



NOTICE
D'UTILISATION
AVO-SPA003

INTRODUCTION

Félicitations pour votre choix d'un spa AVOSPAS !

En choisissant un spa AVOSPAS, vous avez opté pour l'excellence et le confort haut de gamme. Toute notre équipe vous remercie chaleureusement pour votre confiance dans la qualité de nos produits.

Afin de profiter pleinement de votre nouveau spa, nous vous invitons à lire attentivement ce manuel avant la première utilisation. Il vous guidera à travers les procédures essentielles d'utilisation et de sécurité, pour une expérience optimale dès le départ.



IMPORTANT :

Ce manuel a été conçu pour garantir une installation conforme et une utilisation sûre de votre spa. Toute modification non prévue dans ce guide annulera automatiquement votre garantie.

Veuillez noter que ce manuel peut être mis à jour sans préavis. Bien que son contenu ait été rédigé avec le plus grand soin, AVOSPAS ne saurait être tenu responsable d'éventuelles erreurs, omissions ou conséquences liées à une installation incorrecte ou à un usage non conforme.

Votre spa a été conçu avec des matériaux synthétiques de haute qualité, résistants aux moisissures, à la décoloration et au vieillissement. Contrairement au bois, ces matériaux assurent une durabilité exceptionnelle et conservent leur aspect d'origine au fil du temps.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Sécurité avant tout : lisez attentivement avant d'utiliser votre spa AVOSPAS.

Votre réaction à l'eau chaude peut varier en fonction de facteurs personnels tels que votre âge, votre état de santé, une éventuelle grossesse, votre sensibilité à la température ou aux produits chimiques, ainsi que vos antécédents médicaux. Consultez toujours un professionnel de santé avant toute utilisation, afin de connaître vos limites et d'utiliser votre spa en toute sécurité.

IMPORTANT : LISEZ ET RESPECTEZ TOUTES LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Pour la sécurité des enfants : Ne jamais laisser un enfant utiliser le spa sans surveillance constante d'un adulte.

Couvrez toujours le spa après utilisation et verrouillez le couvercle avec les dispositifs de sécurité prévus.

Électricité – Risques et précautions :

Tout câble électrique endommagé doit être remplacé immédiatement.

N'enterrez jamais les câbles électriques. Ne branchez le spa que sur un circuit électrique relié à la terre, avec un disjoncteur différentiel (GFCI) installé dans le boîtier.

Risque de noyade accidentelle :

Prenez toutes les mesures nécessaires pour empêcher l'accès au spa sans surveillance. Ne laissez jamais un enfant s'approcher ou entrer dans le spa sans un adulte à proximité.

Raccords d'aspiration – À ne jamais négliger :

Les raccords d'aspiration sont conçus pour un débit d'eau précis. En cas de remplacement, assurez-vous que les débits sont compatibles avec l'équipement d'origine. N'utilisez jamais le spa si les raccords sont endommagés ou absents.

Précautions contre les chocs électriques :

L'installation doit se faire à au moins 1,50 m de toute surface métallique, sauf si celles-ci sont reliées au spa par un câble en cuivre de 6 mm² minimum au bornier prévu à cet effet.

N'utilisez jamais d'appareils électriques (lampes, téléphones, radios, téléviseurs, etc.) à moins de 1,50 m du spa, à moins qu'ils ne soient intégrés et sécurisés par le fabricant.

RÉDUIRE LES RISQUES D'ACCIDENT

Recommandations importantes avant l'utilisation de votre spa

- La température de l'eau ne doit jamais dépasser 40°C.
- Pour un adulte en bonne santé, une plage comprise entre 38°C et 40°C est généralement sûre. Pour les enfants ou en cas d'utilisation prolongée (plus de 10 minutes), il est recommandé de privilégier une température plus basse.

Attention en cas de grossesse :

- Une eau trop chaude peut présenter un risque pour le fœtus, en particulier au cours du premier trimestre. Il est donc conseillé aux femmes enceintes de ne pas dépasser 38°C.

Vérifiez toujours la température de l'eau avant d'entrer dans le spa.

- Les systèmes de régulation peuvent présenter de légères variations ; une vérification manuelle permet de garantir un usage en toute sécurité.

- Évitez toute consommation d'alcool, de drogues ou de médicaments avant ou pendant l'utilisation du spa.
- Ces substances peuvent altérer votre vigilance et entraîner un risque de perte de conscience, pouvant aller jusqu'à la noyade.

Consultation médicale préalable :

- Les personnes souffrant d'obésité, de problèmes cardiaques, de tension artérielle basse ou élevée, de troubles circulatoires ou de diabète doivent consulter leur médecin avant d'utiliser un spa.
- De même, toute personne suivant un traitement médicamenteux est invitée à demander un avis médical, certains médicaments pouvant provoquer de la somnolence, ou affecter la circulation sanguine, la fréquence cardiaque ou la pression artérielle.

Utilisation responsable :

- Évitez d'utiliser le spa immédiatement après un effort physique intense.
- Ne vous baignez jamais seul(e) dans un spa.
- Verrouillez toujours le couvercle lorsque le spa n'est pas utilisé.
- Les personnes atteintes de maladies contagieuses ne doivent pas accéder au spa.

Système audio (si présent) :

- Ne branchez pas d'accessoires non fournis (casques, haut-parleurs, câbles, etc.) à l'équipement audio.
- Remplacez uniquement les composants audio par des pièces identiques.
- Ne laissez pas la porte du lecteur CD ouverte.

Précautions générales d'utilisation :

- Certains colorants capillaires peuvent réagir avec les produits d'entretien de l'eau : utilisez-les à vos propres risques.
- Des éclaboussures sont normales. Prévoyez un revêtement antidérapant autour du spa.
- Ne manipulez pas l'alimentation du spa via un interrupteur mural, une prise au sol, un disjoncteur ou en débranchant le câble d'alimentation.
- Retirez tous vos bijoux métalliques et vos montres avant d'entrer dans le spa.
- Gardez éloignés tous les objets fragiles susceptibles de se casser.
- Assurez-vous de maintenir l'équilibre de l'eau selon les recommandations du fabricant pour garantir la qualité et la longévité de votre spa.

SIGNAL ATTENTION

Cette étiquette doit être placée de manière visible à proximité du spa dès la fin de l'installation.

PRÉVENTION DU RISQUE D'ÉLECTROCUTION

- Ne jamais utiliser ou placer d'appareil électrique à moins de 1,50 mètre du spa.

PRÉVENTION DU RISQUE DE NOYADE CHEZ LES ENFANTS

- Surveillez constamment les enfants lorsqu'ils sont à proximité ou dans le spa.
- Toujours refermer et verrouiller la couverture du spa après chaque utilisation.

PRÉVENTION DU RISQUE DE SURCHAUFFE

- Consultez un médecin avant toute utilisation si vous êtes enceinte, diabétique, en mauvaise santé, ou sous suivi médical.
- Ne pas entrer dans le spa si la température de l'eau dépasse 38 °C.
- Ne pas rester plus de 10 minutes dans le spa.
- Sortez immédiatement si vous ressentez un malaise, des étourdissements ou une somnolence.
- L'exposition prolongée à la chaleur peut entraîner une hyperthermie.
- La chaleur combinée à l'alcool, aux drogues ou à certains médicaments peut provoquer une perte de conscience.

ATTENTION - FEMMES ENCEINTES

- Le bain prolongé dans de l'eau chaude peut nuire au développement du fœtus.
- Vérifiez toujours la température de l'eau avant d'entrer dans le spa.



INFORMATION ESSENTIELLE – À METTRE EN ÉVIDENCE PRÈS DU SPA

Il est impératif que ce panneau d'avertissement rouge reste visible en permanence à proximité du spa. Les utilisateurs occasionnels doivent être informés des risques liés à l'eau chaude, en particulier pour les femmes enceintes, les enfants, les personnes âgées ou les personnes sous l'influence de l'alcool.

Si cette plaque vous a été fournie endommagée ou si vous ne l'avez pas reçue, contactez votre revendeur pour un remplacement immédiat.

HYPERTHERMIE – UN RISQUE RÉEL

Pour limiter les dangers, la température de l'eau ne doit jamais dépasser 40°C.

Une plage de 38°C à 40°C est considérée comme sûre pour un adulte en bonne santé.

Des températures inférieures sont recommandées pour les jeunes enfants, les personnes âgées, les personnes fragiles ou en cas d'utilisation supérieure à 10 minutes.

UNE TEMPÉRATURE SUPÉRIEURE À 38°C PEUT PRÉSENTER DES RISQUES POUR LA SANTÉ.

L'hyperthermie survient lorsque la température interne du corps dépasse 37°C.

Les symptômes peuvent inclure :

- Somnolence, fatigue anormale
- Incapacité à percevoir la chaleur excessive
- Difficulté à reconnaître la nécessité de sortir du spa
- Perte de motricité ou de coordination
- Risque de dommages pour le fœtus en cas de grossesse
- Risque de perte de conscience et de noyade

Si vous ressentez un inconfort, une sensation d'étourdissement ou de fatigue, sortez du spa immédiatement.

CONSIGNES D'INSTALLATION

Préparer l'installation de votre spa : une étape essentielle

Avant d'installer votre spa, une planification minutieuse est indispensable. Le choix de l'emplacement est une décision clé qui mérite une attention particulière. Une bonne préparation contribuera à simplifier l'ensemble du processus d'installation.

Les informations ci-dessous sont conçues pour vous accompagner dans cette démarche :

Assurez-vous de respecter les réglementations locales en matière de construction et de détenir tous les permis nécessaires avant de commencer.

Si votre projet implique une conception personnalisée ou des aménagements spécifiques, il est recommandé de consulter un architecte. Pour la partie électrique, faites appel à un électricien qualifié afin d'évaluer vos installations, réaliser le câblage nécessaire et garantir une mise en service sécurisée et conforme.

INSTALLATION EXTÉRIEURE

Recommandations pour une installation optimale de votre spa

Afin de garantir la stabilité, la sécurité et la longévité de votre spa, il est essentiel de le positionner sur une surface plane, solide et parfaitement nivelée, capable de supporter son poids une fois rempli.

Installation en extérieur – nos préconisations :

Prévoyez une dalle en béton d'au moins 10 cm d'épaisseur, avec des dimensions supérieures de 20 cm à celles de votre spa. Exemple : pour un spa de 230 x 230 cm, réalisez une dalle de 250 x 250 cm.

Si une dalle est déjà existante, vérifiez sa résistance à la charge et assurez-vous qu'elle n'est pas supportée par des plots isolés.

Laissez un dégagement d'au moins 1 mètre tout autour du spa pour faciliter l'entretien.

Votre spa ne doit pas être installé dans une fosse (à valider avec votre revendeur selon les normes en vigueur).

Choisissez un emplacement abrité du vent, afin de limiter les pertes thermiques et réduire les coûts de fonctionnement. Veillez à ce que les panneaux latéraux restent toujours fermés, pour protéger les composants (pompe, électronique) des intempéries.

Pour une installation encastrée ou spécifique :

Avant toute intégration sur-mesure, adressez votre demande à info@be-spa.fr pour validation technique.

Note : nous déconseillons les poses encastrées en raison des risques de vieillissement prématuré du spa.

Raccordements : Le spa doit être installé à proximité d'un point d'eau, d'un système d'évacuation et d'une alimentation électrique. L'installation électrique doit impérativement être effectuée par un professionnel certifié.

INSTALLATION INTÉRIEURE

Avant toute chose, vérifiez que le plancher peut supporter le poids total du spa, une fois rempli d'eau et occupé. Assurez-vous que les dimensions du spa correspondent à l'espace prévu et que l'accès pour la livraison est suffisant (portes, couloirs, escaliers, etc.).

La pièce doit être équipée d'un système de ventilation efficace pour gérer l'humidité ambiante.

À noter : lorsque le spa est fermé par sa couverture, il ne libère plus d'humidité.

INSTALLATION ENCASTRÉE OU SEMI-ENCASTRÉE

Pour les installations partiellement enterrées (non recommandées), notamment dans les zones où la nappe phréatique est affleurante :

Il est impératif de créer une fosse avec une base en béton afin de retenir les terres environnantes. Cette structure formera une sorte de chambre ou de berceau destiné à accueillir le spa. La fosse doit être parfaitement étanche afin d'empêcher toute infiltration d'eau provenant de l'extérieur.

Important : la périphérie extérieure du spa n'est pas étanche.

