

Controller mit WIFI Anweisungen



- 1. Controller mit WIFI ersatz**
- 2. Über “Alsavo Pro” APP**
- 3. ”Alsavo Pro” APP Bedienung**

1. Controller mit WIFI ersatz

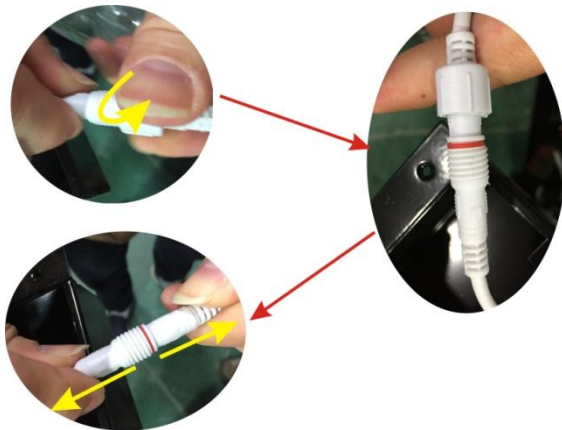
1.1 Öffnen Sie die wasserdichte Box, ziehen Sie das Kabel ab und nehmen Sie den originalen Controller ab.



Pic. 1a (inverter)



Pic. 2a (inverter)



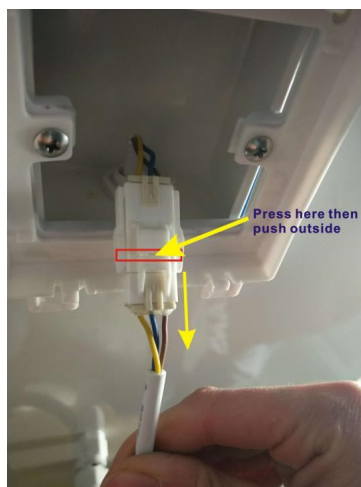
Pic. 3a (inverter)



Pic. 4a (inverter)



Pic. 1b (ON/OFF)



Pic. 2b (ON/OFF)

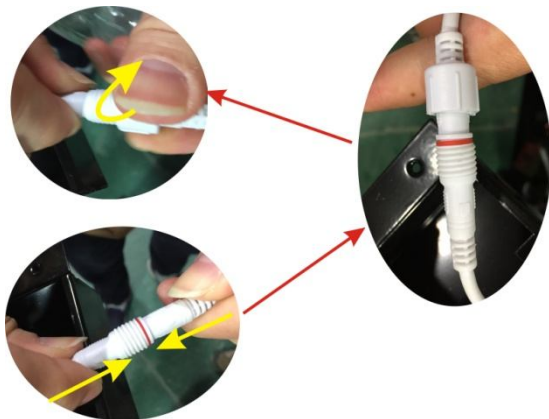
1.2 Schließen Sie das Kabel des neuen Controllers wie unten beschrieben wieder an das WIFI an. Die WIFI-Antenne könnte in der Controller-Box versteckt werden und den Controller mit WIFI wieder in der Box befestigen.



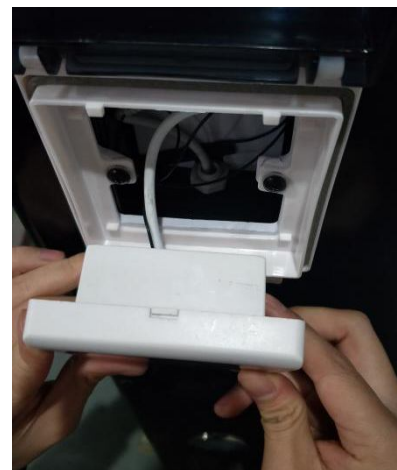
Pic. 5a (inverter)



Pic. 6a (inverter)



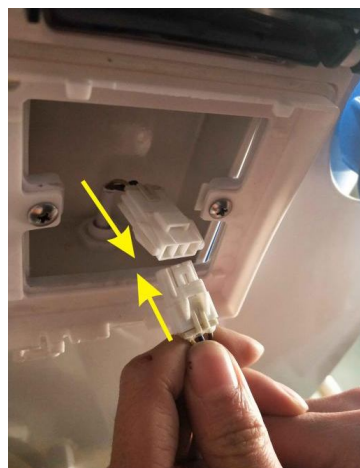
Pic. 7a (inverter)



Pic. 8a (inverter)



Pic. 3b (ON/OFF)



Pic. 4b (ON/OFF)



Pic. 5b (ON/OFF)

2. Über “Alsavo Pro” APP

Vielen Dank für die Verwendung der Wärmepumpe mit WLAN-Controller. Sie können Ihre Pool-Wärmepumpe von Ihrem Smartphone aus fernsteuern. Die Controller-Informationen können über eine Internetverbindung (WIFI oder 3G / 4G) mit der App "Alsavo Pro" synchronisiert werden. Die Zeitverbindung, Ihr Smartphone und der WLAN-Controller müssen sich im selben WIFI-Netzwerk befinden. Ab diesem Zeitpunkt kann Ihr Smartphone das 3G / 4G-Netzwerk zur Fernsteuerung der Poolwärmepumpe verwenden.



