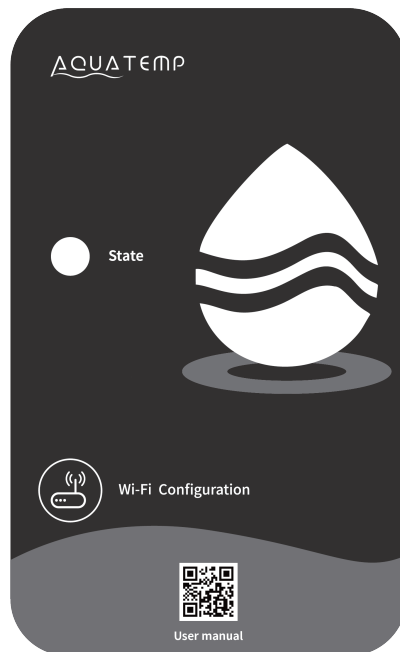


WLAN-Modul

BEDIENUNGSANLEITUNG



Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Verwendung sorgfältig durch.
Bitte bewahren Sie diese Bedienungsanleitung ordnungsgemäß auf.

Grundlegende Parameter

Formular	WLAN	Bluetooth
Sendefrequenz (GHz)	2,412–2,472	2,402–2,480
Maximale Sendeleistung	802.11b: +16 dBm (bei 11 Mbit/s)	10 dBm
	802.11g: +15,5 dBm (bei 54 Mbit/s)	
	802.11n: +15 dBm (bei HT20, MCS7)	
Versorgungsspannung (V)	3,0–3,6	
Versorgungsstrom	Spitzenwert (kontinuierliche Übertragung): 260 mA	
	Durchschnitt (STA, vernetzter Standby-Modus): 24 mA (DTIM1)	
	Durchschnitt (STA, 1 KB/s): 54 mA	
	Durchschnitt (AP): 85 mA	
Betriebstemperatur (°C)	–40 bis 85	
Lagertemperatur (°C)	–40 bis 125	

Entsorgungshinweise



Entsorgung des Altgeräts

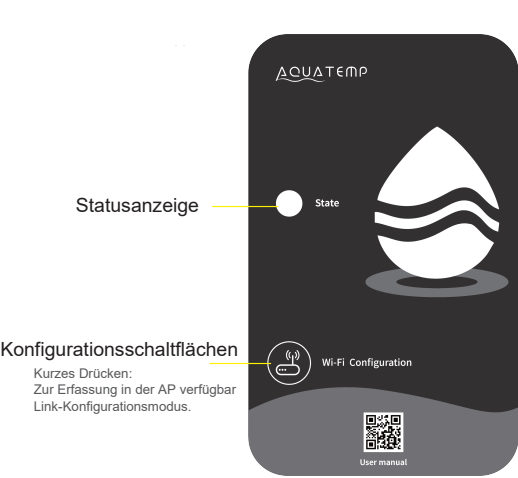
Geräte, die mit dem hier abgebildeten Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Sie sind verpflichtet, solche alten Elektrogeräte getrennt zu entsorgen. Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrer Gemeindeverwaltung nach den Möglichkeiten einer organisierten Entsorgung. Bei dieser umweltfreundlichen Entsorgungsmethode werden Altgeräte recycelt oder anderweitig verwertet.

Installation

- Auf der Rückseite des WLAN-Moduls befindet sich ein Magnet. Das Modul kann im Innen- oder Außenbereich installiert werden, wobei direkte Sonneneinstrahlung vermieden werden sollte;
- Bitte scannen Sie den folgenden QR-Code, um die App herunterzuladen;



Funktionsbeschreibung



Der Status der Startanzeige ist wie folgt:

Farbe	Status
Rot	Netzwerk konfigurieren
Lila	Den Router anschließen
Blau	Verbindung zum Server herstellen
Grün	Normale Kommunikation mit dem Server
Flackern	Fehlerhafte Kommunikation mit der Hauptplatine

