

Spécialiste de l'eau EI

Manuel de programmation et des schémas du capot de la vanne de régulation

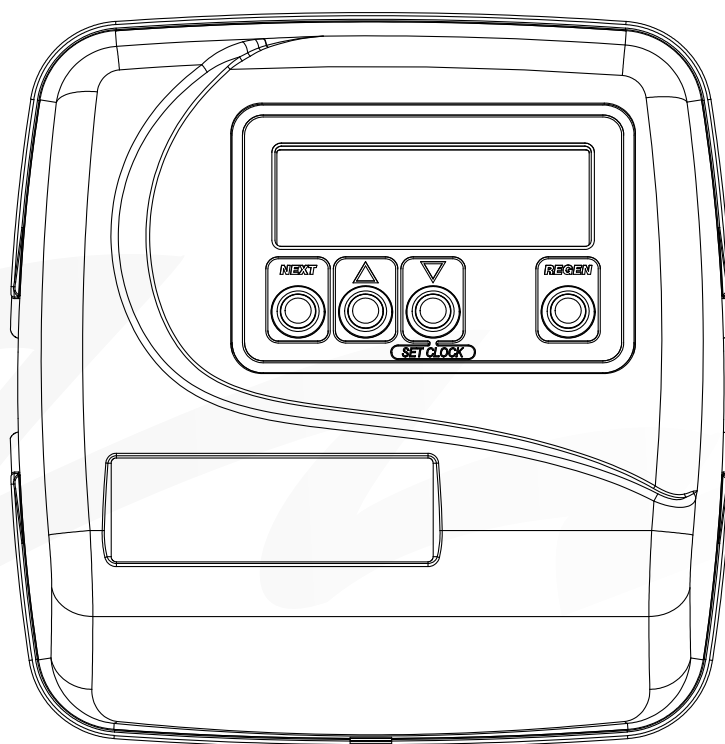




Table des matières

Couvercle et équerre de moteur EI	4
Écrans de régénération et d'erreur	5
Écrans de l'utilisateur	6
Paramètres de configuration	7
Réglages d'usine du système adoucisseur	11
Tableau des options de configuration	14
Réglages d'usine du système de filtration	15
Écrans/paramètres de l'installateur	17
Diagnostics	18

Couvercle et équerre de moteur EI

N° de dessin	N° de commande	Description	Quantité
1	V3175EE-01	ENSEMBLE COUVERCLE WS1EE	1
2	V3107-01	MOTEUR WS1	1
3	V3106-01	ÉQUERRE DE MOTEUR ET CLIP RESSORT WS1	1
4	V3408EI-04BOARD	CARTE ÉLECTRONIQUE 5 CHIFFRES EI WS1THRU2	1
5	V3110	RÉDUCTEUR 12X36 WS1	3
6	V3109	COUVERCLE D'ENGRENAGE WS1	1
Non illustré	V3186	ADAPTATEUR SECTEUR 120 V-12 V WS1	1
	V3186EU	ADAPTATEUR SECTEUR 220-240 V-12 V UE WS1	
	V3186UK	ADAPTATEUR SECTEUR 220-240 V-12 V RU WS1	
	V3186-01	CORDON ADAPTATEUR SECTEUR WS1 UNIQUEMENT	
Non illustré	V3178	Plaque arrière WS1	1

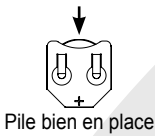
Reportez-vous au manuel d'entretien de la vanne de régulation pour obtenir d'autres schémas et références.

Adaptateur secteur	États-Unis	International
Tension d'alimentation	120 Vca	230 Vca
Fréquence d'alimentation	60 Hz	50 Hz
Tension de sortie	12 Vca	12 Vca
Courant de sortie	500 mA	500 mA

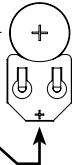
Spécifications du relais : Relais 12 Vcc avec résistance de la bobine non inférieure à 80 ohms. Si le relais est monté sous le couvercle, vérifiez les dimensions de montage sur la plaque arrière.

Câblage pour fonctionnement correct en marche/arrêt	
Borne du relais sur la carte électronique	Relais
RLY 1	Coil -
+ COM	Coil +

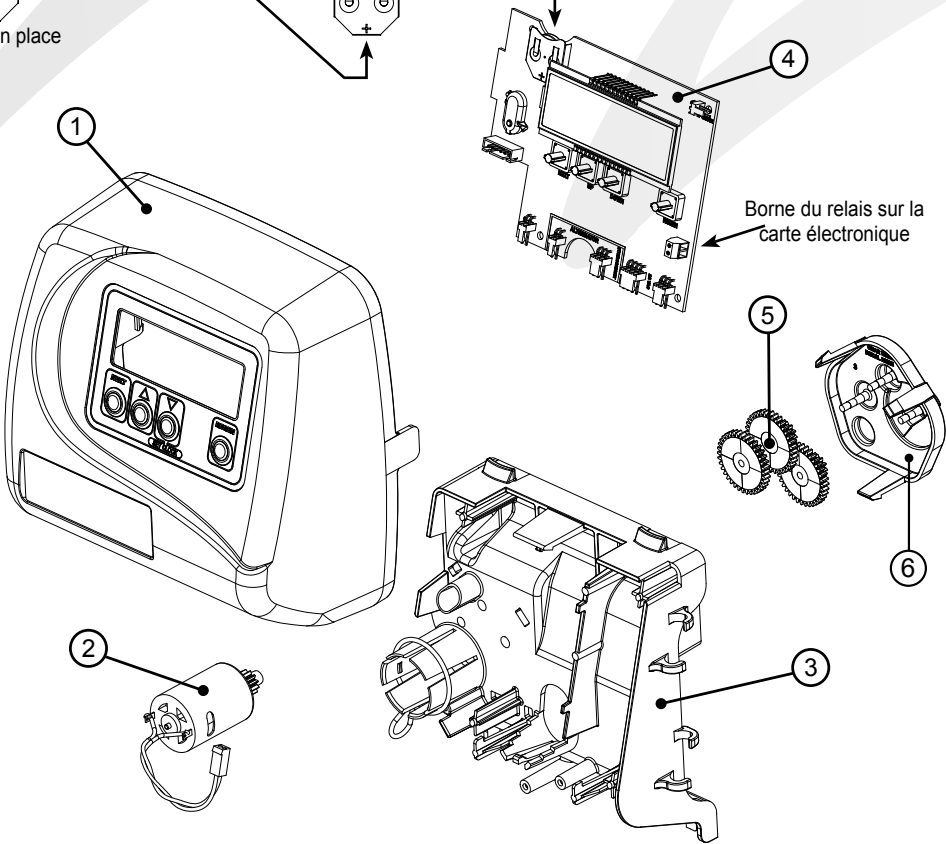
Lors du remplacement de la pile, alignez les pôles positifs et mettez-la en place en la poussant vers le bas.



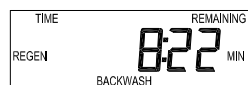
Orientation correcte de la pile



La pile est une pile bouton au lithium de 3 V de type 2032.

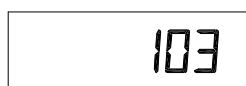
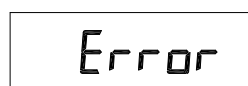


Écrans de régénération et d'erreur



Écran de régénération

Affiche le temps restant du cycle en cours. Appuyez sur REGEN pour aller au cycle suivant.

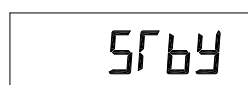


Écran d'erreur

Err et le code d'erreur clignotent en alternance toutes les 3 secondes. Annulez l'erreur en débranchant puis en rebranchant l'alimentation au niveau de la carte électronique, ou appuyez simultanément sur NEXT et REGEN pendant 3 secondes.



Dans les systèmes alternés, quand une unité est en attente du lancement de la première étape du cycle de régénération, « REGEN Pndg » s'affiche à l'écran.



Dans ces systèmes, « STbY » s'affiche quand une vanne est en attente.



« REGEN Pndg RINSE FILL » s'affiche dès qu'un réservoir de capacité nulle est passé hors-ligne et est en attente du lancement de la deuxième partie d'un cycle de régénération. S'affiche uniquement quand un rinçage et un remplissage retardés (« Delayed Rinse & Fill ») sont activés.

Fonctionnement et fonction des boutons



Permet d'atteindre l'écran suivant.

Appuyez une fois et relâchez pour planifier une régénération à l'heure de régénération programmée.



Appuyez de nouveau et relâchez pour annuler la régénération.

Appuyez pendant 3 secondes pour lancer une régénération immédiate.

Appuyez en cours de régénération pour passer au cycle suivant.

Dans les niveaux de programmation, appuyez pour retourner à l'écran précédent.



Permet de modifier la variable en cours d'affichage.



Séquence de touches pour verrouiller et déverrouiller les paramètres de programmation.



Appuyez pendant 3 s pour lancer une réinitialisation du contrôleur. La version du logiciel s'affiche et le piston retourne en position initiale/de service, en resynchronisant la vanne.