Mit der APP "Alsavo Pro" können Sie die Wärmepumpe ein- und ausschalten, die Wassertemperatur einstellen, den Modus wechseln, die Timer-Einstellung, die Parametereinstellung und die Funktionsstörung überprüfen.

"Alsavo pro" APP ist kompatibel mit Android-System (6.10 Version oder höher) und IOS-System (Version 8.0 oder höher).

Derzeit sind 10 Sprachen (Englisch, Schwedisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Tschechisch, Polnisch, Deutsch, Russisch, Chinesisch) verfügbar.

Mehrere Wärmepumpen mit WiFi-Controller können sich mit der App eines Telefons verbinden, und mehrere Telefone können eine Wärmepumpe anschließen.

Sowohl die ON / OFF- als auch die Inverter-Pool-Wärmepumpe kann auf die App "Alsavo Pro" angewendet werden, wenn "Alsavo Pro" das erste Mal an die Maschine angeschlossen wird, identifiziert sie die Wärmepumpe ON / OFF oder Inverter und zeigt dann die entsprechende Schnittstelle an.

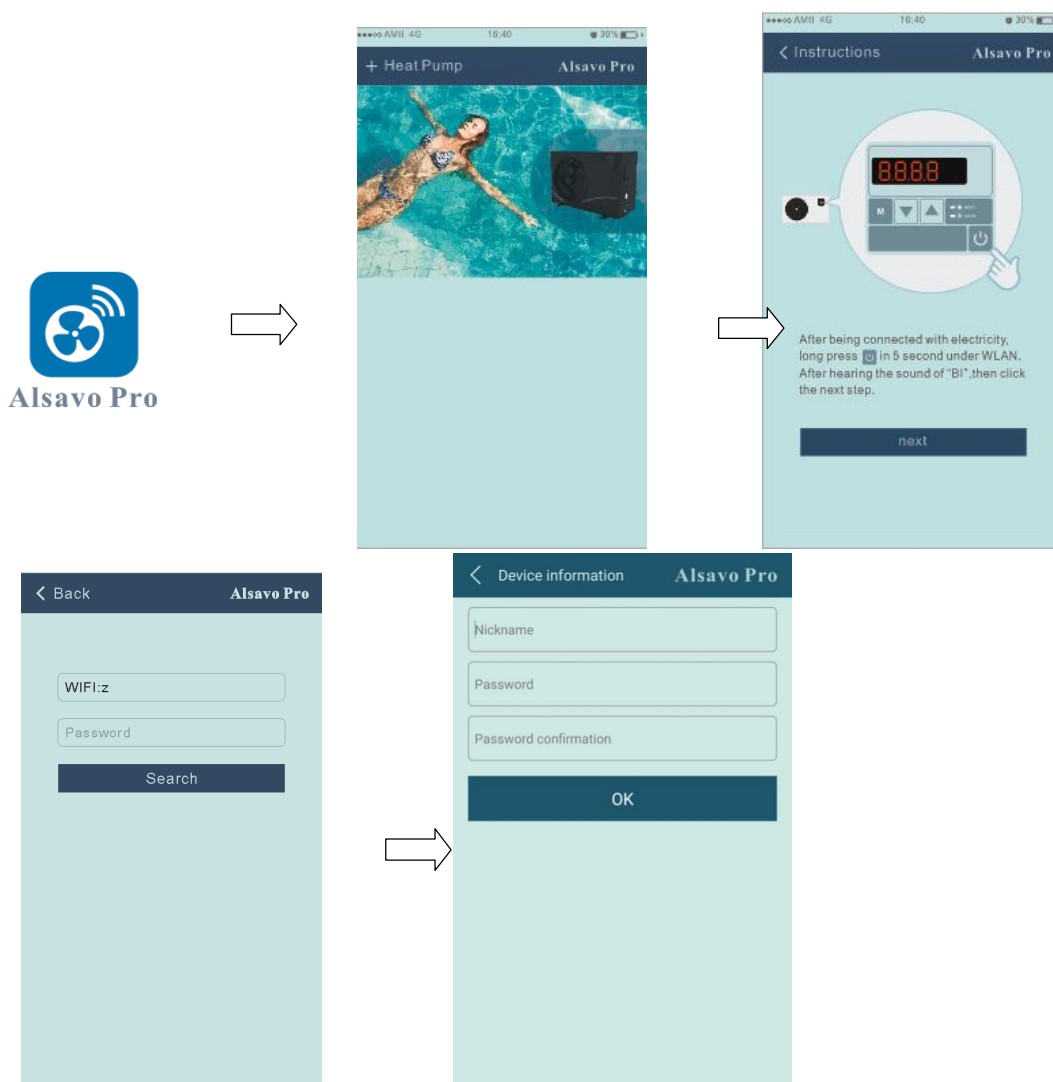
3. "Alsavo Pro" APP Bedienung

3.1 Suchen und laden Sie zunächst die App "Alsavo Pro" aus dem App Store oder Google auf Ihrem Smartphone.

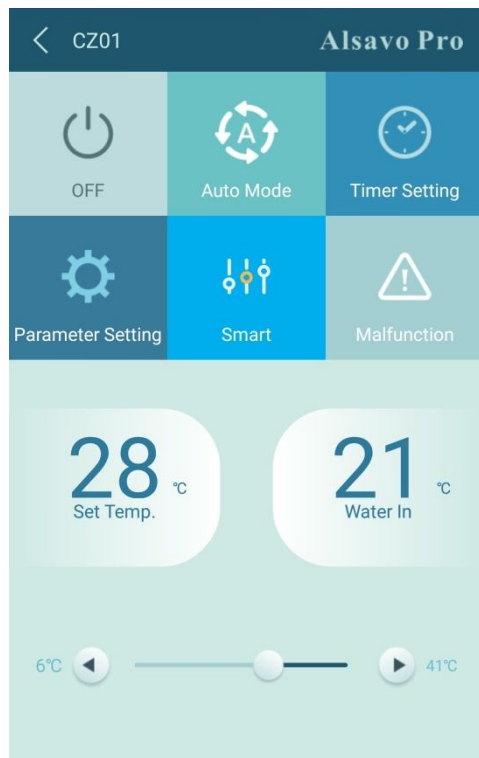
