






















## 4. HANDBUCH FÜR DIE FERNBEDIENUNG





















### 4.1. Diagramm des Bedienfelds

Nr.	Taste	Funktion	Nr.	Taste	Funktion
1		Einschalten/ Ausschalten	4		Modus-Taste
2		Menü-Taste	5		Aufwärts-Taste
3		Timer-Taste	6		Abwärts-Taste

## 4.2. Gebrauchsanweisung der Tasten

Nr.	Artikel	Bedienung
1	EIN/AUS	Drücken Sie auf "  ", um das System ein- bzw. auszuschalten.
2	Abfrage des Systemstatus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie 3 Sekunden lang "", um die Systemstatusschnittstelle aufzurufen. Drücken Sie " " und " " zum Navigieren.</li> <li>• Drücken Sie " " oder 1 Minute keine Taste, wird dieser Menüpunkt geschlossen.</li> </ul>
3	Modus auswählen	Drücken Sie kurz auf "  ", um zwischen Heiz- und Kühlbetrieb zu wählen.
4	Einstellung der Temperatur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie  oder , um zur Temperatureinstellung zu gelangen, und drücken Sie dann  oder , um die Temperatur einzustellen.</li> <li>• Drücken Sie  oder , um den Einstellwert zu speichern.</li> </ul>
5	Einstellen der Uhr	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie lange auf  um die aktuelle Zeit einzustellen. Die Stundenanzeige blinkt. Drücken Sie  und  zum Einstellen der Stunde.</li> <li>• Drücken Sie dann , um die aktuelle Minuteneinstellung einzugeben. Der Minutenbereich blinkt. Drücken Sie  und  zum Einstellen.</li> <li>• Drücken Sie  oder 1 Minute keine Taste, wird dieser Menüpunkt geschlossen.</li> </ul>
6	Sperren/Entsperren	Drücken Sie  und  gleichzeitig 3 Sekunden lang, um das Gerät zu sperren/entsperren. Wenn das Schloss-Symbol auf dem Bildschirm erscheint, bedeutet dies, dass der Bildschirm gesperrt ist.

Nr.	Artikel	Bedienung
7	Zeitschaltuhr	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie  und  gleichzeitig für 3 Sekunden, um die Einstellung von Timer 1 zu aktivieren. Das Symbol "ON" wird angezeigt. Die Stundenanzeige blinkt. Drücken Sie  und  zum Einstellen. Drücken Sie dann , um zu bestätigen und die Minuteneinstellung zu aktivieren. Der Minutenteil blinkt. Drücken Sie zum Einstellen  und . Drücken Sie dann erneut , um die Einstellung zu bestätigen.</li> <li>• Nach Beendigung von Timer 1 ON geht das Gerät automatisch in den Einstellstatus von Timer 1 OFF über und das Symbol "OFF" erscheint.</li> <li>• Drücken Sie  und , um in den Einstellmodus von Timer 2 zu gelangen. Die folgenden Schritte sind die gleichen wie für Timer 1.</li> <li>• Drücken Sie , um diese Einstellung zu verlassen und nicht zu speichern.</li> <li>• Durch Drücken von  für 3 Sekunden wird die aktuelle Einstellung ungültig.</li> </ul>
8	Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie  und  für 3s, um in den Konfigurationsmodus des Wi-Fi-Netzwerks zu gelangen. Zu diesem Zeitpunkt zeigt die Schnittstelle AF an, was bedeutet, dass Sie den AP-Netzwerk Konfigurationsmodus erfolgreich aufgerufen haben.</li> <li>• Drücken Sie  und  für 3s, um in den Wi-Fi-Netzwerk Konfigurationsmodus zu gelangen. Zu diesem Zeitpunkt zeigt die Schnittstelle AF an, was bedeutet, dass Sie den EZ-Netzwerk Konfigurationsmodus erfolgreich aufgerufen haben.</li> </ul>
9	Manuelles Abtauen	<p>Drücken Sie 3 Sekunden lang  und , um die manuelle Abtaufunktion zu aktivieren. Die Hauptplatine entscheidet je nach den Bedingungen, ob die manuelle Abtaufunktion aktiviert wird.</p>

### 4.3. Systemstatus

Code	Beschreibung	Reichweite	Einheit
1	Frequenz des Kompressors	0~120	Hz
3	Wassertemperatur am Einlass	-99~999	°C
4	Außentemperatur der Spule	-99~999	°C
5	Ausgangstemperatur	-99~999	°C
6	Ansaugtemperatur	-99~999	°C
7	Temperatur des Kreislaufes	-99~999	°C
8	Umgebungstemperatur	-99~999	°C
11	Wassertemperatur am Auslass	-99~999	°C
17	Hauptventilstufe	0~999	p
25	Treiber Wechselspannung	0~999	V
26	Treiber AC-Strom	0~99.9	A
27	Gleichspannung Treiber	0~999	V
28	Phasenstrom Treiber	0~99.9	A
29	Treiber IPM Temperatur	-99~999	°C
30	Treiber DC-Lüfter 1 Geschwindigkeit	0~999	RPM
31	Treiber DC-Lüfter 2 Geschwindigkeiten	0~999	RPM


