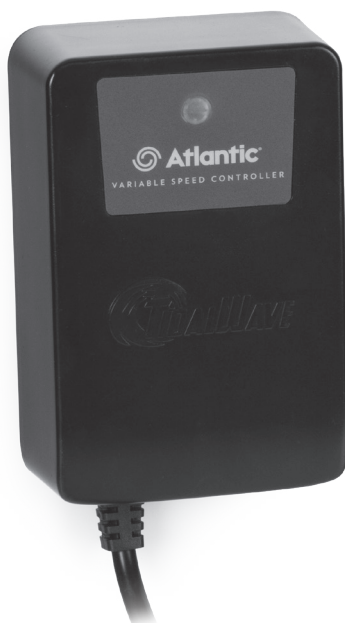




Atlantic®



www.ATLANTIC-OASE.com



Product Manual | Manuel du Produit | Manual del Producto

TWVSC - 73933



Introduction

Thank you for purchasing the TidalWave Variable Speed Controller (VSC), which turns any of the eight Atlantic TT-Series Pumps, from the TT1500 to the TT9000, into a wirelessly controlled Variable Speed Pump. The TidalWave VSC allows the user turn the pump on and off, pause the pump for a pre-set interval, set automatic operation times and control the output of the pump down to 30% of the total flow, in 10 levels of adjustment. Pump operation is controlled by the Atlantic Control application, available for Apple and Android platforms. 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 is not 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 and the pump must be directly plugged into the VSC.
- 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.
- For indoor use only

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.
- Operating control; Type 1 Action
- Purpose of control; operating Control, TidalWave Variable Speed Controller
- Construction of control; In-line cord control with plug
- Pollution degree - 2;
- Rated impulse voltage - 1500V
- Operating Temperature range; 32°F - 104°F / 0-40°C

Ratings: Electrical

Inputs:

Control Input Item: Power Supply
 Input Rating: 120Vac, 60Hz, 700W
 Terminal: Plug

Communication:

Type: Bluetooth
 Rating: N/A
 Terminal: N/A

Outputs:

Type: Output to pump
 Rating: 120V, 60Hz, 7A
 Terminal/Leads: Connector

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.
- Always turn off power or unplug the pump powered by the VSC prior to performing any maintenance or placing your hands into the water.



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

Installation

Ensure that the VSC is within reach of a properly grounded GFCI outlet, and the electrical cord of the pump that will be used. Mount the TidalWave VSC in the desired location using two weather-resistant screws in the mounting slots located on the back of the controller. The slots allow the VSC to be easily removed from the mounting screws 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. Place a piece of tape over the two keyhole slots on the back of the Variable Speed Control, then make two holes in the round part of the keyhole with a pen or screw. Remove the tape and place it, with the holes level and centered, on the wall or post. Set each screw in the center of each hole and drive them almost all the way in, leaving about an eighth inch space between the screw head and the post.

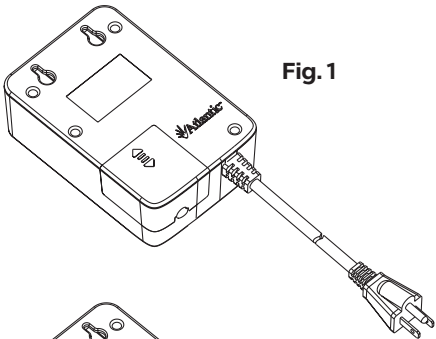


Fig. 1

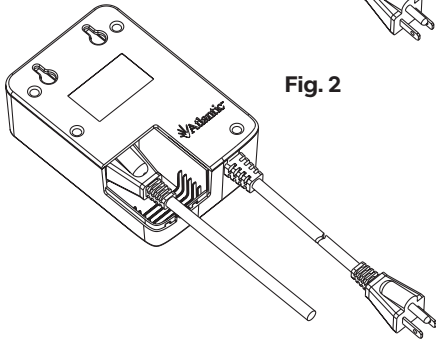


Fig. 2

Before setting the unit on the screws, open the weatherproof output port on the bottom to reveal the pump connection outlet. 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 retention clip and plug the pump into the output port (Fig. 2). Replace the cord retention clip to secure the pump cord, then replace the door to keep out weather and insects. (Fig. 3) Slip the unit over the screws and pull it down to snug it into place. Plug the VSC into a standard 120V electrical outlet to finish the installation.

