

Jebao®

SMART WAVE MAKER

MANUALE D'USO



Serie MLW

MLW-5、MLW-10、MLW-20、MLW-30

AVVERTENZE:

1. Per garantire una buona prestazione, evitare di far funzionare la pompa a secco.
2. Tenere il controller in un luogo asciutto. Evitare gli spruzzi d'acqua.
3. Durante l'assemblaggio del magnete fare attenzione a spostare la base magnetica parallela con il cuscinetto vicino alla parete esterna dell'acquario per evitare di rompere il vetro dell'acquario.
4. Non smontare il controller né l'adattatore; se necessario, rivolgersi a personale specializzato.
5. Fare riferimento ai relativi prodotti e all'APP.

I. Introduzione

Le pompe di movimento Jebao sono progettate per simulare i movimenti naturali dell'acqua nell'ambiente marino. Sono prodotti ad alta tecnologia che consentono di ricreare l'ambiente ideale per pesci e altri organismi in acquario e nel laghetto. Prima dell'installazione e uso dei prodotti si raccomanda di leggere attentamente il manuale d'uso.

II. Caratteristiche

- Il sistema di controllo Wifi+Manuale consente funzioni multiple in grado di ottenere diversi modelli d'onda.
- Il controllo wireless permette di sincronizzare il funzionamento di più pompe tramite un controller principale.

- Pompa brushless DC a bassa tensione, tensione di sicurezza per l'utente.
- Funzionamento semplice per ottenere i diversi andamenti del moto ondoso.
- Direzione del flusso regolabile secondo le esigenze.
- L'ampio range di tensione d'ingresso (AC100~240V 50/60Hz) consente di operare in vari impianti elettrici e prevenire l'impatto della tensione sulle onde.

III. Assemblaggio

1. Le pompe sono adatte ad acquari di diverse dimensioni, con spessore preferibilmente inferiore a 15 mm.
2. Accessori: la fornitura include smart controller, adattatore, cavo di alimentazione, raccordo tubo, manuale d'uso.

3. Assemblaggio della pompa: rimuovere il magnete dalla staffa posteriore della pompa, posizionare la pompa al centro del vetro interno dell'acquario tramite la ventosa. Spostare il magnete sul vetro esterno in posizione inclinata fino alla posizione della pompa, facendo attenzione a non schiacciarsi le dita.
4. Il controller può essere appeso nella posizione più conveniente grazie all'apposito foro.
5. Collegare la pompa con il cavo di collegamento a 3 pin. Collegare la spina dell'adattatore al controller e collegare l'adattatore AC.

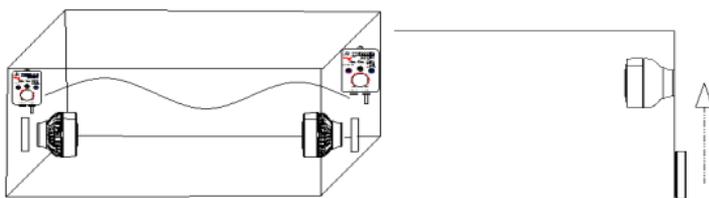
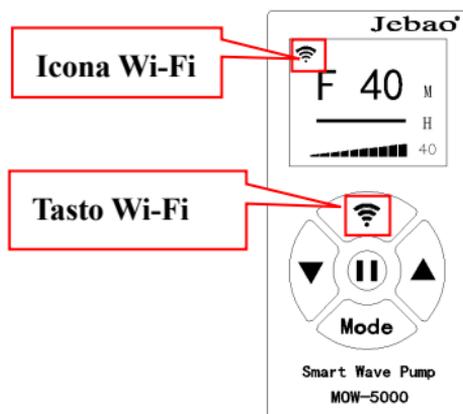


Fig.1

Fig.2

IV. Istruzioni icona e tasto Wi-Fi



●Descrizione icona Wi-Fi

- A. L'icona Wi-Fi lampeggia, quando la pompa è in modalità di configurazione smart.
- B. L'icona Wi-Fi con AP lampeggia, quando la pompa è in modalità di configurazione AP.
- C. L'icona Wi-Fi è sempre visualizzata, quando la pompa è connessa al cloud server.
- D. L'icona Wi-Fi scompare, quando la pompa viene disconnessa dal cloud server.

