

**INSTRUKCJA OBSŁUGI**

**SMART SWHS**

**PL**

Pobierz aplikację, użyj kodu QR

Rys. 1



Android



IOS

<b>FUNKCJA MODUŁ</b>	<b>FUNKCJA</b>	<b>FUNKCJA PODRZĘDNA</b>	<b>OPIS</b>
Zdalny monitoring	Rejestrowanie	Hasło logowania	Zaloguj się do systemu za pomocą hasła do konta
		Odzyskiwanie Hasła	Odzyskaj hasło poprzez weryfikację adresu e-mail
			Odzyskaj hasło poprzez weryfikację telefonu komórkowego
		Zarejestruj się	Zweryfikuj zarejestrowane konto przez e-mail
	Zweryfikuj zarejestrowane konto przez telefon komórkowy		
	Wielojęzyczny	Obsługa przełączania między chińskim a angielskim dla bieżącej aplikacji	
	Urządzenie Informacja	Dodaj urządzenie	Obsługa dodawania urządzeń za pomocą Bluetooth,

			skanowanie w poszukiwaniu dodawania urządzeń, ręczne dodawanie urządzeń
		Lista urządzeń	Dodaj urządzenie
		Monitorowanie urządzeń	Obsługa przeglądania aktualnie wybranej liczby pickerów PN, temperatura, napięcie PV, PV moc, wytwarzanie energii w ciągu dnia, stan zasilania komercyjnego, tryb pracy, alarm błędu
	Ustawienia urządzenia	Nazwa urządzenia	Modyfikowanie nazwy aktualnie wyświetlanego urządzenia
		Podgrzewacz wody Ustawienia	Wsparcie w wydawaniu instrukcji do bieżących ustawień: fotowoltaiczne maksymalne podgrzewanie wody temperatura, maksymalna temperatura podgrzewania wody użytkowej, ogrzewanie ręczne, synchronizacja czas, czas nagrzewania, wyłączenie automatycznego ogrzewania sieci, timer 1, timer 2
		Ustawienia rejestratora danych	Uruchom ponownie aktualnie przeglądane urządzenie
			Usuń aktualnie wyświetlany rejestrator danych
	Profil	Numer telefonu	Rachunek bieżący obsługuje powiązanie numerów telefonów komórkowych i zmianę numerów telefonów komórkowych.

		Email	Bieżące konto obsługuje wiązanie i zmienianie skrzynek pocztowych.
		Zmień hasło	Obsługa modyfikacji hasła logowania do bieżącego konta logowania, obsługa korzystania z nowego hasła do logowania przy następnym logowaniu
		Likwidacja konta	Obsługa anulowania konta i wszystkich danych informacyjnych na koncie po zainstalowaniu urządzeń Usunięte.
		Monitorowanie sieci Wi-Fi	Monitorowanie lokalne Wi-Fi
		Łączność Bluetooth monitoring	Lokalne monitorowanie Bluetooth
		Sieć dystrybucji Narzędzia	Obsługuje konfigurację sieci routera dla podłączonych urządzeń
		Wyloguj się	Wyloguj się z aplikacji logowania
Sieć Wi-Fi monitoring	Połączenie Wi-Fi		Obsługa przeglądania aktualnego połączenia Wi-Fi, stanu połączenia
	Informacje o urządzeniu		Obsługa podglądu aktualnie wybranego rejestratora danych PN, temperatury, napięcia PV, mocy PV, Dzienna energia, stan sieci, tryb pracy, ostrzeżenie o usterce
	Ustawienia urządzenia		Wsparcie w wydawaniu instrukcji do bieżących ustawień: fotowoltaiczne maksymalne podgrzewanie wody

