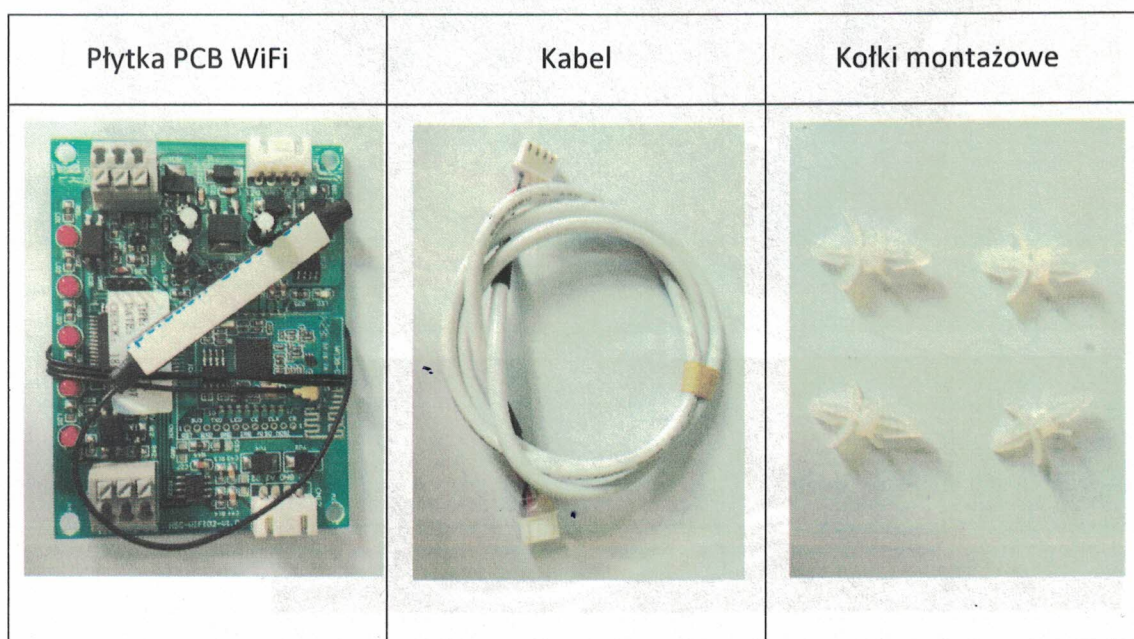


# Instrukcja Montażu Modułu WiFi Basenowa Pompa Ciepła Hydro-Pro Inverter

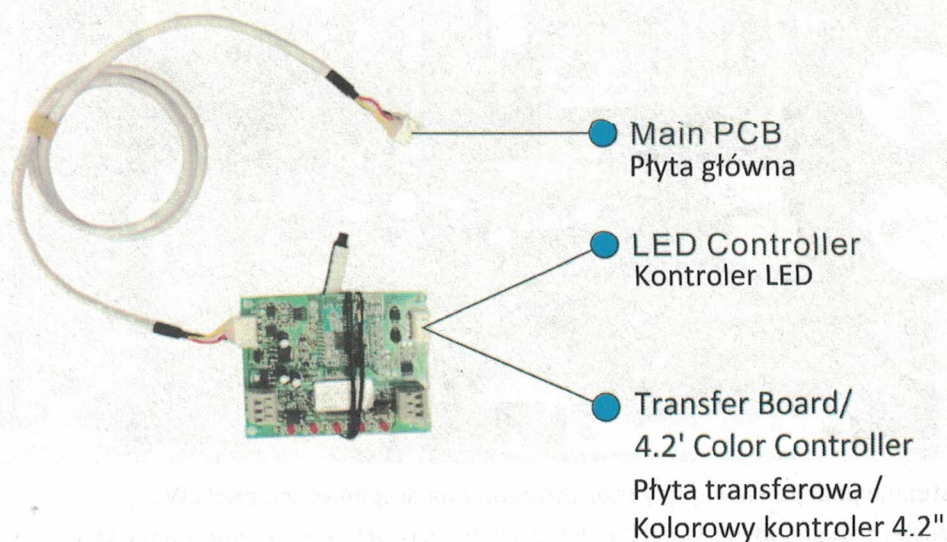
## 1. Zestaw modułu WiFi

Nr	Nazwa	Specyfikacja	Ilość
1	Płytki PCB WiFi	ZW02V3	1
2	Kabel	TS4-800mm	1
3	Kołatki montażowe	5A	4



