



Système d'eau salée

Master Clear[®]

CONÇU PAR MASTER SPAS

L'eau qui est

plus frais,
plus claire,
plus facile

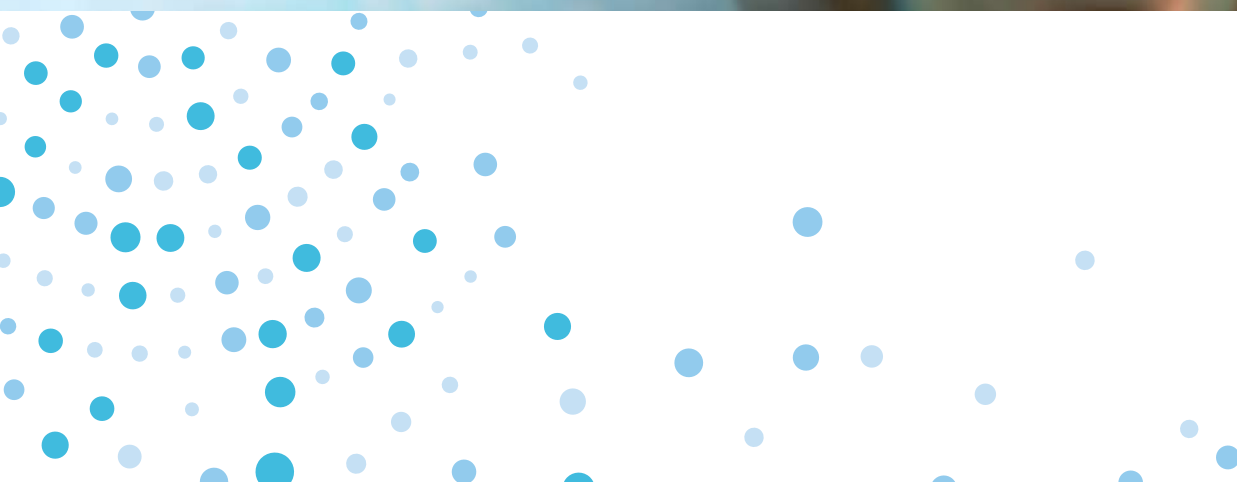


TABLE DES MATIÈRES

Consignes de sécurité	1-2
Équipement d'usine	3
Kit d'activation	4-7
Kit de conversion	8-9
Démarrage initial	10-12
Entretien de l'eau	13-28
Guide hydrochimique de l'eau	14
L'application du système d'eau salée Master Clear®	15-16
Contrôleur du système d'eau salée Master Clear	17
Dépannage de l'entretien de l'eau	18-28
Dépannage du fonctionnement du système Master Clear	19
Garantie restreinte du système d'eau salée Master Clear	20



Système d'eau salée

Master Clear®

CONÇU PAR MASTER SPAS

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

Les instructions ci-dessous sont spécifiques au générateur d'eau salée :

INTRODUCTION

Nous vous présentons le système d'eau salée Master Clear de Master Spas. En comprenant parfaitement le fonctionnement de chacune des fonctionnalités de votre nouveau chlorateur d'eau salée, vous pourrez vous détendre et profiter pleinement d'une thérapie à l'eau chaude nécessitant peu d'entretien et très agréable.

Votre sécurité est d'une importance capitale pour la famille Master Spas. Nous vous recommandons vivement de lire attentivement, de comprendre et de suivre toutes les informations contenues dans ce manuel d'utilisation avant d'installer et d'utiliser le système d'eau salée Master Clear. Ces avertissements, instructions et consignes de sécurité traitent certains risques courants liés à l'utilisation de systèmes automatisés dans le cadre d'activités nautiques, mais ils ne peuvent pas couvrir tous les risques et dangers dans tous les cas. Faites toujours preuve de prudence, de bon sens et de bon jugement lorsque vous profitez d'une activité aquatique. Conservez ces informations pour une utilisation ultérieure.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Lors de l'installation et de l'utilisation de cet équipement électrique, les précautions de sécurité élémentaires doivent toujours être respectées, notamment les suivantes :

LISEZ ET SUIVEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS

ATTENTION - Afin de réduire les risques de blessures, ne laissez pas les enfants utiliser ou entrer en contact avec ce produit.

ATTENTION - N'utilisez pas cet appareil si vous avez des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou si vous manquez d'expérience ou de connaissances, sauf si vous êtes supervisé(e) ou avez reçu les instructions nécessaires.

MISE EN GARDE - Vérifiez le disjoncteur différentiel avant chaque utilisation de la piscine/du spa et avant chaque mise en marche du système d'eau salée Master Clear.

MISE EN GARDE - Ne raccordez qu'à un circuit protégé par un disjoncteur différentiel de classe A.

ATTENTION - Pour réduire le risque d'électrocution, remplacez immédiatement tout cordon endommagé.

ATTENTION - Pour réduire le risque d'électrocution, n'utilisez pas de rallonge pour raccorder l'appareil à l'alimentation électrique ; utilisez une prise correctement positionnée.

ATTENTION - Installez le système d'eau salée Master Clear conformément à tous les codes nationaux et locaux en matière d'électricité, de plomberie, de sécurité et autres codes applicables.

ATTENTION - Il faut éviter que l'alimentation et la prise de courant soient exposées aux éléments, c'est-à-dire à la lumière directe du soleil, à la pluie, à la neige, à la condensation, etc.

ATTENTION - Couper le raccordement électrique de la Cellule intelligente du système d'eau salée Master Clear annule la garantie.

ATTENTION - Vérifiez l'état de la Cellule intelligente et des câbles associés avant utilisation.

ATTENTION - NE PAS faire fonctionner le système d'eau salée Master Clear s'il est endommagé de quelque manière que ce soit.

ATTENTION - NE PAS tirer sur les câbles pour couper l'alimentation électrique.

ATTENTION - NE PAS laisser l'eau pénétrer à l'intérieur des raccordements électriques, en particulier ceux qui sont régulièrement exposés à l'eau dans le boîtier du filtre. Une infiltration d'eau peut contribuer à l'endommagement prématuré du système et au risque d'électrocution.

MISE EN GARDE - Débrancher, retirer et ranger le système d'eau salée Master Clear à l'intérieur si le spa a été hiverné ou vidangé.

MISE EN GARDE - Laissez la couverture du spa ouverte pendant au moins 1 minute afin de permettre aux gaz immobilisés de s'échapper avant utilisation.

MISE EN GARDE - TOUJOURS installer un capuchon et un joint protecteurs résistants à l'eau sur le raccordement mural du spa une fois que la Cellule intelligente a été retirée. Le fait de laisser les raccords muraux ouverts et exposés peut entraîner une détérioration et un endommagement injustifiés des raccords et du système d'eau salée Master Clear. Le bouchon et le joint de rechange peuvent être achetés auprès de votre revendeur Master Spas ou de votre centre de service local.

MISE EN GARDE - TOUJOURS Vérifiez à intervalles réguliers les niveaux chimiques et ajustez-les si nécessaire avant utilisation afin de permettre une utilisation sans danger de l'eau.

MISE EN GARDE - NE PAS dépasser les concentrations maximales de sel indiquées dans ce document, ou des dommages injustifiés peuvent se produire sur les composants du système du spa.

MISE EN GARDE - Il est **FORTEMENT** recommandé d'utiliser Master Clear Salt Plus pour assurer un fonctionnement optimal du système et une expérience utilisateur optimale. D'autres formes de sel peuvent être utilisées, mais elles peuvent ne pas offrir l'expérience la plus souhaitable. Si vous utilisez un autre type de sel, assurez-vous qu'il s'agit de chlorure de sodium pur (NaCl) et qu'il ne contient PAS d'additifs riches en minéraux, en iode ou anti-agglomérants, car ces contaminants nuisent au bon fonctionnement du système, à sa durée de vie et à sa garantie.

ATTENTION - NE PAS toucher ou manipuler la Cellule intelligente Master Clear pendant la production de chlore (bulles visibles, lorsqu'il est immergé dans l'eau). Une gêne peut être ressentie au niveau des lésions, des plaies ou des zones cutanées sensibles en raison de la concentration en chlore résultant du fonctionnement.

MISE EN GARDE - Pour réduire le risque de surchloration, augmentez **UNIQUEMENT** le niveau du cycle d'**UN** niveau à la fois, en attendant au moins 24 à 48 heures avant de procéder à un nouveau réglage.

EN OUTRE, POUR LES INSTALLATIONS DE KITS D'ACTIVATION APRÈS-VENTE :

ATTENTION - Si vous alimentez cet appareil via le spa pack à l'aide du câble d'alimentation fourni, vérifiez que le spa est connecté à un circuit dérivé protégé par un disjoncteur différentiel (GFCI = *ground-fault circuit interrupter*). Consultez un électricien agréé si vous ne pouvez pas vérifier que le circuit est protégé par un disjoncteur différentiel.

ATTENTION - Ne modifiez pas les câbles de ce produit. Seuls les câbles d'alimentation Master Spas fournis doivent être utilisés pour le raccordement électrique.

ATTENTION - Retirez la Cellule intelligente de l'eau lorsque le spa est utilisé.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

EU & CANADA - CONFORMITÉ FCC :

Contient l'ID FCC de TX : 2ABCB-RP14B

Contient IC 20953-RP14B

Aux États-Unis, cet appareil est conforme à la partie 15 de la réglementation FCC. Le fonctionnement est soumise aux deux critères suivants :

1. Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ SUITE

2. Cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, y compris celles qui pourraient causer un fonctionnement indésirable.

MISE EN GARDE

Toute modification ou changement apporté à l'équipement sans l'accord explicite de la partie responsable de la conformité peut entraîner l'annulation du droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement. Cet appareil a été soumis à des tests et s'est révélé conforme aux limites applicables aux appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 des règles FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet appareil génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y en a pas de garanti qu'aucune interférence ne se produira dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant puis en rallumant l'appareil, nous invitons l'utilisateur à essayer de corriger les interférences en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

1. Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
2. Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
3. Brancher l'appareil sur une prise d'un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché.
4. Consultez votre revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Pour les produits disponibles sur le marché américain/canadien, seuls les canaux 1 à 11 sont disponibles pour le WLAN 2,4 GHz. Cet appareil et son (ses) antenne(s) ne doivent pas être placés ou utilisés en conjonction avec une autre antenne ou un autre émetteur, sauf en conformité avec les procédures multi-émetteurs de la FCC. Cet appareil fonctionne dans la gamme de fréquences 5,15-5,25 GHz et son utilisation est limitée à l'intérieur.

CONFORMITÉ DE L'ISDE (INNOVATION, SCIENCES ET DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE) CANADA

This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause interference.
2. This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

1. L'appareil ne doit pas produire de brouillage.
2. L'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Pour les produits disponibles sur le marché USA/Canada, seuls les canaux 1 à 11 sont disponibles pour le WLAN 2.4GHz. La sélection d'autres canaux n'est pas possible.

Pour les produits disponibles sur le marché USA / Canada, seuls les canaux 1 à 11 sont disponibles pour le réseau local sans fil 2,4 GHz. La sélection d'autres canaux n'est pas possible.

This device and its antenna(s) must not be co-located with any other transmitters except in accordance with IC multi-transmitter product procedures.

Cet appareil et son antenne/ses antennes ne doivent pas être co-localisés avec un autre émetteur, sauf en conformité avec les procédures de Industry Canada pour les produits multi-émetteurs.

The device for operation in the band 5150–5250 MHz is only for indoor use to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems.

Les dispositifs fonctionnant dans la bande 5150-5250 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

NOTE IMPORTANTE IC DÉCLARATION D'EXPOSITION AUX RAYONNEMENTS

This equipment complies with IC RSS-102 radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum separation distance of 20cm between the device and all persons.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition au rayonnement IC RSS-102 définies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance de séparation minimale de 20 cm entre l'appareil et toutes les personnes.

INTERNATIONAL - DIRECTIVE SUR LES ÉQUIPEMENTS RADIOÉLECTRIQUES

Conformément à l'article 10.8 de la directive relative aux équipements hertziens : L'appareil "Raspberry Pi 4B" fonctionne conformément à la norme harmonisée EN 300 328 v2.2.2 et émet dans la bande de fréquences 2 400 MHz à 2 483,5 MHz et, conformément à la clause 4.3.2.2 pour les équipements de type modulation à large bande, fonctionne à une p.i.e. maximale de 20dBm.

Le Raspberry Pi 4B fonctionne également en conformité avec la norme harmonisée EN 301 893 V2.1.1 et émet dans les bandes de fréquences 5150-5250MHz, 5250-5350MHz, et 5470-5725MHz et, conformément à la clause 4.2.3.2 pour les équipements de type modulation à large bande, fonctionne à une p.i.e. maximale de 20dBm (5150-5350MHz) et 20dBm (5450-5725MHz).

Conformément à l'article 10.10 de la directive sur les équipements radio, et selon la liste des codes pays ci-dessous, les bandes de fréquences 5150-5350MHz sont strictement réservées à un usage intérieur.

