



MANUALE D'USO E INSTALLAZIONE

Controller Wi-Fi



K03 WIFI LCAC



NOTA IMPORTANTE:

Vi ringraziamo per l'acquisto del nostro prodotto.

Prima di utilizzare l'unità acquistata, leggere attentamente il presente manuale e conservarlo per future consultazioni.

- Il presente manuale contiene una descrizione dettagliata delle precauzioni da osservare durante l'utilizzo del prodotto.
- Per garantire il corretto funzionamento della porta intelligente, leggere con attenzione il presente manuale prima di utilizzare l'unità.
- Dopo averlo letto, conservare il manuale per future consultazioni.

CONTENUTO

1. PRECAUZIONI DI SICUREZZA	1
2. DOWNLOAS E INSTALLAZIONE DELL'APPLICAZIONE	2
3. ACCESSORI DI INSTALLAZIONE	3
4. METODO DI INSTALLAZIONE	4
5. SPECIFICHE	9
6. REGISTRAZIONE DELL'UTENTE	10
7. IMPOSTAZIONE DELL'UNITÀ IN MODALITÀ AP	11
8. CONFIGURAZIONE DI RETE	12
9. UTILIZZO DELL'APPLICAZIONE	26
10. FUNZIONI SPECIALI	28
11. INFORMAZIONI APPLICAZIONE	34

1. PRECAUZIONI DI SICUREZZA

- Leggere attentamente le precauzioni di sicurezza prima di installare l'unità.
- Le importanti informazioni di sicurezza riportate di seguito vanno osservate scrupolosamente.
Requisiti di sistema: IOS, Android. (Suggerimento: IOS 10.3, Android 6.0)

NOTA:

L'applicazione non supporta necessariamente le più recenti versioni software dei sistemi Android e IOS.
A causa di circostanze particolari al di fuori del nostro controllo, dichiariamo esplicitamente quanto segue: Non tutti i sistemi Android e IOS sono compatibili con l'applicazione. Non ci assumiamo nessuna responsabilità per eventuali problemi causati da tale incompatibilità.

Strategia di sicurezza wireless

Il kit intelligente offre solo l'opzione di attivazione della crittografia WPA-PSK/WPA2-PSK o senza crittografia. Si consiglia l'attivazione della crittografia WPA-PSK/WPA2-PSK.



ATTENZIONE

- Per ulteriori informazioni consultare il sito web del servizio.
 - Per garantire la corretta scansione del codice QR, occorre che la fotocamera dello smartphone abbia una risoluzione di almeno 5 milioni di pixel.
 - A causa della variabilità delle condizioni di rete, talvolta può verificarsi il timeout della richiesta, per cui occorre ripetere la configurazione di rete.
 - A causa della variabilità delle condizioni di rete, il processo di controllo può talvolta restituire una condizione di timeout. In tali casi, il display della scheda e dell'applicazione potrebbero essere differenti, ma l'utente non deve preoccuparsi di questo.
-

NOTA:

La società non si assume alcuna responsabilità per eventuali problemi causati da Internet, Wi-Fi, router o dispositivi intelligenti. Contattare il fornitore originale del prodotto per ulteriore assistenza.

2. DOWNLOAD E INSTALLAZIONE DELL'APPLICAZIONE

Attenzione: I codici QR A e B servono solo per scaricare l'applicazione.

Codice QR A



Codice QR B



- Utenti di telefoni Android: effettuare la scansione del codice QR A, oppure andare su Google Play, cercare l'applicazione 'Nethome Plus' e scaricarla.
- Utenti iPhone: effettuare la scansione del codice QR B, oppure andare su App Store, cercare l'applicazione 'Nethome Plus' e scaricarla.

3. ACCESSORI DI INSTALLAZIONE

Scelta del luogo di installazione

Non installare in posti ricoperti di grasso, o in ambienti con emissioni di vapore o gas contenenti zolfo, che potrebbero deformare il prodotto e causare malfunzionamenti del sistema

Preparazione all'installazione

1. Verificare che i seguenti componenti siano tutti compresi nella dotazione.

N.°	Nome	Qtà.	Osservazione
1	Porta intelligente	1	
2	Manuale di uso e installazione	1	
3	Viti	3	M4X20 (per il montaggio a parete)
4	Tasselli a muro	3	Per il montaggio a parete
5	Kit intelligente	1	
6	Cavi di connessione gruppo 1	1	Per il collegamento al controller cablato