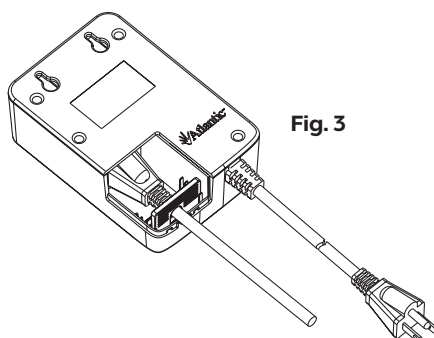


Fig. 3

Operation

The sealed module has an LED light in front to indicate when the unit is on Standby or in Operation. The indicator light shines blue when the unit is plugged in and on Standby, verifying a powered connection. It turns green when the unit is actively controlling a pump.

Connecting the VSC

The VSC is controlled by the Atlantic Control app. Download the application from the appropriate store, then open it and allow Bluetooth access. Search for the device and choose the “TidalWave VSC”. Log in the first time with the default numerical password “12345678”; you won’t need to log in with the password again unless you change it.

Setting the Name & Password

To change the password, or to rename the particular VSC, click the 3 dots at top right, go to “Login Settings”, put in your new Name and/or Password up to 8 numerical digits, then click the “Save” button. You can set a unique name and password for any number of VSCs, to individually control multiple water features.

Adjusting Pump Flow

To adjust pump output, use the up and down arrows to adjust the flow in ten increments, 1 to 10, with 100% flow at “10” and the flow reduced to 30% at the lowest setting of 1.

Setting the Timer

To set the Timer to program up to three periods in 24 hours, select the green power button for each timed start and stop. Use the “plus” and “minus” buttons to set the level from 1 to 10. Set the timer selections, then click on the “Save” button at the bottom of the screen. For a seamless transition between power levels, match the end time of one period to the start time of the next period to change the power level without shutting off the pump. For example, match the “OFF” time of 5:00 pm at Level 10 of one period to the “ON” time of 5pm at Level 2 of the next period, and the power level will jump from 10 to 2 at 5pm without the pump turning off.

Pause Function

To pause the pump temporarily, to feed fish or service the skimmer, use the customizable “Pause” button, between the up and down arrows. Press the button and select a time between 5 and 30 minutes. Click on “Ok” to pause the pump. The pump will resume the last flow level after the custom pause time has elapsed. If the pause happens to overlap a pre-set start time, then that “Start” will be skipped and the pump will require a manual start.

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 cannot connect to Atlantic Control App	Reset password	Factory reset VSC - Plug and unplug 5 times, and then leave the VSC unplugged for a minute
	VSC is out of range	VSC is out of range, move closer
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 le Contrôleur de Vitesse Variable (VSC) TidalWave, qui transforme quelque une des huit pompes Atlantic de la série TT, de la TT1500 à la TT9000, en une pompe à vitesse variable contrôlée par sans fil. Le TidalWave VSC permet à l'utilisateur d'allumer et d'éteindre la pompe, de mettre la pompe en pause pendant un intervalle prédéfini, de définir des temps de fonctionnement automatiques et de contrôler le débit de la pompe jusqu'à 30 % du débit total, sur 10 niveaux de réglage. Le fonctionnement de la pompe est contrôlé par l'application Atlantic Control, disponible pour les plateformes Apple et Android. 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 et la pompe doit être connectée directement au VSC..
- 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.
- Pour usage intérieur uniquement

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.