## 2. Instalacja

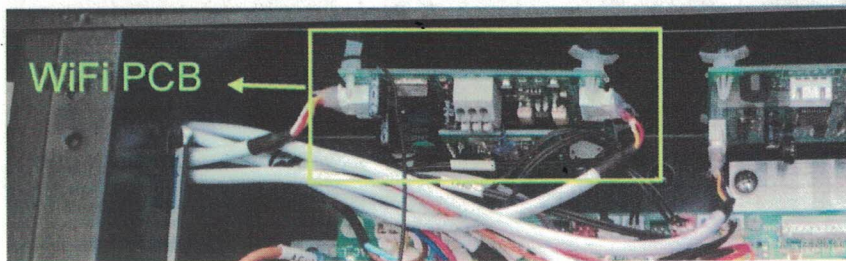
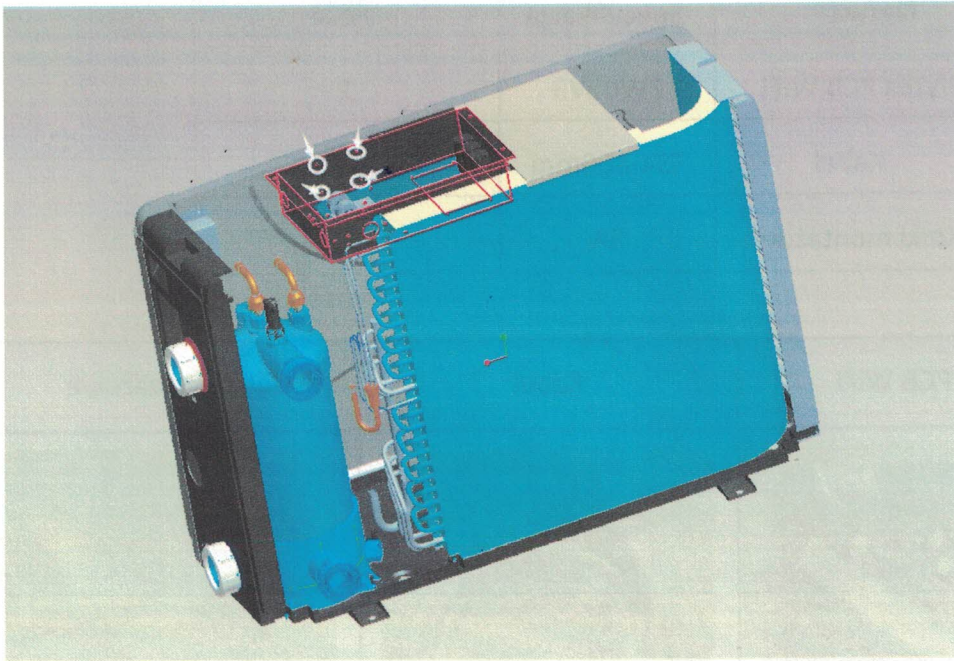
2.2 Po pierwsze, umieść jeden koniec 0,8 m kabla w lewym górnym porcie płytki WiFi.