3.2 Öffnen Sie die "Alsavo Pro" App, dann klicken Sie auf "+" oben links und wählen Sie "Neues Gerät". Klicken Sie dann auf "Next" und geben Sie das aktuelle WLAN Passwort ein. Bitte denken Sie daran, "Ⓛ" 5S auf dem Display zu drücken, egal ob es ON oder OFF ist. Oder es wird "Gerät konnte nicht verbunden werden" angezeigt.

"Spitzname und Passwort" -Schnittstelle erscheint nur einmal bei der ersten erfolgreichen Verbindung der Wärmepumpe. Sie können dieses Gerät benennen und verschlüsseln. (Bei unsicherem WIFI-Netzwerk fehlt diese Schnittstelle möglicherweise. Sie werden eine Chance verpassen, sie zu benennen und zu verschlüsseln In diesem Fall ist das Standardpasswort "123456" verfügbar.)


Wenn sich jemandes App im selben WIFI-Netzwerk befindet wie Ihr, könnte seine App automatisch Ihre Wärmepumpe identifizieren und er kann Ihre Wärmepumpe nach der Eingabe Ihres Passwortes bedienen..



3.3 Die Hauptschnittstelle (Wechselrichter)






1) EIN / AUS Schalten



“” klicken, um die Wärmepumpe ein oder ausschalten.


2) Arbeitsmodus

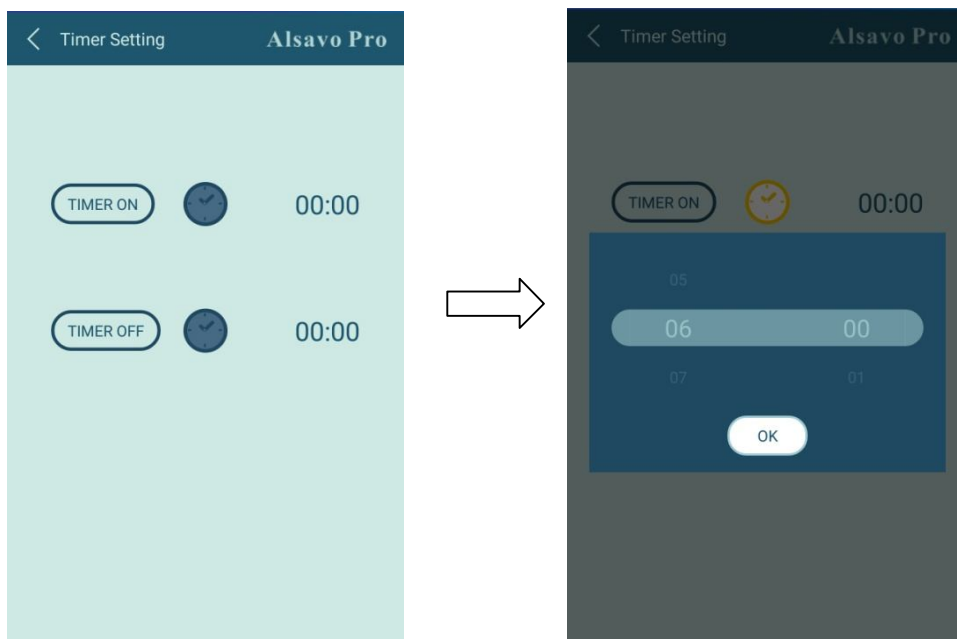
Es gibt drei Modi (Auto-Modus, Kühlen oder Heizen) für die Invert-Boost-Funktion: Klicken Sie auf

