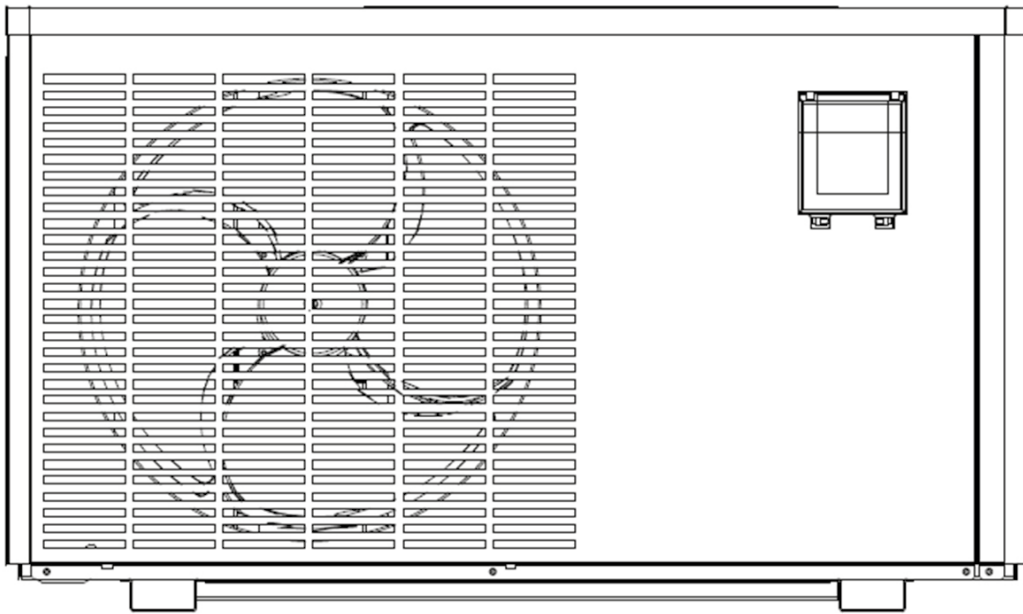


# Bedienungsanleitung zur Wi-Fi-Steuerung für Modelle mit Inverter



INSTALLATIONS  
UND BETRIEBSHANDBUCH



VERZE 17. 01. 2020 / 05. 03. 2020

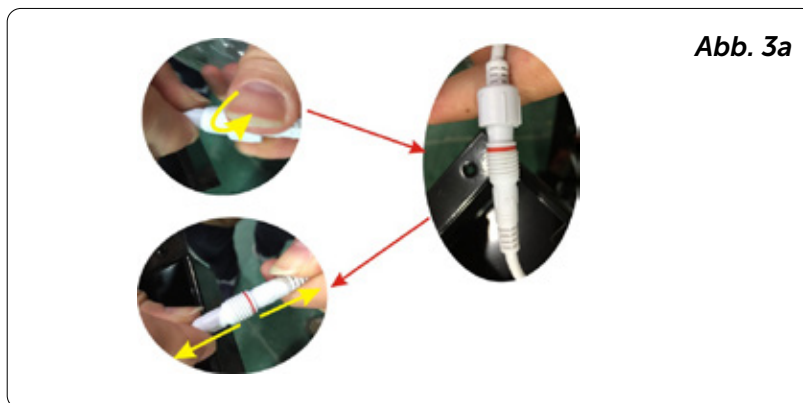
DE

# Index

1.	Wi-Fi-Steuerung austauschen .....	3
2.	Informationen zur anwendung „alsavo Pro“ .....	4
3.	Anwendung „Alsavo Pro“ steuern .....	5

