



MÓDULO Wi-Fi DE CONTROLO MÁGICO

Mantenha a sua bomba de calor à mão

Instruções de Utilização

Instruções para funções do módulo Wi-Fi Sem Fios (o dispositivo deve estar on-line a qualquer momento)

Se o dispositivo comprado é fornecido com as funções de controlo de comunicação sem fios, é possível controlar o dispositivo diretamente através dos terminais inteligentes (por exemplo, smartphone, tablet, etc.).

1. Existem dois modos de ligação disponíveis para controlar o dispositivo por telefone, tablet e outros terminais inteligentes.

- 1) Modo AP
- 2) Modo de rede

2. O que são o modo AP e modo de rede?

- 1) Modo AP

Modo AP: refere-se ao modo de ligação que o módulo Wi-Fi sem fio é capaz de estabelecer de forma independente uma rede sem fios e funcionar como o router, para que o dispositivo possa conectar-se diretamente com o terminal inteligente e receber o controlo. A distância aberta não deve ultrapassar os 50m e suporta, no máximo, 8 terminais inteligentes.

- 2) Modo de rede

Modo de rede: os terminais inteligentes podem conectar-se com o router para controlar diretamente o dispositivo ou fazer uso da Internet para controlar.

3. Funções do Modo AP e Modo de rede

- 1) Modo AP

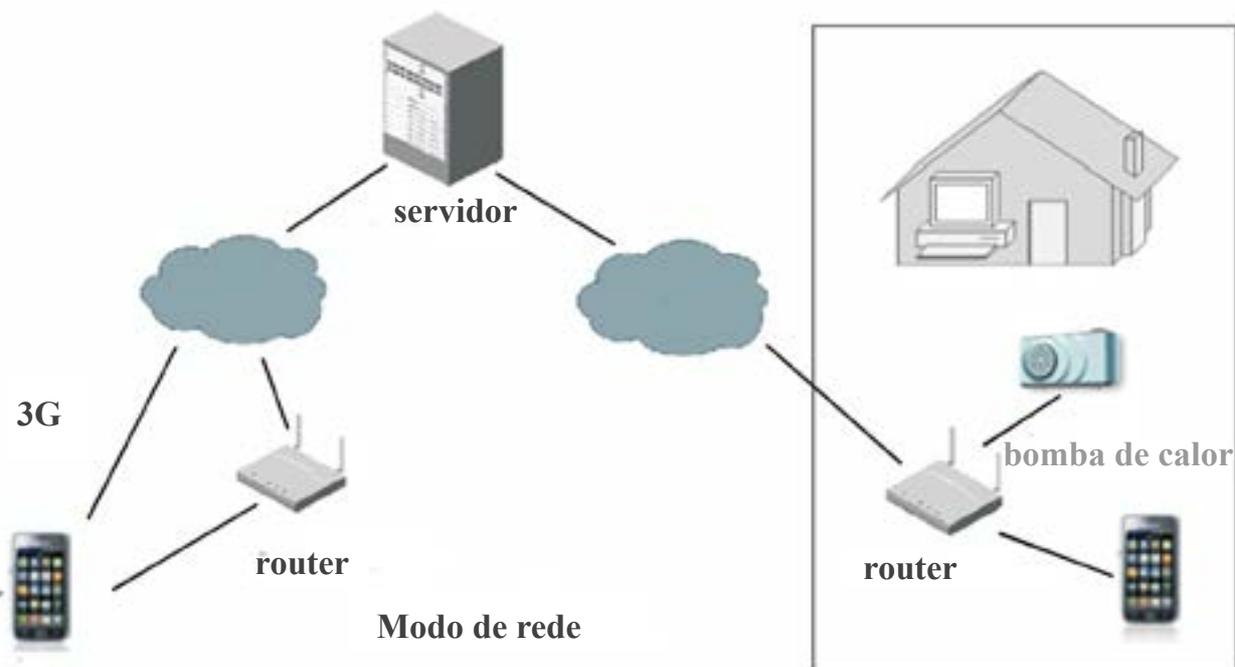
Só pode ser utilizado para controlo do dispositivo a uma curta distância ou quando não há nenhuma rede sem fios disponível. Não é necessário qualquer router ou rede sem fios. A distância de controlo aberto não deve ultrapassar os 50m. E o modo AP pode ser diretamente utilizado para controlar o dispositivo em casa.

- 2) Modo de rede

1. O módulo Wi-Fi sem fios pode ser ligado à rede em casa ou a partir de outros routers e os terminais inteligentes podem controlar o dispositivo diretamente através de routers. Também é designado de rede de área local (o módulo atual e o terminal devem estar dentro do segmento de rede do mesmo router e o terminal deve ser utilizado dentro do alcance de sinal do router sem fios).
2. Quando o terminal ultrapassa determinado segmento de rede ou não está no mesmo que o módulo, desde que o terminal consiga conectar-se com a rede, este pode realizar o controlo remoto do dispositivo através de login remoto. Também é designado de modo remoto.

4. Diagrama Esquemático da Ligação do Modo de Rede

Instruções de Utilização



5. Diagrama Esquemático da Ligação do Modo AP



6. Diagrama do Módulo Wi-Fi Sem Fios

	Indicador luminoso do modo AP
	Indicador luminoso de ligação de rede
	Indicador luminoso de ligação remota
	Indicador luminoso de definição do temporizador
	Tecla do modo AP: Prima a tecla para alternar entre o modo AP e o modo de rede No modo de rede, prima a “tecla modo AP” durante 1seg para mudar para o modo AP;

Instruções de Utilização

Indicador luminoso	Função
Modo AP	On (ligado) - indicam que o dispositivo está no modo AP e pode funcionar como um router e pode conectar-se diretamente com dispositivos terminais; Off (desligado) - indica que o dispositivo não está no modo AP.
Ligação de rede	On - indica que o dispositivo conectou-se com sucesso com o router; Off - indica que a conexão entre o dispositivo e o router falhou; Intermitência rápida - indica que a interface está a transmitir sinais.
Ligação remota	On - indica que o dispositivo conectou-se com sucesso com o servidor remoto; Off - indica que a conexão entre o dispositivo e o servidor remoto falhou; Intermitência rápida - indica que a interface está a transmitir sinais. Intermitência lenta - indica que o dispositivo falhou ao ativar o código de barras, para o qual, o dispositivo inteligente é necessário. Caso contrário, o controlo remoto do dispositivo irá falhar.
Definição do temporizador	On - indica que a definição do temporizador está disponível; Off - indica que a definição do temporizador não está disponível.

Instruções de Funcionamento da App para Telefone Android

1. Download e Desinstalação da App para Telefone Android

(1) Download e Instalação

1) Instalação

Faça download da app de Pool Heater em Google Play antes da instalação;

(2) Desinstalar

1) Clique em “Definições” na interface principal do seu telefone para aceder à página de definições

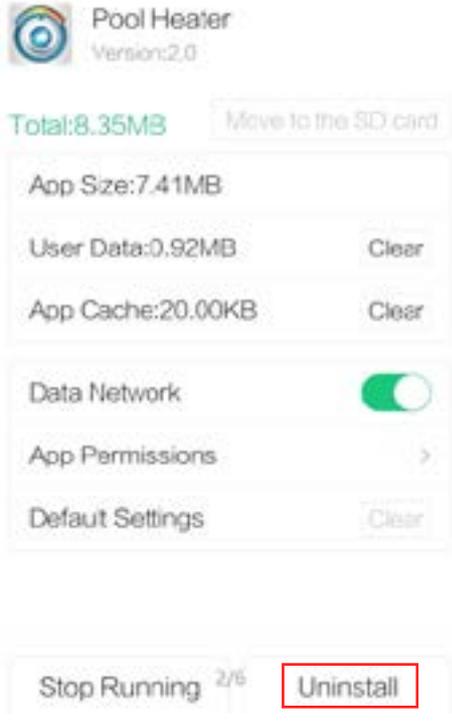
2) Encontre “Apps” e entre

3) Encontre “Pool Heater” e entre

4) Clique em “Desinstalar” para eliminar a app Pool Heater.

