

# Manuel d'utilisation Universel de baignoire d'hydromassage



Cher client, nous vous remercions pour la confiance que vous portez à nos produits et nous vous souhaitons la bienvenue au monde du bien-être et de la relaxation que vous offre notre SPA !

**Il est très important de lire ce manuel avant d'installer le bain d'hydromassage .**

En cas de doutes ou d'interrogations, n'hésitez pas à nous contacter par téléphone au (+34) 932 631 744 ou par email à l'adresse suivante : [info@spadenicor.com](mailto:info@spadenicor.com)

## **SOMMAIRE:**

<b>Important.....</b>	<b>page 3</b>
<b>Choisir l'emplacement pour le SPA.....</b>	<b>page 4</b>
<b>Installation électrique du SPA.....</b>	<b>page 5</b>
<b>Schéma de l'installation électrique du SPA (monophasée).....</b>	<b>page 7</b>
<b>Schéma de l'installation électrique du SPA (triphasee).....</b>	<b>page 8</b>
<b>Remplir le SPA.....</b>	<b>page 11</b>
<b>Panneau de contrôle.....</b>	<b>page 12</b>
<b>Utiliser le panneau de contrôle .....</b>	<b>page 13</b>
<b>Entretien de l'eau.....</b>	<b>page 19</b>
<b>Problèmes et solutions I.....</b>	<b>page 21</b>
<b>Problèmes et solutions II.....</b>	<b>page 22</b>



## **Important**



- **Ne pas laisser un enfant utiliser le bain d'hydromassage sans surveillance d'un adulte!**
- **Dans le cas de où le SPA est relié à une entrée d'eau chaude, veuillez vous assurer que l'eau entrante ne dépasse jamais la température 41°C, au quel cas cela peut causer des dommages importants au SPA ainsi qu'aux utilisateurs.**
- **Bien que la température de l'eau peut être réglée selon le goût personel, les températures de 38 à 39°C sont considérées comme les températures maximales que peut tolérer un adulte en bonne santé pendant une durée maximale de 10 min. Pour des utilisations plus longues, réglez la température de l'eau à 37°C ou moins.**
- **Les personnes enceintes doivent consulter un médecin avant d'utiliser le SPA!**
- **Ne jamais utiliser le SPA après avoir consommé des médicaments, de l'alcool ou de la drogue, sous risque d'évanouissement dans le bain d'hydromassage.**
- **Si vous souffrez d'insuffisance respiratoire, de diabète, de tension cardiaque élevée ou basse et/ou d'autres problèmes de santé, consultez votre médecin avant d'utiliser le SPA.**
- **Toujours prendre une douche avant et après l'utilisation du SPA pour éviter les infections causées par de possibles bactéries présentes dans l'eau.**

- **Tester la température de l'eau avec votre main avant de rentrer dans le SPA, bien que la température de l'eau soit affichée sur la panneau de contrôle il peut y avoir une différence de température allant jusqu'à 2°C.**
- **Ne jamais utiliser d'appareil électrique dans le SPA ni autour du SPA.**
- **Entrer et sortir du SPA lentement en prenant compte que les surfaces mouillées impliquent le risque de glisser.**
- **S'exposer pendant une durée prolongée à des températures supérieures à 37°C peut causer une Hyperémie!**

## **Choisir l'emplacement du SPA**

Le SPA est un appareil électrodomestique grand, lourd et qui ne dispose pas de pied, c'est pourquoi une base ferme, lisse et de niveau est nécessaire. Les dimensions de la base doivent être au moins égales à la taille du SPA, même si il est préférable que la base soit plus grande que le bain d'hydromassage, d'au moins quelques centimètres.

Il est recommandé de faire une base en béton d'une épaisseur de 10cm ou plus. Il est aussi possible de réaliser une base avec des cales en bois, sous conditions que celles-ci aient une résistance suffisante et qu'elles soient traitées pour supporter une niveau élevé d'humidité.

*L'utilisateur assume toute la responsabilité d'installer le SPA de façon correcte et d'en faire un usage et un entretien correcte. Dans le cas où SPA est positionné à un emplacement inadéquat, l'appareil peut commencer à s'abîmer ou s'incliner d'un côté, causant ainsi d'importants dégâts qui, dans aucun cas, ne seront couverts par la garantie.*

Dans le cas où le SPA est encastré dans le sol, vous devez vous assurer d'avoir accès aux côtés du SPA, depuis le dessous ou le dessus, pour pouvoir accéder au mécanisme de l'appareil et effectuer l'entretien nécessaire. En cas extrême, vous pouvez laisser un accès à seulement deux côtés, même si en aucun cas nous ne recommandons cette option.

