



# MANUAL DO UTILIZADOR E DE INSTALAÇÃO

## Controlador WiFi



K03 WIFI LCAC



**NOTA IMPORTANTE:**

Agradecemos por te adquirido o nosso produto.

Antes de utilizar a sua unidade, leia este manual com atenção e guarde-o para referência futura.



- Este manual fornece a descrição detalhada das precauções que deve ter durante o funcionamento.
- Leia este manual com atenção antes de utilizar a unidade, para garantir a manutenção correta do Smart Port.
- Para facilidade de referência futura, guarde este manual após a leitura do mesmo.



# CONTENIDO

1. PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA .....	1
2. TRANSFERIR E INSTALAR A APLICAÇÃO .....	2
3. ACESSÓRIO DE INSTALAÇÃO .....	3
4. MÉTODO DE INSTALAÇÃO .....	4
5. ESPECIFICAÇÕES .....	9
6. REGISTO DO UTILIZADOR .....	10
7. DEFINIR A UNIDADE PARA O MODO AP .....	11
8. CONFIGURAÇÃO DA REDE .....	12
9. COMO UTILIZAR A APLICAÇÃO .....	26
10. FUNÇÕES ESPECIAIS .....	28
11. DECLARAÇÃO DA APLICAÇÃO .....	34



# 1. PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

- Leia as precauções de segurança com atenção antes de instalar a unidade.
- Em seguida, encontram-se referidas questões de segurança importantes que devem ser respeitadas. Sistema aplicável: IOS, Android. (Sugeridos:IOS 10.3, Android 6.0)

## NOTA:

A aplicação não suporta a versão mais recente do software do sistema Android e IOS.

Devido a situações excecionais que possam ocorrer, afirmamos explicitamente de seguida que: Nem todos os sistemas Android e IOS são compatíveis com a aplicação. Não nos responsabilizamos por qualquer problema causado devido à incompatibilidade.

Estratégia de segurança sem fios

O Smart kit apenas suporta encriptação WPA-PSK/WPA2-PSK ou nenhuma encriptação. É recomendada a encriptação WPA-PSK/WPA2-PSK.



## ATENÇÃO

---

- Consulte o site do serviço para obter mais informações.
  - A câmara do smartphone deve ter 5 milhões de pixels ou mais para se certificar de que o código QR é bem lido.
  - Devido a situações de rede diferentes, por vezes, pode ocorrer um tempo limite do pedido, sendo, então, necessário configurar novamente a rede.
  - Devido a situações de rede diferentes, o processo de controlo pode por vezes, dar o tempo limite. Se tal acontecer, não se sinta confuso, o visor entre o quadro e a aplicação pode não ser o mesmo.
- 

## NOTA:

A empresa não se responsabiliza por quaisquer questões ou problemas causados pela Internet, router WiFi e dispositivos inteligentes. Contacte o fornecedor original para obter ajuda adicional.

## 2. TRANSFERIR E INSTALAR A APLICAÇÃO

Atenção: O Código QR A e o código QR B só estão disponíveis para transferência da aplicação.

Código QR A



Código QR B



- Utilizadores de telemóveis Android: leia o Código QR A ou vá ao Google Play, pesquise a aplicação "Nethome Plus" e transfira-a.
- Utilizadores de iPhones: leia o Código QR B ou vá à App Store, pesquise a aplicação "Nethome Plus" e transfira-a.

### 3. ACESSÓRIO DE INSTALAÇÃO

#### Escolha o local de instalação

Não instale num local onde entre em contacto com óleos minerais, vapor ou gás sulfuroso, caso contrário, este produto ficará deformado o que causaria avarias no sistema.