	<p>Clique em “Definições” e entre</p>	
		<p>clique em “Apps” e entre</p>

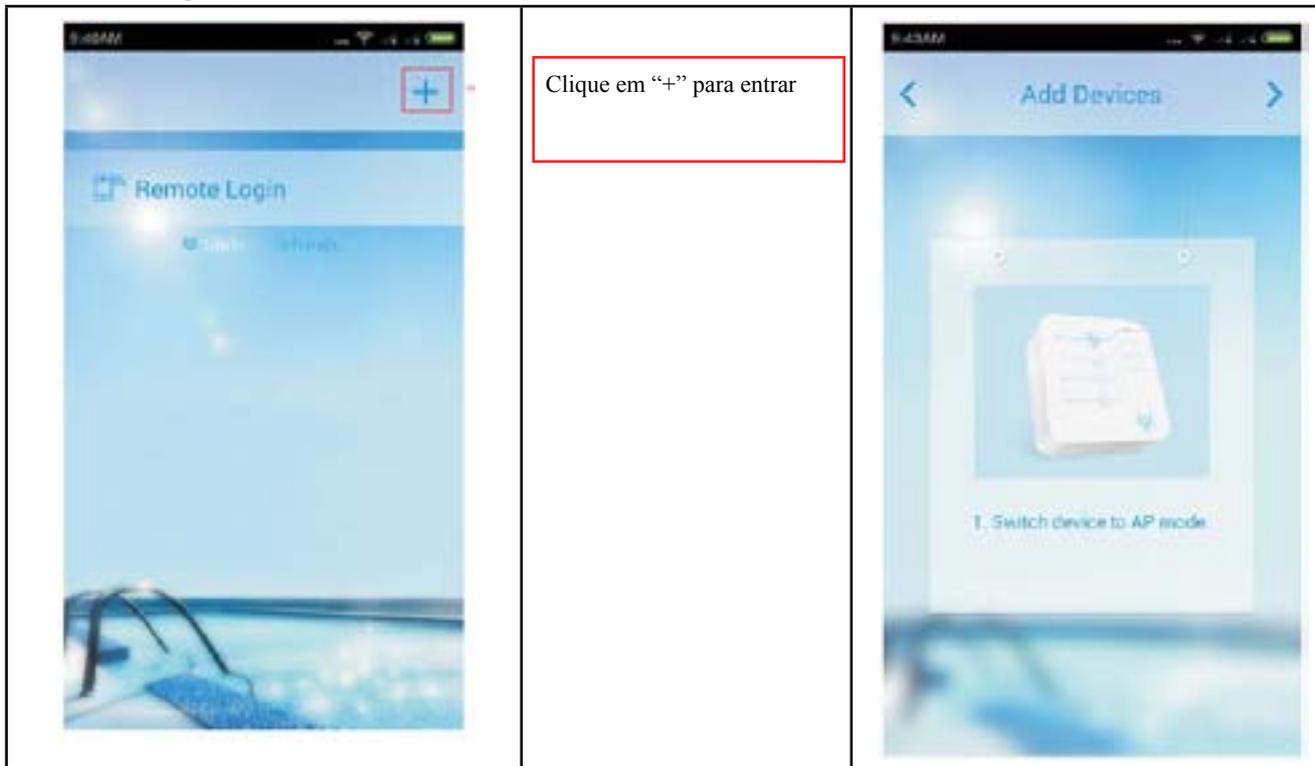
Instruções de Utilização

 <p>Pool Heater Version:2.0</p> <p>Total:8.35MB Move to the SD card</p> <p>App Size:7.41MB</p> <p>User Data:0.92MB Clear</p> <p>App Cache:20.00KB Clear</p> <p>Data Network <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>App Permissions ></p> <p>Default Settings Clear</p> <p>Stop Running ^{2/6} Uninstall</p>		 <p>< App List Personal App</p> <p>Pool Heater</p>
<p>Clique em “Desinstalar” para eliminar a app.</p>		<p>Clique em “Pool Heater” e entre</p>

Instruções de Utilização

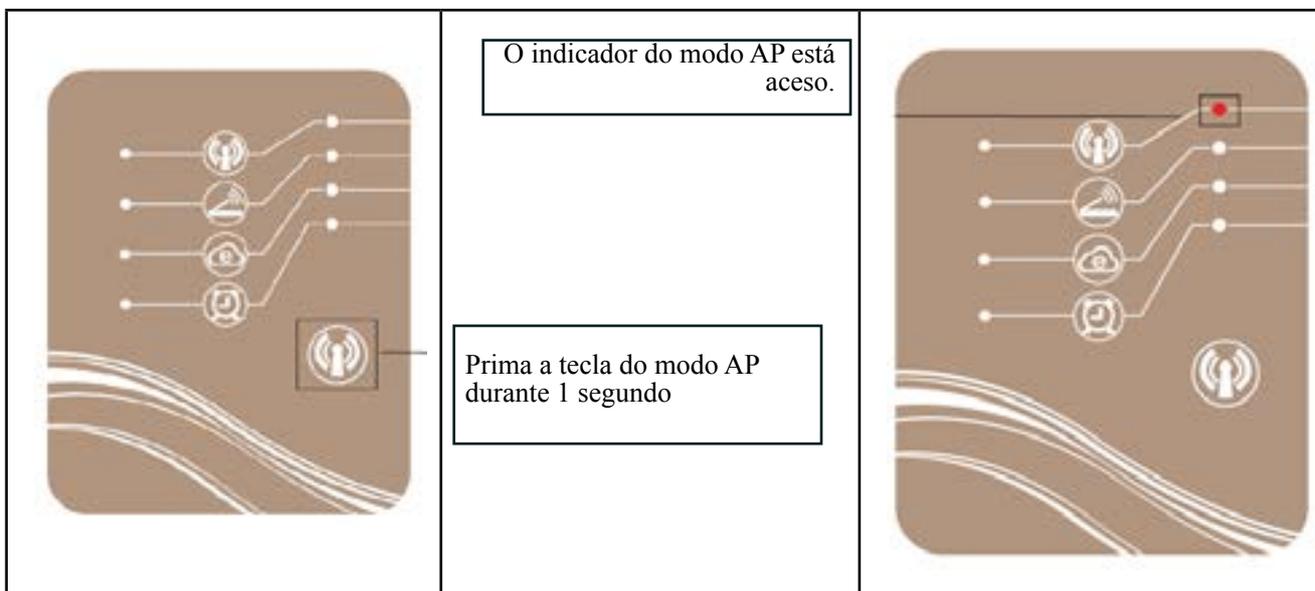
2. Funcionamento da APP para Telefone Android

- (1) Clique em “+” para entrar na operação e mude do modo AP para o modo de rede (confirme que Simple-WiFi está ligado)

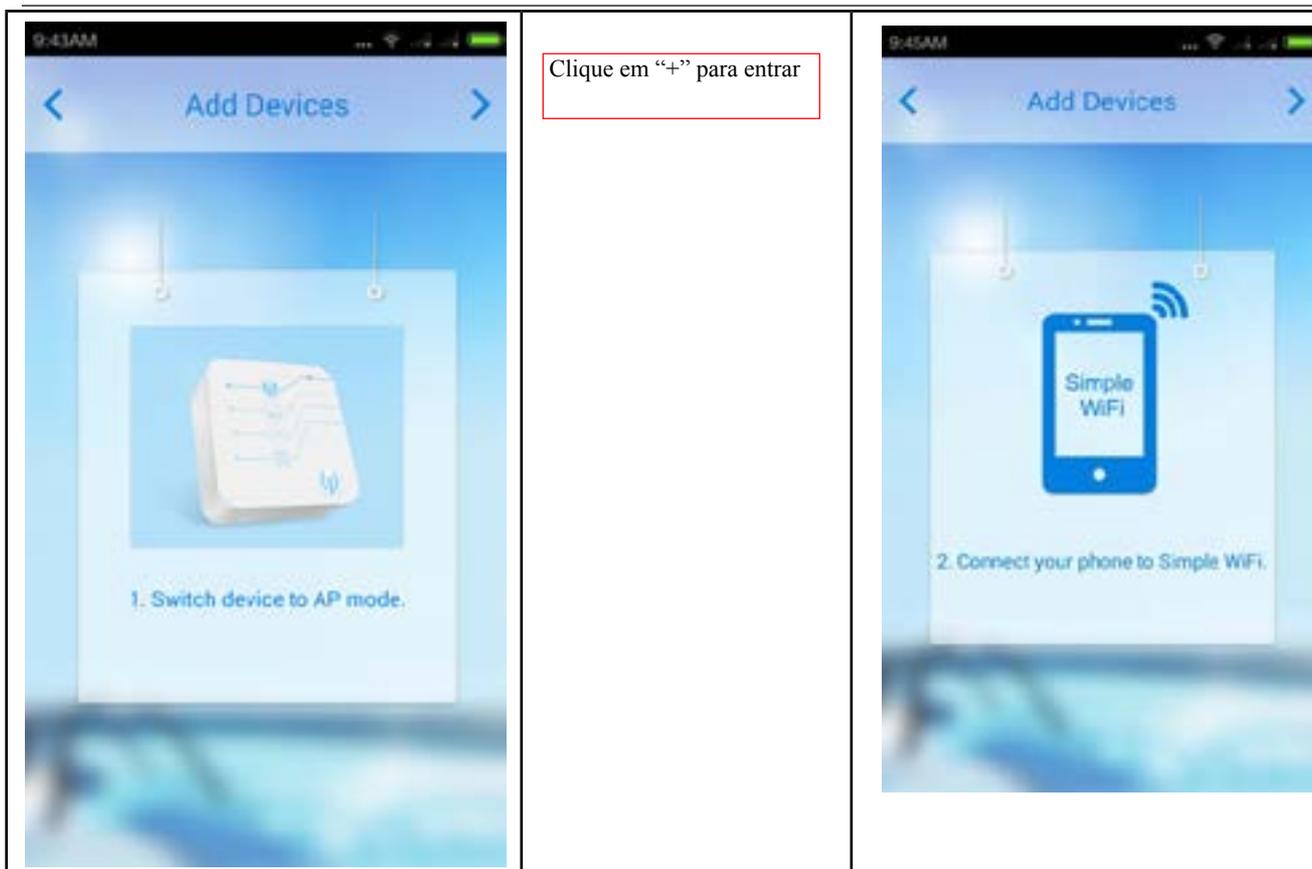


- (2) Conectar o modo AP (conecte primeiro antes de usa)

