

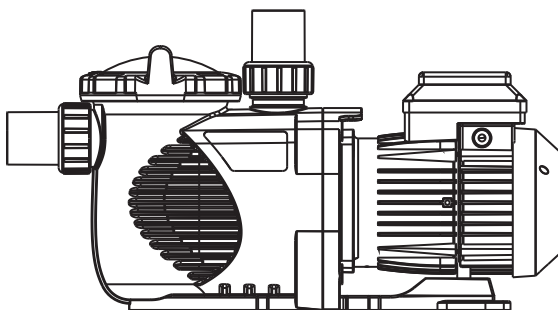
STRONG **POOL**

CENTRALE DE REFERENCEMENT

SÉRIE SPV

POMPE À VITESSE VARIABLE

Avec options Wi-Fi ET MODBUS



MANUEL DE L'UTILISATEUR



RoHS
COMPLIANT
2002/95/EC

Modèle : SPV125 / SPV165

AVERTISSEMENTS ET INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT GÉNÉRAL

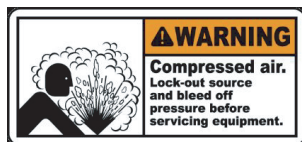
Le présent manuel contient des informations générales de précaution concernant l'installation et l'utilisation de pompes pour piscines et spas. Pour les fonctionnalités spécifiques au modèle de pompe, veuillez vous reporter au manuel correspondant. Les composants tels que le système de filtration, les pompes et les chauffages doivent être installés de manière à empêcher qu'ils ne soient utilisés comme moyen d'accès à la piscine par de jeunes enfants.



RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE

Cet appareil doit être installé par un électricien qualifié conformément au Code national de l'électricité ainsi qu'à toutes les normes et réglementations locales en vigueur. La tension électrique présente un danger pouvant entraîner des chocs, des brûlures, voire la mort ou d'importants dommages matériels. N'utilisez PAS de rallonge électrique pour connecter l'appareil à l'alimentation électrique afin de réduire les risques de choc électrique.

1. La pompe doit être raccordée en permanence à un disjoncteur dédié.
2. La pompe doit être raccordée à un dispositif différentiel à courant résiduel (DDR) dont le courant différentiel résiduel assigné ne dépasse pas 30 mA, ou à une prise équipée d'un dispositif de protection contre les courants de fuite (GFCI).
3. La mise à la terre électrique doit être effectuée avant toute connexion à l'alimentation électrique. Le défaut de mise à la terre de tous les équipements électriques peut entraîner un risque de choc électrique grave ou mortel.
4. Liaison équipotentielle : Utilisez un conducteur en cuivre massif d'au moins 8 AWG (6 AWG pour le Canada), et reliez par un fil continu la borne de liaison externe (si disponible) au connecteur de câblage prévu sur l'équipement électrique, ainsi qu'à toutes les parties métalliques de la piscine, du spa ou du bain à remous, aux canalisations métalliques (à l'exception des conduites de gaz) et aux gaines situées à moins de 1,5 m (5 pi) des parois intérieures de la piscine, du spa ou du bain à remous.
5. N'ouvrez jamais l'intérieur du boîtier du moteur variateur. Celui-ci contient un bloc de condensateurs qui conserve une charge sous tension secteur, même lorsque l'appareil n'est pas alimenté. La tension doit être comparée à la tension de fonctionnement indiquée pour la pompe individuelle.
6. La pompe est capable de débits élevés ; faites preuve de prudence lors de l'installation et de la programmation afin de limiter uniquement les performances de la pompe.
7. Mettez la pompe hors tension avant tout entretien et déconnectez le circuit principal alimentant la pompe.
8. Ne modifiez jamais la position de la vanne de commande du filtre lorsque la pompe est en marche.



AIR COMPRIMÉ DANGEREUX

Ce système comprend un préfiltre / filtre fermé qui est mis sous pression. Un air sous pression peut provoquer le détachement du couvercle, ce qui peut entraîner des blessures graves ou la mort.

Les systèmes de circulation des piscines et spas fonctionnent sous haute pression. Lorsqu'un composant du système de circulation (par exemple, anneau de verrouillage, pompe, filtre, vannes, etc.) est entretenu, de l'air peut pénétrer dans le système et y être comprimé. Le couvercle du réservoir du filtre et le couvercle du préfiltre doivent être correctement fixés afin d'éviter tout détachement violent. Placez la vanne de purge d'air du préfiltre/du filtre en position ouverte et attendez que toute la pression du système soit relâchée avant de retirer le couvercle pour accéder au panier afin de le nettoyer.



