



Installation du système ACT D'MAND KONTROLS® TOUS LES MODÈLES ACT 2

"Les installations doivent être conformes aux instructions du fabricant selon les exigences du code uniforme de plomberie (Uniform Plumbing Code - UPC). Conforme à la norme UL STD 508, certifié selon la norme CSA STD C22.2 #14."

ATTENTION!

NE PAS brancher le cordon d'alimentation sur une prise électrique pendant plus de 10 secondes, jusqu'à ce que le système soit installé et en place. L'utilisation du système sans raccordement aux conduites d'eau pourrait provoquer une surchauffe prématurée de la pompe et annuler la garantie.

Attention constructeurs : Les pompes installées et raccordées à l'eau doivent être activées et fonctionner en cycle au moins une fois tous les 30 jours, sans quoi la turbine risque de se bloquer. Contactez ACT Inc. pour toute question concernant le dépannage d'une pompe si vous pensez que cela s'est produit au (800) 200-1956.

Liste de préinstallation

1. Vérifiez le contenu de l'emballage. Consultez la page 21 pour connaître le numéro de modèle et son contenu.
2. Assurez-vous d'avoir les outils pour faire le travail :
 - Clés à pipe ou clés à molette.
 - Petit tournevis cruciforme.
 - Perceuse, foret de 1/8" et foret de 3/16".
 - Ruban Téflon ou pâte à joint.
 - Pince ou pince à dénuder (facultatif – pour couper et/ou dénuder les fils).

3. Déterminez où vous installerez le système ACT D'MAND KONTROLS® :

En règle générale, l'ACT2-RETROFIT-BTKIT doit être installé sur l'appareil le plus éloigné du chauffe-eau. L'ACT2 peut également être installé sur une conduite de retour dédiée, près du chauffe-eau.

NOTE: If your hot water supply line runs in two or more separate directions from the water heater, you may need more than one ACT D'MAND KONTROLS® System to satisfy all your hot water requirements.

Caution: The D'MAND KONTROLS® System may NOT be installed outdoors, or in an environment where water may contact the outside of the System.

4. Vérifiez que le système D'MAND KONTROLS® d'ACT Inc. fonctionne avant l'installation :

- 1) Branchez la pompe ACT D'MAND KONTROLS® sur le contrôleur ACT D'MAND KONTROLS®.
- 2) Branchez le contrôleur ACT D'MAND KONTROLS® sur une prise électrique de 110V.
- 3) La pompe devrait commencer à fonctionner.
- 4) Une fois le système fonctionne, débranchez-le et poursuivez l'installation.

ACT 2 Installation Instruction
Video



À VENIR!

Apprendre à connaître le ACT D'MAND KONTROLS® Controller
(MODEL ACT2)



Assemblage de votre nouvelle pompe ACT 2

REMARQUE : Il est essentiel que les raccords appropriés soient placés sur les bons côtés de la pompe, sinon la pompe ne fonctionnera PAS.

1. Identifier les composants de la pompe (voir page 21) : Chaque ACT2 est livré avec un raccord d'entrée/capteur en acier inoxydable et un raccord de sortie.
2. Les entrées du capteur comprennent : un raccord en acier inoxydable, un raccord en laiton et une rondelle noire. Celles-ci sont facilement identifiables grâce au fil fileté en haut de la pièce.
3. Les sorties du capteur comprennent : un raccord/mamelon en acier inoxydable, qui comprend un clapet anti-retour intégré, un raccord en laiton et une rondelle noire.
- 4.

Vidéos disponibles ! Voir ci-dessous pour les vidéos pédagogiques.

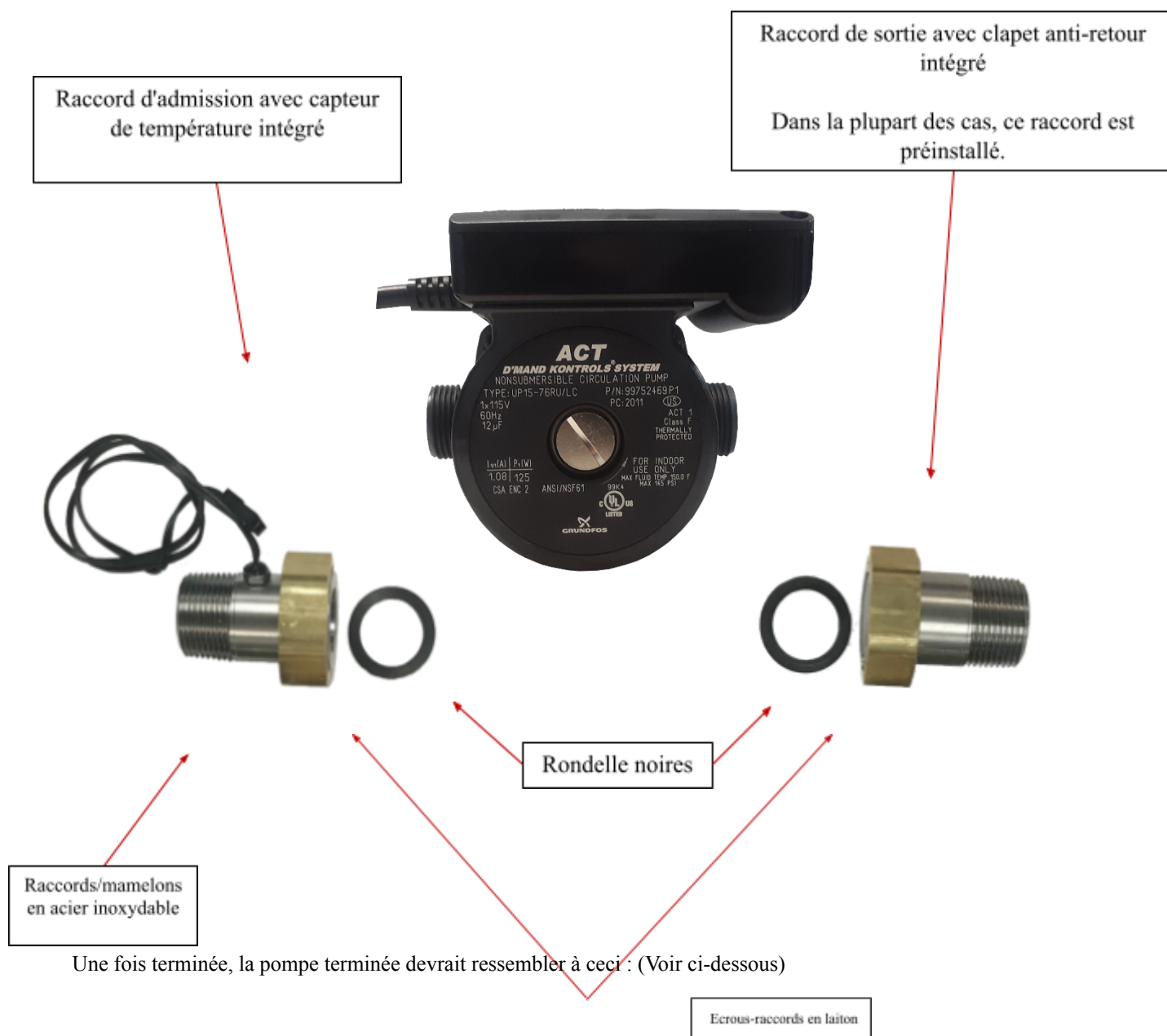
Comment fonctionne le système D'MAND Installation de votre kit de modernisation ACT Ajout d'accessoires Bluetooth supplémentaires



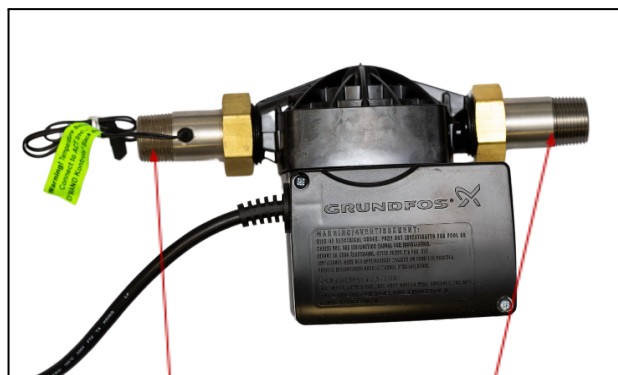
NOUVELLES VIDÉOS À VENIR !

