



Installation should be in accordance with local plumbing and electrical codes.
FLUSH ALL PIPES THOROUGHLY BEFORE INSTALLATION.
 Remove suitable knockout(s) in box(es) and insert cable bushing(s).

300__T4328ARI
 300__T4328ATR

208782

NOTE: Installer/Specifier to ensure dimensions specified for installation are followed (see Fig. 1).

NOTE: Not for use as an anti-ligature device.

208782

INSTALLATION INSTRUCTIONS

WIRING

Note: Wires connecting between box(es) and from transformer must be protected from abrasion, and being pulled at connections. They also may have to be fished through at a later stage of construction. Depending on installation, the cable bushings included may be replaced by **installer supplied** 1/2" conduit. Rough-in box as per Figure 1.

The transformer is to be installed in an adjacent accessible space. (**Do NOT install the transformer inside the control box.**) Cable from the transformer to the driver board/controller may be roughed in at this time depending on installation. Use cable which complies to local electrical codes for a 1 amp load.

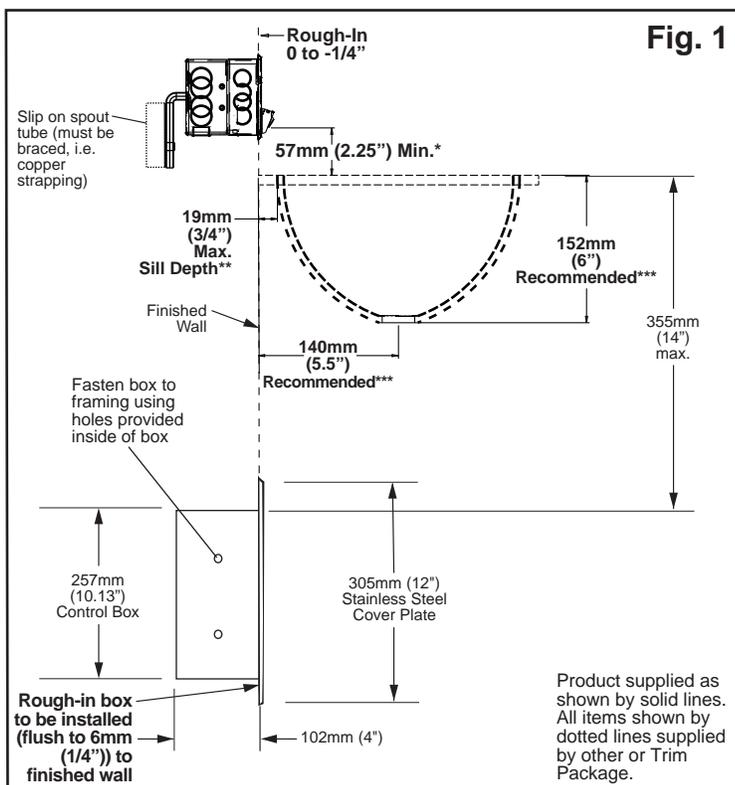
HARDWIRE OR BATTERY: If recessed box is supplied, rough in as per Figure 1. The most vandal resistant installation is when the control box is as close to the bottom of the sink as feasible. For wall hung sink installation, sensor conduit rough in should be directly under the basin to minimize sensor cord exposure. Rough in drainage. Rough in water supply to 10" control box inlets and to spout connection. Finish walls.

Valve spacer is for temporary use only for flushing of system. Must be replaced with solenoid (Fig. 2).

208782

208782

208782



208782

208782

208782

208782

208782

* A **minimum** 57mm (2-1/4") installation height above fixture rim is required unless a greater air gap is designated by local codes/regulations.
 ** A **maximum** sill depth of 19mm (3/4") from backsplash to sink edge is allowable.
 *** It is recommended that a sink with a dimension shown in Fig. 1 be used.

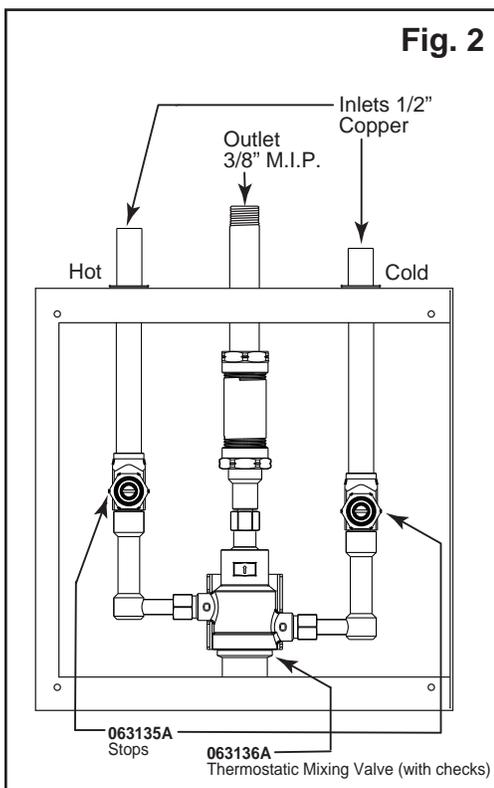


Fig. 2

FLUSH SYSTEM/SET TEMPERATURE

Remove coverplate from control box. Open screwdriver stop(s) to flush installation for **1 minute minimum**.

A Run water for a sufficient time so the hot and cold water supplies are as hot and cold as they will get.

B Thermostatic Mixing Valve

To adjust the mixed outlet temperature of the valve, remove the cap to gain access to the adjusting spindle. The spindle should be rotated towards the "blue dot" side to reduce the temperature and towards the "red dot" side to increase the temperature - until the desired set point is reached (refer to Fig. 3).

Periodic Inspection/Maintenance - We recommend that this valve is checked at least once per year to ensure its continued function. For installations with poor or unknown water quality, or other adverse supply conditions, it may be necessary to check the valve at more frequent intervals. The temperature should be checked at the same outlet as was used for commissioning in the first instance. If the temperature is more than 3°F from the commissioning in temperature, refer to the included Maintenance and Installation Guide.

C Close stop(s).

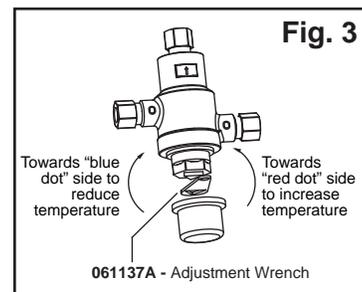


Fig. 3

INSTALLATION INSTRUCTIONS

STEP 1. SPOUT ROUGH-IN & SPOUT INSTALLATION

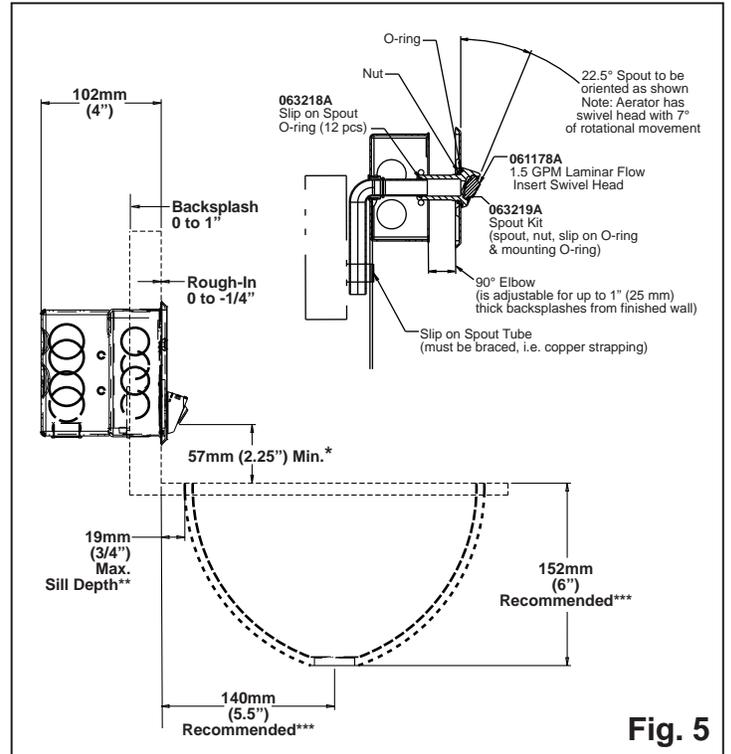
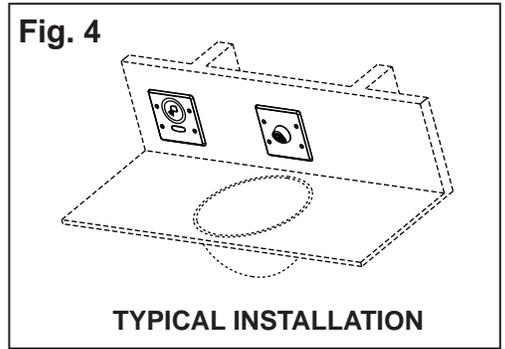
- Install the spout rough-in box taking into account the minimum spout air gap* dimension shown in Fig. 5.
- The 90° elbow requires bracing, i.e. copper strapping.
- The 90° elbow is adjustable for up to 1" (25 mm) thick backsplashes from finished wall.
- The aerator has a swivel head that can be adjusted up to 7° for fine tuning of the water stream.
- Connect water supply, flush system, then install aerator.

