



RATINGS INFORMATION

Supply Voltage	220-240V 50/60 Hz
Rated Voltage	220-240V 50/60 Hz
Phase	Single / Two / Three
Max. Total Current	63A max
Max. Full-Phase Current	21A per phase
Rated Power Rating	6000W max
Power Factor	0.97 min
IP Rating	IP68
Safety Standards	EN60335-1 / EN60335-2-80 AEN60335-1 / AEN60335-2-80

WARNING! DANGEROUS VOLTAGE INSIDE
This product must be installed and maintained by qualified service personnel.

WARNING

- THIS APPLIANCE SHOULD BE SUPPLIED THROUGH A RESIDUAL CURRENT DEVICE (RCD) BREAKER, A WATER RESISTANT OPERATING CURRENT NOT EXCEEDING 30mA.
- BATHING FOR INFANTS AND YOUNG CHILDREN SHOULD BE SUPERVISED AT ALL TIMES.
- WATER POWER MUST BE ISOLATED AND TURNED OFF BEFORE SERVICING THIS APPLIANCE OR REPAIRING ANY TUBING CONNECTIONS.
- TO PREVENT ELECTRIC SHOCK HAZARD AND/OR WATER DAMAGE TO THIS APPLIANCE, ALL PHASES MUST HAVE A WATER PROOF SEAL IN PLACE.
- ANY DAMAGED CABLES ATTACHED TO THIS APPLIANCE MUST BE IMMEDIATELY REPLACED.
- THIS APPLIANCE MUST NOT BE INSTALLED IN PROXIMITY TO FLAMMABLE MATERIALS.

SV4
ADVANCED SPA CONTROL
variable heater

1 SET NUMBER OF PHASES (See instructions)
The Supply Power is 220-240 Volts 50 & 60 Hz. To select the number of phases, refer to the Voltage (V) selection panel.

1 PHASE/3 CIRCUIT BREAKER RATING

1. Turn the phase selector switch to the correct setting.
2. Press the **ON** button to start the heater.
3. Press the **OFF** button to stop the heater.
4. Press the **ON** button to start the heater.
5. Press the **OFF** button to stop the heater.



ECO FRIENDLY

POWER SMART

SYSTEM OVERVIEW MANUAL

SV SERIES MANUEL D'UTILISATION

CONTENU

SYSTEME

Heure/Date et traitement de.....	3
SV2.T panneau de commande.....	4
SV3.T panneau de commande.....	5
SV4.T panneau de commande.....	6
Mode d' amorçage de l' eau	7
Modes d' affichage de l' écran.....	8

PANNEAU DE COMMANDE

Régler la date et l' heure.....	9
Régler la température souhaitée.....	10
Enclencher le chauffage.....	11
Protection contre surchauffage et gel.....	12
Activer la pompe... ..	13
Activer la pompe à air (blower).....	14
Eclairage LED (modèles SV2.T).....	15
Eclairage LED (modèles SV3.T/ SV4.T)	16
Cycle de nettoyage.....	17
Boutons pour fonctions spéciales.....	18
Bloquer le panneau de commande.....	19

REGLER DES CONFIGURATIONS AVANCEES

Menu 'Setup'.....	20
Automate horaire pour position 'dormir' [SNZE].....	23
Réglages économies d' énergie [P.SAV].....	24
Codes Erreur.....	25
Codes Erreur pompe à chaleur.....	27
Contactez-nous.....	28

AVERTISSEMENTS

Lisez toujours ce manuel avant d'utiliser cet appareil

- Tous les branchements électriques doivent être effectués par un électricien agréé. Et selon les normes en vigueur. Contactez-nous en cas de doute.
- Le spa doit être branché sur un groupe séparé, qui doit être équipé d'un commutateur de fuite
- de terre de 30mA
- Le spa doit être branché sur une prise étanche, ou interrupteur étanche, proche du spa
- Le branchement doit être pourvu d'une prise de terre (fil de terre)
- Le boîtier de contrôle SpaNet ne nécessite pas d'entretien, ni de service. N'ouvrez pas ce boîtier. En cas de problèmes contactez votre concessionnaire.
- Débranchez l'appareil avant toute intervention ou avant de modifier la partie électrique.
- L'unité de contrôle SpaNet doit toujours être installé sous le spa et ne s'ouvre qu'avec un tournevis.
- Un Voltage trop bas ou un câblage fautif peuvent endommager le boîtier de contrôle SpaNet.
- Chaque câble endommagé ou défectueux doit impérativement être changé de suite.
- Afin d'éviter des chocs électriques ou des dégâts causés par l'eau les branchements non utilisés doivent être pourvus d'une capuche de protection en caoutchouc.
- Toutes les pièces électriques doivent être solidement fixées pour qu'elles ne puissent pas tomber dans le bain ou le spa.
- Toutes les parties électriques doivent être montées de telle manière qu'elles sont inaccessibles pour les personnes se trouvant dans le bain. Exception faite pour les pièces en 12 Volt.
- L'unité de contrôle SpaNet ne peut pas être installée dans un environnement hautement inflammable.
- Des températures de l'eau au dessus de 38°C peuvent causer de l'hyperthermia (stress du corps à cause de la chaleur).
- C'est la responsabilité du fabricant ou de l'installateur que les réglages des interrupteurs sont telles que le spa n'excède pas les ampérages maximaux tolérés.
- C'est la responsabilité de l'installateur de faire en sorte que la dalle qui supporte le spa est assez solide pour le poids du spa, eau et personnes dedans comprises. Il doit aussi s'assurer qu'il y a un écoulement efficace de l'eau qui déborde du spa en l'utilisant.
- Chaque spa doit être pourvu d'un système de filtration adéquat. Ne débranchez jamais ce système et n'y apportez pas de changements.
- Un écoulement adéquat doit être prévu à proximité du spa afin d'éviter que des pièces du spa puissent se trouver immergées.
- Cet appareil n'est pas fait pour des personnes (adultes ou enfants) souffrant d'un handicap physique ou mental. A moins que cela ne se passe sous la surveillance d'une personne pouvant assurer leur sécurité.
- Les enfants peuvent utiliser un spa uniquement sous la surveillance d'une personne adulte.



REGLEZ LA DATE ET L'HEURE AVANT DE CONTINUER

Assurez-vous que la date et l'heure sont correctement indiquées avant d'aller utiliser le spa (voir page 9). Des fonctions vitales utilisent l'heure pour pouvoir fonctionner correctement.

TRAITEMENT DE L'EAU PRODUITS CHIMIQUES.

C'est votre propre responsabilité de contrôler régulièrement l'acidité (valeur Ph) de votre eau. La valeur idéale se situe entre 7,2 et 7,6. Une valeur Ph non-conforme peut avoir des conséquences pour votre spa (corrosion). En outre le chlore et d'autres substances chimiques ne fonctionneront pas comme il faudrait. Dommages causés par une valeur Ph trop élevée ou trop basse ne sont pas couverts par la garantie.

Ecran SV2.T

Boutons et LEDS d'indication.

DISPLAY MODE ICONS

-  Water Temperature
-  Set Temperature
-  Clock

MENU ICONS

-  Sleep timer menu icon
-  Light menu icon
-  Blower menu icon

STATUS ICONS

-  Keypad locked
-  Sanitise cycle operating
-  Filtration cycle operating
-  Fault condition has occurred

LED INDICATEUR FONCTION AUTOMATIQUE

Ce LED sera allumé quand la pompe de circulation se trouve dans le modus automatique

LED INDICATEUR DE CHAUFFAGE

Ce LED sera allumé quand le chauffage ou la pompe de réchauffement est en fonctionnement

LED INDICATEUR DE NETTOYAGE

Ce LED sera allumé quand le générateur d'ozone et/ou le système UV est en fonctionnement

LED INDICATEUR HORODATEUR 'EN VEILLE'

Ce LED sera allumé quand le spa se trouve en position 'en veille' LED indicateur.

BOUTON POMPE A
Pour mettre la pompe de circulation dans le modus ON/OFF/modus automatique

BOUTON POMPE B
Pour enclencher ou désenclencher la pompe pour les buses

BOUTON BLOWER (POMPE À AIR)
Appuyez une seule fois pour enclencher la pompe. Dans le modus VARI appuyez deux fois pour mettre la pompe dans le modus RAMP

BOUTON ÉCLAIRAGE
Appuyez ici pour mettre en marche votre éclairage LED. Une fois enclenché la couleur de l'éclairage se règle avec les boutons UP et DOWN



BOUTON 'UP'

Appuyer brièvement afin de naviguer entre trois fonctions : W.TMP = Température de l'eau, S.TMP = température définie, Time = l'heure. En continuant d'appuyer la température définie augmentera. Est utilisé également dans d' autres menus et options

BOUTON DE FILTRATION

Appuyez une seule fois afin d' activer un cycle de filtration de 20 minutes. Appuyez une deuxième fois afin de mettre fin au cycle.

BOUTON OK

Utilisez ce bouton pour valider votre choix.

BOUTON TEMPÉRATURE EAU ET TEMPS

Appuyer brièvement afin de naviguer entre la température définie et la température actuelle de l'eau.

BOUTON 'DOWN'

Appuyez brièvement afin de naviguer entre trois fonctions : W.TMP = Température de l'eau, S.TMP = température définie, Time = l'heure. En continuant d' appuyer la température définie baissera. Est utilisé également dans d'autres menus et options

Ecran SV3.T

Boutons et LEDS d'indication.

DISPLAY MODE ICONS

- Water Temperature
- Set Temperature
- Clock

MENU ICONS

- Sleep timer menu icon
- Light menu icon
- Blower menu icon

STATUS ICONS

- Keypad locked
- Sanitise cycle operating
- Filtration cycle operating
- Fault condition has occurred

BOUTON 'UP'

Appuyer brièvement afin de naviguer entre trois fonctions : W.TMP = Température de l'eau, S.TMP = température définie, Time = l'heure. En continuant d'appuyer la température définie augmentera. Est utilisé également dans d'autres menus et options

BOUTON ÉCLAIRAGE ON/OFF

Bouton pour allumer ou couper l'éclairage

BOUTON MODUS ÉCLAIRAGE

Appuyez pour activer le modus éclairage. Utilisez les boutons UP et DOWN pour sélectionner le programme désiré

BOUTON OK

Utilisez ce bouton pour valider votre choix.

BOUTON ÉCLAIRAGE (VITESSE/COULEUR)

Appuyez pour activer la vitesse et la programmation de la couleur. Utilisez les boutons UP et DOWN pour configurer

BOUTON 'DOWN'

Appuyez brièvement afin de naviguer entre trois fonctions : W.TMP = Température de l'eau, S.TMP = température définie, Time = l'heure. En continuant d'appuyer la température définie baissera. Est utilisé également dans d'autres menus et options

LED INDICATEUR FONCTION AUTOMATIQUE

Ce LED sera allumé quand la pompe de circulation se trouve dans le modus automatique

LED INDICATEUR DE CHAUFFAGE

Ce LED sera allumé quand le chauffage ou la pompe de réchauffement est en fonctionnement

LED INDICATEUR DE NETTOYAGE

Ce LED sera allumé quand le générateur d'ozone et/ou le système UV est en fonctionnement

LED INDICATEUR HORODATEUR 'EN VEILLE'

Ce LED sera allumé quand le spa se trouve en position 'en veille' LED indicateur.

BOUTON POUR INVERSER L'ÉCRAN

Appuyez ici pour inverser l'écran.

BOUTONS POMPES (A,B,C)

A utiliser pour (dés)actionner les pompes à eau pour les buses

BOUTON BLOWER (POMPE À AIR)

Appuyez une seule fois pour enclencher la pompe. Dans le modus VARI appuyez deux fois pour mettre la pompe dans le modus RAMP

BOUTON DE FILTRATION

Appuyez une seule fois afin d'activer un cycle de filtration de 20 minutes. Appuyez une deuxième fois afin de mettre fin au cycle.