### 4.4. Fehler- und Schutz-Meldungen

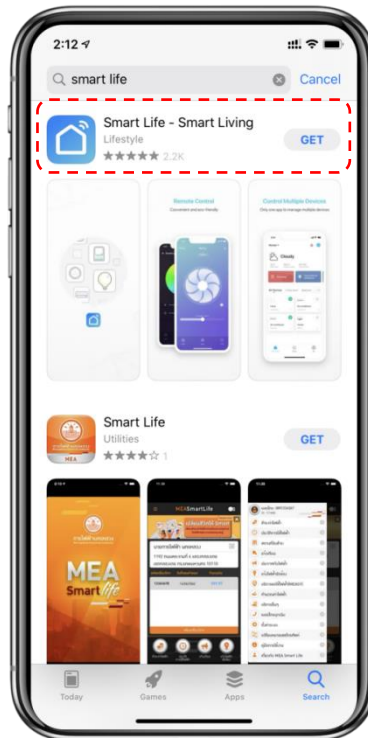
Fehlercode	Einzelheiten der Aufschlüsselung	Status
EE	Fehlfunktion des Wassertempersensors am Einlass und am Auslass	Stopp
E01	Schutz der Kommunikation des Drahtreglers	Stopp
E02	Schutz der Fahrerkommunikation	Stopp
E03	AC-Schutz	Stopp
E04	Schutz vor Wechselspannung	Stopp
E05	Gleichspannungsschutz	Stopp
E06	Phasenstromschutz	Stopp
E07	IPM-Übertemperaturschutz	Stopp
E08	DC-Schutz	Stopp
E09	Schutz vor hohen Abgastemperaturen	Stopp
E10	Schutz vor Umgebungstemperaturen	Stopp
E14	Schutz vor niedriger Abgaswassertemperatur (Kühlung)	Stopp
E15	Schutz vor hohen Spulentemperaturen (Kühlung)	Stopp
E16	Schutz vor hohen Abwassertemperaturen (Heizung)	Stopp
E17	Schutz des Wasserflusses	Stopp
E18	Schutz vor hohem Druck	Stopp
E19	Schutz gegen Unterdruck	Stopp
E20	Fehler in der Phase	Stopp
E21	Phase A des Netzteils ist ausgefallen	Stopp
E22	Schutz vor Ansaug- und Abgastemperaturunterschieden	Stopp

E23	Schutz vor niedrigen Umgebungstemperaturen (Heizung)	Stopp
E24	Schutz vor niedrigen Umgebungstemperaturen (Kühlung)	Stopp
E25	Interner Tieftemperaturschutz der Spule (Kühlung)	Stopp
E26	DC-Lüfter Fehler (keine Drehzahlrückführung)	Stopp
E27	Ausfall der Stromversorgung in Phase B	Stopp
E28	Ausfall der Stromversorgung in Phase C	Stopp
E29	Parameter-Lesefehler (Reserviert)	Aktiv
E38	Schutz des Treibermoduls	Stopp
E49	Störung des Einlassensors	
E50	Fehler im Spulensensor	Bleibt aktiv
E51	Fehlfunktion des Abgassensors	Stopp
E52	Fehlfunktion des Ansaugensors	Bleibt aktiv
E53	Fehler des internen Spulensensors	Bleibt aktiv
E54	Störung des Umgebungssensors	Bleibt aktiv
E57	Fehler des Ausgangssensors	
D17	Treiber IPM Überstromschutz	Stopp
D18	Verdichter Störung (außer MPF-Störung)	Stopp
D19	Überstromschutz für Treiberkompressor	Stopp
D22	Treiber IPM Hochtemperaturschutz	Stopp
D23	Ausfall des Treibers PFC	Stopp
D24	Hochspannungsschutz des DC-Busses	Stopp
D25	Schutz des DC-Busses vor Unterspannung	Stopp
D26	AC-Unterspannungsschutz für den Treiber	Stopp
D27	Treiber AC-Überstromschutz	Stopp
D28	Reserviert	
D29	Reserviert	
D30	Reserviert	
D31	Reserviert	
D32	Ausfall der Treiberkommunikation	Stopp
D33	Treiber IPM Temperatur Schutz	Stopp
D34	Treiber DC-Lüfter 1 Ausfall	Stopp
D35	Ausfall des Treibers DC-Lüfter 2	Stopp
D36	Eingang Treiber-Transformator 15V Unterspannungsschutz	Stopp

## 4.5. WLAN Einstellungen

### 4.5.1 Installation der Software

① Methode 1: Suchen Sie "Smart life" in Ihrem APP-Store, installieren Sie "". Klicken Sie zum Installieren auf "GET/DOWNLOAD".



② Methode 2: Scannen Sie den QR-Code unten.



Für IOS- und Android-Benutzer

## 4.5.2 Starten der Software

Klicken Sie nach der Installation auf "🏠" auf Ihrem Desktop, um Smart Life zu starten.



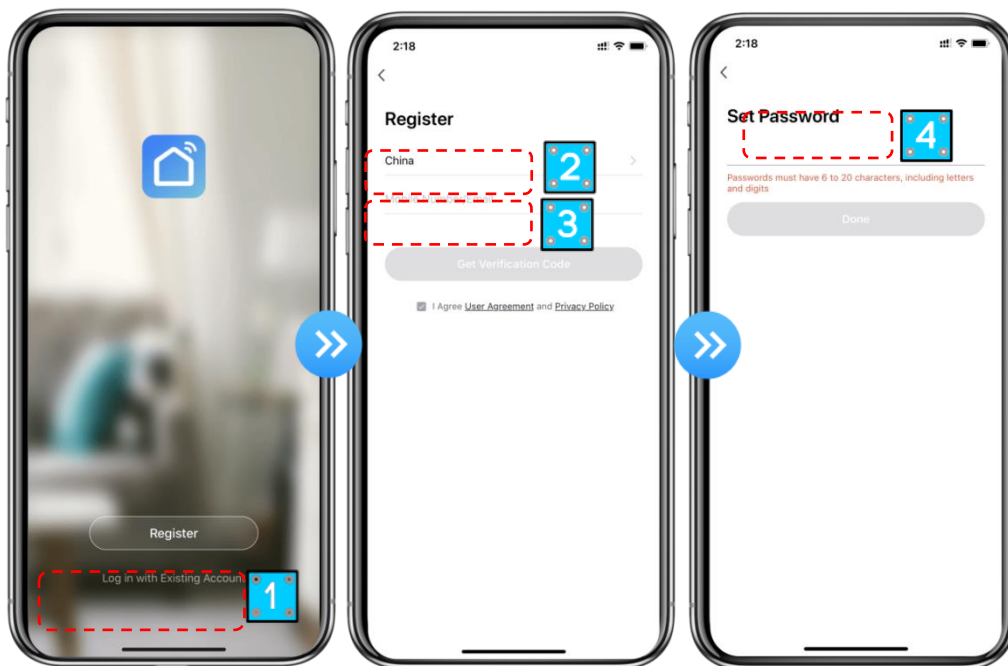
## 4.5.3 Registrierung und Konfiguration der Software