die Symbole, um zu wechseln (Auto Modus , Heizung , Kühlung )


3) Timer-Einstellung

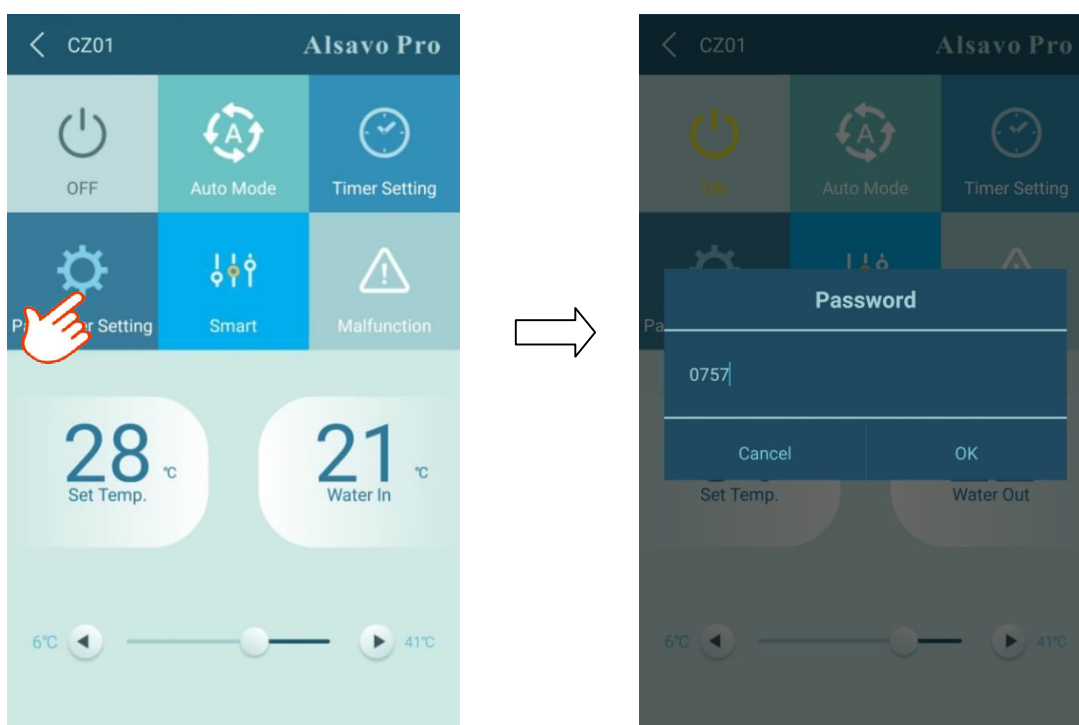
Das Erstmal  klicken, es wird . Ein- und Ausschalten des Timers werden zusammen aktiviert, wählen Sie dann die gewünschte Zeit in "Timer ein" und "Timer aus", klicken Sie zuletzt auf "OK", um zu bestätigen.

 wieder klicken, Timer ein- und ausgeschaltet werden deaktiviert.



