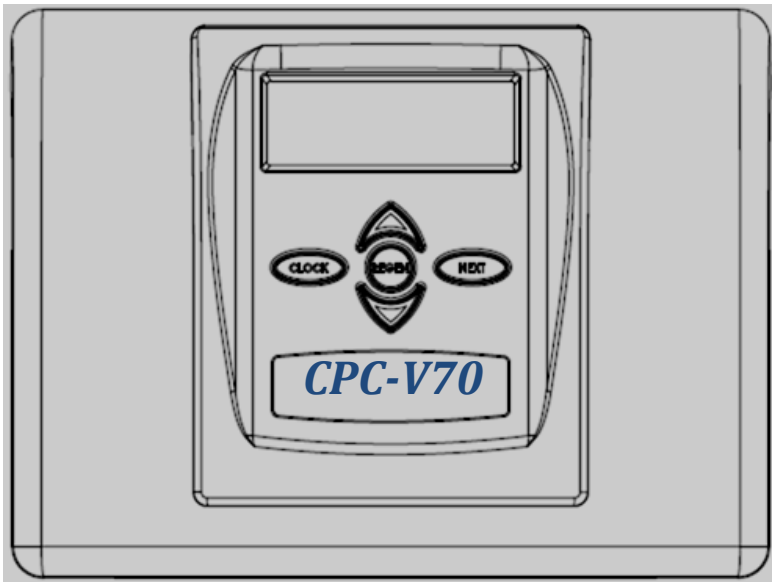
Pure Distinction

Manuel de programmation du conditionneur

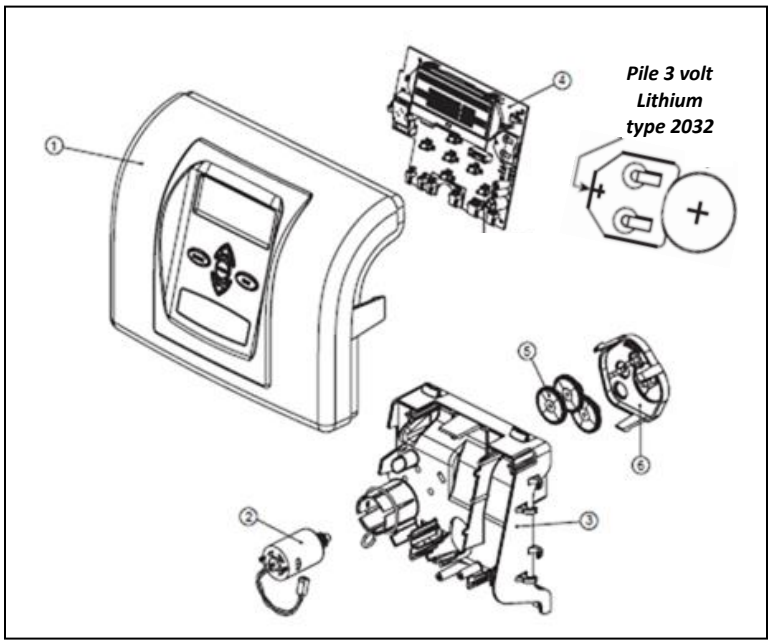
« Model professionnel CPC-V60 et CPC-V70k»



<u>Pièce et numéro, tête CPC-V32</u>

1. *Façade de la tête…….. V3692-01PW*
2. *Moteur électrique…….. V3107-01*
3. *Socle et clip ressort…….. V3106-01*
4. *Circuit électronique…… V3757.PR*
5. *Engrenages (3x)…… V3110*
6. *Couvert d'engrenages…… V3109*

- *AC adaptateur 110V-12V…….. V3186*
- *Pile lithium, 3 Volt…….. TYPE 2032*



La tête de contrôle des valves possède plusieurs configurations et fonctions possible selon ses composantes, et le type d'eau sur laquelle le système est installé. Ces paramètres sont ajustés lors de l'installation et doit être réajusté si il est déménager dans un autre endroit et type d'eau.

