



VIBES

by USSPA



Manuel d'installation,
d'utilisation et d'entretien



01 Introduction

Félicitations pour l'achat de votre nouveau spa VIBES – appareil d'hydrothérapie qui offre une relaxation quotidienne.

Votre nouveau spa VIBES est fabriqué à partir de matériaux et de composants de qualité provenant de fabricants renommés dans le monde entier vous assurant une utilisation simple et un bien-être durant de longues années.

Le but de ce manuel est de vous fournir les informations sur l'utilisation optimale de votre spa. Si vous en prenez soin et l'entretenez régulièrement, votre spa devient un lieu de relaxation et de sérénité.

Votre spa



Momento



Natura



Soula



Lucky

Numéro de contrat _____

Numéro de série du spa _____

Date de mise en service _____

Contacts

Votre technicien de service _____

Téléphone pour assistance _____

E-mail _____

Commandes de produits chimiques et d'accessoires

Gecko® et leurs logos respectifs sont les marques déposées de la société Gecko Alliance Group. in.ye™, in.touch™, in.k800™ et leurs logos respectifs sont les marques déposées de la société Gecko Alliance Group.

Tous produits ou noms de sociétés mentionnés dans ce manuel sont les noms commerciaux, les raisons sociales ou les marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

02 Informations importantes pour le propriétaire d'un spa

La construction de votre spa VIBES répond aux exigences maximales concernant les appareils de ce type. Si vous voulez utiliser le spa longtemps et sans problèmes, vous devez respecter les règles de base suivantes:

1. Quand le spa n'est pas utilisé, il faut qu'il soit toujours recouvert de la couverture thermique incluse. Celle-ci assure non seulement le fonctionnement effectif de votre spa (maintient la chaleur de l'eau, diminue l'évaporation la fuite de la vapeur d'eau), mais joue également un rôle important pour garantir une bonne qualité de l'eau dans le spa. De plus, la couverture protège la surface du spa des rayonnements UV prolongés et de l'action des hautes températures pouvant dégrader les différents matériaux utilisés dans la fabrication du spa. (c'est pour cela que nous vous conseillons de couvrir le spa en permanence, et ce, même si il est vide). La garantie USSPA ne s'appliquera pas en cas de non respect de cette consigne.
2. Afin de pérenniser une qualité de produit, nous recommandons que le spa soit rempli en permanence, même si vous l'utiliser pas longtemps.
3. Ne mettez pas le spa sous tension avant que le niveau d'eau souhaité ait été atteint. La mise sous tension active automatiquement les composants importants, tels que les commandes, le chauffage et d'autres systèmes. Le démarrage de ces composants, lorsque le niveau d'eau n'est pas suffisant à l'intérieur du spa, peut entraîner des dommages qui ne sont pas couverts par la garantie.
4. L'appareil n'est pas destiné à être utilisé dans des locaux commerciaux ou publics (hôtels, maisons d'hôtes, etc.). En cas d'une telle utilisation, il appartient à l'acheteur de vérifier les normes applicables concernant l'installation et l'utilisation du spa dans ce type d'établissement, car les lois et normes locales varient d'un endroit à l'autre.
5. Veuillez conserver ce manuel pendant toute la durée de vie du spa (y compris toutes les pièces jointes).
6. L'appareil est conforme aux directives européennes ainsi qu'aux différentes normes nationales et spécifications techniques. La déclaration de conformité est disponible sur demande.
7. Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications.

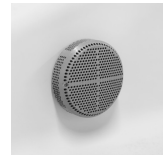
03 Règles à respecter pour utiliser le spa en toute sécurité

Le spa offre beaucoup de plaisir et d'amusement, mais son utilisation est toujours liée à une responsabilité importante. Lors de l'utilisation du spa, n'oubliez jamais de respecter les règles de sécurité. Ci-dessous, vous trouvez les principes fondamentaux relatifs à l'utilisation du spa en toute sécurité. Le non-respect des principes indiqués ci-dessous peut provoquer un endommagement, un accident ou un traumatisme mortel. En effet, c'est vous qui devez, vous assurer que vous, votre famille et vos invités utilisent le spa convenablement et raisonnablement.

1. Avant d'utiliser le spa, veuillez lire ce manuel en détail. Effectuez régulièrement le contrôle visuel de votre spa. Dès lors que vous constatez un défaut, adressez-vous à votre technicien pour demander un conseil ou une réparation.
2. Le branchement électrique du spa doit être réalisé par une personne compétente (un électricien), avec la mise en place d'un disjoncteur différentiel $I\Delta n = 0,03 \text{ A}$. Il est recommandé d'essayer le disjoncteur différentiel avant son utilisation.
3. Tout prolongement du câble de raccordement ou son débranchement du tableau électrique peut annuler la garantie.
4. Dans le spa, il est strictement interdit d'utiliser des appareils électriques. La distance entre les appareils électriques et le spa doit être d'au moins 2 mètres.
5. Si possible, n'utilisez que des appareils alimentés par les batteries dans les environs du spa.
6. N'intervenez jamais dans le spa ou le dispositif de filtration sans avoir débranché le spa et sans avoir diminué la pression intérieure.
7. Toujours évitez le risque de débordement du spa. Les défauts dus au débordement ne sont pas couverts par la garantie.
8. Contrôlez la température de l'eau avant et pendant l'utilisation du spa. Nous recommandons d'utiliser un thermomètre indépendant, il n'est pas possible d'éliminer à 100% le défaut du capteur de température.
9. Toujours, entrez ou sortez du spa lentement et avec prudence. La surface peut être glissante lorsqu'elle est mouillée.
10. La façon la plus appropriée pour entrer dans le spa placé sur le sol est la suivante: asseyez-vous sur le bord du spa et retournez-vous prudemment - peu à peu, mettez les deux jambes dans l'eau. Puis, descendez dans le spa en vous tenant au bord. Pour sortir du spa, procédez à l'inverse. Lors de la sortie du spa, nous vous recommandons

d'utiliser un tapis de sortie de bain antidérapant. Dans le cas d'un spa encastré dans le sol, il faut utiliser soit les poignées spécialement fixées sur le mur près du spa, soit la balustrade qui assure un appui plus sûr.

11. Essayez de prévenir les accidents et les blessures. Dans les environs du spa, n'utilisez que les verres et la vaisselle incassables.
12. N'utilisez jamais le spa seul.
13. Accordez toujours, une attention particulière aux enfants autour du spa et dans le spa. Les enfants ne doivent utiliser le spa qu'en présence d'un adulte.
14. Veillez à ce que personne ne fasse des bêtises à proximité du spa et empêchez toute bagarre à proximité du spa.
15. Il est recommandé de nommer une personne qui assume la responsabilité de la surveillance du spa
16. Lors du fonctionnement des pompes, tous les tuyaux d'aspiration et le skimmer doivent rester libres, évitez le risque d'aspiration de n'importe quelle partie du corps dans les tuyaux d'aspiration ou le skimmer.
17. Évitez l'insertion des doigts dans les orifices de buses, il y a un risque de coincement des doigts.
18. Avant tout pour des raisons de santé, la température de l'eau dans le spa ne devrait pas dépasser 40°C. La température recommandée pour l'utilisation devrait être supérieure à la température corporelle, soit de 37 à 40°C.
19. Les personnes présentant des maladies cardiovasculaires, les diabétiques, les personnes ayant une hypertension ou hypotension artérielle ou une autre grave maladie et les femmes enceintes ne doivent pas entrer dans le spa sans consultation préalable du médecin. Dans ce cas, nous recommandons la température de l'eau égale à 36 °C ou inférieure (inférieure à la température corporelle).
20. Un trop long séjour dans le spa ou une trop haute température de l'eau peuvent entraîner la surchauffe de l'organisme - l'hyperthermie. Celle-ci se caractérise par exemple par une sudation, des troubles migraineux, des vertiges, une sécheresse de la bouche et de la gorge, un pouls accéléré, une respiration irrégulière. Dans ce cas, nous recommandons de mettre la personne atteinte sur le dos et de la refroidir à l'aide d'une compresse froide, éventuellement d'utiliser une douche froide. En cas de trouble persistant, contactez votre médecin.
21. N'utilisez jamais le spa pendant ou après l'usage des narcotiques ou des médicaments qui peuvent entraîner une somnolence ou une inhibition, augmenter ou réduire la tension artérielle.
22. N'utilisez jamais le spa pendant ou après la consommation d'alcool. Vous augmentez ainsi le risque de noyade.



Aspiration



Skimmer

23. Avant d'utiliser le spa, il faut se laver au savon et prendre une douche pour enlever les bactéries courantes sur la peau, les crèmes et les déodorants. Pour cela, l'idéal est d'utiliser un savon classique. Nous vous recommandons de prendre une douche sans maillot de bain, car de petites quantités de savon peuvent rester dans le maillot de bain et provoquer ensuite la formation d'écume sur l'eau.
24. Assurez-vous que l'eau est toujours bien entretenue et désinfectée.
25. N'entrez pas dans le spa immédiatement après avoir réalisé le traitement de l'eau avec des produits chimiques. Dans le cas de certains produits chimiques destinés au traitement de l'eau dans le spa, leur réaction de dissolution complète peut durer jusqu'à 24 heures.
26. Respectez soigneusement les recommandations de ce manuel quant à la maintenance ou aux réparations éventuelles. Si vous avez des questions ou des incertitudes, n'hésitez pas à contacter notre service après-vente. L'utilisation du spa en contradiction avec le manuel d'installation, d'utilisation et de maintenance annulera la garantie.
27. Pour votre sécurité personnelle, nous vous recommandons de conserver certains des numéros d'appel des urgences à proximité de votre appareil téléphonique: médecin, SAMU, hôpital, police, pompiers.
28. Conservez soigneusement ce manuel.

3.1 Avertissement relatif à l'utilisation de la couverture thermique

- Ne montez pas sur la couverture thermique - elle ne supporte pas le poids d'un adulte ni d'un enfant.
- Pour la sécurité des enfants et la sécurisation contre le vent, utilisez les serrures plastiques.
- Lors de la manipulation de la couverture thermique, faites attention aux enfants.
- Enlevez l'eau de la surface de la couverture thermique - un risque de noyade pour les enfants.
- Avant d'entrer dans le bain, enlevez complètement la couverture thermique pour prévenir la possibilité d'emprisonner quelqu'un sous la couverture.
- Le non-respect de ces instructions peut provoquer des blessures ou une noyade.
- La couverture thermique n'est pas la couverture de sécurité.
- La couverture thermique ne doit pas se trouver à proximité d'une source de chaleur rayonnante.
- Le mécanisme est conçu pour être utilisé à une vitesse de vent maximale de 10 m/s.

04 Exigences fondamentales avant la mise en service d'un spa

Nous recommandons que l'installation et la maintenance régulière soient effectuées par un technicien de service qualifié.

4.1 Exigences fondamentales relatives à l'installation d'un spa

1. À cause du poids élevé du spa, il faut assurer une base plate, horizontale et suffisamment robuste (par ex. une dalle en béton armé dont l'épaisseur est de 10 à 15 cm). La garantie ne s'appliquera pas en cas de dommages dû à une fondation inadaptée.
2. En cas d'installation d'un spa encastré ou semi-encastré, il est nécessaire de consulter le fournisseur du spa et de respecter les exigences sur la préparation à la construction.
3. En cas d'installation sur un balcon ou une toiture-terrasse, une consultation avec un ingénieur en structure et un ingénieur en génie civil est nécessaire.
4. En tout cas, il convient d'assurer la possibilité d'évacuer l'eau en cas d'avarie de façon à éviter l'inondation de l'installation électrique de votre spa.

4.2 Recommandations de base pour l'installation

1. À l'extérieur - nous recommandons d'installer le spa à proximité de la maison pour faciliter l'accès au spa. Il convient d'avoir un chemin simple et toujours librement accessible, n'oubliez pas de prévoir une place pour le dépôt de la couverture thermique (lors de l'utilisation inappropriée, la couverture thermique peut s'endommager). La consommation du spa situé dans un coin abrité est plus faible; l'installation sous les arbres augmente les exigences relatives à l'entretien de la couverture thermique (pollen, écorce, résine, fiente, etc.); la position à la lumière directe du soleil peut avoir des effets négatifs sur la durée de vie des parties extérieures du spa.
2. À l'intérieur - nous recommandons de ne pas installer le spa tout près du mur, l'idéal est de laisser suffisamment d'espace pour faire le tour du spa (possibilité d'essuyer l'eau qui a débordé du spa), n'oubliez pas de prévoir une place pour le dépôt de la couverture thermique (lors de l'utilisation inappropriée, la couverture thermique peut s'endommager). Le matériau du sol doit être adapté à un milieu humide, il est nécessaire de prévoir un écoulement en cas d'accident. Assurez une bonne ventilation de l'espace pour un spa en intérieur, l'utilisation du spa entraîne une évaporation élevée de l'eau.

4.3 Exigences fondamentales relatives au branchement électrique d'un spa

1. Tous les spas nécessitent un circuit distinct avec disjoncteur différentiel $\Delta n = 0,03$ A auquel aucun autre équipement ne sera connecté.
2. Par défaut, tous les spas fonctionnent avec la tension 230 V et nécessitent une sortie 25 A mise à la terre; la distance minimale entre le lieu d'installation du spa et la sortie 25 A mise à la terre est de 1,5 mètre. Alternativement, il est possible de brancher tous les spas sur 400 V (un raccordement en triphasé).

05 Branchement du spa

5.1 Démontage et montage du panneau du cabinet

Pour accéder à la zone technologique du spa VIBES (connexion du câble d'alimentation, service, etc.), il est nécessaire de retirer le panneau frontal sur lequel se trouve le logo VIBES.

Toutes les interventions sur la technologie ne doivent être effectuées que par un technicien qualifié!

Procédure de démontage:

1. Déverrouiller le verrou du thermocouple et déverrouiller. Les montants du panneau pour accéder aux vis.
2. Dévissez et retirez avec précaution les montants gauche et droit du panneau avant. Les colonnes sont toujours fixées avec 2 vis (haut et bas).
3. Retirer le panneau. Le panneau est inséré sous l'ourlet du spa et est placé sur le support de fixation (profil en „L“). Soulevez d'abord le panneau vers l'ourlet (vers le haut) et faites basculer le bas du panneau vers vous. Faites ensuite glisser le panneau vers le bas avec précaution.

Lors du remontage du panneau, inversez la procédure de démontage.



Regardez la vidéo comment
démontage et montage du panneau du cabinet

5.2 Câblage électrique

Avertissement:

Coupez l'alimentation électrique avant d'entreprendre des travaux électriques. Le câblage doit être effectué par un électricien qualifié et doit être exécuté conformément au Code de l'électricité local.

Le tableau IN.YE 5 doit toujours être connecté à un circuit séparé protégé par un dispositif à courant résiduel (RCD), avec un courant d'appel ne dépassant pas 30 mA, voir les points de la section 4.3 à la page 8.

La documentation originale détaillée Gecko est disponible sur le site <http://www.geckodocs.com/>

La technologie des modèles VIBES est équipée des appareillages de la série YE-5 de Gecko, qui se caractérisent par une longue liste de caractéristiques techniques. Chacun d'entre eux apporte des solutions avancées qui sont à la disposition de tous les propriétaires de spa. Le tableau de distribution est équipé d'un chauffage haute performance de 3 kW avec protection in.flo contre le fonctionnement à sec.

Les modèles VIBES peuvent intégrer deux types d'appareillage Gecko YE-5. L'identification du type de tableau de distribution se fait par le NUMÉRO D'IDENTIFICATION situé sur la plaque de couverture du tableau de distribution.



NUMÉRO D'IDENTIFICATION 0610-221045-**338**:

Tableau de distribution Gecko YE-5-CE V2 avec unité séparée IN.MIX pour le contrôle de l'éclairage LED.

NUMÉRO D'IDENTIFICATION 0610-221107-**633**:

Tableau de distribution Gecko YE-5-CE V3 avec fonctions IN.MIX intégrées pour le contrôle de l'éclairage LED.

Le câblage des deux types de tableaux est différent. Cependant, les fonctions et les commandes sont les mêmes. Le câblage des deux versions est décrit dans des chapitres séparés. Les chapitres qui ne mentionnent pas le type de standard téléphonique sont communs aux deux versions.

5.2.1 Câblage Gecko YE-5; NUMÉRO D'IDENTIFICATION 0610-21045-338

Ce qui suit décrit le câblage du tableau de distribution Gecko YE-5-CE; NUMÉRO D'IDENTIFICATION 0610-221045-338 avec fonctions IN.MIX intégrées pour le contrôle de l'éclairage LED.