STEP 2. SENSOR ROUGH-IN AND CONTROLLER/SENSOR INSTALLATION

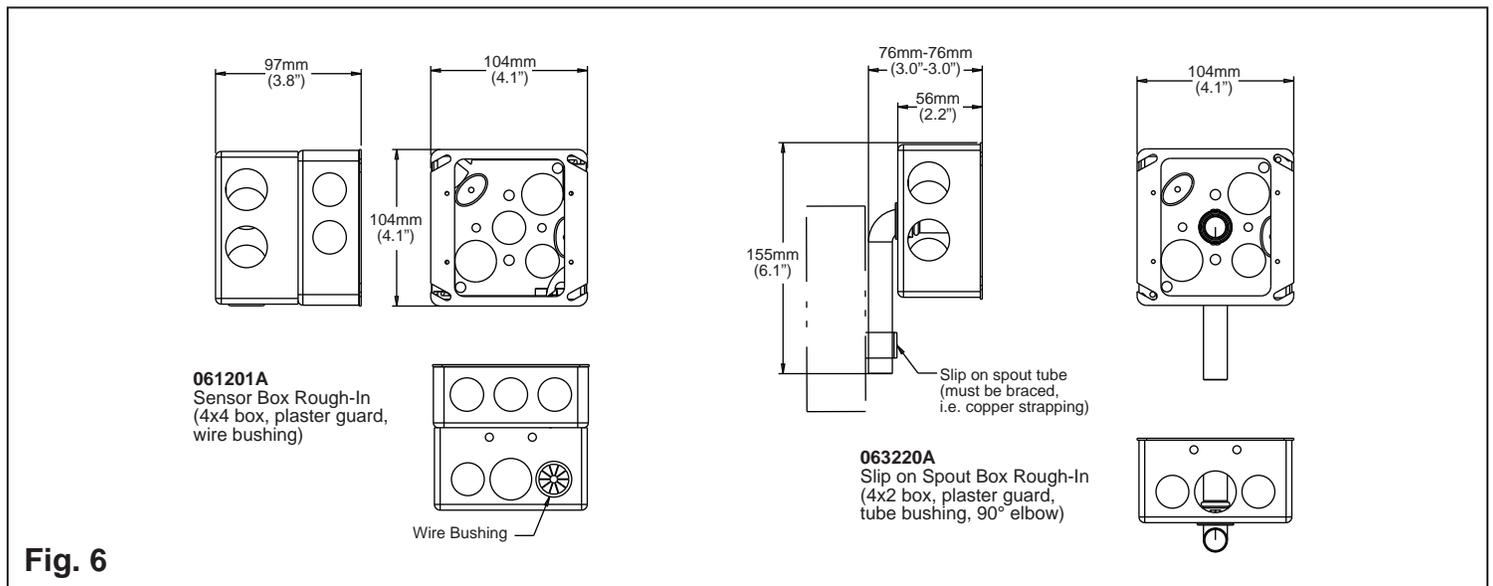
- Install the 4x4 rough-in box flush to -1/4" (-6 mm) to the finished wall.

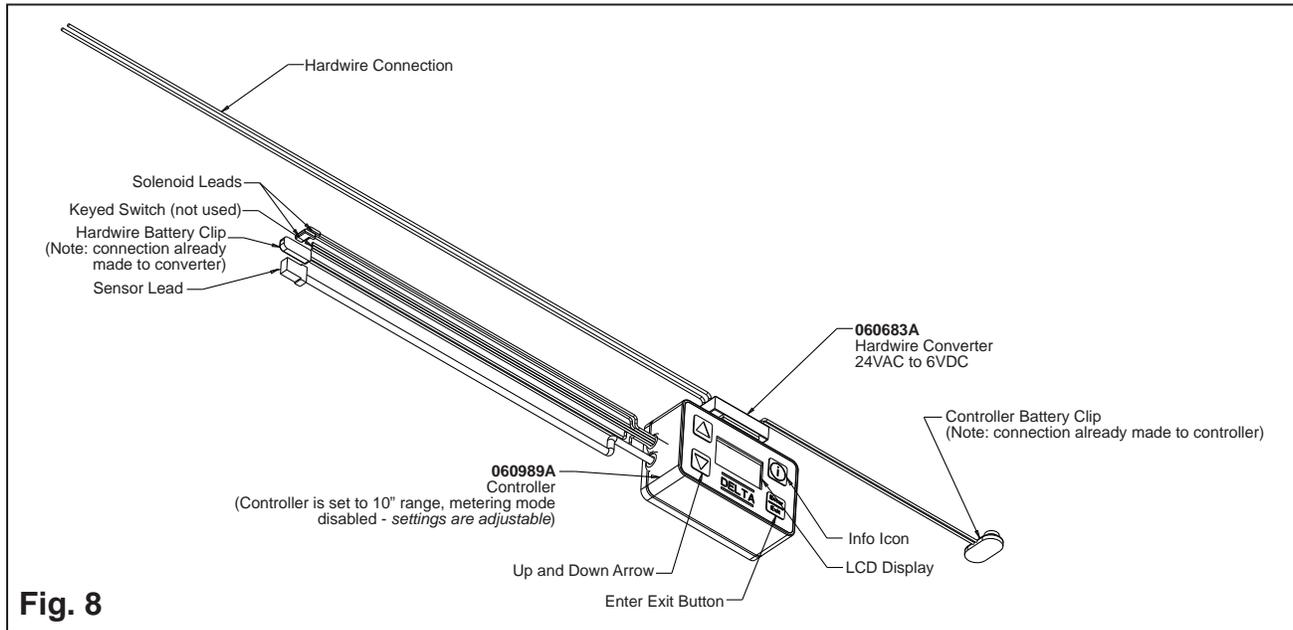
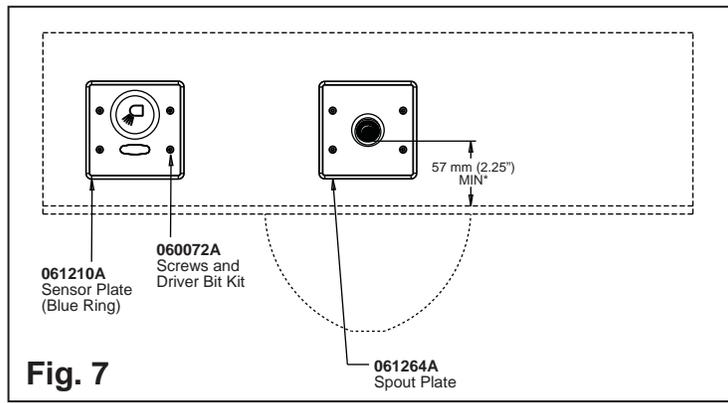
STEP 3. CONTROLLER & SENSOR PLATE INSTALLATION

- Install the controller/converter assembly inside the 4x4 rough-in box by removing the adhesive backings from the hook and loop pads on the back of the controller and sticking them to the inside of the box. **Note:** The rough-in should be installed flush to the finished wall to -1/4" (-6 mm) recessed. Refer to Fig. 5. **Note:** False activations may be triggered by highly reflective surfaces such as mirrors or stainless steel partitions. Contact Technical Service for assistance/troubleshooting.
- Take the solenoid wires from controller and route them out of the box through the wire bushing and then to the solenoid. Refer to Figs. 6 and 8. Connect the red solenoid wire to "+" marked solenoid terminal on valve, black wire to the other terminal. Solenoid extension wires are available (060680A).
- Install a CSA and/or UL approved "Class 2" transformer or equivalent (purchased separately) in a convenient location (**do not install inside the rough-in box**). With the power supply off, bring the 24 VAC supply wires into the rough-in box through the wire bushing. Connect the wires to the hardwire converter. Coil up any excess wire. Repeat for second sensor plate assembly.
- Once both controllers are properly wired, turn "ON" the power supply for the transformer. Connect the sensor to the controller, then take the excess wire and wrap neatly inside the box, ensuring the wires will not be pinched when installing cover plates.
- The controller is factory set to 8" (203 mm) sensor range and a 10 second duration. Refer to Fig. 8.
- Install the sensor plate onto the rough-in box using the driver bit and screw kits provided. To ensure proper sealing, the plates must be installed flush to the finished wall. The finished wall surface should be smooth, flat and free of obstructions. Refer to Fig. 7.