Ecran SV4.T

Boutons et LEDS d'ind

DISPLAY MODE ICONS

- Water Temperature
- Set Temperature
- Clock

STATUS ICONS

- Keypad locked
- Sanitise cycle operating

MENU ICONS

- Sleep timer menu icon
- Light menu icon
- Blower menu icon

- Filtration cycle operating
- Fault condition has occurred

LED INDICATEUR FONCTION AUTOMATIQUE

Ce LED sera allumé quand la pompe de circulation se trouve dans le modus automatique

LED INDICATEUR DE CHAUFFAGE

Ce LED sera allumé quand le chauffage ou la pompe de réchauffement est en fonctionnement

LED INDICATEUR DE NETTOYAGE

Ce LED sera allumé quand le générateur d'ozone et/ou le système UV est en fonctionnement

LED INDICATEUR HORODATEUR 'EN VEILLE'

Ce LED sera allumé quand le spa se trouve en position 'en veille' LED indicateur.

BOUTON POMPES (A, B, C, D)

A utiliser pour (dés)actionner les pompes à eau pour les buses

BOUTON BLOWER (POMPE À AIR)

Appuyez une seule fois pour enclencher la pompe. Dans le modus VARI appuyez deux fois pour mettre la pompe dans le modus RAMP

BOUTON DE FILTRATION

Appuyez une seule fois afin d'activer un cycle de filtration de 20 minutes. Appuyez une deuxième fois afin de mettre fin au cycle.

BOUTON 'UP'

Appuyer brièvement afin de naviguer entre trois fonctions : W.TMP = Température de l'eau, S.TMP = température définie, Time = l'heure. En continuant d'appuyer la température définie augmentera. Est utilisé également dans d'autres menus et options

BOUTON ÉCLAIRAGE ON/OFF

Bouton pour allumer ou couper l'éclairage

BOUTON MODUS ÉCLAIRAGE

Appuyez pour activer le modus éclairage. Utilisez les boutons UP et DOWN pour sélectionner le programme désiré

BOUTON OK

Utilisez ce bouton pour valider votre choix.

BOUTON ÉCLAIRAGE (VITESSE/COULEUR)

Appuyez pour activer la vitesse et la programmation de la couleur. Utilisez les boutons UP et DOWN pour configurer

BOUTON 'DOWN'

Appuyez brièvement afin de naviguer entre trois fonctions : W.TMP = Température de l'eau, S.TMP = température définie, Time = l'heure. En continuant d'appuyer la température définie baissera. Est utilisé également dans d'autres menus et options



Modus d'Amorçage de l'Eau

Enlevez l'air de la tuyauterie



CONSEILS POUR REMPLIR LE SPA

- Enlevez la jupe avant le remplissage et assurez-vous que toutes les valves du système soient ouvertes pour que la plus grande quantité d'air puisse déjà sortir du système pendant le remplissage.
- Enlevez le filtre avant le remplissage et remplissez le spa par le boîtier du filtre afin de faire sortir le maximum d'air du système (mettez donc le tuyau de jardin pour remplir dans le boîtier du filtre)
- Ne remplissez le spa **jamais** en mettant le tuyau de remplissage dans la partie pour les pieds du spa. Ceci ne fera qu'augmenter la quantité d'air dans le système.
- Une fois le spa rempli, démarrez le spa mais sans encore remettre le filtre en place. Dès que le spa fonctionne convenablement, vous coupez le courant, vous mettez le filtre en place et vous redémarrez le spa.

Advertisement

DES RESTRICTIONS CONCERNANT LE COURANT D'EAU CAUSEES PAR UN FILTRE SALE OU BOUCHE EST LA CAUSE LA PLUS FREQUENTE D'UNE ERREUR ER-3. QUAND UNE ERREUR ER-3 S'AFFICHE CONTROLEZ TOUJOURS EN PREMIER LIEU LE FILTRE, SURTOUT QUAND L'ERREUR ARRIVE QUAND LE SPA A DEJA FONCTIONNE.

DEPENDANT DU TYPE DU FILTRE, CELUI-CI PEUT ETRE NETTOYE AVEC FILTERCLEAN OU IL FAUDRA LE REMPLACER. LES FILTRES A 1 MICRON NE PEUVENT ETRE NETTOYES ET DOIVENT TOUJOURS ETRE CHANGES. ACHETEZ VOS FILTRES TOUJOURS CHEZ VOTRE CONCESSIONNAIRE OFFICIEL.

Chaque fois que le contrôleur SV est mis sous tension, il commencera dans le modus 'amorçage'. La pompe de circulation se mettra en route jusqu'à 20 secondes pour

évacuer l'air des tuyaux et après le spa se mettra en mode automatique. Quand il restera de l'air dans le réchauffeur un code d'erreur apparaîtra (ER3- amorçage d'eau).



Que faire si le code ER3 amorçage d'eau apparaît:

- ▶ Appuyez sur le bouton de la pompe A afin d'essayer un nouvel amorçage.
- ▶ Contrôlez si le spa est assez rempli, comme indiqué par le fabricant (ajoutez de l'eau si Nécessaire).
- ▶ Enlevez le/les cartouche(s) de filtre et essayez un nouvel amorçage.
- ▶ Coupez le courant et déserez lentement le collier de serrage de la pompe de circulation pour que l'air puisse s'échapper.
- ▶ Une fois le filtre enlevé vous pourrez essayer à l'aide d'un tuyau d'arrosage d'ajouter de l'eau par le boîtier du filtre afin de 'pousser' l'air hors des tuyaux.

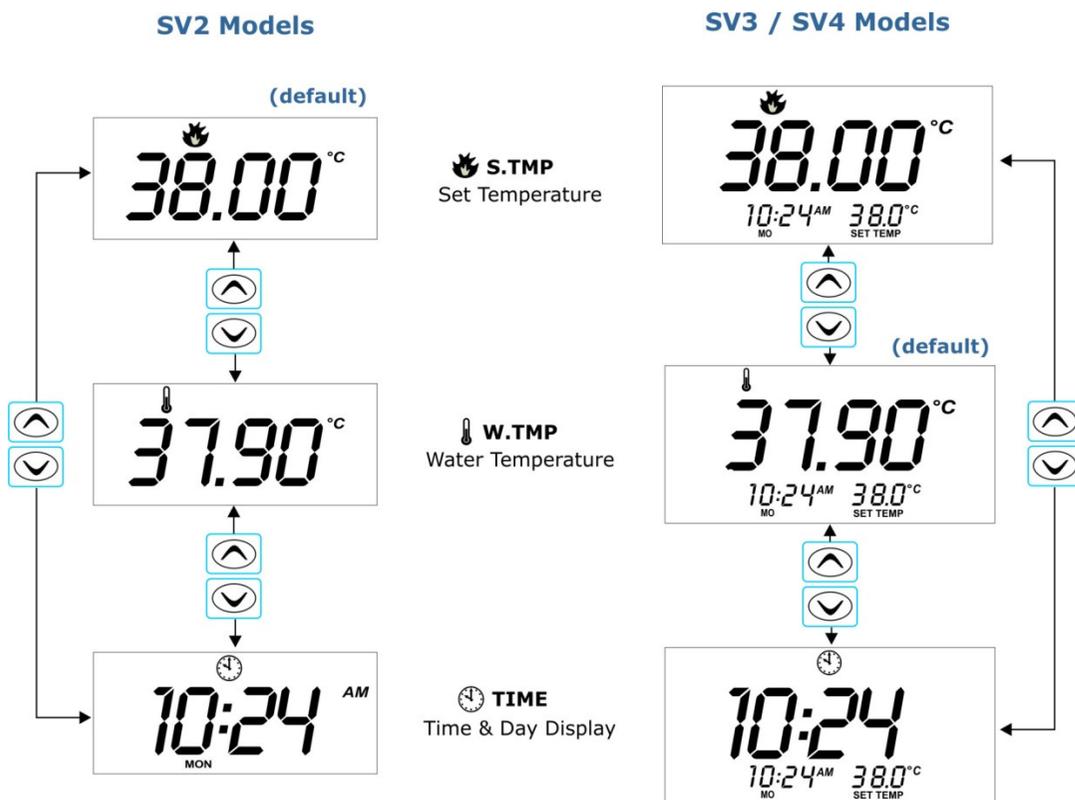
IMPORTANT

Ne faites jamais tourner votre pompe de circulation/filtration plus de 5 fois quand il y a une bulle d'air dans le système. Attendez 10 minutes et réessayez. Faire fonctionner une pompe avec de l'air dans le système peut abîmer votre pompe.

Le sensor (capteur) d'eau dans le réchauffeur contrôle constamment la présence de bulles d'air dans le système. Dès que celui-ci découvre une bulle d'air le modus amorçage d'eau est automatiquement enclenché et toutes les autres fonctions seront coupées. Si le cycle d'amorçage est effectif, le contrôleur du spa retournera dans le modus automatique. Sinon il arrêtera toutes les fonctions et indiquera l'erreur ER-3, amorçage d'eau.

Modes Ecran

Température de l'eau/ Température installée/ Heure



NOTES IMPORTANTES

- Une fonction 'Time Out' de 10 secondes est installée pour tous les affichages en modus non-standard. Tant qu'aucun bouton n'est actionné, l'écran se remettra après 10 secondes automatiquement en affichage standard.
- Quand le modus de la température de l'eau ne semble pas s'enclencher et que seulement la température pré-réglée s'affiche cela ne veut rien dire. La température installée est alors identique à la température réelle de l'eau à ce moment.

Les écrans SV ont trois modes parmi lesquels vous pouvez immédiatement choisir:

Mode	Icône	Description
W.TMP		Température de l'Eau
S.TMP		Température installée
TIME		Horloge (jour et heure)

L'affichage standard pour l'écran SV2 est S.TMP (temp. installée). L'affichage standard pour l'écran SV3/SV4 est W.TMP (temp. réelle de l'eau).

Si vous appuyez une seule fois sur le bouton ou vous naviguez entre les différents modes (voir illustration à gauche).

Le but des différents modes est de montrer à l'utilisateur la température installée, la température réelle et l'heure sur l'écran du SV2, et de les adapter sur les modèles SV2/SV3/SV4.

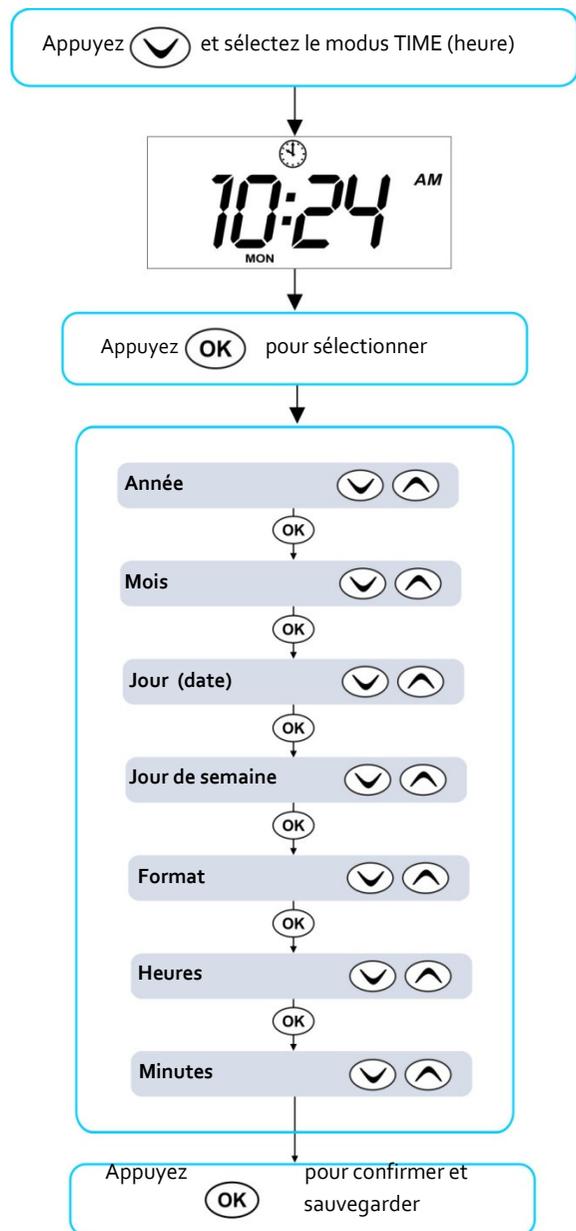
L'icône en haut de l'écran vous indique dans quel modus vous vous trouvez.