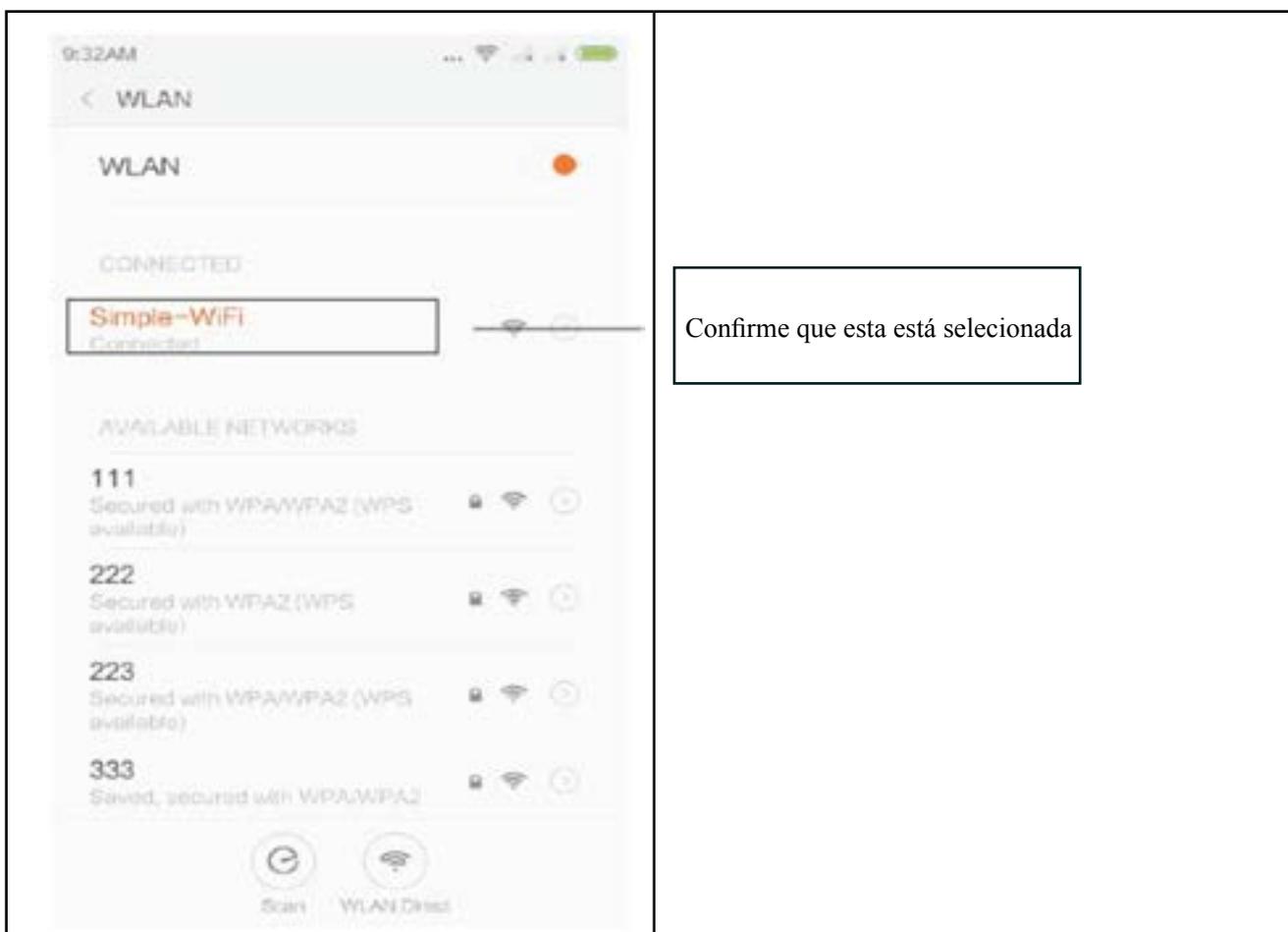
- 1) Prima a tecla do modo AP durante 1 segundo e o indicador luminoso acende-se (consulte as instruções para o módulo Wi-Fi sem fios)



Instruções de Utilização

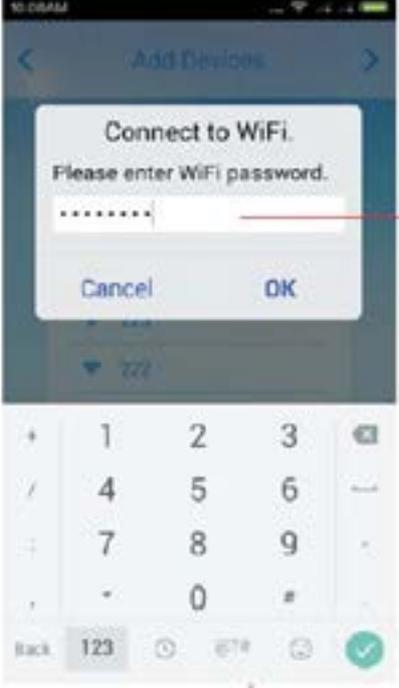
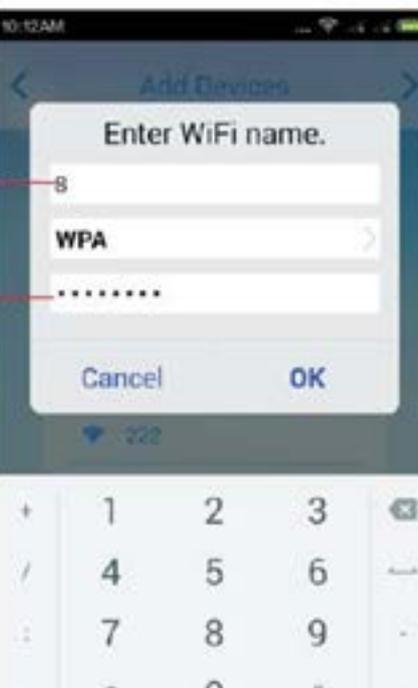


(3) Regressar a interface de Wi-Fi. O "Simple-WiFi" do Wi-Fi estará disponível. Conecte o seu telefone a "Simple-WiFi".



Instruções de Utilização

(4) Regressar à App “Pool Heater”

	<p>Clique em “>” para continuar</p> <p>Clique no nome de Wi-Fi a conectar</p> <p>Caso o nome do Wi-Fi a ser conectado não se encontre na lista ou a lista esteja em branco, clique em “Introduzir nome de Wi-Fi”</p> <p>Caso queira experimentar a app diretamente sem configuração, clique aqui</p>	
	<p>Introduza o seu nome de Wi-Fi</p> <p>Introduza a sua palavra-passe de Wi-Fi</p> <p>Introduza a sua palavra-passe de Wi-Fi</p>	
<p>Clique “OK” para continuar</p>		

Instruções de Utilização

		
	<p>Verificar o módulo Wi-Fi sem fios O indicador luminoso de rede está aceso</p>	 
 <p>Nota: após a conexão com a rede nova, o indicador luminoso do modo AP desligar-se-á, enquanto o indicador luminoso de rede estará aceso. Confirme e certifique-se de que o seu telefone está conectado à rede nova</p>		

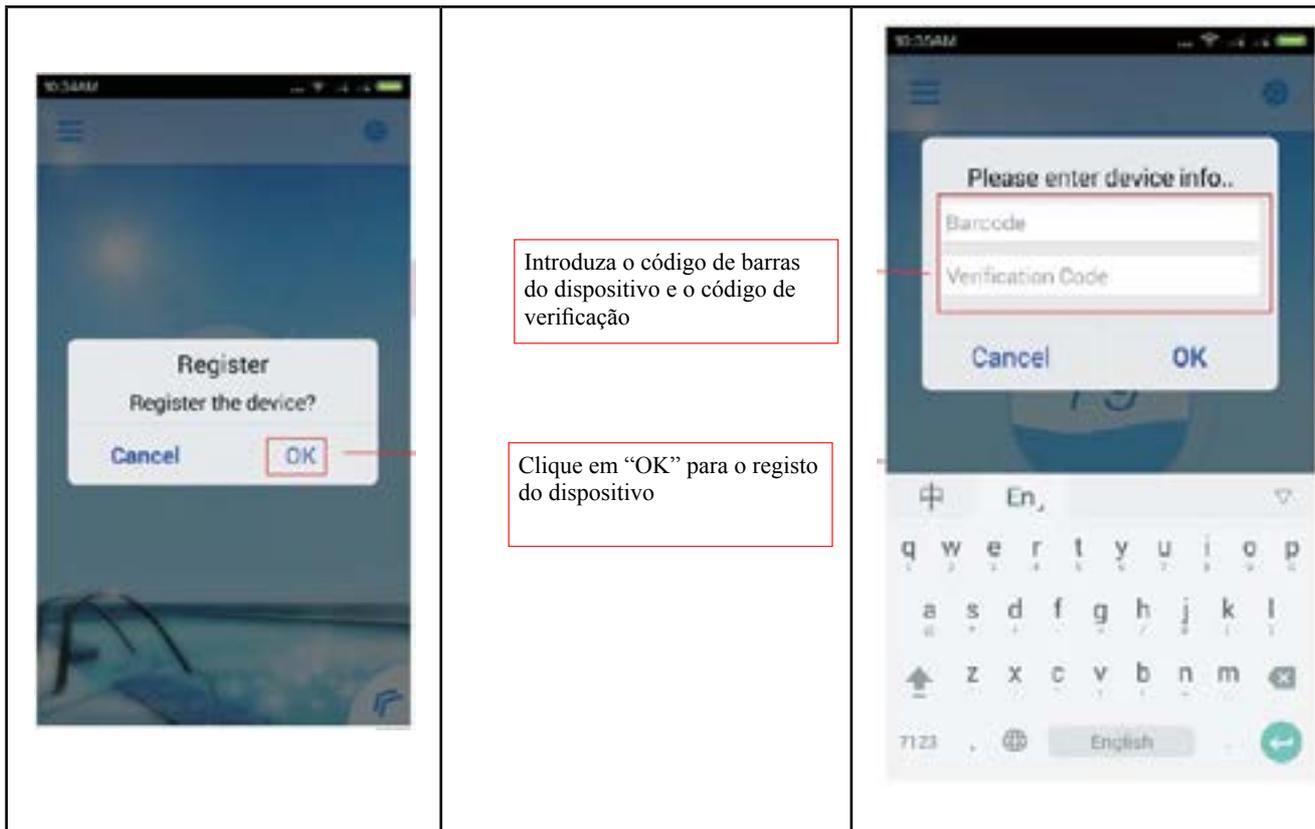
Instruções de Utilização

(5) Entre na página de definições de Wi-Fi do iPhone manualmente

 <p>The screenshot shows the iPhone's 'WLAN' settings page. At the top, the 'WLAN' toggle is turned on. Under the 'CONNECTED:' section, a network named '333' is highlighted with a red box, and its status is 'Connected'. Below this, there is a section for 'AVAILABLE NETWORKS' with several other networks listed, each with a signal strength indicator, a lock icon, and a refresh icon.</p>	<p>Conecte a rede selecionada no passo (3)</p> <p>Regressar a Pool Heater</p>	 <p>The screenshot shows the Pool Heater app interface. It features a large blue circular temperature gauge in the center displaying '79°'. The background is a light blue sky with a sun icon. At the bottom, there is a blue pool with a ladder and a small logo in the bottom right corner.</p>
--	---	---

Instruções de Utilização

(5) Na interface de login, selecione o modo “Local” e clique na pesquisa de dispositivo para procurar o dispositivo disponível.