4) Parameterüberprüfung und Einstellung

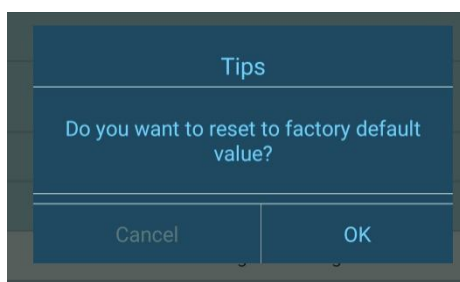
Klicken Sie auf Parameter  und geben Sie das Passwort "0757" ein. Es enthält die Abfrage und Einstellung der Parameter..



| Parameter Setting | | Alsavo Pro | Parameter Setting | | Alsavo Pro |
|--|------|-----------------|--|---------------------|------------|
| Parameter Query | | Default setting | Ambient temperature | 23°C | |
| Water In | 22°C | | Exhaust temperature | 21°C | |
| Water Out | 22°C | | Actual steps of electronic expansion valve | 1 | |
| Heating pipe temperature | 22°C | | IPM module temperature | 25°C | |
| Limited frequency code | 0 | | Compressor working frequency | 0Hz | |
| Ambient temperature | 23°C | | Compressor current | 0A | |
| Exhaust temperature | 21°C | | DC fan motor speed | 0Rpm | |
| Actual steps of electronic expansion valve | 350 | | Parameter Setting | | |
| IPM module temperature | 25°C | | Range | | |
| Compressor working frequency | 0Hz | | Water pump operating mode | 0(0 - 1) | |
| Compressor current | 0A | | Inlet water temperature calibration | 0.0°C(-9.0 - 9.0°C) | |
| DC fan motor speed | 0Rpm | | Temperature Unit | °C | |
| Parameter Setting | | Range | Re-set to factory default setting | | |

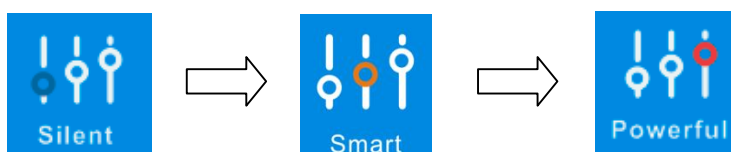
Parametereinstellung:

1. Es gibt 2 Modi für den Betrieb der Wasserpumpe (1: Immer in Betrieb, 0: Abhängig vom Kompressorbetrieb)
2. Einlasswassertemperaturkalibrierung: (-9.0 -9.0°C)
3. Einheit von Temperatur: °C or °F.
4. Wenn Sie die Werkseinstellungen wiederherstellen, wird im Popup-Fenster angezeigt, ob Sie das Gerät zurücksetzen möchten.





(5)) Schalten Sie die Frequenz um

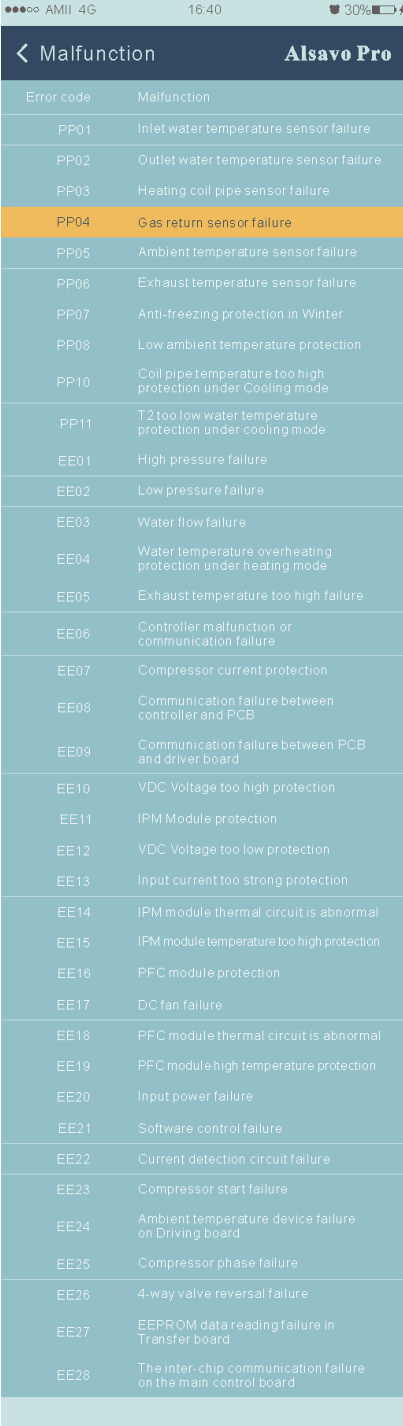
Im Heiz- oder Kühlmodus gibt es 3 Frequenzen (Silent, Smart, Powerful) für Optionen



Im Auto-Modus ist die Standardfrequenz Smart.