#### Preparação antes da instalação

1. Confirme se possui todas as seguintes partes.

N.º	Nome	Qtd.	Observações
1	Smart Port	1	
2	Manual do utilizador e de instalação	1	
3	Parafusos	3	M4X20 (para montar na parede)
4	Tomadas	3	Para montar na parede
5	Smart kit	1	
6	O grupo-1 de fios de ligação	1	Ligue ao controlador com fios

2. Prepare o seguinte conjunto no local.

N.º	Nome	Qtd. (Incorporada na parede)	Especificações (apenas para referência)	Observações
1	Tubo de Cablagem (Manga de Isolamento e Parafuso de Fixação)	1		

## 4. MÉTODO DE INSTALAÇÃO

### 1. Figura do tamanho da estrutura do controlador Wi-Fi

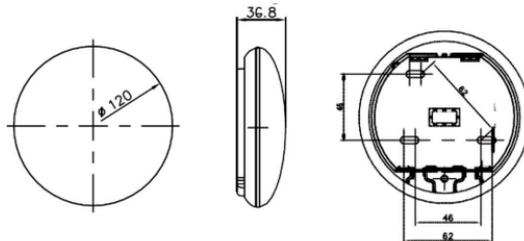


Fig 4-1

### 2. Esboço do Princípio de Cablagem

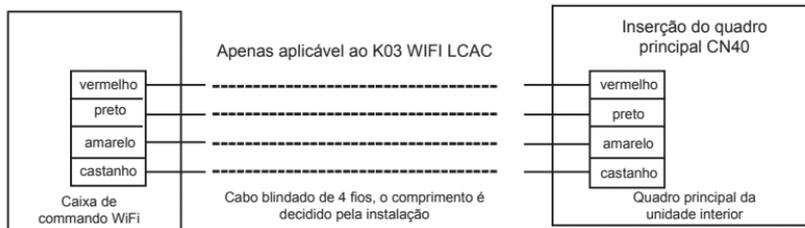


Fig 4-2

### 3. Figura da cablagem

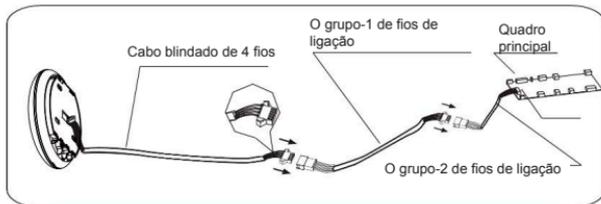
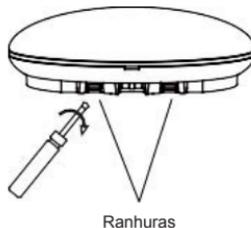


Fig 4-3

- Ligue a junta macho do grupo-1 de fios de ligação ao quadro principal e depois ligue o outro lado do grupo-1 de fios de ligação ao cabo blindado de 4 fios do Smart Port. (Consultar Fig. 4-3).
- Se desejar prolongar o fio, utilize um cabo de extensão (adquirido separadamente). (Consultar Fig.4-3).

### 4. Remover a parte superior do Smart Port

- Insira uma chave de fendas nas ranhuras na parte inferior do Smart Port (2 ligares) e remova a parte superior do Smart Port. (Fig. 4-4).



Ranhuras

Fig 4-4

## 5. Fixar a chapa traseira do Smart Port

- Para uma montagem exposta, fixe a chapa traseira na parede com os 3 parafusos (M4x20) e as tomadas. (Fig. 4-5)

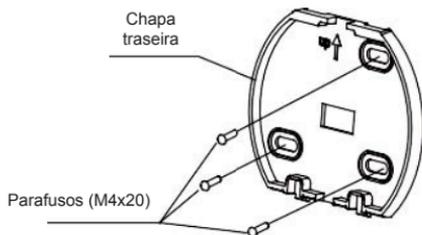


Fig 4-5

## 6. Instalar o smart kit no Smart Port

- Insira o smart kit, com alguma força, no PCI principal do Smart Port. (Fig. 4-6)

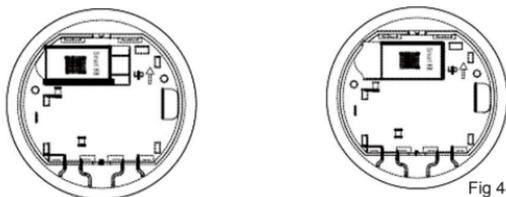


Fig 4-6

## 7. Cablagem

A. Para montagem exposta, duas posições de saída.

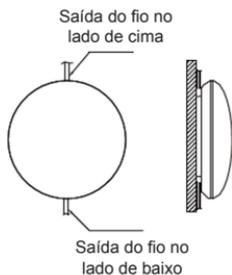
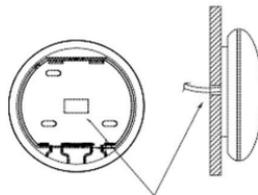


