



Installations- und Benutzerhandbuch

WLAN-Steuerung



K03 WIFI LCAC



Wichtiger Hinweis:

Vielen Dank für den Kauf unseres Gerätes!

Lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig, bevor Sie Ihr Gerät in Betrieb setzen, und heben Sie es zum späteren Nachschlagen auf.

- Diese Anleitung beschreibt im Detail die Vorsichtsmaßnahmen, die Sie im Betrieb treffen sollten.
- Lesen Sie dieses Handbuch zunächst sorgfältig, damit Sie Ihren Smart Port (WLAN-Steuerung) korrekt betreiben.
- Bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachschlagen auf.

CONTENTS

1. SAFETY PRECAUTION	1
2. DOWNLOAD AND INSTALL APP	2
3. INSTALLATION ACCESSORY	3
4. INSTALLATION METHOD	4
5. SPECIFICATIONS	9
6. USER REGISTRATION	10
7. SET THE UNIT TO AP MODE	11
8. NETWORK CONFIGURATION	12
9. HOW TO USE APP	26
10. SPECIAL FUNCTIONS	28
11. APP DECLARATION	34

1. Sicherheitsvorkehrungen

- Lesen Sie diese Vorkehrungen sorgfältig, bevor Sie das Gerät installieren.
- Beachten Sie die unten angeführten Sicherheitsfragen.

Betriebssysteme: IOS, Android (Empfehlung: IOS 10.3, Android 6.0)

Hinweise:

Die App unterstützt die neuesten Versionen der Android- und iOS-Software **nicht**.

Für eventuelle besondere Situationen erklären wir ausdrücklich Folgendes: Nicht alle Android- und iOS-Betriebssysteme sind mit der App kompatibel. Wir sind für keinerlei Probleme oder Fragen verantwortlich, die mit derartigen Kompatibilitäten zusammenhängen.

Die Strategie der drahtlosen Sicherheit

Ihr Smart kit (kabelloses Modul) unterstützt ausschließlich die Verschlüsselungen WPA-PSK und WPA2-PSK oder arbeitet ohne Verschlüsselung. Wir empfehlen die genannten Verschlüsselungen.



Vorsichtshinweise

- Weitere Informationen finden Sie auf der Service-Webseite.
- Um den QR-Code richtig einzulesen, benötigt Ihre Smartphone-Kamera mindestens fünf Megapixel.
- Abhängig von der jeweiligen Netzwerksituation können manchmal Auszeiten auftreten. Konfigurieren Sie in diesem Fall bitte das Netzwerk neu.
- Je nach der Netzwerksituation meldet die Steuerung möglicherweise manchmal eine Auszeit. In diesem Fall stimmen die Anzeigen an Bedienfeld und App eventuell nicht überein; lassen Sie sich davon nicht verwirren.

Hinweise:

Dieses Unternehmen haftet nicht für eventuelle durch Internet, WLAN-Router oder Smart Devices (intelligente Geräte) verursachte Fragen oder Probleme. Bitte wenden Sie sich für Hilfe an das Lieferunternehmen der jeweiligen Vorrichtungen.

2. Herunterladen und Installieren der App

Vorsicht: Die QR-Codes A und B gelten nur zum Herunterladen der App.

QR-Code A



QR-Code B



- Für Benutzer von Android-Telefonen: Scannen Sie den Android-QR-Code A ein oder gehen Sie zu Google Play und laden Sie die App namens **NetHome Plus** herunter.
- Für Benutzer von iPhones: Scannen Sie den QR-Code B ein oder gehen Sie zur App-Store und laden Sie die App namens **Nethome Plus** herunter.

3. Teile und Elemente zur Installation

Wahl des Installationsortes

Installieren Sie das WLAN-Steuergerät nicht an stark mit Öl, Dämpfen oder Schwefelgasen verschmutzten Orten: Das Gerät könnte sich verformen und versagen.