* A **minimum** 57mm (2-1/4") installation height above fixture rim is required unless a greater air gap is designated by local codes/regulations.
 ** A **maximum** sill depth of 19mm (3/4") from backsplash to sink edge is allowable.
 *** It is recommended that a sink with a dimension shown in Fig. 5 be used.





STEP 4. CONTROLLER ADJUSTMENTS

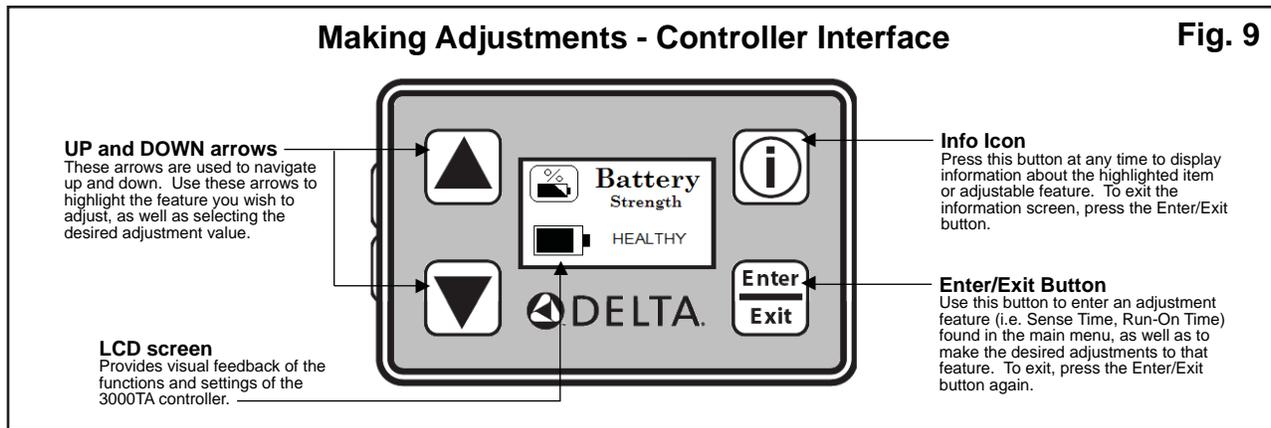
If adjustments are required. Note factory defaults for program shown in Quick Reference Chart. Otherwise, replace the driver board housing cover as the electronic product is ready for use.

3000T4328 CONTROLLER QUICK REFERENCE CHART

Selection Adjustment	Description	Factory Default Setting	Adjustment Range
Run-On time	The length of time water will run after the user removes their hands from the sensing zone.	0 Seconds	0 to 8 seconds and then 1 minute to 8 minutes
Response Time	Response Time is the amount of time it takes for the sensor to react to hands placed in the sensing zone.	Standard (4 pulses/second)	3 Settings: Fast (8 pulses/second) Standard (4 pulses/second) Slow (2 pulses/second)
Block Time	The amount of time required between uses. This prevents the faucet from running water excessively.	1 second	1 to 8 seconds of blocking time
Sensor Range	You can set the distance at which the sensor will detect hands in the wash area.	8" (203 mm) from sensor	3" to 15" (76 mm to 381 mm) from sensor
Auto Timer	The auto timer is the length of time before the faucet stops running in the event that the sensor is obstructed by a foreign object.	1 minute + Run-On time	Not Adjustable
Metering Mode	Allows for continuous flow for a set amount of time, regardless of how long an object is placed in front of the sensor. Run-On settings are disabled in this mode.	10 seconds	7 to 240 seconds (if enabled)

Making Adjustments - Controller Interface

Fig. 9



STEP 5. SETTING THE CONTROLLER

(If adjustments are required. Note factory defaults for program shown in Quick Reference Chart.)

Press the Enter/Exit button on the controller to turn on the LCD screen. The first screen you will see is the visual battery strength indicator (Fig. 9). After 5 seconds, this will default back to the Main Menu screen, where the following features can be found. Starting with the top feature:



BATTERY STRENGTH INDICATOR

Displays the current state of the batteries. The visual battery icon will appear "full" when batteries are still healthy. As the batteries drain, the battery icon will appear more and more depleted. The word next to the battery icon will give a quick synopsis of the battery strength (i.e. Healthy, Average, Poor Health). When the batteries have depleted to a point where they no longer can operate the solenoid, the battery strength indicator will read "REPLACE!" At this time, the controller will beep every time an object is sensed, but will not operate the solenoid. Replace the batteries immediately when this happens.



RUN-ON TIME

Water flow stops at the selected run-on time after the user removes hands from the sensing zone. Run-on selection times are 0 to 8 seconds or 1 to 8 minutes for scrub-up applications. Run time is factory set to 0 seconds. Note: If the user activates the faucet before the run time expires, the faucet will continue to operate and reset when their hands are removed again.



RESPONSE TIME

Response time is the amount of response time it takes for the sensor to react to hands placed in the sensing zone. The factory default is 4 pulses per second (Standard). This can be decreased to 2 pulses per second (Slow) to save battery life or increased to 8 pulses per second (Fast) for maximum response. Note: Using 8 pulses per second will significantly reduce battery life. This feature is most beneficial when the controller is hardwired.



BLOCK TIME (1-8 SECONDS)

The blocking time is the amount of time required between uses. This prevents the faucet from activating again until the blocking time has expired. The default value is 1 second. The blocking time moves up in 1-second increments, up to 8 seconds max.



SENSE RANGE (3" - 15")

The sensor range is the maximum distance at which the user is detected. The sensor range includes 3", 6", 8", 10", 12" and 15". The product default value is 8". Note: Sensor ranges +1" subject to environmental conditions.



METERING MODE

This allows for a continuous flow for a set amount of time, regardless of how long an object is placed in front of the sensor. Metered program is selectable from 7 to 240 seconds (when enabled) of continuous operation. It is factory set to 10 seconds.

ADDITIONAL FEATURES

Buzzer: Allows the user to turn ON or OFF the audible buzzer. Factory set to ON.

Language: Allows the user to set their desired language of the controller; either English or French. Factory set to English.

Diagnostics: Controller logs and displays Average usage per day, as well as Average Time-On of the faucet and Total Faucet Activations to Date.

Set Defaults: This option is found in the Diagnostics Menu. Selecting this feature resets all previously altered settings (i.e., Sense Time, Run-On Time) and sets them back to their initial default value.

Self-Test: Used to help troubleshoot the electronics. It helps test out the features of your electronic faucet - like the solenoid, sensor, 3-position switch feature and more.

After the settings are made place the cover back onto the box. If you have any questions about the installation of this product or need help trouble shooting this product, please call Delta Commercial Technical Services at 1-800-387-8277.

TROUBLESHOOTING GUIDE

CONDITION 1: NO LIGHTS, NO POWER?

CAUSE:	SOLUTION:
1A: Improper voltage on hardwire installation.	1A: Ensure that the voltage of the transformer is 24VAC and that it is attached to the 060683A conversion kit (see Fig. 8).
1B: Controller assembly not functional.	1B: Replace controller assembly with 060989A.

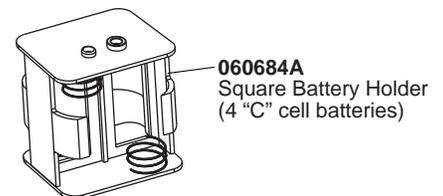
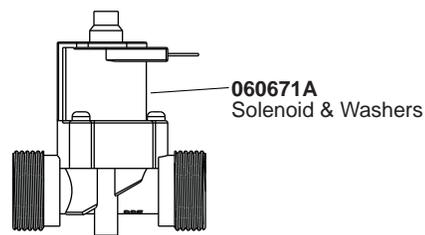
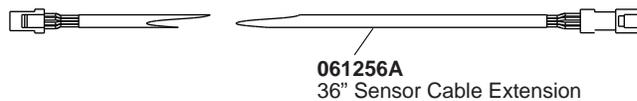
CONDITION 2: POWER SUPPLY IS SUFFICIENT; HOWEVER, THERE IS NO WATER FLOW

CAUSE:	SOLUTION:
2A: Water lines have been connected to the solenoid valve in reverse.	2A: Ensure that the water lines have been connected to the solenoid valve properly. Arrow marking on body (indicating water flow direction) must point to the spout.
2B: Black and red wires from controller box are not properly connected to the solenoid valve.	2B: Ensure that the black and red wires from the controller are connected to the proper terminals on the solenoid valve (red wire should be connected to solenoid terminal where there is "+" markings).
2C: Solenoid valve is not functional. It is not activating (no opening/closing "click").	2C: Replace solenoid valve with 060671A.
2D: Solenoid strainer is blocked.	2D: Remove and clean solenoid strainer screen. Note: Solenoid strainer is located on the inlet side of the solenoid.
2E: Aerator is blocked.	2E: Remove and clean or replace aerator.
2F: Controller assembly is malfunctioning (not firing solenoid valve).	2F: Replace controller assembly with 060989A (see Fig. 8).