Avec une vanne de type 1.0 Γ, appuyez pendant au moins 3 secondes pour provoquer un échange du réservoir en service sans lancer un cycle de la vanne de régénération. Après l'échange du réservoir, le statut pour les jours restants et la capacité restante est conservé pour chaque réservoir jusqu'à la prochaine régénération.

Cycles et durées de régénération

Cycle	Plage		
	Adoucissement	Régénération de la filtration	Détassage de la filtration
Détassage	1 à 120 minutes	1 à 120 minutes	1 à 120 min.
Débit de saumurage / Rinçage lent (UP ou DN)	1 à 180 minutes	1 à 180 minutes	S/O
Rinçage rapide	1 à 120 minutes	1 à 120 minutes	1 à 120 min.
Renvoi d'eau	0,05 à 90,0 kg	0,2 à 76,0 litres	S/O
Renvoi d'eau 2,0 ou 1,5 réglé sur MIN (adoucissement uniquement)	0,1 à 99,0 minutes	0,1 à 99,0 minutes	S/O
Entretien	1 à 480 minutes	S/O	S/O

Tous les cycles peuvent être désactivés en les réglant sur « OFF ».

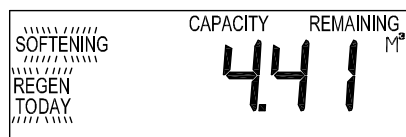
L'utilisateur peut lancer une régénération manuelle. L'utilisateur a la possibilité de régler la régénération manuelle pour qu'elle démarre ultérieurement à l'heure programmée, ou immédiatement :

1. En appuyant sur le bouton REGEN et en le relâchant. REGEN TODAY clignote à l'écran et la régénération est réalisée à l'heure programmée. Vous pouvez annuler la demande en appuyant sur le bouton REGEN et en le relâchant.
2. Appuyez sur le bouton REGEN pendant environ 3 secondes pour lancer immédiatement la régénération. Vous ne pouvez pas annuler cette demande, sauf en réinitialisant le contrôleur en appuyant simultanément sur NEXT et REGEN pendant 3 secondes.

Écrans de l'utilisateur

Fonctionnement général

Quand le système est en fonctionnement normal, un écran sur les cinq disponibles s'affiche. Appuyez sur NEXT pour passer d'un écran à un autre (voir écrans ci-dessous).



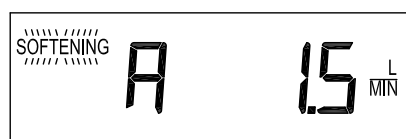
Utilisateur 1

Écran type de l'utilisateur. Affiche le volume restant jusqu'à la régénération. Cet écran ne s'affiche pas si le contrôleur est réglé pour un fonctionnement chronométrique.



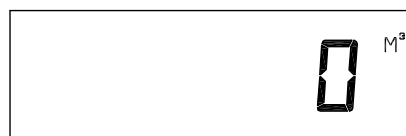
Utilisateur 2

Affiche le nombre de jours jusqu'à la prochaine régénération. S'affiche uniquement si l'étape 11S ou 5F est désactivée (réglée sur OFF).



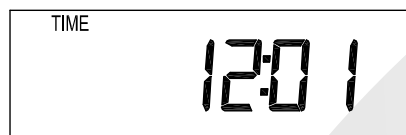
Utilisateur 3

Affiche le débit en l/min. Si aucun compteur n'est utilisé, cet écran apparaît mais affiche un 0. Si vous sélectionnez 1,0 Γ à l'étape 2CS, « A » s'affiche en face du débit pour indiquer que le réservoir muni de la vanne de régulation est en service. Si « b » s'affiche, le réservoir avec la tête rentrée/sortie est en service.



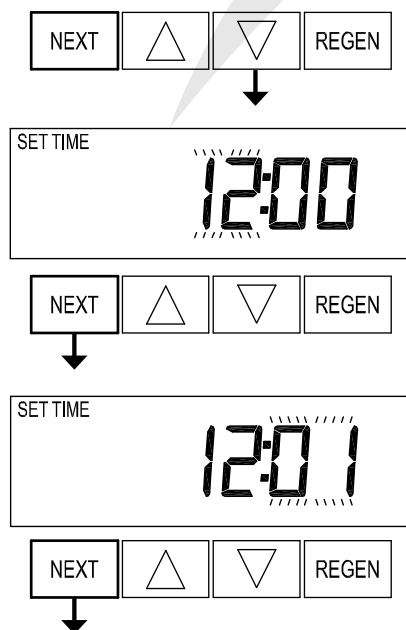
Utilisateur 4

Affiche le volume total en mètres cubes depuis la dernière réinitialisation. Si aucun compteur n'est utilisé, cet écran apparaît mais affiche un 0. APPUYEZ SUR ▼ PENDANT 3 SECONDES POUR REMETTRE À ZÉRO.



Utilisateur 5

Affiche l'heure actuelle.



Réglage de l'heure du jour

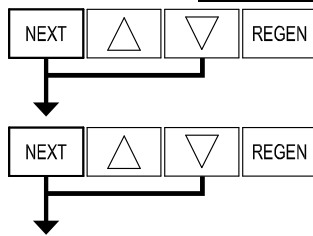
Appuyez sur NEXT jusqu'à ce que l'écran de l'heure du jour s'affiche. Appuyez sur ▼ jusqu'à ce que SET TIME s'affiche et que l'heure clignote. Appuyez sur ▲ ou ▼ jusqu'à ce que l'heure correcte s'affiche.

Appuyez ensuite sur NEXT. Les minutes clignotent. Appuyez sur ▲ ou ▼ jusqu'à ce que la minute correcte s'affiche.

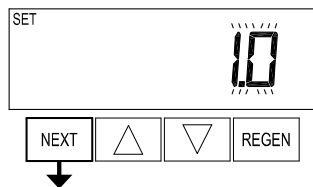
Appuyez sur NEXT pour retourner aux écrans de l'utilisateur. Réglez l'heure uniquement si la pile s'est totalement déchargée en raison de pannes de courant prolongées de plus de 8 heures, si la pile est déchargée et qu'une panne de courant se produit, ou au début et à la fin de l'heure d'été. En cas de pannes de courant prolongées de plus de 8 heures, l'heure clignotera pour indiquer qu'elle doit être réinitialisée. Si la panne de courant dure moins de 8 heures et si l'heure du jour clignote, réinitialisez l'heure du jour et remplacez la pile.

Paramètres de configuration

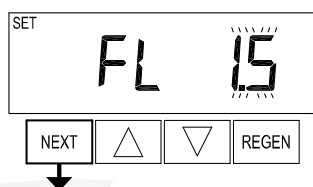
Étape 1CS



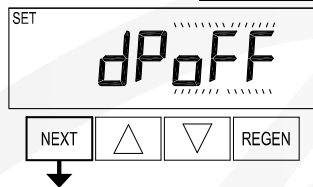
Étape 2CS



Étape 3CS



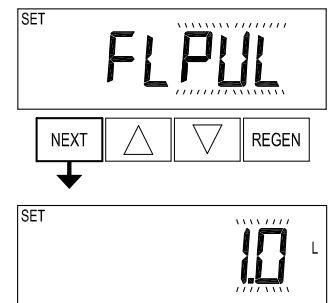
Étape 4CS



Étape 1CS. Appuyez simultanément sur NEXT et ▼ pendant 5 secondes, puis relâchez les boutons. Appuyez simultanément sur NEXT et ▼ pendant 5 secondes, puis relâchez les boutons. Si l'écran de l'étape 2CS ne s'affiche pas, le verrouillage de la vanne est activé. Pour la déverrouiller, appuyez successivement sur ▼, NEXT, ▲ et REGEN. Ensuite, appuyez simultanément sur NEXT et ▼ pendant 5 secondes, puis relâchez les boutons. Appuyez simultanément sur NEXT et ▼ pendant 5 secondes, puis relâchez les boutons.

Étape 2CS. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner 1,0 pour une vanne de 1", 1,25 pour une vanne de 1,25", 1,5 pour une vanne de 1,5", 2,0 pour une vanne de 2" ou 1,0 Γ pour une vanne double. Si vous sélectionnez 1,0, 1,25 ou 1,0 Γ, appuyez sur NEXT pour passer à l'étape 4CS. Si vous sélectionnez 1,5 ou 2,0, appuyez sur NEXT pour passer à l'étape 3CS. Appuyez sur REGEN pour quitter les paramètres de configuration.

Étape 3CS. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner la taille du compteur. Les paramètres disponibles sont 1,5, 2,0, 3,0, 1,0r (compteur déporté 1,0) ou PUL (étalonnage de compteur variable). Vous pouvez sélectionner des impulsions de compteur de 0,1 à 150,0 impulsions par litre. Appuyez sur NEXT pour passer à l'étape 4CS. Appuyez sur REGEN pour retourner à l'étape précédente.



Étape 4CS. Choisissez d'utiliser un signal extérieur pour lancer une régénération. Ce choix importe uniquement en cas de connexion au connecteur à deux broches libellé DP SWITCH de la carte électronique. Voici les options disponibles :

oFF : fonction non utilisée.

