



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**

Élément recyclable

**ATTENTION :**

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

Veillez 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 sursurchargez 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

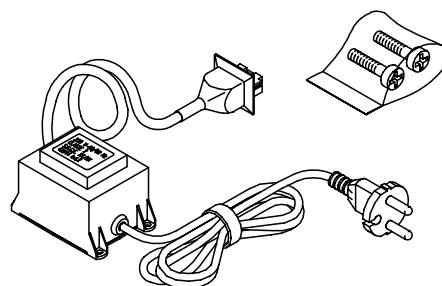
1 - INSTALLATION - ELECTRICITE	page 4
2 - COFFRET DE COMMANDE	page 5
2.1 Présentation du coffret de commande	page 5
2.2 Mise sous tension du coffret de commande	page 6
2.2a Premier cas	page 6
2.2b Deuxième cas	page 6
2.3 Saisie du code pour le mode de fonctionnement	page 6
2.4 Modification du mode de 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 Rinçage 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 - RELEVÉ 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.



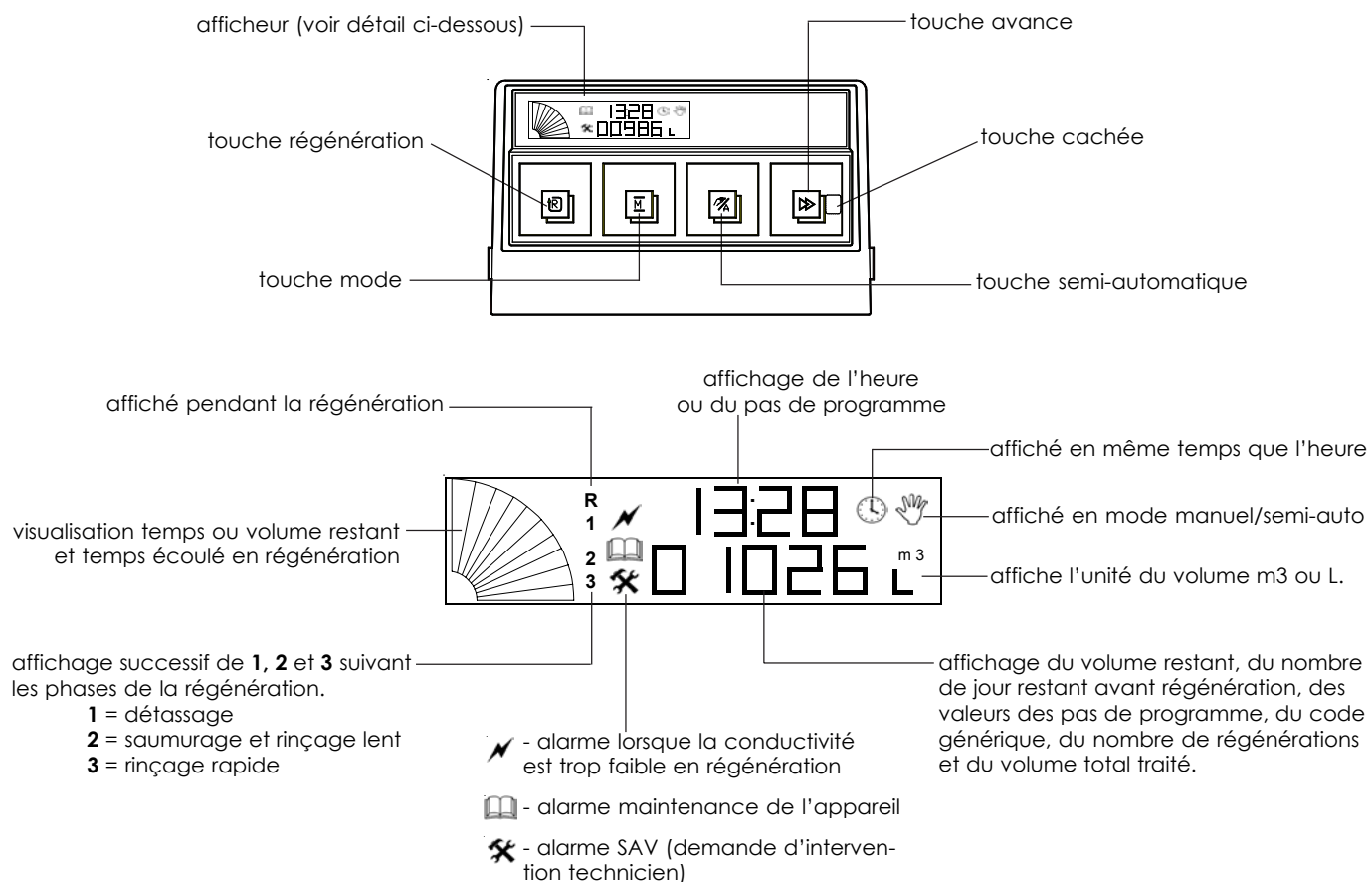
Important : pour des raisons de sécurité, le câble d'alimentation électrique de l'adoucisseur ne peut pas être remplacé. S'il est endommagé, le transformateur complet doit être mis au rebut et remplacé par le sous-ensemble transformateur, référence P0012754, disponible dans votre agence ou chez votre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