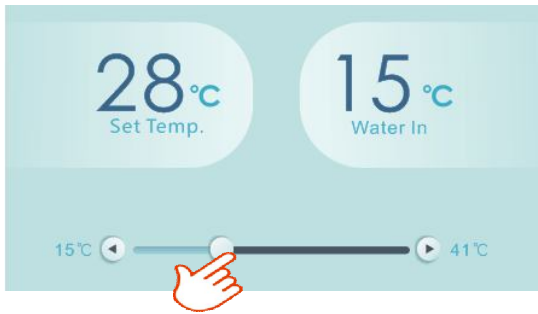
6) Fehlfunktion

Wenn ein Fehler auftritt, wird das Fehlfunktionssymbol  rot . Klicken Sie darauf, um den Fehler zu überprüfen.



| Error code | Malfunction |
|------------|--|
| PP01 | Inlet water temperature sensor failure |
| PP02 | Outlet water temperature sensor failure |
| PP03 | Heating coil pipe sensor failure |
| PP04 | Gas return sensor failure |
| PP05 | Ambient temperature sensor failure |
| PP06 | Exhaust temperature sensor failure |
| PP07 | Anti-freezing protection in Winter |
| PP08 | Low ambient temperature protection |
| PP10 | Coil pipe temperature too high protection under Cooling mode |
| PP11 | T2 too low water temperature protection under cooling mode |
| EE01 | High pressure failure |
| EE02 | Low pressure failure |
| EE03 | Water flow failure |
| EE04 | Water temperature overheating protection under heating mode |
| EE05 | Exhaust temperature too high failure |
| EE06 | Controller malfunction or communication failure |
| EE07 | Compressor current protection |
| EE08 | Communication failure between controller and PCB |
| EE09 | Communication failure between PCB and driver board |
| EE10 | VDC Voltage too high protection |
| EE11 | IPM Module protection |
| EE12 | VDC Voltage too low protection |
| EE13 | Input current too strong protection |
| EE14 | IPM module thermal circuit is abnormal |
| EE15 | IPM module temperature too high protection |
| EE16 | PFC module protection |
| EE17 | DC fan failure |
| EE18 | PFC module thermal circuit is abnormal |
| EE19 | PFC module high temperature protection |
| EE20 | Input power failure |
| EE21 | Software control failure |
| EE22 | Current detection circuit failure |
| EE23 | Compressor start failure |
| EE24 | Ambient temperature device failure on Driving board |
| EE25 | Compressor phase failure |
| EE26 | 4-way valve reversal failure |
| EE27 | EEPROM data reading failure in Transfer board |
| EE28 | The inter-chip communication failure on the main control board |

7) Stellen Sie die gewünschte Temperatur ein



Sie können die Zielwassertemperatur einstellen, indem Sie den Schieberegler einstellen oder "◀" oder "▶" drücken.

Die Einstellung der Wassertemperatur auf dem Display des Controllers ändert sich entsprechend nach dem Loslassen. Wenn sich die eingestellte Wassertemperatur auf dem Display ändert, wird sie synchron zum APP aktualisiert.

8) Überprüfen Sie die Geräteinformationen

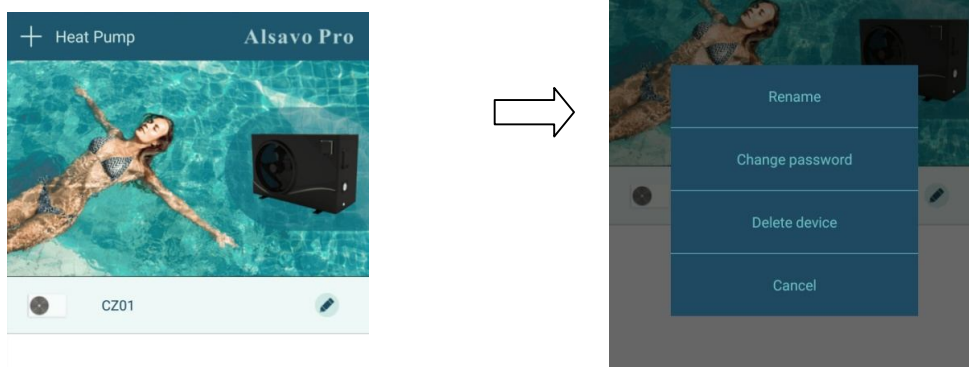
Klicken Sie in der Hauptoberfläche oben rechts auf "Alsavo Pro". Die Geräteinfo wird angezeigt.



Mit der Seriennummer und dem Passwort können andere das Gerät über das vorhandene Gerät verbinden

9) Überarbeiten Sie die Wärmepumpeninformationen auf der Homepage

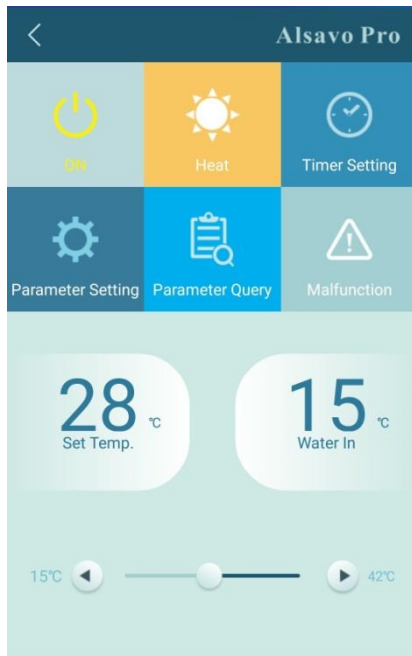
"🔧" klicken. Sie könnten umbenennen, das Passwort ändern und das Gerät löschen.