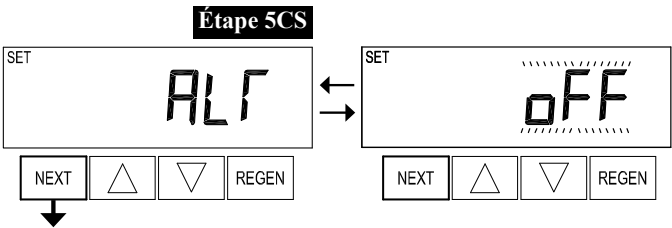
REMARQUE : Dans un système duplex alterné, chaque contrôleur doit avoir un signal dP ou un pressostat différentiel (dP switch). Un seul signal dP ou pressostat différentiel ne peut pas être utilisé pour les deux contrôleurs.

on0 : si le pressostat différentiel est fermé pendant une durée cumulée de 2 minutes, une régénération est signalée à l'unité. Dans un système duplex alterné, la vanne MAV effectue d'abord une transition pour échanger les unités afin que l'unité qui reçoit le signal démarre la régénération. Après la transition complète de la vanne MAV, la régénération démarre immédiatement. Remarque : pour les vannes de régulation WS1 et WS1.5 programmées pour un fonctionnement duplex alterné : si la fonction dP « on0 » est réglée, la fonction de rinçage et de remplissage d'eau retardés (« Delayed Rinse & Fill ») n'est pas disponible.

dEL : si le pressostat différentiel est fermé pendant une durée cumulée de 2 minutes, une régénération est réalisée à l'heure de régénération programmée. Dans un système duplex alterné, une fois que le pressostat différentiel (dP switch) est déclenché, la carte électronique affiche « REGEN TODAY », et quand l'heure de régénération programmée arrive, le contrôleur échange les réservoirs et l'unité déclenchée passe en régénération. Remarque : pour les vannes de régulation WS1 et WS1.5 programmées pour un fonctionnement duplex alterné : si la fonction dP « dEL » est réglée, la fonction de rinçage et de remplissage d'eau retardés (« Delayed Rinse & Fill ») n'est pas disponible.

HoLd : si le pressostat différentiel est fermé, la régénération est impossible tant que l'interrupteur est fermé. Dans un système duplex alterné, la régénération d'une unité peut être empêchée à la fermeture de l'interrupteur. Si la capacité de l'unité tombe à zéro, cette dernière ne pourra pas échanger les réservoirs pour régénérer tant que l'interrupteur est ouvert. Remarque : pour les vannes de régulation WS1 et WS1.5 programmées pour un fonctionnement duplex alterné, la fonction de rinçage et de remplissage d'eau retardés (« Delayed Rinse & Fill ») peut être activée.

Appuyez sur NEXT pour passer à l'étape 5CS. Appuyez sur REGEN pour retourner à l'étape précédente.



Étape 5CS. Cet écran ne s'affiche pas si vous avez sélectionné 1,0 Γ à l'étape 2CS. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour faire votre choix :

- la vanne de régulation n'a pas de vanne no by-pass ;
- la vanne de régulation agit en guise d'alternateur ;
- la vanne de régulation a une source séparée pendant le cycle de régénération ; ou
- la vanne de régulation fonctionne avec le système contrôleur.

Sélectionnez OFF si aucune de ces fonctions n'est utilisée.

Si vous sélectionnez l'une de ces fonctions, utilisez uniquement des vannes no by-pass Clack ou des vannes d'alternance motorisées (MAV) Clack. Les vannes no by-pass Clack (V3070FF ou V3070FM de 1" ou 1,25") ne sont pas conçues pour être utilisées avec les fonctions alternateur ou source séparée.

Configuration de la vanne de régulation pour un fonctionnement no by-pass :

Sélectionnez nHbP pour le fonctionnement du contrôleur. Pour un fonctionnement no by-pass, le câble de communication à trois fils n'est pas utilisé.



Cette sélection exige la connexion d'une vanne MAV ou d'une vanne no by-pass Clack au connecteur à deux broches libellé MAV de la carte électronique. Si vous utilisez une vanne MAV, l'orifice A de la vanne MAV doit être bouché et la sortie de la vanne doit être raccordée à l'orifice B. Si vous sélectionnez nHbP, la vanne MAV passera à l'état fermé avant le premier cycle de régénération différent de FILL, SOFTENING ou FILTERING, et passera à l'état ouvert après le dernier cycle de régénération différent de FILL.

REMARQUE : si la vanne de régulation passe en erreur pendant une régénération, la vanne no by-pass retourne en position ouverte (si ce n'est déjà fait).

Configuration de la vanne de régulation pour un fonctionnement avec source séparée :

Sélectionnez SEPS pour le fonctionnement du contrôleur. Pour un fonctionnement avec source séparée, le câble de communication à trois fils n'est pas utilisé.



Cette sélection exige la connexion d'une vanne d'alternance motorisée (MAV) Clack au connecteur à deux broches libellé MAV de la carte électronique. L'orifice C de la MAV doit être relié à l'entrée de la vanne, et l'orifice A relié à la source séparée utilisée pendant la régénération. L'orifice B doit être connecté à l'alimentation en eau.

Si vous sélectionnez SEPS, la vanne MAV passera à l'état fermé avant le premier cycle de régénération, et passera à l'état ouvert après le dernier cycle de régénération.

REMARQUE : si la vanne de régulation passe en erreur pendant une régénération, la vanne MAV retourne en position ouverte (si ce n'est déjà fait).

Sélection de la vanne de régulation pour qu'elle agisse en guise d'alternateur :

Version 618.3 et ultérieure = utilisez des câbles d'interconnexion à 3 fils pour toutes les communications entre les unités.
Version 616.6 et antérieure = utilisez des câbles d'interconnexion à 2 fils pour les systèmes duplex alternés avec des compteurs indépendants.

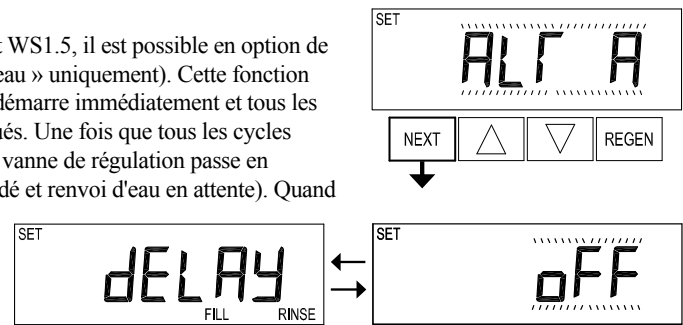
Avant de démarrer les étapes de programmation, connectez le câble de communication à chaque connecteur à trois broches libellé « COMM CABLE » de la carte électronique. Connectez également le cordon du compteur au connecteur à trois broches libellé « METER » d'une vanne de régulation.			
		Étapes de programmation d'une vanne d'adoucisseur	
Paramètres de configuration	Étape 5CS	Réglez sur ALT A. Raccordez la sortie de la vanne ALT A à l'orifice A de la MAV, et connectez le connecteur à deux broches de la MAV au connecteur à deux broches libellé « DRIVE » de la vanne ALT A.	Réglez sur ALT b. Raccordez la sortie de la vanne ALT b à l'orifice B de la MAV. Aucune connexion électrique n'est requise entre la vanne ALT b et la MAV.
Réglages du système adoucisseur	Étape 10S	Réglez la capacité du système.	Réglez la capacité du système.
Réglages du système adoucisseur	Étape 11S	Réglez sur « AUTO ».	Réglez sur « AUTO ».
Réglages du système adoucisseur	Étape 12S	Réglez l'option de durée de régénération sur « on 0 ».	Réglez l'option de durée de régénération sur « on 0 ».
Écrans/paramètres de l'installateur	Étape 4I	Réglez le jour de régénération forcée sur « oFF » (régénération forcée désactivée).	Réglez le jour de régénération forcée sur « oFF » (régénération forcée désactivée).

En cas de configuration pour un filtre, à l'étape 5F réglez la capacité volumétrique en m³, à l'étape 6F réglez l'option de durée de régénération sur « on 0 », et à l'étape 4I réglez le jour de régénération forcée sur « oFF » (désactivée).

REMARQUE : si la vanne de régulation est en erreur pendant le mode de régénération, la MAV fermera l'orifice B et laissera l'orifice A ouvert jusqu'à ce que l'erreur soit corrigée et réinitialisée.

