

MÓDULO WIFI WIFI MODULE

Manual de Instalación
Installation Manual



CL93600

Español	2
English	11



ÍNDICE

Importante 3

Instalación del módulo Wifi 4

Descarga e instalación del software de control 5

Configuración de los dispositivos 7

Gestión de los dispositivos 9

Otros 10

Apéndice A: <<Fallo de configuración, comprobación>> 10

Introducción:

Al conectar el módulo WIFI (CL93600) a su equipo de aire acondicionado, este dispondrá de la tecnología de control mediante APP. Una vez instalado este módulo en el equipo debe mantener constatemente la conexión con el router Wifi. El equipo de aire acondicionado se podrá controlar desde los Smartphones o Tabletas en los que se instale la APP y se registre el usuario.

Advertencia:

No todos los sistemas Android e iOS son compatibles con esta aplicación. El fabricante no se responsabiliza de los problemas ocasionados como resultado de esta incompatibilidad.

Atención:

A la hora de realizar la configuración del Wifi tener en cuenta los siguientes detalles:

- a) El móvil con el que se va a configurar el Wifi debe tener desconectados los datos móviles (3G o 4G).
- b) El router Wifi debe proporcionar una buena señal Wifi, la mayoría de routers que suministran las empresas telefónicas, dan una señal muy débil, por lo que si el equipo de aire no está muy cerca no funcionará.
- c) El móvil solo debe tener memorizada la red Wifi a la cual se va a conectar el equipo y debe estar conectado a esta red para realizar la configuración.
- d) La contraseña de la red Wifi debe ser inferior a 32 bits y no tener caracteres especiales (solo números y letras).
- e) El Módulo Wifi solo soporta redes con encriptación WPA-PSK/WPA2-PSK o sin encriptación.
- g) La primera configuración se debe realizar sin tener activo el filtro MAC en el router. Una vez terminada la configuración, aparecerá la dirección MAC del equipo en la lista de dispositivos, entonces ya podrá volver a activar el filtro MAC en el router con la dirección correspondiente del equipo.

Pasos a seguir para instalar el módulo Wifi en la unidad interior:

1. Para usar la función WIFI, es necesario un Router WIFI un Smartphone y el módulo WIFI instalado en el equipo de aire acondicionado.

- 1) Smart Phone
- 2) Equipo de Aire Acondicionado
- 3) Router WIFI

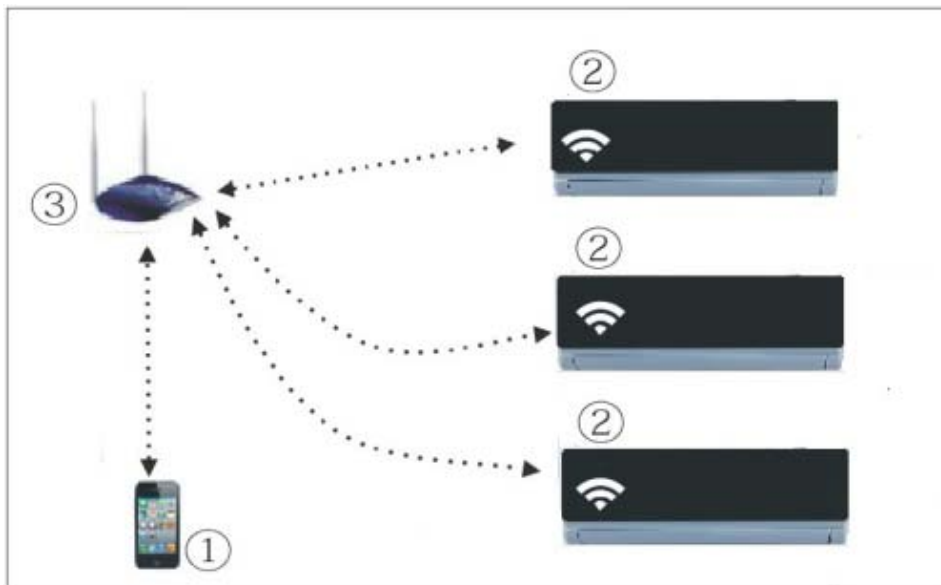


Figura 1

2. ¿Cómo instalar el Módulo WIFI?

- ① Extraer la tapa protectora del Módulo WIFI.

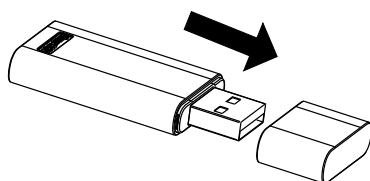


Figura 2

- ② Abrir el panel frontal del equipo de Aire Acondicionado e insertar el módulo WIFI en el puerto reservado para este proposito. El puerto se ubica bajo el panel frontal.

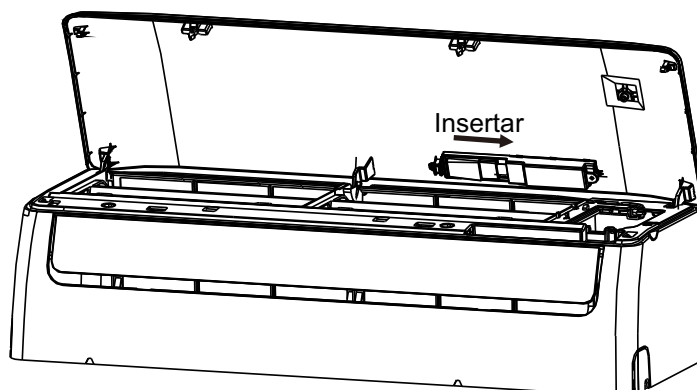


Figura 3

El software de control se puede descargar e instalar de la manera siguiente:

1. Para terminales móviles como smartphone y tabletas (Android 4.1 e iOS 6.0) buscar y descargar "AC Freedom" desde Google Play o App Store e instálelo en su sistema.
2. También puede usar el móvil (Android 4.1e iOS 6.0) para escanear el código "QR" (véase la Fig.1). Si no lo puede escanear con otro dispositivo que le dirigirá automáticamente a la interfaz de "AC Freedom" para que descargue e instale el software.

