

Installing the Water Shutoff Valve

The Motorized Water Shutoff Valve may be used with a Wi-Fi connected water softener and the **iQua®2** app to remotely turn off the home's water supply. For example, you may want to turn off the water when going away on vacation. Install the motorized shutoff valve in the plumbing upstream of the softener (see Figure 2), and plug the cable into the softener's electronic control board with the power off (see Figure 1).

Figure 2 shows installation with the shutoff valve immediately upstream of the bypass valve inlet, using one of the softener's installation adaptors and the 1" NPT nipple provided with the shutoff valve. The shutoff valve may also be installed in the plumbing further upstream of the softener, making sure that the 10-foot long cable will reach the softener's electronic control board. The shutoff valve's inlet and outlet are female 1" NPT. Support the weight of the shutoff valve.

Wiring Schematic

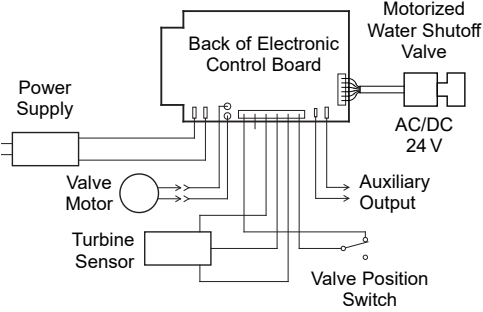


FIG. 1

After completing plumbing, make sure that the water softener is not powered on, and plug the cable from the shutoff valve into the corresponding connector on the electronic control board (See Figure 1). Flush the line for 10 minutes to complete the installation.

CAUTION: Do not place fingers into the motorized shutoff valve when it is plugged into the electronic controller.

Using the Water Shutoff Valve

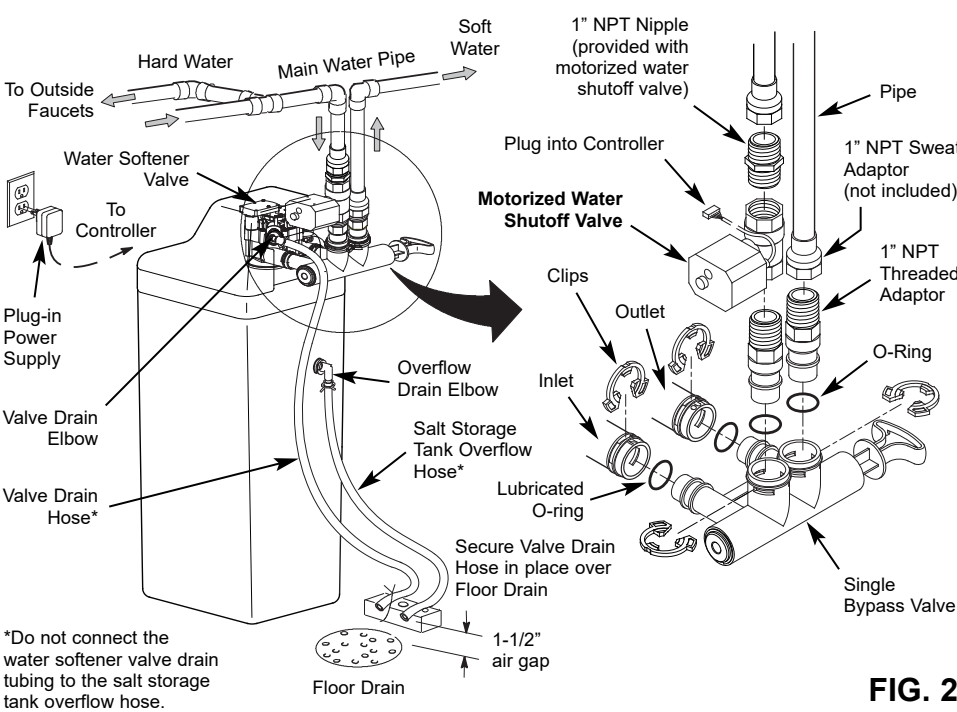
In the **iQua®2** app, in the Status tab at the bottom of the softener's main dashboard, there is a line labeled "Water Shutoff Valve" indicating the valve's current status. Tapping **Manage** allows you to operate the valve remotely. If you receive an alert indicating continuous water flow, you can use this control to remotely shut off the water.

The system default for triggering a continuous water flow alert is 30 minutes of flow at 0.4 gallons per minute or higher. The time and water flow trigger values may be adjusted by tapping **Manage Device** near the bottom of the Device tab, selecting **General**, then scrolling down to Alert Settings.

