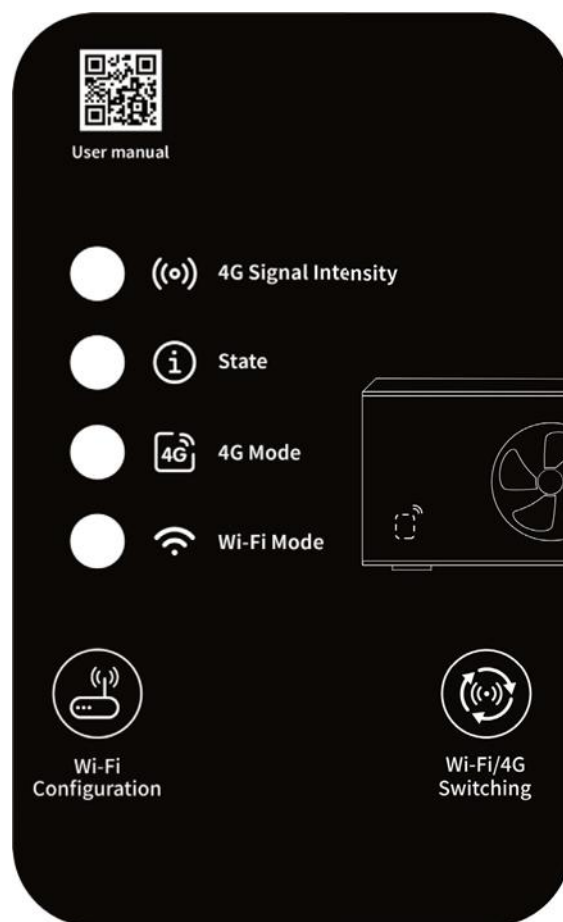


WLAN-/4G-Modul

BENUTZERHANDBUCH

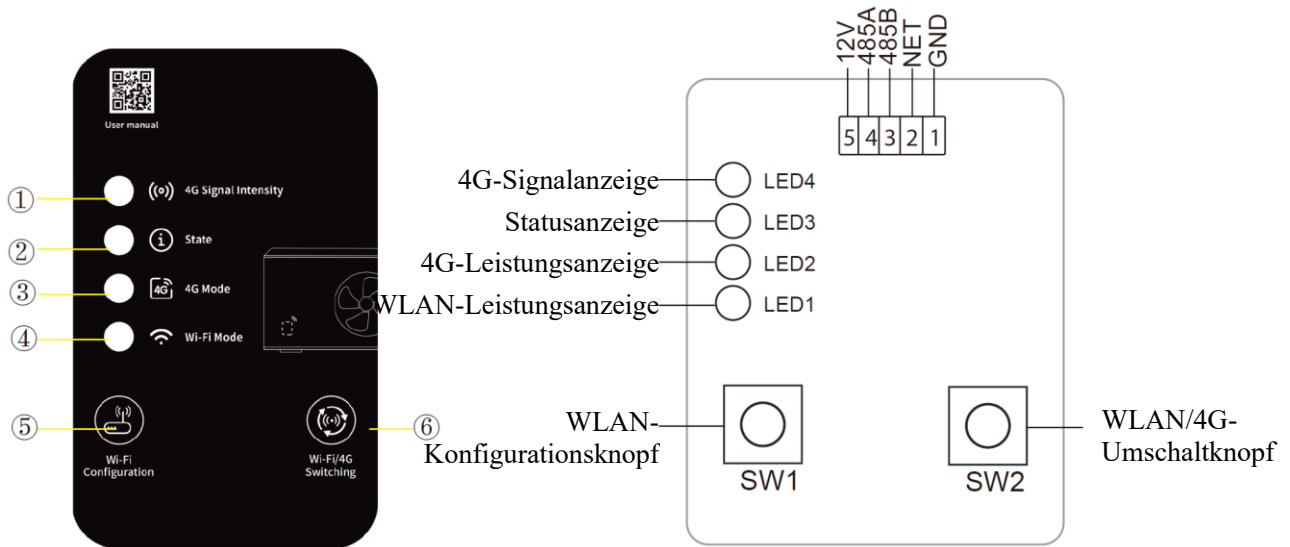
CH



Bitte lesen Sie dieses Benutzerhandbuch vor der Verwendung sorgfältig durch
Bitte bewahren Sie dieses Benutzerhandbuch ordnungsgemäß auf.

