

NOTICE ADOUCISSEURS

Evolution & Evolution 2



IDEEAU
water treatment company

Table des matières

1 Introduction	1
2 Présentation	2
3 Conseils généraux d'installation	3
4 Conseils d'installation	4
5 Réglages	6
6 Description du fonctionnement	14
7 Instruction de dépannage	15

1. Introduction

Nous vous remercions d'avoir choisi le **Evolution C**, nous espérons que ce produit vous donnera entière satisfaction. Le plus grand soin a été apporté à sa réalisation.

Le **Evolution C** est livré dans un carton avec un by-pass. Vérifiez attentivement l'appareil, en présence du livreur, pour vous assurer qu'il n'a pas été endommagé durant son transport.

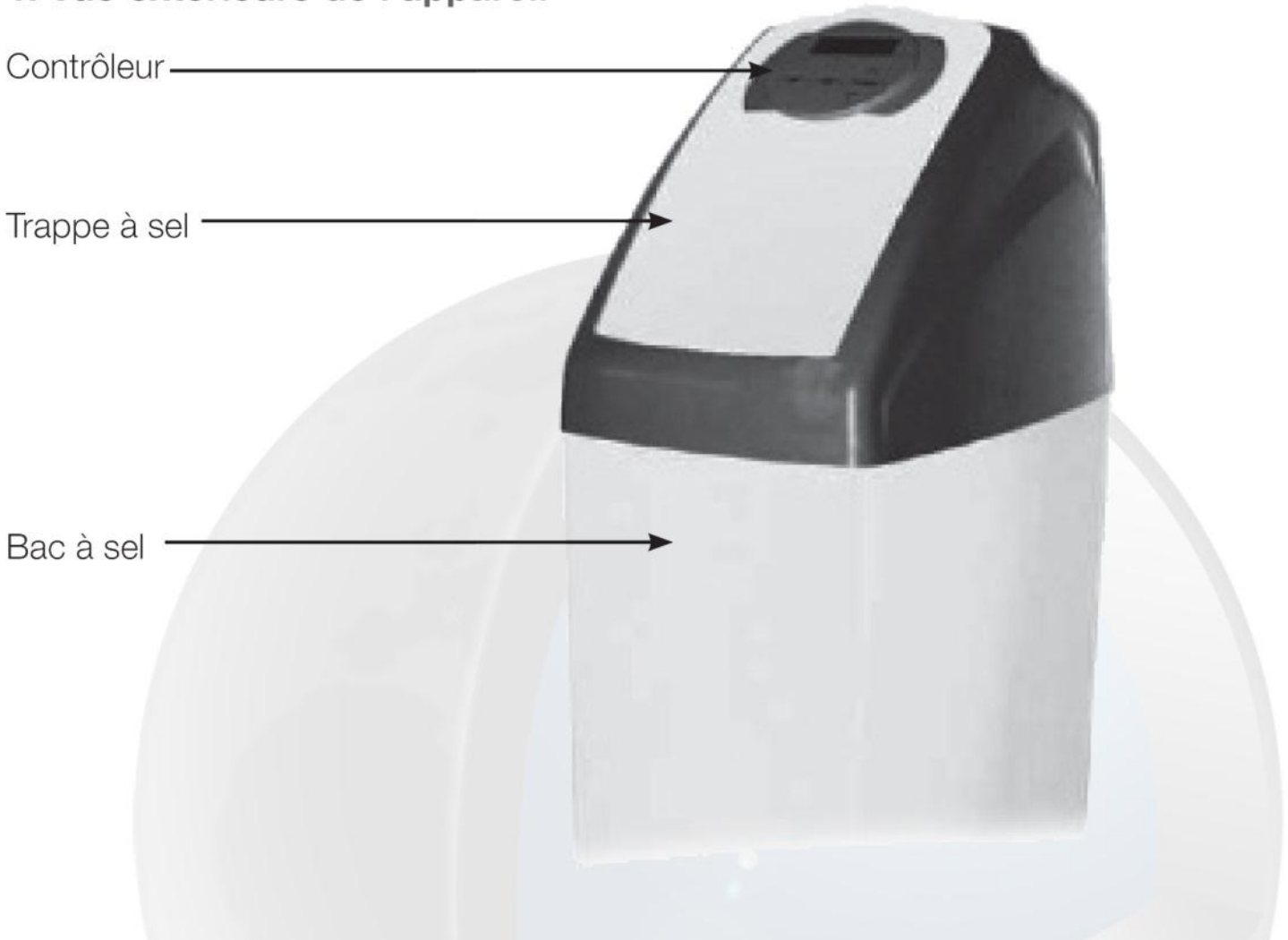
Les instructions décrites dans ce manuel doivent être respectée à la lettre. Avant de commencer à utiliser, lisez entièrement et attentivement ce manuel. Manipuler votre appareil avec précaution.

L'emballage est recyclable, merci de le jeter dans un endroit approprié.

Voici quelques informations qui vous permettront de l'utiliser au mieux de ses capacités.