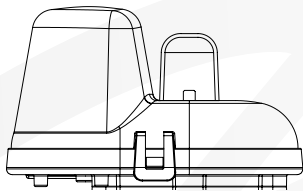
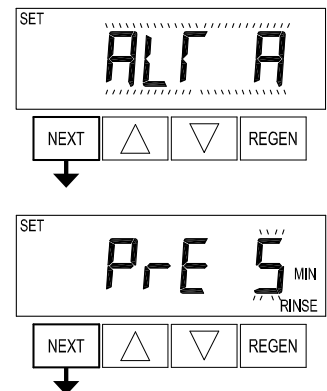
Vannes WS1, WS1.25 et WS1.5

Pour les systèmes alternés de Clack qui utilisent des vannes WS1, WS1.25 et WS1.5, il est possible en option de retarder les deux derniers cycles de régénération (« Rinçage » et « Renvoi d'eau » uniquement). Cette fonction divise la régénération en deux parties. La première partie de la régénération démarre immédiatement et tous les cycles programmés avant les cycles de rinçage et de renvoi d'eau sont effectués. Une fois que tous les cycles programmés avant les cycles de rinçage et de renvoi d'eau ont été réalisés, la vanne de régulation passe en position de service et affiche « Delayed Rinse + Fill Pending » (rinçage retardé et renvoi d'eau en attente). Quand le volume de l'unité en ligne tombe à 10 % de sa capacité programmée, la vanne de régulation est déclenchée pour terminer la deuxième partie de la régénération et effectuer les cycles complets de rinçage et de renvoi d'eau et pour retourner en service, et est mise en attente jusqu'à ce qu'elle reçoive une demande de passage en ligne en vue du service. Réglez cette fonction sur OFF pour la désactiver.



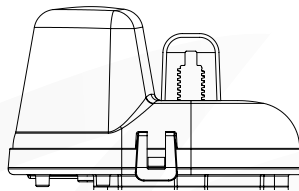
Vanne WS2

Pour les systèmes alternés de Clack qui utilisent la vanne WS2, si vous appuyez sur NEXT après avoir appuyé sur ALT A ou ALT B, un écran vous permet de régler la durée de rinçage avant le service pour le réservoir en attente, juste avant le retour en service. Si vous sélectionnez 1,0 F, cet écran s'affiche et se configure de façon similaire. Réglez cette fonction sur OFF pour la désactiver.



Rentrée

Vanne « A » en position de service =
tige de piston rentrée



Sortie

Vanne « B » en position de service =
tige de piston sortie

Remarque : fonctionnement duplex alterné Clack

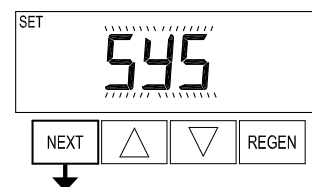
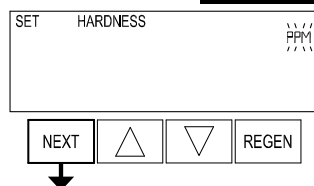
- Les systèmes duplex alternés peuvent être programmés avec le paramètre de jour de régénération forcée combiné au programme de régénération normal basé sur le volume. Dans cette configuration, le système duplex alterné régénère sur la base du volume utilisé ou du jour de régénération forcée en cas de période de basse consommation d'eau.
- Les systèmes duplex alternés peuvent être programmés pour une régénération exclusivement chronométrique. Dans cette configuration, les jours restants sont comptés uniquement sur l'unité en service. L'unité en attente consigne uniquement les jours dans les diagnostics, donnant lieu au lancement d'une régénération double uniquement chronométrique.
- Les systèmes duplex alternés peuvent être programmés de sorte que l'heure de régénération soit retardée. Le système permet un transfert immédiat de la MAV pour échanger les réservoirs, et met en service une unité entièrement régénérée dès que la capacité d'une unité atteint zéro. L'unité dont la capacité est nulle est mise en attente et configurée avec une régénération retardée à l'heure programmée.

Configuration de la vanne de régulation pour un fonctionnement avec système contrôleur :

Sélectionnez « SYS » pour lier la vanne de régulation au système contrôleur. Un câble de communication à trois fils est requis pour les communications entre la vanne de régulation et le système contrôleur.

Cette sélection exige la connexion d'une vanne no by-pass (V3070FF ou V3070FM) Clack au connecteur à deux broches libellé MAV de la carte électronique (pour les vannes de régulation WS1 et WS1.25). Pour les vannes de type WS1.5 et WS2, il faut connecter une vanne no by-pass (V3097/ BSPT ou V3098/ BSPT) Clack au connecteur à deux broches libellé MAV de la carte électronique.

Appuyez sur NEXT pour passer à l'étape 6CS. Appuyez sur REGEN pour retourner à l'étape précédente.

**Étape 6CS**

Étape 6CS. Unités de dureté de l'eau. Les choix sont les suivants :

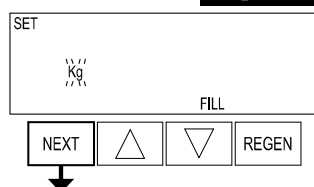
ppm : parties par million

FH : degrés français

dH : degrés allemands

REMARQUE : si le contrôleur va être utilisé dans une application de filtration, aucun de ces paramètres n'est utilisé.

Appuyez sur NEXT pour passer à l'étape 7CS. Appuyez sur REGEN pour retourner à l'étape précédente.

Étape 7CS

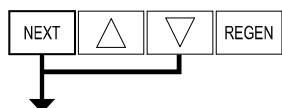
Étape 7CS. Unités de renvoi d'eau : si l'unité est configurée en tant qu'adoucisseur, si vous avez sélectionné 1,5 à l'étape 2CS, et si FILL fait partie des cycles de régénération, vous pouvez sélectionner MIN ou KG comme unité de renvoi d'eau. Appuyez sur NEXT pour quitter les réglages d'usine de configuration. Appuyez sur REGEN pour retourner à l'étape précédente.



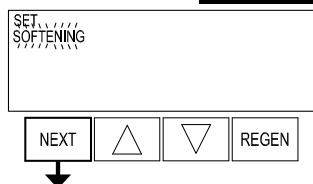
QUITTER POUR AFFICHER LES ÉCRANS

Réglages d'usine du système adoucisseur

Étape 1S



Étape 2S



Étape 3S



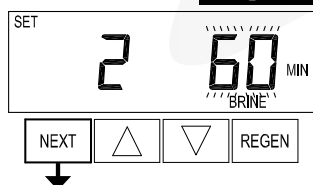
Étape 4S



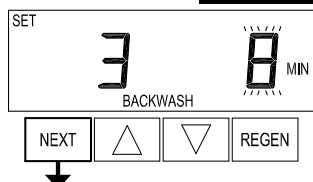
Étape 5S



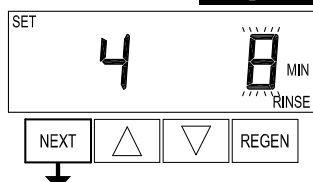
Étape 6S



Étape 7S



Étape 8S



Étape 1S. Appuyez simultanément sur NEXT et ▼ pendant 5 secondes, puis relâchez les boutons. Si l'écran de l'étape 2S ne s'affiche pas, le verrouillage de la programmation de la vanne a été activé. Pour la déverrouiller, appuyez successivement sur ▼, NEXT, ▲ et REGEN. Ensuite, appuyez simultanément sur NEXT et ▼ pendant 5 secondes, puis relâchez les boutons.

Étape 2S. Choisissez SOFTENING en appuyant sur ▲ ou ▼. Appuyez sur NEXT pour passer à l'étape 3S. Appuyez sur REGEN pour quitter les réglages d'usine du système adoucisseur.

Étape 3S. Choisissez le sens de saumurage en appuyant sur ▲ ou ▼. Cet écran ne s'affiche pas si vous avez sélectionné FILTERING à l'étape 2S. Appuyez sur NEXT pour passer à l'étape 4S. Appuyez sur REGEN pour retourner à l'étape précédente.

Étape 4S. Configurez le type de renvoi d'eau en appuyant sur ▲ ou ▼.

- Sélectionnez « PoSt » pour un renvoi d'eau vers le bac à sel après le rinçage final.
- Sélectionnez « PrE » pour un renvoi d'eau vers le bac à sel quatre heures avant l'heure réglée pour la régénération.

Cet écran ne s'affiche pas si vous avez sélectionné FILTERING à l'étape 2S.

Appuyez sur NEXT pour passer à l'étape 5S. Appuyez sur REGEN pour retourner à l'étape précédente.

Étape 5S. Sélectionnez la durée du premier cycle en appuyant sur ▲ ou ▼.

Appuyez sur NEXT pour passer à l'étape 6S. Appuyez sur REGEN pour retourner à l'étape précédente.

Étape 6S. Sélectionnez la durée du deuxième cycle en appuyant sur ▲ ou ▼.

REMARQUE : le numéro du cycle et sa durée, ainsi que le sens de saumurage (UP pour contre-courant, dn pour co-courant) s'affichent successivement en clignotant.

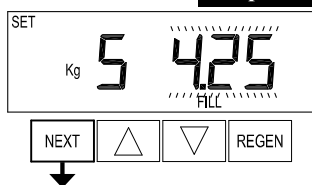
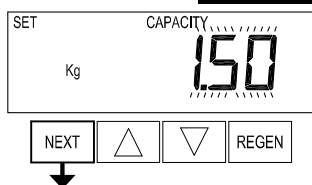
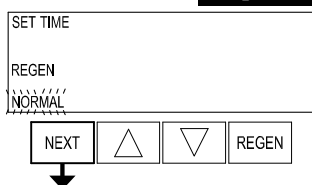
Appuyez sur NEXT pour passer à l'étape 7S. Appuyez sur REGEN pour retourner à l'étape précédente.

Étape 7S. Sélectionnez la durée du troisième cycle en appuyant sur ▲ ou ▼.