5.2.1.1 Description du tableau et schéma de la carte de base

Seulement pour Gecko YE-5; NUMÉRO D'IDENTIFICATION 0610-221045-338

Le schéma de câblage du tableau de distribution IN.YE 5 se trouve sur la partie inférieure du couvercle du tableau de distribution. Une liste des configurations possibles se trouve à l'arrière du boîtier de l'IN.YE 5.

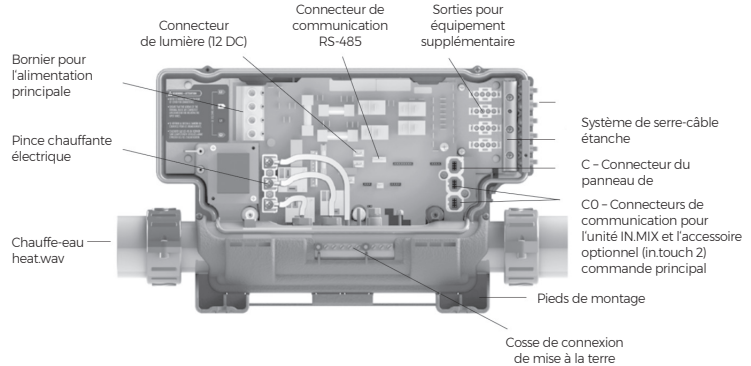
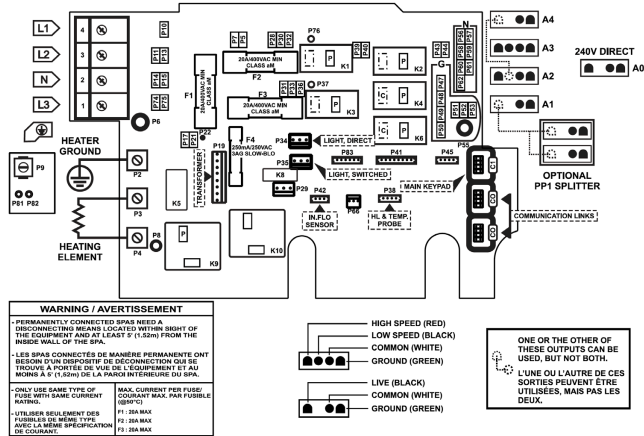


Schéma de la carte mère



5.2.1.2 Câblage du tableau de distribution

Seulement pour Gecko YE-5; NUMÉRO D'IDENTIFICATION 0610-221107-338!

- Paramètres par défaut:
- Câblage = monphasé
- Disjoncteur = 25 A
- Numéro de configuration de base: 11 = LUCKY
 13 = MOMENTO, NATURA, SOULA

Avertissement:

Le tableau IN.YE 5 doit toujours être connecté à un circuit séparé protégé par un RCD, le courant d'alimentation ne devant pas dépasser 30 mA, voir les points du chapitre 4.3 à la page 11. Avant toute installation, vérifiez toujours les normes et réglementations locales relatives au câblage des équipements électriques.

Le câblage correct de la boîte électrique, du disjoncteur et du protecteur de circuit doit être testé avant de connecter et de démarrer le spa!

La configuration de base est préparée par le fabricant pour le raccordement à un disjoncteur monophasé de 25 A!

En cas de modification du type d'alimentation électrique (par exemple, passage à une connexion triphasée ou à un type différent de disjoncteur monophasé), celle-ci doit être consultée et approuvée par le fournisseur du spa. Outre la reconnexion des cavaliers définissant le type d'alimentation, un changement de configuration doit également être effectué via le panneau de commande. Voir les pages suivantes du manuel.

Toute intervention sur la technologie ne doit être effectuée que par un technicien qualifié!

Le tableau de distribution doit toujours être fermement fixé dans la technique.

Un tournevis cruciforme et à tête plate est nécessaire pour connecter l'alimentation et l'équipement au rack.

- Dévissez les vis du couvercle du distributeur et retirez-le.
- Retirez l'isolation du câble (environ 14 cm) et retirez l'isolation de chaque conducteur (environ 2,5 cm).
- Tirez les câbles à travers les passe-fils latéraux. Veillez à ce que le câble soit suffisamment fixé dans le passe-câble pour maintenir le classement IPX5.
- Insérez les fils d'alimentation dans les bornes correspondantes du bornier de l'alimentation principale. Les bornes sont codées par couleur avec des étiquettes pour chaque fil. Serrez les vis du bornier à l'aide d'un tournevis à tête plate.
- Une fois les fils fixés et les autres appareils raccordés, remettez le couvercle du tableau de distribution en place. Ne serrez pas trop les vis du couvercle pour ne pas les endommager.
- Les conducteurs de protection des autres équipements peuvent être connectés à l'aide du bornier de terre situé à l'extérieur du tableau de distribution.

Avant de brancher l'alimentation, il est recommandé de **TOUJOURS** vérifier la position des cavaliers sur la carte mère - voir le schéma sur la face inférieure du boîtier.

Après avoir mis l'alimentation sous tension, il est recommandé de **TOUJOURS** vérifier la configuration du tableau pour voir si elle correspond au type d'alimentation et au calibre du disjoncteur du client, voir les pages suivantes du manuel.

En cas de changement du type d'alimentation, le panneau de commande doit être reconfiguré, voir les pages suivantes du manuel.



1 phase connection

Phase jumpers	Position
PJ1	P7-P13
PJ2	P10-P74

Installation monophasée (par défaut)

Pour la connexion monophasée il est nécessaire de connecter les cavaliers fastons P7-P13 (PJ1) et P10-P74 (PJ2).

L1	brun
N	bleu
GND	vert-jaune



2 phase connection

Phase jumpers	Position
PJ1	P7-P10
PJ2	P13-P74

Installation biphasée

Pour le câblage biphasé il est nécessaire d'utiliser des cavaliers pour connecter les fastons P7-P10 (PJ1) et P13-P74 (PJ2).

L1	brun
L2	noir
N	bleu
GND	vert-jaune



3 phase Delta connection

Phase jumpers	Position
PJ1	P7-P10
PJ2	P13-P74

Installation triphasée

Pour un raccordement triphasé, les cavaliers à l'alimentation peuvent être complètement déconnectés. Cependant, les cavaliers peuvent rester connectés, dans ce cas ils doivent être connectés aux fastons P7-P10 (PJ1) et P11-P13 (PJ2).

L1	brun
L2	noir
L3	gris
N	bleu
GND	vert-jaune

5.2.1.3 Connexion de l'équipement du spa

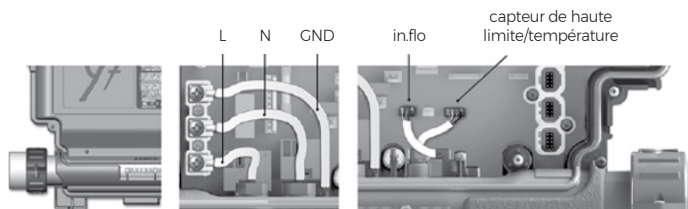
Seulement pour Gecko YE-5; NUMÉRO D'IDENTIFICATION 0610-221107-338!

Pour le raccordement aux bornes des relais, les câbles d'équipement (moteurs, souffleurs d'air, etc.) doivent être munis d'attaches plates sur tous les conducteurs, y compris le fil de terre.

Seuls les appareils de 230 V peuvent être connectés au tableau de distribution.

Les connexions correctes sont indiquées dans les tableaux suivants. Toutes les fixations et les vis doivent être correctement montées et serrées pour assurer une conduction correcte du courant.

Pompe 1 deux vitesses (230 V, 10 A max.)	L noir (vitesse lente)	relais K2 P (faston droit)
	L brun (haute vitesse)	relais K2 P (faston droit)
	Neutre	P 57
	GND	P 48
Pompe 2 (230 V, 10 A max.) (si installée)	L	relais K3 P (faston droit)
	Neutre	P 58
	GND	P 49
Blower (230 V, 5 A max.)	L	relais K6 P (faston droit)
	Neutre	P 59
	GND	P 50
Ozonateur (230 V)	L	relais K4 P (faston droit)
	Neutre	P 60
	GND	P 51
Éclairage IN.MIX (12 V AC, 1A Max.)	L	P 32
	Neutre	P 61
	GND	P 52
	connecteur CO	
Panneau de commande	connecteur C1 (Main keypad)	
Chauffage él. (3 kW, 230 V)	L	P 3
	Neutre	P 4
	GND	P 2
	Flow sensor	P 42 (in.flow sensor)
	Temp/HL sensor	P 38 (hl & temp. probe)

**Note:**

Le réchauffeur électrique est un élément standard du Gecko IN.YE 5. Les fils du réchauffeur, du capteur de débit (in.flo) et du capteur de haute limite/température sont toujours connectés au tableau de distribution.

5.2.1.4 Éclairage LED – Unité IN.MIX

Seulement pour Gecko YE-5; NUMÉRO D'IDENTIFICATION 0610-221107-338!

L'éclairage se compose d'une unité Gecko IN.MIX et de deux circuits de câbles (pas de circuits d'éclairage) avec un ensemble de LED interconnectées autour du périmètre du spa. L'un est généralement câblé pour les coussins et l'éclairage intérieur (crossovers, lumières principales).

L'autre circuit est généralement câblé vers les coins du meuble et vers tout éclairage LED supplémentaire qui n'a pas pu être connecté au premier circuit.



Les paramètres de couleur de l'éclairage LED sont automatiquement chargés dans le menu déroulant de gauche du panneau de commande (icône de l'ampoule).

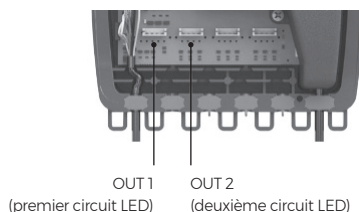
Attention:

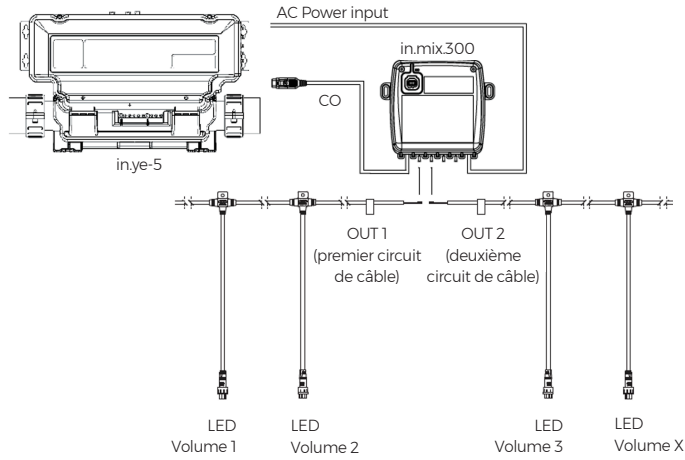
Les deux circuits de câbles sont toujours contrôlés ensemble = même couleur. Bien que l'affichage du panneau de commande indique trois circuits d'éclairage (3 ampoules), l'éclairage du spa à LED n'est contrôlé que par le premier circuit.

Connexion de l'unité Gecko IN.MIX:

Éclairage IN.MIX (12 V AC, 1A Max)	L	P 32
	N	P 61
	GND	P 52
	connecteur CO	(premier libre du haut)

Les circuits LED sont connectés à l'unité IN.MIX aux sorties OUT1 et OUT2.





La connexion entre le câble de connexion et les LED se fait avec un connecteur étanche. La connexion et la déconnexion se font à l'aide d'un connecteur à baïonnette (en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre et dans le sens inverse).

Connexion du câble LED



5.2.2 Câblage du Gecko YE-5; NUMÉRO d'identification 0610-221107-633

Ce qui suit décrit le câblage du Gecko YE-5-CE; NUMÉRO D'IDENTIFICATION 0610-221107-633 avec fonctions intégrées IN.MIX pour le contrôle de l'éclairage LED.

5.2.2.1 Description du tableau électrique et schéma de la carte de base

Seulement pour Gecko YE-5; NUMÉRO D'IDENTIFICATION 0610-221107-633!

Le schéma de câblage du tableau de distribution IN.YE 5 est situé sur la partie inférieure du couvercle du tableau de distribution. Une liste des configurations possibles se trouve à l'arrière du boîtier de l'IN.YE 5.

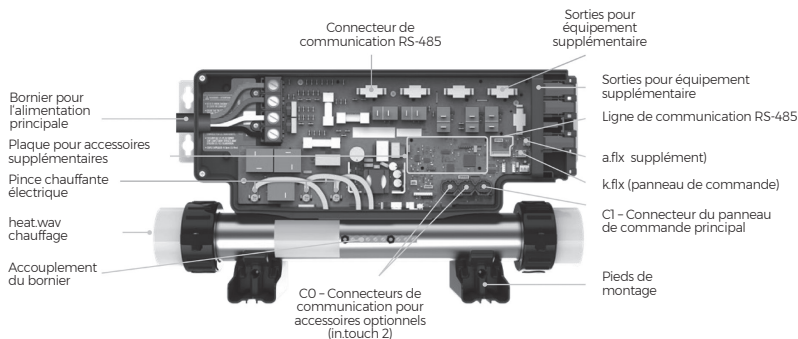
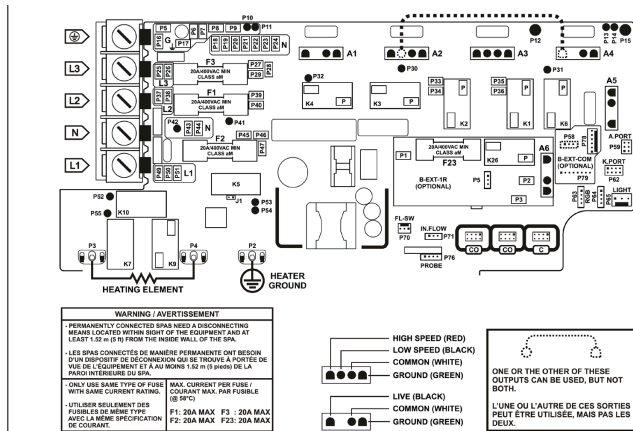


Schéma de la carte mère



5.2.2.2 Câblage du tableau de distribution

Seulement pour Gecko YE-5; NUMÉRO D'IDENTIFICATION 0610-221107-633!

Paramètres par défaut:

Câblage

= monophasé

Disjoncteur

= 25 A

Numéro de configuration de base:

30 = LUCKY

34 = MOMENTO, NATURA, SOULA

Avertissement:

Le tableau IN.YE 5 doit toujours être connecté à un circuit séparé protégé par un RCD, courant d'alimentation ne dépassant pas 30 mA, voir les points de la section 4.3 à la page 11.

Avant de procéder à l'installation, vérifiez toujours les normes et réglementations locales relatives au câblage des équipements électriques.

Le câblage correct de la boîte électrique, du RCD et du disjoncteur doit être testé avant de connecter et de démarrer le spa!

La configuration de base est précâblée par le fabricant pour une connexion à un disjoncteur monophasé de 25 A!

Si le type d'alimentation électrique est modifié (par exemple, pour une connexion triphasée ou un autre type de disjoncteur monophasé), cela doit être consulté et approuvé par le fournisseur du spa.

En plus de reconnecter les cavaliers définissant le type d'alimentation électrique, un changement de configuration doit également être effectué via le panneau de commande. Voir les autres pages du manuel.

Toute intervention sur la technologie ne doit être effectuée que par un technicien qualifié!

Le tableau de distribution doit toujours être solidement fixé dans la technologie.

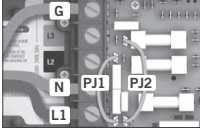
Un tournevis cruciforme et à tête plate est nécessaire pour connecter l'alimentation et l'équipement au tableau de distribution.

- Dévissez les vis du couvercle du distributeur et retirez-le.
- Retirez l'isolation du câble (environ 14 cm) et enlevez l'isolation de chaque conducteur (environ 2,5 cm).
- Tirez les câbles à travers les passe-fils latéraux. Veillez à ce que le câble soit suffisamment fixé dans le passe-câble pour maintenir la norme IPX 5.
- Insérez les fils d'alimentation dans les bornes correspondantes du bornier de l'alimentation principale. Les bornes ont un code couleur et des étiquettes pour les différents fils. Serrez les vis du bornier à l'aide d'un tournevis à tête plate.
- Une fois les fils fixés et les autres appareils raccordés, remettez le couvercle du tableau de distribution en place. Ne serrez pas trop les vis du couvercle pour ne pas les endommager.
- Les conducteurs de protection des autres appareils peuvent être raccordés à l'aide du bornier de terre situé à l'extérieur du tableau de distribution.

Avant de connecter l'alimentation, il est recommandé de **TOUJOURS** vérifier la position des cavaliers sur la carte mère – voir le schéma sur la face inférieure du boîtier.

