



permo
BEST WATER TECHNOLOGY
BWT GROUP

**COFFRET AVEC CARTE ELECTRONIQUE A5X
POUR ADOUCISSEURS D'EAU AUTOMATIQUE**

DATA 7 & DATA 7 Bio-System



Notice d'utilisation, mise en service et entretien

TRES IMPORTANT :

Avant tout raccordement, mise en eau et utilisation , lire attentivement la présente notice. Le non respect de ces prescriptions, entraîne la déchéance de la garantie PERMO. En aucun cas l'adoucisseur ne devra être raccordé à partir d'une canalisation en plomb.

Les descriptions sont rédigées en texte clair.

Les zones mise en évidence **AVERTISSEMENT, ATTENTION et REMARQUE** ont la signification suivante :



REMARQUE

Signale une particularité ou une information importante



AVERTISSEMENT

Risque lié à la présence de courant électrique



ATTENTION

Risque de mauvais fonctionnement



AVERTISSEMENT

Risque de blessure ou d'accident



REMARQUE

Elément recyclable



ATTENTION :

Pour votre sécurité et celle de l'appareil, veillez à respecter les précautions élémentaires d'utilisation et les instructions suivantes.

Veuillez lire cette notice avec attention avant d'utiliser votre adoucisseur.

- Ce manuel contient des remarques très importantes concernant l'installation, l'utilisation et l'entretien de votre adoucisseur.
- Vérifiez que le l'appareil et son emballage n'ont pas été endommagés pendant le transport.
- N'utilisez pas l'appareil en cas de dommage apparent et contacter immédiatement le distributeur.

PENDANT L'INSTALLATION :

- Les branchements électriques doivent être effectués conformément aux informations mentionnées sur l'étiquette signalétique de l'appareil.
- Cet appareil doit être mis en place de façon à ce que la prise électrique reste accessible.

Nous nous réservons le droit d'apporter toutes modifications techniques à cette notice sans préavis.
Les caractéristiques mentionnées sont données à titre indicatif, les photos ou dessins ne sont pas contractuels.

**AVERTISSEMENT :**

Concerne le cordon d'alimentation électrique.

Pour la plupart des appareils électriques, il est conseillé d'effectuer le branchement sur un circuit dédié, c'est-à-dire une prise unique qui n'alimente que l'appareil en question et sur laquelle aucune autre prise ni aucun circuit de dérivation ne vient s'ajouter.

Ne surchargez pas les prises murales. Contrôlez régulièrement le cordon électrique de votre appareil. S'il paraît endommagé ou détérioré, débranchez-le, cessez d'utiliser votre appareil et demandez à un réparateur agréé qu'il remplace le cordon par un cordon strictement identique.

**CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS****ÉLIMINATION DE VOTRE ANCIEN APPAREIL**

1. Ce symbole, représentant une poubelle sur roulettes barrée d'une croix, signifie que le produit est couvert par la directive européenne 2002/96/EC.
2. Les éléments électriques et électroniques doivent être jetés séparément dans des containers prévus.
3. Une élimination conforme aux instructions aidera à réduire les conséquences négatives et risques éventuels pour l'environnement et la santé humaine.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION**ATTENTION :**

Tout travail électrique nécessaire à l'installation de cet appareil doit être effectué par un électricien qualifié ou par des personnels compétents.

CABLAGE**ATTENTION :**

Pour la sécurité des personnes, enlevez le fusible du circuit électrique ou débrayez le disjoncteur avant le raccordement à l'installation. Vérifiez la non présence de tension électrique sur la prise de courant.

N'utilisez pas de rallonge ni d'adaptateur de prise de courant avec cet appareil. Les branchements électriques et les branchements de mise à la terre doivent être conformes aux normes électriques nationales, régionales et/ou locales.

Cet appareil doit être alimenté à la tension et à la fréquence qui conviennent comme précisé dans la présente notice et sur la plaque signalétique de l'adoucisseur. Il doit être raccordé à un circuit individuel correctement relié à la terre, protégé par un disjoncteur ou par un fusible adapté à l'appareillage installé.

La prise d'alimentation doit être accessible et située à côté de l'appareil à moins d'un mètre. En aucun cas, elle ne doit être placée derrière l'appareil. Aucun autre appareil ne doit être branché à la même prise au moyen d'une multiprise ou de tout autre procédé.

SOMMAIRE

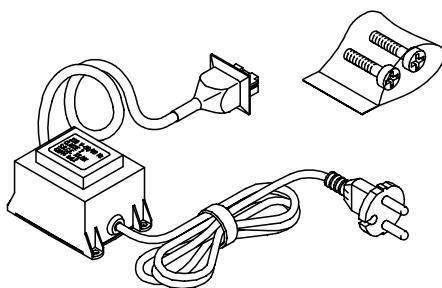
| | |
|----------------------------------------------------------------|----------------|
| 1 - INSTALLATION - ELECTRICITE | page 4 |
| 2 - COFFRET DE COMMANDE | page 5 |
| 2.1 Présentation du coffret de commande | page 5 |
| 2.2 Mise sous tension du coffret de commande | page 6 |
| 2.2a Premier cas | page 6 |
| 2.2b Deuxième cas | page 6 |
| 2.3 Saisie du code pour le mode de fonctionnement | page 6 |
| 2.4 Modification du mode de fonctionnement | page 6 |
| 2.5 Programmation | page 7 |
| 2.6 Saisie de la date de mise en service | page 7 |
| 2.7 Saisie de l'année en cours | page 7 |
| 2.8 Saisie du jour en cours | page 7 |
| 2.9 Saisie de l'heure en cours | page 7 |
| 2.10 Réglage de l'heure de régénération | page 7 |
| 2.11 Réglage de la durée de la régénération | page 8 |
| 2.12 Réglage du cycle de l'adoucisseur | page 8 |
| 2.13 Réglage de la moyenne des consommations | page 9 |
| 2.14 Saisie de la configuration de l'alarme | page 9 |
| 2.15 Réglage des alarmes maintenance et Service Après-Vente | page 9 |
| 2.16 Fin de la programmation | page 10 |
| 3 - UTILISATION | page 10 |
| 3.1 Augmentation de la consommation d'eau adoucie | page 10 |
| 3.2 Modification de l'heure de l'horloge | page 10 |
| 3.3 Coupure de courant | page 11 |
| 3.4 Programme «TEST» | page 11 |
| 3.5 Procédure de remise à zéro | page 12 |
| 3.6 Rincage séquentiel (en cas de non soutirage d'eau adoucie) | page 12 |
| 3.7 Mise en veille automatique | page 12 |
| 3.8 Régénération supplémentaire | page 12 |
| 3.9 Fonctionnement semi-automatique | page 12 |
| 3.10 Historique de fonctionnement | page 13 |
| 4 - INCIDENTS, CAUSES ET REMEDES | page 13 |
| 5 - LOGIGRAMME DE PROGRAMMATION | page 14 |
| 6 - RELEVE DES PARAMETRES PROGRAMME | page 15 |

1 - INSTALLATION - ELECTRICITE

Une prise de courant (monophasé 230 volts +10 -15% - 50/60Hz) est à prévoir à moins d'un mètre de l'adoucisseur, pour l'alimentation du coffret de commande, sous tension permanente. Un raccordement à la terre n'est pas nécessaire, l'appareil étant du type double isolation. La consommation maximum de l'adoucisseur est de 35 watts.