Appuyez sur NEXT pour passer à l'étape 8S. Appuyez sur REGEN pour retourner à l'étape précédente.

Étape 8S. Sélectionnez la durée du quatrième cycle en appuyant sur ▲ ou ▼.

Appuyez sur NEXT pour passer à l'étape 9S. Appuyez sur REGEN pour retourner à l'étape précédente.

Étape 9S**Étape 10S****Étape 11S****Étape 12S****Étape 13S**

Étape 9S. Sélectionnez le volume (kg) du cinquième cycle en appuyant sur ▲ ou ▼.

REMARQUE : si vous avez réglé l'étape 2CS sur 2,0 ou l'étape 7CS sur MIN, le renvoi d'eau est exprimé en minutes.

Appuyez sur NEXT pour passer à l'étape 10S. Appuyez sur REGEN pour retourner à l'étape précédente.

Étape 10S. Configurez la capacité du système en appuyant sur ▲ ou ▼. La capacité du système doit être basée sur le volume de résine et le nombre de kg de sel indiqués à l'étape 9S. Lorsque vous utilisez ppm, dH ou FH, la capacité du système et les niveaux de dureté entrés sont utilisés pour déterminer la capacité volumétrique. Appuyez sur NEXT pour passer à l'étape 11S. Appuyez sur REGEN pour retourner à l'étape précédente.

Étape 11S. Configurez la capacité volumétrique en appuyant sur ▲ ou ▼. Si la valeur est réglée sur :

- « AUTO » : la capacité est automatiquement calculée et la capacité de réserve est automatiquement estimée.
- « OFF » : la régénération se déclenche uniquement selon le paramètre de jour de régénération forcée (voir écrans/paramètres de l'installateur, étape 4I).
- un volume : la régénération est déclenchée par la valeur spécifiée (en m³).

Si vous sélectionnez « OFF » ou utilisez un volume, vous ne pouvez pas configurer l'écran de la dureté aux étapes 2I et 3I des paramètres/écrans de l'installateur. Voir le tableau des options de configuration pour plus d'informations. Appuyez sur NEXT pour passer à l'étape 12S. Appuyez sur REGEN pour retourner à l'étape précédente.

Étape 12S. Configurez les options du temps de régénération en appuyant sur ▲ ou ▼. Si la valeur est réglée sur :

- « NORMAL » : la régénération se déroule à l'heure préréglée.
 - « on 0 » : la régénération est effectuée dès que la capacité volumétrique atteint 0 (zéro).
 - « NORMAL + on 0 » : la régénération est effectuée :
 - à l'heure préréglée quand la capacité volumétrique descend au-dessous de la réserve ou quand le nombre de jours spécifié entre chaque régénération est atteint (l'événement qui se produit en premier) ;
 - immédiatement après 10 minutes sans consommation d'eau quand la capacité volumétrique atteint 0 (zéro).
- « NORMAL » est la valeur par défaut si vous avez sélectionné ALT A ou ALT B à l'étape 5CS, et l'option «NORMAL + on 0 » n'est pas disponible.
- « on 0 » est la valeur par défaut si vous avez sélectionné 1,0 F à l'étape 2CS, et l'option «NORMAL + on 0 » n'est pas disponible.

Cette étape n'apparaît pas si vous avez sélectionné OFF à l'étape 11S, ou « SYS » à l'étape 5CS.

Voir le tableau des options de configuration pour plus d'informations. Appuyez sur NEXT pour passer à l'étape 13S. Appuyez sur REGEN pour retourner à l'étape précédente.

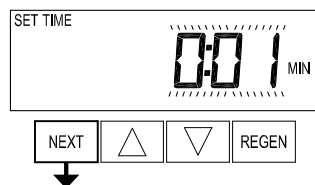
Étape 13S. Configurez le fonctionnement du relais en appuyant sur ▲ ou ▼. Les choix sont les suivants :

- Set Time on (activation en fonction de la durée) : le relais s'active après un temps réglé au début d'une régénération, puis se désactive après un autre temps réglé. Le début d'une régénération est défini comme le cycle qui arrive en premier : premier cycle de détassage ou cycle de saumurage à

co-courant.

- Set Liters Softening on (activation en fonction du nombre de litres adoucis) : le relais s'active après la consommation d'un nombre réglé de litres en service, puis se désactive après un temps réglé ou lorsque le compteur arrête d'enregistrer le débit (événement qui se produit en premier).
- Set Liters Softening Regen on (activation en fonction du nombre de litres global) : le relais s'active après la consommation d'un nombre réglé de litres en service ou pendant la régénération, puis se désactive après une durée réglée ou lorsque le compteur arrête d'enregistrer le débit (événement qui se produit en premier).
- ERROR (erreur): le relais se ferme dès que la vanne passe en erreur, et se désactive immédiatement dès la sortie du mode erreur. Si vous sélectionnez ERROR, les étapes 14S et 15S ne s'affichent pas.
- Set Off : si vous sélectionnez Off et désactivez le fonctionnement du relais, les étapes 14S et 15S ne s'affichent pas.

Appuyez sur NEXT pour passer à l'étape 14S. Appuyez sur REGEN pour retourner à l'étape précédente.

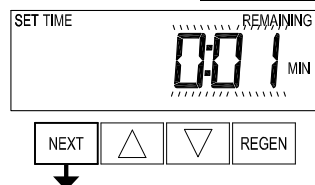
Étape 14S

Étape 14S. Configurez le temps d'actionnement du relais ou le volume (litres) en appuyant sur ▲ ou ▼. Les choix sont les suivants :

- **Durée d'actionnement du relais :** Après le début d'une régénération, durée qui doit s'écouler avant l'activation du relais. Le début d'une régénération est défini comme le cycle qui arrive en premier : premier cycle de détassage, cycle de saumurage à co-courant ou cycle de saumurage à contre-courant. La plage est de 1 seconde à 200 minutes.

- **Litres d'actionnement du relais :** Le relais s'active après un certain nombre de litres qui traversent le compteur. La plage est de 1 à 200 litres.

Appuyez sur NEXT pour passer à l'étape 15S. Appuyez sur REGEN pour retourner à l'étape précédente.

Étape 15S

Étape 15S. Configurez le temps de désactivation du relais en appuyant sur ▲ ou ▼.

- Si vous avez sélectionné Set Time on (activation en fonction de la durée) à l'étape 13S, le relais se désactive à l'expiration de la durée réglée. La plage est de 1 seconde à 200 minutes.

- Si vous avez sélectionné Set Liters Softening on (activation en fonction du nombre de litres adoucis) ou Set Liters Softening Regen on (activation en fonction du nombre de litres global) à l'étape 13S, le relais se désactive à l'expiration du temps réglé ou lorsque le compteur arrête d'enregistrer le débit (événement qui se produit en premier). La plage est de 1 seconde à 20 minutes.

Appuyez sur NEXT pour quitter les réglages d'usine du système adoucisseur. Appuyez sur REGEN pour retourner à l'étape précédente.

QUITTER LES RÉGLAGES D'USINE DU SYSTÈME ADOUCISSEUR

Tableau des options de configuration

Seules les options grisées sont disponibles pour les filtres.

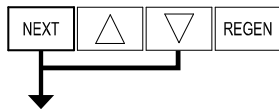
Volume Capacité	Option de durée de régénération	Jour de régénération forcée	Résultat ¹
AUTO	NORMAL	oFF	La capacité de la réserve est automatiquement estimée. La régénération s'effectue quand la capacité volumétrique devient inférieure à la capacité de réserve à l'heure réglée pour la régénération suivante.
AUTO	NORMAL	N'importe quelle valeur	La capacité de la réserve est automatiquement estimée. La régénération s'effectue à l'heure réglée pour la régénération suivante quand la capacité volumétrique devient inférieure à la capacité de réserve ou quand le nombre de jours spécifié entre chaque régénération est atteint.
N'importe quelle valeur	NORMAL	oFF	La capacité de la réserve n'est <u>pas</u> automatiquement estimée. La régénération s'effectue à l'heure réglée pour la régénération suivante quand la capacité volumétrique atteint 0.
oFF	NORMAL	N'importe quelle valeur	La capacité de la réserve n'est <u>pas</u> automatiquement estimée. La régénération s'effectue à l'heure réglée pour la régénération suivante quand le nombre de jours spécifié entre chaque régénération est atteint.
N'importe quelle valeur	NORMAL	N'importe quelle valeur	La capacité de la réserve n'est <u>pas</u> automatiquement estimée. La régénération s'effectue à l'heure réglée pour la régénération suivante quand la capacité volumétrique atteint 0 ou quand le nombre de jours spécifié entre chaque régénération est atteint.
AUTO	on 0	oFF	La capacité de la réserve n'est <u>pas</u> automatiquement estimée. La régénération s'effectue immédiatement quand la capacité volumétrique atteint 0. Il n'est pas possible de régler l'heure de régénération, car la régénération s'effectue toujours quand la capacité volumétrique atteint 0.
N'importe quelle valeur	on 0	oFF	La capacité de la réserve n'est <u>pas</u> automatiquement estimée. La régénération s'effectue immédiatement quand la capacité volumétrique atteint 0. Il n'est pas possible de régler l'heure de régénération, car la régénération s'effectue toujours quand la capacité volumétrique atteint 0.
AUTO	NORMAL on 0	oFF	La capacité de la réserve est automatiquement estimée. La régénération s'effectue quand la capacité volumétrique devient inférieure à la capacité de réserve à l'heure réglée pour la régénération suivante ou après 10 minutes sans consommation d'eau quand la capacité volumétrique atteint 0.
AUTO	NORMAL on 0	N'importe quelle valeur	La capacité de la réserve est automatiquement estimée. La régénération s'effectue à l'heure réglée pour la régénération suivante quand la capacité volumétrique devient inférieure à la capacité de réserve, ou quand le nombre de jours spécifié entre chaque régénération est atteint, ou après 10 minutes sans consommation d'eau quand la capacité volumétrique atteint 0.
N'importe quelle valeur	NORMAL on 0	N'importe quelle valeur	La capacité de la réserve n'est <u>pas</u> automatiquement estimée. La régénération s'effectue à l'heure réglée pour la régénération suivante quand le nombre de jours spécifié entre chaque régénération est atteint, ou après 10 minutes sans consommation d'eau quand la capacité volumétrique atteint 0.