2. Présentation

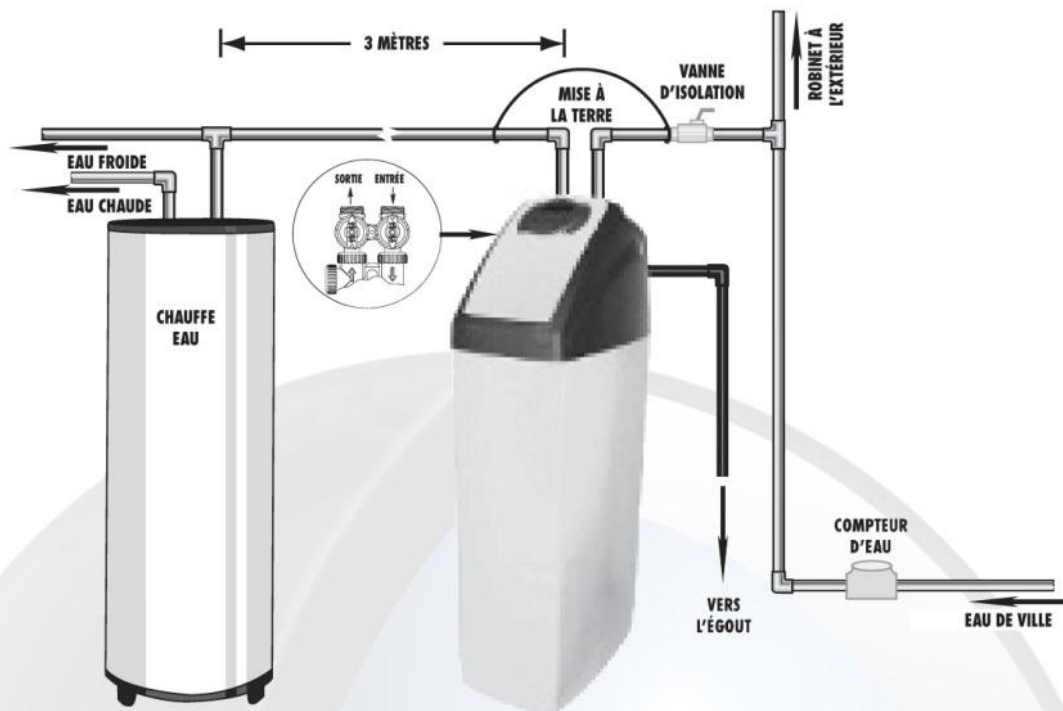
1. Vue extérieure de l'appareil



2. Vue intérieure de l'appareil



3. Installation sur l'eau de ville



3. Conseils généraux d'installation

1. Pression

Une pression minimale de 1,8 bar est nécessaire pour que la vanne régénère correctement. Ne pas dépasser 8 bar; si le cas se présente, monter un limiteur de pression en amont de l'installation.

2. Raccordement électrique

S'assurer que l'alimentation électrique ne peut pas être coupée par un interrupteur en amont de l'installation.

Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit impérativement être remplacé par une personne qualifiée.

3. Plomberie existante

Elle doit être en bon état et ne pas être entartrée. En cas de doute, il est préférable de la remplacer.

L'installation d'un pré-filtre est toujours conseillée.

4. Température de l'eau

La température de l'eau ne doit pas excéder 35 °C et l'installation ne doit pas être soumise à des conditions de gel (risque de détérioration très grave).

Note : Toute la plomberie pour l'arrivée d'eau, la distribution dans l'installation et le raccordement à l'égout doivent être fait en accord avec la législation active à la date de l'installation.

4. Conseils d'installation

Lors du choix de l'emplacement de votre **Evolution C**, tenez compte des points suivants :

- 1) Installer votre **Evolution C** à l'endroit choisi, en vous assurant que le sol est bien propre, plan et stable (Le cas échéant, mettez une planche sous le bac et une cale pour avoir un niveau à 0°). Il doit toujours y avoir une bouche d'évacuation à proximité de l'endroit où l'appareil va être installé pour permettre l'écoulement de l'eau de régénération. Une prise de courant réglementaire avec une prise de terre, non commandée par un interrupteur, doit se trouver à côté de votre appareil.
- 2) Par temps froid, il est recommandé de ramener le **EvolutionC** à température ambiante avant de procéder à l'installation. Placer votre **EvolutionC** dans un abri hors gel. Par temps chaud, n'installer pas votre appareil exposé aux rayons du soleil ou dans une pièce subissant des hausses de températures importantes (45 °C max).
- 3) La plomberie doit être installée suivant la réglementation en vigueur. La taille de la conduite de l'écoulement à l'égout doit être au minimum de 20 mm ($\frac{3}{4}$ ").
- 4) Les soudures sur la plomberie principale et la mise à l'égout doivent être exécutées avant tout raccordement de la vanne sous peine de dommages irréversibles. Pour toutes interventions, couper l'arrivée d'eau, débrancher électriquement tous les appareils utilisant l'eau, et ouvrir le robinet le plus haut de la maison et le plus bas pour vidanger votre installation.
- 5) Remplir le bac à sel d'eau jusqu'à ce que la crépine de la canne à saumure soit recouverte. Ne pas mettre de sel pour le moment.
- 6) Mettre la vanne by-pass de votre **Evolution C** en position "by-pass". Ouvrir l'arrivée d'eau principale. Laisser couler un robinet d'eau froide à proximité pendant quelques minutes jusqu'à ce que les conduites soient rincées de tout corps étranger résiduel (restes de soudure). Fermer le robinet d'eau.
- 7) Brancher électriquement l'appareil. Une fois banché, la vanne cycle d'elle-même pour retourner en position service. L'affichage va automatiquement alterner entre le nom de l'installateur, l'heure du jour, le débit et la capacité restante.
- 8) Maintenir le bouton REGEN appuyé pendant 3 secondes. Continuer à maintenir le bouton "REGEN" jusqu'à ce que vous voyiez apparaître "RINSE". Manipuler le by-pass pour fermer la sortie et ouvrir l'entrée du système. Laisser l'eau couler à l'égout jusqu'à ce que l'eau soit claire et limpide. Mettre le by-pass de tel sorte que l'appareil ne soit pas alimenté en eau (deux mannettes fermées – bypass complet). Pousser le bouton REGEN pour faire revenir l'appareil en position "SOFTENING".
- 9) Encore une fois, maintenir le bouton REGEN appuyé pendant 3 secondes. Continuer d'appuyer jusqu'à ce que vous voyiez apparaître "BACKWASH". Lentement ouvrir la manette d'entrée du bypass d'un $\frac{1}{4}$ de tour pour permettre à l'eau d'alimenter lentement l'adoucisseur. Quand l'eau arrive au niveau de la ligne d'égout, ouvrir complètement la vanne d'entrée du by-pass et laisser couler jusqu'à ce que l'eau soit parfaitement limpide. Ensuite ouvrir la manette de sortie du bypass (mode de fonctionnement normal de l'appareil)