Fig 4-7

B. Cablagem blindada

Cablagem através da parede



Orifício da cablagem e orifício da parede

Diâmetro do orifício da parede:  $\Phi 20\text{mm}$

Fig 4-8

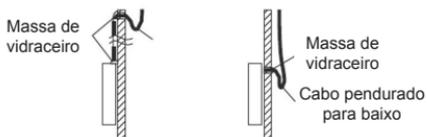


Fig 4-9

---

**⚠ ATENÇÃO**

---

Evite a entrada de água no Smart Port, utilize um cabo pendurado para baixo e massa de vidraceiro para selar os conectores dos fios durante a instalação da cablagem. (Fig. 4-9). Quando estiver a instalar, deixe livre uma parte do fio conector para facilitar a retirada do Smart Port durante a manutenção.

---

#### 8. Recolocar a parte superior do Smart Port

- Depois de ajustar a parte superior, feche-a; evite que a cablagem fique presa durante a instalação (Fig. 4-10).

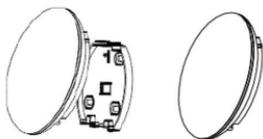


Fig 4-10

## 9. Ligue o Smart Port ao controlador com fios (se necessário)

1. Remova a capa superior do espaço entre a capa superior e inferior com uma ferramenta com cabeça achatada. (Consultar Fig. 4-11).
2. Utilize o cabo de ligação para ligar o controlador com fios e CN3 do Smart Port. (Consultar Fig. 4-12) (consulte o manual do controlador com fios para mais detalhes).

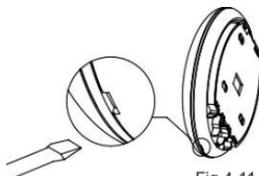


Fig 4-11



Fig 4-12

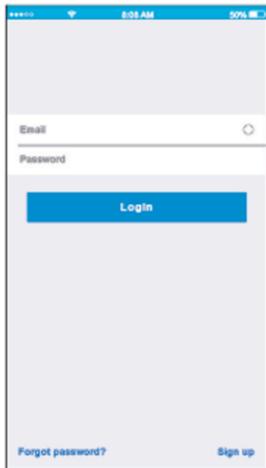
**Todas as imagens neste manual são apenas para fins de explicação. O seu controlador Wi-Fi pode ser ligeiramente diferente. No entanto, a sua forma será igual**

## 5. ESPECIFICAÇÕES

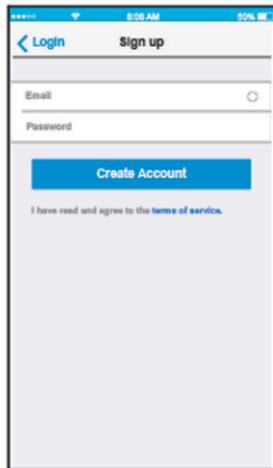
Modelo	K03 WIFI LCAC
Padrão	IEEE802.11 b/g/n
Tipo de Antena	Antena omnidirecional externa
Frequência	WIFI:2.4G
Potência Máxima Transmitida	Máx. 15 dBm
Temperatura de Funcionamento	0°C~45°C/32°F~113°F.
Humidade de Funcionamento	10%~85%
Entrada de Energia	DC 5 V/300 mA

## 6. RESGITO DO UTILIZADOR

- Assegure-se de que o seu dispositivo móvel está ligado ao router Wi-Fi. O router Wi-Fi já deve estar ligado à internet antes de efetuar o registo de utilizador e a configuração de rede.
- É aconselhável que entre na sua conta de e-mail e ative a sua conta de registo clicando na ligação, para o caso de se esquecer da sua palavra-passe.



1. Clique em "Iniciar sessão"



2. Introduza o seu endereço de e-mail e palavra-passe e depois clique em "Criar Conta"

## 7. DEFINIR A UNIDADE PARA O MODO AP

Prima o botão “visor digital” ou a botão “não incomodar” sete vezes seguidas em 3 minutos.