¹ La capacité de réserve estimée repose sur l'historique de consommation d'eau. La capacité de réserve estimée n'est pas disponible avec des systèmes alternés ou les vannes avec double réservoir.

Réglages d'usine du système de filtration

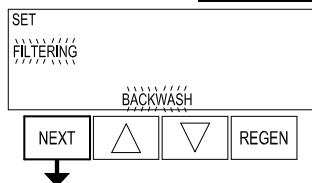
Séquence du cycle, temps par défaut réglables (minutes)						
Type	Détassage	Saumurage	Détassage	Rinçage	Détassage*	Renvoi d'eau
Détassage de la filtration	8			4		
Régénération de la filtration	8	60	8	8	0:30	4,2 l
Régénération de la filtration (2,0")	8	60	8	8	0:30	6
*Cycle non réglable, non affiché dans la programmation de la séquence de cycle.						

Étape 1F



Étape 1F. Appuyez simultanément sur NEXT et ▼ pendant 5 secondes, puis relâchez les boutons. Si l'écran de l'étape 2CS ne s'affiche pas, le verrouillage de la vanne est activé. Pour la déverrouiller, appuyez successivement sur ▼, NEXT, ▲ et REGEN. Ensuite, appuyez simultanément sur NEXT et ▼ pendant 5 secondes, puis relâchez les boutons.

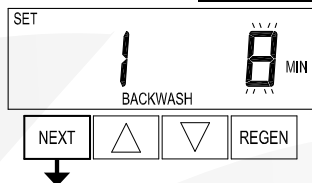
Étape 2F



Étape 2F. Choisissez FILTERING BACKWASH (Détassage de la filtration) ou FILTERING REGEN (Régénération de la filtration) (voir tableau) en appuyant sur ▲ ou ▼. Appuyez sur NEXT pour passer à l'étape 3F. Appuyez sur REGEN pour quitter les réglages d'usine du système de filtration.



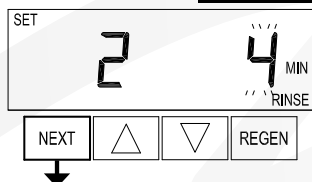
Étape 3F



Étape 3F. Sélectionnez la durée du premier cycle en appuyant sur ▲ ou ▼.

Appuyez sur NEXT pour passer à l'étape 4F. Appuyez sur REGEN pour retourner à l'étape précédente.

Étape 4F



Étape 4F. Sélectionnez la durée du deuxième cycle en appuyant sur ▲ ou ▼.

Si vous avez sélectionné FILTERING REGEN à l'étape 2F, appuyez sur NEXT pour programmer le reste des temps de cycle. Si vous avez sélectionné FILTERING BACKWASH à l'étape 2F, appuyez sur NEXT pour passer à l'étape 5F. Appuyez sur REGEN pour retourner à l'étape précédente.

Étape 5F



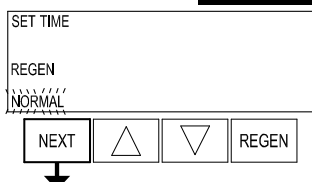
Étape 5F. Configurez le déclenchement de la régénération en appuyant sur ▲ ou ▼. Si la valeur est réglée sur :
 • « OFF » : la régénération se déclenche uniquement selon le paramètre de jour de régénération forcée (voir écrans/paramètres de l'installateur, étape 4I).

• un volume : la régénération est déclenchée par la valeur spécifiée (en m³).

Voir le tableau des options de configuration pour plus d'informations.

Appuyez sur NEXT pour passer à l'étape 6F. Appuyez sur REGEN pour retourner à l'étape précédente.

Étape 6F



Étape 6F. Configurez les options du temps de régénération en appuyant sur ▲ ou ▼. Si la valeur est réglée sur :

• « NORMAL » : la régénération se déroule à l'heure pré-réglée.

• « on 0 » : la régénération est effectuée dès que la capacité volumétrique atteint 0 (zéro).

• « NORMAL + on 0 » : la régénération est effectuée :

— à l'heure pré-réglée quand la capacité volumétrique descend au-dessous de la réserve ou quand le nombre de jours spécifié entre chaque régénération est atteint (l'événement qui se produit en premier) ;

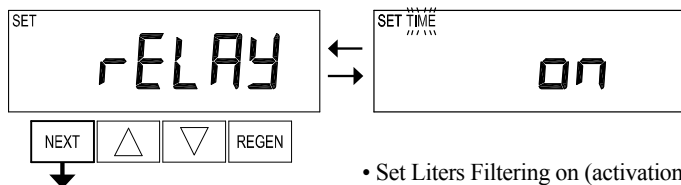
— immédiatement après 10 minutes sans consommation d'eau quand la capacité volumétrique atteint 0 (zéro).

« NORMAL » est la valeur par défaut si vous avez sélectionné ALT A ou ALT B à l'étape 5CS, et l'option «NORMAL + on 0 » n'est pas disponible.

« on 0 » est la valeur par défaut si vous avez sélectionné 1,0 l à l'étape 2CS, et l'option «NORMAL + on 0 » n'est pas disponible.

Cette étape n'apparaît pas si vous avez sélectionné OFF à l'étape 5F, ou « SYS » à l'étape 5CS.

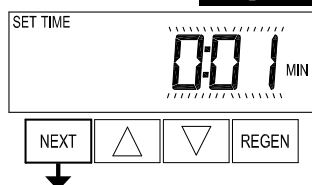
Voir le tableau des options de configuration pour plus d'informations. Appuyez sur NEXT pour passer à l'étape 7F. Appuyez sur REGEN pour retourner à l'étape précédente.

Étape 7F

Étape 7F. Configurez le fonctionnement du relais en appuyant sur ▲ ou ▼. Les choix sont les suivants :

- Set Time on (activation en fonction de la durée) : le relais s'active après un temps réglé au début d'une régénération, puis se désactive après un autre temps réglé. Le début d'une régénération est défini comme le cycle qui arrive en premier : premier cycle de détassage ou cycle de saumurage à co-courant.
- Set Liters Filtering on (activation en fonction du nombre de litres filtrés) : le relais s'active après la consommation d'un nombre réglé de litres en service, puis se désactive après un temps réglé ou lorsque le compteur arrête d'enregistrer le débit (événement qui se produit en premier).
- Set Liters Filtering Regen on (activation en fonction du nombre de litres global) : le relais s'active après la consommation d'un nombre réglé de litres en service ou pendant la régénération, puis se désactive après une durée réglée ou lorsque le compteur arrête d'enregistrer le débit (événement qui se produit en premier).
- ERROR (erreur) : le relais se ferme dès que la vanne passe en erreur, et se désactive immédiatement dès la sortie du mode erreur. Si vous sélectionnez ERROR, les étapes 8F et 9F ne s'affichent pas.
- Set Off : Si vous sélectionnez Off et désactivez le fonctionnement du relais, les étapes 8F et 9F ne s'affichent pas.

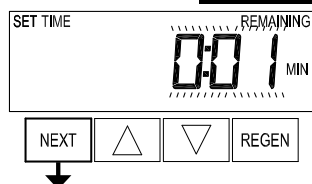
Appuyez sur NEXT pour passer à l'étape 8F. Appuyez sur REGEN pour retourner à l'étape précédente.

Étape 8F

Étape 8F. Configurez le temps d'actionnement du relais ou le volume (litres) en appuyant sur ▲ ou ▼. Les choix sont les suivants :

- Durée d'actionnement du relais : Après le début d'une régénération, durée qui doit s'écouler avant l'activation du relais. Le début d'une régénération est défini comme le cycle qui arrive en premier : premier cycle de détassage ou cycle de saumurage. La plage est de 1 seconde à 200 minutes.
- Litres d'actionnement du relais : Le relais s'active après un certain nombre de litres qui traversent le compteur. La plage est de 1 à 200 litres.