CARE INSTRUCTIONS

This Delta Commercial faucet is 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 chrome finish is extremely durable, it can be **DAMAGED** by **ACIDIC CLEANERS** (i.e., cleaners designed specifically for vitreous lavatories and water closets), **HARSH ABRASIVES** or **POLISH**. To clean, simply wipe the surface with a damp cloth and blot dry with a soft cloth. Avoid directing water spray or cleaners directly at the sensor lens.

ADDITIONAL REPAIR PARTS

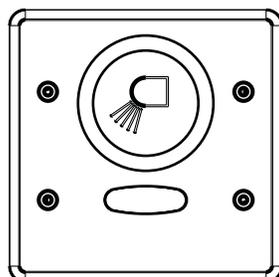


TRANSFORMERS

060704A
Transformer 110 to 24 VAC 20VA
up to 5 Electronic Valves

060771A
Transformer 110 to 24 VAC 40VA
up to 10 Electronic Valves

060772A
Transformer 110 to 24 VAC 100VA
up to 25 Electronic Valves



061210A - Sensor Plate (Blue Ring)
SS Plate, Controller & Sensor
(Controller set to 15" range,
15 second duration - settings
are adjustable)

208627
 208627
 208627
 208627
 208627
 208627

NOTE : Installateur/Spécificateur assurer vous que les dimensions spécifiées pour l'installation sont respectées (voir la figure 1).
NOTE : Ne pas utiliser comme dispositif anti-ligature.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

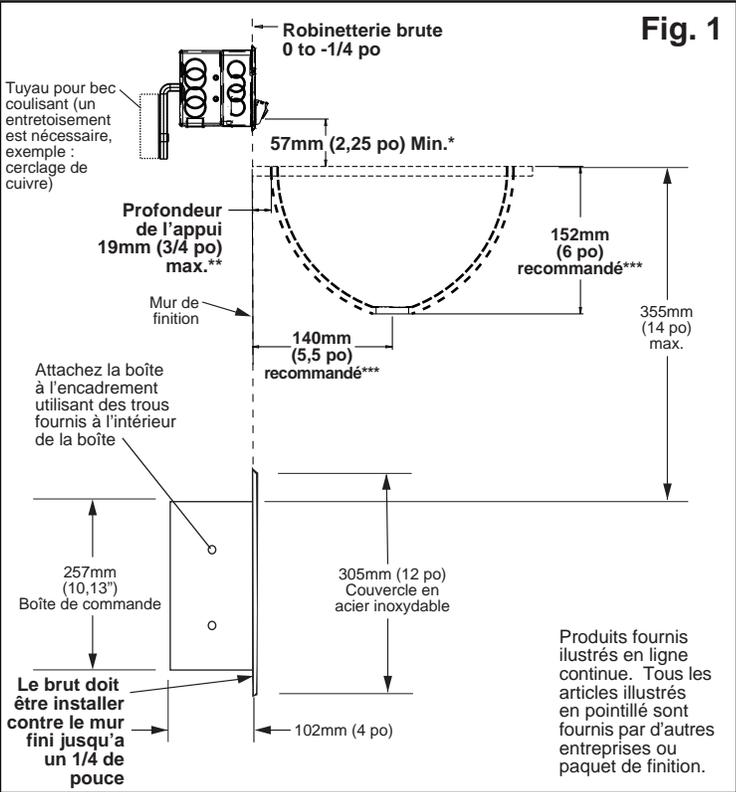
CÂBLAGE

Remarque : Les câbles mis en circuit entre le ou les boîtiers et du transformateur doivent être protégés contre l'abrasion et tirés aux endroits où s'effectuent la connexion. Ils peuvent également être installés par tirage à une étape ultérieure de la construction. Selon l'installation, les bagues de câble comprises peuvent être remplacées par le raccord de 1/2 po de l'installateur. Pose préliminaire du boîtier figure 1.

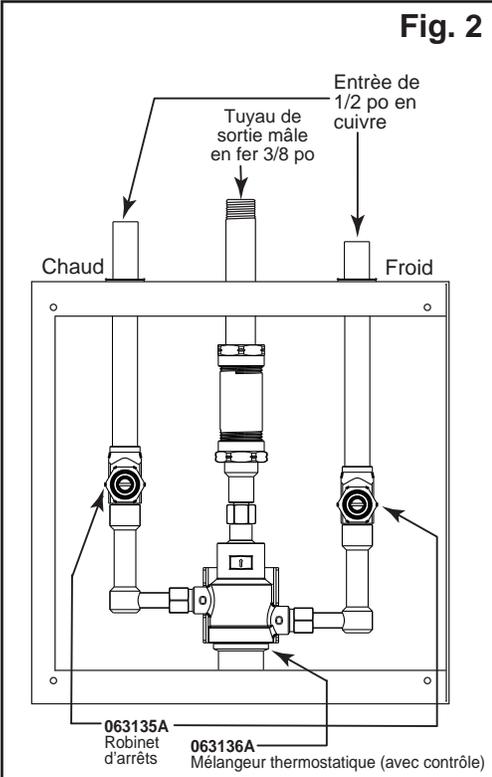
Le transformateur doit être installé dans un endroit adjacent et accessible. **(Ne PAS installer le transformateur à l'intérieur du module de commande.)** Le câble du transformateur à la carte électronique/contrôleur peut être installé de façon préliminaire selon l'installation. Utiliser un câble conforme aux codes de l'électricité locaux; pour un 1 ampère.

VERSION CÂBLÉE OU AVEC BATTERIE : Si un boîtier encastré est fourni, mettre en place selon la figure 1. L'installation qui décourage le plus les actes de vandalisme est un boîtier fixé le plus près possible du fond de l'évier. Pour l'installation d'évier fixé au mur, la mise en place du raccord du détecteur doit être directement sous l'évier afin d'en protéger la rallonge. Mettre en place le système de drainage et d'alimentation en eau par le biais d'entrées de 10 po au boîtier de contrôle et de la connexion au bec. Terminer la construction des murs.

La vanne d'entretoise est pour un usage temporaire seulement pour le rinçage du système. Doit être remplacé par le solénoïde (figure 2).



*Une hauteur minimum de 57mm (2-1/4 po) est requise au dessus de la surface fini a moins que les codes et regulations en demande un plus grand ecart.
 ** Une profondeur maximale du seuil de 19 mm (3/4 po) de dossier au bord de l'évier est autorisée.
 *** Il est recommandé qu'un évier avec dimension indiqué dans figure 5 est utilisé.



RINÇAGE DU SYSTÈME/RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE

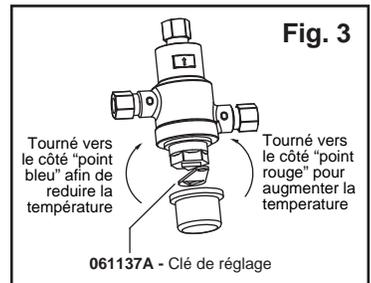
Retirer le couvercle du module du commande. Ouvrir le(s) robinet(s) d'arrêt à tournevis pour rincer l'installation pendant **au moins une minute**.

A Laisser l'eau s'écouler pendant un délai suffisant afin que les alimentations en eau froide et chaude puissent atteindre leur température maximale.

B Mélangeur thermostatique
 Afin de régler le mélange de température de l'orifice de sortie du robinet, enlevez le bouchon pour accéder au pivot réglable. Le pivot devrait être tourné vers le côté "point bleu" afin de réduire la température et devrait être tourné vers le côté "point rouge" pour augmenter la température - jusqu'au moment où le point de réglage désiré est rejoint (reportez-vous à figure 3).