***L'emplacement où sera installé le SPA doit disposer d'un système d'écoulement pour prévenir l'accumulation de l'eau en-dessous ainsi qu'autour de l'appareil.***

Dans le tableau suivant nous allons mentionner certains détails qu'il faut avoir à l'esprit au moment de choisir l'emplacement du SPA:

<b><i>SPA en extérieur</i></b>	<b><i>SPA en intérieur</i></b>
L'emplacement a-t'il un accès facile et pavé ?	Prendre en compte les dimensions du SPA. Une porte a en moyenne un battement de 80cm.
Y'a-t'il des arbres autour ? Les oiseaux et les feuilles peuvent rendre le nettoyage du SPA plus difficile.	Prendre en compte le poids du SPA surtout dans le cas de le positionner au deuxième étage ou sur une terrasse.
Y'a t-il une pièce à proximité pour se changer ?	La pièce dispose-t-elle d'une bonne ventilation ? Disposer d'espace suffisant autour du SPA.

## **Installation électrique du SPA**

Tous les SPAs que nous vendons sont compatibles avec les caractéristiques du réseau électrique français (220V-230V 50/60Hz). Peut être alimenté en courant monophasé ou triphasé.

- **Ne jamais brancher le SPA au réseau électrique avant de l'avoir rempli d'eau !!**
- **Ne jamais brancher le SPA au réseau électrique en utilisant une rallonge !**
- **Utiliser des câbles en cuivre!**

- **L'installation doit être réalisée à condition qu'il n'y ait pas, dans un rayon de 1,50m au tour du SPA, des branchements, des prises ou similaires qui ne disposent pas d'une protection adéquate contre l'eau !**

- **L'installation doit être réalisée par une personne qui détient de très bonnes connaissances en électricité. N'hésitez pas à nous solliciter pour la mise en marche et/ou l'installation de votre SPA. Appelez nous pour vous informer des tarifs en vigueur.**

- **Une mauvaise installation électrique peut causer de graves dommages que ce soit au SPA ou aux utilisateurs, qui en aucun cas en seront couverts par la garantie de l'appareil!**

Le SPA nécessite une ligne d'électricité indépendante (c'est-à-dire une ligne depuis le boîtier général de votre domicile jusqu'au SPA) avec, au début de celle-ci, un différentiel et un magnéto thermique. **(installés sur le boîtier général).**

La ligne électrique doit être réalisée avec des câbles d'une épaisseur allant de 4mm à 10mm, selon le modèle du SPA et de la distance entre le SPA et le boîtier électrique de la maison. **(si la distance est supérieure à 15m, il faudra utiliser des câbles plus gros).** Contactez nous en cas de doute !

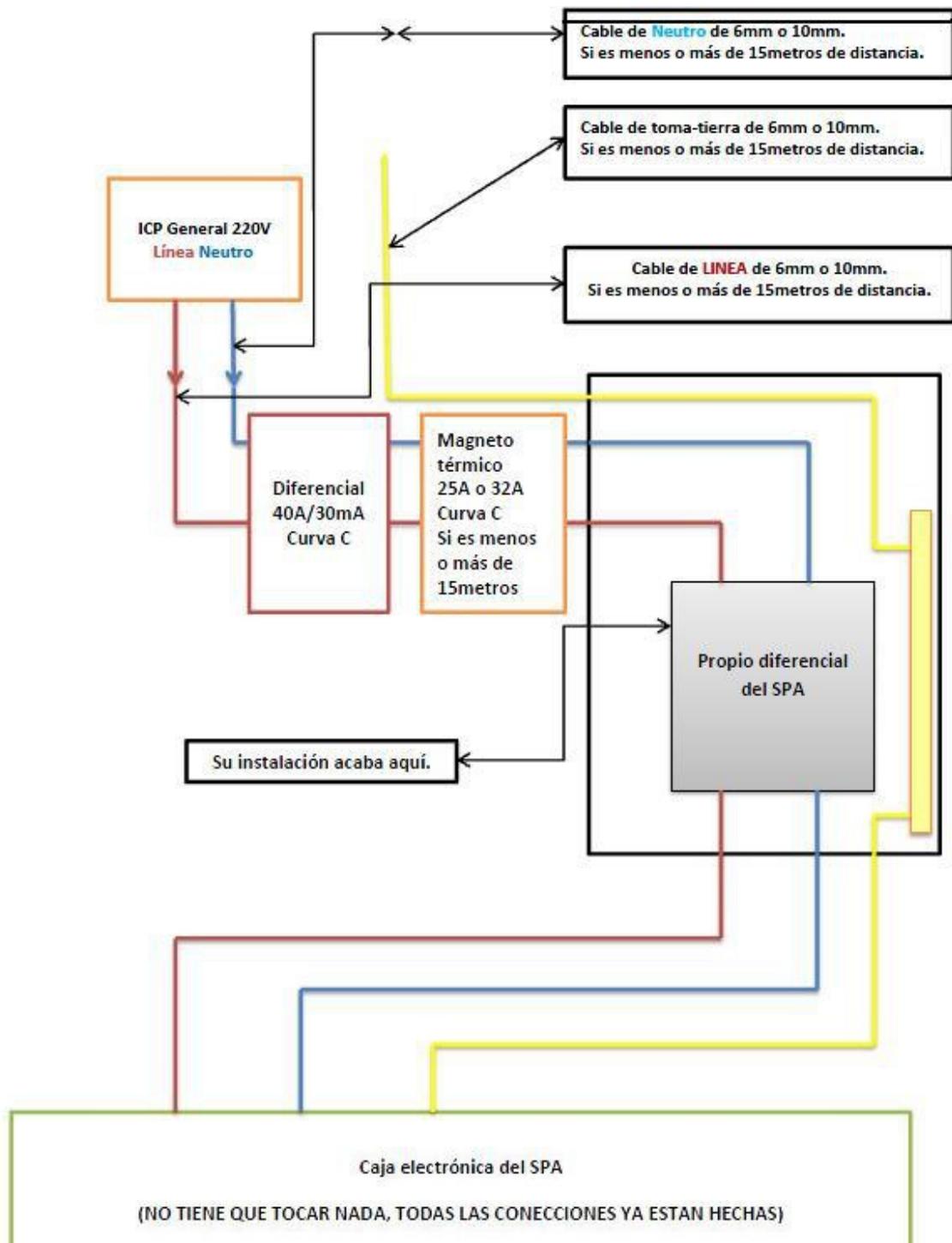
Pour réaliser le branchement du SPA, enlever le panneau latéral de PVC du côté où sont disposés les deux boîtiers électriques du SPA. En cas de doute, consultez les dessins techniques sur notre site web ou appelez nous.