DÉCLARATION DE LA DIRECTIVE WEEE POUR L'UNION EUROPÉENNE

Ce marquage indique que ce produit ne doit pas être éliminé avec les autres déchets ménagers dans l'ensemble de l'UE. Pour éviter que l'élimination incontrôlée des déchets ne nuise à l'environnement ou à la santé humaine, il convient de les recycler de manière responsable afin de promouvoir la réutilisation durable des ressources matérielles. Pour retourner votre appareil usagé, veuillez utiliser les systèmes de retour et de collecte ou contacter le détaillant où le produit a été acheté. Ils peuvent déposer ce produit en vue d'un recyclage respectueux de l'environnement.

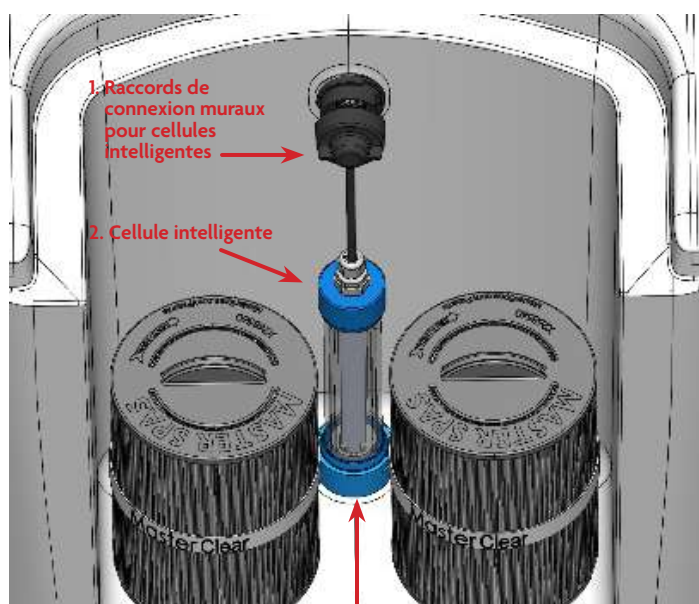


EQUIPEMENT D'USINE

Le système d'eau salée Master Clear simplifie l'entretien de l'eau cristalline en la rendant plus cristalline que jamais ! Le système utilise une Cellule intelligente pour créer automatiquement du chlore dans votre bain à partir de sel hautement purifié qui a été dissous dans l'eau. La concentration de sel est beaucoup plus faible que les autres systèmes sur le marché, tout en offrant l'expérience de trempage luxueuse qui vient de se détendre dans l'eau salée. Le système d'eau salée Master Clear vous permet de passer plus de temps à profiter de votre bain et moins de temps à l'entretenir.

Le système d'eau salée Master Clear peut être équipé et préinstallé en usine sur certains modèles lorsque le spa est commandé avec la mise à niveau optionnelle*. Le système d'eau salée Master Clear contribuera à réduire la quantité d'entretien de l'eau et de maintenance nécessaire pour votre Master Spa. Remplacez ces instructions de remplissage et d'entretien par les instructions générales sur les produits chimiques figurant dans le manuel d'utilisation du spa.

*Non disponible en usine sur tous les modèles. Les options varient selon le modèle.



3. Raccord de connexion de la base Cellule intelligente



RETRAIT DE LA CELLULE INTELLIGENTE



CONNEXION DE LA CELLULE INTELLIGENTE

Capuchon et joint résistant à l'eau pour le raccord mural de la Cellule intelligente Ce capuchon et son joint doivent être installés sur le raccord mural chaque fois que la Cellule intelligente est retirée pour l'entretien ou la vidange et le stockage du spa.

Contactez votre revendeur agréé Master Spas ou votre centre de service local pour obtenir une pièce de rechange.



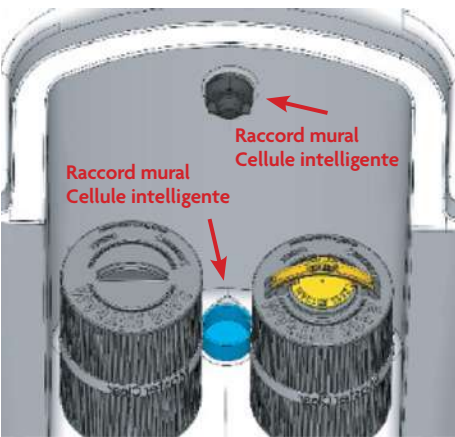
KIT D'ACTIVATION



Ce kit d'activation du système Master Clear Salt peut être installé pour mettre à niveau certains modèles de spas conçus pour être compatibles avec le système d'eau salée. Si votre spa Twilight de 2025 ou plus récent ou votre spa Michael Phelps de la série Legend a été conçu pour être compatible avec le système d'eau salée, vous verrez un raccord mural et un raccord de base montés dans la zone du filtre de votre spa (voir l'illustration du boîtier du filtre ci-dessous). Le raccord mural comporte une connexion filaire qui traverse l'isolation près du boîtier du filtre, dans la plinthe du spa.

Si vous ne voyez pas ces raccords dans votre spa, vous devrez utiliser un **kit de conversion du système d'eau salée** à la place. Voir page 8 pour ces instructions.

COMPOSANTS PRÊTS À L'EMPLOI DU SYSTÈME D'EAU SALÉE



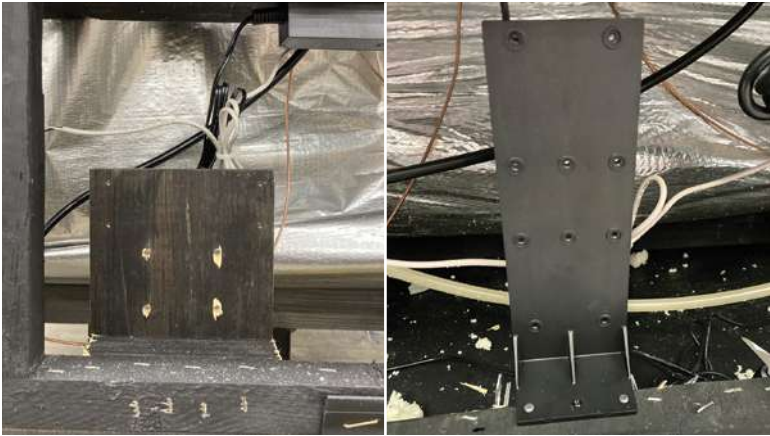
BOÎTIER DE FILTRE pour spa compatible avec un système d'eau salée



CONNEXION DU FAISCEAU (C) est fixé au cadre avec un capuchon rouge directement derrière la zone du boîtier du filtre. Le boîtier du filtre est recouvert par le couvercle en mousse du filtre/porte-gobelet. Il se trouve soit dans l'angle du côté avant du spa, soit au milieu de l'un des autres côtés. Le tableau ci-dessous indique quels panneaux doivent être retirés pour localiser la connexion du harnais et la carte/le support de montage.

MODÈLE	POSITION
TS 6,2	Panneau avant
TS 67,25	Panneau avant et arrière
TS 7,2	Panneau avant
TS 7,25	Panneau avant
TS 8,2	Panneau avant
TS 8.25	Panneau avant et gauche
MPL 700	Panneau avant et droit
MPL 800	Panneau avant
MPL 850	Panneau avant et gauche
MPL 900	Panneau avant

TABLEAU DE RÉFÉRENCE DES MODÈLES pour la dépose des plinthes



LE TABLEAU DE MONTAGE ou **LE SUPPORT** est situé dans la zone de l'équipement principal sous l'ensemble de commande du spa.



CAPUCHON ET JOINT RÉSISTANT À L'EAU POUR LE RACCORD MURAL DE LA CELLULE INTELLIGENTE Ce capuchon et son joint doivent être installés sur le raccord mural chaque fois que la Cellule intelligente est retirée pour l'entretien ou la vidange et l'entreposage du spa. Contactez votre revendeur agréé Master Spas ou votre centre de service local pour obtenir une pièce de rechange.

KIT D'ACTIVATION SUITE.

SUITE U DU KIT

Le kit d'activation est une amélioration pour les spas "prêts pour le système au sel". Il comprend les composants supplémentaires nécessaires pour convertir votre spa en un système au sel. Une perceuse ou un tournevis cruciforme est nécessaire pour terminer l'installation.

Le kit comprend

- Contrôleur avec matériel de montage (4 vis)
- Cellule intelligente
- Câble d'extension
- Cordon d'alimentation
- Diviseur d'alimentation à 3 voies



Contrôleur et Cellule intelligente



Câble d'extension



Cordon d'alimentation



Diviseur d'alimentation à 3 voies

ÉTAPES DE L'INSTALLATION

1. Allumez (ON) le bain. Le moyen le plus sûr est de désactiver le disjoncteur GFCI auquel le spa est connecté.



2. Nous vous recommandons de vider et de nettoyer votre spa avant d'ajouter le kit d'activation. L'eau fraîche permet de s'assurer que tout fonctionne bien et réduit le risque d'infiltration d'eau dans les connexions électriques au cours du processus d'installation.
3. Retirer le panneau de l'armoire de la plinthe avant. Si votre boîtier de filtre se trouve au milieu d'un côté plutôt que dans un coin de votre spa, vous devrez retirer le panneau de la plinthe le plus proche du boîtier de filtre en plus du panneau de la plinthe avant. Reportez-vous au manuel d'utilisation de votre spa pour savoir comment retirer les panneaux de la plinthe.



Rechercher le manuel du propriétaire



Rechercher le manuel du propriétaire

4. Une fois tout ouvert, prenez le temps de repérer le faisceau accroché au châssis près du boîtier du filtre et la plaque de montage ou le support situé dans la zone de l'équipement principal.
5. Installer la Cellule intelligente.

- a. Prenez la Cellule intelligente dans le kit et verrouillez-la dans le raccord de base du boîtier du filtre en la tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.



- b. Retirez le capuchon étanche et le joint du raccord mural du Cellule intelligente en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.



- c. Alignez le fil Cellule intelligente avec le raccord mural et poussez-les l'un contre l'autre. Verrouillez la couverture extérieure en le poussant et en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre une fois que les fils sont connectés.



- d. Retirez le filtre avec la cartouche minérale EcoPur Charge et installez un élément filtrant ordinaire.



Corriger - avec un filtre ordinaire

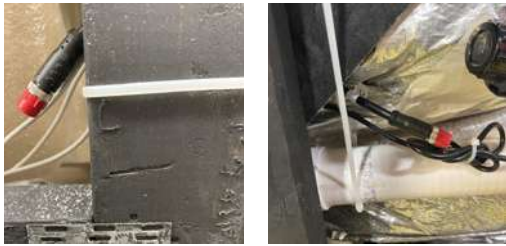


- incorrect avec EcoPur Charge

KIT D'ACTIVATION SUITE.

6. Installer le câble d'extension.

- a. Ce câble d'extension permet de relier le fil provenant de l'arrière de l'armature murale Cellule intelligente au contrôleur du système d'eau salée Master Clear.



- b. Vous remarquerez que le fil du raccord mural est marqué de la lettre C. Faites correspondre cette extrémité avec l'extrémité du câble d'extension marquée C. Assurez-vous que les languettes sont alignées, appuyez fermement et serrez les colliers argentés l'un contre l'autre.



- c. Acheminez le câble d'extension à travers le cadre jusqu'à l'espace situé sous le pack spa.

7. Monter le contrôleur.



- a. Alignez le contrôleur avec le panneau/support de montage pour mesurer l'espacement. Une fois monté, vous devez pouvoir accéder facilement aux boutons situés en haut du contrôleur.
- b. Montez le contrôleur sur la carte/le support de montage à l'aide des 2-4 vis situées en bas et/ou en haut du contrôleur.
 - i. Option 1 : Planche de montage en bois - Vous devrez utiliser deux vis pour fixer le bas du contrôleur à la planche à l'aide d'une perceuse.



- ii. Option 2 : Support de montage avec trous préparés - Vous pourrez probablement utiliser les 4 vis pour monter le contrôleur. 2 vis fixent la partie supérieure et 2 vis fixent la partie inférieure. Un tournevis à tête Philips sera nécessaire pour fixer le contrôleur au support.



8. Connecter le câble d'extension au contrôleur.



- a. L'extrémité ouverte du câble d'extension sera étiquetée comme B. Le fil sortant du côté droit du contrôleur est également étiqueté comme B.
- b. Alignez les languettes, appuyez fermement et serrez les colliers argentés l'un contre l'autre.

9. Connecter les câbles aux bornes.



- a. Le fil d'alimentation est marqué d'un A. Il se connecte au fil marqué d'un A provenant du contrôleur.
- b. Alignez les languettes, appuyez fermement et serrez les colliers argentés l'un contre l'autre.