Après avoir branché l'alimentation, il est recommandé de **TOUJOURS** vérifier la configuration du tableau pour voir si elle correspond au type d'alimentation et au calibre du disjoncteur du client, voir les pages suivantes du manuel.

En cas de changement du type d'alimentation, le tableau de commande doit être reconfiguré, voir les pages suivantes du manuel.



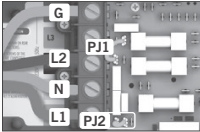
1 phase connection

Phase jumpers	Position
PJ1	P37-P49
PJ2	P50-P26

Installation monophasée (par défaut)

Pour le câblage monophasé il est nécessaire d'utiliser des cavaliers pour connecter les fastons P37-P49 (PJ1) et P50-P26 (PJ2).

L1	brun
Neutral	bleu
GND	vert-jaune



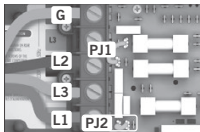
2 phase connection

Phase jumpers	Position
PJ1	P37-P26
PJ2	P50-P49

Installation biphasée

Pour le câblage biphasé, des cavaliers sont nécessaires des cavaliers pour connecter les fastons P37-P26 (PJ1) et P50-P49 (PJ2).

L1	brun
L2	noir
Neutral	bleu
GND	vert-jaune



3 phase Delta connection

Phase jumpers	Position
PJ1	P37-P26
PJ2	P50-P49

Installation triphasée

Pour un raccordement triphasé, les cavaliers à l'alimentation peuvent être complètement déconnectés. Les cavaliers peuvent aussi être laissés connectés, dans ce cas ils doivent être connectés aux fastons P37-P38 (PJ1) et P50-P49 (PJ2).

L1	brun
L2	noir
L3	gris
Neutral	bleu
GND	vert-jaune

5.2.2.3 Connexion de l'équipement du spa

Seulement pour Gecko YE-5; NUMÉRO D'IDENTIFICATION 0610-221107-633!

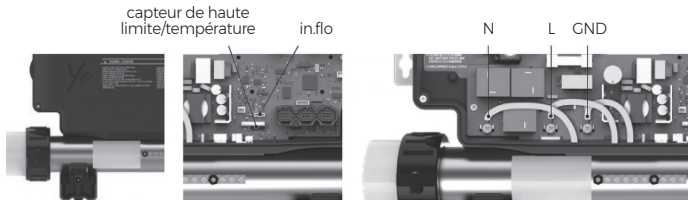
Les sorties A1-A5 conçues pour les connecteurs AMP d'origine de Gecko (le cas échéant) peuvent être utilisées pour connecter les dispositifs. Il est également possible de connecter les dispositifs aux bornes des relais à l'aide de fastons plats.

Seuls les dispositifs de 230 V peuvent être connectés au tableau de distribution.

Les connexions correctes sont indiquées dans les tableaux suivants. Toutes les fixations et les vis doivent être correctement montées et serrées pour assurer une conduction correcte du courant.

LUCKY - équipement de base

Pompe 1 deux vitesses (230 V, 10 A max.)	connecteur A3	
	ou alternativement:	
	L noir (vitesse lente)	relais K2 P (faston droit)
	L brun (haute vitesse)	relais K1 P (faston droit)
	Neutre	P 20
	GND	P 8
Blower (230 V, 5 A max.)	connecteur A3	
	ou alternativement:	
	L	relais K3 P (faston droit)
	Neutre	P 21
	GND	P 9
Ozonateur (230 V)	connecteur A1	
Éclairage LED (12 V AC, 1A Max.)	connecteur P63 a P64	
Panneau de commande	connecteur C (Main keypad)	
Chauffage él. (3 kW, 230 V)	L	P 3
	Neutre	P 4
	GND	P 2
	Flow sensor	P 71 (in.flow sensor)
	Temp/HL sensor	P 76 (hl & temp. probe)

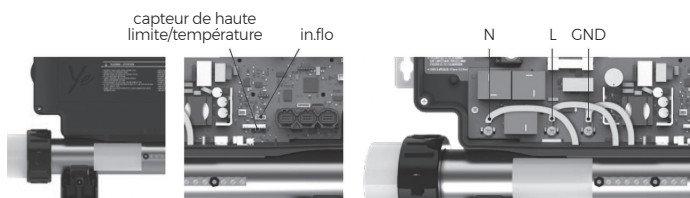


Note:

Le réchauffeur électrique est un élément standard du Gecko IN.YE 5. Les fils du réchauffeur, du capteur de débit (in.flo) et du capteur de haute limite/température sont toujours connectés au tableau de distribution.

MOMENTO, NATURA, SOULA – équipement de base

Pompe 1 deux vitesses (230 V, 10 A max.)	connecteur A3	
	ou alternativement:	
	L noir (vitesse lente)	relais K2 P (faston droit)
	L brun (haute vitesse)	relais K1 P (faston droit)
	Neutre	P 20
	GND	P 8
Pompe 2 (230 V, 10 A max.)	connecteur A2	
	ou alternativement	
	L	relais K3 P (faston droit)
	Neutre	P 21
	GND	P 9
Blower (230 V, 5 A max.)	L	relais K6 P (faston droit)
	Neutral	P 19
	GND	P 7
Ozoneur (230 V)	connecteur A1	
Eclairage LED (12 V AC, 1A Max.)	connecteur P63 a P64	
Panneau de commande	connecteur C (Main keypad)	
Chauffage él. (3 kW, 230 V)	L	P 3
	Neutre	P 4
	GND	P 2
	Flow sensor	P 71 (in.flow sensor)
	Temp/HL sensor	P 76 (hl & temp. probe)

**Note:**

Le réchauffeur électrique est un élément standard du Gecko IN.YE 5. Les fils du réchauffeur, du capteur de débit (in.flo) et du capteur de haute limite/température sont toujours connectés au tableau de distribution.

5.2.2.4 Éclairage LED – fonction IN.MIX intégrée

Seulement pour Gecko YE-5; NUMÉRO D'IDENTIFICATION 0610-221107-633!

L'éclairage se compose de deux circuits de câbles (et non de circuits lumineux) avec un ensemble de DEL interconnectées autour du périmètre du spa.

L'un est câblé généralement pour les plaquettes et l'éclairage intérieur (linceaux, lampes principales). L'autre circuit est généralement câblé aux coins de l'armoire et à tout éclairage LED supplémentaire qui n'a pas pu être connecté au premier circuit.

Les circuits Gecko sont branchés sur les connecteurs P63 et P64.

Les paramètres de couleur de l'éclairage LED sont automatiquement chargés dans le menu déroulant de gauche du panneau de commande (icône de l'ampoule).



Attention:

Les deux circuits de câbles sont toujours contrôlés ensemble = même couleur.

Le raccordement entre le câble de connexion et les LED se fait à l'aide d'un connecteur étanche. La connexion et la déconnexion se font à l'aide d'un connecteur à baïonnette (à tourner dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens inverse).

Connexion du câble LED



5.2.3 Raccordement in.touch 2 (si installé)

Les modules in.touch 2 permettent la connexion sans fil du spa à Internet et sa commande à distance.

in.touch 2 - contenu de l'emballage



Le câble de communication in.touch 2 se branche sur n'importe quel connecteur CO.

Module in.touch 2 (si installé)	connecteur CO
------------------------------------	---------------

La documentation originale de Gecko pour les modules in.touch 2 et l'application mobile, avec tous les détails, est disponible sur le site geckointouch.com ou sur demande auprès de votre revendeur.

5.2.4 Configuration du tableau de distribution

La configuration de l'armoire est toujours réalisée lors de la production du spa. Par conséquent, pour les tableaux livrés au spa, il n'est pas nécessaire de le faire, sauf si les paramètres de l'alimentation électrique (nombre de phases, taille des disjoncteurs) doivent être modifiés.

La configuration doit être effectuée pour les tableaux fournis comme pièces de rechange s'ils sont utilisés sur un modèle spécifique.

Avertissement:

Les boîtiers de remplacement sont toujours fournis dans leur état d'origine par le fabricant Gecko.

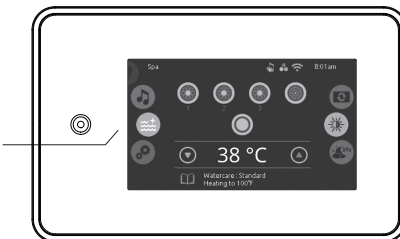
Ils sont réglés sur une alimentation triphasée et un disjoncteur de 16 A (3 x 16 A).

Si vous installez le tableau de remplacement sur un spa existant:

- **Il est recommandé de TOUJOURS vérifier la position des cavaliers sur la carte mère avant de connecter l'alimentation électrique - voir le diagramme sur la face inférieure du boîtier.**
- **Après avoir mis le courant, il est recommandé de TOUJOURS vérifier la configuration du tableau de distribution pour voir si elle correspond au type d'alimentation et au calibre du disjoncteur du client.**
- **En cas de modification du type d'alimentation, le panneau de commande doit être reconfiguré.**

La configuration ne peut être effectuée qu'à l'aide du panneau de commande in.k1001.

Menu déroulant à gauche
(réglages du spa et des accessoires)



Toutes les étapes sont également décrites sur la feuille située au dos de l'armoire (en EN).

Réglage par défaut Gecko YE-5; NUMÉRO D'IDENTIFICATION 0610-221107-338:

Numéro de configuration de la base:

11 = LUCKY

13 = MOMENTO, NATURA, SOULA



Paramètres par défaut du Gecko YE-5; NUMÉRO D'IDENTIFICATION 0610-221107-633:

Numéro de configuration de la base:

30 = LUCKY

34 = MOMENTO, NATURA, SOULA

Procédure de réglage des paramètres de bas niveau (type de modèle, nombre de moteurs, phase d'alimentation et valeurs du disjoncteur):

1. Utilisez le bouton Réglages  pour accéder au menu de configuration.
2. Dans le menu, trouvez Configuration électrique. Et appuyez sur pour confirmer la sélection de l'élément.
3. Les éléments suivants peuvent être définis dans la fenêtre Electrical Config:
 - a) Config - numéro de la configuration de base (réglage du nombre de moteurs et de la méthode de filtrage). Régler en fonction du modèle et du type de tableau électrique - voir ci-dessus.
 - b) Phases - réglage du type d'alimentation électrique, monophasé/biphasé/triphasé.
 - c) Current - réglage de la taille du disjoncteur. Les valeurs 10 à 48 peuvent être définies. Si un mot de passe vous est demandé pendant les modifications, entrez 5555 et. 
4. Confirmez les paramètres en maintenant le bouton Appliquer pendant 5 secondes. Le standard téléphonique redémarre alors. Après le redémarrage du standard, vérifiez que tous les éléments modifiés ont été enregistrés dans les paramètres. Dans certains cas, il peut être nécessaire d'ajuster en plus les réglages du disjoncteur.

5.2.5 Terminer l'installation

Une fois que les câbles de tous les appareils sont passés dans les trous situés sur les côtés du boîtier, tirez sur le dispositif de retenue des câbles en plastique et remettez le boîtier en place. Ne serrez pas trop les vis du support en plastique ou du couvercle pour ne pas les endommager.

IMPORTANT

Vérifiez que tous les fils de terre sont connectés à la borne de terre ou aux attaches et bornes GND de la carte mère. Assurez-vous que toutes les vannes de la technologie sont ouvertes et que la sortie de vidange est fermée.

06 Mise en service d'un spa

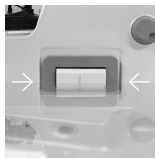
Avant la mise en service de votre spa, préparez-vous:

- Conduit d'arrivée d'eau suffisant pour la mise en eau du spa.
 - Kit de démarrage pour spa.
 - Avant la mise en eau, ouvrez le couvercle de filtre, vous empêchez ainsi l'aération du circuit de filtration.
1. En cas de besoin, nettoyez le spa à l'aide du tuyau flexible, et remplissez le spa. L'idéal est de remplir le spa via le filtre ouvert, jusqu'aux flèches indiquées sur la trappe du skimmer. Il est



Skimmer

recommandé de remplir le spa à travers un récipient filtrant ouvert et une cartouche filtre afin d'éviter que les saletés ne pénètrent depuis du tuyau d'eau.

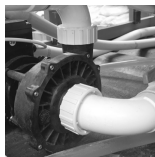


Un niveau correct d'eau

- Note:**
- La température de l'eau ne doit pas dépasser 36°C.
 - Lors du remplissage, évitez le débordement du spa; les défauts dus au débordement ne sont pas couverts de la garantie.
 - Nous recommandons d'utiliser l'eau provenant du réseau d'eau potable municipal et non une eau non traitée, par ex. une eau tirée d'un puits; une eau non traitée peut contenir des minéraux qui peuvent compliquer la maintenance de l'eau du spa, éventuellement endommager certains composants du spa; la garantie ne couvre pas ce type de défauts.
 - En cas d'utilisation de l'eau passant par un adoucisseur d'eau, assurez que la dureté minimale de l'eau soit supérieure à 8°N (une eau trop douce est une eau corrosive; pour augmenter éventuellement la dureté de l'eau, remplissez partiellement d'eau le spa sans adoucisseur ou utilisez un produit pour augmenter la dureté de l'eau).
2. Fermez et verrouillez le couvercle du filtre, ne fermez pas complètement la soupape d'évacuation d'air sur le couvercle.
 3. Vérifiez et enclenchez le disjoncteur principal et le disjoncteur différentiel (GFCI).
 4. Une fois l'alimentation activée, la filtration commence à fonctionner pendant env. 2-5 minutes. Pendant ce temps, éliminez l'air du système à l'aide de la soupape située sur le filtre.

Pendant la période donnée, le contrôle régulation in.flo est mis en marche pendant lequel la température de l'eau est mesurée et le débit suffisant dans le circuit de la pompe 1 est vérifié. Pendant le contrôle, l'écran affiche „- -“ au lieu de la température de l'eau. Si le débit est stable et suffisant, le spa passe en mode normal.

5. Allumez les pompes 1 et 2 (si la pompe 2 fait partie de l'équipement) et vérifiez que l'eau ne fuit pas sur les raccords de pompes – en cas de besoin, resserrez-les à la main. Éteignez la pompe 1 et 2 (si la pompe 2 fait partie de l'équipement).
6. Sur le panneau de commande, ajustez la température désirée de l'eau; pour un hydromassage correct et bienfaisant, nous recommandons une température supérieure à celle du corps (le temps de chauffage de l'eau dépend de la taille du spa et de la température ambiante). En cas de besoin, ajustez la langue, la date et la durée, vérifiez l'ajustement du cycle de filtration et éventuellement d'autres ajustements.
7. Ajoutez un produit d'entretien de spa (clarifiant, protection contre la corrosion).
8. À l'aide des bandelettes d'analyses, testez et ajustez l'alcalinité.
9. À l'aide des bandelettes d'analyses, testez et ajustez le pH.



Brides des pompes de massage

10. Testez le chlore, ajoutez du chlore en granulés en cas de besoin.
11. Ajoutez le produit Choc Sans Chlore.
12. Remettez la couverture thermique pour permettre un chauffage rapide de l'eau dans le spa.
13. Dès que l'eau sera chauffée, revérifiez l'étanchéité des raccords et du chauffage. En cas de besoin, resserrez à la main.
14. En temps utile, effectuez l'entretien et profitez des bienfaits de de votre SPA!



Brides de chauffage

07 Parties de la technologie

7.1 Parties fondamentales de la technologie

Unité de commande avec chauffage

L'unité de commande assure le fonctionnement de tout le système du spa. Elle est fournie par la société GECKO - fabricant renommé dans le monde entier. Un chauffage spécial chauffe l'eau avant son retour au spa.



Avertissement:

Vérifiez que vous avez l'eau dûment traitée. Une eau non traitée corrode les parties métalliques de l'appareil ou crée des sédimentations de calcium qui peuvent éventuellement provoquer une défaillance du chauffage.

Pompe avec moteurs - Pump 1, Pump 2 (si celle-ci est montée)

Les pompes actionnent le système de buses d'hydromassage dans votre spa. La régulation des buses est réalisée à l'aide du système TurboBoost. La première pompe ainsi que la seconde pompe (si celle-ci est montée) sont celles à une vitesse.



Blower

Le blower aspire l'air dans le système de buses d'air et, en plus, permet d'améliorer l'intensité de l'hydromassage de façon qu'il est capable de pousser l'air comprimé dans le système de buses d'hydromassage - Turbo Boost System.



