



Bomba de Geração de Ondas com Controle Variável

Vario Cross Wave Maker

EOW / ECP / ELW Series

Manual do Usuário

AVISO:

1. Para garantir o desempenho, não deixe a bomba funcionar sem água (a seco).
2. Mantenha o controlador em local seco. Evite respingos de água.
3. Ao montar a base magnética, tenha cuidado. Deslize o ímã em paralelo, com a almofada (pad) encostada na parte externa do vidro do aquário, para evitar quebrar o vidro.
4. Não desmonte o controlador ou o adaptador sem orientação de um profissional.
5. O produto e o aplicativo podem sofrer alterações com o avanço da tecnologia. Considere sempre a versão mais atual do produto e do aplicativo como referência.
6. Após desligar o dispositivo, use o celular para conectar novamente e garantir que o modo de temporização funcione corretamente.
7. No primeiro uso, ou após ficar muito tempo sem uso, deixe o aparelho funcionando por no mínimo mais de 1 hora para carregar a bateria interna do relógio.



IMPORTANTE

1. Este aparelho pode ser utilizado por crianças a partir de 8 anos, desde que supervisionadas ou instruídas sobre o uso seguro e que entendam os riscos envolvidos.
2. A limpeza e a manutenção pelo usuário não devem ser realizadas por crianças, exceto por crianças a partir de 8 anos e supervisionadas.
3. Sempre desconecte o aparelho da energia antes de montar, desmontar ou limpar.
4. O aparelho pode ser utilizado por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou com falta de experiência/conhecimento, desde que estejam supervisionadas ou instruídas sobre o uso seguro e entendam os riscos envolvidos.

I. Introdução

As bombas da Série E da Jebao foram projetadas com alta tecnologia para simular o ambiente natural do mar, oferecendo um ambiente mais natural para diferentes organismos marinhos no aquário ou em tanques/lagos. Antes de montar e usar, leia este manual com atenção.

Características e funções

- Conexão sem fio Bluetooth com controle pelo aplicativo.
- Controlador externo de acionamento: sem componentes eletrônicos dentro da bomba, aumentando a vida útil.
- Ajuste da direção do fluxo com grande ângulo de rotação 3D.
- Motor super silencioso de 4 polos.
- Tamanho compacto e alta potência.
- Controle sem fio principal e secundário (sincronização entre bombas).

II. Especificações do produto

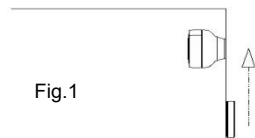
A bomba possui os seguintes modelos:

- EOW
- ECP
- ELW

O usuário pode escolher o modelo mais adequado conforme a necessidade.

III. Aviso de montagem

1. Indicado para aquários de vários tamanhos; para melhor fixação, recomenda-se vidro com até 15 mm de espessura.
2. Acessórios: controlador sem fio, adaptador (fonte), cabo de energia e manual do usuário.
3. Montagem da bomba: Remova o ímã traseiro do conjunto. Posicione a bomba no centro da parede interna do aquário, com a almofada de borracha bem encostada no vidro. Em seguida, deslize o ímã pela parte externa do vidro (em diagonal) até alinhar na mesma posição e fixar. Atenção: o ímã é forte; cuidado para não prender os dedos.
4. Instalação do controlador: O controlador possui um furo para pendurar em um local conveniente.
5. Conexões: Conecte a bomba pelo cabo de 3 pinos. Conecte o plugue do adaptador ao controlador e, por fim, ligue o adaptador na rede AC.
6. BLE: potência máxima de saída 6,02 dBm; frequência de operação 2402–2480 MHz.



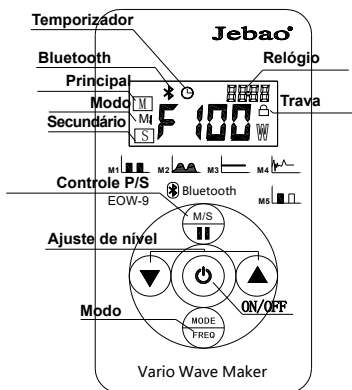
IV. Operação e funções

1. Teclas

“**MS / II**”: pressione para selecionar Controle Principal, Controle Secundário ou Controle Individual; pressione e segure para entrar no Modo Alimentação.

“”: toque rápido para ligar/desligar. Pressione e segure para resetar o bluetooth.

MODE/FREQ: toque rápido para selecionar o modo de funcionamento; pressione e segure para ajustar a frequência.