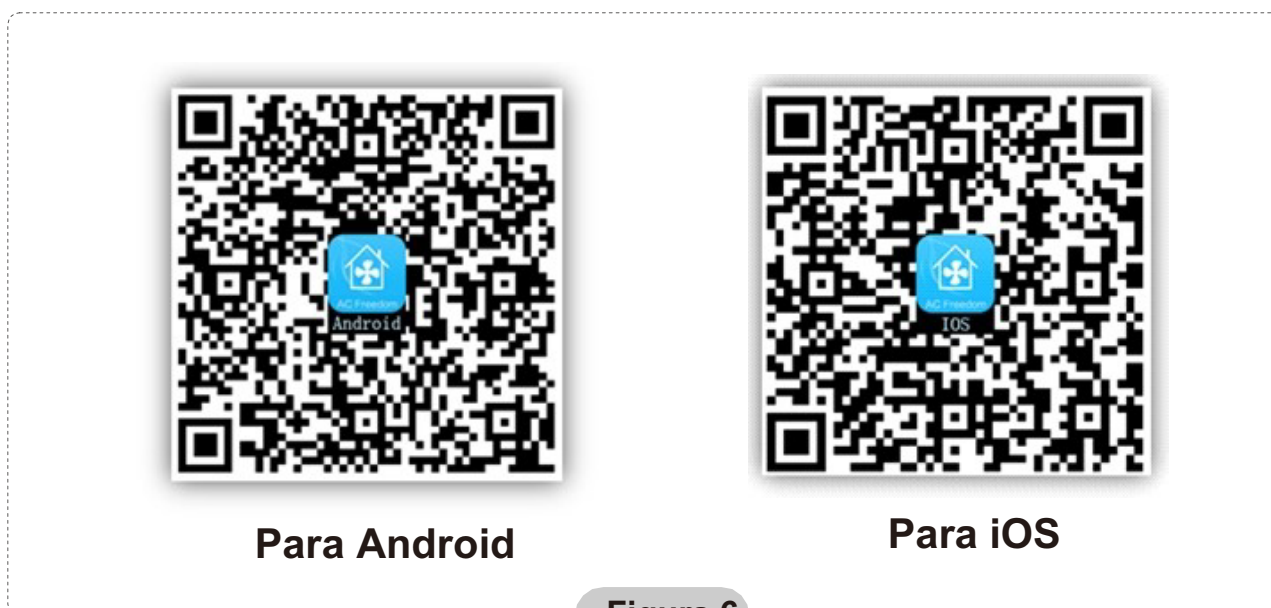


Figura 6

Una vez instalado el software, entre a "Interfaz del escaner" (para descargar la Página de Inicio). Hay dos tipos de acceso en la interfaz del escaner (vea la Fig. 7):

