



# MANUAL DE USUARIO Y DE INSTALACIÓN

Control WiFi



K03 WIFI LCAC



**NOTA IMPORTANTE:**

Muchas gracias por comprar nuestro producto.

Antes de utilizar su unidad, lea atentamente este manual y guárdelo para futuras consultas.



- Este manual ofrece una descripción detallada de las precauciones que debería tener en cuenta durante su uso.
- Para garantizar un funcionamiento correcto puerto inteligente lea detenidamente este manual antes de utilizar la unidad.
- Para facilitar su futura consulta, guarde este manual después de leerlo.



# Contenido

1. CONSEJOS DE SEGURIDAD .....	1
2. DESCARGAR E INSTALAR LA APLICACIÓN .....	2
3. ACCESORIOS DE INSTALACIÓN .....	3
4. MÉTODO DE INSTALACIÓN .....	4
5. ESPECIFICACIONES .....	9
6. REGISTRO DE USUARIO .....	10
7. FIJAR LA UNIDAD AL MODO AP .....	11
8. CONFIGURACIÓN DE LA RED .....	12
9. CÓMO UTILIZAR LA APLICACIÓN .....	26
10. FUNCIONES ESPECIALES .....	28
11. DECLARACIÓN DE AP .....	35



## 1. CONSEJOS DE SEGURIDAD

- Lea con atención los consejos de seguridad antes de proceder a la instalación de la unidad.
- Los problemas de seguridad que se muestran a continuación son importantes y se deben respetar siempre.  
Sistema aplicable: IOS, Android. (Sugeridos: IOS 7.0, Android 4.0)

### NOTA:

La aplicación no es compatible con la última versión de software de los sistemas Android e IOS.  
Puesto que pueden darse situaciones especiales, declaramos específicamente: No todos los sistemas Android e IOS son compatibles con la aplicación. No nos responsabilizamos de problemas derivados de la incompatibilidad.

### Estrategia de seguridad inalámbrica

- El kit inteligente solo es compatible con el cifrado WPA-PSK/WPA2-PSK o ningún cifrado. Se recomienda el cifrado WPA-PSK/WPA2-PSK.



## PRECAUCIÓN

---

- Visite el Sitio Web del Servicio si necesita más información.
  - La cámara de smartphone debe admitir 5 millones de píxeles o más para asegurar que pueda escanearse bien el código QR.
  - Debido a las diferentes situaciones de red, a veces, pueden darse situaciones de tiempo de espera de solicitud, por lo que es necesario reconfigurar la red.
  - Debido a las diferentes situaciones de red, el proceso de control puede en ocasiones generar tiempo de espera. En tal caso, la visualización entre el panel y la aplicación puede ser diferente. No se sienta confuso.
- 

### NOTA:

La Empresa no asume responsabilidad alguna por los problemas y molestias causados por internet, enrutador wifi o dispositivos inteligentes. Contacte con el proveedor original para obtener más ayuda.

## 2. DESCARGAR E INSTALAR LA APLICACIÓN

Precaución: El Código A de QR y el Código B de QR solo están disponibles para descargar la aplicación.

Código A de QR



Código B de QR



- Los usuarios de teléfono Android: escanear el Código A de QR o ir a Google Play, buscar la aplicación 'Nethome Plus' y descargarla.
- Usuarios de iPhone: escanear el Código B de QR o ir a la App Store y buscar la aplicación 'Nethome Plus' y descargarla.



### 3. ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

#### Seleccione la ubicación de la instalación.

No la instale en lugares cubiertos de aceite pesado, vapor o gas sulfurado; de lo contrario, el producto se deformará y, como consecuencia, el sistema funcionará mal.