### 1. Anmeldung

① Benutzer ohne Konto können auf "Registrieren" klicken, um ein Konto zu erstellen:

Registrieren ➡ Geben Sie Ihre Telefonnummer ein ➡ Erhalten Sie den Verifizierungscode

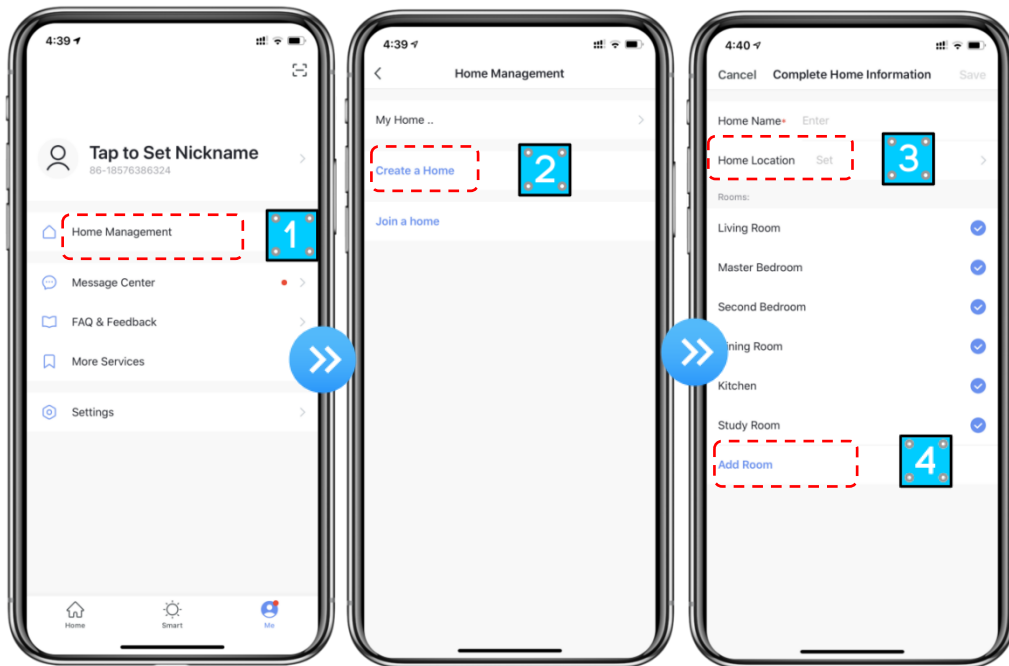
➡ Geben Sie den Verifizierungscode ein ➡ Code einstellen;



② Nach der Registrierung müssen Sie ein "Home" erstellen: Erstellen eines "Home" ➡

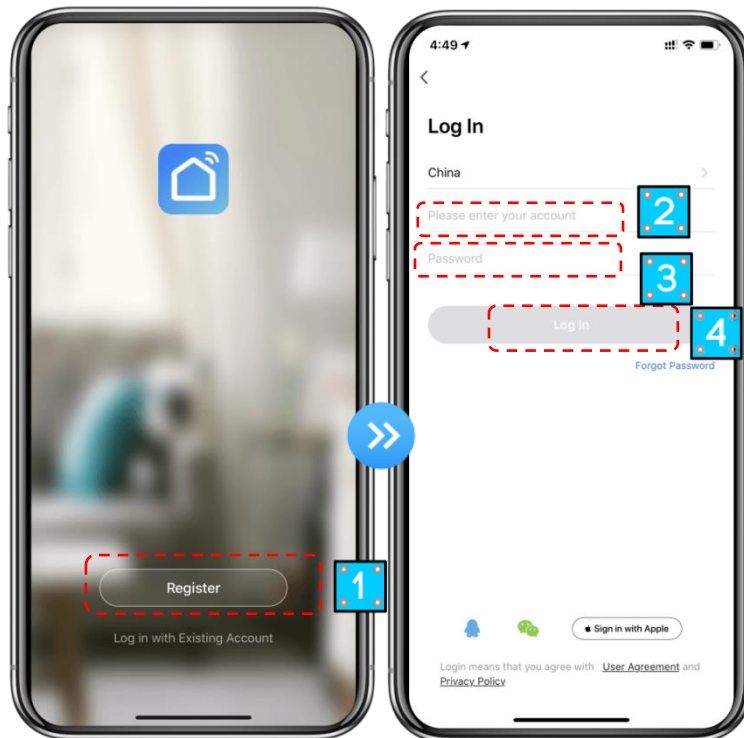
Legen Sie den Namen des Standortes fest ➡ Legen Sie den Standort des Gerätes fest ➡

Fügen Sie Räume hinzu.