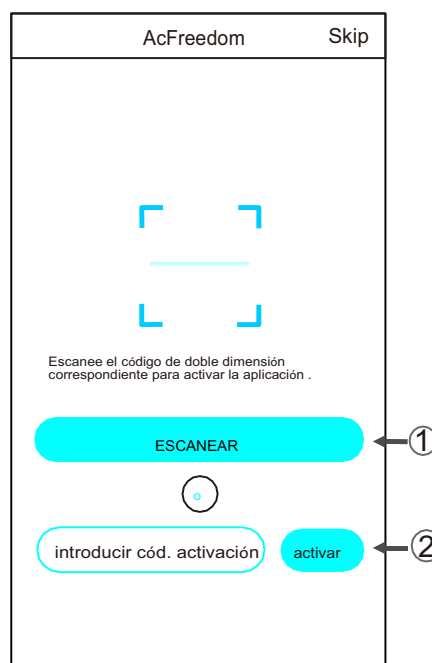


Figura 7

1. Hage clic en “scan” y escanee el código QR a la derecha. (véase Fig.8)

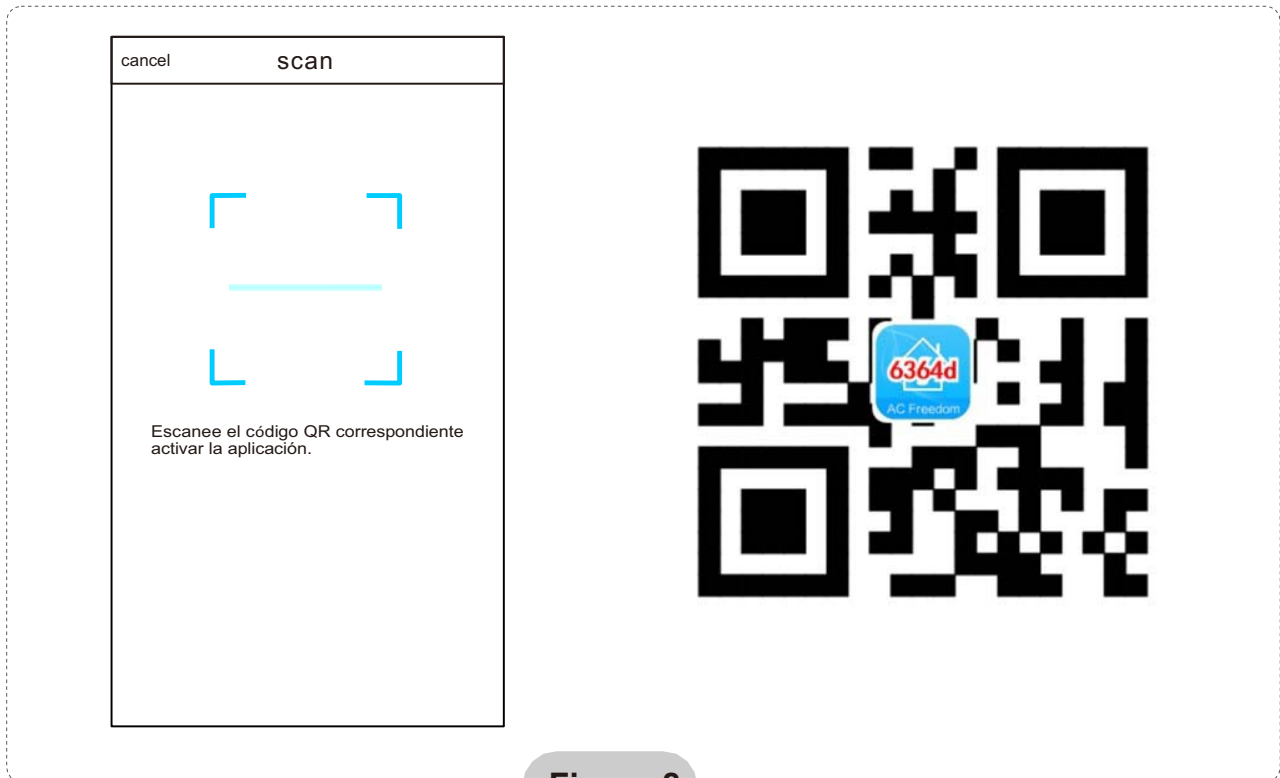


Figura 8

2. Introduzca el código de activación (6364d) en la casilla “enter activation code” (véase fig.9)

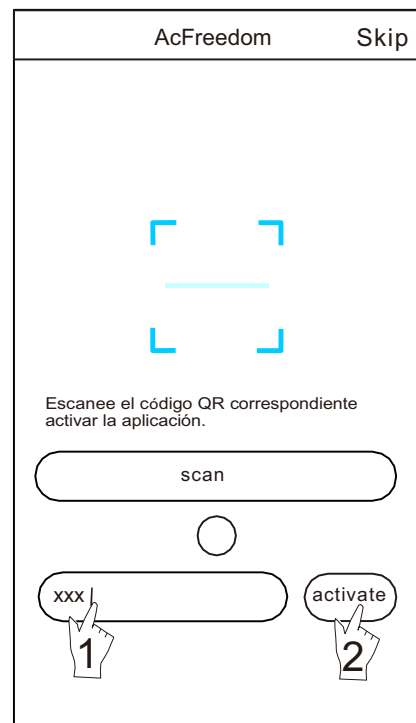


Figura 9

Configuración de los dispositivos

En caso de que sea la primera vez que se configura o tras cambiar la configuración de router reinicie el módulo WIFI.

Pulse el botón "health" 8 veces

Para reiniciar el módulo:

Con el equipo de aire acondicionado en marcha. Pulse el botón "HEALTH" en el control remoto 8 veces (véase la Fig. 10) en un lapso de 5 sec.

El reinicio no se realiza hasta que se escuchen dos pitidos del zumbador.



Figura 10

Nota:
El control remoto que aparece en la figura es solo uno de muchos modelos, solo es para su referencia.

Active la función Wifi del móvil y conéctelo a una señal de router o a un punto Wifi.

Nota:
Se necesita un router inalámbrico para activar la función Wifi. Puede adquirir un router en caso que no tenga ninguno.

Configuración de los dispositivos

Después de que el software de control está descargado e instalado en el terminal móvil, configure el AA según la figura siguiente:

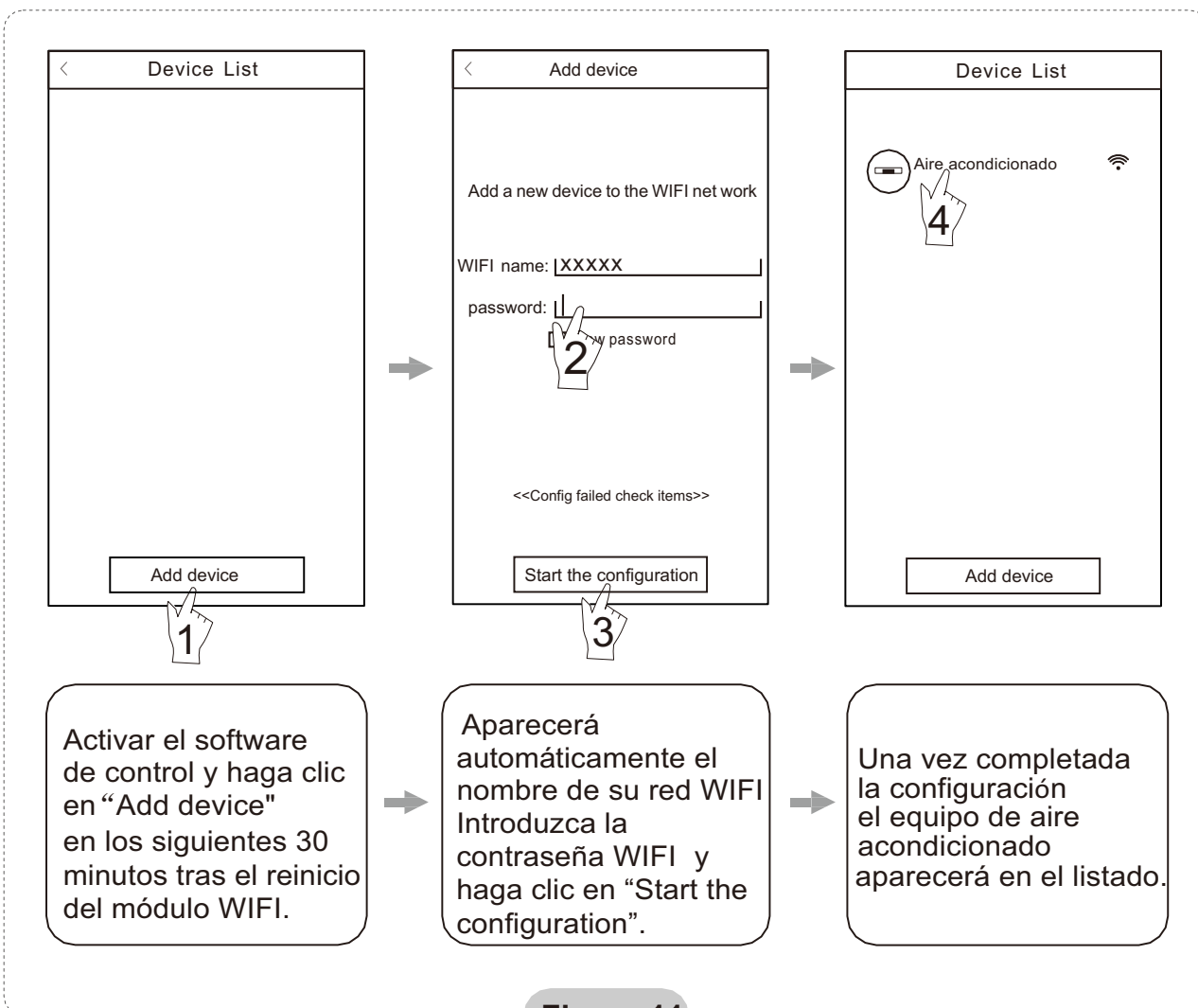


Figura 11

Nota: 1. En caso de la primera configuración o tras el cambio de la conexión WIFI, asegúrese de que el terminal ya se encuentre conectado a Internet.

2. Si falla la configuración, pulse "Config failed check items" para comprobar las causas del fallo antes de volver a configurar el aire acondicionado.

Después de comprobar que la configuración está correcta, hacer clic en nombre del equipo de AA para acceder a su operación.

