



MINUTERIE FLECK® NXT2
MANUEL D'UTILISATION

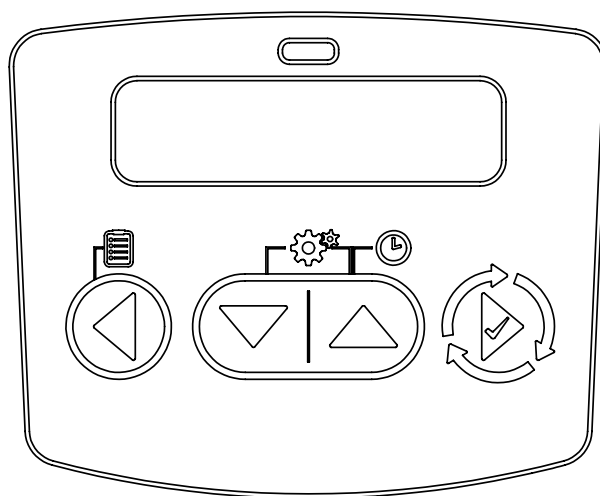


TABLE DES MATIÈRES

PARAMÈTRES DE FONCTIONNEMENT	3
CARACTÉRISTIQUES.....	3
AFFICHAGE DE LA MINUTERIE	4
FONCTIONNEMENT DE LA MINUTERIE.....	5
CARACTÉRISTIQUES DE LA MINUTERIE.....	6
DÉFINITIONS DES SYSTÈMES	8
TABLEAU DU MODE DE PROGRAMMATION DES RÉGLAGES PRINCIPAUX	9
TABLEAU DU MODE PROGRAMMATION DES RÉGLAGES DE L'UTILISATEUR	10
TABLEAU DU MODE PROGRAMMATION DE DIAGNOSTIC	11
TABLEAU DU MODE PROGRAMMATION DE L'HEURE.....	12
ASSEMBLAGE DE LA MINUTERIE NXT2 (VANNES 2510, 2750, 2850, 2900, 3150, 3900).....	14
ASSEMBLAGE DE LA MINUTERIE NXT2 (VANNE 2815).....	15
NÉCESSAIRES DE CONVERSION D'UN FILTRE NXT À NXT2.....	16
SCHÉMA DE CÂBLAGE NXT2.....	17
BRANCHEMENT DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	18
CÂBLES RÉSEAU/COMMUNICATION ET BRANCHEMENT	18
CODES D'ERREUR ET DÉPANNAGE.....	19

MESSAGES IMPORTANTS - PRIÈRE DE LIRE :

- Les informations, spécifications et illustrations de ce manuel sont basées sur les dernières informations disponibles au moment de la publication. Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications à tout moment sans préavis.
- Ce manuel est destiné à servir de guide pour l'utilisation de la vanne uniquement. L'installation du système requiert des renseignements de divers fournisseurs non connus au moment de la production. Ce produit doit être installé par un plombier qualifié.
- Cet appareil est conçu pour être installé sur un système à eau potable uniquement.
- Ce produit doit être installé conformément à tous les codes d'électricité et de plomberie en vigueur. Des permis peuvent être requis au moment de l'installation.
- Il a été établi que lorsque la pression de l'eau diurne dépasse 5,5 bars (80 psi), la pression nominale maximale de 8,6 bars (125 psi) peut être dépassée. Un régulateur de pression doit être installé sur ce système, faute de quoi la garantie pourrait être annulée.
- N'installez pas l'unité dans des zones où la température pourrait chuter en dessous de 0 °C (32 °F) ou monter à plus de 52 °C (120 °F).
- Ne placez pas l'unité à la lumière directe du soleil. Les unités de couleur noire absorbent la chaleur rayonnante, ce qui augmente les températures internes.
- Ne soumettez pas la vanne ni aucun de ses composants à des chocs.
- La garantie de ce produit s'étend aux vices de fabrication. Une utilisation incorrecte de ce produit peut compromettre la fonction d'adoucissement de l'eau, endommager le produit ou causer des lésions corporelles.
- Un préfiltre doit être utilisé si des solides en suspension sont présents.
- Dans certaines applications, les municipalités locales utilisent des chloramines pour traiter l'eau. Un niveau élevé de chloramines peut endommager les composants de la vanne.
- Une tension correcte et constante doit alimenter le contrôleur pour assurer un fonctionnement adéquat.
- Le système est conçu pour le traitement de l'eau potable seulement. Il n'est pas conçu pour le traitement primaire d'eau provenant d'une source contaminée par le radon, les pesticides, les insecticides ou les eaux d'égout ou usées.
- Ce système n'est pas conçu pour une utilisation par des personnes (y compris des enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou qui manquent d'expérience ou de connaissances, à moins qu'elles n'aient été supervisées ou formées en ce qui concerne l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité.
- Les enfants ne doivent pas jouer avec le système.
- Les enfants ne doivent pas nettoyer le système sans supervision.
- Un nettoyage et un entretien périodiques pourraient être nécessaires pour assurer son bon fonctionnement.
- Toute la plomberie et les branchements électriques doivent être réalisés conformément aux codes en vigueur.
- Une alimentation électrique continue est requise. Le contrôleur utilise un transformateur pour fournir une alimentation de 24 VCC. Assurez-vous que la tension d'alimentation est compatible avec l'unité avant l'installation.

AVERTISSEMENT RELATIF À LA PROPOSITION 65 DE CALIFORNIE

⚠ AVERTISSEMENT : Ce produit contient des produits chimiques considérés par l'État de Californie comme pouvant causer des cancers, des malformations congénitales et d'autres troubles du système reproducteur.

PARAMÈTRES DE FONCTIONNEMENT

Pression minimale	20 psi/1,4 bar/138 kPa
Pression maximale	125 psi/8,61 bars/861 kPa
Température minimale de l'eau	1 °C (34 °F)
Température maximale de l'eau	43 °C (110 °F)
Température ambiante minimale	1 °C (34 °F)
Température ambiante maximale	52 °C (120 °F)
Humidité maximale	75 %
Tension d'alimentation	100-240 VAC
Fréquence d'alimentation en entrée	50/60 Hz
Tension de sortie	24 VCC
Courant de sortie	2,7 amps
Altitude maximale	2 000 mètres
Type de système	4 - Vanne simple 5 - Système parallèle avec verrouillage (2 à 8 unités) 6 - Système parallèle avec régénérations consécutives (2 à 8 unités) 7 - Système avec verrouillage et fonctionnement alterné (2 unités) 8 - Système à fonctionnement alterné en mode différé (2 unités) 9 - Système à fonctionnement alterné avec unités en attente (2 à 8 unités) 14 - Système avec vannes multiples à la demande (2 à 8 unités)
Type de vanne	2510 2750 2815 2850 2900S 2910 (Europe uniquement) 3150 3900
Type de régénération	Adoucisseur/Filtre volumétrique différé Adoucisseur/Filtre volumétrique immédiat Chronométrique Jour de la semaine Régénération à distance
Débit de régénérant	Filtre co-courant contre-courant
Puissance électrique nominale	24 V CC

CARACTÉRISTIQUES

- Écran d'aide multilingue : English, Français, Deutsch, Italiano, Espanol, Nederlands, Portugues
- Supercondensateur de sauvegarde de l'heure en cas de perte d'alimentation pendant 12 heures
- Écran DELO avec zone de défilement de 2 à 4 lignes, à contraste élevé pour lecture dans des conditions de faible luminosité et à distance
- Interface utilisateur entièrement fonctionnelle avec une programmation simple qui permet une navigation vers l'avant et le retour en arrière
- Configuration de deux à huit vannes en réseau avec des cables armes de cat. 5
- Indicateur DEL de statut
 - Bleu : En service
 - Bleu clignotant : Régénération en file d'attente
 - Vert : Régénération
 - Vert clignotant : En attente
 - Rouge : Erreur détectée
- Deux sorties auxiliaires pour relais externes programmables
 - Selon l'heure
 - Selon le volume (pompe doseuse)
 - Selon l'alarme
 - Selon le cycle
 - En attente
- Signal de démarrage à distance
 - Verrouillage à distance
 - Régénération à distance
- Facilité d'installation avec faisceaux de câble de type « plug & play »
- Champs Assistance Nom de la société/personne à contacter et Téléphone
- Registre des erreurs
- Consommation d'eau quotidienne (jusqu'à 13 semaines)
- Transmission des réglages
- Boutons tactiles capacitifs
- Deux fenêtres de verrouillage de régénération
- Rétablir les paramètres par défaut du fabricant ou les paramètres personnalisés sauvegardés
- Affichage complet du calendrier
- Programmation des réglages de verrouillage
 - Basé sur le code
 - Basé sur l'heure
 - Différé
- Icônes pour une identification aisée de l'état du système
- Adressage du réseau dynamique
- Diagnostic
 - Débit en temps réel
 - Débit de pointe (peut être réinitialisé)
 - Totalisateur (peut être réinitialisé)
 - Capacité de la réserve
 - Utilisation depuis la dernière régénération
 - Dernière régénération
 - Version du logiciel identifiable
 - Nombre total de régénérations
 - Intervalle de régénération
 - Dernier changement des paramètres
 - Registre des erreurs
 - Consommation quotidienne moyenne (par jour de semaine, historique de 3 mois)