- Le VSC TidalWave doit être protégé par un disjoncteur de fuite de terre.
- Le VSC TidalWave doit être branché à une prise standard à trois fiches correctement mise à la terre.
- Commande de fonctionnement ; Action de type 1
- Objet de la commande ; Commande de fonctionnement, contrôleur à vitesse variable TidalWave
- Constitution de la commande ; Commande sur cordon avec fiche
- Degré de pollution : 2
- Tension de choc assignée : 1500 V
- Plage de température de fonctionnement; 0-40°C

Ratings: Electrical

Entrées :

Élément d'entrée de commande :
Alimentation électrique
Caractéristiques d'entrée : 120 V
CA, 60 Hz, 700 W
Raccordement : Fiche

Communication:

Type : Bluetooth
Classement : N/A
Terminal : N/A

Sorties :

Type : Sortie vers pompe
Caractéristiques : 120 V, 60 Hz,
7 A
Bornes/Fils : Connecteur

Instructions de sécurité

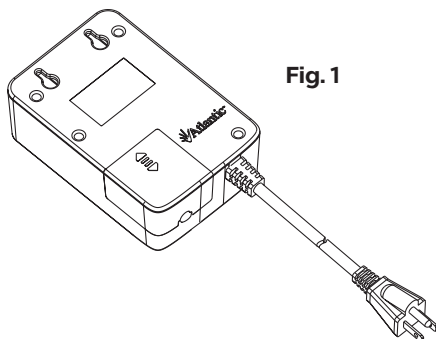
- Ne pas lever, baisser, ou manipuler le VSC en tirant sur le cordon électrique. Veillez à ce que le câble électrique ne soit pas trop plié ou torsadé, qu'il ne frotte pas contre une structure qui pourrait l'endommager.
- Mettez toujours la pompe, alimentée par le VSC, hors tension ou débranchez-la avant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

Assurez-vous que le VSC est à portée d'une prise GFCI correctement mise à la terre et du cordon électrique de la pompe qui sera utilisée. Montez le TidalWave VSC à l'emplacement souhaité à l'aide de deux vis résistantes aux intempéries dans les fentes de montage situées à l'arrière du contrôleur. Les fentes permettent de retirer facilement le VSC des vis de montage pour accéder au raccordement de la pompe pour l'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 des intempéries. Placez un morceau de ruban adhésif sur les deux fentes en trou de serrure à l'arrière du contrôle de vitesse variable, puis faites deux trous dans la partie ronde du trou de serrure avec un stylo ou une vis. Retirez le ruban adhésif et placez-le, avec les trous de niveau et centrés, sur le mur ou le poteau. Placez chaque vis au centre de chaque trou et enfoncez-les presque jusqu'au bout, en laissant un espace d'environ un huitième de pouce entre la tête de vis et le poteau. Avant de fixer l'unité sur les vis, ouvrez le port de sortie résistant aux intempéries en bas



pour révéler la sortie de connexion de la pompe. Une fonction de verrouillage du cordon a été intégrée au VSC pour sécuriser le cordon de la pompe et l'empêcher d'être accidentellement retiré de la prise de courant. Retirez le clip de retenue du cordon et branchez la pompe dans le port de sortie (Fig. 2). Remplacez le clip de retenue du cordon pour fixer le cordon de la pompe, puis remplacez la porte pour protéger des intempéries et des insectes. (Fig. 3) Glissez l'unité sur les vis et tirez-la vers le bas pour la mettre en place. Branchez le VSC sur une prise électrique standard de 120 V pour terminer l'installation.

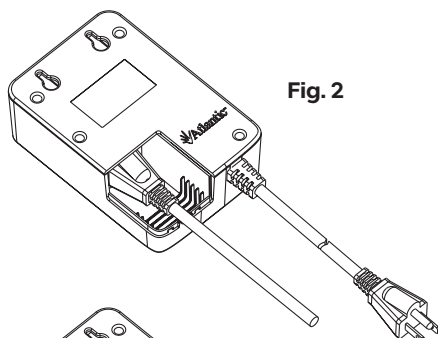


Fig. 2

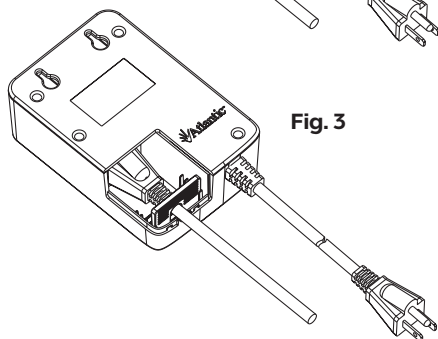


Fig. 3

Opération

Le module scellé est doté d'un voyant LED à l'avant pour indiquer lorsque l'unité est en veille ou en fonctionnement. Le voyant lumineux brille en bleu lorsque l'appareil est branché et en veille, vérifiant une connexion alimentée. Il devient vert lorsque l'unité contrôle activement une pompe.

