



# Atlantic®



Product Manual | Manuel du Produit | Manual del Producto



**TWVSC - 73933**



1.330.274.8317

[www.ATLANTICWATERGARDENS.com](http://www.ATLANTICWATERGARDENS.com)

## Introduction

Thank you for purchasing the TidalWave Variable Speed Controller (VSC). The TidalWave VSC allows the user turn the pump on and off, set automatic operation times and control the output of the pump down to 25% of the total flow, in 10 levels of adjustment. Automatic operation must be set manually via the control panel on the VSC itself. All other functions may be accessed either on the control panel, or via the included battery operated wireless remote, or via the TidalWave VSC mobile application. To avoid damage to the TWVSC and/or the attached pump, do not use the TidalWave VSC with any other pumps than the ones it was designed for, in any way other than as described in this manual. Please note the manufacturer cannot be responsible for damage arising from abuse or misuse of this product.

## Prior to Operation and Installation

Before the VSC is installed, perform the following checks:

- Check for any damage to VSC control box and power cable that may have occurred during shipment.
- Check the model number to make sure it is the product that was ordered and verify the voltage and frequency are correct.

## Caution

- DO NOT operate this product under any conditions other than those for which it is specified. Failure to observe these precautions can lead to electrical shock, product failure or other problems.
- Follow all aspects of electrical codes when installing the TidalWave VSC.
- Power supply must be within 110-120 volt range and 60 Hz.
- This product is equipped with overload protection, <150 percent of the full load current rating.
- Never use an extension cord with this product. The VSC must be plugged directly into an electrical outlet.
- This product should be installed and/or stored in an area that is protected from weather exposure. It must be mounted off the ground close to the power source. Failure to do so will void the warranty.
- The TidalWave VSC is intended for use with TidalWave TT-Series asynchronous pumps.

**CAUTION: THIS TIDALWAVE VSC IS TO BE USED IN A CIRCUIT PROTECTED BY A GROUND FAULT CIRCUIT INTERRUPTER.**

**CAUTION: THIS PRODUCT HAS BEEN EVALUATED FOR USE WITH ASYNCHRONOUS WET ROTOR PUMPS ONLY. DO NOT USE WITH MAGNETIC INDUCTION OR DIRECT DRIVE PUMPS.**

**WARNING: RISK OF ELECTRIC SHOCK - THIS PRODUCT IS SUPPLIED WITH A GROUNDING CONDUCTOR AND GROUNDING-TYPE ATTACHMENT PLUG. TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, BE CERTAIN THAT IT IS CONNECTED ONLY TO A PROPERLY GROUNDED RECEPTACLE PROTECTED BY A GROUND FAULT CIRCUIT INTERRUPTER (GFCI).**

## Electrical Safety

- Electrical wiring should be installed by a qualified electrician in accordance with all applicable safety regulations. Incorrect wiring can cause VSC failure, pump malfunction, electrical shock or fire.
- All TidalWave pumps and TidalWave VSC should operate on a designated, 110/120 volt circuit.
- TidalWave VSC must be protected by a ground fault circuit interrupter (GFCI).

- TidalWave VSC must be plugged into a standard, properly grounded, three pronged outlet.

## Safety Instructions

- Do not lift, lower or handle the VSC by pulling on the electrical cord. Make sure the electrical cable does not become excessively bent or twisted and does not rub against a structure in a way that might damage it.



The TidalWave VSC is not a safety device. It will not protect against pump damage cause by overheating due to low water operation.

## Installation

Mount the TidalWave VSC in the desired location using two weather resistant screws and the mounting pockets located on the back of the controller. The slotted pockets allow the VSC to be easily removed from the mounts to access the pump connection for servicing. The VSC should be mounted above the ground on a wall or post away from direct sunlight and protected from weather exposure. Ensure that the VSC is within reach of a properly grounded GFCI outlet, and the electrical cord of the pump that will be used.

Remove the VSC from the mounting location and remove the cord cover located on the back of the unit. (Fig.1) Because electrical plugs on pumps vary in size, a cord lock feature has been incorporated into the VSC to secure the pump cord and prevent it from being accidentally removed from the power outlet. Remove the cord lock and plug the pump cord into the recessed outlet located under the cord cover. (Fig. 2) Install the cord lock (if needed) and replace the cord cover. (Fig. 3) Return the VSC to the mounting location and plug the power cord into the GFCI power outlet.