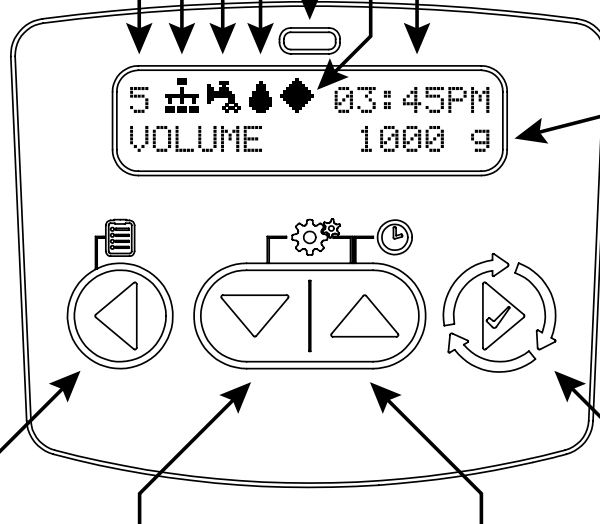
AFFICHAGE DE LA MINUTERIE

Numéro du système Indicateur de réseau État de la vanne Indicateur du débit DEL de statut Indicateur principal Heure du jour




DEL bleue
Allumée - Unité en service
Clignote - Régénération en file d'attente

DEL verte
Allumée - Unité en régénération
Clignote - Unité en attente





















DEL rouge
Allumée - Erreur détectée



Écran d'affichage
Alterne entre la date, le débit et le volume restant (si une régénération est en file d'attente, il affiche le temps restant avant la régénération)

<p>Bouton Gauche Appuyer : Retourne au menu précédent</p> <p>Appuyer et maintenir : Accès au menu Diagnostic </p>	<p>Bouton Bas Appuyer : Ajuste la valeur vers le bas</p> <p>Appuyer et maintenir : Accès au menu Heure du jour </p>	<p>Bouton Haut Appuyer : Ajuste la valeur vers le haut</p> <p>Appuyer et maintenir : Accès au menu Heure du jour </p>	<p>Bouton de cycle supplémentaire Appuyer : Accès au menu suivant</p> <p>Appuyer et maintenir : Lancer une régénération</p>
<p>Bouton Gauche + bouton Bas Appuyer et maintenir - Accès à la programmation des réglages principaux</p>	<p>Bouton Haut+ bouton Bas Appuyer et maintenir - Accès à la programmation de l'utilisateur</p>		

Icônes

	Statut de la vanne : En service		Fenêtre de verrouillage
	Statut de la vanne : En attente		Initialisation
	Indicateur de débit (clignotant)		Mouvement de l'entraînement supérieur
	Régénération		Mouvement de l'entraînement inférieur
	Unité principale (assignation automatique)		Régénération à distance
	Indicateur réseau - Connecté		Programmation des réglages principaux
	Indicateur réseau - Déconnecté		Programmation des réglages de l'utilisateur
	Indicateur de réseau - Unité manquante		Diagnostic
	USB connecté (programmeur itinérant)		Programmation de l'heure
	Présence d'erreur		
	Verrouillage à distance		

FONCTIONNEMENT DE LA MINUTERIE

Réglage de l'heure de la journée

NOTE : Réglez l'heure sur n'importe quelle unité et les autres unités du système seront mises à jour automatiquement.

1. Appuyez sans relâcher pendant 2 secondes sur le bouton Haut. L'heure s'affichera. Ajustez à l'aide des boutons Haut ou Bas.
2. Appuyez sur le bouton de cycle supplémentaire pour accéder au champ « Année ». Ajustez à l'aide des boutons Haut ou Bas.
3. Appuyez sur le bouton de cycle supplémentaire pour accéder au champ « Mois ». Ajustez à l'aide des boutons Haut ou Bas.
4. Appuyez sur le bouton cycle supplémentaire pour accéder au champ « Jour ». Ajustez à l'aide des boutons Haut ou Bas.
5. Appuyez sur le bouton cycle supplémentaire pour retourner à l'écran normal.

NOTE : Appuyez sans relâcher sur le bouton de gauche pour quitter sans sauvegarder.

Lancement manuel d'une régénération

1. Lorsque la minuterie est en service ou en attente, appuyez sans relâcher sur le bouton de cycle supplémentaire sur l'écran principal.
2. La minuterie passe à l'étape n° 1 du cycle de régénération et commence le décompte du temps programmé.
3. Appuyez une fois sur le bouton de cycle supplémentaire pour faire avancer la vanne à l'étape n° 2 du cycle de régénération (si activé).
4. Appuyez une fois sur le bouton de cycle supplémentaire pour faire avancer la vanne à l'étape n° 3 du cycle de régénération (si activé).
5. Appuyez une fois sur le bouton de cycle supplémentaire pour faire avancer la vanne à l'étape n° 4 du cycle de régénération (si activé).
6. Appuyez une fois sur le bouton de cycle supplémentaire pour faire avancer la vanne à l'étape n° 5 du cycle de régénération (si activé).
7. Appuyez une fois de plus sur le bouton de cycle supplémentaire pour faire avancer la vanne au mode en service.

NOTE : Une régénération lancée manuellement ou mise en file d'attente peut être effacée en appuyant sur le bouton Gauche et en le maintenant enfoncé. Une régénération mise en file d'attente par le système ne peut être effacée qu'en passant par une régénération manuelle. Si la régénération se produit pour une raison quelconque avant l'heure de régénération différée, la demande de régénération manuelle sera effacée. Appuyer sur le bouton cycle supplémentaire durant la régénération forcera l'entraînement supérieur à passer immédiatement à l'étape suivante du cycle.

Fonctionnement de la minuterie pendant la régénération

Sur l'écran de l'étape du cycle de régénération, la minuterie indique le nom de l'étape de régénération en cours ou atteinte de la vanne et le temps restant dans cette étape. Une fois toutes les étapes de régénération terminées, la minuterie retourne au mode en service et reprend son fonctionnement normal.

CYCLE 1/5
BACKWASH 00:10:00

CYCLE 2/5
DRAW 00:60:00

CYCLE 3/5
RAPID RINSE 00:10:00

CYCLE 4/5
TANK REFILL 00:12:00

CYCLE 5/5
PAUSE 00:00:00



Appuyez sur le bouton cycle supplémentaire durant un cycle de régénération mis en attente par le système pour faire passer immédiatement la vanne à l'étape de cycle suivante et reprendre la progression normale du cycle.

Fonctionnement de la minuterie pendant la programmation

La minuterie entre dans le mode programmation, en mode attente ou en service, tant qu'elle n'est pas en cours de régénération. En mode de programmation, la minuterie continue à fonctionner normalement, surveillant la consommation en eau. La programmation de la minuterie est stockée en mémoire de manière permanente.

Fonctionnement de la minuterie pendant une panne de courant

Toute la programmation est stockée dans la mémoire permanente. La position actuelle de la vanne, le temps écoulé du cycle et l'heure du jour sont stockés pendant une coupure de courant et seront restaurés au retour de l'alimentation. Le temps est conservé pendant une coupure de courant et l'heure est ajustée à la mise sous tension (tant que le courant est rétabli dans les 12 heures).

NOTE : Lorsqu'il y a eu une coupure, l'affichage de l'heure clignote pendant 5 minutes sur l'écran principal. Appuyer sur n'importe quel bouton de la minuterie pour arrêter le clignotement de l'heure.

Minuterie munie d'un débitmètre

Lorsque l'eau traitée est utilisée, l'écran du volume restant affiche le décompte de la capacité calculée du système jusqu'à zéro. Un cycle de régénération commencera lorsque zéro sera atteint si aucune autre unité n'est en régénération.

CARACTÉRISTIQUES DE LA MINUTERIE

Verrouillage à distance

La minuterie ne permettra pas au système ou à l'unité de passer en mode de régénération tant que le signal d'entrée de verrouillage de régénération vers l'unité n'a pas été effacé. Une fermeture du contact est requise pour activer l'unité. Le calibre de fil recommandé est 16 avec une longueur maximale de 50 pieds.

