

# Controller mit WIFI Anweisungen



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

# 1. Controller mit WIFI ersatz

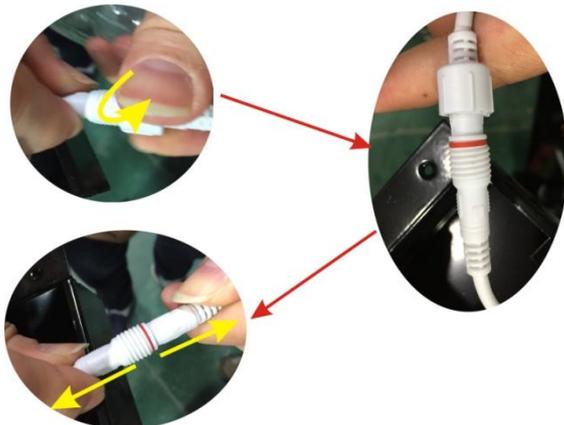
1.1 Öffnen Sie die wasserdichte Box, ziehen Sie das Kabel ab und nehmen Sie den originalen Controller ab.



Pic. 1a (inverter)



Pic. 2a (inverter)



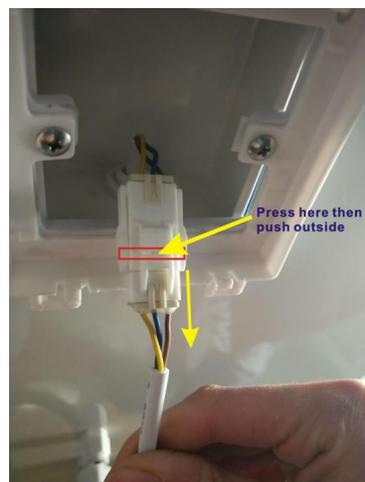
Pic. 3a (inverter)



Pic. 4a (inverter)



Pic. 1b (ON/OFF)



Pic. 2b (ON/OFF)

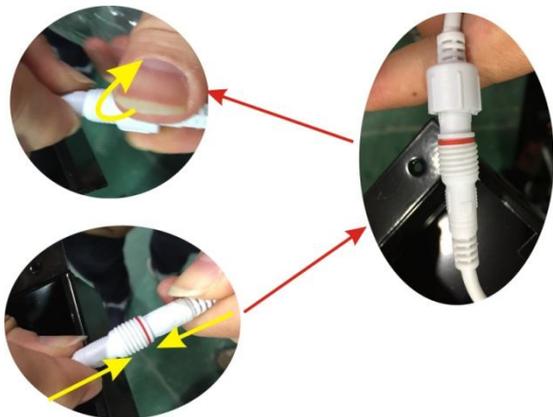
1.2 Schließen Sie das Kabel des neuen Controllers wie unten beschrieben wieder an das WIFI an. Die WIFI-Antenne könnte in der Controller-Box versteckt werden und den Controller mit WIFI wieder in der Box befestigen.



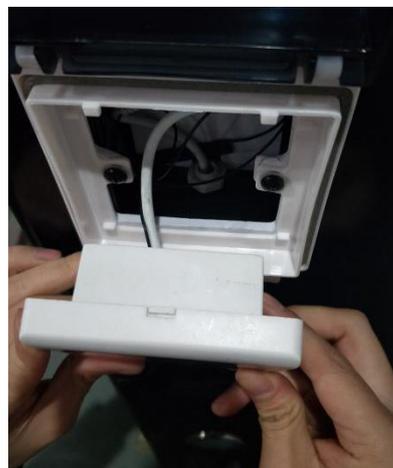
Pic. 5a (inverter)



Pic. 6a (inverter)



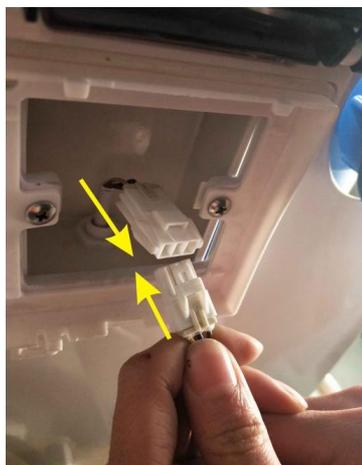
Pic.7a (inverter)



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.