Inspection et entretien périodiques - Il est conseillé de vérifier ce robinet au moins une fois par année pour assurer son rendement continu. Pour les installations où qualité de l'eau est pauvre ou inconnue, ou s'il existe d'autres conditions défavorables d'alimentation d'eau; ceci nécessiterait des vérifications à des intervalles plus fréquents. La température devrait aussi être vérifiée au même orifice de sortie au même endroit où le tout fut d'abord mis en service. Si la température s'élève à plus de 3°F après le moment de mise en service, reportez-vous au Guide d'installation et d'entretien inclus.

C Fermer le(s) robinet(s) d'arrêt à tournevis.



208627
 208627
 208627
 208627
 208627
 208627

CONSIGNES D'INSTALLATION

ÉTAPE 1. BRUT DE BEC ET BEC INSTALLATION

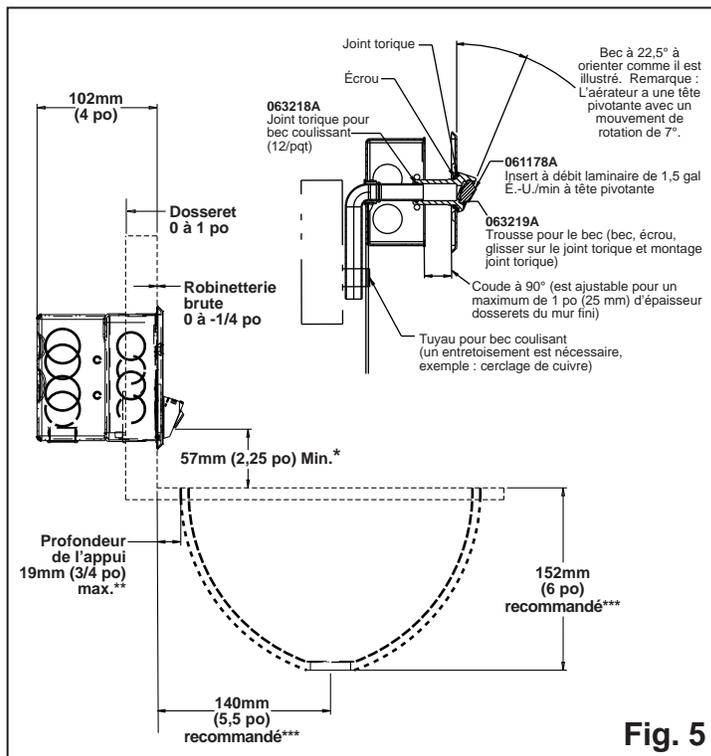
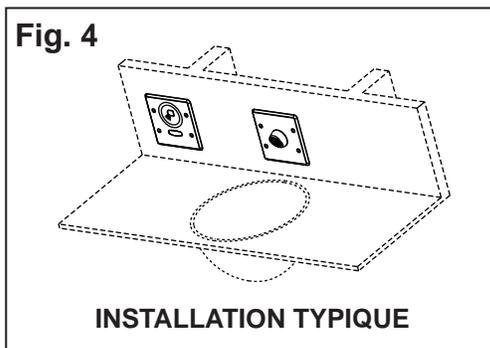
- Installer le brut dans la boîte en tenant compte du minimum d'espace d'air quel qu'indique dans la figure 5.
- Le coude à 90° nécessite un entretoisement, exemple : cerclage de cuivre.
- Le coude à 90° est ajustable pour un maximum de 1 po (25 mm) d'épaisseur dossiererets du mur fini.
- L'aérateur a une tête pivotante qui peut être réglée jusqu'à 7° pour un réglage fin du courant d'eau.
- Raccorder l'eau, l'alimentation et rincez le système puis installer l'aérateur..

ÉTAPE 2. CAPTEUR BRUT ET CONTROLLER/INSTALLATION DU CAPTEUR

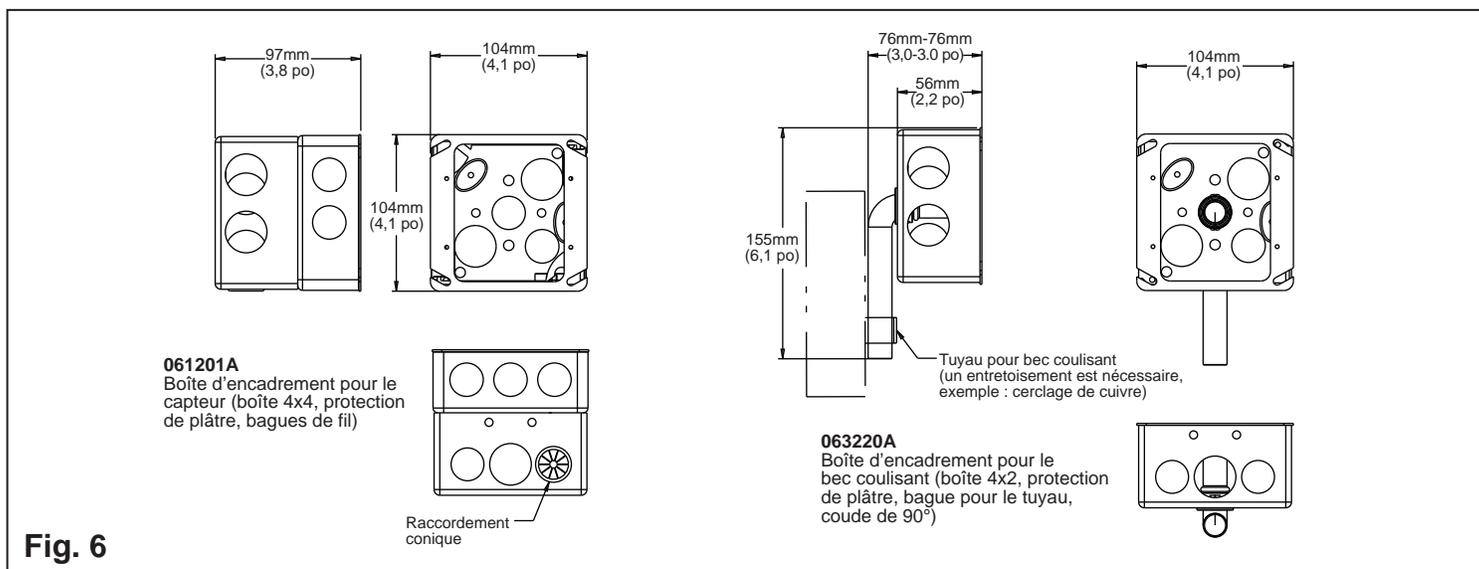
- Installez le boîte d'encastrement égal au mur fini -1/4 po (-6 mm).

ÉTAPE 3. INSTALLATION DU MODULE DE COMMANDE ET DE LA PLAQUE DE DÉTECTION

- Installer l'ensemble du module de commande et du convertisseur à l'intérieur du boîtier de la robinetterie brute en retirant les supports adhésifs des tampons en ruban autograppant situés à l'arrière du module de commande et en les collant à l'intérieur du boîtier. **Remarque :** Le boîtier de la robinetterie brute est vendu séparément (061201A); chaque ensemble nécessite deux boîtiers. La robinetterie brute doit être installée au ras du mur achevé, ou être encastrée à -1/4 po (-6 mm). Se reporter à la figure 4. **Remarque :** Les surfaces très réfléchissantes comme les miroirs ou les cloisons en inox peuvent provoquer des déclenchements inutiles. Communiquer avec le service technique pour de l'assistance ou un dépannage.
- Acheminer les fils du solénoïde du module de commande hors du boîtier, en les faisant passer par le raccordement conique, jusqu'au solénoïde. Se reporter aux figures 6 et 8. Brancher le câble rouge du solénoïde à la borne positive (+) du solénoïde et le câble noir à l'autre borne. Il est possible de se procurer des fils de rallonge pour le solénoïde (060680A).
- Installer un transformateur homologué CSA ou UL, classe 2, ou l'équivalent (vendu séparément) dans un endroit pratique (**ne pas l'installer à l'intérieur du boîtier de la robinetterie brute**). L'alimentation coupée, insérer les câbles d'alimentation de 24 V c.a. dans le boîtier de la robinetterie brute en les faisant passer à travers le raccordement conique. Raccorder les fils au convertisseur pour câble. Enroulez le câble en excès. Répéter pour l'ensemble de la seconde plaque de détection.
- Une fois les deux modules de commande sont bien câblés, ouvrez l'alimentation pour le transformateur. Raccorder le capteur au module de commande, puis prendre l'excédent de câble et l'enrouler soigneusement à l'intérieur du boîtier, en veillant à ce que les câbles ne se coincent pas lors de l'installation des écrans de garde.
- Le module de commande est réglé en usine à une portée de détection de 8 po ((203 mm) et une durée de 10 secondes. Se reporter à la figure 8.
- Installer la plaque de détection sur le boîtier de la robinetterie brute à l'aide de la trousse d'embouts de tournevis et les vis fournies (060072A). Pour une bonne étanchéité, les plaques doivent être installées au ras du mur achevé. La surface du mur achevé doit être lisse, plat et exempt d'obstructions. Se reporter à la figure 7.