Kontoanmeldung

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

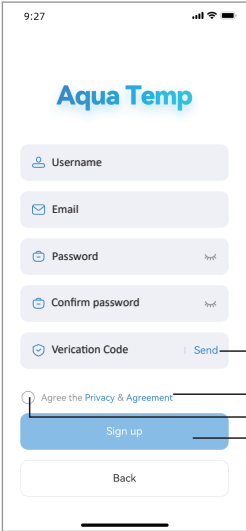


Abb. 2: Benutzerregistrierungsseite

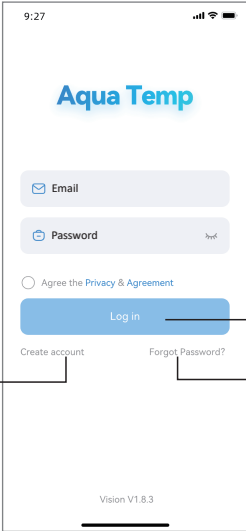


Abb. 1: Anmelde-Benutzeroberfläche

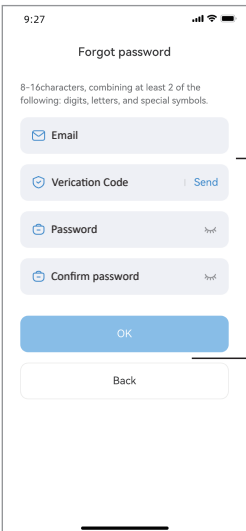


Abb. 3: Benutzeroberfläche „Passwort vergessen“

1. Kontoanmeldung: Um ein Konto zu registrieren, klicken Sie auf ① (Abb. 1), um zur Seite „Kontoanmeldung“ zu gelangen. Geben Sie die erforderlichen Informationen ein und klicken Sie auf ②, um einen Bestätigungscode zu erhalten. Nachdem Sie die Anmeldedaten ausgefüllt haben, klicken Sie auf ③, um die Details der Datenschutzerklärung zu lesen. Klicken Sie anschließend auf ④, um zuzustimmen, und klicken Sie schließlich auf ⑤. Die Anmeldung ist nun abgeschlossen. Bitte beachten Sie, dass ein Bestätigungscode nur 15 Minuten lang gültig ist. Geben Sie den Bestätigungscode bitte innerhalb von 15 Minuten ein, andernfalls müssen Sie einen neuen anfordern.
2. Anmelden: 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: Wenn Sie Ihr Passwort vergessen haben, klicken Sie auf ⑦ (Abb. 1), um zur Seite „Passwort vergessen“ zu gelangen (Abb. 3). Befolgen Sie die Anweisungen auf der Seite, geben Sie die erforderlichen Informationen ein, klicken Sie auf ⑧, um den Bestätigungscode per E-Mail zu erhalten, klicken Sie auf ⑨, um zu bestätigen. Die Passwortzurücksetzung ist nun abgeschlossen.

