



## MÓDULO Wi-Fi DE MAGC CONTROLLING

Tenga la bomba de calefacción siempre al alcance de la mano

## **Instrucciones de uso**

---

Instrucciones de uso del módulo WiFi sin cables (el dispositivo deberá estar en línea en todo momento)

Si el dispositivo que ha adquirido dispone de funciones de control con conexión wireless, podrá controlarlo directamente desde un terminal inteligente (como un teléfono, una tablet, etc.).

### **1. Existen dos posibles modos de conexión para controlar el dispositivo mediante un teléfono, una tablet o cualquier otro terminal inteligente.**

- 1) Modo AP
- 2) Modo en red

### **2. ¿Qué son el modo AP y el modo en red?**

- 1) Modo AP

Modo AP: hace referencia al método de conexión en el que el módulo wireless WiFi es capaz de establecer de forma independiente una red wireless y funcionar como router para que el dispositivo pueda conectarse con un terminal inteligente y recibir órdenes desde él. La distancia no puede superar los 50 m y soporta un máximo de 8 terminales inteligentes.

- 2) Modo en red

Modo en red: los terminales inteligentes pueden conectarse al router para controlar directamente el dispositivo o utilizar una conexión de Internet.

### **3. Funciones del modo AP y el modo en red**

- 1) Modo AP

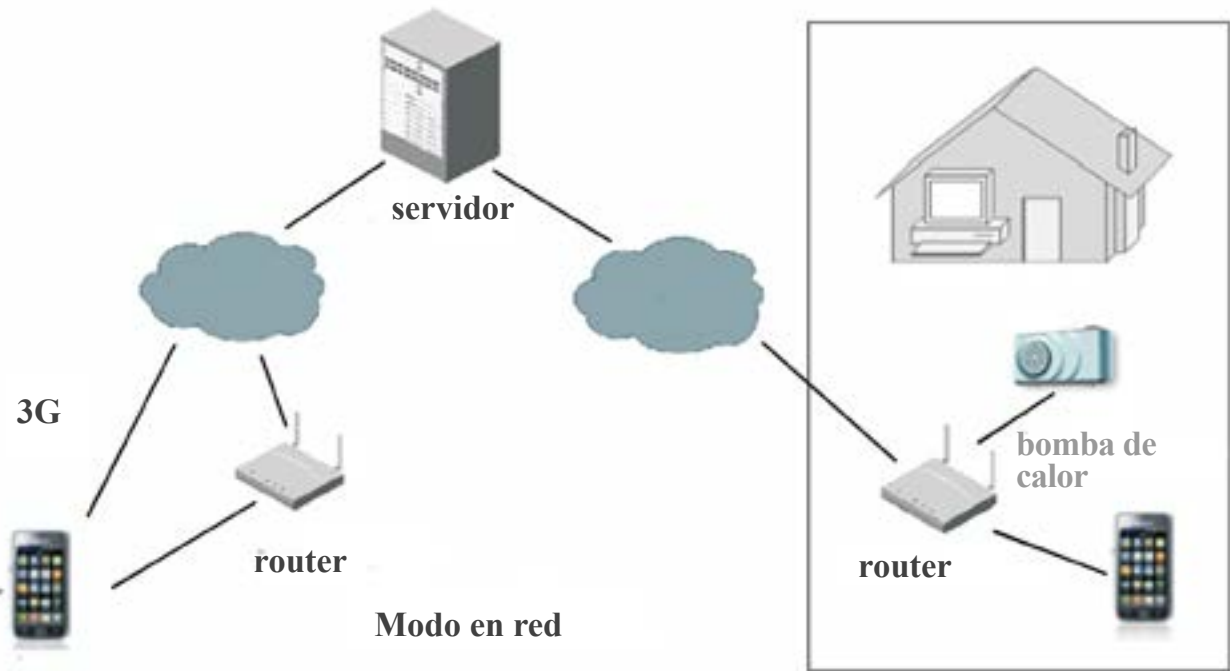
Solo puede utilizarse para controlar el dispositivo desde distancias cortas o cuando no hay ninguna red wireless disponible. No se necesita ni router ni conexión wireless. La distancia de control entre los dispositivos no debe superar los 50 m. Puede utilizarse para controlar el dispositivo directamente desde casa.

- 2) Modo en red

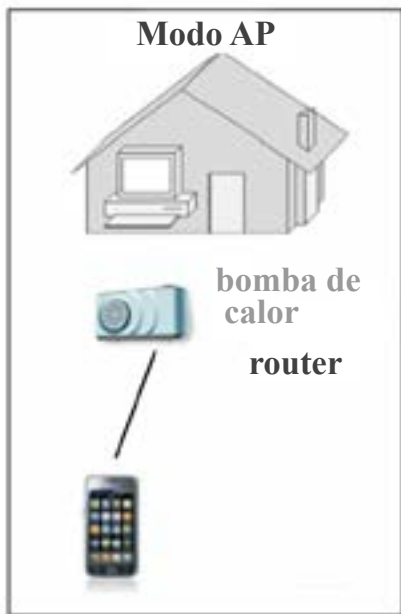
1. Se puede conectar un módulo WiFi sin cables a la red doméstica o desde otros routers para que los terminales inteligentes puedan controlar el dispositivo directamente mediante los routers. También recibe el nombre de red de zona local (el módulo y el terminal tienen que estar en el mismo segmento de red del mismo router y el terminal debe quedar dentro del alcance de la señal del router inalámbrico).
2. Si el terminal sobrepasa un segmento concreto de la red o si no pertenece al mismo segmento de red del módulo, todavía podrá llevar a cabo el control remoto del dispositivo mediante un acceso remoto. También recibe el nombre de modo remoto.

### **4. Diagrama esquemático de la conexión del modo en red**

**Instrucciones de uso**



**5. Diagrama esquemático de la conexión del modo AP**



**6. Diagrama del módulo WiFi wireless**

	Piloto indicador del modo AP
	Piloto indicador de la conexión en red
	Piloto indicador de la conexión remota
	Piloto indicador del temporizador
	Tecla del modo AP: presione la tecla para cambiar entre el modo AP y el modo en red.
En el modo en red, presione la tecla "mode AP" (modo AP) para cambiar al modo AP;	

## Instrucciones de uso

Piloto indicador	Función
Modo AP	On (encendido) - indica que el dispositivo está en modo AP y puede funcionar como un router y conectarse directamente con los terminales; Off (apagado) - indica que el dispositivo no está en modo AP.
Conexión de red	On (encendido) - indica que el dispositivo se ha conectado con éxito al router; Off (apagado) - indica un fallo de conexión entre el dispositivo y el router;  Si la luz parpadea rápidamente indica que la interfaz está transmitiendo señales.
Conexión remota	On (encendido) - indica que el dispositivo se ha conectado con éxito al servidor remoto; Off (apagado) - indica un fallo de conexión entre el dispositivo y el servidor remoto; Si la luz parpadea rápidamente indica que la interfaz está transmitiendo señales.  Si la luz parpadea lentamente indica que el dispositivo no puede activar el código de barras necesario para los terminales inteligentes. Si no consigue detectarlo, el control remoto del dispositivo fallará.
Ajuste del temporizador	On (encendido) - indica que el temporizador está disponible; Off (apagado) - indica que el temporizador no está disponible.

### Instrucciones de funcionamiento con la aplicación para teléfonos Android

#### 1. Descarga y desinstalación de la aplicación para teléfonos Android

##### (1) Descarga e instalación

###### 1) Instalación

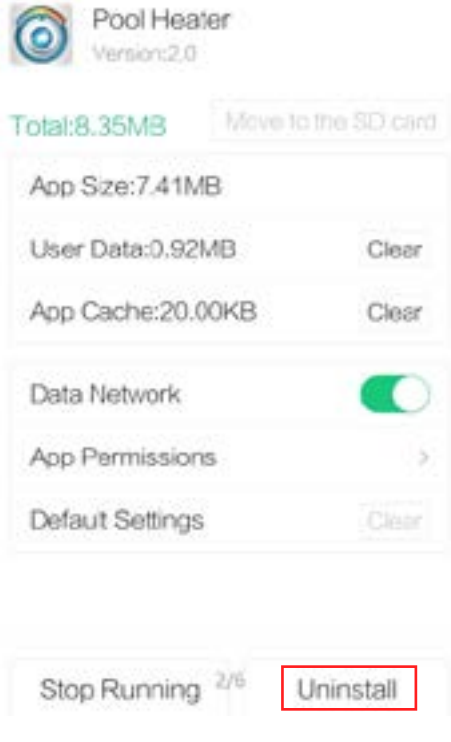

Descargue la aplicación del calefactor para el calentador para piscinas (Pool Heater) en Google Play antes de la instalación;

##### (2) Desinstalación

- 1) Haga clic en la opción de ajustes en la interfaz principal del dispositivo para acceder a la página de ajustes.
- 2) Acceda a la opción de aplicaciones.
- 3) Busque la aplicación "Pool Heater".
- 4) Haga clic en la opción "desinstalar" para borrar la aplicación.

	Haga clic en "ajustes".	
		Haga clic en "aplicaciones".