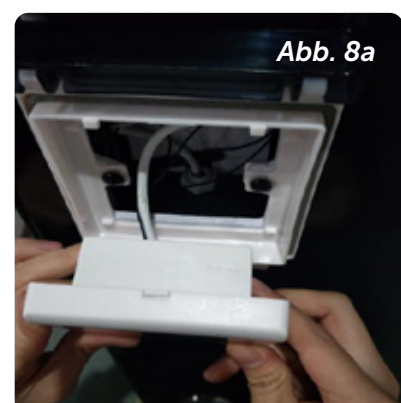
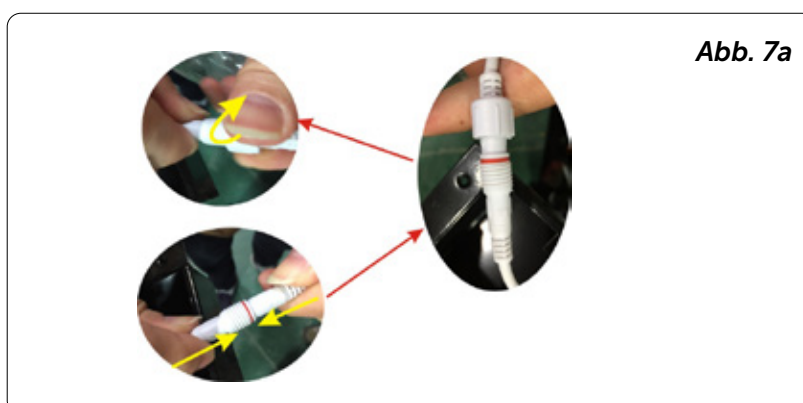
## Wi-Fi-Steuerung austauschen

1.1 Wasserdichtes Gehäuse öffnen, das Kabel abtrennen und die ursprüngliche Steuerung entnehmen.



1.2 Das Kabel der neuen Wi-Fi-Steuerung – wie nachstehend dargestellt – anschließen.

Die Wi-Fi-Antenne kann im Gehäuse der Steuerung versteckt bleiben. Anschließend den hinteren Teil der Wi-Fi-Steuerung am Gehäuse befestigen.



## 2.

# Informationen zur anwendung „Alsavo Pro“

Es freut uns, dass Sie sich entschieden haben, unsere Wärmepumpe mit der Wi-Fi-Steuerung zu verwenden. Die Schwimmbad-Wärmepumpe können Sie über Ihr Smartphone fernsteuern. Informationen aus der Steuerung können mit der Anwendung „Alsavo Pro“ über die Internetverbindung (Wi-Fi oder 3G/4G) synchronisiert werden. Bei der ersten Herstellung der Verbindung müssen sich Ihr Smartphone sowie die Wi-Fi-Steuerung in demselben Netzwerk befinden. Nachdem die Verbindung hergestellt worden ist, kann Ihr Smartphone zur Steuerung der Schwimmbad-Wärmepumpe das 3G/4G-Netzwerk verwenden.

Mithilfe der Anwendung „Alsavo Pro“ ist es möglich, die Wärmepumpe ein- bzw. auszuschalten, die Wassertemperatur, den Zeitgeber sowie die Parameter einzustellen, den Modus zu ändern oder eventuelle Störungen zu kontrollieren. Alles haben Sie griffbereit.

- ➔ Die Anwendung „Alsavo Pro“ ist kompatibel mit Android und iOS.
- ➔ Aktuell ist sie in 10 Sprachen verfügbar (Englisch, Schwedisch, Spanisch, Italienisch, Tschechisch, Polnisch, Deutsch, Russisch und Chinesisch).
- ➔ Mit einer Anwendung ist es möglich, mehrere mit der Wi-Fi-Steuerung ausgerüstete Wärmepumpen zu verbinden, ebenso ist es möglich, mehrere Smartphone-Anwendungen mit einer Pumpe zu verbinden.
- ➔ In der Anwendung „Alsavo Pro“ ist es möglich, die Schwimmbad-Wärmepumpe bzw. den Inverter EIN-/AUS-zuschalten. Bei der ersten Herstellung der Verbindung erkennt die Anwendung „Alsavo Pro“ die EIN-/AUS-geschaltete Wärmepumpe bzw. den EIN-/AUS-geschalteten Inverter und zeigt die einschlägige Schnittstelle an.



# Anwendung „Alsavo Pro“ steuern

## 3.

3.1 Zuerst die Anwendung „Alsavo Pro“ im App Store bzw. Google Play in Ihrem Smartphone zu finden und dann herunterzuladen.

