

ATK Wave Maker

Bedienungsanleitung

Der ATK Wavemaker simuliert Strömungen und Wellen, wie sie im Ozean natürlich vorkommen. Speziell auf maritime Bewohner kann sich das Nachahmen von Wellen und Strudeln positiv auswirken, da in ihrer natürlichen Umgebung genau solche vorhanden sind. Damit Sie dieses Produkt richtig einsetzen, bitten wir Sie, sich intensiv mit dieser Anleitung auseinanderzusetzen.

Warnung:

- Betreiben Sie die Pumpe niemals ohne Wasser.
- Achten Sie darauf, dass der Controller nicht feucht wird.
- Öffnen Sie weder den Controller noch den Adapter, um Schäden zu vermeiden



fig.1

Technische Daten

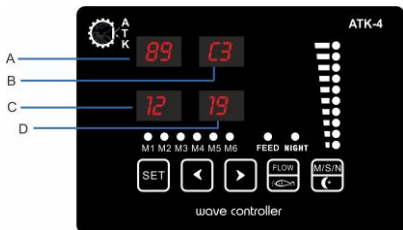
Modell	Netzteil	Leistung (Max)	Durchfluß (Max)
		W	L/H
ATK-4	Eingang AC100-240V 50/60HZ Ausgang: DC 24V 2.5A	45	18000

Installation

- Der ATK-4 kann in unterschiedlich großen Aquarien mit max. 15 mm Glasstärke eingesetzt werden.
- Entfernen Sie die Magnetplatte von der Pumpe und setzen Sie die Pumpe auf die innere Aquarienseite und die Magnetplatte auf die äußere Aquarienseite. Bewegen Sie die

äußere Magnetplatte entlang der Glasoberfläche bis diese an die Pumpe ankoppelt.
 Testen Sie, ob die Pumpe durch die Magnetplatte von außen gut gehalten wird.
ACHTUNG! Nicht mit den Fingern zwischen die Magnetteile kommen: Quetschgefahr!

ATK-4 Controller



- A - Frequenz (1-99) / Uhrzeit (Stunde)
- B – Betriebsmodus (C1/C2/C3)
/ Uhrzeit (Minuten)
- C – Start - Nachtmodus (Stunde)
- D – Stop - Nachtmodus (Stunde)

SET =>Wellenmodus wechseln M1 bis M6. Für 3s gedrückt halten => Zeiteinstellung-Modus.

Verwenden Sie **◀ ▶** um die aktuelle Uhrzeit einzustellen

z.B.: Bei Uhrzeit 15:45, stellen Sie "A" auf 15 und "B" auf 45 ein.

Drücken Sie nochmal **SET** um von der oberen Anzeige (A) auf die untere (C) zu wechseln.

Verwenden Sie **◀ ▶** um die Werte einzustellen

Hinweis: Der Controller wird den Einstellungsmoden automatisch verlassen, wenn keine Taste in einigen Sekunden gedrückt wird.

Halten Sie **SET** für 3s gedrückt, um den Modus frühzeitig zu verlassen.

Die Uhrzeit basiert auf ein 24-Stunden System

Wenn der Controller sich im Wellenmodus befindet, drücken Sie **◀ ▶** um die Frequenz von 1-99 einzustellen. Diese wird am oberen Display „A“ angezeigt

Drücken Sie **FLOW** um die Flussrate einzustellen.

FLOW für 3s gedrückt, um die Futterpause einzuschalten. Die „Feed“ LED am Controller geht an.

Drücken Sie **M/S/N** um den Betriebsmodus einzustellen. Der Wert wird am Display B angezeigt


Betriebsmodus:

C1: Einzelsteuerung – Der Controller steuert nur die eigene Pumpe

C2: Master Control – Der Controller steuert alle anderen die auf „Slave“ (C3) eingestellt sind

C3: Slave Control – Der Controller übernimmt die Befehle vom Master. Alle Tasten außer **M/S/N** sind gesperrt.

Nachtmodus:

 für 3s gedrückt halten und die "Night" LED Leuchtet ein. Der Nachtmodus ist eingeschaltet. Die Taste erneut für 3s gedrückt halten um den Nachtmodus zu verlassen




Wellenmodus

Der Wellenmodus kann eingestellt werden wenn der Controller sich nicht im Zeiteinstellmodus befindet.

M1 - Permanente Strömung:




Eine oder mehrere Pumpen können gleichzeitig im permanenten Strömungsmodus laufen. Die Strömungsgeschwindigkeit kann mit der  Taste angepasst werden.

M2: Wellenmodus

Eine oder mehrere Pumpen können gleichzeitig betrieben werden. Verwenden Sie   um die Frequenz (Wellenlänge) einzustellen. Die  Taste verändern den Durchfluss.

Tipp: Die Welle ist umso größer, wenn die Wellenlänge, die erzeugt wird, identisch ist mit der Aquarienlänge.