Vorbereitungen vor der Installation

1. Bitte vergewissern Sie sich, dass die folgenden Teile alle vorhanden sind.

Nr.	Name	Anzahl	Bemerkungen
1	Smart port (WLAN-Steuergerät)	1	
2	Installations- und Benutzerhandbuch	1	
3	Schrauben	3	M4 x 20 (für Wandmontage)
4	Wanddübel	3	Zur Wandmontage
5	Smart kit (kabelloses Modul)	1	
6	Anschlusskabel, Gruppe 1	1	Zum Anschluss an die verkabelte Steuerung

2. Halten Sie die folgenden Elemente am Montageort bereit.

Nr.	Name	Anzahl (in die Wand eingelassen)	Vorgabe (nur als Richtwert)	Anmerkungen
1	Kabelrohr (mit Isolierhülse und Befestigungsschraube)			

4. Installationsverfahren

1. Abbildung: Aufbau und Abmessungen der WLAN-Steuerung

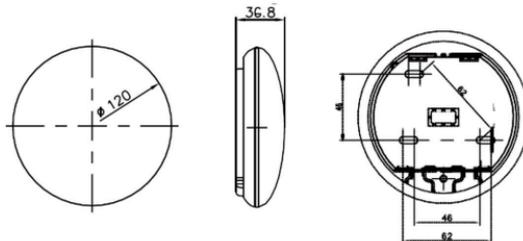


Abb. 4.1

2. Prinzipschema der Verkabelung

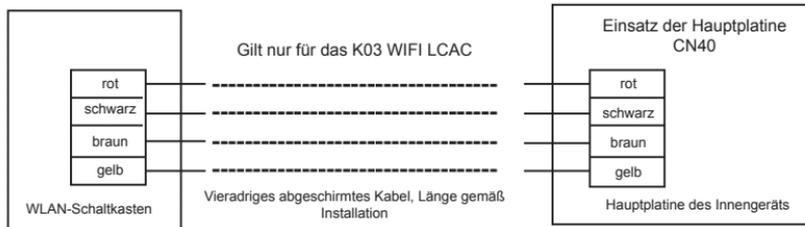


Abb. 4.2

3. Abbildung der Verkabelung

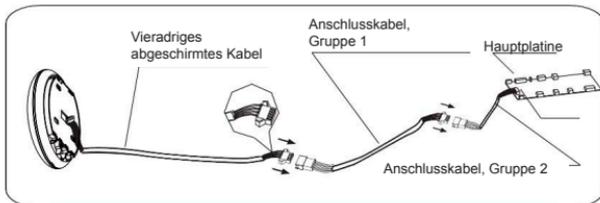


Abb. 4.3

- Schließen Sie den Verbinderstecker der Anschlusskabel-Gruppe 1 an die Hauptplatte an. Verbinden Sie dann das andere Ende dieser Kabel an das vieradrige abgeschirmte Kabel des Smart ports (siehe Abb. 4.3).
- Falls Sie längere Kabel benötigen, erwerben Sie bitte ein Verlängerungskabel. (siehe Abb. 4.3).

4. Abnehmen des oberen Teils vom Smart port (WLAN-Steuergerät)

- Fügen Sie einen Schlitzschraubenzieher von unten (an zwei Stellen) in den Smart port ein und nehmen Sie das obere Teil ab (Abb. 4.4).

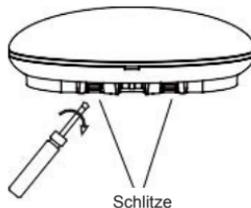


Abb. 4.4

5. Befestigen der Rückseitenplatte am Smart port (WLAN-Steuergerät)

- Freiliegende Montage: Befestigen Sie die Rückseitenplatte mit den drei Dübeln und Schrauben (M4 x 20) an der Wand (Abb. 4.5).

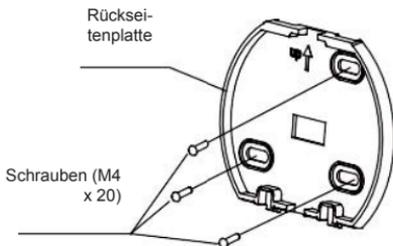


Abb. 4.5

- ## 6. Fügen Sie das Smart kit (kabellose Modul) mit sanftem Druck in die Haupt-Leiterplatte des Smart ports (WLAN-Steuergerätes) ein (Abb. 4.6).
-