HYPERTHERMIE

Une température de l'eau supérieure à 38 °C (104 °F) dans un spa peut nuire à la santé. Mesurez la température de l'eau avant d'entrer dans le SPA. L'hyperthermie se produit lorsque la température interne du corps atteint un niveau supérieur de plusieurs degrés à la température normale du corps humain, soit 98,6 °F (37 °C). Les symptômes de l'hyperthermie comprennent la somnolence, la léthargie et une augmentation de la température interne du corps.



DANGER D'ASPIRATION

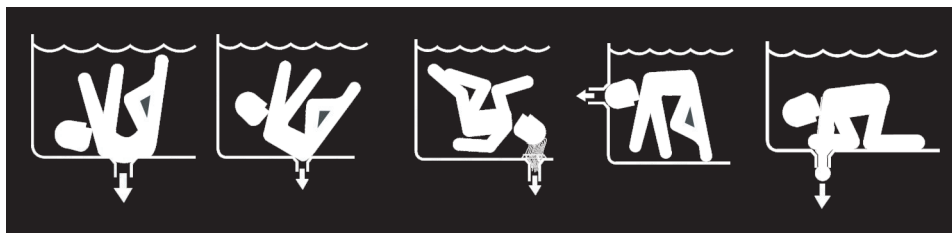
Cette pompe génère un niveau élevé d'aspiration et crée un vide puissant au niveau du drain principal situé au fond de votre piscine ou de votre spa. Cette aspiration est si forte qu'elle peut piéger des adultes ou des enfants sous l'eau s'ils s'approchent trop près d'un drain de piscine ou de spa, ou d'un couvercle de drain desserré ou endommagé. La loi fédérale américaine sur la sécurité des piscines et spas Virginia Graeme Baker (VGB) établit de nouvelles exigences à l'intention des propriétaires et exploitants de piscines et spas commerciaux.

Les piscines ou spas commerciaux construits à compter du 19 décembre 2008 doivent utiliser :

1. Un système multiple de drains principaux sans capacité d'isolement, équipé de couvercles de sortie d'aspiration conformes à la norme ASME/ANSI A112.19.8a Suction Fittings for Use in Swimming Pools, Wading Pools, Spas, and Hot Tubs, ainsi que l'un des dispositifs suivants :
 - 1.1 Un système mécanique de déconnexion automatique de sécurité (SVRS) conforme à la norme ASME/ANSI A112.19.17 Manufactured Safety Vacuum Release Systems (SVRS) For Residential and Commercial Swimming Pool, Spa, Hot Tub, and Wading Pool Suction Systems et/ou à la norme ASTM F2387 Standard Specification for Manufactured Safety Vacuum Release Systems (SVRS) for Swimming Pools, Spas and Hot Tubs, ou
 - 1.2 Un système de ventilation limitant la succion, correctement conçu et testé, ou
 - 1.3 Un système automatique d'arrêt de la pompe.

Les piscines et spas commerciaux construits avant le 19 décembre 2008 équipés d'une seule sortie de succion immergée doivent utiliser un couvercle de sortie de succion conforme à la norme ASME/ANSI A112.19.8a et l'un des éléments suivants : 1. Un système de décharge de vide de sécurité (SVRS) conforme aux normes ASME/ANSI A112.19.17 et/ou ASTM F2387, ou 2. Un système de ventilation limitant la succion, correctement conçu et testé, ou 3. Un système automatique d'arrêt de la pompe, ou 4. Des sorties de succion immergées désactivées, ou 5. Les sorties de succion doivent être reconfigurées en entrées de retour.

Il existe cinq types d' **piégeage** par succion selon la loi américaine sur la sécurité des piscines et spas Virginia Graeme Baker (VGB) : 1. **Piégeage corporel** – une partie du tronc est prise au piège ; 2. **Piégeage des membres** – un bras ou une jambe est saisi ou aspiré dans un tuyau de drainage ouvert ; 3. **Piégeage capillaire** ou **emmêlement** – les cheveux sont aspirés et/ou enroulés autour de la grille du couvercle de vidange ; 4. **Piégeage mécanique** – les bijoux ou les vêtements du baigneur se coincent dans le drain ou la grille ; 5. **Éviscération** – les fesses de la victime entrent en contact avec la sortie de succion de la piscine, entraînant une éviscération.

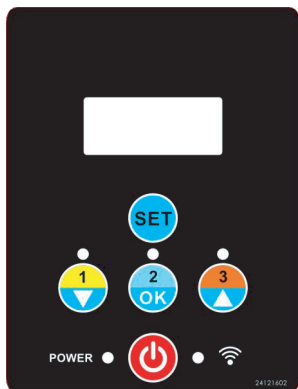


POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE DANGER D' PIÉGEAGE



Deux sorties de succion fonctionnelles par pompe doivent être installées afin d'éviter l' **piégeage** . La distance minimale entre deux points de succion situés sur la même plaque doit être d'au moins 1 mètre (3 pi) mesurée point à point. Cela permet d'éviter le « double bouchon » causé par un baigneur. Si, lors des vérifications régulières, la succion présente des dommages, cassures, fissures, pièces manquantes ou n'est pas solidement fixée, arrêtez immédiatement l'utilisation du bassin et remplacez-la sans délai. L'installation d'un système de décharge de vide ou d'un système de ventilation est recommandée pour libérer tout **piégeage** par succion.