● Istruzioni tasto Wi-Fi

A. Quando il dispositivo è acceso, l'icona Wi-Fi in alto a sinistra sullo schermo del controller lampeggia. La pompa è in modalità di configurazione smart.

B. Mantenere premuto il tasto Wi-Fi per 5 secondi, la pompa passa dalla modalità smart alla modalità di configurazione AP, l'icona Wi-Fi con AP lampeggia in alto a sinistra.

C. Mantenendo ancora premuto il tasto Wi-Fi per 5 secondi, il WiFi passa nuovamente alla modalità configurazione smart.

D. L'icona WIFI viene sempre visualizzata in alto a sinistra, quando il Wi-Fi si collega correttamente.

V. Download APP

1. Download

La APP denominata "Jebao Aqua", è disponibile in App Store per gli utenti Apple e in Google Play per gli utenti del sistema Android. L'utente può cercare "Jebao Aqua" in APP Store o in Google Play per scaricare l'applicazione. In alternativa, l'utente può scansionare il codice a barre sottostante sulla confezione o sul manuale d'uso per

scaricare l'applicazione. (Nota: la funzione di scansione in alcuni paesi o aree potrebbe non essere in grado di leggere correttamente il codice a barre).



iOS Application



Android Application

2. Registrazione utente, login e reset password

2.1 Registrazione dell'account

 Enter email address

 Enter your password 

Log in

Create new account

Forget password ?

< Create your account

 Enter email address

 Create password

 Confirm password

Create account

[Register by phone number](#)
 (Mainland china only)

① Aprire l'app Jebao Aqua e selezionare *Create new*

account;

- ② Inserire le informazioni e cliccare *Create account*;
- ③ Dopo la registrazione, tornare alla pagina di login e inserire l'account e la password per accedere.

Nota: utilizzare l'e-mail per registrarsi, la registrazione del numero di telefono è valida solo per la Cina.

2.2 Reimpostazione della password

< Forget Password

Enter your email and we'll send you a link to reset your password

Enter email address

Send link

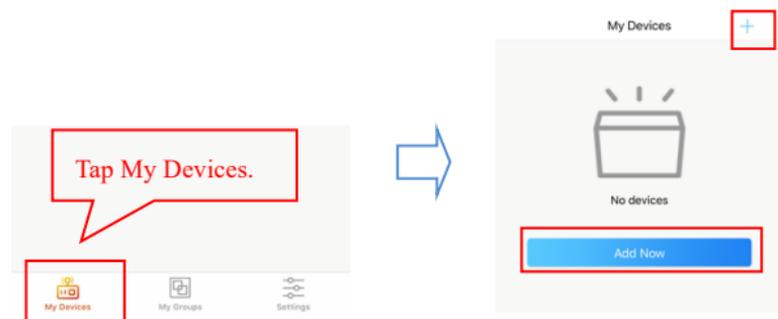
[Reset password by phone number](#)

Cliccare su *Forget password* nella pagina di login. Inserire il proprio indirizzo e-mail e cliccare *Send link*. Controllare la posta elettronica e seguire le istruzioni per reimpostare la password. Tornare quindi alla pagina di login e inserire

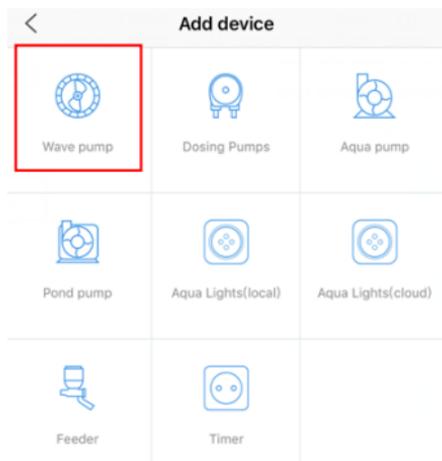
l'account e la nuova password per accedere.

VI. Istruzioni APP

1. Aggiungi nuova pompa



Cliccare *Add Now* o l'icona “+” in alto a destra per aggiungere i propri dispositivi, cliccare sull'icona “*Wave Pump*”.