#### Preparación antes de su instalación

1. Confirme que se le hayan suministrado todas las piezas que se le indican a continuación.

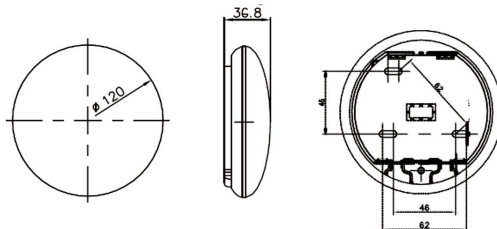
N.º	Nombre	Cantidad	Observaciones
1	Puerto inteligente	1	
2	Manual de instalación y del usuario	1	
3	Tornillos	3	M4X20 (para montar en la pared)
4	Tapones de pared	3	Para montar en la pared
5	Kit inteligente	1	
6	Grupo 1 de cables de conexión	1	Conecte al controlador de cable

2. Prepare los ensamblajes siguientes en el sitio.

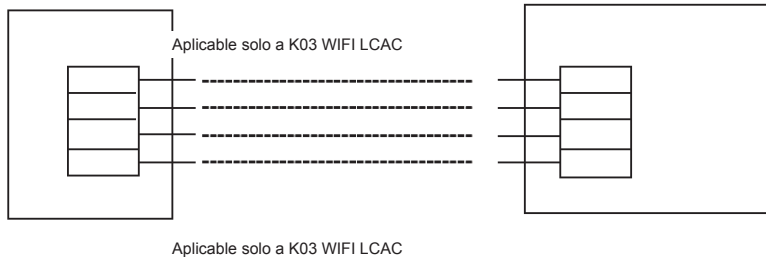
N.º	Nombre	Cantidad (empotrado en la pared)	Especificaciones (solo como referencia)	Observaciones
1	Tubo de cableado (funda aislante y tornillo de fijación)			

## 4. MÉTODO DE INSTALACIÓN

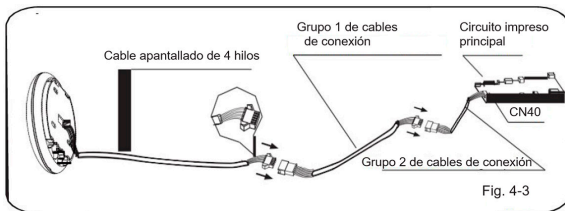
### 1. Imagen del tamaño de la estructura del controlador Wifi



### 2. Diagrama de principio de cableado:



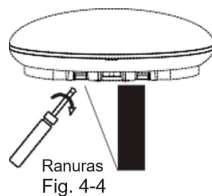
### 3. Imagen del cableado



- Conecte la junta hembra del grupo de cables del circuito impreso principal con la junta del grupo de cables de conexión. (Véase la imagen 4-3).
- Conecte el otro lado del grupo de cables de conexión con la junta macho de las entradas de grupo de cables del puerto inteligente. (Véase la Fig.4-3).

### 4. Retire la parte superior del puerto inteligente.

- Introduzca un destornillador de ranura en las ranuras de la parte inferior del puerto inteligente (2 lugares), y retire la parte superior del puerto inteligente. (Fig. 4-4).



### 5. Sujete la placa posterior del puerto inteligente.

- Para un montaje visto, sujete la placa posterior de la pared con los 3 tornillos (M4x20) y tapones. (Fig. 4-5)

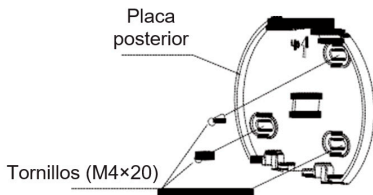
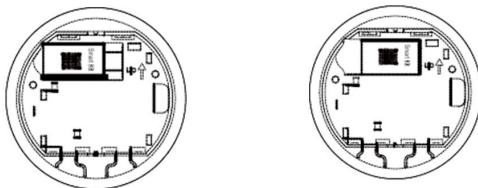


Fig. 4-5

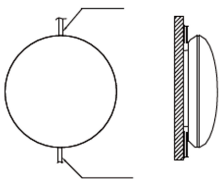
### 6. Instale el kit inteligente en el puerto inteligente.