- 10) Appuyer sur le bouton REGEN jusqu'à l'apparition de "REGENERANT DRAW DN" ou "REGENERANT DRAW UP". Regarder le niveau de liquide dans le bac à sel. S'il diminue, passer à l'étape suivante sinon se reporter à la section "INSTRUCTION DE DÉPANNAGE"
- 11) Appuyer sur le bouton REGEN jusqu'à ce "RINSE" apparaisse puis laisser le cycle se terminer. Rajouter le sel dans le bac. Si vous utilisez l'adoucisseur avec bac "humide", rajouter environ 10 litres d'eau pour permettre la première régénération. Passer ensuite à la phase RÉGLAGES

POSITION DE FONCTIONNEMENT NORMAL

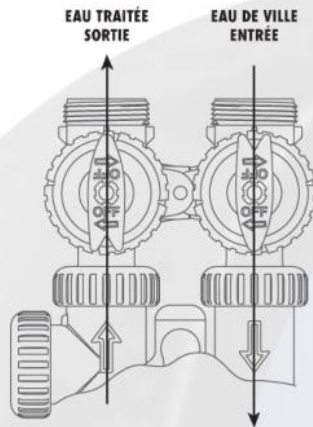


Figure 1

POSITION BYPASS

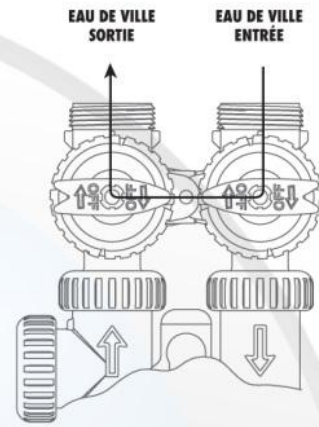


Figure 2

POSITION DIAGNOSTIC

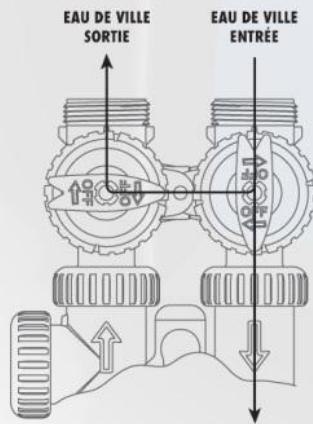


Figure 3

POSITION DE FERMETURE

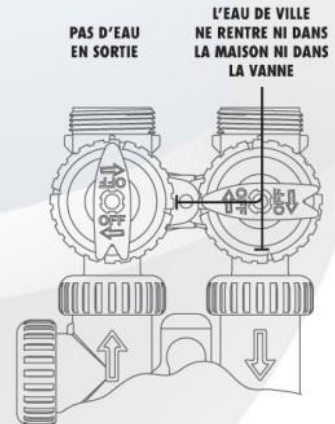
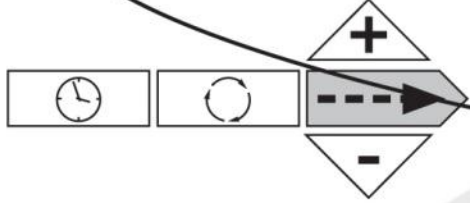


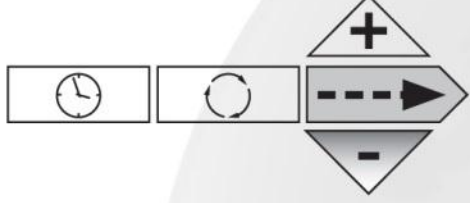
Figure 4

5. Réglages

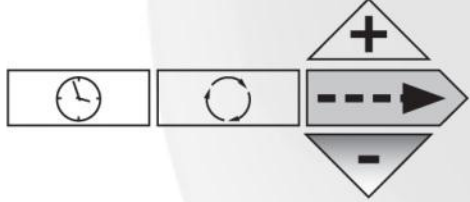
a) Écran disponible directement par l'utilisateur



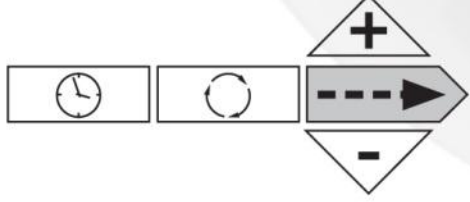
• **Heure du jour**
Affichage de l'heure – La mention “REGEN TODAY” clignote à la place de “TIME OF DAY” si le bouton REGEN est enfoncé, si le contrôleur demande une régénération non basée sur le volume ou après une coupure d'électricité
Détection d'un débit par la turbine
Appuyer sur pour passer au paramètre suivant.



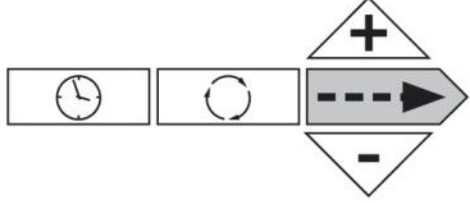
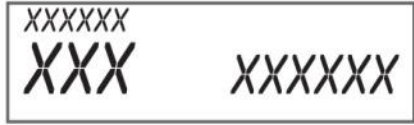
• **Capacité restante**
Affichage de la capacité restante – Tout appui sur la touche entraîne une baisse de la capacité de 0.01 m³.



• **Nombre de jours jusqu'à la prochaine régénération**
Affichage du nombre de jours restant jusqu'à la prochaine régénération – Tout appui sur la touche entraîne une baisse d'un jour.