1- Ajustement de l'heure

STEP 1U

- Pressez une fois sur le bouton «clock»

STEP 2U ⇨⇨⇨ *Le chiffre représentant les heures se met à clignoter*

⇨⇨⇨ *Utilisez la flèche en haut ▲ ou en bas ▼ pour mettre l'heure actuelle faites le tour des chiffres au complet pour changer le AM ou PM*

- Pressez «next» pour passer aux minutes

STEP 3U ⇨⇨⇨ *Utilisez la flèche en haut ▲ ou en bas ▼ pour mettre les minutes actuelles*

- Pressez «next» pour sortir du mode d'ajustement

2- Réglage d'installation

STEP 1I ⇨ ***Pressez ensemble «next» et ▲ pendant 3 secondes pour passer à l'étape 2I***

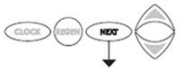
STEP 2I ⇨⇨⇨ *Utilisez la flèche ▲ ou ▼ pour ajuster votre dureté selon votre test d'eau (sur un puits chaque unité de fer doit être compter pour trois unités de dureté)*

- Pressez «next» pour passer à l'étape suivante

STEP 3I ⇨⇨⇨ *Utilisez la flèche ▲ ou ▼ pour ajuster le nombre de jours permis entre deux nettoyages Le système peut se nettoyer selon trois paramètres; le nombre de jour, ou le galonnage, ou les deux ensemble. Les paramètres sont établie selon la capacité et le volume de la résine.*

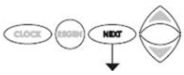
- Pressez «next» pour passer à l'étape suivante

STEP 4I ⇨⇨⇨ *Utilisez la flèche ▲ ou ▼ pour ajuster l'heure du début du nettoyage (régénération) Celui-ci dépend de l'ajustement fait entre; immédiatement, avec délaie, ou les deux.*



- Pressez «next» pour passer à l'étape suivante

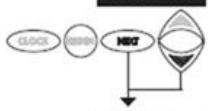
STEP 5I ⇨⇨⇨ *Utilisez la flèche ▲ ou ▼ pour ajuster les minutes du début du nettoyage (régénération)*



- Pressez «next» pour sortir du mode réglage

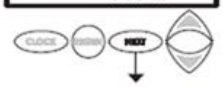
3- Configuration du système

STEP 1S ⇨ ***Pressez ensemble «next» et ▼ pendant 3 secondes pour passer à l'étape 2S***



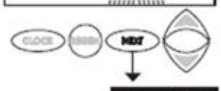
(Attention! Si vous avez pressé pendant 5 secondes, «**next**» et ▼, vous avez barré les commandes. Pour débarrer pressez un après l'autre; ▼, «**next**», ▲ et «**clock**»)

STEP 2S ⇨⇨⇨ *Utilisez la flèche ▲ ou ▼ pour mettre le titre à « **softening dn pre** »*
*ou « **softening up pre** »*



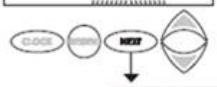
- Pressez «next» pour passer à l'étape suivante

STEP 3S ⇨⇨⇨ *Utilisez la flèche ▲ ou ▼ pour ajuster le temps en minute*
Ce pré-nettoyage est affiché seulement en mode nettoyage vers le bas (donw flow)
Il sert à espacer (décompacter) la résine avant sont nettoyage



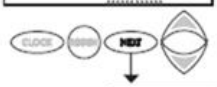
- Pressez «next» pour passer à l'étape suivante

STEP 4S ⇨⇨⇨ *Utilisez la flèche ▲ ou ▼ pour ajuster le temps de trempage à **50 minutes***



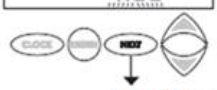
- Pressez «next» pour passer à l'étape suivante

STEP 5S ⇨⇨⇨ *Utilisez la flèche ▲ ou ▼ pour ajuster le temps de nettoyage à **8 minutes***



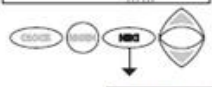
- Pressez «next» pour passer à l'étape suivante

STEP 6S ⇨⇨⇨ *Utilisez la flèche ▲ ou ▼ pour ajuster le temps de rinçage à **6 minutes***



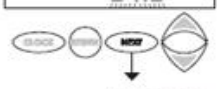
- Pressez «next» pour passer à l'étape suivante

STEP 7S ⇨⇨⇨ *Utilisez la flèche ▲ ou ▼ pour ajuster la saumure du trempage **6 à 9.5 lbs***



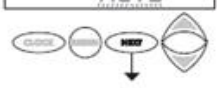
- Pressez «next» pour passer à l'étape suivante

STEP 8S ⇨⇨⇨ *Utilisez la flèche ▲ ou ▼ pour ajuster la capacité de **30 à 32** x 1000 grains*