Enlevez les vis du petit boîtier électrique et branchez les fils du positif et du négatif de la ligne électrique au différentiel du SPA. Fermez le couvercle du boîtier électrique. Montez le différentiel que vous avez installé au début de la ligne pour vérifier que le courant arrive bien au SPA. Remettez le panneau latéral de PVC à sa place.

**Félicitation ! Vous avez réalisé le branchement électrique du SPA !**

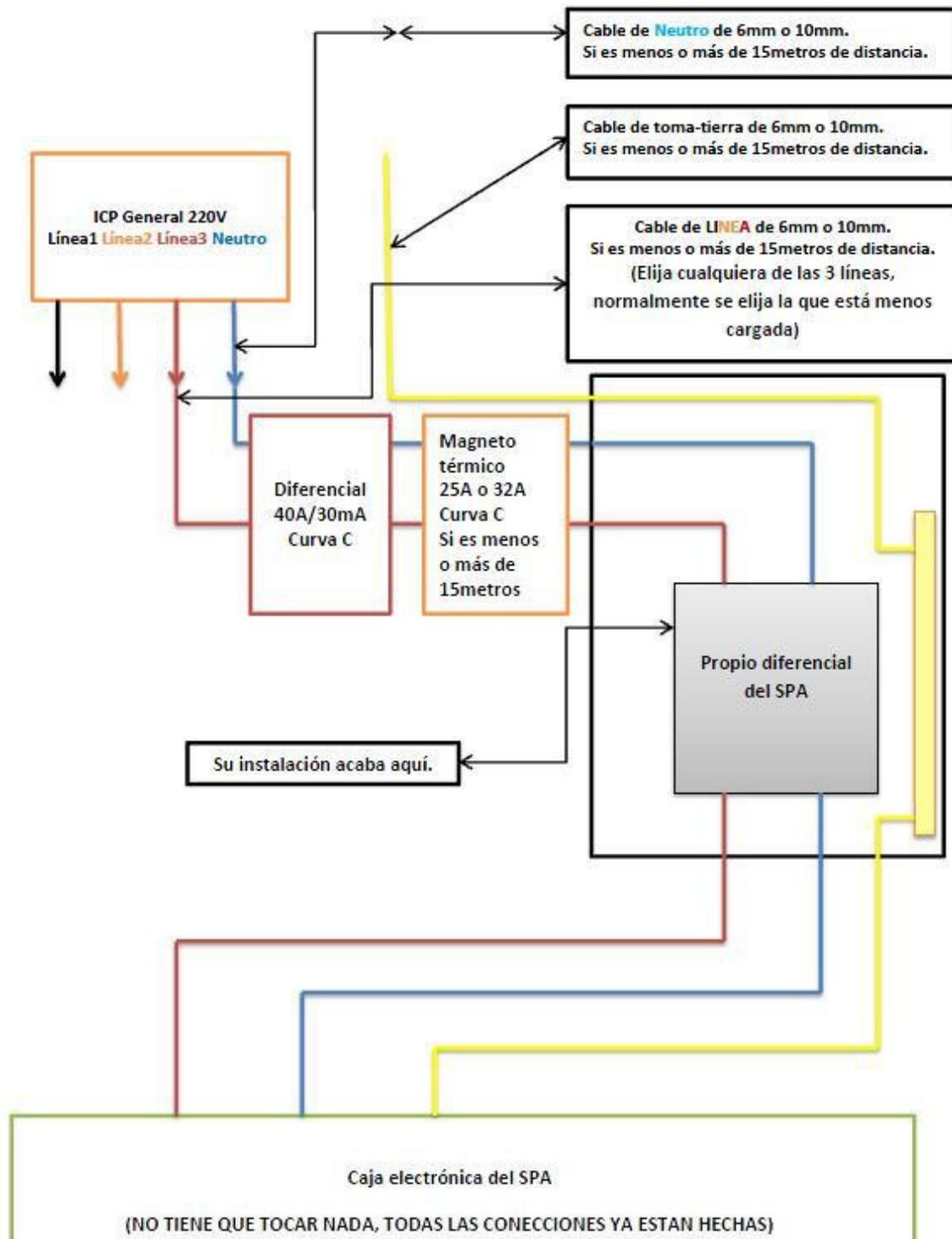
# Schéma de l'installation électrique du SPA