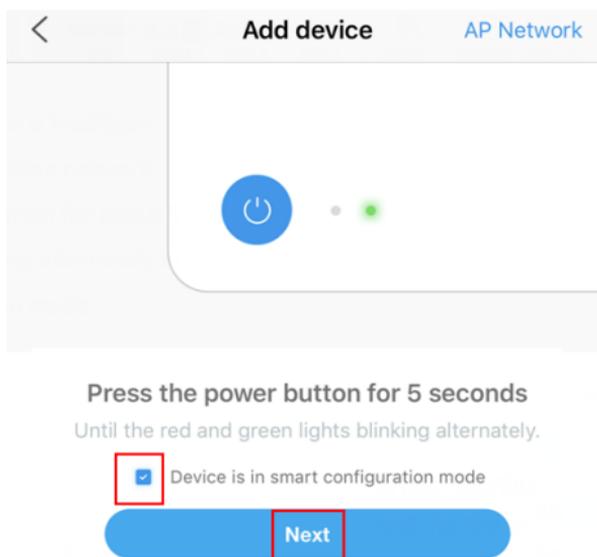


2. Modalità di configurazione

Prima della configurazione assicurarsi che il telefono sia connesso al Wi-Fi con banda 2.4G. Esistono due tipi di modalità di configurazione: Smart e AP. Scegliere una modalità per collegare il dispositivo.

① Configurazione Smart:

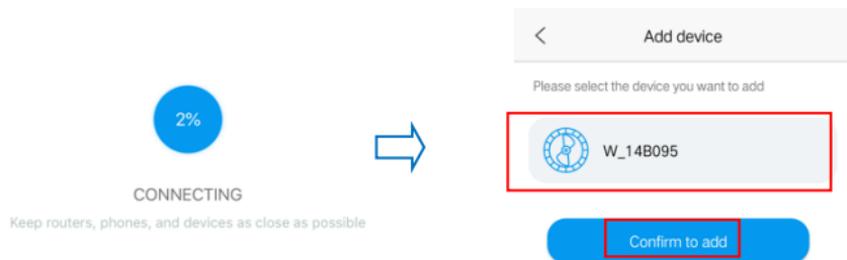
Dopo l'accensione del dispositivo, l'icona Wi-Fi in alto a sinistra lampeggia, il dispositivo entra in modalità di configurazione Smart.



Quando l'icona WIFI in alto a sinistra dello schermo lampeggia, confermare "*Device is in smart configuration mode*", quindi cliccare "Next" per avviare la configurazione Smart.



Seguire le istruzioni. Inserire la password corretta e cliccare “Next”.



Assicurarsi che il dispositivo, il telefono e il router siano il più vicino possibile durante il processo di configurazione. La

pagina visualizzerà tutti i dispositivi. Cercare e selezionare il dispositivo desiderato, quindi cliccare "Confirm to add".

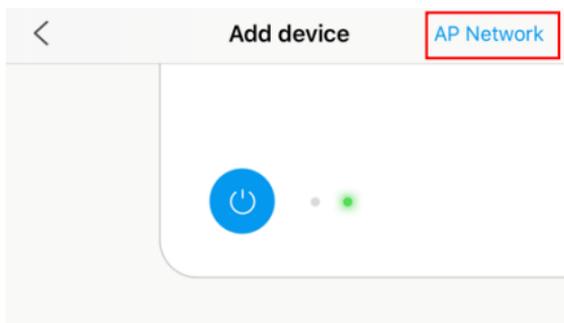


Success! Start to set up your device.

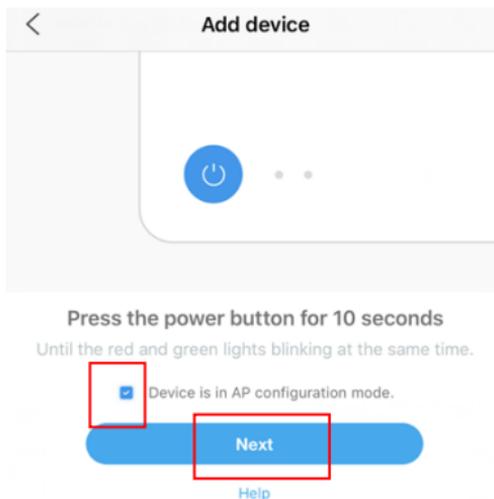
Start

Cliccare "Start" per iniziare ad utilizzare il dispositivo.

② **Modalità di configurazione AP** : mantenere premuto il tasto Wi-Fi per 5 secondi, l'icona Wi-Fi con AP lampeggia in alto a sinistra sullo schermo; il dispositivo entra nella modalità AP.