Connexion du VSC

Le VSC est contrôlé par l'application Atlantic Control. Téléchargez l'application depuis le magasin approprié, puis ouvrez-la et autorisez l'accès Bluetooth. Recherchez l'appareil et choisissez "TidalWave VSC". Connectez-vous pour la première fois avec le mot de passe numérique par défaut "12345678"; vous n'aurez pas besoin de vous reconnecter avec le mot de passe, sauf si vous le modifiez.

Définition du nom et du mot de passe

Pour changer le mot de passe ou pour renommer le VSC particulier, cliquez sur les 3 points en haut à droite, allez dans "Login Settings" (Paramètres de connexion) saisissez votre nouveau nom et/ou mot de passe jusqu'à 8 chiffres numériques, puis cliquez sur le bouton "Save" (enregistrer). Vous pouvez définir un nom et un mot de passe uniques pour n'importe quel nombre de VSC, afin de contrôler individuellement plusieurs pompes.

Ajustement du débit de la pompe

Pour régler le débit de la pompe, utilisez les flèches haut et bas pour régler le débit par dix incréments, de 1 à 10, avec un débit de 100 % à « 10 » et le débit réduit à 30 % au réglage le plus bas de 1.

Régler la minuterie

Pour régler la minuterie afin qu'elle programme jusqu'à trois périodes en 24 heures, sélectionnez le bouton d'alimentation vert pour chaque démarrage et arrêt programmés. Utilisez les boutons "+" et "-" pour régler le niveau de 1 à 10. Définissez les sélections de la minuterie, puis cliquez sur le bouton "Save" (enregistrer) en bas de l'écran. Pour une transition fluide entre les niveaux de puissance, faites correspondre l'heure de fin d'une période à l'heure de début de la période suivante pour modifier le niveau de puissance sans arrêter la pompe. Par exemple, faites correspondre l'heure "OFF" (éteint) de 17h00 au niveau 10 d'une période à l'heure "ON" (allumé) de 17h00 au niveau 2 de la période suivante, et le niveau de puissance passera de 10 à 2 à 17h00 sans que la pompe s'arrête.

Fonction Pause

Pour suspendre temporairement la pompe, pour nourrir les poissons ou entretenir l'écumeur, utilisez le bouton personnalisable "Pause", entre les flèches haut et bas. Appuyez sur le bouton et sélectionnez une durée comprise entre 5 et 30 minutes. Cliquez sur "Ok" pour mettre la pompe en pause. La pompe reprendra le dernier niveau de débit une fois le temps de pause personnalisé écoulé. Si la pause chevauche une heure de démarrage prédéfinie, alors ce démarrage sera ignoré et la pompe nécessitera un démarrage manuel.

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 mal utilisé ou a été utilisé d'une manière abusive.
- 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 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
VSC ne peut pas se connecter à l'application Atlantic Control	Réinitialiser le mot de passe	Réinitialisation d'usine du VSC - Branchez et débranchez 5 fois, puis laissez le VSC débranché pendant une minute
	Le VSC est hors de portée	Réduire la distance, approchez-vous
Débit de la pompe réduit ou inexistant/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/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 el Controlador de Velocidad Variable (VSC) TidalWave, que convierte cualquiera de las ocho bombas Atlantic de la serie TT, desde la TT1500 hasta la TT9000, en una bomba de velocidad variable controlada por de forma inalámbrica. TidalWave VSC permite al usuario encender y apagar la bomba, pausarla durante un intervalo preestablecido, configurar tiempos de funcionamiento automático y controlar la salida de la bomba hasta el 30% del flujo total, en 10 niveles de ajuste. El funcionamiento de la bomba es controlado por la aplicación Atlantic Control, disponible para plataformas Apple y Android. 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 y la bomba debe conectarse directamente al VSC..
- 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.
- Solo para uso en interiores