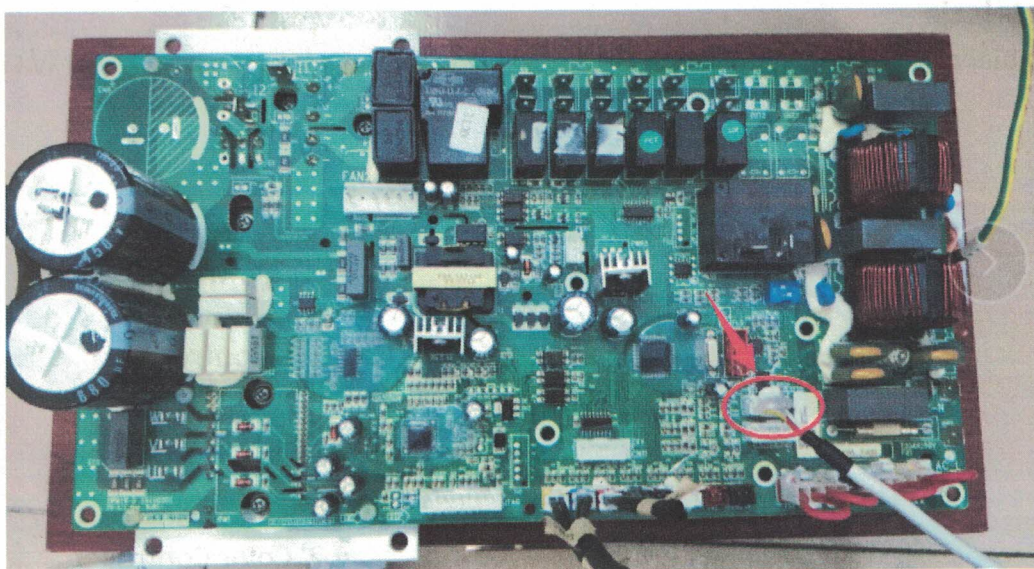


2.2 Otwórz pokrywę skrzynki elektronicznej urządzenia.

2.3 Zamocuj płytkę WIFI w dedykowanych otworach (białe kółko) za pomocą 4 kołków montażowych, antenę WIFI można wyciągnąć przez otwór gwintowany skrzynki elektronicznej.

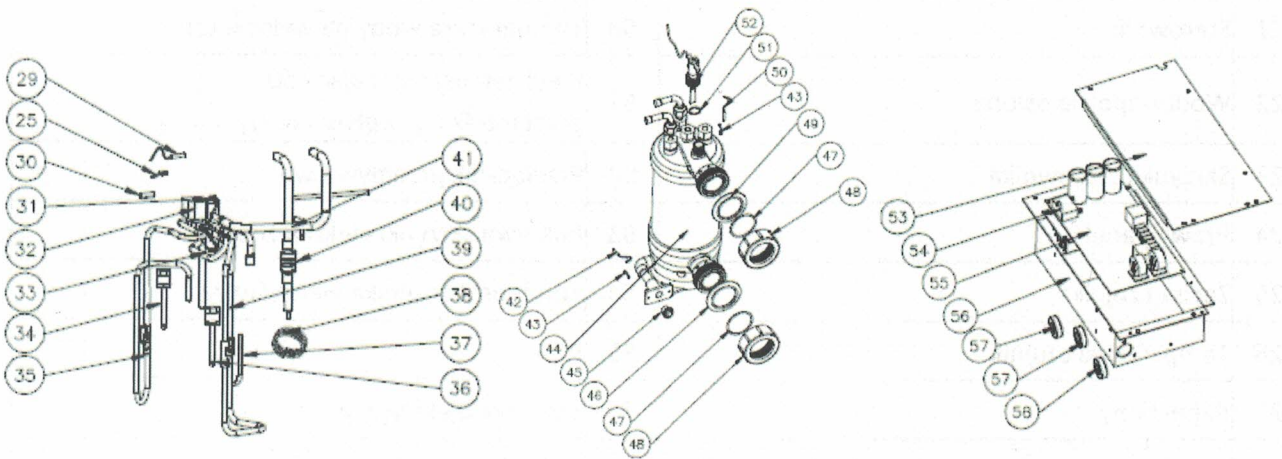
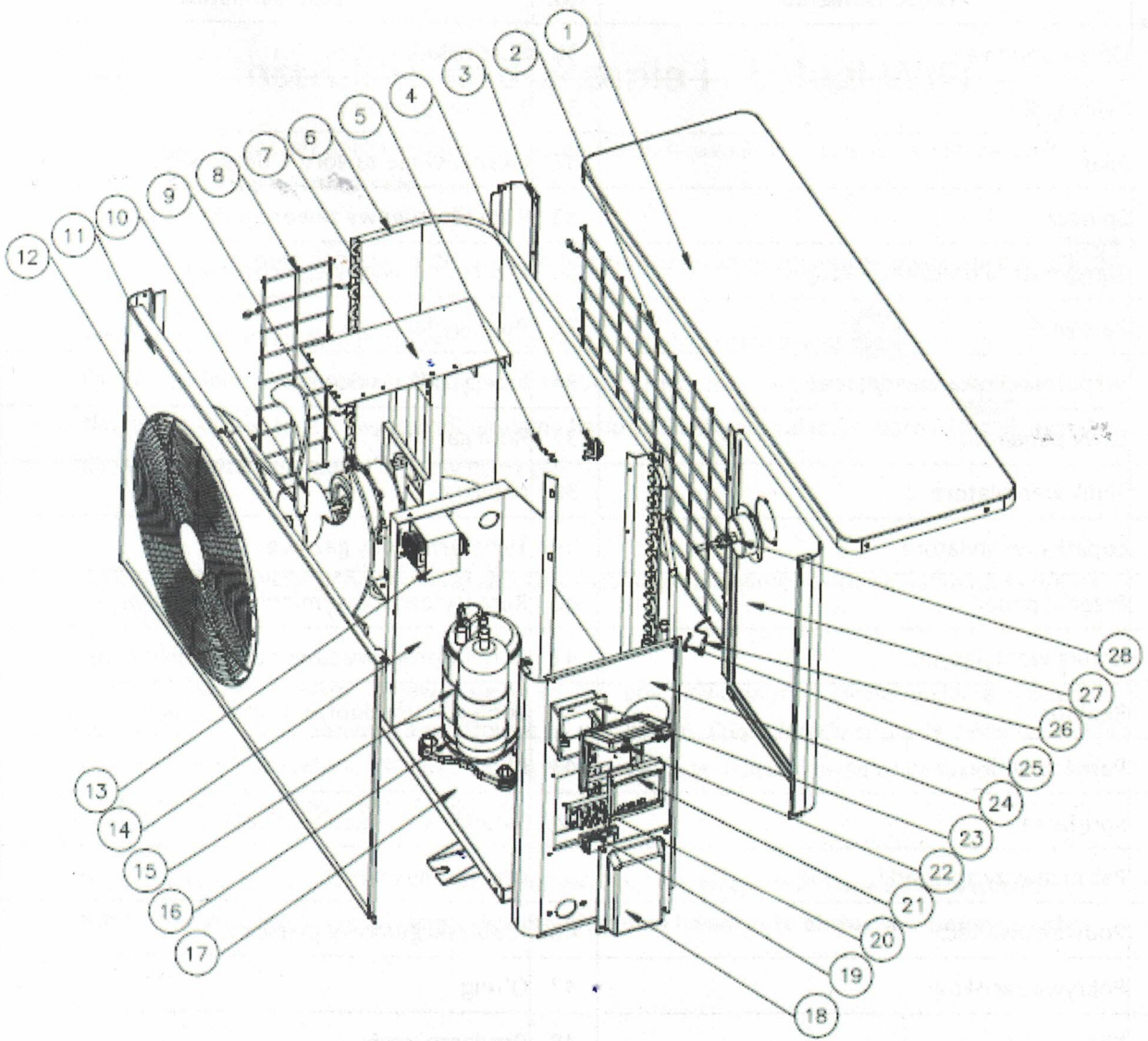