Relógio:

Horas Minutos

1200

Potência

P 60 W

Nível

F 50

Frequência

R 60

1. Descrição das funções

O controlador sem fio permite operar a bomba sem conexão por cabos.

Controle principal: pressione “MS / ” uma vez para ativar o modo Controle principal; o ícone “Master” aparece. No controle principal, é possível ajustar todas as funções.

Controle secundário: pressione “MS / ” duas vezes, até aparecer o ícone “Slave”, para ativar o modo Controle secundário. Nesse modo, apenas a vazão pode ser ajustada pelo controlador.

Em um grupo com duas ou mais bombas, defina um controlador como Controle principal e os demais como Controle secundário. As configurações feitas no controle principal são aplicadas em todas as bombas do grupo.

1. Descrição dos modos

M1: Modo Pulso (Onda Clássica)

Uma ou mais bombas podem operar ao mesmo tempo. Use “▲” e “▼” para ajustar a vazão. Pressione e segure “MODE/FREQ” para ajustar a frequência.

M2: Modo Onda Senoidal

Uma ou mais bombas podem operar ao mesmo tempo. A vazão varia de 30% a 100% seguindo uma curva senoidal. Pressione e segure “MODE/FREQ” para ajustar a frequência.

M3: Modo Fluxo Constante

Uma ou mais bombas operam com vazão constante. Ajuste a vazão com “▲” e “▼”.

M4: Modo Aleatório

Alterna os modos de forma irregular, com vazão ajustável.

M5: Modo Fluxo Cruzado (Onda Clássica)

Uma ou mais bombas podem operar ao mesmo tempo. Use “▲” e “▼” para ajustar a vazão. Pressione e segure “MODE/FREQ” para ajustar a frequência.

1. Modo Alimentação

Pressione e segure a tecla “MS / I I” para pausar a bomba por 10 minutos durante a alimentação. Após esse período, ela retoma automaticamente.

Para voltar a funcionar antes do tempo, pressione e segure a

tecla “MS / **II**” novamente; o display mostrará o nível atual.

2. Função de trava das teclas

Pressione e segure as teclas “▲” e “▼” até aparecer o ícone de trava no canto superior direito da tela, para bloquear todas as teclas. Para desbloquear, pressione e segure “▲” e “▼” novamente até o ícone de trava desaparecer.

V. Download do aplicativo e instruções

Download

O nome do aplicativo é “Jebao Aqua”. Você pode pesquisar por “Jebao Aqua” na App Store ou no Google Play para baixar o aplicativo. Como alternativa, escaneie o QR code presente na embalagem ou no manual para fazer o download. (Observação: em alguns países ou regiões, o leitor pode não reconhecer o QR code corretamente.)



IOS Application



Google Play

Cadastro, login e redefinição de senha

- Abra o aplicativo Jebao Aqua e toque em “Sign up now” (Cadastrar).
- Selecione o cadastro por e-mail, preencha as informações solicitadas e toque em “Create account” (Criar conta).

- c. Após o cadastro, volte para a tela de login e informe usuário (e-mail) e senha para entrar.

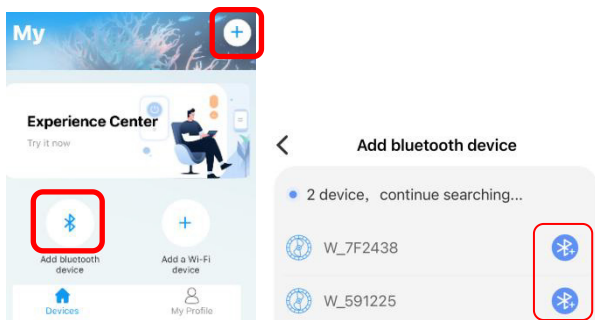
Observação: o cadastro por número de telefone é válido apenas para a China continental.

Redefinir senha:

Na tela de login, toque em “Forgot password” (Esqueci a senha), siga as instruções para redefinir e toque em “OK” ao finalizar.

Conexão do dispositivo via Bluetooth

1. Ative o Bluetooth no celular e conecte o controlador à energia.
2. Toque em “Add Bluetooth device” (Adicionar dispositivo Bluetooth) ou no “+” no canto superior direito para adicionar e aguarde a busca. Quando o dispositivo correspondente aparecer, toque no ícone de Bluetooth.