Assemblage des raccords/unions sur la pompe.

1. Commencez par placer la rondelle dans l'écrou en laiton préinstallé sur le raccord d'entrée, puis fixez le raccord à la pompe en vissant l'écrou en laiton sur le côté entrée/gauche de la pompe. Serrez à la main d'un quart à un demi-tour avec une clé à molette ou jusqu'à ce que la rondelle assure une bonne étanchéité.
2. Répétez ensuite la même procédure pour le côté sortie de la pompe : placez la rondelle dans l'écrou en laiton préinstallé sur le raccord de sortie en acier inoxydable, puis fixez le raccord à la pompe en vissant l'écrou en laiton sur le côté sortie/droit de la pompe. Serrez à la main d'un quart à un demi-tour avec une clé à molette ou jusqu'à ce que la rondelle assure une bonne étanchéité.
3. **REMARQUE : NE PAS TROP SERRER !**



Vue de dessus d'en haut



Côté entrée

Côté sortie

Direction du débit d'eau

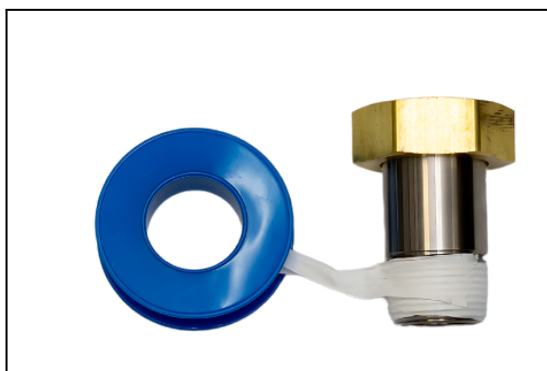


Vue de face de l'extérieur de l'armoire

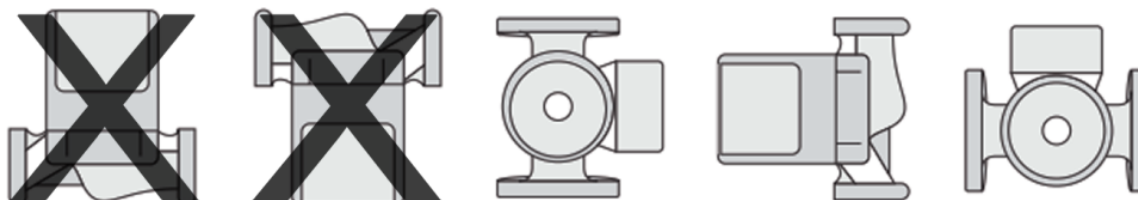


IMPORTANT : Si les raccords en acier inoxydable ne sont PAS installés du bon côté, la pompe NE fonctionnera PAS et ne déplacera PAS l'eau.

- Une fois les raccords correctement installés, préparez les filetages MIP de $\frac{3}{4}$ po avec du Téflon pour les raccords d'eau. (Voir ci-dessous)



Emplacement de la pompe



Viewed facing the installed pump.

Vu face à la pompe installée.

Placer la pompe dans l'armoire.

Installer la pompe/le cylindre ACT D'MAND Kontrols® en position horizontale, comme illustré ci-dessus.

Vérifier que la flèche sur le dessus de la pompe est orientée de gauche à droite (côté eau chaude vers eau froide) avant de raccorder les flexibles ou les adaptateurs.

Remarque : Placer la pompe en position verticale réduira sa durée de vie et augmentera le niveau sonore. L'utilisation de pièces autres que celles fournies avec le chauffe-eau, notamment les clapets anti-retour ou les flexibles, peut limiter et retarder le débit d'eau du chauffe-eau, et potentiellement annuler la garantie. Veuillez consulter notre site web : www.gothotwater.com pour obtenir des informations sur la garantie et les indemnités.

INSTALLATION SOUS ÉVIER

Installation du système D'MAND Kontrols® avec le PF-KIT-BLUE TEE

Le kit d'installation préfabriqué (PF-KIT-BLUE TEE) est conçu pour simplifier l'installation du système D'MAND KONTROLS® sur des conduites d'alimentation en eau chaude et froide en cuivre de 1,27 cm ($\frac{1}{2}$ ") sous un évier.

Le kit Blue TEE comprend :

Deux (2) Blue Tes personnalisés 1,27 cm ($\frac{1}{2}$ ") x 1,27 cm ($\frac{1}{2}$ ") x 1,97 cm ($\frac{3}{4}$ ") filetage MIP

Deux (2) Flex Lines 45,7 cm (18") x 1,97 cm ($\frac{3}{4}$ ") FIP

Deux (2) Flex Lines 1,87 cm ($\frac{3}{8}$ ") x 1,27 cm ($\frac{1}{2}$ ") FIP x 30,5 cm (12") de long

Deux (2) Adaptateurs 1,27 cm ($\frac{1}{2}$ ") FPT x 1,87 cm ($\frac{3}{8}$ ") mâles (voir illustration page suivante)

Remarque : Des raccords filetés supplémentaires peuvent être nécessaires si vos conduites d'alimentation sont en acier galvanisé fileté ou en plastique CPVC. Appelez le 1-800-200-1956 pour obtenir de l'aide.

Pour installer le kit de té bleu personnalisé :

$\frac{1}{2}$ " FPT x $\frac{3}{8}$ " Male
Comp Adapters



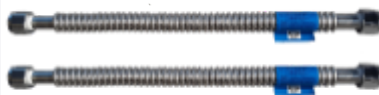
Flex Lines $\frac{1}{2}$ "x $\frac{3}{8}$ "x12"



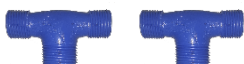
Floor Mount Bracket



Flex Lines 18"x $\frac{3}{4}$ "



Blue Tees $\frac{1}{2}$ "x $\frac{3}{4}$ "x $\frac{1}{2}$ "



