



KWC

Sistema de reposição automática

Guia rápido



Kamoer Fluid Tech (Shanghai) Co., Ltd.

www.kamoer.com

Introdução

Obrigado por escolher sistema de reposição automática KWC!

Leia este manual de instruções antes de usar o equipamento e guarde-o para uma futura consulta, para estabelecer de forma segura e correta a utilização deste produto, obter o melhor desempenho e evitar acidentes.

Se você tiver alguma dificuldade em instalar ou operar este produto, por favor contacte a nossa equipe de serviço de pós-venda através do nosso site.

SAC: www.ondaaquarios.com.br | sac@ondaaquarios.com.br

Índice

Introdução.....	1
Conheça o KWC.....	2
Características.....	2
Descrição do painel.....	3
Alarme.....	3
Instalação KWC SE.....	4
Instalação KWC RO.....	5
Uso do aplicativo.....	6
Modelo de planejamento.....	8
Editar plano.....	9
Parametros técnicos.....	13
Listagem de conteúdo.....	13
Garantia.....	14

Conheça o KWC

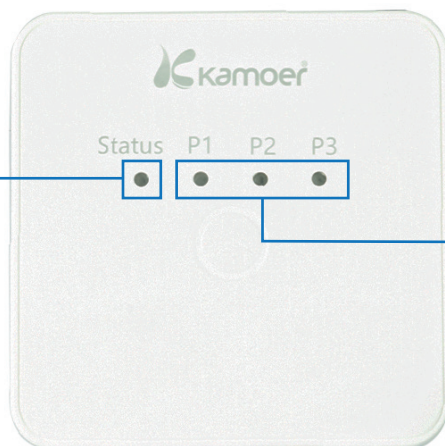
KWC é um equipamento inteligente de reposição e troca de água, adequado para ocasiões como reposição e troca de água em aquários marinhos. O dispositivo pode ser controlado localmente ou por meio do aplicativo. O dispositivo possui um sensor de nível óptico (sensor anti-transbordamento). É usado para controlar o início e a parada da reposição de água do equipamento e a prevenção de transbordamento da troca de água; Possui um sensor de nível de flutuação (sensor anti-transbordamento de líquido residual). Possui três bombas submersíveis anti-queima a seco, a saber, bomba de descarga de águas residuais, bomba suplementar de água marinha e bomba suplementar de água doce. Quando a água de reposição transborda, o balde de reposição fica sem água e a água de reposição está com horas extras, o KWC tem uma luz indicadora e uma campainha para alarme.



Características

- Equipamento pequeno.
- Contém duas funções: reposição de água e troca de água.
- Existem dois métodos de controle: manual e planejado para troca de água.
- Por meio do controle remoto do aplicativo e do controle local Bluetooth, oferece suporte aos sistemas iOS e Android.
- A bomba submersível tem a função que evita a queima a seco, assim não só repõe água, mas também detectar escassez de água.
- Incluindo alerta de campainha local e alerta no aplicativo.
- Não perde os parâmetros de configuração quando a energia for desligada.
- Suporte para atualização remota de firmware.

Descrição do painel

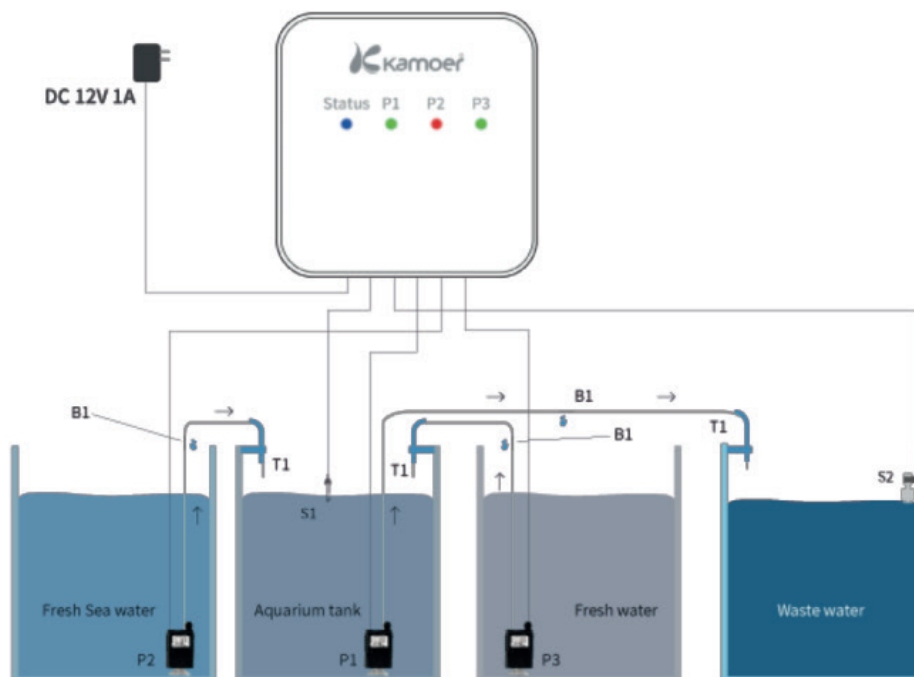


Led	Status	Descrição
Status: Luz de rede/energia	Azul	Conectado com sucesso ao servidor em nuvem.
	Piscando (Azul)	Conectado com sucesso ao roteador, falha ao conectar ao servidor em nuvem.
	Vermelha	Conectado com sucesso ao roteador, falha ao conectar ao servidor em nuvem.
	Desligado	Desligado.
P1: Luz de água residual P2: Luz de adição de água marinha P3: Luz de adição de água doce	Desligado	A bomba parou de funcionar.
	Ligado (Verde)	A bomba está funcionando.
	Piscando (Vermelha)	A bomba não está conectada.