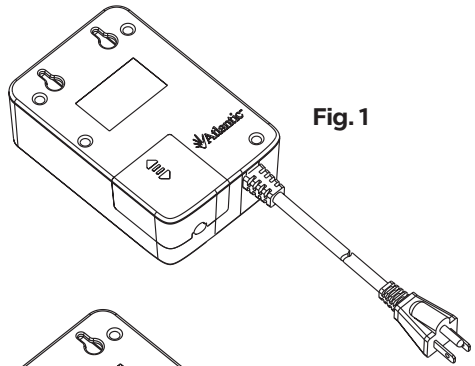


Fig. 1

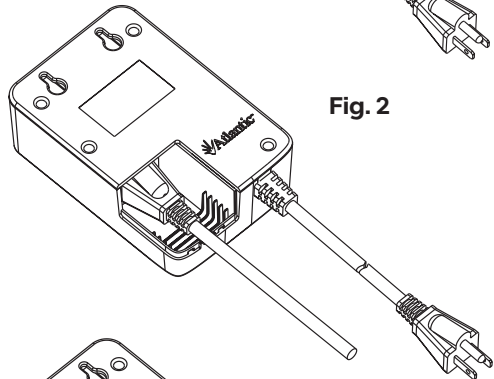


Fig. 2

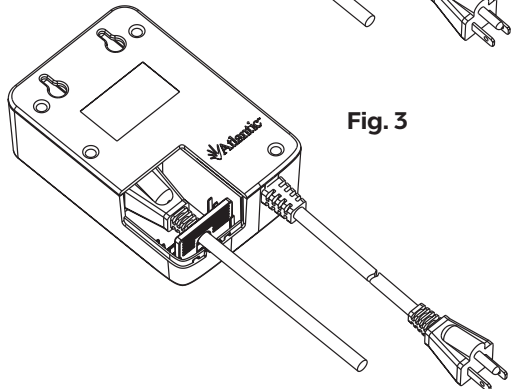

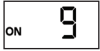







Fig. 3

## Operation

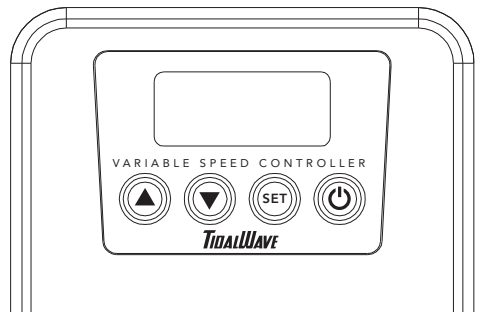
All functions of the TidalWave VSC can be operated via the buttons on the control panel. Once set up on the control panel, all functions except setting automatic start and stop times can be accessed on the wireless remote or the TWVSC mobile application. **Note:** The remote control requires 2 AAA batteries (not included).

To turn the pump on, press the power  button. The word **ON** and the flow level will be displayed on the screen of the control panel.  Use the up  and down  buttons to control the flow. Each time the flow is adjusted, the level will be displayed for three seconds and then will return to the main "time of day" display. 









To turn the pump off press the  power button. The word **OFF** and a **00** flow level will be displayed.  The VSC will retain the flow setting when powered off. When power is restored, the VSC will start the pump at full power for three seconds and then return to the previous setting.

## Programming the VSC



The TidalWave VSC is equipped with a time of day clock and an START/STOP timer feature. The clock and timer do not need to be programmed to operate the VSC. Programming the clock and timer must be performed via the buttons and display located on the VSC control box. After ten seconds of inactivity during any part of the programming sequence the selection will be entered and the VSC will exit the program functions and return to the main clock display.



## Setting the Clock

Press and hold the set  button for three seconds to enter the program functions. The hour will begin to blink.  Use the up  and down  buttons to select the hour. After you have selected the hour, press the  set button and the minutes will begin to blink.  Use the up  and down  buttons to select the minutes.

## Setting the Timer



When you are satisfied with the Clock setting, press the  set button and you will enter the timer features. A small **ON** will be displayed on the left of the screen and a large **OFF** will be flashing in the center of the screen.  This indicates that the START timer is currently turned **OFF**.

Press the power  button to activate the START timer. The hour will begin to



blink.  Use the up  and down  buttons to select the hour. After you have



selected the hour, press the  set button and the minutes will begin to blink. 

Use the up  and down  buttons to select the minutes.

When you are satisfied with the programmed START time press the  set button. A small **OFF** will be displayed on the left of the screen and a large **OFF** will be flashing in the center of the screen. 

This indicates that the STOP timer is currently turned **OFF**. Press the

power  button to activate the STOP timer. The hour will begin to blink.  Use

the up  and down  buttons to select the hour. After you have selected the hour, press

the set  button and the minutes will begin to blink.  Use the up  and

down  buttons to select the minutes. Once you are satisfied with your selections, wait

ten seconds and the VSC will return to time of day display, indicating that programming

was entered.

To deactivate the START/STOP timer features, repeat the programming steps and press the power button when the START and STOP times are flashing. The time will be replaced with a large OFF, indicating the timer is deactivated.

## Maintenance and Inspection

Regular maintenance and inspections are recommended to determine that everything is operating properly. If any abnormal conditions are noticed, refer to the section on Troubleshooting and take corrective measures immediately.

## Winterization

The TidalWave Variable Speed Controller should be removed and stored inside to protect it during the winter. Please refer the specific winterization instructions for the pump installed with the TidalWave VSC.

## Warranty

The TidalWave Variable Speed Controller carries a three-year limited warranty. This limited warranty is extended solely to the original purchaser commencing from the date of original purchase receipt and is void if any of the following apply:

- The VSC was used in conjunction with a magnetic induction or direct drive pump.
- The VSC was not run on a dedicated circuit.
- The cord has been cut or altered.
- The VSC has been misused or abused.
- The VSC has been disassembled in any way.
- Serial number tag has been removed.

## Warranty Claims

In case of warranty claims, return the VSC to the place of purchase, accompanied by the original receipt.