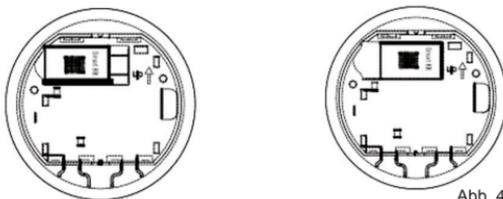


Abb. 4.6

7. Verkabelung

A. Bei freiliegender Montage gibt es zwei Kabelausgänge.

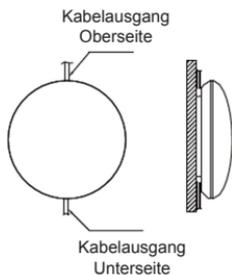
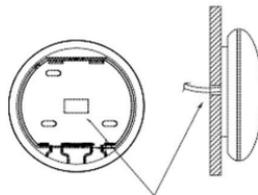


Abb. 4.7

B. Verborgene Verkabelung

Kabelverlegung durch die Wand



Verkabelungsöffnung und Wandbohrung
Bohrloch-Durchmesser: $\Phi 20$ mm

Abb. 4.8

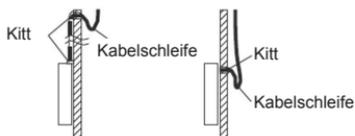


Abb. 4.9

Vorsichtshinweis

Kein Wasser darf in den Smart port eindringen. Bilden Sie bei der Kabelinstallation eine Kabelschleife und dichten Sie die Eintrittsstelle mit Kitt ab. (Abb. 4.9). Installieren Sie die Anschlusskabel mit etwas Reserverlänge, damit Sie den Smart port zur Wartung abnehmen können.

8. Wiederanbringen des oberen Teils am Smart port (WLAN-Steuergerät)

- Nach dem Einpassen und Verkabeln des oberen Gehäuses: Klammern Sie das Kabel bei der Installation nicht ein (Abb. 4.10).

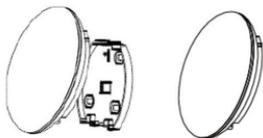


Abb. 4.10

9. Anschluss des Smart ports an die verkabelte Steuerung (falls benötigt)

1. Nehmen Sie die obere Abdeckung ab: Fügen Sie einen Flachkopf-Schraubenzieher in die Rille zwischen Ober- und Unterteil ein (siehe Abb. 4.11).
2. Verbinden Sie die verkabelte Steuerung und den kleinen CN3-Anschluss mit dem Verbindungskabel (siehe Abb. 4.12; Einzelheiten finden Sie in der Betriebsanleitung der verkabelten Steuerung).

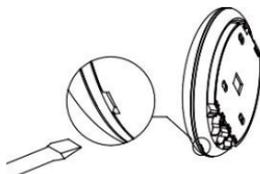


Abb. 4.11



Abb. 4.12

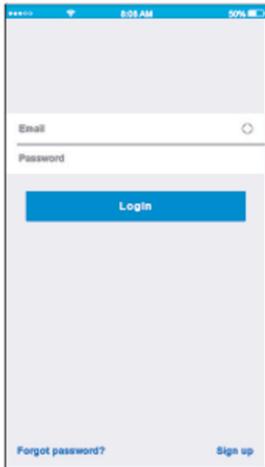
Alle Abbildungen in diesem Handbuch dienen nur zur Erläuterung. Ihre WLAN-Steuerung kann hiervon leicht abweichen. Maßgebend ist die tatsächliche Geräteform.

5. Technische Daten

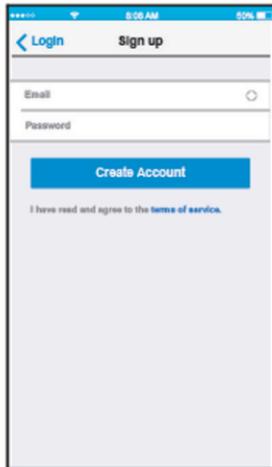
Modell	K03 WIFI LCAC
Norm	IEEE802.11 b/g/n
Art der Antenne	Externe rundstrahlende Antenne
Frequenz	WLAN: 2,4 GHz
Maximale Übertragungsleistung	15 dBm maximal
Betriebstemperatur	0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F).
Betriebsfeuchte	10 % bis 85 %
Eingangsleistung	DC, 5 V, 300 mA