Alarme

Status	Alarme	Análise
Piscando (aceso 0,2 seg. apagado 0,2 seg.)	Transbordamento	Faça login no aplicativo móvel para visualizar o status do sensor e analisar a causa específica do alarme.
Piscando (aceso 1 seg. apagado 1 seg.)	Geral	

Instalação KWC SE



P1: Bomba de descarga de água do mar e detecção de nível baixo de líquido

P2: Adicionar bomba de água marinha e detecção de nível baixo de líquido

P3: Adicionar bomba de água doce e detecção de nível baixo de líquido

S1: Sensor de recarga e anti-transbordamento

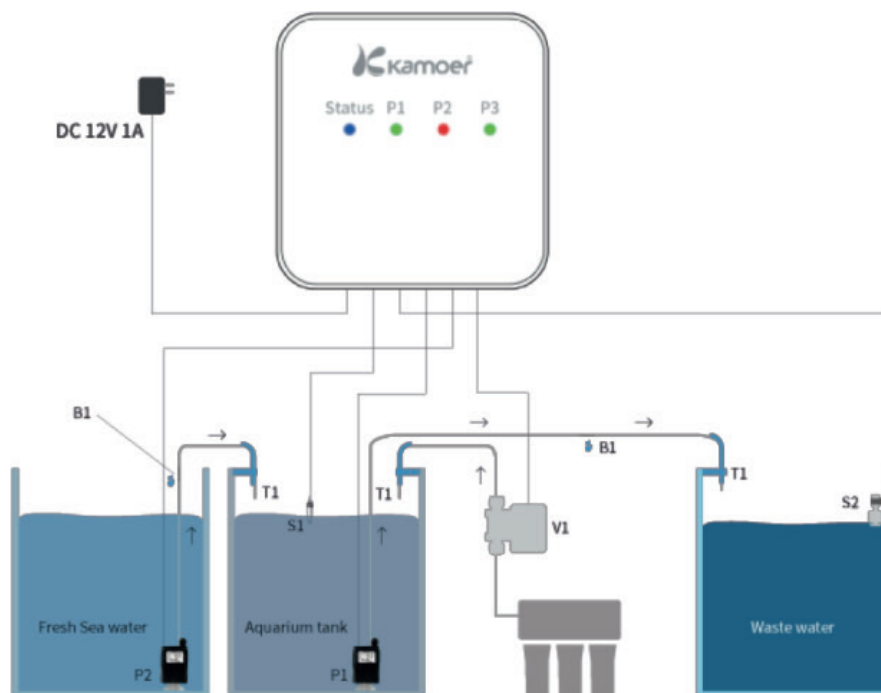
S2: Águas residuais Anti-transbordamento sensor

T1: Suporte de tubo

B1: Sifão

1. O sensor óptico (S1) é instalado no nível normal de água do aquário e usado como um sensor de reposição de água e antitransbordamento. Observe que o sensor de nível óptico deve estar longe do local com bolhas, caso contrário, ele terá interferência e sem precisão;
2. O sensor de flutuação (S2) é instalado na parte superior do balde de águas residuais como um sensor anti-transbordamento. Se o nível da água atingir essa posição, significa que o balde de águas residuais está cheio, e o dispositivo emitirá um alarme para avisar que o balde de águas residuais está cheio e evitar o transbordo;
3. Conecte a tubulação (bomba de recarga - quebra de sifão - suporte de tubo). A Bomba de água marinha de descarga e Detecção de nível baixo de líquido (P1) é colocada no aquário e conectada ao balde de água residual por meio da tubulação; Adicione uma bomba de água marinha e a detecção de nível baixo de líquido (P2) é colocada em um balde de água marinha fresca e conectada ao aquário por meio da tubulação; Adicione uma bomba de água doce e a detecção de nível baixo de líquido (P3) é colocada em um balde de água doce e conectada ao aquário por meio da tubulação.
4. De acordo com a etiqueta do cabo elétrico, conecte a bomba submersível à interface correspondente. O sensor de identificação anti-pane seca da bomba de recarga deve ser mantido para cima, para que, quando a água do reservatório de água doce for insuficiente, ela possa atuar e o alarme acionado em tempo hábil.
5. Conecte a fonte de energia no conector DC12V e ligue-o.