Forçage calendaire de régénération

Si le forçage calendaire de la régénération est activé et que le nombre de jours réglés dans le forçage calendaire est atteint, le cycle de régénération commence si aucune autre unité n'est en régénération. Si aucune autre régénération n'a été lancée, elle sera mise en file d'attente indépendamment du volume d'eau utilisé.

Réglages du verrouillage (accéder au mode de Programmation des réglages principaux)

Les réglages du verrouillage empêchent l'utilisateur d'accéder au mode de programmation des réglages principaux. Dans le mode de programmation des réglages principaux, sélectionner l'option de verrouillage voulue (aucun, basé sur l'heure, différé ou saisir le code).

Basé sur l'heure - Réglez l'horloge à 12:01 pour déverrouiller

Différé - Appuyez sans relâcher sur les boutons Gauche et Bas pendant 60 secondes pour déverrouiller

Saisir le code - Saisir le code 1201 pour déverrouiller

Boutons capacitifs

La saisie à l'aide de bouton capacitif doit être considérée différemment de celle par bouton tactile. Ne pas porter de gants. Gardez les mains et les boutons capacitifs exempts de débris, de graisse ou d'eau. Les boutons peuvent ne pas répondre de façon temporaire si les conditions environnementales changent, comme une humidité soudaine ou des changements de température. Si les boutons ne répondent plus, attendez 5 à 10 minutes pour qu'ils se recalibrent.

Indicateur DEL de statut

Bleu - Unité en service

Bleu clignotant - Régénération en file d'attente

Vert - Unité en Régénération

Vert clignotant - Unité en attente

Rouge - Erreur de codes

Alimentation de secours en cas de perte d'alimentation

Supercondensateur de sauvegarde de l'heure en cas de perte d'alimentation; durée de vie d'au moins 12 heures

Détection continue du débit

Une alerte apparaît lorsque le débit continu spécifié est détecté pendant le service durant une durée spécifiée. Le débit continu peut être ajusté de 0,1 à 99999,9 GPM ou LPM (la précision du débit détecté varie en fonction de la capacité du débitmètre) La plage de durée est de 1 à 255 heures.

Régénération à distance

Possibilité de déclencher une régénération à distance.

Types de régénération

Adoucisseur/Filtre volumétrique différée - La régénération de l'unité est déclenchée lorsque le volume restant atteint zéro et l'heure de régénération programmée est atteinte (par défaut, 2 h 00 pour l'adoucisseur, 00 h 00 pour le filtre).

Adoucisseur/Filtre volumétrique immédiate - La régénération de l'unité se déclenche lorsque le volume restant atteint zéro.

Chronométrique - La régénération de l'unité est lancée lorsque le volume restant atteint zéro et que l'heure de régénération sélectionnée est atteinte (par défaut 2 h 00 pour l'adoucisseur, 00 h 00 pour le filtre).

Jour de la semaine - La régénération de l'unité est lancée lorsque le volume restant atteint zéro et que la journée programmée pour la régénération est atteinte (par défaut 2 h 00 pour l'adoucisseur, 00 h 00 pour le filtre).

Régénération à distance - La régénération à distance est effectuée par un dispositif tiers qui réalise la fermeture du contact branche au connecteur d'alimentation de la régénération à distance. L'appareil tiers doit réaliser toute la durée du cycle programme au moyen du signal de durée réglé à l'aide de la fonction de programmation de mise en marche de la régénération. Vous pouvez régler la régénération à distance pour une opération immédiate OU reportée à une heure prévue qui a été programmée au moyen de la fonction de programmation.

Rétablir les paramètres par défaut du fabricant

Lors de la mise sous tension de l'unité, lorsque le logo de Pentair apparaît, appuyez sans relâcher sur le bouton de cycle supplémentaire jusqu'à l'apparition du menu de réinitialisation. Sélectionnez Rétablir les paramètres par défaut du fabricant. Appuyez sur le bouton de cycle supplémentaire pour confirmer votre sélection et accéder à l'écran Service. Vous pouvez aussi sélectionner rétablir les paramètres personnalisés pour enregistrer des paramètres de contrôle uniques.



Mise en marche de l'unité. Lorsque le logo de Pentair apparaît, appuyez sans relâcher sur le bouton de cycle supplémentaire jusqu'à l'apparition du menu de réinitialisation.



APPUYER ET MAINTENIR



Utilisez les boutons de navigation vers le haut et vers le bas pour sélectionner.



Appuyez sur le bouton de cycle supplémentaire pour sélectionner l'option voulue et retourner à l'écran Service.



FIN

Fenêtre de verrouillage

La fenêtre de verrouillage empêche la régénération de l'unité pendant une période de temps donnée. Deux fenêtres de verrouillage sont disponibles [fenêtre de verrouillage 1 et fenêtre de verrouillage 2] Dans le mode de programmation des réglages principaux, activez une fenêtre de verrouillage, puis sélectionnez l'heure de début de verrouillage et l'heure de fin de verrouillage souhaitées.

Récapitulatif des réglages

Pour empêcher toute modification involontaire de la programmation des réglages principaux, activez l'option Récapitulatif des réglages pour afficher et parcourir les paramètres de la programmation principale sans possibilité de modification.

CARACTÉRISTIQUES DE LA MINUTERIE

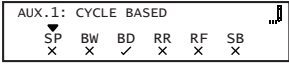


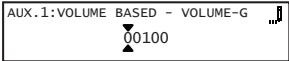
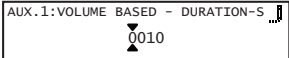
suite...

Transmission des réglages

Transmission des réglages de l'utilisateur les réglages d'une unité à toutes les autres unités connectées. Sélectionnez les réglages souhaités du mode de programmation des réglages principaux sur une unité, puis transmettez les mêmes réglages à toutes les autres unités connectées. Une fois les réglages terminés, il est toujours possible d'effectuer des changements uniques aux appareils individuels.

Relais externes

La minuterie NXT2 possède deux relais externes qui peuvent être actives en se basant sur le cycle, l'heure ou le volume.

	Activation durant l'étape du cycle sélectionné
	Activation à l'heure déterminée (page : de 0 à 91 minutes)
	Désactivation à l'heure déterminée (page : heure de démarrage plus 1 minute)
	Activation lorsque le volume déterminé (gallon) est atteint (page : de 0 à 99999)
	Durée déterminée en secondes (page : de 0 à 9999 secondes)

DÉFINITIONS DES SYSTÈMES

Système no 4 - Vanne simple

Configuration à bouteille unique chronométrique : Immédiats sans compteur : Un compteur volumétrique différé :
Un compteur déclenchement à distance

Système no 5 (2 à 8 unités) Système parallèle avec verrouillage

Toutes les bouteilles en parallèle fournissent de l'eau traitée. Chaque unité du système dispose de son propre débitmètre/capteur. Le contrôleur retarde le démarrage d'une régénération si une autre unité est déjà en cours de régénération. Une fois que cette unité a terminé un cycle de régénération et est de nouveau en mode service, l'unité ayant le plus long délai d'attente de régénération entrera à son tour en régénération. Une seule unité à la fois peut être régénérée.

Système no 6 (2 à 8 unités) Système parallèle avec régénérations consécutives

Toutes les bouteilles en parallèle fournissent de l'eau traitée. Un seul contrôleur surveille le débitmètre/capteur. Lorsqu'une régénération du système est nécessaire, une régénération est lancée à l'adresse de la vanne no 1, immédiatement suivie par la vanne no 2, puis no 3 et no 4, si applicable. Une seule unité sera en régénération à la fois.

Système no 7 (2 unités) Système à fonctionnement alterné immédiat

Une bouteille qui fournit de l'eau traitée, une bouteille en attente. Un seul contrôleur surveille son débitmètre/capteur. La régénération d'une unité commence lorsqu'une unité en attente entre en service. Lorsque le cycle de régénération est terminé, l'unité régénérée est mise en attente. La mise en attente de chaque bouteille est contrôlée par le relais sur la carte électronique NXT2.

Système no 8 (2 unités) Système à fonctionnement alterné différé

Régénération à transfert immédiat différée Une bouteille qui fournit de l'eau traitée, une bouteille en attente. Un seul contrôleur surveille son débitmètre/capteur. L'unité en ligne épuise son volume, et l'unité hors ligne revient en ligne. L'unité précédemment en ligne se déconnecte et retarde sa régénération jusqu'à ce que l'heure de régénération programmée soit atteinte.