*Une hauteur **minimum** de 57mm (2-1/4 po) est requise au dessus de la surface fini a moim que les codes et regulations en demande un plus grand ecart.
 ** Une profondeur **maximale** du seuil de 19mm (3/4 po) de dossiereret au bord de l'évier est autorisée.
 *** Il est recommandé qu'un évier avec dimension indiquée dans figure 5 est utilisé.



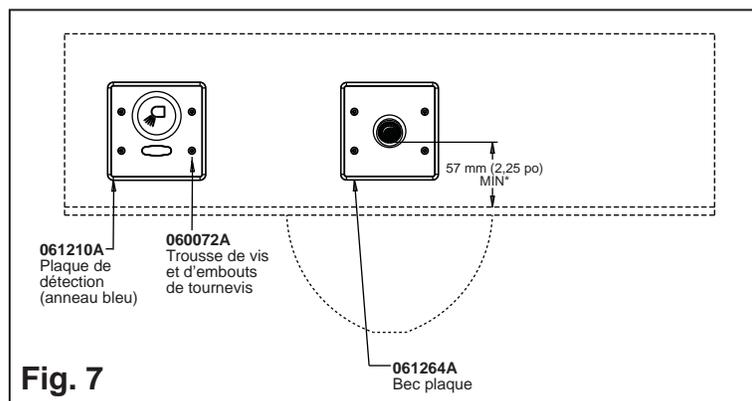


Fig. 7

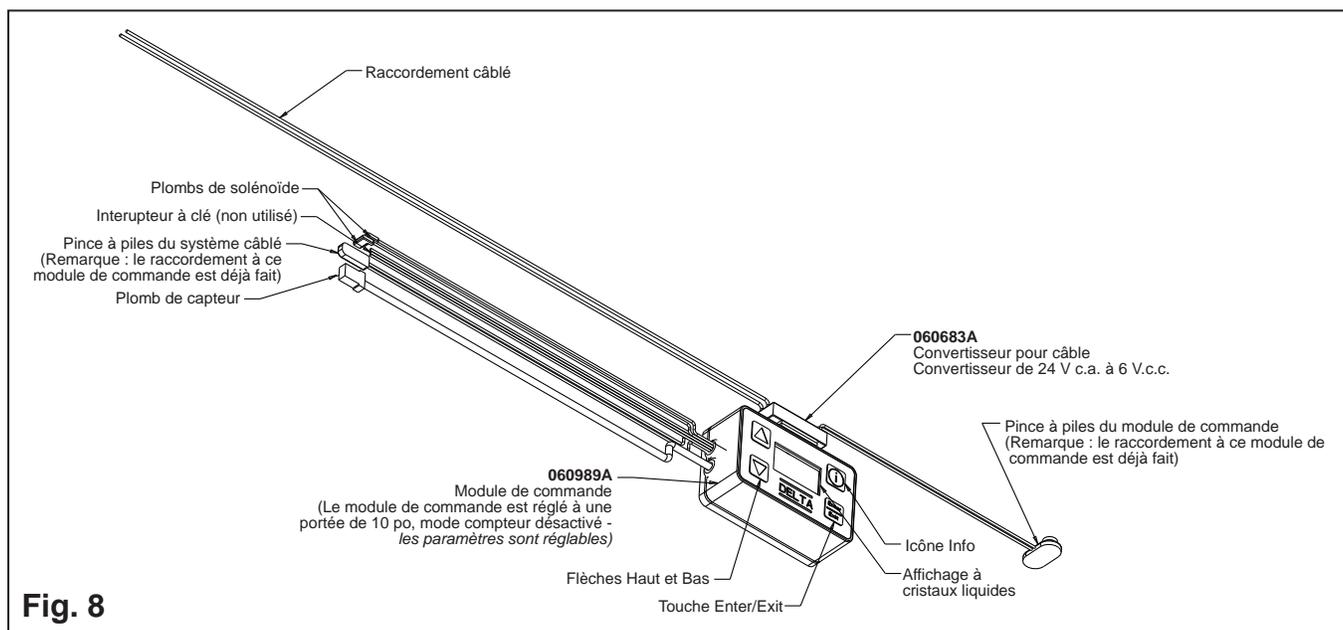


Fig. 8

ÉTAPE 4. RÉGLAGES DU MODULE DE COMMANDE

Au besoin. Remarque : les valeurs par défaut du programme figurent dans l'aide-mémoire.

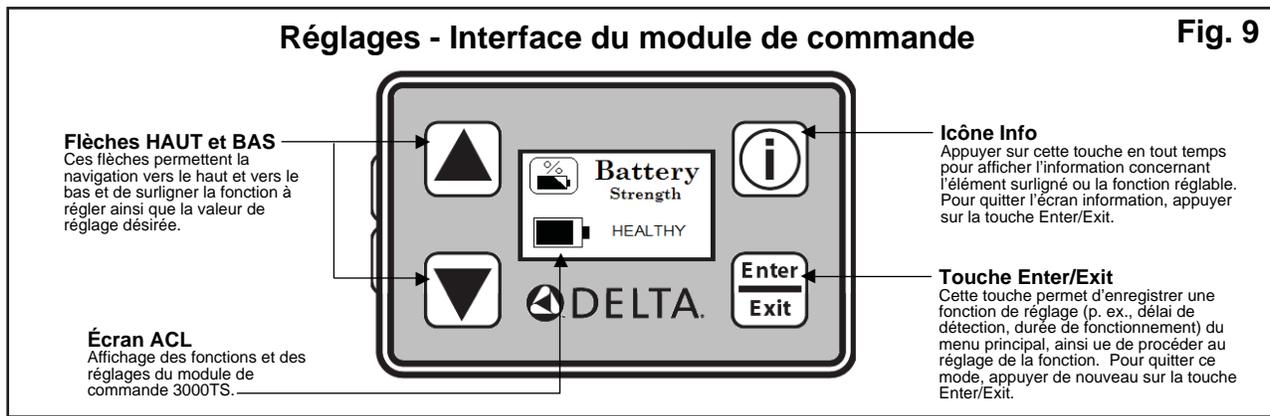
Si aucun réglage n'est nécessaire, remettre le couvercle sur le boîtier de la carte pilote : le produit est prêt à l'emploi.

MODULE DE COMMANDE 300T4328 - AIDE-MÉMOIRE

Réglage de la sélection	Description	Réglage par défaut	Réglage de la portée
Durée de fonctionnement	La durée pendant laquelle l'eau s'écoule après que l'utilisateur ait retiré ses mains de la zone de détection.	0 seconde	0 à 8 secondes, puis 1 à 8 minutes
Délai de réaction	Délai avant que le capteur réagisse à des mains qui se trouvent dans la zone de détection.	Normal (4 pulsations/seconde)	3 réglages : Rapide (8 pulsations/seconde) Normal (4 pulsations/seconde) Lent (2 pulsations/seconde)
Temps d'arrêt	Délai d'attente entre chaque utilisation, qui empêche trop d'eau de s'écouler du robinet.	1 seconde	1 à 8 secondes d'arrêt
Portée du capteur	Il est possible de régler à quelle distance le capteur détecte les mains dans la zone de lavage.	8 po (203 mm) du capteur	3 po à 15 po (76 mm à 381 mm) du capteur
Minuterie automatique	Délai avant l'arrêt du robinet dans le cas où le capteur est obstrué par un corps étranger.	1 minute + durée de fonctionnement	Non réglable
Mode compteur	Laisse l'eau s'écouler en un débit continu pendant une durée pré-réglée, peu importe que des objets soient détectés ou non. Dans ce mode, les réglages de fonctionnement sont désactivés.	10 secondes	7 à 240 secondes (si activé)

Réglages - Interface du module de commande

Fig. 9



Flèches HAUT et BAS
Ces flèches permettent la navigation vers le haut et vers le bas et de surligner la fonction à régler ainsi que la valeur de réglage désirée.

Écran ACL
Affichage des fonctions et des réglages du module de commande 3000TS.

Icône Info
Appuyer sur cette touche en tout temps pour afficher l'information concernant l'élément surligné ou la fonction réglable. Pour quitter l'écran information, appuyer sur la touche Enter/Exit.

Touche Enter/Exit
Cette touche permet d'enregistrer une fonction de réglage (p. ex., délai de détection, durée de fonctionnement) du menu principal, ainsi ue de procéder au réglage de la fonction. Pour quitter ce mode, appuyer de nouveau sur la touche Enter/Exit.