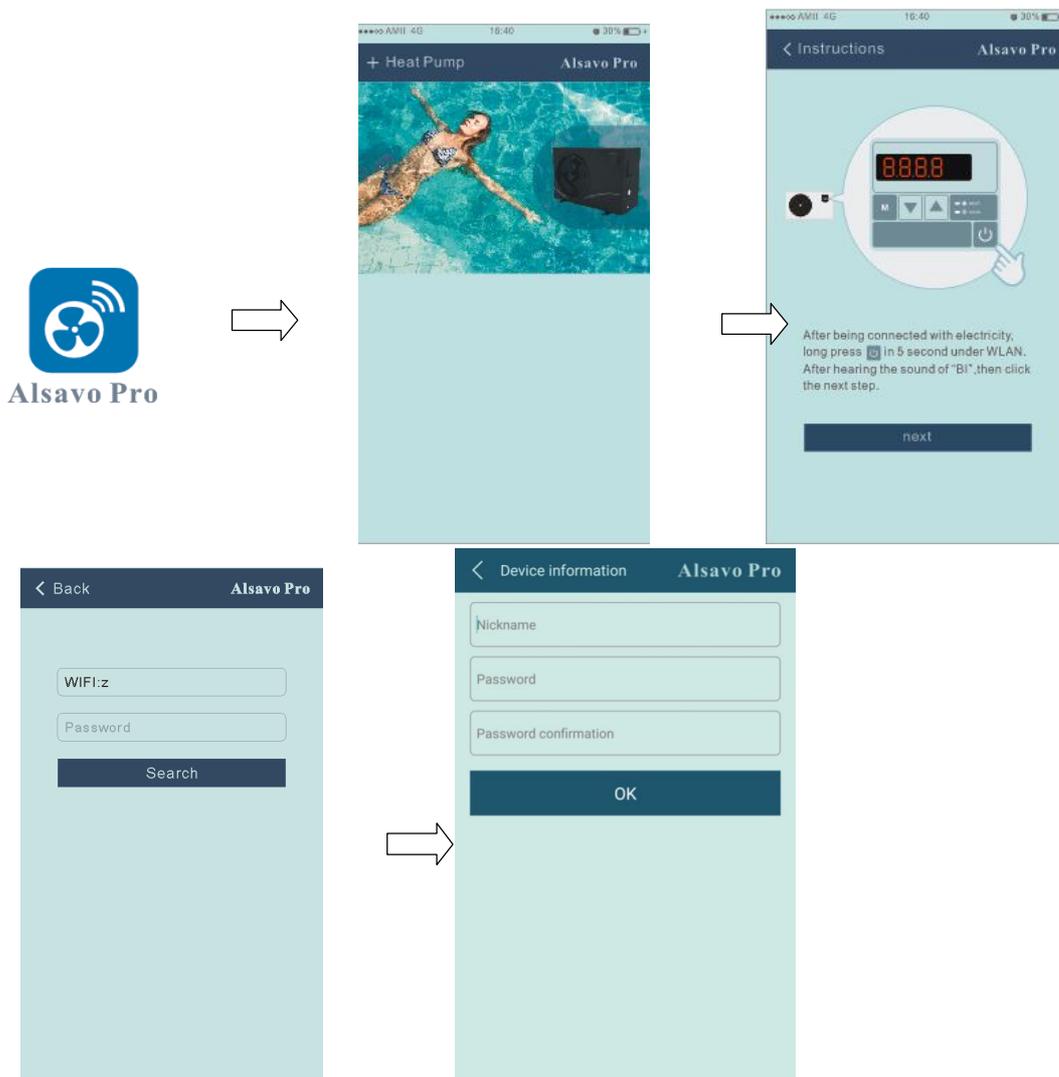
### 3. "Alsavo Pro" APP Bedienung

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

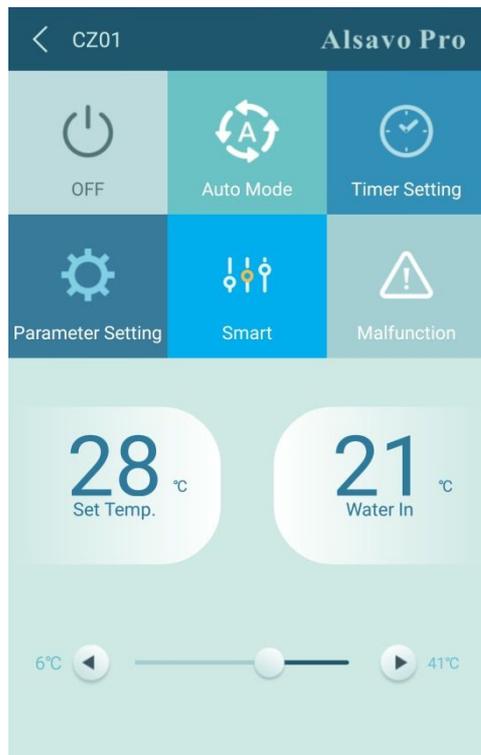
**3.2** Öffnen Sie die "Alsavo Pro" App, dann klicken Sie auf "+" oben links und wählen Sie "Neues Gerät". Klicken Sie dann auf "Next" und geben Sie das aktuelle