Système no 9 (2 à 8 unités) - Système à fonctionnement alterné avec unités en attente

Jusqu'à 7 bouteilles en ligne qui fournissent de l'eau traitée, une bouteille en attente. Chaque unité du système dispose de son propre compteur. La régénération d'une unité commence lorsqu'une unité en attente entre en service. Lorsque le cycle de régénération est terminé, l'unité régénérée est mise en attente. La mise en attente de chaque bouteille est contrôlée par le relais sur la carte électronique NXT2.

Système 14 (2 à 8 unités) - Système avec vannes multiples à la demande

Chaque bouteille du système doit avoir son propre compteur. L'unité no 1 est en service et les unités no 2, 3 et 4, si applicable, sont en attente. Au moins une unité est en service en permanence. Lorsque le débit total de la bouteille principale augmente au-delà de la valeur programmée, l'unité suivante passe du mode en attente au mode en service. Lorsque le débit diminue et passe au-dessous de la valeur programmée, les bouteilles suivantes repassent au mode en attente. Lorsque la bouteille principale est en cours de régénération, la bouteille suivante de la séquence devient la nouvelle bouteille principale. Lorsque la capacité d'une unité est épuisée, le contrôleur initie une régénération de cette unité. Selon le nombre d'unités dans le système et le débit, l'unité régénérée sera alors mise en attente ou en service. Une seule unité sera en régénération à la fois.

TABLEAU DU MODE DE PROGRAMMATION DES RÉGLAGES PRINCIPAUX

MISE EN GARDE Avant d'accéder aux réglages principaux, veuillez contacter votre professionnel en traitement de l'eau.

NOTE : Selon les options de réglages courants, certains affichages ne peuvent pas être visibles ni définis.

Mode de programmation des réglages principaux

- Appuyez sans relâcher sur les boutons Gauche et Bas simultanément pendant 3 secondes pour activer le mode de programmation des réglages principaux.
- Parcourir en appuyant sur le bouton de cycle supplémentaire et passer à la prochaine valeur. Appuyez sur le bouton Gauche pour revenir à la valeur précédente.
- Le cas échéant, utilisez les boutons Bas et Haut pour ajuster la valeur souhaitée. Lors de la saisie des données dans des champs de texte (tels que Nom de la société) ou numériques (tels que la Dureté), appuyez sur le bouton cycle supplémentaire pour passer au caractère / chiffre suivant et appuyez sur le bouton Gauche pour revenir au caractère / chiffre précédent. Passez à travers tous les caractères / chiffres disponibles pour passer à la prochaine valeur.
- Pour réinitialiser / effacer une valeur (comme le Nom de la société), maintenez les boutons Bas et Haut enfoncés simultanément pendant 5 secondes.
- Pour quitter le mode de PROGRAMMATION DES RÉGLAGES PRINCIPAUX, avancez dans toutes les valeurs disponibles ou après 5 minutes d'inactivité, la minuterie quittera automatiquement le mode. Pour quitter la programmation des réglages principaux sans enregistrer les modifications, appuyez sur le bouton Gauche jusqu'au retour à l'écran de service.
- Selon la programmation du contrôleur actuel, certaines valeurs ne pourront pas être visualisées ou fixées.
- La minuterie affichera des informations locales et non des informations système.
- Dans le cas d'une régénération survenant lors de l'affichage dans le mode de programmation des réglages principaux, l'étape de régénération et le temps restant seront affichés. Lorsque la régénération est terminée, l'affichage revient à l'écran principal.

	SETTINGS REVIEW ON OFF	Exemple : On (Marche) : Visualisation des réglages sans possibilité de modification des paramètres. Off (Arrêt) : L'utilisateur peut modifier les réglages.
	LANGUAGE PORTUGUES ENGLISH FRANCAIS	Exemple : English, Français, Deutsch, Italiano, Espanol, Nederlandse, Portugues
	ASSISTANCE NAME 1	Exemple : Limite de 12 caractères.
	ASSISTANCE NAME 2	Exemple : Limite de 12 caractères.
	ASSISTANCE PHONE	Exemple : Limite de 14 caractères.
	SYSTEM 4 SYSTEM SYSTEM 5 SYSTEM 6	Exemple : 4, 5, 6, 7, 8, 9, 14
	NUMBER OF TANKS	Exemple : 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
	TRIP POINT #1 - GPM 0001	Exemple : Points de départ disponibles ou visibles seulement lorsque le type de système 14 est sélectionné.
	TRIP POINT #1 - SERVICE DURATION 1 S	Exemple : Plage : de 1 à 90 secondes
	TRIP POINT #1 - STANDBY DURATION 60 S	Exemple : Plage : de 60 à 300 secondes
	VALVE 2815 2850 2900	Exemple : 2510, 2750, 2815, 2900, 3150, 3900
	REGEN - FLOW UPFLOW DOWNFLOW FILTER	Exemple : Upflow (contre-courant) Downflow (co-courant) Filter
	REGEN - TYPE SOFTENER METER DEL SOFTENER METER IMM TIME CLOCK	Exemple : Softener Meter Delayed (Adoucisseur volumétrique différé) Softener Meter Immediate (Adoucisseur volumétrique immédiat) Chronométrique Jour de la semaine.
	UNITS METRIC US	Exemple : Métriques Impériales (É.-U.)
	CAPACITY - GRAINS 0023828	Exemple : Plage : de 0 à 9 999 999 grains
	HARDNESS - GPG 025	Exemple : Plage : de 0 à 199 GPG (de 0 à 199 999 mg/L)
	RESERVE FIXED VOLUME WEEKLY RESERVE VARIABLE RESERVE	Exemple : Volume fixe Réserve hebdomadaire Réserve variable À % fixe
	REMOTE REGENERATION DELAYED OFF IMMEDIATE	Exemple : Non, Immédiat, Différé
	REMOTE SIGNAL DURATION 1 S	Exemple : Plage : Plage : de 1 à 9999 secondes
	DAY OVERRIDE/TIME-DRIVEN 10 D	Exemple : Plage : de Arrêt à 99 jours
	REGEN - TIME 02:00HR	Exemple : Plage : de 0 à 23 heures 59 minutes.

TABLEAU DU MODE DE PROGRAMMATION DES RÉGLAGES PRINCIPAUX *suite...*

	LOCK WINDOW #1 ON OFF	Exemple : Début fenêtre de verrouillage Fin fenêtre de verrouillage
	BACKWASH 10 M	Exemple : Plage : de 0 à 240 M
	DRAW 60 M	Exemple : Plage : de 0 à 240 M
	RAPID RINSE 10 M	Exemple : Plage : de 0 à 240 M
	TANK REFILL 12 M	Exemple : Plage : de 0 à 240 M
	PAUSE 0 M	Exemple : Plage : de 0 à 240 M
	METER TYPE 0.75" TURBINE 1.00" PADDLE 1.00" TURBINE	Exemple : Paletas (0.75", 1", 1.5", 2", 3") Turbina (0.75", 1.25", 1.5") Genérico
	CONTINUOUS FLOW DETECT ON OFF	Exemple : Rango: 0.1 a 999.9 gpm/Lpm
	AUXILIARY 1 STANDBY OFF ALARM BASED	Exemple : Apagado, Basado en alarma, Basado en ciclo, Basado en hora, Basado en volumen, Espera
	AUXILIARY 2 STANDBY OFF ALARM BASED	Exemple : Apagado, Basado en alarma, Basado en ciclo, Basado en hora, Basado en volumen, Espera
	PUSH SETTINGS OFF ON	
	SAVE AS NON-FACTORY ON OFF	
	LOCK SETTINGS TIME BASED OFF DELAYED	Exemple : Apagado, Retardado, Ingresar código, Basado en hora

FIN

TABLEAU DU MODE DE PROGRAMMATION DES RÉGLAGES L'UTILISATEUR

Mode de programmation des réglages de l'utilisateur

1. Maintenez enfoncés simultanément les boutons Haut et Bas pendant 3 secondes pour activer le mode de programmation des réglages de l'utilisateur.
2. Pour parcourir le menu, appuyez sur le bouton de cycle supplémentaire et passez à la prochaine valeur. Appuyez sur le bouton Gauche pour revenir à la valeur précédente.
3. Le cas échéant, utilisez les boutons Haut et Bas pour ajuster la valeur souhaitée.
4. Après avoir parcouru toutes les valeurs disponibles, la minuterie reviendra à son fonctionnement normal.
5. Pour parcourir le menu, appuyez sur le bouton de cycle supplémentaire et passez à la prochaine valeur. Appuyez sur le bouton Gauche pour revenir à la valeur précédente.
6. Selon les réglages actuels du contrôleur, il pourrait ne pas être possible de visualiser ou de régler certaines valeurs.
7. La minuterie affichera des informations locales et non des informations système.
8. Dans le cas d'une régénération survenant lors de l'affichage dans le mode de programmation des réglages de l'utilisateur, l'étape de régénération et le temps restant seront affichés. Lorsque la régénération est terminée, l'affichage revient à l'écran principal.