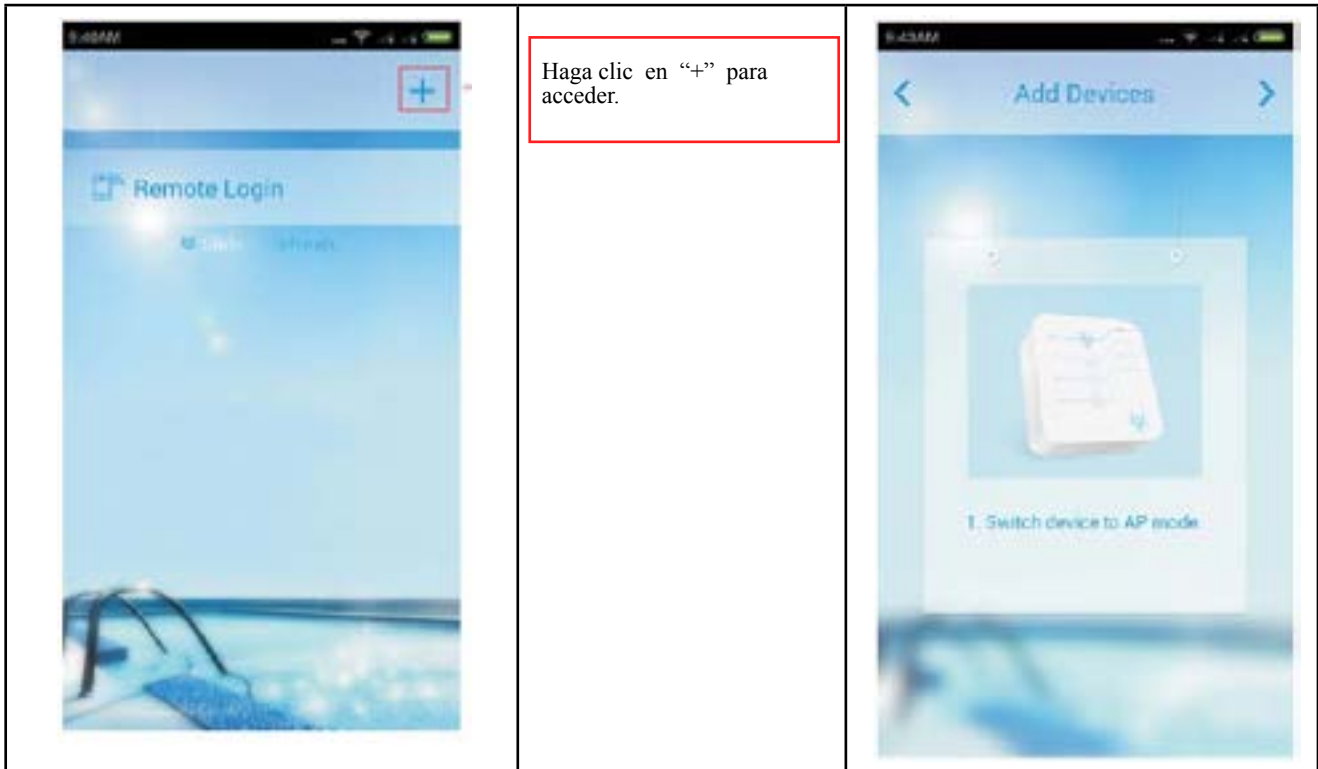
## Instrucciones de uso

 <p>Pool Heater Version:2.0</p> <p>Total:8.35MB <a href="#">Move to the SD card</a></p> <p>App Size:7.41MB</p> <p>User Data:0.92MB <a href="#">Clear</a></p> <p>App Cache:20.00KB <a href="#">Clear</a></p> <p>Data Network <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>App Permissions <a href="#">&gt;</a></p> <p>Default Settings <a href="#">Clear</a></p> <p>Stop Running <sup>2/6</sup> <a href="#">Uninstall</a></p>		 <p>&lt; App List Personal App</p> <p>Pool Heater</p>
<p>Haga clic sobre la opción "desinstalar" para borrar la aplicación.</p>		<p>Haga clic sobre "Pool Heater".</p>

## Instrucciones de uso

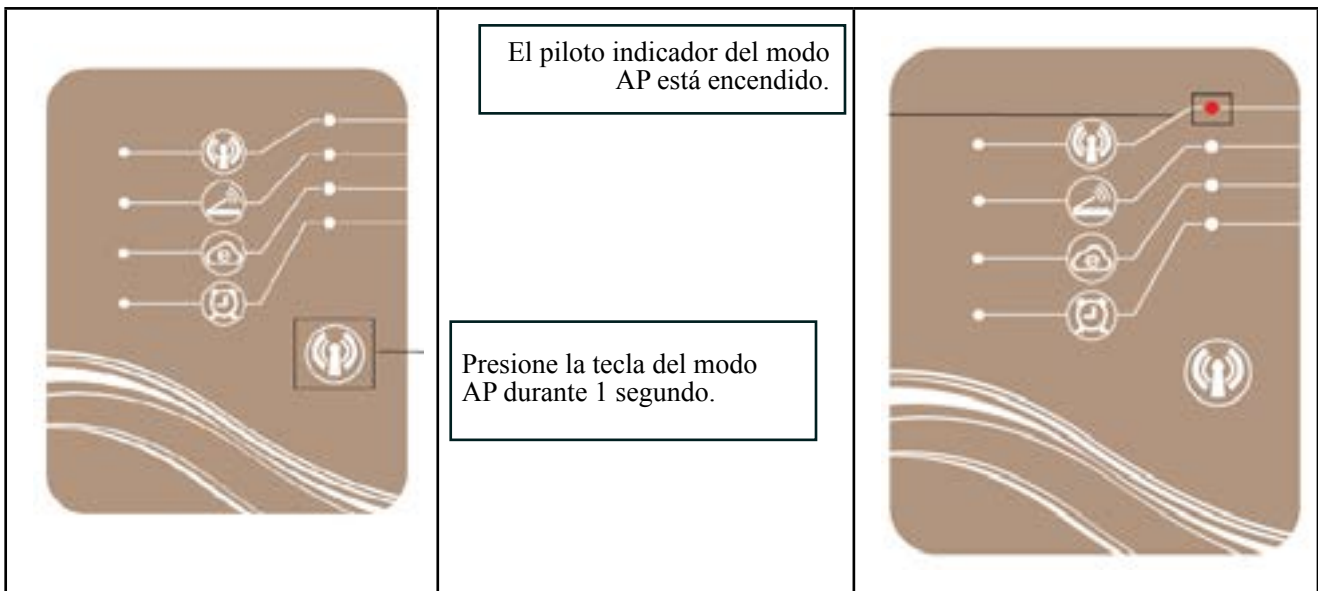
### 2. Funcionamiento con la aplicación para teléfonos Android

- (1) Haga clic en “+” para empezar a usar el dispositivo y cambiar del modo AP al modo de red (confirme la conexión simple de WiFi).

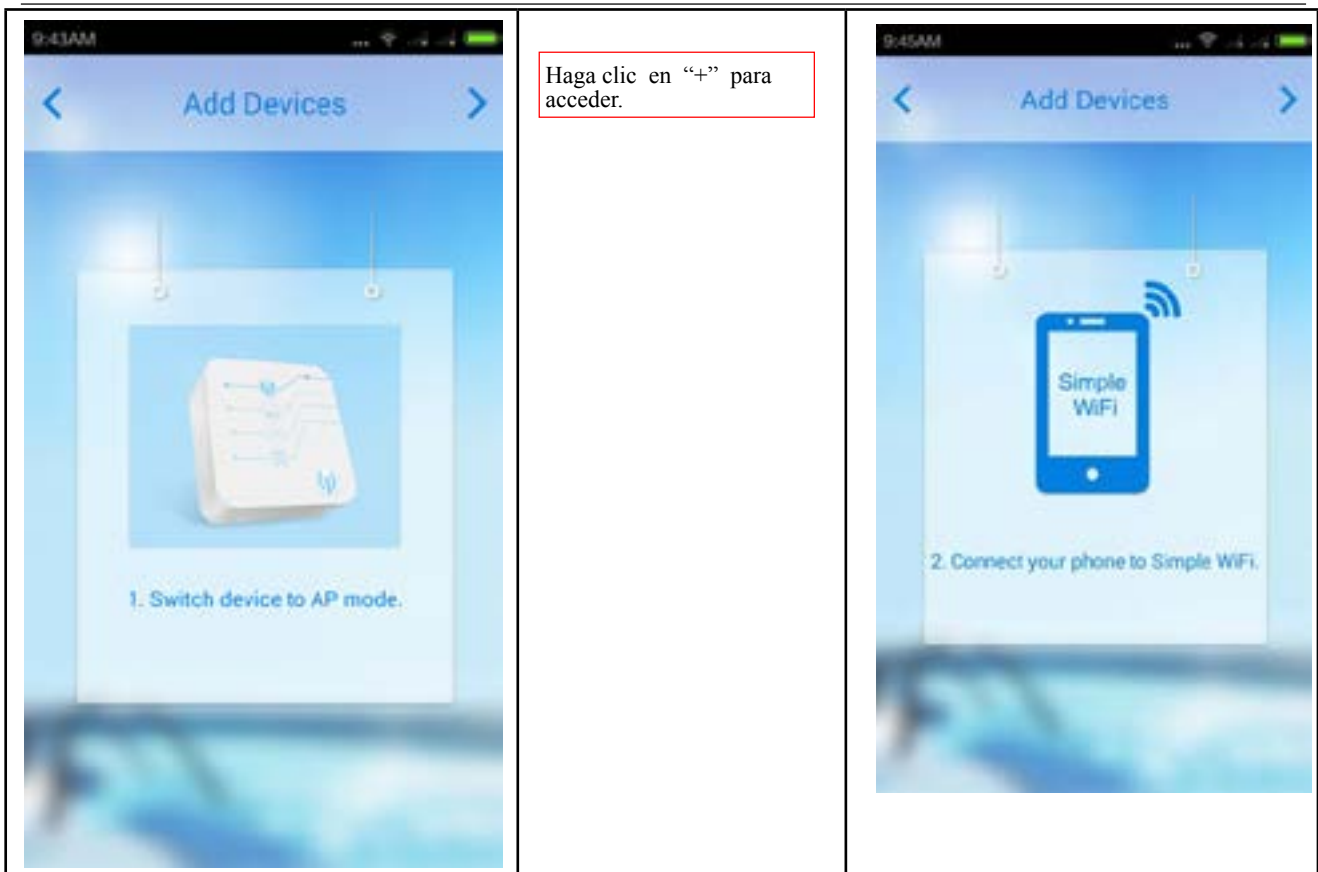


- (2) Conexión del modo AP (conéctelo antes de usarlo)