## Troubleshooting Guide

Always turn off power to the VSC before inspecting the pump. Failure to observe this precaution can result in damage or injury. Before ordering repairs, carefully read through this instruction booklet. If the problem persists, contact your dealer.

| Problem   | Possible Cause                         | Possible Solution   |
|---|--|---|
| VSC will not turn on                                    | Power is off                           | Turn power on/Test or reset GFCI outlet   |
|   | Power failure                          | Check power supply or contact local power company   |
|   | Power cord is not connected            | Connect power cord  |
| VSC will not respond to the remote control              | Depleted batteries/ battery connection | Replace batteries/ Verify orientation   |
|   | Remote is not synced with the VSC      | Unplug VSC for 10 seconds. Plug back in and press the power button on the remote to re-sync |
|   | VSC is out of range                    | Decrease distance   |
| Diminished pump flow rate or no/intermittent water flow | Flow level is set too low              | Raise the flow level on the VSC   |
|   | Incorrect timer settings               | Verify timer is set correctly   |
|   | Low water level                        | Stop operation/Raise water level  |
|   | Pump requires service/ maintenance     | Follow manufacturer recommendations for pump service and maintenance                        |

## Introduction

Merci d'avoir acheté votre Régulateur de Vitesse Variable Atlantic TidalWave (VSC). Le TidalWave VSC permet à l'utilisateur d'allumer et d'éteindre la pompe, de régler les temps de fonctionnement automatique et de contrôler la sortie de la pompe jusqu'à 25% du débit total, en 10 niveaux de réglage. Le fonctionnement automatique doit être réglé manuellement via le panneau de commande sur le VSC lui-même. Toutes les autres fonctions sont accessibles soit sur le panneau de commande, soit via la télécommande sans fil à piles incluse, soit via l'application mobile TidalWave VSC. Pour éviter d'endommager le TWVSC et / ou la pompe connectée, n'utilisez pas le TidalWave VSC avec d'autres pompes que celles pour lesquelles il a été conçu, d'une manière autre que celle décrite dans ce manuel. Veuillez noter que le fabricant ne peut être tenu responsable des dommages résultant d'un abus ou d'une mauvaise utilisation de ce produit.

## Avant l'utilisation et l'installation

Avant de procéder à l'installation du VSC, effectuez les vérifications suivantes:

- Assurez-vous que le boîtier de commande et le cordon d'alimentation n'ont pas subi de dommages pendant l'expédition.
- Vérifiez le numéro de modèle pour confirmer qu'il s'agit bien du produit commandé, puis vérifiez si la tension et la fréquence sont correctes.

## Mise en garde

- N'utilisez PAS ce produit sous aucune autre condition que celles précisées. Ne pas respecter ces précautions peut entraîner des décharges électriques, la défaillance du produit ou d'autres problèmes.
- Suivez toutes les directives des codes de l'électricité au moment d'installer le VSC TidalWave.
- L'alimentation doit présenter une tension de 110 à 120 volts et un cycle de 60 Hz.
- Ce produit est équipé d'une protection contre les surcharges, < 150 pour cent de la pleine charge courant nominal.
- N'utilisez jamais une rallonge avec ce produit. Le VSC doit être branché directement dans une prise électrique.
- Ce produit doit être installé et / ou stocké dans une zone qui est protégée contre les intempéries. Celui-ci doit être installé plus haut que le niveau du sol et à proximité de sa source d'alimentation. Ne pas respecter cette condition annulera la garantie.
- Le VSC TidalWave est destiné à être utilisé avec les pompes asynchrones, séries TW et TT.

**MISE EN GARDE : CE VSC TIDALWAVE DOIT ÊTRE UTILISÉ SUR UN CIRCUIT PROTÉGÉ PAR UN DISJONCTEUR DE FUITE À LA TERRE.**

**MISE EN GARDE : CE PRODUIT A ÉTÉ ÉVALUÉ POUR ÊTRE UTILISÉ AVEC DES POMPES À ROTOR NOYÉ SEULEMENT. NE L'UTILISEZ PAS AVEC DES POMPES À INDUCTION MAGNÉTIQUE OU À ENTRAÎNEMENT DIRECT.**

**AVERTISSEMENT : RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE – CE PRODUIT EST ÉQUIPÉ D'UN CONDUCTEUR DE TERRE ET D'UNE FICHE DE BRANCHEMENT DE TERRE. POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, VEILLEZ À CE QUE CE PRODUIT SOIT BRANCHÉ UNIQUEMENT DANS UNE PRISE CORRECTEMENT MISE À LA TERRE ET PROTÉGÉ PAR UN DISJONCTEUR DE FUITE DE TERRE.**

## Sécurité électrique

- Le câblage électrique doit être installé par un électricien agréé, conformément à toutes les règles de sécurité en vigueur. Un câblage incorrect peut entraîner une défaillance du VSC, une défaillance de la pompe, une décharge électrique ou un incendie.
- Les pompes TidalWave et les VSC TidalWave doivent fonctionner sur un circuit désigné de 110 à 120 volts.

## Instructions de sécurité

- Ne pas lever, baisser, ou manipuler le VSC en tirant sur le cordon électrique. Veillez à ce que le câble électrique ne soit pas trop plié ou torsadé, qu'il ne frotte pas contre une structure qui pourrait l'endommager.
- Mettez toujours la pompe, alimentée par le VSC, hors tension ou débranchez-la avant d'effectuer des travaux d'entretien ou de mettre vos mains dans l'eau.



