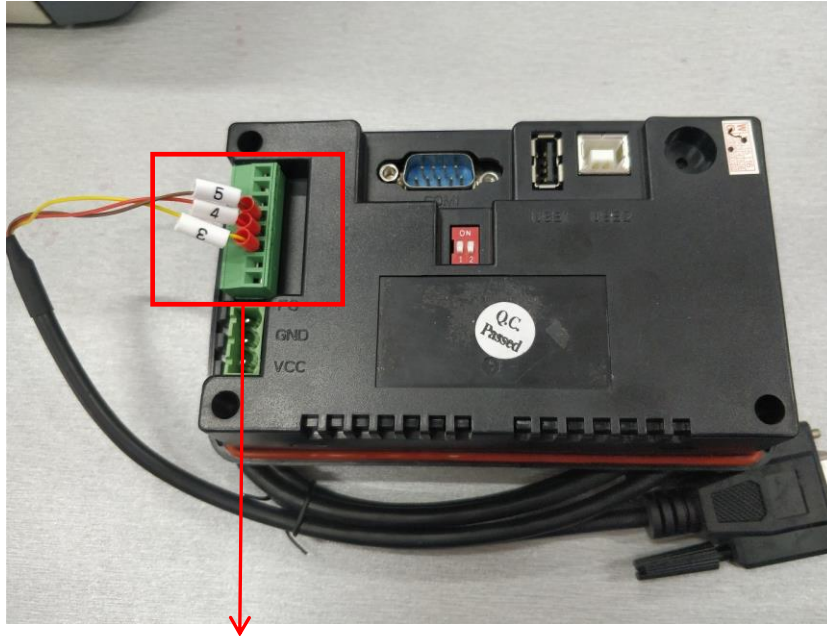


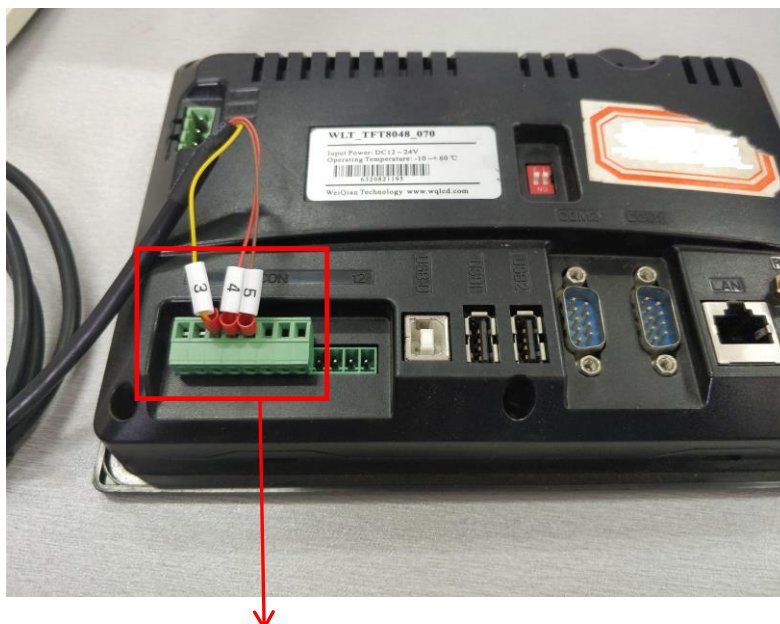
1. Podłączenie modułu wi-fi

Podłączenie modułu wi-fi do sterownika pompy ciepła 4.3”:



Podłącz przewody jak na rysunku. Sekwencja przewodów to 3-4-5 od dołu do góry.

Podłączenie modułu wi-fi do sterownika 7”.



Podłącz przewody jak na rysunku. Sekwencja przewodów to 3-4-5 od dołu do góry.



2.Ustawienia modułu wi-fi

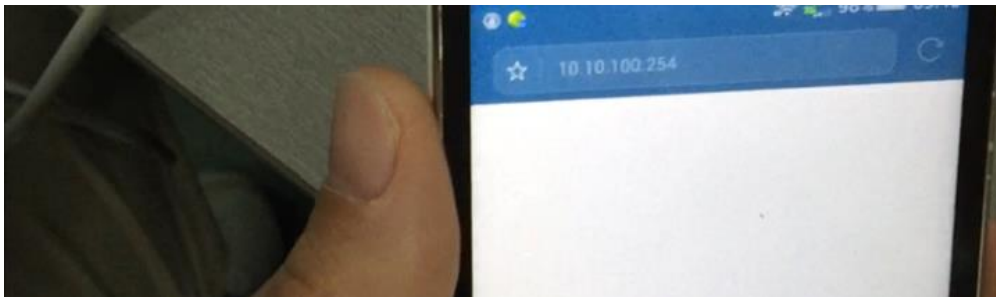
2.1 Podłącz moduł Wi-Fi do zasilania i wciśnij przycisk reset na minimum 6 sekund. Jeśli moduł zresetował się prawidłowo tylko czerwona lampka będzie się świecić. Po kilku sekundach zapali się zielona lampka.