6. Registrierung als Benutzer

- Bitte vergewissern Sie sich, dass eine Verbindung Ihres mobilen Gerätes zum WLAN-Router besteht. Außerdem muss der WLAN-Router ans Internet angeschlossen sein, damit Sie sich als Benutzer registrieren und das Netzwerk konfigurieren können.
- Loggen Sie sich am besten in ihre E-Mail-Box ein und aktivieren Sie Ihr Registrierkonto mit einem Klick auf den Link, falls Sie das Passwort vergessen haben.



1. Klicken Sie auf **Login**.



2. Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse und Ihr Passwort ein und klicken Sie dann auf **Create Account** (Konto erstellen).

7. Umstellen in den AP-Modus

Drücken Sie sieben Mal in drei Minuten auf die Taste der Digitalanzeige oder auf **do not disturb** (bitte nicht stören).

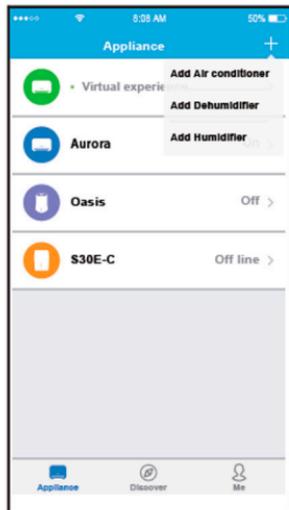
Sobald **AP** an der Anzeige erscheint, befindet sich das WLAN Ihrer Klimaanlage bereits in diesem Modus. Nun können Sie zum nächsten Konfigurationsschritt übergehen.

Hinweis:

Bestimmte Klimaanlage benötigen bei diesem Vorgang ein Aus- und Wiedereinschalten.

8. Netzwerk-Konfiguration

1. Loggen Sie sich in Ihr Benutzerkonto ein.
2. Drücken Sie über der Liste an der Appliance (App) auf + und wählen Sie die gewünschte Gerätekategorie aus.



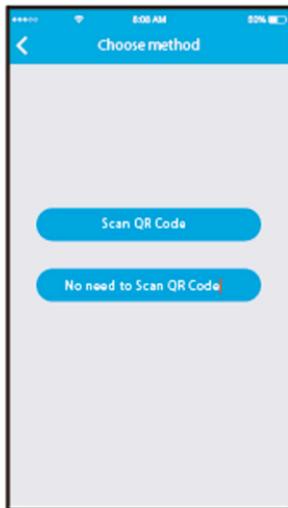
3. Geben Sie die Art der Netzwerk-Konfiguration vor.

Einscannen eines QR-Codes:

- Dieses Verfahren ist sehr einfach.
- Android-Benutzer konfigurieren das Netzwerk auf diese Weise gemäß Abschnitt 8.4.
- iOS-Benutzer konfigurieren das Netzwerk auf diese Weise gemäß Abschnitt 8.6.

Ohne erforderliches Einscannen von QR-Code:

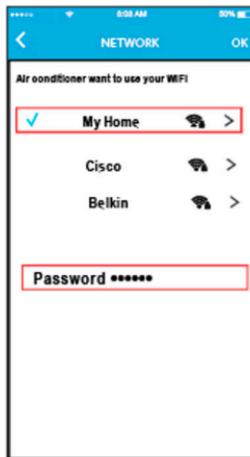
- Gehen Sie hiernach vor, falls Sie keinen QR-Code einlesen möchten oder dieser Code nicht verfügbar ist. Dieses Verfahren ist stabiler und für höhere Android-Versionen empfohlen.
- Android-Benutzer konfigurieren das Netzwerk auf diese Weise gemäß Abschnitt 8.5.
- iOS-Benutzer konfigurieren das Netzwerk auf diese Weise gemäß Abschnitt 8.7.



4. Vorgehen für Android mit Einscannen von QR-Code



1. Scannen Sie den mit dem Smart kit mitgelieferten QR-Code ein.



2. Wählen Sie Ihr eigenes WLAN-Netzwerk aus, im abgebildeten Beispiel namens *My Home*.
3. Geben Sie Ihr eigenes WLAN-Router-Passwort ein und klicken Sie auf OK.