Le VSC TidalWave n'est pas un dispositif de sécurité. Il ne protégera pas contre les dommages causés à la pompe par une surchauffe due à un fonctionnement à faible niveau d'eau.

## Installation

Montez le VSC TidalWave à l'emplacement souhaité au moyen de deux vis à l'épreuve des intempéries et des pochettes de montage situées à l'arrière du contrôleur. Les pochettes à fentes permettent au VSC d'être facilement retiré des montures pour accéder au raccord de la pompe aux fins d'entretien. Le VSC doit être monté au-dessus du sol sur un mur ou un poteau à l'abri de la lumière directe du soleil et protégé contre les intempéries. Assurez-vous que le VSC se trouve à proximité d'une prise correctement mise à la terre du disjoncteur de fuite de terre et du cordon d'alimentation de la pompe qui sera installée.

Retirez le VSC de l'emplacement de montage et retirez la housse du cordon située à l'arrière de l'appareil. (Fig. 1)

Du fait que les fiches électriques des pompes présentent différentes tailles, un dispositif de verrouillage du cordon a été intégré au VSC pour bien fixer le cordon de la pompe et éviter qu'il soit accidentellement retiré de la prise électrique. Retirez le dispositif de verrouillage du cordon, puis branchez le cordon d'alimentation de la pompe dans la prise encastrée située sous la housse du cordon.

(Fig. 2) Installez le dispositif de verrouillage du cordon (le cas échéant), puis remettez la housse du cordon en place. (Fig. 3)

Retournez le VSC à son emplacement de montage, puis branchez le cordon d'alimentation dans la prise électrique du disjoncteur de fuite de terre.

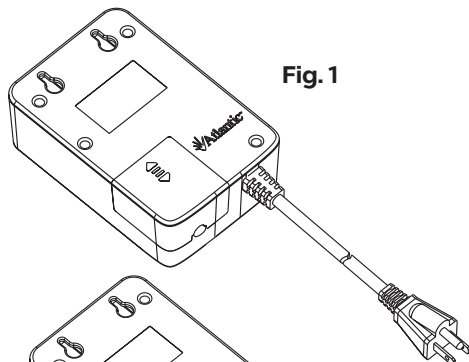


Fig. 1

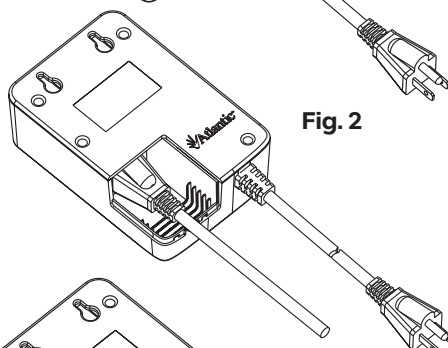


Fig. 2

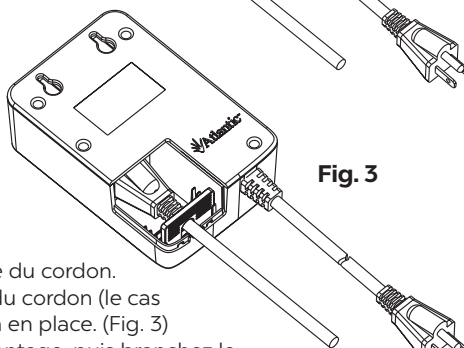







Fig. 3



## Fonctionnement

Toutes les fonctions du TidalWave VSC peuvent être commandées via les boutons du panneau de commande. Une fois configurées sur le panneau de commande, toutes les fonctions, à l'exception de la définition des heures de démarrage et d'arrêt automatiques, sont accessibles sur la télécommande sans fil ou l'application mobile TidalWave VSC. Remarque : La télécommande exige deux piles AAA (non comprises).



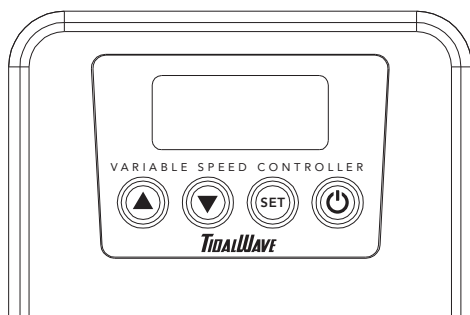
Pour activer la pompe, il suffit d'appuyer sur le bouton d'alimentation.  Vous verrez la mention ON (marche) et le niveau de débit sur l'écran du panneau de commande." 

Utilisez les boutons haut  et bas  pour réguler le débit. Chaque fois que le débit est ajusté, le niveau est affiché pendant trois secondes avant de retourner à l'affichage principal « Heure du jour ». 









Pour désactiver la pompe, il suffit d'appuyer sur le bouton d'alimentation.  Vous verrez la mention OFF (arrêt) et le niveau de débit 00 affichés.  Le VSC conservera le réglage du débit lorsque l'appareil est éteint. Dès la remise sous tension de l'appareil, le VSC démarrera la pompe à pleine puissance pendant trois secondes avant de retourner au réglage précédent.