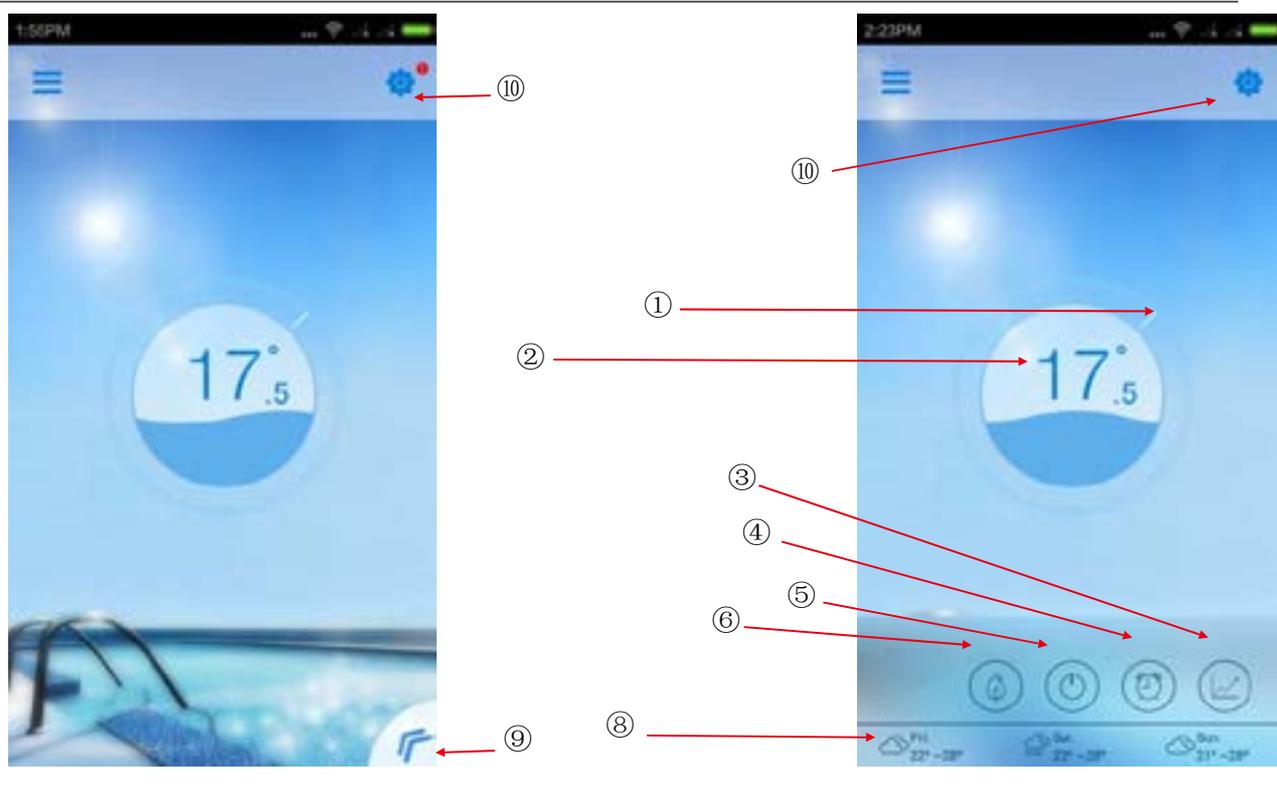
Nota: o código de barras do dispositivo e o código de verificação são aplicados aleatoriamente.

Se clique em “Cancelar” para esta última ativação, esta caixa de prompt será apresentada sempre que fizer o login;

Se clicar “OK”, será imediatamente ativado e será capaz de entrar sem problemas na próxima vez que efetuar o login.

(5) Entre diretamente na interface principal de controlo após a ativação bem-sucedida.

Instruções de Utilização



1) Instruções para a Função Principal da Interface Principal

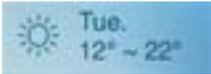
Nº.	Símbolo da tecla	Nome da tecla	Funções da tecla
①		Ajuste da temperatura alvo	Ajuste o ponteiro da temperatura alvo. Prima e mantenha premido para deslizar e configurar a temperatura alvo, que diminuirá no sentido dos ponteiros do relógio e aumentará no sentido anti contrário.
③		Curva de temperatura	Clique na tecla para entrar na interface da curva de temperatura, onde pode verificar o histórico da curva de temperatura, a temperatura da água de entrada e de saída e a velocidade de rotação da bomba de água.
④		Temporizador	Clique na tecla para entrar na interface de ligar/desligar o temporizador e definições do temporizador sem som.
⑤		Energia	Clique na tecla para ligar/desligar o dispositivo.

Instruções de Utilização

⑥		Mudança de modo	Clique na tecla para alternar entre os três modos circularmente, ou seja, modos de refrigeração, aquecimento e automático.
⑨		Menu	Clique na tecla para abrir o menu de funções.
⑩		Definições	Clique na tecla para entrar na interface de definições.
		Lista de dispositivos	Clique na tecla para regressar à interface da lista de dispositivos.

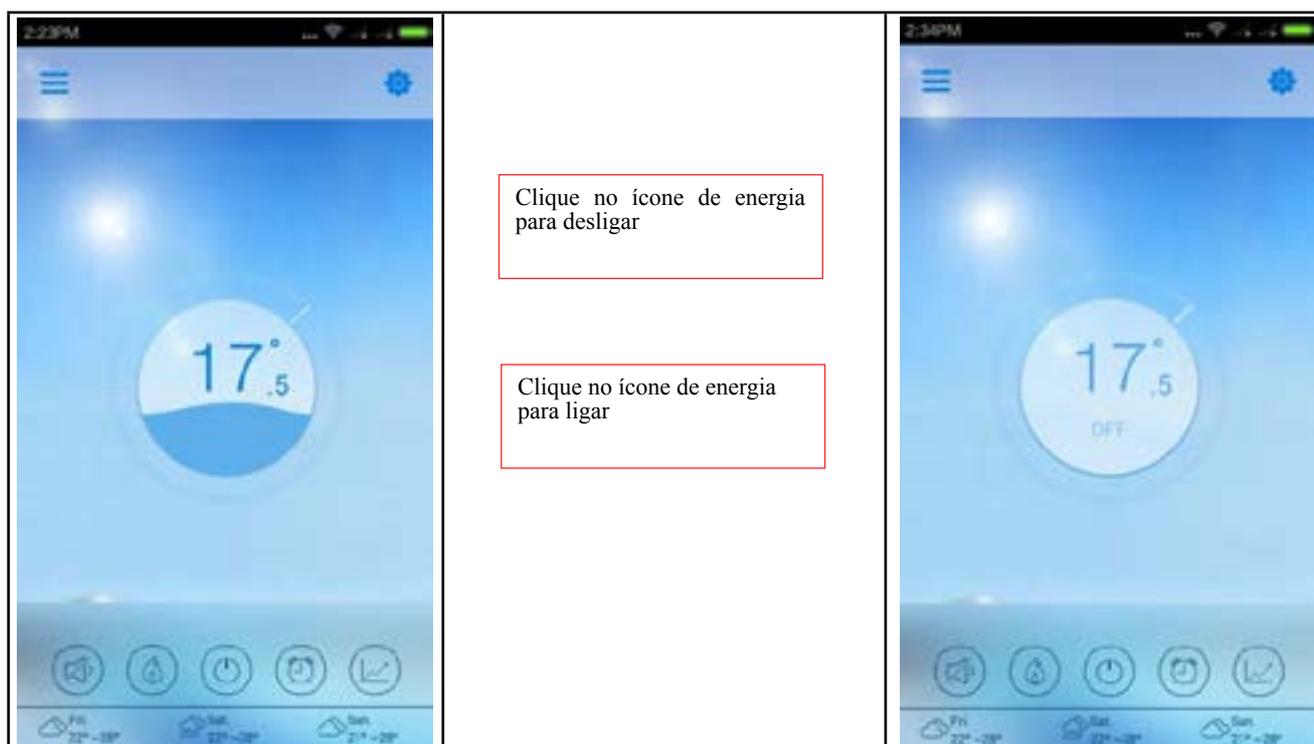
Instruções de Utilização

2) Instruções para Mostrar Símbolos da Interface Principal

Nº.	Símbolo do ícone	Significados e funções do símbolo
②		Apresenta a temperatura atual da água da piscina.
⑧		Apresenta as condições meteorológicas em três dias.

3) Operação de Ligar/Desligar (ON/OFF)

- 6.3.1) No estado de desligado, clique na tecla de ligar/desligar, uma onda de água é apresentada no círculo central da interface, o que significa que o dispositivo está ligado;
- 6.3.2) No estado de ligado, clique na tecla de ligar/desligar, “OFF” é apresentado no círculo central da interface, o que significa que o dispositivo está desligado;



4

Instruções de Utilização

4) Operação de Mudança de Modos

- 6.4.1) Quando a tecla de modo está no modo de refrigeração, clique na mesma para visualizar o ícone de aquecimento, agora o modo de aquecimento está ligado;
- 6.4.2) Quando a tecla de modo está no modo de aquecimento, clique na mesma para visualizar o ícone de automático, agora o modo automático está ligado;
- 6.4.3) Quando a tecla de modo está no modo automático, clique na mesma para visualizar o ícone de refrigeração, agora o modo de refrigeração está ligado;



Clique na tecla de modo para mudar para o modo de aquecimento.	Clique na tecla de modo para mudar para o modo automático.	Clique na tecla de modo para mudar para o modo de refrigeração.
--	--	---