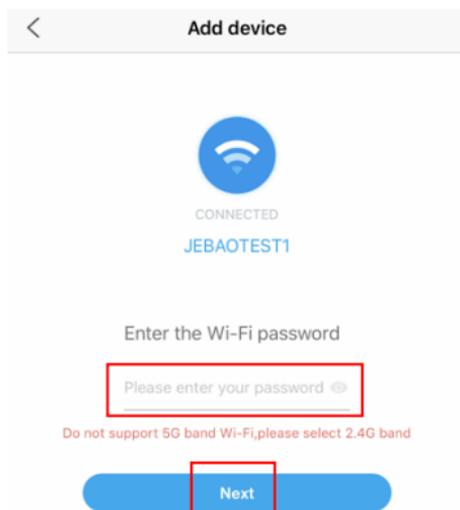


Cliccare “AP Network” in alto a destra nella schermata Add device per accedere alla configurazione AP.



Confermare la frase “*Device is in AP configuration mode*” e

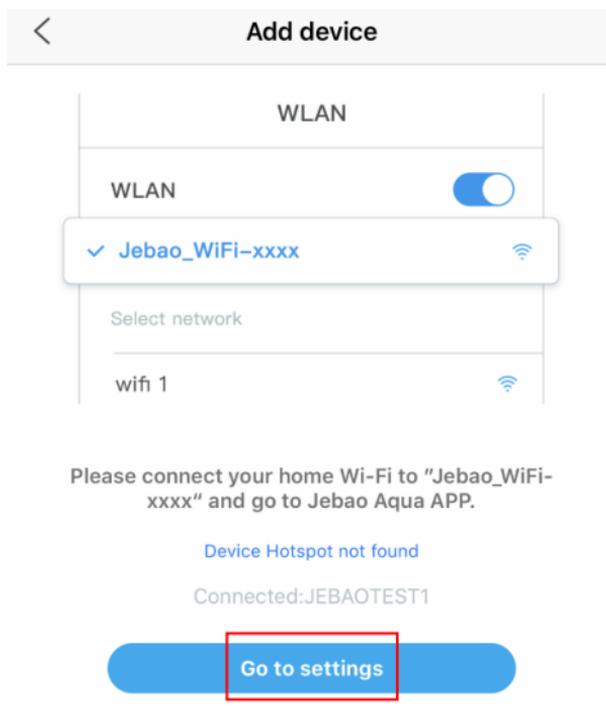
clickare "Next".



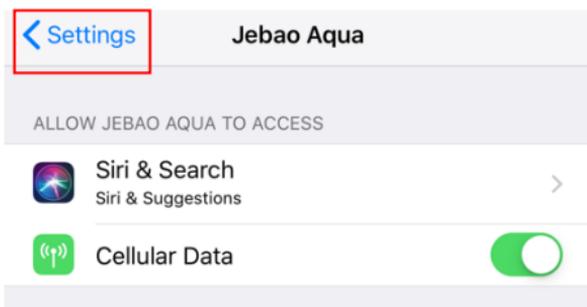
Inserire la password Wi-Fi e cliccare *Next*.

Nota: A causa del diverso sistema operativo, IOS e Android funzioneranno in modo diverso, come di seguito specificato.

Sistema IOS: Dopo aver inserito la password Wi-Fi, è necessario modificare manualmente il Wi-Fi del telefono selezionando "Jebao_WiFi-xxxx", come segue:



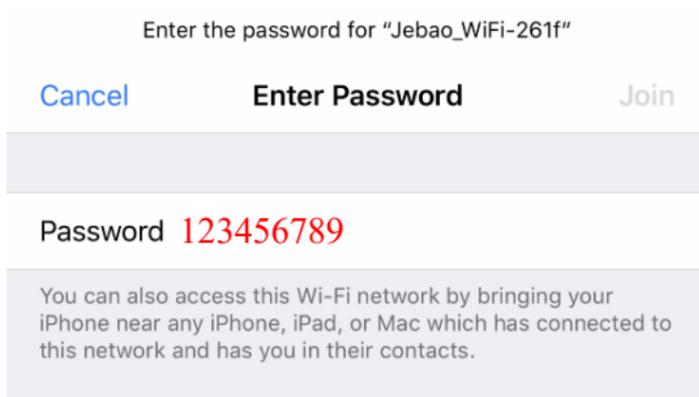
Cliccare "Go to settings"



Cliccare “Settings” in alto a sinistra per accedere alla schermata delle impostazioni del telefono cellulare.