- Pressez «next» pour passer à l'étape suivante

STEP 9S ⇨⇨⇨ *Utilisez la flèche ▲ ou ▼ pour ajuster le calcul de la réserve à « **AUTO gal** »*



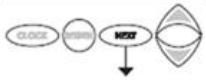
- Pressez «next» pour passer à l'étape suivante

Configuration du système (suite)

STEP 10S ➪➪➪ *Utilisez la flèche ▲ ou ▼ pour mettre le titre « **Delayed regen** »*

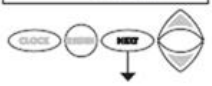
- Pressez «next» pour passer à l'étape suivante

STEP 11S ➪➪➪ *Laissez le relay 1 à « **OFF** »*



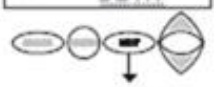
- Pressez «next» pour passer à l'étape suivante

STEP 12S ➪➪➪ *Laissez le relay 2 à « **OFF** »*



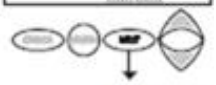
- Pressez «next» pour sortir du mode d'ajustement.

STEP 13S ➪➪➪ *Utilisez la flèche ▲ ou ▼ pour ajuster l'alarme de service à « **OFF** »*
On peut demander au système de nous avertir après un laps de temps, un nombre de galonnage, les deux ensemble (temps, galonnage) ou aucun (off).



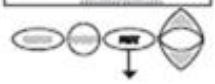
- Pressez «next» pour passer à l'étape suivante

STEP 14S ➪➪➪ *Laps de temps si l'étape 13S est à « **OFF** » ne rien mettre*



- Pressez «next» pour passer à l'étape suivante

STEP 15S ➪➪➪ *Nombre de galonnage si l'étape 13S est à « **OFF** » ne rien mettre*



- Pressez «next» pour sortir du mode de configuration

Pour initier une régénération manuelle immédiate, appuyez sur le bouton « REGEN » et le maintenir pendant 3 secondes. Le système commencera la régénération aussitôt.

La vanne de commande peut être dirigée à travers les différents cycles de régénération en appuyant sur le bouton « REGEN » quand le chrono du cycle est en décompte.

Vanne de dérivation

La vanne de dérivation de l'eau du réseau de plomberie utilisé permet d'exécuter une réparation ou l'entretien de la vanne de commande. Cette vanne de dérivation est particulièrement unique dans l'industrie du traitement de l'eau en raison de sa polyvalence et de ses caractéristiques de conception moderne. Elle est sans restriction de débit et incorpore quatre positions, dont la position diagnostique qui permet au personnel de service de travailler avec un système sous pression tout en fournissant de l'eau non-traitée vers la résidence ou l'installation.

Les corps et rotors de dérivation sont fabriqués de noryl (ou l'équivalent) remplie de verre, et les bouchons et écrous sont fabriqués de polypropylène remplie de verre. Tous les gardes d'eau sont autolubrifiants EPDM pour prévenir le grippage de la vanne après de longues périodes sans usage. Les joints toriques peuvent être facilement remplacés si l'entretien est nécessaire.