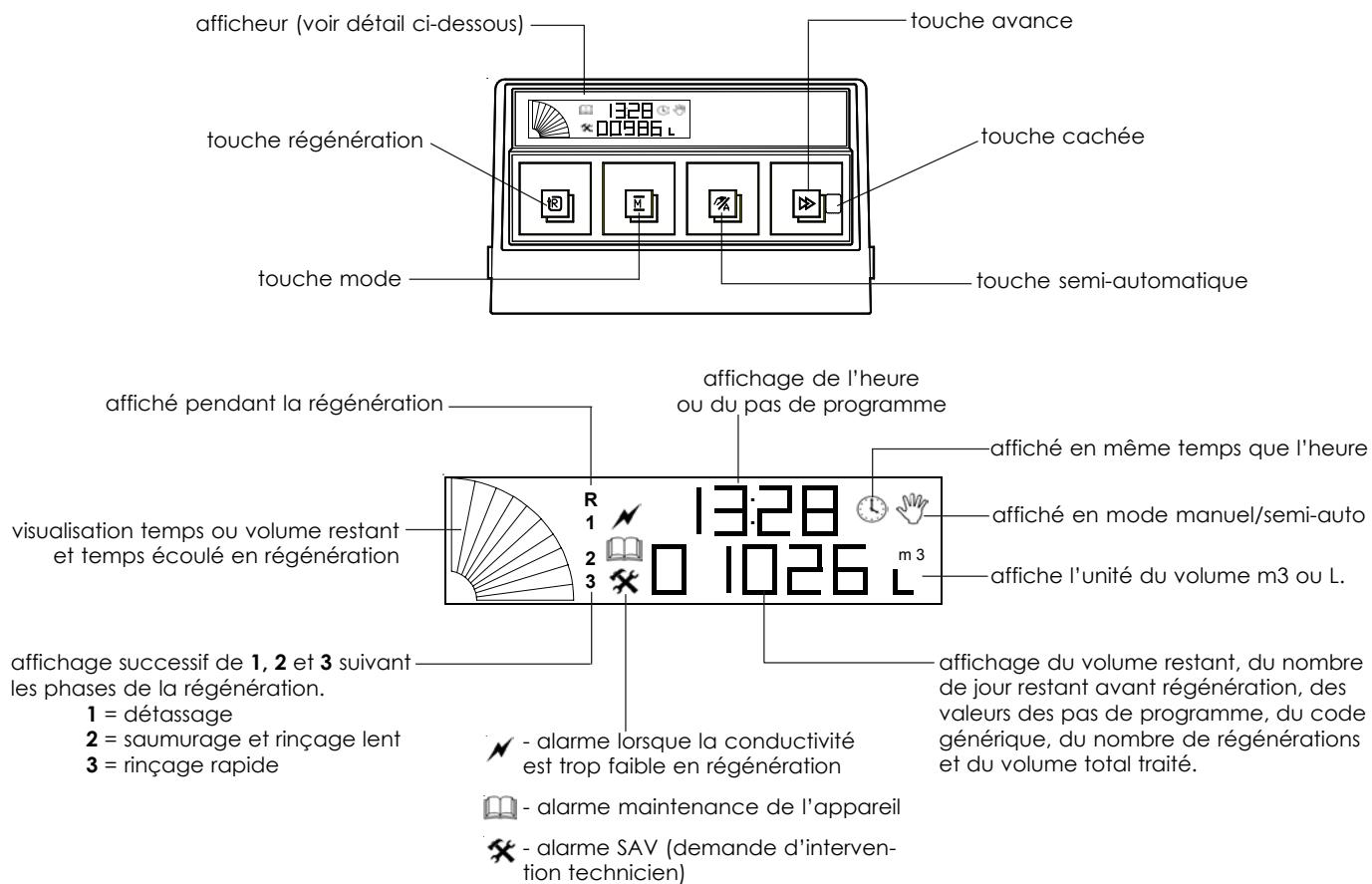
Important : pour des raisons de sécurité, le câble d'alimentation électrique de l'adoucisseur ne peut pas être remplacé. S'il est endommagé, le transformateur complet doit être mis au rebut et remplacé par le sous-ensemble transformateur, référence P0012754, disponible dans votre agence ou chez votre revendeur.



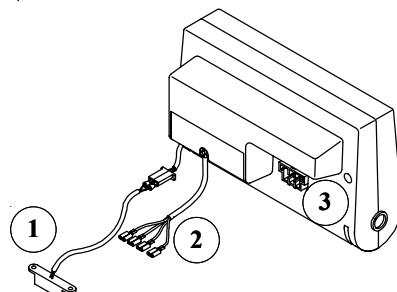
2 - COFFRET DE COMMANDE

2.1 Présentation du coffret de commande

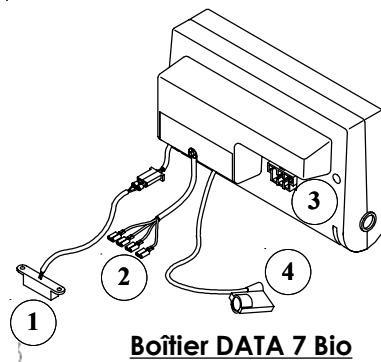
L'adoucisseur Permo DATA est équipé d'un coffret de commande électronique.