## Programmation du VSC



Le VSC TidalWave est pourvu d'une horloge affichant l'heure du jour et d'une fonction de minuterie DÉBUT/FIN. Ni l'horloge ni la minuterie n'ont besoin d'être programmées pour exploiter le VSC. La programmation de l'horloge et de la minuterie doit être effectuée avec les boutons et l'affichage situés sur le boîtier de commande du VSC. Après 10 secondes d'inactivité pendant toute séquence de la programmation, la sélection sera saisie et le VSC quittera les fonctions de programme pour retourner à l'affichage d'horloge principal.











## Réglage de l'horloge











Appuyez et maintenez en position le bouton de réglage  pendant trois secondes pour saisir les fonctions du programme. L'heure se mettra à clignoter.  Utilisez les boutons haut  et bas  pour sélectionner l'heure. Après avoir sélectionné l'heure, appuyez sur le bouton de réglage  et les minutes se mettront à clignoter.  Utilisez les boutons haut  et bas  pour sélectionner les minutes.

## Réglage de la minuterie

Une fois satisfait du réglage de l'horloge, appuyez sur le bouton de réglage  pour saisir les fonctions de la minuterie. La mention ON (marche) en petit format s'affichera à gauche de l'écran et la mention OFF (arrêt) en grand format clignotera au centre de l'écran. 

Cela indique que la minuterie DÉBUT est actuellement désactivée.

Appuyez sur le bouton d'alimentation  pour activer la minuterie DÉBUT. L'heure se mettra à clignoter.  Utilisez les boutons haut  et bas  pour sélectionner l'heure. Après avoir sélectionné l'heure, appuyez sur le bouton de réglage  et les minutes se mettront à clignoter.  Utilisez les boutons haut  et bas  pour sélectionner les minutes.

Une fois satisfait de l'heure de DÉBUT programmée, appuyez sur le bouton de réglage.  La mention OFF (arrêt) en petit format s'affichera à gauche de l'écran et la mention OFF (arrêt) en grand format clignotera au centre de l'écran.  Cela indique que la minuterie FIN est actuellement désactivée. Appuyez sur le bouton d'alimentation  pour activer la minuterie FIN. L'heure se mettra à clignoter.  Utilisez les boutons haut  et bas  pour sélectionner l'heure. Après avoir sélectionné l'heure, appuyez sur le bouton de réglage  et les minutes se mettront à clignoter.  Utilisez les boutons haut  et bas  pour sélectionner les minutes. Lorsque vous êtes satisfait de vos sélections, attendez 10 secondes pour permettre au VSC de retourner à l'affichage de l'heure du jour, indiquant ainsi que la programmation a été saisie.

Pour désactiver les fonctions de minuterie DÉBUT/FIN, refaites les étapes de la programmation, puis appuyez sur le bouton d'alimentation lorsque les heures de DÉBUT et de FIN clignotent. L'heure sera remplacée par la mention OFF (arrêt) en grand format, indiquant que la minuterie a été désactivée.

## Entretien et inspection

Nous vous recommandons de procéder à des inspections et à un entretien réguliers pour vous assurer que tout fonctionne adéquatement. Si une condition anormale est constatée, consultez la section Dépannage et adoptez immédiatement les mesures correctives appropriées.

## Hivernisation

Le Régulateur de Vitesse Variable TidalWave doit être retiré et stocké à l'intérieur pour le protéger pendant l'hiver. Veuillez consulter les instructions d'hivernisation spécifiques pour la pompe installée avec le VSC TidalWave.

## Garantie

Le contrôleur à vitesse variable TidalWave comporte une garantie limitée de trois ans. Cette garantie limitée est valide uniquement pour l'acheteur initial à partir de la date inscrite sur le reçu d'achat original. La garantie est nulle si l'une ou l'autre des situations suivantes s'applique:

- Le VSC a été utilisé conjointement avec une pompe à induction magnétique ou à entraînement direct.
- Le VSC n'a pas été utilisé sur un circuit dédié.
- Le cordon a été coupé ou altéré.
- Le VSC a été mal utilisé ou a été utilisé d'une manière abusive.

- Le VSC a été désassemblé d'une façon ou d'une autre.
- L'étiquette de numéro de série a été enlevée.

## Réclamations au titre de la garantie

En cas de réclamations au titre de la garantie, retournez le VSC au lieu d'achat, accompagné du reçu original.

## Guide de dépannage

Mettez toujours le VSC hors tension avant d'inspecter la pompe. N'oubliez pas d'observer cette précaution peut entraîner des dommages ou des blessures. Avant de demander des réparations, lisez attentivement ce livret d'instructions. Si le problème persiste, communiquez avec votre détaillant.