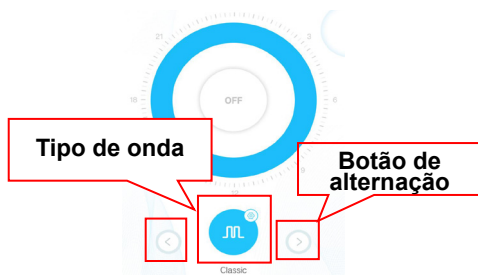


Controle da bomba

Na tela Devices (Dispositivos), pressione e segure o ícone do dispositivo por 2 segundos para entrar na tela de controle do dispositivo.



Configurações do modo Manual: na tela de controle do dispositivo, pressione e segure o ícone “Manual” (na parte inferior) por 2 segundos para acessar as configurações do modo manual.

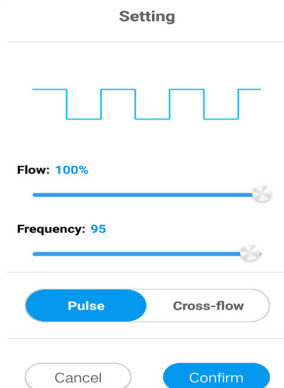


Entre na tela de configuração manual e altere o modo de ondas tocando nos botões “<” e “>” na parte inferior da página. Toque no ícone central do modo de ondas (círculo) para definir o valor de vazão e a frequência.

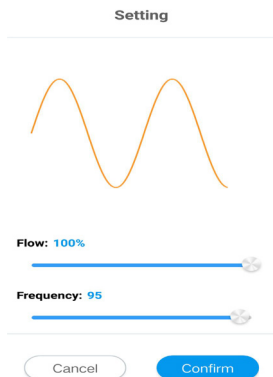
Vario Wave Maker

Modo Clássico: toque ou arraste a barra para ajustar a vazão e a frequência. A vazão mínima é 30% e a frequência mínima é 5%. É possível escolher Pulso ou Circulação.

Modo Onda Senoidal: toque ou arraste a barra para ajustar a vazão e a frequência. A vazão mínima é 30% e a frequência mínima é 5%.



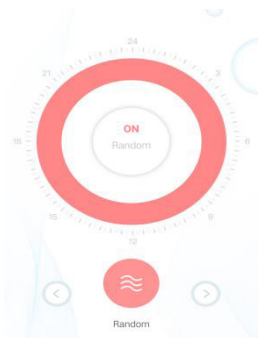
Módo clássico



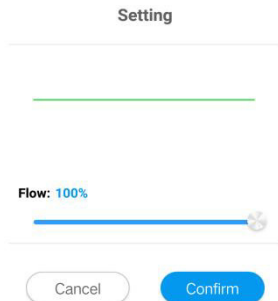
Modo onda senoidal

Modo Onda Aleatória: alterna os modos de forma irregular, com vazão ajustável.

Modo Onda Constante: toque ou arraste a barra para ajustar a vazão. A vazão mínima é 30%.

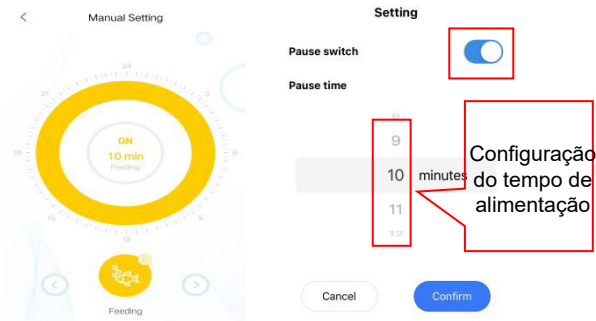


Modo onda aleatória



Modo onda constante

Modo Alimentação: ative o interruptor de alimentação. Após definir o tempo de alimentação, toque em “Confirmar”. Durante esse período, a bomba para de funcionar.



Modo Timer (Temporizador): na tela de controle do dispositivo, pressione e segure por 2 segundos o ícone Timer nas configurações de modo para entrar no ajuste do temporizador.