	DAY OVERRIDE/TIME-DRIVEN 10 D	Exemple: Range: Off - 99 Days
	REGEN. TIME 02:00HR	Exemple: Range: 0 - 23 Hours 59 Minutes.
	HARDNESS - GPG 025	Exemple: Range: 1 - 999 grains per gallon
	VOLUME REMAINING - G 09999	Exemple: Range: 1 - 99999 gallons

FIN

TABLEAU DU MODE DE PROGRAMMATION DIAGNOSTIC

Mode de programmation diagnostic

1. Appuyez sans relâcher sur le bouton Gauche pour quitter le mode de programmation Diagnostic.
2. Parcourir en appuyant sur le bouton de cycle supplémentaire et passer à la prochaine valeur. Appuyez sur le bouton Gauche pour revenir à la valeur précédente.
3. Le cas échéant, utiliser les boutons Haut et Bas pour ajuster la valeur souhaitée.
4. Pour réinitialiser / effacer une valeur (comme dans le totalisateur ou registre des erreurs), en restant sur la valeur, maintenir les boutons Haut et Bas enfoncés simultanément.
5. Après avoir parcouru toutes les valeurs disponibles, la minuterie reviendra à son fonctionnement normal.
6. Pour quitter le mode diagnostic, appuyez sans relâcher le bouton Gauche à n'importe quel moment, ou après 5 minutes d'inactivité, la minuterie quittera automatiquement le mode.
7. Selon la programmation du contrôleur actuel, certaines valeurs ne pourront pas être visualisées ou fixées.
8. La minuterie affichera des informations locales et non des informations système.
9. Dans le cas d'une régénération survenant lors de l'affichage dans le mode diagnostic, l'étape de régénération et le temps restant seront affichés. Lorsque la régénération est terminée, l'affichage revient à l'écran principal.

	FLOW RATE 29.7 GPM	Exemple : Lecture du débit en temps réel.
	PEAK FLOW 30.1 GPM	Exemple : Débit de pointe depuis la dernière régénération.
	TOTALIZER 482474 G	Exemple : Gallons à la sortie depuis l'installation.
	RESERVE 1588 G	Exemple : Réglage de la capacité de réserve
	USE SINCE REGEN 7331 G	Exemple : Gallons à la sortie depuis la dernière régénération.
	LAST REGEN. 4 H	Exemple : Temps écoulé depuis la dernière régénération.
	SOFTWARE VERSION 13026	Exemple : Version du logiciel installé.
	NO. OF REGENS 32	Exemple : Nombre total de régénérations depuis l'installation.
	REGEN INTERVAL 3 D 21 H	Exemple : Durée entre les régénérations.
	LAST SETTINGS CHANGE 14 H 0 M	Exemple : Dernière fois que la programmation a été modifiée.

	ERROR LOG ERROR LOG EMPTY	Exemple : Registre chronologique des erreurs.
	SUN-AVERAGE USAGE 29.7 G	Exemple : Utilisation moyenne du dernier dimanche.
	SUN-DAILY USAGE 2017-10-10 0 G 2017-01-02 0 G 2016-12-26 0 G	Exemple : Utilisation moyenne des 3 derniers dimanches.
	MON-AVERAGE USAGE 29.7 G	Exemple : Utilisation moyenne du dernier lundi.
	MON-DAILY USAGE 2016-10-10 0 G 2017-01-02 0 G 2016-12-26 0 G	Exemple : Utilisation moyenne des 3 derniers lundis.
	TUE-AVERAGE USAGE 29.7 G	Exemple : Utilisation moyenne du dernier mardi.
	TUE-DAILY USAGE 2016-10-10 0 G 2017-01-02 0 G 2016-12-26 0 G	Exemple : Utilisation moyenne des 3 derniers mardis.
	WED-AVERAGE USAGE 29.7 G	Exemple : Utilisation moyenne du dernier mercredi.
	WED-DAILY USAGE 2016-10-10 0 G 2017-01-02 0 G 2016-12-26 0 G	Exemple : Utilisation moyenne des 3 derniers mercredis.
	THU-AVERAGE USAGE 29.7 G	Exemple : Utilisation moyenne du dernier jeudi.
	THU-DAILY USAGE 2016-10-10 0 G 2017-01-02 0 G 2016-12-26 0 G	Exemple : Utilisation moyenne des 3 derniers jeudis.
	FRI-AVERAGE USAGE 29.7 G	Exemple : Utilisation moyenne du dernier vendredi.
	FRI-DAILY USAGE 2016-10-10 0 G 2017-01-02 0 G 2016-12-26 0 G	Exemple : Utilisation moyenne des 3 derniers vendredis.
	SAT-AVERAGE USAGE 29.7 G	Exemple : Utilisation moyenne du dernier samedi.
	SAT-DAILY USAGE 2016-10-10 0 G 2017-01-02 0 G 2016-12-26 0 G	Exemple : Utilisation moyenne des 3 derniers samedis.

FIN

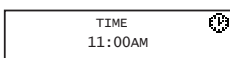
TABLEAU DU MODE DE PROGRAMMATION DE L'HEURE DE LA JOURNÉE

Réglage de l'heure de la journée

NOTE : Réglez l'heure sur n'importe quelle unité et les autres unités du système seront mises à jour automatiquement.

1. Appuyez sans relâcher pendant 2 secondes sur le bouton Haut. L'heure s'affichera. Ajustez à l'aide des boutons Haut ou Bas.
2. Appuyez sur le bouton de cycle supplémentaire pour accéder au champ « Année ». Ajustez à l'aide des boutons Haut ou Bas.
3. Appuyez sur le bouton de cycle supplémentaire pour accéder au champ « Mois ». Ajustez à l'aide des boutons Haut ou Bas.
4. Appuyez sur le bouton cycle supplémentaire pour accéder au champ « Jour ». Ajustez à l'aide des boutons Haut ou Bas.
5. Appuyez sur le bouton cycle supplémentaire pour retourner à l'écran normal.

NOTE : Appuyez sans relâcher sur le bouton de gauche pour quitter sans sauvegarder.