Un bon système de drainage est indispensable. Il peut être réalisé à l'aide de graviers drainants et/ou d'une pompe d'évacuation, afin d'éviter que l'eau souterraine n'endommage l'équipement ou la structure du spa. Dès la phase de conception, prévoyez un accès facile pour l'entretien. Un accès difficile pourrait compliquer les interventions, engendrer des frais supplémentaires, et ne sera pas couvert par la garantie constructeur. Il est donc conseillé de prévoir une installation avec des matériaux amovibles ou facilement démontables.

MANIPULATION DU SPA

La manipulation à l'aide d'une grue permet une installation en toute sécurité. Les sangles doivent impérativement être passées sous l'ensemble de la structure du spa. Ne jamais fixer ou appuyer les sangles directement sur les rebords en acrylique, au risque d'endommager la cuve.

L'ALIMENTATION DE VOTRE SPA

ATTENTION : toutes les connexions électriques doivent être réalisées par un électricien qualifié, conformément aux normes en vigueur. Le respect strict des spécifications suivantes est essentiel pour assurer le bon fonctionnement du spa en toute sécurité.



ATTENTION : faire un mauvais câblage peut causer des dommages graves à l'équipement mécanique et électrique du spa, ou même des lésions corporelles. Faire vérifier le câblage GFCI (ou RCD) par votre électricien agréé grâce aux Schémas de branchement indiqués sur votre notice.

ATTENTION : Le non-respect de ces spécifications peut entraîner des dommages à l'équipement ainsi que l'annulation de la garantie.

Tous les spas doivent être branchés avec des câbles de section appropriée pour éviter tous dommages matériels qui ne seraient donc pas couverts par la garantie. Tous les spas doivent être protégés par un disjoncteur GFCI intégré (ou RCD) sur le panneau électrique de service.

ATTENTION : un spa ne se branche pas sur une prise électrique standard, sauf s'il s'agit d'un modèle spécifique de type Plug & Play. Il est strictement interdit d'utiliser une rallonge pour alimenter un spa.

CAS 1 : ALIMENTATION EN MONOPHASÉ

Le spa doit être raccordé à une ligne électrique dédiée, sans aucun autre appareil connecté.

Utiliser un câble rigide type U1000-R2V, section 3x6 mm² (jusqu'à 30 mètres, au-delà consulter un professionnel).

Cette ligne doit être protégée individuellement par :

Un interrupteur différentiel 40 A – 30 mA

Un disjoncteur bipolaire :

25 A pour un spa équipé de deux pompes de massage maximum

32 A pour un spa équipé de trois pompes

CAS 2 : ALIMENTATION EN TRIPHASÉ (TETRA)

Utiliser un câble rigide type U1000-R2V, section 5x4 mm² (jusqu'à 30 mètres, au-delà consulter un professionnel).

Cette ligne doit être protégée individuellement par :

Un interrupteur différentiel 40 A – 30 mA

Un disjoncteur tripolaire + Neutre 16 A

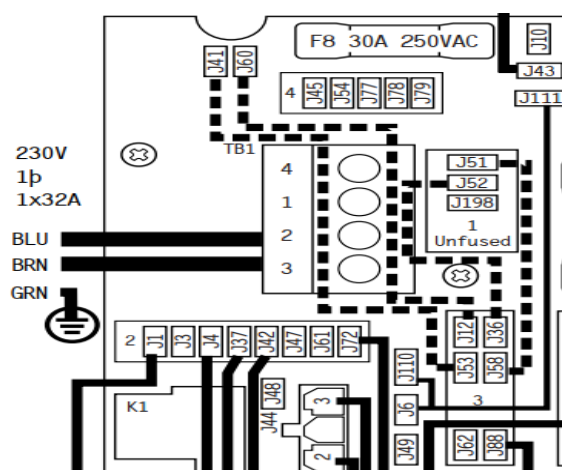
REMARQUE : le raccordement du câble se fait directement dans le coffret principal du spa, situé à l'intérieur de l'appareil.

LE BRANCHEMENT DE VOTRE SPA

Pour connaître le positionnement du coffret, reportez-vous à la fin de votre notice sur le schéma de vue éclatée.

BRANCHEMENT EN DIRECT DE VOTRE SPA.

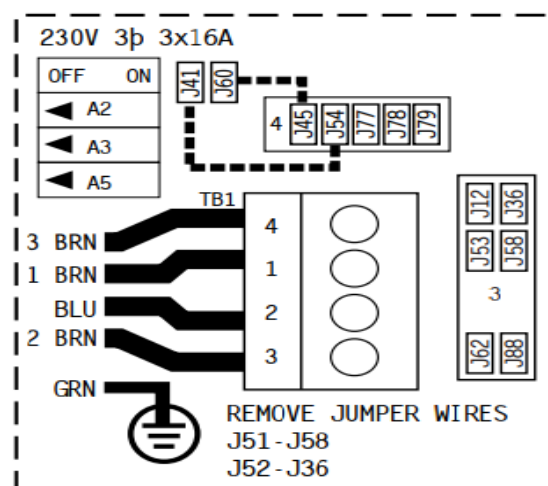
- Déconnectez le câble présent et installez votre câble en lieu et place de l'ancien.
 - Dans le cas où votre câble est déjà passé, vous pouvez procéder au percement du fond de votre spa à l'aide d'une visseuse, toujours dans le sens de l'intérieur du spa vers l'extérieur.
 - Vous pouvez cheminer à l'intérieur du spa ce qui vous permet d'obtenir une réalisation parfaite.
- (Pour connaître le positionnement de votre coffret de raccordement, reportez-vous au plan de détail du spa à la fin de la notice).



Cablage monophasée (1 x 16amps/32amps)

LE BRANCHEMENT DE VOTRE SPA

Enlever complètement le câble entre J51 et J88.
Enlever complètement le câble entre J52 et J36.
Déplacer le câble de J12 à J41.
La nouvelle connexion sera entre J41 à J54.
Déplacer le câble de J36 à J60.
La nouvelle connexion sera entre J60 et J45.
Mettez le DIP SWITCH A2, A3 et A5 sur OFF.



LE REMPLISSAGE DE VOTRE SPA

INSTALLATION EN EAU & REMPLISSAGE.

ATTENTION !

Il ne faut pas raccorder l'eau directement sur l'installation du spa.

Avant de procéder au remplissage, positionnez le bouchon de vidange sur la vanne de vidange (voir chapitre vidange de votre spa). Toujours remplir le spa par le skimmer, dévissez la cartouche et installez votre tuyau d'arrosage dans le trou.

Avant de procéder au remplissage de votre spa, il est important de vérifier la dureté de votre eau.

Vous devez avoir une dureté qui se situe entre 20°F et 25°F.

Si vous possédez un adoucisseur, nous vous déconseillons de faire le remplissage avec de l'eau adoucie, car lors de l'utilisation du spa votre eau va mousser et ne sera pas réceptive aux produits que vous allez ajouter dans votre spa.

Nous proposons aussi une cartouche de remplissage pour réguler la dureté de l'eau, qui se branche sur votre tuyau d'arrosage (Réf : 3048-PREFILTRE - non fourni), vous pouvez vous la procurer sur notre site www.avospas.com ainsi que chez nos revendeurs. Le remplissage se fait directement où se situe la cartouche filtrante.

ATTENTION !

Ne surtout pas utiliser d'eau chaude en provenance de votre cumulus ou autres. Remplissez le spa jusqu'à 2,5 cm au-dessus des appuis têtes. Ne pas dépasser ce niveau.

NOTE : Toute personne entrant dans un spa déplace un volume d'eau, donc ajustez le niveau de l'eau par rapport au nombre de personnes qui utilisent régulièrement le spa.

Lors du remplissage, laissez les panneaux ouverts et vérifiez le serrage de l'ensemble des raccords. (Pendant les différents transports, il peut arriver que des raccords se desserrent).

AVOSPAS n'est pas responsable d'une fuite éventuelle due au raccord de serrage sur les pompes et coffret.

DÉMARRAGE DE VOTRE SPA

Avant de procéder au démarrage du spa, il est impératif que le spa soit complètement rempli. Mettez votre disjoncteur en position de marche et laissez le spa se lancer. (Se reporter au chapitre « la programmation de votre spa, pour connaître les fonctions de votre tableau de commande »).

PROCÉDURE D'AMORÇAGE DE VOTRE SPA

ATTENTION !

Si l'eau ne s'écoule pas des jets après 2 minutes, coupez l'alimentation du spa au panneau principal. Il faut vidanger l'air du système (Voir procédure ci-jointe).

Rebranchez l'alimentation.

Parfois momentanément enclencher puis éteindre la pompe aidera son amorçage.

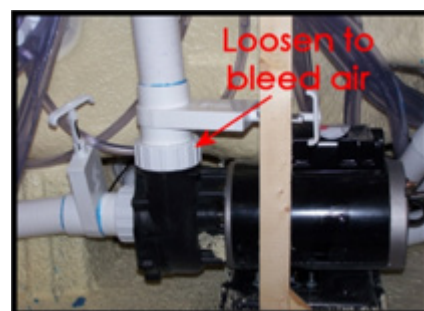
Ne pas faire cela plus de trois fois.

VOTRE SPA N'A PAS AMORÇÉ.

Lors de la vidange et le rechargement en eau de votre spa, à cause de l'air, la pompe peut se verrouiller.

Arrêtez les pompes et retirez l'air pris au piège. Pour se faire :

- 1- Désactivez le disjoncteur .
- 2- Ouvrir le panneau d'accès sous le panneau de contrôle
- 3- Desserrez l'écrou du chauffage jusqu'à entendre l'air s'échapper
- 4- Une fois que l'eau se met à sortir en jet continu, resserrez à la main l'écrou jusqu'à ce que l'eau ne s'échappe plus.
- 5- Si les pompes de massage ne s'amorcent pas procéder, à desserrer l'écrou blanc (voir photo ci-joint). Une fois que l'eau se met à sortir en jet continu, resserrez à la main l'écrou jusqu'à ce que l'eau ne s'échappe plus.
- 6- Mettez en marche les pompes pour être sûr d'aucune fuite.
- 7- Remettre le panneau d'accès en place
- 8- Activez le disjoncteur



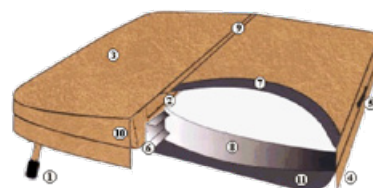
LA COUVERTURE DE PROTECTION & DE SÉCURITÉ

Placez la couverture isolante sur votre spa.

Gardez la couverture en place lorsque le spa n'est pas en cours d'utilisation réduit le temps de chauffage et réduit les frais d'exploitation. Le temps requis pour obtenir la température désirée varie en fonction de la température de l'eau au départ, la température ambiante et le volume de votre spa.

1. Double couture brodée
2. Tissu de qualité marine
3. Bordure
4. Poignée
5. Couche d'aluminium
6. Isolation
7. Isolation résistante aux produits chimiques
8. Bouchon polystyrène
9. Bordure renforcée
10. Matériau imperméable

Utilisez les attaches pour empêcher l'accès du spa aux enfants
& empêchez le vent de soulever la couverture.



Pour entretenir votre couverture, passez tous les 3 mois du savon de Marseille sur le dessus.

ATTENTION ! Ne jamais recouvrir votre couverture d'une bâche non anti UV.

Retrouvez nos bâches de protection sur notre site WWW.AVOSPAS.COM

MAINTENANCE DE VOTRE SPA

TOUTES LES SEMAINES :

- Contrôle du bon fonctionnement du spa
- Analyse de votre eau
- Vérifier la hauteur de l'eau

TOUTES LES DEUX SEMAINES :

- Nettoyer les filtres dans votre spa.

Dans le cas où vous êtes dans une région où la dureté de l'eau est calcaire, il est préférable d'avoir 2 cartouches afin d'alterner et laisser sécher la cartouche usagée pour éliminer le calcaire à l'aide d'un souffleur d'air.

N'UTILISEZ PAS D'EAU DE JAVEL. Nous vous recommandons d'avoir des filtres de remplacement sous la main qui peuvent être échangés lors des nettoyages. Cela permet d'échanger rapidement les filtres sales contre des propres et démarrer immédiatement votre spa à nouveau.

TOUS LES 4 MOIS :

- Contrôle du bon fonctionnement du spa.
- Nettoyer votre couverture de votre spa avec du savon de Marseille.
- Nettoyez votre vanne directionnelle et appliquez du silicone sanitaire sur le corps de vanne.
- Nettoyez la bouche d'ozone en bas de votre spa.