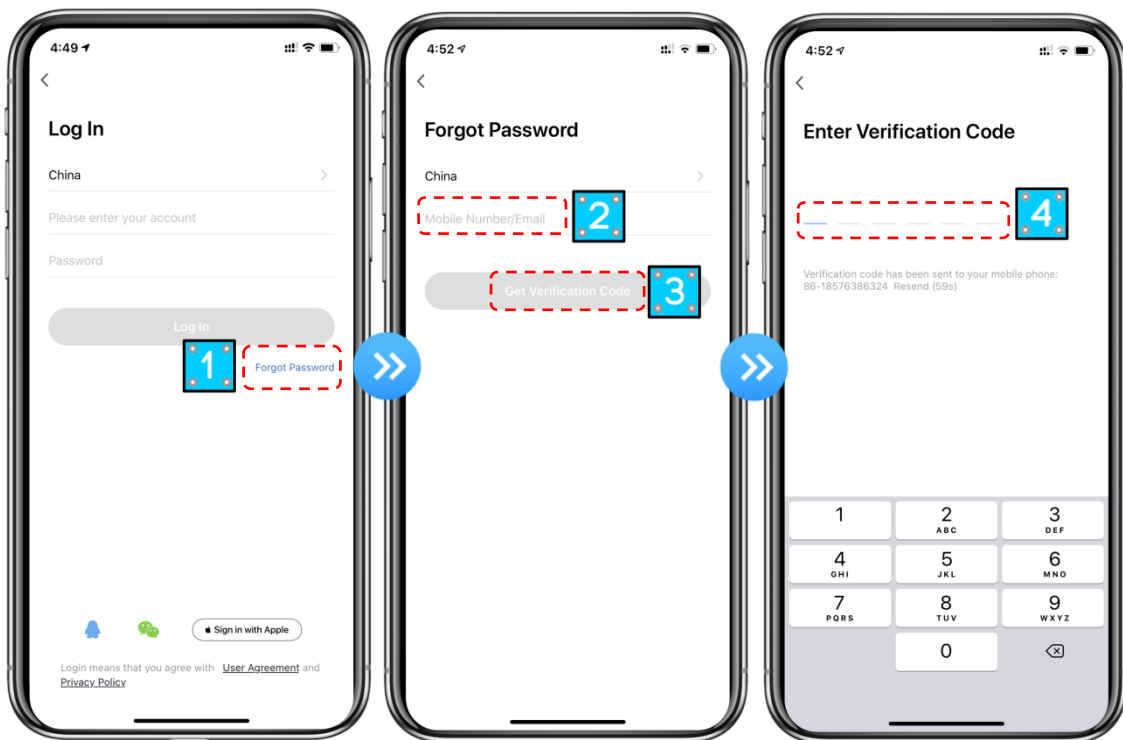
## 2. Konto-ID + Passwort Anmeldung

- ① Bestehende Konten können direkt registriert werden, und zwar in der folgenden Reihenfolge.

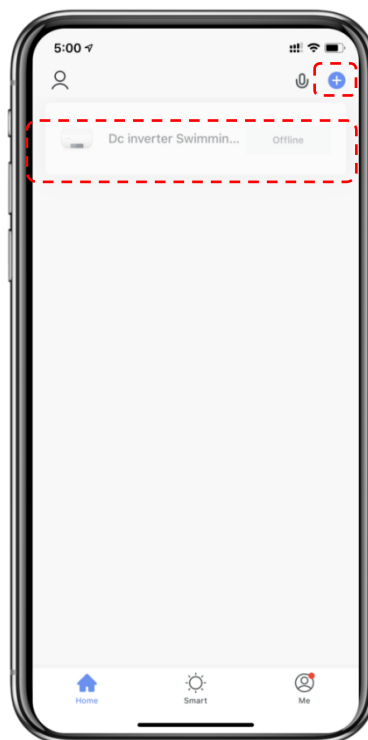


- ② Wenn Sie Ihr Passwort vergessen haben, können Sie sich mit Ihrem Bestätigungscode anmelden und "Passwort vergessen" wählen: Geben Sie Ihre Telefonnummer ein ➡ Verifizierungscode abrufen.





③ Nachdem Sie ein Haus erstellt oder sich angemeldet haben, gelangen Sie auf die Hauptschnittstelle der APP.



**Anmerkung:**

Klicken Sie auf das Gerät, um den Status zu überprüfen, und Sie können den Betriebsmodus, EIN/AUS, Timer einstellen. Klicken Sie auf "+", um Geräte hinzuzufügen.

### 3. Schritte zur Konfiguration des WLAN-Moduls:

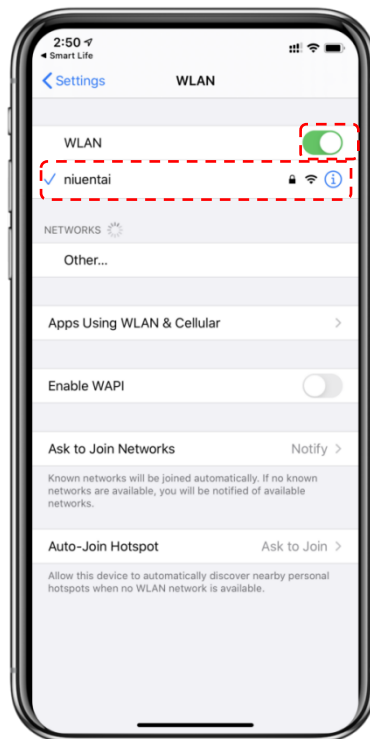
#### Methode 1

##### Schritt 1:

EZ-Modus: Halten Sie bei eingeschalteter Stromversorgung die Tasten "▲" und "⏻" gleichzeitig 3 Sekunden lang gedrückt, um das Verteilernetz zu aktivieren. Das Symbol "📶" blinkt schnell.

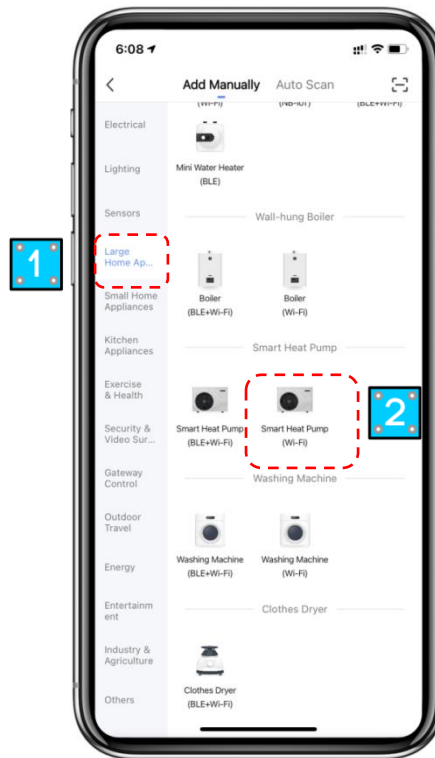
##### Schritt 2:

Schalten Sie die WLAN-Funktion des Telefons ein und stellen Sie eine Verbindung mit dem Wi-Fi-Hotspot her. Der WLAN-Hotspot sollte sich normal mit dem Internet verbinden können;



##### Schritt 3:

Öffnen Sie die "smart life" APP, loggen Sie sich in die Hauptschnittstelle ein, klicken Sie auf die obere rechte Ecke "+" oder "Geräte hinzufügen" der Schnittstelle, geben Sie die Auswahl des Gerätetyps ein, die "Large Household Appliances", wählen Sie "Smart Heat Pump"-Geräte und fügen Sie Geräte in der Schnittstelle hinzu.