2. Sul luogo di installazione preparare i seguenti accessori di montaggio

N.°	Nome	Qtà (incorporata nella parete)	Specifiche tecniche (a solo scopo indicativo)	Osservazioni
1	Tubi passacavo (guaina isolante e viti di serraggio)	1		

4. METODO DI INSTALLAZIONE

1. Illustrazione dimensioni struttura del controller Wi-Fi

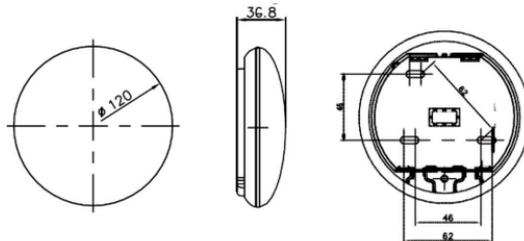


Fig 4-1

2. Sketch dello schema di cablaggio

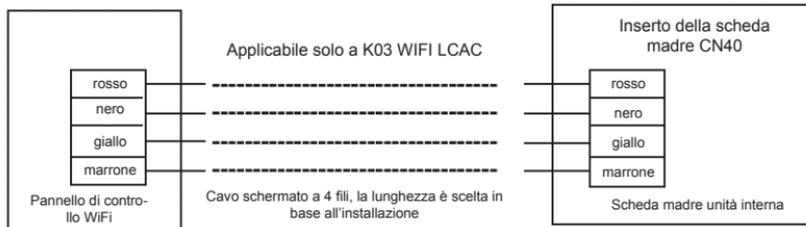


Fig 4-2

3. Illustrazione del cablaggio

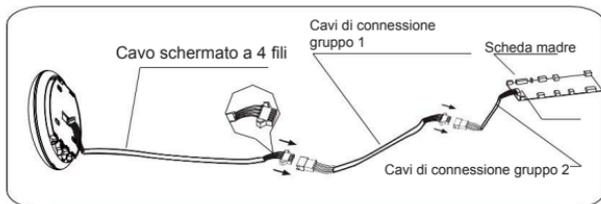


Fig 4-3

- Collegare il connettore maschio dei cavi di connessione gruppo 1 alla scheda madre, quindi collegare l'altra estremità dei cavi di connessione gruppo 1 al cavo schermato a 4 fili della porta intelligente. (Vedi Fig. 4-3).
- Per estendere il cavo, utilizzare una prolunga (da acquistare a parte). (Vedi Fig.4-3).

4. Rimozione della parte superiore della porta intelligente

- Inserire un cacciavite piatto negli slot della parte inferiore della porta intelligente (2 posizioni) e rimuovere la parte superiore della porta intelligente. (Fig. 4-4).

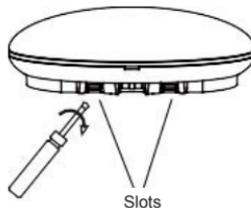


Fig 4-4

5. Fissaggio della piastra posteriore della porta intelligente

- Per installazioni esposte, fissare la piastra posteriore alla parete con le 3 viti (M4x20) e i tasselli. (Fig. 4-5)

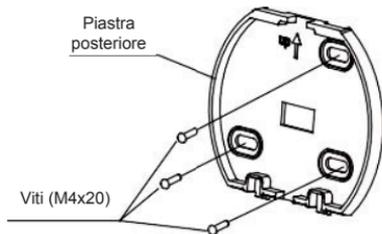


Fig 4-5

6. Installazione del kit intelligente sulla porta intelligente

Inserire il kit intelligente applicando una leggera forza nella PCB principale della porta intelligente. (Fig. 4-6)



Fig 4-6

7. Cablaggio

A. Per installazioni esposte, due posizioni di uscita.

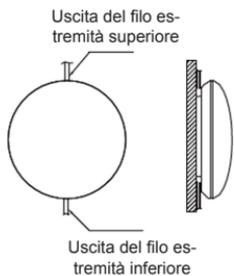
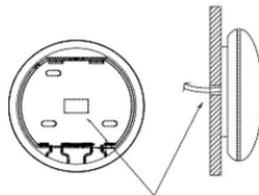


Fig 4-7

B. Cablaggio schermato

Cablaggio attraverso la parete



Foro di cablaggio e foro sulla parete
Diametro foro sulla parete: $\Phi 20\text{mm}$

Fig 4-8

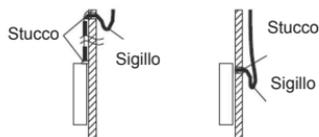


Fig 4-9



ATTENZIONE

Evitare che l'acqua possa penetrare nella porta intelligente, usando dello stucco protettivo per sigillare i connettori dei fili durante l'installazione del cablaggio. (Fig. 4.9). Durante l'installazione, riservare un'adeguata lunghezza del filo di connessione per garantire il corretto smontaggio della porta intelligente in caso di manutenzione.