Figure 1 Opération normale

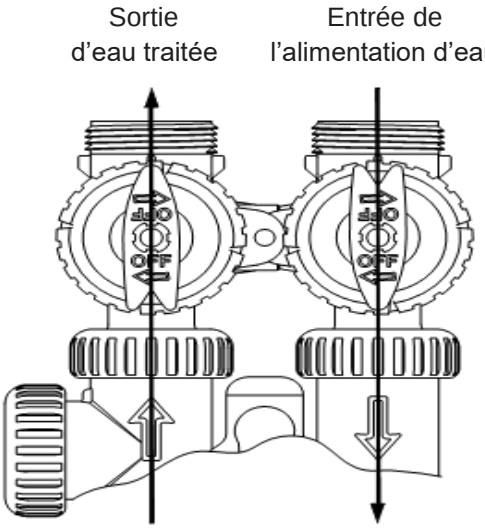


Figure 2 Opération de dérivation

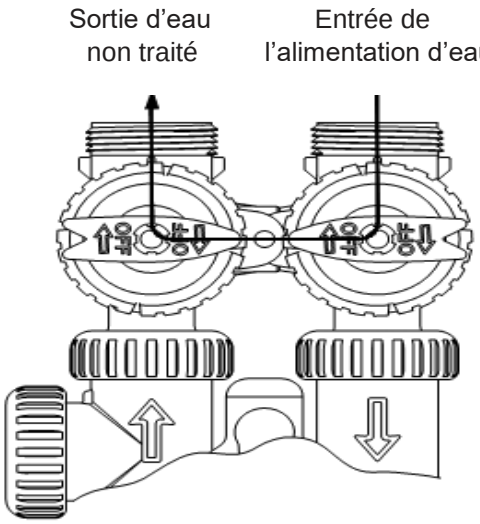


Figure 3 Mode diagnostique

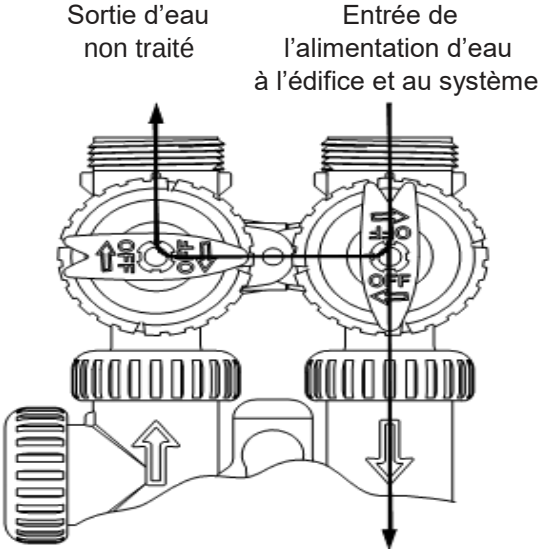


Figure 4 Mode de fermeture

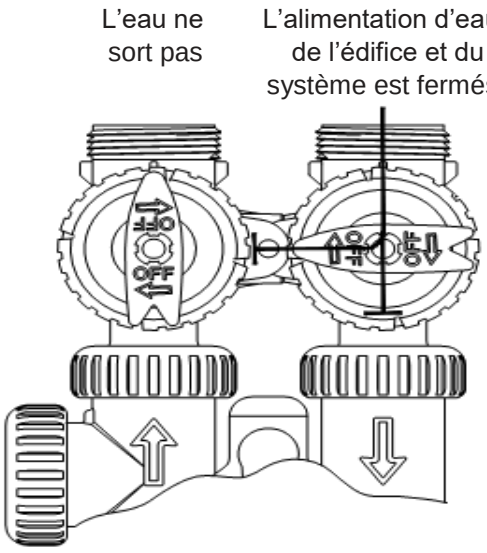


Tableau de dépannage

Problème	Cause possible	Solution
1. Le chronométreur n'affiche pas l'heure	a. Transformateur débranché.	a. Rebrancher l'alimentation électrique.
	b. Pas de courant à la source d'alimentation.	b. Réparer la prise ou changer la prise.
	c. Transformateur défectueux.	c. Remplacer le transformateur.
	d. Carte électronique défectueuse.	d. Remplacer la carte électronique.
2. Le chronométreur n'affiche pas la bonne heure.	a. Prise de courant avec interrupteur.	a. Utiliser une prise sans interrupteur.
	b. Panne électrique.	b. Reprogrammer l'heure.
	c. Carte électronique défectueuse.	c. Remplacer la carte électronique.
3. Les mots « softening/ filtering » ne sont pas affichés pendant que l'eau coule.	a. Vanne de dérivée en position de dérivée.	a. Repositionner le contrôle à service.
	b. Connexion du compteur débranchée.	b. Rebrancher le compteur à la carte électronique.
	c. Turbine de compteur coincé/ en panne.	c. Enlever le compteur et vérifier la rotation ou la présence de corps étrangers.
	d. Compteur défectueux.	d. Remplacer le compteur.
	e. Carte électronique défectueuse.	e. Remplacer la carte électronique.
4. Le contrôle se régénère à la mauvaise heure	a. Panne électrique.	a. Reprogrammer l'heure.
	b. L'heure est programmée incorrectement.	b. Reprogrammer l'heure.
	c. L'heure de la régénération est erronée.	c. Reprogrammer l'heure de la régénération.
	d. Le contrôle est programmé à « on 0 » (régénération immédiate).	d. Vérifier toutes les possibilités et procédures pour la régénération.
	e. Le contrôle est programmé à NORMAL + on 0.	e. Vérifier toutes les possibilités et procédures pour la régénération.
5. Le message « ERROR » suivi par un des codes suivants : « Error Code 1001 » - incapacité de reconnaître le début de la régénération « Error Code 1002 » - décrochage inattendu « Error Code 1003 » - Le moteur a fonctionné trop longtemps, incapable de se repositionner pour le cycle «Error Code 1004 » - Le moteur a fonctionné trop longtemps, incapable de revenir à la position de départ Si d'autres codes d'erreurs sont affichés contacter le fabricant.	a. Un service de maintenance vient d'être fait.	a. Appuyer sur « NEXT » et « REGEN » simultanément pendant 3 secondes ou débrancher et rebrancher le fil noir pour réinitialiser le contrôle.
	b. Un corps étranger est logé dans le contrôle.	b. Vérifier le piston et la colonne de rondelles d'espacement pour des corps étrangers.
	c. Des fortes pressions sont appliquées sur le piston.	c. Remplacer le piston et la colonne de rondelles d'espacement.
	d. Le piston n'est pas en position de départ.	d. Appuyer sur « NEXT » et « REGEN » simultanément pendant 3 secondes ou débrancher et rebrancher le fil noir pour réinitialiser le contrôle.