3.2 Die Anwendung „Alsavo Pro“ öffnen.

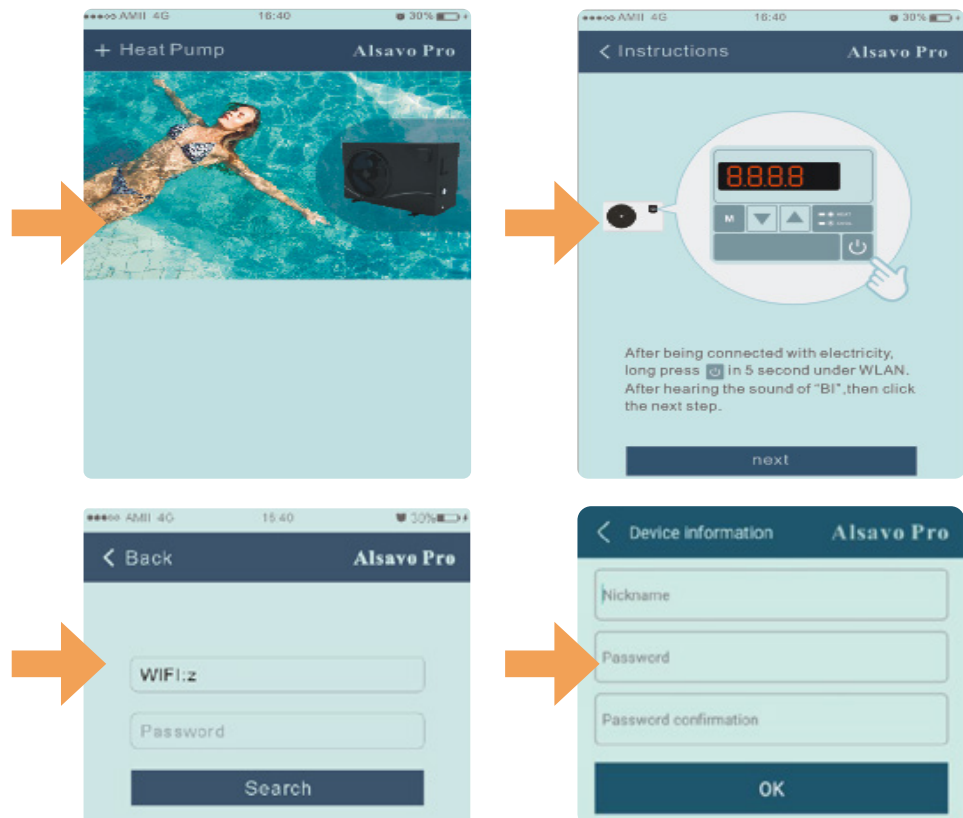
das Symbol „+“ links oben klicken und „New Device“ auswählen. Dann auf „Next“ klicken und das aktuelle Passwort zur Verbindung mit dem Wi-Fi-Netzwerk eingeben.

Danach auf dem Display „⏻“ 5S drücken, unabhängig davon, ob es AUS oder EIN ist. Oder zuerst auf dem Display „⏻“ 5S drücken und das aktuelle Passwort zur Verbindung mit dem Wi-Fi-Netzwerk eingeben. Auf dem Display wird F1 1, F1 2...F1 6 angezeigt, das bedeutet, dass die Verbindung in Ordnung ist.

**Ist die Verbindung fehlgeschlagen, zeigt die Anwendung die Fehlermeldung „Failed to connect Device“ an.**

Die Schnittstelle „Nickname and Password“ wird nur einmal nach der ersten erfolgreichen Verbindung mit der neuen Wärmepumpe angezeigt. Diesem Gerät kann ein Name zugeordnet werden und das Gerät kann mit einem Passwort geschützt werden. (Ist die Verbindung mit dem Wi-Fi-Netzwerk instabil, kann es passieren, dass die Schnittstelle nicht angezeigt wird. Dann gibt es keine Möglichkeit, einen Namen zuzuordnen und es mit einem Passwort zu schützen. In diesem Fall ist das Standard-Passwort „123456“ zu verwenden.)

Gibt es eine ähnliche Anwendung eines Dritten im Netzwerk, dann kann die Anwendung des Dritten Ihre Wärmepumpe automatisch erkennen. Nach der Eingabe des Passworts kann der Dritte Ihre Wärmepumpe steuern.