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 ASINCRÓNICAS 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, CERCÍORSE 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 de 110-120 voltios.
- La TidalWave VSC debe estar protegida con un interruptor de circuito por falla de conexión a tierra (GFCI).
- La TidalWave VSC debe enchufarse en un tomacorriente estándar de tres clavijas con la debida descarga a tierra.
- Control de operación; Acción de Tipo 1
- Finalidad del control; Control de operación, Controlador de velocidad variable TidalWave
- Construcción del control; Control en línea con cable y enchufe
- Grado de contaminación - 2;
- Tensión nominal de impulso - 1500 V
- Rango de temperatura de operación; 0-40°C

Especificaciones: Eléctricas

Entradas:

Elemento de entrada de control:
Fuente de alimentación
Especificación de entrada: 120 V
CA, 60 Hz, 700 W
Terminal: Enchufe

Comunicación:

Tipo: Bluetooth
Clasificación: N/A
Terminal: N/A

Salidas:

Tipo: Salida a bomba
Especificaciones: 120 V, 60 Hz, 7 A
Terminal/Cables:
Conector

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

Asegúrese de que el VSC esté al alcance de un tomacorriente GFCI con conexión a tierra adecuada y del cable eléctrico de la bomba que se utilizará. Monte el TidalWave VSC en la ubicación deseada usando dos tornillos resistentes a la intemperie en las ranuras de montaje ubicadas en la parte posterior del controlador. Las ranuras permiten retirar fácilmente el VSC de los tornillos de montaje para acceder a la conexión de la bomba para realizar tareas de mantenimiento. El VSC debe montarse sobre el suelo, en una pared o poste, lejos de la luz solar directa y protegido de la exposición a la intemperie. Coloque un trozo de cinta adhesiva sobre las dos ranuras en forma de cerradura en la

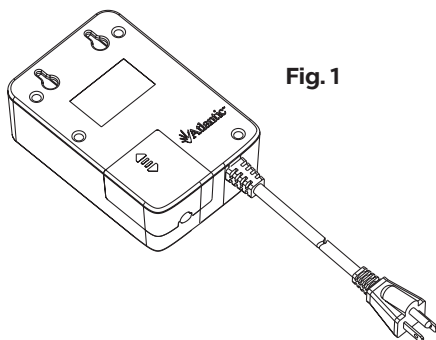


Fig. 1

parte posterior del control de velocidad variable, luego haga dos agujeros en la parte redonda del ojo de cerradura con un bolígrafo o un tornillo. Retira la cinta y colócala, con los agujeros nivelados y centrados, en la pared o poste. Coloque cada tornillo en el centro de cada orificio e introdúzcalos casi hasta el fondo, dejando aproximadamente un octavo de pulgada de espacio entre la cabeza del tornillo y el poste. Antes de colocar la unidad sobre los tornillos, abra el puerto de salida resistente a la intemperie en la parte inferior para revelar la salida de conexión de la bomba. Se ha incorporado una función de fijar al cable al VSC para asegurar el cable de la bomba y evitar que se desconecte accidentalmente del tomacorriente. Retire el clip de retención del cable y conecte la bomba al puerto de salida (Fig. 2). Vuelva a colocar el clip de retención del cable para asegurar el cable de la bomba, luego vuelva a colocar la puerta para protegerla del clima y los insectos. (Fig. 3) Deslice la unidad sobre los tornillos y tire de ella hacia abajo para ajustarla en su lugar. Conecte el VSC a un tomacorriente eléctrico estándar de 120 V para finalizar la instalación.