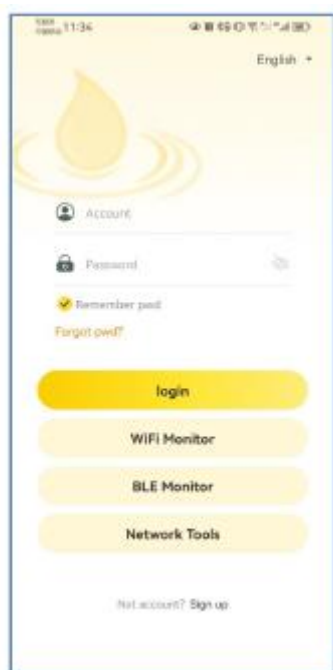
		temperatura, maksymalna temperatura podgrzewania wody użytkowej, ogrzewanie ręczne, synchronizacja czas, czas nagrzewania, wyłączanie automatycznego ogrzewania sieci, timer 1, timer 2
Łączność Bluetooth monitoring	Urządzenie w pobliżu	Monitoruj dane urządzenia w ciągu kilku sekund, łącząc je przez Bluetooth
	Informacje o urządzeniu	Obsługa podglądu aktualnie wybranego rejestratora danych PN, temperatury, napięcia PV, mocy PV, Dzienna energia, stan sieci, tryb pracy, ostrzeżenie o usterce
	Ustawienia urządzenia	Wsparcie w wydawaniu instrukcji do bieżących ustawień: fotowoltaiczne maksymalne podgrzewanie wody temperatura, Maksymalna temperatura podgrzewania wody użytkowej, manual heating, synchronization czas, czas nagrzewania, wyłączanie automatycznego ogrzewania sieci, timer 1, timer 2

## ZDALNY MONITORING

Hasło logowania

Wprowadź numer telefonu komórkowego lub adres e-mail, którego użyłeś podczas rejestracji, wprowadź hasło i kliknij Zaloguj się poniżej, aby przejść do strony rejestracji konta i zalogować się do systemu.

Rys. 2

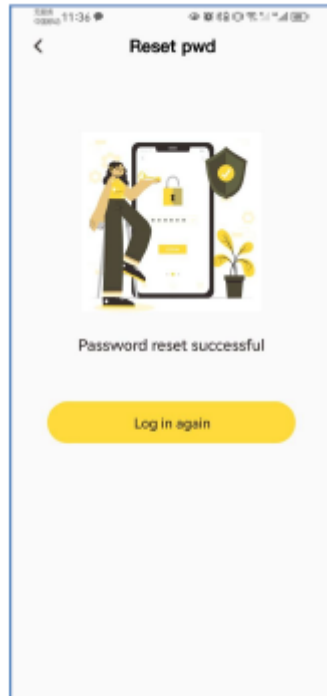
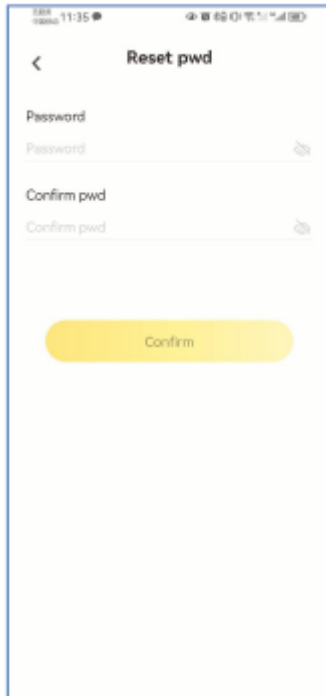


## Odzyskaj hasło

Jeśli zapomnisz hasła logowania do konta Aplikacji, możesz zresetować hasło do konta w procesie odzyskiwania hasła.

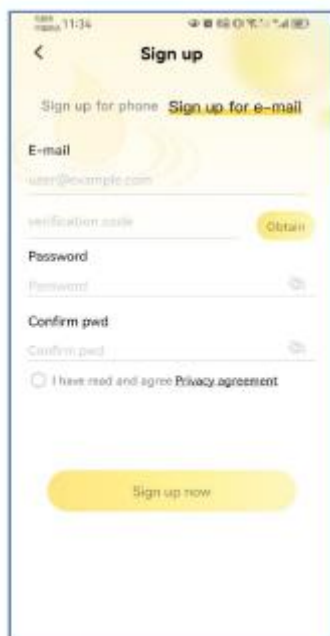
- Na stronie logowania kliknij opcję Nie pamiętam hasła,
- Wprowadź numer telefonu komórkowego lub adres e-mail, którego użyłeś podczas rejestracji, kliknij Uzyskaj kod weryfikacyjny,
- Wejdź na stronę kodu weryfikacyjnego, wprowadź otrzymany kod weryfikacyjny i kliknij OK,
- Zresetuj hasło, kliknij OK,
- Kliknij Zaloguj się ponownie po zakończeniu, aby zalogować się przy użyciu nowego hasła.