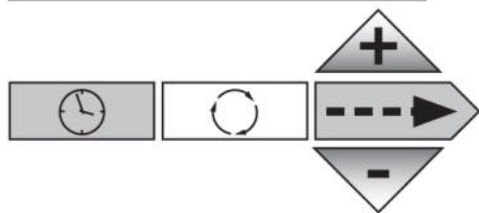


• **Débit**
Affichage du débit.



• **Nom et n° de téléphone de l'installateur**
Affichage du nom et du numéro de téléphone de l'installateur si le réglage a été correctement fait.

b) Réglage de l'heure



Appuyer sur le symbole "  "

Réglage des heures. Le chiffre des heures clignote.

Par simple appui sur  ou , ajuster à l'heure réelle



Appuyer sur  pour passer au paramètre suivant.

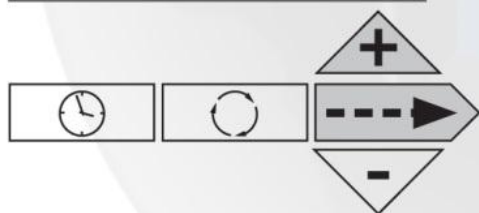
Réglage des minutes. Le chiffre des minutes clignote.

Par simple appui sur  ou , ajuster les minutes

Appuyer sur  pour passer au mode normal.
Défilement des différents paramètres.

c) Réglage de la dureté, de la régénération forcée et de l'heure de la régénération – Niveau utilisateur averti & installateur

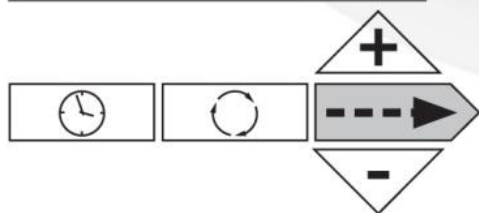
Attention : Après 5 minutes sans action, retour au mode normal.



Appuyer simultanément sur  et  pendant 3 secondes.

Régler la **dureté de l'eau brute** dans les unités sélectionnées au point e) (Normalement °F par défaut)

Appuyer sur  pour passer au paramètre suivant.

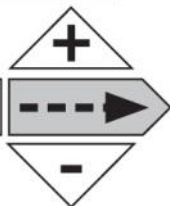


Régler la **dureté résiduelle de l'eau adoucie** dans les unités sélectionnées au point e) (Normalement °F par défaut)

Appuyer sur  pour passer au paramètre suivant.

DAYS BETWEEN REGEN

SET "7"



Régler le **nombre de jours entre deux régénérations**.

Le réglage par défaut est de "14". Le nombre de jours maximum est 28 jours. L'affichage "Off" indique qu'il n'y a pas de régénération forcée.

Appuyer sur pour passer au paramètre suivant.

REGEN TIME HOUR

SET "21":00



Réglage l'**heure de la régénération**. Le chiffre des heures clignote.

Par simple appui sur ou , ajuster à l'heure souhaitée

Appuyer sur pour passer au paramètre suivant.

REGEN TIME MINUTES

SET 21:"00"



Réglage des minutes. Le chiffre des minutes clignote.

Par simple appui sur ou , ajuster les minutes

Appuyer sur pour passer au mode normal.
Défilement des différents paramètres.

d) Réglage du mode de fonctionnement, temps de cycle, capacité, type de réserve – Niveau installateur et usine

"SOFTENING"

SET TYPE



Appuyer sur et pendant 3 secondes simultanément.

Choix du **mode de fonctionnement** "SOFTENING"

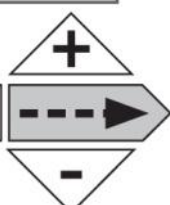
(Adoucissement). Par simple appui sur ou , on peut passer au mode "FILTERING" (Filtration)

Nous ne décrivons que le mode "SOFTENING"

Appuyer sur pour passer au paramètre suivant.

BACKWASH TIME

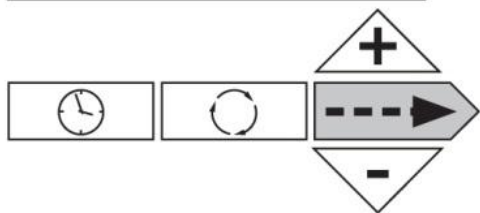
SET "8:00" MIN



Réglage du nombre de minutes du **cycle 1** (Définition des cycles au point e)

Appuyer sur pour passer au paramètre suivant.

DRAW TIME
SET "60:00" MIN



Réglage du nombre de minutes du cycle 2

Appuyer sur  pour passer au paramètre suivant.

○
○
○

SOFTENING CAPACITY
SET "150" m³ x °FH



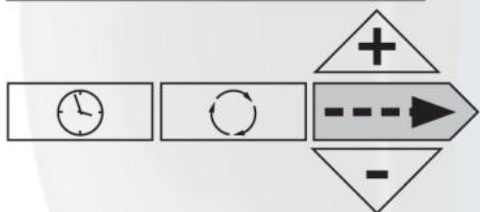
Réglage de la capacité de l'adoucisseur.

Si réglage de l'unité de dureté en ppm alors l'unité de la capacité est en "Kg"

Si aucune unité n'a été réglée pour la dureté alors la capacité s'exprime en m³

Appuyer sur  pour passer au paramètre suivant.

"NORMAL"
SET FILL



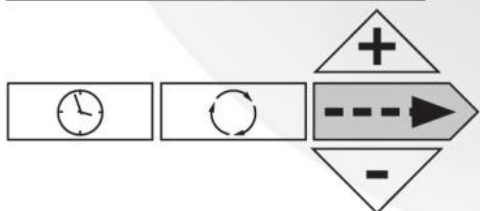
Réglage du remplissage du bac à sel

Il est possible de sélectionner entre "NORMAL" et "PROPORTIONAL".

Le saumurage proportionnel va diviser la capacité utilisé par la capacité totale puis multiplier par le remplissage correspondant à la régénération complète du lit de résine.

Appuyer sur  pour passer au paramètre suivant.