8. Riapplicazione della parte superiore della porta intelligente

- Dopo aver sistemato l'involucro superiore, fissarlo di nuovo; evitare di bloccare i fili durante l'installazione (Fig. 4-10).

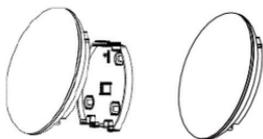


Fig 4-10

9. Collegamento della porta intelligente al controller cablato (se necessario)

1. Rimuovere la copertura superiore applicando un cacciavite a testa piatta nella cavità esistente tra la copertura superiore e la base. (Vedi Fig. 4-11).
2. Servendosi del cavo di connessione, collegare il controller cablato al CN3 della porta intelligente. (Vedi Fig. 4-12) (consultare il manuale del controller cablato per ulteriori dettagli).

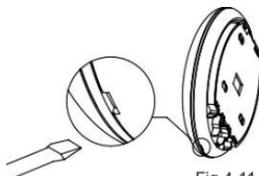


Fig 4-11



Fig 4-12

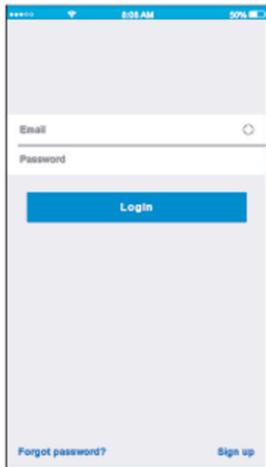
Tutte le figure di questo manuale hanno uno scopo esclusivamente esplicativo. Il controller Wi-Fi dell'utente potrebbe essere leggermente diverso. Fare riferimento alla forma dell'unità effettiva.

5. SPECIFICHE

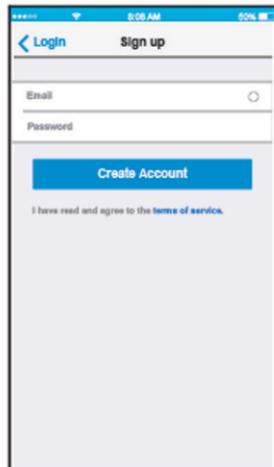
Modello	K03 WIFI LCAC
Standard	IEEE802.11 b/g/n
Tipo di antenna	Antenna omnidirezionale esterna
Frequenza	WIFI:2.4G
Potenza massima di trasmissione	Max. 15 dBm
Temperatura di utilizzo	0°C~45°C/32°F~113°F.
Umidità di utilizzo	10%~85%
Tensione di ingresso	DC 5 V/300 mA

6. REGISTRAZIONE DELL'UTENTE

- Verificare che il proprio dispositivo mobile sia collegato al router Wi-Fi. Inoltre, il router Wi-Fi deve essere già connesso a internet prima di procedere alla registrazione dell'utente e alla configurazione di rete.
- In caso di smarrimento della password, accedere alla propria casella e-mail e attivare l'account di registrazione, facendo clic sull'apposito collegamento.



1. Fare clic su "Login" (Accesso)



2. Inserire indirizzo e-mail e password, quindi fare clic su "Create Account" (Crea account)

7. IMPOSTAZIONE DELL'UNITÀ IN MODALITÀ AP

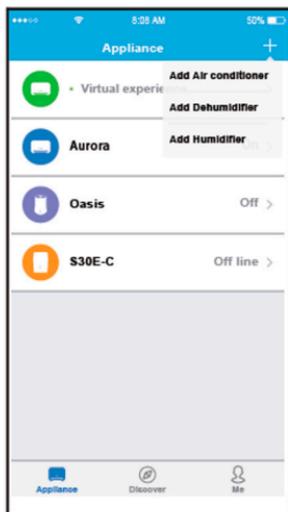
Premere il tasto del display digitale o il tasto 'do not disturb' (non disturbare) sette volte di seguito entro 3 minuti. Quando il display mostra l'indicazione AP, il condizionatore Wi-Fi è già entrato in modalità AP. Ora l'utente può procedere al passo successivo di configurazione.

