

Spa Wärmepumpe Benutzer- und Servicehandbuch



INDEX

| | |
|---|-----------|
| Specifications | 3 |
| 1. Dimensionen | 4 |
| 2. Einbau und Anschluss | 4 |
| 2.1. Hinweise..... | 4 |
| 2.2. Aufstellungsort der Wärmepumpe | 4 |
| 2.3. Elektrischer Anschluss | 6 |
| 2.4 Erste Inbetriebnahme | 7 |
| 2.5 Kondenswasser..... | 8 |
| 3. Elektrisches Schema | 9 |
| 4.1 Diagramm der Steuertafel | 10 |
| 4.2 Key Operating Instruction | 11 |
| 4.3 System Status | 12 |
| 4.4 Error Code..... | 12 |
| 4.5. Andere Fehlfunktionen und Lösungen (Keine Anzeige am Drahtcontroller)..... | 16 |
| 5. WI-FI-Modul und APP-Bedienungsanleitung | 18 |
| 5.1. Wi-Fi Box..... | 18 |
| 5.2. WIFI Einstellungen | 19 |

Vielen Dank, dass Sie unsere Wärmepumpe für die Beheizung Ihres Whirlpools verwenden. Sie heizt das Wasser Ihres Whirlpools auf und hält eine konstante Temperatur, wenn die Umgebungstemperatur bei $-25\sim 43^{\circ}\text{C}$ liegt.

ACHTUNG: Dieses Handbuch enthält alle notwendigen Informationen über den Gebrauch und die Installation Ihrer Wärmepumpe.

Der Installateur muss das Handbuch lesen und die Anweisungen zur Inbetriebnahme und Wartung aufmerksam befolgen.

Der Installateur ist für die Installation des Produkts verantwortlich und sollte alle Anweisungen des Herstellers und die Anwendungsvorschriften befolgen. Eine unsachgemäße Installation entgegen der Anleitung führt zum Ausschluss der gesamten Garantie.

Der Hersteller lehnt jede Verantwortung für Schäden ab, die von Personen, Gegenständen und Fehlern verursacht werden, die auf eine Installation entgegen der Anleitung zurückzuführen sind. Jegliche Verwendung, die nicht mit dem Ursprung der Herstellung übereinstimmt, wird als gefährlich angesehen.

WARNUNG:

Verwenden Sie keine anderen als die vom Hersteller empfohlenen Mittel zur Beschleunigung des Abtauprozesses.

Das Gerät muss in einem Raum aufbewahrt werden, in dem keine Zündquellen ständig in Betrieb sind (z. B. offene Flammen, ein in Betrieb befindliches Gasgerät oder eine in Betrieb befindliche elektrische Heizung).

Nicht durchstechen oder verbrennen.

Beachten Sie, dass Kältemittel keinen Geruch haben dürfen.

Diese Wärmepumpe muss in einem offenen Raum von mehr als 3 m^3 aufgestellt, betrieben und gelagert werden.

Beachten Sie, dass der Hersteller andere geeignete Beispiele oder zusätzliche Informationen über den Kältemittelgeruch bereitstellen kann.

WARNUNG: Wenn Sie die Wärmepumpe ausschalten, entleeren Sie das Wasser in der Wärmepumpe immer im Winter oder wenn die Umgebungstemperatur unter 0°C fällt, sonst wird der Titan-Wärmetauscher durch Einfrieren beschädigt, in einem solchen Fall erlischt Ihre Garantie.

WARNUNG: Bitte unterbrechen Sie immer die Stromzufuhr, wenn Sie das Gehäuse öffnen wollen, um in das Innere der Wärmepumpe zu gelangen, da sich darin Hochspannung befindet.

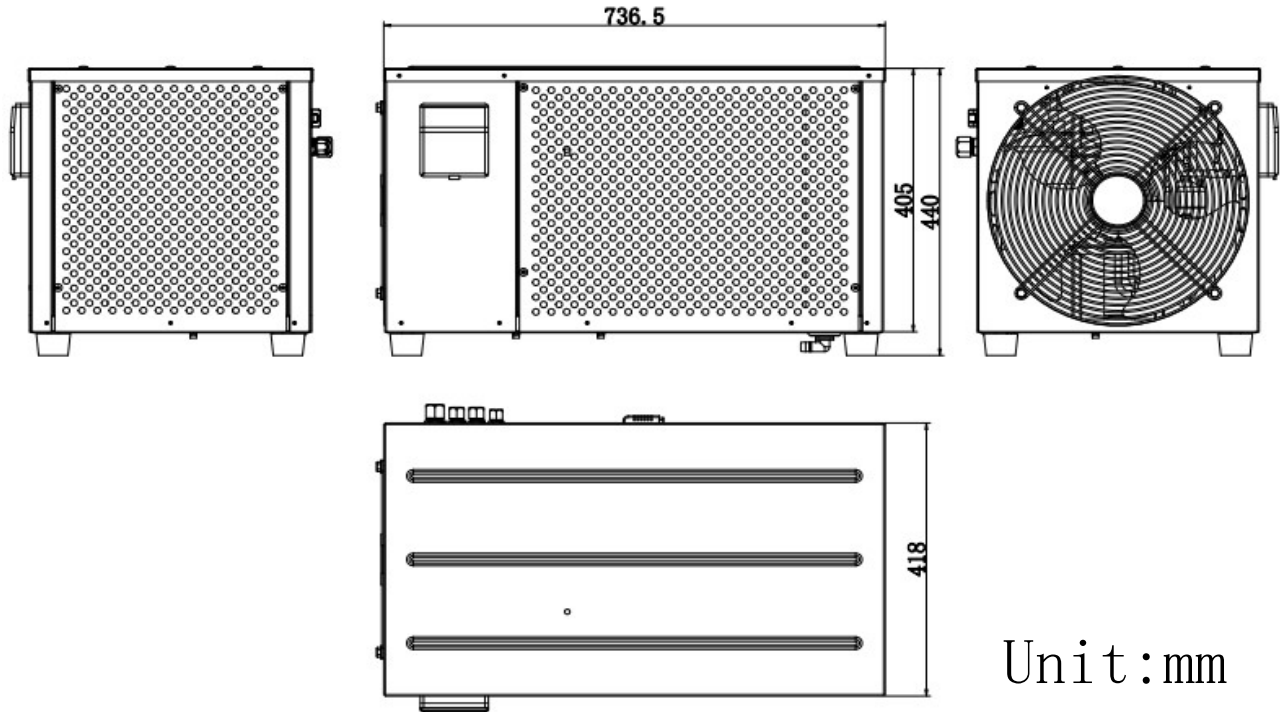
WARNUNG: Bewahren Sie den Display-Controller an einem trockenen Ort auf, oder schließen Sie die Isolierabdeckung, um den Display-Controller vor Feuchtigkeitsschäden zu schützen.