2.4 Wyjmij kabel płyty transferowej z płyty głównej, jak poniżej,



Następnie podłącz kabel płyty transformatora na drugim końcu płytki WiFi,  
Z drugiej strony podłącz kabel 0.8 PCB WiFi do płyty głównej zgodnie z poniższym






No.	Części zamienne	No.	Części zamienne
1	Górna obudowa	30	Rura osłonowa czujnika
2	Tyłny grill	31	Zawór 4-drogowy
3	Filar	32	Okablowanie zaworu 4-drogowego
4	Spinacz	33	Rura (4-drogowy zawór do zbierania gazu)
5	Temperatura otoczenia - czujnik	34	Przełącznik wysokiego ciśnienia
6	Parownik	35	Rura wydechowa
7	Wspornik silnika wentylatora	36	Przełącznik niskiego ciśnienia
8	Lewy panel	37	Rura gazowa
9	Silnik wentylatora	38	Kapilara
10	Łopatka wentylatora	39	Tyłne przewody gazowe
11	Przedni panel	40	Rura (tytanowy wymiennik do kapilary)
12	Kratka wentylacyjna	41	Rura (4-drogowy zawór do wymiennika)
13	Reaktor	42	Temperatura dopływu wody czujnik
14	Panel izolacji	43	Klips
15	Sprężarka	44	Tytanowy wymiennik ciepła
16	Pas grzewczy sprężarki	45	Wąż odpływowy
17	Podstawowa taca	46	Niebieski gumowy pierścień
18	Pokrywa zacisków	47	O'ring
19	Klips	48	Przyłącze wody
20	Zacisk 5-pozycyjny	49	Czerwony gumowy pierścień
21	Sterownik	50	Temperatura wody na wylocie czujnik
22	Wodoodporna osłona	51	Pierścień uszczelniający do przełącznika przepływu wody
23	Skrzynka sterownika	52	Przełącznik przepływu wody
24	Prawy panel	53	Pokrywa skrzynki elektrycznej
25	Zacisk czujnika	54	Kondensator silnika wentylatora
26	Temp. Cewki czujnik	55	PCB
27	Panel tylny	56	Skrzynka elektryczna
28	Manometr	57	Pierścień magnetyczny
29	Czujnik temperatury spalin	58	Pierścień magnetyczny