NOTA:

Alcuni tipi di condizionatori richiedono lo spegnimento e la riaccensione prima di premere il tasto.

8. CONFIGURAZIONE DI RETE

1. Accedere con il proprio account.
2. Premere "+" sulla schermata dell'elenco dispositivi dell'applicazione per selezionare la categoria di dispositivi richiesta.



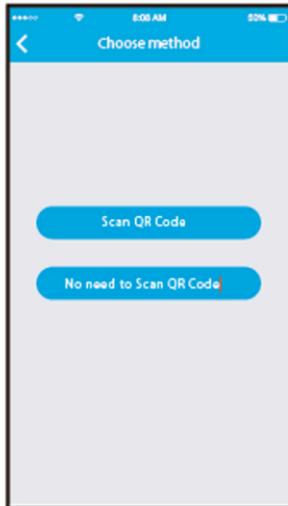
3. Scegliere il metodo per la configurazione di rete

Metodo con scansione del codice QR:

- È preferibile se l'utente intende semplificare la procedura.
- Gli utenti Android devono applicare il passo 7.4 per completare la configurazione.
- Gli utenti IOS devono applicare il passo 7.6 per completare la configurazione.

Metodo senza scansione del codice QR:

- Metodo applicabile per gli utenti che preferiscono evitare la scansione del codice QR, se ad esempio lo hanno smarrito. Tale metodo è più stabile e consigliato per le versioni più recenti dei sistemi Android.
- Gli utenti Android devono applicare il passo 7.5 per completare la configurazione.
- Gli utenti IOS devono applicare il passo 7.7 per completare la configurazione.



4. Per sistemi Android (metodo con scansione codice QR)



1. Effettuare la scansione del codice QR che è riportato nella confezione del kit intelligente



2. Selezionare la propria rete Wi-Fi, ad esempio quella di nome My Home (la figura è a solo scopo esemplificativo)
3. Inserire la password del proprio router Wi-Fi e fare clic su OK



4. Se la configurazione riesce, il proprio dispositivo apparirà nel relativo elenco

NOTA:

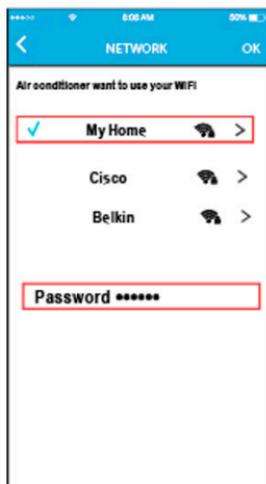
Al termine della configurazione di rete, l'applicazione mostrerà sullo schermo un messaggio indicante la riuscita dell'operazione.

A causa della variabilità delle condizioni di internet, è possibile che lo stato del dispositivo indicato sul display sia ancora "offline". In tal caso, occorre visualizzare l'elenco dei dispositivi ed effettuare un aggiornamento dello stesso sull'applicazione, verificando che lo stato del dispositivo diventi "online". È anche possibile spegnere e riaccendere l'alimentazione CA, in modo che lo stato del dispositivo diventi "online" dopo qualche minuto.

5. Per sistemi Android (metodo senza scansione codice QR)



1. Selezionare l'hotspot `net_xx_xxxx`, inserire la password `12345678` e fare clic su "Next" (avanti).



2. Selezionare la propria rete Wi-Fi, ad esempio quella di nome My Home (la figura è a solo scopo esemplificativo).
3. Inserire la password del proprio router Wi-Fi e fare clic su OK.



4. Se la configurazione riesce, il proprio dispositivo apparirà nel relativo elenco.

NOTA:

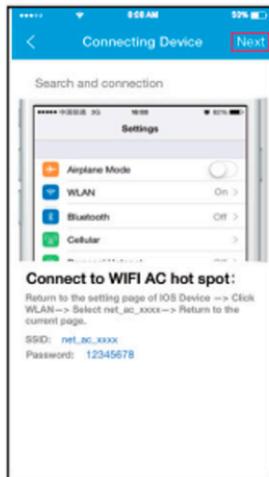
Al termine della configurazione di rete, l'applicazione mostrerà sullo schermo un messaggio indicante la riuscita dell'operazione.