2.2 Włącz komputer lub telefon I wybierz ustawienia sieci Wi-Fi. Połącz się z siecią USR-W600.



2.3 Wpisz w przeglądarce internetowej: 10.10.100.254



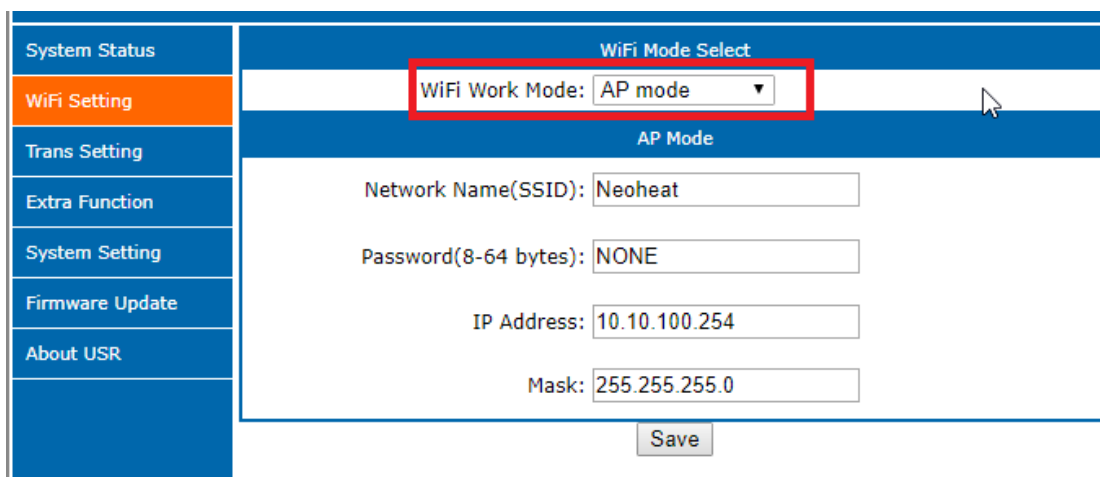
2.4 Do zalogowania użyj login: admin, hasło: admin.