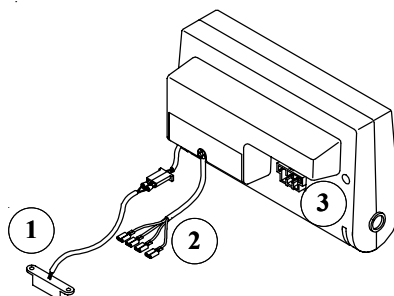
2 - COFFRET DE COMMANDE

2.1 Présentation du coffret de commande

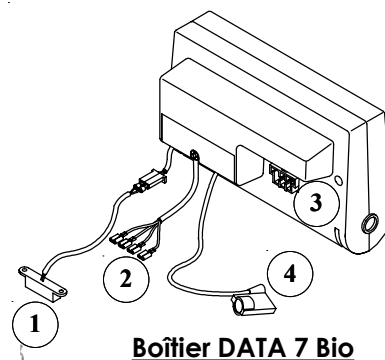
L'adoucisseur Perno DATA est équipé d'un coffret de commande électronique.



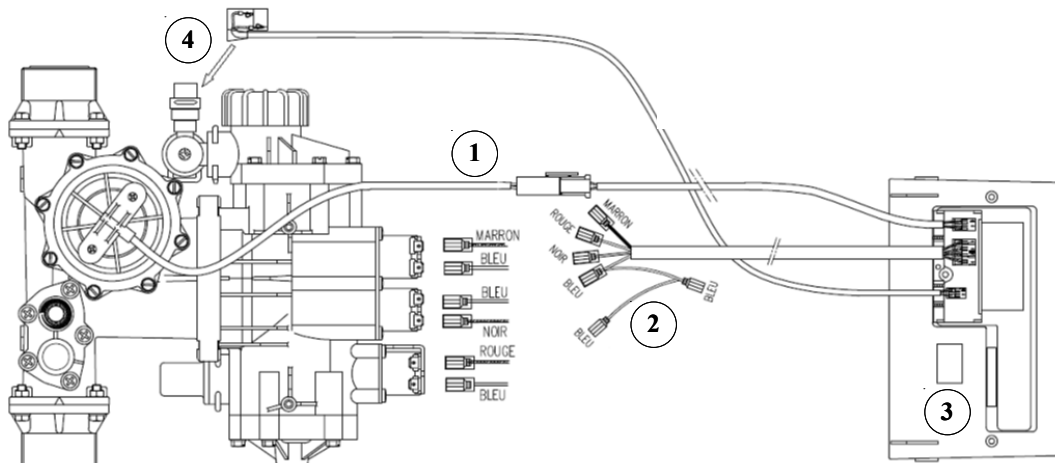
- 1 Câble et ILS pour compteur
- 2 Raccordement électrovannes
- 3 Raccordement transformateur
- 4 Câble et connecteur sonde Bio



Boîtier DATA 7



Boîtier DATA 7 Bio



2.2 Mise sous tension du coffret de commande

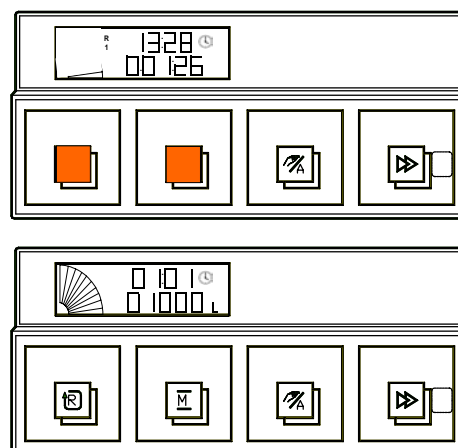
Brancher l'appareil sur une prise de courant normalisée et suivant les caractéristiques d'utilisation décrites dans la présente notice PERMO.