Autres Icônes de l'Ecran

- Cycle de Filtration
Le spa effectue un cycle de filtration
- Cycle de Nettoyage
Le spa effectue un programme de nettoyage automatique ou manuel
- Ecran Bloqué
L'écran est bloqué
- Erreur de Système
Le système a découvert une erreur et s'est débranché lui-même. Cherchez le code d'erreur dans ce manuel.

Configurez la date et l'heure

Comment programmer l'horloge



Assurez-vous que l'heure est bien programmée car les programmes de nettoyage, filtration, tarif heures creuses et position 'en veille' utilisent l'heure pour pouvoir fonctionner correctement.

- ▶ Appuyez pour trouver le modus TIME (heure)
- ▶ Appuyez pour pouvoir entrer dans le modus et y apporter des changements
- ▶ Les configurations s'annoncent dans l'ordre et représentations suivants :

DATE

- Année (yyyy)
- Mois (mm)
- Jour (date) (dd)
- Jour de semaine (mon - sun)

HEURE

- Format (24 h / 12 h)
- Heures (xx:00)
- Minutes (00:xx)

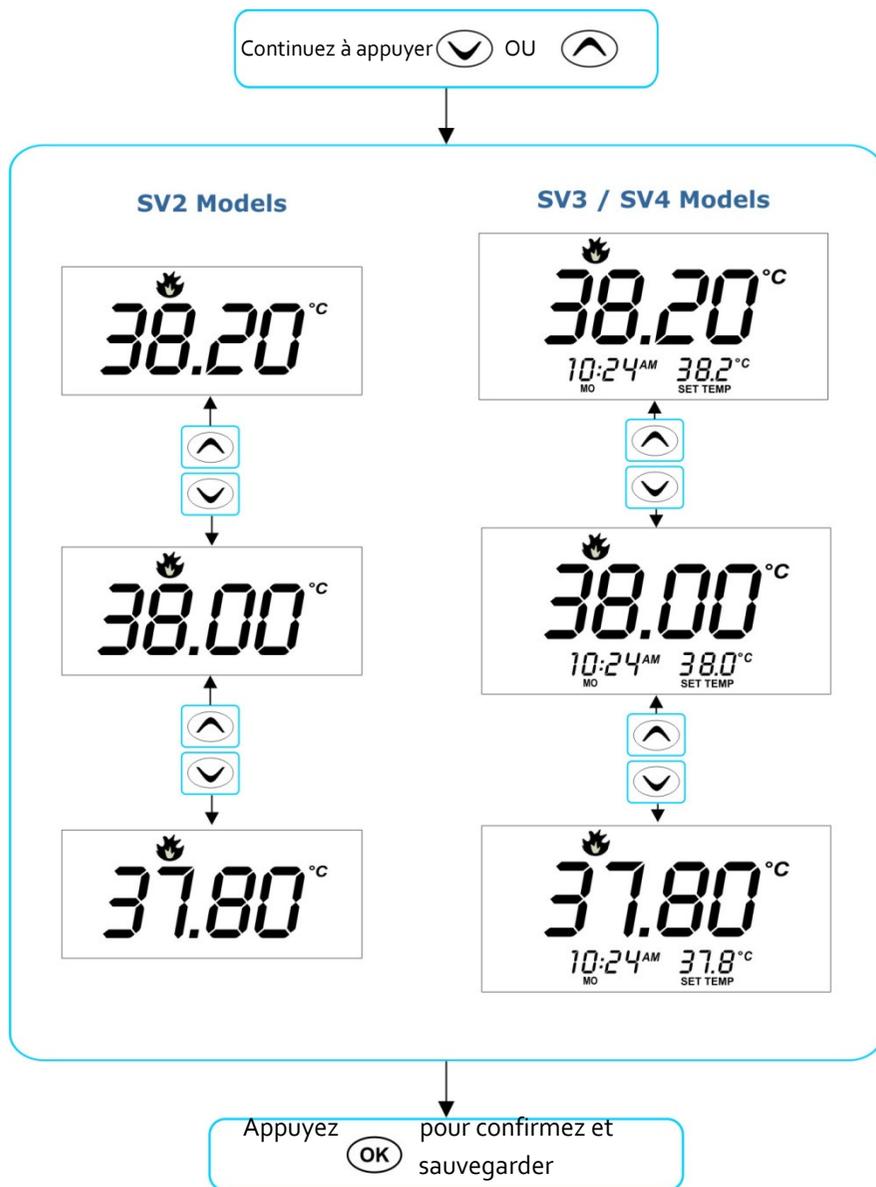
- ▶ Appuyez ou
 - Pour changer année, mois, jour et heure
 - Pour changer la configuration en 12 h ou 24 h
- ▶ Appuyez pour confirmer et continuer

IMPORTANT

- Les années bissextiles sont déjà incorporées dans le contrôleur
- Les heures d'été et d'hiver ne sont pas prévues et doivent être changées à la main
- L'horloge retournera automatiquement à l'heure exacte après une coupure de courant (jusqu'à un maximum de 16 heures sans courant).

Configurer la température souhaitée

Comment programmer la température souhaitée



Les contrôleurs de spa des séries SV ont été conçus du point de vue de l'utilisateur. Les logiciels intelligents contrôlent constamment et font fonctionner au besoin le réchauffeur ou la pompe à chaleur (si installée). Le contrôleur calcule aussi le temps quotidien de nettoyage et filtration et si besoin en est, il effectuera une filtration supplémentaire pour que le temps de filtration quotidienne soit toujours suffisant.

Avec la technologie 'set-and-forget' (programmez et oubliez), l'utilisateur du spa n'a qu'à choisir la température de l'eau souhaitée (entre 10°C et 41°C ; standard : 38°C) puis le contrôleur du spa gardera automatiquement la température choisie. Le contrôleur compte les minutes de chauffage et les soustrait des temps de circulation programmés. Le spa ne tournera donc jamais plus longtemps strictement nécessaire.

Dépendant de l'utilisation, le contrôleur calcule donc après chaque période de réchauffement, soit par le réchauffeur variable, soit par la pompe à chaleur, combien de temps il faut pour garantir le cycle quotidien de nettoyage et/ou de circulation.

Si rien n'est programmé le contrôleur réchauffera le spa jusqu'à la température pré-installé par le fabricant de 38°C. La température de l'eau est réglable entre 10°C et 41°C avec des variations de 0.2°C.

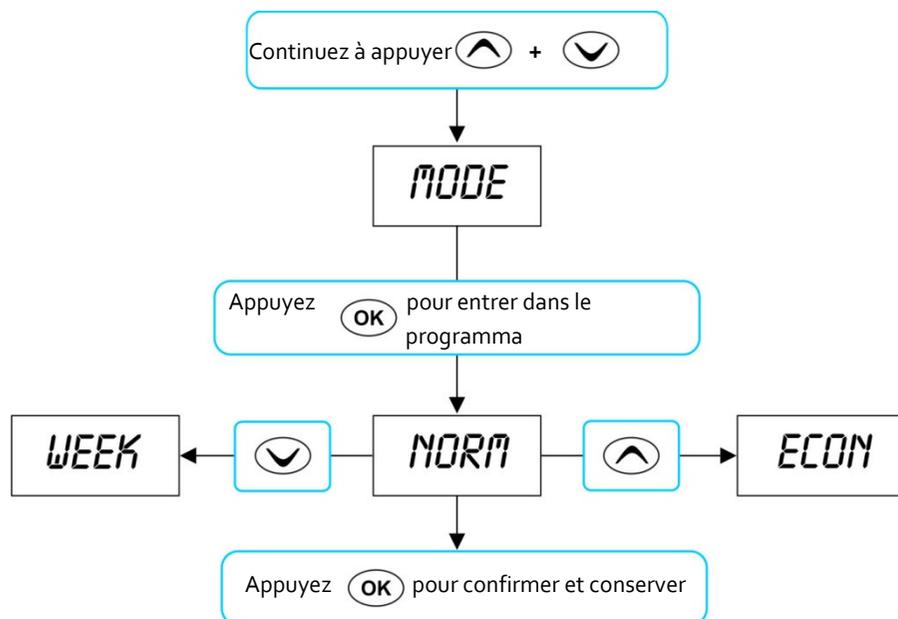
- ▶ Appuyez (up arrow) ou (down arrow) pour changer la température
- ▶ Le température clignotera en la changeant
- ▶ Quand la température souhaitée est atteinte vous appuyez sur (OK)

IMPORTANT

- Pendant le cycle de réchauffage le contrôleur chauffera jusqu'à une température de 0.6 degrés plus élevée que la température programmée.
- Afin d'éviter l'hyperthermia (stress corporel causé par la chaleur) il est conseillé de ne jamais programmer une température au dessus de 40°C.
- Quand la pompe à chaleur optionnelle (et réversible) n'a pas été installée il sera impossible de refroidir l'eau. L'abaissement manuel de la température ne fera que déconnecter le réchauffeur.
- Quand la pompe à chaleur optionnelle à été installée, l'abaissement de la température (sur le panneau de commande) enclenchera la pompe à chaleur (réversible) et le spa sera refroidi.

Modus de Chauffage

Normal / Economique / Parti / Modes hebdomadaires



IMPORTANT

- Quand vous avez choisi pour le modus Economique et le cycle de filtration a été programmé pour une période trop brève, il est possible que le spa n'atteindra pas la température souhaitée
- Si le modus Away (parti) a été choisi le chauffage ne s'enclenchera pas, sauf si la température descend en dessous de 4°C. A ce moment-là la protection anti-gel se mettra enroute.
- **Quand une pompe à chaleur a été installée et le spa demande un refroidissement, la pompe refroidira jusqu' à la température souhaitée. Après le chauffage prendra la relève.**

Les différents modes de chauffage

Le contrôleur SV est pourvu de 4 modes différents pour chauffer le spa. Consultez le tableau pour es différents modes.

Affichage	Mode	Notes
NORM	Normal	Position normale pour chauffage et filtration
ECON	Economique	Le spa ne chauffera que pendant le cycle de filtration
AWAY	Parti	Chauffage coupé et la filtration se fera pendant une heure par jour. Chaque 60 sec. Le texte AWAY se déroulera sur l' écran
WEEK	Semaine	Du lundi au jeudi le chauffage est coupé, filtration une heure par jour. Du vendredi au dimanche, mode normal.

- ▶ Appuyez en même temps sur et jusqu'à que [MODE] apparaisse sur l'écran
- ▶ Appuyez pour entrer dans le modus (MODE)
- ▶ Appuyez ou pour sélectionner le mode souhaité
- ▶ Appuyez pour confirmer et sauvegarder votre choix

IMPORTANT

- *Le mode Semaine est idéal pour les spas qui ne sont utilisés que pendant le weekend ou qui se trouvent auprès de résidences secondaires. La filtration ne fonctionne qu'une heure par jour les jours ouvrables et le chauffage ne fonctionne pas ces jours-là. Pendant le weekend par contre, le spa fonctionnera dans le modus normal.*
- *Quand le mode Semaine a été sélectionné, celui-ci n' effectuera pas en semaine tous les modes programmés comme la position ville, les temps de filtration, la température etc. Le spa retournera dès le vendredi dans le modus normal et chauffera le spa jusqu'à la température programmée. Ainsi le spa est prêt dès vendredi pour être utilisé pendant le weekend (voir pour les programmations aussi la page 20 svp).*

Contrôle et protection du chauffage

Cycle chauffage rapide/Protection contre le gel et protection contre le surchauffe

Cycle Chauffage Rapide

Après que le spa est branché sur le courant, le cycle chauffage rapide ira jusqu'à la température programmée. Les modes Economique ou Normal seront temporairement ignorés et dès que la température programmée a été atteinte le cycle chauffage rapide se débranchera et retournera automatiquement au modus programmé. Vous n'avez donc pas à intervenir. Le contrôleur SV le fait automatiquement.