While the water shutoff valve is closed using the **iQua®2** app, if not recharging, the softener's display will alternate between the following screens:



You can reopen the water shutoff valve using the **iQua®2** app, or by holding the softener's Recharge button for 3 seconds.



*Do not connect the water softener valve drain tubing to the salt storage tank overflow hose.

FIG. 2

If the softener was recharging when the valve was closed, a different message will appear indicating the recharge cycle has been suspended.



To manually operate the motorized water shutoff valve, pull out the round knob on the valve and turn it until the red line in the sight glass matches the desired (open or closed) position (See Figure 3). If you manually operate the valve, the app's Water Shutoff Valve status will indicate "Manual" and the softener's display will alternate between the following screens to show that the system is not currently controlling the valve:



To cancel the manual override and resume electronic control of the water shutoff valve, use the **iQua®2** app to **Open** or **Close** the valve, or press the Recharge button to return the valve to its previous position.

Note that if a recharge is in progress, the Recharge button will instead advance to the next stage of the recharge until the cycle ends.

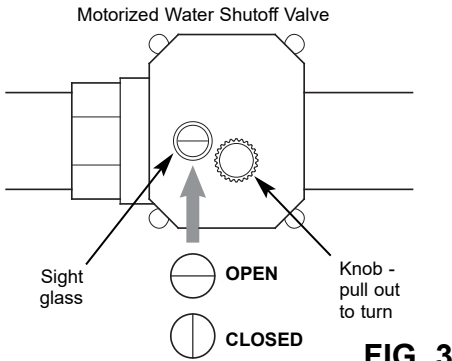


FIG. 3

Valve WHECSV4 has been tested and certified by NSF International against NSF/ANSI Standard 44 for structural integrity and materials safety only, and certified to NSF/ANSI/CAN 372.

Valve WHECSV4 tested and certified by the Water Quality Association against CSA B483.1.



Pose de la vanne d'arrêt motorisée

Le robinet d'arrêt motorisé vous permet de fermer à distance l'arrivée d'eau à l'aide de l'application **iQua®2** connectée par Wi-Fi à un adoucisseur d'eau. Il sera par exemple possible de couper l'eau avant de partir en vacances. Mettre l'adoucisseur hors tension, monter le robinet d'arrêt motorisé en amont (cf. Figure 2), puis le brancher sur la carte électronique de l'adoucisseur (cf. Figure 1). CA / CC 24 V.

Votre vanne d'arrêt se monte en amont de l'adoucisseur, sur le tuyau d'arrivée d'eau, autrement dit juste au-dessus de l'entrée de la vanne de dérivation (cf. Figure 2); la pose de la vanne requiert l'un des adaptateurs de montage de l'adoucisseur, ainsi qu'un mamelon de 1 po NPT. On peut également poser la vanne d'arrêt plus loin en amont de l'adoucisseur; on doit alors s'assurer que le câble de 3 m (10 pi) est assez long pour atteindre la carte électronique de commande. La vanne est dotée d'une entrée et d'une sortie femelles de 1 po NPT. Supportez la vanne pour le libérer de son poids.

Schéma de câblage

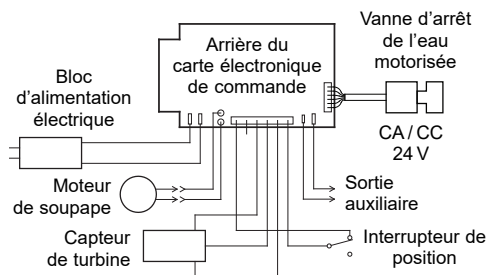


FIG. 1

GARANTIE LIMITÉE D'UN AN

Garant : Water Channel Partners, 2805 Dodd Road, Suite 300, Eagan, MN 55121

Le garant donne les garanties suivantes à l'acheteur original lorsqu'il a acheté le produit chez un concessionnaire agréé, dans la mesure où l'installation et l'entretien sont conformes aux instructions : Pendant une période de un (1) an à compter de la date de livraison du produit, la vanne d'arrêt de l'eau motorisée sera exempt de vices de matériau et de main-d'œuvre et fonctionnera conformément à sa fiche technique écrite. Si, au cours de la première année, une pièce s'avère défectueuse, le garant fera parvenir gratuitement une pièce de rechange à votre domicile. Si la pièce de rechange est non disponible, le garant pourra alors vous rembourser le prix d'achat original. La main-d'œuvre nécessaire à l'entretien de cet appareil n'est plus couverte au titre de la garantie du produit.