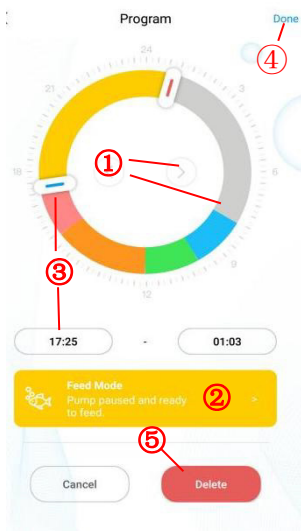
Vario Wave Maker

Troca do período

Seletor de tempo

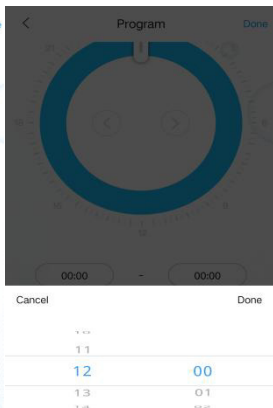
Toque para selecionar o modo de ondas e ajustar os parâmetros

1. Dê duplo toque em uma área vazia do anel para adicionar um período do agendamento; ou use o botão de troca para ir até uma área vazia e adicionar o período automaticamente.
2. Selecione o modo de funcionamento para esse período do agendamento.
3. Arraste o seletor para ajustar a hora de início e a hora de término, ou edite os horários diretamente.
4. Toque em Concluir para salvar o agendamento.
5. Toque em Excluir para apagar o período agendado atual.





Seleção e configuração do modo

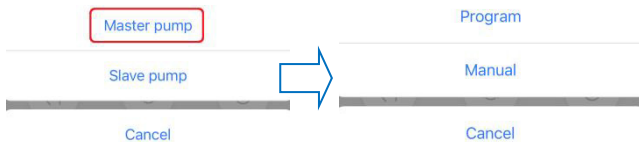


Configuração do período

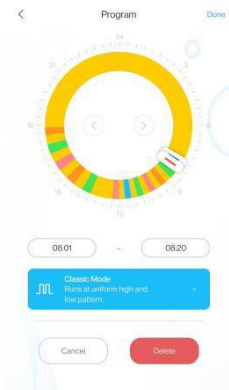
Configuração do modo Linkage (sincronização): Na tela de controle do dispositivo, toque em “Linkage” para entrar nas configurações de sincronização. No modo Linkage, é necessário ter duas ou mais bombas no mesmo grupo. Uma bomba é definida como controle principal e as demais como controle secundário. Ao configurar as funções, ajuste apenas o controle principal; o funcionamento do controle secundário seguirá automaticamente as configurações do principal.

O controle principal possui funções de temporizador e modo manual, e as configurações são as mesmas das telas de Timer e Manual.

Configurações do controle principal:

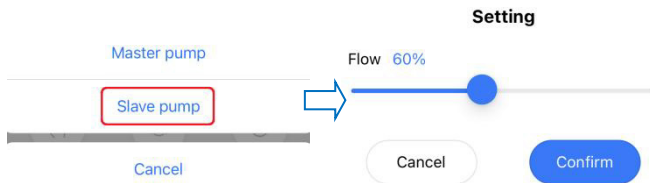


Configurações do modo Manual



Configurações do Temporizador

Configurações do controle secundário:

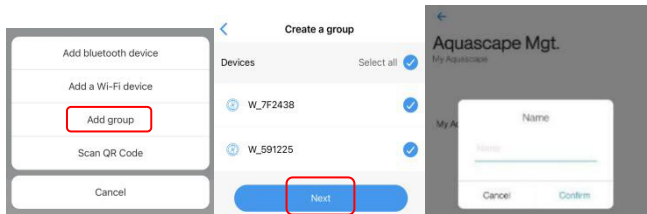


O controle secundário permite ajustar apenas a vazão e a velocidade; as demais funções são definidas pelo controle principal.

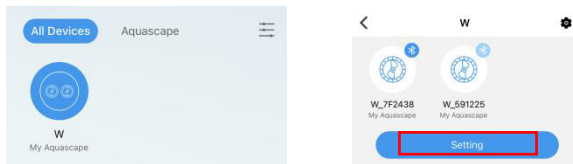
Funções de controle em grupo

1. Adicionar um grupo

Toque no “+” no canto superior direito da tela inicial e selecione “Add group” (Adicionar grupo). Selecione os dispositivos que deseja incluir e toque em “Next” (Avançar). Em seguida, escolha o Aquascape (cenário) e dê um nome ao grupo.



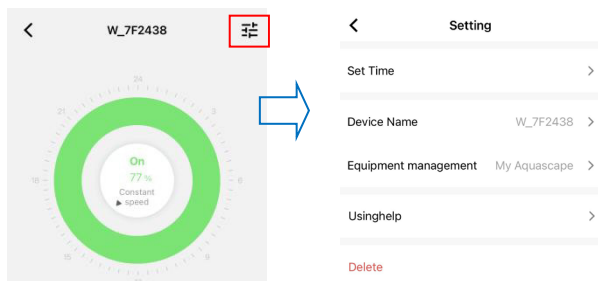
Pressione e segure o ícone do grupo por 2 segundos para entrar na tela do grupo. Na tela do grupo, toque em “Settings” (Configurações) para acessar a tela de controle do grupo.