10. Connectez le câble d'alimentation au spa à l'aide du répartiteur à trois voies.

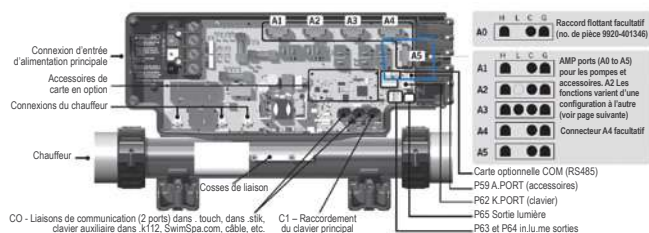


KIT D'ACTIVATION SUITE.

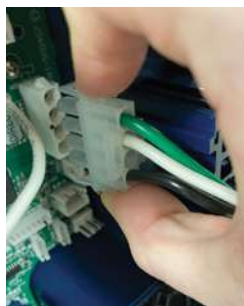
- a. Ouvrez le pack spa en desserrant les deux vis situées sur le côté gauche à l'aide d'un tournevis cruciforme ou d'une perceuse. Les vis sont imperdables et ne sortent pas complètement du couvercle de l'emballage. Tirez sur le côté gauche du couvercle de l'emballage et il pivotera vers l'extérieur au fur et à mesure que vous le retirez.



- b. Localisez le port d'alimentation en courant alternatif A5 sur la carte de circuit imprimé. Il s'agit d'un port à 4 broches positionné verticalement sur le côté droit du circuit imprimé.



- c. Il y aura probablement des plinthes ou une chaîne stéréo déjà branchée sur ce port. Pincez le bouchon en haut et en bas et tirez pour l'enlever.



- d. Branchez le câble d'alimentation dans l'un des trois raccords femelles du répartiteur à trois voies.
- e. Branchez le ou les câbles retirés de la carte de circuit imprimé dans le répartiteur à trois voies à l'aide des deux autres raccords femelles.

- f. Branchez l'extrémité mâle du répartiteur à trois voies dans le port A5 de la carte de circuit imprimé.

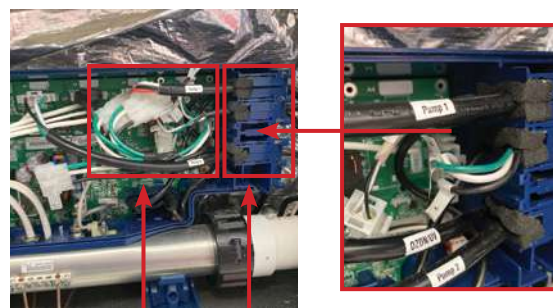
11. Décrocher tout système de traitement de l'eau à l'ozone ou aux UV.

- a. Chaque fil entrant dans le spa doit être étiqueté. Trouvez le fil étiqueté ozone ou UV et débranchez-le du circuit imprimé car il n'est plus efficace avec l'utilisation du système d'eau salée Master Clear.

CONSEIL : Vous pouvez utiliser le code QR situé à l'avant du couvercle du spa pour obtenir un schéma du circuit imprimé. La liste des configurations de bas niveau figure au bas du document. Faites correspondre le numéro de configuration inscrit sur le schéma de la carte (voir image) au dos du couvercle du spa pack avec le numéro de configuration de bas niveau correspondant. La configuration de bas niveau indique le port sur lequel chaque composant est branché.



- b. Vous pouvez retirer le système d'ozone ou d'UV de l'enceinte du spa et de la tuyauterie si vous le souhaitez. (Pièces supplémentaires et modification de la plomberie nécessaires)
- c. Une fois l'intérieur du spa terminé, acheminez les fils à travers les raccords à griffes et à décharge de traction sur



Diviseur d'alimentation en griffe/relief de traction à 3 voies

le côté droit du spa, de façon à ce qu'ils s'insèrent bien. Rentrez doucement le séparateur et les fils dans la zone centrale du pack de spa et réinstallez la couverture du pack de spa.

- d. Vous pouvez fixer toute longueur de câble excédentaire du faisceau d'extension ou du câble d'alimentation en les attachant au cadre du spa à l'aide d'une fermeture éclair.
12. Réinstallez le(s) panneau(x) de la plinthe et passez à la section Mise en service initiale pour les instructions relatives au remplissage et aux produits chimiques.

KIT DE CONVERSION



Le kit de conversion Master Clear Salt System peut être utilisé pour convertir n'importe quel spa en une expérience luxueuse à l'eau salée. Il utilise la même technologie Cellule intelligente que le système installé en usine et le kit d'activation pour rendre l'entretien de l'eau plus facile que jamais.

Le kit de conversion est conçu pour les spas d'une capacité maximale de 500 gallons (1,89 mètre cube). Il ne doit pas être utilisé dans les spas qui dépassent ce volume, car les performances et la qualité de l'eau peuvent être affectées.

SUITEENU DU KIT

Le kit de conversion est conçu pour fonctionner avec n'importe quel système de spa. Il comprend des composants qui peuvent être utilisés pour installer le kit sur la plinthe de votre spa ou même à l'intérieur de la zone principale de l'équipement (les options d'emplacement et l'espacement varient en fonction de la marque et du modèle du spa). Les outils dont vous pourriez avoir besoin sont les suivants : Une perceuse, un tournevis cruciforme et un tournevis à tête carrée #1.

ATTENTION : NE PAS modifier ou utiliser ce kit d'une manière autre que celle décrite dans ce manuel.

Le kit comprend

- Contrôleur avec matériel de montage (4 vis à tête cruciforme)
- Cordon de Cellule intelligente
- Cordon d'alimentation GFCI de 10' avec verrouillage M12
- Support de montage et matériel (3 vis à tête carrée #1)
- Cordon d'alimentation avec fiche à 4 broches - cordon de 5 pieds (connexion électrique alternative en option)
- Répartiteur d'alimentation à 3 voies (en option, connexion d'alimentation alternative)

REMARQUE : Ces pièces sont préparées pour de multiples méthodes d'installation. Tous les composants ne sont pas nécessaires pour chaque installation.

*Composant optionnel pour la connexion d'alimentation interne avec le circuit imprimé de contrôle du spa, si compatible. Les systèmes de contrôle des spas varient et leur compatibilité doit être évaluée.



Connexion de la Cellule intelligente



Cordon d'alimentation pour disj. diff.



Cordon d'alimentation



Diviseur d'alimentation à 3 voies



Supports de montage



4 x vis cruciformes



3 x vis à tête carrée #1



Verrouillage M12

INSTALLATION DE L'ARMOIRE À JUPE LATÉRALE

1. Nous vous recommandons de vider et de nettoyer votre spa avant d'ajouter le kit de conversion du système d'eau salée Master Clear. L'eau fraîche permet de s'assurer que tout fonctionne bien lorsque vous démarrez le système. Au cours de ce processus, retirez toutes les cartouches de minéraux ou tous les filtres à minéraux du spa (c'est-à-dire remplacez les filtres à minéraux EcoPur par des filtres standard).
2. Prenez le temps de planifier l'endroit où vous placerez le contrôleur afin de permettre l'accès aux boutons de commande et de faciliter la connexion à une prise de courant. Tenez compte de l'emplacement du cordon Cellule intelligente, qui passera par la coque et se retrouvera dans l'eau (idéalement au niveau de la charnière de votre housse, si vous utilisez une housse pliante).



REMARQUE : Si vous devez ajouter une rallonge, assurez-vous que la prise que la prise GFCI fournie est protégée et qu'elle ne repose pas directement sur le sol et que la rallonge est branchée

dans une prise de courant correctement mise à la terre et protégée par un disjoncteur de fuite à la terre.

3. Connecter le cordon Cellule intelligente, marqué (B), au contrôleur. Alignez les broches de chaque cordon et poussez-les fermement l'une contre l'autre. Serrer le collier pour sécuriser la connexion.
4. A l'aide d'une perceuse ou d'un tournevis cruciforme, monter le contrôleur directement sur la plinthe à l'aide des 4 vis de montage cruciforme fournies. Assurez-vous que les boutons de commande sont facilement accessibles.
5. Drapez la Cellule intelligente sur le côté du spa. La Cellule intelligente doit se trouver juste au-dessus du sol du spa. **Évitez de laisser reposer le Cellule intelligente à côté d'un raccord en acier inoxydable. Des niveaux élevés de chlore et un pH faible autour de la Cellule intelligente font rouiller l'acier inoxydable avec le temps.**
6. Enroulez le fil supplémentaire pour qu'il ne pende pas. Vous pouvez utiliser un collier de serrage pour fixer tout fil supplémentaire.

CONSEIL : Pour éviter d'interrompre le joint d'étanchéité d'un couvercle pliant, faites passer le câble Cellule intelligente par-dessus la coque au niveau de la charnière centrale.

KIT D'ACTIVATION SUITE.

7. Branchez le cordon d'alimentation du disjoncteur de fuite à la terre dans une prise de courant pour mettre l'appareil sous tension. Passez aux instructions de démarrage initial pour les instructions de remplissage et d'utilisation. Le système d'eau salée Master Clear ne commencera pas à fonctionner tant que vous ne vous y serez pas connecté à l'aide de l'application Master Clear Salt System.

REMARQUE : Retirer les cartouches ou les filtres à minéraux (remplacer les filtres à minéraux EcoPur par des filtres standard). Un excès de minéraux peut réduire les performances et l'efficacité du système.

REMARQUE : Il n'est pas nécessaire de maintenir les générateurs d'ozone ou d'UV sous tension à l'intérieur du spa et il peut être utile de déconnecter simplement tous les systèmes équipés de l'alimentation électrique.

OPTIONNEL - INSTALLATION DE LA ZONE D'ÉQUIPEMENT

(L'emplacement, la configuration et la disposition des équipements varient selon la marque et le modèle du spa)

ATTENTION : Si votre spa n'est pas protégé par un disjoncteur de fuite à la terre, ne procédez pas à l'installation et consultez immédiatement un électricien agréé, car le spa n'est pas câblé correctement et en toute sécurité.

REMARQUE : L'installation du contrôleur à l'intérieur de la plinthe dans la zone d'équipement du spa nécessitera une connexion directe de 120V ou 240V de la carte de circuit imprimé aux emplacements des broches du fil noir et du fil blanc du cordon d'alimentation en option.

1. Allumez (ON) le bain. Cette méthode varie en fonction de la marque et du modèle du spa, mais la plupart d'entre eux nécessitent la désactivation d'un disjoncteur GFCI.
2. Nous vous recommandons de vider et de nettoyer votre spa avant d'ajouter le kit de conversion du système d'eau salée Master Clear. L'eau fraîche permet de s'assurer que tout fonctionne bien lorsque vous démarrez le système. Au cours de ce processus, retirez toutes les cartouches de minéraux ou tous les filtres à minéraux du spa (c'est-à-dire remplacez les filtres à minéraux EcoPur par des filtres standard).
3. Retirez le panneau de la plinthe le plus proche du système de commande du spa. Repérez l'espace disponible pour installer le support de montage soit verticalement, soit horizontalement sur le cadre. Vous avez besoin d'environ 1 mètre carré d'espace.
4. À l'aide des 3 vis à tête carrée et d'une perceuse ou d'un tournevis à tête carrée #1, fixez le support de montage au cadre.
5. Débranchez le cordon d'alimentation GFCI du contrôleur et installez le cordon d'alimentation avec l'adaptateur d'alimentation à 4 broches.
 - a. Ouvrir le verrou M12 à l'aide d'un outil pointu. Un tournevis peut faire l'affaire.
 - b. Dévissez le collier métallique et débranchez le cordon d'alimentation du disjoncteur de fuite à la terre.
 - c. Branchez le cordon d'alimentation avec l'adaptateur à 4 broches, étiqueté (A), au cordon du contrôleur également étiqueté (A). Alignez les broches de chaque cordon et poussez-les fermement l'une contre l'autre. Serrer le collier pour sécuriser la connexion.
 - d. Bloquer le verrou M12 sur la nouvelle connexion.
6. Connecter le cordon de la Cellule intelligente, étiqueté (B), au cordon du contrôleur également étiqueté (B). Alignez les broches de chaque cordon et poussez-les fermement l'une contre l'autre. Serrer le collier pour sécuriser la connexion.
7. À l'aide d'une perceuse ou d'un tournevis cruciforme, fixez le contrôleur au support de montage. En fonction de l'espacement et de l'installation, vous pouvez utiliser 2 à 4 vis de montage à tête cruciforme pour fixer le contrôleur au support de montage.

ATTENTION : Pour éviter tout dommage, retirez toujours la Cellule intelligente de l'eau lorsque quelqu'un utilise le spa.

ATTENTION : Pour éviter toute blessure, NE PAS utiliser et remplacer immédiatement la Cellule intelligente si son boîtier est endommagé ou fissuré et/ou si les plaques et les composants internes sont exposés. Un boîtier endommagé et des composants exposés peuvent être tranchants et provoquer des blessures en cas de contact ou de piétinement.

ATTENTION : Pour éviter d'endommager les composants du spa, ne laissez pas la Cellule intelligente reposer contre des raccords métalliques.