TOUS LES ANS :

- Remplacement des cartouches de filtrations.
- Vidange complète du spa, avant opération, administrez une solution chlorée pour désinfecter votre spa, laissez agir pendant 2 h avec les pompes en fonctionnement.
- Resserrez l'ensemble des raccords des pompes et chauffage (pour éviter toutes fuites)
- Vérifiez le serrage des raccords des pompes et de chaque côté du coffret.

PROCÉDURE DE VIDANGE DE VOTRE SPA

- Désactivez le disjoncteur du spa.
 - Retirez la couverture du spa pour permettre à la température de diminuer.
 - Sélectionnez une zone d'évacuation capable d'accepter le volume d'eau complète du spa ainsi que les composants chimiques qui pourraient nuire aux plantes ou au gazon.
 - Localisez la valve de purge sur le devant du spa
(vidange située en pied de spa, se référer au plan technique à la fin de la notice)
 - Maintenez d'une main le corps arrière pour l'empêcher de tourner, puis dévissez et retirez le bouchon. Dans le cas de difficulté, prendre une pince multiprise
 - Connectez un tuyau d'arrosage lorsque vous désirez évacuer l'eau vers une zone plus éloignée.
 - Tournez le raccord d'1/3 de tour dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour déverrouiller le robinet de purge et tirez-le vers l'extérieur pour l'ouvrir complètement.
- L'eau s'écoulera par flux gravitationnel.
- Lors de la vidange, il est conseillé de rincer le spa à l'eau claire, et si vous avez des résidus de calcaire, pulvérisez du vinaigre ménager sur la cuve et buse, laissez agir pendant 30 minutes et rincez à nouveau.

ATTENTION ! Ne jamais utilisée de solvants, acides, acétone, benzène, diluants, xylène ou produits chimiques similaires pour nettoyer les surfaces. La surface en acrylique de votre spa doit être nettoyée avec de l'alcool ménager.



PROCÉDURE D'HIVERNAGE DE VOTRE SPA

ATTENTION ! Il est fortement déconseillé de conserver son spa exempt d'eau car l'ensemble des joints vont se dessécher et risquer d'avoir des fuites au niveau des buses et des différents raccords de connexions.

EXTINCTION / HIVERNAGE

Votre spa AVOSPAS est conçu pour fonctionner toute l'année. Si vous prévoyez de laisser votre spa inutilisé pendant de longues périodes de temps, nous vous conseillons de conserver l'eau dans votre spa et de le mettre en fonction «éco mode» : soit un fonctionnement de 1h par jour à une température de 16°C.

Nous vous recommandons fortement qu'un professionnel place votre spa en hivernage et de même pour le redémarrage.

ATTENTION ! Les dommages causés par un mauvais hivernage puis un mauvais redémarrage du spa ne sont pas couverts par la garantie.

LEXIQUE & VOCABULAIRE DE VOTRE SPA

BLOWER	Un moteur puissant qui aère l'eau avec des millions de minuscules bulles à travers tout le spa offrant un doux massage de la peau.
SORTIE DE DRAIN	Un raccord de tuyau d'arrosage type mâle auquel un tuyau est connecté pour drainer la peau.
GFCI	GROUND FAULT CIRCUIT INTERRUPTER. Un coupe circuit spécialement conçu pour couper le courant s'il y a une fuite de courant détectée dans l'équipement du spa.
IONISATEUR	Voir Ozonateur.
JET	Un équipement de plomberie qui dirige de l'eau et/ou de l'air pressurisé dans les zones désirées du spa.
OZONATEUR	Un appareil électronique conçu pour purifier et détruire algues, bactéries, moisissures et virus tout en prolongeant la durée de vie de l'équipement.
OZONE (O ²)	Produit par un ozonateur, l'ozone est une forme d'oxygène (O ²) et est un puissant agent oxydant utilisé pour détruire les déchets organiques et assimilés. Aide à contrôler algues et bactéries. L'ozone seul n'est pas un nettoyant suffisant.
pH	L'échelle scientifique pour mesurer la concentration en ions d'hydrogène (0 à 14) montre le contenu acide/alcalin dans l'eau.
POMPE	Composant électrique qui maintient l'eau en mouvement dans le système de circulation.
RCD	RESIDUAL CURRENT DEVICE (modèles européens). Un coupe circuit spécialement conçu pour couper le courant s'il y a une fuite de courant détectée dans l'équipement du spa.
BOÎTIER DU SPA	Boîtier de contrôle principal qui opère le système électrique du spa.
PANNEAU DE CONTRÔLE	Le panneau interface-utilisateur qui connecte le boîtier de contrôle et différentes fonctions du spa telles que les pompes des jets et le chauffage.

PROCÉDURE DE LA QUALITÉ DE L'EAU DE VOTRE SPA

pH	Il est courant d'avoir des fluctuations de pH après l'ajout de produits chimiques dans votre spa ou après une baignade. Laissez vos jets fonctionner et laissez le temps à l'eau de se stabiliser. Neuf fois sur 10, votre pH reviendra seul à l'aplage de 7.4 / 7.6.
MOISSISSIRE SUR LA COUVERTURE	Les moisissures apparaissent généralement dans les plis et les coutures de votre couverture et puis coulent dans l'eau du spa causant opacification et/ou odeur. Nettoyer avec Citra Bright Spray Cleaner et rincez ensuite l'intérieur de votre couverture avec de l'eau chaude propre.
EAU MOUSSEUSE	L'eau mousseuse provient généralement des résidus de savon sur votre peau et les cheveux, ou des résidus de détergent sur les vêtements. Prendre une douche sans savon et rincer tous les vêtements dans l'eau chaude avant la baignade.
EAU CLAIRE MAIS VERTE OU MARRON	Votre eau d'alimentation a probablement dissous des métaux lourds. Vous devez mettre un anti-métaux. Vous retrouverez cela chez nos revendeurs.
EAU VERTE & TROUBLE	Les problèmes d'algues sont dus à votre pH qui est déséquilibré. Mettez un brome choc dans votre eau.
EAU BLANCHE & TROUBLE	Bien que cette condition soit normale immédiatement après le remplissage et qu'elle se dissipe avec le temps, c'est une indication visuelle d'alcalinité totale ou pH ou les deux sont à des niveaux irréguliers. Testez votre eau de façon hebdomadaire et maintenez un bon niveau chimique.
ODEUR ET/OU EAU TROUBLE	Si votre eau développe une odeur ou une couleur blanchâtre, nettoyez votre couverture et les filtres, puis augmentez la durée journalière de la filtration.
UTILISATION INTENSE	Après une période d'utilisation intense, votre spa peut devenir nuageux. Mettez 28 gr de brome choc et attendez 36 heures.

IMPORTANT !

Il faut absolument respecter les quantités prescrites sur les emballages, du fabricant car tous surdosages peut devenir dangereux pour votre santé et causer des dégâts irrémediables sur votre spa.

- Une décoloration de la cuve
- Phénomène de bulle sur l'acrylique.
- Détérioration prématurée de la couverture du spa
- Vieillessement des plastiques du spa (blanchiment)

ATTENTION ! L'ensemble de ces causes ne sera pas pris sous garantie

TABLEAU DE COMMANDE : INTRODUCTION



Manipuler le menu entièrement avec 2 ou 3 boutons sur le panneau de commande.

Les boutons WARM et COOL sont indiqués par une seule icône température dans ce guide. Certains modèles ont seulement un bouton de température. Les panneaux avec deux boutons de température peuvent être utilisés tous les deux pour simplifier la manipulation et programmation ou une seule icône de température est affichée.

Le bouton LIGHT est également utilisé pour choisir les différents menus et naviguer dans chaque section. L'utilisation normale du bouton de la température permet de changer la température tandis que les chiffres clignotent sur l'écran LCD. En appuyant sur le bouton LIGHT, les chiffres clignotants permettent d'entrer dans les menus. Vous pouvez sortir des menus en appuyant sur le même bouton.

Après 10 secondes, le panneau reviendra en mode normal et affichera la température du spa.

TABLEAU DE COMMANDE : MENUS PRINCIPAUX

Navigation

La Navigation du menu se fait entièrement avec 2 ou 3 boutons sur le panneau principal.



Certains panneaux ont des boutons individuels CHAUD (Haut) et FROID (Bas), pendant que d'autres ont un bouton simple de Température. Dans les diagrammes de navigation, les boutons de Température sont indiqués par un simple icône.

Les panneaux qui ont deux boutons de Température (Chaud et Froid) peuvent utiliser les deux pour simplifier la navigation.

Le bouton LUMIERE est aussi utilisé pour choisir les différents menus et naviguer dans chaque section.

L'utilisation du/des bouton(s) de Température permet de changer la Température pendant que les chiffres clignotent dans le LCD.

En appuyant sur le bouton LUMIERE pendant que les chiffres clignotent, les menus de navigation apparaîtront.

Les menus peuvent sortir du système avec certaines pressions de bouton. En attendant plusieurs secondes, le panneau revient à l'état initial.

Écrans de mise sous tension

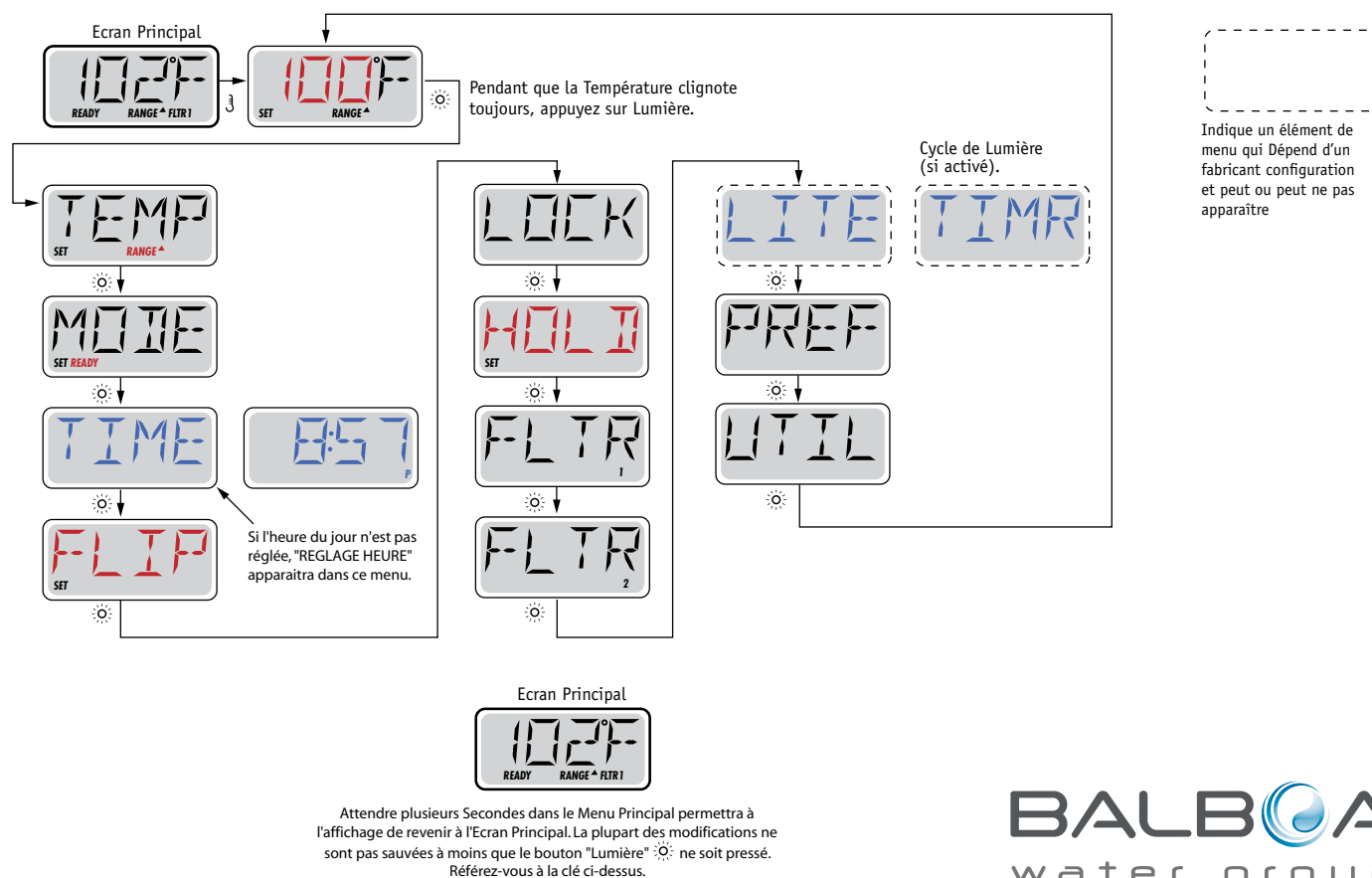
Chaque fois que des pouvoirs du système jusqu'à une série de numéros est affichée. Après la séquence de démarrage de numéros, le système entrera dans le mode d'amorçage (voir page 3)

Clé

- Indique le clignotement ou le changement du Segment.
- Indique un Message Alternatif ou Progressif - chaque 1/2 seconde
- ⏮ Un bouton température, utilisé pour "Action"
- ☀ Lumière ou bouton dédié "Choisir", dépendant de la configuration du panneau de contrôle.
- Temps d'attente qui garde la dernière modification d'une partie du menu.
- ***** Indique une partie du Menu qui dépend de la Configuration du fabricant et peut ou ne peut pas paraître.