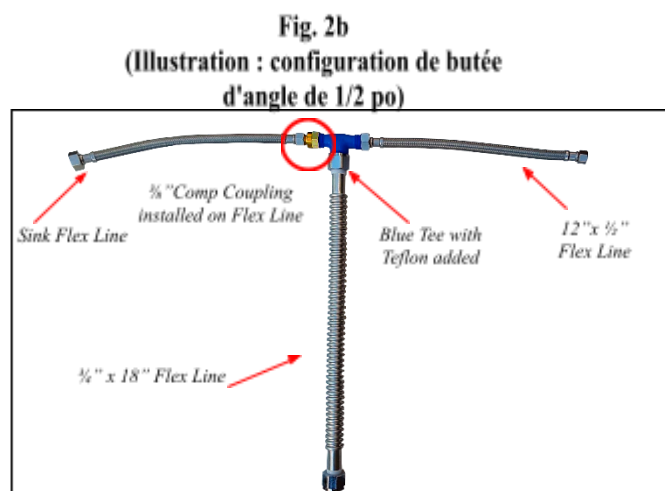
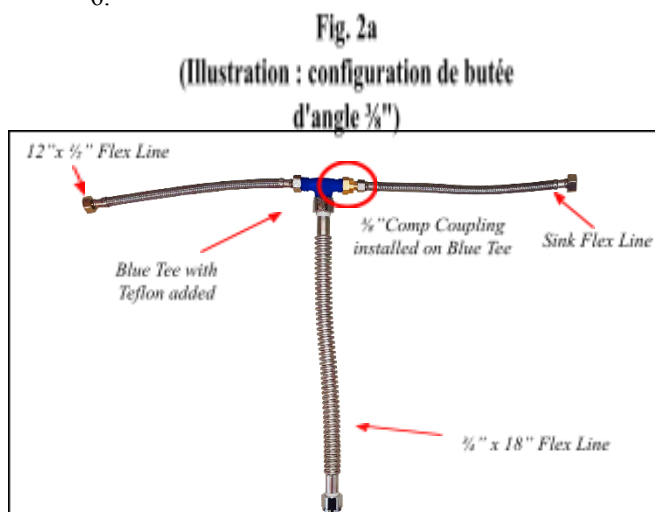
Fermez les robinets d'arrêt d'eau côté eau chaude et côté eau froide où le système sera installé. Si vous ne pouvez pas couper complètement l'arrivée d'eau, vous devrez couper l'alimentation en eau de la maison.

Fig. 1

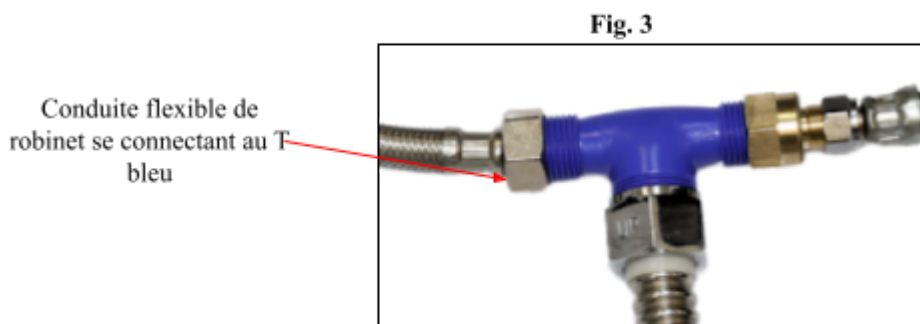


En commençant par le côté gauche (eau chaude), débranchez le flexible du robinet du robinet d'arrêt d'eau. (Voir Fig. 1)

1. Pré-collez tous les raccords MPT (filetage mâle) avec du ruban Téflon ou de la pâte à joint homologuée (non fournie).
2. Déterminez si vous disposez de butées d'angle de compression de $\frac{3}{8}$ " ou de $\frac{1}{2}$ ". Cela déterminera la conduite flexible à laquelle l'adaptateur $\frac{3}{8}$ " x $\frac{1}{2}$ " sera connecté.
3. Si vous disposez de butées d'angle de $\frac{3}{8}$ ", les adaptateurs s'installeront sur le T bleu de la conduite flexible reliée à l'évier.
4. Si vous disposez de butées d'angle de $\frac{1}{2}$ ", les adaptateurs s'installeront sur le T bleu et se connecteront à la conduite flexible raccordée à la butée d'angle.
5. Pré-assemblez les conduites flexibles au T bleu (raccords de $\frac{1}{2}$ " en haut et de $\frac{3}{4}$ " en bas). Installez l'écrou de raccordement à l'extrémité appropriée. Assurez-vous que tous les raccords sont bien étanches. (Voir Fig. 2a et 2b)
- 6.



7. Connectez la conduite flexible du robinet qui a été déconnectée de la butée d'angle au côté inutilisé du T bleu. (Voir Fig. 3)

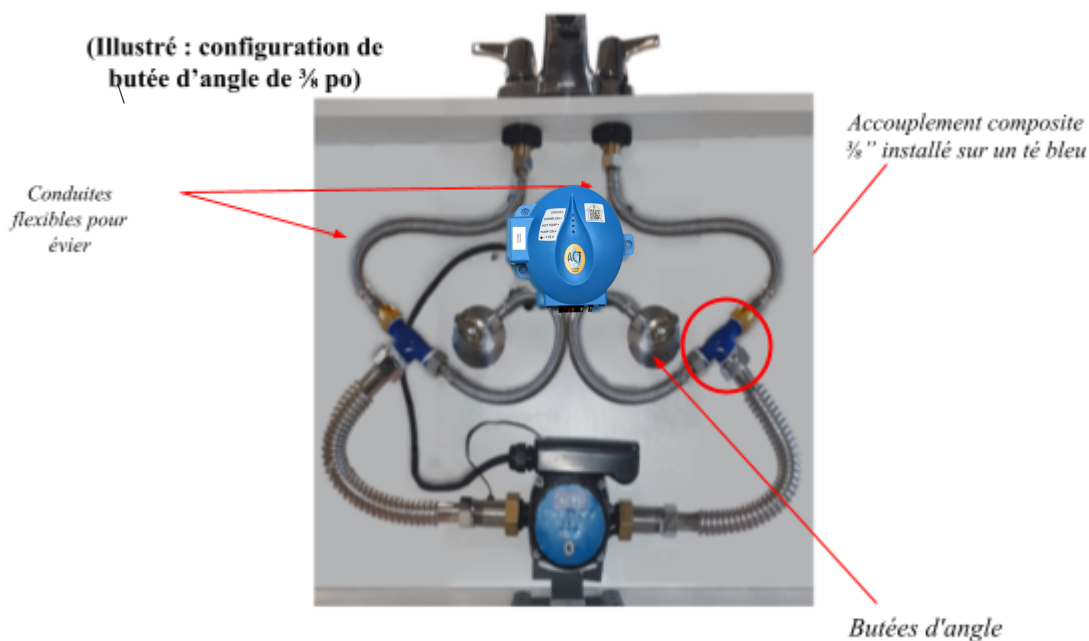


Ensuite, connectez l'autre flexible de 12" x $\frac{3}{8}$ " avec le raccord à compression à la butée d'angle.

(Fig. 3 ci-dessus)

8. Raccordez le flexible de $\frac{3}{4}$ " au côté du MIP de $\frac{3}{4}$ " du raccord SS de la pompe ACT2. (Si les raccords ne sont pas installés sur la pompe, veuillez vous référer aux instructions d'installation de la pompe pour une installation correcte.)

9. Répétez les étapes 1 à 8 pour le côté droit/froid.
10. Assurez-vous que toutes les rondelles assurent une étanchéité ferme et étanche sur CHAQUE connexion.
11. L'installation finale devrait ressembler à ceci :



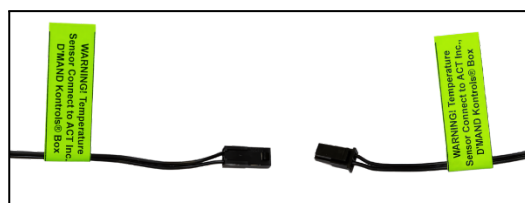
Connexion du boîtier de commande ACT D'MAND Kontrols® :

- 1) Assurez-vous que le boîtier de commande D'MAND Kontrols® est installé à l'aide des vis et des ancrages (inclus) sur une surface plane adjacente à proximité de la pompe.
- 2) **Voir page 12 pour les instructions de montage du contrôleur D'MAND KONTROLS®.**
- 3) Connectez le cordon d'alimentation de la pompe D'MAND Kontrols® à la prise du contrôleur D'MAND KONTROLS®.
- 4) Connectez l'adaptateur de prise au cordon d'alimentation de la pompe avant de le connecter au boîtier de commande. Remarque : les systèmes doivent toujours être installés sur une ligne électrique CA qui comprend des disjoncteurs.