5) Operação do temporizador

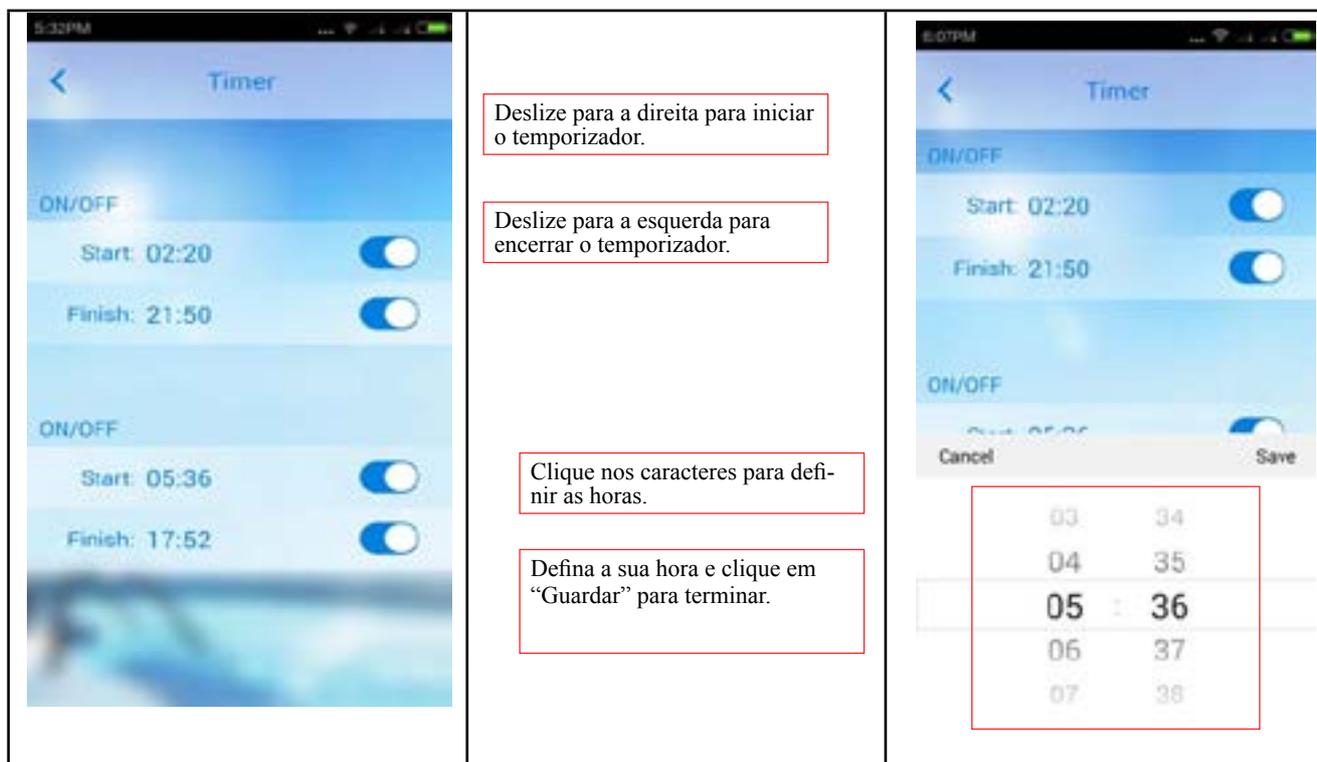
- 6.5.1) Clique na tecla do temporizador para entrar na respectiva interface;
- 6.5.2) Clique em “<” para regressar à interface principal;

Instruções de Utilização



6) Operação de Inicialização e desligamento com Temporizador

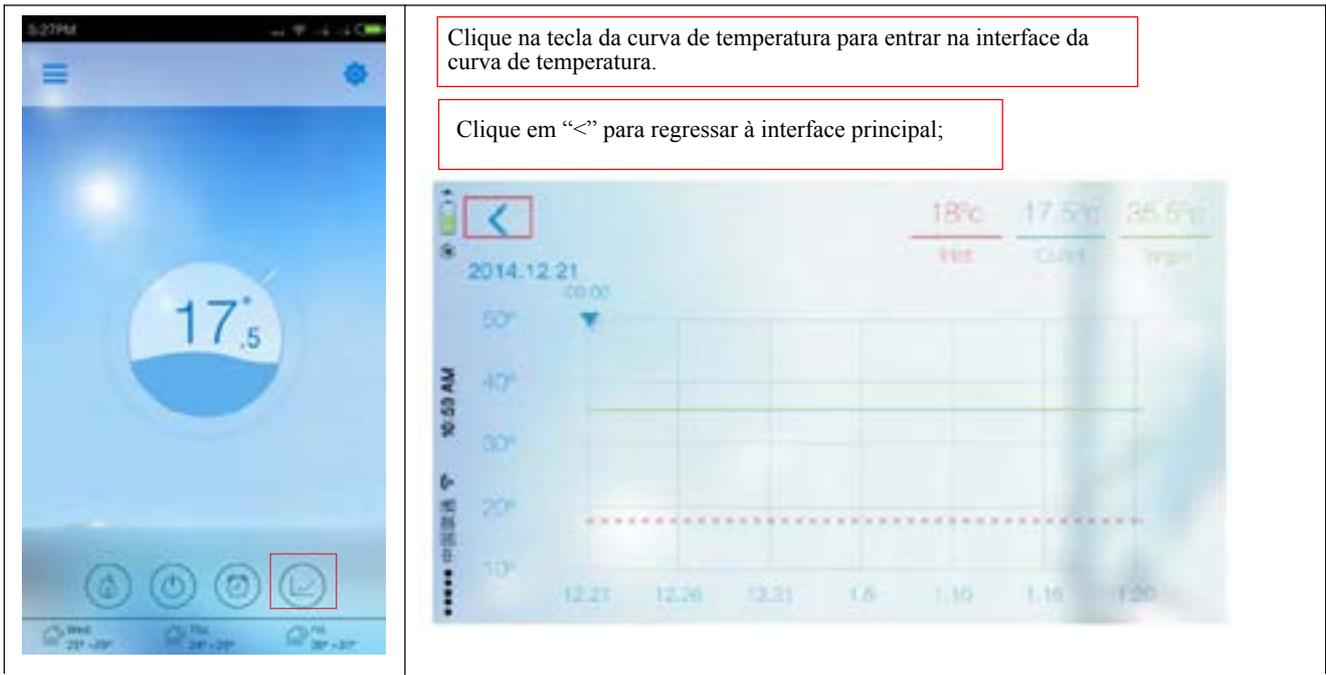
- 6.6.1) Entre na interface do temporizador conforme os passos 5);
- 6.6.2) Deslize o interruptor do temporizador para a direita, com o ícone como , quando o temporizador está ligado;
- 6.6.3) Deslize o interruptor do temporizador para a esquerda, com o ícone como , quando o temporizador está desligado;
- 6.6.4) Clique em “Início: xx:xx >” para definir a hora da inicialização com temporizador;
- 6.6.5) Clique em “Fim: xx:xx >” para definir a hora do desligamento com temporizador;



7) Operação da Curva de Temperatura

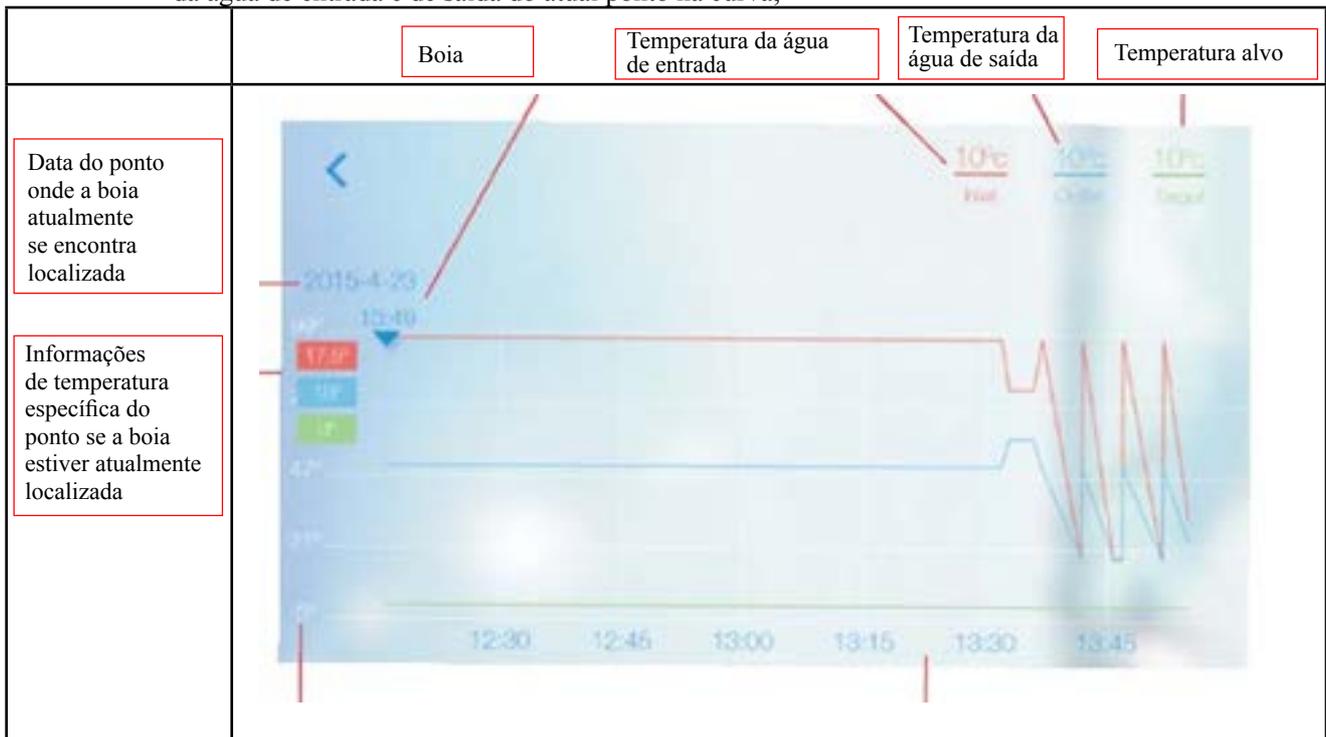
Instruções de Utilização

- 6.7.1) Clique na tecla da curva de temperatura para entrar na interface da curva de temperatura;
- 6.7.2) Clique em “<” para regressar à interface principal;