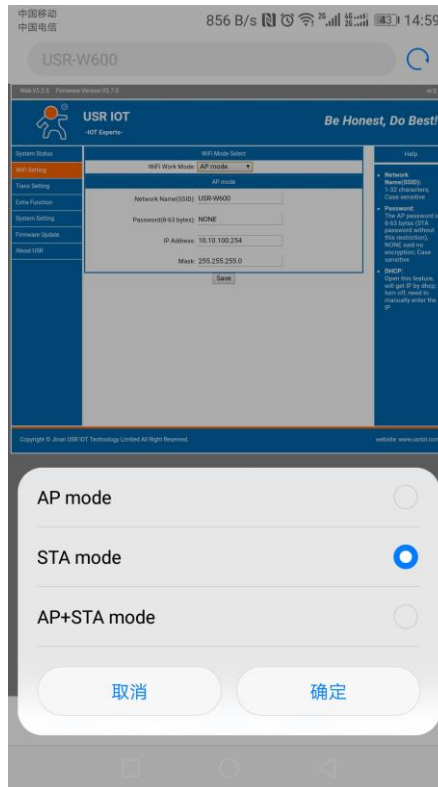


2.5 W prawym górnym rogu zmień język na angielski.

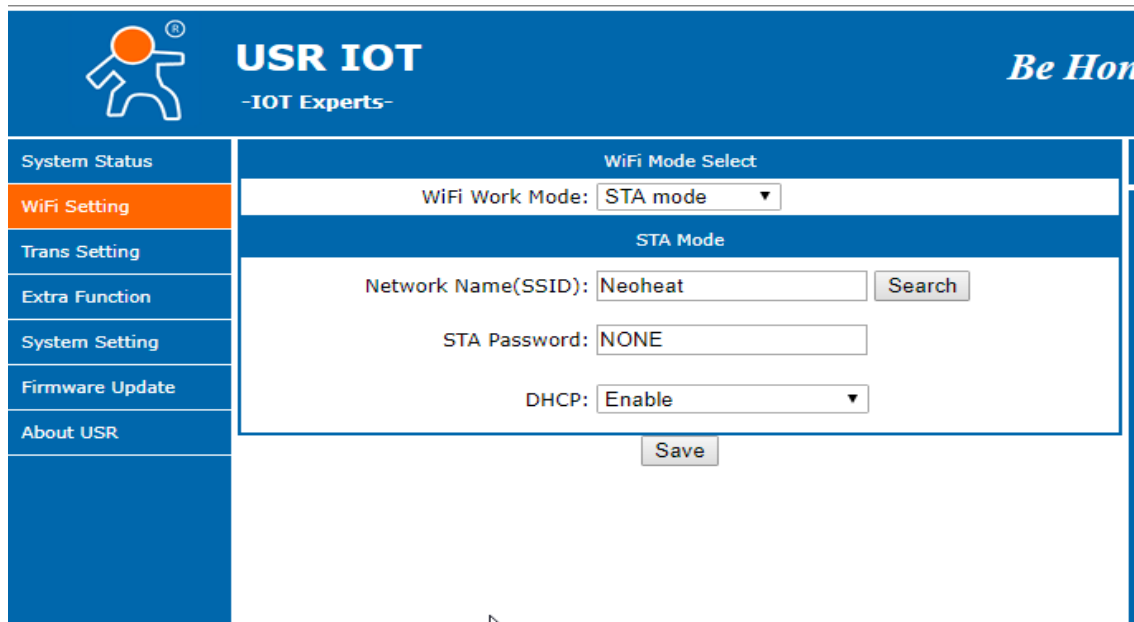


2.6 W "WiFi Setting" zmień 'AP Mode' na 'STA Mode'.





2.7 Wciśnij “Search” , aby odnaleźć sieć z którą chcemy się połączyć.



2.8 Wybierz sieć i połącz się z nią.

Please select a SSID

SSID	BSSID	RSSI	Channel
Neoheat	A8:34:6A:B4:06:7C	-38	11
TP-Link_2.4GHz	0C:80:63:EB:96:92	-46	6
iglotech_free	12:80:63:EB:96:92	-46	6
iglotech_2.4GHz	50:C7:BF:6C:B8:A6	-52	11
HP-Print-A4-LaserJet 1102	C0:38:96:21:D9:A4	-56	1
iglotech_free	12:80:63:EB:8D:8E	-60	6
TP-Link_2.4GHz	0C:80:63:EB:8D:8E	-60	6
HUAWEI-B315-CBBA	1C:67:58:65:23:45	-61	1
iglotech_2.4GHz	50:C7:BF:43:68:D8	-63	11
iglotech_2.4GHz	50:C7:BF:43:68:7C	-67	6
centrale	12:C7:BF:43:68:7C	-67	6
IT	02:C7:BF:43:68:7C	-67	6
IT	02:C7:BF:4F:F0:6C	-71	1
centrale	12:C7:BF:45:F0:6C	-72	1