Gestión de los dispositivos

1. Modificar y bloquear dispositivos

- ✳ En la pantalla "Device List" (lista de dispositivos), pulse y mantenga pulsado por más de 0,5 seg (para el sistema Android) o (para el sistema iOS) el icono de un dispositivo existente para activar la pantalla "modify the name" (cambio de nombre).
- ✳ Se puede cambiar el nombre o el icono, para identificar diferentes dispositivos de AA.
- ✳ Para bloquear un dispositivo, simplemente toque el icono "Locking Device". Una vez bloqueado el dispositivo, otros usuarios no podrán buscarlo, por tanto se evita el control no deseado por otras personas. Después de configurar los nombres del AA, se completa el icono y el estado de bloqueo, si toca "Save" se guardará y se validará la información introducida.

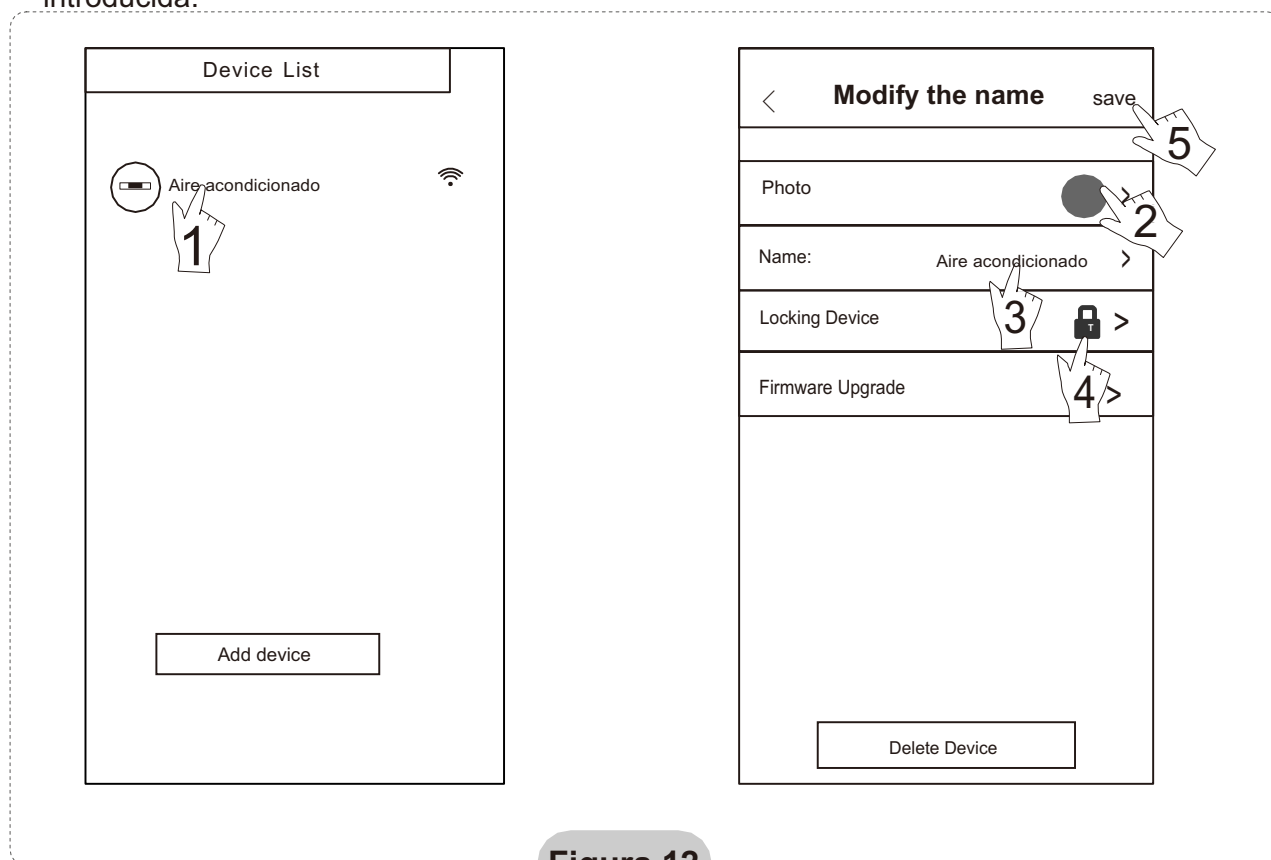


Figura 12

2. Borrar un equipo conectado

Para Android: Hacer clic en el botón "Delete Device" en "Modify the name" que aparece en la Fig. 12.

Para iOS: Haga clic a la izquierda del icono del nombre del AA en "Device List" y piche en "Delete".

3. Control remoto con router inalámbrico

Una vez conectado el router inalámbrico a Internet, al activar el GPRS en el móvil permitirá que el teléfono funcione como un control remoto de la unidad.

1. El software provee servicio de ayuda mediante el cual los usuarios pueden comprobar las instrucciones de funcionamiento y otros detalles.
2. Además, como el panel de control y la función del software está bajo constante mejora, mantendremos informados a los usuarios de las actualizaciones posteriores.
3. Como puede cambiar el panel de control por las actualizaciones las cifras que aparecen en este manual son solo una referencia, le rogamos que se guíe por la interfaz de usuario que aparece en su dispositivo.

Apéndice A: <<Fallo de configuración, comprobar>>

1. Compruebe que el icono WIFI aparece en el panel del aire acondicionado, si no se muestra el icono, le rogamos se ponga en contacto con el servicio de asistencia al cliente.
2. Asegúrese de que la red telefónica conectada al router WIFI es la misma que la del teléfono móvil: Los datos móviles deben tener un nivel de cobertura 3G o 4G de conexión al par WIFI.
3. Compruebe si el módulo se puede reiniciar correctamente: Pulse el botón "health" en el control remoto 8 veces para reiniciar, se emitirá un sonido como "drip drip " indicando que se ha reiniciado correctamente.
4. Compruebe el nombre WIFI del router, se recomienda no dejar espacios en blanco ni agregar otros caracteres alfa-numéricos.
5. Cerciórese de que la contraseña WIFI del router que no permite más de 32 bits está correcta. Se recomienda que no contenga espacios ni símbolos especiales, solo debe tener letras y números.
6. Verifique si la contraseña WIFI está bien escrita en la entrada de la APP en la función de configuración: puede comprobarlo mostrando la contraseña WIFI.
7. Tener buena señal de la red wifi en el local donde se ha instalado el módulo wifi.
8. Realizar la configuración desde el teléfono móvil del usuario.



CONTENTS

Introduction to WI-FI fuctions	12
Wifi module installation	13
Download and install the control software	14
Reset AC WI-FI module	16
Configure the Devices	17
Manage the Devices	18
Others	19
Appendix A: <<Config failed check items>>	19

Introduction:

By connecting the WIFI module (CL93600) to your air conditioner, it will have control technology through APP. Once this module is installed in the equipment, you must constantly maintain the connection with the Wi-Fi router. The air conditioning equipment can be controlled from the Smartphones or Tablets in which the APP is installed and the user is registered.