In Impostazioni WIFI > selezionare "Jebao_WiFi-xxxx" con password 123456789.



Dopo aver completato correttamente la connessione, cliccare Jebao Aqua in alto a sinistra per tornare all'App.



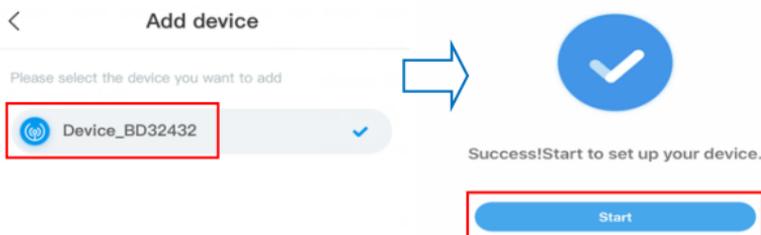
Accedere all'APP; la configurazione si avvia automaticamente. Cliccare "Start" per controllare che il dispositivo sia stato aggiunto correttamente.



Success! Start to set up your device.



Sistema Android: Dopo aver inserito la password Wi-Fi, cliccare "Next" e selezionare il dispositivo per avviare la configurazione. Se il dispositivo non viene trovato, andare alla pagina Impostazioni telefono>Wireless & networks>WLAN per spegnere e accendere l'interruttore WLAN. Il dispositivo verrà visualizzato



Cliccare "Start" per controllare che il dispositivo sia stato aggiunto correttamente.

Nota:

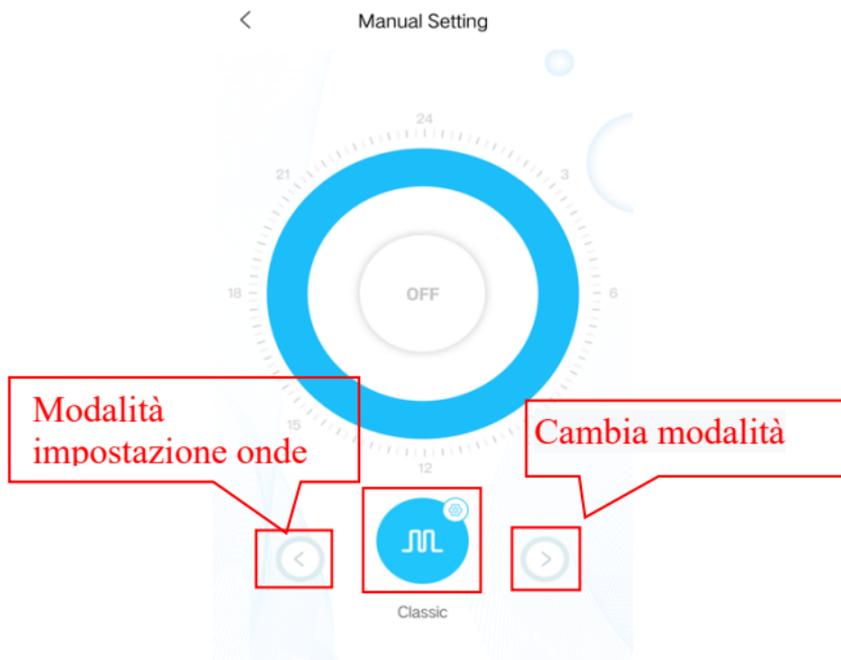
- A. Prima della configurazione di rete, attivare la localizzazione del telefono e le relative autorizzazioni.
- B. Nel caso sia inserita una password errata, è possibile che venga chiesto di riavviare nuovamente il processo di configurazione.
- C. Si consiglia di posizionare il dispositivo, il telefono cellulare e il router più vicini possibile.
- D. Dopo conferma, l'icona Wi-Fi è visualizzata sul controller.

3. Controllo della pompa



Dopo aver aggiunto correttamente il dispositivo pompa, mantenere premuta l'icona della pompa per 2 secondi per accedere alla pagina di controllo della pompa.

Impostazioni modalità manuale : Nell'interfaccia di controllo del dispositivo, premere "Manual" per 2 secondi per accedere all'impostazione della modalità manuale.