Specifications

| Product model | | NE100 | |
|--|--|-----------------------|--|
| Parameters | Heizung* | Heizleistung (KW) | 3.56-6.9 |
| | | Eingangsleistung (kW) | 0.3-1.18 |
| | | COP | 11.86-5.86 |
| | Heizung** | Heizleistung (kW) | 2.7-5.03 |
| | | Eingangsleistung (kW) | 0.41-1.13 |
| | | COP | 6.6-4.46 |
| | Nennstrom (A) | | 8.05 |
| | Mindest-Sicherungsstrom (A) | | 7.25 |
| | Empfohlener Wasserdurchfluss (m ³ /h)IP Grad (Wasserdichtigkeit)Anti-Stromschlag-Rate | | 4.1 |
| | Geräusch (dB(A))Nettogewicht/Bruttogewicht (kg) | | IPX4 |
| | Wasseranschluss (mm)Material des Gehäuses | | I |
| | Gehäusegröße (B*T*H) (mm)Verdichter | | 48 |
| | KältemittelStromzufuhr | | 40/45 |
| Verflüssiger | | 50 | |
| Standard-Konfiguration | Nennstrom (A) | | Verzinkter Stahl (dunkelgrau lackiert) |
| | Mindest-Sicherungsstrom (A) | | 740*472*445 |
| | Empfohlener Wasserdurchfluss (m ³ /h)IP Grad (Wasserdichtigkeit)Anti-Stromschlag-Rate | | Rotary |
| | Geräusch (dB(A))Nettogewicht/Bruttogewicht (kg) | | R32 |
| | Wasseranschluss (mm)Material des Gehäuses | | 220V-240V/50Hz |
| | Gehäusegröße (B*T*H) (mm)Verdichter | | Titanrohr in PVC-Schale |
| Bemerkung: Heizung*: Wassereintrittstemperatur 26°C, Wasseraustrittstemperatur 28°C, Trocken-/Nasskugeltemperatur 27°C/24,3°C. Heizung**: Wassereintrittstemperatur 26°C, Wasseraustrittstemperatur 28°C, Trockenkugel-/Nasskugeltemperatur 15°C/12°C. | | | |

Die oben genannten Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

1. Dimensionen



2. Einbau und Anschluss

2.1. Hinweise

Das Werk liefert nur die Wärmepumpe. Alle anderen Komponenten müssen vom Benutzer oder vom Installateur bereitgestellt werden.

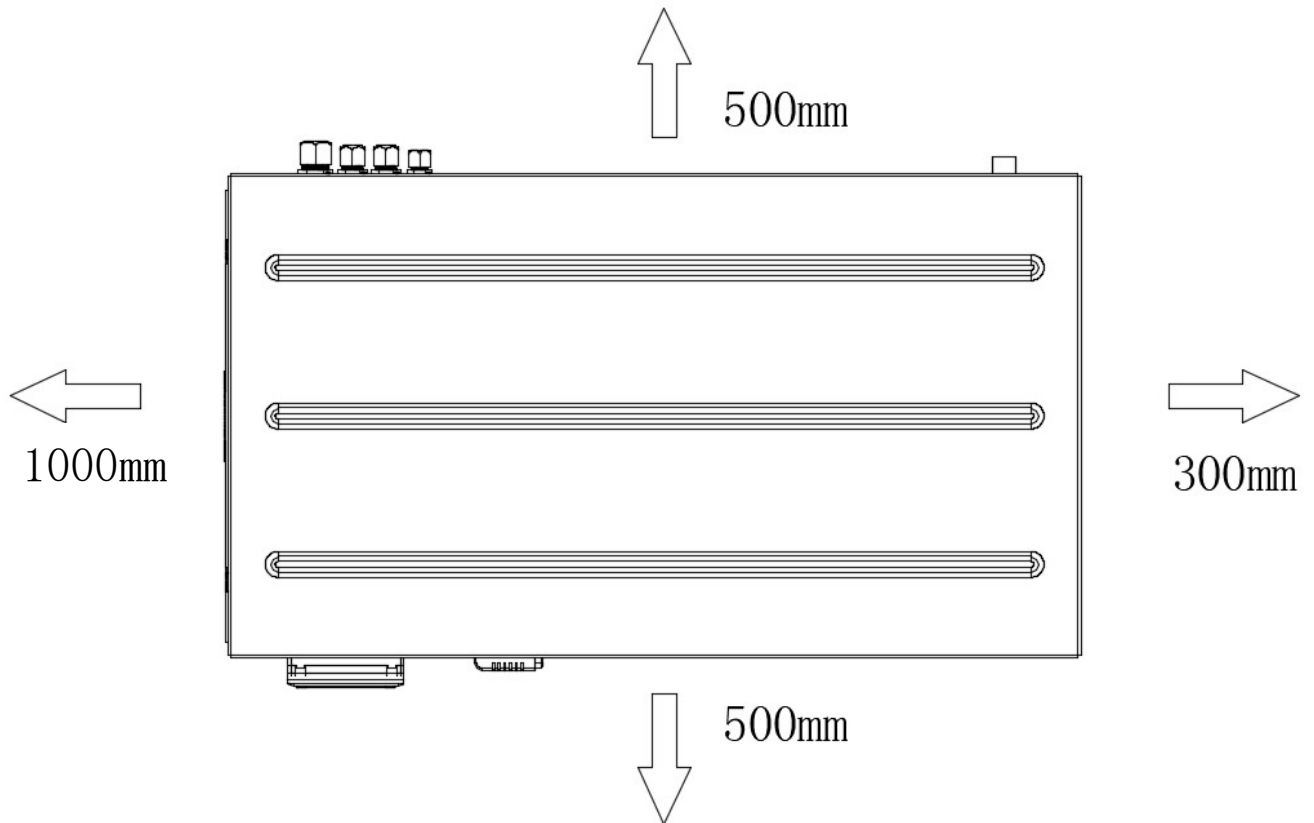
Achtung!

Bitte beachten Sie bei der Installation der Wärmepumpe die folgenden Regeln:

1. Jegliche Zugabe von Chemikalien muss in den der Wärmepumpe nachgeschalteten Rohrleitungen erfolgen.
2. Stellen Sie die Wärmepumpe immer auf ein festes Fundament und verwenden Sie die mitgelieferten GummifüÙe, um Vibrationen und Lärm zu vermeiden.
3. Halten Sie die Wärmepumpe immer aufrecht. Wenn das Gerät schräg gehalten wurde, warten Sie mindestens 24 Stunden, bevor Sie die Wärmepumpe in Betrieb nehmen.

2.2. Aufstellungsort der Wärmepumpe

Installieren Sie das Gerät niemals in einem geschlossenen Raum mit begrenztem Luftvolumen, in dem die vom Gerät ausgestoÙene Luft wiederverwendet wird, oder in der Nähe von Sträuchern, die den Lufteinlass blockieren könnten. Solche Standorte beeinträchtigen die kontinuierliche Zufuhr von Frischluft, was zu einem geringeren Wirkungsgrad führt und möglicherweise eine ausreichende Heizleistung verhindert. Die Mindestabstände sind in der nachstehenden Zeichnung angegeben.