Warning

Not all Android and iOS systems are compatible with this application. The manufacturer is not responsible for the problems caused as a result of this incompatibility.

Attention

When making the configuration of the Wifi take into account the following details:

- a) The mobile with which the Wi-Fi is to be configured must have the mobile data (3G or 4G) disconnected.
- b) The Wi-Fi router should provide a good Wi-Fi signal, most routers that telephone companies provide, give a very weak signal, so if the air equipment is not very close it will not work.
- c) The mobile must only have memorized the Wifi network to which the equipment is going to connect and must be connected to this network to carry out the configuration.
- d) The Wifi network password must be less than 32 bits and have no special characters (only numbers and letters).
- e) The Wifi Module only supports networks with WPA-PSK / WPA2-PSK encryption or without encryption.
- f) Make sure that the equipment has the Wifi function, to find out when the equipment is running, press 8 times in a time of 5 seconds the HEALTH button, if the equipment gives a double 'beep' it is that the equipment has the function Wifi.
- g) The first configuration must be done without having the MAC filter active in the router. Once the configuration is complete, the MAC address of the device will appear in the list of devices, then you can activate the MAC filter on the router with the corresponding address of the device.

Follow these steps to install the Wifi module on the indoor unit:

1. A WIFI router is needed at this mode. Smart phone and connect to the AC through the WIFI router conditioner.

- 1) Smart Phone
- 2) Air conditioner
- 3) WIFI router

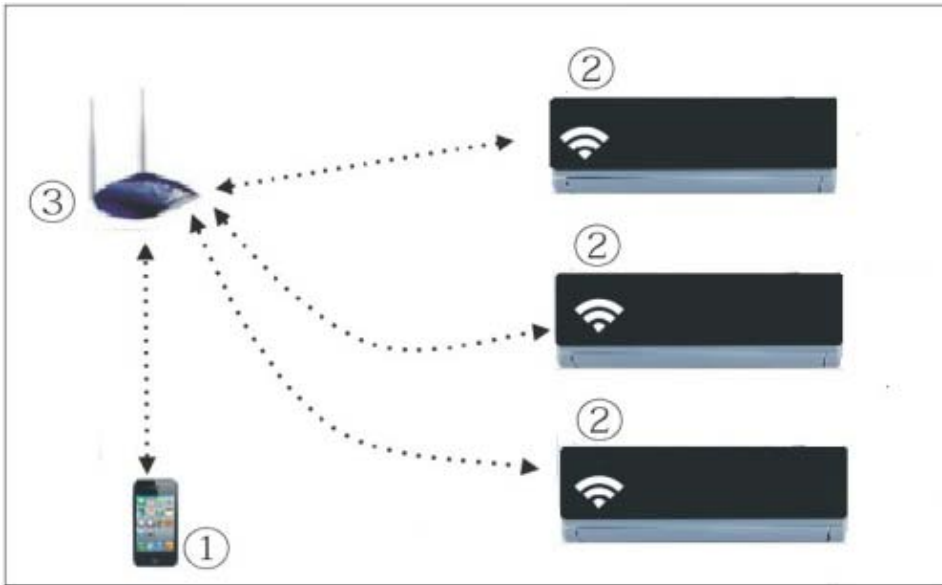


Figure 1

2. How to install the WIFI module?

- ① Remove the protective cap of the WIFI module.

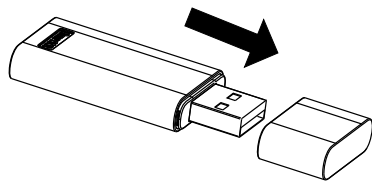


Figure 2

- ② Open the front panel and insert the WIFI module to the the port. The port is located under the front panel.

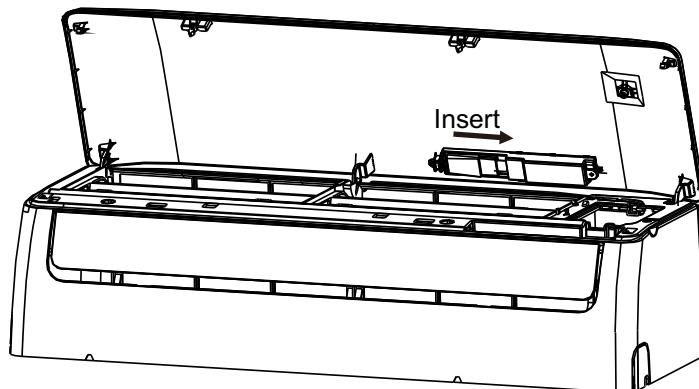


Figure 3

The control software can be downloaded and installed as follows.

1. For mobile terminals such as smart phones and tablet (Android 4.1 and iOS 6.0 or above only), search and download “AC Freedom” from Google Play or App store on and install it on your system.
2. You may also use your mobile terminal (Android 4.1 and iOS 6.0 or above only) to scan the “QR code” (see Fig.6) with a third party scan tool, which will automatically direct you to the download interface of AC Freedom for you to download and install the software.