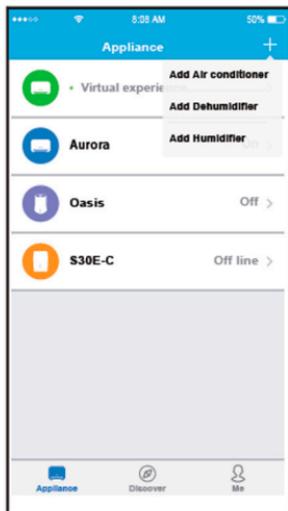
Quando aparecer AP no visor, significa que o AC Wi-Fi já foi introduzido no Modo AP. O utilizador pode realizar a configuração do próximo passo.

**NOTA:**

Alguns tipos de AC precisam de ser desligados/ligados antes de premir o botão.

## 8. CONFIGURAÇÃO DA REDE

1. Inicie sessão na sua conta.
2. Prima "+" na exibição em lista do Aparelho da aplicação e selecione a categoria do dispositivo que necessita.



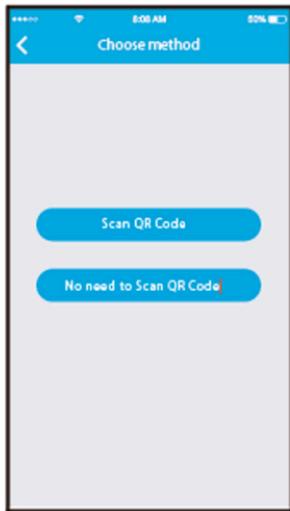
- Escolha o método de configuração da rede

**Método de Leitura do Código QR:**

- É adequado para utilizadores que preferam passos simples.
- Para utilizadores de Android, siga o passo 7.4 para completar a configuração.
- Para utilizadores de IOS, siga o passo 7.6 para completar a configuração.

**Método Sem Necessidade de Leitura do Código QR:**

- É adequado para utilizadores que perdem ou não querem ler o código QR. É mais estável e recomendado para versões mais recentes do sistema Android.
- Para utilizadores de Android, siga o passo 7.5 para completar a configuração.
- Para utilizadores de IOS, siga o passo 7.7 para completar a configuração.



4. Para Android (Método de Leitura do Código QR)



1. Leia o Código QR que está embalado com o smart kit.



2. Selecione a sua rede Wi-Fi, por exemplo "Minha Casa" (a imagem é apenas para referência)
3. Introduza a palavra-passe do router da sua Wi-Fi e clique em "OK".



4. Configuração bem sucedida, consegue ver o dispositivo na lista.

**NOTA:**

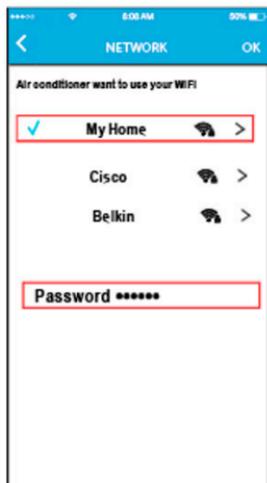
Quando concluir a configuração da rede, a aplicação irá mostrar palavras de sucesso no visor.

Devido a ambientes de internet diferentes, é possível que o estado do dispositivo mostre "offline". Quando esta situação ocorre é preciso sair e atualizar a lista de dispositivos na aplicação, e certificar-se de que o estado do dispositivo muda para "online". Alternativamente, o utilizador pode desligar e voltar a ligar o AC, o estado do dispositivo ficará "online" após alguns minutos.

5. Para Android (Método Sem Necessidade de Leitura do Código QR)



1. Selecione o hotspot `net_xx_xxxx`, introduza a palavra-passe 12345678 e clique "Seguinte".



2. Selecione a sua rede Wi-Fi, por exemplo "Minha Casa" (a imagem é apenas para referência).
3. Introduza a palavra-passe do router da sua Wi-Fi e clique em "OK".



4. Configuração bem sucedida, consegue ver o dispositivo na lista.

**NOTA:**

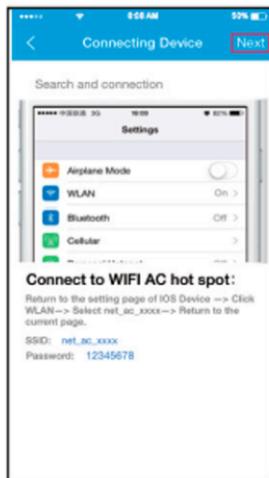
Quando concluir a configuração da rede, a aplicação irá mostrar palavras de sucesso no visor.