"RESERVE CALCULATOR"
SET AUTO



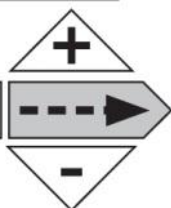
Réglage du type de réserve

En position "AUTO", une capacité et une réserve sont automatiquement calculées.

Note : La position "OFF" correspond à une utilisation en mode chronométrique avec une fréquence de régénération
La position "M3", "NA", "NORES" ne correspond pas à une fonction "adoucissement"

Appuyer sur  pour passer au mode normal

DELAYED
SET REG



Réglage du type de régénération :

- Retardée : régénération à une heure spécifique
- Immédiate: Régénération immédiate quand le volume est à 0
- Retardée + immédiate: Régénération avec un forçage quand le volume est à 0

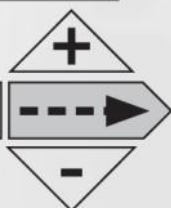
Appuyer sur  pour passer au paramètre suivant.

SERVICE ALARM
SET "TIME"



Réglage de l'indicateur de maintenance au temps (TIME), au volume (m³), au deux (BOTH). Pas d'indicateur de maintenance (OFF)

SCHEDULED TIME
SET "0.25"YR

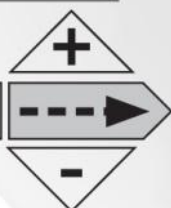


Si réglage au temps

Réglage de l'indicateur de maintenance au temps (TIME) – Réglage tous les 4 mois.

Appuyer sur  pour passer au paramètre suivant.

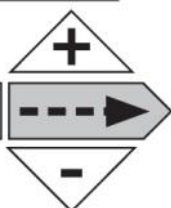
SERVICE ALARM
SET "ON"m³



Si réglage au volume ou les deux

Réglage de l'indicateur de maintenance au volume (m³)

SCHEDULED TIME
SET "500"m³

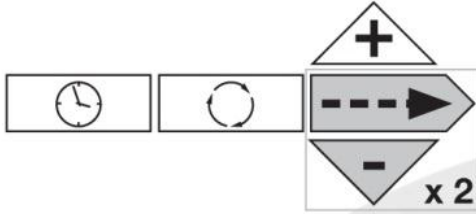


Réglage de l'indicateur de maintenance au volume (m³)

Appuyer sur  pour passer au mode normal.

e) Réglage du type de vanne, des unités, de l'enchaînement des cycles et des coordonnées du fournisseur, de l'indicateur de maintenance – Niveau usine

"VALVE TYPE"
SET "25" mm



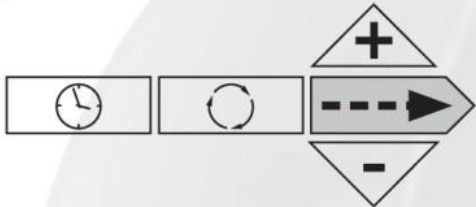
Appuyer sur et pendant 3 secondes simultanément puis ré-appuyer sur et pendant 3 secondes simultanément.

Choix du **corps de vanne**.

Il convient de sélectionner 25 mm ou simplement de valider car il s'agit du paramètre par défaut.

Appuyer sur pour passer au paramètre suivant.

HARDNESS UNITS
SET "°FH"



Choix de l'**unité de la dureté**.

On peut choisir entre ppm, °dH (degré allemand), °fH (degré Français), NA (pas d'unité). La valeur par défaut est ppm.

Nous recommandons de choisir °F

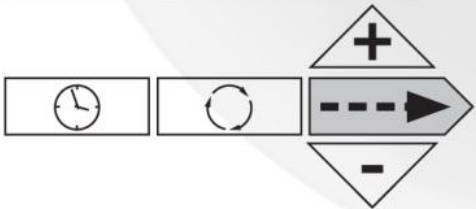
Appuyer sur pour passer au paramètre suivant.

Cycle de régénération

WS1CI & WS1.25CI Régénération co-courant Remplissage après rinçage	WS1CI & WS1.25CI Régénération co-courant Remplissage début de cycle	WS1CI Only Régénération contre-courant Remplissage après rinçage	WS1CI Only Régénération contre-courant Remplissage début de cycle
1 st Cycle: Backwash	1 st Cycle: Fill	1 st Cycle: UP Brine	1 st Cycle: Fill
2 nd Cycle: dn Brine	2 nd Cycle: Softening	2 nd Cycle: Backwash	2 nd Cycle: Softening
3 rd Cycle: Backwash	3 rd Cycle: Backwash	3 rd Cycle: Rinse	3 rd Cycle: UP Brine
4 th Cycle: Rinse	4 th Cycle: dn Brine	4 th Cycle: Fill	4 th Cycle: Backwash
5 th Cycle: Fill	5 th Cycle: Backwash	5 th Cycle: End	5 th Cycle: Rinse
6 th Cycle: End	6 th Cycle: Rinse		6 th Cycle: End
	7 th Cycle: End		

Il n'est pas recommandé de changer les vannes d'une régénération co-courant à contre courant et vice versa sur le terrain. Les corps de vanne pour le co-courant et le contre courant sont uniques par type de régénération et ne devraient pas être interchangés. Une erreur dans le choix du corps de vanne et du piston va provoquer un passage d'eau dure pendant le service.

"BACKWASH"
SET CYCLE 1

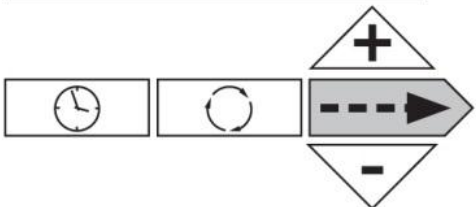


Choix du **cycle 1** (dans notre exemple détassage)

On peut choisir entre backwash, regenerant drawn dn (régénération co-courant), regenerant drawn up (régénération contre courant), fast rinse (rinçage rapide), softening (pause), end (fin)

Appuyer sur pour passer au paramètre suivant.