In der Kommunikation fungiert APP als Host, während die Anzeige als Slave ist:

1. Wenn die Parameter in der APP geändert werden, wird entsprechend in der Anzeige aktualisiert.
2. Wenn sich die Parameter im Display ändern, wird es auch in der APP aktualisiert.

4.3 Die Hauptschnittstelle (ON/OFF)



1) EIN / AUS Schalten



“” klicken, um die Wärmepumpe ein oder ausschalten

2) Arbeitsmodus

Es gibt zwei Modi (Kühlen oder Heizen) für die Wärmepumpe. Klicken Sie auf die Symbole, um zu

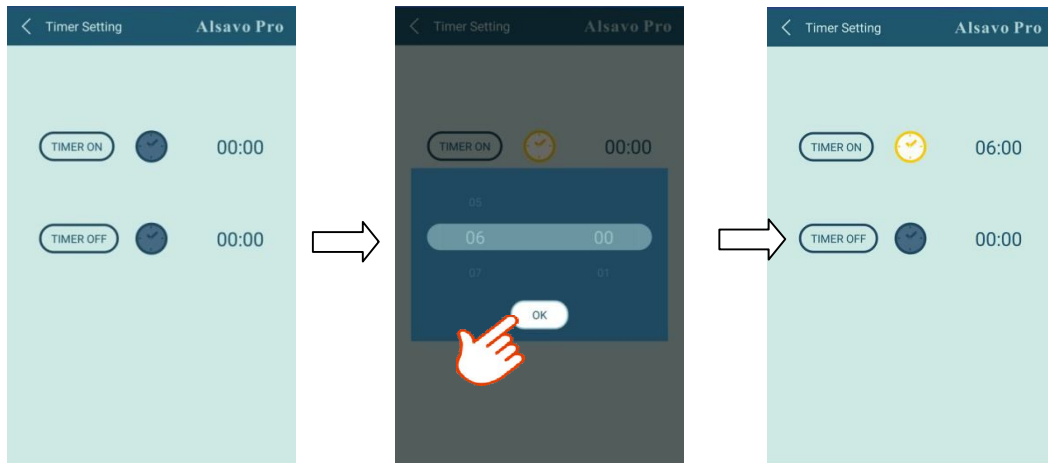
wechseln (Heizung , Kühlung )

3) Timer-Einstellung


Das Erstmal  klicken, es wird . Wählen Sie dann die gewünschte Zeit in "Timer ein", klicken Sie zuletzt auf "OK", um zu bestätigen.

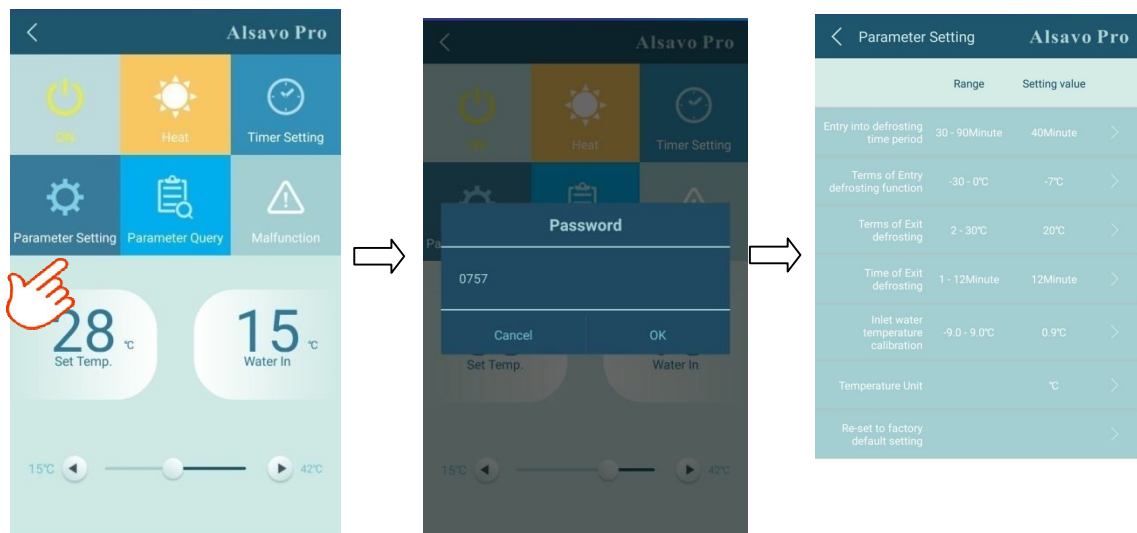
“” wieder klicken, Timer ein werden deaktiviert.