- Introduzca el kit inteligente ejerciendo una pequeña presión en el circuito impreso principal del puerto inteligente. (Fig. 4-6)

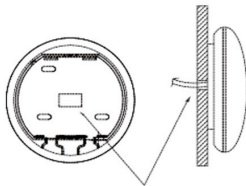


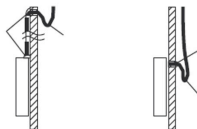
## 7. Cableado

A. Para un montaje visto, dos posiciones de salida.



B. Cableado apantallado.





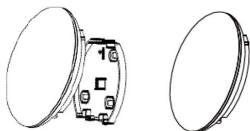
## PRECAUCIÓN

---

- Visite el Sitio Web del Servicio si necesita más información.
  - La cámara de smartphone debe admitir 5 millones de píxeles o más para asegurar que pueda escanearse bien el código QR.
  - Debido a las diferentes situaciones de red, a veces, pueden darse situaciones de tiempo de espera de solicitud, por lo que es necesario reconfigurar la red.
  - Debido a las diferentes situaciones de red, el proceso de control puede en ocasiones generar tiempo de espera. En tal caso, la visualización entre el panel y la aplicación puede ser diferente. No se sienta confuso.
- 

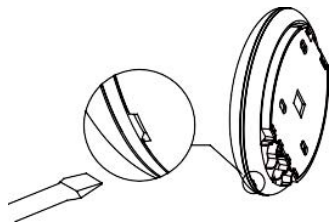
### 8. Vuelva a colocar la parte superior

- Tras ajustar la tapa superior y a continuación sujete la hebilla de la tapa superior; evite aprisionar el cableado durante la instalación. (Fig. 4-10).



Si es necesario, conecte el puerto inteligente al controlador de cable. (Fig. 4-11).

1. Abra la tapa.
2. Inserte el extremo del cable en el circuito impreso.
3. Conecte la línea saliente al controlador de cable.



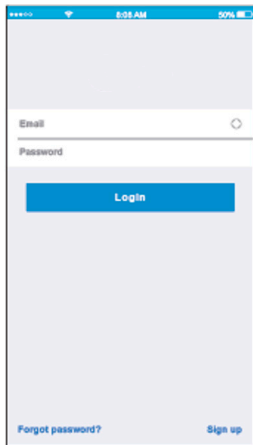
Todas las imágenes de este manual se facilitan con fines explicativos. Su controlador wifi podría diferir en algún aspecto. Prevalecerá la forma actual.

## 5. ESPECIFICACIONES

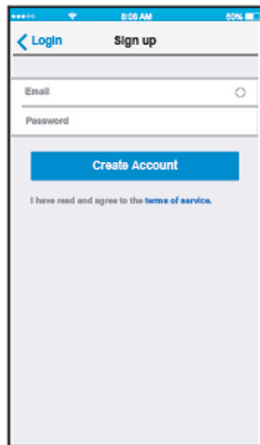
Modelo	K03 WIFI LCAC
Estándar	IEEE802.11 b/g/n
Tipo de antena	Antena omnidireccional externa
Frecuencia	WIFI:2.4G
Potencia máxima transmitida	15 dBm Máx.
Temperatura de funcionamiento	0OC~45OC/32OF~113OF.
Humedad de funcionamiento	10%~85%
Entrada de alimentación	DC 5 V/300 mA

## 6. REGISTRO DE USUARIO

- Asegúrese de que su dispositivo móvil esté conectado al enrutador wifi. Compruebe además que el enrutador wifi ya está conectado a internet antes de proceder al registro de usuario y a la configuración de red.
- Es mejor que se registre a través de su buzón de correo y que active su cuenta de registro haciendo clic en el enlace, en el caso de que olvide la contraseña.



1. Haga clic en 'Crear cuenta'



2. Introduzca su dirección de correo electrónico y contraseña, y a continuación haga clic en 'Registro'.



## **7. FIJAR LA UNIDAD AL MODO AP**

Apriete el botón del monitor digital o el botón de no molestar 7 veces continuamente 3 minutos.

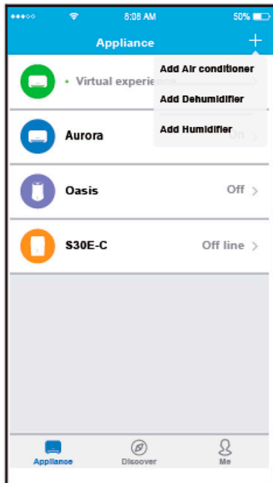
Cuando AP aparece en el monitor, significa que el AC WIFI ya ha ingresado en el modo AP. El usuario puede hacer el siguiente paso de la configuración.