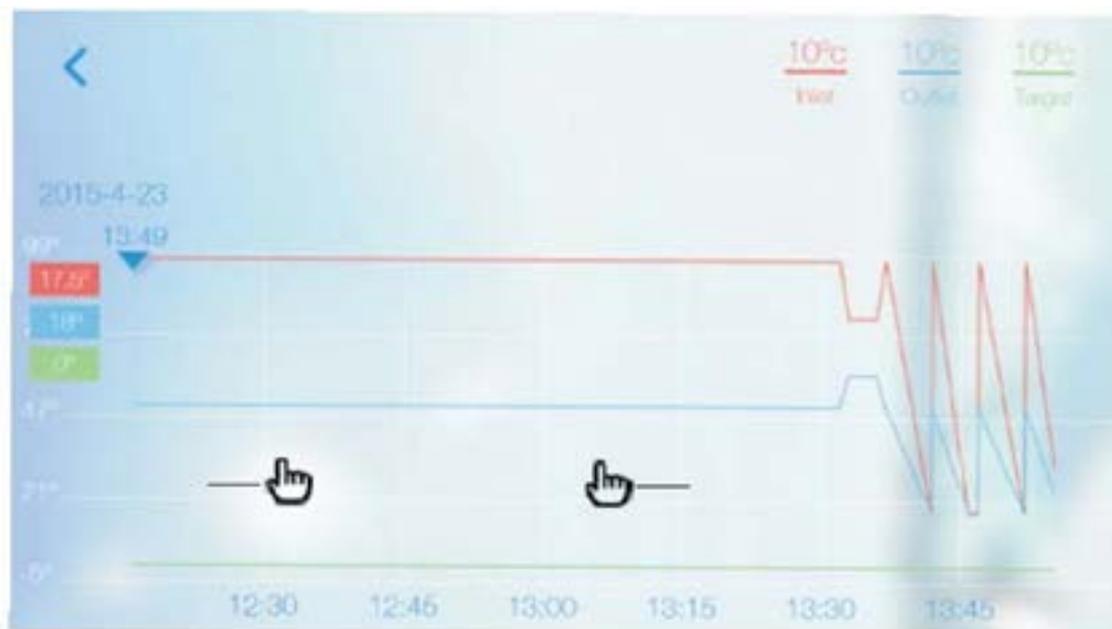
8) Operação da Curva de Temperatura

- 6.8.1) Entre na interface da curva de temperatura conforme os passos indicados em 9);
- 6.8.2) A velocidade de rotação da bomba de água, a temperatura da água de saída e de entrada e a temperatura-alvo são apresentadas;
- 6.8.3) Na curva, pode verificar as mudanças de temperatura da água de entrada e de saída nos últimos 30 dias e a linha reta da atual temperatura alvo;
- 6.8.4) Pressione na curva com dois dedos para deslizar na direção de ambos os lados e amplie a curva. A escala mínima é de 5min;
- 6.8.5) Pressione a boia de triângulo para mover para a esquerda e para a direita e verifique se a temperatura da água de entrada e de saída do atual ponto na curva;



Instruções de Utilização

	O eixo vertical identifica a temperatura, a escala mínima é de 5° e os valores máximo e mínimo mudam com a curva dinamicamente.	O eixo horizontal apresenta a hora, a escala máxima é um dia e a escala mínima é de 5min.
--	---	---

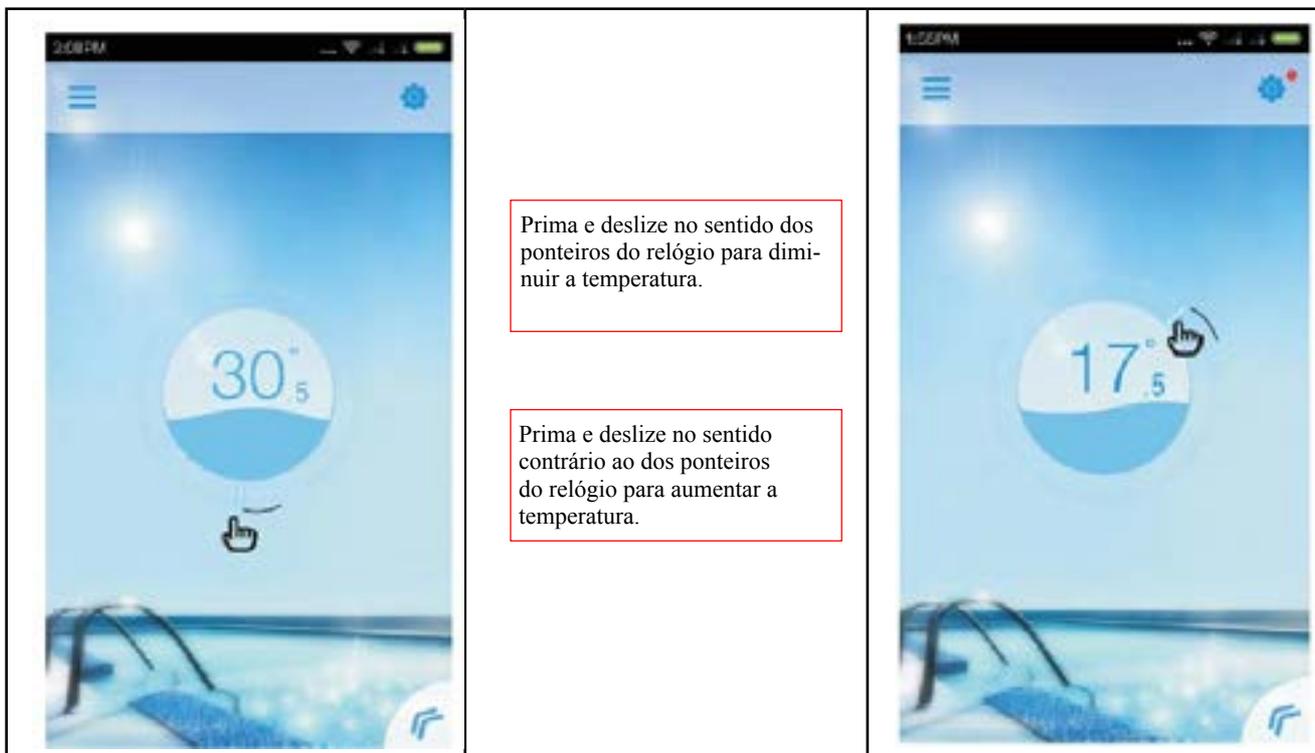


Pressione na curva com dois dedos para deslizar na direção de ambos os lados e amplie a curva.

Instruções de Utilização

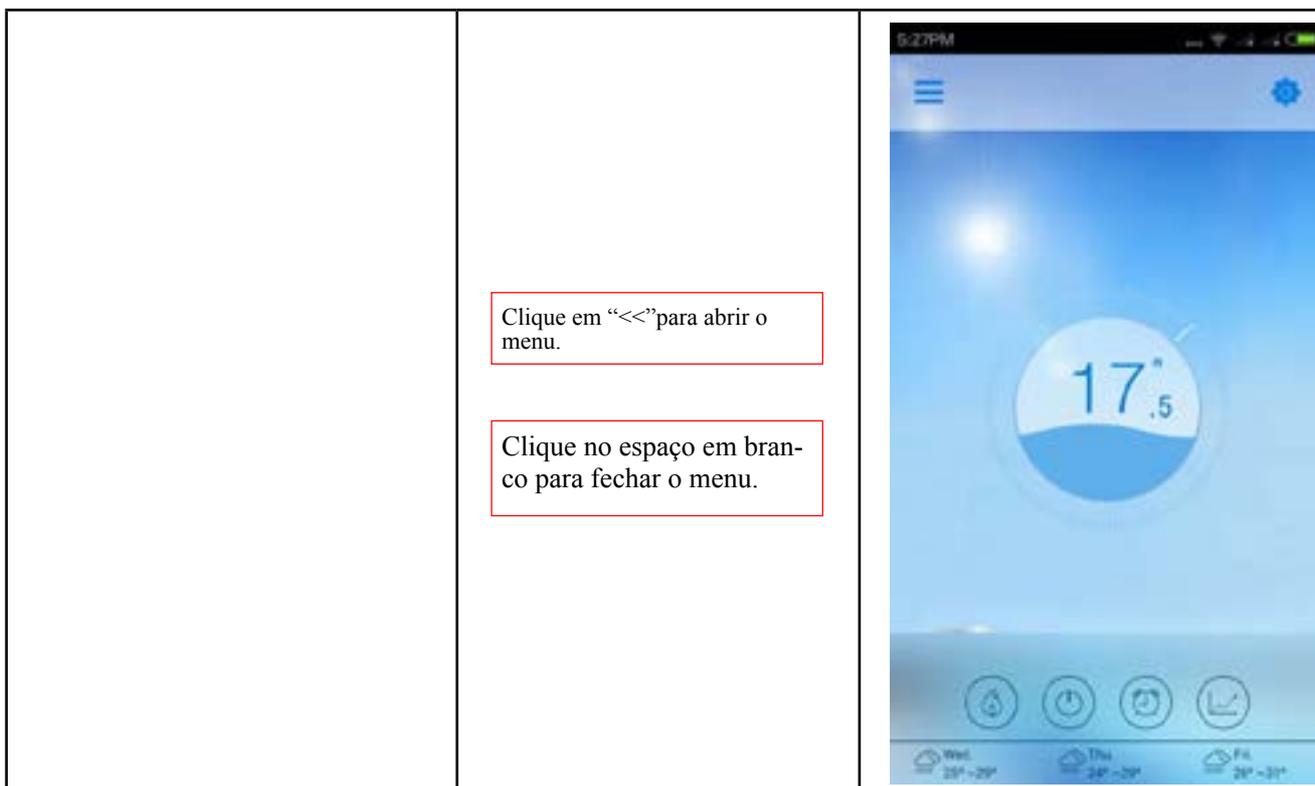
9) Definir a Temperatura Alvo

- 6.9.1) Pressione sobre a temperatura atual;
- 6.9.2) Deslize no sentido dos ponteiros do relógio para reduzir a temperatura;
- 6.9.3) Deslize no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio para aumentar a temperatura.



10) Operação da Tecla Menu

- 6.10.1) Clique na tecla menu de “<”;
- 6.10.2) Clique no espaço em branco para fechar o menu.



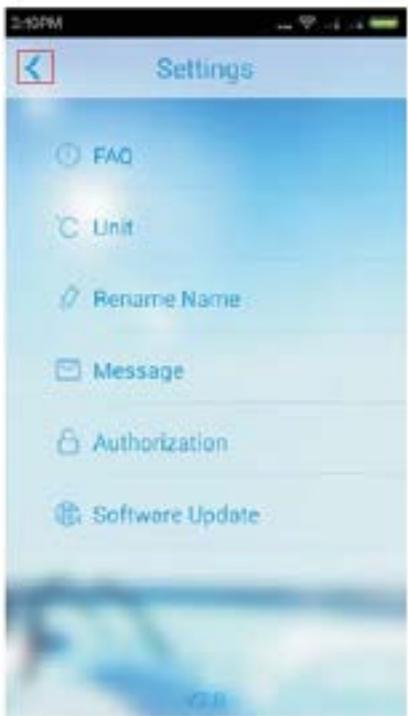
Instruções de Utilização

--	--	--

(7) Interface de Definições

1) Entrar na Interface de Definições

7.1.1) Clique na tecla de definições na interface principal para entrar na respetiva interface.