# Instrukcja podłączenia i obsługi WIFI


1. Najpierw pobierz aplikację WIFI (nazwa aplikacji: **Alsavo Pro**) ze sklepu App Store lub Google Play na smartfonie.

2. Jeśli pompa ciepła posiada moduł WiFi, to na kolorowym wyświetlaczu aktywuje się ikona 

Jeśli nie ma modułu WiFi, ikona WiFi będzie przekreślona czerwoną linią 

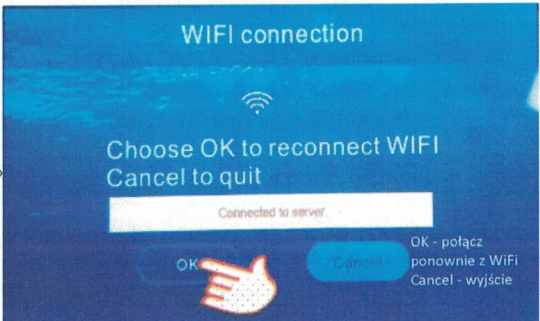
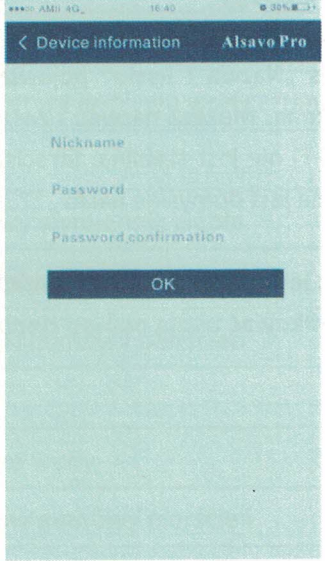
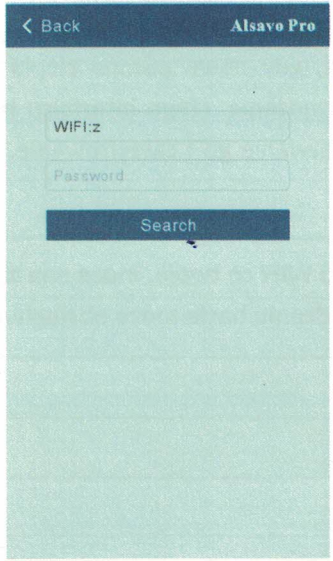
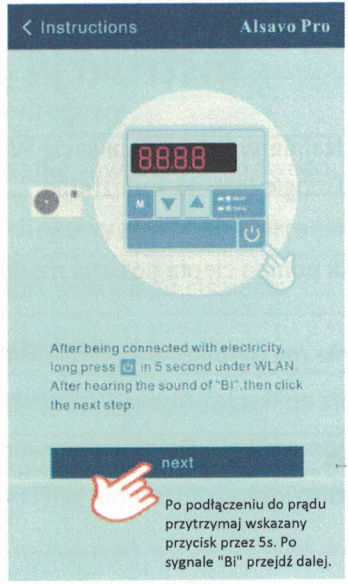
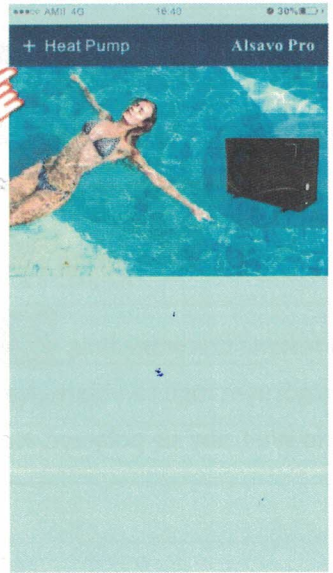
Otwórz aplikację „Alsavo Pro”, kliknij „+” w lewym górnym rogu i wybierz „Nowe urządzenie”.