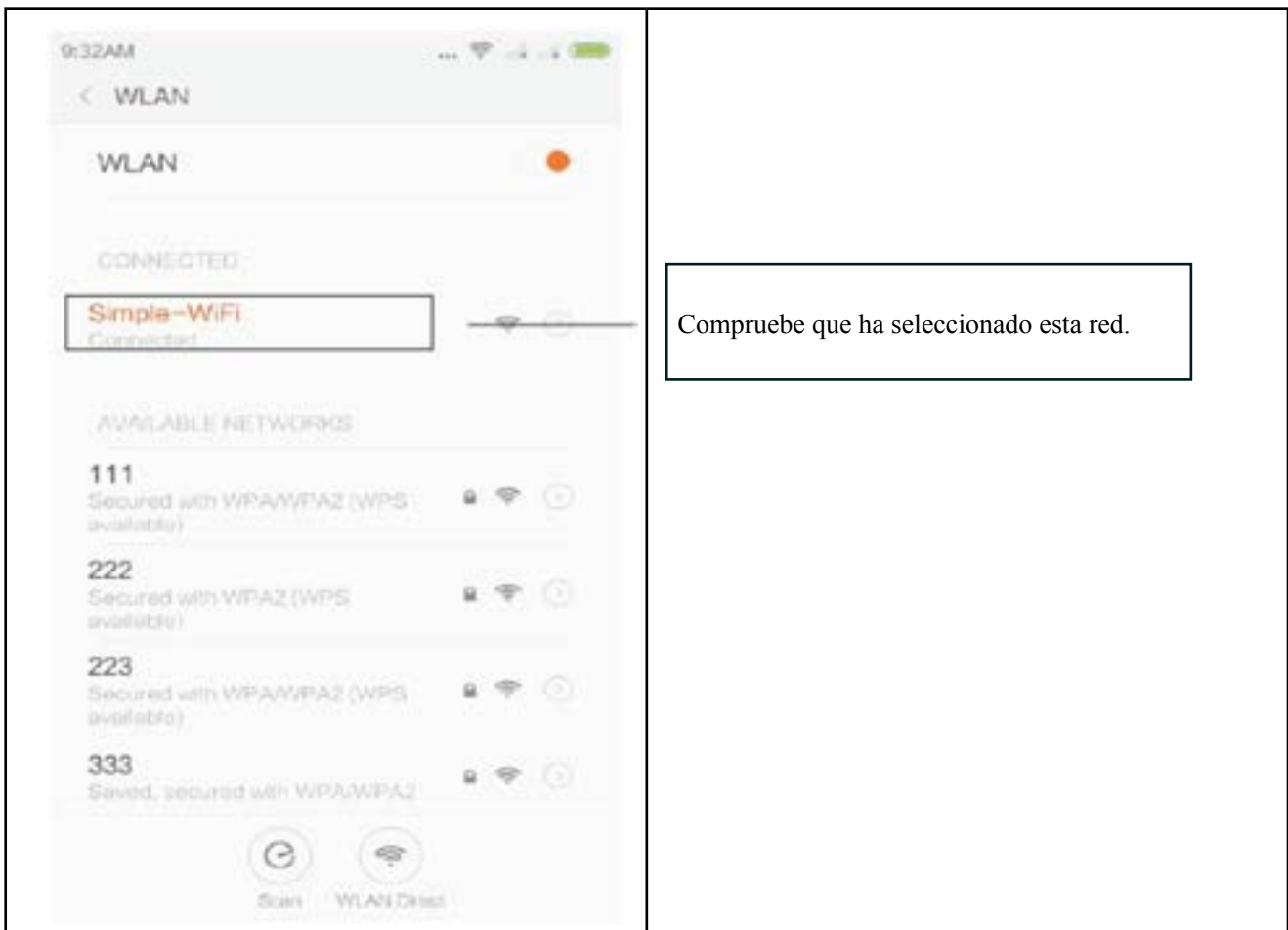
- 1) Presione la tecla del modo AP durante 1 segundo y se encenderá la luz del indicador (consulte las instrucciones del módulo WiFi wireless).



## Instrucciones de uso






(3) Vuelva a la interfaz WiFi. La red WiFi "Simple-WiFi" estará disponible. Conecte su terminal a "Simple-WiFi".



Compruebe que ha seleccionado esta red.

## Instrucciones de uso






(4) vuelva a la aplicación "Pool Heater".

	<p>1) Haga clic en "&gt;" para continuar.</p> <p>Haga clic sobre el nombre de la red WiFi para conectarse a ella.</p> <p>Si no aparece en la lista el nombre de la red WiFi a la que debe conectarse o la lista está en blanco, haga clic en la opción "introducir WiFi manualmente".</p> <p>Si quiere utilizar la aplicación directamente sin configurarla, haga clic aquí.</p>	
	<p>Introduzca el nombre de la red WiFi.</p> <p>Introduzca la contraseña de la red WiFi.</p> <p>Introduzca la contraseña de la red WiFi.</p>	

Haga clic en "OK" para continuar.





## Instrucciones de uso

		
	<p>Compruebe el módulo WiFi wireless. El piloto indicador de red está encendido.</p>	 
 <p>Nota: tras conectarse con la nueva red, el piloto indicador del modo AP estará apagado y el piloto indicador del modo en red estará encendido. Compruebe que el teléfono está conectado a la nueva red.</p>		


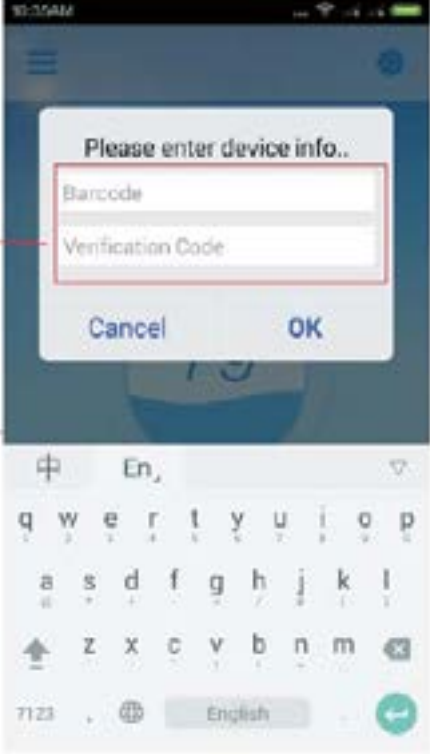
## Instrucciones de uso

(5) Introduzca manualmente la página de ajuste de WiFi de iPhone.

	<p>Conéctese a la red seleccionada en el paso (3).</p> <p>Vuelva a "Pool Heater".</p>	
---	---	---

## Instrucciones de uso

(5) En la interfaz de registro, seleccione el modo "Local" y haga clic en la opción de búsqueda de dispositivos para buscar uno.