## Avec courant monophasé 220V



# Schéma de l'installation électrique du SPA

## Avec courant triphasé 220V



## **Traduction de la légende du schéma de l'installation électrique du SPA :**

Caja electronica del spa : **boîtier électronique du spa.**

**(vous ne devez rien toucher, toutes les connections sont déjà faites)**

Su instalación acaba aqui : **voire installation se termine ici.**

Propio deferencial del spa : **propre différentiel du spa.**

Diferencial 40A/30mA curva C: **Différentiel 40A/30mA, courbe C.**

Magnetotermico 25A o 32A curva C si es menos o más 15 metros:

**Magnétothermique 25A ou 32A courbe C, dépendant de la longueur du branchement, si il est inférieur ou supérieur à 15 mètres.**

ICP general 220V línea 1 linea2 linea3 neutro: **ICP general 220V ligne1 ligne2 ligne3 Neutre**

Cable de línea de 6mm o 10mm. Si es menos o más de 15 metros de distancia.

(elija cualquiera de las 3 lineas, normalmente se elija la que esta menos cargada)

**Câble de 6mm ou 10mm de diamètre. Si le branchement est d'une distance inférieure ou supérieure à 15 mètres de distance.**

**(choisir n'importe laquelle des 3 lignes, normalement on choisit celle qui est la moins chargée)**

Cable toma-tierra de 6mm o 10mm, si es menos o más de 15mètres:

**Câble prise terre de 6mm ou 10mm, si le branchement est d'une distance inférieure ou supérieure à 15 mètres de distance.**

## Résumé des caractéristiques :

### – Avec un courant monophasé 220V.

**Pour une longueur de câble inférieure à 15 mètres**

**Dans le boîtier électrique général, vous devez mettre un différentiel de 40A30mA et un magnétothermique de 25A, le câble doit avoir une section de 3x6mm.**

**Pour une longueur de câble supérieure à 15 mètres**

**Dans le boîtier général, vous devez mettre un différentiel de 40A30mA et un magnétothermique de 32A, le câble doit avoir une section de 3x10mm.**

### – Avec un courant triphasé 220V.

**Pour une longueur de câble inférieure à 15 mètres**

**Dans le boîtier électrique général, vous devez mettre un différentiel de 40A30mA et un magnétothermique de 20A, le câble doit avoir une section de 5x4mm.**

**Pour une longueur de câble supérieure à 15 mètres**

**Dans le boîtier général, vous devez mettre un différentiel de 40A30mA et un magnétothermique de 25A, le câble doit avoir une section de 5x6mm.**

## Remplir le SPA

Une fois l'installation électrique réalisée, vous pouvez remplir le SPA. Assurez qu'aucuns appareils électriques ne se trouvent au tour ou à l'intérieur du SPA, et que les branchements électriques réalisés soient bien protégés contre l'eau.

**- avant de remplir le SPA, enlever tout types de debris qui pourraient être à l'intérieur. Il est conseillé de nettoyer la fibre avec un chiffon doux mouillé afin de retirer la poussière.**

**- par sécurité, assurez vous que le différentiel de la ligne électrique qui alimente le SPA est baissé, pour ne pas que le courant arrive.**

**- Retirer le film plastique qui protège le filtre avant de la mettre dans le skimmer!**

**- Ne pas remplir le SPA avec de l'eau provenant d'une machine détartrante. Utiliser de l'eau normal avec un produit anti calcaire.**

**Vous pouvez remplir le SPA en branchant le tuyau sur l'entrée d'eau (fig. 1) qui se trouve sur un des côté.**



Dans le cas où vous utiliser cette entrée d'eau, il faut savoir que c'est une valve à deux positions et que selon la façon dont elle est tournée, elle laisse ou non, entrer l'eau. Une fois qu'elle est en position "entrée d'eau" (quand la valve est rentrée vers l'intérieur) vous pouvez commencer à remplir le SPA.