Clé

- Indique le clignotement ou le changement du Segment.
- Indique un Message Alternatif ou Progressif - chaque 1/2 seconde
-  Un bouton température, utilisé pour "Action"
-  Lumière ou bouton dédié "Choisir", dépendant de la configuration du panneau de contrôle.
- Temps d'attente qui garde la dernière modification d'une partie du menu.
- * * * * * Indique une partie du Menu qui dépend de la Configuration du fabricant et peut ou ne peut pas paraître.



Préparation et Remplissage

Remplir le spa à son niveau exact d'utilisation. Assurez-vous d'ouvrir toutes les valves et jets dans le système de tuyauterie avant le remplissage pour permettre à un maximum d'air de s'échapper de la tuyauterie et du contrôleur pendant le processus de remplissage.

Après avoir ouvert l'alimentation sur le panneau d'alimentation principal, l'affichage du panneau de commande supérieur affichera des séquences spécifiques. Ces séquences sont normales et affichent une variété d'informations concernant la configuration du contrôle du spa.

Mode d'Amorçage – M019*

Ce mode dure pour 4-5 minutes ou vous pourrez en sortir après que les pompes aient été amorcées.



Indépendamment du fait que le mode d'Amorçage se termine automatiquement ou manuellement, le système retournera automatiquement à un chauffage normal et filtrera à la fin du mode d'amorçage. Pendant le mode d'Amorçage, le réchauffeur est désactivé pour permettre au processus d'amorçage de se terminer sans la possibilité de dynamiser le réchauffeur dans des conditions de débit lent ou pas de débit du tout. Rien ne se déclenche automatiquement, mais la pompe (s) peut être dynamisée en poussant les boutons "Jet".

Si le spa à une Pompe "Circ" (circulation ou filtration), il peut être activé en pressant le bouton "Lumière" pendant le mode d'Amorçage.

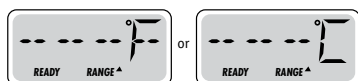
Amorçage des Pompe

AAussitôt que l'affichage ci-dessus apparaît sur le panneau, pressez le bouton "Jet" une fois pour démarrer la Pompe 1 en vitesse basse et puis à nouveau pour passer en vitesse haute. Appuyez également sur Pompe 2 ou le bouton "Aux", si vous avez une deuxième pompe, pour la démarrer. Les pompes fonctionneront maintenant en vitesse haute pour faciliter l'amorçage. Si les pompes n'ont pas été amorcées après 2 minutes, et l'eau ne s'écoule pas des jets dans le spa, ne laissez pas les pompes fonctionner. Eteignez les pompes et répéter le processus. Note: L'arrêt et la remise de l'alimentation initiera une nouvelle cession d'amorçage de la pompe. Quelquefois cette opération aide à l'amorçage. Ne pas répétez cette opération plus de 5 fois. Si la pompe (s) ne s'amorce pas, arrêtez l'alimentation du spa et appelez un technicien.

Important: Une pompe ne doit pas être autorisée à fonctionner sans amorçage plus de 2 minutes. Sous AUCUNE circonstance une pompe devrait être autorisée à fonctionner sans amorçage au-delà de la fin des 4-5 minutes du mode d'amorçage. Cela pourrait entraîner des dégâts à la pompe et provoquer l'enclenchement du réchauffeur et entraîner une surchauffe.

Exiting Priming Mode

Vous pouvez sortir du mode d'Amorçage manuellement en pressant le bouton "Température" (Haut ou Bas). Notez que si vous ne sortez pas du mode d'Amorçage manuellement comme décrit ci-dessus, le mode d'amorçage se terminera automatiquement après 4-5 minutes. Assurez-vous que les pompes aient bien été amorcées à ce moment.



Une fois que le système est sorti du mode d'Amorçage, le panneau de commande supérieur affichera momentanément la température réglée mais l'affichage ne montrera pas encore la température, comme montré ci-dessous. Ceci est parce que le système demande environ 1 minute pour que l'eau s'écoule à travers le réchauffeur pour déterminer la température de l'eau et l'afficher.

TABLEAU DE COMMANDE : PLAGE DE TEMPÉRATURE

POMPES

Appuyez sur le bouton “Jets 1” une fois pour allumer ou éteindre la pompe 1 et pour changer la vitesse si possible. Si elle reste allumée, la pompe s'éteindra après un délai d'attente. La pompe 1 à basse vitesse s'éteindra après 30 minutes. La pompe à haute vitesse s'éteindra après 15 minutes.

Sur les systèmes non circulation, la vitesse basse de pompe 1 fonctionne quand le blower ou une autre pompe est en marche. Si le spa est en mode Ready (Voyez page 6), la pompe 1 vitesse basse peut aussi être active pour au moins 1 minute toutes les 30 minutes afin de détecter la température du spa (polling) puis de chauffer à la température préréglée en cas de besoin. Lorsque la basse vitesse s'allume automatiquement, elle ne peut pas être désactivée du panneau, mais la haute vitesse peut alors démarrer.

Modes de pompe de circulation

Si le système est équipé d'une pompe de circulation, il sera configuré pour fonctionner dans l'une des trois façons différentes: 1, La pompe de circulation fonctionne en continu (24 heures) à l'exception d'une interruption de 30 minutes à un moment où la température de l'eau atteint 3°F (1.5°C)

de plus que la température sélectionnée (susceptible de se produire dans des climats très chauds).

2, La pompe de circulation reste allumée en permanence, quelle que soit la température de l'eau.

3, Une pompe de circulation programmable s'allume quand le système mesure la température (polling), pendant les cycles de filtration, dans des conditions de gel, ou quand une autre pompe est allumée. Le mode spécifique de circulation qui est utilisé a été déterminé par le fabricant et ne peut pas être changé.

FILTRATION ET OZONE

Sur les systèmes non circulation, la pompe 1 vitesse basse et l'ozonateur fonctionnent pendant la filtration. Sur les systèmes de circulation, l'ozonateur s'allumera avec la pompe de circulation.

Le système est programmé avec un cycle de filtrage qui se débranchera le soir (en supposant que l'heure est bien enregistrée) lorsque les taux d'énergie sont souvent plus bas. L'heure et la durée sont programmables. (Voyez la page 10). Un deuxième cycle de filtrage peut être programmé quand nécessaire. Au début de chaque cycle de filtrage, le blower (s'il y en a un) ou la pompe 2 (s'il y en a une) marchera brièvement pour nettoyer la plomberie pour maintenir la qualité de l'eau.

PROTECTION CONTRE LE GEL

Si les capteurs de température dans le réchauffeur détectent une température suffisamment basse, la pompe et le blower s'allument automatiquement pour protéger contre le gel. La pompe et le blower fonctionneront continuellement ou périodiquement en fonction des conditions.

Dans les climats plus froids, un capteur supplémentaire peut être ajouté pour se protéger contre des conditions de gel qui pourraient ne pas être détecté par les capteurs standard. Protection du capteur auxiliaire contre le gel fonctionne de la même façon sauf avec les seuils de température déterminés par le commutateur. Voir votre vendeur pour plus de détails.

RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE PRÉRÉGLÉE

Lorsque vous utilisez un panneau avec des boutons Up et Down (boutons de température), en appuyant sur Up ou Down (vers le haut et vers le bas) la température clignotera. Appuyez sur le bouton de température dans la direction indiquée pour afficher la température choisie. Quand l'écran LCD s'arrête de clignoter, le spa se chauffera à la nouvelle température désirée. Si le panneau a seulement un bouton de température, appuyez sur le bouton pour que la température clignote. Appuyez sur le bouton une autre fois pour changer la température. Quand l'affichage ne clignote plus, appuyez sur le bouton à nouveau pour que la température apparaisse. En appuyant sur le bouton une deuxième fois la température changera dans la direction opposée.

APPUYEZ ET MAINTENEZ

Si le bouton température est maintenu enfoncé lorsque la température clignote, la température va continuer à changer jusqu'à ce que le bouton soit relâché. Si un seul bouton de température est disponible et la limite de la gamme de température est atteinte lorsque le bouton est détenu, la progression tournera en sens inverse.

GAMME DE TEMPÉRATURE DOUBLE

Ce système à deux réglages de température range settings avec des températures indépendantes. La gamme haute est désignée dans l'écran par une flèche vers le haut, et la gamme basse par une flèche vers le bas. Les gammes sont choisies en utilisant la structure ci-dessous. Chaque gamme maintient sa température telle que programmée par l'utilisateur. De cette façon, quand une série est choisie, le spa se chauffera à la température choisie associée à cette gamme.

TABLEAU DE COMMANDE : PLAGE DE TEMPÉRATURE

Par exemple:

Plage Haute peut être réglée entre 27°C et 40°C.

Plage Basse peut être réglée entre 10°C et 38°C.

Des plages de Température plus spécifiques peuvent être déterminées par

La protection contre le gel est activée dans n'importe quelle plage.

Voir "Prêt et Repos" à la Page 6

Pour des informations supplémentaires sur le contrôle du chauffage.

Clé

■ Indique le clignotement ou le changement du Segment.

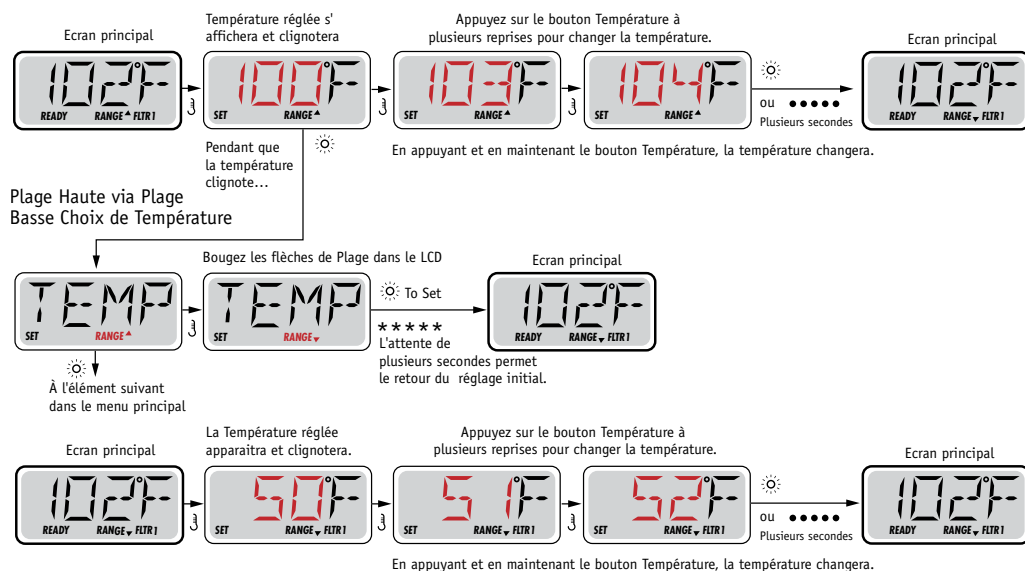
■ Indique un Message Alternatif ou Progressif - chaque 1/2 seconde

⏏ Un bouton température, utilisé pour "Action"

☀ Lumière ou bouton dédié "Choisir", dépendant de la configuration du panneau de contrôle.

••••• Temps d'attente qui garde la dernière modification d'une partie du menu.

***** Indique une partie du Menu qui dépend de la Configuration du fabricant et peut ou ne peut pas paraître.



BALBOA

TABLEAU DE COMMANDE : MODE READY & REPOS

Pour que le spa se chauffe, la pompe a besoin de circuler l'eau à travers le réchauffeur. La pompe qui assure cette fonction est "la pompe du réchauffeur."