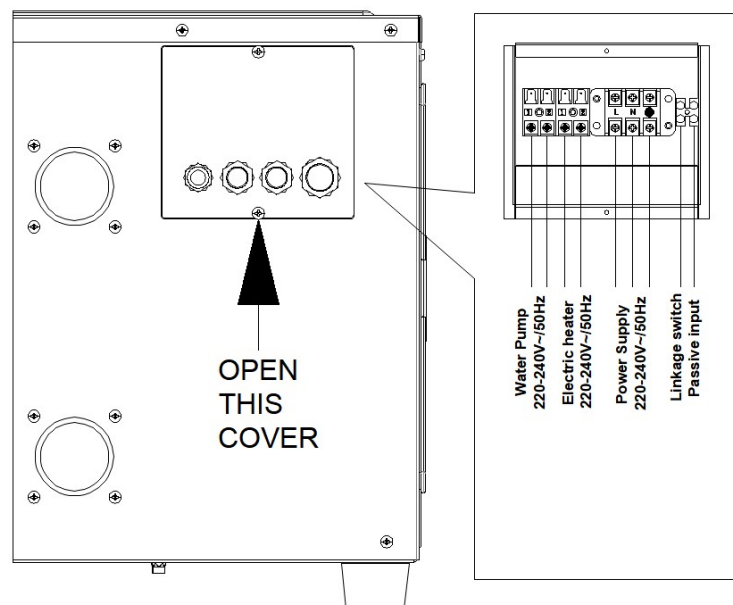
2.3. Elektrischer Anschluss

Hinweis: Zum Schutz vor Kurzschlüssen im Inneren des Geräts ist eine Erdung erforderlich. Sorgen Sie immer für eine gute Erdverbindung.

Vergewissern Sie sich vor dem Anschluss des Geräts, dass die Versorgungsspannung mit der für die Wärmepumpe erforderlichen Spannung übereinstimmt.

Es wird empfohlen, die Wärmepumpe an einen Stromkreis mit eigener Sicherung oder eigenem Schutzschalter anzuschließen.

Ein elektrischer Zuheizter und eine Wasserpumpe (max. 5 A / 240 V) können an die Klemmleiste unten angeschlossen werden. Auf diese Weise kann die Wasserpumpe oder die elektrische Heizung von der Wärmepumpe gesteuert werden.



2.4 Erste Inbetriebnahme

Hinweis: Um das Wasser im Pool (oder Whirlpool) zu erwärmen, muss die Wasserpumpe laufen, damit das Wasser durch die Wärmepumpe zirkuliert. Die Wärmepumpe läuft nicht an, wenn das Wasser nicht zirkuliert.

Nachdem alle Anschlüsse hergestellt und überprüft worden sind, führen Sie die folgenden Schritte aus:

1. Schalten Sie die Wasserpumpe ein. Prüfen Sie auf Lecks und stellen Sie sicher, dass das Wasser vom und zum Schwimmbecken fließt.
2. Schließen Sie die Wärmepumpe an die Stromversorgung an und drücken Sie die Ein/Aus-Taste auf dem elektronischen Bedienfeld. Das Gerät läuft nach Ablauf der Zeitverzögerung an (siehe unten).
3. Prüfen Sie nach einigen Minuten, ob die Luft, die aus dem Gerät strömt, kühler ist.
4. Wenn Sie die Wasserpumpe ausschalten, sollte sich das Gerät ebenfalls automatisch ausschalten, andernfalls stellen Sie den Strömungsschalter ein.
5. Lassen Sie die Wärmepumpe und die Wasserpumpe 24 Stunden am Tag laufen, bis die gewünschte Wassertemperatur erreicht ist. Die Wärmepumpe schaltet sich an diesem Punkt ab. Danach schaltet sie sich automatisch wieder ein (solange die Wasserpumpe läuft), sobald die Wassertemperatur im Schwimmbecken um 1 Grad unter die eingestellte Temperatur fällt.

Je nach der Ausgangstemperatur des Wassers im Schwimmbecken und der Lufttemperatur kann es viele Stunden oder sogar mehr als einen Tag dauern, bis das Wasser auf die gewünschte Temperatur aufgeheizt ist. Eine gute Schwimmbadabdeckung kann die benötigte Zeit drastisch verkürzen.

Wasserdurchflussschalter:

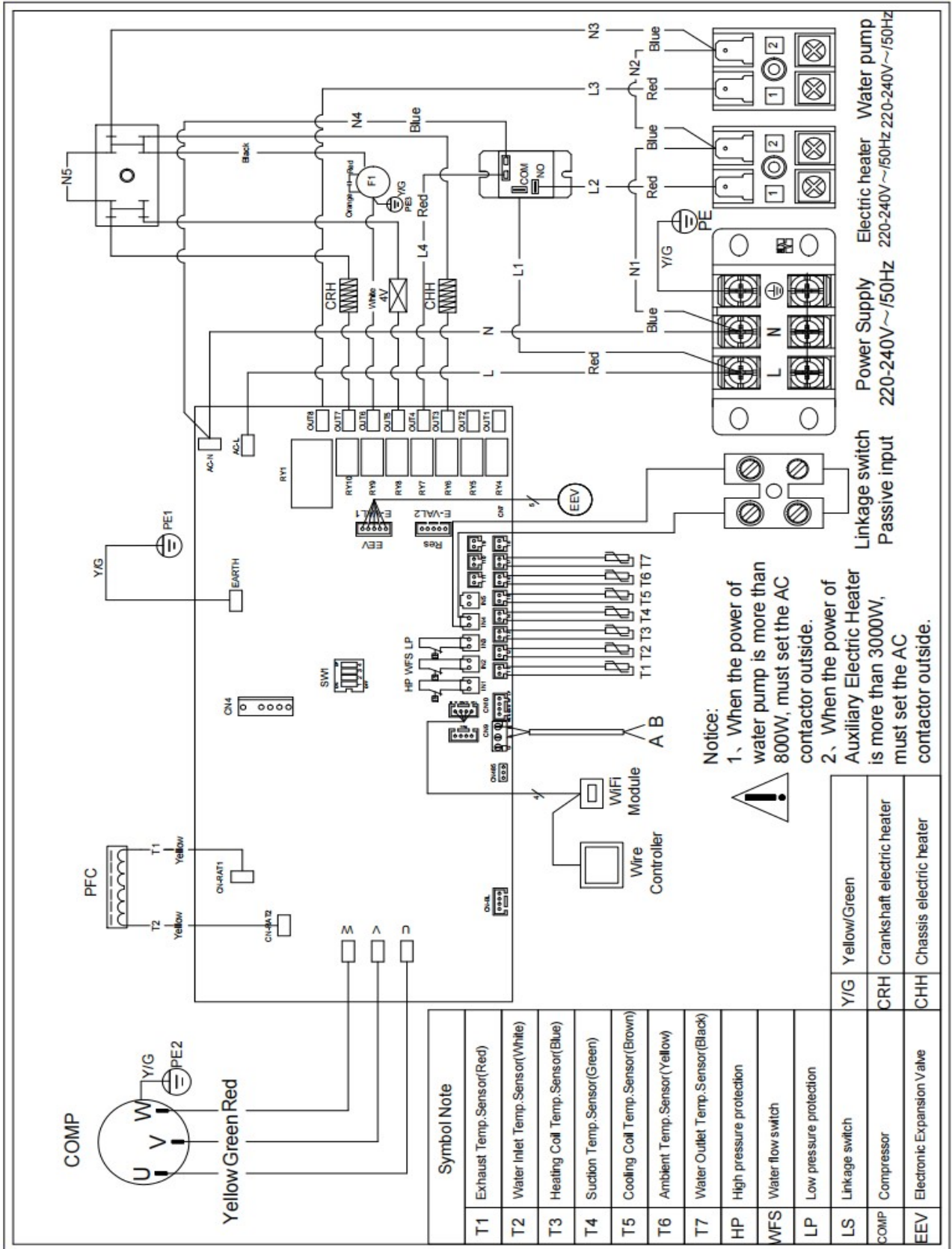
Er ist mit einem Strömungsschalter ausgestattet, der verhindert, dass die Wärmepumpe mit einer unzureichenden Wasserdurchflussmenge läuft. Er schaltet sich ein, wenn die Poolpumpe läuft, und schaltet sich aus, wenn die Pumpe sich abschaltet. Wenn der Wasserstand des Schwimmbeckens mehr als 1 m über oder unter dem automatischen Einstellknopf der Wärmepumpe liegt, muss Ihr Fachhändler möglicherweise die Erstinbetriebnahme anpassen.