2.2a Premier cas :

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

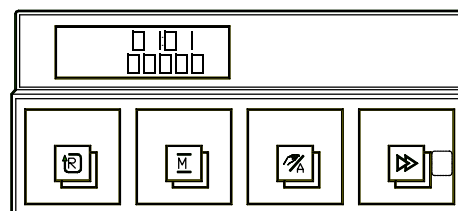
- la première ligne affiche une heure en cours à régler plus tard
- le seconde ligne affiche en alternance l'heure de début et l'heure de fin de régénération
- le bargraph est en position basse et le caractère "R" est visible.

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".

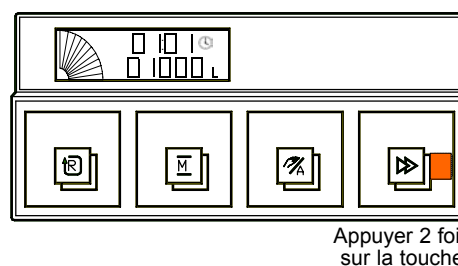
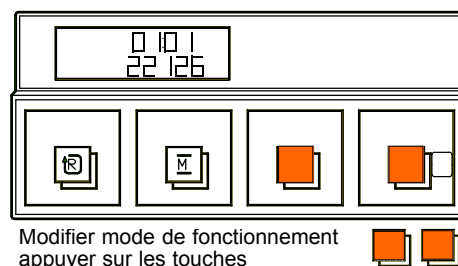
Saisir le code générique 12126 pour les adoucisseurs Permo DATA 7 non équipés de la sonde Bio-System.

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 afficher, 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.

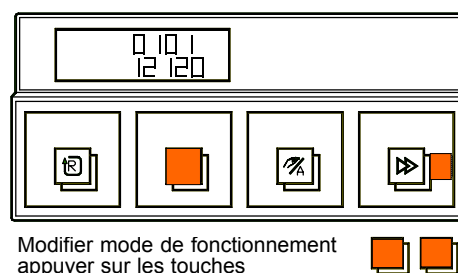


2.4 Modification du mode de fonctionnement

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.

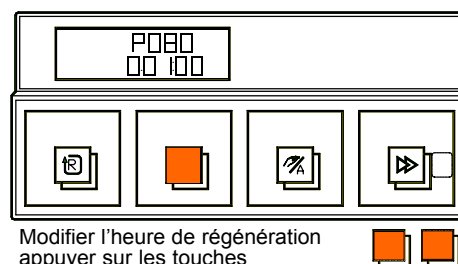
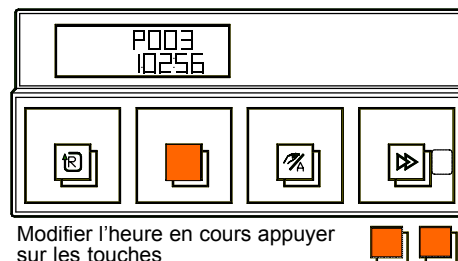
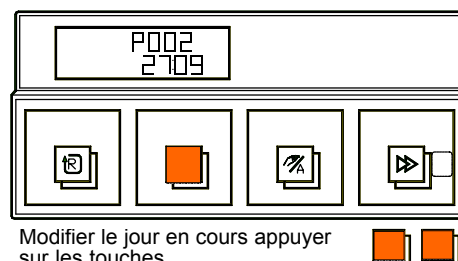
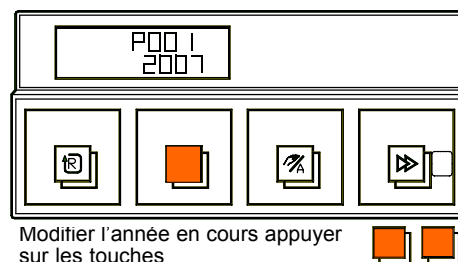
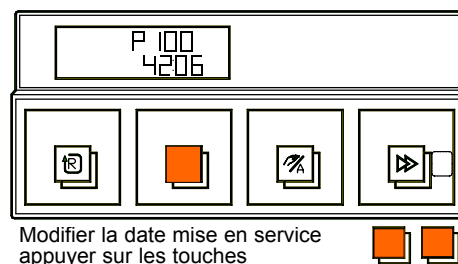
Régler la valeur du jour et l'heure en cours sur 24 heures.