Remplir le SPA jusqu'à ce que l'eau recouvre, de quelques centimètre, les LEDs du dessus. En cas de doute, sur le skimmer il est inscrit le niveau d'eau conseillé. Il faut prendre en compte qu'une fois les personnes sont dans le SPA, le niveau de l'eau augmentera.

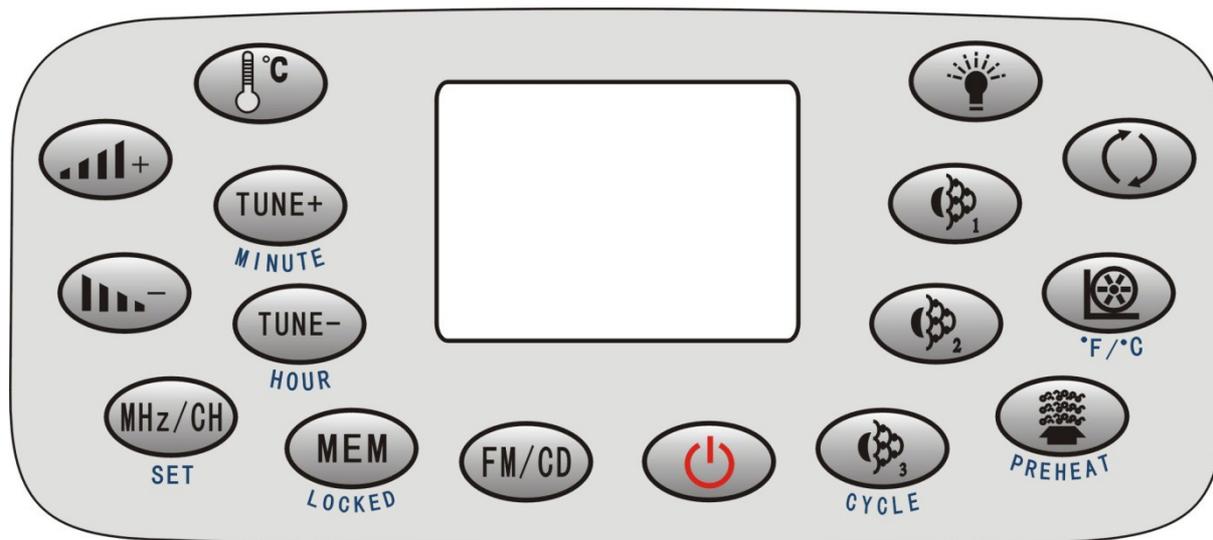
Une fois le niveau de l'eau conseillé atteint, coupez l'eau. Vous pouvez maintenant monter le diférentiel qui est en début de la ligne électrique pour que le courant arrive au SPA. Vous pouvez aussi mettre dans l'eau soit le produit anti-bactérien, soit le produit d'entretien de l'eau.

Une fois toutes ces étapes réalisées, vous pouvez appuyer sur le bouton rouge de panneau de contrôle pour mettre le SPA en marche.

## Panneau de contrôle

Votre SPA dispose d'un panneau de contrôle digital avec lequel vous pouvez contrôler facilement et confortablement, toutes les fonctions de votre appareils, depuis la chromothérapie jusqu'aux cycles de chauffage et de nettoyage.

Nous allons vous présenter les différentes commandes de votre SPA.



 1/Chercher fréquence de radio inférieure 2/Régler les minutes	 Activer/désactiver le SPA
 1/chercher fréquence de radio supérieure 2/Régler l'heure	 Activer/désactiver la Radio /CD
 Augmenter le volumen	 1/ Activer/désactiver les jets d'air 2/changer le système de température(°F o °C)
 Baisser le volume	 Activer/désactiver la chromoterapie
 1/Memorizer freq. de radio 2/Debloquent clavier	 Activer/désactiver la pompe d'eau 1
 1/recherche de radio automatique 2/modification des paramètres	 Activer/désactiver la pompe d'eau 2

 Activer / désactiver le cycle de nettoyage (ozonateur)	 1/ Activer/désactiver la pompe d'eau 3 (optionnel) 2/ Configurer cycle de filtration
 1/ Activer/désactiver la pompe de circulation et le réchauffeur (mode automatique-appuyer 2fois) 2/ Configure le cycle de réchauffement (mode manuel)	 Configurer température

## Utiliser le panneau de commande

Lorsque vous activez la SPA pour la première fois l'écran s'allumera et affichera l'heure ainsi que la température actuelle de l'eau.