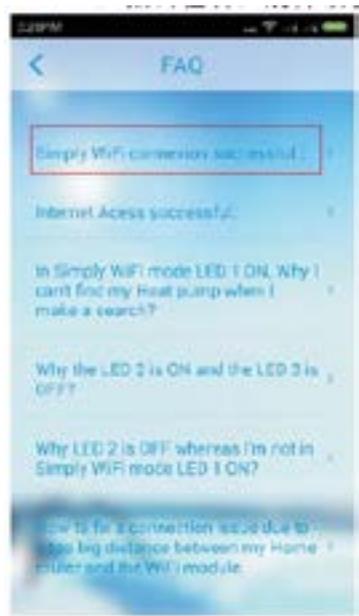
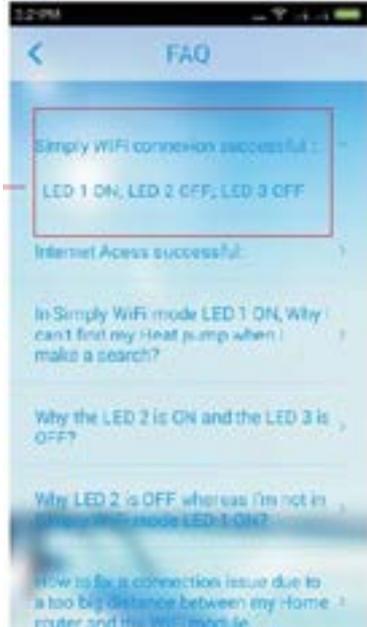
	<p>Clique na tecla de definições para entrar na interface de definições.</p> <p>Clique em “<” para regressar à interface principal.</p>	
--	--	--

2) Consultar as Perguntas Frequentes (FAQ)

7.2.1) Clique em FAQ para entrar na interface de FAQ;

7.2.2) Verifique os títulos para encontrar as informações que pretende;

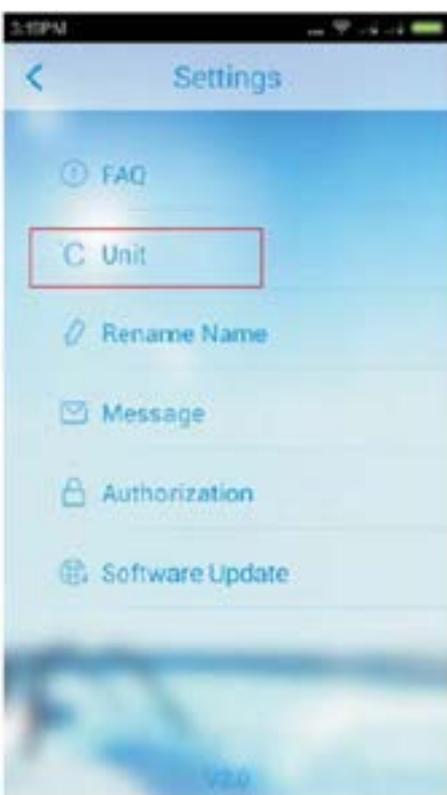
7.2.3) Clique no título para visualizar as informações detalhadas.

	<p>Conteúdos apresentados.</p> <p>Clique no título desejado para visualizar.</p> <p>Clique no título do campo aberto para ocultar os conteúdos relevantes.</p>	
---	--	---

Instruções de Utilização

3) Mudar Unidades

- 7.3.1) Clique na opção de unidade;
- 7.3.2) Selecione a unidade que pretende e conclua a definição;
- 7.3.3) Clique em “Cancelar” para anular a definição.

	<p>Clique em “Unidade” para entrar nas definições de unidade.</p> <p>Clique em “Cancelar” para anular a definição.</p> <p>Selecione a unidade que pretende.</p>	
--	---	--

4) Renomear dispositivo

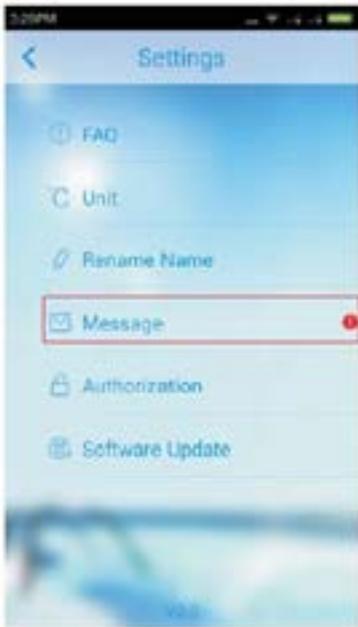
- 7.4.1) Clique em “Renomear Dispositivo” na interface de definições para entrar na interface de renomeação do dispositivo;
- 7.4.2) Clique no ícone da caneta para editar o nome do dispositivo;
- 7.4.3) Clique na marca de visto para guardar o novo nome do dispositivo.

	<p>Clique no ícone da caneta para editar o nome do dispositivo.</p> <p>Clique na marca de visto para guardar o novo nome do dispositivo.</p>	
---	--	---

Instruções de Utilização

5) Verificação de Mensagem do Sistema

- 7.5.1) Clique em “Mensagem” na interface do dispositivo para entrar na interface de mensagens do sistema;
- 7.5.2) Clique no item específico para entrar na interface detalhada e verificar o conteúdo da mensagem;
- 7.5.3) Clique no ícone  para entrar no estado de eliminação da mensagem e clique  e assinale a marca para guardar.

	<p>Clique na opção de “Mensagem” para entrar na interface de mensagens do sistema.</p> <p>Clique em  para entrar no estado de eliminação da mensagem.</p>	 <p>Clique no item específico para entrar na interface da mensagem detalhada.</p>
	<p>Clique na marca de confirmação para terminar a edição.</p> <p>Clique na tecla para eliminar a mensagem atual.</p>	

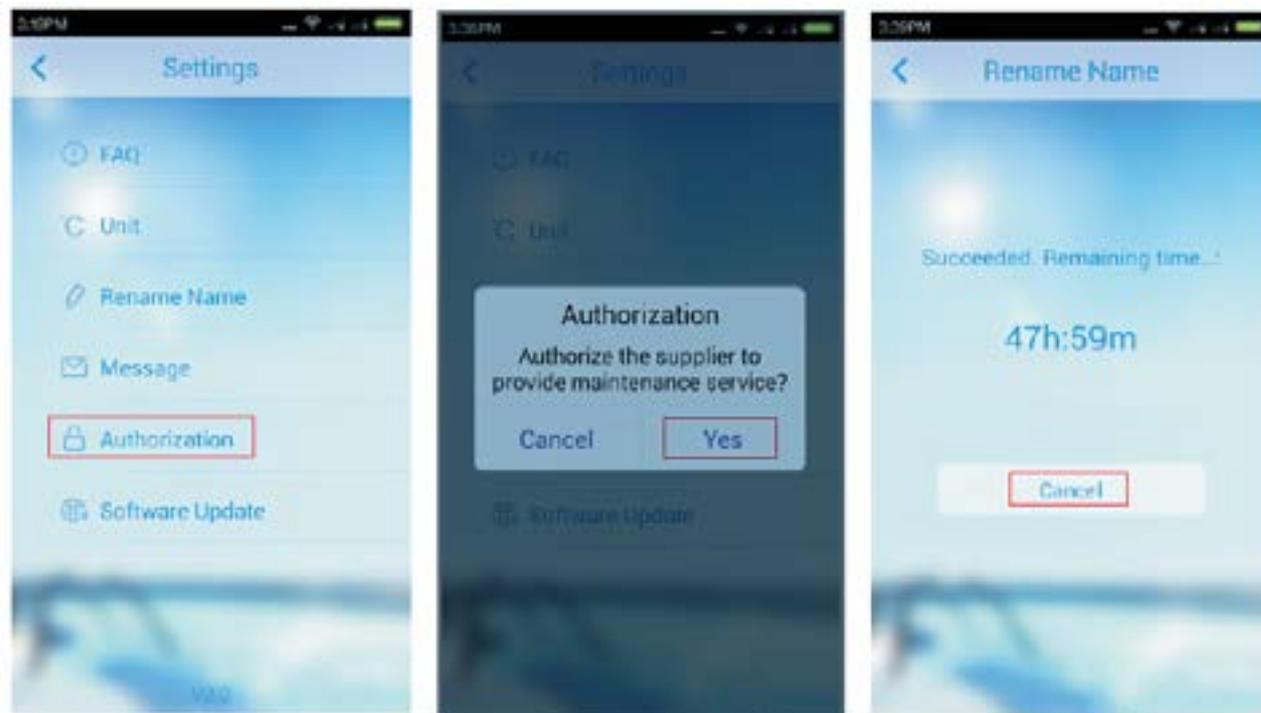
Instruções de Utilização

6) Autorização do Dispositivo

7.6.1) Clique em “Autorização” na interface de definições para apresentar a caixa de autorização;

7.6.2) Clique em “Sim” na caixa para concluir a autorização e entre na interface de autorização;

7.6.3) Clique em “Cancelar” para anular a autorização na interface de autorização.



Clique em “Autorização” para apresentar a caixa;	Clique em “Sim” na caixa para concluir e entre na interface de autorização	Clique em “Cancelar” para anular a autorização
--	--	--



Nota: a autorização de dispositivo só deve ser operada no modo de rede e o dispositivo tem que aceitar os testes de rede. Se o dispositivo não está registrado, será apresentada a caixa de registro em vez da caixa de autorização depois de clicar em “Autorização” pela primeira vez.