**NOTA:**

Algún tipo de AC necesita la energía of/on en AC antes de pulsar el botón.

## 8. CONFIGURACIÓN DE LA RED

1. Iniciar sesión con tu cuenta.
2. Apriete "+" en la lista de dispositivos de la aplicación y seleccione dispositivo que necesita.



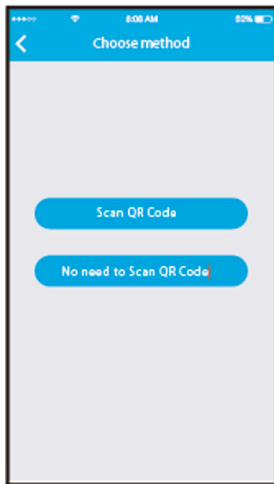
3. Escoja el método de la configuración de red

### Método de escanear el código QR:

- Es adecuado por usuarios que le gustan pocos pasos.
- Por usuarios android, por favor siga los pasos 7.4 para completar la configuración.
- Para usuarios IOS, por favor siga los pasos 7.6 para completar la configuración.

### Método sin necesitar escáner el código QR

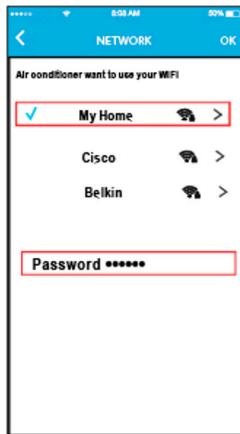
- Es adecuado para los usuarios que han perdido o no quieren escanear el código QR. Es más estable y recomendado por altas versiones del sistema android
- Para usuarios Android, por favor siga los pasos 7.5 para completar la instalación
- Para usuarios IOS, por favor siga los pasos 7.7 para completar la instalación.



4. Para Andorid (método de escaneo Código QR)



1. Escanee el código QR.



2. Seleccione tu red WIFI, por ejemplo "My Home" ( la foto solo es para referencia)
3. Introduzca tu contraseña y pulse OK;



4. Configuración con éxito, usted puede ver el dispositivo en la lista.

**NOTA:**

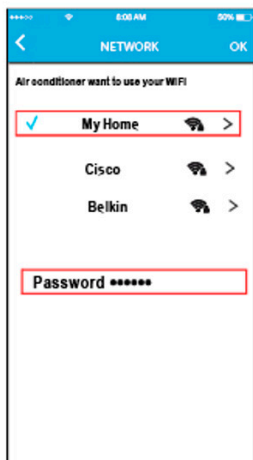
Terminando con la configuración de red, APP te mostrara palabras de éxito en la pantalla

Debido a diferentes entornos de internet, es posible que el estado dispositivo siga apareciendo fuera de línea. Si esta ocurre esta situación, es necesario pulsar y refrescar la lista del dispositivo en la APP y asegurarse de que el estado del dispositivo este en línea. Alternativamente, el usuario puede apagar la corriente y encender otra vez, el estado del dispositivo se pondrá en línea después de unos minutos.

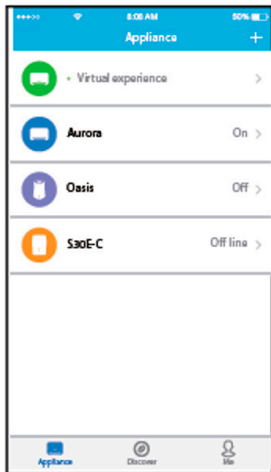
5. Para Andorid (No se necesita escanear el código QR).



1. Seleccione net\_xx\_xxxx hotspot, escriba la contraseña 12345678 y seleccione siguiente.



2. Seleccione tu red WIFI, por ejemplo My Home ( la foto es solo para referencia).
3. Introduzca tu contraseña y pulse OK;



4. Configuración con éxito, usted puede ver el dispositivo en la lista.

**NOTA:**

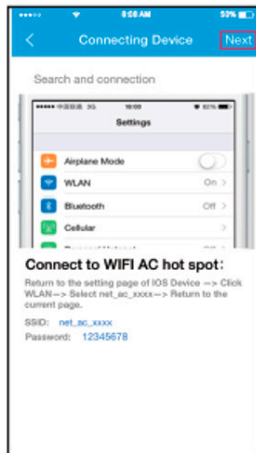
Terminando con la configuración de red, APP te mostrara palabras de éxito en la pantalla