Le but de ce cycle est que le spa, rempli d'eau froide, doit être prêt à utiliser le plus rapidement possible. Des modes programmés tels que 'Veille', 'Economique' etc pourraient retarder énormément le processus de chauffage.

Note : le mode 'Parti' fait que ce cycle de chauffage rapide ne fonctionne pas.

IMPORTANT

- *Le cycle de chauffage rapide peut être coupé en arrêtant manuellement la pompe de circulation*
- *En testant un nouveau spa toutes les pompes sont souvent brièvement mises en marche/arrêtées. Ceci cause un arrêt du cycle de chauffage rapide. Quand vous enlevez le courant du spa et le remettez ensuite, le cycle de chauffage rapide sera réactivé.*

Protection contre le gel

La protection contre le gel sera activée quand la température de l'eau descend sous 4°C. Sur l'écran vous verrez le texte 'WARM'. Toutes les pompes se mettront en action et aussi bien le réchauffeur que la pompe à chaleur commenceront à fonctionner. La protection contre le gel commencera un cycle de 10 minutes. Après le contrôleur mesurera la température de l'eau et si celle-ci ne se trouve pas au dessus de 4°C, un nouveau cycle de protection contre le gel de 10 minutes se mettra en marche.

Note : La protection contre le gel surpasse toutes les autres programmations. Le spa peut être en position 'Veille' ou 'Economique', dès que la température de l'eau descend sous les 4°C, la protection contre le gel fera automatiquement son travail. Faites toujours en sorte que, pendant une absence prolongée, le niveau d'eau reste suffisamment haut. Un niveau trop bas peut avoir comme conséquence que le chauffage ne fonctionne pas comme il faudrait et que le spa en entier ne fonctionne plus normalement. La protection contre le gel ne pourra alors se mettre en marche.

Cycle de dégel (seulement pour modèles avec pompe à chaleur)

Pendant les périodes de froid le cycle de dégel de la pompe à chaleur fait que le condensateur ne peut geler. La température extérieure et celle du condensateur sont mesurées constamment. Si nécessaire un cycle de dégel est démarré automatiquement. Ce cycle dure entre 3 et 10 minutes maximum (débranchez votre pompe à chaleur quand la température descend en dessous de moins 10°C et conservez la dans un endroit à l'abri du gel).

Note : Les cycles de dégel surpassent tous les autres cycles programmés.

Protection contre le surchauffe

Tous les contrôleurs SV ont trois formes de protection contre le surchauffe:

- Quand la température de l'eau dans le réchauffeur est trop élevée et peut donc mettre en danger la sécurité, le spa se met en code erreur (ER4 – Thermal Trip). Il ne peut être remis en marche que quand vous enlevez le courant et la température est redescendue à une température sans danger.
- Quand l'eau a atteint une température de 42 degrés, la filtration est arrêtée pour le reste de la journée afin d'éviter que la température augmente encore davantage par la chaleur de la pompe à filtration.
- Quand l'eau a atteint une température de 45 degrés le code ER5 (Pool too hot) apparaît. Rien ne marchera plus. Il faudra enlever le courant (débrancher le spa) et attendre que l'eau s'est refroidie.

Pompes

Ecran manipulation des pompes

PUMP CONFIGURATIONS					
MODEL	CIRC	PUMP1	PUMP2	PUMP3	PUMP4
SV2	no	1 spd	-	-	-
SV2	no	2 spd	-	-	-
SV2	yes	1 spd	-	-	-
SV2	yes	2 spd	-	-	-
SV3	no	1 spd	1 spd	-	-
SV3	no	1 spd	1 spd	1 spd	-
SV3	no	2 spd	n/a	1 spd	-
SV3	yes	1 spd	1 spd	-	-
SV3	yes	1 spd	1 spd	1 spd	-
SV3	yes	2 spd	n/a	1 spd	-
SV4	no	1 spd	1 spd	1 spd	1 spd
SV4	no	2 spd	n/a	1 spd	1 spd
SV4	no	2 spd	n/a	2 spd	n/a
SV4	yes	1 spd	1 spd	1 spd	1 spd
SV4	yes	2 spd	n/a	1 spd	1 spd
SV4	yes	2 spd	n/a	2 spd	n/a

BUTTON ASSIGNMENTS			
PUMP A	PUMP B	PUMP C	PUMP D
pump1 (on/off/auto)	-	-	-
pump1 (low/off/auto)	pump1 (high/low)	-	-
circ pump (on/off/auto)	pump1 (on/off)	-	-
circ pump (on/off/auto)	pump1 (low/high/off)	-	-
pump1 (on/off/auto)	pump2 (on/off)	-	-
pump1 (on/off/auto)	pump2 (on/off)	pump3 (on/off)	-
pump1 (low/off/auto)	pump1 (high/low)	pump3 (on/off)	-
circ pump (on/off/auto)	pump1 (on/off)	pump2 (on/off)	-
pump1 (on/off)	pump2 (on/off)	pump3 (on/off)	-
circ pump (on/off/auto)	pump1 (low/high/off)	pump3 (on/off)	-
pump1 (on/off/auto)	pump2 (on/off)	pump3 (on/off)	pump4 (on/off)
pump1 (low/off/auto)	pump1 (high/low)	pump3 (on/off)	pump4 (on/off)
pump1 (low/off/auto)	pump1 (high/low)	pump3 (low/off)	pump3 (high/low)
pump1 (on/off)	pump2 (on/off)	pump3 (on/off)	pump4 (on/off)
circ pump (on/off/auto)	pump1 (low/high/off)	pump3 (on/off)	pump4 (on/off)
circ pump (on/off/auto)	pump1 (low/high/off)	pump3 (low/high/off)	-



Manipulation des pompes

Les pompes pour les buses et/ou de filtration sont manipulées par le panneau de commande sur le spa. Les fonctions des boutons peuvent être adaptées au modèle de la pompe. Pompe A est normalement prévue comme pompe de filtration, toutes les autres sont pour les buses. L'intention est de faire le meilleur choix possible entre les boutons. Ainsi toutes les configurations des pompes sont possibles avec ce contrôleur. Dès que vous appuyez sur un bouton, l'écran montrera temporairement le statut de la pompe :

MARCHE / ARRET / BAS / HAUT / AUTOMATIQUE

Vous voyez les combinaisons des pompes les plus usuelles dans le tableau ci-contre.

IMPORTANT

- Dans une configuration ou une pompe fonctionne également comme pompe de circulation pour le chauffage, celle-ci fonctionnera toujours encore 5 secondes après l'arrêt afin de permettre au réchauffeur de refroidir.
- Chaque pompe s'arrêtera automatiquement après 30 minutes. Vous pourrez changer cette programmation, ayant le choix entre 10 et 60 minutes. Voir svp la programmation T.OUT à la page 20.
- Quand une pompe de filtration a été mise dans le mode OFF, le contrôleur la remettra automatiquement dans le mode AUTO après 15 minutes.

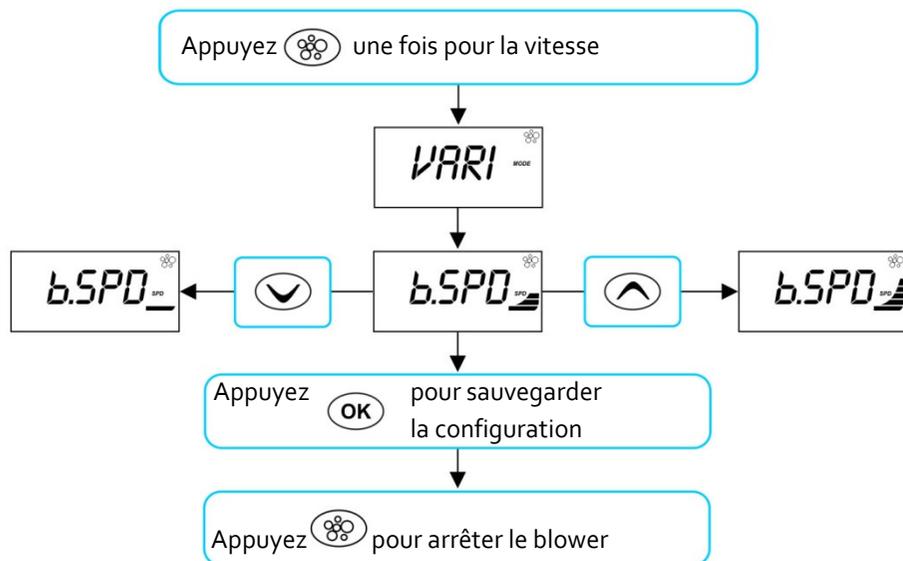
IMPORTANT

Quelques configurations provoqueront l'arrêt du réchauffeur, ou réduiront son efficacité, à cause de la consommation de courant des pompes. Dès que certaines pompes seront arrêtées et il y aura plus de courant de disponible pour le réchauffeur, celui-ci réchauffera à nouveau à sa puissance maximale.

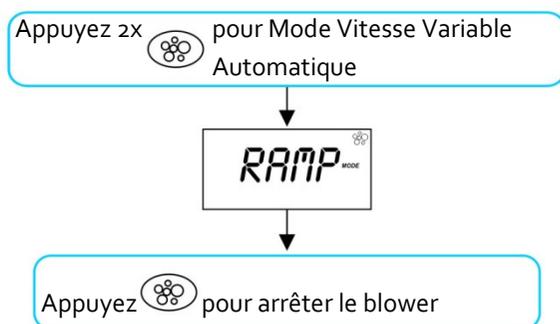
Fonctionnement de la pompe à air (blower)

Fonctions des boutons du Blower

Variable Speed Mode



Ramping Mode



Bouton blower

Le bouton blower est utilisé pour mettre en marche ou arrêter le blower. Après avoir mis en marche le blower il est possible d'adapter la vitesse à vos souhaits. Le contrôleur retient la vitesse pour la prochaine fois que vous mettez le blower en marche. Une deuxième fonction : la vitesse variable automatique.

Mode Vitesse Variable

Dans ce mode la vitesse du blower peut être changée manuellement. Il y a 5 vitesses préprogrammées.

- ▶ Appuyez  pour mettre en marche le blower dans le mode variable.
- ▶ L'écran montre **VARI**, puis **SPD** (vitesse blower), voir svp illustration ci-contre.
- ▶ Appuyez  ou  pour augmenter ou diminuer la vitesse (qui est graphiquement indiquée sur l'écran).
- ▶ Appuyez  pour aller à l'affichage standard ou attendez 10 secondes.
- ▶ Appuyez  pour arrêter le blower.

Mode Vitesse Variable Automatique

Dans ce mode le blower changera automatiquement et constamment de vitesse.