7) Atualização de Software

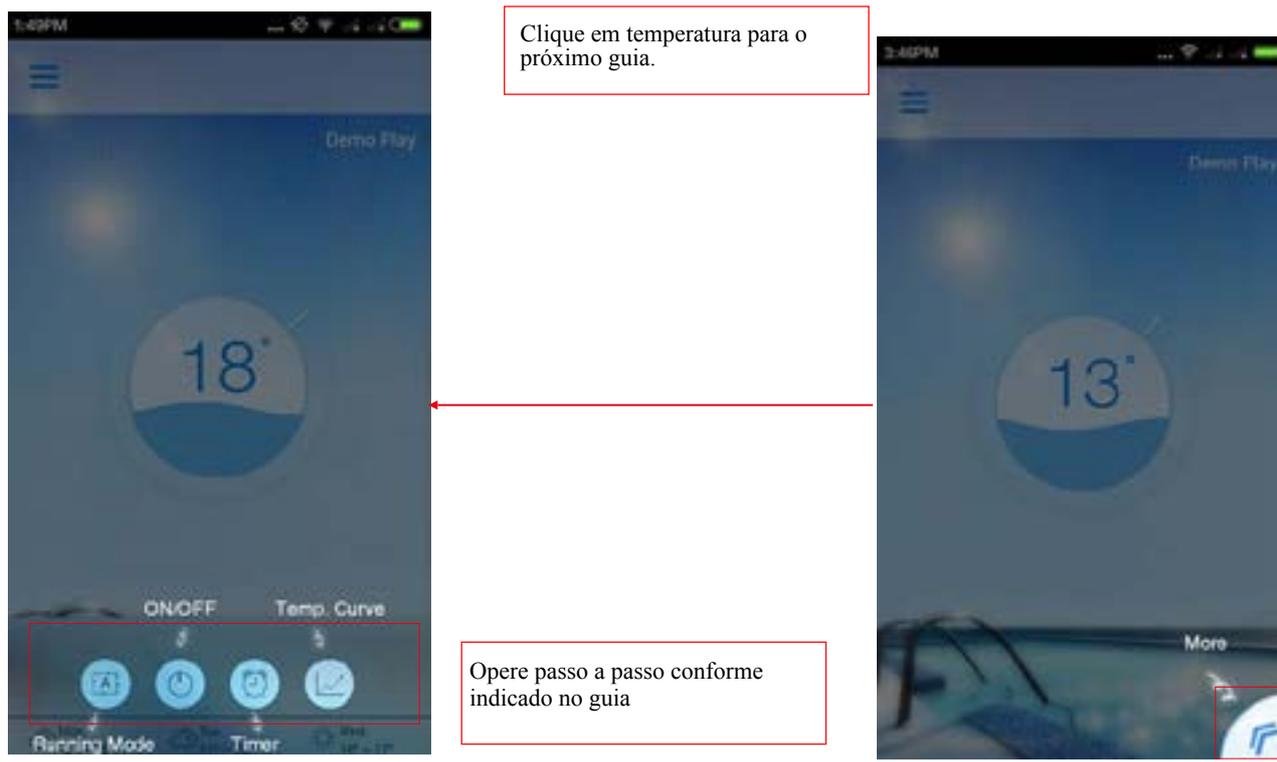
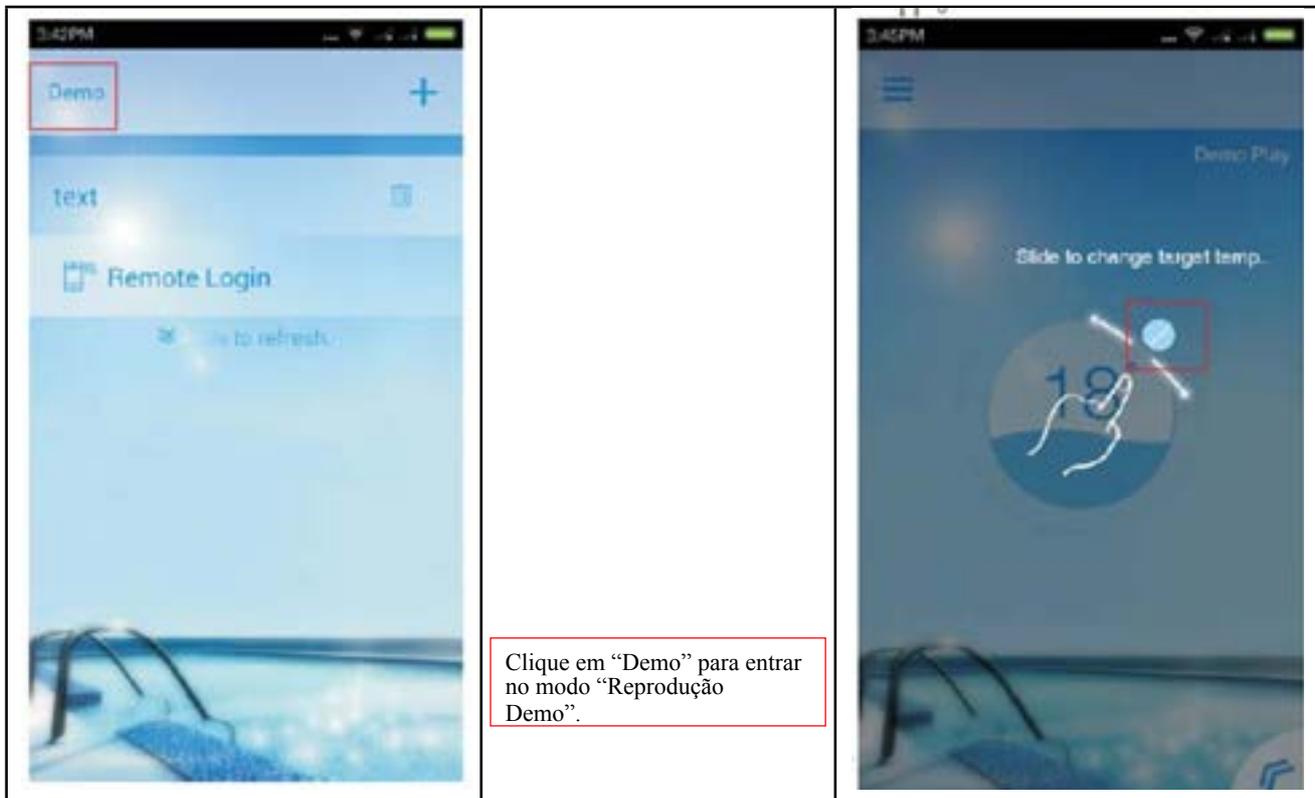
7.7.1) Esta função não se encontra atualmente disponível.

Instruções de Utilização

(8) Modo Demo

1) Modo de Reprodução Demo

- 8.1.1) Clique em “Demo” na interface da lista de dispositivos para entrar no modo “Reprodução Demo”;
- 8.1.2) Opere passo a passo conforme indicado no guia;
- 8.1.3) Depois do guia desaparecer, a operação de cada função é a mesma do que na interface principal de (6).

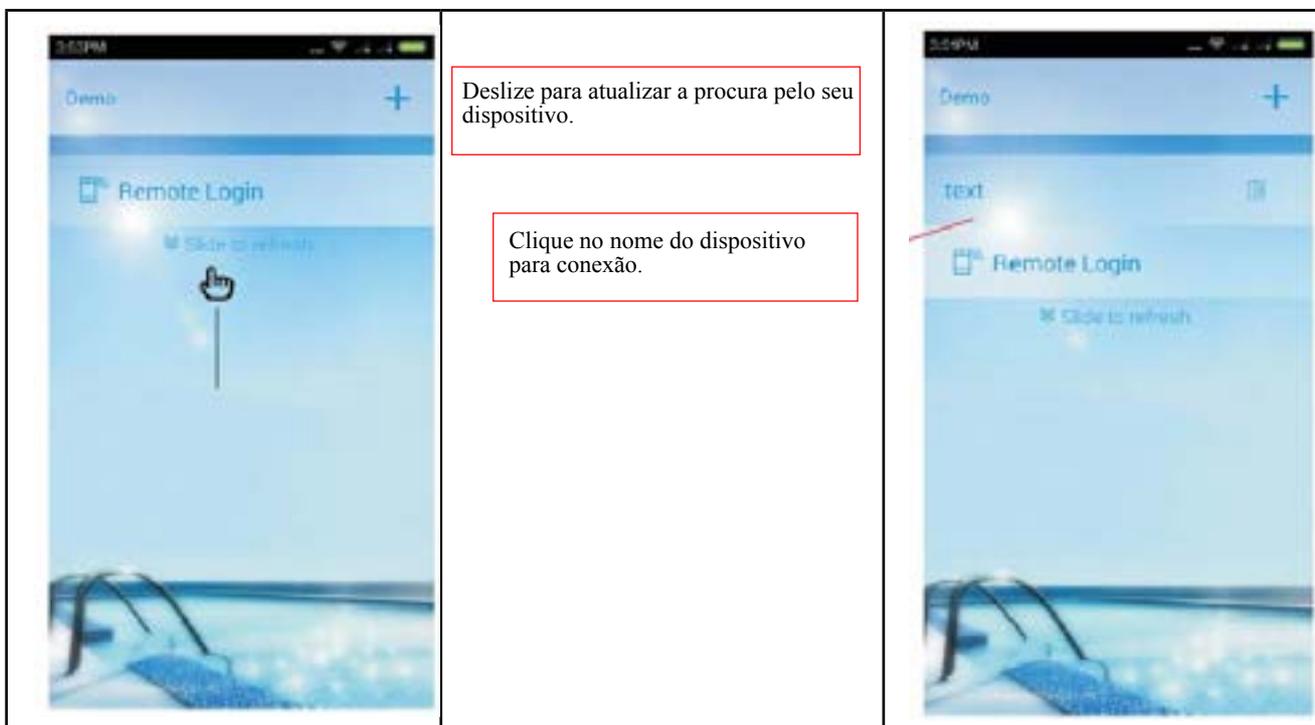


Instruções de Utilização

(9) Operação da Ligação Direta do Dispositivo

1) Procura de ligação direta

- 9.1.1) Opere conforme os passos 1) e 2) em (1);
- 9.1.2) Regressar a Pool Heater;
- 9.1.3) Deslizar para atualizar a lista de dispositivos;
- 9.1.4) Clique no dispositivo que procurou para efetuar a ligação.



2) Procura de Conexão Direta

- 9.2.1) Opere conforme nos passos 1), 2) e 3) em (1);
- 9.2.2) Regressar ao terceiro passo na interface de configuração de Pool Heater;
- 9.2.3) Clique em “Conectar a dispositivo” para ligação direta do dispositivo;