Devido a ambientes de internet diferentes, é possível que o estado do dispositivo mostre "offline". Quando esta situação ocorre é preciso sair e atualizar a lista de dispositivos na aplicação, e certificar-se de que o estado do dispositivo muda para "online". Alternativamente, o utilizador pode desligar e voltar a ligar o AC, o estado do dispositivo ficará "online" após alguns minutos.

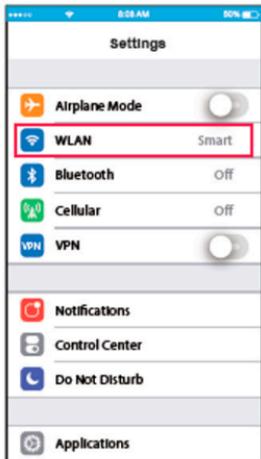
6. Para IOS (Método de Leitura do Código QR)



1. Leia o Código QR que está embalado com o smart kit.



2. Leia as instruções acima e prima o botão "Home" para regressar à interface do dispositivo.



3. Vá a definições de dispositivos sem fios



4. Escolha net\_ac\_xxxx.



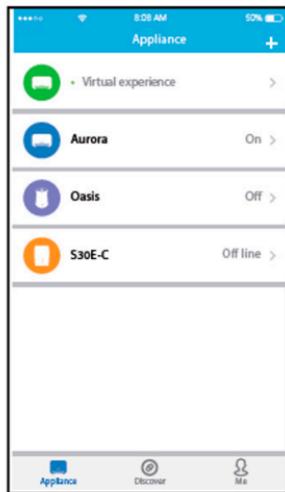
5. Introduza a palavra-passe predefinida: 12345678 e clique "Aderir".



6. Volte ao ecrã de ligação de dispositivos da sua aplicação e clique "seguinte" no canto superior.

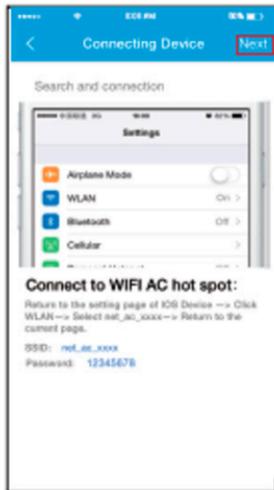


7. Selecione a sua rede Wi-Fi, por exemplo "Minha Casa" (a imagem é apenas para referência)
8. Introduza a palavra-passe do router da sua Wi-Fi e clique em "OK".



9. Configuração bem sucedida, consegue ver o dispositivo na lista.

7. Para IOS (Método Sem Necessidade de Leitura do Código QR)



1. Leia as instruções acima e prima o botão "Home" para regressar à interface do dispositivo.



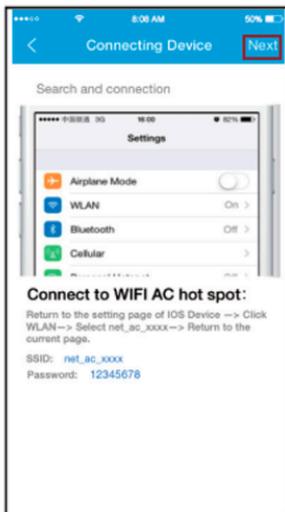
2. Vá a definições de dispositivos sem fios.



3. Escolha net\_ac\_xxxx.



4. Introduza a palavra-passe predefinida: 12345678 e clique "Aderir".



5. Volte ao ecrã de ligação de dispositivos da sua aplicação e clique "Seguinte" no canto superior.



6. Selecione a sua rede Wi-Fi, por exemplo "Minha Casa" (a imagem é apenas para referência).
7. Introduza a palavra-passe do router da sua Wi-Fi e clique em "OK".



8. Configuração bem sucedida, consegue ver o dispositivo na lista.

**NOTA:**

Quando concluir a configuração da rede, a aplicação irá mostrar palavras de sucesso no visor.