Funktionsbeschreibung

Einführung der LED-Anzeige



WIFI-Modus

Nr.	Name	Farbe	Status
①	4G-Signalanzeige	/	Nutzlos
②	Statusanzeige	Rot	Netzwerk konfigurieren
		Lila	Router verbinden
		Blau	Mit dem Server verbinden
		Grün	Normale Kommunikation mit dem Server
		Flackern	Anormale Kommunikation mit der Hauptplatine
③	4G-Leistungsanzeige	/	Nutzlos
④	WLAN-Leistungsanzeige	Grün	Im WLAN-Modus
⑤	WLAN-Konfigurationsknopf	Klicken Sie, um zum Verteilungsschritt zu gelangen	
⑥	WLAN/4G-Umschaltknopf	Tippen Sie hier, um in den 4G-Modus zu wechseln	

4G-Modus

Nr.	Name	Farbe	Status
①	4G-Signalanzeige (von schwach zu stark)	Weiß	
		Rot	
		Rosa-lila	
		Blau	
		Grün	
②	Statusanzeige	Weiß	Überprüfen Sie, ob die SIM-Karte richtig eingesetzt ist, entfernen Sie die SIM-Karte und schalten Sie das Gerät wieder ein.
		Blau	Ziehen Sie die Antenne heraus und starten Sie sie neu, um die Signalqualität zu überprüfen. Sollte keine Reaktion erfolgen, ist es erforderlich, einen Techniker zu konsultieren, der eine Überprüfung durchführt.
		Rosa-lila	Überprüfen Sie, ob die Kabelverbindungen korrekt sind; überprüfen Sie, ob die Hauptplatine Daten zurückgibt.
		Cyan	Überprüfen Sie, ob die Hauptplatine einen Antwort-PK- oder WF-Code hat
		Gelb	Überprüfen Sie, ob das Gerät auf der IoT-Plattform verfügbar ist.
		Rot	Überprüfen Sie, ob der von der IoT-Plattform zurückgegebene geheime Schlüssel identisch ist mit dem von AliCloud bereitgestellten
		Grün	Normalbetrieb
③	4G-Leistungsanzeige	Grün	Im 4G-Modus
④	WLAN-Leistungsanzeige	/	Nutzlos
⑤	WLAN-Konfigurationsknopf	Nutzlos	
⑥	WLAN/4G-Umschaltknopf	Tippen Sie hier, um in den WLAN-Modus zu wechseln.	

Grundparameter

WIFI-Modus

Form	WLAN	Bluetooth
Übertragungsfrequenz (GHz)	2,412~2,472	2,402~2,480
Maximale Sendeleistung	802.11b: +16dBm(@11Mbps)	10dBm
	802.11g: +15.5dBm(@54Mbps)	
	802.11n: +15dBm(@HT20,MCS7)	
Netzspannung (V)	3,0~3,6	
Versorgungsstrom	Spitzen (kontinuierliche Übertragung): 260 mA	
	Durchschnitt (STA, vernetztes Standby): 24mA(DTIM1)	
	Durchschnitt (STA, 1KB/s): 54 mA	
	Durchschnitt (AP): 85 mA	
Betriebstemperatur (°C)	-40~85	
Lagertemperatur (°C)	-40~125	

4G-Modus

Modell		TL3302-EU	TL3000-AU	TL3304-EU
Arbeitsfrequenz	Unterstützt 2G (GSM/GPRS/EDGE)	900/1.800MHz	850/900/1.800/1.900MHz	900/1.800MHz
	Unterstützt 3G (WCDMA-Bänder)	B1/B5/B8	B1/B2/B5/B8	/
	Unterstützt 4G (LTE-Bänder)	B1/B3/B5/B7/B8/B20/B38/B40/B41	B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28/B66	B34/B38/B39/B40/B41/B1/B3/B5/B8/B7/B20
Maximale Sendeleistung	Unterstützt 2G (GSM/GPRS/EDGE)	33dBm±2dB		33dBm±2dB
	Unterstützt 3G (WCDMA-Bänder)	24dBm+1/-3dB		/
	Unterstützt 4G (LTE-Bänder)	23dBm±2,7dB		23dBm±2dB
Netzspannung (V)		12~24		
Versorgungsstrom (A)		1		
Betriebstemperatur (°C)		-30~70		
Lagertemperatur (°C)		-40~85		

Entsorgungshinweise



Entsorgung des Altgeräts

Geräte, die mit dem hier abgebildeten Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Sie sind verpflichtet, solche alten Elektrogeräte separat zu entsorgen. Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrer örtlichen Behörde nach den Möglichkeiten einer organisierten Entsorgung. Diese umweltfreundliche Entsorgungsform umfasst das Recycling von Altgeräten oder deren Weiterverwendung in anderer Form.