Exemple :
Affichage en format 12 ou 24 heures



Exemple :
Réglage de l'année



Exemple :
Réglage du mois



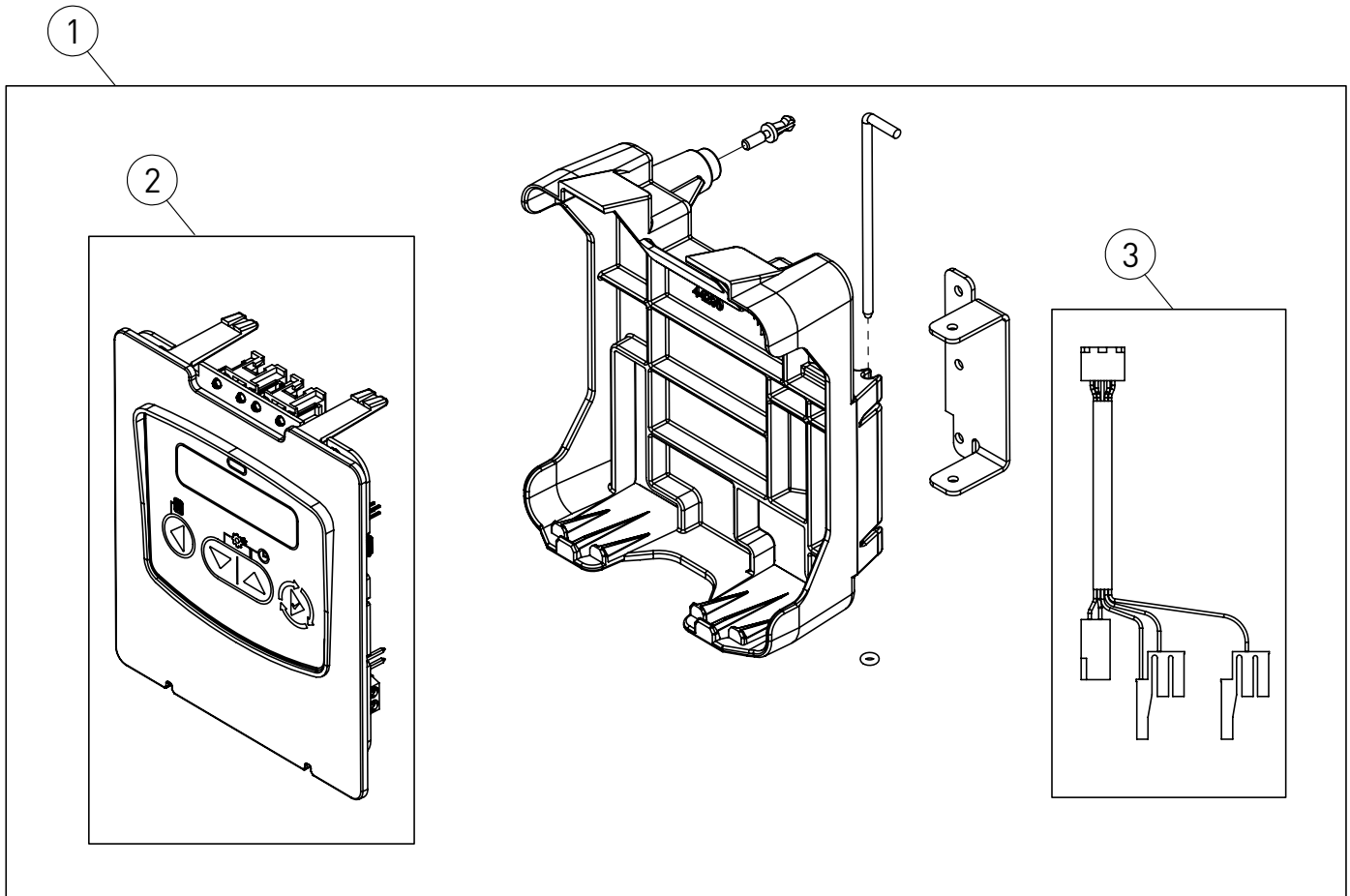
Exemple :
Réglage de la journée

FIN

Paramètres et plages de programmation de l'appareil NXT2

Type de système	4				5	6	7	8	9	14	Plage des paramètres de programmation	
	Chrono- métrique	Day of the Week (jour de la semaine)	Adoucisseur/ Filtre volumétrique immédiat	Adoucisseur/ Filtre volumétrique différé							Inter- rouillage	Séries
Récapitulatif des réglages	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Marche, Arrêt	English Français Deutsch Italiano Español Nederlands Portugues
Langue	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Personnalisé	English Français Deutsch Italiano Español Nederlands Portugues
Nom de la société/personne à contacter 1, 2 Téléphone de la société/personne à contacter	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Personnalisé	Personnalisé
Type de régénération	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Chronométrique Jour de la semaine Adoucisseur/Filtre volumétrique immédiat Adoucisseur/Filtre volumétrique différé	2510 2750 2815 2850 2900 3150 3900
Vanne	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Contre-courant, co-courant, filtre	
Débit de régénérant	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Impériales, métriques	
Unités	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Non, Immédiat, Différé	
Régénération à distance	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Arrêt	
Rélais auxiliaires 1, 2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Selon l'alarme Selon le cycle Selon l'heure	
Verrouillage fenêtre 1, 2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Marche, Arrêt	
Type de compteur	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Raial (2 cm, 2,5 cm, 4 cm, 5 cm, 7,5 cm) Turbine (2 cm, 3,2 cm, 4 cm)	
Détection continue du débit	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Générique	
Encapsuler comme configuration personnalisée	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Marche, Arrêt	
Réglages de verrouillage	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Off (aucun), Delayed (différé), Enter Code (saisir le code), Time Based (selon l'heure)	
Forçage calendaire/ selon l'heure	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	De l'arrêt à 99 jours	
Heure de régénération	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Tout	
Jour de la semaine	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	DIM, LUN, MAR, MER, JEU, VEN, SAM	
Capacité			X	X	X	X	X	X	X	X	de 0 à 9 999 999 grains	de 0 à 1 000 000 Lx°FTH, de 0 à 701 557 Lx°EH
Dureté			X	X	X	X	X	X	X	X	de 0 à 199 GPG (de 0 à 19 999 mg/L)	de 0 à 199,9 °FTH, de 0 à 112 °DH
Unités internationales de dureté			X	X	X	X	X	X	X	X	0 à 199,9 °FTH, 0 à 112 °DH	
Réserve				X	X	X	X	X	X	X	Réserve hebdomadaire, Réserve variable, À % fixe, Volume fixe	
Nombre de bouteilles (max.)	1	1	1	8	8	2	2	8	8	8	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	
Transmission des réglages				X	X	X	X	X	X	X	On, Off	
Point de départ no 1 à 7 LPM											de 0 à 7 569 LPM	
Point de départ no 1 à 7 SD											1-90s	
Point de départ no 1 à 7 STBD											60-300s	

**ASSEMBLAGE DE LA MINUTERIE NXT2
(VANNES 2510, 2750, 2850, 2900, 3150, 3900)**



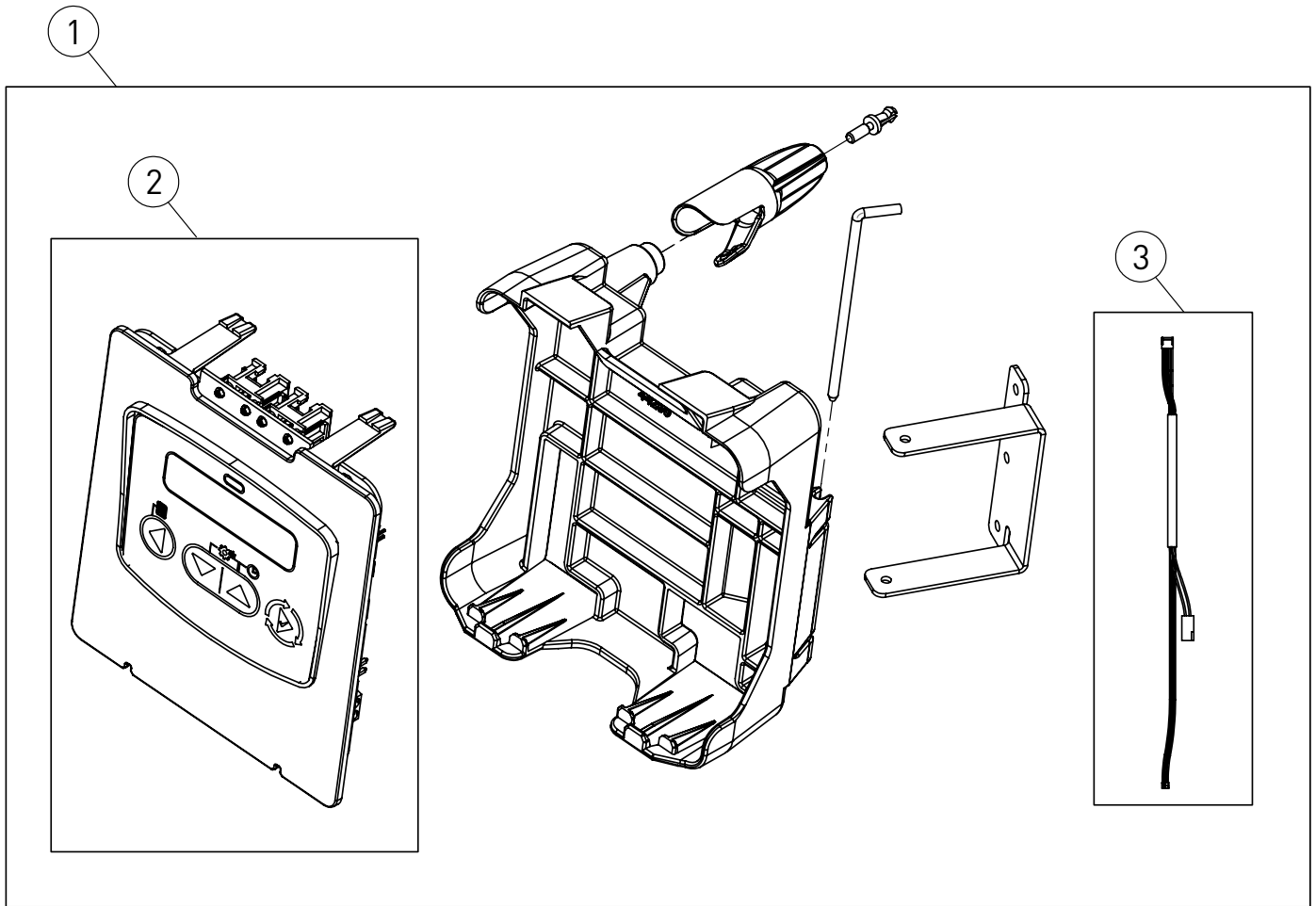
62115 Rév. A

Article	Qté	Réf.	Description
1.....	1.....	62115.....	Ens. minuterie NXT2

Ensembles d'entretien

2.....	1.....	62120.....	Ens. panneau de commande NXT2, programmé
3.....	1.....	40941.....	Faisceau de câblage, entraînement supérieur