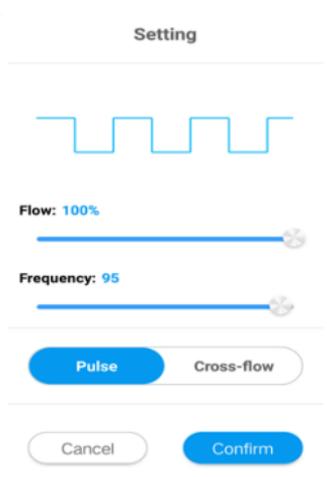


Accedere all'interfaccia di impostazione manuale e portarsi in modalità impostazione onde cliccando su “<” e “>” nella parte inferiore della pagina. Cliccare in alto a destra sul cerchio della modalità onda per impostare il valore di flusso specifico e la frequenza delle onde.

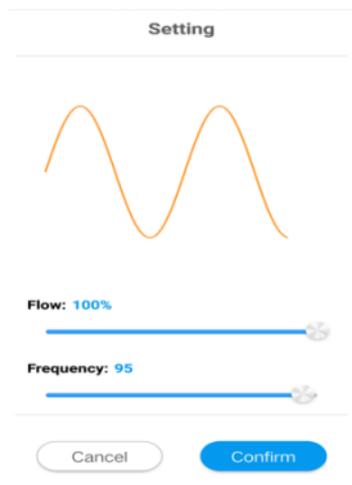
Modalità classica : Premere o trascinare la barra per regolare la portata e la frequenza. La portata minima è 30%.

La frequenza minima è 5%. È possibile scegliere tra la configurazione di onde a impulso e di circolazione.

Modalità onda sinusoidale: Premere o trascinare la barra per regolare la portata. La portata minima è del 30%. Cliccare "Confirm" per salvare i dati.



Modalità classica



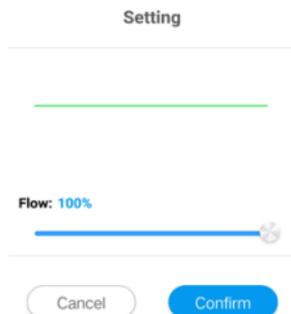
Modalità onda sinusoidale

Modalità onda random: Le onde vengono create dal sistema in modo casuale. È possibile impostare alcuni dati.

Modalità onda costante: Premere o trascinare la barra per regolare la portata. La portata minima è del 30%.

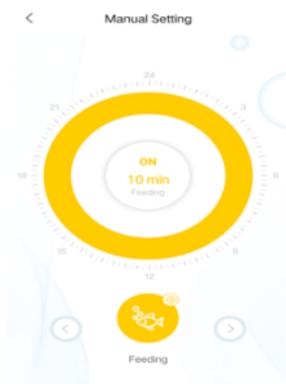
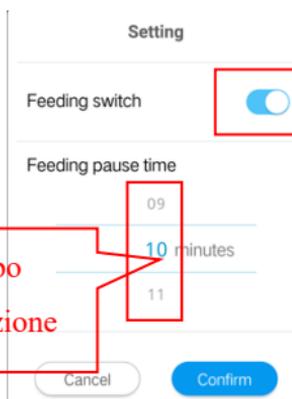


Modalità onda random



Modalità onda costante

Modalità Feed: Accedere alla funzione Feed, impostare il tempo di alimentazione, cliccare su "Confirm" per salvare. Durante il periodo di alimentazione, il funzionamento della pompa si interrompe.



Modalità timer: nell'interfaccia di controllo, premere l'icona *Timer* per 2 secondi per accedere all'impostazione *Timer*.

