Jebao /Jecod

Dosierpumpe

DP2, DP3,DP 4, Doser 2.4, Doser 3.4

Bedienungsanleitung

Allgemeine Sicherheitshinweise

1) 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 einem autorisierten Kundendienst gebracht werden.

a. 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.

b. 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 Steckdose vorgesehen werden. Die „Tropfenschleife" ist der Teil des Kabels, der unter der Steckdose durchhängt. 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.

2) Kinder müssen beaufsichtigt werden, wenn Sie sich am Aquarium oder in dessen Nähe Aufhalten.

3) 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.

4) 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.

5) Das Gerät nicht an einer Stelle installieren oder lagern, wo es der Witterung oder Temperaturen unter null Grad ausgesetzt ist.

Spezielle Sicherheitshinweise DP Pumpen

1) DP Pumpen sind nur für den Einsatz in geschlossenen Räumen geeignet. Schützen Sie das Gerät vor Wasser. Das Gerät darf nicht ins Wasser getaucht werden.

2) Reinigen Sie das Gerät keinesfalls mit ätzenden Mitteln.

3) Legen Sie den Eingangsschlauch keinesfalls in eine ätzende Flüssigkeit.

4) Vor dem Gebrauch füllen Sie den Eingangs- und den Ausgangsschlauch im manuellen Modus und kalibrieren Sie den Förderstrom jeder einzelnen Pumpe.

5) Schalten Sie die Nährstoffzufuhr aus, falls sie das Zeitintervall verändern möchten.

6) Bauen Sie das Gerät keinesfalls ohne die Unterstützung eines Experten ab.

7) Die zu dosierenden Flüssigkeiten <u>müssen</u> unterhalb der Dosierpumpe aufgestellt werden.

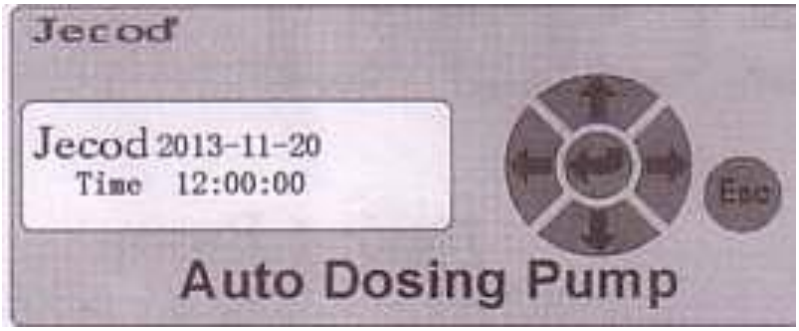
Die Dosierpumpen von Jecod ermöglichen die automatische Zufuhr von Nährstoffen und Zusätzen für das Aquarium in frei wählbaren Abständen und Mengen. Optional kann ein Zusatzmodul (DP 3S oder DP4S) an die DP angeschlossen werden, welches weitere drei oder vier Pumpen bereitstellt. Die Steuerung erfolgt über die DP.

Lesen sie bitte vor Gebrauch diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch

Wichtig: Der Linke Schlauch je Pumpe ist die Saugseite, der Rechte die Förderseite.

Ansicht des Displays, nicht Doser 3.4

Die WIFI Steuerung der Doser 2.4 und Doser 3.4 wird auf den letzten drei Seiten erklärt.



↵	Menü & bestätigen
ESC	Zurück & abbrechen
↑	Erhöhen (Menüpunkt hoch)
↓	Verringern (Menüpunkt runter)
←	Links
→	Rechts

Datum und Uhrzeit einstellen

Drücken sie auf ESC um zum Startdisplay zu gelangen. Durch zweimaligen Druck der ↵ Taste gelangen sie in das Menü

Set New Date:
2013-11-13

Hier wählen sie bitte mit den ← → den einzustellenden Tag, Monat und das Jahr. Mit den ↑ ↓ erhöhen oder verringern sie den vorgegebenen Wert.

Drücken sie auf ESC um zum Startdisplay zu gelangen. Durch dreimaligen Druck der ↵ Taste gelangen sie in das Menü

Set New Time:
12:00:00

Hier wählen sie bitte mit den ← → die einzustellenden Stunden, Minuten und Sekunden. Mit den ↑ ↓ erhöhen oder verringern sie den vorgegebenen Wert.

Manuelle Förderung (Prüfung der Funktion)

Drücken sie auf ESC um zum Startdisplay zu gelangen. Durch einmaligen Druck der ← oder → Taste gelangen sie in das Menü der Pumpenauswahl.

Menu Mode:Pumps
1 2 3 4 5 6 7 8

Durch druck der der ← oder → Tasten wählen sie die gewünschte Pumpe 1-4
(5-8 mit optionalem Zusatzgerät)
Drücken sie Jetzt ↵ für die manuelle Förderung (Test) der gewünschten Pumpe.