WLAN Passwort ein. Bitte denken Sie daran, "Ⓛ" 5S auf dem Display zu drücken, egal ob es ON oder OFF ist. Oder es wird "Gerät konnte nicht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

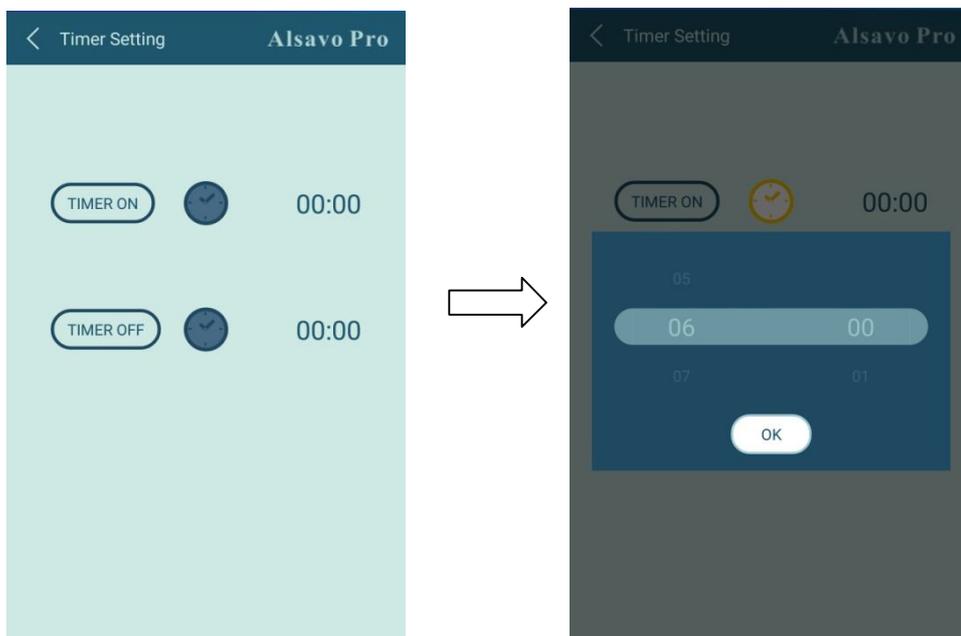
Es gibt drei Modi (Auto-Modus, Kühlen oder Heizen) für die Invert-Boost-Funktion: Klicken Sie auf