Ozonateur

Chaque spa VIBES est muni par défaut d'un ozonateur dont le système d'ozonisation d'eau est très sophistiqué. L'ozonateur crée les molécules d'O₃ de l'air traversant à l'aide d'une décharge électrique (décharge de type corona). L'ozonisation contribue clairement à la maintenance facile de l'eau propre dans votre spa et à la baisse de l'usage de produits chimiques.



Panneau de commande

Le panneau de commande moderne Gecko in.k1001™ avec grand écran couleurs. Grâce à la commande intuitive et à une interface utilisateur performante, votre spa sera simple et pratique à utiliser.

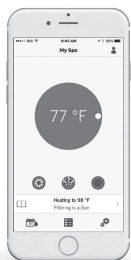


Avertissement:

N'intervenez jamais dans les parties électriques de votre spa. Si l'une des parties ne fonctionne pas bien, appelez un technicien de service autorisé. Ainsi, vous évitez aussi la possibilité d'exclusion de garantie.

7.2 Options supplémentaires

7.2.1 in.touch 2



in.touch 2 vous permet de contrôler votre spa via votre réseau Wi-Fi domestique ou depuis n'importe où sur Internet. Vous avez ainsi un contrôle total sur les réglages des cycles de filtration, la température de l'eau, les modes économiques, etc. Les notifications push vous informent de l'état du spa, même si vous n'avez pas ouvert l'application.

Les in.touch 2 sont deux émetteurs radio connectés sans fil, l'un se connectant à l'unité de commande du spa et l'autre à votre réseau domestique. Ils éliminent toute la complexité de la connexion du spa à Internet et transforment votre smartphone ou votre tablette en une télécommande Wi-Fi pour le spa.

Les deux modules sont interconnectés et permettent une communication instantanée entre votre appareil et votre spa. Ils fournissent un signal de communication fort et de longue portée et permettent de contrôler et de configurer facilement toutes les fonctions du spa depuis votre appareil.

L'application in.touch 2:

Compatible avec les appareils fonctionnant:

- iOS 8.0 ou supérieur
- Android 2.3 ou supérieur

La documentation originale de Gecko pour les modules in.touch 2 et l'application mobile, avec tous les détails, est disponible sur le site geckointouch.com ou sur demande auprès de votre revendeur.

7.2.2 Installation de l'élévateur de couverture thermique Coverlift

1. Démonter le panneau arrière de l'armoire (voir chapitre 5.1. Démontage et montage du panneau du cabinet).
2. Retirez les bouchons (deux de chaque côté) des trous pré-percés au bas de l'arrière du spa (le côté opposé à la technologie).
3. Fixez l'élément d'ancrage du vérin dans les trous préparés des deux côtés à l'aide des vis jointes, de sorte que la poignée ronde soit orientée vers le bord du spa.
4. Insérez les manchons en plastique noir dans les deux poignées.

5. Placez un anneau d'ancrage de chaque côté de la tige de levage.
6. Faites glisser la barre de levage dans les deux poignées, une par une.
7. Enfilez les deux autres anneaux d'ancrage sur la tige de levage, un de chaque côté.
8. Mesurez une distance de 5 cm entre la barre de levage et la paroi latérale du spa, nécessaire pour un mouvement fluide du mécanisme de levage.
9. A cette position de la tige de levage (5 cm de la paroi latérale du spa), serrez le premier anneau d'ancrage d'un côté (au bord du spa).
10. Serrez le deuxième anneau d'ancrage de ce côté.
11. Répétez cette procédure (points 8-10) de l'autre côté du palan.
12. Retirez les couvercles des trous sur la plaque de cabinet.
13. Enfilez la rondelle, le câble textile de la prise couverture thermique et la rondelle sur la vis fixée.
14. Vissez l'assemblage préparé dans le trou préparé dans la plaque de cabinet.
15. Répétez la procédure (points 13-14) de l'autre côté.
16. Placez la tige de levage sur la couverture thermique fermée. Le mécanisme de levage est prêt à être utilisé.



Regardez la vidéo comment
l'installation du Coverlift

08 Fermeture et ouverture du couvercle thermique



1. Placez la couverture thermique sur l'ourlet du spa, les sangles cousues faisant face aux coins de l'armoire.



2. Faites glisser la sangle sous la barre située dans l'angle sous l'ourlet de l'armoire.



3. Emboîtez la sangle dans l'anti-clip cousu sur la couverture thermique.



4. Utilisez la clé incluse pour verrouiller la fermeture de la sangle.

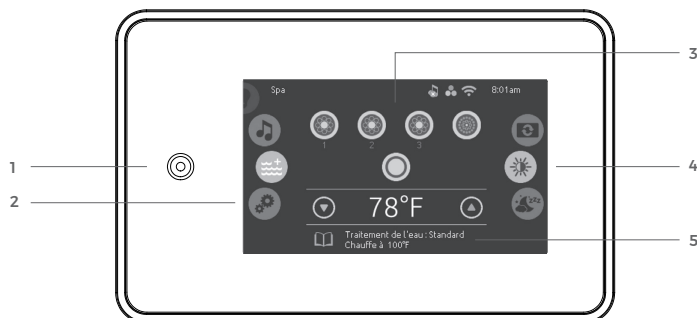


5. La couverture thermique est bien fermée.

09 Commande et fonctions d'un spa

9.1 Commande et fonctions d'un spa

Le panneau de commande tactile moderne Gecko in.k 1001, doté d'un grand écran couleur, permet de contrôler toutes les fonctions du spa.



- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. touche d'activation et de fermeture instantanée 2. menu de sélection de modes (spa et accessoires) 3. menus interactifs (fonctions principales du spa) | <ol style="list-style-type: none"> 4. menu de sélection de fonctions (paramètres et options additionnelles) 5. messages et rappels à l'écran |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Icônes de notification

Les icônes de notification situées dans le coin supérieur droit de l'écran indiquent le statut des accessoires à valeur ajoutée connectés au système de spa.

connecté au réseau wifi



n'est pas connecté au wifi



in.mix (Lumière LED multicolore) est installé



L'heure programmée est également affichée dans le coin supérieur droit de l'écran.

Note:

après une panne de courant prolongée, la date et l'heure réglées peuvent être réinitialisées et doivent être à nouveau réglées manuellement. Si

le module complémentaire in.touch 2 est installé, la date et l'heure sont automatiquement réglées depuis Internet après redémarrage. Si le message „wipe screen“ (essuyer l'écran) apparaît à l'écran, cela signifie qu'il y a trop d'eau sur l'écran tactile.



9.1.1 Activation du panneau de commande

Touchez l'écran pour réactiver le clavier. 3 minutes après la dernière activité tactile, l'écran s'éteint. Puis suivez les instructions à l'écran pour accéder à l'écran principal. Vous devez toujours déplacer l'image blanche à l'aide d'un doigt à l'endroit correspondant sur l'écran (par exemple, l'engrenage blanc dans la deuxième image).



9.1.2 Activation et arrêt instantané

in.k1000+ offre une touche d'activation et d'arrêt instantané du spa pour remettre en fonction ou stopper, d'une seule pression, les équipements et les accessoires utilisés.



9.1.3 Écran principal

De la page d'accueil, le menu de sélection donne accès aux modes:

- couleur (in.mix installé)
- spa
- paramètres

Pour sélectionner un de ces modes, faites défiler le menu gauche vers le haut ou vers le bas jusqu'à ce que l'icône du mode souhaité s'allume au milieu de l'écran.

Vous pouvez également lancer les fonctions massage (icônes n° 1 à 3) et l'éclairage, régler la température de l'eau et voir les éventuels messages d'erreur actifs ou les informations de maintenance en bas de l'écran.

Le nombre de modes de massage et d'icônes sur la page principale varie selon le modèle et également selon l'équipement en option installé.



9.1.4 Mode Spa

Pour sélectionner le mode spa, faites défiler le menu déroulant de gauche jusqu'à ce que l'icône spa soit en surbrillance au milieu.

L'écran affiche des boutons permettant de démarrer ou d'arrêter les massages (bouton Pompe 1, Pompe 2, Ventilateur), des boutons haut et bas permettant d'augmenter et d'abaisser la température de l'eau souhaitée, des informations sur la température de l'eau, une barre d'informations sur les messages en bas de l'écran et un menu d'accès rapide défilant vers la droite.

Le menu de droite vous permet de sélectionner:

- paramètres d'orientation de l'affichage
- réglage du contraste de l'écran

Pour sélectionner une option dans le menu déroulant de droite, faites-le glisser vers le haut ou vers le bas jusqu'à ce que l'icône souhaitée soit mise en évidence au milieu.

9.1.5 Lancement de la pompe 1

Pour mettre la pompe 1 en vitesse lente, appuyez sur le Pompe 1 (bouton 1). Appuyez à nouveau sur le bouton pour faire passer la pompe à haute vitesse. Pour arrêter la pompe, appuyez sur le bouton pour la troisième fois. Si les pompes ne sont pas arrêtées manuellement, la minuterie intégrée les arrêtera automatiquement au bout de 20 minutes.

L'icône sur l'écran est animée pendant que la pompe est active.

Note:

Au cours des mois d'hiver, l'eau coulant depuis les buses après l'activation de la pompe peut être froide pendant un court instant à cause de la température ambiante. Après quelques secondes, les températures dans le spa et les systèmes d'hydromassage s'égalisent.



9.1.6 Lancement de la pompe 2 (si celle-ci est montée)

Pour activer la pompe 2, appuyez sur la Pompe 2 (bouton 2). En réappuyant sur la même touche, vous éteignez la pompe. Si vous n'éteignez pas la pompe manuellement, la minuterie intégrée l'arrêtera au bout de 20 minutes.

L'icône de la pompe 2 sur l'écran est animée pendant que la pompe est active.

Note:

Au cours des mois d'hiver, l'eau coulant depuis les buses après l'activation de la pompe peut être froide pendant un court instant à cause de la température ambiante. Après quelques secondes, les températures dans le spa et les systèmes d'hydromassage s'égalisent.



9.1.7 Activation du blower

Pour activer le blower, appuyez sur Blower (bouton 3). En réappuyant sur la même touche, vous éteignez le blower. Si vous ne désactivez pas le blower à la main, la minuterie intégrée l'arrêtera automatiquement au bout de 20 minutes.

L'icône du blower est animée sur l'écran lorsque le blower est en cours de fonctionnement. Remarque: sur certains modèles sans pompe 2, l'icône du blower est en position 2.



Note:

Le système de buses de massage sert au massage des terminaisons nerveuses dans la peau. C'est pourquoi la température de l'air giclant des buses est toujours inférieure à celle de l'eau.

**9.1.8 Activation de l'éclairage - Rainbow Light**

Pour allumer l'éclairage, appuyez sur le bouton Lumière. En réappuyant sur la même touche, vous éteignez l'éclairage. Si vous n'éteignez pas l'éclairage à la main, la minuterie intégrée l'éteindra automatiquement au bout de 2 heures.

L'icône d'éclairage est animée sur l'écran lorsque l'éclairage est activé. Les réglages de la couleur de l'éclairage LED peuvent être effectués sur l'écran in.mix. Pour une description détaillée, voir le chapitre 9.1.21 Réglages de la couleur de la lumière LED.

9.1.9 Régulation de la température

La température au bas de l'écran indique la température réelle de l'eau. Utilisez les icônes Haut/Bas pour régler la température désirée. La valeur désirée est affichée en bleu. Après trois secondes sans modification de la valeur de température, la température de l'eau courante s'affiche de nouveau.

Lorsque la valeur désirée est inférieure à la température réelle, le refroidissement jusqu'à xx.x est affiché en-dessous.

Lorsque la valeur désirée est supérieure à la température réelle, le chauffage jusqu'à xx.x est indiqué sous la valeur. Il y a normalement un court délai avant que le chauffage ne commence, et c'est durant ce délai que le message « chauffage en attente » est indiqué sous la valeur.

Si la température de l'eau baisse de 0,5 °C en dessous de la température réglée, le réchauffeur électrique se met automatiquement en marche et chauffe l'eau de 0,5 °C au-dessus de la température réglée. Ensuite, le chauffage électrique est automatiquement arrêté. Lors du démarrage du chauffage, l'écran affiche pendant quelques secondes « Chauffage arrêté ».

La température de l'eau souhaitée est réglée par cran de 0,5°C. Amplitude des températures réglables: 15°C à 40°C.

Toutes les 15 à 90 minutes, la pompe du réchauffeur est mise en marche pendant quelques minutes pour garantir une mesure précise de la température de l'eau et pour éviter que le réchauffeur ne s'active dans des conditions sèches. Après avoir vérifié l'activation de la pompe et, si nécessaire, relevé la température de l'eau, le système met automatiquement en marche le réchauffeur pour atteindre et maintenir la température de l'eau au point de consigne.

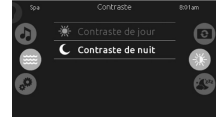
9.1.10 Orientation de l'écran

Pour modifier l'orientation de l'écran, faites glisser le menu déroulant droit jusqu'à ce que l'icône d'orientation de l'écran apparaisse au milieu. Touchez ensuite l'une des deux options affichées, celle que vous souhaitez sélectionner.



9.1.11 Contraste de l'écran

Pour modifier le contraste de l'écran, faites glisser le menu déroulant droit jusqu'à ce que l'icône de contraste de l'écran apparaisse au milieu.



Touchez ensuite l'une des deux options affichées, celle que vous souhaitez sélectionner.

9.1.12 Mise en veille de l'écran

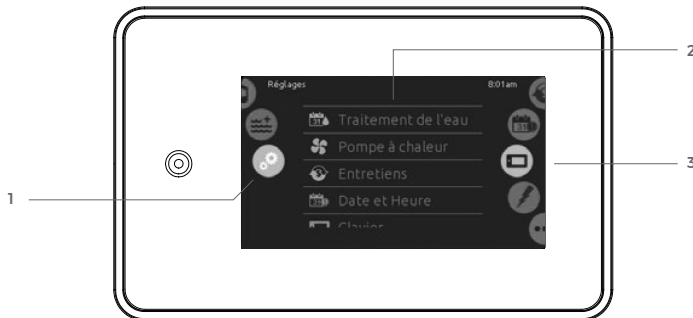
Pour mettre l'écran en veille, faites glisser le menu déroulant droit jusqu'à ce que l'icône de mise en veille de l'écran apparaisse au milieu.



Appuyez sur le bouton pour passer directement en mode veille. En mode veille, l'écran sera éteint afin que toute projection d'eau sur l'écran ne puisse pas démarrer/arrêter la pompe par inadvertance.

9.1.13 Réglages

Vous pouvez utiliser la section Paramètres pour gérer complètement les paramètres du système du spa.



- | | | |
|----|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 1. | menu défilant à gauche:
Icône des paramètres | - l'entretien
- la date et l'heure |
| 2. | Liste d'articles | - clavier |
| 3. | Menu défilant à droite des
fonctions directes:
- Soins de l'eau | - configuration électrique
- divers
- à propos du système |

Pour sélectionner un mode de réglage, faites glisser le menu déroulant gauche jusqu'à ce que l'icône Réglages apparaisse au milieu.

Pour sélectionner un élément, faites défiler le menu déroulant droit jusqu'à ce que l'icône souhaitée soit mise en évidence au milieu, ou sélectionnez l'élément souhaité dans la liste principale.

9.1.14 Soins de l'eau

La page Soins de l'eau vous aide à définir les paramètres de filtration et de chauffage idéaux. Sélectionnez, réglez ou ajustez l'un des 5 modes proposés en fonction de vos besoins.



Loin de la maison:

Dans ce mode, le spa sera en permanence en mode économique. La température de l'eau sera maintenue à environ 7°C en dessous du point de consigne.



Standard (mode par défaut):

Le spa ne sera jamais en mode économique et la filtration sera active pendant les heures sélectionnées. Par défaut: 2 et 2 heures par jour.



Économie d'énergie:

Le spa sera en mode économique du lundi au vendredi pendant la journée (heure par défaut de 6h à 18h) et le fonctionnement normal sera automatiquement activé le soir et le week-end.



Super énergie:

Le spa sera toujours en mode économique pendant la journée, tous les jours de la semaine (par défaut de 6h à 18h).



Week-end:

Le spa sera en mode économie permanent du lundi au vendredi. Le fonctionnement normal sera automatiquement activé le week-end.

Paramètres par défaut:

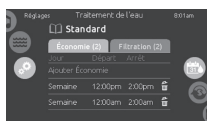
Restaure tous les modes à leurs paramètres d'origine.

Modifier les plans d'entretien de l'eau prédéfinis

Pour modifier un schéma d'entretien de l'eau, touchez l'icône du crayon à l'extrémité droite de la ligne.