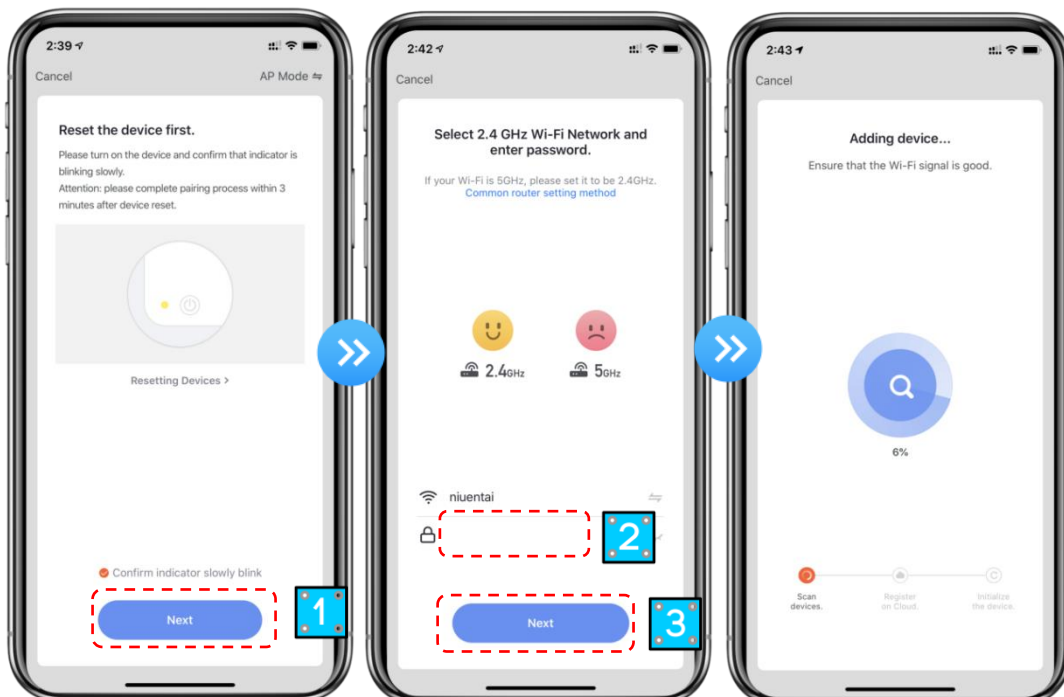


#### Schritt 4:

Nachdem Sie "Smart Heat Pump" ausgewählt haben, gehen Sie zur Schnittstelle "Geräte hinzufügen" und bestätigen Sie, dass der Draht-Kontroller den EZ-Modus ausgewählt hat.

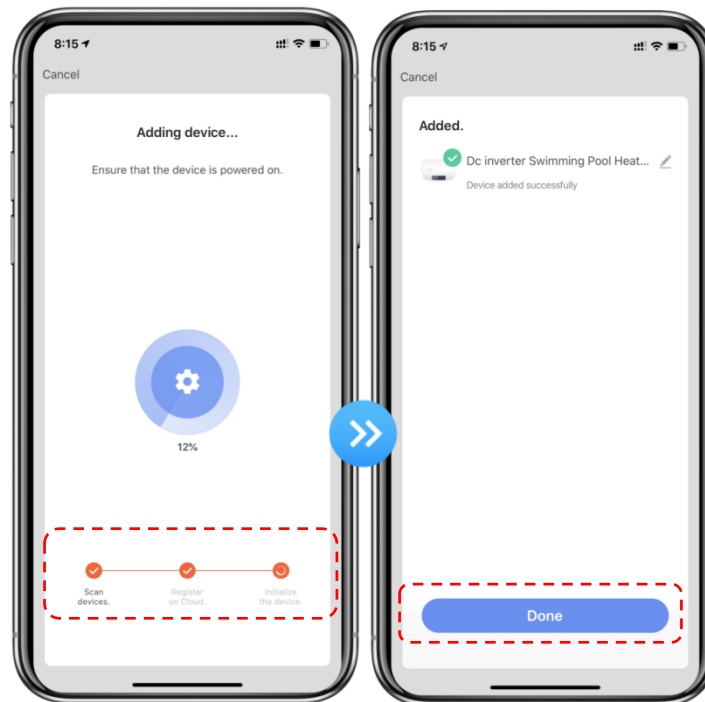
Wenn die Anzeige unter "📶" schnell blinkt, klicken Sie auf "Schnelles Blinken der Anzeige bestätigen".

Gehen Sie zur Schnittstelle für die WLAN-Verbindung, geben Sie das Wi-Fi-Passwort des Mobiltelefons ein (es muss mit dem WLAN des Mobiltelefons übereinstimmen), klicken Sie auf "Weiter", und geben Sie dann direkt den Verbindungsstatus des Geräts ein.



### Schritt 5:

Wenn alles abgeschlossen ist: "Geräte scannen", "In der Cloud registrieren" und "Das Gerät initialisieren", ist die Verbindung erfolgreich.



## Methode 2

### Schritt 1

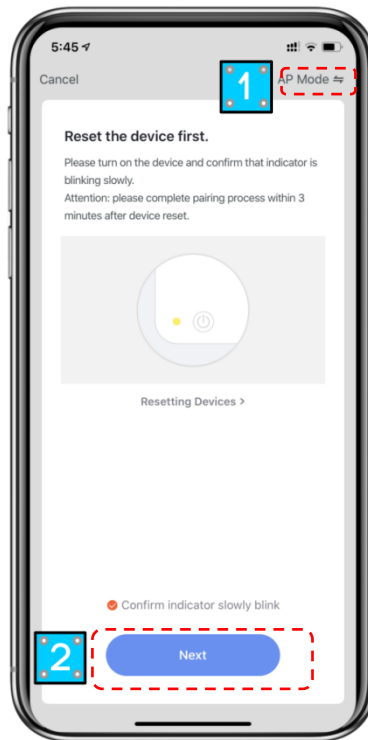
AP-Modus: Halten Sie die Tasten "▼" und "⏻" gleichzeitig 3 Sekunden lang gedrückt, um das Verteilernetz zu aktivieren. Das Symbol "📶" blinkt langsam.

