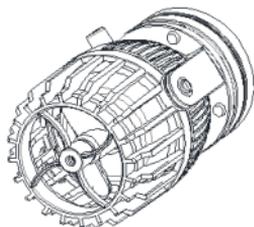


# Easystream plus

## Bedienungsanleitung



Der Aqua-Light EASYSTRAEM PLUS 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

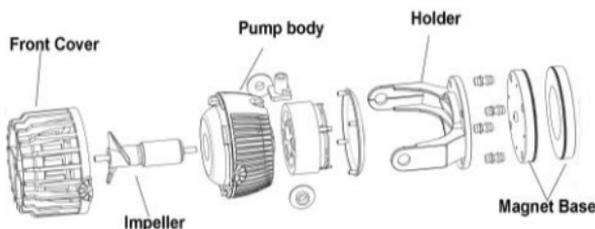


fig.1

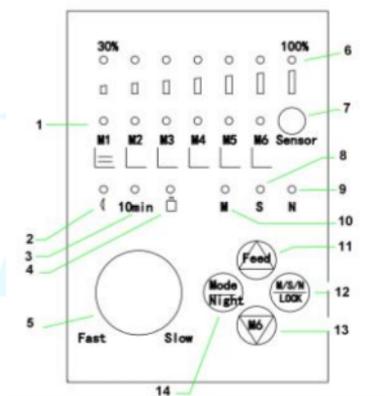
### Technische Daten

Modell	Netzteil	Leistung (Max)	Durchfluss (Max)
		W	L/H
ESP-10	Eingang AC100-240V 50/60HZ Ausgang: DC 24V 1.0A	10.0	4000
ESP-25	Eingang AC100-240V 50/60HZ Ausgang: DC 24V 1.5A	23.0	8000

ESP-40	Eingang AC100-240V 50/60HZ Ausgang: DC 24V 2.5A	40.0	13000
--------	--	------	-------

## Installation

- Der EASYSTREAM PLUS 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!



## EASYSTREAM PLUS Controller

- Wave Modus Anzeige M1 bis M5  
M6:Selbst-Reinigung
- Indikator für Lichtsensor
- Indikator für Futterpause
- Indikator für Tastensperre
- Frequenz Drehknopf
- Fördermenge Anzeige
- Lichtsensor
- Folgeregelung Anzeige
- Einzelsteuerung Anzeige
- Master Steuerung Anzeige
- 1 Mal drücken=> erhöht den Durchfluss, für 3s gedrückt halten => 10min Futterpause

12. 1 Mal drücken => Steuer-Modus Wechsel, für 3s gedrückt halten => Tastensperre

13. 1 Mal drücken=> reduziert den Durchfluss, für 3s gedrückt halten => M6 –

Selbst-Reinigung

14. 1 Mal drücken=> Wellen Modus, für 3s gedrückt halten => Lichtsensor Ein-/Ausschalten

**Night Mode:** Im Nachtmodus schalten alle Pumpen bei Dunkelheit die Leistung konstant auf das Minimum (30%) und der Wellenmodus wird auf M1 eingestellt. Alle anderen Tasten sind deaktiviert. Drücken und halten Sie für 3s die „MODE/NIGHT“ Taste, um den Nachtmodus zu deaktivieren. Die anderen Tasten funktionieren wieder und die vorherigen Einstellungen werden wiederhergestellt.

## Betriebsmodus

---

### **M1 - Permanente Strömung:**

Eine oder mehrere Pumpen können gleichzeitig im permanenten Strömungsmodus laufen. Die Strömungsgeschwindigkeit kann mit der „11“ oder „13“ Taste angepasst werden.

### **M2: Wellenmodus**

Eine oder mehrere Pumpen können gleichzeitig betrieben werden. Verwenden Sie den Drehknopf (5) um die Frequenz (Wellenlänge) einzustellen. Die Tasten „11“ oder „13“ verändern den Durchfluss.

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

### **M3: Versetzte Wellen Modus**

2 Pumpen (P1 und P2) werden in diesen Modus gebraucht. P1 und P2 werden abwechselnd mit der eingestellten Frequenz ein- und ausgeschaltet. Verwenden Sie den Drehknopf (5) um die Frequenz (Wellenlänge) einzustellen. Die Tasten „11“ oder „13“ 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: Zufallsmodus**

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

### **M6: Selbst-Reinigung**

Halten Sie die M6 Taste für 3s gedrückt. Die Förderrichtung des Läufers wird umgekehrt und somit wird die Pumpe durchgespült. Halten Sie die M6 Taste nochmal für 3s gedrückt, um

den Modus zu verlassen.

### **Master/Slave Steuerung**

Drücken Sie die „M/S/N“ Taste, um den Betriebssteuerung zu ändern. Der Indikator „8, 9 oder 10“ zeigt in welchem Modus der Controller sich befindet. Im „S“ Modus sind alle Taste gesperrt außer die „M/S/N“ Taste.

## **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.

Die Aqua-Light GmbH 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. Die Aqua-Light GmbH 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.