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.

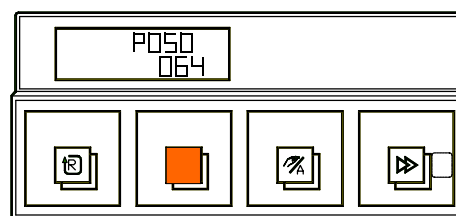
Les durées de régénération dépendent de l'appareil, du régime de fonctionnement et de la pression à l'entrée de l'installation:

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.



Modifier la durée de régénération
appuyer sur les touches

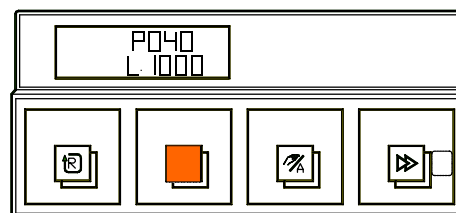


2.12 Réglage du cycle de l'adoucisseur

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.



Modifier la durée de régénération
appuyer sur les touches



Durée 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	standard	Economique	standard	Economique	standard	Economique	standard	Economique
18	2220	3330	3550	5330	6220	7700	11100	13850	20830
20	2000	3000	3200	4800	5600	7000	10000	12500	18750
22	1820	2720	2910	4360	5090	6360	9090	11350	17040
24	1660	2500	2660	4000	4660	5830	8330	10400	15620
26	1540	2300	2460	3690	4300	5380	7690	9600	14420
28	1430	2140	2280	3420	4000	5000	7140	8900	13390
30	1330	2000	2130	3200	3730	4660	6660	8300	12500
32	1250	1870	2000	3000	3500	4370	6250	7800	11710
34	1170	1760	1880	2820	3290	4110	5880	7350	11020
36	1110	1660	1770	2660	3100	3880	5550	6950	10410
38	1050	1570	1680	2520	2940	3680	5260	6500	9860
40	1000	1500	1600	2400	2800	3500	5000	6250	9370
42	950	1420	1520	2280	2660	3330	4760	5950	8920
44	910	1360	1450	2180	2540	3180	4540	5650	8520
46	870	1300	1390	2080	2430	3040	4340	5400	8150
48	830	1250	1330	2000	2330	2910	4160	5200	7810
50	800	1200	1280	1920	2240	2800	4000	5000	7500

Tableau «Cycle de l'adoucisseur»

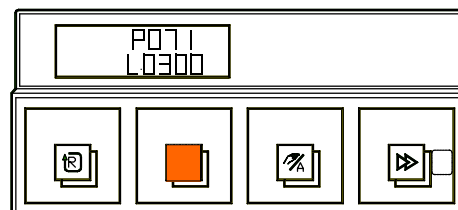
2.13 Réglage de la moyenne des consommations

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

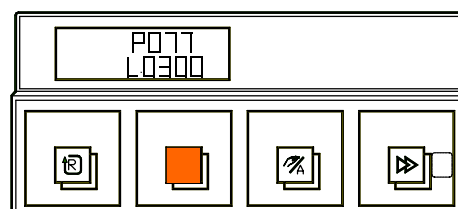
exemple: L.0300 correspond à une consommation moyenne de 300 litres; H.0300 correspond à une consommation moyenne de 300 hectolitres.