| Problème  | Cause possible   | Solution possible  |
|---|--|--|
| Le VSC ne s'allume pas                                  | L'alimentation est hors tension                                | Mettre l'appareil sous tension/tester ou réinitialiser la prise du disjoncteur de fuite de terre   |
|   | Panne de courant   | Vérifier la source d'alimentation ou communiquer avec l'entreprise d'électricité locale  |
|   | Le cordon d'alimentation n'est pas branché                     | Brancher le cordon d'alimentation  |
| Le VSC ne répond pas à la télécommande                  | Batteries épuisées/<br>mauvaise connexion de batterie          | Remplacer les batteries/vérifier leur orientation  |
|   | La télécommande n'est pas synchronisée avec le VSC             | Débrancher le VSC pendant 10 secondes. Rebrancher l'appareil, puis appuyer sur le bouton d'alimentation situé sur la télécommande pour le synchroniser de nouveau. |
|   | Le VSC est hors de portée                                      | Réduire la distance  |
| Débit de la pompe réduit ou inexistant/<br>intermittent | Le réglage du niveau de débit est trop bas                     | Hausser le niveau du débit du VSC  |
|   | Mauvais réglages de la minuterie                               | Vérifier si la minuterie est bien réglée   |
|   | Faible niveau d'eau  | Arrêter le fonctionnement de l'appareil/<br>hausser le niveau d'eau  |
|   | La pompe doit faire l'objet d'une réparation ou d'un entretien | Suivre les recommandations du fabricant pour toute réparation ou tout entretien de la pompe  |

## Introducción

Gracias por comprar su Controlador de Velocidad Variable Atlantic TidalWave (VSC). El TWVSC permite al usuario encender y apagar la bomba, establecer tiempos de operación automática y controlar la salida de la bomba hasta el 25% del flujo total, en 10 niveles de ajuste. La operación automática se debe configurar manualmente a través del panel de control en el VSC. Se puede acceder a todas las demás funciones desde el panel de control, o mediante el control remoto inalámbrico que funciona con batería incluido, o mediante la aplicación móvil TidalWave VSC. Para evitar daños al TWVSC y / o la bomba conectada, no use el TidalWave VSC con ninguna otra bomba que no sea para la que fue diseñada, de otra manera que no sea como se describe en este manual. Tenga en cuenta que el fabricante no puede ser responsable de los daños derivados del abuso o mal uso de este producto.

## Instrucciones previas a la instalación y la puesta en funcionamiento

Antes de instalar la VSC, realice las siguientes revisiones:

- Revise si la TidalWave VSC y el cable de alimentación eléctrica tienen algún daño que pueda haberse producido durante el transporte.
- Revise el número de modelo para asegurarse de que sea el producto que solicitó y compruebe que la tensión y la frecuencia sean correctas.

## Precaución

- NO haga funcionar este producto en condiciones distintas de aquellas para las que está especificado. El incumplimiento de estas precauciones puede derivar en choque eléctrico, falla del producto u otros problemas.
- Siga todos los aspectos de los códigos eléctricos cuando instale la TidalWave VSC.
- La fuente de alimentación eléctrica debe estar dentro del rango de 110-120 voltios y 60 Hz.
- Este producto está equipado con protección de sobrecarga, < 150 por ciento de la corriente nominal a plena carga.
- Nunca utilice un cable de extensión con este producto. La VSC debe ser conectada directamente a un tomacorriente.
- Este producto debe ser instalado y /o almacenado en un área que está protegida de la intemperie. Lo debe montar sin apoyarlo en el suelo, cerca de la fuente de alimentación eléctrica. El incumplimiento de esta indicación anulará la garantía.
- La TidalWave VSC está diseñada para su uso con la TidalWave TW y las bombas asíncronas Serie TT.

**PRECAUCIÓN: ESTA TIDALWAVE VSC DEBE USARSE EN UN CIRCUITO PROTEGIDO CON UN INTERRUPTOR DE CIRCUITO CON DESCARGA A TIERRA.**

**PRECAUCIÓN: ESTE PRODUCTO HA SIDO EVALUADO PARA USO CON BOMBAS DE ROTOR HÚMEDO ASÍNCRONICAS SOLAMENTE. NO USE CON INDUCCIÓN MAGNÉTICA O BOMBAS DE ACCIONAMIENTO DIRECTO.**

**ADVERTENCIA: RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA. ESTE PRODUCTO SE SUMINISTRA CON UN CONDUCTOR DE DESCARGA A TIERRA Y UN ENCHUFE QUE SE ADAPTA A UN TOMACORRIENTE CON DESCARGA A TIERRA. PARA REDUCIR EL RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO, CERCÍOARSE DE CONECTARLA ÚNICAMENTE A UN TOMACORRIENTE CON LA DEBIDA DESCARGA A TIERRA PROTEGIDO CON UN INTERRUPTOR DE CIRCUITO POR FALLA DE CONEXIÓN A TIERRA (GFCI).**

## Seguridad eléctrica

- El cableado eléctrico debe ser instalado por un electricista calificado, de acuerdo a todas las reglamentaciones de seguridad pertinentes. Un cableado incorrecto puede causar una falla de VSC, un funcionamiento defectuoso de la bomba, una descarga eléctrica o un incendio.
- Todas las bombas TidalWave y TidalWave VSC deben funcionar en un circuito designado

- La TidalWave VSC debe enchufarse en un tomacorriente estándar de tres clavijas con la debida descarga a tierra.

## Instrucciones de seguridad

- No levante, baje, ni manipule la VSC jalándola del cable eléctrico. Asegúrese de que el cable eléctrico no quede excesivamente doblado o retorcido, que no se frote contra una estructura de un modo tal que pudiera resultar dañado.
- Siempre apague o desconecte la bomba alimentada por la VSC antes de realizar cualquier mantenimiento o colocar las manos en el agua.



La TidalWave VSC no es un dispositivo de seguridad. No lo protegerá contra los daños a la bomba por sobrecalentamiento debido a operación bajo el agua.