A causa della variabilità delle condizioni di internet, è possibile che lo stato del dispositivo indicato sul display sia ancora "offline". In tal caso, occorre visualizzare l'elenco dei dispositivi ed effettuare un aggiornamento dello stesso sull'applicazione, verificando che lo stato del dispositivo diventi "online". È anche possibile spegnere e riaccendere l'alimentazione CA, in modo che lo stato del dispositivo diventi "online" dopo qualche minuto.

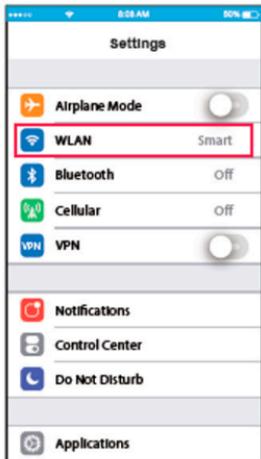
6. Per sistemi IOS (metodo con scansione codice QR)



1. Effettuare la scansione del codice QR che è riportato nella confezione del kit intelligente.



2. Leggere le istruzioni precedenti e premere il tasto "Home" (pagina iniziale) per ritornare all'interfaccia del dispositivo.



3. Accedere alla pagina delle impostazioni del dispositivo wireless.



4. Selezionare net_ac_xxxx.



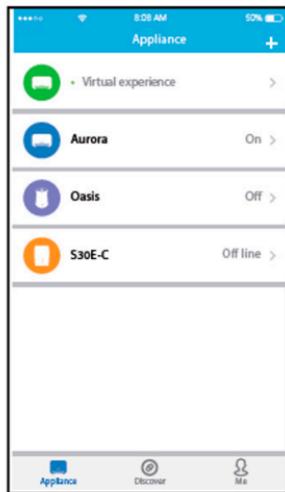
5. Inserire la password predefinita: 12345678 e fare clic su "Join" (Entra).



6. Tornare alla schermata di connessione dispositivi e toccare l'angolo superiore destro.

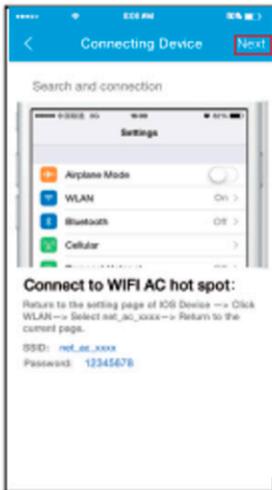


7. Selezionare la propria rete Wi-Fi, ad esempio quella di nome My Home (la figura è a solo scopo esemplificativo)
8. Inserire la password del proprio router Wi-Fi e fare clic su "OK".



9. Se la configurazione riesce, il proprio dispositivo apparirà nel relativo elenco.

7. Per sistemi IOS (metodo senza scansione codice QR)



1. Leggere le istruzioni precedenti e premere il tasto "Home" (pagina iniziale) per ritornare all'interfaccia del dispositivo.



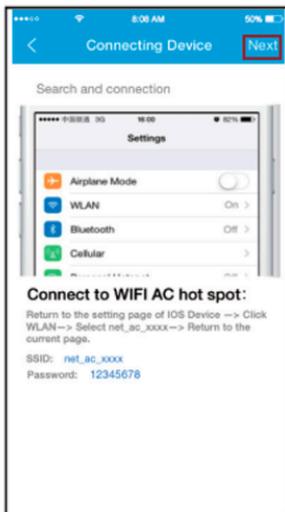
2. Accedere alla pagina delle impostazioni del dispositivo wireless.



3. Selezionare net_ac_xxxx.



4. Inserire la password predefinita: 12345678 e fare clic su "Join" (Entra).



5. Tornare alla schermata di connessione dispositivi dell'applicazione e toccare l'angolo superiore destro.



6. Selezionare la propria rete Wi-Fi, as esempio quella di nome My home (la figura è a solo scopo esemplificativo).
7. Inserire la password del proprio router Wi-Fi e fare clic su OK.



8. Se la configurazione riesce, il proprio dispositivo apparirà nel relativo elenco

NOTA:

Al termine della configurazione di rete, l'applicazione mostrerà sullo schermo un messaggio indicante la riuscita dell'operazione.

A causa della variabilità delle condizioni di internet, è possibile che lo stato del dispositivo indicato sul display sia ancora "offline". In tal caso, occorre visualizzare l'elenco dei dispositivi ed effettuare un aggiornamento dello stesso sull'applicazione, verificando che lo stato del dispositivo diventi "online". È anche possibile spegnere e riaccendere l'alimentazione CA, in modo che lo stato del dispositivo diventi "online" dopo qualche minuto.