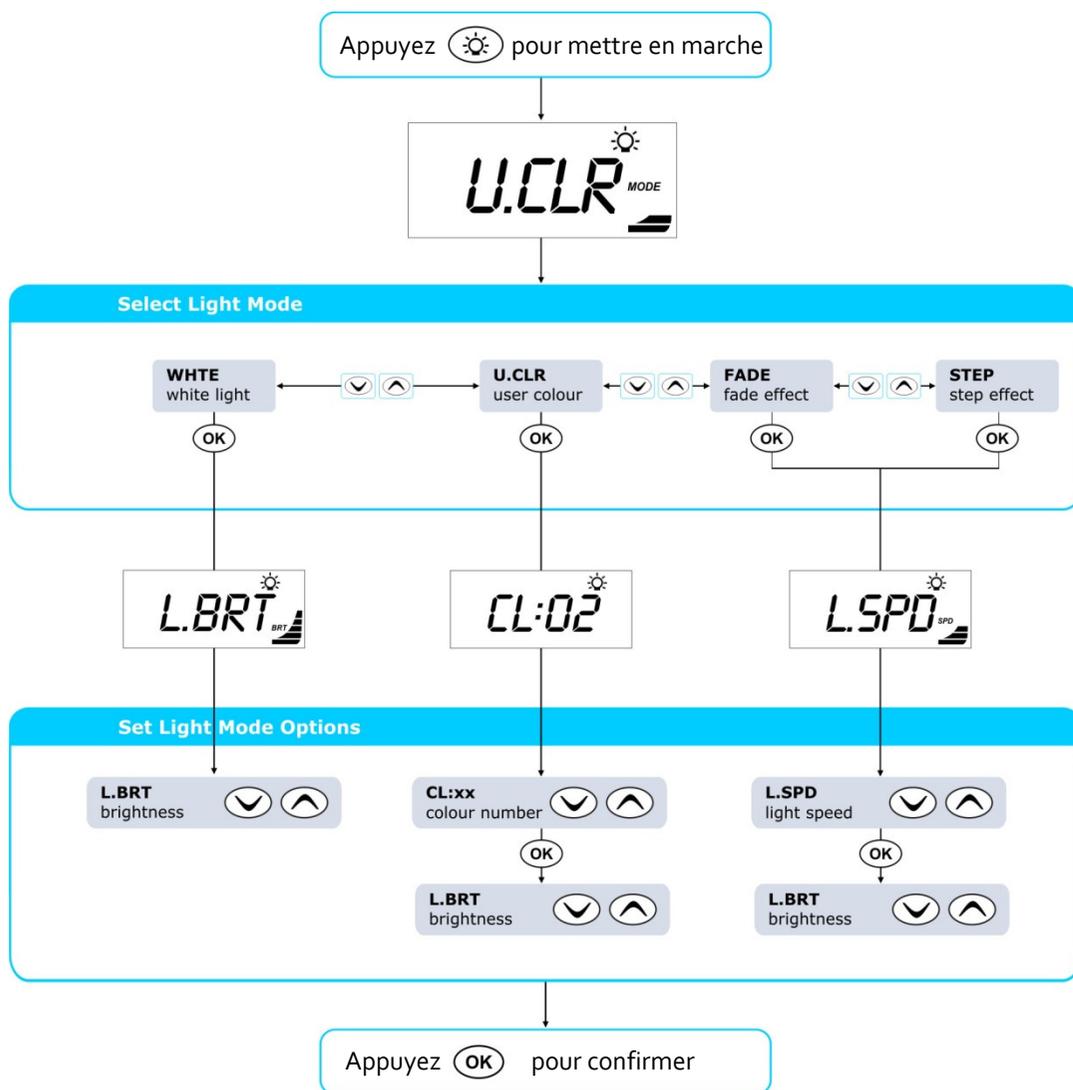
- ▶ Appuyez  deux fois de suite pour entrer dans le mode VVA
- ▶ L'écran clignote 'RAMP' et le blower va varier en vitesse.
- ▶ Appuyez  pour arrêter le blower

IMPORTANT

- Quand le blower a été mis en marche, il tournera les premières secondes à vitesse maximale avant d'aller à la vitesse programmée. Ceci est normal.
- Le blower s'arrêtera automatiquement après 30 minutes. Vous pourrez changer cette programmation, ayant le choix entre 10 à 60 minutes par le menu 'SET UP', choix T.OUT (voir svp à la page 20).

Manipulation de l'éclairage LED (Modèles SV2.T)

Eclairage LED multi-couleurs avec des effets différents



Bouton Eclairage

Le bouton d'éclairage sert à l'allumage ou l'arrêt de l'éclairage LED et à accéder au menu pour changer l'éclairage. Vous pouvez régler la couleur, la luminosité et la vitesse des programmes. Tous les réglages sont sauvegardés pour la prochaine fois que vous allumerez l'éclairage.

- ▶ Appuyez pour allumer ou arrêter l'éclairage
- ▶ Quand l'éclairage est allumé l'écran montre le modus choisi (voir svp illustration ci-contre)
- ▶ Appuyez ou afin de naviguer entre les différents modes:

WHITE	Lumière blanche
UCLR	Couleur choisie par l'utilisateur
FADE	Changement de couleur, fluide
STEP	Changement de couleur, par étapes

- ▶ Appuyez pour sauvegarder le modus souhaité
- ▶ Dépendant du modus choisi, l'écran montrera l'une des trois options d'éclairage (voir svp illustration ci-contre)

L.BRT	Luminosité
CL:xx	CL:00 - CL:20 (numéro de la couleur)
L.SPD	Vitesse des effets lumineux

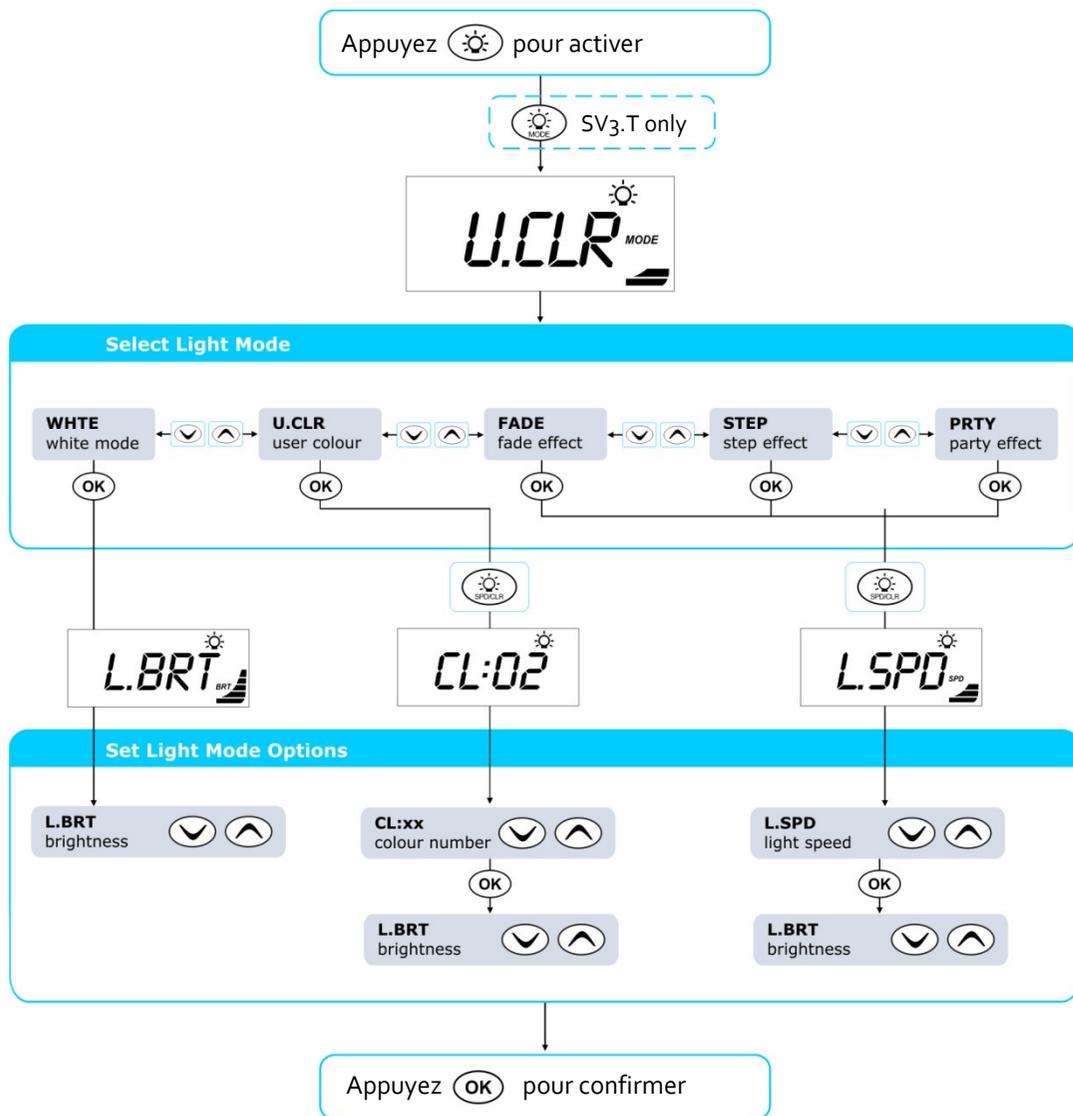
- ▶ Appuyez ou pour naviguer entre les modes.
- ▶ Appuyez pour confirmer et sauvegarder le modus choisi.

IMPORTANT

Quand l'éclairage n'est pas coupé, le système s'en charge automatiquement, 15 minutes après l'arrêt automatique des pompes.

Manipulation de l'éclairage LED (Modèles SV3.T / SV4.T)

Eclairage LED multi-couleurs avec des effets différents



[Light Icon] Bouton Eclairage

Le bouton d'éclairage sert à l'allumage ou l'arrêt de l'éclairage LED et à accéder au menu pour changer l'éclairage. Vous pouvez régler la couleur, la luminosité et la vitesse des programmes. Tous les réglages sont sauvegardés pour la prochaine fois que vous allumerez l'éclairage.

- ▶ Appuyez [Light Icon] pour allumer ou arrêter l'éclairage.
- ▶ Modèle SV4.T passe de suite à l'étape suivante
Modèle SV3.T, appuyez [Light Icon] pour entrer dans le menu.
- ▶ Quand l'éclairage est allumé l'écran montre le modus choisi (voir svp illustration ci-contre)
- ▶ Appuyez [Up Arrow] ou [Down Arrow] afin de naviguer entre les différents modes:

WHITE	Lumière blanche
UCLR	Couleur choisie par l'utilisateur
FADE	Changement de couleur, fluide
STEP	Changement de couleur, par étapes

- ▶ Appuyez [OK] pour sauvegarder le modus souhaité
- ▶ Appuyez [Light Icon] pour entrer dans le menu vitesse/couleur
- ▶ Dépendant du modus choisi, l'écran montrera l'une des trois options d'éclairage (voir svp illustration ci-contre)

L.BRT	Luminosité
CL:xx	CL:00 - CL:20 (numéro de la couleur)
L.SPD	Vitesse des effets lumineux

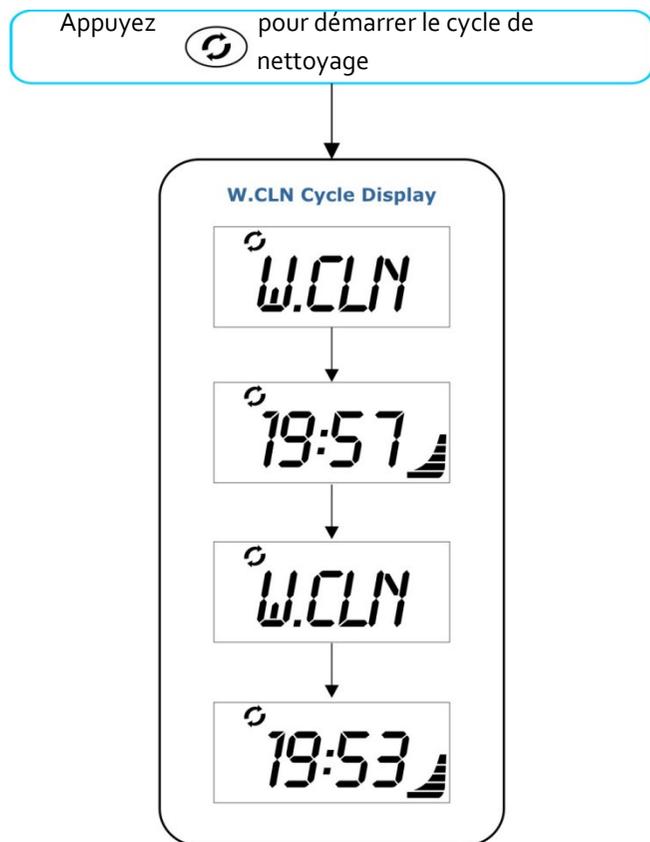
- ▶ Appuyez [Up Arrow] ou [Down Arrow] pour aller à la configuration souhaitée
- ▶ Appuyez [OK] pour confirmer et aller à la configuration suivante

IMPORTANT

- Quand l'éclairage n'est pas coupé, le système s'en charge automatiquement, 15 minutes après l'arrêt automatique des pompes.