Connexion du capteur de température

Repérez le fil du capteur situé sur le dessus de la pompe (voir photo ci-dessous) et le connecteur en plastique noir. Ce dernier devra être raccordé au connecteur du boîtier de commande D'MAND KONTROLS®. Cela permettra à votre pompe de détecter la différence de température de l'eau dans la conduite d'eau.



IMPORTANT ! Défaut de connexion du capteur de température entraînera une malfonction du système

Installer les accessoires d'activation

Bouton

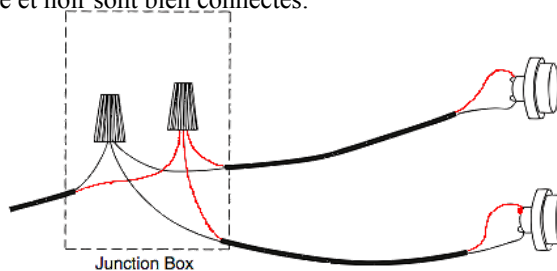
- 1) Percez un trou de 1/8" sur la façade de l'armoire où la pompe D'MAND KONTROLS® est installée.
- 2) Placez une plaque de boutons sur le trou.
- 3) Faites passer le câble à deux (2) fils dans le trou de 1/8" et la plaque de boutons. Fixez la plaque et le bouton avec des vis.
- 4)



- 5) Connectez les fils rouge et noir du bouton câblé aux deux fils rouge et noir connectés au boîtier de commande. Assurez-vous que les fils rouge et noir sont bien connectés.



Bouton LED



- 6) Bouchez tous les fils non utilisés.

Remarque : les boutons LED et les interrupteurs à bascule LED sont disponibles à l'achat.

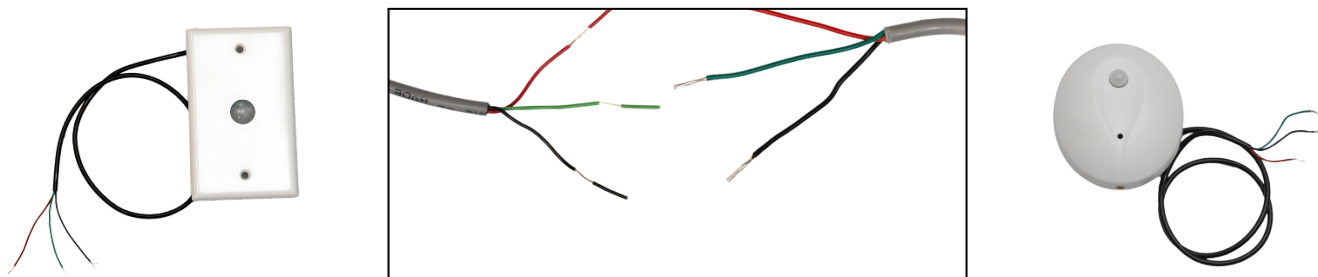


Bouton LED installé dans le BP-W (en option)
Interrupteur à bascule LED installé dans la plaque murale



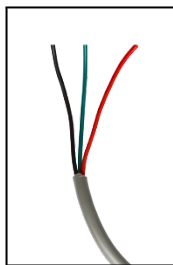
Bouton LED installé dans le BP-W (en option)
Interrupteur à bascule LED installé dans la plaque murale

- 1) **Activation du capteur de mouvement câblé**
- 2)
- 3) **Connectez le câble à trois (3) fils de la pompe D'MAND KONTROLS® aux trois fils de l'accessoire. Exemple : rouge avec rouge, vert avec vert et noir avec noir.**
- 4)



- 5) Assurez-vous d'utiliser les trois (3) écrous de fil fournis pour boucher les connexions.

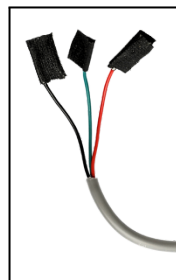
Remarque : Assurez-vous de couper, de boucher ou de scotcher les fils non utilisés (câbles à deux (2) fils uniquement). Le non-respect de cette consigne peut entraîner un dysfonctionnement de la pompe. Lorsque vous recouvrez les fils de ruban adhésif, assurez-vous qu'aucun ne se touche.



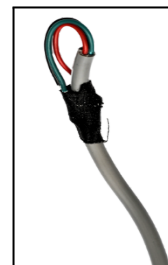
Coupez



Mettre les capuchons



Mettre le ruban
adhésif



Mettre le ruban
adhésif

Une fois tous les fils de la pompe D'MAND Kontrols® connectés, branchez-la sur la prise 110 V à trois broches. Remarque : la pompe démarrera et effectuera un (1) cycle en l'absence d'eau chaude.

Utilisation du système D'MAND Kontrols® :

Le système D'MAND Kontrols® fonctionnera uniquement jusqu'à ce que l'eau chaude soit disponible. Une fois l'eau chaude à la pompe atteinte, le système s'arrêtera et restera inactif jusqu'à ce que les deux conditions suivantes soient remplies :

1. L'eau refroidit.
2. L'utilisateur active la pompe.
- 3.

Le système D'MAND Kontrols® ne fonctionnera PAS si :

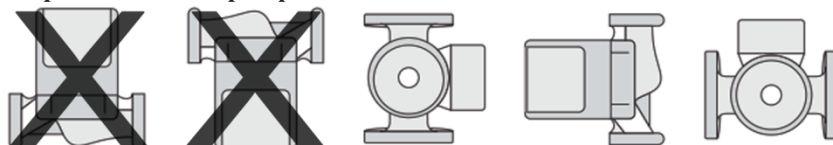
1. Il y a de l'eau chaude à la pompe.
2. L'utilisateur n'active pas la pompe.