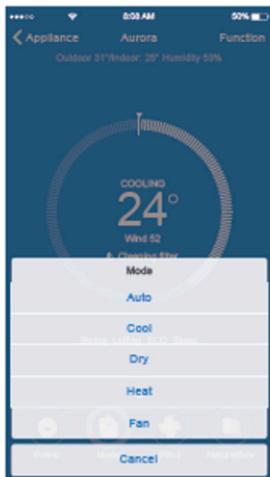
9. UTILIZZO DELL'APPLICAZIONE

Accedere e selezionare l'unità per essere in grado di controllare dovunque il proprio dispositivo intelligente.



NOTA:

Non tutte le funzioni dell'applicazione sono disponibili sul condizionatore d'aria. Ad esempio: le funzioni ECO, Turbo, Oscillazione e sinistra, destra, in alto e in basso. Consultare il manuale dell'utente per ulteriori informazioni.



10. FUNZIONI SPECIALI

Esse comprendono: Attivazione/disattivazione timer, modalità sonno, controllo, monitoraggio consumi energetici e controllo bollette.

NOTA:

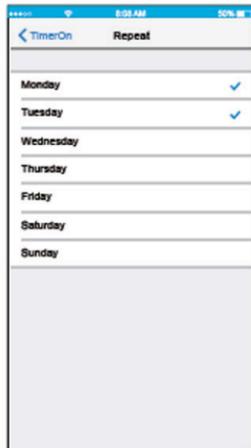
Non tutte le unità sono in grado di utilizzare queste funzioni speciali tramite l'applicazione.

Perciò, se il proprio condizionatore non supporta una delle funzioni precedenti, essa non sarà mostrata nell'elenco delle funzioni.



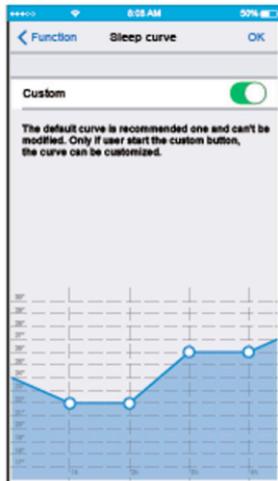
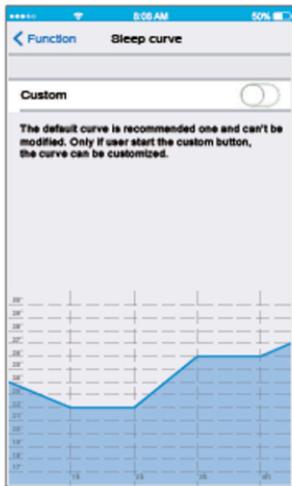
- **Attivazione/disattivazione timer**

L'utente ha la possibilità di definire su base settimanale lo spegnimento o l'accensione del condizionatore a un orario indicato. L'utente può anche selezionare l'opzione circolazione per definire un programma di controllo del condizionatore tutte le settimane.



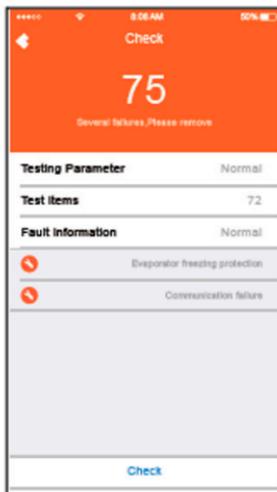
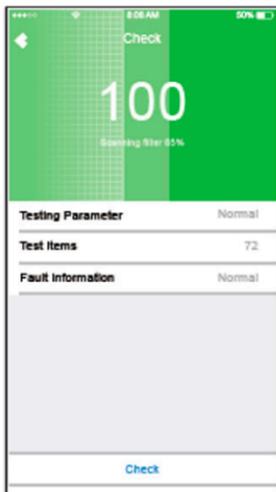
- **Modalità sonno**

L'utente può personalizzare la temperatura ambientale preferita per le ore notturne in modo da rendere più confortevole il sonno.