## Instalación

Monte la TidalWave VSC en el lugar deseado usando dos tornillos resistentes a la intemperie y los bolsillos de montaje ubicados en la parte posterior del controlador. Los bolsillos ranurados permiten que la VSC se retire fácilmente de los soportes para acceder a la conexión de la bomba para su mantenimiento. El VSC debe montarse por encima de la tierra en una pared o poste alejado de la luz solar directa y protegido de la exposición a la intemperie. Asegúrese de que la VSC esté al alcance de una salida de tierra GFCI adecuada y del cable eléctrico de la bomba que se utilizará.

Retire la VSC del lugar de montaje y retire la cubierta del cable situado en la parte posterior de la unidad. (Fig. 1) Debido a que los enchufes eléctricos de las bombas varían de tamaño, se ha incorporado una función de seguro del cordón en la VSC para fijar el cable de la bomba y evitar que se desenchufe accidentalmente del tomacorriente. Retire el seguro del cordón y conecte el cable de la bomba en la salida empotrable situada debajo de la cubierta del cable. (Fig. 2) Instale el seguro del cordón (si es necesario) y vuelva a colocar la cubierta del cable. (Fig. 3) Devuelva la VSC a la ubicación de montaje y conecte el cable de alimentación eléctrica

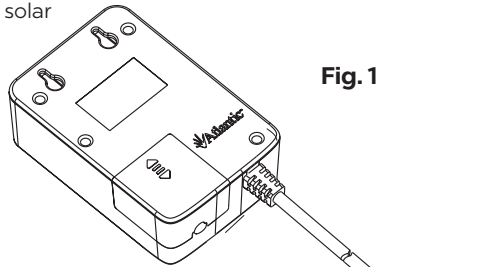


Fig. 1

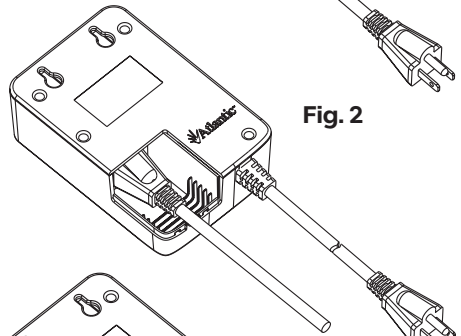


Fig. 2

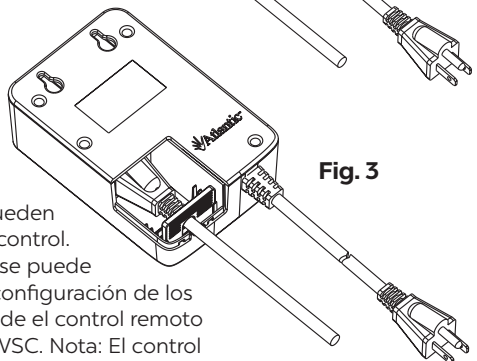









Fig. 3

## Puesta en funcionamiento

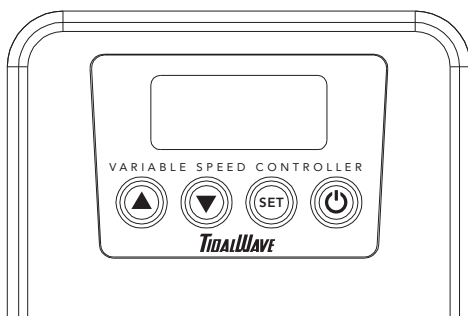
Todas las funciones del TidalWave VSC se pueden operar a través de los botones del panel de control. Una vez configurado en el panel de control, se puede acceder a todas las funciones, excepto a la configuración de los tiempos de inicio y parada automáticos, desde el control remoto inalámbrico o la aplicación móvil TidalWave VSC. Nota: El control remoto requiere 2 pilas AAA (no incluidas).

Para encender la bomba, presione el botón de energía.  La palabra ON (ENCENDIDO) y el nivel de flujo en la pantalla del panel de control.  Utilice los botones de arriba  y abajo  para controlar el flujo. Cada vez que se ajuste el flujo, se mostrará el nivel durante tres segundos y luego volverá a la visualización de "time of day" (hora) principal. 



Para apagar la bomba pulse el botón de energía.  Se mostrarán la palabra OFF y un nivel de flujo de 00.  La VSC guardará el ajuste de flujo cuando se apague. Cuando se restablece la alimentación eléctrica, la VSC iniciará la bomba a plena potencia durante tres segundos y luego volverá a la configuración anterior.







## Programación de la VSC

La TidalWave VSC está equipada con un reloj con la hora y una función de cronómetro de INICIO/PARADA (START/STOP). El reloj y el cronómetro no necesitan ser programados para operar la VSC. La programación del reloj y el cronómetro se debe realizar mediante los botones y la pantalla que se encuentran en la caja de control de la VSC. Después de diez segundos de inactividad durante cualquier parte de la secuencia de programación, se ingresará la selección y la VSC saldrá de las funciones del programa y volverá a la visualización principal del reloj.













## Ajuste del reloj

Presione y mantenga pulsado el botón de ajuste  durante tres segundos para ingresar a las funciones del programa. La hora comenzará a parpadear en la pantalla. 