Następnie kliknij „Dalej” i wprowadź aktualne hasło WIFI, aby się połączyć. Naciśnij  przez 2s, aby wprowadzić połączenie WiFi i wybierz „OK”.

Albo możesz najpierw przytrzymać  przez 2s, a następnie wprowadzić aktualne hasło WiFi w twoim telefonie.

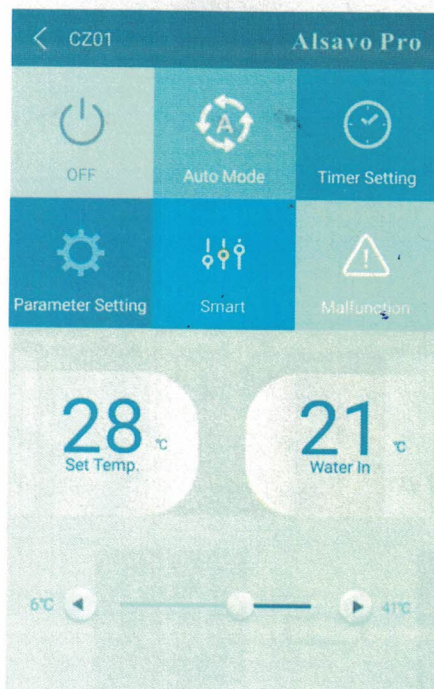
Interfejs „Nazwa i hasło” pojawia się tylko raz, gdy nowa pompa ciepła zostanie pomyślnie podłączona. Możesz nazwać i zaszyfrować to urządzenie. (Tego interfejsu może brakować, jeśli sieć Wi-Fi nie jest stabilna. Stracisz szansę na nazwanie go i zaszyfrowanie. W takim przypadku dostępne jest domyślne hasło „123456”).

**Uwaga: jeśli czyjaś aplikacja jest w tej samej sieci WiFi co twoja, może ona automatycznie zidentyfikować twoją pompę ciepła. Po wprowadzeniu hasła może obsługiwać pompę ciepła.**






### 3. Działanie aplikacji „Alsavo Pro”



#### 1) Włączanie / wyłączenie



Naciśnij  aby włączyć / wyłączyć pompę ciepła.


#### 2) Zmiana trybu

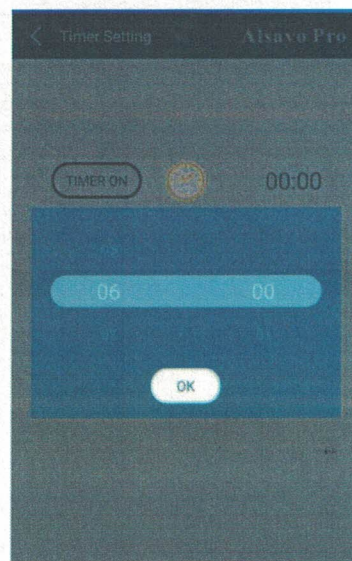
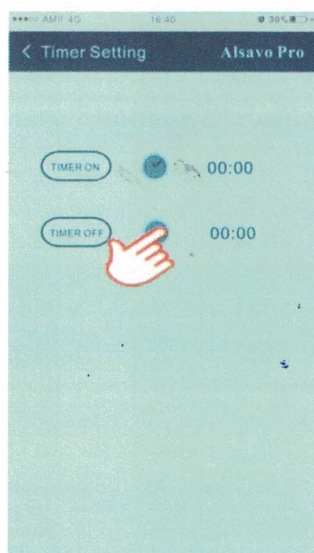
Urządzenie inverboost posiada trzy tryby (Auto, grzanie lub chłodzenie). Naciśnij ikonę, aby

przełączyć (Auto , grzanie , chłodzenie  )