	<p>Introduzca el código de barras y el de verificación del dispositivo.</p> <p>Haga clic en "OK" para registrar el dispositivo.</p>	
---	---	--



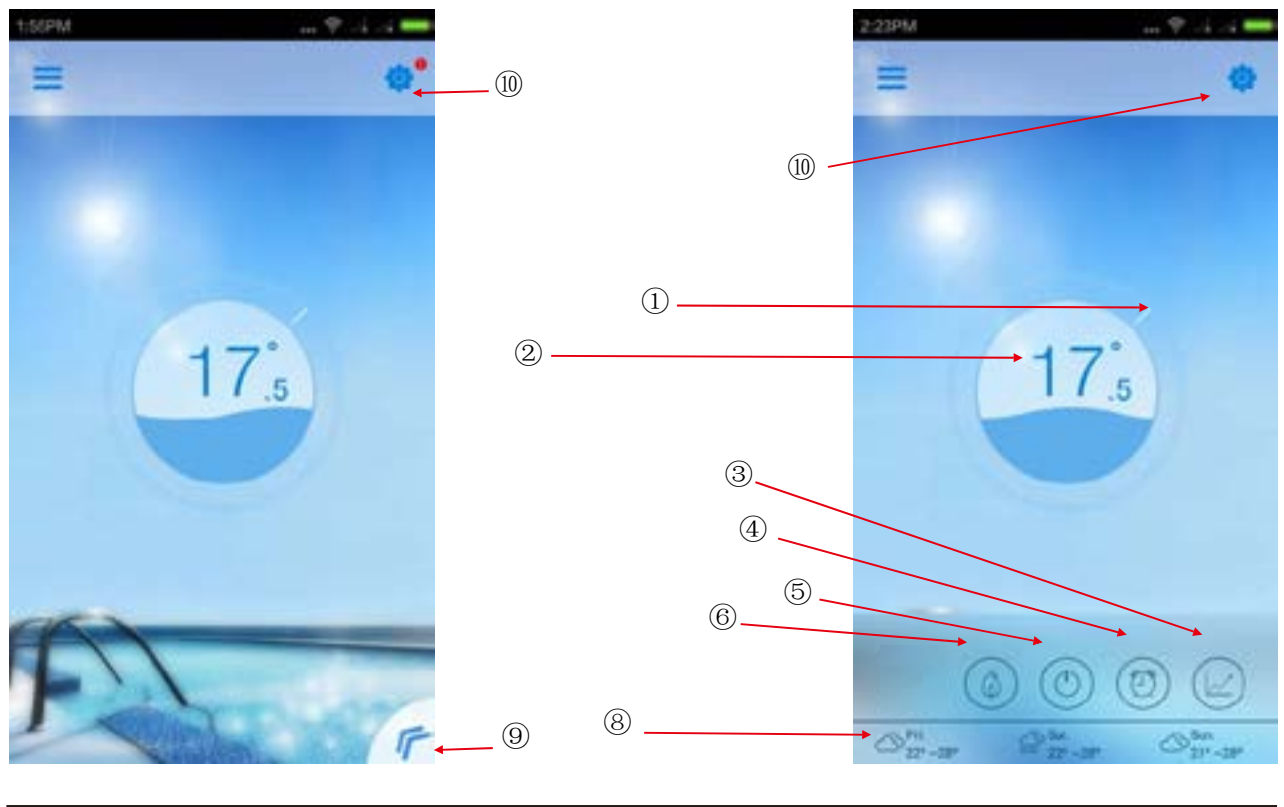
Nota: el código de barras y el de verificación del dispositivo se aplican de forma alternativa.

Si hace clic en la opción "Cancel" (cancelar) para activarlo más adelante; aparecerá este cuadro de diálogo cada vez que quiera iniciar sesión.





Si hace clic en "OK" (aceptar), se activará de inmediato y podrá introducirlo sin problemas la próxima vez que inicie sesión.

(5) Acceda directamente a la interfaz de control principal una vez haya podido activar el dispositivo con éxito.

## Instrucciones de uso







### 1) Instrucciones de funcionamiento de la tecla de la interfaz principal

No.	Símbolo de la tecla	Nombre de la tecla	Funciones de la tecla
①		Configuración de la temperatura deseada.	Configure el puntero de la temperatura deseada. Presione y deslice para ajustar la temperatura deseada, que desciende en el sentido de las agujas del reloj y aumenta en el sentido contrario.
③		Curva de temperatura	Haga clic sobre la tecla para acceder a la interfaz de la curva de temperatura. Aquí puede consultar el histórico de la curva de temperatura, la temperatura del agua de entrada y de salida y la velocidad de rotación de la bomba de agua.
④		Temporizador	Haga clic en la tecla para acceder a la opción de encendido/apagado del temporizador y la opción de desactivación del sonido.
⑤		Alimentación (Power)	Haga clic en la tecla para encender/apagar el dispositivo.


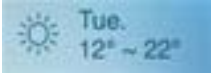
## Instrucciones de uso

---

⑥		Cambio de modo	Haga clic sobre la tecla para cambiar entre los tres modos de forma circular, es decir, refrigeración, calefacción y modos automáticos.
⑨		Menú	Haga clic sobre la tecla para desplegar el menú de funciones.
⑩		Selección	Haga clic sobre la tecla para acceder a la interfaz de ajustes.
		Lista de dispositivos	Haga clic sobre la tecla para volver a la interfaz de la lista de dispositivos.

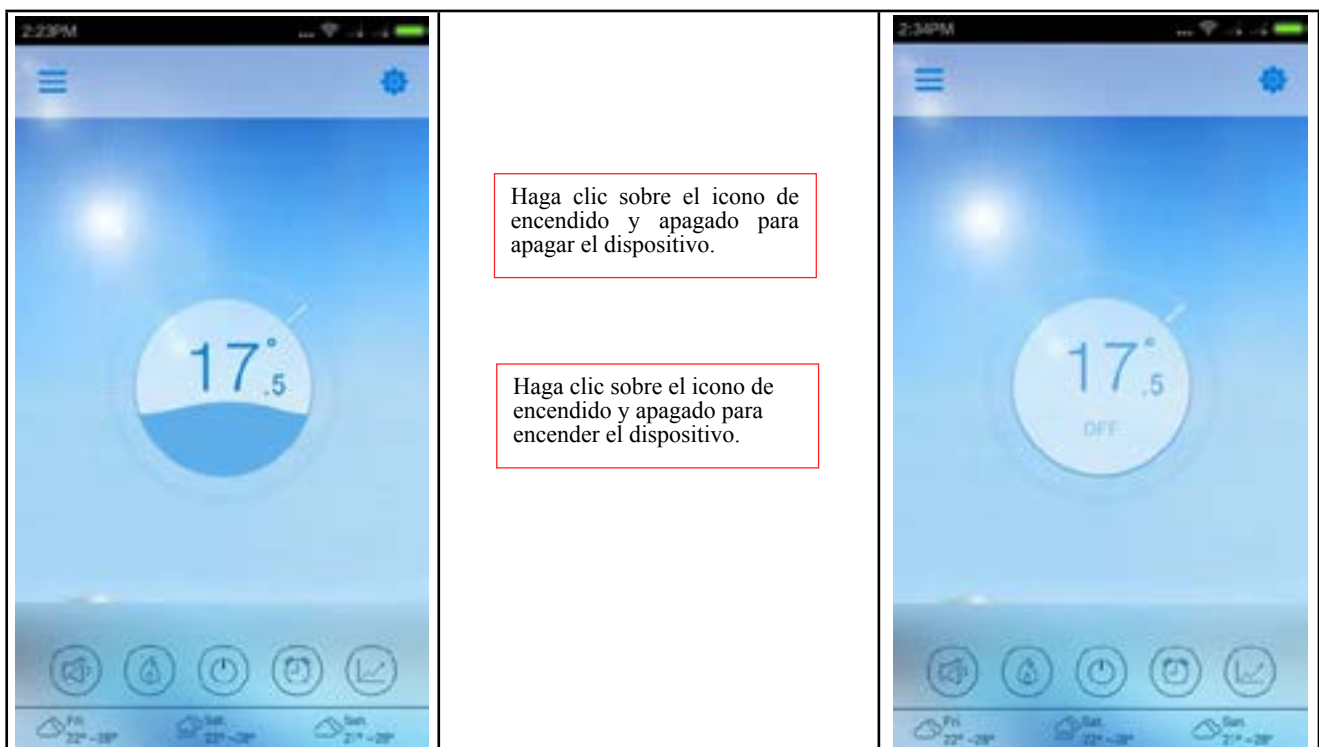
## Instrucciones de uso

### 2) Instrucciones los signos visualizados en la interfaz principal

Nº	Icono	Significado y funciones
②		Visualización de la temperatura actual del agua de la piscina.
⑧		Visualización del clima de tres días.

### 3) Funcionamiento del encendido/apagado

- 6.3.1) Con el dispositivo apagado, haga clic sobre el interruptor, aparecerá una ola de agua en la interfaz circular central, lo que significa que el dispositivo está encendido;
- 6.3.2) Con el dispositivo encendido, haga clic sobre el interruptor, aparecerá la palabra "OFF" en la interfaz circular central, lo que significa que el dispositivo está apagado;



## Instrucciones de uso

### (4) Cambio de modo de funcionamiento

- 6.4.1) Cuando la tecla indique que está en modo de refrigeración, haga clic sobre ella para visualizar el icono de calefacción y activarlo;
- 6.4.2) Cuando la tecla indique que el dispositivo está en modo de calefacción, haga clic sobre ella para visualizar el icono de modo automático y activarlo;
- 6.4.3) Cuando la tecla indique que está en modo de refrigeración, haga clic sobre ella para visualizar el icono de calefacción y activarlo;