INSTALLATION DE LIGNE DE RETOUR DÉDIÉE

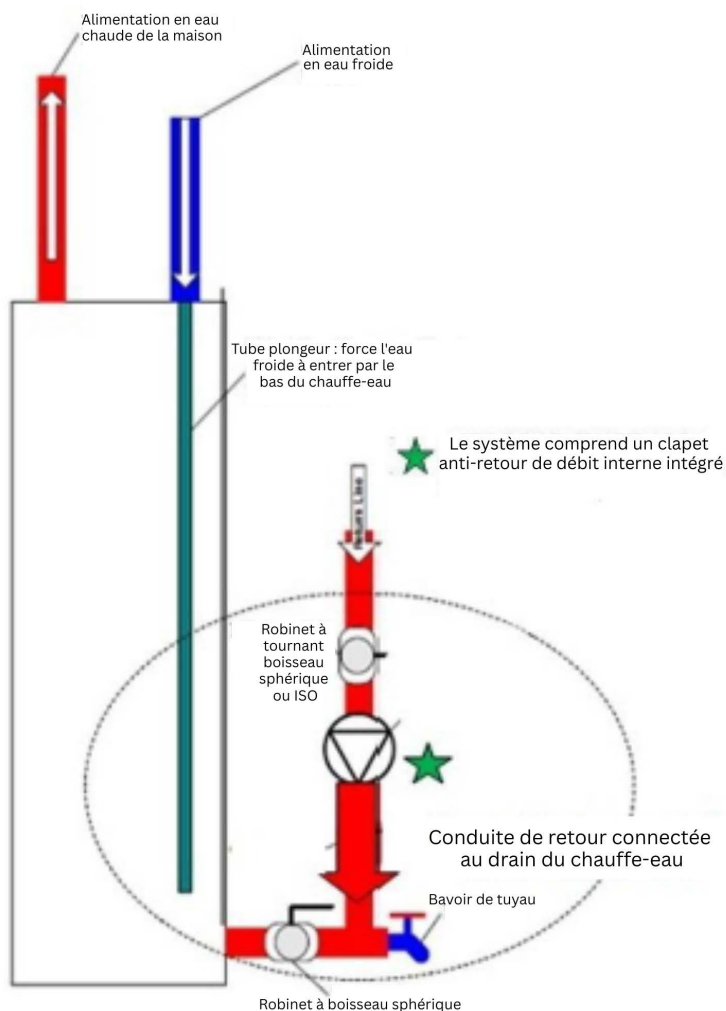
Installation du système ACT D'MAND Kontrols®

Le système D'MAND Kontrols® peut être installé à n'importe quel endroit sur la ligne de retour dédiée.

Emplacement de la pompe :



Viewed facing the installed pump.



Assurez-vous que la pompe n'est pas installée directement au-dessus du chauffe-eau ni à moins de 45 cm (18 po). Cela pourrait empêcher l'appareil de détecter l'eau chaude dans le réservoir et de fonctionner correctement. Orientez l'appareil avec la flèche de sens d'écoulement pointée vers le chauffe-eau. Placez le moteur/cylindre en position horizontale pour garantir un fonctionnement silencieux et une durée de vie maximale.

Recommandation : Purger l'air en installant des vannes d'isolement devant et derrière la pompe. Une vanne de vidange simplifiera et accélérera également l'entretien. (Voir schéma à gauche).

Remarque : Le système ACT D'MAND Kontrols® est équipé de raccords filetés MIP de ¼ po de chaque côté de la pompe, qui devront être adaptés à la tuyauterie existante. Il est recommandé d'utiliser du mastic d'étanchéité ou du ruban Téflon pour éviter toute fuite. Une fois l'unité raccordée à la tuyauterie de retour, procédez au raccordement des accessoires d'activation.

Installation recommandée sur la conduite de retour



Utilisation du système D'MAND KontrolsS® :

Pour plus d'informations, voir la même rubrique en bas de la page 9.

Boîtier de commande ACT 2 Instructions d'installation murale

Etape 1

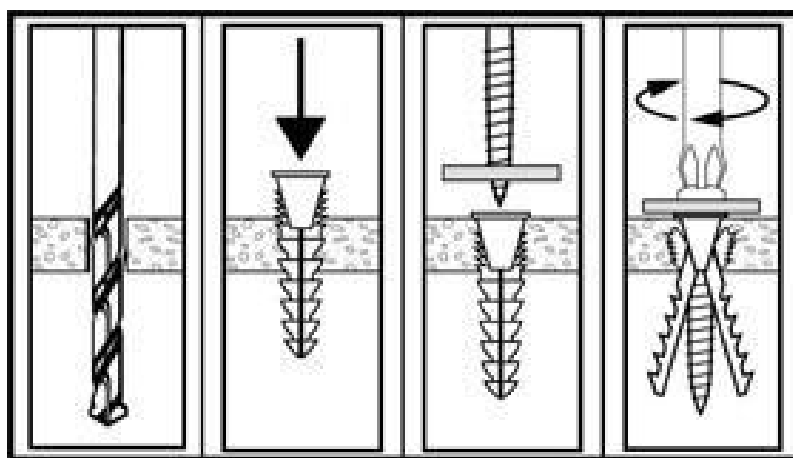


Etape 2

Etape 3

Etape 4

Etape 5



Étapes d'installation :

- 1) Placez le boîtier de commande bleu du système ACT, Inc. D'MAND Kontrols® contre le mur et marquez les trois (3) trous avec un crayon.

- 2) Percez les trois (3) trous dans la cloison sèche avec un foret de 3/16 po.
- 3) Insérez les trois (3) chevilles en plastique pour cloison sèche dans chacun des trous.
- 4) Placez le boîtier de commande bleu sur les chevilles en alignant les oreilles avec les chevilles installées.
- 5) Insérez les vis (fournies) dans chacune des chevilles et fixez fermement le boîtier au mur.

Ne pas trop serrer !

*Remarque : si le mur n'est pas en plaques de plâtre, les ancrages peuvent ne pas être nécessaires.

Utilisation de votre système ACT 2 D'MAND®

Le système ACT2 D'MAND® représente la dernière évolution du système D'MAND® original, une solution fiable pour les économies d'eau et d'énergie depuis plus de trois décennies.

Il existe trois (3) méthodes pour activer votre système ACT2 D'MAND® : (1) Câblage des systèmes D'MAND® avec le câble à deux fils ; (2) Câblage des détecteurs de mouvement avec le câble à trois fils ; (3) Activation via l'application gratuite D'MAND Kontrols® d'ACT, Inc.

1. **Activation filaire :** Utilisant des boutons filaires ou des capteurs de mouvement, cette méthode offre fiabilité et simplicité d'utilisation. Chaque système ACT2 D'MAND® est équipé d'un câble à deux fils pour une activation par bouton à contact momentané, avec la possibilité d'intégrer des boutons filaires LED brevetés pour un retour visuel. Les LED s'allument UNIQUEMENT lorsque la pompe est en marche et s'éteignent lorsque le moteur est arrêté. De plus, un câble à trois fils (rouge, noir et vert) permet l'intégration de capteurs de mouvement filaires, permettant ainsi d'utiliser jusqu'à 12 capteurs par contrôleur.
2. **Activation Bluetooth sans fil :** Le système ACT2 D'MAND® est doté d'un récepteur Bluetooth intégré, permettant une activation fluide via l'application gratuite D'MAND KONTROLS® d'ACT, Inc. Cette application, disponible en téléchargement sur l'Apple App Store et le Google Play Store, permet aux utilisateurs de contrôler leur système à distance depuis leur smartphone. La création d'un compte ne nécessite qu'une adresse e-mail et un mot de passe, ce qui permet aux utilisateurs de gérer plusieurs appareils et d'ajouter de nouveaux composants tels que des émetteurs, récepteurs, capteurs de mouvement et répéteurs de signal Bluetooth. De plus, plusieurs utilisateurs peuvent accéder au système via leurs appareils connectés compatibles Bluetooth. Pour les systèmes déjà équipés d'un appareil Bluetooth, la configuration du compte est simplifiée, permettant un accès immédiat aux fonctionnalités.
3. **Voyants LED :** Le contrôleur ACT2 est équipé de voyants LED en façade, fournissant un retour visuel sur l'état du système.

Programmation de votre système ACT 2 D'MAND® sur l'ACT D'MAND® System App.

Paramètres de base : Le contrôleur du système ACT2 D'MAND® est doté des réglages d'usine suivants, qui fonctionnent parfaitement dans la plupart des installations, sauf pour les particuliers. Ils optimisent l'efficacité et les performances du système. Les voici :

- **Durée d'exécution :** Ligne de base de 5 minutes maximum.
- **Températures de la pompe :** Température de mise en marche de la pompe (commercial uniquement) 45 °F, limite supérieure de coupure de la pompe 103 °F, température de dégivrage 45 °F (démarrage à froid uniquement).