8. Ouvrez le boîtier de commande du spa et branchez le cordon d'alimentation sur un point de connexion directe de 120V ou 240V. Consultez le diagramme électrique du système de contrôle du spa et assurez-vous que la connexion et l'alimentation sont correctes au niveau des broches des fils blanc et noir.
9. Débranchez tout système d'assainissement à l'ozone ou aux UV du spa.
10. Vous devrez probablement créer une ouverture en forme de U dans le panneau de la plinthe pour acheminer le cordon de la Cellule intelligente à l'extérieur de la plinthe.

11. Drapez la Cellule intelligente sur le côté du spa. La Cellule intelligente doit se trouver juste au-dessus du sol du spa. **Évitez de laisser reposer la Cellule intelligente à côté d'un raccord en acier inoxydable. Les niveaux élevés de chlore et les faibles niveaux de pH autour de la Cellule intelligente font rouiller l'acier inoxydable au fil du temps.**



CONSEIL : Pour éviter d'interrompre le joint d'étanchéité d'un couvercle pliant, faites passer le câble Cellule intelligente par-dessus la coque au niveau de la charnière centrale.

12. Enroulez le fil supplémentaire pour qu'il ne pende pas. Vous pouvez utiliser un collier de serrage pour fixer tout fil supplémentaire.
13. Passez aux instructions de démarrage initial pour les instructions de remplissage et d'utilisation. Le système d'eau salée Master Clear ne commencera pas à fonctionner tant que vous ne vous y serez pas connecté à l'aide de l'application Master Clear Salt System.

REMARQUE : Retirer les cartouches ou les filtres à minéraux (remplacer les filtres à minéraux EcoPur par des filtres standard). Un excès de minéraux peut réduire les performances et l'efficacité du système.

REMARQUE : Il n'est pas nécessaire de maintenir les générateurs d'ozone ou d'UV sous tension à l'intérieur du spa et il peut être utile de déconnecter simplement les générateurs d'ozone ou d'UV connectés au spa.

ATTENTION : Pour éviter tout dommage, retirez toujours la Cellule intelligente de l'eau lorsque quelqu'un utilise le spa.

ATTENTION : Pour éviter toute blessure, NE PAS utiliser et remplacer immédiatement la Cellule intelligente si son boîtier est endommagé ou fissuré et/ou si les plaques et les composants internes sont exposés. Un boîtier endommagé et des composants exposés peuvent être tranchants et provoquer des blessures en cas de contact ou de piétinement.

ATTENTION : Pour éviter d'endommager les composants du spa, ne laissez pas la Cellule intelligente reposer contre des raccords métalliques.

DÉMARRAGE INITIAL 10-12

Maintenant que votre système d'eau salée Master Clear est installé et prêt, vérifiez que votre Cellule intelligente est verrouillée dans le boîtier du filtre (équipé en usine ou kit d'activation) ou suspendu près du fond de votre spa, loin de tout raccord métallique.

Veillez à retirer les filtres minéraux ou les cartouches (remplacez les filtres minéraux EcoPur par des filtres standard). En plus de la Cellule intelligente installée, le contrôleur sera situé dans la zone d'équipement du spa.

FOURNITURES NÉCESSAIRES AU DÉMARRAGE :

- Système d'eau salée Master Clear guide de démarrage rapide
 - » Filtre à tuyau d'arrosage 1 micron
 - » Filtre pour tuyau d'arrosage
 - » Protection métallique
 - » Bandelettes de test :
- Amplificateur de pH
- Réducteur de pH
- Oxydant
- Optimiseur d'eau rapide et claire
- Master Clear Salt Plus 10 lbs.

REMARQUE : Si nécessaire, contactez votre revendeur agréé Master Spas ou votre centre de service local pour obtenir ces fournitures nécessaires.

ÉTAPES DE DÉMARRAGE

REMARQUE : Lors de l'ajout d'un produit chimique ou de sel, mettez toutes les pompes en marche à grande vitesse, placez le(s) déviateur(s) en position médiane et saupoudrez le produit chimique sur une large surface de l'eau. Cela permet aux produits chimiques de se dissoudre et de se disperser dans l'ensemble du spa. Attendez toujours au moins 15 minutes (1 cycle de pompe) après l'ajout de produits chimiques avant de tester à nouveau l'eau, afin de laisser le temps aux produits de se dissoudre et de circuler dans le spa.

1. Votre spa doit être rempli d'eau fraîche du robinet à l'aide du filtre de 1 micron fourni dans le kit de démarrage. Ce filtre permet d'éliminer un maximum de minéraux de l'eau. Des niveaux de minéraux plus bas contribueront à une performance optimale et à la longévité du système et de la Cellule intelligente. Il est préférable d'utiliser de l'eau non adoucie pour réduire davantage l'excès de minéraux dans la solution, mais ne jamais remplir avec plus de 50 % d'eau adoucie. Retirez les filtres de leur logement et placez le filtre de 1 micron attaché à votre tuyau d'arrosage dans la zone du filtre afin d'éviter que des poches d'air ne se forment pendant le remplissage.
2. Lors du premier remplissage du spa, ajoutez le flacon de Metal Protect pour lutter contre les minéraux en suspension qui restent dans l'eau. Suivez toujours les instructions figurant sur la bouteille et laissez l'eau circuler et filtrer pendant au moins 30 minutes (ou selon les recommandations du fabricant) avant d'ajouter d'autres produits chimiques.
3. Tester le pH et l'alcalinité totale de l'eau. Vous pouvez utiliser deux méthodes différentes pour tester votre eau.
 - a. **BANDELETTES DE TEST :** Les tampons de ces fines bandes réagissent en changeant de couleur lorsque vous les trempez dans l'eau du bain à remous. Retirez avec précaution une bandelette de test de son emballage pour éviter des résultats de test erronés. Ouvrez l'emballage et secouez une bandelette dans votre main, en évitant si possible de toucher les autres bandelettes. Fermez immédiatement le récipient de manière à ce que les bandes restantes ne soient pas exposées à l'humidité. Trempez la bandelette dans l'eau et suivez les instructions fournies avec les bandelettes de test, car les instructions peuvent varier. Notez et comparez les couleurs de votre bandelette réactive à la clé figurant sur la boîte de bandelettes réactives afin de déterminer si chaque catégorie est neutre, élevée ou faible.
 - b. **KIT DE TEST :** Lorsque vous utilisez un kit de test, vous examinerez un échantillon d'eau de votre bain à remous plutôt qu'une bandelette. Veillez à suivre les instructions de votre kit, en remplissant le conteneur au niveau approprié, puis en déposant le liquide indiqué dans le conteneur. Comparez la nouvelle couleur de votre eau à la clé fournie avec le kit pour déterminer comment procéder. Selon le kit que vous achetez, elle peut tester chacun de ces éléments : Alcalinité totale, pH, chlore, et dureté du calcium.

PARAMÈTRE	VALEUR ^a
Clarté de l'eau	Vue transparente du bas
Couleur de l'eau	Aucune couleur ne doit être observée ^b
Alcalinité totale (AT)	60 - 120 ppm
Valeur pH ^{c,d}	7,0 - 7,2
Chlore	2 - 4 ppm
Dureté calcique	180 - 250 ppm
D'autres paramètres appropriés peuvent être pris en compte lors de l'utilisation de désinfectants alternatifs ou supplémentaires. ^a Consulter les réglementations et directives nationales pour tout écart. ^b Les sources d'eau naturelle peuvent introduire une coloration à l'eau. Assujetti au ou aux floculant(s) utilisé(s) (le cas échéant). Le chlore libre actif est inférieur à 50 % lorsque le pH est supérieur à 7,5.	

4. Ajustez le pH et l'alcalinité totale (TA) en suivant les instructions figurant sur les flacons de produits chimiques. Le niveau de pH idéal pour le système d'eau salée Master Clear est compris entre 7,0 et 7,2 pour une performance optimale. L'ajustement de ces niveaux chimiques peut nécessiter plusieurs séries de tests et des traitements chimiques supplémentaires afin d'atteindre les bons équilibres. Consultez les étiquettes des bouteilles pour plus de détails et pour connaître le délai entre chaque test de l'eau.

REMARQUE : Une utilisation inappropriée des produits chimiques peut entraîner des conditions d'eau insalubres et dangereuses, ainsi qu'une décoloration, une dégradation, des dommages et d'autres imperfections injustifiées, tant au niveau du système d'eau salée Master Clear que des surfaces et des composants du spa.

5. Une fois que l'alcalinité et le pH sont équilibrés (pH 7,0-7,2), utilisez la mesurette d'une tasse pour ajouter lentement jusqu'à **la moitié** de la quantité de sel recommandée en utilisant le tableau de mesure du sel ci-dessous (voir le manuel du propriétaire du spa pour les spécifications de volume d'eau correctes). Pour commencer, vous ne devriez ajouter **que la moitié** de la quantité recommandée de Master Clear Salt Plus. Il faut 15 à 30 minutes pour qu'il se dissolve complètement et circule dans tout le spa. Passer à l'étape 6 avant d'ajouter du Salt Plus.

REMARQUE : Pour éviter d'ajouter trop de Salt Plus à votre eau, laissez la température de l'eau atteindre **AU MOINS** 80°F, de préférence plus proche de la température **DÉSIRÉE**, **AVANT** d'ajouter le Salt Plus. Le sel, ainsi que la plupart des produits chimiques, se mélangent et se dissolvent dans la solution plus rapidement lorsque la température de l'eau augmente. Veillez à ce que les pompes fonctionnent lorsque vous ajoutez du Salt Plus. Continuez à faire fonctionner les pompes jusqu'à ce que tout le sel soit dissous et qu'il n'y ait plus d'accumulation visible dans le spa.

DÉMARRAGE INITIAL SUITE.

PREMIÈRE DOSE

(les valeurs ci-dessous correspondent à la moitié de la teneur maximale en sel recommandée)

GALLONS :	CUPS (Hmoitié de Max)	LIVRES (Hmoitié de Max)
200	1 5-8	1
250	2	1 1-4
300	2 3-8	1 1-2
350	2 3-4	1 3-4
400	3 1-8	2
450	3 1-2	2 1-4
500	3 7-8	2 1-2
550	4 1-4	2 3-4
600	4 5-8	3

6. En attendant que le Salt Plus se dissolve et s'absorbe dans l'eau (15 à 30 minutes), il est temps de se connecter au Master Clear Salt System via l'application iOS ou Android. Si vous ne l'avez pas encore fait, téléchargez l'application Master Clear dans votre magasin d'applications.

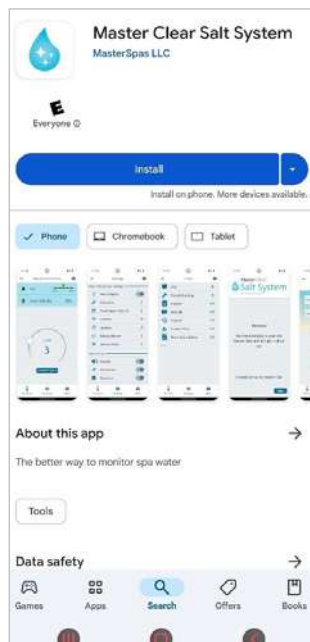
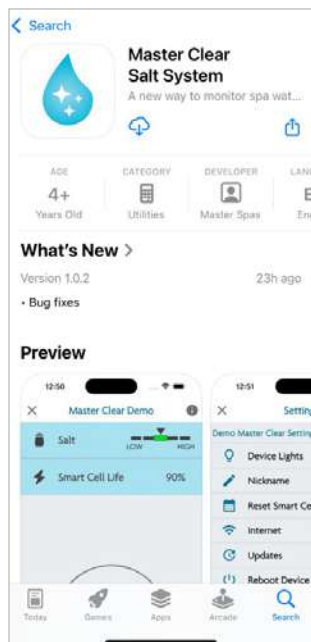
AVIS : Le processus de connexion à l'application, via Bluetooth, est une étape critique qui **DOIT ÊTRE** complétée pour enclencher le système d'eau salée Master Clear. Le système ne fonctionnera pas et restera en état de "pause" jusqu'à ce que le bon modèle de spa ou le bon volume de remplissage soient entrés dans l'application.



Scanner
pour l'Apple
App Store



Scanner
pour Google
Play Store



7. Suivez les instructions de l'application pour établir la connexion Bluetooth et sélectionner le modèle de spa/le volume de remplissage. Bluetooth est nécessaire pour faire fonctionner le

système d'eau salée Master Clear au démarrage. Vous pouvez également connecter le système à un réseau Wi-Fi, ce qui vous permet de vérifier le système n'importe où, à condition de disposer d'une connexion Internet valide. Si vous ne souhaitez pas connecter votre appareil au Wi-Fi, vous pouvez utiliser l'application localement via Bluetooth lorsque vous êtes à proximité du spa (environ 5'). Vous pouvez également faire fonctionner le système directement à l'aide des boutons physiques du contrôleur.