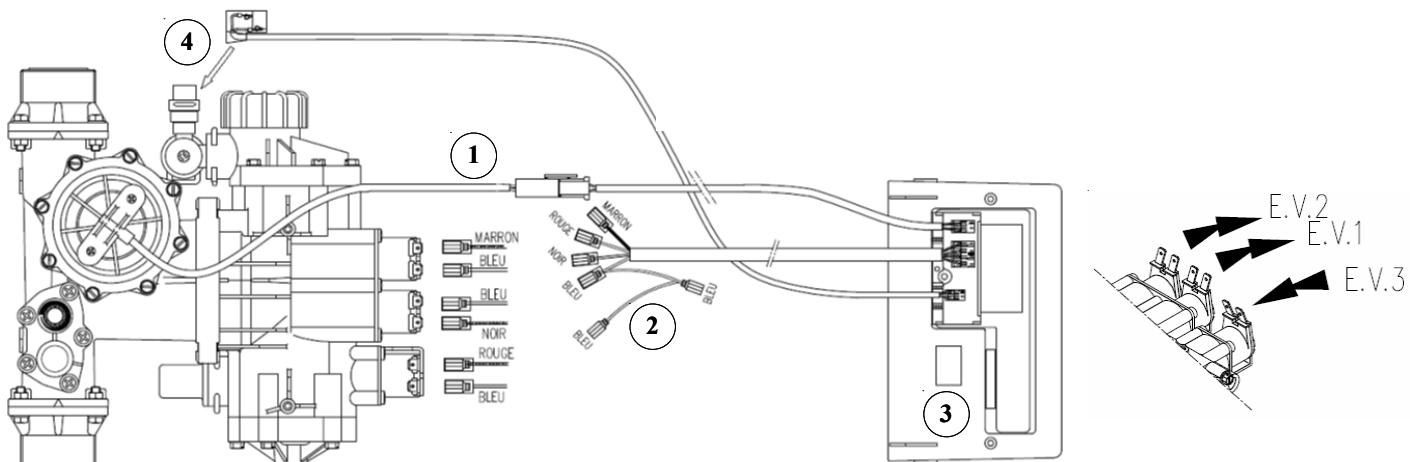
- 1 Câble et ILS pour compteur
- 2 Raccordement électrovannes
- 3 Raccordement transformateur
- 4 Câble et connecteur sonde Bio



Boîtier DATA 7



Boîtier DATA 7 Bio



2.2 Mise sous tension du coffret de commande

Brancher l'appareil sur une prise de courant normalisée et suivant les caractéristiques d'utilisation décrites dans la présente notice PERMO.

2.2a Premier cas :

A la mise sous tension, le coffret part normalement en régénération:

- la première ligne affiche une heure en cours à régler plus tard
- le seconde ligne affiche en alternance l'heure de début et l'heure de fin de régénération
- le bargraph est en position basse et le caractère "R" est visible.

Pour arrêter la régénération, il suffit d'appuyer simultanément sur les touches "Mode" et "Régénération".

2.2b Deuxième cas :

A la mise sous tension, le coffret affiche cinq zéros dont le premier à gauche clignote. Il restera dans cette configuration jusqu'à ce que le mode de fonctionnement de votre appareil soit saisi et identifié par un code générique décrit au paragraphe suivant. Les touches "Mode" et "Régénération" ne sont pas actives.

2.3 Saisie du code pour le mode de fonctionnement

Saisie du code générique pour le mode de fonctionnement

Appuyer sur la touche "Semi-automatique" pour déplacer vers la droite la sélection indiquée par le clignotement du digit et modifier sa valeur avec la touche "Avance".

Saisir le code générique 12126 pour les adoucisseurs Permo DATA 7 non équipés de la sonde Bio-System.

Saisir le code générique 22126 pour les adoucisseurs Permo DATA 7 Bio-System équipés de la sonde Bio-System.

Une fois le code à 5 chiffres du mode de fonctionnement affiché, appuyer sur la touche "cachée" pour valider la sélection.

L'afficheur indique alors dans certains cas un numéro d'OF qui peut être ignoré en appuyant à nouveau sur la touche "cachée".

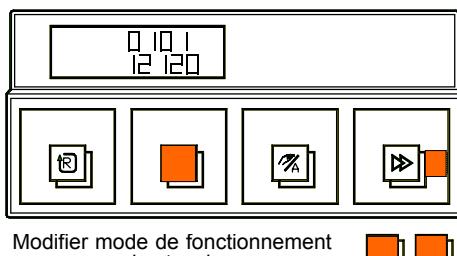
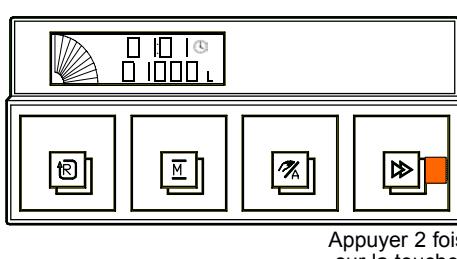
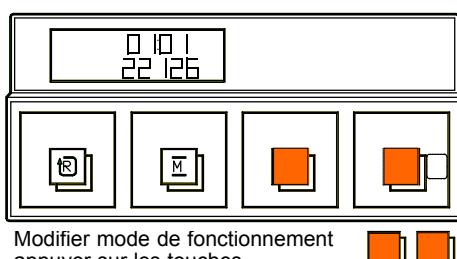
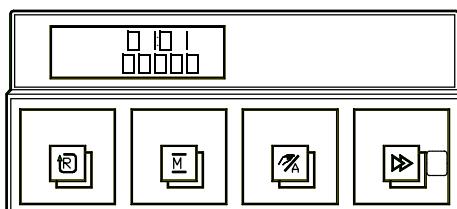
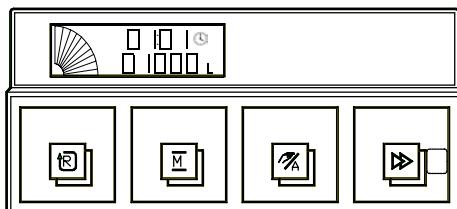
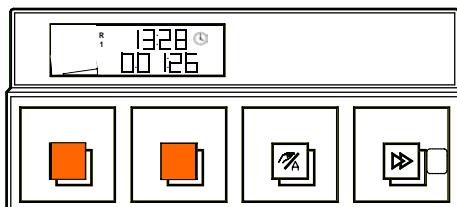
L'affichage suivant sur 2 lignes précise l'heure en cours et le cycle de l'adoucisseur programmés par défaut.

2.4 Modification du mode de fonctionnement

Modification du mode de fonctionnement

Pour modifier le code générique à 5 chiffres, presser simultanément les touches "Mode" et "cachée" pendant 5 secondes, puis relâcher lorsque le code apparaît. Appuyer ensuite 1 fois sur la touche "cachée": l'afficheur indique "ini 0". Choisir 1 avec la touche "Avance", puis appuyer 2 fois sur la touche "cachée" pour valider la remise à zéro.