#### 3) Ustawienia timera

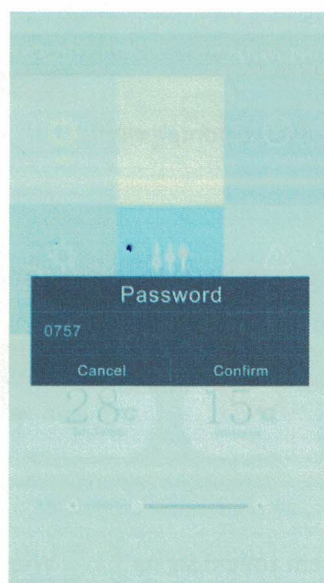
Naciśnij , za pierwszym razem zmieni się na . Włączanie i wyłączenie timera zostanie aktywowane razem. Następnie wybierz żądany czas w „timer on” i „timer off”, na koniec kliknij „OK”, aby potwierdzić.

Naciśnij ponownie , aby dezaktywować włączanie i wyłączenie timera.



#### 4) Sprawdzanie i ustawianie parametrów

Naciśnij parametry , następnie wpisz hasło "0757".

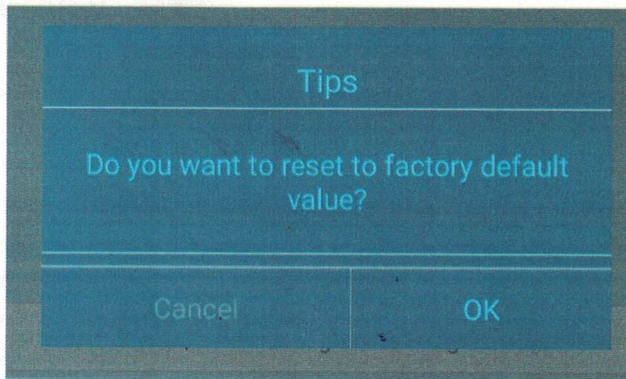


Parameter		Alsavo Pro
Parameter Query	Default	
Water In	22℃	
Water Out	22℃	
Heating piping temperature	22℃	
Limited frequency code	0	
Ambient temperature	23℃	
Exhaust temperature	21℃	
Actual stage of electronic expansion valve	350	
IPM module temperature	25℃	
Compressor running frequency	60Hz	
Compressor current	6A	
DC fan motor speed	600r/min	
Parameter Setting		Range
Water Pump Operating Mode	0 (0-1)	
Water Temperature Calibration	8.5 -9.9 -9.9	
Re-set to factory default setting		

#### Ustawienia parametrów

- (1) Istnieją 2 opcjonalne tryby pracy pompy wody (P03: 1: Zawsze działa; 0: Zależy od pracy sprężarki).
- (2) Kalibracja temperatury wody wlotowej (-9,0 do 9,0 °C).
- (3) Jednostka temperatury: °C lub °F.
- (4) Gdy chcesz przywrócić domyślne ustawienia fabryczne, pojawia się poniższe okno.







### 5) Zmiana trybów pracy

W trybie grzania i chłodzenia są trzy tryby pracy (Cichy, Inteligentny, Mocny) do wyboru



W trybie Auto, domyślnym trybem pracy jest tryb Inteligentny.

### 6) Usterki



Gdy wystąpi błąd, ikona usterki  staje się czerwona . Naciśnij, aby sprawdzić błąd.

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

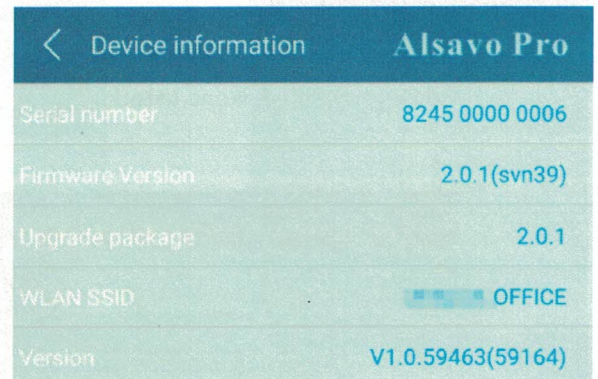
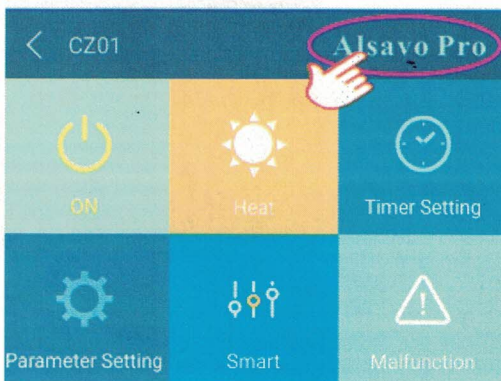