Debido a diferentes entornos de internet, es posible que el estado dispositivo siga apareciendo fuera de línea. Si esta ocurre esta situación, es necesario pulsar y refrescar la lista del dispositivo en la APP y asegurarse de que el estado del dispositivo este en línea. Alternativamente, el usuario puede apagar la corriente y encender otra vez, el estado del dispositivo se pondrá en línea después de unos minutos.

6. Para IOS (escanear el código QR).

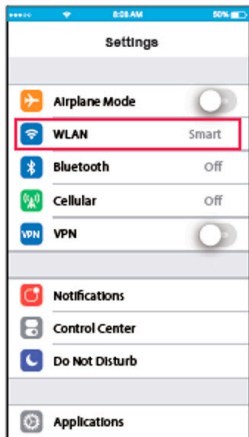


1. Escanee el código QR.

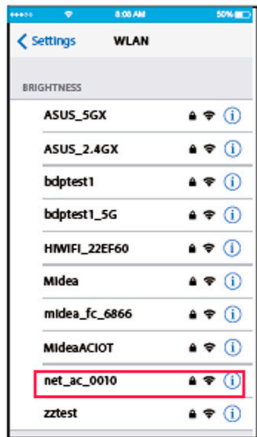


2. Lea las instrucciones y pulse el boton "home" para volver a la interfaz del dispositivo.





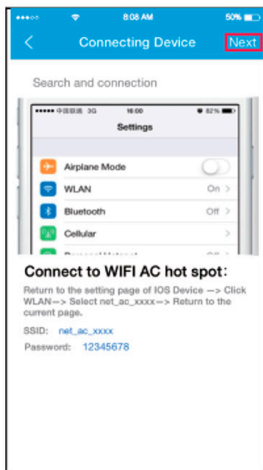
3. Vete a tu configuración del dispositivo de red.



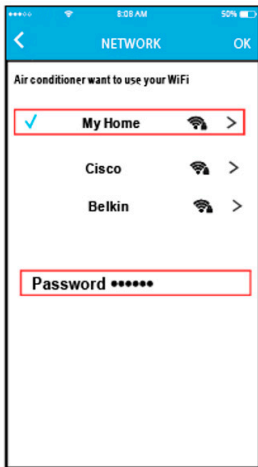
4. Escoga net\_ac\_xxxx.



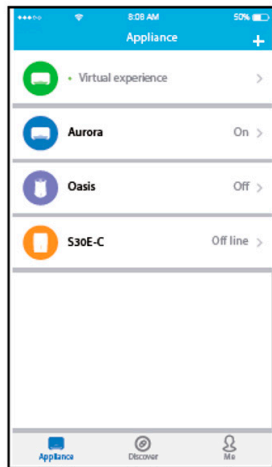
5. Escriba la contraseña por defecto: 12345678 y luego pulse en conectar.



6. Vuelve atrás hacia tu APP conectar el dispositivo de pantalla y pulsar siguiente en esquina de arriba.

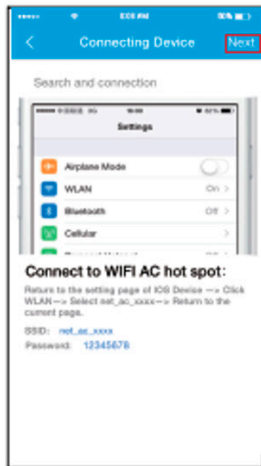


7. Seleccione tu red WIFI, por ejemplo My Home ( la foto es solo para referencia).
8. Introduzca tur contraseña del wifi y pulse OK.