MANUEL DE L'UTILISATEUR



Commande et LED	Description
1) Affichage de la vitesse	Affiche la vitesse actuelle du moteur, le menu ou les codes d'erreur.
2) Bouton « SET »	Permet d'accéder au menu de paramétrage (appuyer pendant au moins 3 secondes).
3) " Bouton Vitesse 1/▼	Permet de sélectionner la vitesse prédéfinie 1 ou de réduire la vitesse dans le menu de paramétrage.
4) Vitesse 2/OK Bouton	Sélectionne la vitesse prédéfinie 2 ou confirme/enregistre les paramètres dans le menu de configuration.
5) Bouton « Vitesse 3/▲ »	Sélectionne la vitesse prédéfinie 3 ou augmente la vitesse dans le menu de configuration.
6) Bouton "  "	Mise sous/hors tension
7) LED d'alimentation	La LED verte s'allume lors de la mise sous tension.
8) Indicateur Wi-Fi	Indique l'état du Wi-Fi.

Fonctionnement de base

1. Pour démarrer la pompe à partir de l'arrêt, appuyez sur la vitesse 1, 2 ou 3. La pompe fonctionnera alors en mode d'amorçage automatique. Pendant ce mode, l'affichage LED clignotera et la LED verte correspondant au niveau de vitesse sélectionné s'allumera.
2. Une fois le mode d'amorçage automatique terminé, la vitesse sélectionnée s'affichera sur l'écran LED.
3. Selon le niveau de vitesse sélectionné, la pompe fonctionnera comme suit :

- Si le niveau de vitesse 1 est sélectionné, la pompe fonctionnera en continu à la vitesse prédéfinie jusqu'à ce que l'on appuie sur le bouton «  » ou sur un autre bouton de vitesse prédéfini. Le niveau de vitesse 1 doit être configuré pour la circulation normale.
- Si le niveau de vitesse 2 est sélectionné, la pompe fonctionnera pendant 24 heures selon le paramètre programmé. Après cette période, elle reviendra automatiquement au niveau de vitesse 1.
- Si le niveau de vitesse 3 est sélectionné, la pompe fonctionnera pendant 2 heures selon le paramètre programmé. Après cette période, elle reviendra automatiquement au niveau de vitesse 1.

Remarque : afin d'économiser l'énergie, l'affichage LED s'éteint après 3 minutes de fonctionnement normal.

Pour arrêter la pompe à tout moment, appuyez sur le bouton «  ». La pompe enregistrera l'état de fonctionnement puis s'arrêtera ; l'affichage LED indiquera alors « OFF ».

Si l'alimentation est activée à l'aide du bouton «  », la pompe fonctionnera d'abord en mode d'amorçage automatique programmé, puis restaurera les conditions enregistrées et poursuivra son fonctionnement.

Réglage du mode d'amorçage automatique : temps et vitesse

La pompe est configurée en usine avec une vitesse de démarrage par défaut de 2900 tr/min pendant 2 minutes. Les étapes suivantes montrent comment modifier ces paramètres :

1. Après avoir mis la pompe sous tension, appuyez sur le bouton «  ». Si la pompe est en marche, cela l'arrêtera et la fenêtre LED affichera « OFF ».
2. Maintenez enfoncé le bouton « SET » pendant au moins 3 secondes. La vitesse d'amorçage prédéfinie s'affichera alors sur l'écran.
3. Appuyez sur le bouton « 1/▼ » pour diminuer la vitesse, ou sur le bouton « 3/▲ » pour l'augmenter par incréments de 10 tr/min. La plage de vitesse d'amorçage varie de 2900 à 3400 tr/min.

- Appuyez sur le bouton « OK » pour enregistrer le réglage de vitesse d'amorçage. Le temps d'amorçage commencera alors à clignoter dans la fenêtre LED. Pour annuler et revenir au mode précédent, appuyez sur le bouton « SET ».
 - Appuyez sur le bouton « 1/▼ » pour réduire le temps, ou appuyez sur le bouton « 3/▲ » pour augmenter le temps par incréments d'une minute. La plage de temps de départ est comprise entre 0 et 10 minutes. Pour annuler sans modifier l'heure de départ, appuyez sur le bouton « OK ».
 - Appuyez sur le bouton « OK » pour enregistrer le réglage du temps de départ et quitter le mode programmation.
- Remarque : Le fait de régler le temps de départ à 0 minute désactivera le mode d'amorçage automatique.