"REGENERANT DRAW DN"
SET CYCLE 2



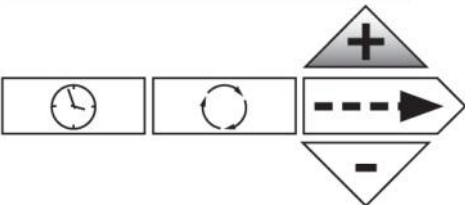
Choix du **cycle 2** (dans notre exemple Aspiration saumure co-courant)

On peut choisir entre backwash, regenerant drawn dn (régénération co-courant), regenerant drawn up (régénération contre courant), fast rinse (rinçage rapide), softening (service), end (fin)

Appuyer sur pour passer au paramètre suivant.

Appuyer sur pour passer au paramètre suivant.

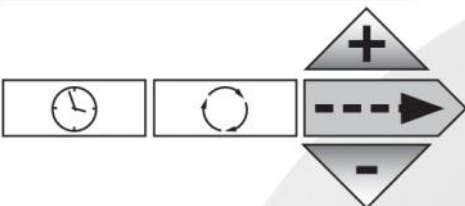
"END"
SET CYCLE 6



Choix du dernier **cycle** (dans notre exemple 6 mais réglage jusqu'à 9 cycles). On peut choisir entre backwash, regenerant drawn dn (régénération co-courant), regenerant drawn up (régénération contre courant), fast rinse (rinçage rapide), softening (service), end (fin)

Appuyer sur + pour passer au réglage du nom fournisseur

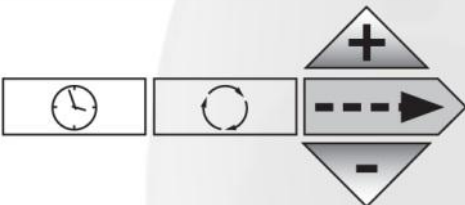
"YOUR NAME"
"0"0000000000



Régler le **numéro de téléphone** en faisant défiler les lettres avec les flèches et

Avancer en appuyant sur jusqu'à obtenir le bon numéro de téléphone.

"YOUR NAME"
0000000000



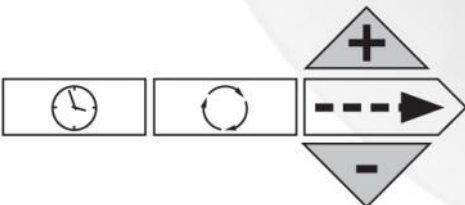
Régler le **nom de l'adoucisseur ou du fournisseur** en faisant défiler les lettres avec les flèches et

Avancer en appuyant sur jusqu'à obtenir le nom recherché.

Appuyer sur pour passer au paramètre suivant.

f) Données historiques de l'appareil – Niveau installateur

DAYS SINCE REGEN
2

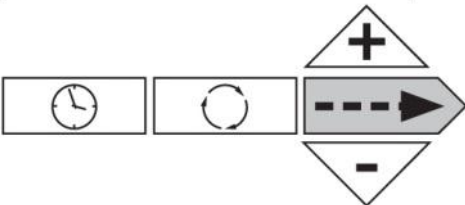


Appuyer sur et pendant 3 secondes simultanément.

Nombre de jours depuis la dernière régénération

Appuyer sur pour passer au paramètre suivant.

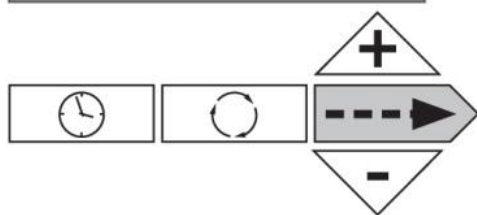
SINCE LAST REGEN
0.00m³



Consommation depuis la dernière régénération

Appuyer sur pour passer au paramètre suivant.

RESERVE HISTORY
Day "0" 1.47m³



Historique de la réserve (à l'heure de régénération)

Day 0 = Aujourd'hui

Day 1 = hier

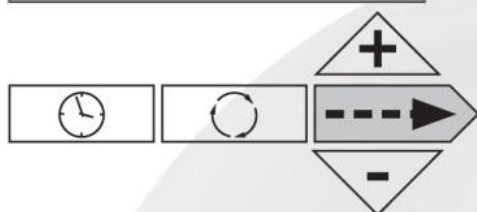
Day 2 = avant-hier

Day 6 (max)

Non visible en cas d'utilisation en version chronométrique ou gestion au volume

Appuyer sur pour passer au paramètre suivant.

USAGE HISTORY ^R
Day 0 0.00m³



R est inscrit lorsque la régénération a eu lieu dans ces 24 heures

Historique de consommation

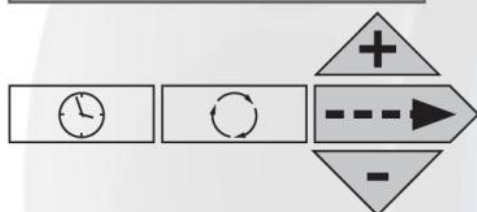
Day 1 = hier

Day 2 = avant-hier

Day 63 (max) = 63 jours avant

Appuyer sur pour passer au paramètre suivant.

MAX FLOW
Day 3 12 LMP

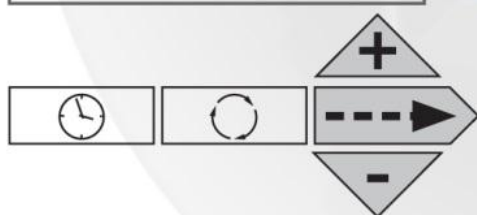


Débit maximal dans les 7 derniers jours

Réinitialisation possible par simple appui sur et pendant 5 secondes

Appuyer sur pour passer au paramètre suivant.