- **Sélection de modes :** Résidentiel
- **État de la pompe de démarrage :** SUR ON

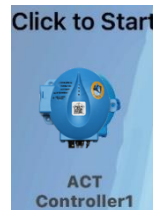
Ces paramètres peuvent être modifiés grâce à plusieurs autres réglages. Nous commencerons par le contrôleur résidentiel ACT2 bleu. Ces réglages s'effectuent via l'application gratuite D'MAND Kontrols® d'ACT, Inc.

ACT2 Programming Guide



NOUVELLE VIDÉO À VENIR !

1. Une fois l'application gratuite téléchargée sur votre appareil intelligent compatible Bluetooth et que vous êtes connecté à votre compte, vous pouvez démarrer votre système ACT2 D'MAND® en sélectionnant l'icône du contrôleur bleu comme indiqué ici :



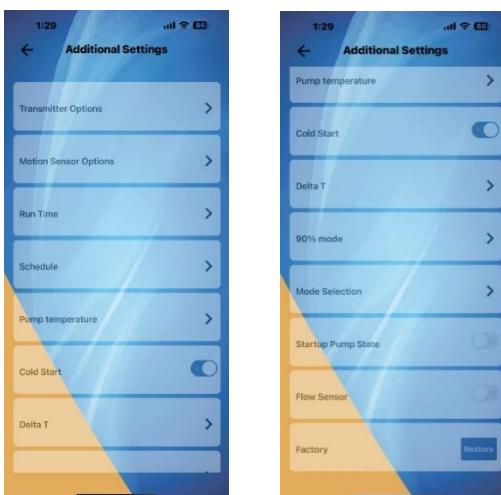
2. En suivant les instructions fournies, vous pouvez facilement intégrer n'importe quel accessoire Bluetooth à votre compte pour activer le système. Il est important de noter que ces éléments sont conçus pour s'intégrer à n'importe quel accessoire filaire existant.
3. Plus précisément, le contrôleur bleu du système ACT2 D'MAND® offre des « Paramètres supplémentaires » avancés permettant de personnaliser les paramètres de fonctionnement. Ces options personnalisables sont présentées ici par ordre séquentiel.

ONGLETS Paramètres avancés/Paramètres supplémentaires expliqués :

Accédez à la page « MY D'MAND® » et cliquez sur « Contrôleur ». Cliquez ensuite sur « Options » en haut à droite et accédez à « Paramètres supplémentaires » (voir ci-dessous).

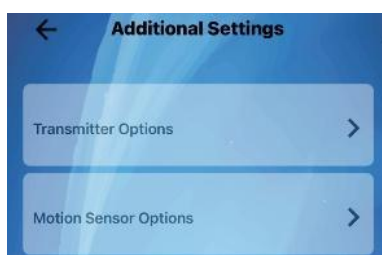


a. Il y aura plusieurs options dans le menu déroulant, comme indiqué ci-dessous :



Dans l'ordre séquentiel, de haut en bas du menu, chaque onglet correspond à une fonction spécifique.

Vous trouverez ci-dessous une image illustrant ses fonctionnalités, suivie d'une définition et d'une explication complètes.



Options de l'émetteur et du capteur de mouvement : ces deux premiers onglets sont identiques à ceux de l'écran principal. Ces boutons permettent de lier ou de dissocier les émetteurs ou les capteurs de mouvement du contrôleur.



Durée de fonctionnement : permet à l'utilisateur de déterminer la durée maximale de fonctionnement de la pompe par activation. Vous pouvez la régler de 1 à 15 minutes et de 0 à 59 secondes. La pompe ne fonctionnera que lorsque l'eau n'est pas chaude. Une fois chaude, elle s'éteindra, quel que soit ce réglage. Si l'eau n'atteint pas la température souhaitée, la pompe s'arrêtera automatiquement en fonction de ce réglage.



Programmation : Cette option permet de programmer des heures de démarrage ou de mise en marche spécifiques en mode résidentiel uniquement. Le mode commercial ignore ces paramètres. Vous pouvez définir des heures de démarrage ou d'arrêt forcé en activant ou désactivant l'option à côté de l'heure. Les heures, minutes et secondes peuvent être définies, ainsi qu'un ou plusieurs jours spécifiques. N'oubliez pas que le système s'arrête automatiquement lorsqu'il détecte de l'eau

chaude. En général, il suffit de définir une heure de démarrage. Une fois le cycle terminé, le système s'éteint dès qu'il détecte de l'eau chaude, malgré la programmation définie.



Température de la pompe : La « température de mise en marche de la pompe » est réservée au mode commercial UNIQUEMENT. En mode résidentiel, la température de coupure de la pompe peut être réglée entre 32 °C et 60 °C. Veuillez noter qu'il s'agit de la limite de température maximale.



Démarrage à froid : Cela permet au contrôleur de démarrer à une température de pompe définie dans le paramètre « Démarrage de la pompe » ci-dessus. Cela établit une limite inférieure de température et démarre lorsque la pompe atteint ce paramètre. Pour régler cette température, accédez à l'onglet « Température de la pompe » ci-dessus.



Delta T: Activation/Désactivation : la technologie brevetée ACT D'MAND® active ou désactive le système en cas de hausse ou de baisse significative de la température. Chaque chiffre (de 1 à 20) représente une hausse ou une baisse de 1 degré. Le réglage par défaut est une température de coupure de 6 °F et une température d'activation de 14 °F.

Mode 90%: Ce mode est également appelé mode pulsé. Lorsqu'il est activé, le système s'allume et s'éteint en continu jusqu'à sa désactivation. Le réglage par défaut est de 6 minutes d'allumage et 1 minute d'extinction. Lorsqu'il est activé, il ignore tous les autres paramètres et fonctionne à ces intervalles jusqu'à sa désactivation.



Sélection des modes : Cet onglet fait basculer le contrôleur entre le mode résidentiel et le mode commercial.



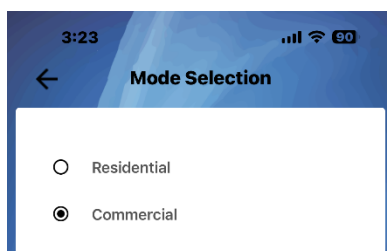
État de la pompe de démarrage: Cet onglet détermine si la pompe démarre lorsqu'elle est branchée ou en cas de coupure de courant. Le réglage par défaut est OFF, ce qui signifie que lorsque le système est hors tension ou branché initialement, il ne démarre pas tant qu'il n'est pas activé par un dispositif d'activation. En mode ON, le système fonctionne à chaque fois qu'il est branché ou en cas de coupure de courant via une prise intelligente ou un appareil similaire.

Flow Sensor: This is reserved for an external Commercial flow sensor when used in the Commercial mode.



Usine: Cela restaure le contrôleur aux paramètres d'usine et aux valeurs par défaut.

Le mode commercial D'MAND Circ®



Le système ACT2 D'MAND® permet également de contrôler les pompes de recirculation utilisées dans un environnement commercial léger. Ce contrôleur peut être utilisé avec des pompes consommant 4 A maximum ou moins. En CV, cela correspond généralement à 1/12 CV ou moins. Ce système est également disponible auprès d'ACT Inc. pour les modèles SS3-200.