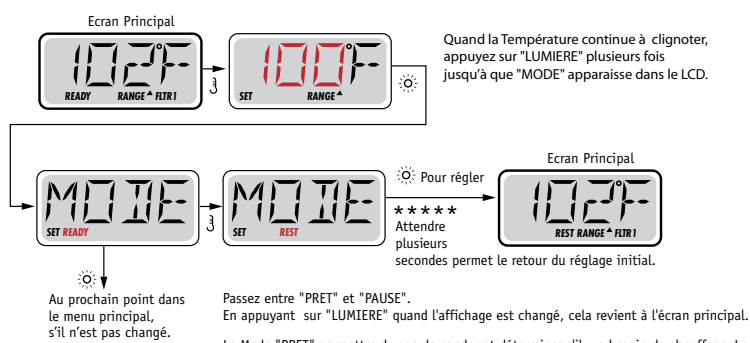
La pompe du réchauffeur peut être soit une pompe à 2 vitesses soit une pompe de circulation. Si la pompe du réchauffeur est une pompe à 2 vitesses, le mode READY fera circuler l'eau toutes les 1/2 heures, en utilisant Pompe 1 vitesse basse, pour maintenir une température d'eau constante, chauffer selon les besoins, et mettre au courant l'affichage de la température. Cela s'appelle "polling."

Le mode REST permet de chauffer seulement pendant les cycles de filtration programmée. Comme le polling ne se produit pas, l'affichage de température ne peut pas montrer une température actuelle jusqu'à ce que la pompe du réchauffeur fonctionne depuis une à deux minutes.

Mode de Circulation (Voyez Page 4, Dessous Pompes, pour d'autres modes de circulation)

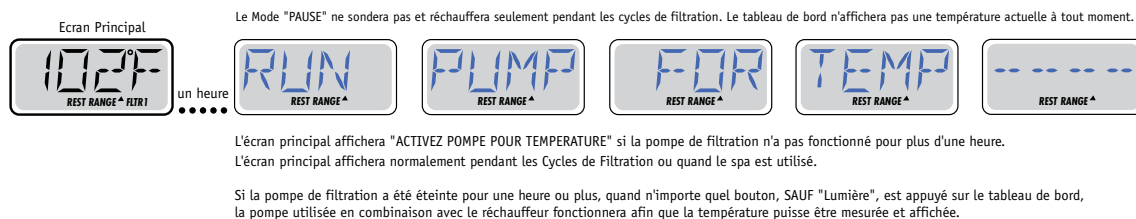
Si le spa est configuré pour circulation de 24 heures, la pompe du réchauffeur fonctionne en continu. Comme la pompe du réchauffeur est toujours en cours, le spa restera à la même température et sera chauffé selon les besoins en mode Ready, sans polling. En mode Repos, le spa se chauffera à la température désirée seulement pendant les heures de filtration programmée, même si l'eau est filtrée constamment pendant le mode de circulation.

TABLEAU DE COMMANDE : MODE READY & REPOS



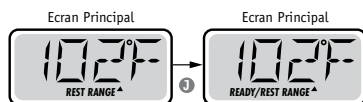
Clé

- Indique le clignotement ou le changement du Segment.
- Indique un Message Alternatif ou Progressif - chaque 1/2 seconde
- 3 Un bouton température, utilisé pour "Action"
- ☼ Lumière ou bouton dédié "Choisir", dépendant de la configuration du panneau de contrôle.
- Temps d'attente qui garde la dernière modification d'une partie du menu.
- ***** Indique une partie du Menu qui dépend de la Configuration du fabricant et peut ou ne peut pas paraître.



Mode Prêt-en-Mode-Repos

Ce mode s'active si le spa est en mode REPOS et que la pompe 1 est activée manuellement. Le spa suppose alors que le spa est utilisé et chauffera l'eau à la température désirée. La pompe 1 fonctionnera alors en basse vitesse jusqu'à ce que l'eau atteigne la température ou pendant 1 heure. Après une heure, le contrôleur reviendra automatiquement en mode de repos. Il est aussi possible de remettre le spa dans le mode de chauffage demandé par le menu d'ajustement.



BALBOA
water group

TABLEAU DE COMMANDE : RÉGLER L'HEURE

ATTENTION AU RÉGLAGE DE L'HEURE

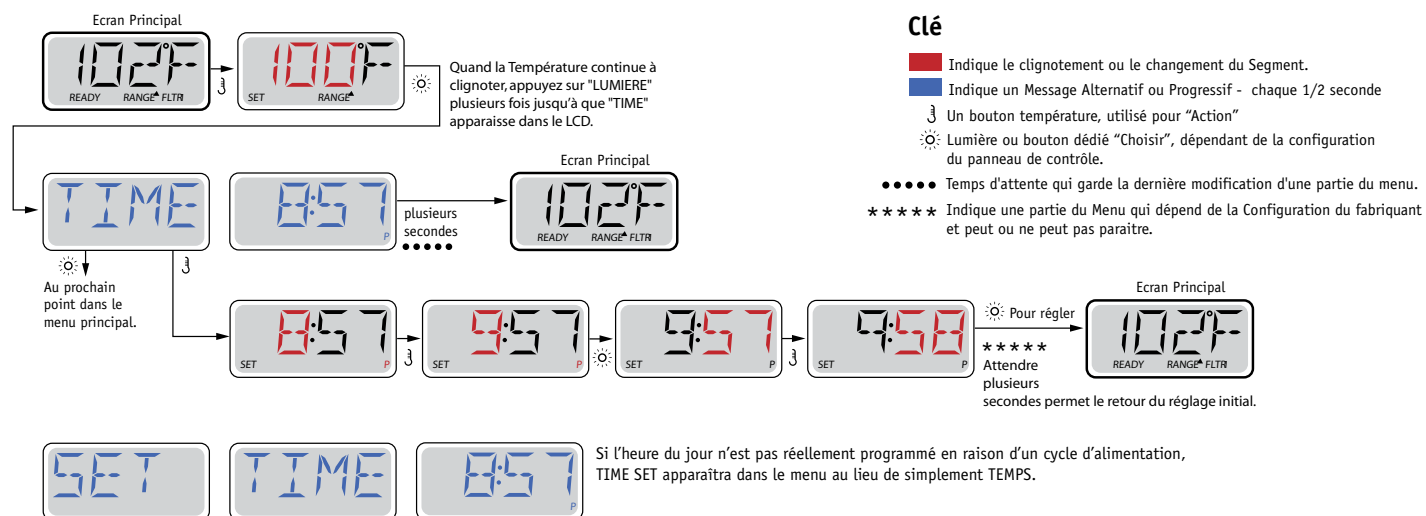
Le réglage de l'heure est important pour déterminer les cycles de filtration et les autres accessoires. TIME clignote sur l'écran si aucune heure n'est réglée dans la mémoire. Affichage de l'heure en 24.

TABLEAU DE COMMANDE : RÉGLER L'HEURE

Assurez-vous de régler l'heure de la journée.

Le réglage de l'heure de la journée peut être important pour déterminer les temps de filtration et les autres caractéristiques principales. Dans la section "TEMPS" du menu, "REGLAGE TEMPS" clignotera sur l'affichage si l'heure de la journée n'est pas réglée dans la mémoire.

L'affichage du temps 24-heures peut être réglé dans le menu PREF (Voir Page 10)



Note:

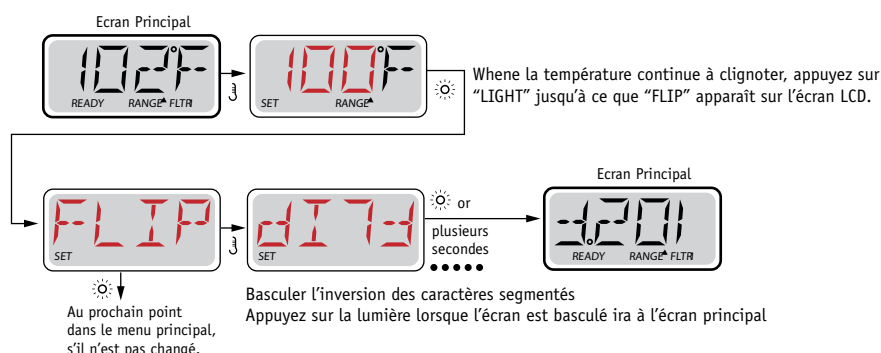
Si l'alimentation du système est coupée, l'heure de la journée n'est pas sauvegardée.

Le système continuera à fonctionner et tous les autres réglages seront sauvegardés. Si les cycles de filtration sont obligés de fonctionner à un moment particulier de la journée, l'ajustement de l'horloge permettra aux temps de filtration de retourner à leurs périodes actuelles programmées.

Quand le système se déclenche, il affiche 12:00 (Midi), ainsi cela peut être une autre façon de remettre les temps de filtration comme au départ: branchez le spa à midi n'importe quel jour.

"REGLAGE TEMPS" continuera à clignoter dans la section "TEMPS" du menu jusqu'à que le temps soit actuellement réglé, mais puisque le spa fonctionne à partir de midi, les cycles de filtration fonctionneront comme programmés.

TABLEAU DE COMMANDE : INVERSER L’AFFICHAGE



Note:

Certains panneaux ont un bouton dédié “RENVERSER” qui permet l’utilisateur de renverser l’affichage avec une seule pression de bouton.

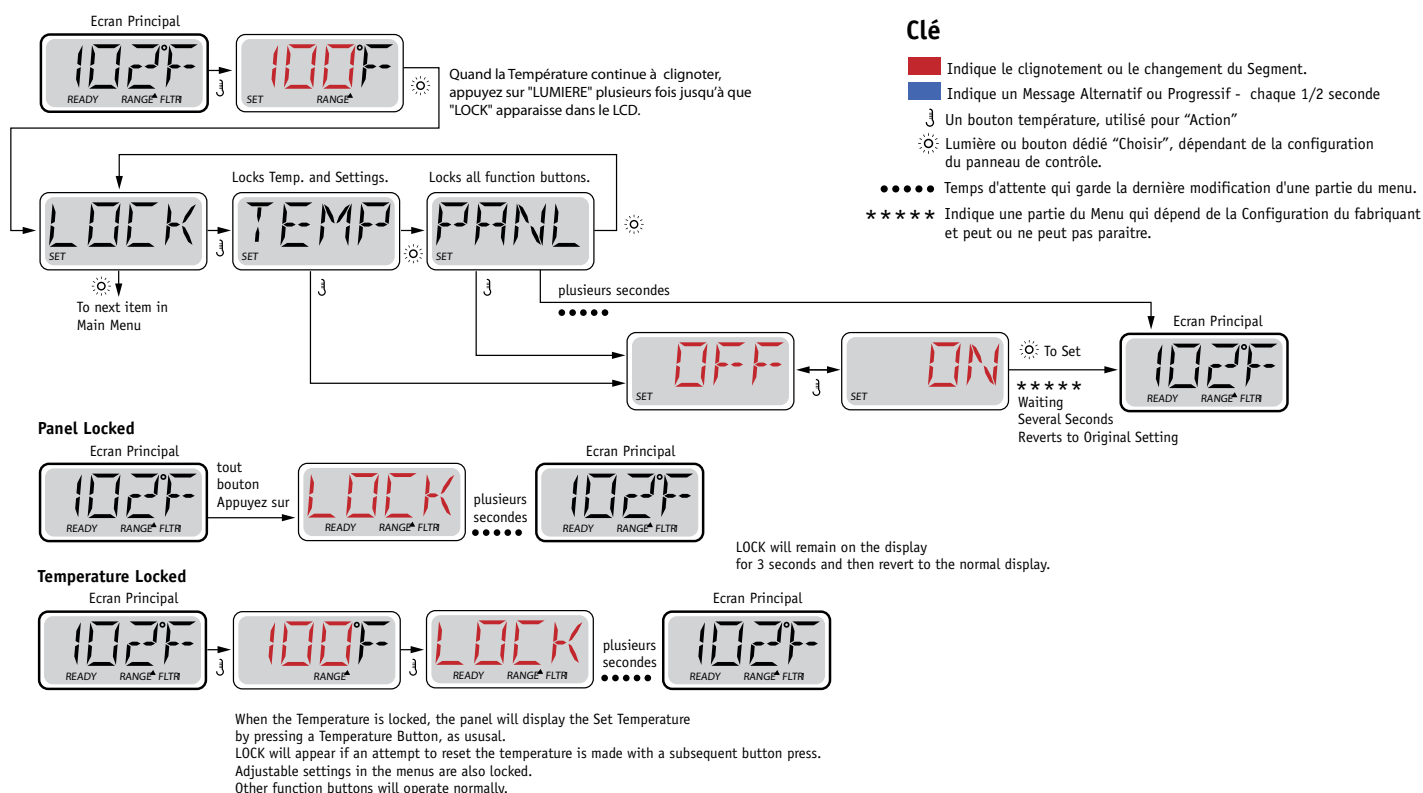
NOTEZ :

Certains panneaux peuvent avoir un bouton dédié FLIP, qui permet à l’utilisateur d’inverser l’orientation de l’écran en appuyant un bouton une fois.

