



Dosing Pump

Manuale d'uso

IT



Installazione

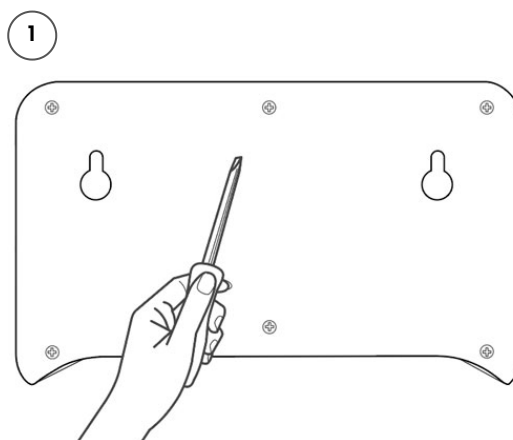
Disimballare la pompa dosatrice. Installarla in un luogo asciutto, assicurandosi che non si bagni e che non possa cadere nell'acquario (i danni causati dall'acqua non sono coperti da garanzia).

Collegare l'adattatore alla pompa dosatrice e inserirlo nella presa di corrente.

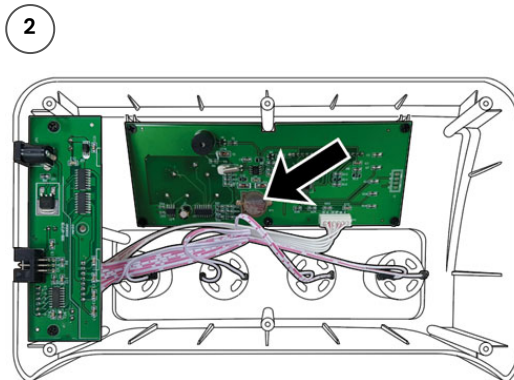
! Importante

- Non lubrificare mai la pompa!
- Si consiglia di calibrare regolarmente la pompa dosatrice per garantire un dosaggio preciso. In base all'utilizzo, potrebbe essere necessario eseguire la calibrazione ogni settimana o ogni mese.
- La funzione di memoria della pompa dosatrice è alimentata da una batteria a bottone CR1220. Se l'unità è rimasta a lungo in negozio, potrebbe essere necessario sostituire la batteria. Si consiglia di sostituirla ogni anno per garantire il corretto funzionamento della memoria.

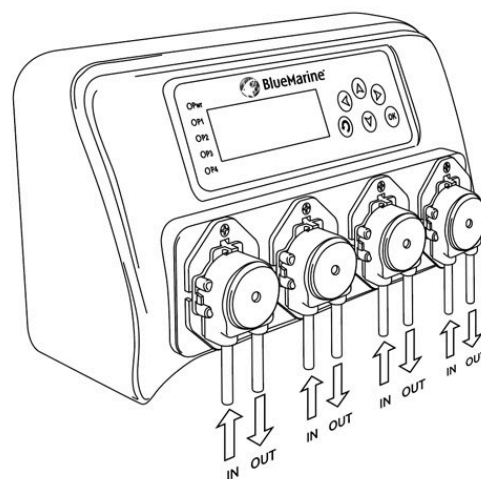
- 1 Allentare le viti sul retro della pompa dosatrice.



- 2 Rimuovere il coperchio posteriore e sostituire la batteria. Riavvitare il coperchio posteriore.



Utilizzo



- 1 **Impostare la data e l'ora**
- Premere "OK" per accedere alle impostazioni di data e ora.

Set Date & Time <
Set Up Program

Pannello di controllo »

Premere **"OK"** per avviare l'impostazione della data

Premere **"1"** e **"3"** per passare da anno/mese/giorno

Premere **"2"** e **"4"** per impostare anno/mese/giorno

Premere **"OK"** per salvare la data e passare all'impostazione dell'ora.



Set uP New Date
2019-05-01

Pannello di controllo »

Premere **"1"** e **"3"** per selezionare ore/minuti/secondi.

Premere **"2"** e **"4"** per impostare ore/minuti/secondi.

Premere **"OK"** per salvare l'ora e tornare al menu principale.



Set uP New Time
12:24:09

Pannello di controllo »

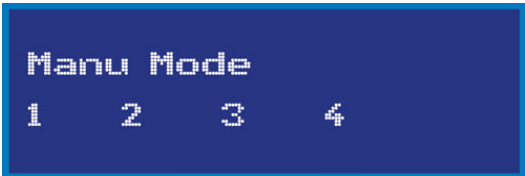
2 Dosaggio manuale

Premere **"1"** e **"3"** per accedere all'impostazione del "dosaggio manuale".

Premere **"4"** per selezionare la pompa.

Premere **"OK"** per avviare il dosaggio manuale.

Premere **"5"** per tornare al menu principale.