### Schritte 2&3

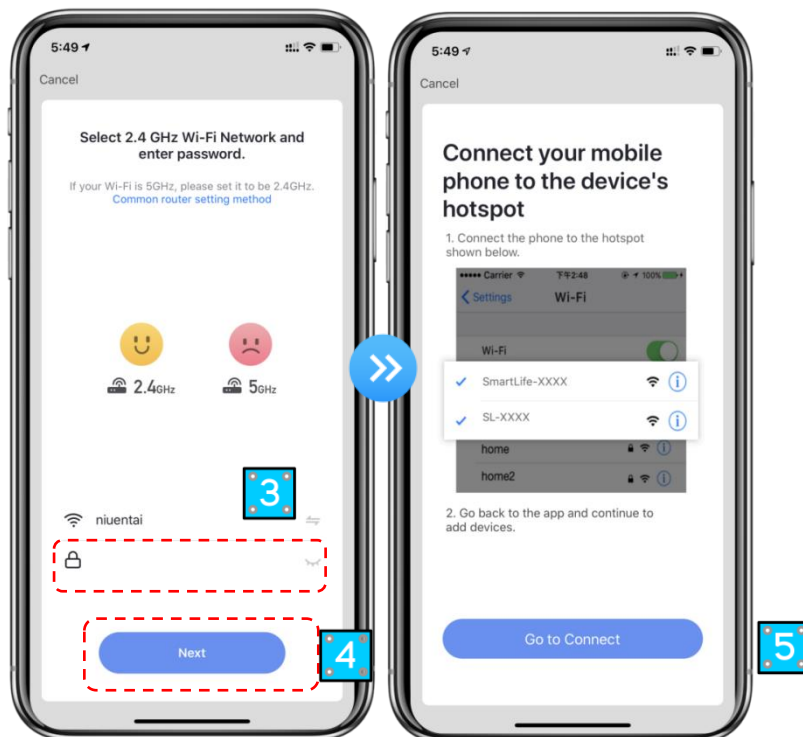
Dasselbe gilt für den oben genannten EZ-Modus.

### Schritt 4

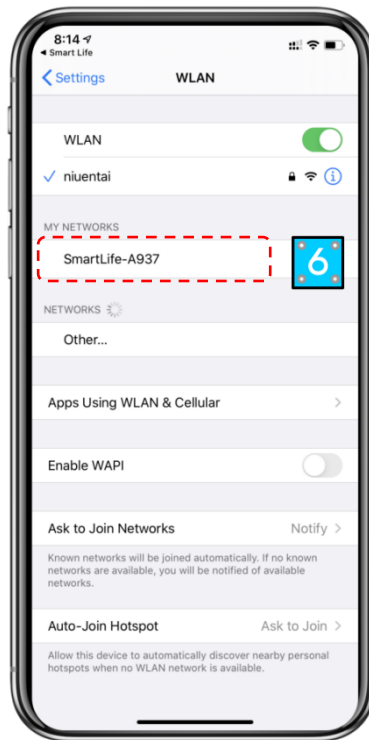
Geben Sie den AP-Modus ein, um die Geräteschnittstelle hinzuzufügen, bestätigen Sie, dass der AP-Modus ausgewählt ist, und klicken Sie auf "Bestätigungsanzeige blinkt langsam".



Die WLAN-Verbindungsschnittstelle wird angezeigt, geben Sie das WLAN-Passwort des Mobiltelefons ein (es sollte mit dem WLAN des Mobiltelefons übereinstimmen), klicken Sie auf "Weiter", "Verbinden Sie Ihr Mobiltelefon mit dem Hotspot des Geräts" wird angezeigt, und klicken Sie auf "Verbinden".



Geben Sie die WLAN-Verbindungsschnittstelle des Mobiltelefons ein, suchen Sie die Verbindung "Smart Life\_XXXX", und die APP wird automatisch den Verbindungsstatus des Geräts eingeben.

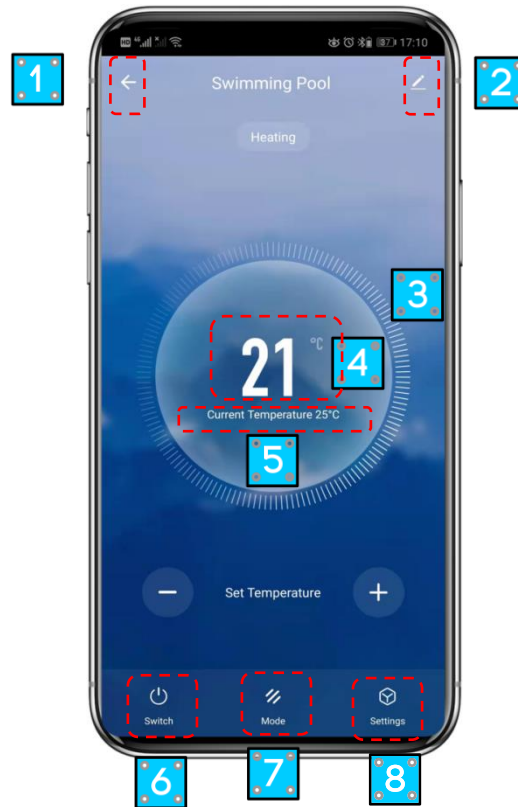


**Schritt 5 :** Wie im EZ-Modus oben.

**Hinweis:** Wenn die Verbindung fehlschlägt, wechseln Sie manuell in den AP-Modus und stellen Sie die Verbindung erneut her, indem Sie die obigen Schritte ausführen.