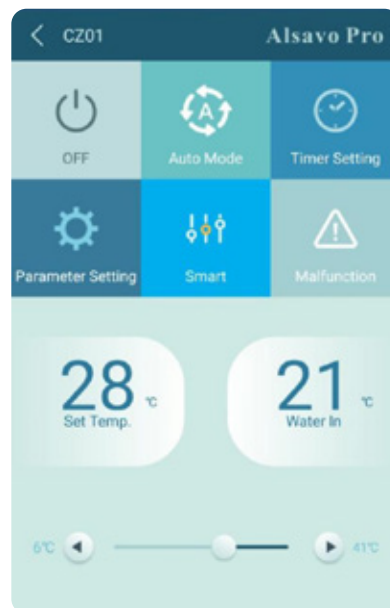
### 3.3 Hauptschnittstelle (Inverter)

#### 1) EIN-/AUSSCHALTEN



Wenn Sie auf „“ klicken, schalten Sie die Wärmepumpe ein bzw. aus.


#### 2) Arbeitsmodus wechseln

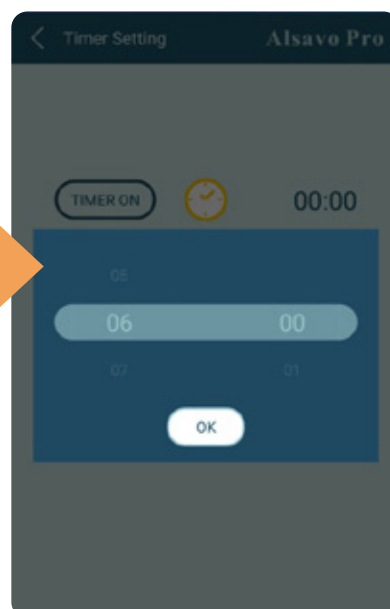
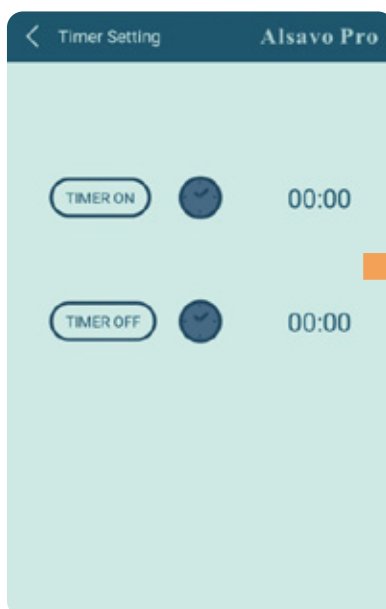
Für den Inverter stehen drei Modi zur Verfügung (Automatikmodus, Kühlmodus oder Heizmodus). Durch Anklicken der nachstehenden Symbole wird der Modus gewechselt ( Automatikmodus,  Heizmodus,  Kühlmodus)




#### 3) Zeitgeber einstellen

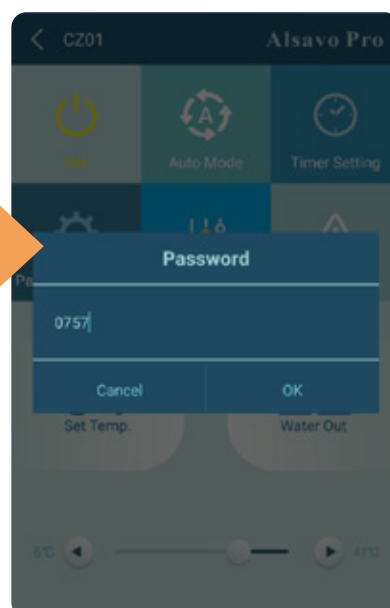
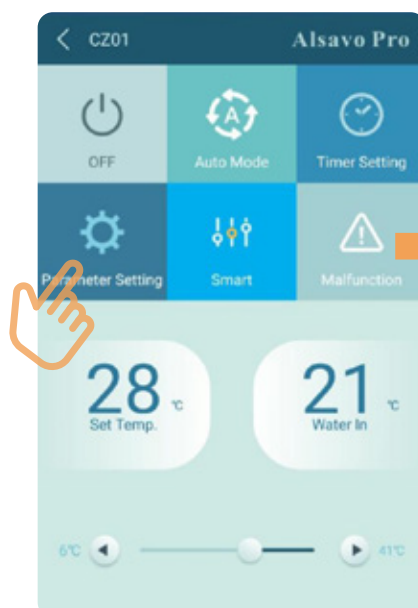
Zuerst auf  klicken, es wird auf  geändert. Das Ein- und Ausschalten des Zeitgebers wird gleichzeitig aktiviert. Gewünschte Zeit „Timer on“ und „Timer off“ wählen, dann mit der Taste „OK“ bestätigen.

