

Jecod[®]

Sine Wave Pumpe

SLW 10, SLW 20,
SLW 30

Bedienungsanleitung



Wichtige Sicherheitshinweise

Warnung: Zum Schutz vor Verletzungen sollten grundlegende Vorsichtsmaßnahmen und folgende Sicherheitshinweise beachtet werden.

- 1) Sicherheitshinweise Lesen und befolgen
- 2) Gefahr: Zur Vermeidung eines elektrischen Schlages sollten alle Aquarium Geräte mit Vorsicht gehandhabt werden. In keinem der unten aufgeführten Fälle sollte die Reparatur vom Kunden versucht werden. Das Gerät muss zu einen autorisierten Kundendienst gebracht werden.
 - a. Nach der Installation sollte das Gerät sorgfältig überprüft werden. Es darf nicht eingesteckt werden, wenn sich auf Teilen, die trocken bleiben müssen, Wasser befindet
 - b. Ein Gerät mit beschädigtem Kabel oder Stecker darf nicht in Betrieb genommen werden. Das gleiche gilt, wenn das Gerät nicht richtig funktioniert, fallen gelassen oder anderweitig beschädigt wurde.
 - c. Um ein Nasswerden des Gerätesteckers oder der Steckdose zu vermeiden, sollten der Aquarium Unterschrank und das Becken seitlich von der Wandsteckdose aufgestellt werden. Somit können keine Tropfen auf den Stecker oder die Steckdose fallen. Eine „Tropfenschleife“ sollte in jedem Kabel zwischen Aquarium und Wandsteckdose vorgesehen werden. Die „Tropfenschleife“ ist der Teil des Kabels, der bei Verwendung eines Verlängerungskabels unter der Steckdose durchhängt (Bild). Auf diese Weise tropft das Wasser unter der Steckdose vom Kabel ab und kann nicht mit dieser in Berührung kommen. Wenn der Stecker oder die Steckdose nass wird, NICHT das Kabel herausziehen, sondern die Stromversorgung an der Sicherung bzw. am Leistungsschalter trennen. Dann erst den Stecker herausziehen und prüfen, ob sich Wasser in der Steckdose befindet.
- 3) Kinder müssen beaufsichtigt werden, wenn Sie sich am Aquarium oder in dessen Nähe aufhalten.
- 4) Bei Nichtverwendung, vor dem Montieren/Demontieren von Teilen oder vor dem Reinigen müssen die betroffenen Geräte stets ausgesteckt werden. Nicht am Kabel ziehen. Zum Herausziehen des Kabels immer den Stecker greifen.
- 5) Die Geräte dürfen nur für den vorgesehenen Zweck verwendet werden. Die Verwendung von Zubehör, das vom Hersteller nicht empfohlen oder verkauft wird, kann gefährliche Bedingungen verursachen.
- 6) Das Gerät nicht an einer Stelle installieren oder lagern, wo es der Witterung oder Temperaturen unter null Grad ausgesetzt ist.
- 7) Vor der Inbetriebnahme eines an der Beckenwand montierten Gerätes muss sichergestellt werden, dass dieses richtig installiert und befestigt ist.

Wird der Stecker entfernt erlischt jeder Garantieanspruch!

Diese Anleitung aufbewahren

Technische Daten und Ersatzteile

Technische Daten	SLW 10	SLW 20	SLW 30
Volumen Liter/h	bis zu 4000l/h	bis zu 10000l/h	bis zu 13000l/h
Leistungsregelung	8 Stufen	8 Stufen	8 Stufen
Spannung AC/DC	100-240V / 24V	100-240V / 24V	100-240V / 24V

Die Jecod Strömungspumpen SLW 10, SLW 20 und SLW 30 sind nach neuesten Erkenntnissen entwickelte und gefertigte Strömungspumpen für den Unterwasserbetrieb in Süß- oder Meerwasseraquarien. Der Betrieb ist nur in geschlossenen Räumen zulässig.

Besondere Merkmale

- 24 Volt Sicherheitsspannung
- Sinuswellen gesteuert
- mit elektronischem Sicherheits-Transformator 100-240 Volt/ 50-60 Hz
- Multifunktionsprogramm
- gummielagerter Scheibenmagnet
- sehr leiser Betrieb
- Master/Slave Funktion, mit einem Pumpencontroller können mehrere ‚Wave Maker‘ gesteuert werden.
- mit Nachtabenkung durch Lichtsensor

Lieferumfang

Pumpe mit Magnethalter, Controller, Sicherheitstransformator

Einbau

Bitte alle Teile auf Vollständigkeit und evtl. Transportschäden untersuchen.