ÉTAPE 5. RÉGLAGE DU MODULE DE COMMANDE

(Au besoin. Remarque : les valeurs par défaut du programme figurent dans l'aide-mémoire.)

Appuyer sur la touche Enter/Exit du module de commande pour allumer l'écran ACL. Le premier écran présenté indique visuellement la puissance des piles (figure 9). Après 5 secondes, l'écran Menu principal est affiché. Il comporte les fonctions qui suivent, de haut en bas :



PUISSANCE DES PILES

Affiche l'état des piles. L'icône de la pile semble « pleine » lorsque les piles sont encore bien chargées. Au fur et à mesure que les piles s'épuisent, l'icône semble de plus en plus vide. Le mot figurant à côté de l'icône de pile donne un résumé de la puissance des piles (c.-à-d. chargées, moyen, épuisées). Lorsque les piles sont épuisées au point où elles ne peuvent plus faire fonctionner le solénoïde, l'indicateur de puissance des piles indique « REPLACE! » (REPLACER!). Le module de commande émet un bip chaque fois qu'un objet est détecté, mais le solénoïde ne fonctionne pas. Remplacer les piles immédiatement lorsque cela survient.



DURÉE DE FONCTIONNEMENT

L'eau s'arrête après la durée de fonctionnement choisie, à compter du moment où l'utilisateur retire ses mains de la zone de détection. Les durées de fonctionnement possibles se situent entre 0 et 8 secondes ou 1 e, 8 minutes pour les applications de purification. Le réglage en usine de la durée de fonctionnement est de 0 seconde. Remarque : Si l'utilisateur active le robinet avant la fin de la durée de fonctionnement, le robinet continue de fonctionner et se réinitialise une fois les mains retirées.



TEMPS DE RÉACTION

Délai avant que le capteur réagisse aux mains placées dans la zone de détection. Le réglage en usine est de 4 pulsations par seconde (normal). Il peut être réduit à 2 pulsations par seconde (lent) pour économiser les piles ou augmenté à 8 pulsations par seconde (rapide) pour un délai de réaction maximal. Remarque : L'option de 8 pulsations par seconde réduit la durée de vie des piles de façon importante. Cette fonction est plus avantageuse pour les modules de commande câblés.



TEMPS D'ARRÊT (1-8 SECONDES)

Le temps d'arrêt représente le délai nécessaire entre chaque utilisation, empêchant le robinet de se réactiver avant l'expiration du délai. La valeur par défaut est 1 seconde. Le temps d'arrêt peut être augmenté, 1 seconde à la fois, jusqu'à 8 secondes.



PORTÉE DU CAPTEUR (3 po à 15 po)

Distance maximale à laquelle l'utilisateur est détecté. La portée du capteur peut être 3 po, 6 po, 8 po, 10 po, 12 po et 15 po. La valeur par défaut du produit est de 8 po. Remarque : La portée du capteur peut varier de +1 po, selon l'environnement.



MODE COMPTEUR

Ce mode laisse l'eau s'écouler en continu pendant une durée pré-réglée, peu importe s'il se trouve des objets devant le capteur. Le programme de compteur peut passer de 7 à 240 secondes de fonctionnement continu. Il est réglé à 10 secondes par défaut.

FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES

Timbre : Permet d'activer ou de désactiver le timbre sonore. Réglage en usine : activé.

Langue : Permet de choisir la langue du module de commande : anglais ou français. Réglage en usine : Anglais.

Diagnostics : Le module de commande consigne et affiche l'utilisation moyenne quotidienne, la durée de fonctionnement moyenne du robinet et le nombre total d'activations du robinet à ce jour.

Valeurs par défaut : Cette option se trouve dans le menu Diagnostics. Elle réinitialise tous les réglages modifiés précédemment (p. ex., temps de réaction, durée de fonctionnement) et les ramène à leur valeur par défaut.

Autotest : Permet le dépannage des composants électroniques et la vérification des fonctions du robinet électronique - le solénoïde, capteur, interrupteur à 3 positions, etc.

Une fois les réglages effectués, remettre le couvercle sur le boîtier. Pour toute question concernant l'installation de ce produit ou pour de l'aide au dépannage, communiquer avec les services techniques de Delta Commercial au 1-800-387-8277.

GUIDE DE DÉPANNAGE

SITUATION 1 : PAS D'ÉCLAIRAGE, PAS D'ALIMENTATION

CAUSE :	SOLUTION :
1A: Tension inappropriée de l'installation câblée.	1A: Vérifier que la tension du transformateur est de 24 V c.a. et qu'il est raccordé à la trousse de conversion 060683A (voir fig. 8).
1B: Le module de commande ne fonctionne pas.	1B: Remplacer le module de commande par la pièce 060989A.

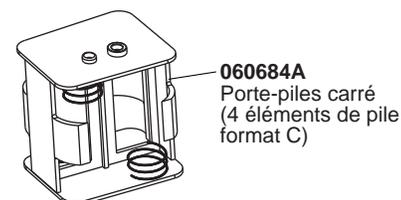
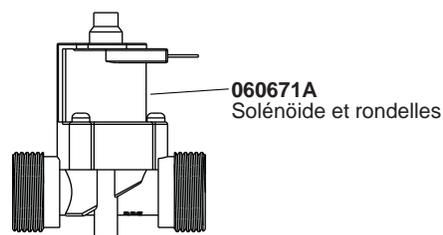
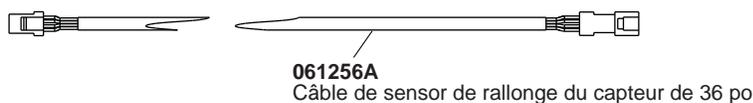
SITUATION 2 : ALIMENTATION SUFFISANTE, MAIS L'EAU NE S'ÉCOULE PAS

CAUSE:	SOLUTION:
2A: Les conduites d'eau sont raccordées au solénoïde à l'envers.	2A: Vérifier que les conduites d'eau sont correctement raccordées au solénoïde. La flèche de direction du débit doit pointer vers le bec.
2B: Les câbles noir et rouge du module de commande ne sont pas bien raccordés au solénoïde.	2B: Vérifier que les câbles noir et rouge du module de commande sont raccordés aux bornes appropriées sur le solénoïde (le câble rouge doit être raccordé à la borne positive (+)).
2C: Le solénoïde ne fonctionne pas. Il ne s'active pas (aucun clic d'ouverture ou de fermeture).	2C: Remplacer le solénoïde par la pièce 060910A ou 060671A.
2D: La crépine du solénoïde est bloquée.	2D: Retirer et nettoyer l'écran de la crépine du solénoïde. Remarque : La crépine du solénoïde est située dans la paroi intérieure du solénoïde.
2E: L'aérateur est bloqué.	2E: Retirer et nettoyer ou remplacer l'aérateur.
2F: Le module de commande fonctionne mal (le solénoïde ne démarre pas).	2F: Remplacer l'ensemble du module de commande par la pièce 060989A (voir fig. 8).

DIRECTIVES D'ENTRETIEN

Ce robinet Delta Commercial a été conçu selon les normes de qualité et de performance les plus élevées. Avec un entretien approprié, il offrira des années de fonctionnement sans tracas. Le nettoyage de ce produit doit être effectué avec soin. Bien que la finition en chrome soit extrêmement résistante, elle peut être ENDOMMAGÉE par des NETTOYANTS ACIDES (c.-à-d. des nettoyants conçus spécialement pour les lavabos et les cuvettes vitrifiées), des ABRASIFS FORTS ou des PRODUITS À POLIR. Pour nettoyer ce produit, essuyez sa surface avec un linge humide et séchez-la en la tamponnant d'un linge doux. Éviter de diriger des vaporisateurs ou des produits nettoyants directement sur la lentille du capteur.

PIÈCES SUPPLÉMENTAIRES ET PIÈCES DE RECHANGE



TRANSFORMATEURS

060704A

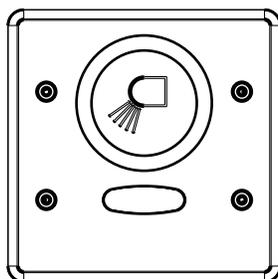
Transformateur de 110 V c.a. à 24 V c.a.
40 VA jusqu'à 5 soupapes électroniques

060771A

Transformateur de 110 V c.a. à 24 V c.a.
40 VA jusqu'à 10 soupapes électroniques

060772A

Transformateur de 110 V c.a. à 24 V c.a.
100 VA jusqu'à 25 soupapes électroniques



061210A - Plaque de detection (anneau bleu)
Plaque, module de commande et capteur en inox (module de commande réglé à une portée de 15 po et une durée de 15 secondes - les paramètres sont réglables)

Delta Commercial Faucet Limited Warranty

All parts of the Delta® HDF® and TECK® faucets are warranted to the original consumer purchaser to be free from defects in material, finish and workmanship for a period of five (5) years unless otherwise specifically stated in the catalogue and price book. This warranty is made to the original consumer purchaser and shall be effective from date of purchase as shown on purchaser's receipt.