Zeitverzögerung -Die Wärmepumpe verfügt über eine eingebaute 3-minütige Einschaltverzögerung, um die Schaltkreise zu schützen und übermäßigen Kontaktverschleiß zu vermeiden. Nach Ablauf dieser Verzögerungszeit startet das Gerät automatisch neu. Selbst eine kurze Stromunterbrechung löst diese Zeitverzögerung aus und verhindert, dass das Gerät sofort wieder anläuft. Weitere Stromunterbrechungen während dieser Verzögerungszeit haben keinen Einfluss auf die 3-minütige Dauer der Verzögerung.

2.5 Kondenswasser

Die in die Wärmepumpe eingesaugte Luft wird durch den Betrieb der Wärmepumpe zur Erwärmung des Schwimmbadwassers stark abgekühlt, was zu Kondensation an den Lamellen des Verdampfers führen kann. Die Kondensationsmenge kann bei hoher relativer Luftfeuchtigkeit bis zu mehreren Litern pro Stunde betragen. Dies wird manchmal fälschlicherweise für ein Wasserleck gehalten.

3. Elektrisches Schema



HINWEIS:

- (1) Die obigen elektrischen Schaltpläne dienen nur als Referenz, bitte unterwerfen Sie die Wärmepumpe dem veröffentlichten Schaltplan.
- (2) Die Wärmepumpe muss gut geerdet werden, um Sie vor Kurzschlüssen im Inneren des Geräts zu schützen.

Trennen: Ein Trennschalter (Leistungsschalter, gesicherter oder ungesicherter Schalter) sollte sich in Sichtweite des Geräts befinden und von dort aus leicht zugänglich sein, wie es bei Wärmepumpen für den gewerblichen und privaten Gebrauch üblich ist. Er verhindert, dass unbeaufsichtigte Geräte aus der Ferne mit Strom versorgt werden, und ermöglicht es, die Stromzufuhr zum Gerät abzuschalten, während das Gerät gewartet wird.

4. Anleitung zur Bedienung der Fernbedienung

4.1 Diagramm der Steuertafel



4.2 Key Operating Instruction

- **ON/OFF**

Drücken Sie  um das System ein- und auszuschalten.

In anderen Schnittstellen, drücken Sie kurz  um zu verlassen und zur Hauptschnittstelle zurückzukehren.


- **Select Mode**

Im eingeschalteten Zustand, drücken Sie  um den Modus zu ändern: Heizmodus oder Kühlmodus.

- **Set Temperature**

Im eingeschalteten Zustand, drücken Sie  um die Einstellung des Temperaturabfalls einzustellen, drücken Sie  um die Einstellung des Temperaturanstiegs vorzunehmen.

- **Set Clock**

Drücken Sie auf der Hauptschnittstelle  rufen Sie das "Hauptmenü" auf. Drücken Sie dann auf "Datum & Uhr", um die Schnittstelle für die Uhreinstellung aufzurufen, und drücken Sie auf "Bestätigen", um die Uhr zu bestätigen.



- **Timer Set**

Drücken Sie auf der Hauptschnittstelle  das "Hauptmenü" aufrufen. Dann drücken Sie  geben Sie die Zeiteinstellung ein. Drücken Sie  und  zu bestätigen.

- **Switch Frequency Mode**

Drücken Sie auf der Hauptschnittstelle  um in den intelligenten, leisen oder leistungsstarken Modus zu wechseln.

- **Unit Parameters Query**

Drücken Sie auf der Hauptschnittstelle  rufen Sie das "Hauptmenü" auf. Durch Drücken von "Maschinenstatus" können Sie die Statusparameter des Geräts abfragen.

4.3 System Status

| Code | Meanings | Range |
|------|---------------------------------------|----------|
| 01 | Wassereintrittstemperatur | -20~99°C |
| 02 | Wasseraustrittstemperatur | -20~99°C |
| 03 | Umgebungstemperatur | -20~99°C |
| 04 | Abgastemperatur | 0~125°C |
| 05 | Ansaugtemperatur | -20~99°C |
| 06 | Äußere Temperatur des Registers | -20~99°C |
| 07 | Temperatur des inneren Wärmetauschers | -20~99°C |
| 08 | EEV-Hauptstufen | |
| 09 | Enthalpie EEV-Ventil | |
| 10 | Strom des Verdichters | |
| 11 | Heizkörpertemp. | |
| 12 | Wert der Zwischenkreisspannung | |
| 13 | Tatsächliche Drehzahl des Verdichters | |
| 14 | DC-Lüfterdrehzahl | |