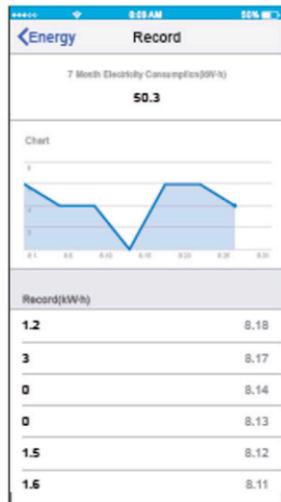
- **Controllo**

Questa funzione permette di controllare in modo semplice lo stato di funzionamento del condizionatore. Al termine della procedura, è possibile visualizzare gli eventi normali, eventuali anomalie e i relativi dettagli.



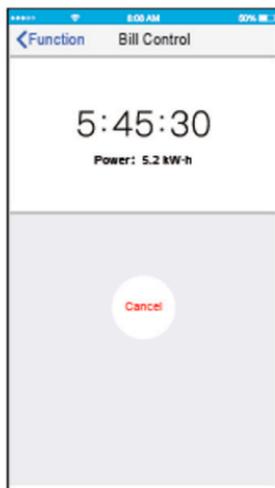
- **Monitoraggio consumi energetici**

Controllando i grafici e il registro cronologico dell'unità, è possibile monitorare agevolmente i consumi elettrici.



- **Controllo bollette**

L'utente può definire alcuni parametri che limitano i consumi elettrici in un dato periodo di tempo.



11. INFORMAZIONI APPLICAZIONE

- **Requisiti di sistema: IOS, Android**

NOTA: (suggerimento: IOS7.0 and Android 4.0)

L'applicazione non supporta necessariamente le più recenti versioni software dei sistemi Android e IOS.

A causa di circostanze particolari al di fuori del nostro controllo, dichiariamo esplicitamente quanto segue: Non tutti i sistemi Android e IOS sono compatibili con l'applicazione. Non ci assumiamo nessuna responsabilità per eventuali problemi causati da tale incompatibilità.

- **Strategia di sicurezza wireless.**

Il kit intelligente offre solo l'opzione di attivazione della crittografia WPA-PSK/WPA2-PSK o senza crittografia.

Si consiglia l'attivazione della crittografia WPA_PSK/WPA2-PSK.



ATTENZIONE

- A causa della variabilità delle condizioni di rete, il processo di controllo può talvolta restituire una condizione di timeout. In tali casi, il display della scheda e dell'applicazione potrebbero essere differenti, ma l'utente non deve preoccuparsi di questo.
 - Per garantir la corretta scansione del codice QR, occorre che la fotocamera dello smartphone abbia una risoluzione di almeno 5 milioni di pixel.
 - A causa della variabilità delle condizioni di rete, talvolta può verificarsi il timeout della richiesta, per cui occorre ripetere la configurazione di rete.
 - Per ulteriori informazioni consultare il sito web del servizio.
-

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

- Il presente dispositivo è conform alla Parte 15 delle Norme FCC e alla normativa RSS 210 Industry & Science Canada. L'utilizzo del sistema è soggetto alle due seguenti condizioni: (1) il presente dispositivo non può causare interferenze dannose e (2) il dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che possono causare funzionamenti indesiderati.
- Utilizzare sempre il dispositivo nel rispetto delle istruzioni fornite. Questo dispositivo rispetta i limiti di esposizione alla radiazioni previsti dalle norme FCC e IC in ambienti non controllati. Per evitare il rischio di superare i limiti di esposizione alle frequenze radio previsti dalle norme FCC e IC, gli utenti devono tenersi ad almeno 20 cm (8 pollici) di distanza dall'antenna durante il normale funzionamento del dispositivo.
- Cambi o modifiche apportati senza l'esplicita approvazione del soggetto responsabile della conformità, potrebbero privare l'utente dell'autorizzazione all'utilizzo dell'apparecchiatura.
- Con la presente dichiarazione, garantiamo che questo condizionatore d'aria è conforme ai requisiti essenziali e alle altre normative applicabili della Direttiva 1999/5/CE. La dichiarazione di conformità può essere consultata, rivolgendosi ai nostri agenti di vendita.

QSWFUI-002AEN
16110800A01696
20170729

Il modello e la caratteristiche tecniche possono cambiare senza preavviso ai fini del miglioramento del prodotto. Rivolgersi al punto vendita o al fabbricante per i dettagli.



Kaysun
by frigicoll

UFFICIO CENTRALE

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
Poligono Industrial Coslada
Coslada (Madrid)
Tel. +34 91 669 97 01
Fax. +34 91 674 21 00
madrid@frigicoll.es