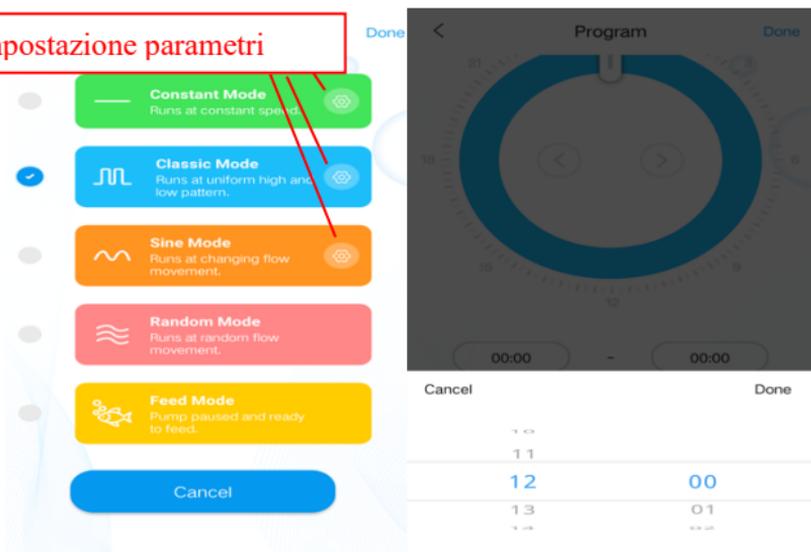


- ① Doppio clic sull'area vuota per aggiungere l'orario del programma o utilizzare il tasto switch per aggiungere automaticamente l'orario.
- ② Premere questo tasto e scegliere il programma.
- ③ Trascinare il cursore per regolare l'orario di inizio e di

fine oppure modificare l'orario di inizio e fine direttamente.

- ④ Fare clic su "Done" per salvare i dati impostati.
- ⑤ Cliccando su "Delete" il periodo di programmazione corrente sarà eliminato.

Impostazione parametri

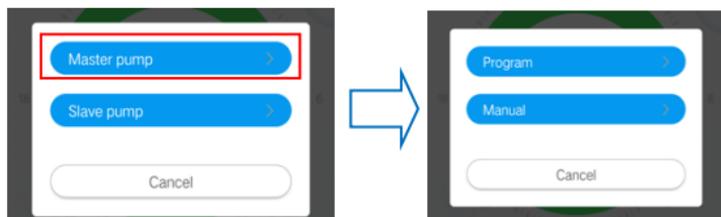


Completare l'impostazione, tornare alla schermata di impostazione principale per avviare la modalità di temporizzazione.

Impostazione modalità sincro: nell'interfaccia di controllo, cliccare su "Linkage" per accedere alle impostazioni di collegamento. In modalità sincro, è necessario che due o più

pompe formino un gruppo. Una pompa è impostata come principale (master) e l'altra come secondaria (slave). La master può funzionare in modalità timer o manual, la slave è determinata dalla master.

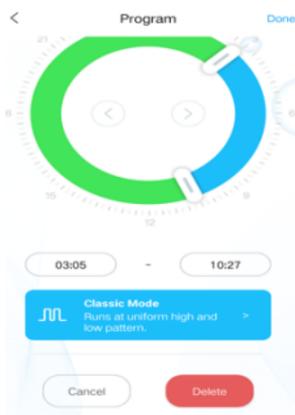
Impostazioni Master:



Selezionare "Master pump" entrare in "Program" o "Manual".

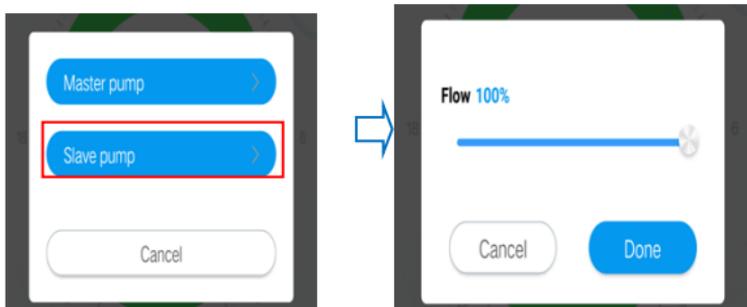


Impostazione manuale



Impostazione temporizzazione

Impostazioni Slave:



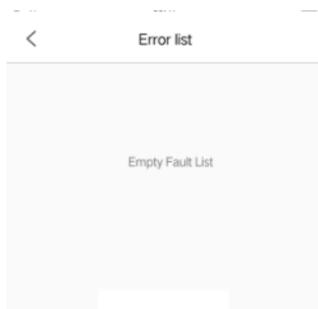
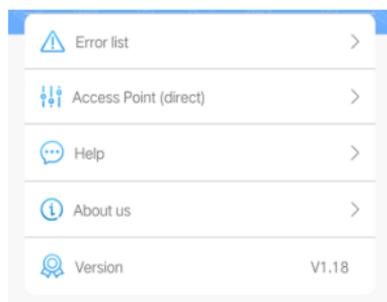
Selezionando la pompa *Slave* è possibile solo regolare la velocità di flusso, il funzionamento è determinato dalla pompa principale.