Manu Mode

1 2 3 4

Pannello di controllo »

3

Calibrazione

Prima della programmazione, è indispensabile calibrare la pompa dosatrice per ogni testa della pompa che si desidera utilizzare. Per farlo, occorrono un misurino da almeno 100 ml e acqua distillata.

Nel menu principale, premere **"2"** per accedere all'impostazione della calibrazione.

Calibration Pump

1 2 3 4

Pannello di controllo »

Premere **"1"** e **"3"** per selezionare la pompa.
Premere **"OK"** per accedere all'impostazione della calibrazione della pompa selezionata.

P1 Calibration

100ml- 200

Assicurarsi che il tubo di ingresso della pompa da calibrare sia immerso nell'acqua. Posizionare il misurino in modo da raccogliere tutta l'acqua che fuoriesce dal tubo di uscita della pompa in fase di calibrazione.

Premere **"2"** per avviare la pompa. Quando nel misurino sono stati raccolti 100 ml, premere di nuovo per arrestare la pompa.

Premere **"OK"** per salvare e tornare al menu di calibrazione.

Ripetere i passaggi precedenti per ogni testa della pompa.

!

Importante:

Prima della calibrazione, assicurarsi che non sia rimasta aria nel tubo: avviare prima la pompa in modalità manuale (punto 2).

Premere **"5"** per tornare al menu principale.

4 Impostare il dosaggio automatico

Premere **"OK"** per accedere alle impostazioni. Premere **"4"** per accedere all'impostazione "programma" e premere **"OK"** per accedere al programma della pompa. Premere **"1"** e **"3"** per selezionare la pompa da programmare. Premere **"OK"** per accedere alle impostazioni del "dosaggio giornaliero".

Set Date & Time
Set Up Program <

Selection Pump
1 2 3 4

Pannello di controllo »

4.1 Impostare il dosaggio giornaliero

Premere **"2"** e **"4"** per impostare il numero di dosaggi al giorno, da 1 a 24. Premere **"OK"** per salvare e passare all'impostazione degli intervalli in giorni.

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

Pannello di controllo »

4.2 Impostare gli intervalli in giorni

Premere **"2"** e **"4"** per impostare l'intervallo in giorni, che determina il numero di giorni tra un dosaggio e l'altro. È possibile impostare un valore compreso tra 0 e 30. 0 = dosaggio ogni giorno, 1 = dosaggio a giorni alterni, ecc. Premere **"OK"** per salvare e passare all'impostazione del volume di dosaggio.

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

Pannello di controllo »

4.3 Impostare il volume di dosaggio

Premere "1" e "3" per impostare il volume del primo dosaggio.

Premere "OK" per salvare e passare all'impostazione dell'ora di avvio del primo dosaggio.

Premere "2" e "4" per impostare l'ora di avvio del primo dosaggio.

Premere "OK" per salvare e passare all'impostazione del volume del secondo dosaggio.

Premere "2" e "4" per impostare il volume del secondo dosaggio.

Premere "OK" per salvare e passare all'impostazione dell'ora di avvio del secondo dosaggio.

Premere "2" e "4" per impostare l'ora di avvio del secondo dosaggio.

In base al numero di dosaggi giornalieri impostato, è necessario specificare il volume e l'ora per ciascun dosaggio.

Dopo aver completato l'ultima impostazione giornaliera, premere "OK" per salvare e tornare al menu di selezione della pompa. Selezionare la pompa successiva e ripetere i passaggi precedenti.

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

Pannello di controllo »

5 Impostare il volume del liquido nel serbatoio

Premere "4" per impostare il volume del liquido nel serbatoio.

Premere "1" e "3" per selezionare la pompa e premere .

Add Liquid Pump
1 2 3 4

Pannello di controllo »

Se nel serbatoio rimangono 100 ml e si aggiungono 400 ml, la quantità totale sarà di 500 ml.

Pertanto, è necessario inserire il volume totale (500 ml) del serbatoio. Premere **"OK"** per salvare. Premere di nuovo **"OK"** per verificare. A questo punto, "P1 remain" dovrebbe indicare 500 ml.

Ripetere questi passaggi per tutte le pompe.

Se il serbatoio si svuota quasi del tutto durante il dosaggio, l'indicatore di avviso della pompa corrispondente sul pannello di controllo inizierà a lampeggiare.

P1 remain: 100ml
ADD TO: 500ml

P1 remain: 500ml
ADD TO: 500ml

[Pannello di controllo »](#)

Dati tecnici

Portata massima	70 L/h x 4
Altezza massima di pompaggio	150 cm
Temperatura ambiente	0 - 50°C
Dimensioni	250 x 155 x 110 mm (L x W x H)
Potenza	11 Watt
Ingresso adattatore	100-240V 50/60 Hz
Uscita adattatore	DC 12V 1A

Sicurezza e garanzia

[Consulta la sezione Sicurezza e garanzia »](#)