Kalibrieren der Fördermenge

Drücken sie auf ESC um zum Startdisplay zu gelangen. Durch einmaligen Druck der ↑ oder ↓ Taste gelangen sie in das Menü „Correct: Pumps"
Wählen sie hier mit der ← oder → Tasten gewünschte Pumpe. Durch druck der ↵ Taste Gelangen sie in das Kalibrationsmenü, 100ml sind als Kalibrationsmenge fest vorgegeben. Der linke Schlauch (Zuführung) der Pumpe sollte in einen Vorratsbehälter, der Rechte in einen Messbecher (größer als 100ml) geführt werden. Durch Druck der ↑ Taste wird der Pumpvorgang gestartet. Sind sie 100 ml im Messbecher erreicht muss die ↑ Taste erneut gedrückt werden. Der so erzielte Wert gibt zeigt die Umdrehungen der Pumpe, die für die Förderung von 100 ml der ausgewählten Flüssigkeit benötigt werden, an.

Pn Correct Fluid
100ml = 200

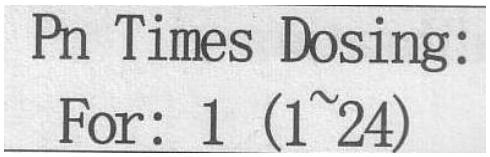
Diese Kalibrierung wird mit ↵ gespeichert.

Einstellen der Förderzeit und Menge

Drücken sie auf ESC um zum Startdisplay zu gelangen. Durch Druck der Tasten ↵, ↓ (Set Program), und ↵ gelangen sie in das Auswahlmenü der Pumpen. Wählen sie hier die gewünschte Pumpe mit den ← → Tasten und bestätigen sie mit ↵ .

1) Sie befinden sich jetzt beim Punkt **"Time Per Day"**

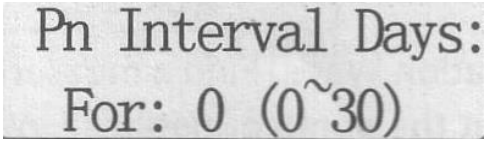
Als erstes wird die Anzahl der Pumpvorgänge am Tag (1-24) mit den Tasten ↑ ↓ eingestellt.



Diese Auswahl wird mit ↵ bestätigt.

2) Sie befinden sich jetzt beim Punkt **"Interval Day"**

Jetzt haben sie die Möglichkeit zwischen 0 und 30 Tage als Zeitintervall zu wählen, wobei 0 bedeutet das kein Intervall gewählt wurde (tägliche Dosierung). Das größte Intervall beträgt hierbei 30 Tage. Die Auswahl erfolgt durch drücken der ↑ ↓ Tasten.



Diese Auswahl wird mit ↵ bestätigt.

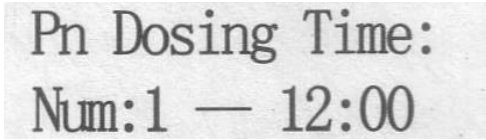
3) Sie befinden sich jetzt beim Punkt **"Dosing Volume"**

Hier wird mit den Tasten ← → und ↑ ↓ die gewünschte Fördermenge in ml einstellen.

Diese Auswahl wird mit ↵ bestätigt.

4) Sie befinden sich jetzt beim Punkt **"Dosing Time"**

Hier wird mit den Tasten ← → und ↑ ↓ die gewünschte Startzeit (Stunde und Minute) der Förderung einstellen.



Diese Auswahl wird mit ↵ bestätigt.

Nach dieser Bestätigung gelangen sie entweder in das Menü der Pumpenauswahl oder wenn sie einen höheren Wert als 1 beim Punkt "Time Per Day" ausgewählt haben wiederholen sich die Punkte **3 "Dosing Volume"** und **4 "Dosing Time"** bis der gewählte Wert erreicht ist. Dies kann mit der Taste ESC jederzeit abgebrochen werden.

Bitte unbedingt lesen

<u>Kalibrieren:</u> Da Sie selbst kalibrieren kann die Fördermenge NICHT falsch sein außer der Pumpenkopf ist verstopft. Dieser kann geöffnet werden um die Verstopfung zu beseitigen oder aber als Ersatzteil getauscht werden.
Der Pumpenkopf unterliegt nicht der Garantie.

<u>Interval Day:</u> 0 bedeutet tägliche Dosierung, 1 bedeutet es wird jeden zweiten Tag dosiert.

Bevor sie die DP wegen eines vermeidlichen Fehlers zur Reparatur einschicken, gehen sie die Bedienungsanleitung noch einmal genau durch. Reparaturen wegen Fehlbedienung verursachen nur unnötige kosten für Sie.