- den äußeren Scheibenmagneten mit Gummidämpfern vorsichtig von der Pumpe trennen.
- Den Pumpenkörper mit einer Hand an eine senkrechte Scheibe innerhalb des Aquariums platzieren und den vorher gelösten Scheibenmagneten von außen an die gleiche Stelle der Aquariumscheibe setzen.
- Die Pumpe sollte so angebracht werden, dass keine Luft von der Oberfläche angesaugt wird und so hoch, dass kein Bodengrund aufgewirbelt wird.
- Der innere Magnet verfügt über zwei Aufsätze, Standardmäßig ist der Aufsatz für einen geraden Einbau der Pumpe montiert. Wechselt man diesen, kann die gewünschte Strömungsrichtung durch leichtes verschieben der Pumpe eingestellt werden.
- **Maximale zulässige Eintauchtiefe 1 Meter**

Bitte beachten: Vor dem Einschalten der Pumpe sicherstellen, dass keine Tiere durch die vordere Öffnung in den Propellerraum gelangt sind.

Controller

- Power: Anschluss Sicherheitstrafo
- Pump: Anschluss Pumpe
- Taster: Mode/Night, Speed/Feed, Wi-Le/Lock

Programme

Mode/Night

Durch mehrmaliges Drücken der Taste werden die verschiedenen Programme von W1 bis C gewählt. Bei längerem Drücken (ca. 3 Sekunden) wird die Nachtabenkung mit verringerter Leistung aktiviert.

Speed/Feed

Dient zur Einstellung der Pumpenleistung. Bei längerem Drücken wird der Fütterungsmodus eingeschaltet. Die Pumpe wird dann ausgeschaltet und läuft nach 10 Minuten wieder selbsttätig an. Will man die Zeit verkürzen, die Taste Speed/Feed nochmals 3 Sekunden drücken.



Wi-Le Lock

Mit dieser Taste kann die Master – Slave Funktion gewählt werden, d.h. ist der Controller auf Master eingestellt, dann können mehrere Pumpen damit gesteuert werden, die anderen Pumpen müssen dann auf ‚Slave‘ eingestellt sein. Das eingestellte Programm der ‚Master‘ Pumpe wird dann auf die ‚Slave‘ Pumpen drahtlos übertragen. Durch längeres Drücken der Taste erscheint die rote Lampe ‚lock‘. Dadurch werden die eingestellten Funktionen verriegelt um ein versehentliches Verstellen zu vermeiden. Durch nochmaliges Drücken (ca. 3 Sekunden) wird die Funktion wieder entsperrt.

Hinweise zu den verschiedenen Programmen

W1: Wellenfunktion

Mit Mode/Night W1 wählen. Mit Taster ‚Speed Feed‘ die Strömungsgeschwindigkeit wählen und mit dem Regler (3) die Regelfrequenz der Pumpe einstellen, gegen den Uhrzeigersinn hohe Frequenz für kurze Wellen bei kurzen Aquarien und Drehen im Uhrzeigersinn, niedrige Frequenz für lange Wellen.

W2: Intervall Funktion

Mit Mode/Night W2 wählen. Eine oder mehrere Pumpen (Master/Slave) können damit bei einer wechselnden Leistung zwischen 30% - 100% betrieben werden.

Else: Zufallsgenerator

Mit Mode/Night Else wählen. Bei einer oder mehreren Pumpen (Master/Slave) werden Leistung und Intervalldauer willkürlich durch einen Zufallsgenerator gesteuert.

H

Mit Mode/Night H wählen. Durch diese Funktion kann eine oder mehrere Pumpen (Master/Slave) mit einer über Taster ‚Speed Feed‘ eingestellten Konstanten Leistung betrieben werden.

C: Wechselfunktion

Mit Mode/Night C wählen. Mit dieser Funktion können 2 Pumpen im Wechsel betrieben werden. Taster Mode/Night betätigen bis C erscheint. Der Zyklus ist wie folgt : P1 läuft, P2 steht, P2 läuft, P1 steht, P1 läuft, P2 steht usw. Die Leistung mit Taster ‚Speed Feed‘ einstellen und die Einschaltdauer mit Regler einstellen.

Nachtabsenkung

Zur Reduzierung der Pumpenleistung bei Nacht die Taste Mode/Night ca. 3 Sek. Drücken, dann erscheint das Nachtsymbol. Für eine zuverlässige Funktion den Controller nicht direkt einem hohen Lumenstrom (sehr direktes helles Licht) aussetzen, das könnte den Lichtsensor beschädigen. Bei nochmaligem Betätigen der Mode/Night Taste ist die Funktion Nachtabsenkung wieder ausgeschaltet.

Wartung

Die Pumpe benötigt relativ wenig Wartung, jedoch können Kalkkrotalgen und Grünalgen, sowie Sediment eine Reinigung von Zeit zu Zeit erforderlich machen. Dazu Pumpe vom Netz trennen, den Filterkorb abnehmen, die Laufeinheit herausnehmen und alle Pumpenteile für ca. 5 Minuten in einen handelsüblichen Entkalker oder Essig tauchen. Danach mit Leitungswasser abwaschen und die Pumpenteile wieder montieren.

Deltec GmbH
Steller Straße 75
D-27755 Delmenhorst
Deutschland / Germany
www.deltec-aquaristic.com