Instalação KWC RO



P1: Bomba de descarga de água marinha e detecção de nível baixo de líquido

P2: Adicionar bomba de água do mar e detecção de nível baixo de líquido

V1: Adicionar válvula solenóide de água doce

S1: Sensor de recarga e anti-transbordamento

S2: Sensor anti-transbordamento de águas residuais

T1: Suporte de tubo

B1: Sifão

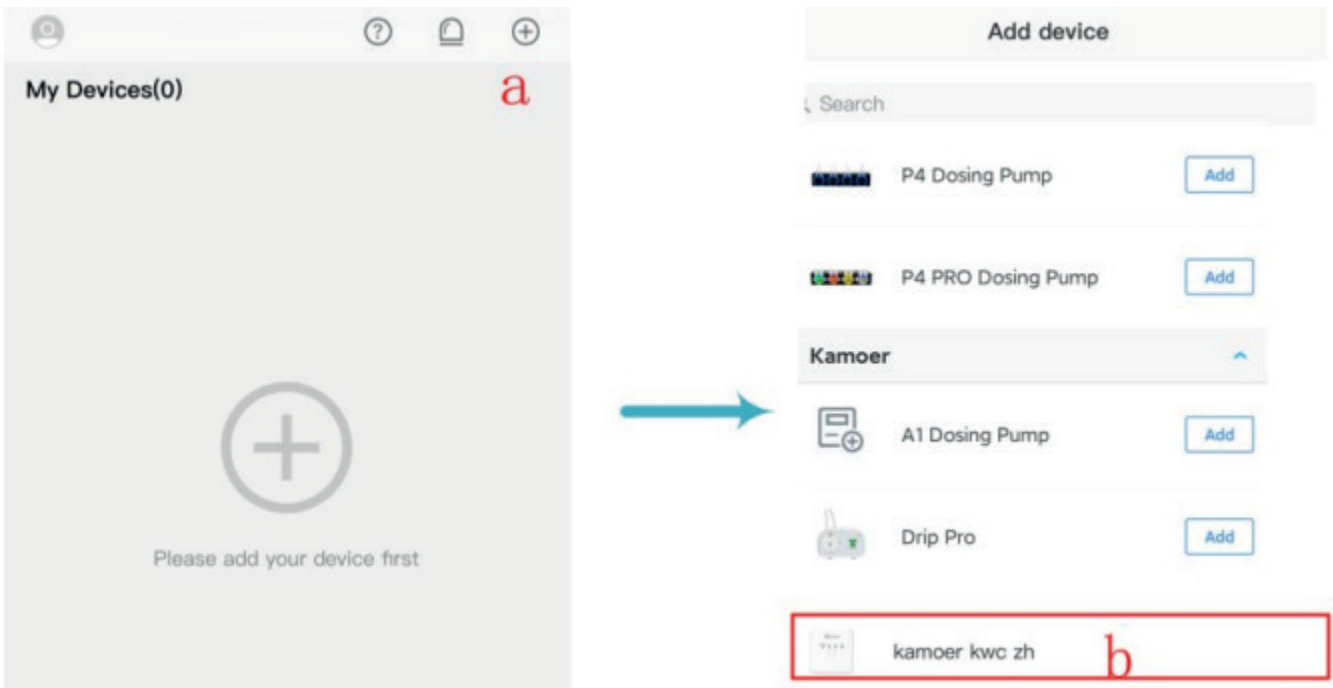
1. O sensor óptico (S1) é instalado no nível normal de água do aquário e usado como um sensor de reposição de água e antitransbordamento. Observe que o sensor de nível óptico deve estar longe do local com bolhas, caso contrário, ele terá interferência e sem precisão;
2. O sensor de flutuação (S2) é instalado na parte superior do balde de águas residuais como um sensor anti-transbordamento. Se o nível da água atingir essa posição, significa que o balde de águas residuais está cheio, e o dispositivo emitirá um alarme para avisar que o balde de águas residuais está cheio e evitar o transbordo
3. Conecte a tubulação (bomba de recarga - quebra de sifão - suporte de tubo; sistema de água RO - válvula solenóide - suporte de tubo). A bomba de água marinha de descarga e a detecção de nível baixo de líquido (P1) são colocadas no aquário e conectadas ao balde de águas residuais por meio da tubulação; Adicione a bomba de água marinha e a detecção de nível baixo de líquido (P2) é colocada em um balde de água marinha fresca e conectada ao aquário por meio da tubulação; Adicione água doce a válvula solenóide e conecte ao sistema de água RO e ao aquário por meio da tubulação.
4. De acordo com a etiqueta do cabo elétrico, conecte a bomba submersível à interface correspondente. O sensor de identificação anti-pana seca da bomba de recarga deve ser mantido para cima, para que, quando a água do reservatório de água doce for insuficiente, ela possa atuar e o alarme acionado em tempo hábil.
5. Conecte a fonte de energia no conector DC12V e ligue-o.