Gerät hinzufügen

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

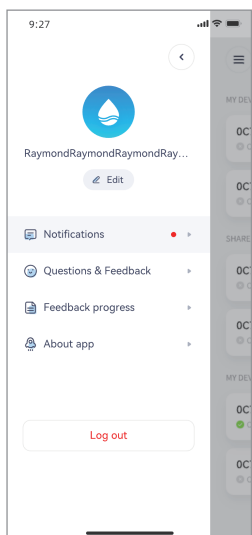


Abb. 5: Das Menü auf der linken Seite

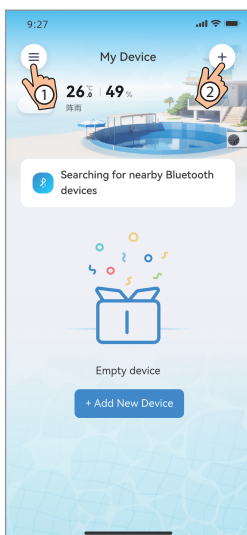


Abb. 4: Benutzeroberfläche „Mein Gerät“

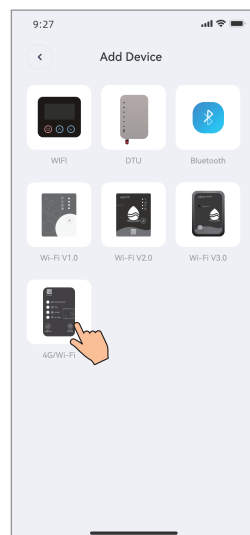


Abb. 6: Benutzeroberfläche „Gerät hinzufügen“

WLAN-Netzwerk konfigurieren

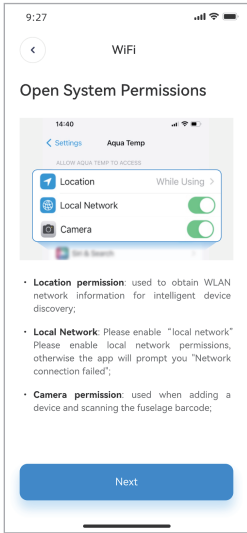


Abb. 7: Benutzerberechtigung aktivieren



Abb. 8: WLAN-Modul auf der Benutzeroberfläche

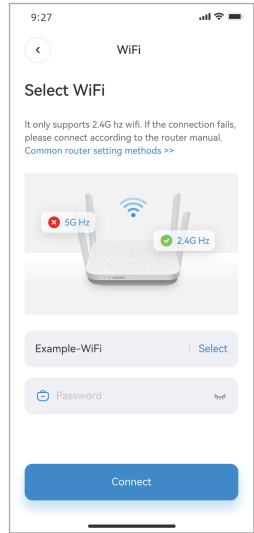


Abb. 9: Benutzeroberfläche zur Passwordeingabe

1. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Seite (Abb. 8), drücken Sie die Taste am Modul und halten Sie sie 1 Sekunde lang gedrückt, bis zwei Lämpchen aufleuchten. Die AP-Verbindung ist nun aktiviert.
2. Klicken Sie auf „Weiter“, um das WLAN-Passwort für die aktuelle Verbindung einzugeben (Abb. 9). Die App sucht automatisch nach dem WLAN-Modul (Abb. 11).

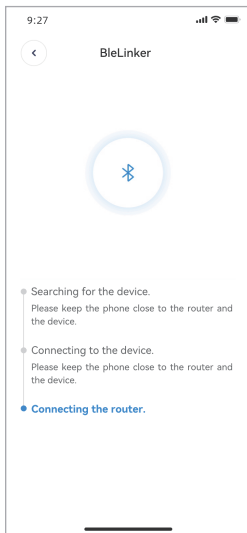


Abb. 10: Benutzeroberfläche zum Suchen des Geräts

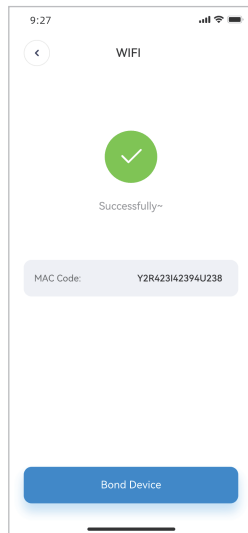


Abb. 11: Benutzeroberfläche zum Gerätekoppeln

WLAN-Netzwerk konfigurieren

3. Klicken Sie auf „Gerät koppeln“ Abb. 11, damit die App die Kamera zum Scannen der Seriennummer/des WLAN-Codes an der Wärmepumpe verwenden kann (Abb. 13), oder klicken Sie auf „Manuelle Eingabe“, um die Seriennummer/den WLAN-Code einzugeben.
4. Klicken Sie auf „Bestätigen“ – die Gerätekopplung ist damit abgeschlossen (Abb. 14).
5. Nachdem die WLAN-Kopplung abgeschlossen ist, kehren Sie zu „Mein Gerät“ zurück (Abb. 15).