4. Bei erfolgreicher Konfiguration sehen Sie das Gerät in der Liste.

Hinweis:

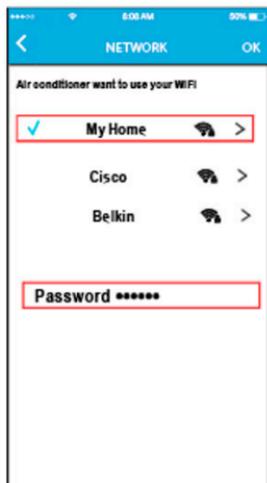
Nach abgeschlossener Netzwerk-Konfiguration erscheint ein Bestätigungshinweis am App-Bildschirm.

Je nach Internet-Umgebung erscheint möglicherweise noch immer der Gerätestatus *offline*. Aktualisieren Sie in diesem Fall die Geräteliste an der App und sorgen Sie dafür, dass der Gerätestatus zu *online* übergeht. Sie können alternativ auch die Stromversorgung aus- und wieder einschalten. Nach einigen Minuten geht der Gerätestatus zu *online* über.

5. Vorgehen für Android ohne Einscannen von QR-Code



1. Wählen Sie **net_xx_xxxx hotspot**, geben Sie das Passwort **12345678** ein und klicken Sie auf **Next** (Weiter).



2. Wählen Sie Ihr eigenes WLAN-Netzwerk aus, im abgebildeten Beispiel namens *My Home*.
3. Geben Sie Ihr eigenes WLAN-Router-Passwort ein und klicken Sie auf OK.



4. Bei erfolgreicher Konfiguration sehen Sie das Gerät in der Liste.

Hinweis:

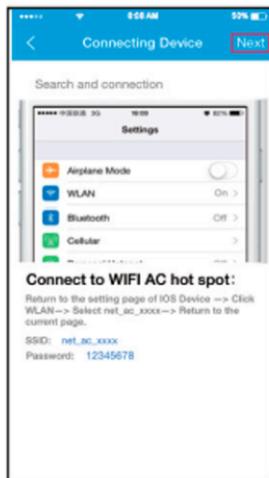
Nach abgeschlossener Netzwerk-Konfiguration erscheint ein Bestätigungshinweis am App-Bildschirm.

Je nach Internet-Umgebung erscheint möglicherweise noch immer der Gerätestatus *offline*. Aktualisieren Sie in diesem Fall die Geräteliste an der App und sorgen Sie dafür, dass der Gerätestatus zu *online* übergeht. Sie können alternativ auch die Stromversorgung aus- und wieder einschalten. Nach einigen Minuten geht der Gerätestatus zu *online* über.

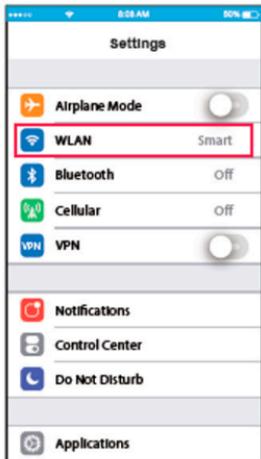
6. Vorgehen für iOS mit Einscannen von QR-Code



1. Scannen Sie den mit dem Smart kit mitgelieferten QR-Code ein.



2. Lesen Sie die oben angezeigten Anweisungen und drücken Sie auf **Home** (Startseite). So kehren Sie zum Gerätebildschirm zurück.



3. Gehen Sie zu den **Settings** (Einstellungen) Ihres



kabellosen Gerätes.

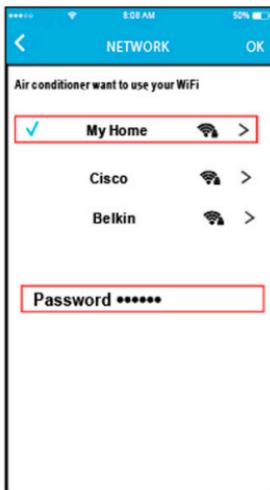
4. Wählen Sie **net_ac_xxxx** aus.