Cycle de Nettoyage

Cycle de nettoyage automatique et manuel



Pendant le cycle de nettoyage l'écran affiche alternativement W.CLN (nettoyage de l'eau) et le temps qu'il restera à le faire (voir illustration ci-dessus).

Reinigungs knop

Le bouton de nettoyage active un cycle de nettoyage de 20 minutes. Pendant le cycle la pompe de circulation tourne, la pompe à buses 1 et le système d'ozone et d'UV (si le spa en est équipé). En outre, toutes les autres pompes installées tourneront à leur tour pendant une minute pour assurer que toute l'eau sera bien filtrée. Donc aussi l'eau dans la tuyauterie. Ce cycle de 20 minutes est surtout génial quand vous désirez de l'eau claire rapidement après une longue session ou quand vous avez été avec beaucoup de personnes dans le bain. Il suffit d'appuyer sur le bouton pour arrêter ce cycle. Après 20 minutes le contrôleur se remet dans la position AUTO.

- ▶ Appuyez  pour activer le cycle de nettoyage de 20 minutes.
- ▶ Appuyez  une fois de plus pour arrêter le cycle de nettoyage.

IMPORTANT

- Quand le cycle a été démarré, il coupera les pompes ou le blower déjà en action
- Quand pendant le cycle le contrôleur devrait mettre le système en 'veille' ceci est remis jusqu'à la fin du cycle..

Cycle de nettoyage quotidien automatique

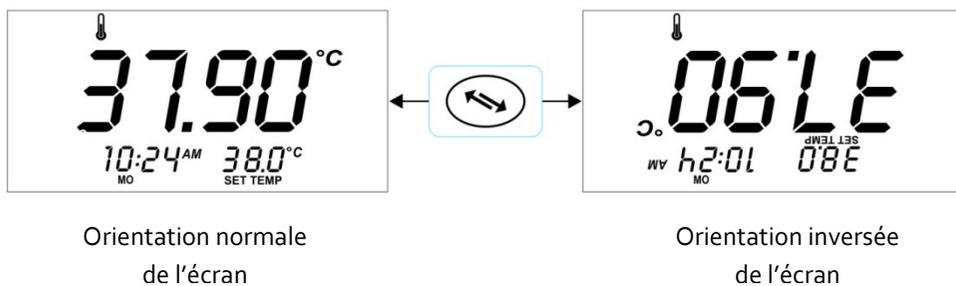
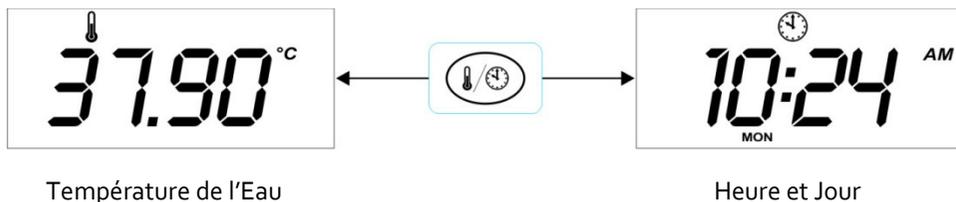
Le contrôleur effectuera quotidiennement un cycle de nettoyage de 10 minutes. L'heure programmée par le fabricant est à 9.00h. Le cycle automatique fonctionne de la même manière que celui activé manuellement (voir ci-dessus). Mais pour une période de 10 minutes. Ce cycle ne peut être changé, sauf pour l'heure de début de ce cycle, par le menu 'Setup', choix W.CLN (voir page 18 svp).

NOTES IMPORTANTES

- Quand l'heure du nettoyage automatique tombe pendant la période 'veille', le nettoyage demarrera immédiatement après cette période
- Quand le cycle de nettoyage manuel est en fonction à l'heure que le cycle automatique devrait commencer, ce dernier sera annulé pour ce jour-là..

Boutons pour fonctions spéciales

Boutons de fonctions spécifiques à certains modèles



Modèle SV2



Bouton Température de l' Eau/ Heure

Seulement sur le SV2 vous pourrez changer rapidement entre [W.TMP], Température de l' Eau ou [TIME], Heure et Jour, sur l'écran.

Modèles SV3 / SV4



Inversez l' Ecran

Sur les modèles SV3 et SV4 ce bouton sert à inverser l' écran. Ainsi vous pourrez lire l' écran soit depuis le bain, soit de l'extérieur.

▶ Appuyez  pour inverser l'écran

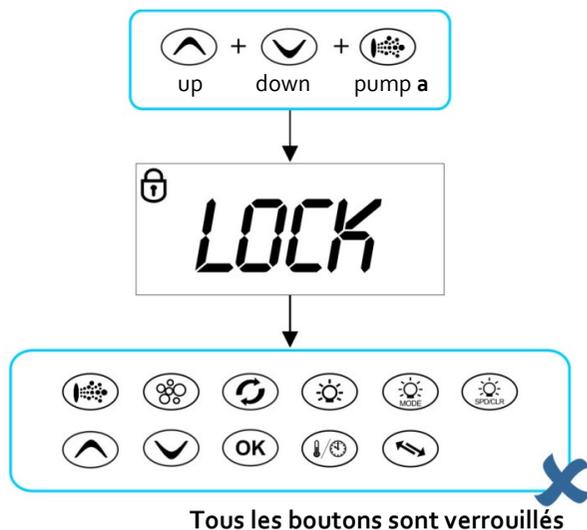
IMPORTANT

- Les boutons  et  s'inversent aussi et fonctionnent donc 'à contre sens' quand l'écran est inversé.
- Quand l' écran est inverse il se remettra en position normale , 15 minutes après l' arrêt automatique des pompes. A ce moment-là le contrôleur se remet dans la position automatique.

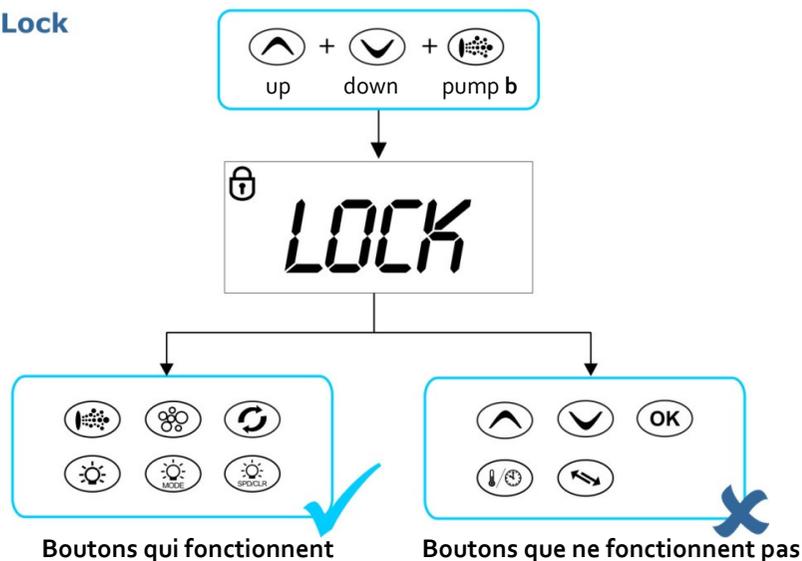
Verrouillage de l'écran

Comment verrouiller l'écran totalement ou partiellement

Full Lock



Partial Lock



Les boutons sur le panneau de commande peuvent être verrouillés. Ceci est surtout pratique quand vous utilisez les couvertures du spa ou quand des enfants peuvent accéder aux boutons. En les verrouillant des réglages ne peuvent être changés.

Il y a deux sortes de verrouillage:

- Full Lock..... Tous les boutons sont verrouillés
- Partial Lock..... Les boutons des pompes à buses, blower, éclairage et cycle de nettoyage peuvent être utilisés. Tous les boutons servant à des réglages sont verrouillés.

Full Lock

▶ Appuyez simultanément sur + + jusqu'à ce que LOCK apparaisse sur l'écran

▶ Une fois verrouillé les boutons ne réagissent pas et vous verrez LOCK sur l'écran (voir illustration ci-contre svp)

▶ Om vergrendeling op te heffen + +

Partial Lock

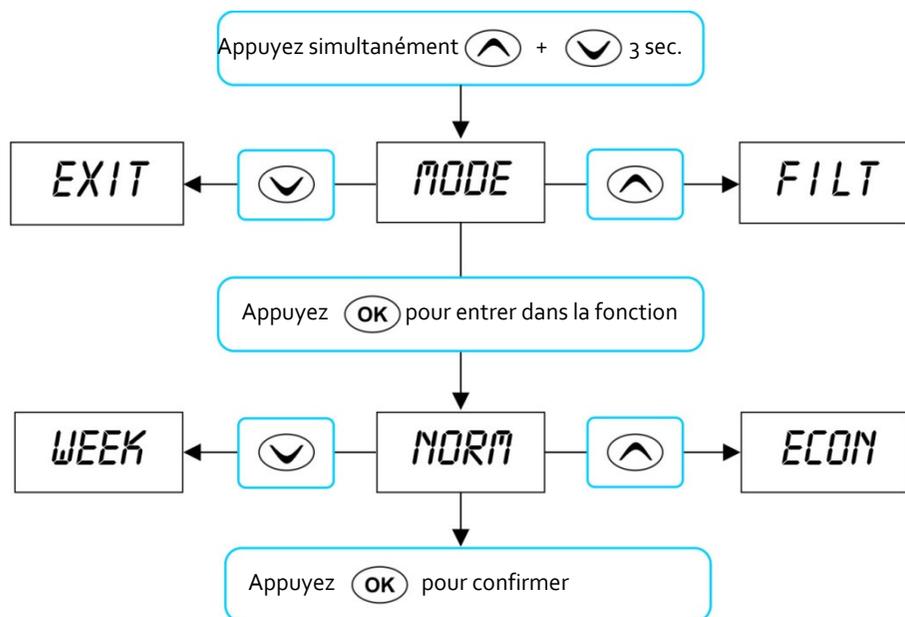
▶ Druk tegelijk + + totdat LOCK verschijnt in het display

▶ Eens vergrendeld werken alleen de knoppen voor de pompen, verlichting en reinigings cyclus.

▶ Pour déverrouiller appuyez simultanément sur + +

Menu Setup

Comment régler les fonctions avancées



NOTES IMPORTANT

- Les réglages du menu SET UP sont conservés (EEPROM) et quand le courant est coupé et revient les réglages seront toujours conservés.
- Quand le panneau de commande n'est pas utilisé pendant 10 secondes, celui-ci reviendra à la représentation standard.

Le contrôleur SV a une série de fonctions avancées qui se règlent selon les souhaits de l'utilisateur. Ci-dessous vous verrez les fonctions et comment les changer.

- ▶ Continuez à appuyer sur ces boutons (up) et (down) jusqu'à ce que [MODE] apparaisse sur l'écran
- ▶ Appuyez (up) et (down) afin de naviguer entre les différentes fonctions
- ▶ Appuyez (OK) pour sélectionner une fonction
- ▶ Appuyez (up) et (down) pour changer le réglage
- ▶ Appuyez (OK) pour verrouiller une fonction et quitter la fonction

Menu Item	Réglage	Notes
MODE	Choix modus	Normal / Economique / Parti / Modes hebdomadaires
FILT	Nbre heures filtr/jour	Entre 1 et 24 heures
F.CYC	Cycle de filtration	Cycle de filtration chaque 1,2,3,4,6,8,12 ou 24 heures
SNZE	Mode veille	
1.SNZ	Mode veille 1	[1.DAY] jour de semaine, [1.BGN] heure début, [1.END] hrfin
2.SNZ	Mode veille 2	[2.DAY] jr de semaine, [2.BGN] heure début, [2.END] hre fin
R.SET	'Reset' mode veille	'Reset' veille vers réglages du fabricant
EXIT	Quittez menu veille	
P.SAV	Mode économique	Off, Bas (filtration HC), Haut (filtration et chauffage pendant heures creuses)
W.CLN	Cycle de nettoyage automat.	Début nettoyage quotidien (00:00 - 23:59 h)
D.DIS	Représentation écran standard	Temp eau (W.TMP), réglage temp (S.TMP) horloge (TIME)
T.OUT	Débranchement pompes	Débranchement Pompe / Blower (10 à 60 minutes)
H.ELE	Pompe à chaleur + chauff SV	On = pompe à chaleur + réchauffeur SV chauffent ensemble Off = pompe à chaleur chauffe seule
EXIT	Quittez menu 'setup'	

Menu Setup

MODUS réglage du modus

Le contrôleur SV est pourvu de 4 modes différents. Ceux-ci se rapportent au chauffage souhaité et la filtration (voir svp le tableau ci-dessous).