Régime économique

Sélectionnez l'onglet Économie et modifiez les paramètres du mode économique. Vous pouvez ajouter des plans économiques en touchant la ligne orange „Add Economy“. Pour supprimer un plan, touchez l'icône de la corbeille à côté de cette ligne.



Cycles de filtration

Sélectionnez l'onglet Cycle du filtre et modifiez les paramètres du cycle du filtre. Vous pouvez ajouter des cycles de filtrage en touchant la ligne orange „Add Filter Cycle“. Pour supprimer un cycle, touchez l'icône de la corbeille sur cette ligne.

En mode économie, la température de l'eau est automatiquement réduite de 7°C par rapport à la valeur souhaitée. Cela signifie que lorsque le mode économie est actif, le chauffage ne sera pas activé tant que la température réelle de l'eau ne sera pas inférieure de plus de 7°C à la température souhaitée.

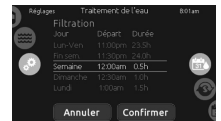
Le programme de filtration affiché à l'écran concerne le fonctionnement de la pompe 1. En plus de la vitesse lente de la pompe 1, l'ozonateur est également actif pendant la filtration.

Pour plus d'informations sur la filtration, reportez-vous au chapitre 8.2.3 Fonctions de filtration et d'ozonateur.

Vous pouvez modifier les horaires programmés en sélectionnant l'un d'entre eux et en le modifiant. Plusieurs options d'horaires sont disponibles (lun-ven, week-end, tous les jours ou jours isolés). Les horaires se répéteront chaque semaine.

L'heure et la durée sont définies par tranches de 30 minutes. Après avoir réglé l'horaire, appuyez sur le bouton „Confirmer“.

Si vous ne souhaitez pas conserver les modifications, appuyez sur le bouton „Annuler“ ou utilisez l'icône du calendrier pour revenir en arrière.



9.1.15 Entretien

Pour accéder aux paramètres de maintenance, faites glisser le menu déroulant de droite jusqu'à ce que l'icône de maintenance apparaisse au milieu.

Sur la page Entretien, vous pouvez accéder aux éléments suivants:

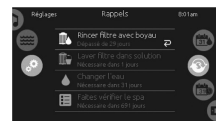
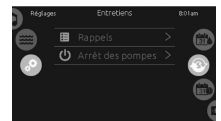
- Rappels
- Mode veille

Touchez pour sélectionner l'élément souhaité.

Commentaires

Le panneau de commande vous rappelle l'entretien du spa, comme le rinçage ou le nettoyage du filtre. Chaque tâche a son propre intervalle de répétition basé sur une utilisation normale.

Le menu des rappels vous permet de vérifier le temps restant jusqu'au début de chaque tâche de maintenance, et également de réinitialiser le temps lorsque la tâche est terminée. Pour réinitialiser l'intervalle d'une tâche après qu'elle ait été effectuée, sélectionnez la ligne et appuyez ensuite sur les flèches de cette ligne. Une fois que vous aurez confirmé l'exécution de la tâche, le prochain intervalle de rappel sera réinitialisé.





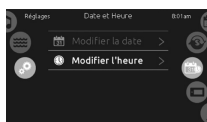
Arrêt pour entretien

L'Arrêt pour entretien permet d'entretenir le spa pendant 30 minutes. Par exemple, le nettoyage du filtre, le nettoyage du skimmer, ou d'autres activités.

Pendant ce temps, les pompes sont bloquées et au bout de 30 minutes, elles se débloquent automatiquement et le spa se remet en fonctionnement normal.

Lorsque l'Arrêt pour entretien est activé, l'écran affiche les informations suivantes: Toutes les pompes sont arrêtées! Pour quitter l'Arrêt pour entretien, appuyez sur Annuler.

Pour mettre fin à la maintenance, appuyez sur Annuler ce qui va mettre fin à ce mode. Après avoir mis fin au mode, la page principale s'affiche.



9.1.16 Date et heure

Pour régler la date et l'heure, déplacez le menu déroulant de gauche jusqu'à ce que l'icône Réglage apparaisse au milieu, puis allez à Date et l'heure.

Note:

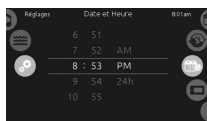
Après une panne de courant prolongée, la date et l'heure réglées peut être réinitialisées et doivent être à nouveau réglées manuellement. Si le module complémentaire in.touch 2 est installé, la date et l'heure sont automatiquement réglées depuis Internet après redémarrage.



Régler la date

Dans cette section vous pouvez ajuster l'année, le mois et le jour. Glissez simplement la colonne que vous voulez changer vers le haut ou le bas et sélectionnez la valeur désirée. Une fois terminé, appuyez sur l'icône date et heure à droite de l'écran.

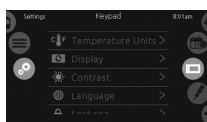
Cette opération permet de sauvegarder le réglage.



Régler l'heure

Dans cette section vous pouvez changer l'heure les minutes et le format de l'heure. Glissez simplement la colonne que vous voulez changer vers le haut ou le bas et sélectionnez la valeur désirée. Lorsque terminé, appuyez sur l'icône date et heure à droite de l'écran.

Cette opération permet de sauvegarder le réglage.



9.1.17 Clavier

Pour modifier les paramètres du clavier, faites glisser le menu déroulant de droite jusqu'à ce que l'icône Clavier apparaisse au milieu.

Sélectionnez l'élément que vous souhaitez modifier.

Unités de température

Utilisez cette page pour modifier l'affichage de la température en unités de °F ou de °C.

Orientation de l'affichage

Utilisez cette page pour modifier l'orientation normale ou inverse de l'écran.

Contraste de l'écran

Utilisez cette page pour modifier le mode d'affichage de jour ou de nuit.

Langue

Cette page permet de définir la langue d'affichage.

Pour verrouiller/déverrouiller le clavier

Lorsque vous devez verrouiller le clavier, vous devez sélectionner un code à quatre chiffres. Le même code sera nécessaire pour déverrouiller le clavier.

La prochaine fois que vous verrouillerez le clavier, vous devrez à nouveau sélectionner un nouveau code à quatre chiffres.

Le clavier peut être déverrouillé avec le code universel (3732) ou en réinitialisant le clavier.

Couleur du clavier

Si cette option est activée, vous pouvez modifier la couleur du rétroéclairage du clavier.

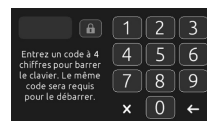
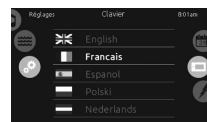
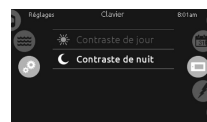
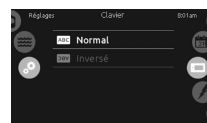
Il existe 8 couleurs prédéfinies. Si la fonction in.mix est disponible, le rétroéclairage du clavier peut également être lié à la couleur de l'éclairage LED du spa (option Zone 1/Zone 1).

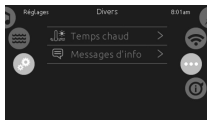
9.1.18 Configuration électrique

Cette section est réservée aux techniciens de maintenance.

N'apportez pas de modifications à cette section, sauf si vous êtes un technicien qualifié.

Toute intervention non professionnelle peut entraîner la perte de la garantie.





9.1.19 Divers

Cette page contient les rubriques Temps chaud et Messages d'information

Temps chaud

La fonction Warm Weather empêche la surchauffe de la technologie du spa et par conséquent de l'eau du spa en raison du fonctionnement des pompes pendant la filtration. La surchauffe se produit le plus souvent par temps chaud et après plusieurs heures de filtration.

Lorsque l'option Warm Weather est désactivée (statut Off), le fonctionnement de la filtration n'est pas limité. La fonction de filtration n'est pas limitée, même lorsque la température de l'eau est supérieure à la valeur souhaitée.

Si la fonction est activée (état On), l'opération de filtration est temporairement bloquée lorsque la température de l'eau est supérieure à la valeur souhaitée. Cela permet de limiter le réchauffement secondaire de l'eau dû aux éventuelles températures plus élevées dans la technologie du spa pendant la filtration active.

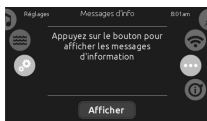


Messages d'information

L'élément Messages d'information permet de définir les options d'affichage des messages d'information.

Lorsque vous sélectionnez Afficher, tous les messages d'information sont affichés sans exception.

Lorsque vous sélectionnez Masquer, certains messages plus détaillés ne s'affichent pas afin de simplifier le centre de messages.



9.1.20 A propos du système

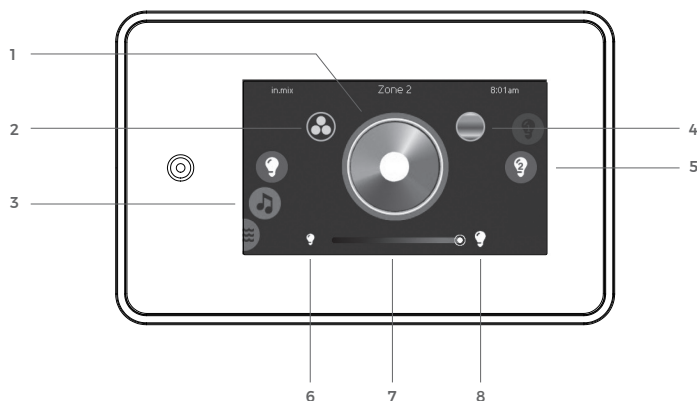
Pour obtenir des informations sur le système, faites glisser le menu déroulant de droite jusqu'à ce que l'icône À propos apparaisse au milieu.

Vous trouverez par exemple des informations sur le logiciel du panneau de commande et sur certains accessoires.



9.1.21 Réglages de la couleur de la lumière LED

Cet écran est disponible si une fonction ou une unité in.mix est détectée parmi les accessoires du spa.



- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. cercle chromatique pour sélectionner une couleur spécifique | 5. sélection de la zone
remarque: certains modèles peuvent afficher plusieurs zones, mais seule la zone 1 est toujours active. Les autres zones (2 et 3) ne sont pas actives |
| 2. synchronisation/ désynchronisation des couleurs dans les zones (inactif) | 6. off |
| 3. menu défilant à gauche: icône in.mix | 7. intensité |
| 4. icône du mode de changement de couleur | 8. sur |

Pour sélectionner un mode de réglage, faites glisser le menu déroulant gauche jusqu'à ce que l'icône in.mix soit en surbrillance au milieu.

Cercle chromatique pour sélectionner une couleur spécifique

Sélectionnez la couleur souhaitée dans le cercle des couleurs en la touchant.

Changement de couleurs

Touchez pour activer le mode de changement de couleur. Le mode a deux options - changement de couleur plus lent et plus rapide. Sélectionnez la vitesse de changement en touchant plusieurs fois ce bouton.

Sélection de la zone

Pour sélectionner une zone, tournez le volant droit jusqu'à ce que l'icône souhaitée soit mise en évidence au centre. Vous pouvez ensuite modifier la couleur de la zone. Sur certains modèles de spa, plusieurs zones peuvent être affichées, mais seule la zone 1 est toujours active.

Sur, Off, Intensité

Il y a deux façons d'allumer ou d'éteindre l'éclairage du spa. La première consiste à utiliser l'icône Lumières sur l'écran principal.



La deuxième méthode consiste à toucher les icônes d'ampoule situées sur les côtés de la barre d'intensité. L'intensité de la couleur peut être contrôlée à l'aide de la barre de défilement.

Zones de synchronisation (inactives)

L'icône de synchronisation/désynchronisation vous permet de faire correspondre la couleur de la zone sélectionnée avec celle des autres zones.

9.2 Fonctions choisies du spa

9.2.1 Massages et éclairage

Les massages sont commandés par les touches sur le panneau de commande ou à l'aide de l'application mobile Gecko in.touch 2 (si l'option in.touch 2 est installée). Si les massages ne sont pas achevés en avance, ils sont désactivés automatiquement après 20 minutes. L'éclairage s'éteint automatiquement après 120 minutes.

Note:

Au cours des mois d'hiver, l'eau coulant depuis les buses après l'activation de la pompe peut être froide pendant un court temps à cause de la température ambiante. Pendant quelques secondes, les températures dans le spa et les systèmes d'hydromassage s'égalisent. Le système de buses de massage sert au massage des terminaisons nerveuses dans la peau. C'est pourquoi la température de l'air giclant des buses est toujours inférieure à celle de l'eau.

9.2.2 Chauffage de l'eau

Réalisé automatiquement, le chauffage de l'eau est commandé par l'unité de commande du spa. Une fois le chauffage de l'eau activé, la pompe de circulation lente est démarrée et cet état s'affiche sur l'écran.

Si la température de l'eau tombe de 0,5°C en dessous de la température désirée, le chauffage s'active automatiquement. Le chauffage se désactive si la température de l'eau dépasse de 0,5°C la température désirée. La température désirée peut être ajustée par les touches Touche Haut/Bas sur le panneau de commande ou à l'aide de l'application mobile Gecko in.touch 2 (si l'option in.touch 2 est installée).

Pendant les massages, le fonctionnement du chauffage peut être limité en raison de la haute consommation des pompes de massage et du blower.

Note:

La pompe de chauffage est mise en marche toutes les 15 à 90 minutes (en fonction de la température de l'eau et de la température de la technologie) afin de charger la température correcte de l'eau du spa. Une fois la température de l'eau du spa vérifiée, la pompe en marche est arrêtée ou, si nécessaire, le système met automatiquement en marche

le réchauffeur pour atteindre et maintenir la température de l'eau au point de consigne.

9.2.3 Filtration et fonctionnement de l'ozonateur

La filtration sert au nettoyage mécanique de l'eau dans le spa. Elle est toujours accompagnée de l'ozonisation ce qui contribue à la maintenance facile de l'eau propre dans votre spa et à la baisse de l'usage de produits chimiques.

Il fonctionne par cycles définis, qui peuvent être sélectionnés et modifiés dans la section Réglages -> Entretien de l'eau, voir chapitre 8.1.12 Entretien de l'eau.

Un message s'affiche à l'écran lorsque le filtrage est actif.

Le réglage de la filtration dans le mode d'entretien de l'eau par défaut est de 2 + 2 heures par jour.

La pompe de filtration (vitesse lente 1) et l'ozonateur sont actifs pendant la filtration. Le fonctionnement de l'ozoniseur est indiqué par un voyant vert allumé sur l'ozoniseur lui-même.

Si l'une des pompes d'hydromassage ou la soufflerie d'air est mise en marche, la fonction de filtration est automatiquement interrompue et le fonctionnement de l'ozoniseur est également interrompu. La fonction de filtration reprend (en fonction du mode de filtration réglé) 40 minutes après l'arrêt de la dernière pompe d'hydromassage ou du dernier ventilateur d'air en marche.

9.2.4 Arrêt pour entretien

Le mode 'blocage du spa par l'utilisateur' sert au nettoyage du filtre et du skimmer, éventuellement à d'autres activités d'entretien. Dans ce mode, tout le spa est bloqué pendant 30 minutes. Les touches relatives aux massages ne peuvent pas être utilisées et l'information sur le mode actif est affichée sur l'écran.

L'activation et la désactivation sont effectuées par l'option Arrêt pour entretien, voir chapitre 9.1.15 Entretien.

9.2.5 Mode Smart Winter

Il est utilisé pour protéger les spas du gel de l'eau et la technologie des spas. Le début du mode et l'intervalle de sa répétition dépendent de la température de l'eau et de la température de la technologie du spa.

Pendant le mode actif, il n'est pas possible de contrôler les pompes et le ventilateur en fonctionnement.

Le mode se termine automatiquement après quelques minutes ou lorsque les températures souhaitées de l'eau et du spa sont atteintes.

Lorsque le mode Smart Winter est actif, un message s'affiche à l'écran.

Ce mode consiste à redémarrer automatiquement toutes les pompes de massage et la soufflerie d'air (et le réchauffeur, si nécessaire) au moment où la technologie du spa détecte un risque éventuel de gel de l'eau.

N'interrompez pas le fonctionnement du mode, par exemple en coupant le disjoncteur! Il y a un risque de gel de l'eau dans la technologie du spa!

9.2.6 Mode Économie

Dans ce mode, la température de l'eau est automatiquement réduite de 7°C par rapport à la température de l'eau souhaitée.

En mode actif, le chauffage ne sera pas activé tant que la température actuelle de l'eau ne sera pas inférieure de plus de 7°C à la température souhaitée.

Lorsque le mode économique est actif, un message s'affiche à l'écran.

Le mode est actif en fonction des paramètres qui peuvent être sélectionnés et modifiés dans Réglages -> Entretien de l'eau.