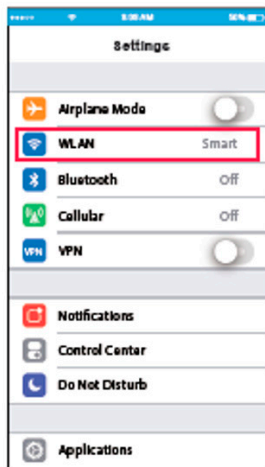


9. Configuración satisfactoria tu puedes ver el dispositivo en la lista.

7. Para IOS (método en que no es necesario escanear el código QR)



1. Leer las instrucciones de encima y pulsar el botón "Home" en la pantalla del dispositivo.



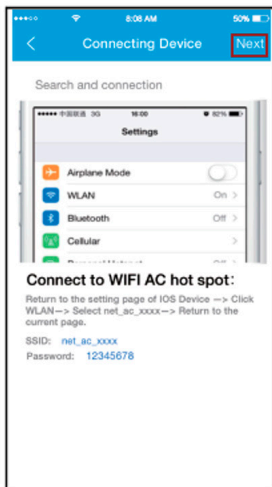
2. Ir a configuración - WIFI.



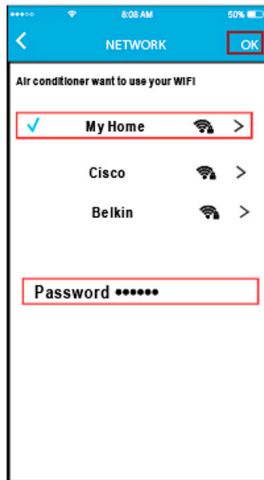
3. Escoja Net\_ac\_xxxx.



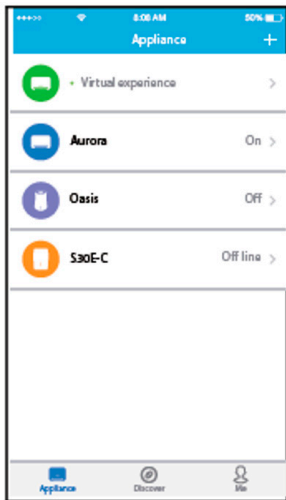
4. Escriba la contraseña por defecto:  
12345678 y pulse conectar.



5. Volver a la APP conectar la pantalla del dispositivo y pulsar siguiente en la esquina de la parte superior.



6. Seleccionar tu wifi personal por ejemplo My Home (la foto es solo para referencia).
7. Introduzca tu contraseña y pulse OK;



8. Configuración con éxito, usted puede ver el dispositivo en la lista.

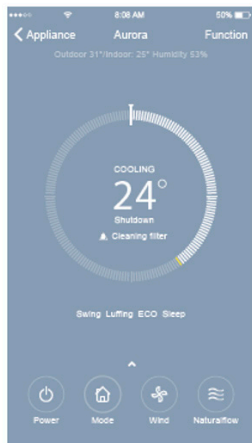
**NOTA:**

Terminando con la configuración de red, APP te mostrara palabras de éxito en la pantalla

Debido a diferentes entornos de internet, es posible que el estado dispositivo siga apareciendo fuera de línea. Si esta ocurre esta situación, es necesario pulsar y refrescar la lista del dispositivo en la APP y asegurarse de que el estado del dispositivo este en línea. Alternativamente, el usuario puede apagar la corriente y encender otra vez, el estado del dispositivo se pondrá en línea después de unos minutos.

## 9. CÓMO UTILIZAR LA APLICACIÓN

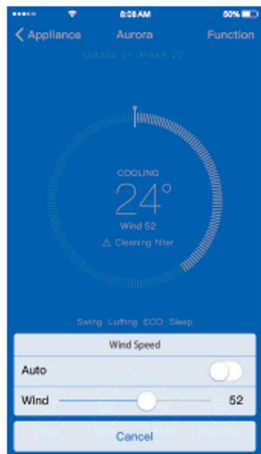
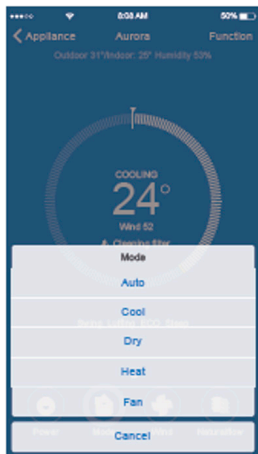
Iniciar sesión y seleccionar tu unidad por disfrutar controlando-lo desde donde quieras con tu dispositivo.