Refaire la programmation suivant le paragraphe "programmation".



2.5 Programmation

Programmation

Les explications ci-après donnent la signification de chaque pas de programme et la valeur des paramètres à programmer (voir également le logigramme de fonctionnement).

Les phases de réglage sont: la date de mise en service, le réglage du jour et de l'heure en cours, l'heure de régénération, la durée de régénération, le cycle de l'adoucisseur, les moyennes de consommations par jour et les alarmes.



Attention : Au-delà de 20 secondes sans manipulation des touches, l'afficheur revient à son affichage normal. Pour revenir au pas de programme désiré, appuyer 5 secondes sur la touche "Mode", puis, par impulsions successives sur la touche, revenir au pas désiré.

Dans les étapes qui suivent, procéder comme suit pour modifier la valeur affichée :

- La touche "Avance" permet de modifier la valeur du chiffre qui clignote.
- La touche "Semi-automatique" permet de déplacer le curseur de sélection vers la droite.

2.6 Saisie de la date de mise en service

Appuyer sur la touche "Mode" pendant environ 5 secondes. L'afficheur indique le pas de programme P100 et la date de mise en service par défaut en semaine.

exemple: 01:01 pour la semaine 01 de l'année 2001.

Il y a possibilité de changer cette valeur en saisissant la semaine en cours à la mise en service.

2.7 Saisie de l'année en cours

Appuyer à nouveau sur la touche "Mode". L'afficheur indique le pas de programme P001 et l'année en cours par défaut.

Régler la valeur de l'année en cours.

2.8 Saisie du jour en cours

Appuyer à nouveau sur la touche "Mode". L'afficheur indique le pas de programme P002 ainsi que le jour et le mois en cours par défaut.

exemple: 01:02 pour le 1^{er} février.

Régler la valeur du jour et du mois en cours.

2.9 Saisie de l'heure en cours

Appuyer à nouveau sur la touche "Mode". L'afficheur indique le pas de programme P003 ainsi que le jour de la semaine et l'heure en cours par défaut.

exemple: 1.01:01 pour le lundi à 01h01.

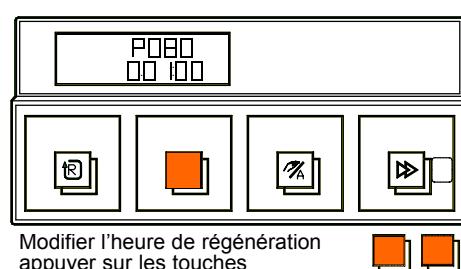
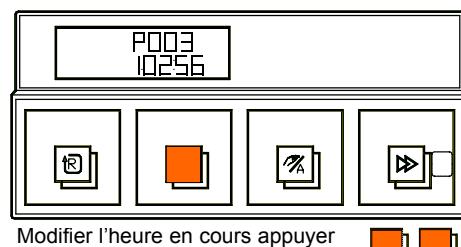
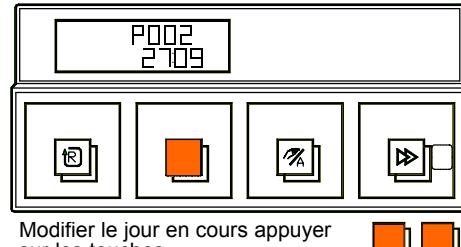
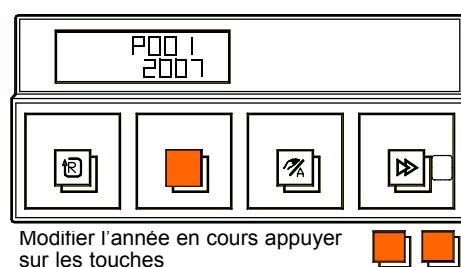
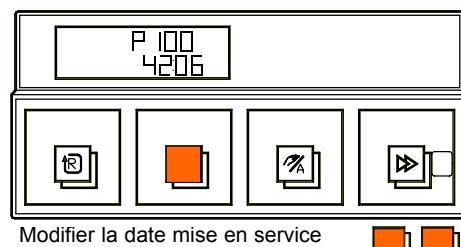
Régler la valeur du jour et l'heure en cours sur 24 heures.

2.10 Réglage de l'heure de régénération

Appuyer à nouveau sur la touche "Mode". L'afficheur indique le pas de programme P080 ainsi que l'heure de régénération par défaut.

exemple: 0.01:00 pour 01h00.

Régler la valeur de l'heure de régénération sur 24 heures.



2.11 Réglage de la durée de régénération



Une régénération s'effectue en plusieurs phases que sont le détassage, l'aspiration de saumure avec le rinçage lent et le rinçage final.

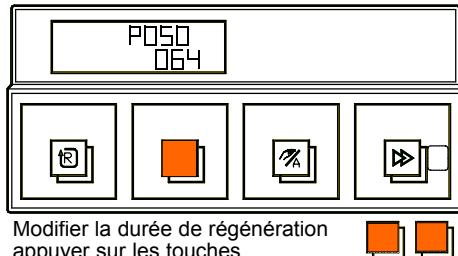
Les durées de régénération dépendent de l'appareil, du régime de fonctionnement et de la pression à l'entrée de l'installation:

| Type adoucisseur | Pression faible (moins de 4 bars) | | Pression forte (plus de 4 bars) | |
|------------------|--------------------------------------|-----------------|------------------------------------|-----------------|
| | régime économique | régime standard | régime économique | régime standard |
| D10 / DS10 | 33 | 43 | 23 | 33 |
| D16 / DS16 | 43 | 51 | 33 | 43 |
| D28 / DS28 | 52 | 62 | 44 | 52 |
| D50 / DS50 | 63 | 73 | 53 | 63 |
| D75 / DS75 | non prévu | 75 | non prévu | 65 |

Tableau «Durée de la régénération»

Appuyer à nouveau sur la touche "Mode". L'afficheur indique le pas de programme P050 ainsi que la durée de régénération en minutes par défaut.

Régler la durée de l'heure de régénération préconisée en fonction de l'appareil.