ENSEMBLE MINUTERIE NXT2 (VANNE 2815)



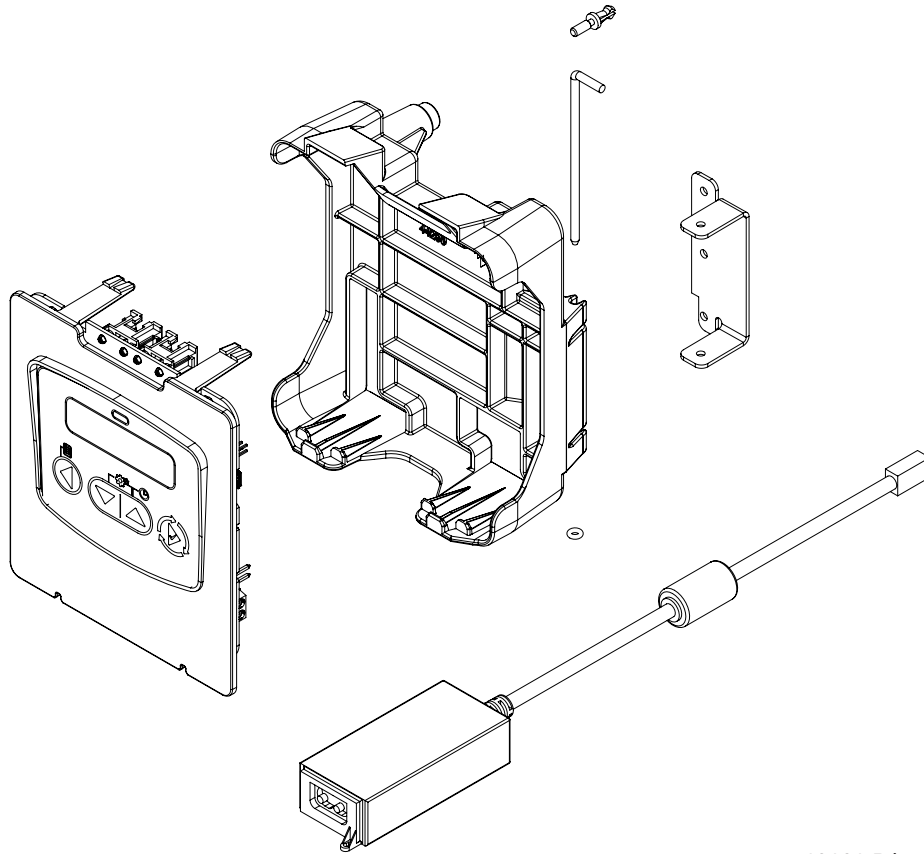
62115-01 Rév. A

Article	Qté	Réf.	Description
1.....	1.....	62115-01.....	Ens. Minuterie, NXT2, 2815

Ensembles d'entretien

2.....	1.....	62120.....	Ens. panneau de commande NXT2, programmé
3.....	1.....	44076.....	Faisceau de câblage, entraînement supérieur

ENSEMBLES DE CONVERSION DE NXT À NXT2



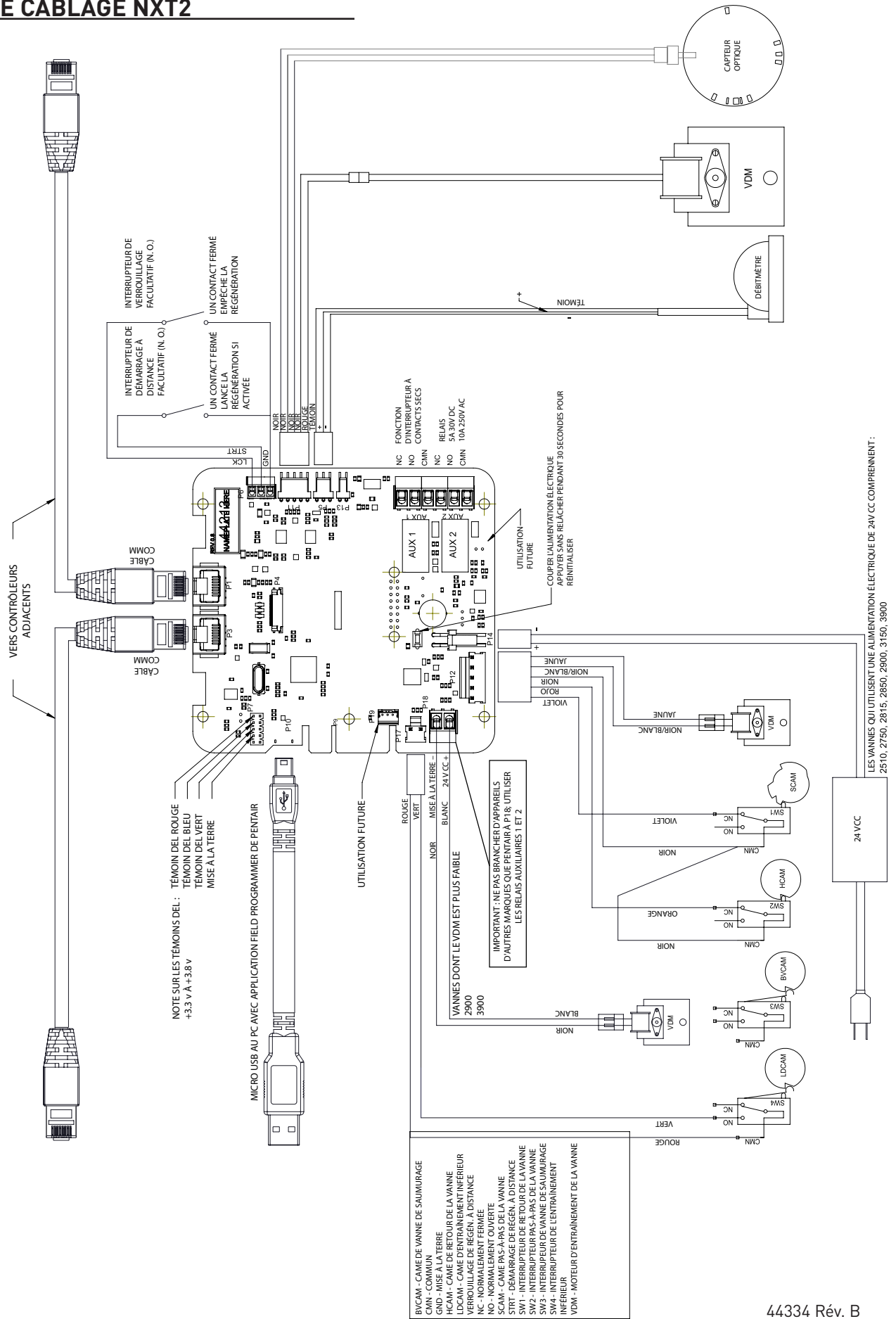
62121 Rév. A

Article	Qté	Réf.	Description
	1.....	62121-01.....	Ensemble de conversion, NXT2, É.-U.
	1.....	62121-02.....	Ensemble de conversion, NXT2, Europe
	1.....	62121-03.....	Ensemble de conversion, NXT2, Autriche
	1.....	62121-04.....	Ensemble de conversion, NXT2, Japon

NOTE : Tous les nécessaires de conversion comprennent un faisceau de cables (non illustre) et une fiche d'alimentation (non illustree egalement).

SCHÉMA DE CÂBLAGE NXT2

LES SCHÉMAS DE CÂBLAGE SONT À TITRE INDICATIF SEULEMENT.
TOUT LE CÂBLAGE DOIT ÊTRE EFFECTUÉ PAR UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ ET DOIT RESPECTER TOUS LES CODES DE L'ÉLECTRICITÉ.



LES VANNES QUI UTILISENT UNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE 24V CC COMPRENNENT: 2510, 2750, 2815, 2850, 2900, 3150, 3900

BRANCHEMENT DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

Installation de l'alimentation électrique :

NOTE : L'alimentation électrique comprend un faisceau composé de 2 fils noirs qui se connectent à la carte électronique, voir la page 15.