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

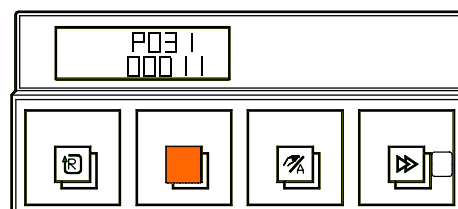
Si les volumes moyens ne sont pas connus, passer les différents pas P071 à P077 par impulsion successive de la touche "Mode". La valeur par défaut de 300 litres sera alors prise en compte au départ et les moyennes recalculées au fil des semaines. Ces valeurs calculées peuvent être visualisées en consultant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



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



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:


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»

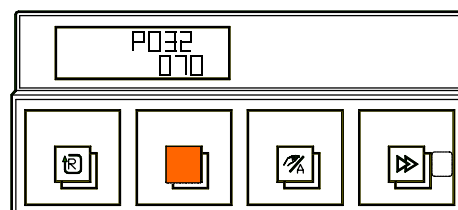


L'alarme de la sonde bio n'est paramétrable que pour les adoucisseurs équipés de la sonde Bio-system.

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.

Paramétrer 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.

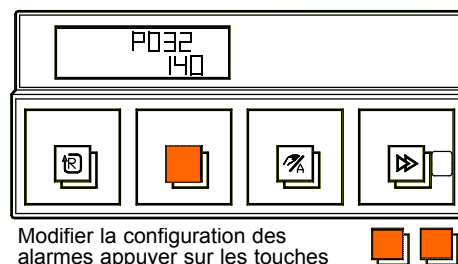


Modifier la configuration des alarmes appuyer sur les touches



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

Paramétrer 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.

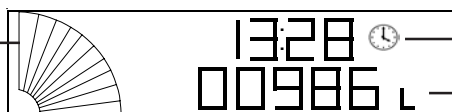


2.16 Fin de la programmation

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

exemple:

Bargraph qui descend au fur et à mesure de l'épuisement du cycle de l'appareil.



Heure paramétrée en P003

Cycle paramétré en P040



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.

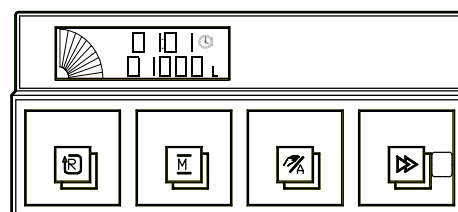
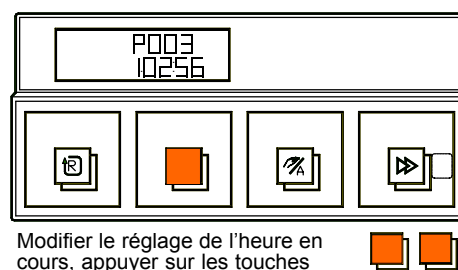
3.2 Modification de l'heure de l'horloge

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.

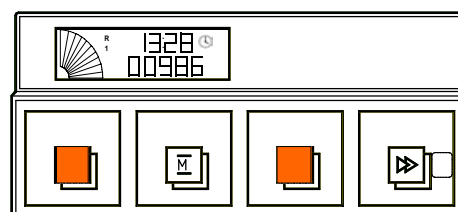
Si une régénération devait se produire durant une coupure de courant, elle s'enclencherait dès le retour de l'alimentation électrique après le décompte d'un litre d'eau (mode 96 heures) ou immédiatement (enclenchement par les moyennes de consommation).

3.4 Programme «TEST»

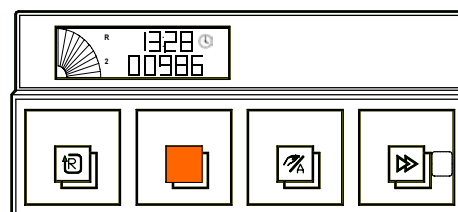


Attention: Ce test est réservé aux techniciens et permet d'effectuer le contrôle de la bonne marche de l'adoucisseur et des différentes phases de la régénération.

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.



Appuyer 5 secondes sur les touches

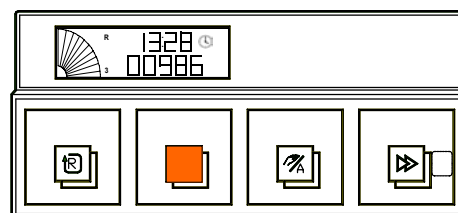


Pour passer à la phase suivante de la régénération (aspiration saumure et rinçage lent), effectuer une impulsion brève sur la touche "Mode". L'affichage passe alors à R2.