TOTAL DAYS
970



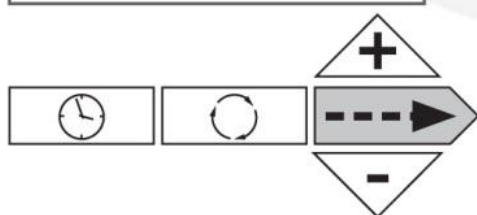
Appuyer deux fois sur les touches et pendant 3 secondes

Nombre de jours total depuis la mise en service

Uniquement quand l'appareil est branché

Appuyer sur pour passer au paramètre suivant.

TOTAL REGENS
235

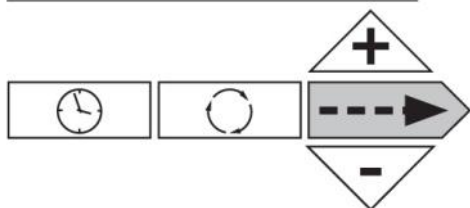


Nombre de régénération total depuis la mise en service

Appuyer sur pour passer au paramètre suivant.

TOTAL CUBIC METERS
50,0

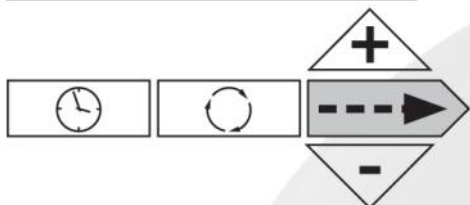
Nombre de M³ utilisé depuis la mise en service



Appuyer sur  pour passer au paramètre suivant.

ERROR LOG
403

Enregistrement des 10 erreurs pouvant avoir été généré par le contrôleur



Appuyer sur  pour passer au mode normal.

6. Description du fonctionnement

Régénération volumétrique

En fonctionnement normal, l'appareil alterne entre l'heure du jour, la capacité restante (en m³), le débit, le nombre de jours jusqu'à la prochaine régénération et le nom de l'installateur. A l'heure de la régénération, le contrôleur compare la capacité restante avec la réserve et décide d'effectuer ou non la régénération. L'appareil dispose d'un système de mélange pour assurer une valeur résiduelle de dureté à la sortie de l'appareil.

Contrôleur pendant une régénération

Pendant la régénération, la vanne affichera le numéro du cycle de régénération et son intitulé et le temps restant pour ce cycle (affichage fixe). Une fois tous les cycles de régénération effectués, la vanne revient en position service. La régénération pourra s'effectuer à co-courant avec un bac à sel humide, à contre courant avec un bac à sel humide ou sec ou en disposant d'un saumurage proportionnel.

Fonctionnement en mode programmation

On ne peut entrer dans le mode programmation que si la vanne est en service. Durant le mode programmation, la vanne opère normalement en enregistrant toutes les informations. Le programme de la vanne est stocké dans une mémoire non-volatile.

Fonctionnement pendant une coupure de courant

Durant une coupure de l'alimentation électrique, toutes les données sont stockées pour être restaurées une fois le courant rétabli. Ces données peuvent être stockées pendant des années sans pertes. L'électronique sera inopérante et tout départ en régénération sera retardé. L'électronique restaure toutes les informations exactement comme elles étaient présentes avant la coupure.

7. Instructions de dépannage

PROBLÈME CODE ERREUR	CAUSE	CORRECTION
Code Erreur 101 Incapacité de reconnaître le début de la régénération	a. Pas de lecture de la position du piston b. Assemblage incorrect	a. Resynchroniser le logiciel avec la position du piston. Appuyer sur REGEN et ---> pendant 3 secondes b. Désassembler les engrenages, vérifier que les connexions sont en ligne et réassembler
Code Erreur 102 Moteur calé	a. Liaison mécanique	a. Vérifier qu'il n'y a pas de corps étranger entre le piston et la cage.
Code Erreur 103 Le moteur est allé trop loin, temps dépassé pour passer au prochain cycle	a. Force motrice importante sur le piston	a. Dévisser l'engrenage moteur d'un ¼ de tour ou le remplacer.
Code Erreur 104 Le moteur est allé trop loin, temps dépassé pour atteindre la position initiale AUTRE CODE ERREUR CONTACTER L'USINE	a. Le piston n'est pas en position initiale b. Le moteur n'est pas complètement engagé dans les pinions, les connexions moteur sont endommagées ou déconnectées c. Surface des engrenages sale, engrenage manquant ou cassé d. Support moteur mal aligné avec la plaque arrière e. La plaquette électronique endommagée ou défectueuse f. La plaquette électronique mal aligné avec la plaque arrière	a. Appuyer sur REGEN et ---> pendant 3 secondes b. Vérifier le moteur et les connexions. Changer le moteur si nécessaire c. Remplacer ou nettoyer les engrenages d. Repositionner le support moteur e. Remplacer la plaquette électronique f. Vérifier que la plaquette est parfaitement clipée au support moteur

PROBLÈME FONCTIONNEMENT	CAUSE	CORRECTION
Vanne calée en régénération	a. Moteur ne fonctionnant pas b. Pas de courant électrique c. Transformateur défectueux d. Plaque électronique défectueuse e. Engrenages cassés f. Support piston cassé g. Piston principal ou régénérant cassé	a. Remplacer le moteur b. Remettre le courant c. Changer le transformateur d. Changer la plaquette électronique e. Changer les engrenages f. Remplacer le support piston g. Remplacer le piston
Vanne ne régénère pas quand on appuie sur le bouton régénération	a. Transformateur non branché b. Pas de courant électrique c. Engrenages cassés d. Plaquette électronique défectueuse	a. Brancher le transformateur b. Remettre le courant c. Changer les engrenages d. Changer la plaquette