Uso do aplicativo

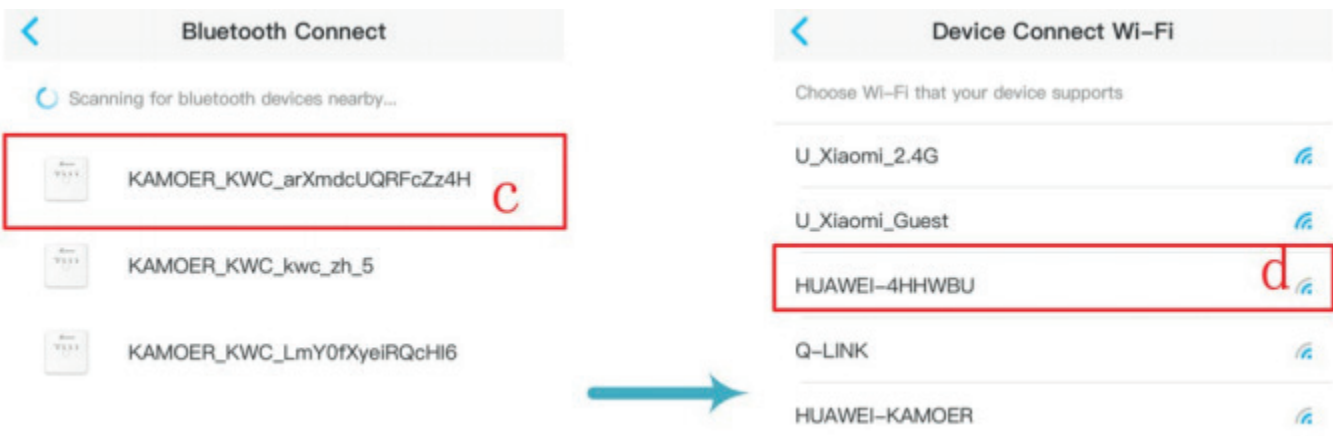
Conecte KWC

Ao ser ligado pela primeira vez, o indicador de status (luz azul) pisca. Neste momento, você precisa usar o aplicativo para conectar o dispositivo por meio do roteador sem fio. As etapas específicas são as seguintes:

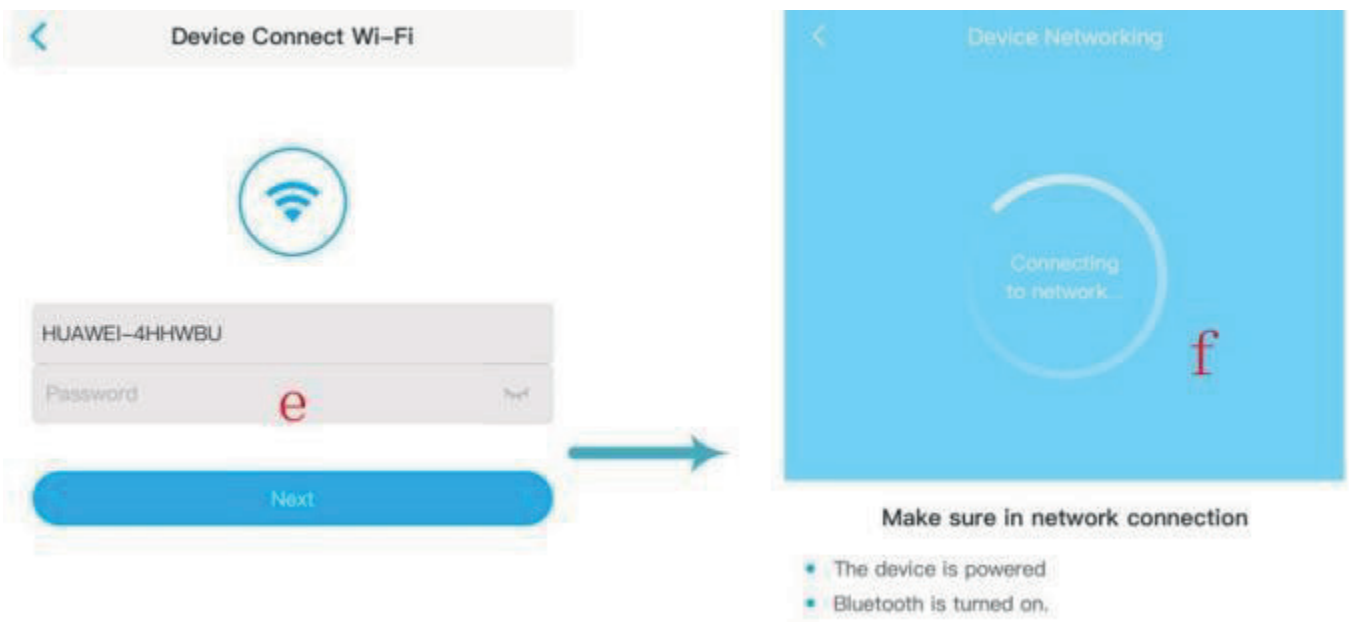
1. O roteador está conectado à Internet e o celular está conectado ao ponto de acesso Wi-Fi 2.4G do roteador (o dispositivo não suporta Wi-Fi 5G).
2. Abra o aplicativo Kamoer Remote, faça login com a conta registrada, clique no ícone "+" no canto superior direito para entrar na página "Adicionar dispositivo" e selecione "KWC" para adicionar na lista de suporte de dispositivos (a-b);



3. Entre na interface de conexão Bluetooth, selecione seu próprio dispositivo para conectar; após conectar o dispositivo, a conexão ao Wi-Fi aparecerá, clique para selecionar seu próprio Wi-Fi doméstico (c-d);



4. Após entrar na interface Wi-Fi doméstica, digite a senha do Wi-Fi, clique em Avançar e aguarde até que a conexão seja bem-sucedida (e-f).