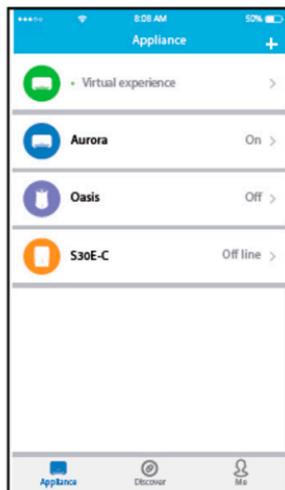
5. Tippen Sie das Standard-Passwort **12345678** ein und klicken Sie auf **Join** (Eintreten/Zugriff).



6. Gehen Sie zurück zum Bildschirm **Connecting Device** (Gerät verbinden) und klicken Sie in der rechten oberen Ecke auf **Next** (Weiter).

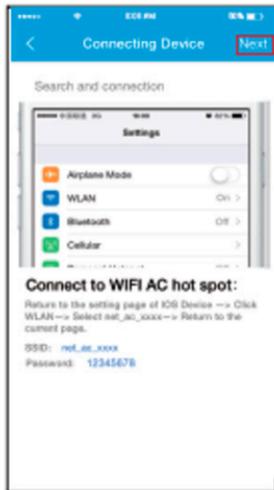


7. Wählen Sie Ihr eigenes WLAN-Netzwerk aus, im abgebildeten Beispiel namens *My Home*.
8. Geben Sie Ihr eigenes WLAN-Router-Passwort ein und klicken Sie auf OK.



9. Bei erfolgreicher Konfiguration sehen Sie das Gerät in der Liste.

7. Vorgehen für iOS ohne Einscannen von QR-Code



1. Lesen Sie die oben angezeigten Anweisungen und drücken Sie auf **Home** (Startseite). So kehren Sie zum Gerätebildschirm zurück.



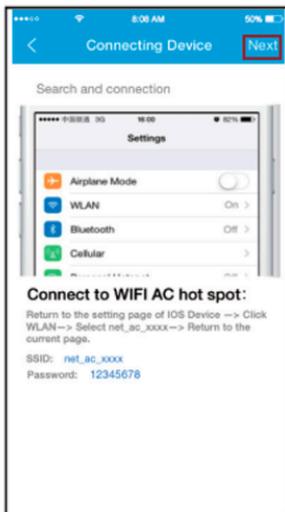
2. Gehen Sie zu den **Settings** (Einstellungen) Ihres kabellosen Gerätes.



3. Wählen Sie **net_ac_xxxx** aus.



4. Tippen Sie das Standard-Passwort **12345678** ein und klicken Sie auf **Join** (Eintreten/Zugriff).



5. Gehen Sie zurück zum Bildschirm **Connecting Device** (Gerät verbinden) und klicken Sie in der rechten oberen Ecke auf **Next** (Weiter).



6. Wählen Sie Ihr eigenes WLAN-Netzwerk aus, im abgebildeten Beispiel namens *My Home*.
7. Geben Sie Ihr eigenes WLAN-Router-Passwort ein und klicken Sie auf OK.



8. Bei erfolgreicher Konfiguration sehen Sie das Gerät in der Liste.

Hinweis:

Nach abgeschlossener Netzwerk-Konfiguration erscheint ein Bestätigungshinweis am App-Bildschirm.

Je nach Internet-Umgebung erscheint möglicherweise noch immer der Gerätestatus *offline*. Aktualisieren Sie in diesem Fall die Geräteliste an der App und sorgen Sie dafür, dass der Gerätestatus zu *online* übergeht. Sie können alternativ auch die Stromversorgung aus- und wieder einschalten. Nach einigen Minuten geht der Gerätestatus zu *online* über.

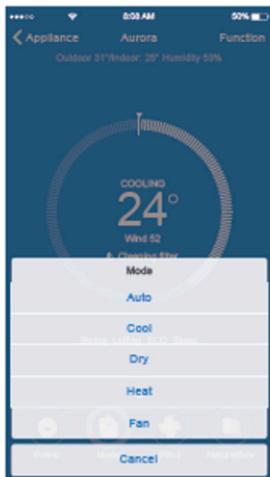
9. Verwendung der App

Loggen Sie sich ein, wählen Sie das gewünschte Gerät aus und steuern Sie es von Ihrem Smart-Gerät aus, wann immer Sie möchten.