#### 4.5.4 Bedienung der Softwarefunktionen

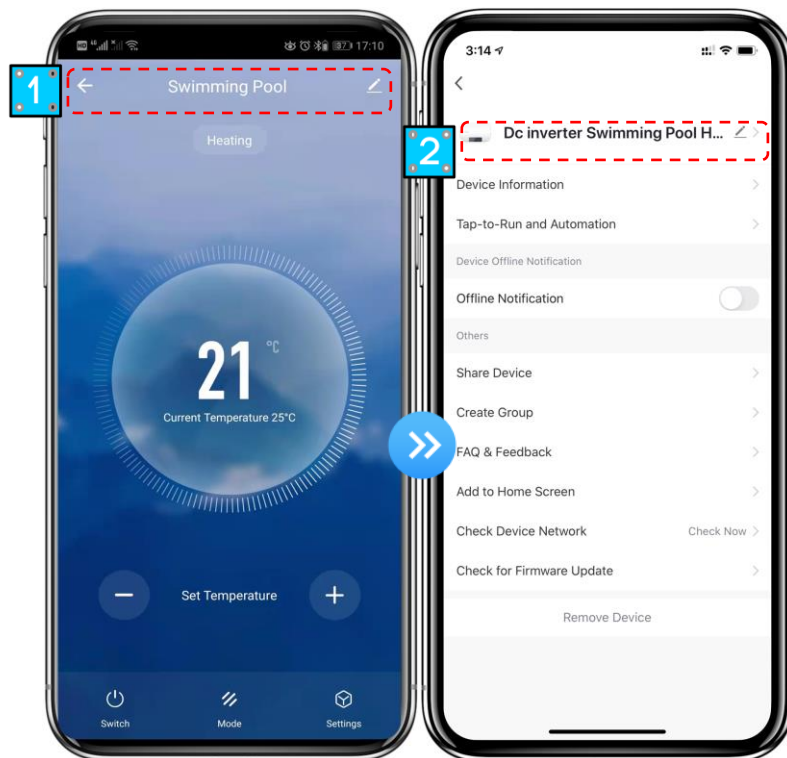
- Nachdem das Gerät erfolgreich verbunden wurde, gehen Sie zur Steuerungsoberfläche von "Smart heat pump" (Gerätename, editierbar)
- Klicken Sie in der Hauptschnittstelle "Smart Life" auf "Intelligente Wärmepumpe", um die Steuerungsschnittstelle zu öffnen.



- ① Zurück
- ② Mehr: Sie können den Gerätenamen ändern, den Installationsort des Geräts auswählen, den Netzwerkstatus prüfen, freigegebene Benutzer hinzufügen, einen Gerätecluster erstellen, Geräteinformationen anzeigen und vieles mehr.
- ③ Temperatureinstellung: Der Kreis gleitet gegen den Uhrzeigersinn, um die Temperatur zu verringern, und im Uhrzeigersinn, um die Temperatur zu erhöhen.
- ④ Zieltemperatur.
- ⑤ Aktuelle Temperatur.
- ⑥ EIN/AUS
- ⑦ Modus Wechsel: Klicken Sie auf , um den zu wechselnden Modus auszuwählen.
- ⑧ Zeitmessung: Klicken Sie um die Zeitmessung für das Ein- und Ausschalten hinzuzufügen.

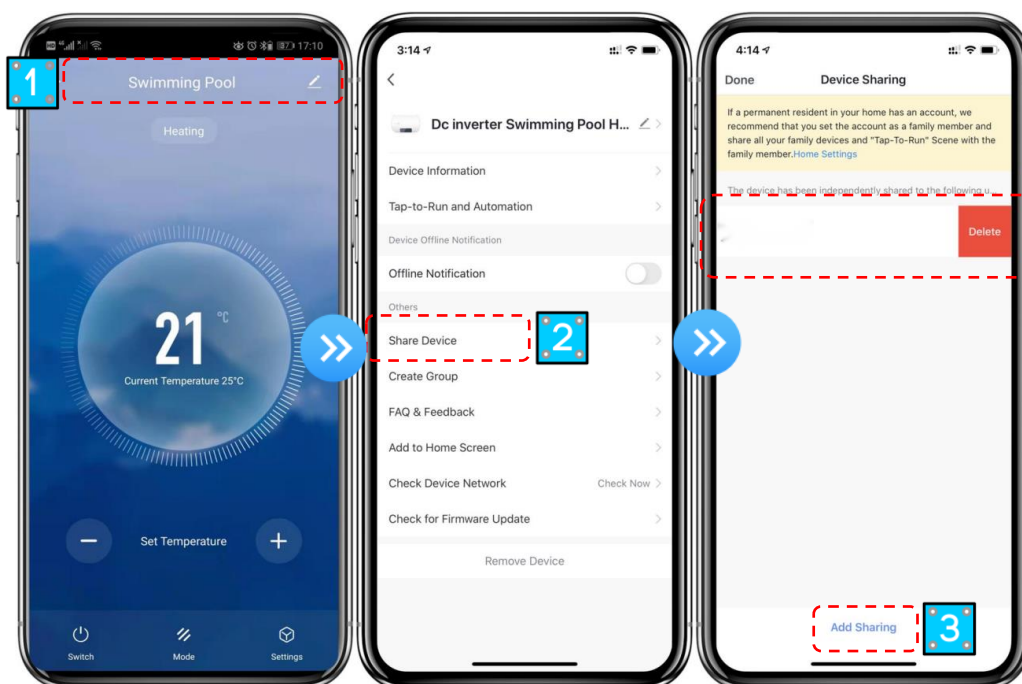
## ● **Gerätename ändern**

Klicken Sie in der folgenden Reihenfolge, um Gerätedaten einzugeben, und klicken Sie auf "Gerätename", um das Gerät umzubenennen.