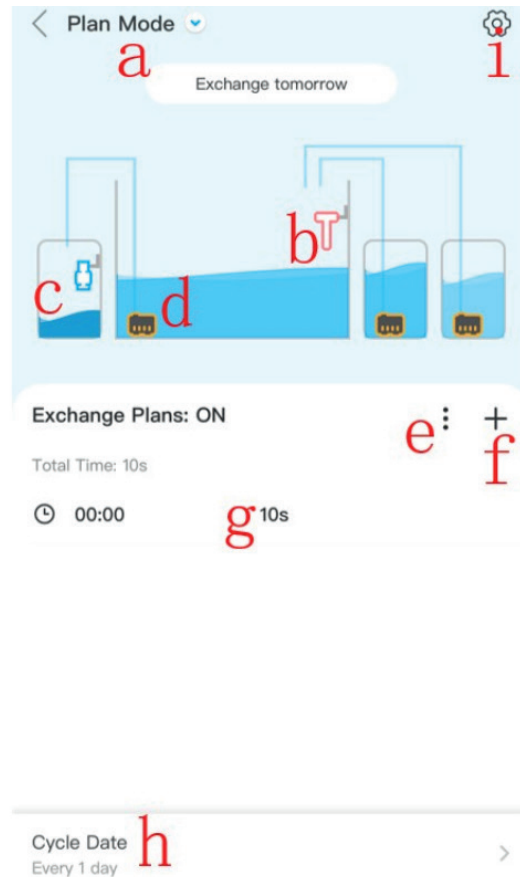
5. Após a conexão ser bem-sucedida, o aplicativo avisará que a conexão esta OK. Neste momento, o indicador de status (luz azul) está aceso, indicando que o dispositivo está conectado.

Nota:

- Você só precisa configurar o dispositivo uma vez para se conectar ao Wi-Fi. Após a configuração ser bem-sucedida, desde que o App possa se conectar à Internet, você pode encontrar o dispositivo na lista de dispositivos após abrir o App.
- Se a configuração do dispositivo não conseguir se conectar ao Wi-Fi, recomeça a partir do primeiro passo.

Modelo automático

Altere o modo, no canto superior esquerdo para entrar no modo automático. A página de detalhes do modo automático contém as seguintes funções:

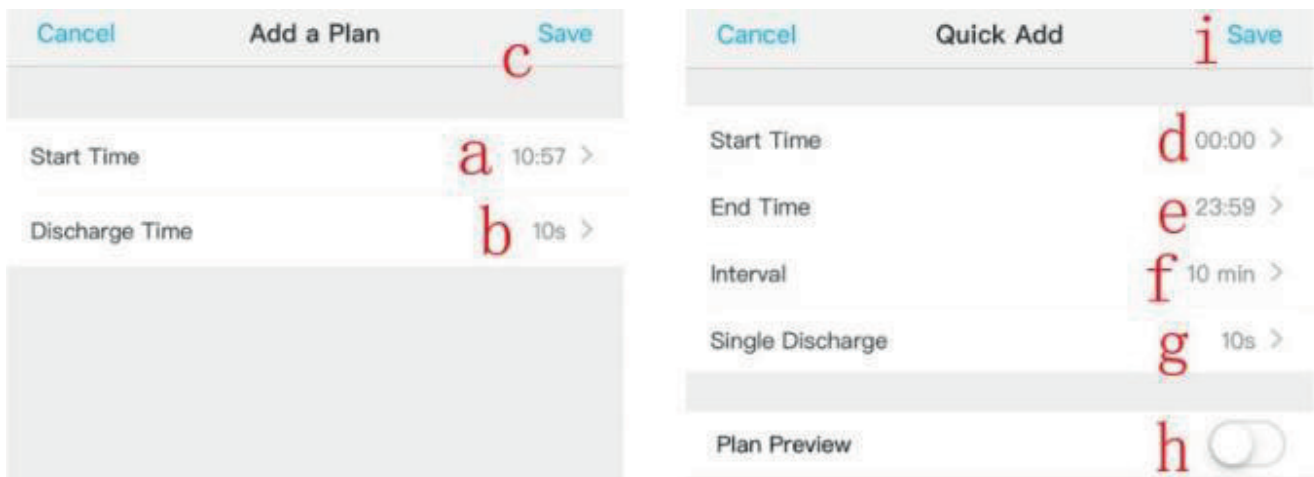


- a. Modo Automático: clique para entrar na opção de alternar entre modo manual e modo automático;
- b. Sensor óptico de nível de líquido: Ele pode monitorar o nível de líquido do aquário principal, identificar a escassez de água do aquário principal e evitar que o aquário principal transborde;
- c. Sensor de líquido residual: Para evitar transbordamento do balde de líquido residual
- d. Bombas submersíveis: Três bombas submersíveis anti-pana a seco no aquário principal, aquário de abastecimento de água e aquário de água doce, que exibem o status das bombas em tempo real;
- e. Interruptor do plano de troca de água: Clique para entrar na opção de interruptor do plano de troca de água. Depois de ligado, o plano de troca de água continua a funcionar e, quando fechado, o plano de troca de água para de funcionar;
- f. Novo plano: Clique para entrar na opção de novo plano, você pode adicionar um plano único ou adicionar um plano rápido;
- g. Plano de troca de água: Exibe o plano de troca de água estabelecido, incluindo o horário de início e o horário de drenagem. Clique para entrar na página de edição do plano, modifique os parâmetros acima e exclua o plano, você também pode excluir o plano deslizando-o para a esquerda;
- h. Ciclo de troca de água: Clique para entrar na seleção da data do ciclo de troca de água, você pode escolher o ciclo por dias ou por semana;
- i. Configuração: Clique para entrar na interface de configuração

Editar plano

Adicionar plano

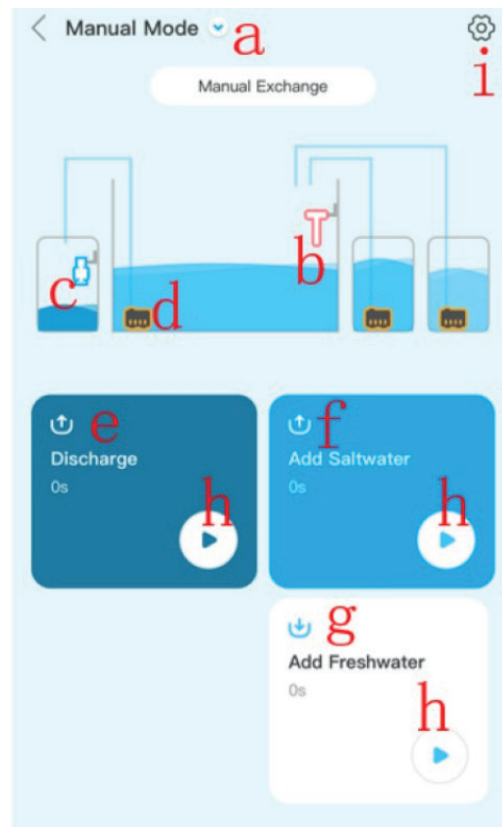
Os planos são divididos de duas maneiras: adicionando um único plano e adicionando rapidamente:



- a. Hora de início: A hora de início de um único plano;
- b. Hora de drenagem: Configuração de tempo de drenagem para este plano;
- c. Salvar: Após a edição, salve o plano;
- d. Hora de início: Hora de início do grupo de plano;
- e. Hora de término: Hora de término do grupo de plano;
- f. Tempo de intervalo: No grupo de planos, o tempo de intervalo entre cada plano e o próximo plano;
- g. Hora de drenagem única: Configuração de tempo de drenagem única para cada plano
- h. Visualização do plano: Visualize o plano editado;
- i. Salvar: Após a edição, salve os vários planos que são adicionados rapidamente.

Modo manual

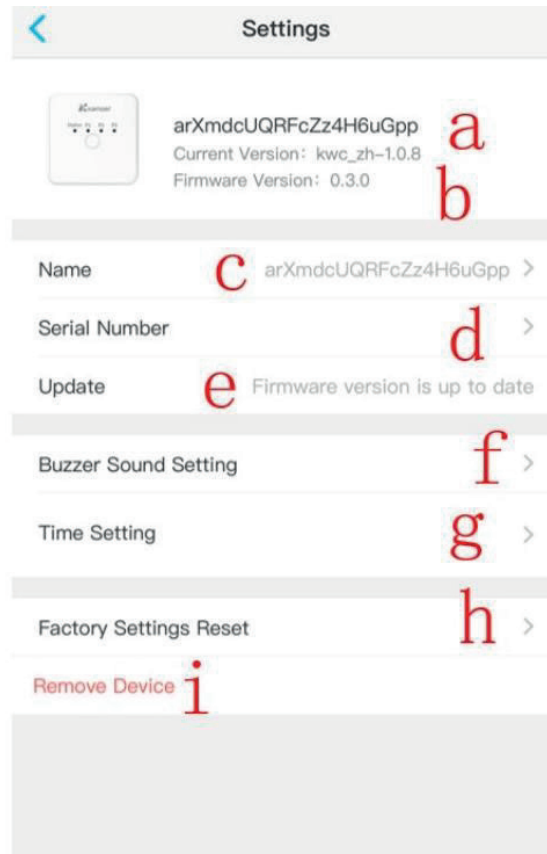
O modo manual pode ser executado a qualquer momento para atender às necessidades temporárias dos usuários.