Utilice los botones de arriba  y abajo  para seleccionar la hora. Después de haber seleccionado la hora, presione el botón de ajuste  y los minutos comenzarán a parpadear en la pantalla.  Utilice los botones de arriba  y abajo  para seleccionar los minutos.





## Ajuste del cronómetro



Cuando esté conforme con el Ajuste de reloj, presione el botón de ajuste  e ingresará a las funciones del cronómetro. La palabra ON en letras pequeñas aparecerá en la parte izquierda de la pantalla y la palabra OFF en letras grandes parpadeará en el centro de la pantalla.  Esto indica que el cronómetro de INICIO está DESACTIVADO actualmente.



Presione el botón de energía  para activar el cronómetro de INICIO. La hora empezará a parpadear en la pantalla:  Utilice los botones de arriba  y abajo  para seleccionar la hora. Después de haber seleccionado la hora, presione el botón de ajuste  y los minutos comenzarán a parpadear en la pantalla:  Utilice los botones de arriba  y abajo  para seleccionar los minutos.

Cuando esté conforme con la hora de INICIO programada, presione el botón de ajuste: 

La palabra OFF en letras pequeñas aparecerá en la parte izquierda de la pantalla y la palabra OFF en letras grandes parpadeará en el centro de la pantalla:  Esto indica

que el cronómetro de PARADA está DESACTIVADO actualmente. Presione el botón de energía  para activar el temporizador de PARADA. La hora comenzará a parpadear en la pantalla:  Utilice los botones de arriba  y abajo  para seleccionar la hora.

Después de haber seleccionado la hora, presione el botón de ajuste  y los minutos comenzarán a parpadear en la pantalla: 

Utilice los botones de arriba  y abajo  para seleccionar los minutos. Una vez que esté conforme con sus selecciones, espere diez segundos y la VSC volverá a la visualización de la hora, lo que indica que se ingresó la programación.

Para desactivar las funciones del temporizador de INICIO/PARADA (START/STOP), repita los pasos de programación y presione el botón de energía cuando las horas de INICIO y PARADA estén parpadeando en la pantalla. Se reemplazará el tiempo con un grande OFF, que indica que el cronómetro está desactivado.

## Mantenimiento e inspección

Se recomienda mantenimiento e inspecciones regulares para determinar que todo esté funcionando correctamente. Si se notan condiciones anormales, consulte la sección Solución de problemas y tome medidas para corregirlas de inmediato.

## Preparación para el invierno

El Controlador de Velocidad Variable TidalWave se debe quitar y almacenar en el interior para protegerlo durante el invierno. Consulte las instrucciones específicas de preparación para el invierno para la bomba instalada con la TidalWave VSC.

## Garantía

El controlador de velocidad variable del TidalWave tiene una garantía limitada de tres años. Esta garantía limitada se extiende exclusivamente al comprador original, comienza a partir de la fecha del recibo de compra original y se anula en cualquiera de las siguientes circunstancias:

- La VSC no fue usado conjuntamente con una inducción magnética o bomba de accionamiento directo.
- La VSC no se hizo funcionar en un circuito dedicado.
- El cable fue cortado o alterado.
- La VSC fue mal usado o maltratado.

- La VSC ha sido desensamblado de alguna manera.
- Se retiró la etiqueta con el número de serie.

## Reclamaciones de la garantía

En caso de reclamaciones de la garantía, devuelva la VSC al lugar de compra junto con el recibo original.

## Guía de solución de problemas

Desconecte siempre la alimentación eléctrica a la VSC antes de inspeccionar la bomba. El incumplimiento de esta precaución puede provocar daños o lesiones. Antes de pedir reparaciones, lea este folleto de instrucciones detenidamente. Si el problema persiste, comuníquese con el distribuidor.

| Problema  | Causa Posible   | Solución posible  |
|---|---|---|
| La VSC no se enciende   | La alimentación eléctrica está desconectada.          | Encienda/pruebe o reinicie la salida GFCI   |
|   | Se produjo una avería eléctrica.                      | Revise la fuente de alimentación eléctrica o comuníquese con la empresa de energía eléctrica local.                             |
|   | El cable de alimentación eléctrica no está conectado. | Conecte el cable de alimentación eléctrica.   |
| La VSC no responde al control remoto  | Baterías agotadas/<br>conexión con batería            | Reemplace las baterías/verifique la orientación   |
|   | El remoto no está sincronizado con la VSC             | Desconecte la VSC durante 10 segundos. Vuelva a conectar y presione el botón de energía en el remoto para volver a sincronizar. |
|   | La VSC está fuera de rango                            | Disminuya la distancia  |
| Disminución del caudal de la bomba o ausencia/intermitencia de circulación de agua. | El nivel de flujo está muy bajo                       | Eleve el nivel de flujo en la VSC   |
|   | Ajustes incorrectos del cronómetro                    | Verifique que se ajustó correctamente el cronómetro   |
|   | Bajo nivel de agua.                                   | Detenga el funcionamiento/eleve el nivel de agua  |
|   | La bomba requiere servicio/mantenimiento              | Siga las recomendaciones del fabricante para el servicio y mantenimiento de la bomba  |



1.330.274.8317

[www.ATLANTICWATERGARDENS.com](http://www.ATLANTICWATERGARDENS.com)