PROBLÈME FONCTIONNEMENT	CAUSE	CORRECTION
Vanne ne régénère pas automatiquement mais le fait quand on appuie sur le bouton régénération	a. Bypass en position Bypass b. Compteur déconnecté c. Turbine bloquée d. Compteur défectueux e. Plaquette électronique défectueuse f. Erreur d'initialisation	a. Mettre le by-pass en position service b. Connecter le compteur à la plaquette électronique c. Retirer le compteur et vérifier qu'il tourne d. Remplacer le compteur e. Remplacer la plaquette f. Vérifier la procédure d'initialisation de la vanne
L'heure du jour clignote	a. La batterie maintient l'heure pendant 2 ans et la batterie n'est pas faible. L'heure clignote car la batterie est faible	a. Régler l'heure et remplacer la batterie (type pièce 2032)
L'adoucisseur délivre de l'eau dure	a. Le bypass est ouvert ou défectueux b. Pas de sel ou niveau insuffisant dans le bac c. L'adoucisseur n'arrive pas à aspirer d. Consommation d'eau excessive e. Niveau de saumure insuffisant dans le bac à sel f. Compteur défectueux g. Fluctuation de la dureté d'entrée	a. Fermer le bypass ou le remplacer b. Ajouter du sel et maintenir le niveau de sel au dessus de la saumure c. Voir problème "adoucisseur n'arrive pas aspirer" d. Vérifier les réglages de capacité e. Vérifier le réglage de remplissage et la propreté du contrôleur f. Tester le compteur et le remplacer ou le nettoyer g. Tester l'eau dure et mettre la valeur la plus élevée connue
L'adoucisseur consomme trop de sel	a. Réglage de remplissage incorrect b. Réglage incorrect c. Quantité d'eau excessive dans le bac à sel d. Fuites au robinet ou à la chasse d'eau	a. Vérifier le réglage pour un dosage correct b. Vérifier la dureté et réévaluer la capacité c. Voir problème "Trop d'eau dans le bac à sec" d. Réparer ou remplacer ces articles
L'adoucisseur délivre de l'eau salée	a. Pression d'eau faible b. Trop d'eau dans le bac à sel c. Taille injecteur incorrect	a. Vérifier la pression d'eau à l'entrée de l'appareil – Mini 1.8 bars b. Voir problème "Trop d'eau dans le bac à sel" c. Installer l'injecteur correct
Trop d'eau dans le bac à sel	a. Injecteur bouché b. Assemblage piston/joints incorrect c. Ligne d'égout bloquée ou pincée d. Contrôleur de détassage bloqué e. Contrôleur de remplissage défectueux	a. Retirer l'injecteur et le nettoyer b. Vérifier l'assemblage du piston c. Corriger le problème d. Inspecter la ligne égout e. Remplacer le contrôleur de remplissage.

PROBLÈME FONCTIONNEMENT	CAUSE	CORRECTION
L'adoucisseur n'arrive pas à aspirer la saumure	a. Injecteur bouché b. Assemblage piston/joints incorrect c. Fuite sur la ligne de saumure d. Ligne d'égout bloquée créant une perte de charge excessive e. Ligne d'égout trop longue ou trop haute f. Pression entrée trop faible	a. Retirer l'injecteur et le nettoyer b. Vérifier l'assemblage du piston c. Inspecter la ligne de saumure durant le remplissage d. Inspecter la ligne d'égout e. Se référer aux indications du manuel f. Augmenter la pression jusqu'à un minimum de 1.8 bar
Débit continu à l'égout	a. Défaut de l'assemblage piston b. Défaut moteur c. Défaut de la plaquette	a. Remplacer le piston b. Remplacer le moteur c. Remplacer la plaquette
Fer dans l'eau adoucie	a. Dépôt de fer dans la résine b. Le fer n'est pas dans une espèce soluble c. Défaut du préfiltre d. Niveau de fer dans l'eau excessif e. Le contrôleur n'a pas régénéré	a. Utiliser un nettoyant de résine réducteur du fer. Augmenter le dosage de sel et la fréquence de régénération b. Installer un système pour retirer le fer c. Vérifier le préfiltre d. Installer un système pour retirer le fer e. Voir "le contrôleur ne régénère pas automatiquement"
Perte de charge importante	a. Formation de fer dans la résine b. Lit de résine rempli de sédiment et sable	a. Voir problème ci-dessus b. Filtrer le lit de résine et installer un préfiltre
Affichage LED absent ou incomplet	a. Transformateur non branché b. Pas de courant c. Transformateur défectueux d. Compteur défectueux e. Plaquette défectueuse f. Câble ethernet débranché ou défectueux	a. Brancher le transformateur b. Remettre le courant c. Changer le transformateur d. Si fonctionnement correct lorsque compteur débranché. Changer le compteur e. Changer la plaquette f. Rebrancher ou changer le câble ethernet
Le contrôleur n'affiche pas l'heure du jour correct	a. Coupure de courant supérieur à 2 ans b. Coupure de courant inférieur à 2 ans – Heure du jour clignotante – Batterie déchargée	a. Régler l'heure du jour b. Remplacer la batterie au lithium

PROBLÈME FONCTIONNEMENT	CAUSE	CORRECTION
Pas d'affichage "Softening"	a. Vanne Bypass en position bypass b. Compteur déconnecté de la plaquette électronique c. Turbine bloquée ou calée d. Turbine défectueuse e. Plaquette électronique défectueuse	a. Mettre le bypass en position service b. Connecter le compteur à la plaquette électronique c. Retirer la turbine et vérifier qu'elle peut tourner facilement d. Remplacer la turbine e. Remplacer la plaquette
Le contrôleur régénère à une heure erronée de la journée	a. Coupure de courant supérieur à 24 h b. Heure du jour réglé incorrectement c. Heure de régénération incorrect d. Vanne réglée pour régénération immédiate e. Vanne réglée pour régénération retardée ou si la capacité atteint 0	a. Régler le contrôleur à l'heure correct du jour b. Régler à l'heure du jour correct c. Régler l'heure de régénération d. Vérifier la procédure de réglage de la vanne e. Vérifier la procédure de réglage de la vanne