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

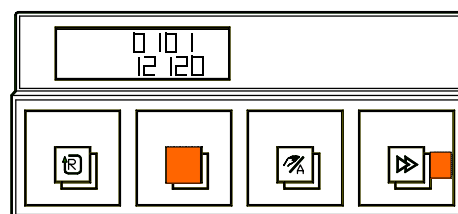
Ce mode de fonctionnement est conseillé pour les utilisations discontinues où les régénérations sont déclenchées manuellement.

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

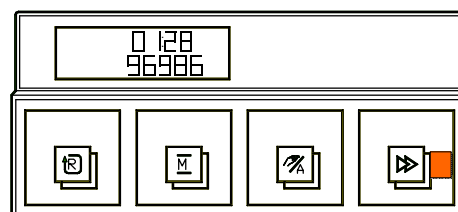
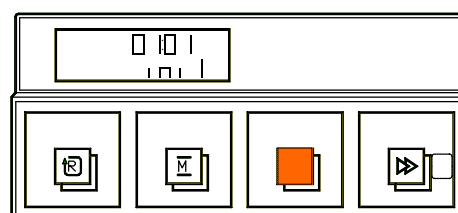
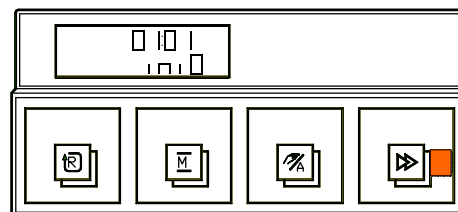
Le symbole  du mode semi-automatique est alors affiché à côté du symbole  de l'horloge.

La touche "Régénération" est inactive pendant ce mode.

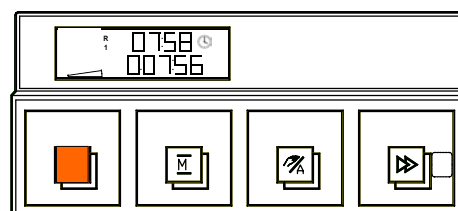
L'adoucisseur continue à produire de l'eau adoucie, mais aucune régénération automatique ne s'enclenchera en fin de cycle.



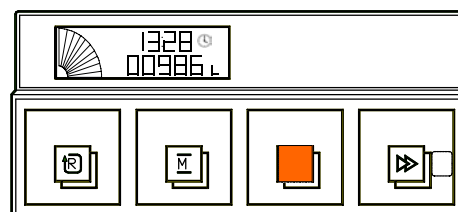
Appuyer 5 secondes sur les touches



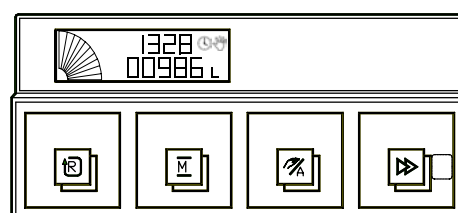
Appuyer 2 fois sur la touche



Appuyer 5 secondes sur la touche

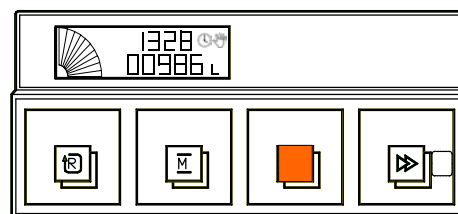


Appuyer 5 secondes sur les touches





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 consacré à la régénération supplémentaire.



Appuyer 5 secondes sur les touches

3.10 Historique de fonctionnement

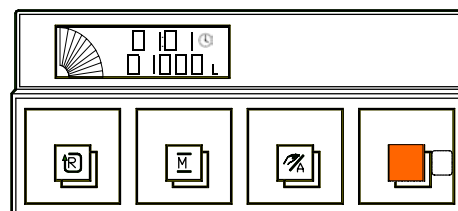
Si l'adoucisseur n'est pas en cours de régénération, il est possible à tout moment de visualiser le volume d'eau total adouci et le nombre de régénérations effectuées.

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

Apparaît alors le volume total d'eau adouci. 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".



Appuyer 5 secondes sur les touches

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 régé. 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 - RELEVÉ DES PARAMÈTRES 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

► N° Indigo 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