TABLEAU DE COMMANDE : LIMITE D’OPÉRATIONS

Le contrôle peut être bloqué pour empêcher l’usage non désiré ou de réglages de température. Verrouillage du panneau empêche le contrôleur d’être utilisé, mais toutes les fonctions automatiques sont toujours actives. Le blocage de la température permet les jets et d’autres accessoires d’être utilisés, mais d’autres réglages programmés ne peuvent pas être ajustés. Verrouillage de température permet d’accéder à une sélection réduite du menu.

Il s’agit notamment de la température réglée, FLIP, LOCK, UTIL, INFO et FALT LOG



Clé

- Indique le clignotement ou le changement du Segment.
- Indique un Message Alternatif ou Progressif - chaque 1/2 seconde
- ⌂ Un bouton température, utilisé pour “Action”
- ☀ Lumière ou bouton dédié “Choisir”, dépendant de la configuration du panneau de contrôle.
- Temps d’attente qui garde la dernière modification d’une partie du menu.
- ***** Indique une partie du Menu qui dépend de la Configuration du fabricant et peut ou ne peut pas paraître.

TABLEAU DE COMMANDE : DÉVERROUILLAGE

Cette séquence de déverrouillage peut être utilisée de n'importe quel écran qui peut être affichés sur un panneau restreint.

Cette séquence de déverrouillage peut être utilisée de n'importe quel écran et peut être affichée sur un panneau verrouillé en appuyant et maintenant le Bouton Température (ou bouton HAUT, si disponible).

Appuyez doucement et relâchez le bouton "LUMIERE" 2 fois.



NOTE: Si le panneau a 2 boutons (HAUT et BAS), le SEUL bouton qui fonctionnera dans la Séquence de Déverrouillage sera le bouton du HAUT.

TABLEAU DE COMMANDE : HOLP PAUSE (EN ATTENTE)

Mode D'attente M037*

Mode D'attente est utilisé pour désactiver la pompe pendant que les fonctions de services comme le nettoyage ou le remplacement du filtre. Mode

D'attente durera 1 heure à moins que l'on quitte le mode manuellement.

Mode de Drainage

Certains spas ont une fonction spéciale qui permet d'utiliser une pompe pour drainer l'eau. Si disponible, cette fonction est un composant du Mode "En Attente".

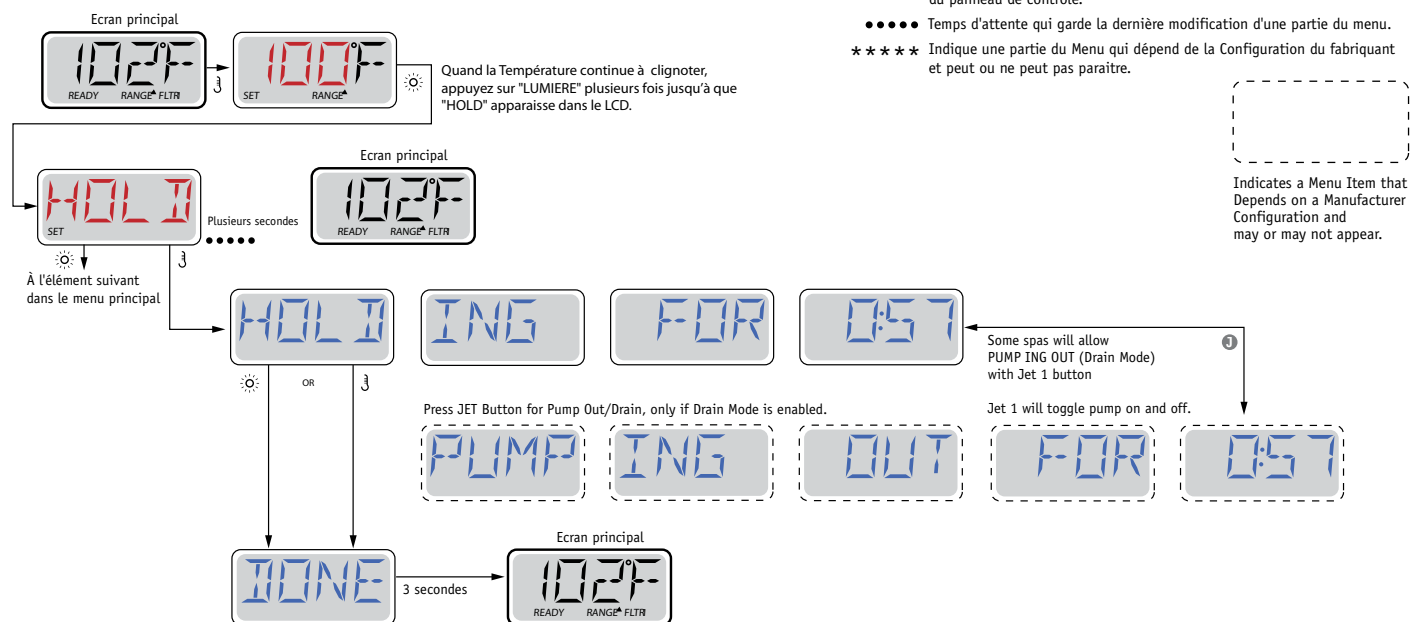


TABLEAU DE COMMANDE : PROGRAMMATION MINUTEUR LUMIÈRE

Option de la minuterie de lumière

Si "MINUTERIE LUMIERE" n'apparaît pas dans le menu principal, la fonction "Minuterie de Lumière" n'est pas activée par le fabricant.

Quand cette option est disponible, la minuterie de Lumière est éteinte par défaut.

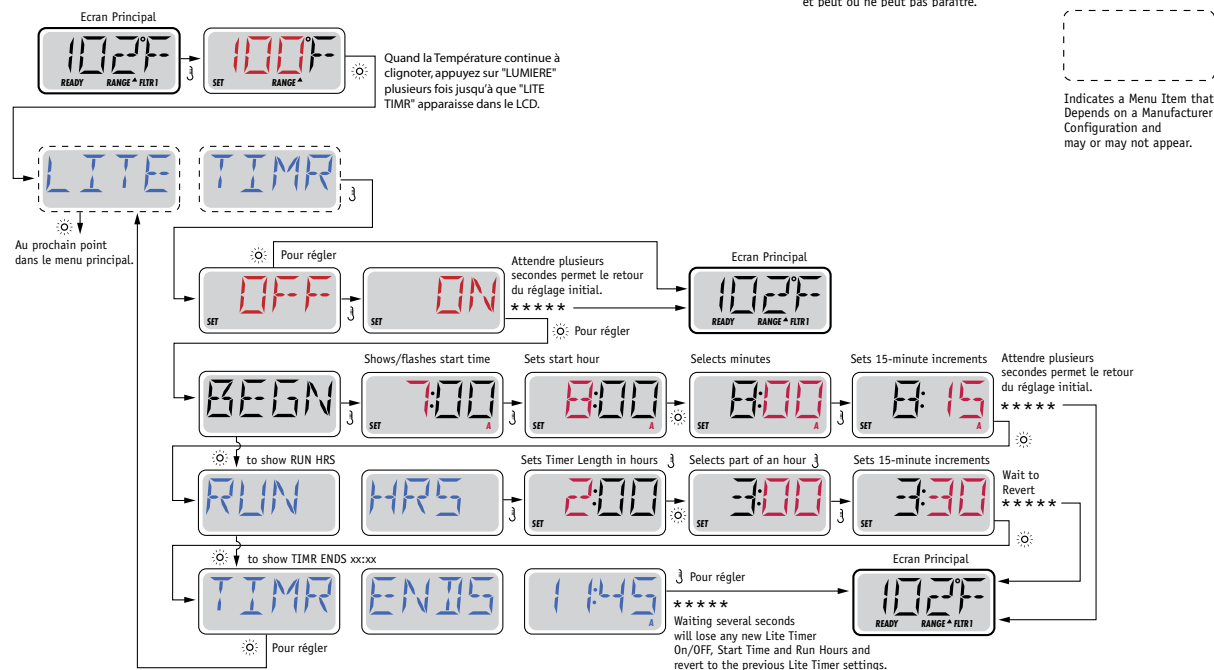


TABLEAU DE COMMANDE : PRÉFÉRENCES

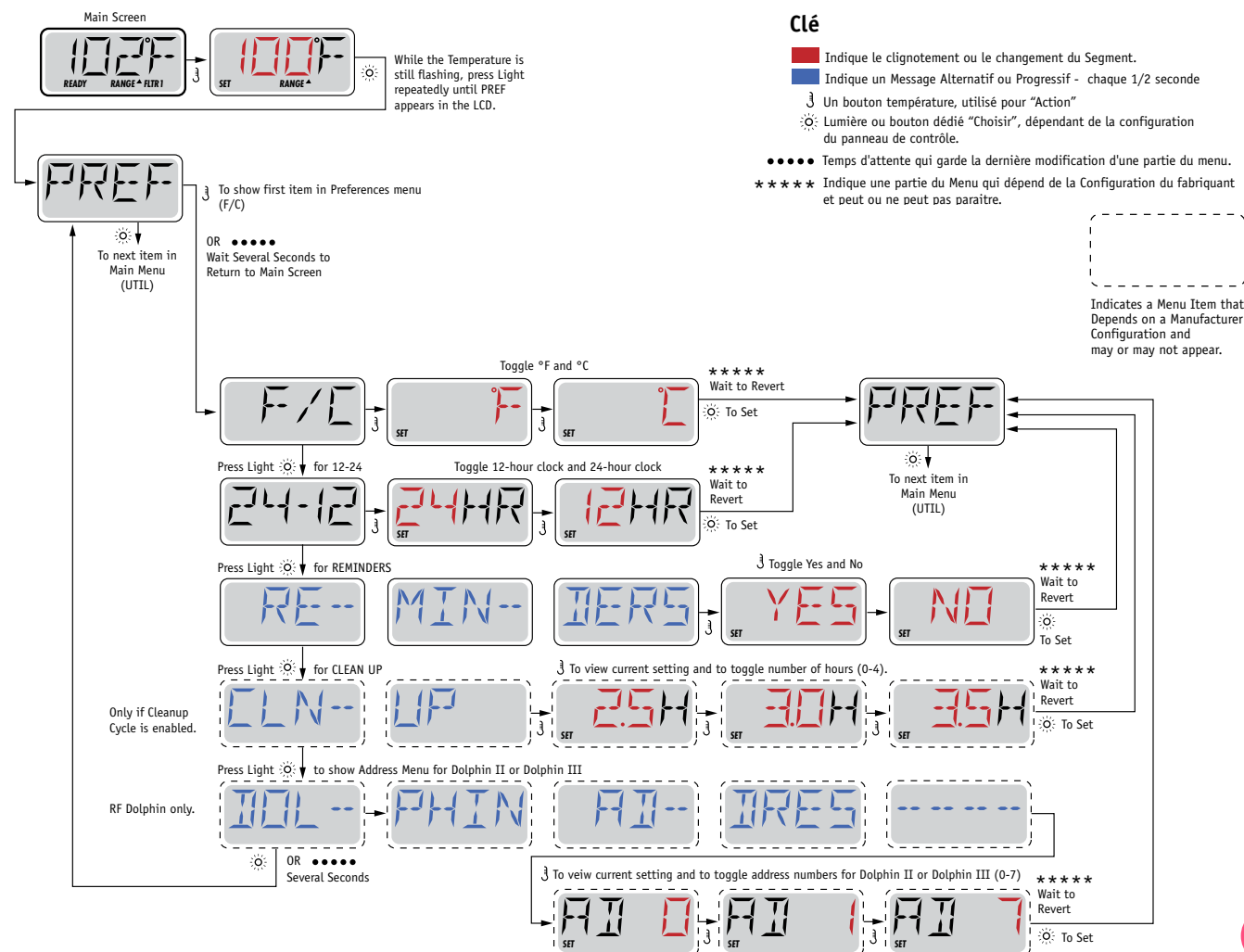


TABLEAU DE COMMANDE : UTILITÉS

Clé

Indique le clignotement ou le changement du Segment.

Indique un Message Alternatif ou Progressif - chaque 1/2 seconde

Un bouton température, utilisé pour "Action"

Lumière ou bouton dédié "Choisir", dépendant de la configuration du panneau de contrôle.

Temps d'attente qui garde la dernière modification d'une partie du menu.

Indique une partie du Menu qui dépend de la Configuration du fabricant et peut ou ne peut pas paraître.