OK Refresh

2.9 Jeśli sieć WiFi wymaga hasło wpisz ją w STA Password. Wciśnij Save żeby zapamiętać ustawienia.

USR IOT -IOT Experts- Be Hon

System Status

WiFi Setting

Trans Setting

Extra Function

System Setting

Firmware Update

About USR

WiFi Mode Select

WiFi Work Mode: STA mode

STA Mode

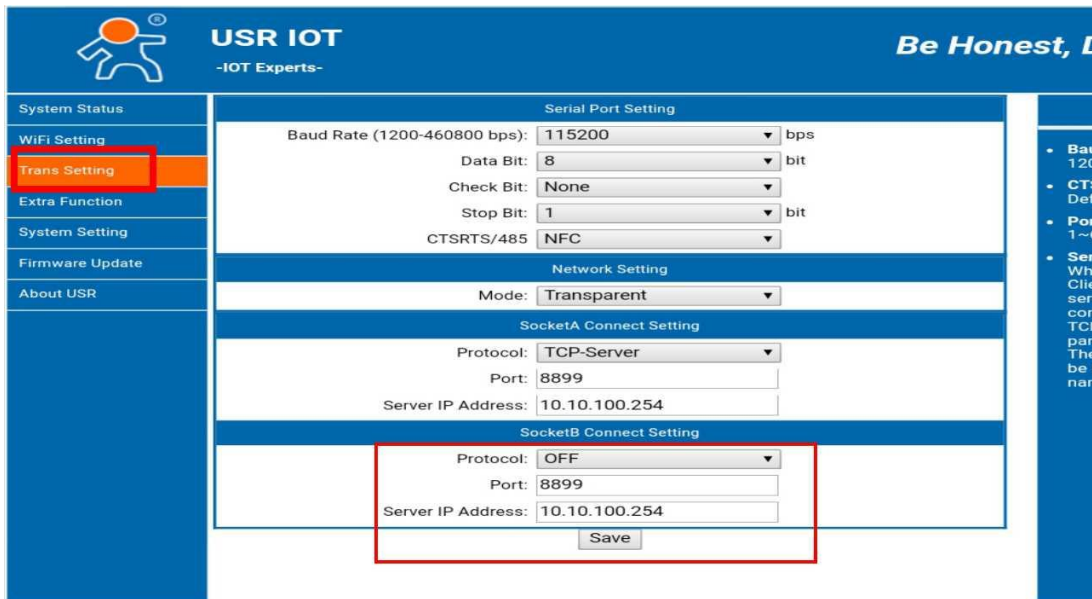
Network Name(SSID): Neoheat Search

STA Password: NONE

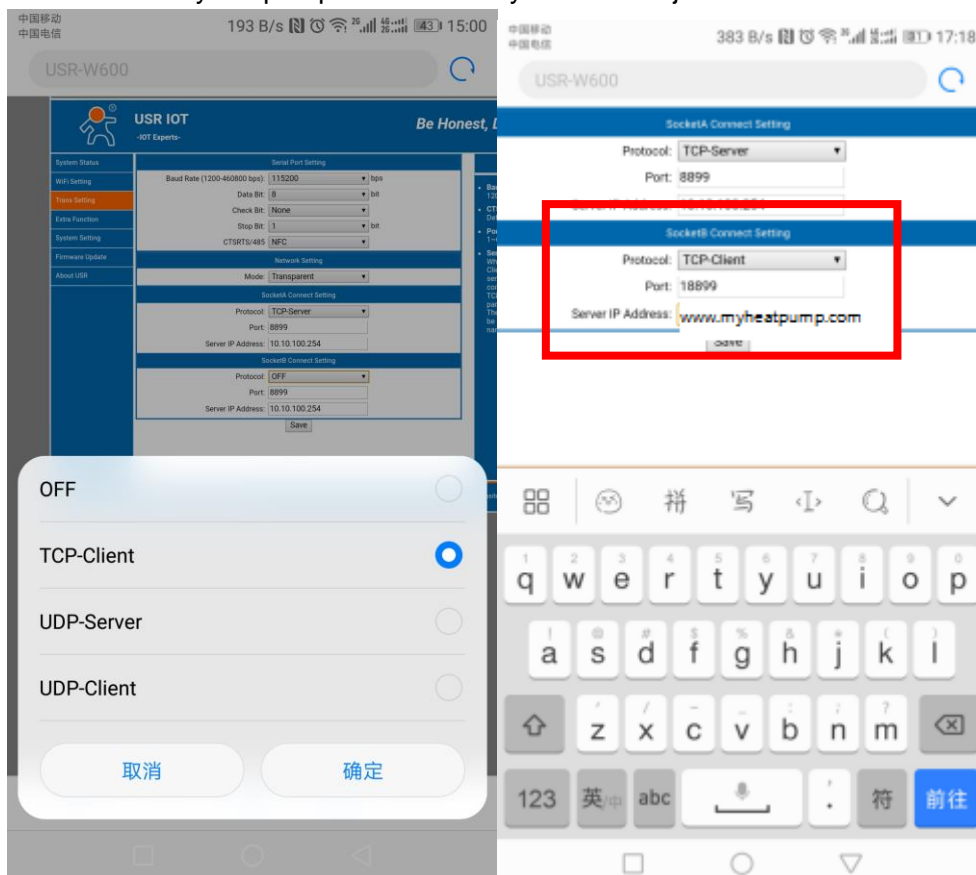
DHCP: Enable

Save

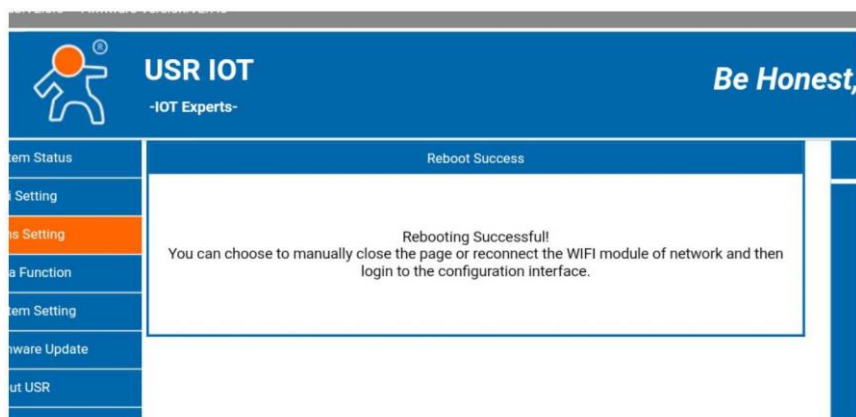