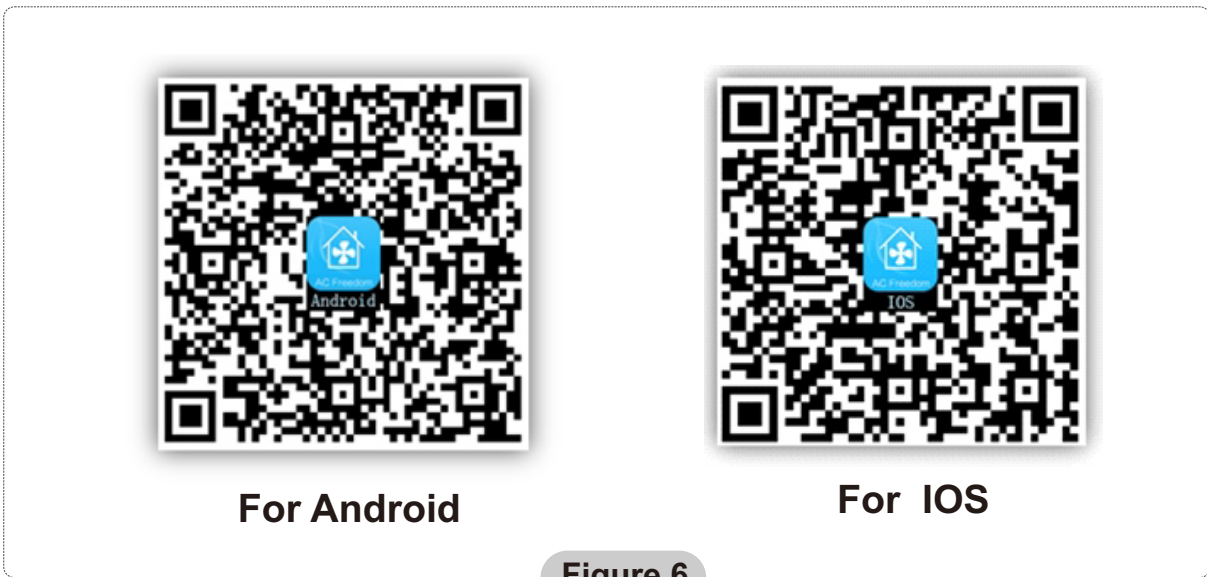


Figure 6

Once the control software is installed, enter the “Scanning Interface”(for downloading the Welcome Page). There are two types of log-ons contained in the Scanning Interface(See Fig.7):

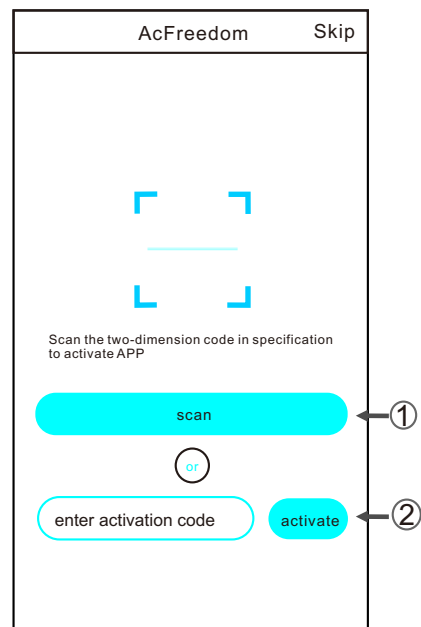


Figure 7

1. By clicking “scan” and scanning the QR code on the right .(See Fig.8)

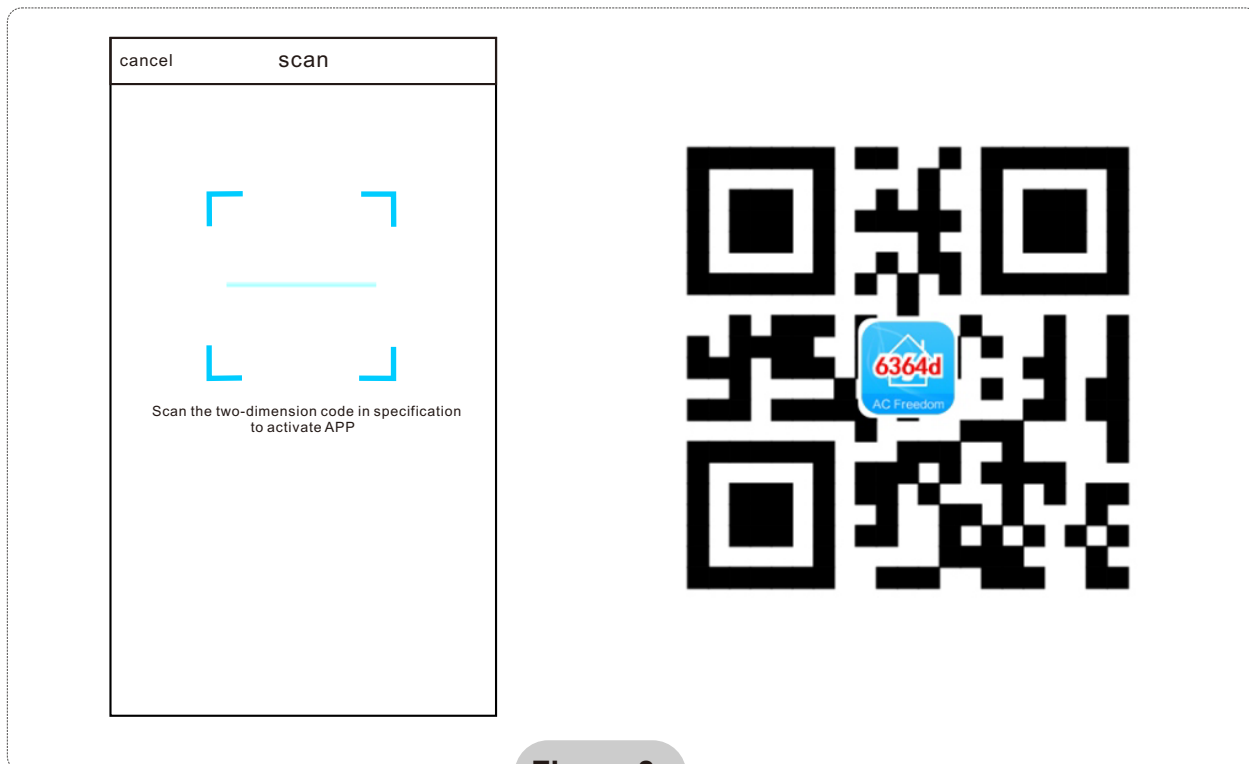


Figure 8

2. By entering the activation code (6364d) in the area prompted by “enter activation code” (see fig.9)

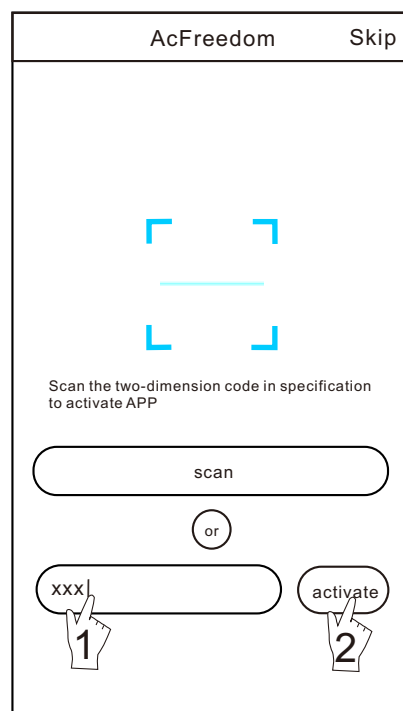


Figure 9

In the case of first time configuration or after changing the connected wireless router is, the WI-FI module inside the air conditioner needs to be reset.

To reset the module:

Press the “HEALTH” key on the remote control for 8 times (see Fig.10) within 5 seconds after the air conditioner is turned on. The reset is not done until you hear two beeps of the buzzer.