- a. Modo manual: Clique para entrar na opção de alternar entre modo manual e modo automático;
- b. Sensor óptico de nível de líquido: Ele pode monitorar o nível de líquido do aquário principal, identificar a escassez de água do aquário principal e evitar que o aquário principal transborde;
- c. Sensor de líquido residual: Para evitar o transbordamento do balde de líquido residual
- d. Bombas submersíveis: Três bombas submersíveis anti-pana a seco no aquário principal, aquário de abastecimento de água marinha e aquário de abastecimento de água doce, para exibir o status das bombas em tempo real;
- e. Configurações de drenagem: Defina o tempo de execução da drenagem e definir se deve executar a operação de suplementação de água marinha após a drenagem;
- f. Configuração de suplemento de água marinha: Dois métodos de suplemento de água marinha são definidos, um é fazer água marinha por um tempo fixo; o outro é fazer água marinha até sensor de nível de líquido e então parar;
- g. Configuração de água doce de reposição: Dois tipos de configurações de modo de água doce de reposição, um é fazer água doce por um tempo fixo; o outro é fazer água até no sensor de nível e então parar;
- h. Botão start/stop: Controla o liga e desliga da bomba submersível correspondente;
- i. Configuração: Clique para entrar na interface de configuração.

Configurar

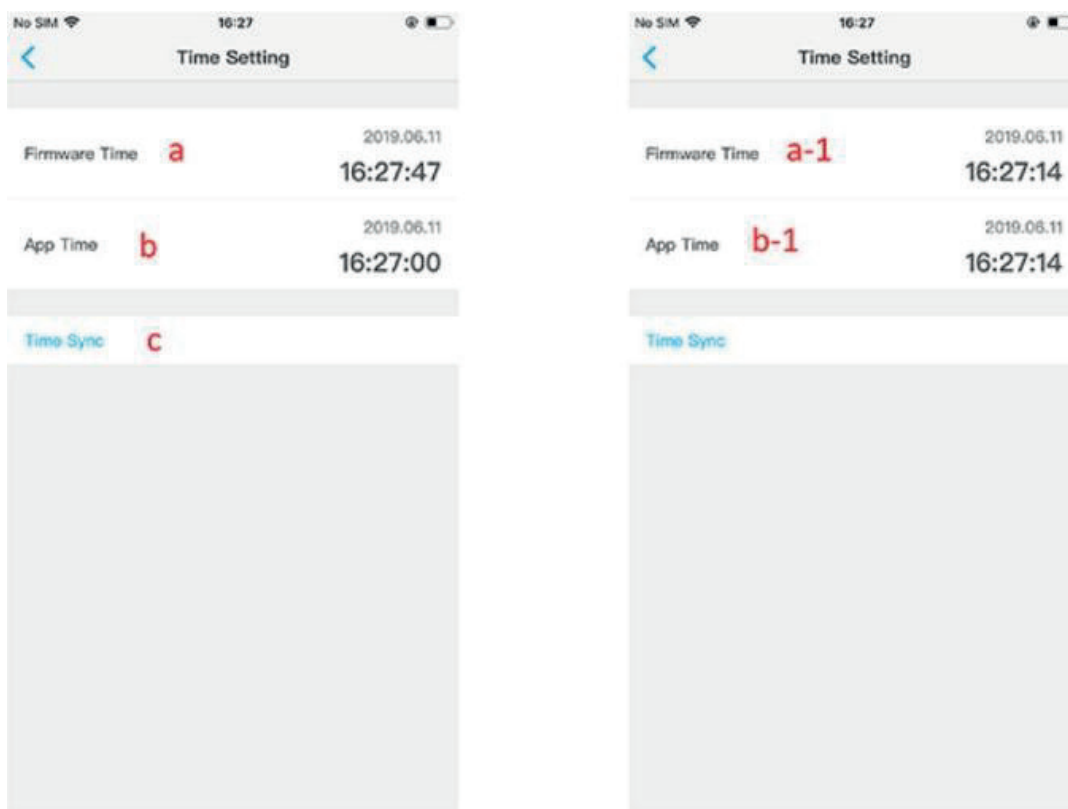
O modo manual pode ser executado a qualquer momento para atender às necessidades temporárias dos usuários.



- a. Número de série do dispositivo
- b. Versão atual do firmware: Exibe a versão atual do firmware, se o firmware for atualizado, haverá um prompt abaixo;
- c. Nome: O nome do dispositivo pode ser modificado aqui para identificar a finalidade do dispositivo;
- d. Número de série: Clique para inserir o número de série do dispositivo de exibição;
- e. Atualização: Se houver uma nova versão do firmware, haverá um prompt;
- f. Configuração do som do buzzer: Defina o tempo para o buzzer soar. Você pode definir o buzzer para soar um alarme dentro de um determinado período de tempo;
- g. Configuração de tempo: Defina o tempo do relógio em tempo real do firmware para garantir a execução correta do plano do equipamento;
- h. Restaurar as configurações de fábrica: Clique para restaurar os parâmetros do firmware para as configurações de fábrica;
- i. Excluir o dispositivo: Desvincule o aplicativo e o dispositivo.

Configuração de tempo

Quando a hora do dispositivo não coincide com a hora local, é necessário sincronizar a hora através do aplicativo para garantir a execução normal do plano de reposição de água do dispositivo;



- a. Hora do dispositivo: o horário atual do relógio em tempo real do dispositivo;
- b. Hora do aplicativo: o horário atual do telefone;
- c. Sincronização de horário: clique para sincronização do horário, o tempo de execução do dispositivo e o horário do telefone celular serão os mesmos; a-1, b-1 é o horário do relógio em tempo real e o horário do telefone celular do dispositivo após a sincronização do horário;

Atualização de firmware

Quando o programa de firmware do dispositivo é atualizado, o usuário precisa atualizar o firmware para usá-lo.