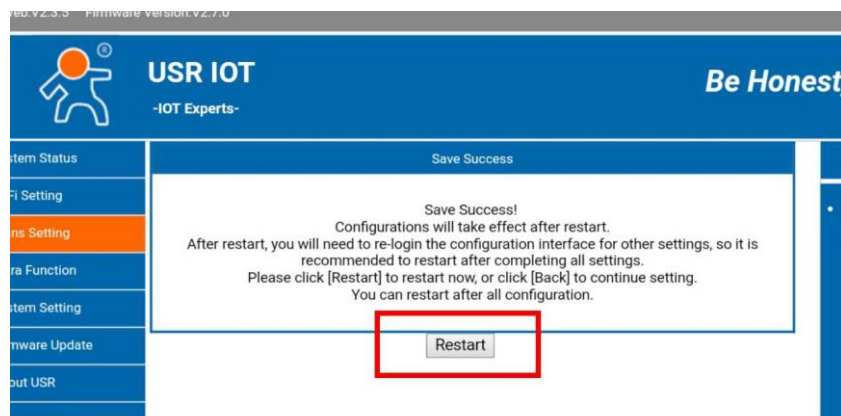
2.10 Wybierz "Trans Setting" po lewej stronie.



2.11 Ustaw Socket B z 'OFF' na 'TCP-Client'. Ustaw Port na "18899". Ustaw Server IP Address na "www.myheatpump.com". Po wszystkim wciśnij "Save".



2.12 Wciśnij "Restart", żeby zrestartować moduł.

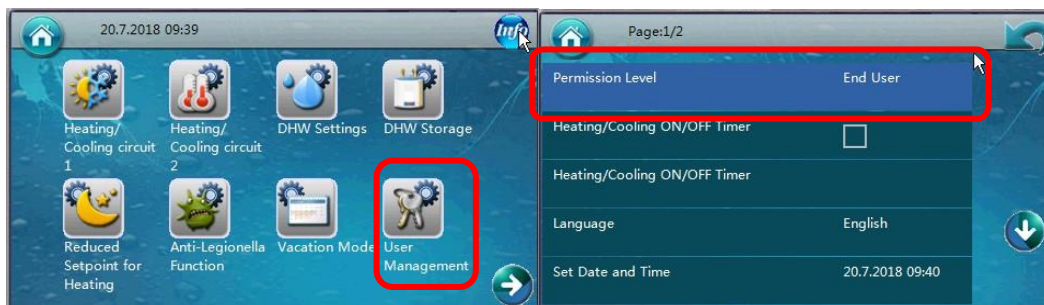


2.13 Po restarcie modułu jeśli połączenie i ustawienia zostały wprowadzone poprawnie w module będą świecić się 3 diody.

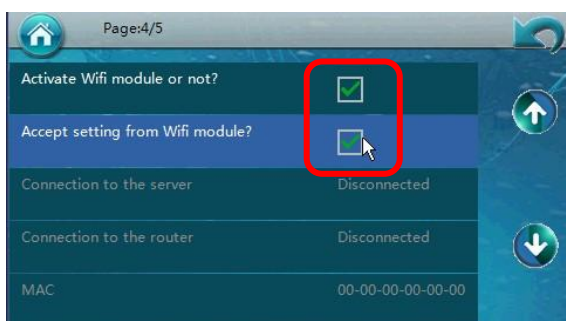


3.Ustawienia WiFi na panelu sterowania.