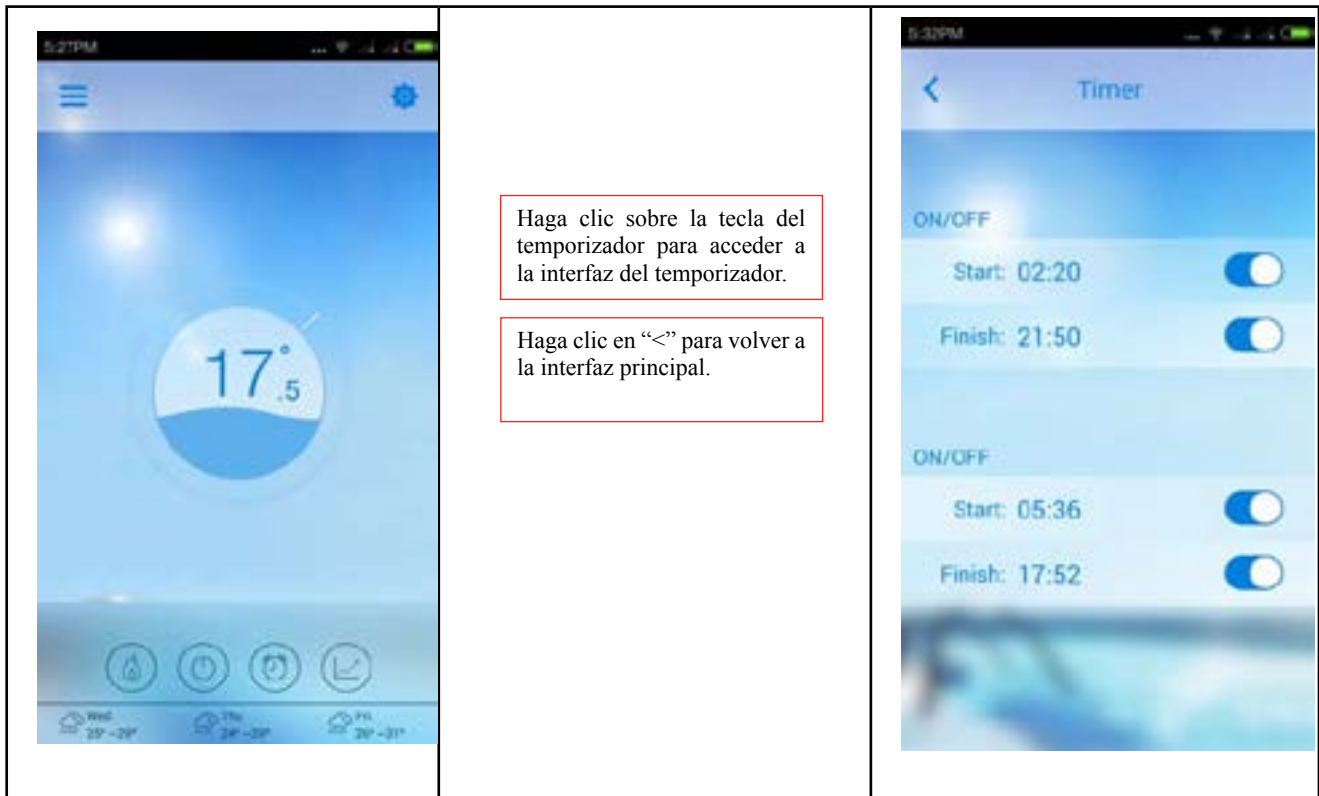


Haga clic sobre la tecla de modo para cambiar al modo de calefacción.	Haga clic sobre la tecla de modo para cambiar al modo automático.	Haga clic sobre la tecla de modo para cambiar al modo de refrigeración.
---	---	---



### 5.) Funcionamiento del temporizador

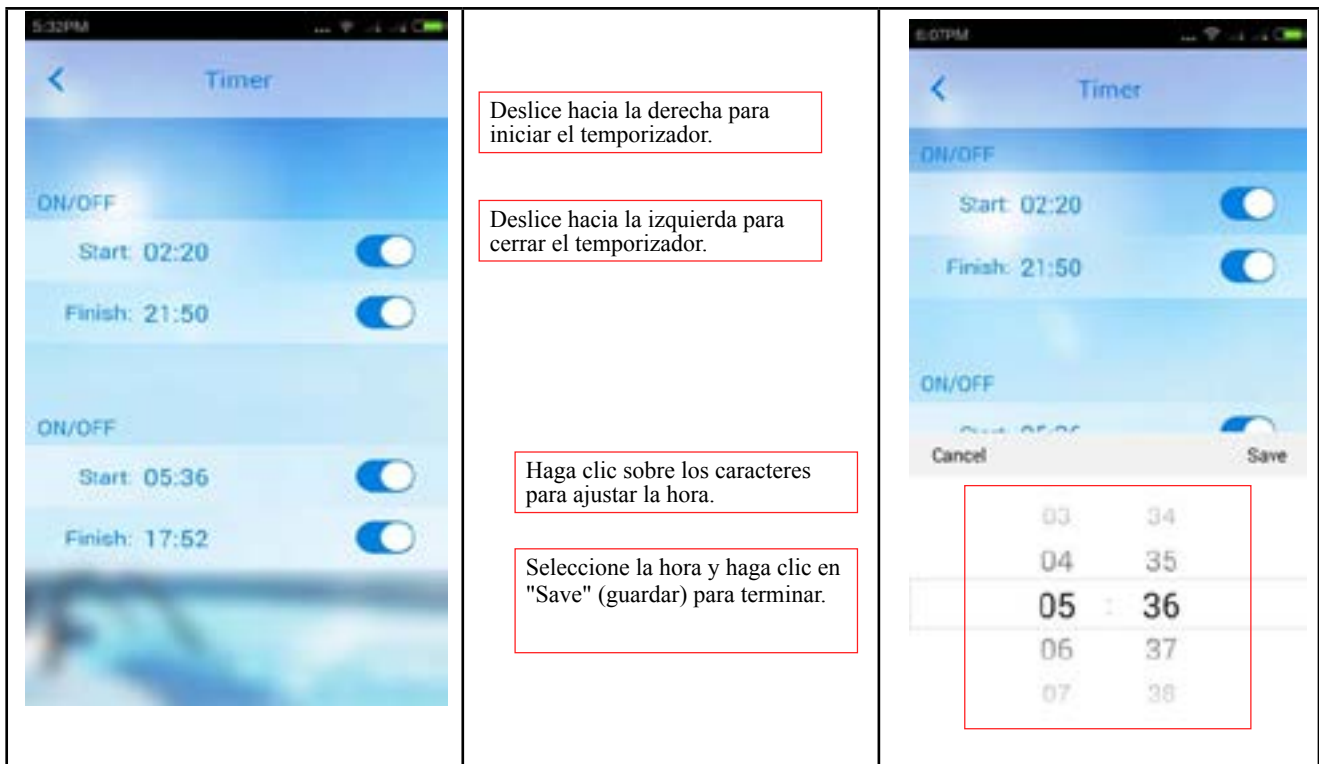
- 6.5.1) Haga clic sobre la tecla del temporizador para acceder a la interfaz del temporizador.
- 6.5.2) Haga clic en “<” para volver a la interfaz principal.

## Instrucciones de uso



### 6) Funcionamiento del temporizador de encendido y apagado

- 6.6.1) Entre en la interfaz del temporizador tal y como se indica en el paso 5);
- 6.6.2) Deslice el interruptor del temporizador hacia la derecha con el icono  si el temporizador está encendido;
- 6.6.3) Deslice el interruptor del temporizador hacia la izquierda con el icono  si el temporizador está apagado;
- 6.6.4) Haga clic en “Start: xx:xx >” (inicio: xx:xx>) para ajustar la hora de puesta en marcha.
- 6.6.5) Haga clic en “Finish: xx:xx >” (apagado: xx:xx>) para ajustar la hora de apagado.