4.4 Error Code

| Code | Beschreibung | Fehler Lösung |
|-------|-----------------------------|---|
| Er 03 | Schutz vor Wasserdurchfluss | Wasserströmungsschalter prüfen, ggf. austauschen |
| Er 04 | Winter-Gefrierschutz | Die Wasserpumpe läuft automatisch bei Frostschutzmittel erster Wahl |
| Er 05 | Schutz vor hohem Druck | Messen Sie den Druckwert, wenn die Wärmepumpe heizt (kühlt), wenn er höher als 44,0 bar ist, bedeutet dies, dass die Wärmepumpe einen wirklich höheren Druckschutz hat: 1. Erkennen Sie EEV-Stufe, Niederdruck und Ansaugtemperatur; 2. Erkennung der Einlass-/Auslass-Wassertemperatur,; 3. Möglicherweise befindet sich etwas Luft im Kühlsystem; 4. reinigen Sie den Wasseraustauscher oder den Wasserfilter |

| | | |
|-------|--|---|
| Er 06 | Niederdruckschutz | (Entsprechend dem aktuellen Modell) Messen Sie den Druckwert, wenn die Wärmepumpe heizt (kühlt), wenn er niedriger als 6 bar ist, bedeutet dies, dass die Wärmepumpe einen wirklich niedrigen Druckschutz hat: 1.vielleicht gibt es eine Leckage im Kühlsystem; 2.die Umgebungstemperatur ist zu niedrig; 3.das Kältemittelsystem ist verstopft; 4. Reinigen Sie den Lamellenwärmetauscher. |
| Er 09 | Kommunikationsfehler zwischen Display und PCB | 1. überprüfen Sie, ob die Kommunikation Verbindungsdraht zwischen Display und PCB ist gut. Ändern oder flicken Sie das Kabel, wenn nötig. Prüfen Sie die Leiterplatte oder das Display. Falls beschädigt, tauschen Sie das entsprechende Teil aus. |
| Er 10 | Kommunikationsfehler des Frequenzumwandlungsmoduls (Alarm, wenn die Kommunikation zwischen Display und PCB unterbrochen ist) | PCB ändern. |
| Er 12 | Schutz vor hoher Abgastemperatur. Schutz | 1. den Abgastemperatursensor des Kompressors austauschen. 2. den Abgastemperatursensor des Verdichters wieder anschließen oder reinigen und mit Isolierband umwickeln. 3. den Regler oder die Platine austauschen. |
| Er 15 | Wassereinlass-Temp. Störung | Überprüfen Sie den Anschluss, tauschen Sie den Sensor gegebenenfalls aus. |
| Er 16 | Externe Spulentemperatur. Störung | Überprüfen Sie den Anschluss, tauschen Sie den Sensor gegebenenfalls aus. |
| Er 18 | Auspuff-Temp. Störung | Überprüfen Sie den Anschluss, tauschen Sie den Sensor gegebenenfalls aus. |
| Er 19 | Störung DC-Lüftermotor | 1. Den DC-Lüftermotor überprüfen. Wechseln Sie ihn aus, wenn er beschädigt ist. Prüfen Sie den Ausgangsanschluss des DC-Lüftermotors auf der Leiterplatte. Tauschen Sie die Leiterplatte aus, wenn kein Ausgang vorhanden ist. |
| Er 20 | Anormaler Schutz des Frequenzumwandlungsmoduls | Beheben Sie den Fehler gemäß den zusätzlichen Fehlercodes in der folgenden Tabelle. |
| Er 21 | Umgebungstemp. Störung | Prüfen Sie den Anschluss, tauschen Sie den Sensor aus, falls erforderlich. |
| Er 23 | Schutz bei niedriger Wasseraustrittstemperatur während der Kühlung | Überprüfen Sie den Wasserdurchfluss und das Wassersystem, reparieren Sie es, falls nötig. |
| Er 27 | Wasserauslass-Temp. Störung | Prüfen Sie den Anschluss, tauschen Sie den Sensor aus, falls erforderlich. |
| Er 28 | CT-Überstromschutz | |
| Er 29 | Ansaugtemp. Störung | Prüfen Sie den Anschluss, tauschen Sie den Sensor aus, falls erforderlich. |
| Er 32 | Hohe Wasseraustrittstemp. Schutz beim Heizen | Prüfen Sie den Wasserdurchfluss und das Wassersystem, reparieren Sie es, wenn nötig. |
| Er 33 | Schutz bei hoher Außentemperatur der Spule Schutz | Warten Sie, bis die Umgebungstemperatur gesunken ist und starten Sie das Gerät neu. |
| Er 42 | Interne Spulentemperatur. Störung | |

- E20-Fehler zeigt die folgenden Fehlercodes gleichzeitig an, die Fehlercodes wechseln alle 3 Sekunden. Unter ihnen erscheinen die Fehlercodes 1-128 mit Priorität. Wenn die Fehlercodes 1-128 nicht angezeigt werden, dann werden die Fehlercodes 257-384 angezeigt. Wenn zwei oder mehr Fehlercodes gleichzeitig auftreten, werden die Fehlercodes kumuliert angezeigt. Wenn zum Beispiel 16 und 32 gleichzeitig auftreten, wird 48 angezeigt.

| Code | Beschreibung | Fehler Lösung |
|------|---|---|
| 1 | Überstrom im Verdichter | 1. Der Kompressor ist vorübergehend überlastet (z. B. bei der Verdichtung von Flüssigkeiten) 2. Das Programm stimmt nicht mit dem Kompressor überein 3. Die U-, V- und W-Leitungen des Verdichters sind umgekehrt angeschlossen, und der Verdichter schaltet um 4. Kompressorverschleiß (Ölmangel, Flüssigkeitsverdichtung führen zum Verschleiß des Zylinderblocks) |
| 2 | Verdichter aus dem Takt | 1. Der Kompressor ist vorübergehend überlastet (z. B. bei der Verdichtung von Flüssigkeiten) 2. Das Programm stimmt nicht mit dem Kompressor überein 3. Die U-, V- und W-Leitungen des Verdichters sind umgekehrt angeschlossen, und der Verdichter schaltet um 4. Die Startdruckdifferenz des Verdichters ist zu hoch und zu niedrig. |
| 8 | Phasenausfall des Verdichters | 1. Die Kabel U, V und W des Kompressors fehlen oder sind nicht richtig angeschlossen. 2. Das Programm stimmt nicht mit dem Kompressor überein 3. Der Kompressor startet mit zu hohem und zu niedrigem Druckunterschied |
| 16 | Niedrige DC-Spannung | 1. Prüfen Sie, ob die Wechselspannung abnormal ist. 2. Die Wechselspannung wird plötzlich abgeschaltet, und die Gleichspannung ist zu niedrig, wenn der Wandlerkondensator für die Arbeit des Chips verlassen wird |
| 32 | Hohe Gleichspannung | Prüfen Sie, ob die Wechselspannung abnormal ist. |
| 257 | Kommunikation ist anormal | 1. Prüfen Sie, ob das Kommunikationskabel nicht falsch angeschlossen ist. 2. Prüfen Sie, ob die Baudrate und der Kommunikationsadresscode entsprechend dem Kommunikationsprotokoll eingestellt sind 3. Tauschen Sie die Steuerplatine zum Testen aus. |
| 258 | AC-Phasenausfall oder Stromwandler ist unterbrochen | 1. Der Stromwandler auf der Steuerplatine ist beim Transport beschädigt worden 2. Prüfen Sie, ob der Stromwandler bei der Herstellung nicht falsch eingesetzt wurde. 3. Der Wechselstrom bei einer Frequenz über 40 Hz ist sehr gering, was zu einer anormalen Erkennung des Stromwandlers führt. |