Dispositions générales

Les garanties ci-dessus sont valides dans la mesure où la vanne d'arrêt de l'eau motorisée est utilisée à des pressions d'eau n'excédant pas 125 psi (8.8 kg/cm²), et à une température d'eau n'excédant pas 100 °F (38 °C); dans la mesure où la vanne d'arrêt de l'eau motorisée n'est pas soumise à un usage abusif ou inapproprié, à des modifications, à de la négligence, au gel ou à un accident; et qu'il n'a pas été endommagé par les éléments naturels, comme une inondation, un ouragan, une tornade ou un séisme.

La garantie limitée ne couvre pas les dommages causés par : (a) le transport (b) l'entreposage, (c) une mauvaise utilisation, (d) le non-respect des instructions du produit ou un manque d'entretien préventif, (e) des modifications, (f) une réparation non autorisée, (g) l'usure normale, ou (h) des causes étrangères comme des accidents, un usage abusif ou d'autres actions ou événements hors du contrôle raisonnable du garant. L'utilisation de pièces du marché secondaire, usagées ou non fournies par le fabricant, annulera toutes les garanties. La garantie ne couvre pas les pannes causées par une mauvaise installation du produit. Le garant est dispensé de remplir ses obligations de garantie dans le cas de grèves, de réglementation gouvernementale, d'une pénurie de matériaux ou d'autres circonstances indépendantes de sa volonté.

AUCUNE AUTRE GARANTIE ALLANT AU-DELÀ DES TERMES SUSMENTIONNÉS N'EST OFFERTE POUR LA VANNE D'ARRÊT DE L'EAU MOTORISÉE. TOUTES LES GARANTIES TACITES, Y COMPRIS LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'APTITUDE À UN EMPLOI PARTICULIER, SONT EXCLUES DANS LA MESURE OÙ ELLES PEUVENT ALLER AU-DELÀ DES PÉRIODES ÉNONCÉES PRÉCÉDEMMENT. L'OBLIGATION DU GARANT EN VERTU DE CES GARANTIES SE LIMITE AU REMPLACEMENT OU À LA RÉPARATION DU COMPOSANT OU DE LA PIÈCE DONT LE DÉFAUT A ÉTÉ ÉTABLI PENDANT LA PÉRIODE STIPULÉE; LE GARANT N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITÉ POUR LES DOMMAGES INDIRECTS OU CONSÉCUTIFS. AUCUN DÉPOSITAIRE, AGENT, REPRÉSENTANT OU AUTRE PARTICULIER N'EST AUTORISÉ À ÉTENDRE LA PORTÉE OU LA DURÉE DES GARANTIES EXPRESSEMENT DÉFINIES PLUS HAUT. Certaines États ou provinces n'autorisant pas l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou indirects, ces limitations ou exclusions pourraient ne pas vous concerner. Cette garantie vous confère des droits juridiques précis, auxquels peuvent s'ajouter d'autres droits variant selon l'État ou la province. La présente garantie ne s'applique qu'aux installations possédées par le propriétaire.

Après la mise en place de la vanne, assurez-vous que l'adoucisseur d'eau est hors tension, puis branchez le câble de la vanne sur le connecteur correspondant de la carte électronique de commande (cf. Figure 1). Rincez la conduite pendant 10 minutes pour terminer l'installation.

ATTENTION : Ne mettez pas les doigts dans la vanne d'arrêt motorisée lorsqu'il est branché sur la carte électronique.

Utilisation de la vanne d'arrêt motorisée

L'onglet Status (État) de l'application **iQua®2** (en bas du tableau de bord principal de l'adoucisseur) comporte l'élément « Water Shutoff Valve » (Robinet d'arrêt) qui vous indique l'état actuel du robinet. Toucher **Manage** (Gérer) pour actionner le robinet à distance. En cas d'alerte d'eau continue, fermer l'arrivée d'eau à distance à l'aide de cette commande.