Durch das Klicken auf „“ wird der Zeitgeber ausgeschaltet.



#### 4) Parameter prüfen und einstellen

Auf das Parametersymbol  klicken und das Passwort „0757“ eingeben. Es werden die Übersicht und Einstellungen der Parameter angezeigt.



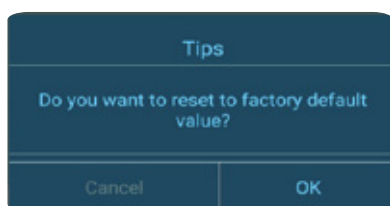
### Parameter einstellen:

1) Zum Betrieb der Wasserpumpe stehen zwei Betriebsmodi zur Verfügung (1: Immer eingeschaltet, 0: Vom Start des Kompressors abhängig).

2) Kalibrierung der Temperatur der Wasserzuleitung: (-9,0 bis 9,0 °C)

3) Temperatureinheiten: °C oder °F.

4) Bei der Wiederherstellung der Werkseinstellung wird ein Pop-up-Fenster mit der Frage angezeigt, ob Sie es zurücksetzen möchten.



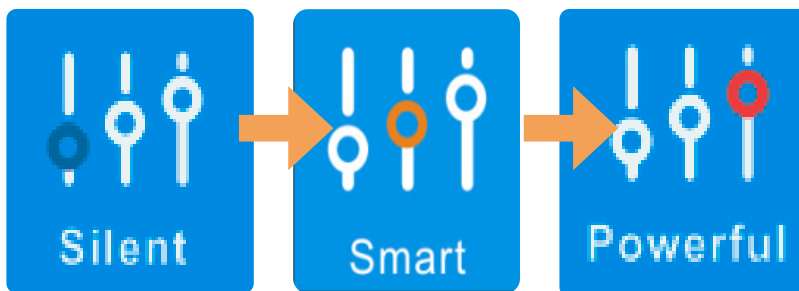
Parameter Query	Default setting
Water In	22°C
Water Out	22°C
Heating pipe temperature	22°C
Limited frequency code	0
Ambient temperature	23°C
Exhaust temperature	21°C
Actual steps of electronic expansion valve	350
IPM module temperature	25°C
Compressor working frequency	0Hz
Compressor current	0A
DC fan motor speed	0Rpm
Parameter Setting	Range

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



### 5) Betriebsmodus wechseln

Im Heizmodus bzw. Kühlmodus stehen drei Betriebsmodi zur Verfügung (stiller Modus, intelligenter Modus und leistungsstarker Modus).

Im Automatikmodus ist der intelligente Modus der Ausgangsmodus.



### 6) Störung

Wenn ein Fehler aufgetreten ist, wird das Störungssymbol  rot . Durch Anklicken des Symbols wird der Fehler überprüft.

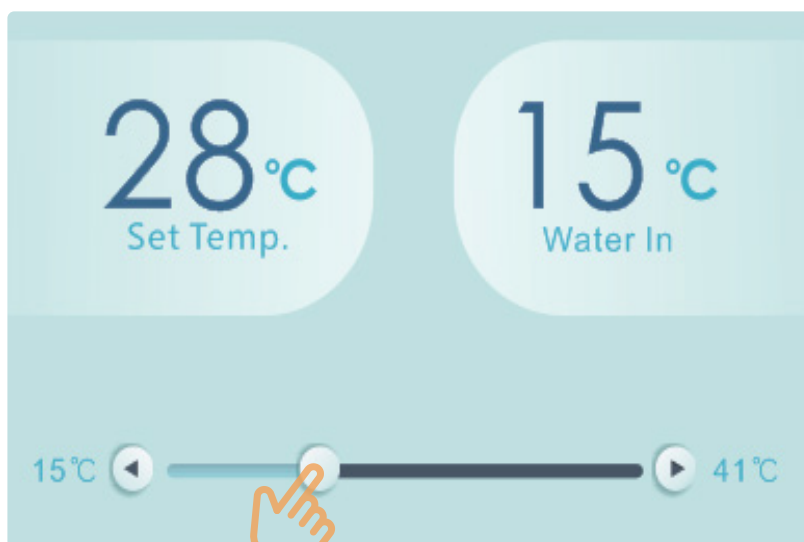
Error code	Malfunction
PP01	Inlet water temperature sensor failure
PP02	Outlet water temperature sensor failure
PP03	Heating coil pipe sensor failure
PP04	Gas return sensor failure
PP05	Ambient temperature sensor failure
PP06	Exhaust temperature sensor failure
PP07	Anti-freezing protection in Winter
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	PPC module protection
EE17	DC fan failure
EE18	PPC module thermal circuit is abnormal
EE19	PPC 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) Gewünschte Temperatur einstellen