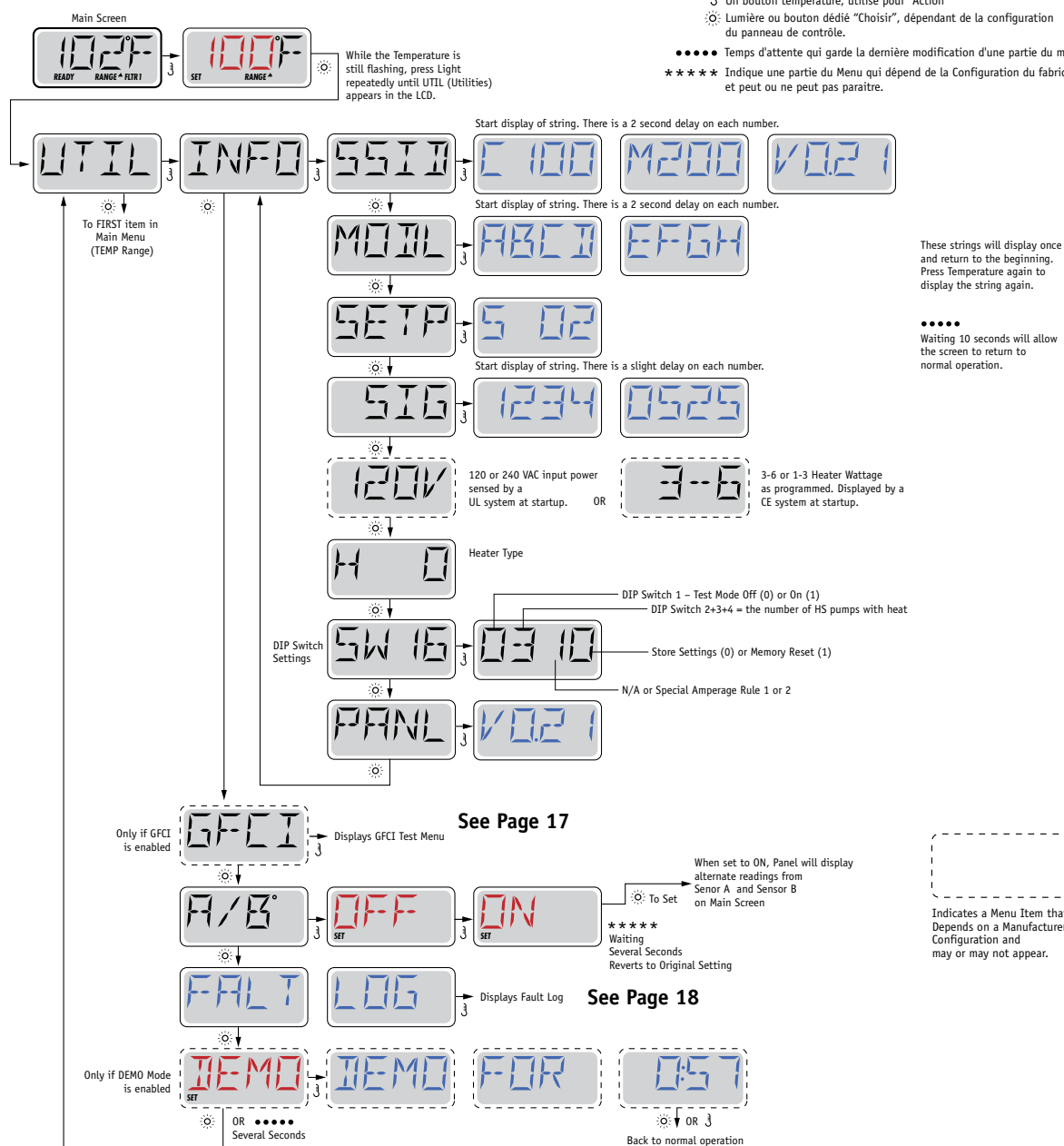


TABLEAU DE COMMANDE : SERVICES GFCI TEST

Utilisé pour la vérification d'une installation correcte

Le GFCI est un dispositif de sécurité important et est un équipement nécessaire pour l'installation d'un spa. Votre spa peut être équipé d'une protection GFCI. Si votre spa a cette fonction activée par le fabricant, le test GFCI doit avoir lieu pour permettre la fonction du spa. 1 à 7 jours après le démarrage, le spa déclenchera le GFCI pour le tester. (Le nombre de jours est programmé en usine.) Le GFCI doit être remis à zéro une fois qu'il a déclenché.

Après avoir passé le test GFCI, tous les tests ultérieurs indiqueront un défaut à la terre ou autre condition non sécuritaire et l'alimentation électrique du spa doit être interrompue jusqu'à ce qu'une personne de service peut corriger le problème.

TABLEAU DE COMMANDE : SERVICES GFCI TEST

Pas Disponible sur les Systèmes classés.

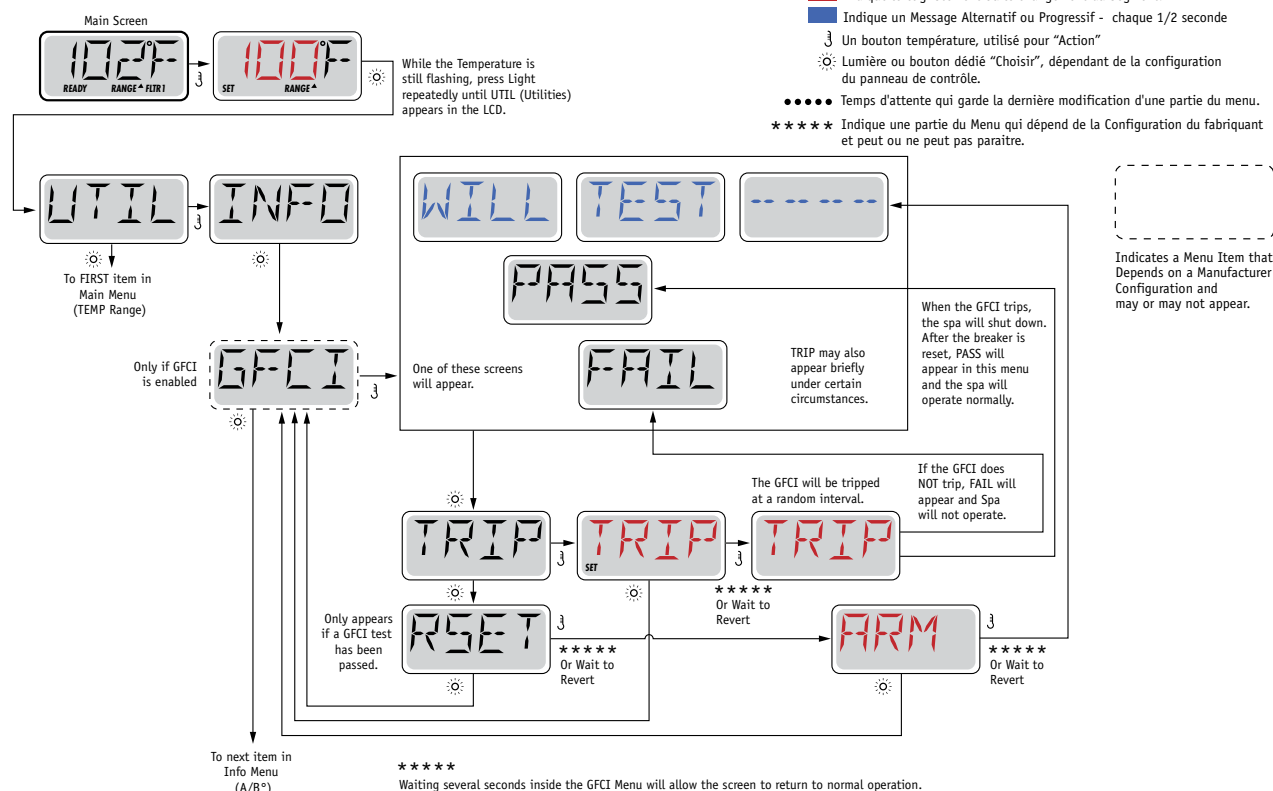
Un GFCI est un appareil de sécurité important et est obligatoire pour l'installation d'un spa.

Votre spa peut être équipé avec une fonction de Protection GFCI. (Systèmes classés UL seulement). Si votre spa a cette fonction activée par le fabricant, le test du disjoncteur GFCI peut se produire pour permettre un bon fonctionnement du spa.

Dans 1 à 7 jours après le démarrage, le spa disjonctera le GFCI pour le tester. (Le nombre de jours est programmé en usine). Le GFCI doit être réajusté à nouveau quand il a disjoncté. Si le spa disjoncte à nouveau, le GFCI indiquera un problème de terre ou une autre condition dangereuse et l'alimentation du spa doit être coupée jusqu'à ce qu'un technicien puisse régler le problème.

Clé

- Indique le clignotement ou le changement du Segment.
- Indique un Message Alternatif ou Progressif - chaque 1/2 seconde
- 3 Un bouton température, utilisé pour "Action"
- ☉ Lumière ou bouton dédié "Choisir", dépendant de la configuration du panneau de contrôle.
- Temps d'attente qui garde la dernière modification d'une partie du menu.
- ***** Indique une partie du Menu qui dépend de la Configuration du fabricant et peut ou ne peut pas paraître.



FORCER LE TEST GFCI

L'installateur peut provoquer le test GFCI de démarrer plus tôt en utilisant le menu ci-dessus. Le GFCI doit se déclencher en quelques secondes et le spa devrait s'éteindre. Si ce n'est pas le cas, arrêtez l'alimentation électrique et vérifiez manuellement que un GFCI breaker est installé et que le circuit et le spa sont connectées correctement. Vérifier la fonction du GFCI avec son propre bouton de test. Rétablir le courant au spa et répéter le test GFCI.

Une fois que le GFCI est déclenché par le test, réinitialiser le GFCI et le spa fonctionnera normalement à partir de ce moment-là. Vous pouvez vérifier si le test a marché en naviguant dans le menu ci-dessus. PASS doit apparaître après un bouton est appuyer de l'écran GFCI.

AVERTISSEMENT !

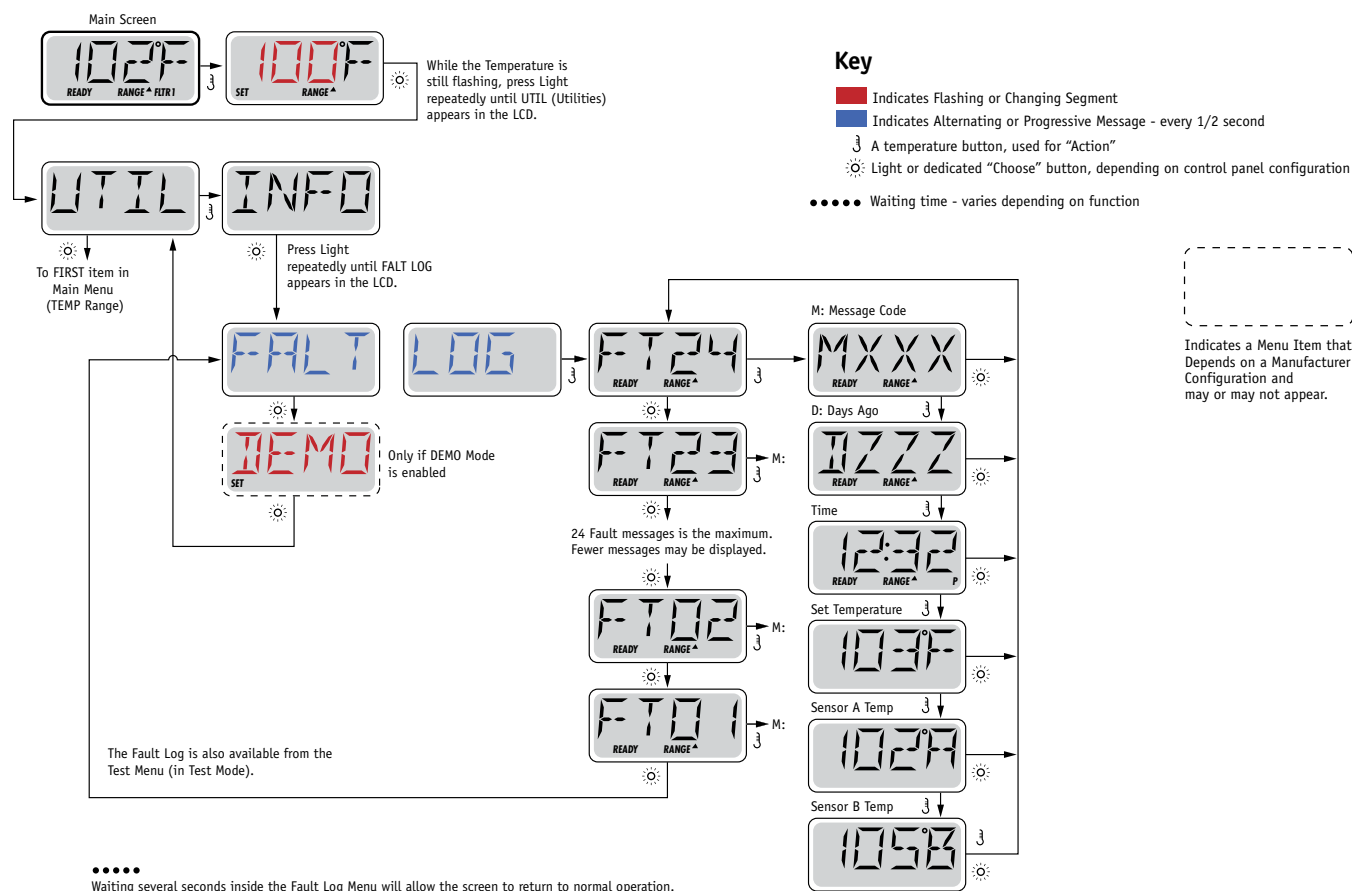
L'utilisateur doit être expérimenté et savoir comment proprement remettre le GFCI à zéro.