As etapas de atualização são as seguintes: Entre na interface de configuração do aplicativo, se você encontrar uma nova versão do firmware, clique no botão de atualização. Neste momento, não execute outras operações, não saia do aplicativo ou entre novamente no aplicativo. Após a conclusão da atualização, você pode executar as operações normais. Se a atualização falhar, repita as etapas de atualização.

Observação: A energia não pode ser cortada durante o processo de atualização. Não execute outras operações no App durante o processo de atualização.

Parâmetro técnicos

Dimensões	90 * 90 * 22 mm
Peso	150g (não inclui o adaptador de energia)
Adaptador de energia	Entrada: 100VAC -240VAC Saída: DC12V 1A
Parâmetros de vazão	Fluxo: 230L/H Elevação da bomba : 200cm
Interface	Local Wireless/Wi-Fi
Ambiente de trabalho	Temperaturas 0 - 70°C Umidade 10% - 90% (sem condensação)
Ambiente de armazenamento	Temperaturas 20°C - 85°C Umidade 10% - 90% (sem condensação)

Listagem de conteúdo KWC

No.	Nome	Especificação	Un.	Qtd.
01	Controlador	KWC	pçs.	1
02	Ímã de plástico	Preto	pçs.	2
03	Sensor óptico	DC12V 5W	pçs.	1
04	Sensor flutuante	Transparente	pçs.	1
05	Tubo de PVC	8*11mm; transparente	metro	2
06	Quebra de sifão	1/4 cabo direto	pçs.	1
07	Adaptador de energia DC12V	US/EU/UK/AU	pçs.	1
08	Guia de início rápido	Português	pçs.	1

Garantia

Este produto está garantido segundo o Código de Defesa do Consumidor (Lei 8078/90). Este produto possui garantia limitada por 3 meses contra defeitos de fabricação. Este certificado de garantia deve ser preenchido pelo revendedor no ato da venda, e emissão da sua nota fiscal de venda e deverá acompanhar o produto em caso de eventuais problemas cobertos por esta garantia. Esta garantia não é válida nos casos:

1. Uso inadequado e/ou incorreto e/ou para outros fins que não se destinam o seu aquário.
2. Quaisquer alterações, modificações ou adaptações no produto.
3. Apresente água em suas partes elétricas ou circuitos eletrônicos, ou oxidações e curto circuitos causados pela presença da água.
4. Equipamentos sujos, mal acondicionados, quebrados durante o transporte não serão passíveis de garantia.
5. Peças que apresentem desgastes por uso intenso ou inadequado durante o período inicial de 3 meses não serão passíveis de garantia. O produto será devolvido na mesma embalagem que foi recebido, se necessário a utilização de uma embalagem mais adequada para garantir a integridade do produto durante a devolução, esta embalagem será cobrada.
6. Esta garantia não cobre outros objetos ou móveis que cercam o aquário como: móveis, pisos, tapetes e outros.
7. Esta garantia não cobre despesas com transporte do produto para efeitos de análise, devolução, reparação ou substituição de peças, as despesas com o transporte deste produto ficara a encargo do comprador.

Data da compra: ____/____/____

Numero da Nota Fiscal:

Nome da Loja:

Nome do Comprador:

Telefone para contato:

E-mail:

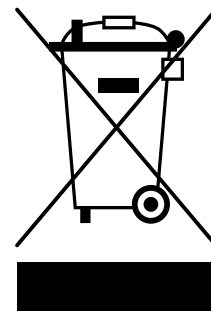
Garantia limitada de 3 meses segundo código de Defesa do Consumidor(Lei8078/90)

Importado e distribuído por: Onda Imp. Exp. Ltda. CNPJ 00.014.015/0001-09

Validade: Indeterminada. Origem: China.

SAC: www.ondaaquarios.com.br | sac@ondaaquarios.com.br

DESCARTE: Não descarte este produto como lixo municipal. Recolha de tais resíduos separadamente é necessário um tratamento especial. Este produto não deve ser descartado junto com o lixo doméstico. Este produto deve ser descartado em um local autorizado para reciclagem de eletroeletrônicos. Ao coletar e reciclar resíduos, você ajuda a economizar recursos naturais e certifique-se de que o produto seja descartado de forma ecologicamente correta e caminho saudável.



Tradução e diagramação: Onda Aquários
Responsáveis técnicos: Cláudio Sturm e Henrique Gomes
Responsável gráfico: Enzo Menezes
Versão: 1.0



Kamoer Fluid Tech (Shanghai) Co., Ltd.
Endereço: Prédio 4, No.79 Xiangjing Road, distrito de Songjiang, Shanghai
Site: www.kamoer.br

Kamoer é uma marca registrada da Kamoer Fluid Tech (Shanghai) Co., Ltd. Reservamo-nos o direito de melhorar ou alterar a aparência e as especificações técnicas sem aviso prévio.