Appuyez sur NEXT pour passer à l'étape 9F. Appuyez sur REGEN pour retourner à l'étape précédente.

Étape 9F

Étape 9F. Configurez le temps de désactivation du relais en appuyant sur ▲ ou ▼.

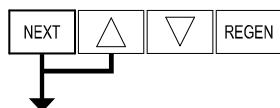
- Si vous avez sélectionné Set Time on (activation en fonction du temps) à l'étape 7F, le relais se désactive à l'expiration du temps réglé. La plage est de 1 seconde à 200 minutes.
- Si vous avez sélectionné Set Liters Filtering on (activation en fonction du nombre de litres filtrés) ou Set Liters Filtering Regen on (activation en fonction du nombre de litres global) à l'étape 7F, le relais se désactive à l'expiration du temps réglé ou lorsque le compteur arrête d'enregistrer le débit (événement qui se produit en premier). La plage est de 1 seconde à 20 minutes.

Appuyez sur NEXT pour quitter les réglages d'usine du système de filtration. Appuyez sur REGEN pour retourner à l'étape précédente.

**QUITTER LES RÉGLAGES
D'USINE DU SYSTÈME
DE FILTRATION**

Écrans/paramètres de l'installateur

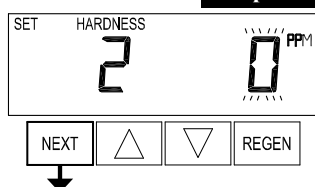
Étape 1I



Étape 2I



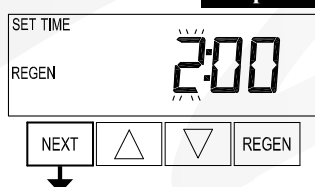
Étape 3I



Étape 4I



Étape 5I



Étape 6I



QUITTER LES ÉCRANS/PARAMÈTRES DE L'INSTALLATEUR

Étape 1I. Pour accéder aux écrans de l'installateur, appuyez simultanément sur NEXT et ▲ pendant environ 5 secondes, puis relâchez les boutons.

Étape 2I. Dureté : réglez la valeur de la dureté à l'entrée en appuyant sur ▲ ou ▼. Cet écran ne s'affiche pas si vous avez sélectionné FILTERING BACKWASH ou FILTERING REGEN à l'étape 2F, ou si vous avez sélectionné « OFF » ou saisi une valeur quelconque à l'étape 11S.

Appuyez sur NEXT pour passer à l'étape 3I. Appuyez sur REGEN pour quitter les écrans et les paramètres de l'installateur.

Étape 3I. Dureté 2 : si vous utilisez un mitigeur, réglez la valeur de la dureté à la sortie en appuyant sur ▲ ou ▼. La plage des valeurs disponibles peut varier selon la capacité sélectionnée du système et la dureté sélectionnée à l'étape 2I. Cet écran n'est pas disponible si vous avez sélectionné FILTERING BACKWASH ou FILTERING REGEN à l'étape 2F, ou si vous avez sélectionné « OFF » ou saisi une valeur quelconque à l'étape 11S. Appuyez sur NEXT pour passer à l'étape 4I. Appuyez sur REGEN pour retourner à l'étape précédente.

Étape 4I. Jour de régénération forcée : si vous désactivez la capacité volumétrique (réglage sur « OFF »), réglez le nombre de jours entre chaque régénération. Si vous réglez la capacité volumétrique sur AUTO ou sur un volume, réglez le nombre maximum de jours entre chaque régénération. Si vous réglez la valeur sur « OFF », la régénération est déclenchée uniquement selon le volume consommé. Si vous réglez la valeur en jours (plage admissible de 1 à 28), une régénération est lancée le jour indiqué quelle que soit la consommation d'eau. Réglez la régénération forcée en appuyant sur ▲ ou ▼ :

- nombre de jours entre chaque régénération (1 à 28) ; ou
- « OFF » (désactivée).

Voir le tableau des options de configuration pour plus d'informations sur les réglages.

Appuyez sur NEXT pour passer à l'étape 5I. Appuyez sur REGEN pour retourner à l'étape précédente.

Étape 5I. Prochaine heure de régénération (heure) : réglez l'heure du jour de la régénération en appuyant sur ▲ ou ▼. L'heure par défaut est 2:00. Cet écran affiche « REGEN on 0 M³ » (régénération à 0 m³) si vous avez sélectionné « on 0 » pour l'option de durée de régénération dans les réglages d'usine du système adoucisseur ou dans les réglages d'usine du système de filtration.

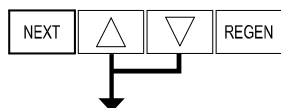
Appuyez sur NEXT pour passer à l'étape 6I. Appuyez sur REGEN pour retourner à l'étape précédente.

Étape 6I. Prochaine heure de régénération (minutes) : réglez les minutes du jour de la régénération en appuyant sur ▲ ou ▼. Cet écran ne s'affiche pas si vous avez sélectionné « on 0 » pour l'option de durée de régénération dans les réglages d'usine du système adoucisseur ou dans les réglages d'usine du système de filtration.

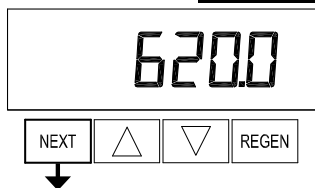
Appuyez sur NEXT pour quitter les écrans et les paramètres de l'installateur. Appuyez sur REGEN pour retourner à l'étape précédente.

Diagnostics

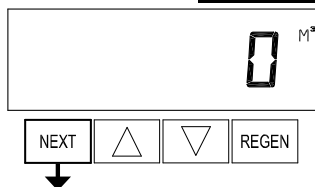
Étape 1D



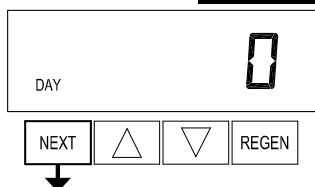
Étape 2D



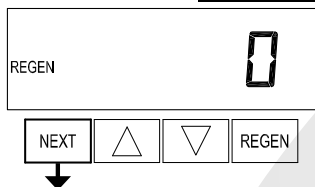
Étape 3D



Étape 4D



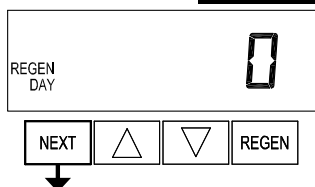
Étape 5D



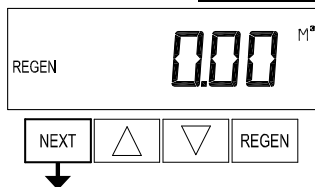
Étape 6D



Étape 7D



Étape 8D



Étape 1F. Appuyez simultanément sur ▲ et ▼ 5 secondes, puis relâchez les boutons. Si l'écran de l'étape 2D ne s'affiche pas, le verrouillage de la vanne est activé. Pour la déverrouiller, appuyez successivement sur ▼, NEXT, ▲ et REGEN. Ensuite, appuyez simultanément sur ▲ et ▼ pendant 5 secondes, puis relâchez les boutons.

Étape 2D. Version du logiciel. Appuyez sur NEXT pour passer à l'étape 3D. Appuyez sur REGEN pour quitter les diagnostics.

Étape 3D. Volume, total consommé depuis le démarrage : cet écran affiche le nombre total de mètres cubes traités depuis le démarrage. 0 M³ s'affiche si aucun compteur n'est installé. Appuyez sur NEXT pour passer à l'étape 4D. Appuyez sur REGEN pour retourner à l'étape précédente.

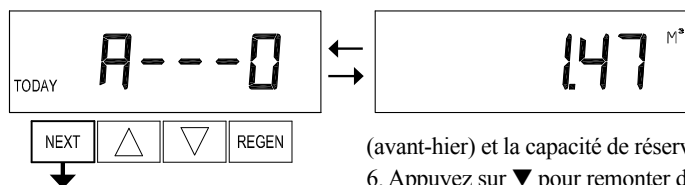
Étape 4D. Nombre total de jours depuis le démarrage : cet écran affiche le nombre total de jours depuis le démarrage. Appuyez sur NEXT pour passer à l'étape 5D. Appuyez sur REGEN pour retourner à l'étape précédente.

Étape 5D. Nombre total de régénérations depuis le démarrage : cet écran affiche le nombre total de régénérations réalisées depuis le démarrage. Appuyez sur NEXT pour passer à l'étape 6D. Appuyez sur REGEN pour retourner à l'étape précédente.

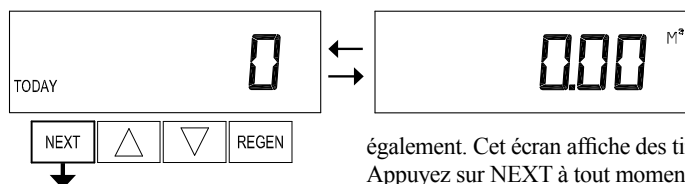
Étape 6D. Journal des erreurs. Cet écran affiche l'historique des 10 dernières erreurs générées par le contrôleur en cours de fonctionnement. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour afficher chaque erreur enregistrée. Appuyez sur NEXT pour passer à l'étape 7D. Appuyez sur REGEN pour retourner à l'étape précédente.