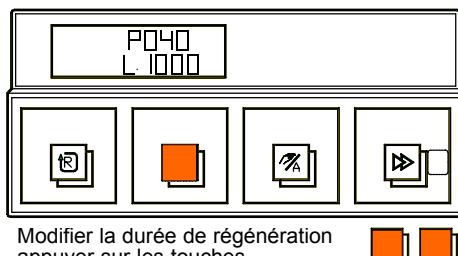


2.12 Réglage du cycle de l'adoucisseur

Appuyer à nouveau sur la touche "Mode". L'afficheur indique le pas de programme P040 ainsi que le cycle de régénération par défaut.

exemple: L.1000 correspond à un cycle de 1000 litres;
H.1000 correspond à un cycle de 1000 hectolitres

Régler le cycle correspondant au volume d'eau produit entre 2 régénérations suivant le tableau ci-dessous.



| Dureté de l'eau en °f (TH) | Nombre de litres d'eau produit entre deux régénérations | | | | | |
|----------------------------|---------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | D10 / DS10 | D16 / DS16 | D28 / DS28 | D50 / DS50 | D75 / DS75 | Economique |
| Economique | standard | Economique | standard | Economique | standard | Economique |
| 18 | 2220 | 3330 | 3550 | 5330 | 6220 | 7700 |
| 20 | 2000 | 3000 | 3200 | 4800 | 5600 | 7000 |
| 22 | 1820 | 2720 | 2910 | 4360 | 5090 | 6360 |
| 24 | 1660 | 2500 | 2660 | 4000 | 4660 | 5830 |
| 26 | 1540 | 2300 | 2460 | 3690 | 4300 | 5380 |
| 28 | 1430 | 2140 | 2280 | 3420 | 4000 | 5000 |
| 30 | 1330 | 2000 | 2130 | 3200 | 3730 | 4660 |
| 32 | 1250 | 1870 | 2000 | 3000 | 3500 | 4370 |
| 34 | 1170 | 1760 | 1880 | 2820 | 3290 | 4110 |
| 36 | 1110 | 1660 | 1770 | 2660 | 3100 | 3880 |
| 38 | 1050 | 1570 | 1680 | 2520 | 2940 | 3680 |
| 40 | 1000 | 1500 | 1600 | 2400 | 2800 | 3500 |
| 42 | 950 | 1420 | 1520 | 2280 | 2660 | 3330 |
| 44 | 910 | 1360 | 1450 | 2180 | 2540 | 3180 |
| 46 | 870 | 1300 | 1390 | 2080 | 2430 | 3040 |
| 48 | 830 | 1250 | 1330 | 2000 | 2330 | 2910 |
| 50 | 800 | 1200 | 1280 | 1920 | 2240 | 2800 |
| | | | | | | 4000 |
| | | | | | | 5000 |
| | | | | | | 7500 |

Tableau «Cycle de l'adoucisseur»

2.13 Réglage de la moyenne des consommations

Appuyer à nouveau sur la touche "Mode". L'afficheur indique le pas de programme P071 ainsi que la consommation moyenne par défaut du lundi.

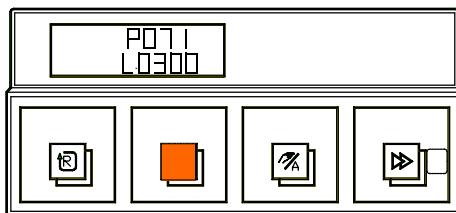
exemple: L.0300 correspond à une consommation moyenne de 300 litres; H.0300 correspond à une consommation moyenne de 300 hectolitres.

Pour chaque jour de la semaine (P071=lundi; P072=mardi,...,P077=dimanche), saisir le volume moyen consommé.

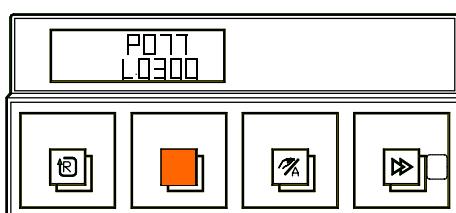
Si les volumes moyens ne sont pas connus, passer les différents pas P071 à P077 par impulsion successive de la touche "Mode". La valeur par défaut de 300 litres sera alors prise en compte au départ et les moyennes recalculées au fil des semaines. Ces valeurs calculées peuvent être visualisées en consultant à tout moment les pas de programme P071 à P077.

2.14 Saisie de la configuration des alarmes

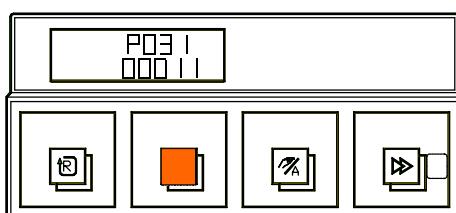
Appuyer à nouveau sur la touche "Mode". L'afficheur indique le pas de programme P031 ainsi que les alarmes à sélectionner suivant le tableau ci-dessous:



Modifier la moyenne des consommations appuyer sur les touches



Si pas de modification appuyer plusieurs fois sur la touche



Modifier la configuration des alarmes appuyer sur les touches



| configuration | alarme sonde bio | | alarme SAV | | alarme maintenance | |
|---------------|------------------|----------|------------|----------|--------------------|----------|
| | active | inactive | active | inactive | active | inactive |
| 00000 | | X | | X | | X |
| 00001 | | X | | X | X | |
| 00011 | | X | X | | X | |
| 00111 | X | | X | | X | |
| 00100 | X | | | X | | X |
| 00110 | X | | X | | | X |
| 00101 | X | | | X | X | |

Tableau «Configuration des alarmes»

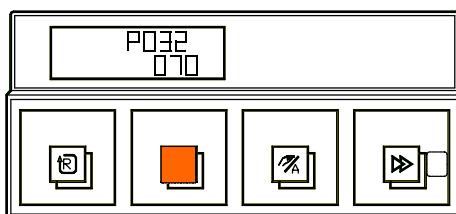


L'alarme de la sonde bio n'est paramétrable que pour les adoucisseurs équipés de la sonde Bio-system.

2.15 Réglage des alarmes maintenance et Service Après-Vente

Appuyer à nouveau sur la touche "Mode". L'afficheur indique le pas de programme P032 ainsi que le nombre de régénérations par défaut au bout duquel l'alarme maintenance  s'affiche.

Paramétrier si besoin l'alarme maintenance de 1 à 999 régénérations. Si l'alarme n'a pas été sélectionnée lors du paramétrage du pas de programme P031, aucune alarme de maintenance ne pourra s'afficher.

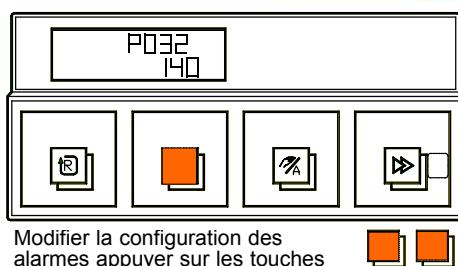


Modifier la configuration des alarmes appuyer sur les touches



Appuyer ensuite sur la touche "Mode". L'afficheur indique le pas de programme P033 ainsi que le nombre de régénérations par défaut au bout duquel l'alarme SAV  s'affiche.