- Ouvrez l'application sur votre appareil mobile, tout en vous tenant à moins d'un mètre de votre spa et du contrôleur du système d'eau salée Master Clear.
- Lors du démarrage initial, l'application demandera des autorisations à votre système d'exploitation, comme l'autorisation d'utiliser le Bluetooth. Veillez à autoriser ces demandes sur votre appareil mobile pour que la connexion et le fonctionnement soient corrects. Assurez-vous également que le Bluetooth est activé dans les paramètres de votre appareil.
- Suivez les instructions de l'application pour configurer votre système d'eau salée Master Clear. Il vous demandera également de créer un compte/login pour contrôler le système par Wi-Fi.

REMARQUE : Si le signal Wi-Fi est un problème, ou si vous ne souhaitez pas établir la connexion Wi-Fi, vous pouvez vous connecter avec la configuration de base et engager le système d'eau salée Master Clear strictement par Bluetooth sur l'application en sélectionnant "Skip for now, (you can always come back !)" sur la page d'ouverture de l'application.

- Après avoir saisi le modèle ou le volume du spa dans l'application, le système d'eau salée Master Clear s'enclenchera pour commencer à fonctionner normalement.

REMARQUE : Pour plus de détails, voir la section Application du système d'eau salée Master Clear de ce manuel.

8. Lorsque l'application est connectée, les indications de sel en haut de l'écran de l'application peuvent montrer que la concentration de sel est faible au départ. Assurez-vous que le système s'est enclenché et qu'il affiche "Cancel Cycle" sous l'indicateur de niveau. S'il ne s'est pas enclenché, sélectionnez "Cycle Now" pour activer la Cellule intelligente lorsqu'elle effectue un cycle. Après quelques minutes de fonctionnement du premier cycle, l'application mettra à jour l'indication du niveau de sel. Lorsqu'un cycle est en cours, l'indicateur LED du Master Clear Salt System Controller affiche également le niveau de sel mis à jour.

CONTRÔLEUR DU SYSTÈME D'EAU SALÉE MASTER CLEAR LED :

Solide **Rouge** - Niveau de sel élevé lors de l'exécution d'un cycle

Solide **Vert** - Niveau de sel équilibré lors de l'exécution d'un cycle

Solide **Jaune** - Niveau de sel faible lors de l'exécution d'un cycle

Solide **Jaune & Rouge** - Niveaux de sel excessivement élevés et le système d'eau salée Master Clear s'est arrêté pour protéger l'alimentation électrique et la Cellule intelligente.

Solide **Bleu** - Le mode d'édition est activé

Clignotant **Bleu** (une fois toutes les dix secondes) - Le système est en mode veille.

Clignotant **Bleu** (deux fois toutes les dix secondes) - La Cellule intelligente approche de la fin de sa durée de vie et doit être remplacée dans un mois ou moins.

REMARQUE : Au démarrage, il est préférable que le sel se situe dans la partie inférieure de la plage équilibrée (**Vert**), en particulier si le sel a été ajouté à des températures d'eau inférieures à la température souhaitée. Cela permet d'éviter d'ajouter trop de sel dans le système en cours d'utilisation. Il est toujours plus facile d'ajouter que d'enlever à la solution.

DÉMARRAGE INITIAL SUITE.

REMARQUE : Après avoir établi la connexion Bluetooth initiale, vous pouvez également utiliser le contrôleur directement à l'aide de ses boutons physiques.



9. Le système peut mettre plusieurs minutes à enregistrer un niveau de sel précis car le sel est encore en train de se dissoudre, en particulier si le sel est ajouté à une température d'eau inférieure à la température souhaitée. Si l'indicateur dans l'application et sur le contrôleur reste bas (**Jaune**) 30 minutes après le début du premier cycle, ajoutez du Salt Plus par incréments de pas plus d'une tasse à la fois. Attendez au moins 15 minutes après chaque tasse supplémentaire avant de rajouter du Salt Plus. Répéter l'opération jusqu'à ce que le niveau de sel entre dans la plage équilibrée (**Vert**).

ATTENTION - NE PAS dépasser les mesures indiquées dans le tableau des concentrations maximales de sel, en particulier si le sel a été ajouté à des températures d'eau inférieures à la température souhaitée. Une concentration excessive de sel peut entraîner une détérioration, une corrosion et une défaillance injustifiées et accélérées du système d'eau salée Master Clear et des composants du spa.

GALLONS :	TASSES	LIVRES
200	3 1-4	2
250	4	2 1-2
300	4 3-4	3
350	5 1-2	3 1-2
400	6 1-4	4
450	7	4 1-2
500	7 3-4	5
550	8 1-2	5 1-2
600	9 1-4	6

CONCENTRATION MAXIMALE DE SEL

(quantité idéale, en supposant qu'aucun sel n'est présent dans l'eau de source)

REMARQUE : Pour éviter d'ajouter trop de Salt Plus à votre eau, laissez la température de l'eau atteindre **AU MOINS** 80°F, et de préférence encore plus proche de la température **DESIRED** de l'eau, **AVANT** d'ajouter le Salt Plus. Le sel, ainsi que la plupart des produits chimiques, se mélangent et se dissolvent dans la solution plus rapidement lorsque la température de l'eau augmente. Veillez à ce que les pompes fonctionnent lorsque vous ajoutez du Salt Plus. Continuez à faire fonctionner les pompes jusqu'à ce que tout le sel soit dissous et qu'il n'y ait plus d'accumulation visible dans le spa.

10. Surveillez le système au cours des 24 à 48 heures suivantes pour vous assurer que le générateur produit de l'assainisseur avant l'utilisation en testant les niveaux de chlore dans l'eau.

REMARQUE : Le système d'eau salée Master Clear permet de maintenir les niveaux de désinfectant en effectuant régulièrement des cycles de génération. Lors du démarrage initial, le système d'eau salée Master Clear peut prendre jusqu'à 24-48 heures pour amener le chlore à des niveaux d'assainissement suffisants. Fast & Clear Water Boost peut être utilisé pour relancer et assainir le système dans un premier temps pour une utilisation plus immédiate.

11. (**Facultatif**) Une fois que les niveaux de sel sont équilibrés (**Vert**), mettez en marche toutes les pompes du spa et ajoutez Fast & Clear Water Boost pour faire redémarrer le système.

a. Si le spa a été simplement vidé et rempli à nouveau pour l'entretien normal ou pour ajouter le système d'eau salée Master Clear, ajoutez quelques cuillères à café à la fois jusqu'à ce que les niveaux de désinfectant soient suffisants.

b. S'il s'agit du premier démarrage du spa ou si le spa a été hiverné ou vidé pendant un certain temps, ajoutez Fast & Clear Water Boost, quelques cuillères à café à la fois, jusqu'à ce que le niveau de chlore atteigne 5-10 PPM.

N'ENTREZ PAS dans le spa jusqu'à ce que le niveau de chlore soit inférieur à 5 PPM. Ce traitement au chlore permet d'assainir le système pendant que le système d'eau salée Master Clear commence à fonctionner.

REMARQUE : Lorsque les niveaux élevés d'assainisseur provenant du Fast & Clear Water Boost sont présents dans l'eau, le système d'eau salée Master Clear mesurera automatiquement ces niveaux élevés d'assainisseur et retardera le fonctionnement du système. Il se remettra en marche dès que la Cellule intelligente détectera que le niveau de désinfectant est suffisamment bas pour démarrer un cycle de production. Fast & Clear Water Boost (granulés de dichlore de sodium) ne doit être utilisé que lors de la première mise en service et ne doit pas être utilisé régulièrement.

ENTRETIEN DE L'EAU

AVANT CHAQUE UTILISATION

- Testez le pH et les niveaux d'hygiène de l'eau du bain à remous.
- Le pH peut augmenter au cours des premières semaines suivant le remplissage du spa. Ce phénomène est tout à fait normal lorsqu'on utilise un système au sel. Il suffit de vérifier et d'ajuster le pH en fonction des besoins pour s'assurer que le pH se situe dans la plage appropriée pour l'utilisation.
- Vérifiez que le niveau de désinfectant se situe dans la plage recommandée. Si l'un ou l'autre est inférieur aux recommandations ou si aucun désinfectant n'est observé lors de l'analyse de l'eau, réglez le niveau du cycle sur le contrôleur ou dans l'application pour augmenter l'assainissement fourni par la Cellule intelligente. **UNIQUEMENT** augmenter le niveau du cycle par **UN** niveau à la fois, en attendant au moins 24-48 heures avant d'ajuster davantage.
- Vérifier l'application Master Clear Salt System ou le contrôleur pour connaître les niveaux de sel actuels et s'assurer que les paramètres opérationnels sont équilibrés.

APRÈS CHAQUE UTILISATION

- Le système d'eau salée Master Clear est conçu pour contrôler régulièrement l'assainisseur et effectuer un cycle de génération si nécessaire. Après une utilisation intensive, il peut être utile de lancer manuellement un cycle en appuyant sur "Cycle Now", dans l'application, ou en appuyant sur le bouton * du Contrôleur pour commencer immédiatement à générer de l'assainisseur.

UNE FOIS PAR SEMAINE

- Ajoutez un traitement de choc à l'oxydant pour améliorer la clarté de l'eau, en libérant tout désinfectant combiné.
- Testez l'eau du spa et ajustez les niveaux de pH si nécessaire.
- Testez le pH et les niveaux d'hygiène de l'eau du bain à remous. Si les tests montrent régulièrement des niveaux inférieurs à la plage recommandée, utilisez l'application ou le contrôleur du système d'eau salée Master Clear pour ajuster le niveau du cycle, si nécessaire. **UNIQUEMENT** augmenter le niveau du cycle par **UN** niveau à la fois, en attendant au moins 24-48 heures avant d'ajuster davantage.

AU MOINS UNE FOIS PAR MOIS

Inspecter la Cellule intelligente au moins une fois par mois. Si votre source d'eau présente une dureté élevée, des inspections plus fréquentes peuvent s'avérer nécessaires. Pour garantir les performances optimales et la longévité de votre Master Clear Salt System Cellule intelligente, une inspection et un nettoyage réguliers sont essentiels. L'entartrage minéral, tel que l'accumulation de calcium ou de calcaire, peut nuire à la détection et à la production de l'assainisseur et réduire la durée de vie de la Cellule intelligente.

Retirez la Cellule intelligente du spa. Installez le capuchon de protection résistant à l'eau et le joint sur la connexion électrique dans la zone du filtre. Faire tremper la Cellule intelligente dans du vinaigre blanc distillé non dilué pendant au moins une heure. En cas d'entartrage important, un trempage d'une nuit peut s'avérer

nécessaire. Faites tourner la Cellule intelligente dans la solution de vinaigre une fois par heure pour aider à déloger les dépôts. Une fois le tartre dissous ou éliminé, rincer abondamment la Cellule intelligente à l'eau claire. Réinstallez la Cellule intelligente dans le spa. Si l'entartrage est fréquent ou sévère, envisagez d'utiliser un traitement de l'eau Scale Defense pour réduire et ralentir l'accumulation de minéraux. Consultez votre revendeur Master Spas ou votre centre de service local pour obtenir des produits Scale Defense et une assistance supplémentaire.

CHAQUE 180 JOURS

Vidangez et remplissez votre bain à remous d'eau douce, installez un nouvel élément Ecopur®, nettoyez le filtre ordinaire et répétez la procédure de démarrage. Avec le temps et l'utilisation du bain par les baigneurs, une accumulation de biofilm peut se produire. Des produits chimiques sont disponibles pour aider à éliminer le biofilm et doivent être utilisés périodiquement avant la vidange.

CHAQUE ANNEE

Il est recommandé de remplacer la Cellule intelligente Master Clear une fois par an. Surveillez la durée de vie de votre Cellule intelligente dans l'application ou par son panneau de commande et remplacez-la lorsque sa durée de vie est épuisée. Une dureté élevée de l'eau et une teneur en minéraux dans l'eau peuvent entraîner un remplacement plus fréquent, en particulier si la Cellule intelligente n'est pas régulièrement inspectée et détartrée.

AU BESOIN

Si l'eau semble floue, assurez-vous que le pH est dans la plage appropriée et traitez avec des granules aux chlores pour maintenir des niveaux de chlore libre. Traiter avec un choc sans chlore (choc oxydant) si le chlore libre est inférieur au chlore total. Toujours se référer aux recommandations de dosage du fabricant de produits chimiques figurant sur le contenant. Les niveaux de chlore libre doivent être maintenus conformément au Guide d'hydrochimie.

Un additif antimousse peut être utilisé en cas de formation excessive de mousse. Une utilisation excessive d'un additif antimousse produira de l'eau trouble et laiteuse. Il s'agit de recommandations générales pour l'entretien de l'eau qui peuvent varier en fonction de l'utilisation et le nombre de baigneurs. En fonction du nombre de baigneurs et de la fréquence d'utilisation, les temps de vidange et de remplissage peuvent varier, ainsi que la fréquence de nettoyage des filtres.