Delta will, at its option, repair or replace, FREE OF CHARGE, during the warranty period, any part which proves defective in material or workmanship under normal installation, use and water and service conditions. If Delta Faucet concludes that the returned part was manufactured by Delta Faucet and is, in fact, defective, then Delta Faucet will honour the warranty stated herein. Replacement parts can be obtained from your local dealer or distributor listed in the telephone directory or by returning the part along with the purchaser's receipt to our factory, TRANSPORTATION CHARGES PREPAID, at the address listed. THIS WARRANTY IS THE ONLY EXPRESS WARRANTY MADE BY DELTA. ANY CLAIMS MADE UNDER THIS WARRANTY MUST BE MADE DURING THE FIVE YEAR PERIOD REFERRED TO ABOVE. ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE LIMITED IN DURATION TO THE DURATION OF THIS WARRANTY. LABOUR CHARGES AND/OR DAMAGE INCURRED IN INSTALLATION, REPAIR OR REPLACEMENT AS WELL AS INCIDENTAL AND CONSEQUENTIAL, SPECIAL, INDIRECT OR PUNITIVE DAMAGES CONNECTED THEREWITH ARE EXCLUDED AND WILL NOT BE PAID BY DELTA FAUCET.

Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, or the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations or exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

This warranty is for commercial products only from Delta Faucet Company and Delta Faucet Canada (a division of Masco Canada Limited) and is void for any damage to this faucet due to misuse, abuse, neglect, accident, improper installation, any use in violation of instructions furnished by Delta Faucet or any use of replacement parts other than genuine Delta parts.

Garantie Limitée Delta Commercial

Toutes les pièces des robinets de marque Delta® HDF® et TECK® sont garanties contre tout défaut de matériel, de finition et de main-d'oeuvre pour une période de cinq (5) ans, sauf indication contraire stipulée dans le catalogue et la liste des prix. Cette garantie est offerte à l'acheteur original et entre en vigueur à compter de la date d'achat indiquée sur la preuve d'achat.

Delta procédera, à son entière discrétion, à la réparation ou au remplacement, SANS FRAIS, durant la période de garantie, de toute pièce qui présente un défaut de matériel ou de main-d'oeuvre dans des conditions d'installation, d'usure, d'eau et de service normales. Si Delta Faucet détermine que la pièce retournée a été fabriquée par Delta Faucet et qu'en effet, cette pièce défectueuse, Delta Faucet respectera alors la garantie mentionnée ci-dessous. Les pièces de rechange peuvent être obtenues chez votre marchand local ou le distributeur inscrit dans votre annuaire téléphonique, ou en retournant la pièce ainsi que la preuve d'achat à notre usine, FRAIS DE TRANSPORT PRÉPAYÉS, à l'adresse indiquée. CETTE GARANTIE EST LA SEULE GARANTIE EXPRESSE FAITE PAR DELTA.

TOUTE RÉCLAMATION FAITE EN VERTU DE CETTE GARANTIE DOIT ÊTRE PRÉSENTÉE DURANT LA PÉRIODE DE CINQ ANS MENTIONNÉE CI-DESSUS. TOUTE GARANTIE IMPLICITE, Y COMPRIS LA GARANTIE IMPLICITE DE VALEUR COMMERCIALE D'ADÉQUATION POUR UN USAGE PARTICULIER, EST LIMITÉE DANS LE TEMPS À LA DURÉE DE LA PRÉSENTE GARANTIE.

LES FRAIS DE MAIN-D'OEUVRE ET/OU LES DOMMAGES ENCOURUS DURANT L'INSTALLATION, LA RÉPARATION OU LE REMPLACEMENT AINSI QUE LES DOMMAGES ACCIDENTELS ET CONSÉCUTIFS, SPÉCIAUX, INDIRECTS OU PUNITIFS QUI SONT RELIÉS SONT EXCLUS ET NE SERONT PAS PAYÉS PAR DELTA FAUCET.

Certains états ne permettent pas la limitation de la durée de la garantie implicite, ou l'exclusion ou la limitation des dommages accidentels ou consécutifs, et par conséquent, les limitations ou les exclusions stipulées ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer dans votre cas. Cette garantie vous accorde certains droits reconnus par la loi et vous pouvez aussi avoir d'autres droits qui varient d'un état à l'autre.

Cette garantie s'applique seulement aux produits commerciaux de Delta Faucet Company et Delta Faucet Canada (une filiale de Masco Canada Limited) et est nulle de plein droit pour tout dommage causé à ce robinet en raison d'une mauvaise utilisation, d'abus, de négligence, d'accident, de mauvaise installation, pour tout usage en contravention des directives fournies par Delta Faucet ou pour tout usage de pièces de rechange autres que des pièces originales Delta.

Garantía Limitada de las Llaves de Agua Comerciales Delta

Todas las piezas de las llaves de agua (grifos) Delta® HDF®, TECK® están garantizadas al comprador consumidor original de estar libres de defectos de material, acabado y fabricación por un periodo de cinco (5) años a menos que sea establecido específicamente de otra manera en el catálogo o libro de precios. Esta garantía se le otorga al comprador consumidor original y será efectiva desde la fecha de compra indicada en el recibo del comprador.

Delta, a su opción, reparará o reemplazará, GRATUITAMENTE, durante el periodo de garantía, cualquier pieza que resulte defectuosa en material o fabricación bajo instalación, uso, agua y condiciones de servicio normales. Si Delta Faucet concluye que la pieza devuelta fue fabricada por Delta Faucet y es, de hecho, defectuosa, entonces Delta Faucet honrará la garantía establecida en este documento.

Las piezas de reemplazo se pueden obtener de su tienda o distribuidor local listado en la guía telefónica o devolviendo la pieza junto con el recibo de compra a nuestra fábrica, CON LOS GASTOS DE ENVÍO PRE-PAGADOS, a la dirección indicada. ESTA GARANTÍA ES LA ÚNICA GARANTÍA EXPRESA HECHA POR DELTA. CUALQUIER RECLAMO HECHO BAJO ESTA GARANTÍA DEBE SER HECHO DURANTE EL PERÍODO DE CINCO AÑOS ARRIBA MENCIONADO. CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA, INCLUYENDO LA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD DE EMPLEO PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, TIENE UNA DURACIÓN LIMITADA A LA DURACIÓN DE ESTA GARANTÍA. LOS CARGOS DE MANO DE OBRA Y/O DAÑO INCURRIDO DURANTE LA INSTALACIÓN, REPARACIÓN O REEMPLAZO, COMO TAMBIÉN DAÑOS INCIDENTALES O RESULTANTES, ESPECIALES, INDIRECTOS O PUNITIVOS RELACIONADOS CON LO MENCIONADO, QUEDAN EXCLUIDOS Y NO SERÁN CUBIERTOS POR DELTA FAUCET.

Algunos estados no permiten limitaciones de la duración de una garantía implícita, o la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes, de manera que las limitaciones o exclusiones arriba mencionadas puedan no aplicarse en su caso. Esta garantía le otorga derechos legales específicos, y usted también puede tener otros derechos que varían de estado a estado.

Esta garantía es solo para productos comerciales de Delta Faucet Company y Delta Faucet Canada (una división de Masco Canada Limited), y queda anulada por cualquier daño ocasionado a esta llave de agua resultante del mal uso, abuso, descuido, accidente, instalación incorrecta, cualquier uso en violación de las instrucciones proporcionadas por Delta Faucet o el uso de cualquier parte de repuesto que no sea una parte genuina de Delta.

Delta Faucet Canada, a division of Masco Canada Limited
350 South Edgeware Road, St. Thomas, Ontario, N5P 4L1
1-800-567-3300 (English) 1-800-265-9245 (French)

Delta Faucet Company
Box 40980, 55 East 111th St., Indianapolis, IN, U.S.A. 46280
(317) 848-1812

For further technical assistance, call Delta Commercial Technical Service at 1-800-387-8277.
Pour obtenir de l'assistance technique, appelez le Service Technique de Delta Commercial au 1-800-387-8277.
Por la asistencia técnica adicional, llame al servicio técnico de Delta Comercial al 1-800-387-8277.