Możesz ustawić docelową temperaturę wody, przesuwając suwak lub naciskając  lub . Po zwolnieniu temperatura wody zadana na wyświetlaczu sterownika odpowiednio się zmienia. Gdy ustawienie temperatury wody na wyświetlaczu ulegnie zmianie, zostanie ona synchronicznie zaktualizowana do aplikacji.


Uwaga: Zakres ustawień temperatury wody w trybie grzania w aplikacji wynosi 15-41 stopni, podczas gdy na wyświetlaczu jest 6-41 stopni w sezonie 2020.

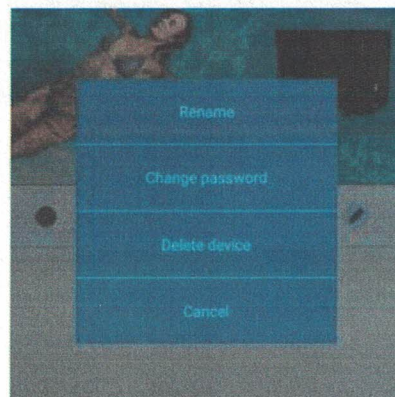
## 8) Informacje o urządzeniu

W głównym interfejsie kliknij w prawym górnym rogu „Alsavo Pro”. Pojawią się informacje o urządzeniu.



## 9) Sprawdź informacje o pompie ciepła na stronie głównej

Naciśnij , aby zmienić nazwę, hasło lub usunąć urządzenie.





## TABELA BŁĘDÓW

Kod	Opis	Kod	Opis
PP01	Awaria czujnika temperatury wody na wlocie	EE10	Ochrona przed zbyt wysokim napięciem VDC
PP02	Awaria czujnika temperatury wody na wylocie	EE11	Ochrona modułu IPM
PP03	Awaria czujnika rury nagrzewnicy	EE12	Ochrona przed zbyt niskim napięciem VDC
PP04	Awaria czujnika powrotu gazu	EE13	Ochrona przed zbyt mocnym prądem wejściowym
PP05	Awaria czujnika temperatury otoczenia	EE14	Obwód termiczny modułu IPM jest nieprawidłowy
PP06	Awaria czujnika temperatury wydechu	EE15	Zbyt wysoka temperatura modułu IPM
PP07	Ochrona przed zamarzaniem zimą	EE16	Ochrona modułu PFC
PP08	Ochrona przed niską temperaturą otoczenia	EE17	Awaria wentylatora DC
PP10	Zbyt wysoka temperatura węzownicy w trybie chłodzenia	EE18	Obwód termiczny modułu PFC jest nieprawidłowy
PP11	T2Zabezpieczenie przed zbyt niską temperaturą wody w trybie chłodzenia	EE19	Ochrona modułu PFC przed wysoką temperaturą
EE01	Awaria wysokiego ciśnienia	EE20	Awaria zasilania wejściowego
EE02	Awaria niskiego ciśnienia	EE21	Błąd kontroli oprogramowania
EE03	Awaria przepływu wody	EE22	Awaria obwodu wykrywania prądu
EE04	Zabezpieczenie przed przegrzaniem temperatury wody w trybie grzania	EE23	Awaria rozruchu sprężarki
EE05	Zbyt wysoka temperatura wydechu	EE24	Awaria urządzenia obsługującego temperaturę otoczenia na płycie sterującej
EE06	Wadliwe działanie sterownika lub awaria komunikacji	EE25	Awaria fazy sprężarki
EE07	Zabezpieczenie prądowe sprężarki	EE26	Awaria odwrócenia zaworu 4-drożnego
EE08	Błąd komunikacji między kontrolerem a płytką PCB	EE27	Błąd odczytu danych EEPROM na płycie transferowej
EE09	Błąd komunikacji między płytką PCB a płytą sterownika	EE28	Błąd komunikacji między chipami na głównej płycie sterującej