10 Entretien régulier d'un spa

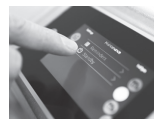
10.1 Nettoyage et remplacement du filtre

1. Sur l'écran, allez dans la section Réglages -> Entretien et activez Arrêt pour entretien (voir chapitre 9.1.15 Arrêt pour entretien). Le spa s'arrêtera pour une période de 30 minutes.
2. Déserrez la soupape d'évacuation d'air en la tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
3. Montez un peu le clapet gris et tournez la bague extérieure dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Puis, sortez-la.
4. Enlevez le couvercle du récipient de filtre, faites attention aux bagues de positionnement.
5. Sortez la cartouche; la cartouche nettoyée doit être remise dans les 30 minutes.

ATTENTION:

Après 30 minutes, le mode Arrêt pour entretien est automatiquement arrêté! Si vous n'êtes pas sûr de pouvoir nettoyer la cartouche en moins de 30 minutes, il faut refermer le récipient après avoir sorti la cartouche. Avant la réinsertion de la cartouche dans le filtre, le mode Arrêt pour entretien sur l'écran n'est pas actif; réalisez de nouveau l'étape 1 pour éteindre tout le système!

6. Après le nettoyage, remettez la cartouche dans le récipient de filtre, vérifiez que les bagues de positionnement sont bien placées (la bague inférieure dans le fond du récipient de filtre, la bague supérieure dans le couvercle de filtre).
7. Remettez le couvercle de filtre et vérifiez que le joint sous le couvercle n'est pas endommagé.
8. Une fois le couvercle de filtre remis, remettez la bague extérieure et resserrez-la légèrement dans le sens des aiguilles d'une montre.
Attention - ne pas trop serrer. Lors du prochain nettoyage, un problème d'ouverture peut survenir.
9. Pour quitter l'Arrêt pour entretien, appuyez sur le bouton Annuler et purgez l'air du récipient du filtre à l'aide de la valve de purge desserrée. Resserrez-la dès que l'eau commence à s'écouler.



Note:

Une fois le mode terminé, la pompe de filtration commence à fonctionner automatiquement pendant quelques minutes; pendant ce temps, il est nécessaire d'effectuer la désaération.

10. Maintenant, vous pouvez utiliser à nouveau votre spa.

10.2 Deux fois par semaine

Si vous utilisez le spa quotidiennement, il convient de contrôler visuellement la propreté de l'eau deux fois par semaine. Si besoin est, testez et ajustez le pH et l'alcalinité de l'eau:

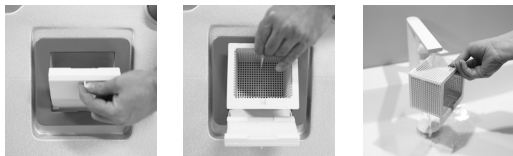
- Si la valeur de pH et le niveau d'alcalinité sont hauts, ajoutez le réducteur de pH et d'alcalinité (couramment, les deux valeurs peuvent être réduites à l'aide du même produit); d'abord, ajustez l'alcalinité et ensuite utilisez un correcteur de pH.
- Si le niveau d'alcalinité est dans les limites désirées, mais la valeur de pH est trop basse, ajoutez le rehausseur de pH (ainsi, vous augmentez la valeur de pH, le niveau d'alcalinité ne se change pas). La valeur de pH correcte est importante, une valeur de pH basse - l'eau est acide - entraîne la corrosion des parties métalliques de votre spa.
- Si la valeur de pH est dans les limites désirées, mais le niveau d'alcalinité est trop bas, ajoutez le rehausseur d'alcalinité (ainsi, vous augmentez le niveau d'alcalinité, la valeur de pH ne se change pas).
- Il est important de maintenir l'équilibre correct entre la valeur de pH et le niveau d'alcalinité, puisqu'ils cherchent à s'influencer l'une l'autre. Toujours, ajustez d'abord le niveau d'alcalinité et seulement ensuite passez au traitement de pH. L'équilibre entre la valeur de pH et le niveau d'alcalinité aide essentiellement au fonctionnement d'autres produits chimiques dans le spa.

10.3 Une fois par semaine

- Nettoyez le filtre, en cas de besoin le remplacer.
- À l'aide des bandelettes d'analyses, testez l'eau dans le spa.
- Ajoutez un désinfectant de base par ex. le chlore pour atteindre le niveau de chlore libre désiré.
- Ajoutez le produit Choc Sans Chlore pour oxyder l'eau.
- En cas de besoin, ajoutez un produit d'entretien de spa (clarifiant, anticalcaire, protection contre la corrosion).
- En cas de couche grasseuse sur la surface de l'eau, ajoutez un produit qui élimine la graisse (les produits à base d'enzymes peuvent aussi être utilisés préventivement).

10.4 Une fois toutes les deux semaines

Sortez le panier de skimmer (système d'aspiration de la surface de l'eau) et enlevez toute saleté; après le nettoyage, remettez le panier de skimmer à la même position qu'avant (voir le procédé ci-dessous).



10.5 Une fois par mois

Nettoyez la cartouche de filtre à l'aide d'un nettoyant spécial pour délivrer le filtre de la graisse et des saletés solides qui ne peuvent pas être enlevées avec un jet d'eau courante. Procédez selon les instructions sur l'emballage du produit utilisé.

N'OUBLIEZ PAS DE

- **Nettoyer le filtre.**
- **Désaérer le récipient de filtre après son nettoyage et après le remplissage d'une nouvelle eau.**
- **Nettoyer le panier de skimmer.**
- **Contrôler régulièrement le resserrage des raccords - pendant le fonctionnement, elles peuvent se desserrer (vibrations); si vous voyez des gouttes sous le raccord, resserrez-le à la main.**
- **Maintenir la valeur de pH et le niveau d'alcalinité pour prévenir l'endommagement des composants du spa et assurer le fonctionnement effectif des produits chimiques.**

Recommandations

Effectuez des mesures des paramètres et utilisez des produits chimiques seulement au moment où le spa n'est pas utilisé. En cas d'ajout des produits chimiques du traitement de l'eau, effectuez de nouvelles mesures des paramètres de l'eau 12 heures au moins après l'ajout.

IMPORTANT

La qualité de l'eau dépend tout-à-fait de la source d'eau, du mode d'usage du spa, du traitement de l'eau et de l'entretien du spa réalisés selon les instructions de ce manuel. Le spa est muni d'un système de filtration qui sert à retenir les saletés solides et les bactéries dont la taille dépasse 20 microns. En plus, chaque spa est muni par défaut d'un ozonateur qui oxyde l'eau et contribue dans une large mesure à désinfecter l'eau; mais l'ozone ne peut pas assurer une désinfection à 100% de toute l'eau dans le spa. Les matériaux et les composants utilisés dans la fabrication du spa entrant en contact avec l'eau ne peuvent pas impacter de manière négative la qualité de l'eau dans le spa.

11 Entretien du spa

Dans le texte suivant, vous trouvez les informations de base relatives à l'entretien et à la protection de votre spa. L'entretien régulier et correct vous assure l'utilisation agréable du spa et, en plus, sans tous problèmes.

11.1 Changement d'eau dans le spa

Lors d'un usage normal familial, nous recommandons de changer l'eau dans le spa tous les 3-6 mois. La fréquence de changement dépend du volume du spa (le spa dont le volume d'eau est moins important exige un changement d'eau plus fréquent), du nombre de personnes utilisant le spa et de la durée d'usage.

Après le jour où le spa a été utilisé par un plus grand nombre personnes, prenez en considération si un changement d'eau n'est pas une solution plus économique que le dosage élevé des désinfectants.

Avant le vidage du spa, débranchez l'alimentation électrique de votre spa. Ne branchez le spa sur le secteur qu'au moment où le spa est rempli à la hauteur voulue.

Nous ne recommandons pas d'effectuer le changement d'eau au cours des mois d'hiver. Vous prévenez ainsi la congélation de restes d'eau dans le système. Les défauts dus à la congélation ne sont pas couverts par la garantie.

Lors de la décharge/du remplissage de l'eau durant les jours ensoleillés, évitez une exposition prolongée de la surface du spa aux rayons solaires, utilisez une couverture thermique.

Dans le cas où le spa est vidé pour une longue durée, il faut couvrir le spa vidé d'une couverture thermique, vous empêchez ainsi l'action des températures extrêmes sur la surface de la coque. Ces défauts ne sont pas couverts par la garantie.



Matrice de décharge

11.1.1 Vidange du spa

1. Avant le changement d'eau, il est recommandé d'effectuer un traitement-choc du spa pour nettoyer tous les systèmes, y compris les tuyaux flexibles. Pour le traitement-choc, utilisez un produit à base de chlore non stabilisé (ex. Flash Sanitizer). Ces produits spéciaux font augmenter par à-coups la concentration de désinfectants dans l'eau du spa. Pour effectuer un nettoyage efficace et complet, vous devez activer toutes les pompes du spa pendant au-moins 2-3 heures.
2. Laissez écouler l'eau du spa. Utilisez l'une des méthodes suivantes:
 - Mettez le disjoncteur principal hors tension, ouvrez le couvercle du filtre, insérez une extrémité du tuyau d'arrosage dans l'égout ou le jardin, raccordez l'autre extrémité à la sortie de vidange dévissée au bas de

l'armoire (sur le côté sous le revêtement de l'armoire). Après avoir raccordé le tuyau à cette sortie, tournez l'écrou de vidange pour ouvrir la vanne de vidange. Vous pouvez enlever l'eau qui reste sur le fond avec un chiffon.

Note:

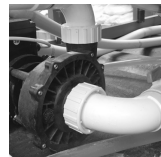
Vous pouvez connecter un tuyau de 3/4" avec un filetage correspondant à la sortie de vidange. Il est recommandé d'ouvrir (dans le sens contraire des aiguilles d'une montre) et de fermer (dans le sens des aiguilles d'une montre) la sortie de vidange uniquement à la main ! L'outil peut être endommagé lors de son utilisation. Nous recommandons de toujours utiliser le bouchon de sécurité, même après la fermeture de la prise.

- En laissant le disjoncteur principal enclenché et le couvercle du filtre fermé, placez l'autre extrémité du tuyau contre la buse non rotative; mettez en marche la pompe correspondante pendant un court instant pour faire démarrer la buse. Laissez l'eau s'écouler dans le tuyau pour qu'elle s'évacue; éloignez maintenant l'extrémité du tuyau immergée dans le spa de la buse et placez-la dans l'espace pour les pieds afin que l'eau soit aspirée jusqu'à ce point. Une fois que vous avez inséré le tuyau dans le puits de pied, éteignez la pompe et le disjoncteur principal.
- Mettez le disjoncteur principal hors tension, insérez la pompe submersible dans le spa et placez le tuyau de la pompe dans un endroit approprié (par exemple, dans un drain ou dans la cour ou le jardin). Utilisez un chiffon pour enlever l'eau qui reste sur le fond.

11.1.2 Remplissage du spa

Le spa peut être rempli à l'aide d'un tuyau flexible de jardin. Pour que vous évitiez d'éventuelles complications, nous vous donnons quelques recommandations relatives au remplissage du spa:

- Utilisez l'eau provenant du réseau d'eau potable municipal et non une eau non traitée, par ex. une eau tirée d'un puits; une eau non traitée peut contenir des minéraux qui peuvent compliquer la maintenance de l'eau du spa, éventuellement endommager certains composants du spa; la garantie ne couvre pas ce type de défauts.
- La température de l'eau ne doit pas dépasser 36°C.
- Nous ne recommandons pas de remplir le spa au cours des mois d'hiver après une longue fermeture où la coque est gelée. La haute différence entre la température de l'eau remplie et la température de la surface du spa peut provoquer l'endommagement de la surface de la coque qui n'est pas couvert par la garantie.
- Avant la mise en eau, ouvrez le couvercle de filtre, vous empêchez ainsi l'aération du circuit de filtration (de la pompe de filtration).
- Vérifiez que la sortie de vidange du côté du spa est fermée et munie d'un bouchon (voir chapitre Vidange du spa).



Brides des pompes de massage



Brides de chauffage

Note:

Vous pouvez connecter un tuyau de 3/4" avec un filetage correspondant à la sortie de vidange. Il est recommandé d'ouvrir (dans le sens contraire des aiguilles d'une montre) et de fermer (dans le sens des aiguilles d'une montre) la sortie de vidange uniquement à la main! L'outil peut être endommagé lors de son utilisation. Nous recommandons de toujours utiliser le bouchon de sécurité, même après la fermeture de la sortie.

- Lors du remplissage, évitez le débordement du spa; les défauts dus au débordement (l'inondation et l'endommagement des appareils et équipements reliés à l'installation électrique) ne sont pas couverts par la garantie.
- Après le remplissage et après le chauffage de l'eau à la température désirée, vérifiez l'étanchéité des brides des pompes et du chauffage; si besoin est, resserrez-les à la main.
- Après le remplissage, effectuez le traitement chimique de l'eau et mettez la couverture thermique pour rétablir aussi vite que possible la température de l'eau.

Nous recommandons d'effectuer le remplissage du spa via le récipient de filtre ou avec la soupape d'évacuation d'air desserrée; il s'agit de la meilleure façon de pousser l'air du circuit de filtration pendant le remplissage.

11.2 Entretien d'un filtre

Le filtre constitue l'une des composantes les plus importantes du spa du point de vue de la maintenance de l'eau. Les points suivants indiquent quelques règles de base relatives au fonctionnement effectif du filtre. Dans ces cas, nous recommandons l'utilisation d'un nouveau filtre:

- La cartouche est utilisée plus longtemps (lors d'un usage normal familial, la durée de vie de la cartouche est d'env. 1 an).
- La cartouche est grise, brune ou verte.
- Même après le nettoyage, la cartouche est beige.
- Le spa a été transféré à un nouveau propriétaire.
- L'élément filtrant (sa partie en tissu non tissé) se dégonfle et perd sa brillance fibreuse (les fibres se désagrègent en ne peuvent plus filtrer avec efficacité).
- Les parties plastiques (supérieures/inférieures) de la cartouche sont fendues ou fêlées.
- L'élément filtrant s'effrite ou se fragmente en petits morceaux.

Au moins une fois par semaine (ou plus souvent en cas de besoin), nettoyez la cartouche de filtre à l'aide d'un jet d'eau efficace (ex. une tête de douche permettant d'obtenir le plus grand débit possible).

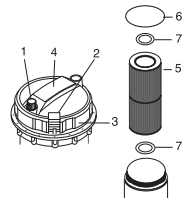
- Un filtre encrassé contamine l'eau dans le spa et empêche son nettoyage.
- Pour nettoyer le filtre ou le spa, n'utilisez pas de nettoyant à base de savon.
- Après chaque nettoyage ou changement, assurez-vous que la cartouche est bien placée dans la boîte de filtre. Ainsi, vous assurez une filtration à 100% de l'eau traversant le filtre.
- Maintenez les différents indicateurs chimiques dans les limites correctes. Le filtre seul n'est pas capable de maintenir l'eau parfaitement propre et saine (il n'est pas capable de détruire les bactéries et les algues).
- Tous les deux mois, utilisez une solution spéciale de nettoyage de filtres. Aussi lors de chaque vidage et chaque nouveau remplissage, nettoyez parfaitement la cartouche.
- Il est possible d'avoir deux filtres et de les utiliser en alternance – changer ceux-ci toutes les deux semaines. Aussi vous pouvez utiliser l'un et nettoyer, dans le même temps, l'autre.
- Avant chaque usage du spa, il faut se doucher. Du point de vue de la filtration, les substances suivantes ont un impact négatif sur la maintenance de l'eau: sprays cheveux, mousses, make-up, déodorant, antiperspirants, lait de bronzage, crèmes pour la peau de quelque nature qu'ils soient, sueur, savon pour maillot de bain. Pour doucher, nous vous recommandons d'utiliser un savon classique - tous savons ou gels „assouplissants“ peuvent provoquer l'altération de la clarté de l'eau et la formation de la mousse.

Schéma du filtre

En principe, ne manipulez le filtre qu'en mode Arrêt pour entretien ou si l'alimentation est débranchée!

Démontage du filtre

Déchargez l'air du corps de filtre en tournant la soupape d'évacuation d'air (1) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Montez un peu le levier gris (2) et tournez la bague de filtre (3) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Puis, sortez-la. Prenez la poignée sur le couvercle de filtre (4) et enlevez le couvercle. Sortez la cartouche (5) et nettoyez-la ou remplacez-la. Vérifiez que le joint torique sur le couvercle de filtre (6) n'est pas endommagé.