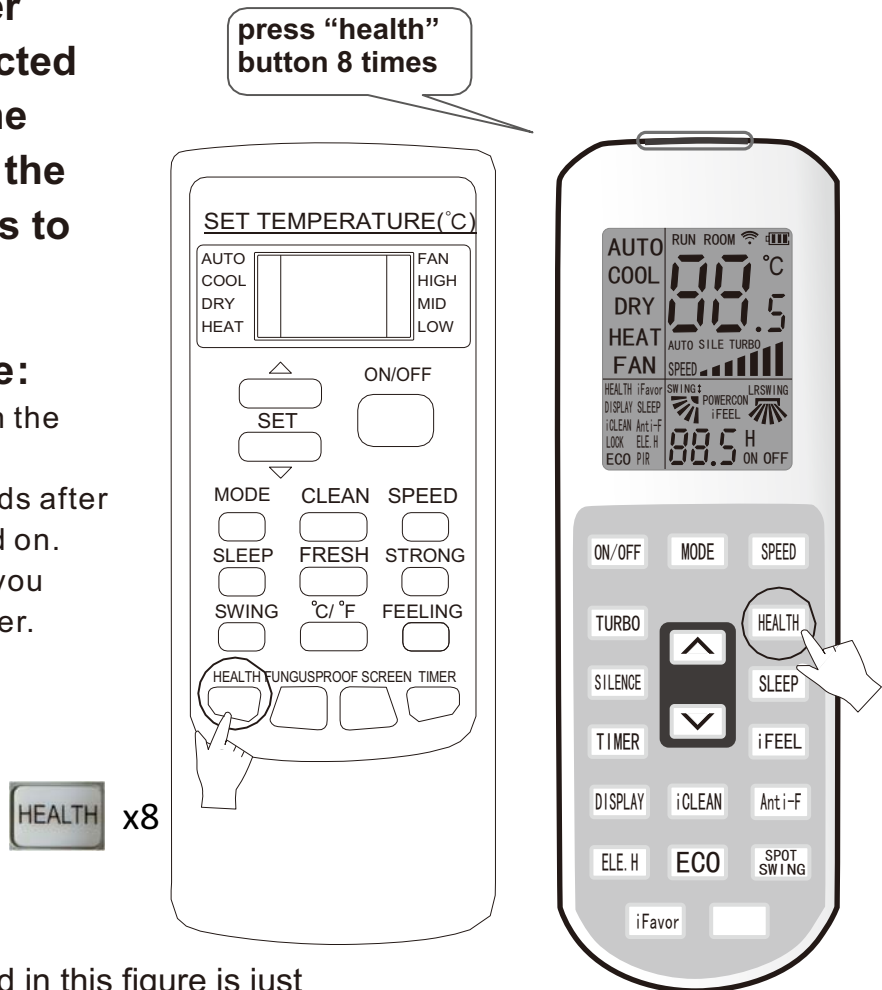


Figure 10

Note:

The remote control provided in this figure is just one of many models which is for your reference only. Please rely on the model you have actually bought, though the operations are the same for all models.

Activate the WI-FI function of the mobile terminal and connect it to a wireless router or an access point.

Note:

A wireless router is required for the WI-FI function to work. Please purchase one if you do not already have one.

After the control software is downloaded and installed on the mobile terminal, configure the AC devices according to the following figure.

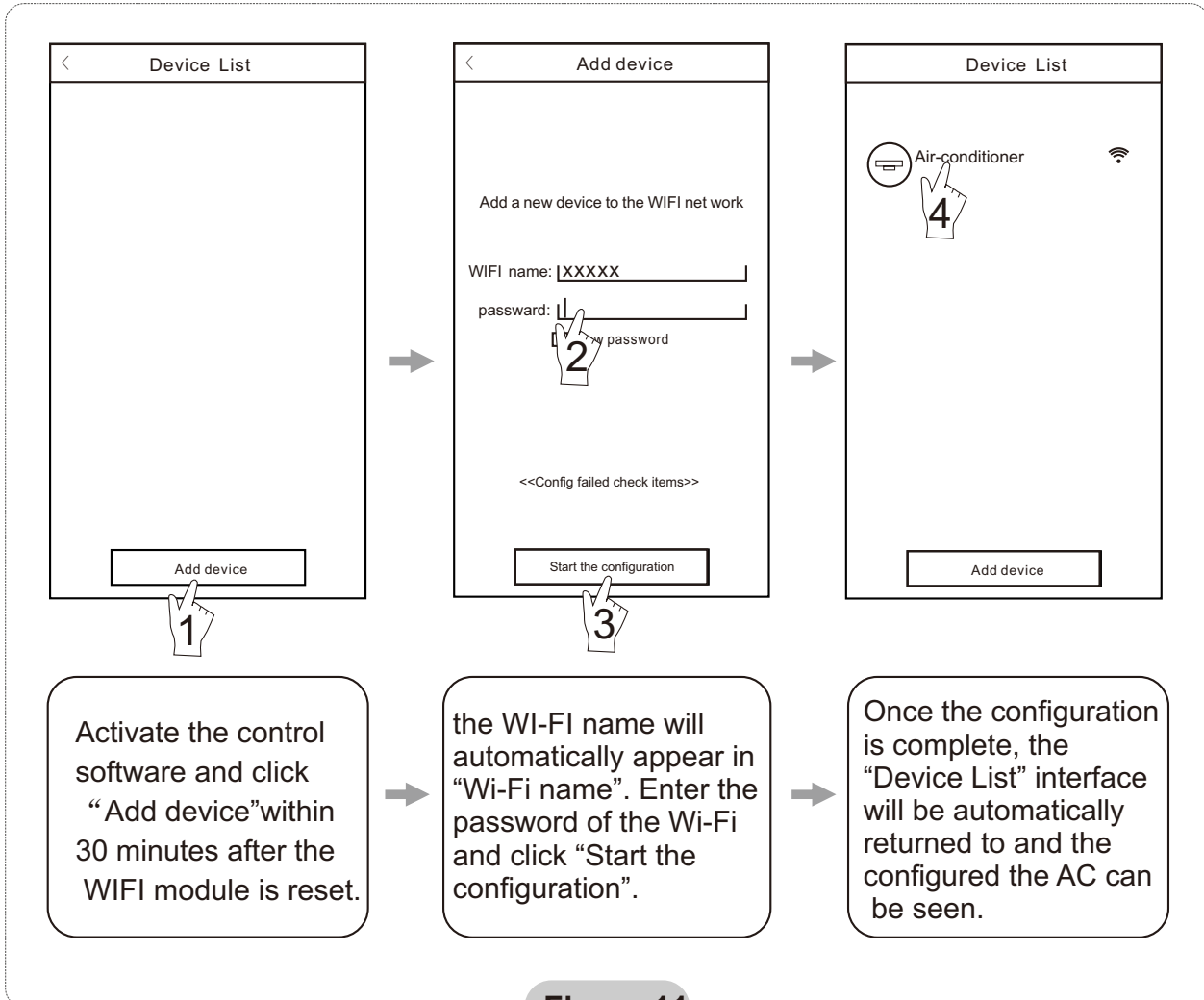


Figure 11

Note: 1. In the case of first time configuration or after the connected wireless router or access point is changed, make sure the mobile terminal is already connected to the wireless router or access point to be paired with the WI-FI module.