Para adicionar ou remover dispositivos de um grupo, toque no pequeno ícone “⚙️” no canto superior direito.

5. Gerenciamento da bomba

Na tela de controle do dispositivo, toque no ícone “” no canto superior direito para entrar na página de gerenciamento do dispositivo. Nela, é possível executar ações como “Set time” (Ajustar hora), renomear e “Delete” (Excluir).



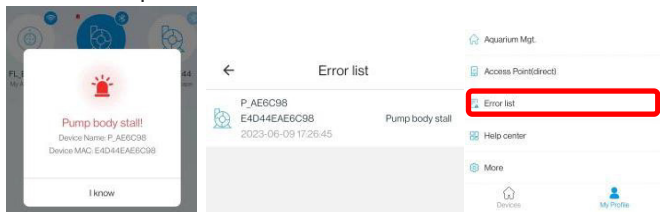
1. A hora de fábrica do equipamento pode não estar precisa. Por isso, ao usar o modo programado pela primeira vez, o celular deve calibrar o horário do dispositivo (toque em “Set time”).



1. Os usuários também podem alterar o nome do dispositivo para facilitar o gerenciamento e excluir o dispositivo quando necessário.

6. Dicas e solução de problemas

Em caso de falha do equipamento ou erro, serão exibidos avisos correspondentes.



Código de erro no LCD e descrição de erro no APP:

Quando o controlador apresentar funcionamento anormal, ele exibirá um código de erro (Error) no display, com alerta piscando. Ao abrir o aplicativo, aparecerá uma mensagem pop-up informando o erro.

A explicação dos códigos é a seguinte:

Problema	Código do erro	Causa e solução
Sobrecorrente do controlador	ER01	Corrente anormal. Verifique se a bomba está em curto-circuito ou se o controlador está com defeito.
Superaquecimento do controlador	ER02	Verifique se o controlador está exposto ao sol ou a temperatura elevada.

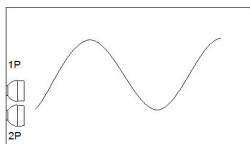
Problema	Código do erro	Causa e solução
Travamento do corpo da bomba	ER04	O impeller para de girar. Verifique se há corpo estranho ou conexão incorreta de cabos. Limpe a bomba e o impeller regularmente.
Sobretensão do controlador	ER05	Tensão de trabalho anormal. Verifique a tensão de entrada e utilize um adaptador/fonte adequado e seguro.
Subtensão do controlador		
Falha na conexão Bluetooth		Ative o Bluetooth do celular novamente e tente reconectar.

7. Manutenção

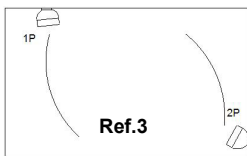
- Limpe o controlador regularmente para garantir bom desempenho.
- Se houver água no controlador, seque a superfície com um pano seco, para evitar que a água entre no controlador.
- Para remover resíduos da bomba, gire a tampa no sentido anti-horário para abrir; para fechar e travar, gire no sentido horário.
- Use um pano macio para limpar as pás/hélice e remover a sujeira interna da bomba.
- Este produto é destinado a uso em ambiente interno. Não submergir na água, para evitar possíveis danos e perdas desnecessárias.



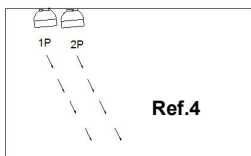
Ref.1



Ref.2



Ref.3



Ref.4



DESCARTE:

Não descarte este produto como lixo doméstico comum (resíduo urbano não separado). Este tipo de equipamento deve ser coletado separadamente e encaminhado para tratamento/reciclagem específica de resíduos elétricos e eletrônicos.

Não misture com o lixo doméstico. Leve-o a um ponto de coleta autorizado para reciclagem de aparelhos elétricos e eletrônicos. Em caso de dúvida, consulte o revendedor local para garantir um descarte correto, seguro e ambientalmente adequado.

Jebao Co.,Ltd.

Endereço: Tongmao Industrial Park, Xiaolan, Zhongshan
Guangdong, China

Tel: +86-760-28136708, 28136720

Email: info@jebao.com CS@jebao.com

Website: <http://www.jebao.com>