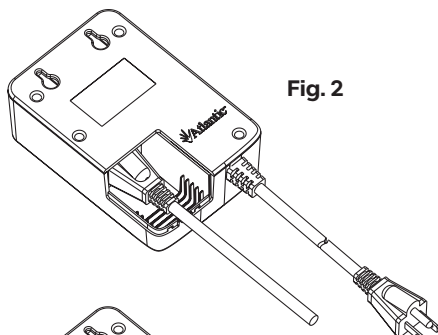


Fig. 2

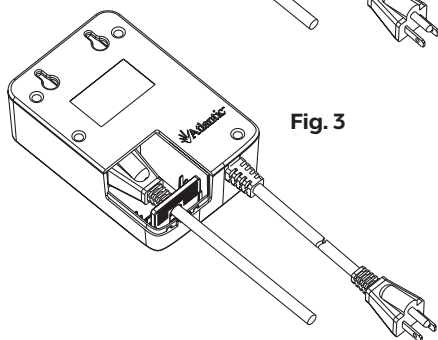


Fig. 3

Operación

El módulo sellado tiene una luz LED en el frente para indicar cuando la unidad está en espera o en funcionamiento. La luz indicadora brilla en azul cuando la unidad está enchufada y en modo de espera, verificando una conexión eléctrica. Se vuelve verde cuando la unidad está controlando activamente una bomba.

Conexión del VSC

El VSC está controlado por la aplicación Atlantic Control. Descargue la aplicación de la tienda correspondiente, luego ábrala y permita el acceso Bluetooth. Busque el dispositivo y elija "TidalWave VSC". Inicie sesión la primera vez con la contraseña numérica predeterminada "12345678"; No necesitarás volver a iniciar sesión con la contraseña a menos que la cambies.

Configuración del nombre y la contraseña

Para cambiar la contraseña o cambiar el nombre del VSC en particular, haga clic en los 3 puntos en la parte superior derecha, vaya a "Login Settings" (configuración de inicio de sesión), ingrese su nuevo nombre y/o contraseña de hasta 8 dígitos numéricos, luego haga clic en el botón "Save" (guardar). Puede establecer un nombre y una contraseña únicos para cualquier número de VSC para controlar individualmente varias funciones de agua.

Ajuste del flujo de la bomba

Para ajustar la salida de la bomba, use las flechas hacia arriba y hacia abajo para ajustar el flujo en diez incrementos, de 1 a 10, con un flujo del 100 % en "10" y el flujo reducido al 30 % en la configuración más baja de 1.

Configurar el temporizador

Para configurar el temporizador para programar hasta tres períodos en 24 horas, seleccione el botón de encendido verde para cada inicio y parada programados. Utilice los botones “+” (más) y “-” (menos) para establecer el nivel de 1 a 10. Configure las selecciones del temporizador, luego haga clic en el botón “Save” (guardar) en la parte inferior de la pantalla. Para una transición perfecta entre niveles de potencia, haga coincidir la hora de finalización de un período con la hora de inicio del siguiente período para cambiar el nivel de potencia sin apagar la bomba. Por ejemplo, haga coincidir la hora de “OFF” (apagado) de las 5:00 p. m. en el Nivel 10 de un período con la hora de “ON” (encendido) de las 5:00 p. m. en el Nivel 2 del siguiente período, y el nivel de potencia saltará de 10 a 2 a las 5 p. m. sin el bomba apagándose.

Función de pausa

Para pausar la bomba temporalmente, alimentar a los peces o dar servicio al skimmer, use el botón personalizable “Pause” (pausa), entre las flechas hacia arriba y hacia abajo. Pulsa el botón y selecciona un tiempo entre 5 y 30 minutos. Haga clic en “OK” (Aceptar) para pausar la bomba. La bomba reanudará el último nivel de flujo después de que haya transcurrido el tiempo de pausa personalizado. Si la pausa se superpone a una hora de inicio preestablecida, entonces se omitirá ese “Start” (Inicio) y la bomba requerirá un inicio manual.

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.
VSC no puede conectarse a la aplicación Atlantic Control	Restablecer la contraseña	Restablecimiento de fábrica del VSC: conecte y desconecte 5 veces y luego deje el VSC desenchufado durante un minuto
	La VSC está fuera de rango	Disminuya la distancia, muévete mas cerca
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