Installation

- Auf der Rückseite des Kommunikationsmoduls befindet sich ein Magnet. Es kann im Innen- oder Außenbereich installiert werden, wobei direkte Sonneneinstrahlung zu vermeiden ist.
- Bitte scannen Sie den folgenden QR-Code, um die APP herunterzuladen.



Kontoanmeldung

Verwenden Sie Ihre E-Mail-Adresse und Ihr Passwort, um sich zu registrieren, anzumelden oder das Passwort zurückzusetzen.

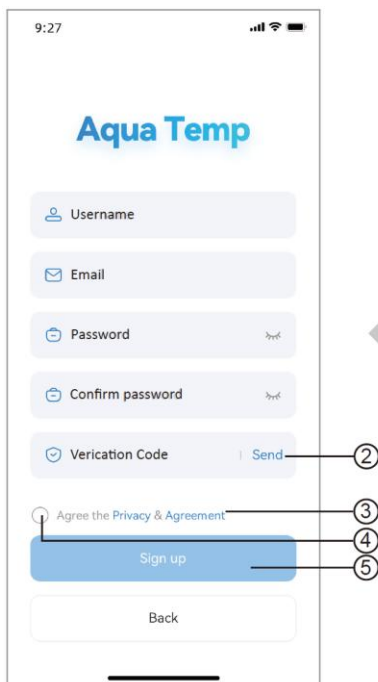


Abb. 2 Kontoregistrierungsoberfläche

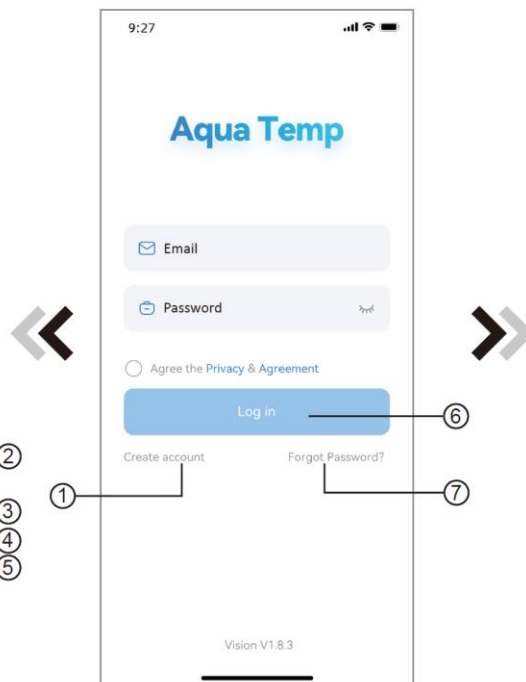


Abb. 1 Anmeldeoberfläche

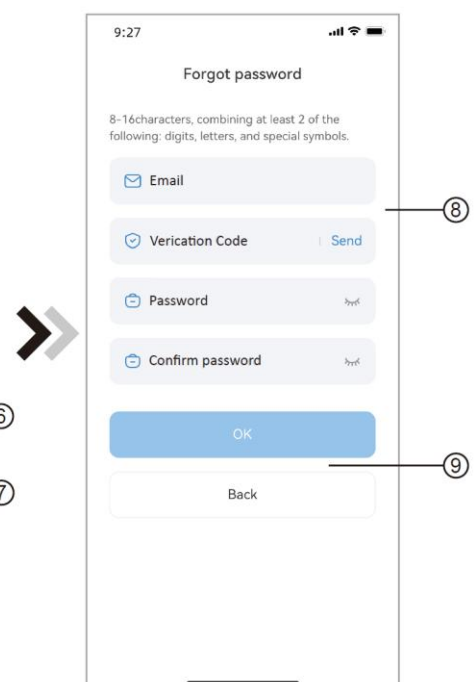


Abb. 3 "Passwort vergessen"-Oberfläche

1. Kontoregistrierung: Um ein Konto zu registrieren, klicken Sie auf ① (Abb. 1), um zur Kontoregistrierungsoberfläche zu gelangen, füllen Sie die entsprechenden Informationen aus und klicken Sie auf ②, um den Bestätigungscode zu erhalten. Während Sie die Anmeldeinformationen ausfüllen, klicken Sie auf ③, um die Details der Datenschutzerklärung zu lesen, klicken Sie dann auf ④, um zuzustimmen, und klicken Sie auf ⑤, um die Registrierung abzuschließen.