Étape 7D. Nombre de jours depuis la dernière régénération : cet écran affiche le nombre de jours qui se sont écoulés depuis la dernière régénération. Appuyez sur NEXT pour passer à l'étape 8D. Appuyez sur REGEN pour retourner à l'étape précédente.

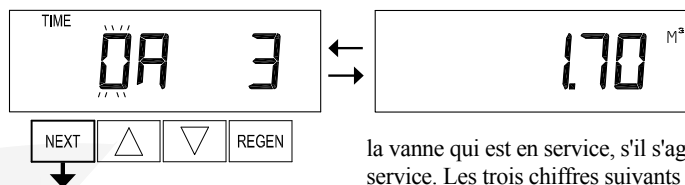
Étape 8D. Volume depuis la dernière régénération : affiche le volume d'eau traitée depuis la dernière régénération. 0,00 M³ s'affiche si aucun compteur n'est installé. Appuyez sur NEXT pour passer à l'étape 9D. Appuyez sur REGEN pour retourner à l'étape précédente.

Étape 9D

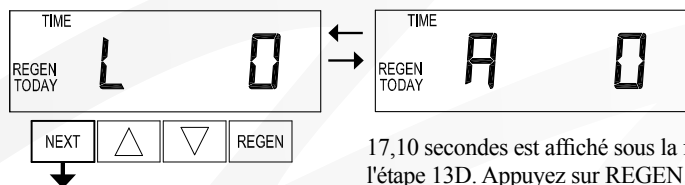
(avant-hier) et la capacité de réserve. Continuez d'appuyer sur ▲ pour afficher la capacité des jours 3, 4, 5 et 6. Appuyez sur ▼ pour remonter dans la série de jours. Cet écran ne s'affiche pas si vous avez sélectionné 1,0 Γ à l'étape 2CS, si vous avez sélectionné ALT A ou ALT B à l'étape 5CS, ou si la capacité de réserve n'est pas déterminée par le contrôleur. Appuyez sur NEXT à tout moment pour passer à l'étape 10D. Appuyez sur REGEN pour retourner à l'étape précédente.

Étape 10D

également. Cet écran affiche des tirets si aucun compteur n'est installé. Appuyez sur NEXT à tout moment pour passer à l'étape 11D. Appuyez sur REGEN pour retourner à l'étape précédente.

Étape 11D

la vanne qui est en service, s'il s'agit d'un « b », c'est le réservoir monté avec la tête rentrée/sortie qui est en service. Les trois chiffres suivants représentent le nombre d'heures qui se sont écoulées depuis le transfert. L'affichage alterne avec le volume qui a été traité avant le transfert du réservoir. Appuyez sur NEXT à tout moment pour passer à l'étape 12D. Appuyez sur REGEN pour retourner à l'étape précédente.

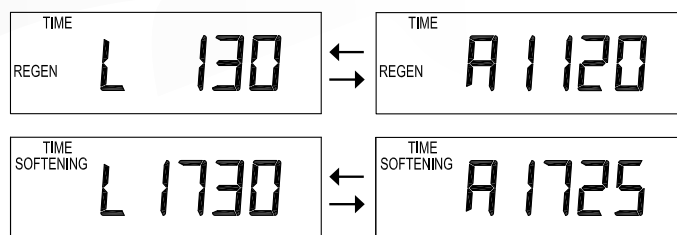
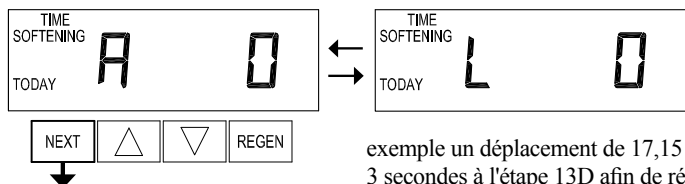
Étape 12D

Appuyez sur ▲ et ▼ pendant 3 secondes à l'étape 12D afin de réinitialiser l'historique de fonctionnement de la MAV avec la tige de piston rentrée et sortie. Pour afficher l'ancien historique des données pour la tige rentrée et sortie, appuyez sur REGEN et ▲ pendant que vous êtes à l'étape 12D. Appuyez sur NEXT pour atteindre l'ancien historique de fonctionnement de la MAV.

Étape 10D. Volume, historique de consommation sur 63 jours : cet écran affiche le jour 0 (aujourd'hui) et fait clignoter le volume d'eau traitée aujourd'hui. Appuyez sur ▲ pour afficher le jour 1 (hier) et faire clignoter le volume d'eau traitée hier. Continuez d'appuyer sur ▲ pour afficher le volume maximum d'eau traitée pendant les 63 derniers jours. Si une régénération a été réalisée le jour concerné, « REGEN » s'affiche

Étape 11D. Historique de transfert des vannes avec double réservoir : s'affiche uniquement si vous avez sélectionné 1.0 Γ à l'étape 2CS. Utilisez ▲ ou ▼ pour parcourir les 10 derniers transferts de réservoir. La première position de l'affichage va de 0 à 9, le chiffre le plus petit indiquant le transfert le plus récent. La deuxième position de l'affichage est soit un « A », soit un « b ». S'il s'agit d'un « A », c'est le réservoir monté avec la vanne qui est en service, s'il s'agit d'un « b », c'est le réservoir monté avec la tête rentrée/sortie qui est en service. Les trois chiffres suivants représentent le nombre d'heures qui se sont écoulées depuis le transfert. L'affichage alterne avec le volume qui a été traité avant le transfert du réservoir. Appuyez sur NEXT à tout moment pour passer à l'étape 12D. Appuyez sur REGEN pour retourner à l'étape précédente.

Étape 12D. Historique de fonctionnement de la MAV avec la tige de piston rentrée. Cet écran s'affiche uniquement si vous avez sélectionné 1,0 Γ à l'étape 2CS, ou si vous n'avez pas sélectionné OFF à l'étape 5CS. Un nombre comprenant jusqu'à 4 chiffres s'affiche après le « L » (Latest, dernier) et le « A » (Average, moyenne). Le temps de fonctionnement est mesuré en 1/100 de seconde, par exemple un déplacement de 17,10 secondes est affiché sous la forme « 1710 ». Appuyez sur NEXT à tout moment pour passer à l'étape 13D. Appuyez sur REGEN pour retourner à l'étape précédente.

**Étape 13D**

QUITTER LES DIAGNOSTICS

Étape 13D. Historique de fonctionnement de la MAV avec la tige de piston sortie. Cet écran s'affiche uniquement si vous avez sélectionné 1,0 Γ à l'étape 2CS, ou si vous n'avez pas sélectionné OFF à l'étape 4CS. Un nombre comprenant jusqu'à 4 chiffres s'affiche après le « L » (Latest, dernier) et le « A » (Average, moyenne). Le temps de fonctionnement est mesuré en 1/100 de seconde, par exemple un déplacement de 17,15 secondes est affiché sous la forme « 1715 ». Appuyez sur ▲ et ▼ pendant 3 secondes à l'étape 13D afin de réinitialiser l'historique de fonctionnement de la MAV avec la tige de piston sortie et rentrée. Pour afficher l'ancien historique des données de la MAV, voir l'étape 12D.

Appuyez sur NEXT à tout moment pour quitter les diagnostics. Appuyez sur REGEN pour retourner à l'étape précédente.







Historique des révisions :

09/11/2012

PAGE 6 :

Révision du texte de l'utilisateur 3.

PAGE 7 :

Révision du texte de l'étape 2CS.

PAGE 8 :

Révision du texte de l'étape 6CS.

07/12/2012

PAGE 5 :

Ajout du texte « Avec une vanne de type 1,0Γ, etc. ».

16/01/2014

REMARQUE : tous les écrans ont été modifiés en raison d'un plus grand écran LCD.

PAGE 4 :

V3175EE-01 ENSEMBLE COUVERCLE WS1EE

V3408EI-04BOARD CARTE ÉLECTRONIQUE 5 CHIFFRES EI WS1THRU2

-nouveaux schémas de carte et de couvercle

-ajout d'informations relatives au relais

PAGE 5 :

Mise à jour du temps des cycles de régénération.

Remplacement de « PndG » par « Pndg ».

PAGE 7 :

Mise à jour des étapes de programmation afin de refléter les améliorations.

PAGE 10 :

Ajout de l'étape 7CS.

PAGE 11 :

Ajout des réglages du système adoucisseur.

PAGE 12 :

Étape 13S, réglages du fonctionnement du relais.

PAGE 14 :

Ajout du tableau des options de configuration.

PAGE 15 :

Ajout des réglages du système de filtration.

PAGE 16 :

Étape 7F, réglages du fonctionnement du relais.

PAGE 17 :

Nouveaux écrans/paramètres de l'installateur

PAGE 18 :

Nouveaux paramètres de diagnostic, ajout de la version du logiciel, du volume depuis la dernière régénération, de la capacité de réserve, de l'historique de consommation sur 63 jours, de l'historique de transfert avec double réservoir, et de l'historique de fonctionnement de la MAV.