Si des conditions de gel existent, le GFCI doit être remis à zéro immédiatement ou le spa peut être endommagé.

TABLEAU DE COMMANDE : SERVICE FAULT LOG

Un peu d'histoire en dit beaucoup

Le registre des incidents garde jusqu'à 24 événements en mémoire et ils peuvent être examinés dans le menu "Fault Log". Chaque événement capte un code de message d'erreur, combien de jours sont passés depuis l'incident, l'heure à laquelle il s'est produit, réglage de la température pendant l'incident, et capteur A et B des températures pendant l'incident.



MESSAGE GÉNÉRAL.



MODE D'AMORÇAGE (PRIMING) - M019

Chaque fois que le spa est mis en route, il entrera en mode d'amorçage. Le but du mode d'amorçage est de permettre à l'utilisateur d'allumer chaque pompe et vérifier manuellement que les pompes sont amorcées (l'air est purgé) et l'eau coule.

Cela nécessite généralement l'observation de chaque pompe séparément, et n'est généralement pas possible en fonctionnement normal. Mode d'amorçage dure 4 minutes, mais vous pouvez le quitter plus tôt en appuyant sur un bouton Temp. Le réchauffeur n'est pas autorisé à fonctionner pendant le mode d'amorçage.

NOTE : Si votre spa a une pompe de circulation, il se mettra en marche avec Jets 1 en mode d'amorçage. La pompe de circulation marchera tout seule quand le mode d'amorçage est terminé.

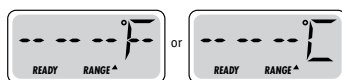


TABLEAU DE COMMANDE : UTILITÉS SUPPLÉMENTAIRES

TEMPÉRATURE DE L'EAU EST INCONNUE.

Après la pompe a fonctionné pendant 1 minute, la température sera affichée.



TROP FROID - PROTECTION CONTRE LE GEL

Une condition de gel potentiel a été détectée, ou l'interrupteur auxiliaire de gel est ouvert, et toutes les pompes et le blower sont activées. Toutes les pompes et le blower sont allumés pendant au moins 4 minutes après la condition de gel potentiel est terminée, ou quand l'interrupteur auxiliaire de gel est ouvert.

Dans certains cas, les pompes peuvent s'allumer et s'éteindre et le réchauffeur peut fonctionner pendant la Protection contre le gel. Ceci est un message opérationnel, et non une indication d'erreur.



L'EAU EST TROP CHAUDE (OHS) M029

Un des capteurs de température de l'eau a détecté la température de l'eau 43.3°C (110°F) et les fonctions du spa sont désactivées. Le système se réinitialisera automatiquement lorsque la température de l'eau du spa est sous 42.2°C (108°F). Vérifier le fonctionnement de la pompe ou température ambiante haute.



CONSEIL DE SÉCURITÉ : BLOCAGE DE L'ASPIRATION DE LA POMPE* M033

Le message d'erreur de sécurité indique que l'aspiration est interrompue. Cela se produit quand il ya eu un problème d'aspiration ou une situation de blocage.

(Note: tous les spas n'ont pas cette option.)

* Ce message peut être remis à zéro du panneau avec n'importe quel bouton.

MESSAGE RÉCHAUFFEUR.



FLUX DE CHAUFFAGE EST RÉDUIT (HFL) M016

C'est possible qu'il n'y ait pas assez d'eau à travers le réchauffeur pour utiliser la chaleur de l'élément chauffant. Le réchauffeur s'allumera après environ 1 minute. Voyez "Contrôles de Flux" ci-dessous.



FLUX DE CHAUFFAGE EST RÉDUIT (LF)* M017

Il n'y a pas assez d'eau de flux à travers le réchauffeur pour porter la chaleur de l'élément chauffant et le réchauffeur a été désactivé. Voyez "Contrôles de Flux" ci-dessous. Après que le problème ait été résolu, vous devez appuyer sur n'importe quel bouton pour réinitialiser et allumer le réchauffeur.

TABLEAU DE COMMANDE : MESSAGES RÉCHAUFFEUR

PRES BTN TO RSET -----

FLUX DE CHAUFFAGE EST RÉDUIT (LF)* M017

Il n'y a pas assez d'eau de flux à travers le réchauffeur pour porter la chaleur de l'élément chauffant et le réchauffeur a été désactivé. Voyez "Contrôles de Flux" ci-dessous. Après que le problème ait été résolu, vous devez appuyer sur n'importe quel bouton pour réinitialiser et allumer le réchauffeur.

HTR MAY BE DRY ----- WAIT -----

Il est possible que le réchauffeur soit à sec, ou qu'il n'y ait pas assez d'eau dans le réchauffeur pour le démarrer. Le spa est arrêté pendant 15 minutes. Appuyez sur n'importe quel bouton pour réinitialiser le réchauffeur. Voyez "Contrôles de Flux" ci-dessous.

HTR DRY -----

LE RÉCHAUFFEUR EST SEC* M027

Il n'y a pas assez d'eau dans le réchauffeur pour le démarrer. Le spa est arrêté. Après que le problème ait été résolu, vous devez appuyer sur n'importe quel bouton pour réinitialiser et redémarrer le réchauffeur. Voyez "Contrôle de Flux" ci-dessous.

HTR TOO HOT -----

LE RÉCHAUFFEUR EST TROP CHAUD (OHH)* M030

Un des capteurs de température de l'eau a détecté 47.8°C (118°F) dans le réchauffeur et le spa est arrêté. Vous devez appuyer sur n'importe quel bouton pour réinitialiser lorsque l'eau est sous 42.2°C (108°F). Voyez "Contrôle de Flux" ci-dessous.

PRES BTN TO RSET -----

Un message de réinitialisation peut apparaître avec d'autres messages.

Certaines erreurs peuvent exiger pouvoir enlevé et rebrancher l'alimentation électrique.

Contrôle de flux

Vérifiez si le niveau d'eau est bas, si il existe des restrictions de flux, des valves fermées, de l'air emprisonné, trop de jets fermés ou une pompe non amorcée.

Sur certain système, même lorsque le spa est arrêté, certains équipements peuvent occasionnellement s'allumer pour continuer de surveiller la température ou si la protection de gel est nécessaire.

* Ce message peut être remis à zéro du panneau avec n'importe quel bouton.

TABLEAU DE COMMANDE : MESSAGES CAPTEUR

102°F SN5R BAL-- ANCE

L'ÉQUILIBRE DU CAPTEUR EST MAUVAIS M015

Les capteurs de température peuvent être non synchronisés de 2°F ou 3°F. Appelez un technicien pour service.

SN5R SYNC ----- CALL FOR SRVC -----

CAPTEURS NON SYNCHRONISÉS* M026

Les capteurs de température ne sont pas synchronisés. Les capteurs ne sont pas synchronisés et le défaut est présent depuis plus d'une heure. Appelez un technicien pour service.

SN5R A ----- CALL FOR SRVC -----
B

Défaillance du capteur Capteur A: M031, Capteur B: M032

Un capteur de température ou de circuit a échoué. Appelez un technicien pour service.

MESSAGE DIVERS.

NO COMM

AUCUNE COMMUNICATION

Le panneau de contrôle ne reçoit pas de communication du système. Appelez un technicien pour service.

BETA VER-- SION -----

LOGICIELS PRÉ PRODUCTION

Le système de contrôle fonctionne avec un logiciel de test. Appelez un technicien pour service.

102°F

°F OU °C EST REMPLACÉ PAR °T

Le système de contrôle est en mode Test. Appelez un technicien pour service

TABLEAU DE COMMANDE : MESSAGES SYSTÈME

MEM FAIL -----

DÉFAILLANCE DE LA MÉMOIRE "ERREUR CHECKSUM*" M022

Au démarrage, le système n'a pas passé le test du programme Checksum. Cela indique un problème avec le firmware (programme d'opération).

MEM RSET -----

DÉFAILLANCE DE LA MÉMOIRE ERREUR DE MÉMOIRE PERSISTANTS* M021

Contactez votre vendeur ou service si ce message apparaît sur plus d'un démarrage, ou si le message apparaît après que le système ait fonctionné normalement pendant une certaine période de temps.

CLOK FAIL -----

DÉFAILLANCE DE LA MÉMOIRE "ERREUR D'HORLOGE*" M020 SAUF POUR LE BP1500

Contactez votre vendeur ou service.

CNFG FAIL -----

ERREUR DE CONFIGURATION SPA NE DÉMARRE PAS

Contactez votre vendeur ou service.

GFCI FAIL -----

DÉFAUT GFCI SYSTÈME N'A PAS PU TESTER LE GFCI M036

Peut indiquer une installation dangereuse. Contactez votre vendeur ou service.

STUK PUMP -----

LA POMPE NE S'ÉTEINT PAS M034

L'eau peut être surchauffée. ÉTEINDRE LE SPA. N'ENTREZ PAS DANS L'EAU. Contactez votre vendeur ou service.

HOT FALT ----- CALL FOR SRVC -----

UNE POMPE ÉTAIT BLOQUÉE EN POSITION ON LA DERNIÈRE FOIS QUE LE SPA ÉTAIT UTILISÉ M035

ÉTEINDRE LE SPA. N'ENTREZ PAS DANS L'EAU.

Contactez votre vendeur ou service.

TABLEAU DE COMMANDE : MESSAGES DE RAPPEL

ENTRETIEN GÉNÉRAL.

Les messages de rappel peuvent être supprimés en utilisant le menu PREF. Voyez Page 11.

Les messages de rappel peuvent être choisis individuellement par le fabricant. Ils peuvent être désactivés complètement, ou il peut y avoir un nombre limité de rappels sur un modèle spécifique. La fréquence de chaque rappel (i.e. 7 jours) peut être spécifiée par le fabricant.

Appuyez sur un bouton de température pour réinitialiser un message de rappel afficher.

CHEK

PH

En alternance avec la température ou l'affichage normal.

Apparait sur un horaire régulier, i.e. tous les 7 jours.

Vérifier le pH avec un kit d'essai et ajuster le pH avec les produits chimiques appropriés

CHEK

CHEM

En alternance avec la température ou l'affichage normal.

Apparait sur un horaire régulier, i.e. tous les 7 jours.

Vérifier le distributeur de produits chimiques et les dosages dans d'autres l'eau avec un kit de test et ajustez les niveaux si nécessaire.

CLN

FLTR

En alternance avec la température ou l'affichage normal.

Apparait sur un horaire régulier, i.e. tous les 30 jours.

Nettoyez le filtre selon les instructions du fabricant.

TEST

GFCI

En alternance avec la température ou l'affichage normal.

Apparait sur un horaire régulier, i.e. tous les 30 jours.

CHNG

WATR

En alternance avec la température ou l'affichage normal.

Apparait sur un horaire régulier, i.e. tous les 90 jours.

Changez l'eau dans le spa de façon régulière pour maintenir l'équilibre chimique approprié et des conditions sanitaires.

CLN

COVR

En alternance avec la température ou l'affichage normal.

Apparait sur un horaire régulier, i.e. tous les 180 jours.

La couverture de vinyle doit être nettoyée et traitée pour la durée de vie maximale.



NOTICE
D'UTILISATION
AVO-SPA003