Die Einstellung "Timer aus" ist identisch mit "Timer ein".



4) Parametereinstellung

Klicken Sie auf Parameter  und geben Sie das Passwort "0757" ein.




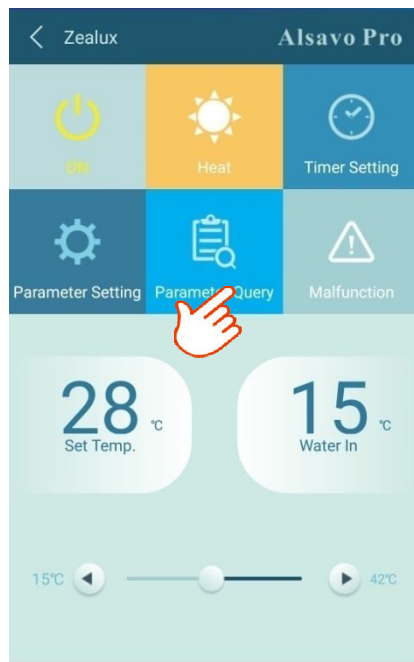
Parametereinstellung:

1. Eintritt in die Auftauphase: (30-90Minute)
2. Bedingungen zum Eintritt in die Auftauphase: (-30-0°C)
3. Bedingungen zum Austritt aus der Auftauphase: (2-30°C)
4. Einlasswassertemperaturkalibrierung: (-9.0 -9.0°C)
5. Einheit von Temperatur: °C or °F.
6. Wenn Sie die Werkseinstellungen wiederherstellen, wird im Popup-Fenster angezeigt, ob Sie das Gerät zurücksetzen möchten.





5) Parameterabfrage

Klicken Sie auf das Symbol  und geben Sie die Parameterprüfung ein..



| Parameter Query | | Alsavo Pro |
|---|--|------------|
| Water temperature setting under cooling mode | | 10°C |
| Water temperature setting under Heating mode | | 33°C |
| Entry into defrosting time period | | 40Minute |
| Terms of Entry defrosting function | | -7°C |
| Terms of Exit defrosting | | 20°C |
| Time of Exit defrosting | | 12Minute |
| Mode selection of Electronic expansion valve | | 1 |
| Superheat for heating target | | 3°C |
| Superheat for cooling target | | -2°C |
| Manual adjustment steps of electronic expansion valve | | 350 |
| Actual steps of electronic expansion valve | | 350 |
| Inlet water temperature calibration | | 16.6°C |

6) Fehlfunktion

Wenn ein Fehler auftritt, wird das Fehlfunktionssymbol  rot . Klicken Sie darauf, um den Fehler zu überprüfen.

| Malfunction | | Alsavo Pro |
|-------------|---|------------|
| Error code | Malfunction | |
| PP1 | Inlet water temperature sensor failure | |
| PP2 | Outlet water temperature sensor failure | |
| PP3 | Heating piping sensor failure | |
| PP4 | Gas return sensor failure | |
| PP5 | Ambient temperature sensor failure | |
| PP6 | Temperature difference between water in and water | |
| PP7 | Cooling water too cold ; Antifreeze protection in | |
| PP8 | Exhaust temperature sensor failure | |
| EE1 | High pressure failure | |
| EE2 | Low pressure failure | |

| Malfunction | | Alsavo Pro |
|-------------|---|------------|
| PP4 | Gas return sensor failure | |
| PP5 | Ambient temperature sensor failure | |
| PP6 | Temperature difference between water in and water | |
| PP7 | Cooling water too cold ; Antifreeze protection in | |
| PP8 | Exhaust temperature sensor failure | |
| EE1 | High pressure failure | |
| EE2 | Low pressure failure | |
| EE3/ON | No water flux or Water flow switch failure | |
| EE4 | Power supply connection wrong (for 3 phases) | |
| EE5 | Temperature difference between water in and water | |
| EE8 | Communication failure between the controller and | |

- 7) Stellen Sie die gewünschte Temperatur ein
- 8) Überprüfen Sie die Geräteinformationen
- 9) Überarbeiten Sie die Wärmepumpeninformationen in der Homepage wie beim Wechselrichter.