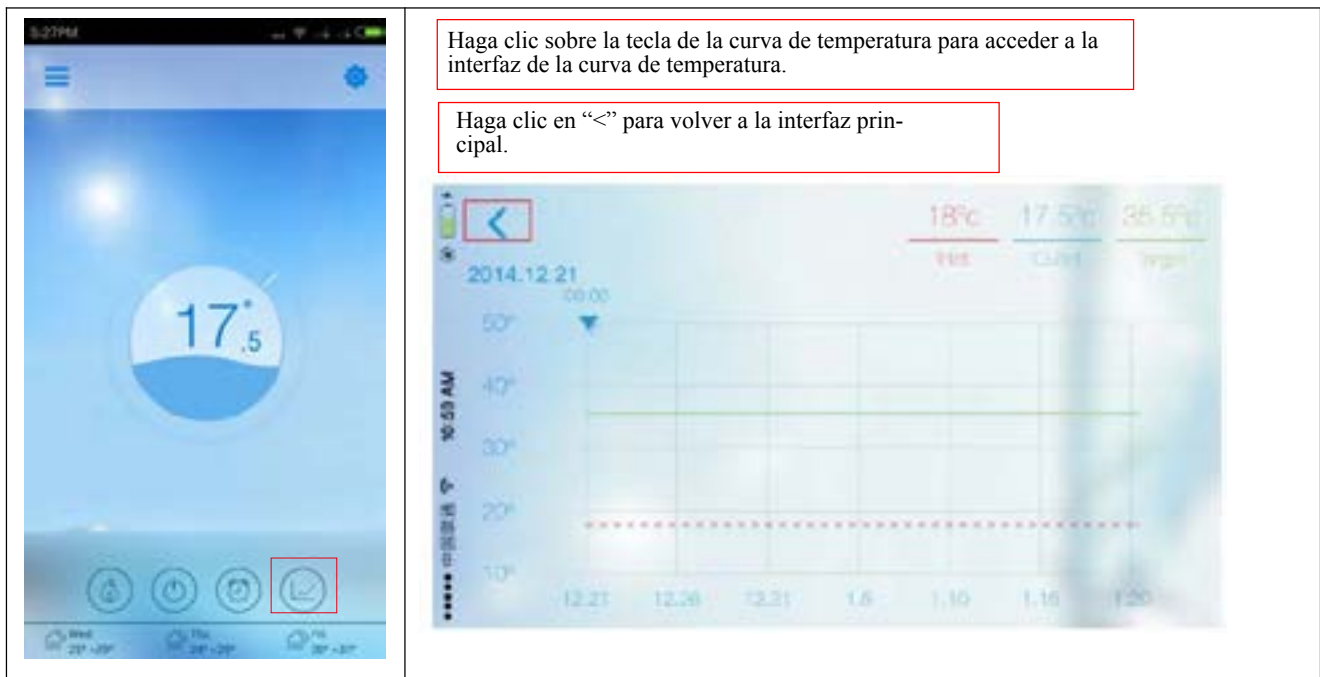


### 7) Funcionamiento de la curva de temperatura



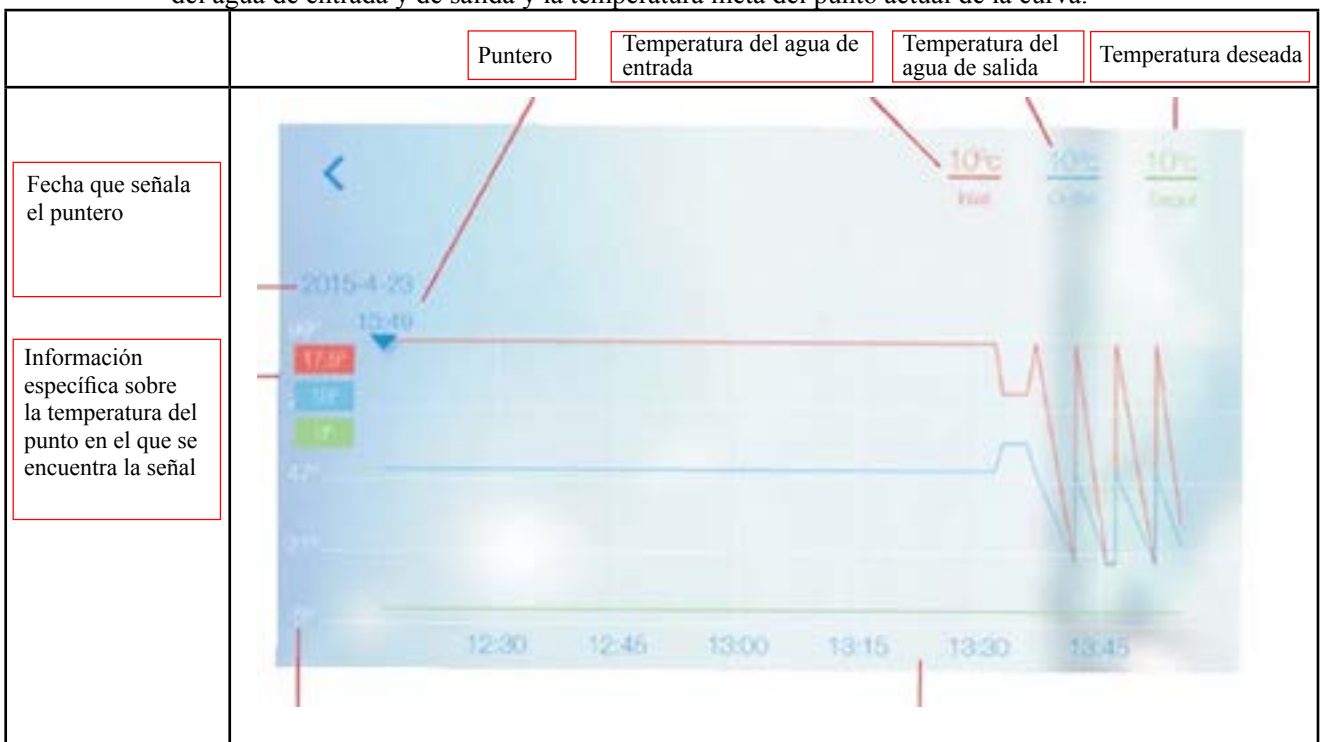
## Instrucciones de uso

- 6.7.1) Haga clic sobre la tecla de la curva de temperatura para acceder a la interfaz de la curva de temperatura;  
 6.7.2) Haga clic en “<” para volver a la interfaz principal.



### 8) Funcionamiento de la curva de temperatura

- 6.8.1) Acceda a la interfaz del temporizador tal y como se indica en el paso 9);  
 6.8.2) Se mostrarán la velocidad giratoria de la bomba de agua, la temperatura del agua de entrada y de salida y la temperatura meta;  
 6.8.3) En la curva, puede comprobar los cambios de temperatura del agua de entrada y de salida de los últimos 30 días, a partir de hoy y la línea recta de la temperatura meta actual;  
 6.8.4) Toque la curva con dos dedos y deslícelos hacia los lados para hacer zoom sobre la curva. El valor de medición mínimo son 5 min;  
 6.8.5) Haga clic sobre la señal triangular para desplazarse hacia la derecha y la izquierda y comprobar la temperatura del agua de entrada y de salida y la temperatura meta del punto actual de la curva.



## Instrucciones de uso

	El eje vertical identifica la temperatura. El valor mínimo son 5° y los valores máximos y mínimos cambian de forma dinámica con la curva.	El eje horizontal muestra el tiempo; el valor máximo es un día y el mínimo son 5 min.
--	---	---



Toque la curva con dos dedos y deslízalos hacia los lados para hacer zoom sobre la curva.

## Instrucciones de uso

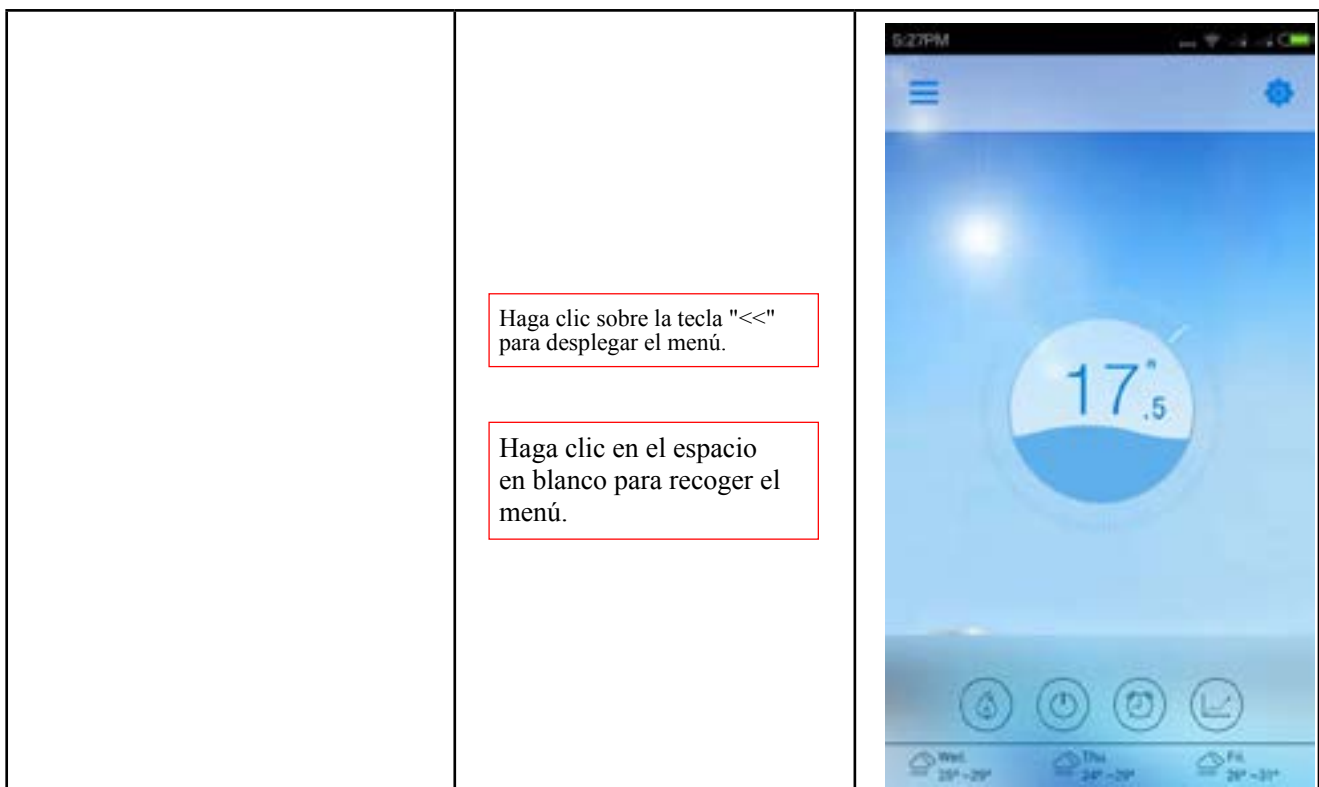
### 9) Fije la temperatura deseada;

- 6.9.1) Toque la temperatura actual;
- 6.9.2) Deslice en la dirección de las agujas del reloj para disminuir la temperatura;
- 6.9.3) Deslice en la dirección contraria a las agujas del reloj para disminuir la temperatura.