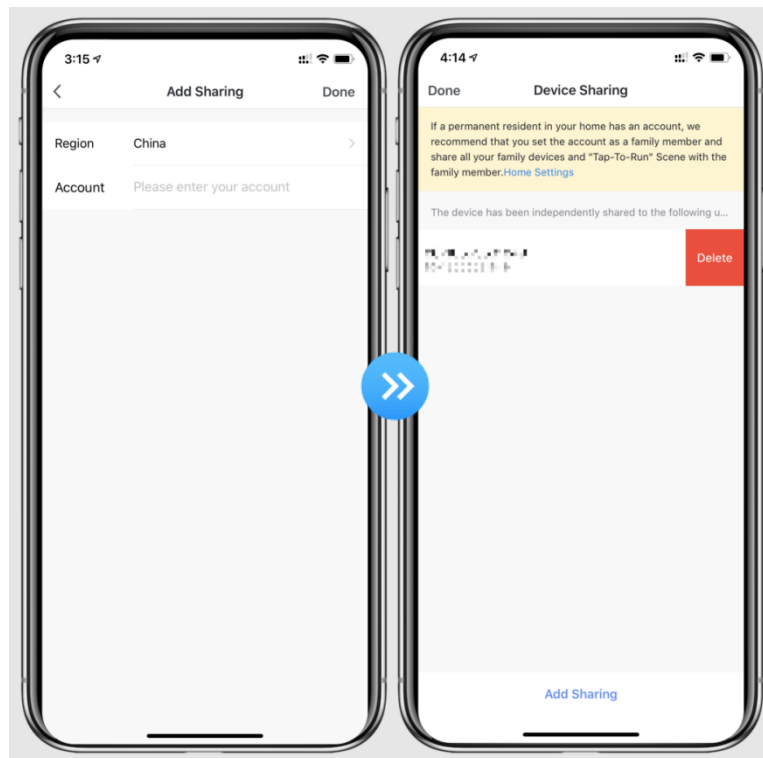
## ● **Gerät teilen**

- ◆ Um ein gekoppeltes Gerät freizugeben, muss der Benutzer dies in der folgenden Reihenfolge tun.
- ◆ Nach erfolgreicher Freigabe wird die Liste um die freigegebene Person ergänzt
- ◆ Um das Konto zu löschen, für das Sie eine Freigabe erteilt haben, markieren Sie das ausgewählte Konto auf der linken Seite und löschen es.
- ◆ Die Benutzeroberfläche sieht wie folgt aus.

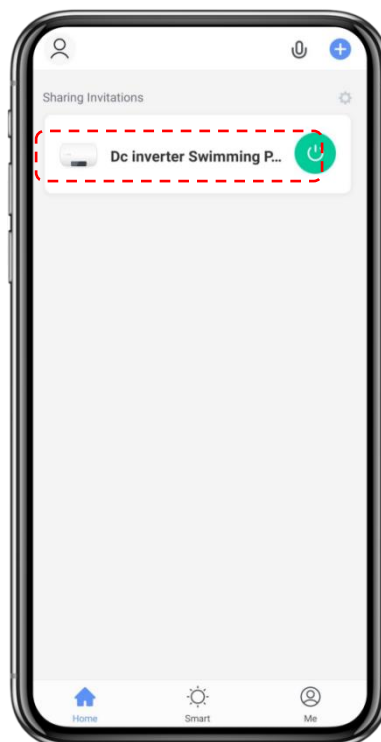





- ◆ Geben Sie das Konto der Freigabe ein, klicken Sie auf "Fertig", und die Liste der erfolgreichen Freigabe zeigt das neu hinzugefügte Konto der Freigabe an.

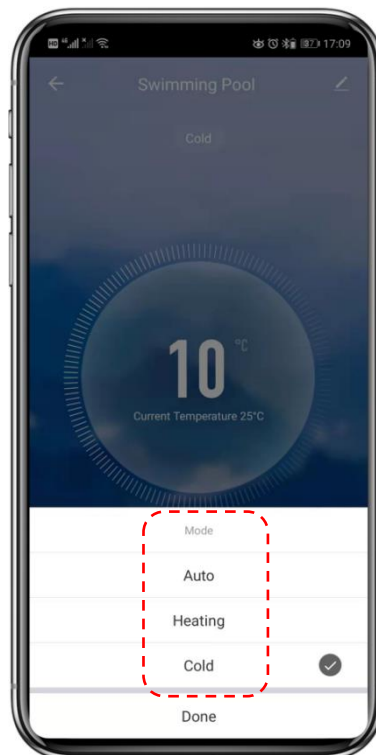


- ◆ Die Schnittstelle der freizugebenden Person sieht folgendermaßen aus. Das empfangene freigegebene Gerät wird angezeigt. Klicken Sie darauf, um das Gerät zu steuern und zu bedienen.




- **Modus-Einstellungen**

Klicken Sie auf "  " um die Modi zu ändern, wählen Sie, was Sie brauchen.

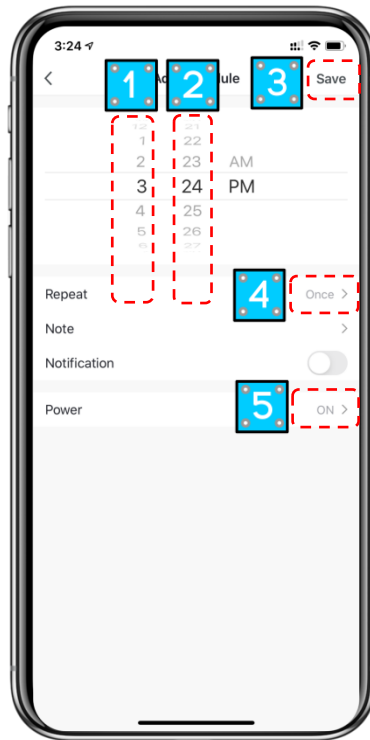


- **Timer-Einstellung**

1. Klicken Sie auf "  " um die Timer-Einstellungsschnittstelle zu öffnen, wie unten gezeigt, klicken Sie, um einen Timer hinzuzufügen.





1. Nach der Eingabe der Timer-Einstellung streichen Sie nach oben/unten, um den Timer einzustellen, stellen Sie die Wiederholungswochen und Ein/Aus ein und klicken Sie dann auf "Speichern", um Ihre Einstellungen wie folgt zu speichern.



- ① Stunden
- ② Minuten
- ③ Speichern Sie Ihre Änderungen
- ④ Legen Sie die Wiederholung fest
- ⑤ Einschalten/Ausschalten

#### 4.5.5 Geräts entfernen

Klicken Sie auf "  " in der oberen rechten Ecke, um die Gerätedetailschnittstelle aufzurufen, und klicken Sie auf "Gerät entfernen", um den EZ-Modus aufzurufen. Die Anzeigeleuchte unter "  " blinkt 3 Minuten lang schnell. Das Netzwerk kann innerhalb von 3 Minuten neu konfiguriert werden, und das Netzwerk kann verlassen werden, wenn es nicht innerhalb von 3 Minuten verbunden wird. Die einzelnen Vorgänge werden im Folgenden beschrieben.