Bitte beachten Sie, dass die Gültigkeitsdauer eines Bestätigungscode 15 Minuten beträgt. Bitte geben Sie den Bestätigungscode innerhalb von 15 Minuten ein. Andernfalls müssen Sie einen neuen anfordern.

2. Einloggen: Befolgen Sie die Anweisungen auf der Seite (Abb. 1), geben Sie Ihre registrierte E-Mail-Adresse und Ihr Passwort ein, klicken Sie auf ⑥ und springen Sie zur Geräteliste.
3. Passwort vergessen: Sollten Sie Ihr Passwort vergessen haben, klicken Sie bitte auf ⑦ (Abb. 1), um zur "Passwort vergessen"-Oberfläche (Abb. 3) zu gelangen. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Seite, geben Sie die erforderlichen Informationen ein und klicken Sie auf ⑧, um den Bestätigungscode aus Ihrem E-Mail-Postfach zu erhalten. Bestätigen Sie anschließend durch Klicken auf ⑨, um die Passwortzurücksetzung abzuschließen.

Gerät hinzufügen

Nach der Anmeldung wird die Benutzeroberfläche „Mein Gerät“ angezeigt (Abb. 4). Befolgen Sie die Anweisungen, um WLAN oder DTU hinzuzufügen.

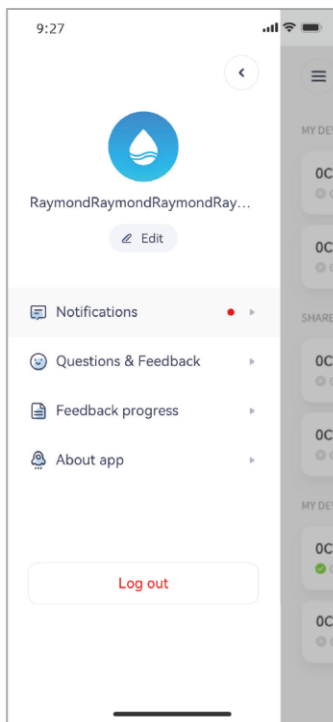


Abb. 5 Linkes Menü

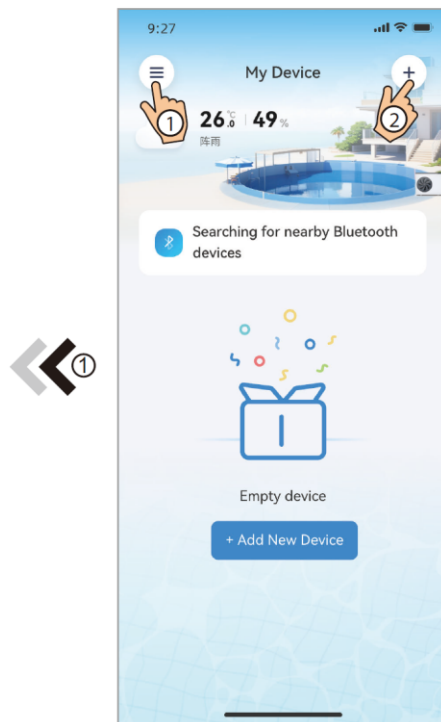


Abb. 4 Mein Gerät-Oberfläche

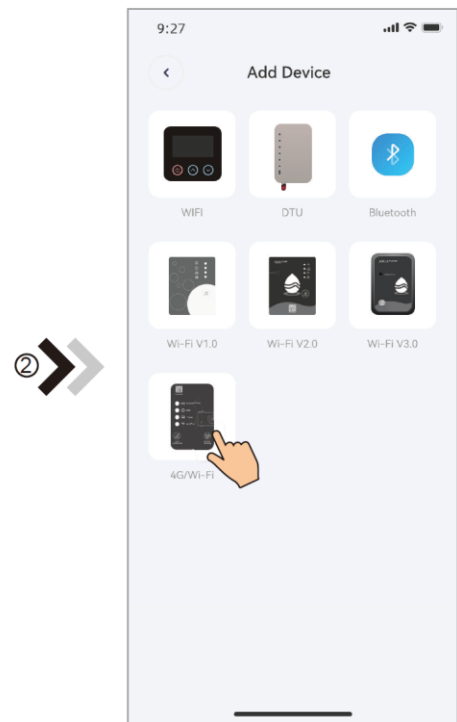


Abb. 6 Gerät hinzufügen-Oberfläche

WLAN Netzwerk konfigurieren



Abb. 7 Oberfläche zur Auswahl von 4G/WLAN



Abb. 8 WLAN-Modus-Oberfläche



Abb. 9 WLAN-Modul-Ein-Oberfläche

WLAN Netzwerk konfigurieren

1. Wählen Sie die WLAN-Verteilungsmethode des Netzwerks (Abb. 7) aus, stellen Sie sicher, dass das WLAN-Modul konstant angemacht ist, und klicken Sie auf "Weiter". Befolgen Sie die Anweisungen auf der Seite und drücken Sie kurz den Konfigurationsknopf.
2. Klicken Sie auf "Weiter", um das WLAN-Passwort für die aktuelle Verbindung (Abb. 9) einzugeben, die APP sucht automatisch nach dem WLAN-Modul.
3. Klicken Sie auf "Scannen des WLAN-Strichcodes" (Abb. 12), um der App die Nutzung der Kamera zur Erkennung der Seriennummer/WLAN-Code auf der Wärmepumpe zu erlauben.
4. Klicken Sie auf „Bestätigen“, die Geräteverbindung ist abgeschlossen (Abb. 13);
5. Sobald die WLAN-Verbindung hergestellt wurde, kehren Sie zurück zu „Mein Gerät“ (Abb. 15).