Item	Modus	Fonctionnement
NORM*	Normal	Réglage normal, le spa est toujours prêt à l'emploi
ECON	Economique	Le chauffage fonctionne seulement pendant la filtration
AWAY	Part	Le chauffage est débranché, filtration une heure par jour.
WEEK	Semaine	Du lundi au jeudi inclus: comme pour 'AWAY'. Du vendredi au dimanche inclus/ comme pour 'NORM'

* Réglage du fabricant = NORM (réglage normal, toujours prêt à l'emploi)

FILT Filtration (heures par jour)

Le spa est pourvu d'une filtration automatique, pour qu'il fasse sa filtration minimale chaque jour. La filtration est réglable par heure et le contrôleur convertira les heures en minutes et les distribuer sur la journée. Tout le temps que la pompe a déjà fonctionné sera compté pour le temps total de filtration. Si la pompe tourne pour le chauffage ou manuellement, ce temps sera déduit du temps programmé. La pompe ne tournera donc jamais plus longtemps que le temps programmé. Le contrôleur peut être équipé d'une pompe de circulation supplémentaire ou une pompe à buses peut être utilisée pour la circulation. Le réglage de ces pompes n'est pas le même. Le fabricant a déjà correctement réglé le spa et les temps de filtration sont comme dans le tableau ci-dessous.

	Petite pompe de circ. (2A ou moins)	Pompe à buses (1 ou 2 vitesses)
Heures de filtration min./jour	1	1
Heures de filtration max./jour	24	8
Réglage fabricant heures/jour	4	3

F.CYC Cycle de filtration (combien de cycles de filtration par jour)

Ce réglage permet à l'utilisateur de définir le nombre de cycles de filtration par jour, allant de 1 à 24 heures.

Sélectionnez une filtration chaque 1/2/3/4/6/8/12 ou 24 heures
Réglage du fabricant = 4 heures (un cycle de filtration toutes les 4 heures)

SNZE Modus Veille

Option programmable qui met le spa en veille pour le nombre d'heures souhaité. Pendant ce modus il n'y a ni filtration, ni chauffage (voir les détails à la page 23).

Réglage du fabricant = SLEEP TIMER 1 (Samedi à vendredi : veille entre 22.00 – 07.00 heures)

P.SAV Power Safe Setting (utiliser le spa pendant les heures creuses)

Des frais d'énergie réduits par la filtration (LOW) ou filtration et chauffage (HIGH) qu'on peut arrêter pendant les heures pleines en utilisant les heures creuses (voir les détails à la page 24).

Les possibilités sont/ OFF/LOW (filtration HC)/ HIGH (filtration et chauffage HC).
Réglage du fabricant = OFF

W.CLN Heure de début du cycle quotidien automatique de nettoyage

Les contrôleurs SV sont équipés d'un cycle quotidien automatique de nettoyage de 10 minutes. Lors de ce cycle de nettoyage les pompes sont mises en marche l'une après l'autre afin de nettoyer l'eau dans les tuyaux aussi.

L'heure du début peut se trouver entre 00.00 et 23.59 heures
Réglage du fabricant = 09.00 h (AM)

D.DIS Modus représentation sur l'écran

Ce réglage vous permet de changer la représentation sur l'écran
Les choix D.DIS possibles sont :

W.TMP	Température de l'eau (représentation standard pour modèles SV3/SV4)
S.TMP	Température programmée (représentation standard pour modèle SV2)
TIME	Heure et Jour

T.OUT Débranchement automatique des pompes et de l'éclairage

Toutes les pompes à buses et le blower se débrancheront après un temps pré programmé. Quinze minutes après le débranchement des pompes, l'éclairage s'éteindra automatiquement et le spa retournera dans la position automatique.

Le T.OUT (débranchement) se règle entre 10 et 60 minutes
Réglage du fabricant = 30 minutes

H.ELE Pompe à chaleur avec réchauffeur SV

Ce réglage détermine comment le contrôleur SV règle le chauffage par la pompe à chaleur (si installée) et le réchauffeur monté dans le spa. Il y a deux possibilités : ON : le contrôleur utilise seulement la pompe à chaleur, OFF : le contrôleur utilise aussi bien la pompe à chaleur que le réchauffeur.

Les réglages H.ELE :

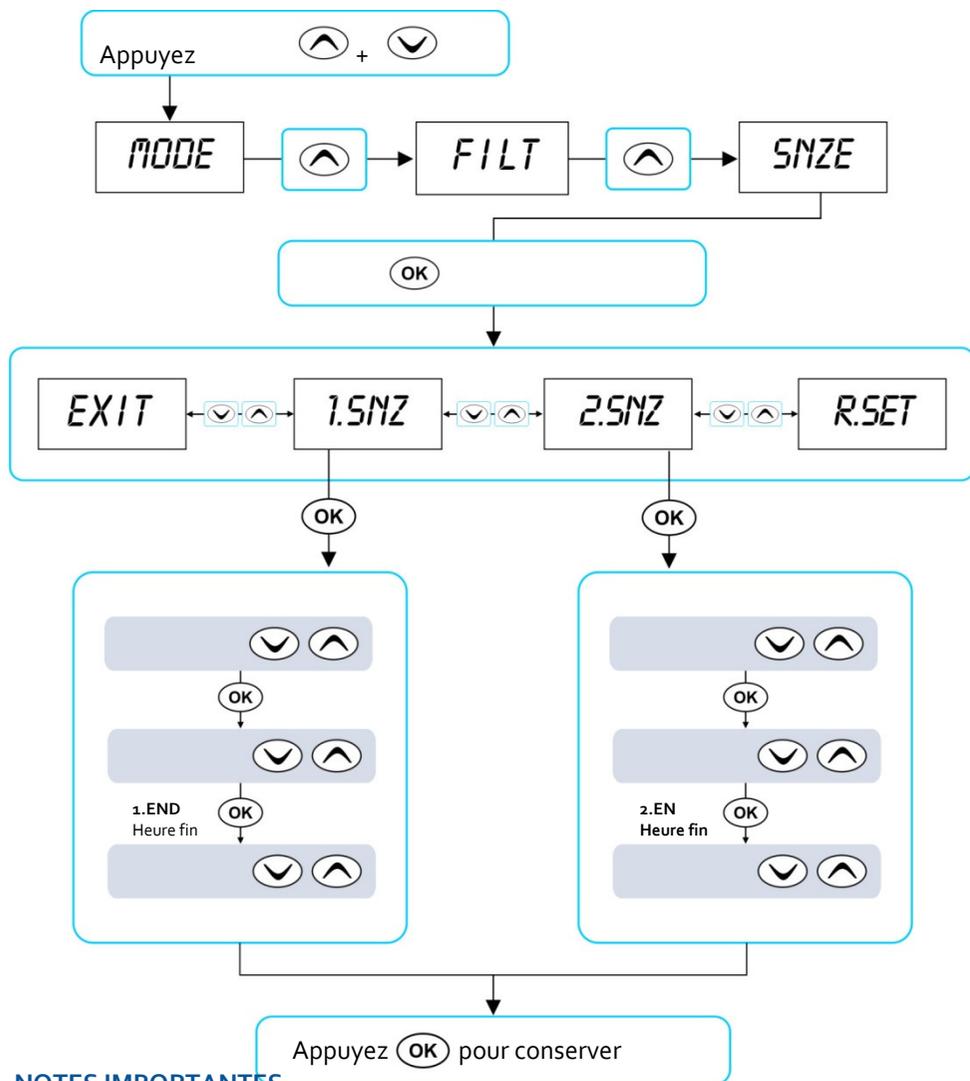
OFF Réchauffeur SV débranché (seulement la pompe à chaleur)
ON Réchauffeur SV + pompe à chaleur chauffent tous les deux

NOTE IMPORTANTE

- *Quand la température extérieure descend sous les -10 degrés C, le contrôleur mettra automatiquement en marche le réchauffeur, quel que soit le réglage H.ELE*

[SNZE] Menu Horodateur Veille

Comment régler la position veille



NOTES IMPORTANTES

- Il y a un pre-réglage du fabricant pour chaque contrôleur SV. Réglage fabricant pour horodateur veille 1 [1.SNZ] vaut pour chaque jour avec une période de veille entre 22.00 h (10h PM) et 07.00h (7h AM)
- Horodateurs de veille surpassent les heures PowerSAVE (économie d'énergie), pensez-y en programmant.

Entrée par le menu Setup. Les positions de veille sont très utiles pour ne pas faire tourner le spa une partie de la journée. Faites attention que le chauffage ne marche pas non plus à ces moments. Toutes les fonctions peuvent être utilisées manuellement pendant la période de veille, donc vous pouvez utiliser le spa pendant la période de veille.

Il y a deux horodateurs de veille individuels qui peuvent être programmés. Chaque horodateur peut être réglé sur un ou plusieurs jours de la semaine. Ceci vous donne la possibilité de mettre en veille le spa pendant des journées différentes et à des heures différentes pendant ces journées. (Par exemple jours ouvrables versus jours de weekend).

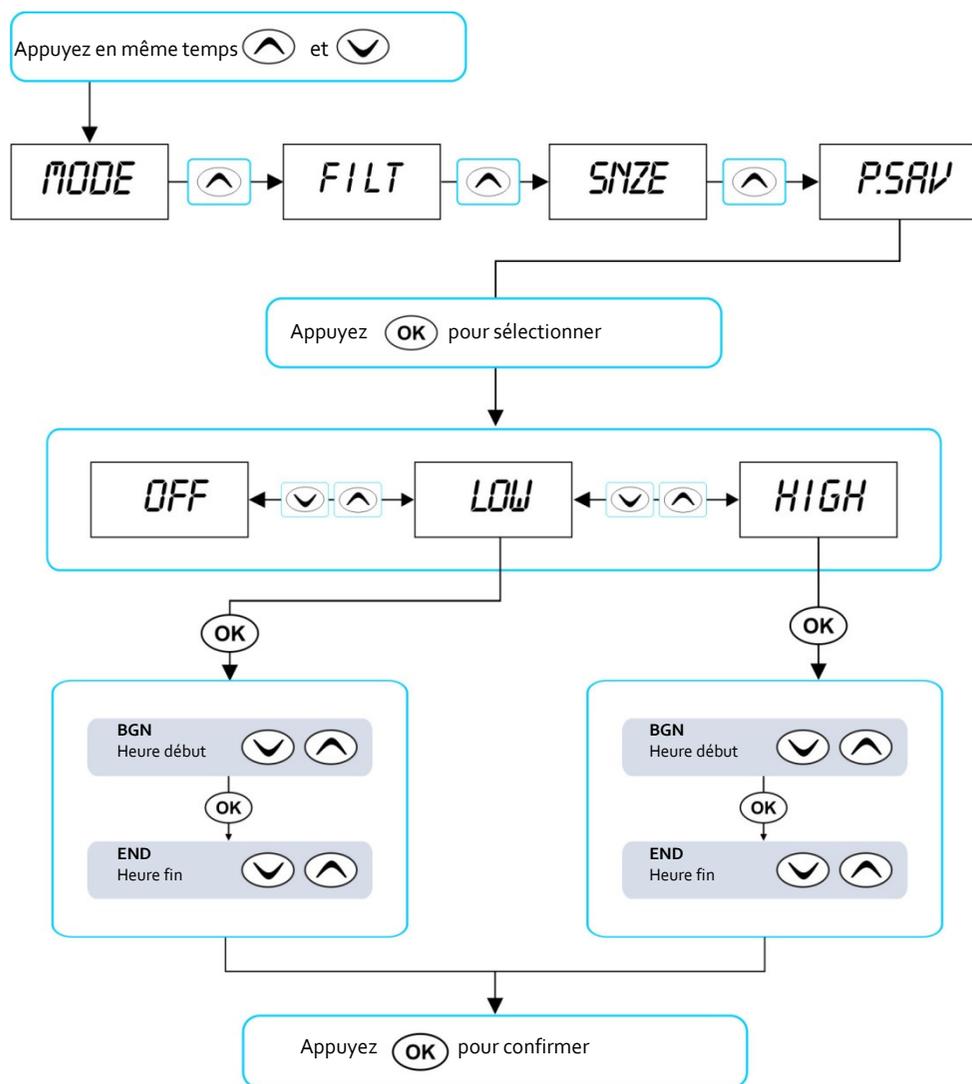
- ▶ Appuyez en même temps sur et jusqu'à ce que [MODE] apparaisse sur l'écran
- ▶ Appuyez jusqu'à ce que [SNZE] apparaisse sur l'écran
- ▶ Appuyez pour entrer dans le programme [SNZE]
- ▶ Appuyez ou pour [1.SNZ] Horodateur veille 1; [2.SNZ] Horodateur veille 2; [R.SET] Effacer les heures; [EXIT] Exit, quittez le menu
- ▶ Appuyez pour confirmer et continuer au réglage suivant (voir aussi le tableau ci-dessous)