| | | |
|-----|---|---|
| 260 | AC-Überstrom oder Kompressor-Überleistung | <ol style="list-style-type: none"> 1. AC-Überstrom (derzeit verfügbar für externe Modelle mit einer separaten Filterplatte), die Last ist plötzlich zu groß, um die Frequenz zu reduzieren 2. Überleistung des Verdichters (kombinierte Platte, dreiphasig 380V, kein Modell mit einzelner Filterplatte), die Last ist plötzlich zu groß, um die Frequenz zu spät zu reduzieren 3. Verdichterüberleistung (kombinierte Platte, dreiphasig 380V, Modelle ohne separate Filterplatte) Der Verdichter startet zu hoch und die Druckdifferenz ist zu niedrig |
| 288 | IPM-Überhitzungsschutz | <ol style="list-style-type: none"> 1. Die Wärmeabfuhr ist schlecht. Der Verflüssigungslüfter dreht sich mit niedriger Drehzahl oder bleibt unerwartet stehen 2. Die Umgebungstemperatur steigt zu schnell an, was zu einer zu späten Reaktion der Übertemperatur führt. |
| 320 | Verdichterstromschutz | <ol style="list-style-type: none"> 1. Der Verdichter ist vorübergehend überlastet (z.B. bei Flüssigkeitsverdichtung) 2. Das Programm ist nicht auf den Verdichter abgestimmt 3. Die U-, V- und W-Leitungen des Verdichters sind umgekehrt angeschlossen, und der Verdichter schaltet um 4. Kompressorverschleiß (Ölmangel, Flüssigkeitsverdichtung führen zum Verschleiß des Zylinderblocks) |
| 384 | Überhitzungsschutz des PFC-Moduls | <ol style="list-style-type: none"> 1. Die Wärmeabfuhr ist schlecht. Der Verflüssigerlüfter dreht sich mit niedriger Drehzahl oder bleibt unerwartet stehen 2. Die Kreislauftemperatur steigt zu schnell an, was zu einer zu späten Reaktion der Übertemperaturfrequenzreduzierung führt. |

4.5. Andere Fehlfunktionen und Lösungen (Keine Anzeige am Drahtcontroller)





| Fehlfunktionen | Beobachtung | Gründe | Lösung |
|---|---|--|---|
| Die Wärmepumpe läuft nicht | Wire Controller zeigt keine Anzeige | keine Stromzufuhr | Prüfen Sie, ob Kabel und Schutzschalter Schutzschalter angeschlossen sind |
| | Kabel-Controller zeigt die aktuelle Uhrzeit an | Wärmepumpe im Standby-Modus | Starten Sie die Wärmepumpe zum Laufen. |
| | Kabelregler zeigt die aktuelle Wassertemperatur an | <ol style="list-style-type: none"> Die Wassertemperatur Sollwert erreicht, Wärmepumpe unter konstanter Temperatur Status Wärmepumpe beginnt gerade zu laufen Unter Abtauung | <ol style="list-style-type: none"> Überprüfen Sie die Wassertemperatur Einstellung Starten Sie die Wärmepumpe nach einigen Minuten Der Kabelregler sollte anzeigen "Abtauen" |
| Die Wassertemperatur kühlt ab, wenn die Wärmepumpe im Heizbetrieb läuft | Drahtregler zeigt an tatsächliche Wassertemperatur und kein Fehlercode wird angezeigt | <ol style="list-style-type: none"> Falsche Betriebsart gewählt Figuren weisen Mängel auf Controller defekt | <ol style="list-style-type: none"> Stellen Sie den Modus ein Ersetzen Sie den defekten Draht und überprüfen Sie dann den Status nach der Änderung des Betriebsart und überprüfen Sie den Wassereingang und -ausgang Temperatur Ersetzen oder reparieren Sie die Wärmepumpe Pumpe |

| | | | |
|---------------------------------------|---|---|---|
| <p>Kurzes Laufen</p> | <p>Der Drahtregler zeigt die aktuelle Wassertemperatur an, es wird kein Fehlercode angezeigt.</p> | <p>1. Das Gebläse kann nicht laufen 2. Nicht genügend Belüftung 3. Nicht genügend Kältemittel</p> | <p>1. Überprüfen Sie die Kabelverbindungen zwischen Motor und Gebläse und tauschen Sie sie gegebenenfalls aus. 2. Überprüfen Sie den Standort der Wärmepumpe und beseitigen Sie alle Hindernisse, um eine gute Luftzirkulation zu gewährleisten. 3. Ersetzen oder reparieren Sie die Wärmepumpe</p> |
| <p>Wasserflecken</p> | <p>Wasserflecken auf der Wärmepumpeneinheit</p> | <p>1. Kondensiertes Wasser 2. Wasseraustritt</p> | <p>1. Keine Aktion 2. Prüfen Sie den Titan-Wärmetauscher sorgfältig, ob er irgendwelche Mängel aufweist</p> |
| <p>Zu viel Eis auf dem Verdampfer</p> | <p>Zu viel Eis auf dem Verdampfer</p> | | <p>1. Überprüfen Sie den Standort der Wärmepumpe und beseitigen Sie alle Hindernisse, um eine gute Luftzirkulation zu gewährleisten. 2. Ersetzen oder reparieren Sie die Wärmepumpe</p> |

5. WI-FI-Modul und APP-Bedienungsanleitung


5.1. Wi-Fi Box

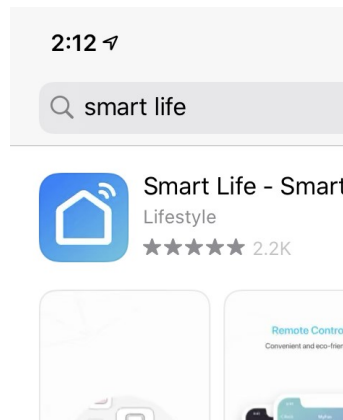


| NO. | Icon | Key Name | Key Function |
|-----|---|----------------------------------|--|
| 1 |  | Taste für die Netzwerkverteilung | Drücken Sie 3 Sekunden lang, um in den EZ-Modus zu gelangen; nach dem Einschalten für 10 Sekunden können Sie die Taste 5 Mal innerhalb von 5 Sekunden drücken, um in den AP-Modus zu gelangen. |
| 2 |  | Betriebsanzeige | Wenn das Gerät eingeschaltet ist, leuchtet die untere Anzeige auf. |
| 3 |  | Anzeige der Wi-Fi-Verbindung | Nachdem die Wi-Fi-Verbindung hergestellt wurde, leuchtet die untere Kontrollleuchte immer; |
| 4 |  | Anzeige für Kommunikation | <ol style="list-style-type: none"> 1. Wenn Sie den EZ-Modus aufrufen, blinkt die untere Anzeige schnell; 2. Wenn Sie den AP-Modus aktivieren, blinkt die untere Anzeige langsam; 1. 3. Nach erfolgreichem Anschluss an das Verteilernetz zeigt die untere Anzeige den Ein- und Ausschaltstatus der Hauptsteuerung an. |

5.2. WIFI Einstellungen

Installation der Software

Methode 1: Suchen Sie "Smart life" in Ihrem APP-Store, installieren Sie "". Klicken Sie zur Installation auf "GET".

