



Dosing Pump

Brugervejledning

DK



Installation

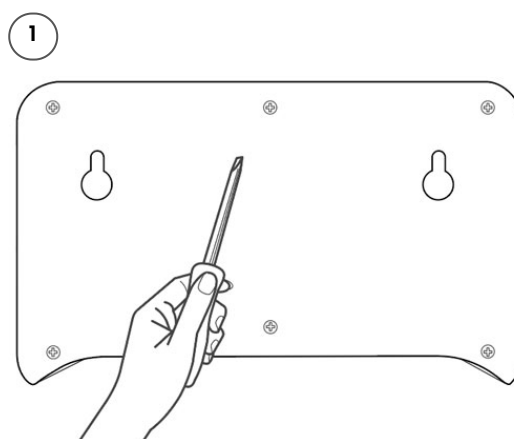
Pak doseringspumpen ud. Installer den på et tørt sted, og sørg for, at doseringspumpen ikke bliver våd eller kan falde ned i akvariet (vandskader er ikke dækket af garantien).

Tilslut adapteren til doseringspumpen, og sæt den i en stikkontakt.

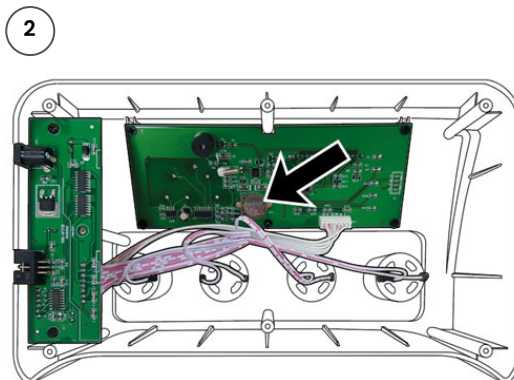
! Vigtigt

- Smør aldrig pumpen!
- Det anbefales at kalibrere doseringspumpen regelmæssigt for at sikre præcis dosering. Afhængigt af brugen kan det være nødvendigt at kalibrere den ugentligt eller månedligt.
- Doseringspumpens hukommelsesfunktion drives af et CR1220-knapbatteri. Hvis enheden har været opbevaret længe i butikken, skal batteriet muligvis udskiftes. Vi anbefaler at skifte batteriet hvert år for at sikre, at hukommelsesfunktionen fungerer korrekt.

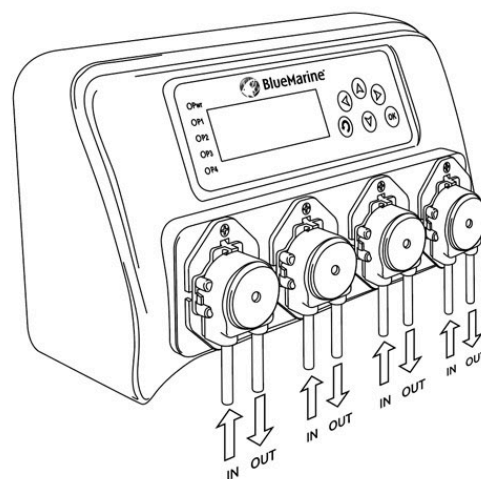
- 1 Løsn skruerne på bagsiden af doseringspumpen.



- 2 Fjern bagdækslet, og udskift batteriet. Skru bagdækslet på igen.



Brug



- 1 Indstil dato og klokkeslæt

Tryk på "OK" for at gå til indstillingerne for dato og klokkeslæt.

Set Date & Time <
Set Up Program

Kontrolpanel »

Tryk på **"OK"** for at starte indstillingen af datoen
Tryk på **"1"** og **"3"** for at skifte mellem
år/måned/dag

Tryk på **"2"** og **"4"** for at indstille år/måned/dag
Tryk på **"OK"** for at gemme datoen og gå til
indstillingen af klokkeslættet.



Set uP New Date
2019-05-01

Kontrolpanel »

Tryk på **"1"** og **"3"** for at vælge
time/minut/sekund.
Tryk på **"2"** og **"4"** for at indstille
time/minut/sekund.

Tryk på **"OK"** for at gemme klokkeslættet og
vende tilbage til hovedmenuen.



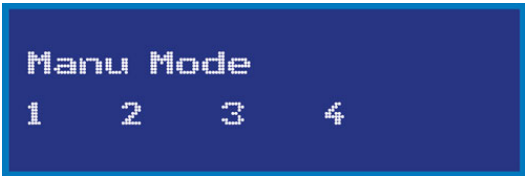
Set uP New Time
12:24:09

Kontrolpanel »

2

Manuel dosering

Tryk på **"1"** og **"3"** for at gå til indstillingen
for "manuel dosering".
Tryk på og **"4"** for at vælge pumpen.
Tryk på **"OK"** for at starte den manuelle
dosering.
Tryk på **"5"** for at vende tilbage til
hovedmenuen.