Die gewünschte Zielwassertemperatur wird mithilfe des Schiebereglers oder durch Anklicken der Tasten „◀“ und „▶“ eingestellt.

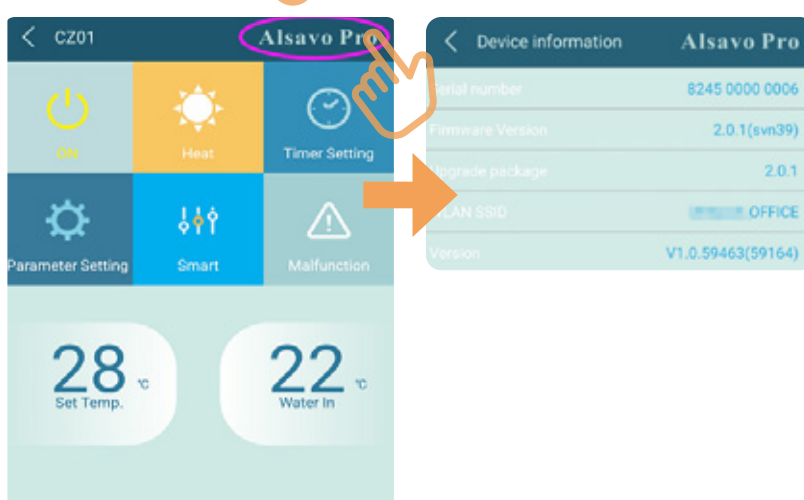
Nach der Bestätigung wird die eingestellte Wassertemperatur auf dem Display der Steuerung geändert. Falls die Einstellung auf dem Display geändert wird, wird diese auch in der Anwendung synchron aktualisiert.



### 8) Informationen zum Gerät überprüfen

In der Hauptschnittstelle auf die Taste „Alsavo Pro“ rechts oben klicken. Es werden Informationen zum Gerät angezeigt.

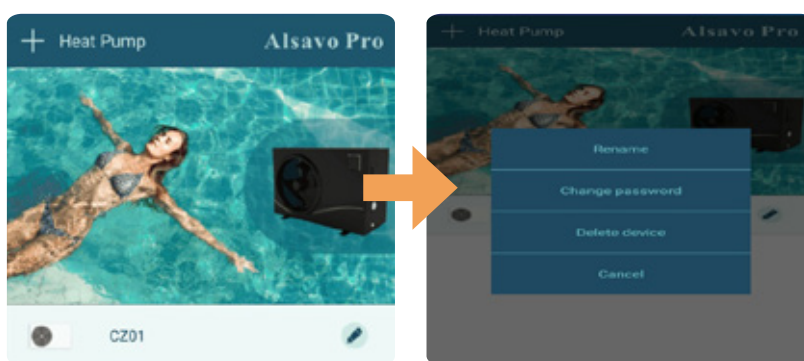
Andere Benutzer können mithilfe der Seriennummer und des Passworts und durch Auswählen aus der Liste die Verbindung mit dem Gerät herstellen.



### 9) Informationen zur Wärmepumpe auf dem Startbildschirm überprüfen

Durch Anklicken des Symbols „🔧“ kann das Passwort geändert, das Gerät umbenannt oder entfernt werden.

Bei der Kommunikation funktioniert die Anwendung als Haupt- und das Display als untergeordnetes Gerät.



1. Werden die Parameter in der Anwendung geändert, werden sie auf dem Display aktualisiert.

2. Werden die Parameter auf dem Display geändert, werden sie auch in der Anwendung aktualisiert.









Danke, dass Sie  
Produkte der  
Firma Albixon nutzen



**ALBIXON**  
Call centrum: 477 07 07 11  
[www.ALBIXON.de](http://www.ALBIXON.de)