### 10) Funcionamiento de la tecla de menú

- 6.10.1) Haga clic sobre la tecla de menú "<<";
- 6.10.2) Haga clic en el espacio en blanco para recoger el menú.




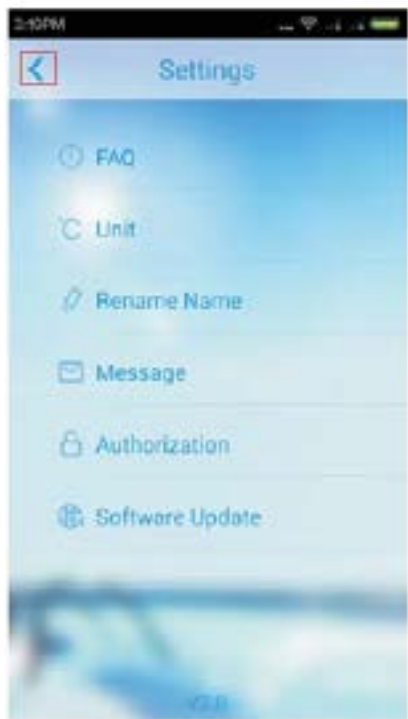
## Instrucciones de uso

--	--	--

### (7) Interfaz de configuración

#### 1) Entre en la interfaz de configuración

7.1.1) Haga clic sobre la tecla de la interfaz principal para entrar en la interfaz de configuración.


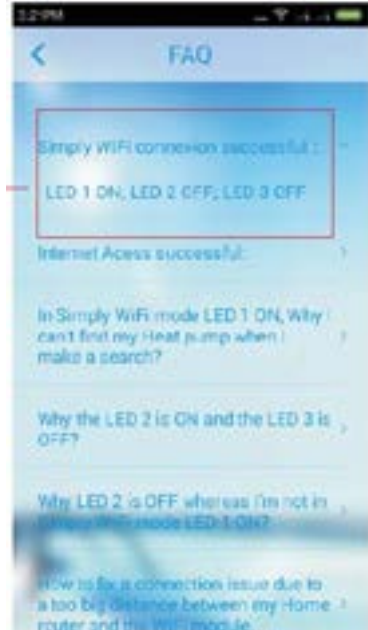
	<p>Haga clic sobre la tecla de configuración para entrar en la interfaz de configuración.</p> <p>Haga clic en “&lt;” para volver a la interfaz principal.</p>	
--	---	--

#### 2) Lea las preguntas frecuentes

7.2.1) Haga clic sobre la tecla de preguntas frecuentes (FAQ) para entrar en la interfaz de preguntas frecuentes;



7.2.2) Lea los títulos para encontrar la información que quiere encontrar.

7.2.3) Haga clic sobre el título para desplegar información más detallada.

	<p>Despliegue el contenido.</p> <p>Haga clic sobre el título que desea consultar para desplegar la información.</p> <p>Haga clic sobre el título desplegado para recoger el contenido importante.</p>	
---	---	---

## Instrucciones de uso

- 7.3.1) Haga clic en la opción de la unidad;
- 7.3.2) Seleccione la unidad deseada y complete los ajustes;
- 7.3.3) Haga clic en "Cancel" (cancelar) para detener la configuración.

	<p>Haga clic en "Unit" (unidad) para entrar en los ajustes de la unidad.</p> <p>Haga clic en "Cancel" (cancelar) para detener la configuración.</p> <p>Seleccione la unidad deseada.</p>	
--	--	--

### 4) Reasignación del nombre del dispositivo

- 7.4.1) Haga clic en la opción "Rename Device" (renombrar dispositivo) en la interfaz de configuración para acceder a la interfaz de reasignación de nombre de la interfaz.
- 7.4.2) Haga clic en el icono del bolígrafo para editar el nombre del dispositivo;
- 7.4.3) Haga clic en el tic para guardar el nuevo nombre del dispositivo.



	<p>Haga clic en el icono del bolígrafo para editar el nombre del dispositivo.</p> <p>Haga clic en el tic para guardar el nuevo nombre del dispositivo.</p>	
---	--	---






## Instrucciones de uso

### 5) Comprobación de mensajes del sistema

7.5.1) Haga clic en la opción "Message" (mensaje) en la interfaz de configuración para acceder a la interfaz de mensajes del sistema.

7.5.2) Haga clic sobre un artículo para acceder a la información detallada y comprobar el contenido de los mensajes.

7.5.3) Haga clic en el icono  para poder borrar los mensajes y haga clic en  y el símbolo del tic para guardarlos.

	<p>Haga clic en la opción "Message" (mensaje) para entrar en la interfaz de mensajes del sistema.</p> <p>Haga clic  para acceder a las opciones de borrado de mensajes.</p>	 <p>Haga clic sobre un artículo en concreto para acceder a la interfaz de mensajes detallados.</p>
	<p>Haga clic sobre el símbolo del tic para acabar la edición.</p> <p>Haga clic en la tecla para borrar el mensaje actual.</p>	

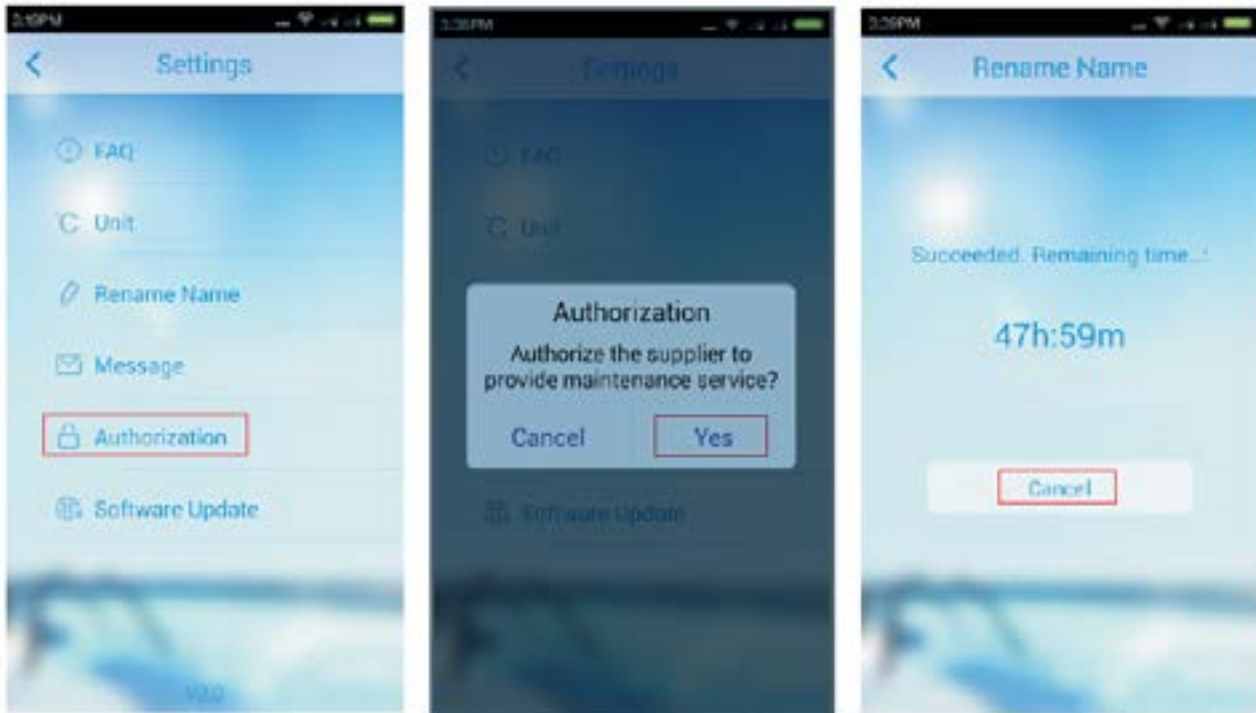
## Instrucciones de uso

### 6) Autorización de dispositivo

7.6.1) Haga clic sobre la opción "Authorization" (autorización) en la interfaz de configuración para abrir el cuadro de diálogo de autorización;

7.6.2) Haga clic en la opción "Yes" (sí) para completar la autorización y entrar en la interfaz de autorización;

7.6.3) Haga clic en la opción "Cancel" (cancelar) para cancelar la autorización de la interfaz de autorización.



<p>Haga clic en la opción "Authorization" (autorización) para abrir el cuadro de diálogo;</p>	<p>Haga clic en la opción "Yes" (sí) para completar el proceso y acceder a la interfaz de autorización.</p>	<p>Haga clic en "Cancel" (cancelar) para detener la autorización.</p>
---	---	---



Nota: la autorización del dispositivo solo se debe ejecutar en el modo en red y el dispositivo debe ser compatible con la comprobación de red. Si el dispositivo no está registrado, en lugar del cuadro de autorización aparecerá un cuadro de registro cada vez que haga clic en la opción "Authorization" (autorización) por primera vez.