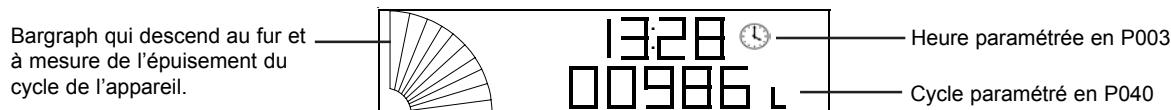
Paramétriser si besoin l'alarme SAV de 1 à 999 régénérations. Si l'alarme n'a pas été sélectionnée lors du paramétrage du pas de programme P031, aucune alarme de SAV ne pourra s'afficher.



2.16 Fin de la programmation

Appuyer sur la touche "Mode". La phase de programmation est achevée et l'afficheur revient à la configuration de service.

exemple:



A l'exception de l'heure courante, la programmation effectuée ci-dessus ne sera réellement validée que lorsque la première régénération sera déclenchée, soit automatiquement par le coffret électronique, soit manuellement en appuyant pendant 5 secondes sur la touche "Régénération". C'est à partir de ce moment que les paramètres réactualisés tels que le cycle seront affichés.

3 - UTILISATION

3.1 Augmentation de la consommation d'eau adoucie

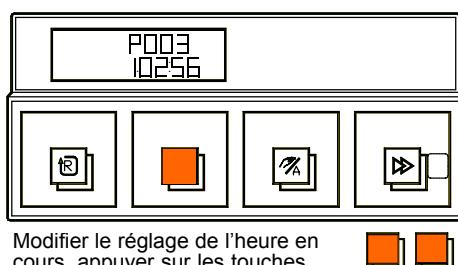
Si votre consommation d'eau augmente, le réglage peut être modifié en passant du régime économique au régime standard et il faut donc changer les programmations :

- réglage de la durée de la régénération (voir tableau «durée de la régénération»)
- réglage du cycle de l'adoucisseur (voir tableau «cycle de l'adoucisseur»)
- réglage du flotteur de saumure (voir paragraphe «raccordements hydrauliques» bac à sel)

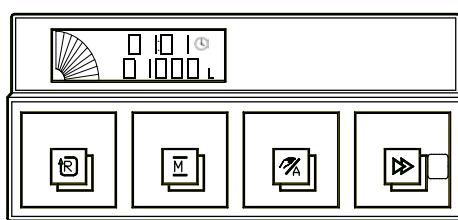
Il est indispensable d'effectuer une régénération (touche «R») après avoir effectué ces modifications.

3.2 Modification de l'heure de l'horloge

Pour modifier l'heure, il est nécessaire de passer en mode de programmation. Appuyer pendant 5 secondes sur la touche "Mode". Puis appuyer à nouveau par impulsions cette même touche jusqu'à afficher le pas de programme P003. L'afficheur indique alors le jour (1^{er} chiffre à gauche: 1= lundi, ..., 7= dimanche) et l'heure en cours.



Appuyer sur la touche "Semi-automatique" pour déplacer la sélection vers la droite et appuyer sur la touche "Avance" pour modifier les valeurs.



Une fois le réglage de l'heure terminé, appuyer plusieurs fois sur la touche "Mode" jusqu'à ce que l'affichage revienne à son état initial.

La nouvelle heure doit alors être inscrite sur la ligne du haut.



Nota: L'électronique ne gère pas le changement d'heure instaurée en France. Il est donc nécessaire d'effectuer le changement manuellement suivant la procédure ci-dessus.

3.3 Coupure de courant

Chaque adoucisseur est protégé contre les coupures de courant accidentelles ou volontaires à l'aide d'une mémoire intégrée au processeur et une pile au lithium chargée de conserver l'heure pendant plusieurs années.

Pendant les coupures, l'affichage disparaît et aucune régénération n'est possible; par contre, la programmation reste en mémoire et les décomptes de volume sont calculés.



Nota: Au retour du courant, pour les modèles équipés de la sonde Bio-system, l'électrovanne EV3 est alimentée pendant une minute pour effectuer une décompression de la vanne. Cette électrovanne est alimentée automatiquement pendant une minute toutes les 2 heures pour assurer la décompression de la vanne.

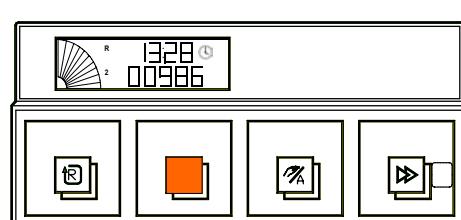
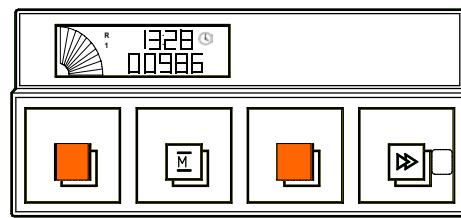
Si une régénération devait se produire durant une coupure de courant, elle s'enclencherait dès le retour de l'alimentation électrique après le décompte d'un litre d'eau (mode 96 heures) ou immédiatement (enclenchement par les moyennes de consommation).

3.4 Programme «TEST»



Attention: Ce test est réservé aux techniciens et permet d'effectuer le contrôle de la bonne marche de l'adoucisseur et des différentes phases de la régénération.

Pour lancer le programme Test, appuyer simultanément sur les touches "Régénération" et "Semi-automatique" pendant environ 5 secondes. L'adoucisseur déclenche automatiquement la régénération (affichage R1). Le bargraph reste en position haute pendant toute la durée du test.

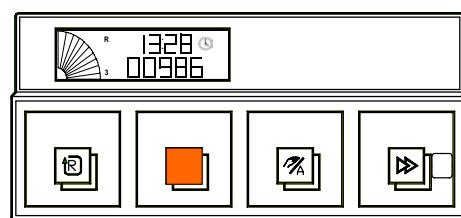


Pour passer à la phase suivante de la régénération (aspiration saumure et rinçage lent), effectuer une impulsion brève sur la touche "Mode". L'affichage passe alors à R2.