Si d'autres codes d'erreurs sont affichés contacter le fabricant.	e. Le moteur n'est pas inséré correctement, fils de moteur brisés ou déconnectés, panne de moteur.	e. Vérifier le moteur et le filage. Remplacer le moteur si nécessaire.
	f. L'engrenage d'entraînement est sale ou endommagé ou un des engrenages est manquant ou brisé.	f. Remplacer ou nettoyer l'engrenage d'entraînement.
	g. Le support n'est pas enligné correctement avec la plaque arrière.	g. Replacer le support d'engrenage d'entraînement correctement.
	h. La carte électronique est endommagée ou défectueuse.	h. Remplacer la carte électronique.
	i. La carte électronique n'est pas bien enlignée au support de l'assemblage d'entraînement d'engrenage.	i. Assurez-vous que la carte électronique est bien engagée sur le support.
6. ERROR suivi par « Loflo »	a. L'eau coule à un débit plus faible de 1 gpm pour plus de 3 heures.	a. Vérifier les toilettes, robinets etc. pour une fuite d'eau.
7. Arrêt inattendu du contrôle durant la régénération.	a. Moteur ne fonctionne pas.	a. Remplacer le moteur.
	b. Pas de courant à la source d'alimentation.	b. Réparer ou changer de prise.
	c. Transformateur défectueux.	c. Remplacer le transformateur.
	d. Carte électronique défectueuse.	d. Remplacer la carte électronique.
	e. Engrenage d'entraînement brisé.	e. Remplacer l'engrenage d'entraînement.
	f. Retenue de piston brisée.	f. Remplacer l'engrenage d'entraînement.
	g. Piston principal ou régénérant brisé.	g. Remplacer le piston principal ou régénérant.
8. Le contrôle ne se régénère pas automatiquement après avoir appuyé et maintenu le bouton « REGEN ».	a. Transformateur débranché.	a. Rebrancher le transformateur.
	b. Pas de courant électrique à la prise.	b. Réparer ou changer de prise.
	c. Engrenage d'entraînement brisé.	c. Remplacer l'engrenage d'entraînement.
	d. Carte électronique défectueuse.	d. Remplacer la carte électronique.
9. Le contrôle ne se régénère pas automatiquement mais se régénère quand l'on appuie sur le bouton « REGEN ».	a. Vanne de dérivé en position de dérivé.	a. Repositionner le contrôle à service.
	b. Connexion du compteur débranché.	b. Rebrancher le compteur de la carte électronique.
	c. Turbine du compteur coincé/ en panne.	b. Enlever le compteur et vérifier la rotation ou si il y a un corps étrangers.
	d. Compteur défectueux.	d. Remplacer le compteur.
	e. Carte électronique défectueuse.	e. Remplacer la carte électronique.
	f. Erreur de programmation.	f. Vérifier les procédures d'initialisation.
10. L'heure clignote sans arrêt.	a. Il y a eu une panne électrique qui a duré plus de 2 heures; le transformateur a été débranché puis rebranché dans la prise d'alimentation murale ; le transformateur a été débranché et rebranché à la carte électronique ; les boutons « NEXT » et « REGEN » ont été appuyés pour réinitialiser le contrôle.	a. Reprogrammer l'heure.