Devido a ambientes de internet diferentes, é possível que o estado do dispositivo mostre "offline". Quando esta situação ocorre é preciso sair e atualizar a lista de dispositivos na aplicação, e certificar-se de que o estado do dispositivo muda para "online". Alternativamente, o utilizador pode desligar e voltar a ligar o AC, o estado do dispositivo ficará "online" após alguns minutos.

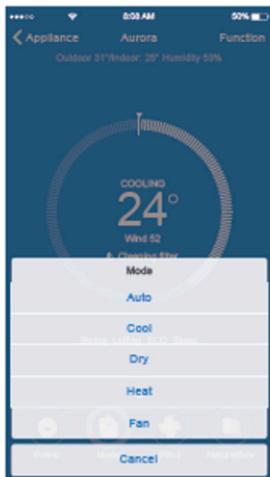
## 9. COMO UTILIZAR A APLICAÇÃO

Inicie sessão e selecione a sua unidade para a controlar onde quer que esteja a partir do seu dispositivo inteligente,



### NOTA:

Nem todas as funções da aplicação estão disponíveis no aparelho de ar condicionado. Por exemplo: ECO, Turbo, Oscilação Esquerda e Direita, Oscilação Cima e Baixo, consulte o manual do utilizador para mais informações.



## 10. FUNÇÕES ESPECIAIS

Incluindo: Timer on (Temporizador ligado), Timer off (Temporizador desligado), Sleep curve (Curva de descanso), Check (Verificação), Energy Monitor (Monitorização de Energia), Bill Control Check (Verificação de Controlo da Fatura).

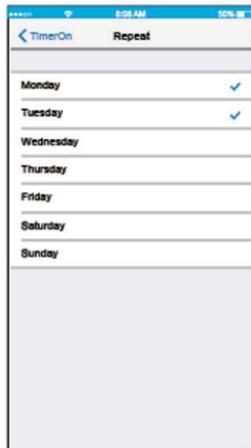
### NOTA:

Nem todas as unidades podem utilizar estas funções especiais na aplicação. Assim, se o aparelho de ar condicionado não suportar as funções supramencionadas, as funções serão ocultadas da lista de funções.



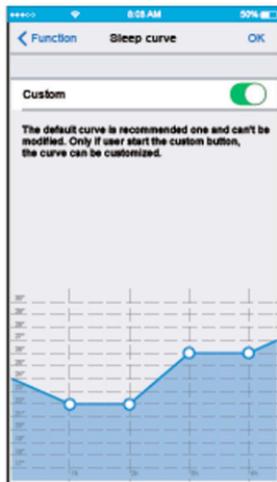
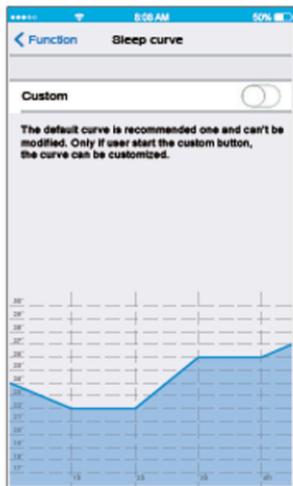
- **Timer On / Timer Off**

Semanalmente, o utilizador pode fazer uma marcação para ligar ou desligar o AC a uma hora específica. O utilizador também pode escolher a circulação para manter o AC sob controlo horário todas as semanas.



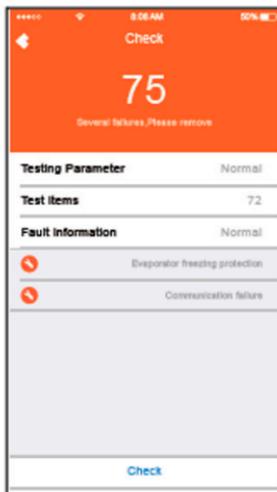
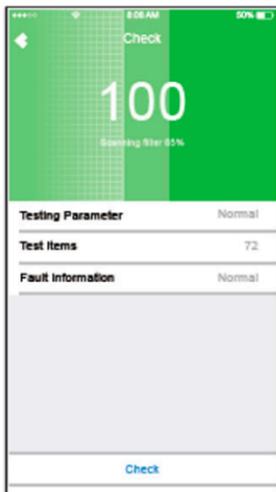
- **Sleep Curve**

O utilizador pode personalizar o seu próprio descanso confortável definindo uma temperatura pretendida.