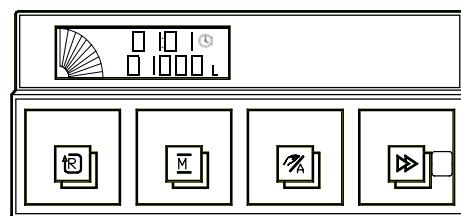
Nota: Pour valider le fonctionnement de la sonde Bio-system, cette étape doit être maintenue pendant au moins 2 minutes.

Une nouvelle impulsion sur la touche "Mode" permet de passer au rinçage rapide, dernière phase de la régénération.



Attention: Il est conseillé de laisser se dérouler complètement cette dernière phase si la phase d'aspiration de saumure a été testée durant quelques minutes, ceci afin de rincer correctement la résine contenue dans la bouteille de l'adoucisseur.

Une dernière impulsion sur la touche "Mode" termine le programme Test et permet de revenir à l'affichage initial.



Terminer le mode test en appuyant sur la touche

3.5 Procédure de remise à zéro

Pour effectuer une remise à zéro des paramètres programmés et enregistrés, appuyer simultanément sur la touche «cachée» et «mode» pendant cinq secondes, puis relâcher. Appuyer ensuite sur la touche «cachée», l'afficheur indique «ini 0», choisir «1» avec la touche «avance», puis appuyer de nouveau sur la touche «cachée» pour valider la remise à zéro.

Refaire la programmation suivant paragraphe «programmation».

3.6 Rinçage séquentiel (en cas de non soutirage d'eau douce)

Un rinçage s'effectue automatiquement pendant deux minutes toutes les 48 heures, pour renouveler l'eau dans le corps de l'adoucisseur.

3.7 Mise en veille automatique

En cas de non soutirage d'eau pendant 24 heures consécutives, l'adoucisseur se met automatiquement en veille et l'afficheur n'indique plus que l'heure et les alarmes en cours.

Au premier soutirage, l'affichage de toutes les informations est rétablie.

S'il n'y a pas de soutirage d'eau pendant plus de 96 heures consécutives, une régénération s'effectuera automatiquement dès utilisation d'eau et ceci quelle que soit l'heure en cours.

3.8 Régénération supplémentaire

Pour effectuer une régénération supplémentaire, après une consommation d'eau exceptionnelle, il suffit d'appuyer cinq secondes sur la touche «Régénération» et la relâcher. Ceci ne modifie aucun réglage et le microprocesseur en tient compte pour les calculs suivants.

3.9 Fonctionnement semi-automatique

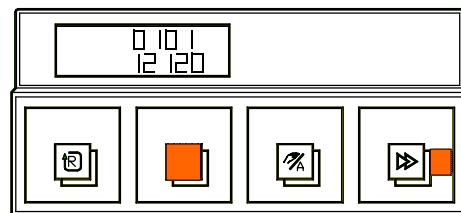
Ce mode de fonctionnement est conseillé pour les utilisations discontinues où les régénérations sont déclenchées manuellement.

Il suffit d'appuyer pendant 5 secondes sur la touche "Semi-automatique".

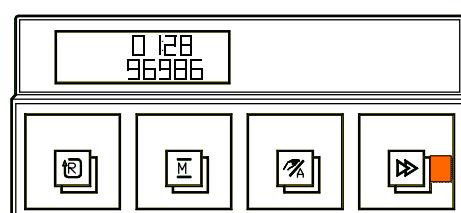
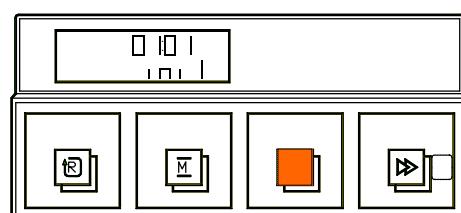
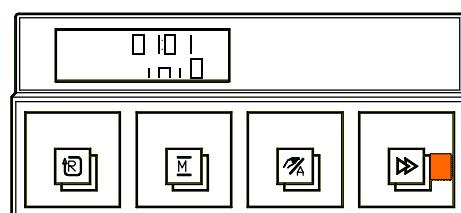
Le symbole  du mode semi-automatique est alors affiché à côté du symbole  de l'horloge.

La touche "Régénération" est inactive pendant ce mode.

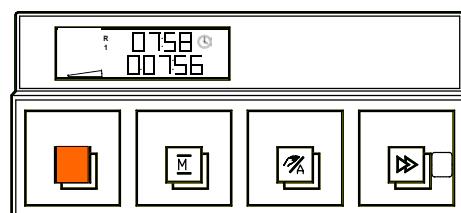
L'adoucisseur continue à produire de l'eau adoucie, mais aucune régénération automatique ne s'enclenchera en fin de cycle.



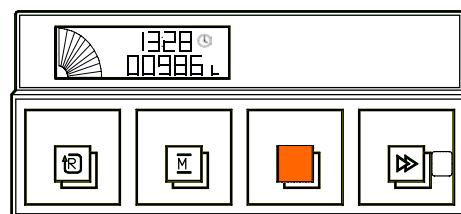
Appuyer 5 secondes sur les touches



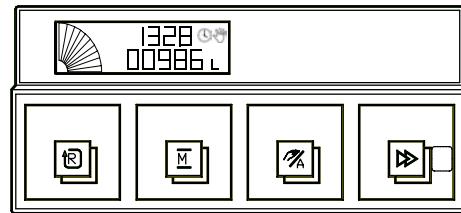
Appuyer 2 fois sur la touche



Appuyer 5 secondes sur la touche

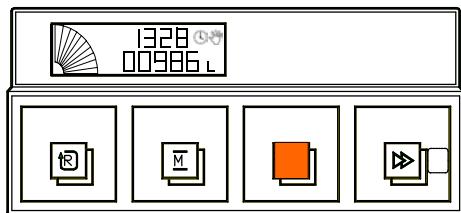


Appuyer 5 secondes sur les touches

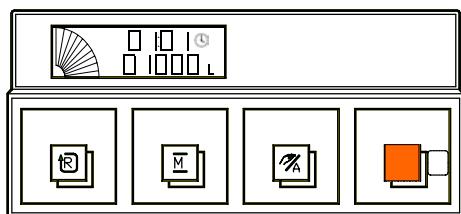




Nota : Il est impératif de quitter le mode semi-automatique en appuyant 5 secondes sur la touche "Semi-automatique" pour pouvoir déclencher une régénération suivant la procédure décrite dans le paragraphe précédent consacrée à la régénération supplémentaire.



Appuyer 5 secondes sur les touches



Appuyer 5 secondes sur les touches

3.10 Historique de fonctionnement

Si l'adoucisseur n'est pas en cours de régénération, il est possible à tout moment de visualiser le volume d'eau total adoucie et le nombre de régénérations effectuées.