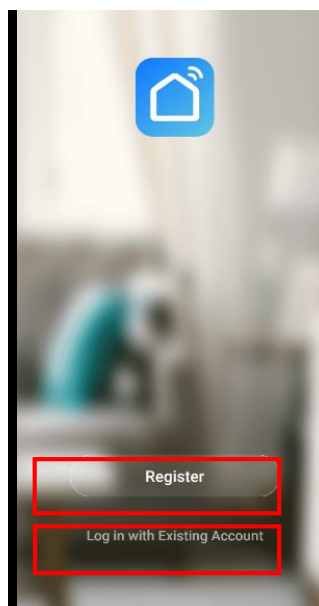


Methode 2: Scannen Sie den QR-Code unten.



Klicken Sie auf Registrieren um einen neuen Benutzer anzulegen.

Oder Loggen Sie sich ein, falls Sie bereits einen Benutzer haben.



<

Register

Armenia +374 >

Mobile Number/Email

Get Verification Code

I Agree [User Agreement](#) and [Privacy Policy](#)

Folgen Sie den Aufforderungen um die Registrierung abzuschließen



Benutzeranmeldung:

Sobald die Registrierung erfolgreich war, springt die Software zum Anmeldebildschirm und gibt den richtigen "Benutzernamen" und das "Passwort" ein, um sich anzumelden.

<

Log In

Armenia +374 >

Mobile Number/Email

Password

Log In

[Forgot Password](#)

Select the correct



Enter the correct username



Enter the correct password



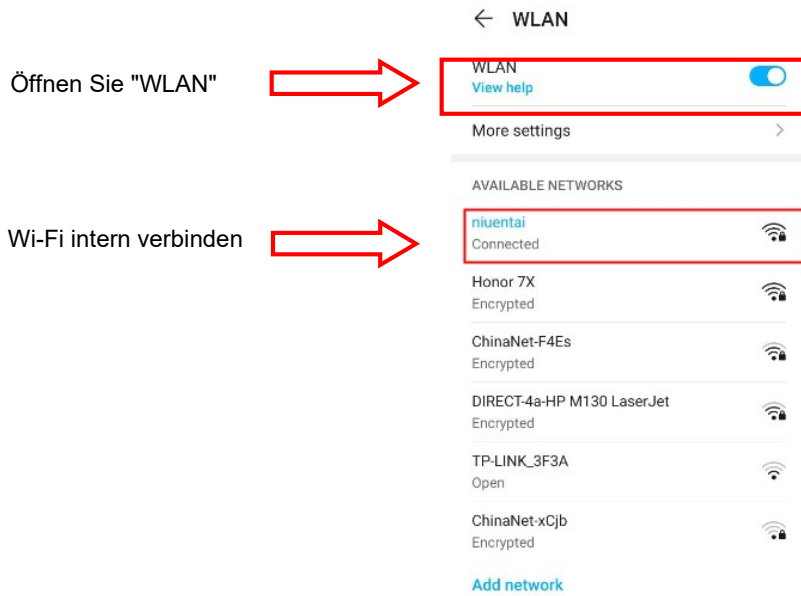
Click the login button to sign in



Social Login



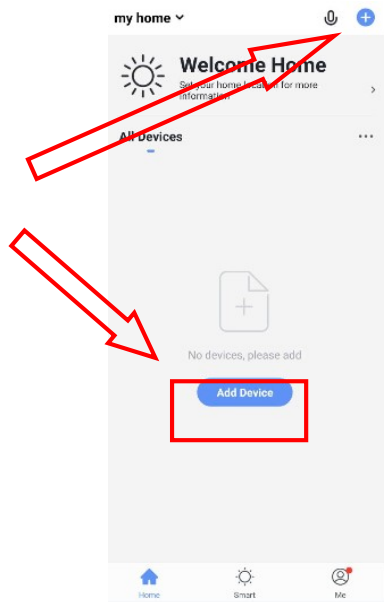
Das Mobiltelefon muss sich zunächst über WIFI mit dem Netz verbinden.



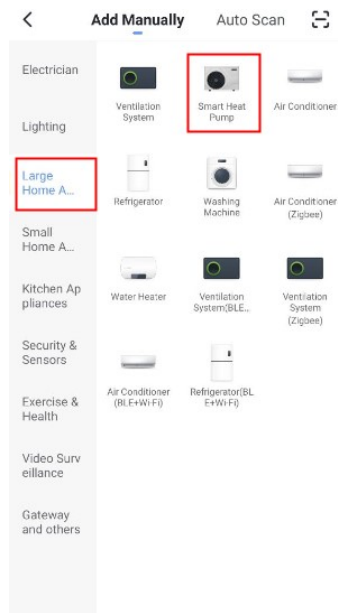
Dieses WIFI ist nicht das WIFI innerhalb des Moduls, sondern das WIFI, das mit dem Internet verbunden werden kann;

Nachdem sich der Benutzer bei der Software angemeldet hat, Gerätebindung machen. Klicken Sie auf die obere rechte Ecke auf das "+" oder "Add a device".

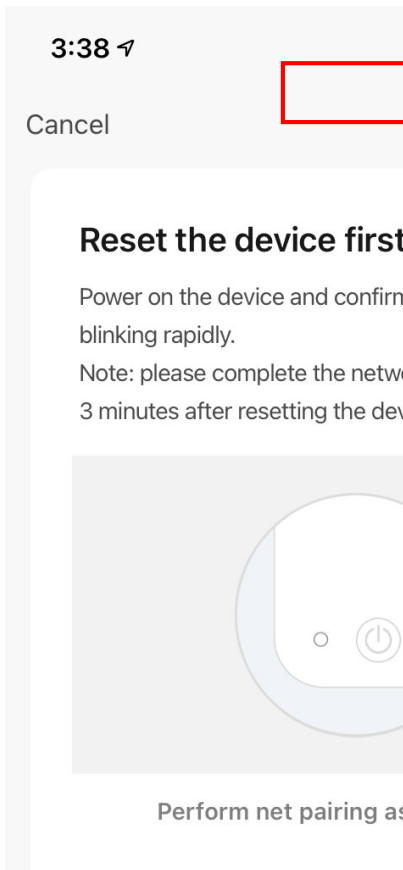
Klicken Sie auf "Add Device" um die Schnittstelle zu öffnen.