3.1 Wciśnij 87654321, aby przejść do ustawień instalatora.



3.2 Wejdź w zakładkę "other options" i zaznacz opcję "aktywacji WiFi modułu" oraz "Zaakceptuj ustawienia z modułu WiFi".

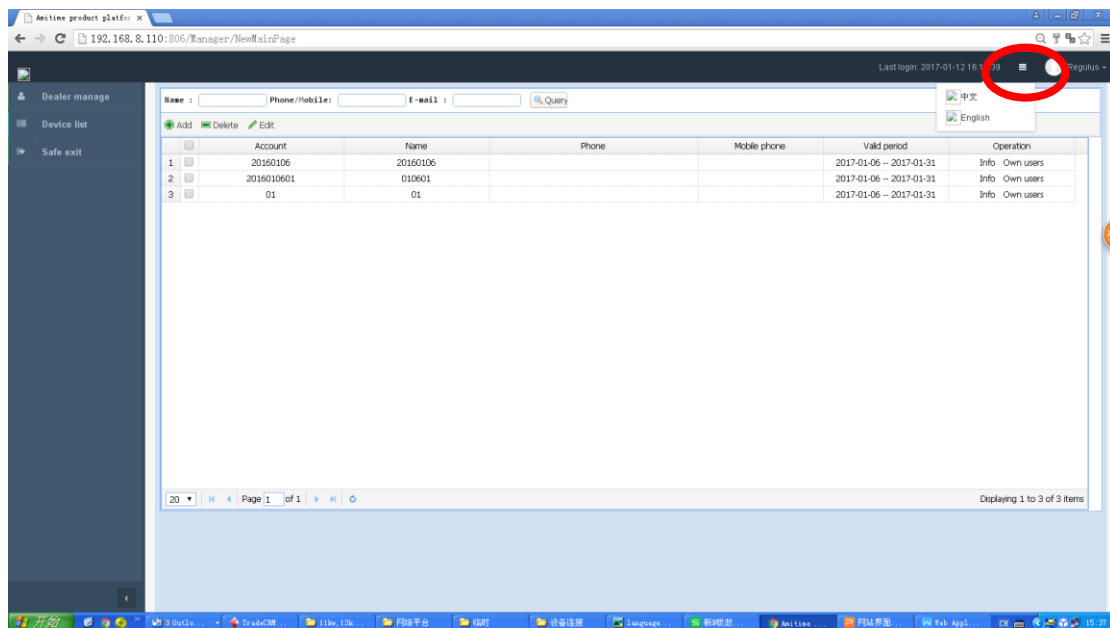


4. Instrukcja aplikacji internetowej

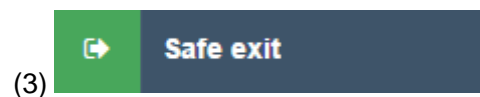
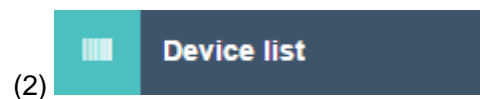
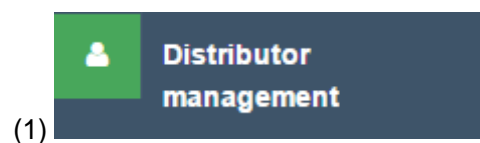
<http://121.12.253.92:806>

lub WWW.myheatpump.com

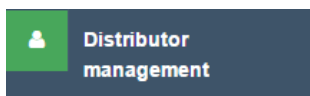
Wybór języka jest pokazany na obrazku poniżej:



Menu główne:



Opis funkcji:



(1) Jest to zarządzanie kontami poprzez opcję “Dodaj”, “Usuń” lub “Edytuj”.

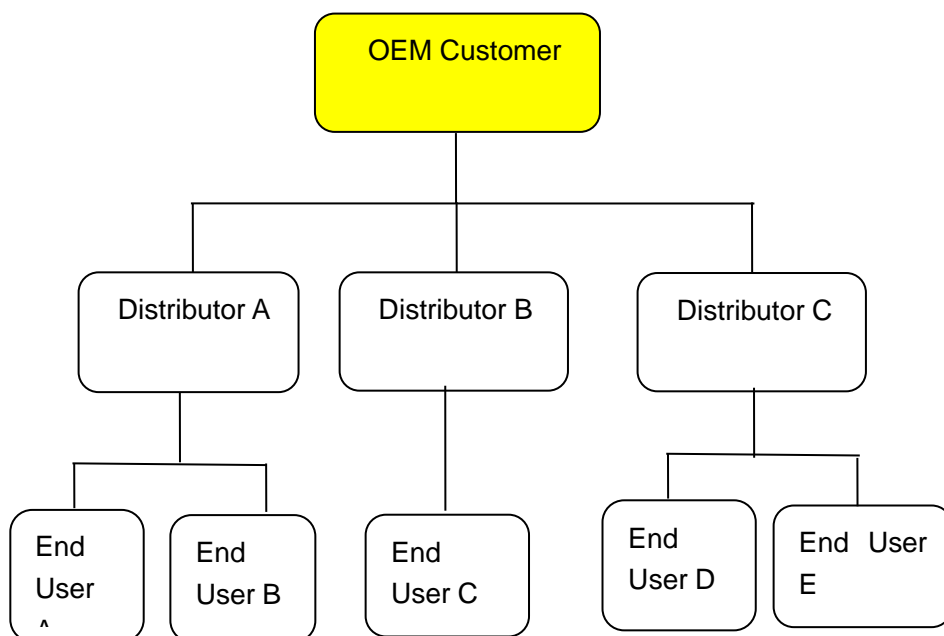
Informacje:

“Distributor Management” jest używany do zarządzania kontami które są podzielone na 3 poziomy tak jak jest po pokazane poniżej. Konta z wyższymi poziomami mogą kontrolować konta mające mniejsze.

1.1 Konto głównego użytkownika może sprawdzać i zarządzać kontami dystrybutorów i użytkowników.

1.2 Konta dystrybutorów mogą zarządzać kontami użytkowników.

1.3 Użytkownik może sprawdzić tylko urządzenia będące pod nim.



Logując się na “OEM customer” zobaczysz listę dystrybutorów (obraz nr 1).

Klikając na “Owned Users”(posiadanych użytkowników) po prawej stronie dystrybutorów, przeniesie Cię do listy użytkowników którymi zarządza dystrybutor (obraz nr 2).

Z listy użytkowników klikając “Device” po prawej stronie, przeniesie Cię do szczegółowej listy pomp ciepła jakie posiada klient (patrz obraz 3).

	Account	Name	Phone	Mobile	Valid period	Operate
1	Distributor1	Dis			2017-12-05 -- 2022-12-31	Info Owned users
2	Proba2	Tsvetomir			2018-05-09 -- 2019-05-10	Info Owned users
3	velektrik	Ivo Sirakov			2018-05-16 -- 2022-01-01	Info Owned users
4	CDL BOURGAS	Lysiana			2018-07-12 -- 2019-07-11	Info Owned users
5	AITOS 1	UNKNOWN			2018-07-12 -- 2019-07-11	Info Owned users

Obraz 1

Name: Phone/Mobile: E-mail:

	Account	Name	Phone	Mobile	Valid period	Operate
1	User1	user			2017-12-05 -- 2018-12-31	Info Device

Obraz 2

Device management

MAC: Device: End User:

	MN	Device	MAC	User	Index	Note	Status	Operate
1	1320	Heat Pump	D8B04CD756C8	User1	1		●	Realtime data History curve Setting parameters Failure information
2	1369	Heat Pump	D8B04CD75794	User1	1	BGR	●	Realtime data History curve Setting parameters Failure information

Obraz 3

Dodanie użytkownika: Aby utworzyć nowe konto poniżej istniejącego poziomu aplikacji na koncie: (OEM Customer -> Distributor; Distributor -> End User)

kliknąć na przycisk „add” po lewej górze strony(obraz 4) wyświetli Ci się obraz nr 5. Jeżeli uzupełnisz dane, które posiadają czerwoną gwiazdę twoje nowe konto zostanie utworzone.

Zanotuj: 1. W celu zagwarantowania klarownej sytuacji w zarządzaniu kątami w systemie, konta na “End User” poziomie mogą być tworzone w kontaktach o poziomach “Distributor” . Dla jednostki sprzedawanej bezpośrednio bez dystrybutora pomiędzy, możemy utworzyć konto podobne do niego takie jak „Direct Sales” itp.

Konta mogą używać liter Angielskich lub cyfr arabskich.

2. Po upływie czasu ważności, konto wygaśnie i nie będzie możliwości działania na nim.

	Account	Name	Phone	Mobile	Valid period	Operate
1	Distributor1	Dis			2017-12-05 -- 2022-12-31	Info Owned users
2	Proba2	Tsvetomir			2018-05-09 -- 2019-05-10	Info Owned users
3	velektrik	Ivo Sirakov			2018-05-16 -- 2022-01-01	Info Owned users
4	CDL BOURGAS	Lysiana			2018-07-12 -- 2019-07-11	Info Owned users
5	AITOS 1	UNKNOWN			2018-07-12 -- 2019-07-11	Info Owned users

Obraz 4

Add information

Account *	<input type="text"/>	Name *	<input type="text"/>	Gender	<input checked="" type="radio"/> Male <input type="radio"/> Female
E-mail	<input type="text"/>	Phone	<input type="text"/>	Mobile phone	<input type="text"/>
Password *	<input type="text"/>	Address	<input type="text"/>	Valid period *	<input type="text"/>

Obraz 5

Usuwanie: Usuwanie służy do usuwania istniejących kont. Aby zapewnić zabezpieczenie wszystkich danych, kiedy konto zostanie usunięte zmieniany jest status danych na „forbidden”(zakazane).