Pour pouvoir utiliser les fonctions secondaires des touches ( inscrite en bleu), ainsi que pour programmer les cycles de nettoyage et chauffage, il faut premièrement entrer en mode d'attente. En fig.2 vous pouvez observer l'affichage du panneau de contrôle en mode attente et la fig.3 montre l'affichage du panneau de commande en mode normal.

Pour accéder à ce mode, vous devez appuyer une fois sur le bouton .

Le panneau de commande se bloque automatiquement au bout de 20 secondes si vous n'appuyez sur aucunes touches. Pour le débloquer vous devez appuyer sur , et l'icône du cadenas disparaîtra.

Pendant que le SPA est allumé, le panneau de contrôle reste allumé grâce à la technologie d'éclairage LED ce qui implique une consommation minimale.

 ? Dans le cas où ils est affiché “**HH**” ou “**E1**” à la place de la température, cela signifie qu'il y a un problème de branchement de la sonde de température. Vous pouvez vérifier l'état de la connexion en ouvrant le panneau latéral de l'habillage du SPA présent sous le panneau de commande et en suivant le fil plus fin qui sort du dessus de ce panneau de commande jusqu'à son extrémité. Vérifier l'état de la connexion, si le problème persiste, contactez nous.

## Programmer l'heure

Afin de programmer le cycle de nettoyage et de chauffage de l'eau, il est impératif de définir l'heure actuelle. Voici la procédure à suivre pour définir l'heure.

Pendant que le spa se trouve en mode d'attente (*consulter page 13 pour plus d'informations à propos de comment mettre l'appareil en mode d'attente*) et que la pompe

de circulation ainsi que le réchauffeur sont éteints, les touches :  ou  vous permettent de régler l'heure.

En appuyant sur  une fois, vous ajouterez une heure (pour arriver à l'heure correcte vous pouvez maintenir appuyé le bouton).

Pour régler les minutes, vous devez utiliser la touche . De la même façon que la touche  chaque pression ajoute une minute, vous pouvez maintenir la touche enfoncée pour ajouter les minutes plus rapidement.

Pour confirmer l'heure réglée, il faut laisser le panneau de commande pendant 6 secondes sans appuyer sur aucune touche.

## Mode automatique

Le SPA est équipé d'un mode automatique qui facilite l'utilisation de l'appareil chaque jour.

Pour mettre le SPA en mode automatique, vous devez appuyer le bouton 2 fois d'affilé  pendant que le SPA est en mode normal (*consultez page 13 pour plus d'informations à propos de comment mettre l'appareil en mode normal*).

Sur l'écran, il doit apparaître un symbole vert qui indique que la pompe de circulation s'est mise en marche et un symbole rouge qui indique que le réchauffeur fonctionne.

Puis vous devez régler la température souhaitée, pour cela il faut appuyer sur la touche , autant de fois qui permettent d'atteindre la température désirée.

 Nous déconseillons fortement de régler une température à plus de 37°C car une longue exposition à cette température peut être préjudiciable pour la santé.

Une fois la température réglée, le SPA commencera à chauffer l'eau et en même temps à la nettoyer l'eau en la faisant circuler au travers du filtre. Une fois que l'eau atteint la température réglée, le SPA s'éteint de façon automatique. Il se remettra en marche une fois que la température de l'eau baissera en dessous de cette même température. De cette façon, l'appareil maintiendra la température de l'eau jusqu'à ce que vous changez la température en utilisant la touche .

Quand les pompes d'hydromassage se mettent en route, la pompe de circulation et le réchauffeur s'éteindront de façon automatique, comme moyen de sécurité, pour ne pas surcharger l'installation électrique.

 Si vous n'éteignez pas le SPA avec la touche  la température que vous avez choisie initialement restera en mémoire. De la même façon que, la session de bain terminée et que vous avez éteint les pompes d'hydromassage, la pompe de circulation et le réchauffeur se mettront en marche pour conserver cette température et continuer à filtrer l'eau.

## Programmer le cycle de chauffage

Les cycles sont des programmes automatiques qui peuvent être programmés au préalable afin qu'ils s'exécutent chaque jour pendant un intervalle de temps. C'est-à-dire que vous pouvez programmer pour que le SPA chauffe l'eau à partir de telle heure, pendant une certaine période de temps. Grâce à ces cycles, vous avez encore plus de contrôle sur l'appareil et ses fonctions.

Voici la procédure pour régler le cycle de chauffage.

Avant toutes manipulations, assurez-vous que le Spa est en mode attente, (consultez la page 13 pour plus d'informations, à propos de comment mettre l'appareil en mode attente).