UTILISER UNIQUEMENT DES PRODUITS CHIMIQUES SPA

N'utilisez pas de produits chimiques conçus pour être utilisés dans les piscines. Vous travaillez avec un petit volume d'eau chaude avec un spa, au lieu d'un volume plus important d'eau relativement fraîche dans une piscine. De ce fait, les produits chimiques auront une durée de vie plus courte et les bactéries pourront se développer plus rapidement que dans une piscine. Un spa est moins indulgent qu'une piscine et exige que tout ce qui y est ajouté ait un pH aussi proche que possible de la neutralité. C'est pourquoi seuls des produits chimiques fabriqués pour les spas devraient être utilisés. Toujours se référer aux recommandations de dosage du fabricant de produits chimiques figurant sur le contenant.

GUIDE SUR LA CHIMIE DE L'EAU

Avant de traiter votre eau, consultez la section Caractéristiques techniques du modèle dans le manuel du spa pour connaître la quantité de litres correcte pour votre spa, afin de vous assurer que vous ajoutez la bonne quantité de produits chimiques. La concentration des ingrédients actifs dans les produits chimiques du bain à remous varie selon le fabricant. Il est donc important de consulter ses instructions. Répartissez toujours les produits chimiques sur toute la surface de l'eau pendant que les pompes fonctionnent lorsque vous en ajoutez au spa. Voir le tableau ci-dessous pour les plages recommandées.

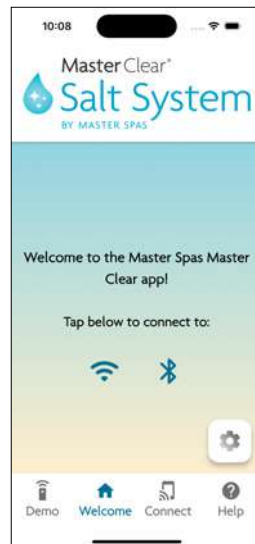
*Les noms des produits chimiques et les recommandations figurant dans ce manuel sont spécifiques aux produits chimiques du système d'eau salée Master Clear de Master Spas. Les quantités de produits chimiques et les instructions varient d'un fabricant à l'autre.

REMARQUE : Une utilisation inappropriée des produits chimiques peut entraîner des conditions d'eau insalubres et dangereuses, ainsi qu'une décoloration, une dégradation, des dommages et d'autres imperfections injustifiées, tant au niveau du système d'eau salée Master Clear que des surfaces et des composants du spa.

PARAMÈTRE	VALEUR ^a
Clarté de l'eau	Vue transparente du bas
Couleur de l'eau	Aucune couleur ne doit être observée ^b
Alcalinité totale (AT)	60 - 120 ppm
Valeur pH ^{c,d}	7,0 – 7,2
Chlore	2 - 4 ppm
Dureté calcique	180 - 250 ppm
D'autres paramètres appropriés peuvent être pris en compte lors de l'utilisation de désinfectants alternatifs ou supplémentaires.	
^a Consulter les réglementations et directives nationales pour tout écart.	
^b Les sources d'eau naturelle peuvent introduire une coloration à l'eau.	
^c Assujetti au ou aux floculant(s) utilisé(s) (le cas échéant).	
^d Le chlore libre actif est inférieur à 50 % lorsque le pH est supérieur à 7,5.	

L'APPLICATION DU SYSTÈME D'EAU SALÉE MASTER CLEAR®

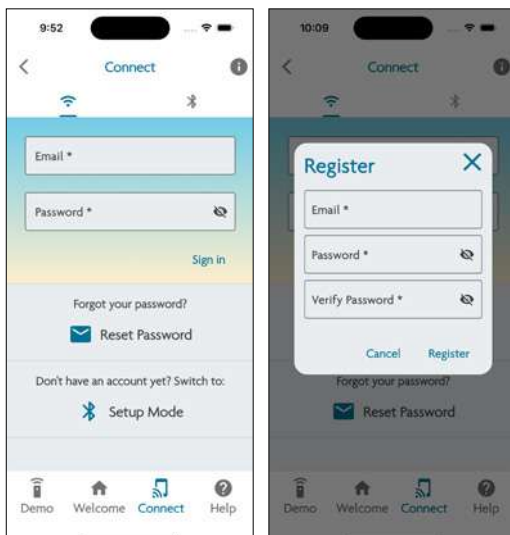
1. Lorsque vous ouvrez l'application, l'écran principal s'affiche. Vous pouvez alors choisir de vous connecter en utilisant le Wi-Fi ou le Bluetooth.



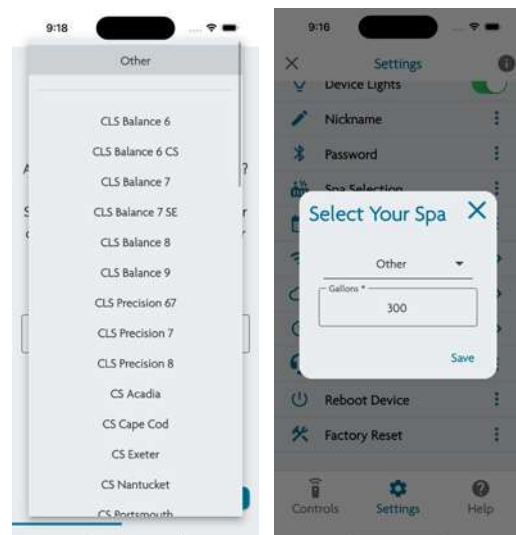
4. Si vous choisissez l'option Bluetooth pour un fonctionnement à environ 5' du système, le système recherchera et affichera le système d'eau salée Master Clear présent pour s'y connecter.



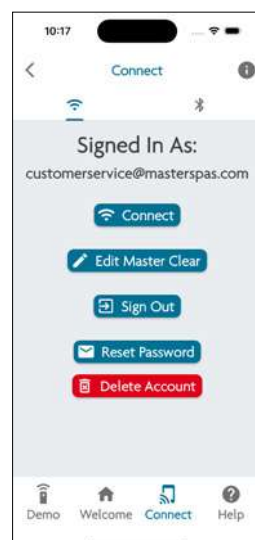
2. En sélectionnant l'option Wi-Fi, vous accédez à la page d'enregistrement. Ici, vous pouvez vous inscrire/créer un compte, ce qui vous permettra de vous connecter au système d'eau salée Master Clear tant que vous disposerez d'une connexion Internet valide.



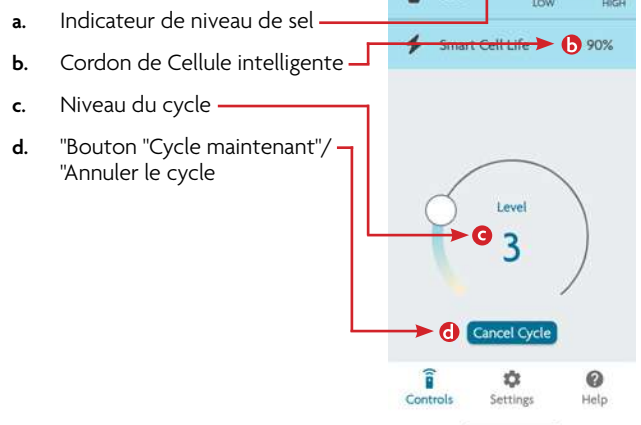
5. Lorsque vous ouvrez l'application pour la première fois, sélectionnez le modèle de votre spa. Si votre spa ne figure pas dans la liste, choisissez "Autre" et entrez la capacité en gallons de votre spa. Le système de salage terminera alors la configuration et commencera son premier cycle.



3. Après avoir créé votre compte, chaque fois que vous ouvrez l'application et que vous sélectionnez l'option Wi-Fi, la page de connexion s'affiche et vous pouvez vous connecter et gérer votre compte.



6. La section Contrôles de l'application vous permet de surveiller et d'activer votre système d'eau salée Master Clear.



L'APPLICATION DU SYSTÈME D'EAU SALÉE MASTER CLEAR® SUITE.

CONTRÔLEUR

1. Indicateur de niveau de sel - Il indique si la concentration de sel est faible, élevée ou équilibrée. Lorsque l'indication de sel est équilibrée, la barre est verte. Au démarrage, il est préférable que le sel se situe dans la partie inférieure de la gamme équilibrée, en particulier si le sel a été ajouté à des températures d'eau inférieures à la température souhaitée. Cela permet d'éviter d'ajouter trop de sel dans le système en cours d'utilisation. Il est toujours plus facile d'ajouter que d'enlever à la solution.
2. Durée de vie de la Cellule intelligente - Vous pouvez ici contrôler la durée de vie de la Cellule intelligente. Lorsque la durée de vie atteint 0 %, il a atteint la fin de sa durée de vie. Il est temps de changer la Cellule intelligente.
3. Niveau du cycle - Cette valeur détermine la manière dont la Cellule intelligente contrôle et génère du désinfectant (chlore). Chaque fois que le niveau est modifié, **ONLY** ajuster le niveau par incréments de **UN** niveau à la fois, en attendant 24-48 heures avant d'ajuster à nouveau.
4. Bouton "Cycle Now"/"Cancel Cycle" - Appuyez sur ce bouton pour démarrer ou arrêter manuellement un cycle de production.

PARAMÈTRES

L'application vous permet de modifier certains paramètres de base du système d'eau salée Master Clear et de l'application.

L'APPLICATION DU SYSTÈME D'EAU SALÉE MASTER CLEAR®

- Voyants de l'appareil - Permet d'activer ou de désactiver les voyants de l'appareil de commande situé derrière la plinthe.
- Surnom - Nommez votre système salin
- Mot de passe Bluetooth - Ajouter, modifier ou ajuster votre mot de passe Bluetooth
- Sélection du spa - Modèle/Gallons
- Réinitialiser la durée de vie de la Cellule intelligente - Utilisé lorsqu'une nouvelle Cellule intelligente est ajoutée.
- Wi-Fi - Ajouter, modifier ou mettre à jour vos paramètres de connexion Wi-Fi

- Sync Account - Ajouter, modifier ou mettre à jour votre compte utilisateur
- Mises à jour - Affiche les mises à jour du micrologiciel disponibles pour le système d'eau salée Master Clear.
- Données d'assistance - Ce menu affiche les différentes informations et paramètres du logiciel que l'application utilise pour fonctionner.
 - » Historique des opérations - L'historique des opérations vous permet de consulter un journal lorsque votre système est détecté et fonctionne. Lorsque le système est connecté à l'internet, l'application envoie quotidiennement l'historique au nuage. Vous pouvez également télécharger manuellement ces données à l'aide de l'icône de téléchargement dans le nuage à des fins de dépannage.
- Redémarrer l'appareil - Généralement utilisé pour réinitialiser les paramètres.
- Réinitialisation d'usine - Utilisée pour le dépannage ou la connexion à un nouveau système.

L'APPLICATION DU SYSTÈME D'EAU SALÉE MASTER CLEAR® PARAMÈTRES

- Sons - Permet d'activer ou de désactiver les sons de l'application.
- Animations - Permet d'activer ou de désactiver les animations de l'application.
- Analytique - Cette fonction permet de suivre de manière anonyme les fonctions de l'application et d'envoyer des rapports de panne afin d'améliorer l'application. Activer/désactiver VBass.
- Unités - Basculer entre le système impérial et le système métrique
- Réinitialiser le cheminement - Si vous souhaitez modifier certains des paramètres initiaux, vous pouvez réinitialiser le cheminement à partir de la configuration initiale de l'application.
- Nom - Vous pouvez modifier les détails de votre compte d'application
- Bluetooth - Vous permet d'accéder directement aux paramètres Bluetooth de votre appareil.
- Notifications - Vous permet d'accéder directement aux paramètres de votre appareil.

CONTRÔLEUR DU SYSTÈME D'EAU SALÉE MASTER CLEAR



REMARQUE : Cette section ne s'applique que si l'application Master Clear Salt System n'est pas utilisée pour contrôler et surveiller le système d'eau salée Master Clear System après le démarrage initial.

UTILISATEURS.

L'utilisation de l'application Master Clear Salt System via une connexion Bluetooth ou Wi-Fi est fortement recommandée pour une expérience utilisateur plus facile. Cependant, le système peut également être surveillé et réglé à l'aide des boutons et des diodes électroluminescentes du contrôleur. Les informations ci-dessous ne concernent que le fonctionnement du système à l'aide des boutons et des DEL du contrôleur.

Le système d'eau salée Master Clear utilise 3 boutons et 4 voyants sur l'unité de contrôle pour faire fonctionner la Cellule intelligente sans utiliser l'application.

ÉCLAIRAGE DEL

Solide **Rouge** - Niveau de sel élevé lors de l'exécution d'un cycle

Solide **Vert** - Niveau de sel équilibré lors de l'exécution d'un cycle.