### NOTA:

No todas las funciones de la aplicación están disponibles en el aparato de aire acondicionado. Por ejemplo: Para las funciones ECO, Turbo, oscilación izquierda-derecha, oscilación arriba-abajo, (ECO, Turbo, Left and Right Swing, Up and Down Swing) consulte el manual del usuario si desea más información.





## 10. FUNCIONES ESPECIALES

Incluye: temporizador a la conexión, temporizador a la desconexión, curva de dormir, comprobación, monitor d'energia, control de facturas

### NOTA:

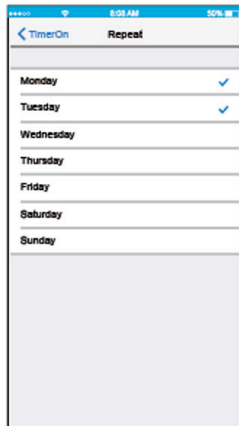
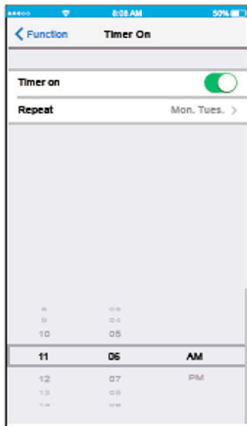
No toda la unidad puede usar estas funciones especiales en la APP.

Si el aire acondicionado no soporta las funciones anteriores, las funciones estarán escondidas en la lista de funciones.



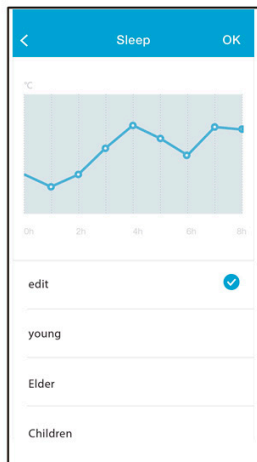
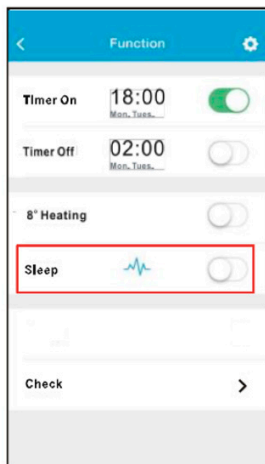
- **Temporizador a la conexión / Temporizador a la desconexión**

Semanalmente el usuario puede hacer una programación para poner en marcha o apagar el AC en un tiempo determinado. El usuario también puede escoger el usuario también puede elegir la circulación para Mantener el AC bajo control de horario semanalmente.



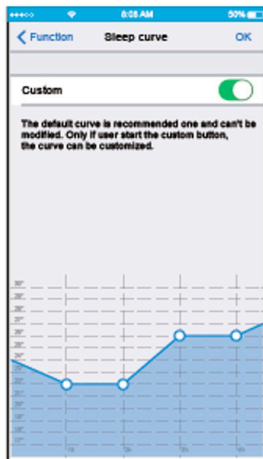
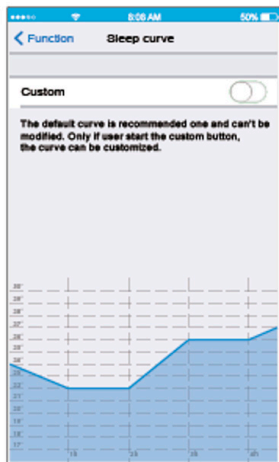
- **Reposo**

El usuario puede adaptar el aparato para tener un reposo confortable configurando una temperatura óptima.



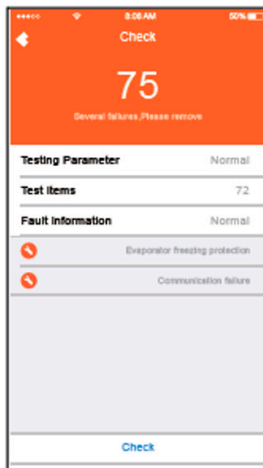
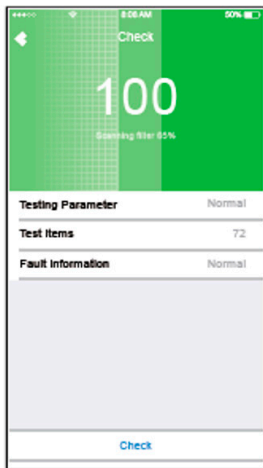
- Dormir

El usuario puede personalizar su sueño confortable ajustando la temperatura de consigna.