 Nous conseillons de lire les instructions en amont de la programmation du cycle de chauffage, car pendant la programmation il ne doit pas s'écouler plus de 2sec entre chaque pressions sinon le processus se redémarrera et vous devrez recommencer de nouveau.

- En mode d'attente appuyer une fois sur  . En appuyant une deuxième fois vous quitterez le mode de programmation sans sauvegarder les réglages.
- Réglez l'heure de départ du cycle en utilisant les touches  et  .
- Une fois l'heure de départ sélectionné, appuyez sur  pour enregistrer.
- Réglez la durée du cycle en utilisant les touches  et  , vous pouvez choisir entre un minimum de 5 minutes jusqu'à un maximum de 19 heures et 55 minutes.
- Une fois la durée sélectionnée, appuyez sur la touche  pour enregistrer.
- Maintenant utilisez la touche  pour choisir la température.
- Enfin, appuyez sur la touche  pour enregistrer la programmation.

## Programmer le cycle de nettoyage

Les cycles de nettoyage sont très similaires aux cycles de chauffage avec la différence que, au lieu de mettre en marche le réchauffeur, c'est uniquement la pompe de circulation qui se met en marche enfin de faire circuler l'eau dans le filtre. **Pendant le cycle de nettoyage, de temps à autre, toutes les pompes se mettent en marche pendant une courte période, pour ainsi faire remonter les déchets solide qui se sont accumulés au fond du SPA.**

Nous conseillons fortement un temps de filtration d'au moins 5 heures/jour, il faut savoir que pendant le cycle de chauffage, l'eau passe aussi par le filtre, donc pour un cycle de réchauffage de 2-3heures, il faut un cycle de nettoyage de 2-3 heures.

Avant toutes manipulations, assurez-vous que le Spa est en mode attente,( consultez la page 13 pour plus d'informations, à propos de comment mettre l'appareil en mode attente).

 Nous conseillons de lire les instructions en amont de la programmation du cycle de nettoyage, car pendant la programmation il ne doit pas s'écouler plus de 2sec entre chaque pressions sinon le processus se redémarrera et vous devrez recommencer de nouveau.

- En mode d'attente appuyer  une fois. En appuyant une deuxième fois vous quitterez le mode de programmation sans sauvegarder les réglages.
- Réglez l'heure de départ du cycle en utilisant les touches  et .
- Une fois l'heure de départ sélectionné, appuyez sur  pour enregistrer.
- Réglez la durée du cycle en utilisant les touches  et , vous pouvez choisir entre un minimum de 5 minutes jusqu'à un maximum de 19 heures et 55 minutes.
- Enfin, appuyez sur la touche  pour enregistrer la programmation.



*Attention, si vous programmez les deux cycles avec la même heure de départ ou si vous programmez l'heure du départ du second cycle pendant l'exécution du premier, le spa n'effectuera que le dernier cycle programmé. Il est donc impératif de bien dissocier les deux cycles et de les programmer à des moments différents de la journée.*



*Pendant le cycle de filtration, le système d'ozone se mettra en marche. Sur l'écran, le fonctionnement de ce système est marqué avec un icône d'un petit carré rouge avec un X à l'intérieur. Nous déconseillons fortement l'utilisation du SPA pendant le fonctionnement du nettoyage par ozone.*

## Entretien de l'eau

Votre SPA est équipé d'un système de filtration pour les résidus solide comme le sable, les cheveux, etc. Votre SPA dispose aussi d'un système de nettoyage Ozone qui permet de désinfecter l'eau en éliminant la majeure partie des bactéries. Cependant, pour garder une eau en bonne conditions plus longtemps, nous vous recommandons d'utiliser différents produits chimiques d'entretien. Vous pourrez trouver ces produits dans n'importe quel magasin spécialisé et/ou en commandant sur notre page web.



*Bien que les produits à base de chlore et/ou de brome sont plus économiques, au long terme ils sont préjudiciables tant pour la peau et les yeux que pour votre SPA. Nous recommandons les produits à base d'oxygène actif qui, en plus de ne pas avoir une odeur désagréable, ne sont pas nocifs à l'environnement.*

### **Produit pour un nettoyage en profondeur ou de choc:**

Ce produit est utilisé pour désinfecter l'eau. Son utilisation se fait selon la marque et le type de produit, même si généralement il s'utilise au début une fois que le SPA est rempli, puis à chaque fois que vous changez l'eau. Il est aussi recommandé quand des personnes extérieures à l'entourage familial utilisent le SPA. Enfin il s'utilise quand le SPA dégage une odeur désagréable.

### **Produit d'entretien de l'eau :**

Ce sont des produits qui ont pour objectifs de maintenir le pH de l'eau. Selon leur composition et le type de produit, il peut aussi prévenir la présence d'algues, les mauvaises odeurs, l'écume, et aide à maintenir une eau cristalline. Le produit de la marque "Aquafinesse" que nous commercialisons, s'utilise une fois par semaine, son action couvre tous les points mentionnés précédemment, c'est un produit complet pour l'entretien de l'eau de votre SPA.