Manu Mode

1 2 3 4

Kontrolpanel »

3

Kalibrering

Før programmering er det vigtigt at kalibrere doseringspumpen for hvert pumpehoved, du vil bruge. Til dette skal du bruge et målebæger på mindst 100 ml og destilleret vand.

Tryk på "2" i hovedmenuen for at gå til "kalibreringsindstillingen".

Calibration Pump

1 2 3 4

Kontrolpanel »

Tryk på "1" og "3" for at vælge pumpen.
Tryk på "OK" for at åbne kalibreringsindstillingen for den valgte pumpe.

P1 Calibration

100ml- 200

Sørg for, at indløbsslangen på pumpen, du vil kalibrere, er nedsænket i vand. Placer målebægeret, så alt vand fra udløbsslangen på pumpen, der kalibreres, opsamles.

Tryk på "2" for at starte pumpen. Når der er opsamlet 100 ml i målebægeret, skal du trykke på igen for at stoppe pumpen.

Tryk på "OK" for at gemme og vende tilbage til kalibreringsmenuen.

Gentag ovenstående trin for hvert pumpehoved.

!

Vigtigt:

Sørg for, at der ikke er luft tilbage i slangen før kalibrering, ved først at køre pumpen manuelt (punkt 2).

Tryk på "5" for at vende tilbage til hovedmenuen.

4

Indstil automatisk dosering

Tryk på **"OK"** for at åbne indstillingerne. Tryk på **"4"** for at gå til indstillingen "program", og tryk på **"OK"** for at åbne pumpeprogrammet. Tryk på **"1"** og **"3"** for at vælge pumpen, der skal programmeres. Tryk på **"OK"** for at gå til indstillingerne for "daglig dosering".

Set Date & Time
Set Up Program <

Selection Pump
1 2 3 4

Kontrolpanel »

4.1

Indstil daglig dosering

Tryk på **"2"** og **"4"** for at indstille antallet af doseringer pr. dag fra 1 til 24. Tryk på **"OK"** for at gemme og gå til "indstillingen for intervaldage".

P1 Time Per Day:
For: 02 (1-24)

Kontrolpanel »

4.2

Indstil intervaldage

Tryk på **"2"** og **"4"** for at indstille intervallet i dage – dette bestemmer antallet af dage mellem doseringerne. Intervallet kan indstilles fra 0 til 30.
0 = dosering hver dag, 1 = dosering hver anden dag osv. Tryk på **"OK"** for at gemme og gå til "indstillingen for doseringsmængde".

P1 Interval Day:
For: 00 (0-30)

Kontrolpanel »

4.3

Indstil doseringsmængde

Tryk på "1" og "3" for at indstille doseringsmængden for den første dosering.

Tryk på "OK" for at gemme og gå til indstillingen af starttidspunktet for den første dosering.

Tryk på "2" og "4" for at indstille starttidspunktet for den første dosering.

Tryk på "OK" for at gemme og gå til indstillingen af doseringsmængden for den anden dosering.

Tryk på "2" og "4" for at indstille doseringsmængden for den anden dosering.

Tryk på "OK" for at gemme og gå til indstillingen af starttidspunktet for den anden dosering.

Tryk på "2" og "4" for at indstille starttidspunktet for den anden dosering. Afhængigt af det indstillede antal doseringer pr. dag skal du indstille mængde og tidspunkt for hver dosering. Tryk på "OK" efter den sidste daglige indstilling for at gemme og vende tilbage til menuen for pumpevalg. Vælg den næste pumpe, og gentag ovenstående trin.

P1 Dosing Volume:
Num:01--1000ml

P1 Dosing Time:
Num:01--10:00

P1 Dosing Volume:
Num:02--500ml

P1 Dosing Time:
Num:02--16:00

Selection Pump
1 2 3 4

Kontrolpanel »

5

Indstil væskemængden i beholderen

Tryk på "4" for at indstille væskemængden i beholderen.

Tryk på "1" og "3" for at vælge pumpen, og tryk på .

Add Liquid Pump
1 2 3 4

Kontrolpanel »

Hvis der er 100 ml tilbage i beholderen, og du tilsætter 400 ml, bliver den samlede mængde 500 ml.

Du skal derfor indtaste den samlede mængde (500 ml) i beholderen. Tryk på **"OK"** for at gemme. Tryk på **"OK"** igen for at kontrollere. "P1 remain" bør nu vise 500 ml.

Gentag disse trin for alle pumper.

Hvis beholderen næsten tømmes under doseringen, begynder advarselsindikatoren for den pågældende pumpe på kontrolpanelet at blinke.

P1 remain: 100ml
ADD TO: 500ml

P1 remain: 500ml
ADD TO: 500ml

Kontrolpanel »

Tekniske oplysninger

Maksimalt flow	70 L/h x 4
Maksimal pumpehøjde	150 cm
Rumtemperatur	0 - 50°C
Størrelse	250 x 155 x 110 mm (L x B x H)
Effekt	11 Watt
Adapterindgang	100-240V 50/60 Hz
Adapterudgang	DC 12V 1A

Sikkerhed og garanti

Se sikkerhed og garanti »