Remontage du filtre

N'oubliez pas d'installer les bagues de positionnement (7) et effectuez les étapes ci-dessus dans l'ordre inverse. À la main, resserrez dûment la bague de filtre (3) dans le sens des aiguilles d'une montre. Appuyez sur la touche

Light pour quitter le mode Arrêt pour entretien – au moment où l'eau commence à s'écouler de la soupape d'évacuation d'air (1), refermez-la à la main en la serrant dans le sens des aiguilles d'une montre.

Note:

Nous vous recommandons d'utiliser simultanément deux cartouches. Lors du nettoyage du filtre, on utilise la cartouche sèche; la cartouche rincée doit être stockée dans un lieu sec et aéré. Lors du nettoyage ultérieur du filtre, on utilise de nouveau la cartouche sèche. En séchant la cartouche, vous détruisez les bactéries que vous n'avez pas réussies à laver lors du rinçage.

11.3 Nettoyage du spa

Personne ne veut entrer dans une eau qui n'est pas propre. Il est presque certain que vous ne pourriez pas vous réjouir du bain plein d'insectes morts, de branchettes, de feuilles ou d'autres ordures. Le nettoyage de votre spa est simple.

Enlèvement des impuretés:

- Les feuilles, les insectes et autres saletés peuvent être capturés à l'aide d'un filet.
- Tous les quinze jours, vérifiez le tamis de skimmer qu'il n'a retenu aucunes impuretés.
- Évacuez la saleté et le matériau indésirable (petits pierres, etc.) du bain.

Nettoyage de la surface en acrylate du spa:

N'UTILISEZ AUCUNS AGENTS OU PRODUITS ABRASIFS POUR LESQUELS VOUS N'ÊTES PAS SÛRS D'UNE RÉACTION CHIMIQUE AVEC LA SURFACE DU SPA. Les défauts dus à la réaction chimique avec la surface du spa ne sont pas couverts par la garantie.

- En cas d'usage des produits à base de détergents, rincez bien la surface concernée. Les restes de détergents peuvent provoquer des complications lors de la maintenance de l'eau dans le spa.

11.4 Maintenance des coussins

Les coussins n'exigent aucune maintenance spéciale. En cas de besoin, vous pouvez les laver avec une solution de détergents et rincer bien avec de l'eau propre. Maintenez l'eau en équilibre. Les valeurs déséquilibrées de la désinfection, de la dureté de l'eau, de pH ou de l'alcalinité peuvent conduire à un endommagement des coussins qui n'est pas couvert par la garantie.

11.5 Maintenance du système d'ozonisation

Comme cela a été dit ci-dessus, l'ozonateur contribue de manière significative à diminuer les difficultés de maintenance de l'eau ainsi que la consommation de produits chimiques. Pour son bon fonctionnement, il faut assurer le libre passage de l'ozone dans le système du spa. Pour cette raison, nous vous recommandons d'effectuer un changement de tuyau d'ozonateur, y compris la soupape anti-retour, une fois par an. Vous pouvez commander le kit (y compris les instructions de montage détaillées) auprès du fournisseur du spa.

Pour des raisons de bon fonctionnement de l'ozonateur, il est recommandé d'effectuer un changement d'ozonateur tous les 3 ans. Ce changement peut être assuré par un technicien de service, ou vous pouvez commander un kit complet y compris les instructions de changement détaillées.

11.6 Maintenance du cabinet

Le cabinet VIBES est fabriqué à partir d'un panneau sandwich avec isolation en polyuréthane dont la surface est à base de polypropylène combiné avec les éléments revêtus de peinture automobile. Grâce aux matériaux utilisés, le cabinet n'exige aucune maintenance spécifique; en plus, il est indéformable et résistant aux conditions extérieures et aux parasites éventuels.

Pour le nettoyage du cabinet, nous vous recommandons de le laver à l'eau avec détergent que vous devez rincer après le nettoyage. La fréquence de nettoyage dépend de l'endroit où le spa est installé.

11.7 Maintenance des pièces en inox

Les aciers inoxydables sont des aciers alliés présentant une résistance élevée à la corrosion. Néanmoins, cette caractéristique peut se modifier ou tout à fait disparaître. En cas d'acier inoxydable, il peut se produire la corrosion qui est provoquée par le contact de l'acier avec un milieu défavorable (liquide ou gazeux). La corrosion peut totalement endommager le matériau. La corrosion est par essence un phénomène qui se produit pour des raisons d'endommagement partiel ou total de la couche passive qui couvre naturellement ou artificiellement la surface de l'acier. L'endommagement de la couche passive de protection entraîne la perte de la qualité d'acier inoxydable.

Dans le spa, vous pouvez rencontrer les éléments en acier inoxydable avant tout à l'intérieur du spa (ex. capuchons en inox des buses).

Pour assurer l'aspect adéquat des composants en inox et la garantie, il est nécessaire de respecter les conditions ci-dessous:

1. Au cours de la période où le spa n'est pas rempli d'eau, protégez les composants en inox contre les sels, les poussières et les impuretés.
2. Veillez à ce que l'eau de votre spa soit toujours propre.

3. La concentration de chlore libre dans l'eau ne doit pas dépasser max. 5 ppm.
4. Le pH de l'eau doit être compris entre 7,2 et 7,6.
5. Évitez le contact des éléments en inox avec d'autres matériaux métalliques, avant tout avec le fer; dans le cas contraire, un couple galvanique se forme qui peut avoir pour résultat la corrosion accélérée.
6. Le taux de chlore trop élevé dans votre spa peut mener à la corrosion des éléments en inox.
7. Si des traces de calcaire ou d'oxydation apparaissent sur les éléments en inox, il est nécessaire de les nettoyer avec un produit détachant adéquat et laver avec de l'eau propre tiède, puis les sécher et protéger avec un produit de protection et de polissage des matériaux en inox (sont disponibles soit directement auprès de l'USSPA, de votre revendeur ou de produits en vente libre comme le Silichrom).
8. Lors du dosage des produits chimiques, le produit ne doit pas entrer en contact direct avec les éléments en inox. Il est nécessaire de s'éviter d'éclabousser les éléments en inox par tout produit chimique.
9. Les composants en inox ne doivent pas être stockés à proximité des produits chimiques, surtout ceux contenant du chlore.

11.8 Entretien de la couverture thermique

La couverture thermique est fabriquée spécialement pour votre modèle de spa. Les profilés en aluminium creux confèrent à la structure la solidité particulière. Le noyau intérieur en mousse dense de polystyrène assure l'isolation parfaite contre les pertes de chaleur. Le noyau en mousse est couvert d'un revêtement plastique résistant. L'extérieur est réalisé à partir d'un tissu hautement résistant revêtu de téflon.

- Pendant le temps où le spa n'est pas utilisé, il faut qu'il soit toujours recouvert d'une couverture thermique. Ainsi, vous diminuez non seulement la performance énergétique du fonctionnement du spa, mais aussi les exigences sur la maintenance du spa et la quantité de produits chimiques utilisés (la couverture est opaque, il empêche l'entrée de la lumière dans l'eau et limite ainsi la croissance des algues; la couverture repose sur le bord du spa et empêche ainsi la pénétration de la poussière, du pollen, des insectes, des feuilles mortes).
- La couverture protège votre spa contre les rayonnements UV prolongés et l'action des hautes températures qui peuvent dégrader le matériau utilisé dans la fabrication du spa. Ce type d'endommagement n'est pas couvert par la garantie.
- La couverture empêche l'émanation d'humidité - l'avantage en cas d'installation à l'intérieur. En même temps, la fréquence d'ajout d'eau se réduit.
- La couverture minimise seulement la pénétration de l'eau du milieu extérieur (une pluie); elle doit assurer la ventilation de l'air au-dessus de l'eau dans le spa pendant la filtration.

- Manipulez la couverture avec prudence pour éviter de l'endommager. Évitez de tirer la couverture par-dessus les surfaces inégales. Déposez toujours la couverture en lieu sûr pour prévenir son endommagement.
- Pour une manipulation plus facile de la couverture, nous vous recommandons d'utiliser les tiges de levage spéciales appartenant à l'offre de l'USSPA.
- La couverture thermique n'est pas conçue pour marcher ou s'asseoir dessus.
- En cas d'installation à l'extérieur, nous recommandons d'enlever la neige de la couverture pendant l'hiver. La couche de neige peut représenter une charge pour laquelle la couverture n'est pas conçue.
- La combinaison du rayonnement solaire intensif et de la couverture thermique dont la surface est d'une teinte sombre peut provoquer l'ondulation du film de protection sur les panneaux d'isolation intérieurs. Cela peut se traduire par une ondulation visible de l'enveloppe supérieure. Ce changement esthétique n'a pas d'influence sur le fonctionnement de la couverture thermique et n'est pas couvert par la garantie.
- L'enveloppe extérieure de la couverture thermique est fabriquée comme un revêtement échangeable. Pour cette raison, il n'est pas possible d'atteindre une tension parfaite dans toute la surface. Une ondulation éventuelle du revêtement ne fait pas l'objet de la garantie.
- Vous pouvez utiliser de l'eau savonneuse, ou un produit spécial pour enlever les impuretés. Éventuellement, il est aussi possible d'utiliser un nettoyeur haute pression WAP. Mais pour un tel nettoyage, il faut enlever l'enveloppe en tissu de la couverture thermique pour ne pas endommager les panneaux d'isolation. Le tissu peut être lavé jusqu'à sept fois sans dégradation de performance de téflon, mais il est nécessaire de suivre les instructions suivantes:



11.9 Hivernage du spa

En général, les spas sont conçus pour être utilisés pendant toute l'année. Lorsque vous vous décidez à ne pas utiliser votre spa pendant une période donnée (en hiver, congé, etc.), nous vous recommandons de laisser le spa rempli d'eau et de ne pas couper l'alimentation. Vous pouvez diminuer la température ajustée (la température minimale ajustable est de 15°C). Votre spa est muni du mode Smart Winter - ce mode empêche le gèle de l'eau dans les tuyaux de votre spa. Il compare la température ajustée de l'eau dans le spa avec la température de l'air dans le cabinet. Si besoin est, il active les différentes pompes afin que l'eau se mélange dans les systèmes de massage - l'information sur le mode actif s'affiche sur l'écran du spa.

Si vous vous décidez de vider l'eau du spa pour l'hiver, contactez un technicien de service qui peut effectuer l'hivernage professionnel de votre spa de façon que le froid et les restes d'eau ne puissent pas endommager les différentes parties du spa. Pour remettre en marche le spa après l'hivernage, nous vous recommandons de contacter à nouveau un technicien de service. Le spa vide doit être protégé contre les variations extrêmes de température à l'aide de la couverture thermique. Les défauts dus à un mauvais hivernage ne sont pas couverts par la garantie.

12 Entretien de l'eau de votre spa

L'entretien chimique de l'eau dans le spa fait partie intégrante de l'entretien d'un spa. Du point de vue temporel ou technique, l'entretien de l'eau n'est pas difficile du tout, mais il contribue de manière importante au bien-être dans le bain et à l'extension de la durée de vie du spa.

Bien que vous remplissiez le spa de l'eau propre (potable), pour maintenir sa propreté et salubrité à long terme, il faut procéder comme suit: contrôler régulièrement l'eau, maintenir l'équilibre approprié de l'eau (pH, alcalinité), désinfecter.

Pour l'entretien de l'eau, n'utilisez que les produits chimiques recommandés par la société USSPA. Les défauts dus à l'utilisation des produits chimiques non appropriés ne sont pas couverts par la garantie.

Avertissement:

Ne gardez jamais les produits chimiques à l'intérieur du spa!

12.1 pH

Le composant essentiel de l'état équilibré de l'eau est la valeur de pH. Cette valeur indique si l'eau du spa est acide, basique, ou neutre. Il est nécessaire de suivre la valeur pH, parce qu'elle exerce une influence prépondérante sur l'efficacité des désinfectants ainsi que sur la santé des personnes utilisant le spa.

Le niveau de pH recommandé pour les spas est de 7,2 à 7,6.

haute valeur de pH

faible efficacité de la désinfection
eau trouble
courte durée de vie des filtres
formation des dépôts
irritation de la peau et des yeux

basse valeur de pH

faible efficacité de la désinfection
irritation de la peau et des yeux
déséquilibre de l'alcalinité totale
corrosion des métaux/des parties métalliques

- La valeur inférieure à 7,2 indique que votre eau est trop acide. Utilisez un produit qui diminue le taux d'acidité de l'eau.
- La valeur supérieure à 7,6 indique que l'eau est trop basique. Pour traiter, utilisez un produit qui augmente le taux d'acidité de l'eau.

Avant d'ajouter tout produit chimique modifiant l'acidité de l'eau, il faut d'abord évaluer l'alcalinité totale.

12.2 Alcalinité totale

L'alcalinité totale est la capacité de l'eau à résister au changement du pH, la valeur correcte de l'alcalinité aide à maintenir le pH à un niveau approprié. Avant effectuer toute modification du pH, il faut vérifier l'alcalinité totale.

Les paramètres désirés de l'alcalinité totale sont de 80 à 120 ppm.

Conséquences provoquées par un trop haut niveau ou par un trop bas niveau de l'alcalinité totale:

haute alcalinité totale

modification difficile du pH
formation des dépôts
irritation de la peau et des yeux
faible efficacité de la désinfection
eau brouillée

faible alcalinité totale

rapides modifications du pH („sauts du pH")
corrosion des métaux/des parties
métalliques
irritation de la peau et des yeux

12.3 Dureté de l'eau

La dureté de l'eau est donnée par la concentration en ions Ca et Mg dans l'eau de votre bain de massage, mais souvent on n'entend par «dureté de l'eau» que la dureté de calcium. La quantité de calcium dans l'eau varie selon la source de l'eau.

Par exemple, l'eau de puits a un contenu en minéraux plus élevé - et peut ainsi être plus dure - que la source d'eau fraîche de la ligne de distribution où l'eau a été déjà traitée.

La dureté recommandée est de 8 à 20 °N.

Note:

Le but est d'avoir l'eau dans une certaine fourchette de dureté - si l'eau est trop douce, elle a tendance à corroder les pièces métalliques avec lesquelles elle est en contact. Si l'eau est trop dure, des dépôts blanchâtres apparaîtront dans le fond, sur les parois ou encore dans les canalisations du spa. L'eau devient trouble.

12.4 Désinfection

Les désinfectants sont des produits chimiques capables de tuer les bactéries, les algues et d'autres organismes indésirables dans l'eau. Pour qu'ils soient bien efficaces, il faut qu'ils soient toujours présents dans l'eau.

L'eau doit toujours contenir un certain minimum (dit un résidu) de désinfectants.

Le désinfectant doit être ajouté en quantité suffisante pour pouvoir détruire les substances infectieuses existantes présentes dans l'eau et créer le résidu suffisant qui neutralisera des impuretés et des germes de microorganismes qui peuvent se rendre dans l'eau pendant la période restant à courir jusqu'au traitement suivant.

12.5 Produits pour l'entretien de l'eau

Il existe une multitude de produits disponibles. Les uns sont indispensables pour le traitement de la stabilité de l'eau dans le spa, d'autres protègent les parties métalliques, empêchent les dépôts de calcium, préviennent la formation de la mousse, etc. Et les autres rendent le séjour dans le spa plus agréable. Lors du choix des produits appropriés pour l'entretien de votre spa, n'hésitez pas à demander le conseil au fournisseur de votre spa.

Lors de l'utilisation des produits chimiques, respectez les consignes de sécurité et le dosage figurant sur l'étiquette des différents produits utilisés. Pour plus d'informations sur l'entretien de l'eau et l'utilisation des produits chimiques, veuillez vous adresser au fournisseur de votre spa ou au fournisseur des produits chimiques.

13 Conseils techniques et équipement du spa

13.1 Codes d'erreur choisis et leur solutions

Les codes d'erreur actifs, y compris la courte description, sont affichés dans le cadre jaune sur l'écran principal.

Note:

Une description complète de tous les codes d'erreur Gecko IN.YE 5 est disponible sur le site <http://www.geckodocs.com> dans le document de dépannage (série: série Y, produit: IN.YE).