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

### 3) Timer-Einstellung

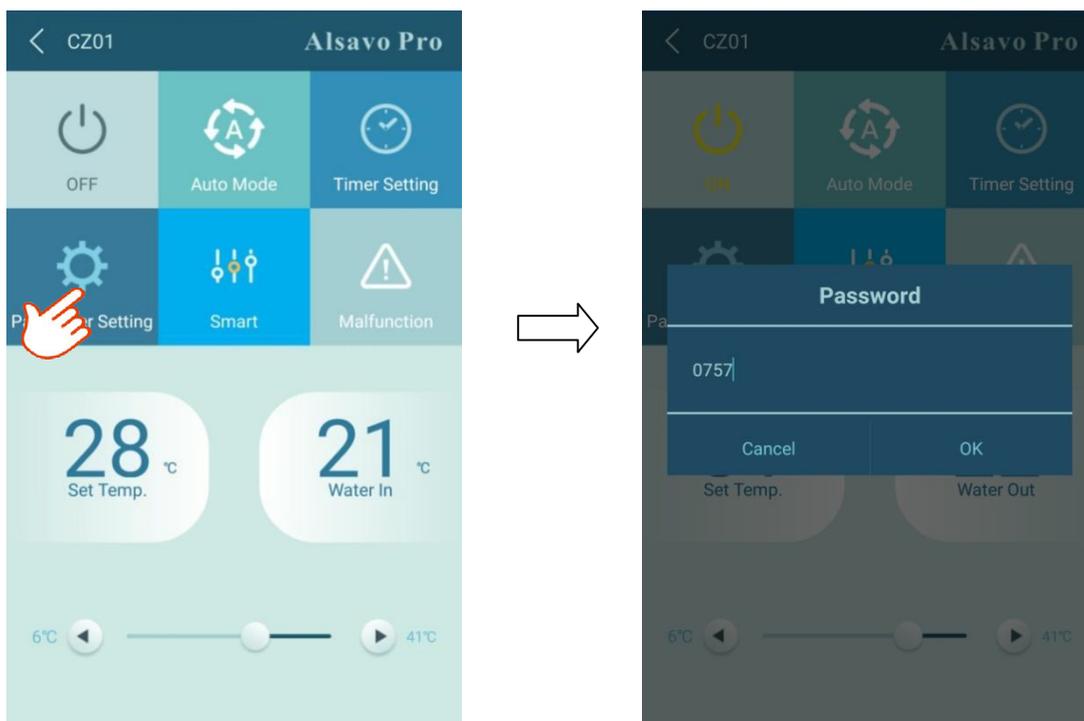
Das Erstmal  klicken, es wird . Ein- und Ausschalten des Timers werden zusammen aktiviert, wählen Sie dann die gewünschte Zeit in "Timer ein" und "Timer aus", klicken Sie zuletzt auf "OK", um zu bestätigen.

 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		<b>Parameter Setting</b>		
IPM module temperature	25°C		<b>Range</b>		
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	
<b>Parameter Setting</b>		<b>Range</b>	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

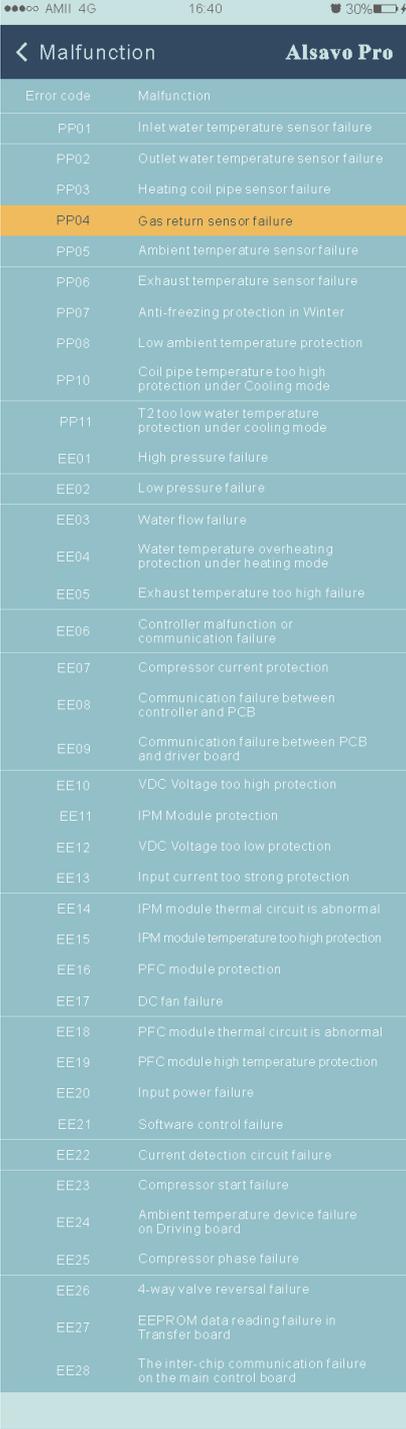
Im Heiz- oder Kühlmodus gibt es 3 Frequenzen (Silent, Smart, Powerful) für Optionen



