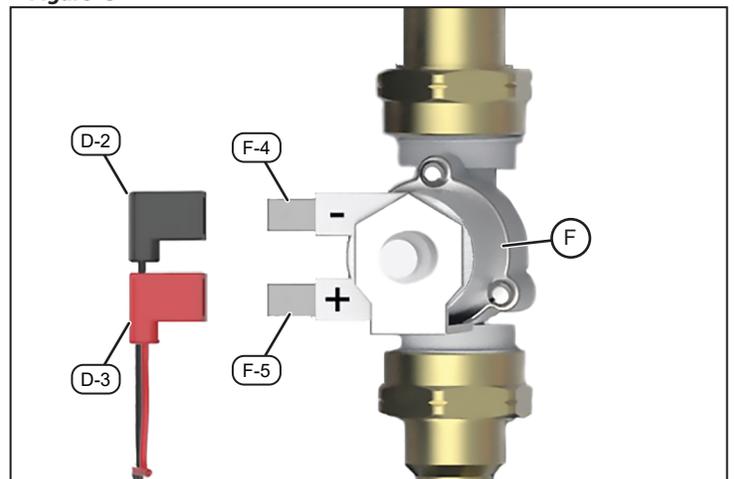
- The black wire (D-2) from the driver board is connected to the "-" negative terminal (F-4) on the solenoid.
- The red wire (D-3) from the driver board is connected to the "+" positive terminal (F-5) on the solenoid.

POLARITÉ DU SOLÉNOÏDE (voir Figure 9)

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

- Le fil noir (D-2) de la carte pilote est raccordé à la borne négative « - » (F-4) sur le solénoïde.
- Le fil rouge (D-3) de la carte pilote est raccordé à la borne positive « + » (F-5) sur le solénoïde.

Figure 9



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 and Mexico:

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)

© 2023 Masco Canada Ltd.

255069, Rev H

For further technical assistance, call Delta Commercial Technical Service at **1-800-387-8277** (Canada) or **1-877-509-2680** (U.S.A.).

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 recblée 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 et au Mexique :

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

Veillez 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 GRISSE (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)

© 2023 Masco Canada Ltd.

255069, Rev H

Pour obtenir de l'assistance technique, appelez le service technique de Delta Commercial au **1-800-387-8277** (Canada) ou **1-877-509-2680** (U.S.A.)