*Note: ACT Inc. D'MAND Circ® can greatly improve the efficiency of most hot water recirculation systems. To do that the plumbing has to be in good condition and well maintained. **Caution:** If there are large temperature drops in the return line or cross-overs in the plumbing we do not recommend installing the controller until those issues are resolved. Not doing so can prevent adequate hot water delivery.*

Quelle est la différence dans le mode Commercial D'MAND Circ® ?

Dans le mode résidentiel ci-dessus, le système D'MAND® passe par défaut en position « OFF » et l'utilisateur démarre le système avec diverses méthodes d'activation.

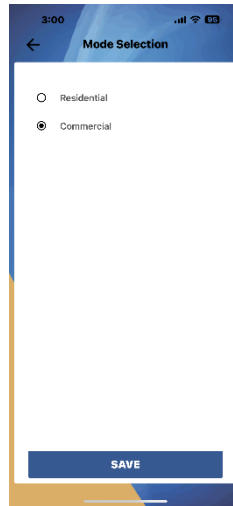
En mode commercial, le contrôleur D'MAND Circ® est réglé par défaut sur « ON » et fonctionne jusqu'à ce que la ligne chauffe, ce qui arrête le contrôleur, en attendant que la ligne refroidisse avant de redémarrer.

Pourquoi cela fonctionne-t-il de cette façon ?

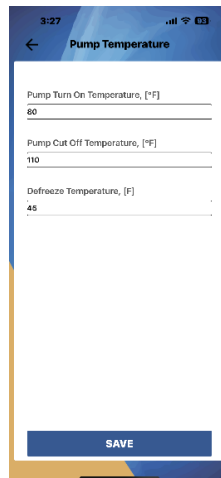
Cela s'explique par le fait que les chaudières commerciales avec conduites de retour sont généralement beaucoup plus longues et dotées de tuyauteries plus larges. Pour garantir un accès régulier à l'eau chaude dans tout le bâtiment, un réglage de référence est nécessaire pour garantir que la température de l'eau ne descende jamais en dessous d'une limite définie, puis pour recharger la conduite d'eau chaude. Cela permet à la pompe de rester arrêtée lorsque les résidents utilisent fréquemment l'eau chaude. Le contrôleur D'MAND Circ® d'ACT Inc. fonctionnera davantage en dehors des heures de pointe (par exemple, de 23 h à 5 h 30). Un cycle enregistré typique durerait 2 à 3 minutes toutes les 15 minutes, avec une plomberie bien entretenue et sans utilisation d'eau chaude à l'intérieur du bâtiment.

Comment configurer votre contrôleur D'MAND Circ® en mode commercial.

Accédez à l'onglet Sélection du mode dans les paramètres supplémentaires et appuyez sur « Commercial ». La plupart des onglets seront désactivés, car le contrôleur sera toujours activé par défaut.



2. Cliquez ensuite sur l'onglet « Température de la pompe ». Cela vous permettra de définir les limites supérieure et inférieure du capteur. Les paramètres recommandés sont ci-dessous, mais ils sont ajustables.



Gardez à l'esprit que vous ne réglez la température qu'à l'extrémité de la conduite de retour, là où se trouve la pompe. En général, cette distance correspond à la longueur de la structure depuis la dernière sortie d'eau chaude. Ainsi, lorsque l'eau atteint ce point, elle aura traversé le dernier appareil de la conduite. Pour optimiser l'efficacité, il est souvent recommandé de maintenir cette température aussi basse que possible afin de réduire la durée de fonctionnement.

REMARQUE : Une fois ces réglages effectués dans l'application, le D'MAND Circ ® fonctionnera automatiquement/indéfiniment jusqu'à ce que les paramètres soient rétablis en mode résidentiel.

Diagnostiquer des problèmes spécifiques

Problème	Cause possible	Remède
La pompe ne fonctionne pas lorsque le bouton poussoir est enfoncé	A. Prise électrique défectueuse B. Vous avez branché le contrôleur sur une prise électrique contrôlée par un interrupteur mural (comme la prise située sous de nombreux éviers de cuisine et qui commande le broyeur à déchets) C. Le cordon d'alimentation n'est pas correctement branché au contrôleur de la pompe D. Le fil du bouton-poussoir n'est pas correctement connecté E. Le réglage de la température détecte déjà de l'eau « chaude », la pompe ne s'active donc pas	• Branchez le contrôleur sur une prise secteur. • Rebranchez le cordon d'alimentation de la pompe à la prise femelle du contrôleur D'MAND KONTROLS®. • Coupez l'alimentation, puis assurez-vous que les fils sont bien en contact. • Appelez le 1-800-200-1956 pour réinitialiser le réglage de sensibilité.
1. L'eau n'est pas assez chaude	A. La pompe ou la vanne a été installée, l'eau s'écoulant dans le mauvais sens. B. Un élément dans la tuyauterie bloque l'écoulement de l'eau.	• Vérifiez que la flèche sur le dessus de la pompe pointe dans le bon sens (voir page 6). • Vérifiez que la tuyauterie n'est pas obstruée.
2. Il y a de l'eau chaude au robinet d'eau froide	A. Le réglage de sensibilité à la température actuellement en place est trop élevé, de sorte que la pompe ne s'arrête pas assez tôt	• Appelez le 1-(800)-200-1956 pour obtenir des informations sur la réinitialisation
4. L'eau n'est pas assez chaude lorsque la pompe s'arrête	A. Le réglage de sensibilité à la température actuellement en place est trop bas, donc la pompe s'arrête trop tôt	• Appelez le 1-(800)-200-1956 pour obtenir des informations sur la réinitialisation
5. Il n'y a de l'eau chaude que dans les conduites d'eau froide	A. La pompe est installée à l'envers	• Réinstaller correctement la pompe
6. La pompe fonctionne environ 4 minutes et s'arrête en l'absence d'eau chaude	A. De l'air est emprisonné à l'intérieur de la pompe	• Retirez les deux flexibles des T personnalisés. Remplissez-les d'eau et reconnectez-les.

7. Le capteur de mouvement n'active pas la pompe	A. Le circuit imprimé n'est pas réglé sur 12 V à l'intérieur de la pompe D'MAND KONTROLS® (avant 2016))	• Les paramètres doivent être modifiés. • Appelez le 1-(800)-200-1956
8. Les capteurs de mouvement ne fonctionnent pas	A. Le câblage peut ne pas être correctement assorti aux couleurs	Vérifiez toutes les couleurs de câblage, noir à noir, vert à vert et rouge à rouge
9. Impossible d'appairer un nouveau kit Bluetooth ou d'autres appareils	A. Votre appareil intelligent est peut-être déjà connecté à un autre appareil. B. L'appareil n'a peut-être pas été redémarré. C. Le Wi-Fi n'est peut-être pas activé. D. Il est peut-être hors de portée des appareils.	• Déconnectez tout appareil Bluetooth lors de l'appairage dans l'application ACT. • Retirez les piles ou débranchez l'appareil pendant 30 secondes, puis réessayez l'appairage. • Assurez-vous que le Wi-Fi est activé sur l'appareil connecté. • Assurez-vous d'être à moins de 6 mètres de l'ACT Blue Box et de l'appareil que vous programmez.
Le système démarre automatiquement après : A. Appairage d'une nouvelle manette B. Modifications apportées à l'application	A. Le système peut avoir un horaire déjà programmé B. L'un des modes (c'est-à-dire le mode 90 %) est peut-être déjà activé	• Consultez les modes et les programmes préprogrammés dans l'application et supprimez les heures de démarrage indésirables. Si l'un des modes a été activé sans que vous y soyez invité, choisissez l'option « Réinitialisation d'usine » en bas de la page. Cela réinitialisera tous les paramètres par défaut et vous permettra de définir vos propres programmes et modes.
	ASSISTANCE TECHNIQUE 1-(800)-200-1956	



GARANTIE

ACT, Inc. D'MAND KONTROLS®

ACT, Inc. remplacera gratuitement (au choix de la Société) toute pompe, vanne ou composant D'MAND KONTROLS® qui s'avère défectueux dans des conditions normales d'utilisation. Garantie – (Cinq ans à compter de la date d'achat) Accessoires : Boutons câblés, émetteurs et récepteurs sans fil, tous les capteurs de mouvement et récepteurs câblés ou sans fil ; Pièces ; Conduites flexibles et T : Garantie – (Un an à compter de la date d'achat.) La main-d'œuvre n'est pas incluse dans la garantie limitée.