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.



The screenshot shows a mobile application interface for 'Alsavo Pro'. At the top, the status bar displays 'AMII 4G', '16:40', and '30%' battery. Below the status bar is a navigation bar with a back arrow and the text 'Malfunction' and 'Alsavo Pro'. The main content is a list of error codes and their descriptions. The row for 'PP04 Gas return sensor failure' is highlighted in orange. The list includes error codes from PP01 to EE28.

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

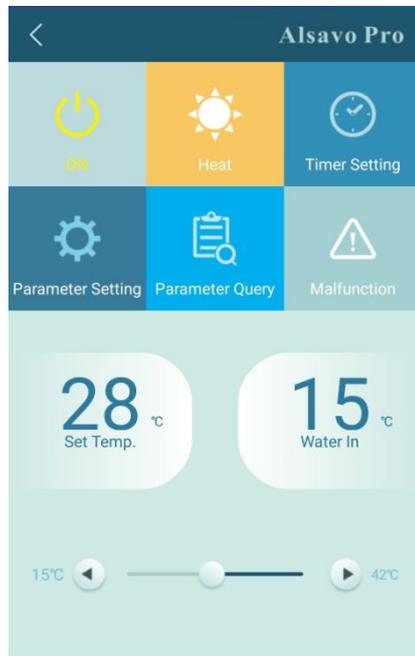
"🔧" klicken. Sie könnten umbenennen, das Passwort ändern und das Gerät löschen.



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

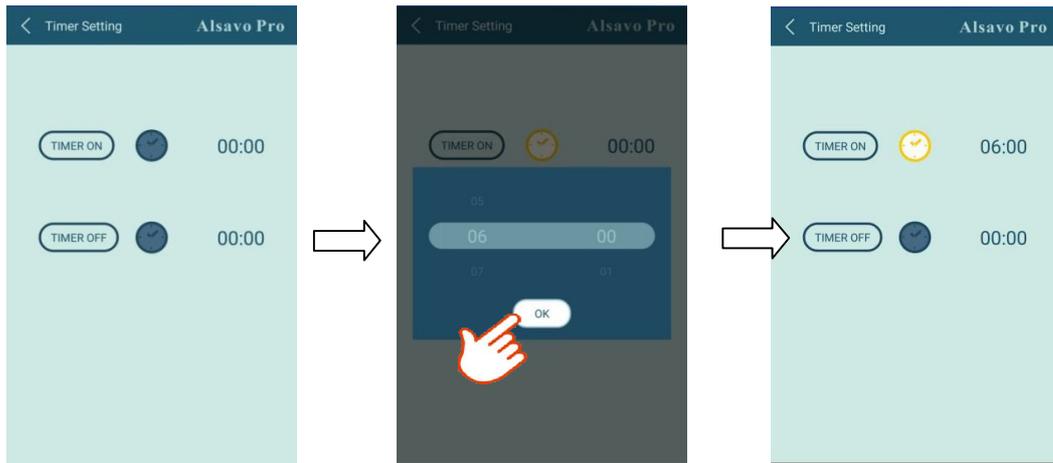
wechseln (Heizung , Kühlung )

#### 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.