2. If the configuration is failed, press “Config failed check items” to check the notes about the failure before reconfigure the AC.

After the configuration is successful, click the corresponding AC name to enter the control interface for further operation.

1. Modify and Lock the Devices

- ✦ In the “Device List” interface, press and hold for more than 0.5 second (for Android system)or press (for IOS system) the icon of an existing device to activate the “modify the name” interface.
- ✦ You can change the name or the icon, to identify different AC devices.
- ✦ To lock a device, simply touch the “Locking Device” icon. Once a device is locked, other users won't be able to search for it, thus preventing it from hostile control. After the configurations of the AC device names, icons and locking status are complete, touching “Save” will save and validate them.

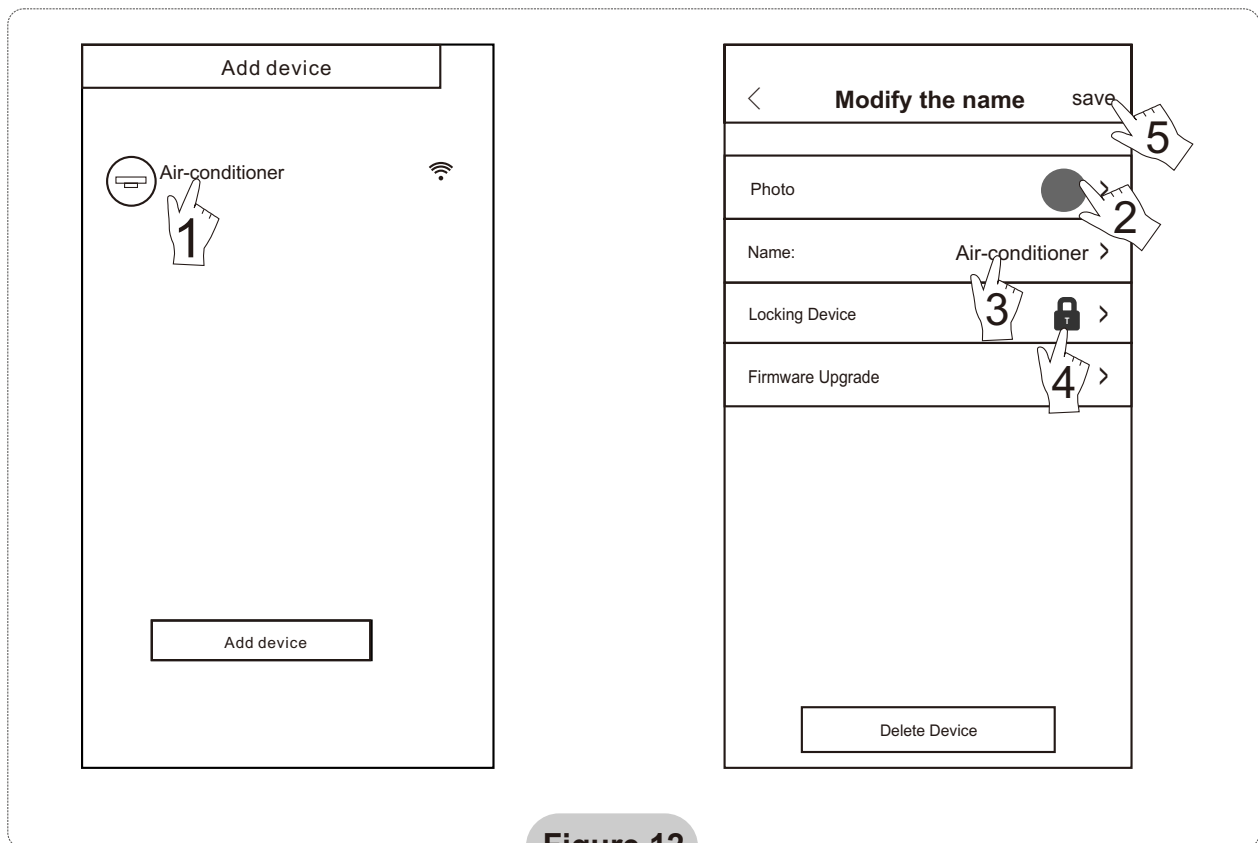


Figure 12

2. Delete an AC under control

For Android: Click “Delete Device” button under “Modify the name” in Fig.12
For IOS: Swipe over the AC name to the left under “Device List” and click “Delete”.

3. Remote control with wireless router

Once the wireless router is connected to the Internet, activating the GPRS on the mobile terminal will enable the remote control of the devices.

1. The software provides help service through which the users may check the operational instructions of the software and other information.
2. Besides, as the operation interface and the function of the software is under constant improvement, we will keep you informed about the subsequent upgrades for your updating.
3. As the operation interface may change due to the constant version upgrading, the figures in this manual are for reference only, so please rely on the actual operation interface.

Appendix A: <<Config failed check items>>

1. Please check the Wi-Fi icon on the air conditioner panel, if the icon not display, please contact customer service.
2. Please make sure the mobile phone network under the current router WI-FI environment: Close the mobile phone 3G/4G data connection, to be connected to the router WI-FI pairing.
3. Please check whether the module reset successfully: Press the button health on the remote controller 8 times to reset, a "drip drip " sound said reset successfully.
4. Please check the Wi-Fi name of the router, recommended not contain spaces and other non-alphanumeric characters.
5. Please check the Wi-Fi password of the router, not allowed more than 32 bits, recommended not contain spaces and special symbols in addition to letters and numbers.
6. Please check whether the Wi-Fi password input is correct when APP configuration : you can check show password to confirm when input the WI-FI password.
7. Have a good signal of the wifi network in the place where the wifi module has been installed.
8. Perform the configuration from the user's mobile phone.

C/ NAPOLES, 249 P1
08013 BARCELONA
ESPAÑA / SPAIN
(+34) 93 446 27 80