Afin de bénéficier des services de cette garantie, il est de la responsabilité de l'acheteur d'informer rapidement la Société par écrit et de livrer l'article concerné, port payé, à l'usine. L'adresse de notification et de livraison est : ACT, Inc. D'MAND KONTROLS® Systems, 3176 Pullman Street, Suite 119, Costa Mesa, CA 92626. Si le produit ou la pièce concerné(e) ne présente aucun défaut couvert par la garantie, l'acheteur sera informé et facturé pour les pièces et la main-d'œuvre en vigueur au moment de l'inspection et de la réparation en usine.

Tout produit ou pièce non installé ou utilisé conformément aux instructions, ou qui a fait l'objet d'une mauvaise utilisation, d'une mauvaise application, de l'ajout de fluides à base de pétrole ou de certains additifs chimiques au système, ou d'autres abus, ne sera pas couvert par cette garantie.

Avis important ! Dans de rares cas, les arroseurs extérieurs, les systèmes de remplissage/pompes de piscine ou les robinets d'arrosage peuvent provoquer des différences de pression pouvant entraîner un écoulement transversal dans le système D'MAND KONTROLS®. Notre soupape de sécurité brevetée (HSV) est nécessaire pour empêcher l'écoulement transversal provenant du chauffe-eau. Cet écoulement transversal peut annuler la garantie du système D'MAND KONTROLS®.

ACT, Inc. OFFRE CETTE GARANTIE AU LIEU DE TOUTE AUTRE GARANTIE EXPRESSE. TOUTE GARANTIE IMPLICITE PAR LA LOI, Y COMPRIS LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION, N'EST EN VIGUEUR QUE POUR LA DURÉE DE LA GARANTIE EXPRESSE ÉNONCÉE DANS LE PARAGRAPHE « GARANTIE LIMITÉE », COMME INDIQUÉ CI-DESSUS.

LES GARANTIES CI-DESSUS REMPLACENT TOUTES AUTRES GARANTIES, EXPRESSES OU LÉGALES, OU TOUTE AUTRE OBLIGATION DE GARANTIE DE LA PART D'ACT, INC. D'MAND KONTROLS® SYSTEMS.

ACT, INC. D'MAND KONTROLS® SYSTEMS NE SERA PAS RESPONSABLE DES DOMMAGES SPÉCIAUX, ACCESSOIRES, INDIRECTS OU CONSÉCUTIFS RÉSULTANT DE L'UTILISATION DE SES PRODUITS, NI DES FRAIS ACCESSOIRES LIÉS AU RETRAIT OU AU REMPLACEMENT DE PRODUITS DÉFECTUEUX.

Cette garantie vous confère des droits spécifiques, et vous pouvez bénéficier d'autres droits, qui varient d'un État à l'autre. Certains États n'autorisent pas de limitations quant à la durée d'une garantie implicite ou à l'exclusion des dommages accessoires ou indirects ; ces limitations ou exclusions peuvent donc ne pas s'appliquer à vous.

Veuillez consulter notre site Web à l'adresse www.gothotwater.com pour obtenir des informations sur la garantie et l'indemnisation.

Juillet 2021

ALL ACT2 MODEL PACKAGE CONTENTS

ACT2

Contenu de la boîte :

- 1) Un (1) boîtier de commande bleu contenant un cordon d'alimentation, des fils d'activation et un kit d'ancrage
- 2) Un ensemble contrôleur/pompe de circulation pré-assemblé
 - a) Un (1) raccord d'entrée en acier inoxydable avec capteur de température et rondelle
 - b) Un (1) raccord de sortie en acier inoxydable avec clapet anti-retour intégré et rondelle

1.



ACT2-LED-B

Contenu de la boîte :

Les deux composants ci-dessus, plus deux (2) boutons LED câblés



2.



ACT2-BT

Contenu de la boîte :

Les deux composants ci-dessus, plus deux (2) émetteurs sans fil Bluetooth, deux packs d'ancrage et un (1) bouton LED câblé



ACT2-HWMS-O

Contenu de la boîte :

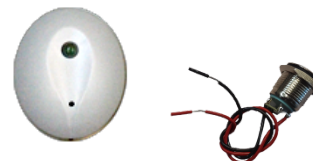
Les deux composants ci-dessus, plus un (1) détecteur de mouvement câblé et un (1) bouton LED câblé



ACT2-MS-BT

Contenu de la boîte :

Les deux composants ci-dessus, plus un (1) capteur de mouvement sans fil Bluetooth et un (1) bouton LED câblé



ACT2-RETROFIT-BTKIT

Contenu de la boîte :

Les deux composants ci-dessus, ainsi que les éléments suivants :

- 1). Deux (2) émetteurs sans fil Bluetooth
- 2). Deux (2) packs d'ancrage
- 3). Un (1) bouton LED câblé
- 4). Deux (2) raccords en T bleus personnalisés
- 5). Deux (2) adaptateurs mâles 1/2" FPT x 3/8"
- 6). Un (1) support de montage préinstallé
- 7). Deux (2) flexibles 18" x 3/4"
- 8). Deux (2) flexibles 1/2" x 3/8" x 30,5 cm



ALL ACT2 MODEL PACKAGE CONTENTS

Contenu de la boîte :

- 1) Un boîtier de commande bleu avec cordon d'alimentation, câbles d'activation et kit d'ancrage
- 2) Un ensemble contrôleur/pompe de circulation pré-assemblé
 - a) Un raccord d'entrée en acier inoxydable avec capteur de température et joint
 - b) Un raccord de sortie en acier inoxydable avec clapet anti-retour intégré et joint

1.



2.

2a

2b



ACT2-BT-LN

Contenu de la boîte :

Les deux composants ci-dessus uniquement



ACT2-BT-IT

Contenu de la boîte :

Les deux composants ci-dessus, plus un (1) émetteur sans fil Bluetooth et un (1) pack d'ancrage Bluetooth



ACT2-BT-FX

Contenu de la boîte :

Les deux composants ci-dessus, plus deux (2) émetteurs sans fil Bluetooth, deux (2) packs d'ancrage Bluetooth, deux (2) câbles flexibles 19 mm x 45 cm et un (1) support de montage



ACT2-LED-R

Contenu de la boîte :

Les deux composants ci-dessus, plus deux (2) interrupteurs à bascule LED câblés



ACT2-BTR

Contenu de la boîte :

Les deux composants ci-dessus, ainsi que les éléments suivants :

1). Deux (2) raccords en T bleus personnalisés

2). Deux (2) adaptateurs mâles 1/2" FPT x 3/4"

3). Un (1) support de montage préinstallé

4). Deux (2) flexibles 18" x 3/4"

5). Deux (2) flexibles 1/2" x 3/8" x 12"