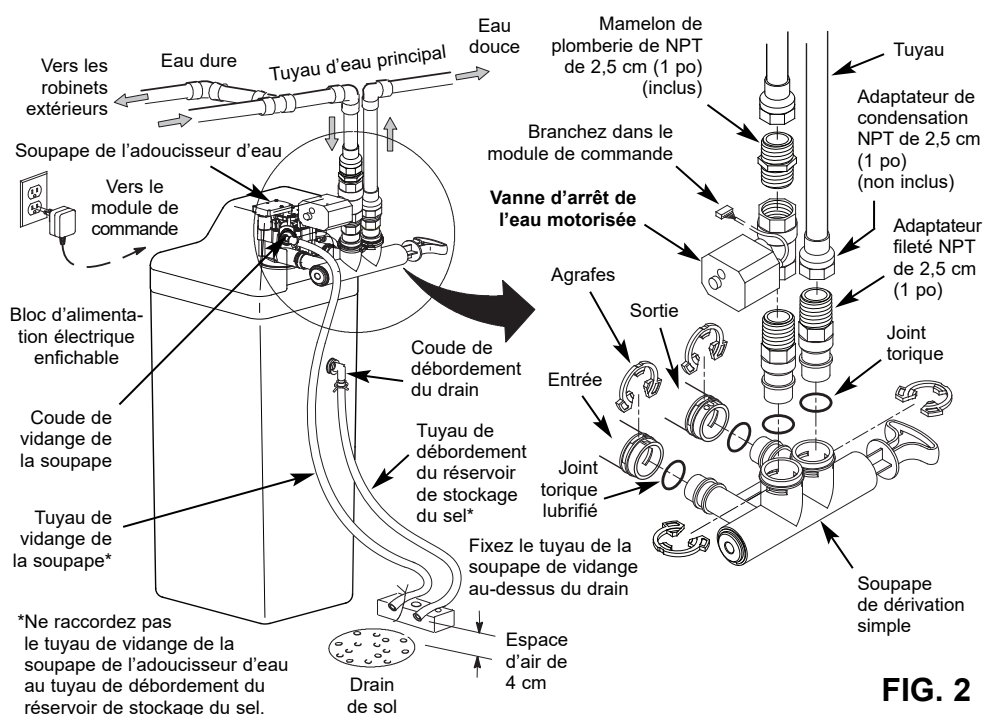
Le réglage par défaut de l'alerte d'écoulement d'eau continu est de 30 minutes à un débit de 1,5 L par minute ou plus. La durée et le débit déclenchant l'alerte peuvent être modifiés : toucher **Manage Device** (Gérer l'appareil) en bas de l'onglet Device, sélectionner **General**, puis défiler vers le bas à Alert Settings (Paramètres d'alerte).

Après que vous avez fermé le robinet d'arrêt avec l'application **iQua®2**, l'adoucisseur fera alterner les écrans suivants (sauf s'il était en cycle de régénération) :



Vous pourrez rouvrir le robinet d'arrêt au moyen de l'application **iQua®2** ou en appuyant pendant 3 secondes sur le bouton de régénération.

INSTALLATION TYPE



*Ne raccordez pas le tuyau de vidange de la soupape de l'adoucisseur d'eau au tuyau de débordement du réservoir de stockage du sel.

FIG. 2

Si l'adoucisseur est en régénération lors de la fermeture du robinet d'arrêt, il indiquera alors que le cycle a été interrompu.



Pour actionner manuellement le robinet d'arrêt motorisé, tirer sa molette, puis la tourner jusqu'à ce que la ligne rouge du regard corresponde à la position souhaitée du robinet (ouvert ou fermé) (cf. 3). Si vous actionnez manuellement le robinet, l'application témoignera de l'état « Manual » de celui-ci, pendant que l'adoucisseur fera alterner les écrans suivants pour indiquer que le système ne commande pas le robinet en ce moment :



Ouvrir ou fermer le robinet avec l'application **iQua®2** pour annuler l'arrêt manuel et rétablir la commande électronique, ou appuyer sur le bouton de régénération pour faire revenir le robinet à sa position précédente.

À noter qu'en cas de régénération en cours, le bouton fera alors passer celle-ci au stade suivant du cycle, jusqu'à ce qu'il se termine.

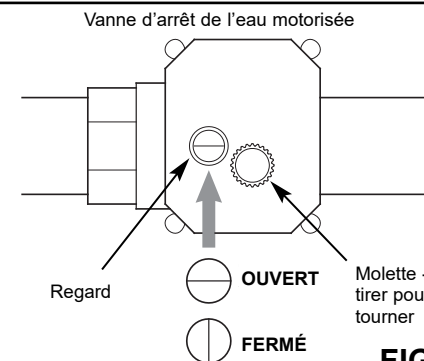


FIG. 3

Vanne WHECSV4 évalué et certifié par NSF International selon la norme NSF / ANSI 44 pour l'intégrité structurelle et la sécurité des matériaux seulement, et certifié selon la norme NSF / ANSI / CSA 372.



Vanne WHECSV4 évalué et certifié par Water Quality Association selon la norme CSA B483.1.