Solide **Jaune** - Niveau de sel faible lors de l'exécution d'un cycle

Solide **Jaune & Rouge** - Niveaux de sel excessifs et le système d'eau salée Master Clear s'est arrêté pour protéger l'alimentation électrique et la Cellule intelligente.

- Videz une partie de l'eau et remplissez-la d'eau douce pour diluer le niveau de sel.
- Le cycle d'alimentation permet d'appuyer sur le bouton * pour vérifier à nouveau le fonctionnement de l'appareil.

Solide **Bleu** - Le mode d'édition est activé.

Clignotant **Bleu** (une fois toutes les dix secondes) - Le système est en mode veille.

Clignotant **Bleu** (deux fois toutes les dix secondes) - La Cellule intelligente approche de la fin de sa durée de vie et doit être remplacée dans un mois ou moins.

REMARQUE : Les voyants lumineux peuvent être désactivés à partir de l'application. Si cette option a été désactivée, redémarrez le contrôleur pour réactiver les voyants.

COMMENT LIRE LES DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES REPRÉSENTANT LES NOMBRES :

Il existe quelques fonctions de dépannage qui font clignoter des lumières de couleurs différentes pour représenter les nombres. Les voyants LED clignotent de façon répétée pour représenter les places 1, 10 et 100. Chaque flash indique le chiffre 1 de sa catégorie respective.

Rouge = 100

Vert = 10

Jaune = 1

(Exemples :

Rouge clignote une fois. Le système indique la valeur 100.

Vert clignote 7 fois et **Jaune** clignote 3 fois. Le contrôleur indique que la valeur est $10+10+10+10+10+1+1$ ou $70+3 = 73$.

BOUTONS

*

Appuyez sur "*" pour démarrer/arrêter manuellement les cycles de génération.

Appuyez sur "*" et maintenez-le enfoncé pendant le démarrage pour réinitialiser le mot de passe Bluetooth.

- Lors de la réinitialisation du mot de passe Bluetooth, tous les voyants s'allument et restent fixes.

Haut de la page

Appuyez sur **Up** pour afficher le niveau de sortie actuel.

- Les voyants clignotent pour indiquer la valeur sur une échelle de 1 à 10. Pour l'indiquer, le voyant **Rouge** clignote entre 1 et 9 fois pour indiquer les niveaux 1 à 9. Le voyant clignote **Vert** une fois pour le niveau 10.
- Cela permet d'obtenir la même fonction qu'en appuyant sur **Haut + Bas** si le bouton est maintenu pendant toute la durée de l'indication du niveau.

En bas

Appuyez sur **Bas** pour afficher la valeur de la Cellule intelligente. Elle est utilisée à des fins de dépannage et n'est pas nécessaire pour une utilisation moyenne.

- Lorsque la Cellule intelligente est en cycle actif/qu'elle produit du chlore, les indicateurs LED clignotent pour indiquer la valeur actuelle de l'ampérage.
- Lorsque la Cellule intelligente est entre deux cycles ou en veille, les indicateurs LED clignotent pour indiquer la valeur en millivolts du capteur.

Haut + bas

Appuyez sur **Haut + Bas** pour entrer dans le mode d'édition de niveau.

- Le voyant **Bleu** devient fixe, indiquant que le mode d'édition est actif.
- En mode d'édition du niveau, appuyez sur **Haut** ou **Bas** pour régler le niveau de sortie. Chaque fois que l'on appuie sur **Haut** ou **Bas**, le voyant **Jaune** ou **Rouge** clignote : **Jaune** pour **Haut** et **Rouge** pour **Bas**.
 - » Au niveau 1, le voyant **Rouge** reste fixe, indiquant le bas de l'échelle.
 - » Au niveau 10, le voyant **Jaune** reste fixe, indiquant le haut de l'échelle.

Attendez quelques secondes après le réglage du niveau et les voyants afficheront la valeur finale avant de reprendre l'opération. Pour l'indiquer, le voyant **Rouge** clignote entre 1 et 9 fois pour indiquer les niveaux 1 à 9. Le voyant clignote **Vert** une fois pour le niveau 10.

Haut + Bas + *

Appuyez sur **Haut + Bas + *** pour réinitialiser la durée de vie de la Cellule intelligente. Appuyez sur les trois boutons en même temps et les quatre voyants clignoteront pour indiquer que la durée de vie de la Cellule intelligente a été réinitialisée.

Up + *

Lors de la mise sous tension initiale de l'appareil, appuyez sur **Up + *** et maintenez-les enfoncés pour effectuer une réinitialisation d'usine.

- En appuyant sur **Up + *** et en les maintenant enfoncés pendant la séquence de démarrage, vous verrez l'appareil faire clignoter tous les voyants deux fois. Après le deuxième clignotement, l'option de réinitialisation a été lancée. Maintenez les boutons enfoncés pendant environ 5 secondes (15 clignotements) jusqu'à ce que les voyants deviennent fixes. Relâchez les boutons et le système se réinitialise.

ATTENTION - La réinitialisation d'usine ne devrait être effectuée que sur recommandation de l'assistance Master Spas. La réinitialisation d'usine nécessitera une reconnexion au contrôleur via l'application pour réengager le fonctionnement, une fois que le modèle ou le volume du spa est réglé.

DÉPANNAGE DE L'ENTRETIEN DE L'EAU

ODEUR DE CHLORE

Chlore excessif L'odeur peut provenir des chloramines. Comparez les niveaux de chlore libre et de chlore total. Si les niveaux de chlore libre sont inférieurs aux niveaux de chlore total, cela indique qu'il est nécessaire de choquer l'eau avec un oxydant ou un traitement choc sans chlore. Si les niveaux de chlore total sont élevés, le niveau de sortie du contrôleur du système d'eau salée Master Clear peut devoir être réduit. N'entrez pas dans l'eau du spa si les niveaux de chlore dépassent 5 PPM.

pH Out of Range Régler le pH à l'aide d'un augmentateur ou d'un réducteur de pH selon les besoins.

ODEUR DE L'EAU

Le chlore est faible Si le chlore total et le chlore libre sont tous deux faibles, vérifiez l'application Master Clear Salt System ou le contrôleur pour déterminer la teneur en sel.

- Si le niveau de sel se situe dans la plage équilibrée, ajuster le réglage du niveau de cycle d'une unité. Attendez 24 à 48 heures pendant que le système s'ajuste, en surveillant le système pour déterminer s'il est nécessaire d'ajuster davantage le niveau. **UNIQUEMENT** augmenter le niveau du cycle de **UN** niveau à la fois, en attendant au moins 24-48 heures avant de procéder à d'autres ajustements.
- Si le niveau de sel est bas, ajoutez du sel par demi-tasse, en attendant au moins 15 minutes pour permettre au sel de se dissoudre et de se mélanger dans le système avant d'en rajouter.
- Si le niveau de sel est élevé, il est possible que la Cellule intelligente se soit arrêtée pour se protéger. Videz une partie de l'eau, remplissez-la avec de l'eau fraîche, en utilisant le filtre de 1 micron, et ajustez la composition chimique de l'eau si nécessaire.

pH Out of Range Régler le pH à l'aide d'un augmentateur ou d'un réducteur de pH si nécessaire.

Croissance de bactéries ou d'algues Si le chlore a été ajusté et se trouve dans la plage appropriée, il peut être nécessaire de surchlorer le système ou d'effectuer un rinçage du système.

- La surchloration du système consiste à ajouter des granulés de chlore (dichlore de sodium à dissolution rapide) pour porter le niveau du système entre 5 et 10 PPM, puis à laisser le niveau de chlore redescendre avec le temps. **N'ENTREZ PAS** dans le spa jusqu'à ce que le niveau de chlore descende en dessous de 5 PPM.

REMARQUE : Lorsque les niveaux élevés de chlore provenant du Fast & Clear Water Boost sont présents dans l'eau, le système d'eau salée Master Clear mesure automatiquement ces niveaux élevés d'assainisseur et retarde le fonctionnement du système. Il se remettra en marche dès que la Cellule intelligente détectera que le niveau d'assainisseur est suffisamment bas pour démarrer un cycle de production de chlore.

- Un rinçage du système implique l'ajout d'un agent de purge du spa. Retirez la Cellule intelligente du système, installez le capuchon résistant à l'eau et le joint sur la connexion électrique de la Cellule intelligente dans la zone du filtre et faites circuler l'agent de purge du spa dans tout le spa, en suivant les instructions du fabricant de l'agent de purge du spa.

EAU TROUBLE

Filtres encrassés ou filtration inadéquate Nettoyez les filtres à l'aide d'un nettoyant pour filtres ou remplacez-les si nécessaire. Réglez les cycles de filtration du spa.

Chimie de l'eau déséquilibrée Tester l'eau et ajuster le pH, le sel et/ou les niveaux de cycle si nécessaire.

Vieille eau Vidangez, nettoyez la coque du spa et remplissez-la en utilisant le filtre de 1 micron et les instructions de démarrage.

EAU TROUBLE ET VERTE

Les niveaux d'alcalinité totale sont bas Ajustement à l'aide d'un augmentateur de pH

Les niveaux de chlore sont bas Appliquer l'oxydant/le traitement choc sans chlore et ajuster le niveau de sel ou de cycle si nécessaire.

EAU VERTE CLAIRE

Teneur élevée en fer ou en cuivre Utiliser un agent séquestrant les métaux (Metal Protect) pour suspendre les minéraux dans l'eau.

Les niveaux de chlore sont faibles Appliquer l'oxydant/le traitement de choc sans chlore, et ajuster le niveau de sel ou de cycle si nécessaire.

EAU BRUNE

Taux élevé de fer ou de manganèse Utiliser un agent séquestrant les métaux (Metal Protect) pour suspendre les minéraux dans l'eau.

MOUSSAGE

Taux élevés d'huiles corporelles, de lotions, de savons, etc.

Appliquer un oxydant/traitement de choc non chloré. Ajoutez une petite quantité d'antimousse, un produit enzymatique et vérifiez la chimie de l'eau

Ldureté calcique Utiliser un augmentateur de dureté calcique.

Chimie de l'eau déséquilibrée Tester l'eau et ajuster le pH, le sel et/ou les niveaux de cycle si nécessaire.

IRRITATION DES YEUX OU DE LA PEAU

Eau insalubre Tester l'eau et ajuster le pH, le sel et/ou les niveaux de cycle si nécessaire.

Taux de chlore total supérieur à 5 PPM Appliquer un oxydant/traitement de choc non chloré. Attendez que le taux de chlore soit inférieur à 5 PPM avant de l'utiliser. Envisager d'abaisser le niveau du cycle de **ONE** (attendre 24-48 heures avant de procéder à un nouvel ajustement des niveaux).

DÉPÔTS D'ÉCUME À LA LIGNE DE FLOTTAISON

Utilisez un nettoyant polyvalent pour nettoyer la surface du bain et ajouter un produit enzymatique pour l'eau du bain.

DÉPÔTS CALCAIRES BLANCS POUDREUX

Minéraux présents dans l'eau et manque d'utilisation d'agent séquestrant Lorsque le spa est vidé, utilisez un nettoyant multi-usages ou du vinaigre blanc et frottez à l'aide d'un chiffon doux. Ajoutez un traitement anticalcaire à votre programme d'entretien de l'eau pour aider à réduire et à ralentir l'entartrage.

PIQÛRES ET CORROSION DES ACCESSOIRES MÉTALLIQUES

Faible pH ou Alcalinité totale Tester l'eau et l'ajuster à l'aide d'un augmentateur ou d'un réducteur de pH.

Niveau de chlore élevé et gaz d'échappement Régler les niveaux du cycle selon les besoins.

Niveaux de sel excessifs et élevés Régler les niveaux de sel dans la gamme équilibrée en vidant un peu d'eau et en diluant la concentration en remplissant avec de l'eau douce en utilisant un filtre de tuyau d'arrosage de 1 micron.

Absence d'entretien et de maintenance réguliers pour rincer/nettoyer les appareils métalliques des accumulations chimiques et organiques.

DÉPANNAGE DU FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME MASTER CLEAR

LES VOYANTS DU CONTRÔLEUR CLIGNOTENT EN PERMANENCE

Si les quatre voyants clignotent en continu et que les connexions de l'application ne répondent plus, le contrôleur subit une erreur et ne produit pas de chlore.

- Mettez le système hors tension et attendez au moins 10 secondes avant de le remettre sous tension.
- Vérifier les composants du système.
 - » Alimentation/contrôleur - Vérifier que les connexions ne sont pas desserrées ou que les fils ne sont pas endommagés.
 - » Cellule intelligente - Vérifier qu'il n'y a pas d'accumulation sur les plaques ou les fils en raison de la dureté de l'eau. Retirez la Cellule intelligente du spa, installez le capuchon et le joint résistants à l'eau et faites-la tremper dans du vinaigre blanc pour réduire les accumulations. Il se peut que la Cellule intelligente doive être remplacée.