M3: Versetzte Wellenmodus

2 Pumpen (P1 und P2) werden in diesen Modus gebraucht. P1 und P2 werden abwechselnd mit der eingestellten Frequenz ein- und ausgeschaltet. Verwenden Sie   um die Frequenz (Wellenlänge) einzustellen. Die  Tasten verändern den Durchfluss.

M4: Sinuskurven Modus

Um ein sinuskurvenartiges Wellenbild zu erzeugen, wird die Pumpe zwischen 30 und 100% reguliert. Dieser Modus kann auch mit mehreren Pumpen betrieben werden.

M5: Sägezahn-Wellenmodus

Die erzeugte Wellen sind Sägezahnwellen

M6 : Zufallsmodus

Dieser Modus kann auch mit mehreren Pumpen betrieben werden. Die Leistung der Pumpe wird nach einem Zufallsgenerator geregelt.


Nachtmodus Programmierung

Dieser Modus kann entweder manuell eingeschaltet werden oder für bestimmten Ein- und Ausschaltzeiten programmiert.

Achtung: Im Nachtmodus wird der Controller auf M1 eingestellt und den Durchfluss auf ca. 30% Beim Verlassen des Nachtmodus wird die vorher eingestellte Werte wiederhergestellt.


Nachtmodus Timer programmieren

Schritt 1:  für 3s um in die Zeiteinstellungen zu aktivieren.

Sie können  erneut drücken um von den oberen zu dem unteren Display zu wechseln.

Verwenden Sie   um die Werte einzustellen

1). Stellen Sie den Wert in Display A auf die aktuelle Uhrzeit ein (Stunde).

2). Drücken Sie danach  um auf Display B zu springen. Stellen Sie hier die Minuten der Uhr ein.

- 3). Drücken Sie **SET** um auf Display C zu springen. Stellen Sie die Stunde ein bei der den Nachtmodus aktiviert wird.
- 4). Drücken Sie **SET** um auf Display D zu springen. Stellen Sie die Stunde ein bei der den Nachtmodus deaktiviert wird.

Achtung: die Zeiteinstellung basiert auf ein 24-Stunden System

Schritt 2: Wenn Sie mit der Einstellung fertig sind, halten Sie **M/S/N** gedrückt bis die LED am „Night“ einschaltet. Die Einstellungen werden gespeichert und den Timer für den Nachtmodus aktiviert.

Schritt 3: Halten Sie **SET** für 3s gedrückt um die Einstellungen für den Nachtmodus zu verlassen

Danach wird die Pumpe jede Nacht um die eingestellten Stunde in den Nachtmodus versetzt bis der Strom unterbrochen wird. Danach müssen Sie die Einstellungen erneut programmieren.

Beispiel: Wenn Display C auf 18 eingestellt wird und Display D auf 08, dann wird der Nachtmodus jeden Tag um 18:00 Uhr aktiviert und um 8:00 Uhr deaktiviert.

Achtung: Im Nachtmodus werden alle Einstelltasten für Wellen und Durchfluss deaktiviert. You can force a

Wartung und Pflege

- a) Reinigen Sie die Pumpe regelmäßig, um Blockaden zu vermeiden.
- b) Entfernen Sie die vordere Abdeckung („Front Cover“), indem Sie die Abdeckung gegen den Uhrzeigersinn drehen und reinigen Sie das Innenleben der Pumpe mit einem trockenen Tuch.
- c) Die Wartung sollte nicht von Kindern durchgeführt werden.

ATK haftet nicht für Schäden, die durch den unsachgemäßen Gebrauch des Gerätes oder durch Folgeschäden durch den Gebrauch entstehen.

Garantie und Gewährleistung


Es gelten die gesetzlichen Gewährleistungsregelungen. ATK gewährt eine eingeschränkte 12-monatige Garantie ab Kaufdatum auf alle Material- und Verarbeitungsfehler des Gerätes. Als Garantienachweis gilt die Original-Rechnung.



Jeder Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, Elektro und Elektronikgeräte getrennt vom Hausmüll zu entsorgen.

Troubleshooting

1. Die Controller Tasten funktionieren nicht

- Überprüfen Sie Display B. Falls C3 angezeigt wird, ist der Controller im "Slave Mode". Die Tasten sind in diesem Modus gesperrt. Drücken Sie  um einen andern Modus einzustellen.
- Überprüfen Sie ob die Pumpe sich im Nachtmodus befindet ("Night" LED leuchtet). Wenn ja, dann ist der Controller auf M1 und Min. Durchfluss eingestellt. Die Wellenmodus und Flussrate Tasten sind gesperrt bis der Nachtmodus deaktiviert wird.

2. Die Pumpe läuft nicht

- Überprüfen Sie ob die Futterpause aktiv ist.
- Schauen Sie ob alle Kabel richtig angeschlossen sind und das Netzteil eingesteckt ist.
- Schauen Sie ob der Läufer durch Schmutz blockiert ist.

Kontaktieren Sie uns falls das Gerät danach immer noch nicht geht.