- **Comprobación**

El usuario puede simplemente comprobar el aire acondicionado ejecutando los estados con esta función. Cuando finalice este procedimiento, puede mostrar los ítems normales, ítems insólitos y información detallada.



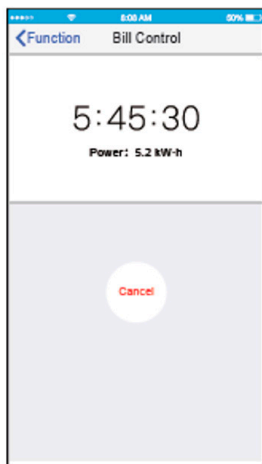
- **Monitor de energia**

El usuario puede controlar la electricidad consumida del AC verificando el registro del grafico y del historial.



- **Control de facturas**

El usuario puede configurar los parámetros para limitar el consumo de electricidad en un periodo de tiempo.





## 11. DECLARACIÓN DE AP

- **Aplicable al sistema: IOS y Android**

**NOTA: (se recomienda IOS7.0 y Android 4.0)**

La APP no puede soportar la última versión de Android y IOS

Debido a la situación especial quizá puede ocurrir: no todo el sistema de Android y IOS son compatibles con la APP. Nosotros no seremos responsables de ningún problema como resultado de la incompatibilidad.

- **Estrategia de seguridad inalámbrica**

El kit inteligente solo puede soportar WPA-PSK/WPA2-PSK encriptación y no encriptación.

WPA\_PSK/WPA2-PSK encriptación recomendado.



### PRECAUCIÓN

---

- Debido a la situación diferente de red, el proceso de control puede devolver a veces el tiempo de espera. Si esta situación ocurriera, el display entre placa y APP quizás no sea la misma, por favor no se siente confundido.
  - La cámara del teléfono inteligente debe tener 5 millones de píxeles o más para asegurarse escanear el código QR de forma correcta.
  - Debido a situaciones diferentes de conexión, a veces, el tiempo de espera de la solicitud podría ocurrir, por lo tanto, es necesario para hacer la configuración de red de nuevo
  - Por favor, revise el servicio de la página web para más información.
-

## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

- Este dispositivo cumple con la parte 15 de las reglas y RSS 210 de industria y ciencia Canada. La operación está sujeta por las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no puede causar interferencia perjudicial, y (2) este dispositivo tiene que aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pueden causar un funcionamiento no deseado.
- Este dispositivo solo opera en conformidad con las instrucciones suministradas. Este dispositivo cumple con FCC y límites de exposición a la radiación del IC establecidos para un ambiente. Con el fin de evitar la posibilidad de excederse en la exposición de radiofrecuencia de la FCC y IC la proximidad a la antena deberá ser menos de 20cm durante el uso normal.
- Los cambios y modificaciones no expresamente deberá ser aprobado por las partes responsables para el cumplimiento podría anular la autorización del usuario para operar el equipamiento.
- Por la presente, nosotros declaramos que este AC esta en conformidad con los requerimientos esenciales y otras provisiones relevantes según la directiva 1999/5/EC. La declaración de conformidad puede consultarse con el agente de ventas.

QSWFUI-002AEN  
16110800A01696  
20170729

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin notificación previa para la mejora del producto. agencia o fabricante para más detalles.



Kaysun  
by frigicoll

OFICINA CENTRAL  
Blasco de Garay, 4-6  
08960 Sant Just Desvern  
(Barcelona)  
Tel. 93 480 33 22  
<http://www.frigicoll.es/>  
<http://www.kaysun.es/>

MADRID  
Senda Galiana, 1  
Poligono Industrial Coslada  
28820 Coslada (Madrid)  
Tel. 91 669 97 01  
Fax. 91 674 21 00  
[madrid@frigicoll.es](mailto:madrid@frigicoll.es)