1. Insérer les fils noirs dans les prises d'entrées 24VCC du contrôleur.

CÂBLES RÉSEAU/COMMUNICATION ET BRANCHEMENT

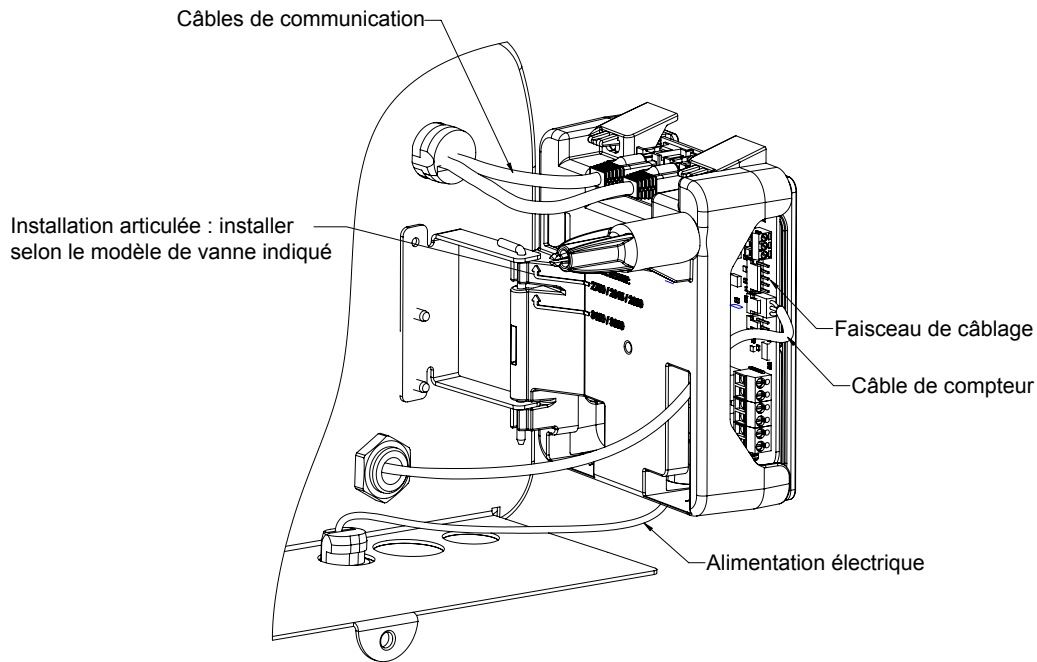
Utilisez un câble arme de cat. 5 de reseau et de communication.

Brancher le câble réseau ou de communication avant de commencer la programmation.

La longueur de câble maximale entre les minuterics est de 100 pieds.

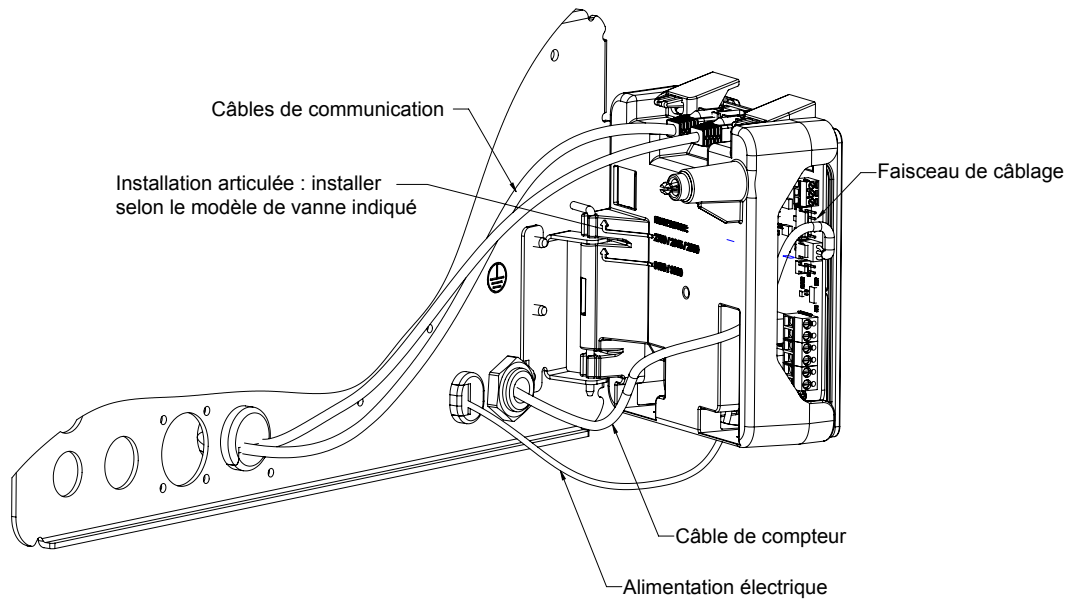
La longueur du câble entre les minuterics et les appareils ne doit pas être supérieure à 25 pieds.

2510/2750/2815/2850/2900 Vannes :



44404 Rév. A

Vannes 3150/3900 :



44403 Rév. A

CODES D'ERREUR ET DÉPANNAGE

Erreur détectée

Si une erreur de communication est détectée, un message d'erreur s'affichera sur l'écran.

- Toutes les unités en service restent en service.
- Toutes les unités en attente entrent en service.
- Lorsque l'erreur s'affiche, l'unité en régénération termine le cycle de régénération et entre en service.
- Aucun cycle de régénération n'est autorisé tant que l'erreur existe, sauf s'il est forcé manuellement.
- Lorsque le problème est corrigé et que l'erreur ne s'affiche plus (il faut parfois plusieurs secondes pour que les unités du système arrêtent d'afficher l'erreur), le système revient au fonctionnement normal.

NOTE : En état d'erreur, le contrôleur continue à surveiller le débitmètre et à mettre à jour le volume restant. Une fois l'erreur corrigée, les unités reviennent au mode de fonctionnement antérieur à l'erreur. La file d'attente de régénération est rebâtie selon le fonctionnement normal du système. Si plus d'une unité a été mise en file d'attente pour la régénération, alors la file d'attente est rebâtie en fonction de l'unité qui communique en premier.

Messages affichés	Cause de l'erreur	Correction
Erreur Différence du nombre de vannes	Le nombre d'unités NXT2 ne concorde pas avec le type de système programmé dans les réglages principaux.	Appuyez sur le bon réglage de vannes dans la programmation des réglages principaux
Panne de moteur Aucune modification n'a été détectée dans le capteur optique pendant 6 secondes	Le moteur fonctionne mais aucune impulsion du codeur n'est détectée pendant une durée déterminée du signal de retour.	Vérifiez la connexion P11 et déclenchez une régénération manuelle
Moteur tourne aucune modification du commutateur à came n'est détectée	Le moteur fonctionne mais aucune impulsion du codeur n'est détectée ou il y a eu modification de l'état des commutateurs de cames pendant une durée déterminée.	Vérifiez que le bon type de vanne est sélectionné. Déclenchez une régénération manuelle.
Capteur optique Modification indésirable détectée dans le capteur optique	Le moteur est éteint mais des impulsions du codeur sont détectées.	Déclenchez une régénération manuelle.
Surintensité Surintensité du moteur est détectée	Le courant du moteur dépasse les seuils.	Déclenchez une régénération manuelle.
Erreur de débitmètre Débit continu détecté	Le débit dépasse les seuils définis pour une durée déterminée	Déclenchez une régénération manuelle.
Erreur Échec Envoi/Reception	Paquet manquant durant une transmission de réglages	Reconnectez les câbles de communication et transmettez les réglages dans le mode programmation des réglages principaux.
Erreur Le type de système ne concorde pas sur le réseau	Le type de système parmi les unités connectées ne correspond pas.	Appuyez sur le bon type de système dans la programmation des réglages principaux
Erreur de microcontrôleur	L'étalonnage ou le test du fabricant n'a pas été effectué.	Communiquez avec votre représentant de Pentair.
100 journées sans régénération	100 journées se sont écoulées sans qu'il n'y ait eu de régénération	Déclencher une régénération manuelle.

Pour les garanties des produits Pentair Fleck, visitez : pentair.com/assets/residential-filtration-warranty



13845 Bishops Dr. | Suite 200 | Brookfield, WI 53005 | United States
P: 262.238.4400 | Customer Service: 800.279.9404 | tech-support@pentair.com | pentair.com

Toutes les marques et logos Pentair indiqués sont la propriété de Pentair. Toutes les autres marques commerciales et déposées et tous les autres logos sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

© 2020 Pentair. Tous droits réservés.

44381-fc Rev B JL20