Doser 2.4 und 3.4 mit dem Handy verbinden

1. Jebao App. installieren (QR-Code scannen oder im Store nach der Jebao App. suchen) und mit dem Router verbinden um sich dann anzumelden.
2. Nach der Anmeldung im Handy “Add device“ wählen um ein Gerät hinzuzufügen.
3. Dosing Pumps wählen
4. Man befindet sich jetzt im smart configuration Modus, von hier in den AP Network modus wechseln (oben rechts).
5. Den Wi-Fi Knopf an der Doser Pumpe 10 Sekunden lang drücken, bis beide Lampen gleichzeitig blinken (sie dürfen nicht abwechselnd blinken).
6. Jetzt im Handy bestätigen, dass beide Lampen blinken (klein und in grau über der blauen Next Schaltfläche).
7. Mit “Next“ bestätigen.
8. Hier Ihr Wi-Fi- Passwort eingeben und mit “Next“ bestätigen. Achtung Sie müssen sich im 2,4 G Band befinden, 5G wird nicht unterstützt.
9. Gehen sie über “Go to settings“ oder über andere Schaltflächen in die W-Lan Einstellungen ihres Handys.
10. Hier das Jebao W-Lan suchen und damit verbinden. Passwort 123456789
11. Jetzt zurück zur Jebao App wechseln, hier wird von 0 bis max. 100 hoch gezählt. Innerhalb dieses Zeitraums sollte die Verbindung stehen.
12. Eine erfolgreiche Verbindung mit “Start“ bestätigen.
13. Um die Doser Pumpe auszuwählen die blaue Schaltfläche (blau = Pumpe ist eingeschaltet) etwas länger gedrückt halten. Nach dem loslassen öffnet sich die nächste Oberfläche. Achtung, durch ein zu kurzes „Antippen“ wird die Schaltfläche grau und die Pumpe ist ausgeschaltet.

Doser 2.4 und 3.4 mit dem Handy kalibrieren

1. Die verbundene Pumpe, hier Doser 2.4 oder 3.4, auswählen und das Symbol länger gedrückt halten.
2. Es erscheint ein Menü mit fünf Schaltflächen. Die große um die Pumpe ein und aus zu schalten, die vier kleineren um den zu kalibrierenden Kanal (1-4) auswählen.

3. Oben rechts befinden sich drei blaue Punkte. Diese anwählen und auf Liquid Calibration gehen.
4. Bei Liquid (ml) einen wert zwischen 10 und 100 eingeben, je höher desto genauer ist das Ergebnis.
5. Dann bei Calibration channel Pumpe 1-4 auswählen (hier CH1)
6. Die Zuleitung der Pumpe 1 (links) mit z.B. einem Silikonschlauch in ein Gefäß mit z.B. Wasser tauchen. Den Rücklauf (rechts) in einen Messbecher führen.
7. Jetzt Start calibration einschalten und nachdem 100 ml im Messbecher sind wider ausschalten. Unter Calibration duration wird nun die benötigte Zeit der Pumpe 1 für die Förderung von 100 ml Flüssigkeit angezeigt, hier 130 Sekunden. D.H. die Pumpe 1 braucht 130 Sekunden um 100 ml Wasser zu fördern. Dieser Wert kann bei jeder anderen Pumpe (1-4) und auch bei anderen Flüssigkeiten anders ausfallen. Pumpe 1 ist nun kalibriert.
8. Nun wider in das Menü mit den fünf Schaltflächen zurück gehen, die gewünschte Pumpe durch längeres Drücken auswählen.
9. Es erscheint ein Menü mit einem on/off Schalter (mit diesem kann die Pumpe auf Funktion getestet werden) mit Automatic program und mit Run program
10. Hier Automatic program auswählen. Über Day interval wählt man die Dosierpausen über Tage, Wochen oder einen Monat an. 0-day bewirkt eine tägliche Dosierung 6-day eine Wöchentliche Dosierung usw. **ACHTUNG, mit 1-day wird nur jeden zweiten Tag dosiert!!!**
11. Unter Schedule gibt es 24 Dosier-Möglichkeiten über den Tag verteilt. Hier wählt man sich die Tageszeit und die zu dosierende Menge aus indem man auf den rechten Pfeil drückt.
12. Hat man seine Dosiermenge/n und Zeit/en ausgewählt geht man im Menü einen Schritt zurück und stellt den Schalter bei Run program auf grün.
13. Die Pumpe(n) ist/sind nun bereit nach ihren Wünschen zu dosieren.

Deltec GmbH
Steller Straße 75
D-27755 Delmenhorst

Deutschland / Germany
www.deltec-aquaristic.com