- **Check**

O utilizador pode simplesmente verificar o estado de funcionamento do AC com esta função. Quando terminar este procedimento, pode apresentar os itens normais, itens anormais e informações detalhadas.



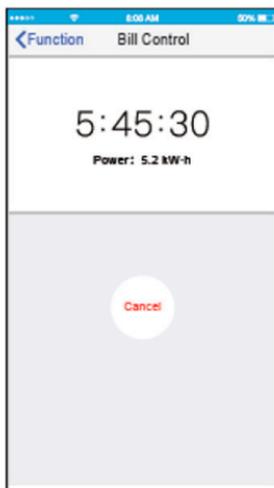
- **Energy Monitor**

O utilizador pode simplesmente monitorizar o consumo de energia da unidade de AC verificando o gráfico e histórico.



- **Bill Control Check**

O utilizador pode definir parâmetros para limitar o consumo de energia num determinado período de tempo.



## 11. DECLARAÇÃO DA APLICAÇÃO

- **Sistema aplicável: IOS, Android**

**NOTA: (sugeridos: IOS7.0,Android 4.0)**

A aplicação não suporta a versão mais recente do software do sistema Android e IOS.

Devido a situações excecionais que possam ocorrer, afirmamos explicitamente de seguida que: Nem todos os sistemas Android e IOS são compatíveis com a aplicação. Não seremos responsáveis por qualquer problema causado devido à incompatibilidade.

- **Estratégia de segurança sem fios**

O Smart kit apenas suporta encriptação WPA-PSK/WPA2-PSK ou nenhuma encriptação

É recomendada a encriptação WPA\_PSK/WPA2-PSK.



### ATENÇÃO

- Devido a situações de rede diferentes, o processo de controlo pode, por vezes, devolver o tempo limite. Se tal acontecer, não se sinta confuso, o visor entre o quadro e a aplicação pode não ser o mesmo.
  - A câmara do smartphone deve ter 5 milhões de pixels ou mais para se certificar de que o código QR é bem lido.
  - Devido a situações de rede diferentes, por vezes, pode ocorrer um tempo limite do pedido, sendo, então, necessário configurar novamente a rede.
  - Consulte o site do serviço para obter mais informações.
-

## DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

- Este dispositivo está em conformidade com a secção 15 do Regulamento FCC e com a norma RSS 210 da Indústria e Ciência de Canadá. O funcionamento está sujeito às duas condições seguintes: (1) este dispositivo pode não causar interferência prejudicial, e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam causar operação indesejável.
- Opere o dispositivo apenas de acordo com as instruções fornecidas. Este dispositivo está em conformidade com os limites de exposição à radiação da FCC e IC definidos para um ambiente não controlado. Para evitar a possibilidade de exceder os limites de exposição a radiofrequência da FCC e IC, a proximidade humana à antena não deve ser inferior a 20 cm (8 polegadas) durante o funcionamento normal.
- As alterações ou modificações não expressamente aprovadas pela parte responsável pela conformidade podem anular a autoridade do utilizador para operar o equipamento.
- Declaramos que este AC está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições relevantes da Diretiva 1999/5/CE. A declaração de conformidade pode ser consultada com o agente de vendas.

QSWFUI-002AEN  
16110800A01696  
20170729

O design e as especificações podem sofrer alterações para efeitos de  
melhoramento do produto sem aviso prévio. Consulte a agência de vendas ou  
o fabricante para obter mais informações.





Kaysun  
by frigicoll

ESCRITÓRIO

Blasco de Garay, 4-6  
08960 Sant Just Desvern  
(Barcelona)

Tel. +34 93 480 33 22  
<http://www.frigicoll.es/>  
<http://www.kaysun.es/en/>

MADRID

Senda Galiana, 1  
Polígono Industrial Coslada  
Coslada (Madrid)

Tel. +34 91 669 97 01  
Fax. +34 91 674 21 00  
[madrid@frigicoll.es](mailto:madrid@frigicoll.es)