Edycja: Używana po to aby edytować informacje o koncie.

Device list

(2) Jest to zarządzanie pompami ciepła bezpośrednio poprzez „dodanie”, „usunięcie” lub „edytuj”

(3) Z konta OEM jesteś w stanie zobaczyć wszystkie pompy ciepła, które podłączone są modułem Wifi. Jako konto dystrybutora oraz jako konto użytkownika możliwe jest sprawdzenie własnych pozycji jakich używamy.

Dodawanie urządzeń : Urządzenia mogą być dodawane tylko i wyłącznie na poziomie użytkownika („End User”) poprzez kliknięcie guzika „dodaj” po lewej górze okna (Obraz 6).

Po kliknięciu guzika „dodaj” powinno pojawić się okno z obrazem nr 7.

+ Add - Delete ✎ Edit									
	MN	Device	MAC	User	Index	Note	Status	Operate	
1	1320	Heat Pump	D8B04CD756C8	User1	1		●	Realtime data History curve Setting parameters Failure information	
2	1369	Heat Pump	D8B04CD75794	User1	1	BGR	●	Realtime data History curve Setting parameters Failure information	

Obraz 6

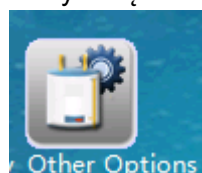
Add ✕

MAC	<input type="text"/>	Device	<input type="text"/>	User	Select at le: <input type="text"/>	Communication number	<input type="text"/>
Full Name	<input type="text"/>	Unit Model No.	<input type="text"/>	Unit Serial No.	<input type="text"/>	Note	<input type="text"/>
Article No.	<input type="text"/>	First Run	<input type="text"/>	Warranty Period	<input type="text"/>		

Obraz 7

Aby zarejestrować pompę ciepła w systemie musisz uzupełnić pola (przynajmniej podświetlone na czerwono):

1. Umieścić **MAC adres** modułu WiFi. Mac adres możesz znaleźć w panelu operacyjnym kiedy urządzenie jest podłączone do serwera.



Connection to the server	Disconnected
Connection to the router	Disconnected
MAC	00-00-00-00-00-00

Ważne: Prosimy wpisywać adres mac bez “-”. Przykładowo tutejszy adres wpisany wygląda następująco “000000000000”.

2. Jeżeli adres Mac jest wpisany poprawnie, urządzenie pokaże się automatycznie w zakładce “Device”(Urządzenia).

3. Prosimy wybrać użytkownika (tylko „End User”) do którego jednostka powinna należeć (W momencie w którym używamy konta użytkownika w trakcie dodawania urządzenia to urządzenie będzie miało swoje konto pokazane w ustawieniach).

4. **Numer komunikacyjny:** Służy do deklaracji ilość kompresorów pomp ciepła w systemie. Dla jednego kompresora prosimy o wpisanie 1 w podane miejsce.
5. W przypadku innych elementów takich jak nazwa, numer modelu, numer seryjny i numer artykułu wpisz prawdziwe dane z naklejki z informacjami.
6. Pierwsze uruchomienie: aby zarejestrować czas kiedy jednostka się uruchamia i łączy się z serwerem.
7. Gwarancja: Przypomnienie okresu gwarancji obiecanej klientowi.

Po tym jak urządzenie jest dodane poprawnie możemy wykonać następujące operacje urządzenia bezpośrednio przez internet:

	<input type="checkbox"/>	MIN	Device	MAC	User	Index	Note	Operation
1	<input type="checkbox"/>	36		D8B04CB2DF7C	mazi	1		Realtime data History curve Setting parameters Fault information

Status(Status): Możemy przeczytać aktualny status w jakim znajduje się jednostka.

Curie(Historia): Możemy zobaczyć historie działania urządzenia w określonym okresie czasu.

Setting(Ustawienia): Zmienić parametry dla jednostki bezpośrednio przez jednostki.

Failure(Błędy): Zobaczyć komunikaty błędów danej jednostki bezpośrednio przez internet.

Delete(Usuwanie): Używane do usunięcia jednostki użytkownikowi.

Edit(Edycja): Używanie do edycji informacji o urządzeniu lub zmiany właściciela tego urządzenia(aby wykonać zmianę właściciela urządzenia trzeba być na koncie, które posiada wyższy poziom np. konto dystrybutora).