### 7) Actualización de software

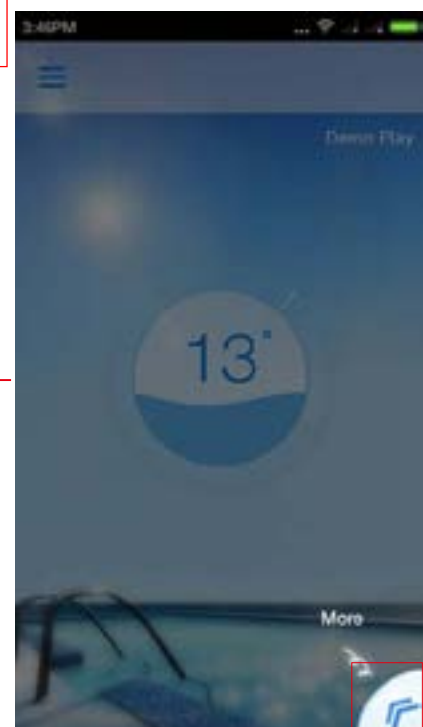
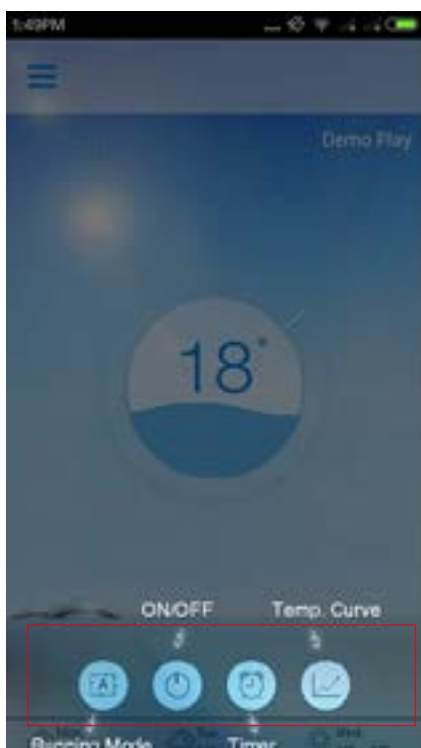
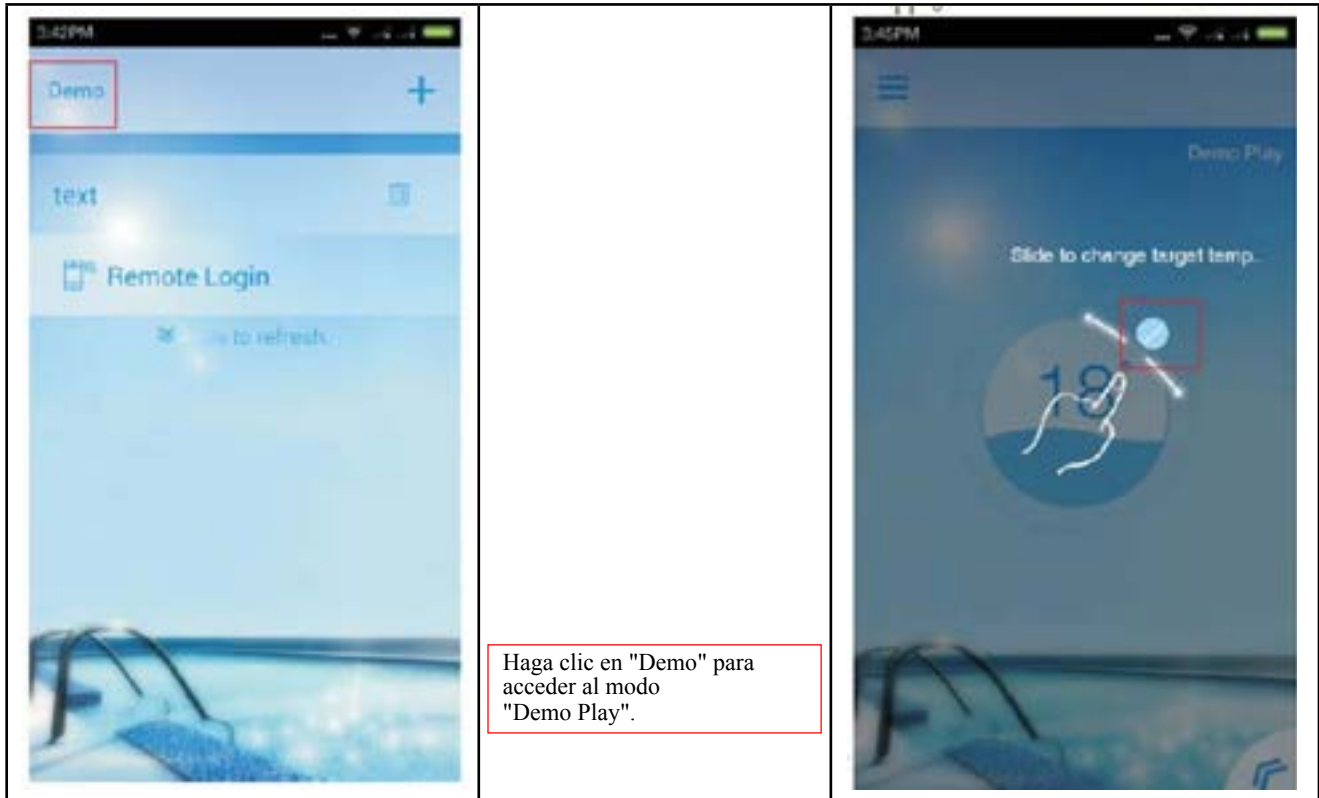
7.7.1) Esta función no está disponible

## Instrucciones de uso

### (8) Modo demo

#### (1) Modo demo play

- 8.1.1) Haga clic sobre la opción "Demo" de la lista para acceder al modo "Demo Play";
- 8.1.2) Siga los pasos indicados en la guía;
- 8.1.3) Una vez finalice los pasos de la guía, el funcionamiento de cada función será el mismo que el de la interfaz principal de (6).





## Instrucciones de uso

### (9) Funcionamiento de la conexión directa del dispositivo

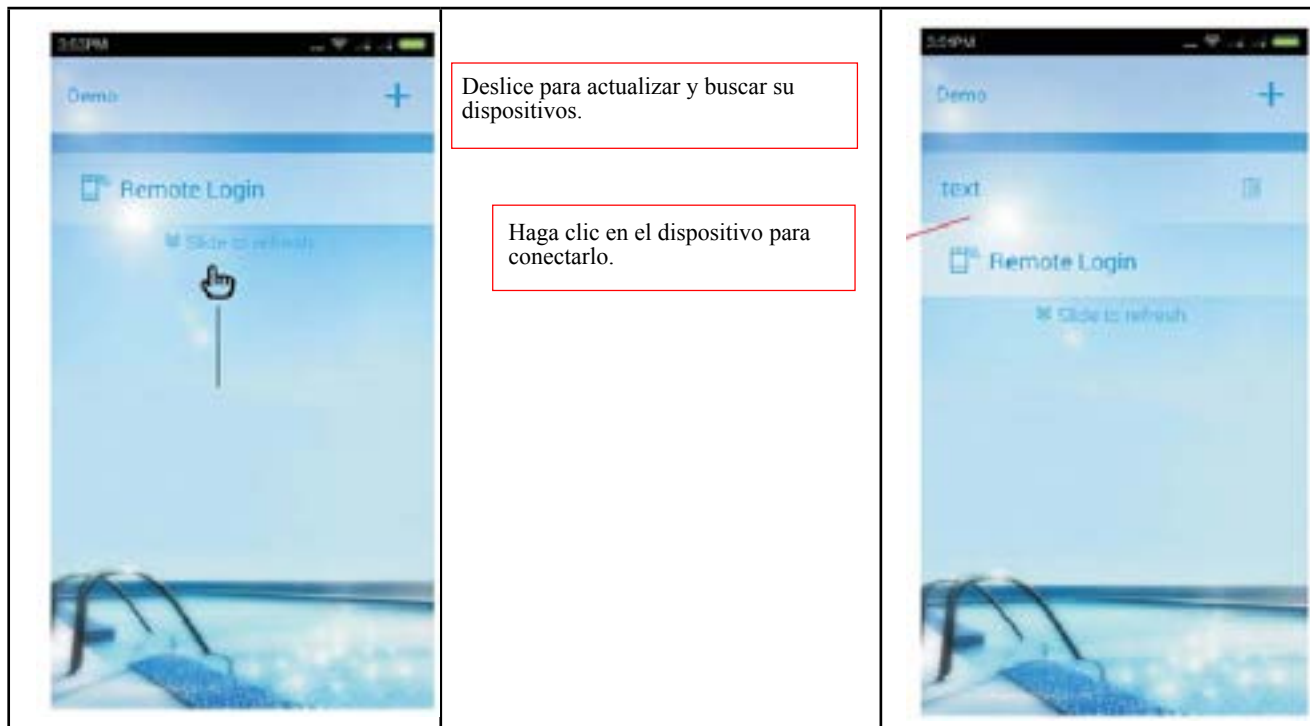
1) Busque una conexión directa

9.1.1) Siga los pasos 1) y 2) del punto (1);

9.1.2) Vuelva al menú del calefactor de la piscina (Pool Heater);

9.1.3) Deslice para actualizar la lista de dispositivos;

9.1.4) Haga clic en el dispositivo que se ha encontrado para conectarlo.



### 2) Busque una conexión directa

9.2.1) Siga los pasos 1), 2) y 3) del punto (1);

9.2.2) Vuelva al tercer paso de la interfaz de configuración del calentador de agua;

9.2.3) Haga clic en la opción "Connect to device" (conectar con el dispositivo) para conectarlo directamente con el dispositivo;