Abb. 12: Scan-Benutzeroberfläche



Abb. 13: IMEI-Code scannen

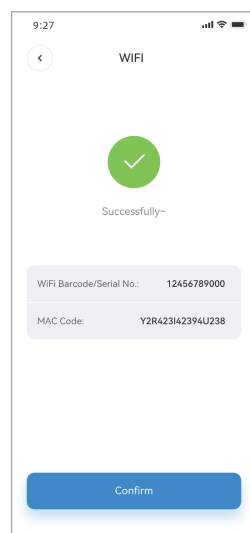


Abb. 14: Benutzeroberfläche nach erfolgreicher Kopplung

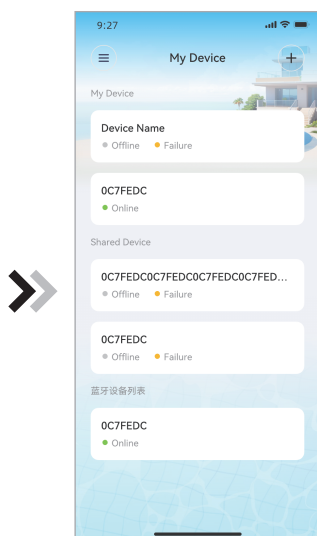


Abb. 15: Benutzeroberfläche zur Geräteverwaltung

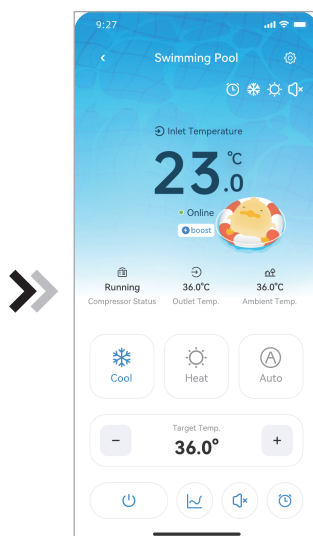


Abb. 16: Hauptbenutzeroberfläche des Geräts

Geräteverwaltung

Die Vorgänge zur Geräteverwaltung sind wie folgt:

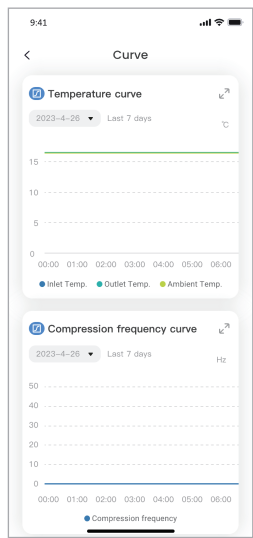


Abb. 17: Benutzeroberfläche „Temperaturkurve“

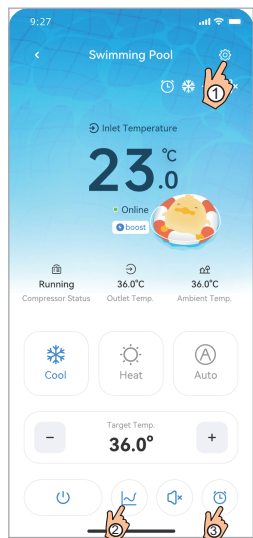


Abb. 18: Hauptbenutzeroberfläche des Geräts

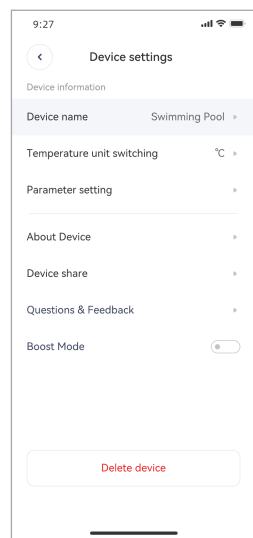


Abb. 19: Die Benutzeroberfläche des Menüs auf der rechten Seite

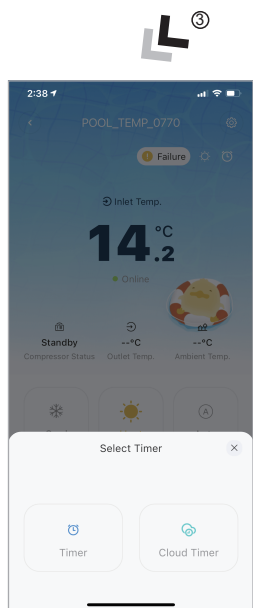


Abb. 20: Benutzeroberfläche zur Timer-Auswahl

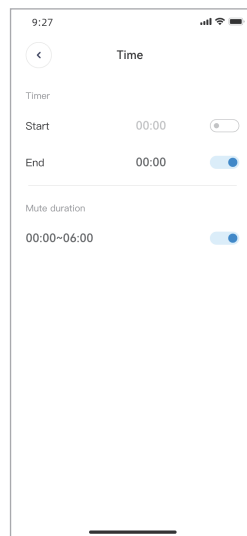


Abb. 21: Benutzeroberfläche zur Timer-Einstellung

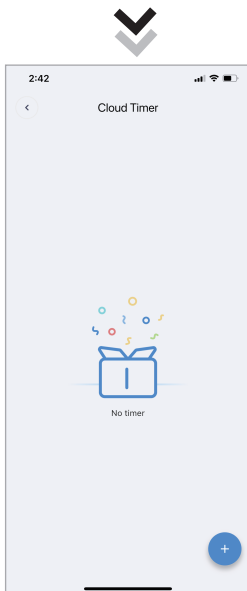


Abb. 22: Liste der Cloud-Timer

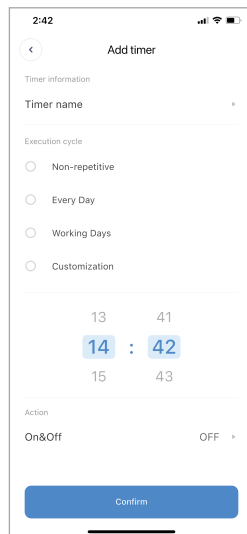


Abb. 23: Benutzeroberfläche zur Einstellung des Cloud-Timers

SYMBOL	NAME	FUNKTIONEN
	EIN/AUS	Klicken Sie darauf, um das Gerät ein- bzw. auszuschalten.
	Leiser Modus aus	Anzeige „Stummschaltungsmodus aus“ – klicken Sie darauf, um den Stummschaltungsmodus zu aktivieren.
	Leiser Modus ein	Anzeige „Stummschaltungsmodus ein“ – klicken Sie darauf, um den Stummschaltungsmodus zu deaktivieren.
	Modus wechseln	Moduswechsel: Kühlen – Heizen – Automatisch
	Kühlen	Anzeige „Kühlmodus“ – zum Ändern des Betriebsmodus hierauf klicken.
	Heizen	Anzeige „Heizmodus“ – zum Ändern des Betriebsmodus hierauf klicken.
	Automatisch	Anzeige „Automatikmodus“ – zum Ändern des Betriebsmodus hierauf klicken.
	Einstellungen für die Zeitsteuerung	Klicken Sie hier, um zur Benutzeroberfläche für die Ein-/Ausschaltung und Stummschaltung des Timers zu gelangen.
	Fehlerbehebung	Klicken Sie hier, um zur Benutzeroberfläche für die Fehlerbehebung zu gelangen.
	Menü	Klicken Sie hier, um das Menü zu erweitern oder zu reduzieren.
	Temperaturkurve	Klicken Sie hier, um die Temperaturkurve anzuzeigen.