### **Produit anti-calcaire:**

**Si vous habitez dans une zone dans laquelle la présence de calcaire dans l'eau est forte, il est recommandable d'utiliser un produit anti-calcaire, ainsi l'eau sera clarifiée et adoucie, ce qui permet d'allonger la durée de vie des pompes de votre SPA.**

Les taux que nous recommandons pour avoir une eau en bonnes conditions sont:

**Chlore Libre Disponible (FAC): 3.0 – 5.0 ppm**

**pH de l'eau: 7.2 – 7.6**

**Alcalinité Totale: 125 – 150 ppm**

**Dureté calcique : 150 – 200 ppm**

**Pour rappel, le filtre doit être nettoyé tous les 7-10 jours à l'eau sous pression et doit être remplacé par un nouveau tous les 6 mois, ainsi vous n'endommagerez le mécanisme du SPA et vous n'invaliderez pas la garantie.**

## Problèmes et solutions I

PROBLEME	CAUSE	SOLUTION
Le SPA ne s'allume pas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Le différentiel a sauté.</li> <li>2. Mauvais branchement entre le contrôleur et le boîtier électrique.</li> <li>3. Problème de courant électrique.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Remonter le disjoncteur RCD, appelez l'assistance si cela ne fonctionne pas.</li> <li>2. Rebrancher les câbles.</li> <li>3. Tester le courant électrique.</li> </ol>
La sortie de l'eau par les jets est faible et se fait par intermittence.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Le niveau de l'eau du SPA est trop bas.</li> <li>2. Le jet est fermé.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ajouter de l'eau.</li> <li>2. Tourner le jet pour régler sa puissance.</li> </ol>
La lumière ne fonctionne pas.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Le câble de la lumière n'est pas connecté.</li> <li>2. L'ampoule est grillée.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rebrancher le câble.</li> <li>2. Changer l'ampoule.</li> </ol>
Le réchauffeur ne fonctionne pas.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Le niveau de l'eau du SPA est trop bas.</li> <li>2. Le réglage de la température est trop bas.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ajouter de l'eau.</li> <li>2. Augmenter la température de l'eau depuis le panneau de contrôle.</li> </ol>
L'Ozonateur ou la pompe de circulation ne fonctionne pas.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Le niveau de l'eau du SPA est trop bas.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ajouter de l'eau.</li> </ol>
La pompe d'air ne fonctionne pas.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Le niveau de l'eau du SPA est trop bas.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ajouter de l'eau.</li> </ol>
Le générateur de la pompe d'eau ne fonctionne pas.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Le niveau de l'eau du SPA est trop bas.</li> <li>2. Mauvais branchement des câbles.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ajouter de l'eau.</li> <li>2. Vérifier et refaire de branchement.</li> </ol>

## Problèmes et solutions II

Eau trouble.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Le filtre est sal.</li> <li>2. Surplus d'huile ou de matière organique.</li> <li>3. Particules volatiles ou matières organiques.</li> <li>4. Eau ancienne ou usée.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nettoyer le filtre.</li> <li>2 Appliquer un traitement de choc avec du désinfectant.</li> <li>3. Ajuster le pH et l'alcalinité aux taux recommandés.</li> <li>4 Nettoyer le filtre et mettre en marche la pompe des jets.</li> </ol>
Eau odorante.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Surplus de matières organiques dans l'eau.</li> <li>2 Niveau faible du pH.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Appliquer un traitement de choc avec du désinfectant.</li> <li>2. Ajuster le pH au niveau recommandé.</li> </ol>
Odeur de chlore très forte.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Niveau de chlore trop élevé.</li> <li>2 Niveau faible du pH.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Appliquer un traitement de choc avec du désinfectant.</li> <li>2 Ajuster le pH au niveau recommandé.</li> </ol>
Odeur de moisi.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Présence de bactéries ou d'algues.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Appliquer un traitement de choc avec du désinfectant. Si le problème persiste, videz, nettoyez et remplissez de nouveau le spa.</li> </ol>
Accumulation de matières organiques / trace de saleté autour de l'eau.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Accumulation d'huile et de saleté.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nettoyer la saleté avec un chiffon propre. Si le problème persiste, videz, nettoyez et remplissez de nouveau le spa..</li> </ol>
Présence d'algues.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Niveau élevé du pH.</li> <li>2 Niveau faible de désinfectant.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Appliquer un traitement de choc avec du désinfectant et ajuster le pH.</li> <li>2. Appliquer un traitement de choc avec du désinfectant et maintenir le taux de désinfectant au niveau recommandé.</li> </ol>