Hinweis:

Nicht alle App-Funktionen sind am Klimagerät verfügbar. Beispiele: die Funktionen ECO, Turbo und Swing (Lamellen nach rechts oder links schwenken). Im Betriebshandbuch finden Sie weitere Angaben.



10. Sonderfunktionen

Hierzu zählen die Funktionen **Timer On** und **Timer Off** (zeitgesteuertes Ein- bzw. Ausschalten), **Sleep Curve** (Schlafentemperatur-Verlauf), **Check** (Geräteprüfung), **Energy Monitor** (Energieverbrauchs-Überwachung) und **Bill Control Check** (Rechnungsüberwachung).

Hinweis:

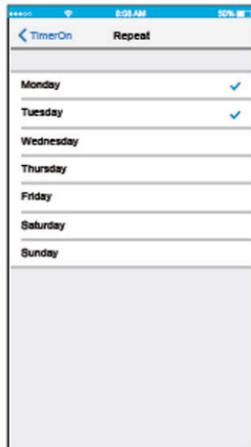
Die Sonderfunktionen sind nicht bei allen Geräten von der App zugänglich.

Falls Ihr Klimagerät eine der obigen Funktionen nicht unterstützt, erscheint diese Funktion nicht in der Funktionsliste.



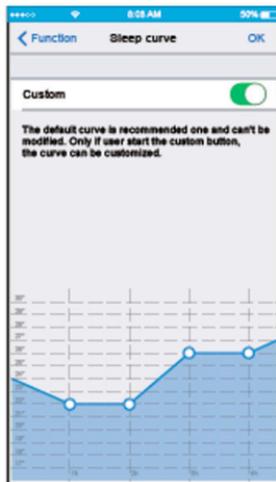
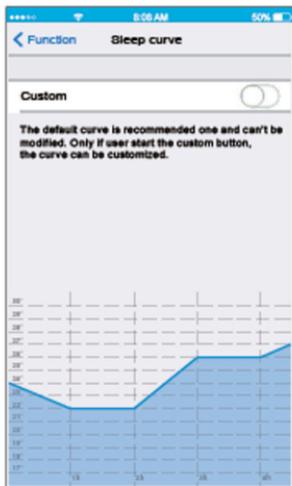
- **Timer On / Timer Off (Ein- bzw. Ausschalten mit Zeitsteuerung)**

Der Benutzer kann die Ein- und Ausschaltzeiten des Klimagerätes vorgeben. Es ist auch möglich, Ihre Klimageräte jede Woche gemäß Zeitplan zu steuern.



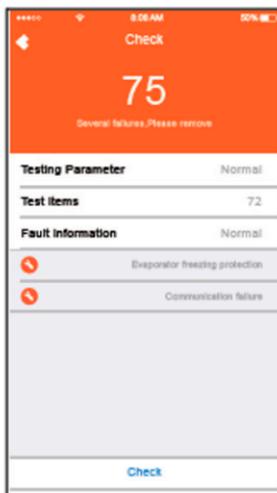
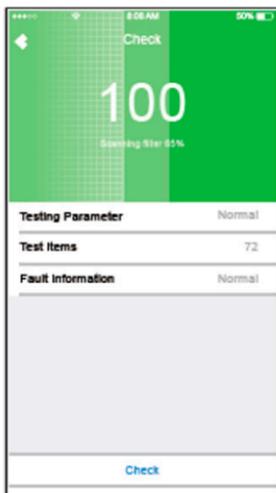
- **Schlaftemperatur-Verlauf**

Hier kann der Benutzer die gewünschte Temperatur für die Schlafzeiten einstellen.



- **Check (Betriebstest)**

Hier können Sie auf einfache Weise den Betriebszustand prüfen. Das System zeigt die normalen und anomalen Elemente sowie Detailangaben an.