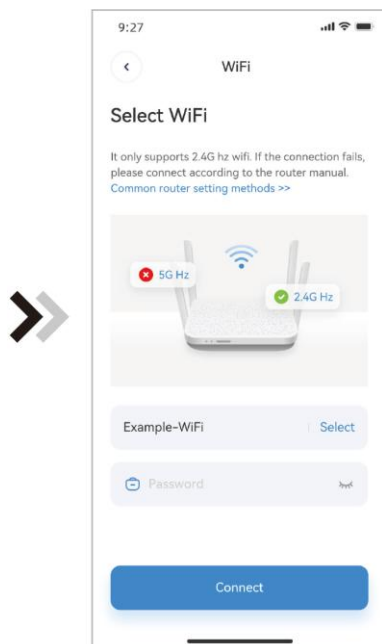


Abb. 10 Passworteingabeoberfläche

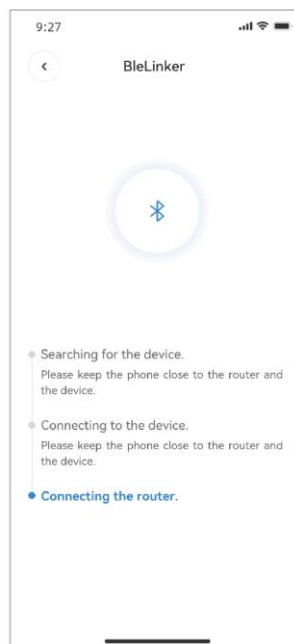


Abb. 11 Gerätesuche-Oberfläche



Abb. 12 WLAN-Strichcode scannen

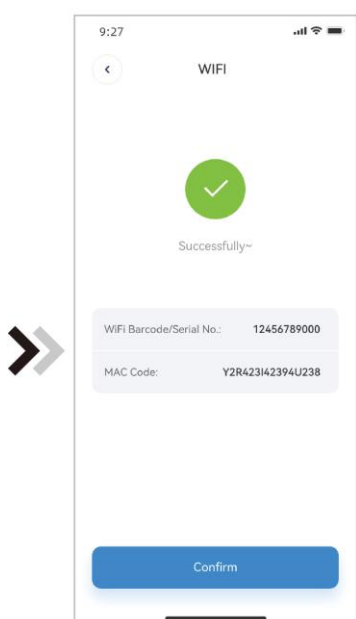


Abb. 13 Geräteverbindung abgeschlossen - Oberfläche

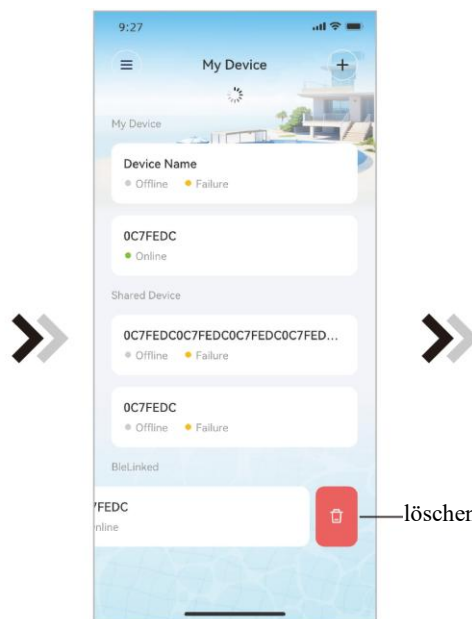


Abb. 14 Geräteverwaltung - Oberfläche



Abb. 15 Hauptoberfläche des Geräts

4G-Verbindung des Geräts



Abb. 16 Oberfläche zur Auswahl von 4G/WLAN



Abb. 17 4G-Modus-Oberfläche



Abb. 18 WLAN-Strichcode scannen

1. Wählen Sie die 4G-Verteilungsmethode des Netzwerks (Abb. 16), stellen Sie sicher, dass das 4G-Modul konstant angemacht ist, und klicken Sie auf "Weiter";
2. Scannen Sie den WF-Code oder den SN-Code auf dem Gehäuse und den IMEI-Code auf dem Gerät, um das Gerät zu verbinden;
3. Klicken Sie auf "Bestätigen", um zur Mein Geräte-Oberfläche (Abb. 22) zu gelangen.