Item	Description	Notes
#.DAY	Sélectionnez le jour	Sam / Dim / Lun / Mar / Mer / Jdi / Ven Sam-Dim / Lun-Ven/ Sam-Ven Régl fabricant = Sam-Ven (note: = débranché)
#.BGN	Heure début Période veille	Réglable entre 00.00 - 23:59h Réglable fabricant = 22:00h (10h PM)
#.END	Heure fin Période veille	Réglable entre 00.00 - 23:59h Réglable fabricant = 07:00h (7h PM)

- ▶ Appuyez ou pour changer n'importe quel réglage
- ▶ Appuyez pour confirmer et continuer au réglage suivant

[P.SAV] Menu PowerSAVE (Tarif heures creuses)

Comment programmer votre spa et utiliser le tarif heures creuses



Des fournisseurs d'énergie dans certains pays connaissent des tarifs spéciaux pour les heures creuses. Le contrôleur de spa SpaNET peut être programmé de telle manière que vous utilisez seulement du courant pendant les heures creuses, économisant ainsi de l'argent.

- ▶ Appuyez en même temps et jusqu'à ce que [MODE] apparaisse sur l'écran
- ▶ Appuyez jusqu'à ce que [P.SAV] apparaisse sur l'écran
- ▶ Appuyez pour entrer dans le menu d'économie d'énergie (P.SAV)

Les heures creuses sont réglables sur n'importe quelle heure et sur position haute ou basse (voir le tableau ci-dessous svp).

Item	Description	Notes
P.SAV	Mode économique Fonctions débranchées pendant heures pleines	OFF = P.SAV débranché (réglage fabricant) LOW = Filtration débranchée HIGH = Filtration & Chauffage débranchés
BGN	Heure début Début période Hpleines	Réglable entre 00:00 - 23:59 Réglage fabricant = 14:00 h (2h PM)
END	Heure fin Fin période Hpleines	Réglable entre 00:00 - 23:59 Réglage fabricant = 20:00 h (8h PM)

- ▶ Appuyez et pour changer un réglage
- ▶ Appuyez pour confirmer et continuer à l'étape suivante

IMPORTANT

Quand la fonction P.SAV est utilisée, l'utilisateur doit s'assurer qu'il y a aussi une position 'veille' [SNZE]. La position 'veille' surpasse le réglage P.SAV. Tous les contrôleurs SV viennent avec le réglage du fabricant (Sam-Ven ; période 'veille' entre 22.00 et 07.00h). Si P.SAV est programme avec la fonction 'veille' la possibilité existe que le spa n'a pas assez de temps a maintenir sa temperature. Consultez aussi la page 23 pour plus d'information sur les positions 'veille'.

Messages d'erreur & Problèmes possibles

Comment solutionner un problème

Le contrôleur de spa SV est auto-diagnostique, un code d'erreur clignotant indique où l'erreur se trouve. Un simple message d'erreur clignotera sur l'écran et disparaîtra une fois l'erreur réparée. S'il s'agit d'erreurs qui peuvent endommager le spa, celui-ci débranchera toutes les fonctions qui pourraient causer des dommages. Vous verrez les erreurs qui peuvent se produire ci-dessous (error messages = messages d'erreur).



IMPORTANT

Pour la plupart des erreurs il faut débrancher le spa du courant et le remettre pour que le message disparaisse.

LED Battement de coeur

Tous les modèles SV sont équipés d'un LED de battement de coeur. Celui-ci se trouve en haut à droite sur le boîtier. Derrière la couverture des câbles de commande (derrière la jupe du spa).

Le clignotement du LED de battement de coeur donne l'état actuel du spa. Quand le spa marche comme il faut vous voyez clignoter le LED comme le battement de coeur normal (allumé-éteint/allumé-éteint-allumé, régulièrement). Quand le spa annonce un message d'erreur, il clignotera selon le numéro d'erreur. Par exemple pour Erreur 2 : allumé-allumé-éteint-allumé-allumé-éteint. De cette façon vous verrez d'un coup d'oeil quel est l'état du spa. Même si l'écran lui-même ne montre absolument rien.

ER-2 SONDE

Problème: Plus de communication avec la sonde de température

Cause: Problème de communication avec la sonde dans le réchauffeur

Solution:

- Débranchez le spa du courant, attendez 5 minutes et redémarrez le spa
- Contactez votre concessionnaire si ceci ne solutionne pas le problème

ER-3 AMORCAGE D'EAU

Problème: Amorçage d'eau ne marche pas, de l'air a été détecté dans le réchauffeur

Cause: Bulle d'air dans la tuyauterie, niveau d'eau trop bas, filtre sale

Solution:

- Démarrez la pompe A pour essayer un nouvel amorçage
- Contrôlez le niveau d'eau et remplissez si nécessaire
- Enlevez le filtre du spa et démarrez la pompe A pour essayer un 2^e amorçage
- Desserrez avec précaution le raccord de la pompe de circulation pour faire échapper l'air
- Enlevez le filtre et 'poussez' l'eau à travers la pompe

ER-4 THERMAL TRIP (DEFAULT DE TEMPERATURE)

Problème: Thermal Trip a été activé parce que l'eau (ou pas assez d'eau) est passé par le réchauffeur. Le courant n'a pas été assez fort et le réchauffeur a atteint sa température maximale. Le contrôleur débranche alors le réchauffeur pour des raisons de sécurité

Cause: Niveau d'eau trop bas, de l'air dans la tuyauterie, clapets fermés, filtre sale, pompe de filtration qui ne fonctionne pas

Solution:

- Débranchez le spa et attendez 10-15 minutes pour que le réchauffeur puisse se refroidir
- Contrôlez le niveau d'eau et remplissez si nécessaire
- Enlevez les filtres, nettoyez-les ou remplacez-les
- Contrôlez sous le spa si tous les clapets sont ouverts et l'eau peut circuler librement
- Desserrez avec précaution le raccord de la pompe de circulation pour faire échapper l'air (ou remplissez avec tuyau par le boîtier du filtre)

ER-5 SPA TROP CHAUD

- Problème: Le spa est trop chaud, la sonde mesure $\geq 45^{\circ}\text{C}$
- Oorzaak: Température de l'eau trop élevée, il est possible que les pompes ont travaillé avec la couverture sur le spa ou le temps de filtration est réglée pour une durée trop longue. Ce problème se manifeste le plus souvent en été (par friction la température de l'eau augmente, les pompes transmettent ainsi de la chaleur à l'eau)
- Solution:
- Débranchez le spa du courant et ouvrez la couverture pour que le spa puisse se refroidir.
 - Contrôlez la durée de filtration et corrigez-la si nécessaire (voir manuel).
 - Contrôlez si la couverture n'est pas soutenue par le panneau de commande, mettant ainsi en marche les pompes. Si c'est le cas verrouillez le panneau de commande.

ER-6 12V OVERLOAD (SURCHARGE 12V)

- Problème: Le circuit 12V dépasse la limite de 1 Amp.
- Cause: Surcharge sur circuit 12V par écran(s), sonde de température dans le bain, portes de branchement, trop de LEDS ou un LED défectueux
- Solution:
- Enlevez le courant et rebranchez
 - Diminuez le nombre de LEDS
 - Débranchez successivement l'éclairage LED, sonde de température, portes de branchement et écran pour déterminer où le problème se manifeste.
 - Contactez votre concessionnaire si le problème persiste.

ER-8 CTRL FAULT HVS

- Problème: Relais du chauffage est enclenché mais devrait être hors fonction
- Cause: Problème d'arrivage du courant, voltage trop élevé ou trop bas, de l'eau sur le contrôleur du spa, relais défectueux.
- Solution:
- Coupez le courant et remettez le spa en marche pour voir si le problème est résolu.
 - Vérifiez si de l'eau ne s'est pas infiltrée dans le contrôleur. Si c'est le cas laissez- le bien sécher avant de remettre le courant.
 - Contactez votre concessionnaire si le problème persiste.

ER-10 OVER CURRENT

- Problème: Alimentation principale en électricité (230V) dépasse la limite pré-réglée (C.LMT)
- Cause: Les composants installés prennent plus de courant que disponible. Pompe ou blower défectueux.
- Solution:
- Coupez le courant et remettez le spa en marche pour voir si le problème est résolu.
 - Contrôlez successivement chaque pompe pour déterminer quand le problème se manifeste.
 - Contactez votre concessionnaire afin de voir si les réglages de spa correspondent avec l'alimentation en électricité venant de la maison.

Codes d'erreur de la pompe à chaleur

Explication codes d'erreur de la pompe à chaleur

CODES D'ERREUR DE LA POMPE A CHALEUR

Quand une pompe à chaleur a été installée et une erreur se manifeste, le code d'erreur s'affichera chaque 60 secondes sur l'écran en bande roulante. La pompe à chaleur sera alors débranchée automatiquement. Le spa gardera sa température car en cas d'erreur de la pompe à chaleur le réchauffeur du spa se mettra automatiquement en marche.

Si, après avoir coupé le courant et remis le spa en marche, le code reste affiché, contactez votre concessionnaire pour lui communiquer le code d'erreur.

Message d'avertissement	DESCRIPTION
-------------------------	-------------

"HEAT PUMP AMB"	Sonde température extérieure ne marche pas
"HEAT PUMP COND"	Sonde de température du condensateur ne marche pas
"HEAT PUMP FLOW"	Pas de courant d'eau détecté
"HEAT PUMP LOW P"	Soupape pression basse du compresseur ouverte
"HEAT PUMP HIGH P"	Soupape pression haute du compresseur ouverte
"HEAT PUMP COMP"	Soupape thermique du compresseur ouverte
"HEAT PUMP EXCH"	Soupape thermique de l'échangeur de chaleur ouverte



IMPORTANT

Si une pompe à chaleur est détectée de façon fautive, celle-ci ne fonctionnera pas jusqu'à la pompe à chaleur du spa a eu un RESET. Pour ce faire il faut couper le courant, puis le remettre. Dès qu'il y a un message d'erreur le spa mettra automatiquement en marche le réchauffeur qui est monté dans le spa.

Contactez-nous

Adresses SpaNET

Spa Net Pty Ltd

Unit 4
103 Railway Road North
Mulgrave NSW 2756
Australia
Phone: +61 2 4587 7766
Fax: +61 2 4587 8766
www.spanet.com.au

Technical Support & Service service@spanet.com.au

Spa Net Europe / Rijnberg Products BV

Hengstdijksekeiweg 1b
NL 4585PN Hengstdijk
The Netherlands

Phone: +31 114 671493
Fax: +31 114 671933
www.evolution-spas.com
info@evolution-spas.com