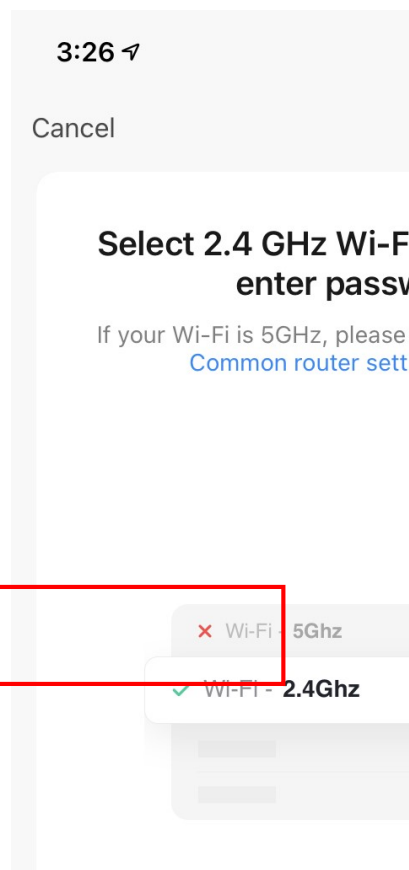
Zur richtigen Schnittstelle gehen



Wenn Sie den Gerätetyp auswählen, gehen Sie zu "Geräteschnittstelle hinzufügen". Wenn das Gerät eingeschaltet ist und kein Verteilernetz vorhanden ist, wird es standardmäßig automatisch über den EZ-Modus verbunden. In diesem Moment leuchtet die Anzeige unter "EZ" blinkt schnell (2 Mal pro Sekunde), das Mobiltelefon kann sich verbinden. Manuelles Aufrufen des EZ-Modus: 10s nach dem Einschalten, langes Drücken auf "EZ" für 3s, um in den EZ-Modus zu gelangen, die Anzeigeleuchte unter "EZ" schnell blinkt (2 Mal pro Sekunde), kann das Mobiltelefon eine Verbindung herstellen.

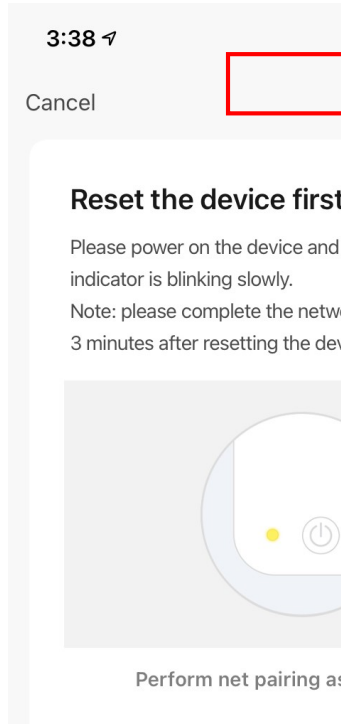


Zum EZ-Modus wechseln



Geben Sie das richtige Wi-Fi-Passwort ein, Klicken Sie nach der Eingabe auf "Comfirm".

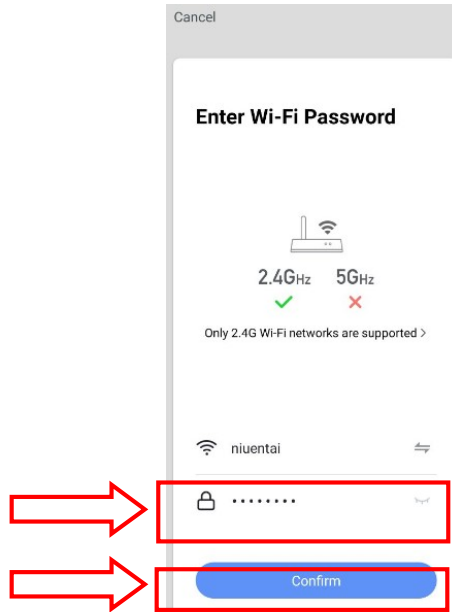
Manuell in den AP-Modus wechseln: 10 Sekunden nach dem Einschalten klicken Sie auf “” 5 Mal innerhalb von 5s, um den AP-Modus zu aktivieren. Die Anzeige unter “” langsam blinkt (1 Mal alle 3 Sekunden), kann das Mobiltelefon eine Verbindung herstellen.



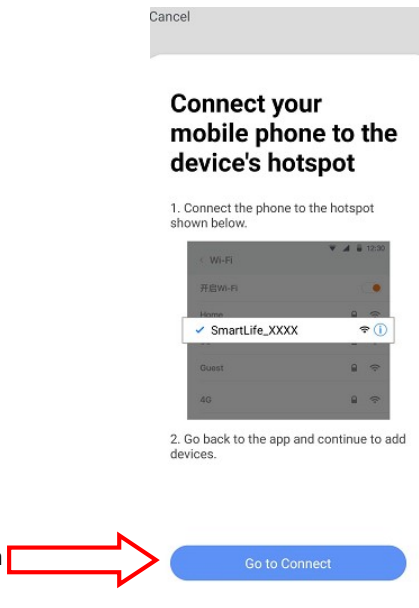
In den AP-Modus wechseln

Geben Sie das richtige
Wi-Fi-Passwort ein

Nach der Eingabe auf
"Bestätigen" klicken



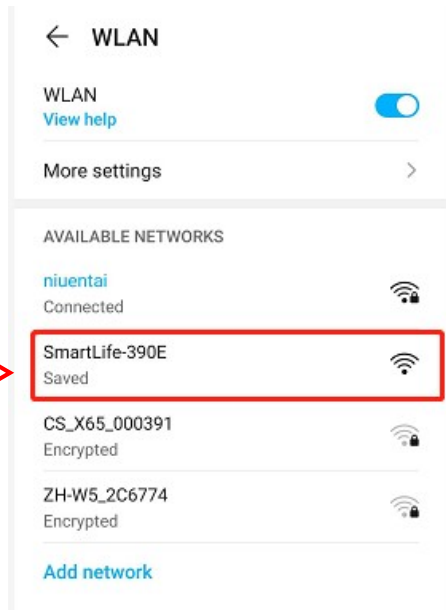
Befolgen Sie die Tipps zum Verbinden
von Geräte-Hotspots



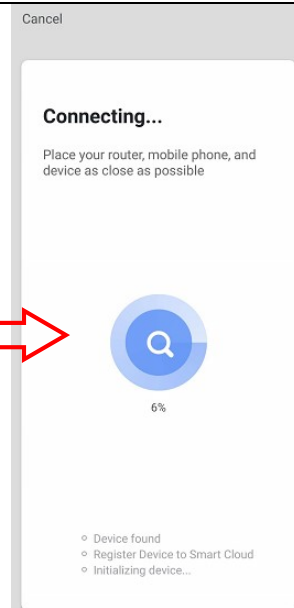
Klicken Sie auf "Verbinden", um zur Wi-Fi-Schnittstelle zu gelangen, Wählen Sie den WiFi-Namen: SmartLife-xxxx



Wählen Sie und verbinden Sie sich und kehren Sie zur APP-Schnittstelle zurück, um den Prozess des Verteilungsnetzes zu starten.



Warten Sie auf das Ende des
Kopplungsvorgangs
Schnittstelle, Eintritt in den
Verteilungs
Netzwerk-Prozess



Erfolg hinzufügen, Gerät
anzeigen
Erfolgreich gebundene Geräte
Klicken Sie auf , um die
Steuerung einzunehmen