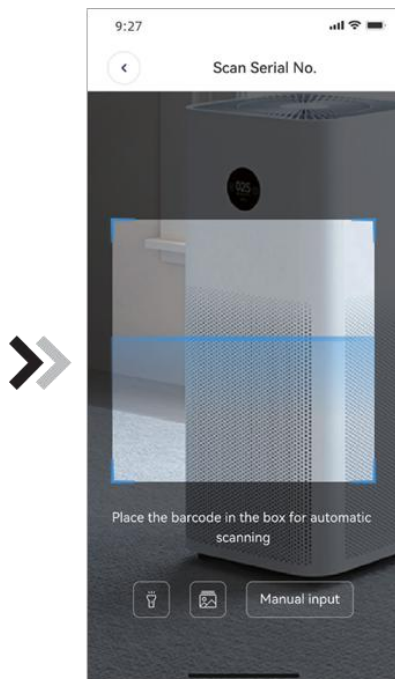


Abb. 19 Scannen-Oberfläche



Abb. 20 IMEI-Code scannen

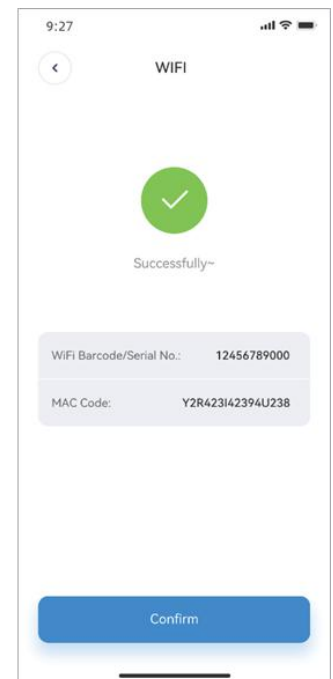


Abb. 21 IMEI-Code scannen

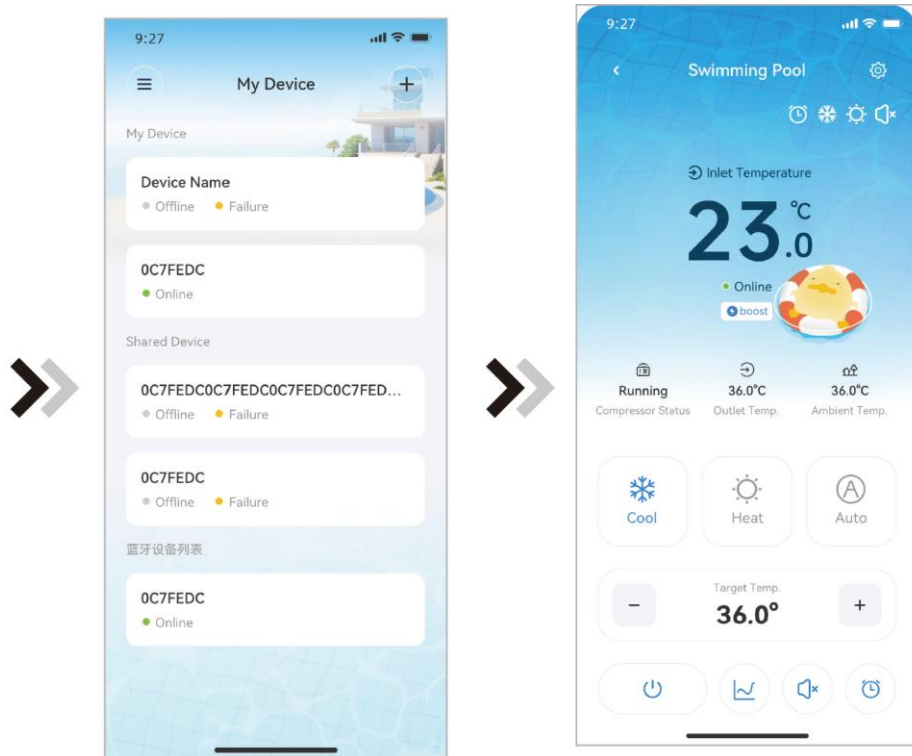


Abb. 23 Geräteverwaltungsoberfläche

Abb. 24 Hauptoberfläche des Geräts

Geräteverwaltung

Die Vorgänge zur Geräteverwaltung sind wie folgt:

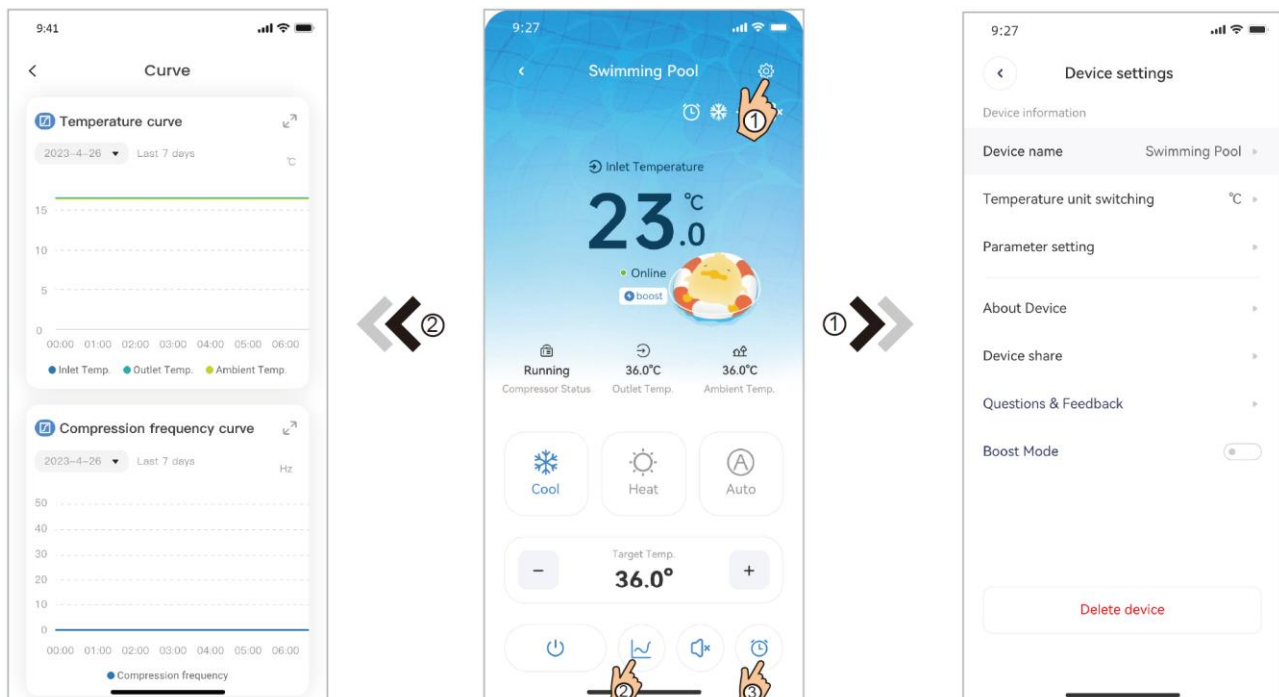


Abb. 27 Kurven-Oberfläche

Abb. 25 Hauptoberfläche des Geräts

Abb. 26 Rechtes Menü-Oberfläche



Abb. 28 Timer-Auswahloberfläche

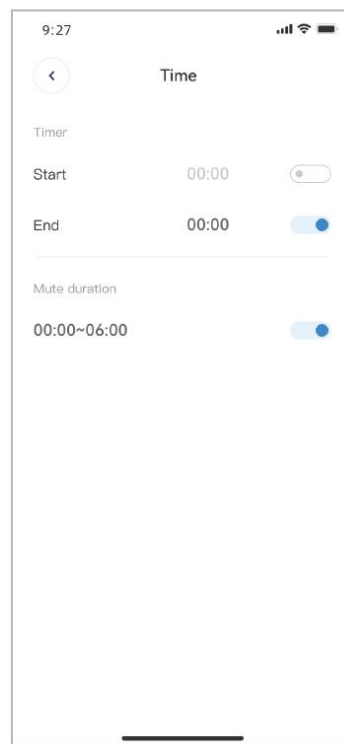


Abb. 29 Timer-Einstellungsfläche

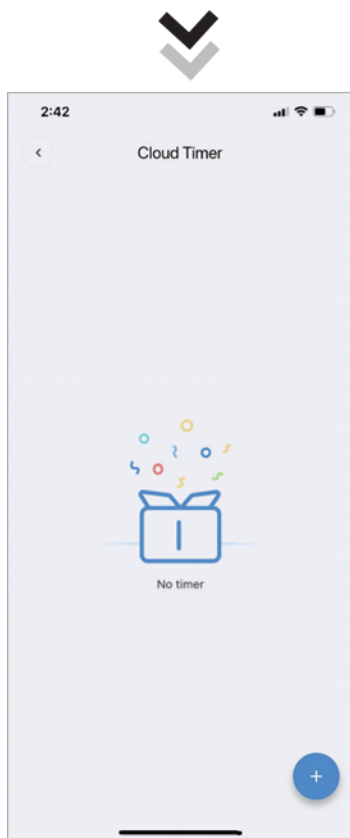


Abb. 30 Cloud-Timer-Liste

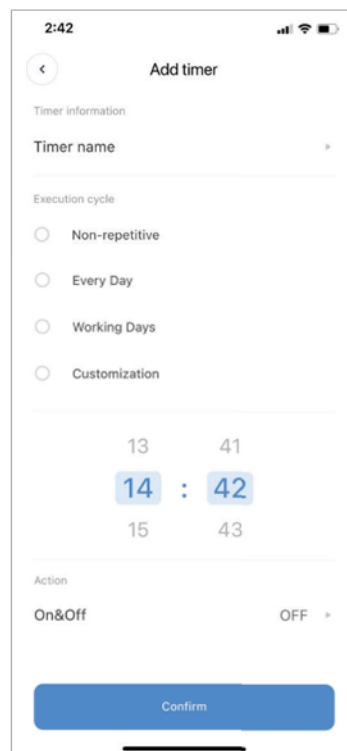


Abb. 31 Cloud-Timer-Einstellungsfläche

SYMBOL	NAME	FUNKTIONEN
	EIN/AUS	Klicken Sie darauf, um das Gerät ein- oder auszuschalten.
	Stummschaltungsmodus Aus	Stummschaltungsmodus aus, zum Aktivieren des Stummschaltungsmodus anklicken
	Stummschaltungsmodus Ein	Anzeigen von Stummschaltungsmodus aktiviert, klicken Sie darauf, um den Stummschaltungsmodus zu deaktivieren
	Moduswechsel	Modusänderung: Kühlung--Heizung--Auto
	Kühlung	Kühlmodus anzeigen, zum Ändern des Betriebsmodus darauf klicken
	Heizung	Heizmodus anzeigen, zum Ändern des Betriebsmodus anklicken
	Auto	Auto-Modus anzeigen, zum Ändern des Betriebsmodus anklicken
	Timing-Einstellungen	Klicken Sie darauf, um zur Oberfläche für die Einstellung des Timers (Ein/Aus) und der Stummschaltung zu gelangen
	Fehlerbehebung	Klicken Sie darauf, um zur Fehlerbehebungs-Oberfläche zu gelangen
	Menü	Klicken Sie hier, um das Menü auf- oder zuzuklappen
	Kurve	Klicken Sie hier, um die Temperaturkurve anzuzeigen