LE SYSTÈME N'EFFECTUE PAS DE CYCLES DE PRODUCTION DE CHLORE

Analysez votre eau pour confirmer les niveaux de chlore libre et de chlore total.

- Des bulles doivent être visibles, s'élevant de la Cellule intelligente lorsqu'elle effectue un cycle.
- Si le chlore total et le chlore libre sont tous deux faibles sur la bandelette de test, vérifiez l'application Master Clear Salt System ou le contrôleur pour déterminer la teneur en sel.
- Si le niveau de sel se situe dans la plage équilibrée, augmentez le réglage du niveau de cycle d'un niveau. Attendez 24 à 48 heures pendant que le système s'ajuste, en surveillant le système pour déterminer s'il faut en rajouter. **UNIQUEMENT** augmenter le niveau du cycle par **UN** niveau à la fois, en attendant au moins 24-48 heures avant d'ajuster davantage.

- Si le niveau de sel est bas, ajoutez du sel par demi-tasse, en attendant au moins 15 minutes pour permettre au sel de se dissoudre et de se mélanger dans le système avant d'en rajouter.
- Si le niveau de sel est élevé, il est possible que la Cellule intelligente se soit arrêtée pour se protéger. Videz une partie de l'eau et remplissez-la d'eau fraîche en utilisant le filtre de 1 micron et en ajustant la composition chimique de l'eau si nécessaire.

LE CONTRÔLEUR NE CESSE DE SE RÉINITIALISER

- Vérifier que l'alimentation électrique/le contrôleur ne présente pas de connexions desserrées. Mettez le système hors tension, débranchez chaque connexion et rebranchez-les, en veillant à ce qu'elles soient bien solides.
- Votre système d'eau salée Master Clear peut également se réinitialiser en raison de niveaux de sel extrêmement élevés. Vérifiez vos niveaux de sel dans l'application ou sur le contrôleur. Si le niveau de sel se situe dans la plage élevée sur l'appli ou si les voyants **Jaune** et **Rouge** sont tous deux fixes, vidangez une partie de l'eau, remplissez à nouveau avec de l'eau douce en utilisant le filtre 1 micron et ajustez la chimie de l'eau si nécessaire.

LES BOUTONS OU LES VOYANTS DU CONTRÔLEUR NE FONCTIONNENT PAS

- Vérifiez les paramètres de votre application pour vous assurer que les lumières n'ont pas été désactivées.
- Vérifier que l'alimentation électrique/le contrôleur ne présente pas de connexions desserrées. Mettez le système hors tension, débranchez chaque connexion et rebranchez-les, en veillant à ce que les connexions soient solides.
- Si des lumières sont allumées dans l'application et qu'un changement d'alimentation ne résout pas le problème, il se peut que l'alimentation ou le contrôleur doive être remplacé. Contactez votre revendeur agréé Master Spas ou votre centre de service pour obtenir de l'aide ou pour acheter un produit de remplacement.

GARANTIE RESTREINTE DU SYSTÈME D'EAU SALÉE MASTER CLEAR

REMARQUE : Cette garantie limitée standard s'applique à l'usage résidentiel.

1 AN - CONTRÔLEUR ET HARNAIS

Master Spas garantit à l'acheteur d'origine que le système d'eau salée Master Clear installé en usine (contrôleur principal et harnais installés en usine) ne fonctionnera pas de façon défectueuse en raison de défauts de matériaux ou de fabrication pendant une période d'un an à compter de la date d'achat d'origine au détail. Si le Système UV ne fonctionne mal en raison d'un défaut de matériaux ou de fabrication, Master Spas remplacera les composants applicables (pièces seulement).

30 JOURS - CELLULE INTELLIGENTE

Master Spas garantit à l'acheteur d'origine que la lumière UV installée en usine fonctionnera normalement et ne souffrira pas de défauts en raison de défauts de matériaux ou de fabrication pendant une période de 30 ans à compter de la date d'achat au détail d'origine. Si le système d'eau salée Master Clear ne fonctionne pas correctement en raison d'un défaut de matériau ou de fabrication, Master Spas réparera ou remplacera les composants applicables, y compris les pièces et la main-d'œuvre.

EXCLUSIONS

Cette garantie limitée n'est exécutoire que par l'acheteur au détail d'origine à compter de la date de l'achat au détail initial, mais est annulable si le prix d'achat total n'a pas été payé au détaillant. L'usure normale et les intempéries des finitions et des composants ne sont pas des défauts et sont spécifiquement exclues de cette garantie limitée. Toutes les garanties sont annulées si le système est utilisé à des fins commerciales (y compris dans des immeubles locatifs). Les frais d'expédition liés à l'envoi de composants de remplacement sont exclus de cette garantie limitée.

RESTRICTIONS

Cette garantie restreinte est invalidée si le système d'eau salée Master Clear si le bain a fait l'objet d'une mauvaise utilisation, d'une modification ou d'une tentative de modification, de réparation ou de tentative de réparation sans l'approbation de Master Spas par un centre de service non agréé ou si une défaillance ou un dysfonctionnement est dû à une mauvaise installation, à une mauvaise chimie aquatique, à un mauvais entretien ou à un manque d'entretien normal tel que prescrit dans le manuel du propriétaire de Master Spas, un cas de force majeure, les conditions météorologiques, les animaux, les rongeurs, les ravageurs ou tout dommage causé par des causes indépendantes de la volonté des Master Spas. Une mauvaise utilisation ou un abus doit signifier le fonctionnement du bain autrement que conformément au manuel du propriétaire de Master Spas. Ces utilisations non concordantes et abus comprennent, mais sans s'y limiter :

- Dommages à la surface du bain et aux composants causés par le contact avec des nettoyants ou des solvants non approuvés.
- Dommages causés par le fonctionnement du bain à des températures de l'eau en dehors de la plage de 34 °F – 104 °F.
- Dommages causés par le gel.
- Les dommages causés au système d'eau salée et/ou au spa et à ses composants en raison de l'utilisation de désinfectants non approuvés tels que l'hypochlorite de calcium, l'hydroxyde de sodium, les chlores de type "tri-chlore".
- Les dommages causés au système d'eau salée et/ou au spa et à ses composants par le traitement répété de produits contenant de l'acide cyanurique (la plupart des produits chlorés en tablettes ou en granulés).
- Dommages ou dysfonctionnements causés par une installation incorrecte du système d'eau salée Master Clear sur le marché de l'après-vente.
- Dommages ou dysfonctionnements causés par un remplissage excessif du spa, sur le raccord Cellule intelligente (pour le kit d'activation, les systèmes d'installation OE).
- Dommages ou dysfonctionnements causés par le fait de ne pas placer le joint et le capuchon de protection résistant à l'eau sur le raccord mural, lorsque la Cellule intelligente est retirée (pour le kit d'activation, les systèmes d'installation d'origine).
- Les dommages ou dysfonctionnements causés au système d'eau salée Master Clear et/ou au spa et à ses composants en raison de concentrations élevées de sel dans l'eau du spa (tels que, mais

sans s'y limiter, la corrosion des composants).

- Dommages ou dysfonctionnements causés par une force excessive lors de la déconnexion et de la reconnexion de la Cellule intelligente et de ses raccords muraux.
- Dommages ou dysfonctionnements causés par l'entartrage calcaïque et minéral de la Cellule intelligente en raison de la dureté de l'eau de source.

ENREGISTREMENT DE LA GARANTIE ET PROCÉDURE DE RÉCLAMATION AU TITRE DE LA GARANTIE

L'acheteur au détail d'origine doit conserver une preuve d'achat lisible, indiquant clairement la date de l'achat au détail d'origine et le fait qu'il est l'acheteur au détail d'origine du produit. Pour toute réclamation au titre de la garantie, une preuve d'achat lisible doit être fournie pour confirmer le statut de la garantie sur la base de la date d'achat au détail originale avec l'acheteur au détail original. En cas de réclamation au titre de la garantie pour un défaut couvert par les dispositions de la présente garantie limitée, l'acheteur au détail doit fournir une description détaillée du problème allégué et soumettre toute photo ou courte vidéo à l'appui de la réclamation au détaillant ou au service à la clientèle de Master Spas dans les dix (10) jours suivant le dysfonctionnement initial ou la découverte du défaut. Si le détaillant ne fournit pas de soutien, l'acheteur doit contacter le service à la clientèle de Master Spas, via le site Web, ou fournir un avis écrit du dysfonctionnement ou du défaut à l'adresse ci-dessous. Dès l'avis de la réclamation au titre de la garantie, le détaillant ou le service à la clientèle de Master Spas travaillera avec l'acheteur au détail pour dépanner et déterminer si le dysfonctionnement ou le défaut réclamé est un dysfonctionnement ou un défaut couvert en vertu de cette garantie limitée.

S'il est déterminé que le dysfonctionnement ou le défaut est couvert par cette garantie limitée, Master Spas couvrira les composants/éléments de remplacement applicables. Ces procédures ne sont pas couvertes par la garantie du bain. En cas de remplacement du spa, le bain de remplacement portera le solde de la garantie du bain d'origine à partir de la date d'achat au détail d'origine. Cette garantie limitée est prolongée uniquement à l'acheteur au détail d'origine et n'est pas transférable.

CLAUSES DE NON-RESPONSABILITÉ :

MASTER SPAS LLC, N'ASSUME NI N'AUTORISE AUCUNE AUTRE PERSONNE À ASSUMER EN NOTRE NOM, TOUTE AUTRE RESPONSABILITÉ DANS LE CADRE DE LA VENTE DE BAIN À REMOUS FABRIQUÉS PAR MASTER SPAS. CETTE GARANTIE LIMITÉE SERA LE RECOURS EXCLUSIF À LA DISPOSITION D'UN ACHETEUR ET MASTER SPAS MASTER SPAS NE SERA PAS RESPONSABLE DES DOMMAGES ACCESSOIRES OU CONSÉCUTIFS RÉSULTANT D'UNE MAUVAISE UTILISATION DU BAIN OU CAUSÉE PAR TOUT DÉFAUT, DÉFAILLANCE OU DYSFONCTIONNEMENT DU CHILLY GOAT, QU'UNE RÉCLAMATION SOIT BASÉE SUR UNE GARANTIE, UN CONTRAT, UNE NÉGLIGENCE OU AUTRE. CERTAINES JURISDICTIONS N'AUTORISENT PAS L'EXCLUSION DES DOMMAGES ACCESSOIRES OU INDIRECTS, DE SORTE QUE CE QUI PRÉCÈDE PEUT NE PAS VOUS CONCERNER.

DANS LA MESURE PERMISE PAR LA LOI APPLICABLE, CETTE GARANTIE LIMITÉE EXCLUT SPÉCIFIQUEMENT TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, SINON TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES SONT LIMITÉES EN DURÉE À DEUX (2) ANS À COMPTER DE LA DATE D'ACHAT AU DÉTAIL D'ORIGINE. CERTAINES JURISDICTIONS N'AUTORISENT PAS LA PRESCRIPTION DE LA DURÉE DES GARANTIES IMPLICITES, DE SORTE QUE CETTE PRESCRIPTION PEUT NE PAS VOUS CONCERNER. IL N'EXISTE AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT, QUI S'ÉTEND AU-DELÀ DE LA DESCRIPTION FIGURANT SUR LA PRÉSENTE. CERTAINES JURISDICTIONS N'AUTORISENT PAS LES PRESCRIPTIONS DE RECOURS, DE SORTE QUE CES PRESCRIPTIONS PEUVENT NE PAS VOUS CONCERNER.



6927 Lincoln Parkway, Fort Wayne IN 46804
800 860 7727 masterspas.com

REV.202503



Système d'eau salée

Master Clear®

CONÇU PAR MASTER SPAS

Service à la clientèle : www.masterspas.com/resources

6927 Lincoln Parkway, Fort Wayne, IN 46804

800.860.7727 CustomerService@MasterSpas.com

Restez connecté, restez en contact



@MasterSpas

#masterspas

Fabriqué et assemblé aux États-Unis avec des composants nationaux et étrangers. Master Spas® se réserve le droit de modifier sans préavis les spécifications ou les caractéristiques du produit. Master Spas est un fabricant de bains à remous et de produits connexes et nous nous sommes derrière chaque produit que nous produisons conformément aux déclarations qui sont indiquées dans notre garantie écrite limitée. Votre concessionnaire est un homme/femme d'affaires ou une entreprise indépendante et non un employé ou un agent de Master Spas, LLC. Nous ne pouvons pas et n'acceptons aucune responsabilité pour toute autre représentation, déclarations, ou contrats faits par un concessionnaire au-delà des dispositions de notre garantie écrite limitée. Master Spas, Michael Phelps Legend Series, Master Blaster, et EcoPur sont des marques déposées de Master Spas, LLC. La machine de relaxation ultime, Mast3rPur, DreamStone, et DuraMaster sont des marques déposées de Master Spas, LLC. Brevets : masterspas.com/patents.



Made in the USA
with U.S. and imported parts

POP25MCSSOM

REV. 09/2025 KIT DE CONVERSION