Réglage des vitesses prédéfinies

L'interface utilisateur permet un contrôle manuel de la vitesse de la pompe. Trois boutons préréglés en usine sont disponibles au choix (1, 2 ou 3). Le niveau de vitesse 1 est préréglé à 1500 tr/min, le niveau de vitesse 2 à 2500 tr/min, et le niveau de vitesse 3 à 2900 tr/min. Après avoir appuyé sur le bouton (1, 2 ou 3), la LED correspondant au niveau de vitesse sélectionné s'allume, et la vitesse est affichée dans la fenêtre LED.

Remarque : En mode d'amorçage automatique, la LED du niveau de vitesse sélectionné s'allume. La vitesse d'amorçage clignote dans la fenêtre LED.

Les étapes suivantes montrent comment modifier la vitesse prédéfinie :

- Appuyez sur le bouton correspondant au niveau de vitesse préréglé (1, 2 ou 3) que vous souhaitez modifier. Si la pompe est arrêtée, elle se mettra en marche.
- Laissez la pompe terminer le mode d'amorçage automatique (si le bouton a été enfoncé alors que la pompe était à l'arrêt).
- Maintenez le bouton « SET » enfoncé pendant au moins 3 secondes.
- Appuyez sur le bouton « 1/▼ » pour réduire la vitesse ou sur le bouton « 3/▲ » pour l'augmenter par incréments de 10 tr/min. Chaque vitesse prédéfinie peut être réglée entre 800 et 3400 tr/min.
- Appuyez sur le bouton « OK » pour enregistrer la vitesse sélectionnée et quitter le mode programmation. Pour annuler et revenir à la vitesse programmée initiale, appuyez sur le bouton « SET ».

Rétablir les paramètres d'usine par défaut

Vérifiez que la pompe est sous tension et que la LED verte d'alimentation est allumée.

Si la pompe est en marche, appuyez sur le bouton «  » pour l'arrêter. Maintenez le bouton « SET » enfoncé pendant au moins 15 secondes. Les LEDs des trois niveaux de vitesse prédéfinis ainsi que la LED d'alimentation s'allumeront simultanément, indiquant que les paramètres d'usine par défaut ont été restaurés.

Erreurs du contrôleur (à examiner avec le fournisseur)

Erreur	Description	Raison
E01	Sur tension : le courant de sortie du pilote dépasse le seuil.	- Défaillance de sortie du pilote. - Le module IPM du pilote est endommagé.
E73	Sous-tension : le courant principal est trop faible.	- La température ambiante est trop élevée. - Les fluctuations de la tension d'alimentation sont trop importantes.
E10	Surchauffe : le dissipateur thermique du moteur est en surchauffe.	- La température ambiante est trop élevée. - Le ventilateur de refroidissement du moteur ne fonctionne pas.
E74	Absence de débit : aucun écoulement d'eau n'est détecté.	- Le joint mécanique pourrait être endommagé en l'absence d'écoulement d'eau.
E75	Système de sécurité de décharge sous vide.	- Prévenir les risques de piégeage ou de blessure dans les piscines.
E76	Rotor bloqué : un défaut de rotor bloqué se produit lorsque le rotor du moteur.	- Le moteur est d'origine.

Installez l'application Smart Life et configurez la pompe SPV-T pour la connecter à Internet

Étape 1) Installez l'application Smart Life depuis le magasin officiel.

Android (PlayStore)	iOS (AppStore)
 Smart Life - Smart Living Installed	 Smart Life - Smart Living Smart Living ***** 1.5K Volcano Technology Lim...

Étape 2) Activez le mode de configuration réseau de la pompe SPV-T.

Étape	Opération	Capture d'écran
1	Assurez-vous que la pompe est en mode arrêt.	
2	Appuyez longuement sur la touche SET jusqu'à ce que la pompe entre en mode configuration.	
3	Appuyez sur les boutons Haut ou Bas pour accéder au menu Wi-Fi, puis appuyez une fois sur le bouton	
4	Assurez-vous que la fonction Wi-Fi est activée. Appuyez sur les boutons Haut ou Bas pour accéder au menu Wi-Fi, puis appuyez une fois sur le bouton	
5	Déclenchez la réinitialisation de la fonction Wi-Fi. Appuyez sur les boutons haut ou bas pour accéder au menu de réinitialisation du Wi-Fi, puis appuyez une fois sur le bouton OK	

Étape 3) Ouvrez l'application Smart Life et cliquez sur « Ajouter un appareil » dans l'application Smart Life.



État de la connexion Internet

Vitesse actuelle

Mise sous tension/ Arrêt

Régler la vitesse

Sélectionner une
vitesse prédéfinie

Paramètres de planification