Problème	Cause possible	Solution
FLO affiché sur l'écran.	Les bulles d'air dans la tuyauterie.	Purgez le circuit de la pompe 1 (voir la procédure de mise en service).
	Faible débit d'eau, flux d'eau irrégulier.	Purgez le circuit de la pompe 1 (voir la procédure de mise en service).
	Écoulement d'eau bloqué.	Vérifiez que les soupapes de fermeture sont ouvertes. Vérifiez que les aspirations ne sont pas encrassées par les ordures.
	Filtre encrassé.	Nettoyez ou remplacez le filtre.
	Niveau d'eau peu élevé (faible pression).	Augmentez le niveau d'eau au niveau recommandé.
NO FLO affiché sur l'écran.	Le système détecte une faible pression d'eau dans le chauffe-eau, même si la pompe 1 fonctionne.	Si les problèmes persistent, appelez votre partenaire agréé de l'USSPA.
	Le système a détecté un débit faible ou nul dans le réchauffeur pendant 2 heures. L'ensemble du système est bloqué pendant les 2 heures suivantes.	Éteignez et rallumez le disjoncteur principal du spa. Effectuez les points décrits pour le code d'erreur FLO ci-dessus. Si les problèmes persistent, appelez votre partenaire agréé de l'USSPA.
FLC affiché sur l'écran.	Le système détecte le débit d'eau dans le réchauffeur même si la pompe 1 est arrêtée.	Déclenchez et enclenchez le disjoncteur principal du spa. Si les problèmes persistent, appelez votre partenaire agréé de l'USSPA.
OH affiché sur l'écran.	La température de l'eau a atteint 42°C, ni les pompes d'hydromassage et le blower sont bloqués.	Ne pas entrer dans le spa! Risque de la haute température de l'eau dans le spa (risque de blessure)! Enlevez la couverture thermique et laissez l'eau dans le spa refroidir à 40°C, puis déclenchez et enclenchez le disjoncteur principal du spa. Si les problèmes persistent, appelez votre partenaire agréé de l'USSPA.

Problème	Cause possible	Solution
HL affiché sur l'écran.	Le système a été débranché en raison de la trop haute température de l'eau dans le spa (48°C ou supérieure).	Ne pas entrer dans le spa! Risque de la haute température de l'eau dans le spa (risque de blessure)! Enlevez la couverture thermique et laissez l'eau dans le spa refroidir à 40°C, puis déclenchez et enclenchez le disjoncteur principal du spa. Si les problèmes persistent, appelez votre partenaire agréé de l'USSPA.
AOH affiché sur l'écran.	Température élevée dans la partie technologique.	Diminuez la température ajustée de l'eau et aérez l'espace de la partie technologique. Votre spa est conçu et isolé pour que la consommation d'énergie soit aussi faible que possible. En cas de température ambiante élevée, la technologie du spa peut se surchauffer. Vérifiez la durée de filtration et si besoin est, diminuez temporairement le nombre d'heures de filtration. Si les problèmes persistent, appelez votre partenaire agréé de l'USSPA.
Prr affiché sur l'écran.	Le capteur de température d'eau est défectueux.	Appelez un partenaire agréé de l'USSPA.
Hr affiché sur l'écran.	Erreur HW interne sur la carte mère.	Éteignez et rallumez le disjoncteur principal du spa. Si les problèmes persistent, appelez votre partenaire agréé de l'USSPA.

13.2 Autres problèmes et leurs solutions

Problème	Cause possible	Solution
Tout l'appareil ne fonctionne pas.	Disjoncteur de fuite à la terre (GFCI) éteint.	Enclenchez le disjoncteur différentiel (GFCI).
	Le disjoncteur principal est déclenché.	Enclenchez le disjoncteur principal.
	Les éléments du spa ne sont pas branchés (pompe 1, pompe 2, etc.).	Branchez les éléments (pompe 1, pompe 2, etc.).
	Le câble d'alimentation n'est pas branché.	Branchez le câble d'alimentation. Appelez un partenaire agréé USSPA.
	Sur l'écran, le mode Arrêt pour entretien est activé.	Sortie Arrêt pour entretien.
Il n'est pas possible d'activer les pompes d'hydromassage et le blower bien que les autres fonctions et écrans fonctionnent.	Un code d'erreur est actif.	Effectuez les points décrits pour le code d'erreur.
	Aucun code d'erreur n'est actif.	Appelez un partenaire agréé USSPA.
Il n'est pas possible de désactiver les pompes d'hydromassage et le blower activés.	Mode Smart Winter est actif - message sur l'écran.	Le mode Smart Winter protège le spa contre le froid en activant les pompes plusieurs fois par jour pour éviter que l'eau ne gèle dans la technologie du spa. Attendez qu'il s'éteigne automatiquement. Voir la section 9.2.5 Mode hiver intelligent.

Problème	Cause possible	Solution
Aucun débit d'eau, faible débit d'eau, flux d'eau irrégulier.	Les bulles d'air dans la tuyauterie.	Purgez le circuit de la pompe 1 (voir la procédure de mise en service).
	Écoulement d'eau bloqué.	Vérifiez que les soupapes de fermeture sont ouvertes. Vérifiez que les aspirations ne sont pas encrassées par les ordures.
	Un code d'erreur est actif.	Effectuez les points décrits pour le code d'erreur.
L'eau dans le spa est surchauffée.	À cause d'une exposition prolongée à la température ambiante élevée (ex. en été, le spa situé dans un petit espace, etc.).	Diminuez la température ajustée de l'eau, faites un ajout d'eau froide, aérez l'espace de la partie technologique. Votre spa est conçu et isolé pour que la consommation d'énergie soit aussi faible que possible. En cas de température ambiante élevée, l'eau dans le spa peut se surchauffer. Vérifiez la durée de filtration et si besoin est, diminuez temporairement le nombre d'heures de filtration. Si les problèmes persistent, appelez votre partenaire agréé USSPA.
	Un code d'erreur est actif.	Effectuez les points décrits pour le code d'erreur ci-dessus.
Basse température.	La température désirée de l'eau n'est pas correctement ajustée.	Corrigez l'ajustement de la température désirée de l'eau.
	Faible débit d'eau.	Nettoyez ou remplacez le filtre.
	Le spa n'est pas couvert de la couverture thermique.	Couvrez le spa de la couverture thermique.
	Un code d'erreur est actif.	Effectuez les points décrits pour le code d'erreur ci-dessus.
Les buses ou les systèmes de buses ne fonctionnent pas.	Les soupapes de fermeture sont fermées.	Ouvrez les soupapes.
	Les buses sont fermées.	Ajustez correctement les buses. Si les problèmes persistent, appelez votre partenaire agréé USSPA.
	Un code d'erreur est actif.	Effectuez les points décrits pour le code d'erreur ci-dessus.
L'éclairage ne fonctionne pas.	L'éclairage n'est pas branché sur le tableau ou le câble d'éclairage est déconnecté.	Branchez le câble d'alimentation ou connectez le câble d'éclairage déconnecté, éventuellement appelez un partenaire agréé USSPA.
	L'unité LED principale est défectueuse.	Appelez un partenaire agréé USSPA.
L'ozonateur n'est pas fonctionnel (la LED sur l'ozonateur n'est pas allumée).	La filtration ne fonctionne pas.	L'ozonateur ne fonctionne que pendant la période de la filtration active.
	Les pompes de massage ou le blower sont activés.	Pendant le massage, l'ozonateur est automatiquement désactivé.
	Le câble d'alimentation n'est pas branché.	Appelez un partenaire agréé USSPA.
	L'ozonateur est défectueux.	Appelez un partenaire agréé USSPA.

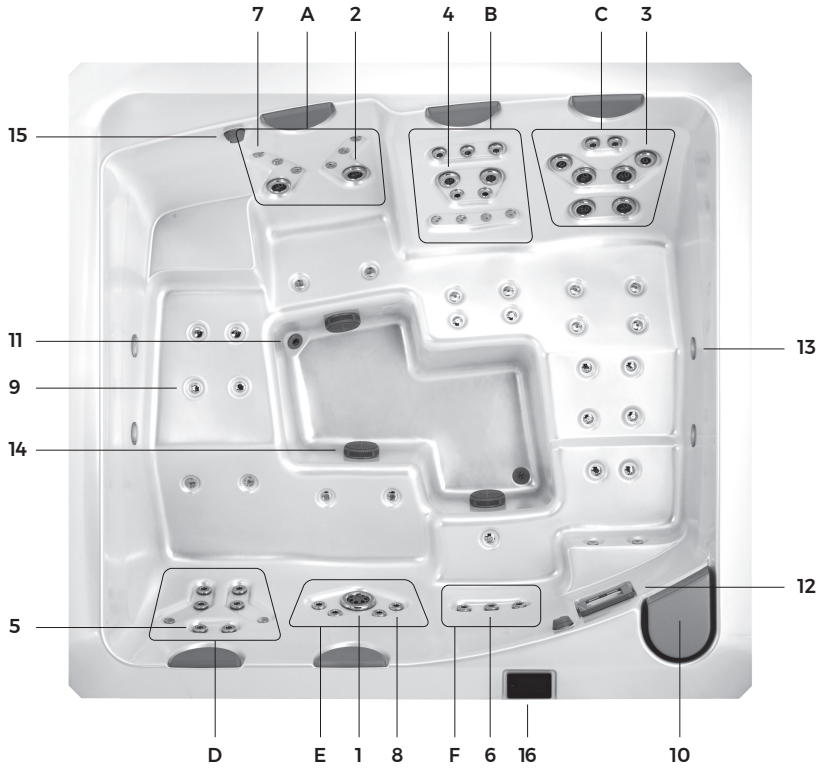
Problème	Cause possible	Solution
Une fuite d'eau dans le spa.	Le spa est débordé.	Ajustez le niveau d'eau dans le spa.
	Un trop grand nombre de personnes dans le spa.	Ajustez le niveau d'eau dans le spa.
	La soupape d'évacuation d'air est ouverte.	Resserrez la soupape d'évacuation d'air sur le filtre.
	Brides de pompe/chauffage desserrées.	À la main, resserrez-les. Si besoin est, remplacez les joints. Si le problème persiste, appelez un technicien de service.
	Un défaut dans la partie technologique.	Appelez un partenaire agréé USSPA.
	De l'eau s'égoutte au-dessous du panneau de commande.	Appelez un partenaire agréé USSPA.
Perte accidentelle de la protection du courant.	Orage, coups de foudre.	Réinitialisez le disjoncteur de fuite à la terre (GFCI). Si le problème persiste, appelez un partenaire agréé USSPA.
	Fluctuations de la tension électrique.	Réinitialisez le disjoncteur de fuite à la terre (GFCI). Si le problème persiste, appelez un partenaire agréé USSPA.
	L'humidité de l'air dans la partie technologique est trop élevée.	Réinitialisez le disjoncteur de fuite à la terre (GFCI). Si le problème persiste, appelez un partenaire agréé USSPA.
	Interférences radioélectriques.	Réinitialisez le disjoncteur de fuite à la terre (GFCI). Si le problème persiste, appelez un partenaire agréé USSPA.
	Note: Assurez-vous que le spa est correctement mis à la terre.	
Perte répétée de la protection du courant.	Composant défectueux.	Appelez un partenaire agréé USSPA.

14 Équipement du spa VIBES

Modèle Momento

Note:

La position et le nombre de buses et d'éléments d'équipement sont spécifiques pour chaque modèle, votre spa ne doit pas contenir tous les éléments décrits ici.



1. Buse Power Storm Massage
 2. Buse Poly Storm Twin Roto
 3. Buse Mini Storm Directional
 4. Buse Mini Storm Twin Roto
 5. Buse Cluster Storm Directional
 6. Buse Cluster Storm Twin Roto
 7. Buse (petite) Ozone
 8. Buse (grande) Ozone
 9. Jet d'air
 10. Filtre
 11. Buse Mazzei - injecteur d'ozone
 12. Skimmer - système d'aspiration de la surface de l'eau
 13. Éclairage
 14. Grande aspiration - pour les pompes d'hydromassage
 15. Commande TurboBoost
 16. Panneau de commande
-
- A CalmFLOW
 - B IntenseFLOW
 - C BlissFLOW
 - D PureFLOW
 - E ZenFLOW
 - F VitalFLOW

Toutes les buses, à l'exception des buses d'ozone (7, 8), des jets d'air (9), peuvent être commandées indépendamment:

- En tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, vous ouvrez la buse.
- En tournant dans le sens des aiguilles d'une montre, vous fermez la buse.

N'ajustez pas les buses refermables en exerçant une force excessive pour ne pas les endommager. Ne fermez jamais un trop grand nombre de buses à la fois, vous évitez ainsi la détérioration du système.

Le contrôleur permet de réguler en douceur la quantité d'air comprimé lequel est mélangé au flux d'eau dans les jets d'hydrothérapie grâce au système TurboBoost, augmentant ainsi l'intensité de leur action.

Modèles de spa avec deux contrôleurs - chaque contrôleur régule deux sièges de massage.

Modèles de spa avec un contrôleur - un contrôleur régule tous les sièges de massage.

Contenu

01	Introduction	3
02	Informations importantes pour le propriétaire d'un spa	4
03	Règles à respecter pour utiliser le spa en toute sécurité	5
3.1	Avertissement relatif à l'utilisation de la couverture thermique	7
04	Exigences fondamentales avant la mise en service d'un spa	8
4.1	Exigences fondamentales relatives à l'installation d'un spa	8
4.2	Recommandations de base pour l'installation	8
4.3	Exigences fondamentales relatives au branchement électrique d'un spa	9
05	Branchement du spa	9
5.1	Démontage et montage du panneau du cabinet	9
5.2	Câblage électrique	11
5.2.1	Câblage Gecko YE-5; NUMÉRO D'IDENTIFICATION 0610-21045-338	11
5.2.1.1	Description du tableau et schéma de la carte de base	11
5.2.1.2	Câblage du tableau de distribution	11
5.2.1.3	Connexion de l'équipement du spa	14
5.2.1.4	Éclairage LED - Unité IN.MIX	15
5.2.2	Câblage du Gecko YE-5; NUMÉRO d'identification 0610-221107-633	16
5.2.2.1	Description du tableau électrique et schéma de la carte de base	16
5.2.2.2	Câblage du tableau de distribution	17
5.2.2.3	Connexion de l'équipement du spa	19
5.2.2.4	Éclairage LED - fonction IN.MIX intégrée	21
5.2.3	Raccordement in.touch 2 (si installé)	22
5.2.4	Configuration du tableau de distribution	23

5.2.5	Terminer l'installation	24
06	Mise en service d'un spa	24
07	Parties de la technologie	26
7.1	Parties fondamentales de la technologie	26
7.2	Options supplémentaires	27
7.2.1	in.touch 2	27
7.2.2	Installation de l'élévateur de couverture thermique Coverlift	27
08	Fermeture et ouverture du couverture thermique	29
09	Commande et fonctions d'un spa	30
9.1	Commande et fonctions d'un spa	30
9.1.1	Activation du panneau de commande	31
9.1.2	Activation et arrêt instantané	31
9.1.3	Écran principal	31
9.1.4	Mode Spa	31
9.1.5	Lancement de la pompe 1	32
9.1.6	Lancement de la pompe 2 (si celle-ci est montée)	32
9.1.7	Activation du blower	32
9.1.8	Activation de l'éclairage – Rainbow Light	33
9.1.9	Régulation de la température	33
9.1.10	Orientation de l'écran	34
9.1.11	Contraste de l'écran	34
9.1.12	Mise en veille de l'écran	34
9.1.13	Réglages	34
9.1.14	Soins de l'eau	35
9.1.15	Entretien	36
9.1.16	Date et heure	37
9.1.17	Clavier	37
9.1.18	Configuration électrique	38

9.1.19	Divers	39
9.1.20	A propos du système	39
9.1.21	Réglages de la couleur de la lumière LED	40
9.2	Fonctions choisies du spa	41
9.2.1	Massages et éclairage	41
9.2.2	Chauffage de l'eau	41
9.2.3	Filtration et fonctionnement de l'ozonateur	42
9.2.4	Arrêt pour entretien	42
9.2.5	Mode Smart Winter	42
9.2.6	Mode Économie	43
10	Entretien régulier d'un spa	44
10.1	Nettoyage et remplacement du filtre	44
10.2	Deux fois par semaine	45
10.3	Une fois par semaine	45
10.4	Une fois toutes les deux semaines	46
10.5	Une fois par mois	46
11	Entretien du spa	47
11.1	Changement d'eau dans le spa	47
11.1.1	Vidange du spa	47
11.1.2	Remplissage du spa	48
11.2	Entretien d'un filtre	49
11.3	Nettoyage du spa	51
11.4	Maintenance des coussins	51
11.5	Maintenance du système d'ozonisation	52
11.6	Maintenance du cabinet	52
11.7	Maintenance des pièces en inox	52
11.8	Entretien de la couverture thermique	53
11.9	Hivernage du spa	54

12	Entretien de l'eau de votre spa	56
12.1	pH	56
12.2	Alcalinité totale	56
12.3	Dureté de l'eau	57
12.4	Désinfection	57
12.5	Produits pour l'entretien de l'eau	57
13	Conseils techniques et équipement du spa	58
13.1	Codes d'erreur choisis et leur solutions	58
13.2	Autres problèmes et leurs solutions	59
14	Équipement du spa VIBES	62

www.vibes-spa.eu

Made in EU