Il suffit de maintenir appuyée pendant 5 secondes la touche "Avance".

Apparaît alors le volume total d'eau adoucie. Cette valeur indicative est mise à jour après chaque régénération. L'unité de volume passe automatiquement de litre à m³ lorsque la valeur dépasse 99999 litres.

Une deuxième impulsion sur la touche "Avance" permet d'afficher le nombre total de régénérations effectuées.

Volume total et nombre de régénérations peuvent être remis à zéro en maintenant appuyées pendant 5 secondes et simultanément les 3 touches "Mode", "Semi-automatique" et "Avance".

4 - INCIDENTS, CAUSES ET REMEDES

Coffret

affichage du symbole de la sonde Bio-system

causes: défaut d'aspiration de saumure, manque de sel dans le bac, incident sur la cellule d'électrolyse (mauvais branchement ou usure des électrodes)

remèdes: effacer le défaut en appuyant sur la touche "Mode", vérifier la charge de sel. Si le défaut réapparaît à la régénération suivante, appeler le Service Après-Vente PERMO.

affichage du symbole de la maintenance

cause: nombre de régénérations correspondant à un besoin de maintenance de l'adoucisseur atteint

remède: se reporter au chapitre suivant sur la maintenance et effectuer les opérations décrites
effacer le symbole en appuyant simultanément les 2 touches "Avance" et "cachée"

affichage du symbole de l'intervention SAV

cause: nombre de régénérations correspondant à un besoin d'intervention d'un spécialiste sur l'adoucisseur atteint

remède: appeler le Service Après-Vente PERMO

clignotement du dernier quartier du bargraph

cause: cycle de l'adoucisseur épuisé, l'eau en sortie n'est plus adoucie

remède: déclencher une régénération manuelle

A défaut, la régénération aura lieu à l'heure paramétrée dans le programme.

clignotement du bargraph en entier

cause: dernière programmation non validée

remède: déclencher une régénération manuelle

5 - LOGIGRAMME DE PROGRAMMATION

| FONCTION | AFFICHEUR | DESIGNATION |
|------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mode de fonctionnement | 01:00 22126 | Programmation du code de fonctionnement pour adoucisseur DATA7 Bio-System |
| Programmation usine | 01:01 1000 L | ➔ Heure moment sur 24 heures ➔ Autonomie par défaut de l'adoucisseur |
| Pas de programme P100 | P100 01:01 | Appuyer sur Mode pendant 5 secondes ➔ Date mise en service (semaine : année = SS : AA) Modifier avec Avance et Semi-Automatique |
| Pas de programme P001 | P001 2000 | Appuyer sur Mode ➔ Année du moment Modifier avec Avance et Semi-Automatique |
| Pas de programme P002 | P002 01:01 | Appuyer sur Mode ➔ Jour et Mois du moment (JJ:MM) Modifier avec Avance et Semi-Automatique |
| Pas de programme P003 | P003 1.01:01 | Appuyer sur Mode ➔ Jour de la semaine et heure du moment Modifier avec Avance et Semi-Automatique |
| Pas de programme P080 | P080 0.01:00 | Appuyer sur Mode ➔ Heure de régénération (HH:MM) Modifier avec Avance et Semi-Automatique |
| Pas de programme P050 | P050 064 | Appuyer sur Mode ➔ Durée en minutes de la régénération Modifier avec Avance et Semi-Automatique |
| Pas de programme P040 | P040 L.1000 | Appuyer sur Mode ➔ Cycle adoucisseur en litres ou hectolitres Modifier avec Avance et Semi-Automatique |
| Pas de programme P071 | P071 L.0300 | Appuyer sur Mode ➔ Moyenne initiale du lundi Modifier avec Avance et Semi-Automatique |
| Pas de programme P072 | P072 L.0300 | Appuyer sur Mode ➔ Moyenne initiale du mardi Modifier avec Avance et Semi-Automatique |
| Pas de programme P073 | P073 L.0300 | Appuyer sur Mode ➔ Moyenne initiale du mercredi Modifier avec Avance et Semi-Automatique |
| Pas de programme P074 | P074 L.0300 | Appuyer sur Mode ➔ Moyenne initiale du jeudi Modifier avec Avance et Semi-Automatique |
| Pas de programme P075 | P075 L.0300 | Appuyer sur Mode ➔ Moyenne initiale du vendredi Modifier avec Avance et Semi-Automatique |
| Pas de programme P076 | P076 L.0300 | Appuyer sur Mode ➔ Moyenne initiale du samedi Modifier avec Avance et Semi-Automatique |
| Pas de programme P077 | P077 L.0300 | Appuyer sur Mode ➔ Moyenne initiale du dimanche Modifier avec Avance et Semi-Automatique |
| Pas de programme P031 | P031 00111 | Appuyer sur Mode ➔ Configuration des alarmes Modifier avec Avance et Semi-Automatique |
| Pas de programme P032 | P032 070 | Appuyer sur Mode ➔ fréquence maintenance en nbre réglé. Modifier avec Avance et Semi-Automatique |
| Pas de programme P033 | P033 140 | Appuyer sur Mode ➔ fréquence SAV en nbre de régénérations Modifier avec Avance et Semi-Automatique |

6 - RELEVE DES PARAMETRES PROGRAMME

Adoucisseur : type : _____

TH eau brute : _____ °f

TH résiduel : _____ °f

TH mitigeage : _____ °f

Mode de fonctionnement :

volume anticipé 31 impulsions par litre

option Bio-System

Heure de régénération :

_____ heure _____ minutes

Réglage de la durée de la régénération :

Durée totale de la régénération : _____ minutes

Impulsions compteur 31 impulsions

Unités décomptés 1 litres

Cycle de l'adoucisseur : _____ litres

Moyenne de consommation : _____ litres

Notes : _____



permo
BEST WATER TECHNOLOGY
BWT GROUP

PERMO - Siège social : 103, Rue Charles Michels
93206 SAINT DENIS CEDEX - FRANCE
www.permo.fr

Agences et Services Après Ventes

BORDEAUX, CANNES, GRENOBLE, LILLE, LYON, MARSEILLE, NANCY, NANTERRE, REIMS, ROUEN,
TOURS, NANTES, TRAPPES, C.A.R. ROISY, SERVICE EXPORT & OCEAN INDIEN

0 825 00 07 26
0,15 euros TTC / mn

C.A.R. = Centre d'Appui Régional

Notice technique coffret avec carte électronique A5X - code P0010705 - révision 1 du 5/02/ 2009