4. Rinomina e cancella pompa

L'utente può modificare il nome della pompa per comodità di gestione, come pure eliminare la pompa corrente. Se però si desidera aggiungere nuovamente la pompa, è necessario riconfigurare la rete.



5. Segnalazione errore



Quando il modulo Wi-Fi non comunica con il driver, il display indica l'errore di connessione.

VII. Funzionamento

A. Funzione tasti e manopola

II: Premere brevemente per accedere alla modalità Feed, premere a lungo per uscire.

Mode: Premere brevemente per selezionare la modalità onde desiderata. Premere più a lungo per accedere alla modalità di regolazione della frequenza.

📶: Premere brevemente per impostare la Master, la Slave o operare singolarmente. Premere a lungo per selezionare la

modalità di configurazione.

▼/▲: In modalità regolazione frequenza è possibile regolare il periodo di frequenza e la potenza. Mantenere premuti contemporaneamente i due tasti per uscire dalla modalità di temporizzazione e per accedere alla modalità di luminosità dello screensaver. "▼" regola la normale luminosità. "▲" regola la luminosità dello screensaver.

B. Descrizione funzione

La configurazione wireless consente il funzionamento senza impiego di cavo tra le pompe.

Master Control: Premere una volta il tasto "WiFi" per accedere alla modalità controllo Master, il display mostra "M". il controller della master può azionare tutte le funzioni.

Slave Control: premere due volte il tasto "WiFi", lo schermo visualizza "S" e si accede alla modalità Slave, in cui si può regolare solo la funzione di portata.

Tra due o più pompe di un gruppo, impostare un controller come Master e gli altri come Slave. Tutte le pompe manterranno le stesse prestazioni grazie alla regolazione

della pompa Master.

C. Introduzione alle modalità operative

W1: Modalità onda classica

Agire sui tasti “▼ / ▲” per regolare i modelli d'onda tra una o più pompe contemporaneamente. Poiché il volume d'acqua presente in acquario è diverso dalla sua capacità, il periodo d'onda deve essere regolato tramite i tasti “▼ / ▲”. L'onda è massima quando la lunghezza d'onda è pari alla lunghezza della vasca.

W2: Modalità onda sinusoidale

In questa modalità una o più pompe possono funzionare contemporaneamente. La portata varia tra il 30% e il 100% e la regolazione del flusso sembra una curva sinusoidale.

Else: Modalità onda random

Una o più pompe possono funzionare contemporaneamente. La potenza della pompa viene modificata casualmente senza regolazione.

H: Modalità onda costante

Una o più pompe possono funzionare contemporaneamente

con un flusso costante. Il periodo d'onda può essere regolato tramite i tasti “▼/▲”.

C: Passa alla modalità flusso

Due pompe devono essere avviate allo stesso tempo, passando alternativamente da onda a flusso. P1 è operativa, P2 si ferma; P2 funziona, P1 si ferma.

||: Modalità feed

Premere brevemente il pulsante "||", la pompa smette di funzionare per 10 minuti per la somministrazione del pasto. La pompa riprende a funzionare automaticamente dopo 10 minuti. Se è necessario ripristinare il funzionamento in anticipo, basta premere nuovamente il tasto "||".

VIII. Manutenzione

1. Pulire la pompa regolarmente per garantire buone prestazioni.
2. Se la superficie del controller è bagnata, asciugarla con un panno asciutto, per impedire la penetrazione di acqua nel controller.

3. Rimuovere eventuali depositi nella pompa ruotando il coperchio del filtro anteriore in senso antiorario per aprirlo e richiudere in senso orario.
4. Utilizzare un panno morbido per pulire la girante ed eliminare eventuali impurità dalla pompa.
5. Questo prodotto è solo per uso interno, non immergere il controller e l'adattatore nell'acqua.



SMALTIMENTO:

Si raccomanda di non smaltire questo prodotto come rifiuto non differenziato o assieme ai rifiuti domestici. Per questo prodotto è necessaria la raccolta differenziata per un trattamento speciale. Si raccomanda, quindi, di conferire il prodotto nel luogo autorizzato per la raccolta e il riciclaggio di apparecchi elettrici ed elettronici. Si consiglia di consultare il proprio rivenditore, per assicurarsi che il prodotto sia smaltito in modo ecologico e sano.



Jebao Co.,Ltd.

Distribuito per l'Italia da AGP srl

www.agpsrl.eu - Info@agpsrl.eu