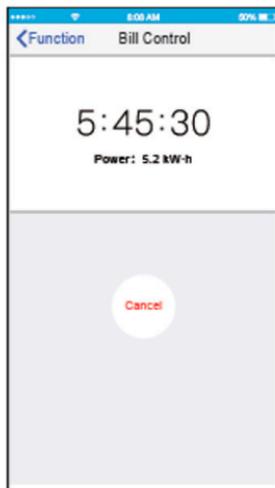
- **Energy Monitor (Energieverbrauchs-Überwachung)**

Hier kann der Benutzer in Diagrammen und Historien auf einfache Weise den Energieverbrauch seiner Klimageräte überwachen.



- **Bill Control Check (Rechnungsüberwachung)**

Hier kann der Benutzer Parameter vorgeben, um den Stromverbrauch über einen bestimmten Zeitraum zu begrenzen.



11. Erklärung zur App

- **Betriebssysteme: IOS und Android**

Hinweis: (Vorschläge: IOS7.0 bzw. Android 4.0)

Die App unterstützt die neuesten Versionen der Android- und iOS-Software **nicht**.

Für eventuelle besondere Situationen erklären wir ausdrücklich Folgendes: Nicht alle Android- und iOS-Betriebssysteme sind mit der App kompatibel. Wir sind für keinerlei Probleme oder Fragen verantwortlich, die mit derartigen Kompatibilitäten zusammenhängen.

- **Die Strategie der drahtlosen Sicherheit.**

Ihr Smart kit (kabelloses Modul) unterstützt ausschließlich die Verschlüsselungen WPA-PSK und WPA2-PSK oder arbeitet ohne Verschlüsselung.

Wir empfehlen die eben genannten Verschlüsselungen.



Vorsichtshinweise

- Je nach der Netzwerksituation meldet die Steuerung möglicherweise manchmal eine Auszeit. In diesem Fall stimmen die Anzeigen an Bedienfeld und App eventuell nicht überein; lassen Sie sich davon nicht verwirren.
 - Um den QR-Code richtig einzulesen, benötigt Ihre Smartphone-Kamera mindestens fünf Megapixel.
 - Abhängig von der jeweiligen Netzwerksituation können manchmal Auszeiten auftreten. Konfigurieren Sie in diesem Fall bitte das Netzwerk neu.
 - Weitere Informationen finden Sie auf der Service-Webseite.
-

Konformitätserklärung

- Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Bestimmungen (USA) und die RSS-210-Vorschriften von Industry & Science (Kanada). Der Gerätebetrieb unterliegt den folgenden beiden Bedingungen: (1) Das Gerät darf keine Interferenzen (Störsignale) erzeugen und (2) es muss Interferenzen vertragen, einschließlich jener, die einen unerwünschten Betrieb verursachen könnten.
- Betreiben Sie dieses Gerät nur gemäß den beiliegenden Anweisungen. Dieses Gerät erfüllt die Strahlungsgrenzwerte gemäß FCC (USA) und IC (Kanada) in unkontrollierten Umgebungen. Um die Grenzwerte der Radiowellen-Einwirkung gemäß FCC (USA) und IC (Kanada) nicht zu überschreiten, sollte sich keine Person im Normalbetrieb der Antenne auf weniger als 20 cm nähern.
- Eventuelle, nicht ausdrücklich von der zuständigen Stelle der Regelerfüllung zugelassene Änderungen an diesem Gerät können die Befugnis des Benutzers zu seinem Betrieb aufheben.
- Hiermit erklären wir, dass dieses Klimagerät die wesentlichen Anforderungen und sonstigen relevanten Vorgaben der Richtlinie 1999/5/EG erfüllt. Sie können Ihren Verkaufsvertreter nach der Konformitätserklärung fragen.

QSWFUI-002AEN
16110800A01696
20170729

Der Geräteaufbau und die Angaben können nicht angekündigten Änderungen zur Verbesserung unterliegen. Wenden Sie sich für Einzelheiten an die Verkaufagentur oder den Hersteller.



Kaysun
by frigicoll

HAUPTBÜRO

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 Gallana, 1
Polígono Industrial Costlada
Costlada (Madrid)

Tel. +34 91 669 97 01
Fax. +34 91 674 21 00
madrid@frigicoll.es