Rys. 3,4



Po wprowadzeniu numeru telefonu komórkowego lub adresu e-mail kliknij Uzyskaj kod weryfikacyjny, wprowadź otrzymany kod weryfikacyjny, ustaw hasło i kliknij Zarejestruj się teraz, aby zakończyć rejestrację.

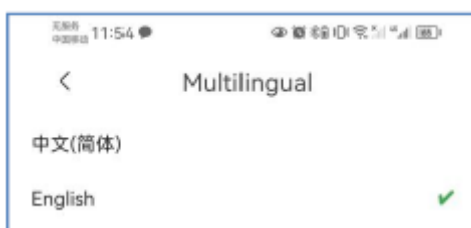
Rys. 5



## Wielojęzyczny

W prawym górnym rogu interfejsu logowania ustaw język wyświetlany przez całą aplikację. Obecnie obsługiwany jest język chiński i angielski.

Rys. 6



## Informacje o urządzeniu

Dodawanie urządzenia

Na stronie Informacje o urządzeniu kliknij przycisk + w prawym górnym rogu, aby przejść do strony Dodaj urządzenie. Dodaj urządzenia są podzielone na dwa sposoby: dodawanie Bluetooth i dodawanie kodu skanowania.

Rys. 7

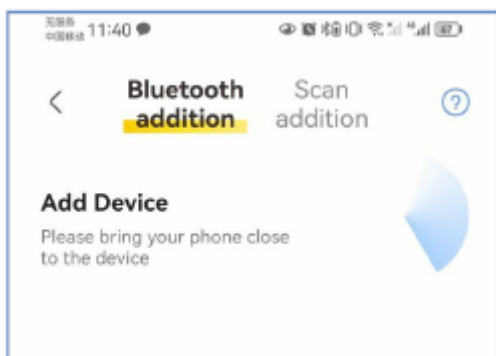


### **Bluetooth Add (obsługuje tylko urządzenia z modułem Bluetooth)**

Korzystając z funkcji dodawania Bluetooth, musisz zezwolić aplikacji na włączenie Bluetooth i praw do pozycjonowania. Jeśli uprawnienie Bluetooth nie jest włączone, nie można wyszukiwać pobliskich urządzeń Bluetooth. Niektóre telefony z Androidem muszą włączyć system pozycjonowania, zanim będzie można z nich korzystać.

1. Po upewnieniu się, że urządzenie jest włączone, kliknij "Dodaj Bluetooth", wybierz urządzenie o tej samej nazwie urządzenia/PN i kliknij ikonę;

Rys. 8

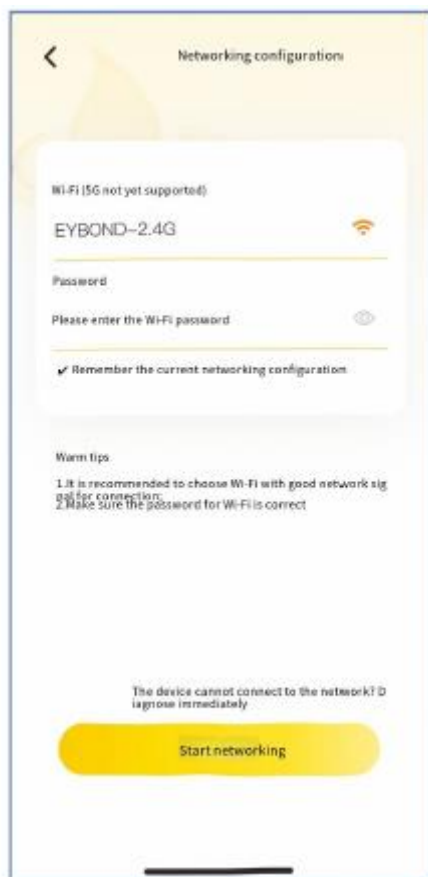


2. Jeśli jest to urządzenie do akwizycji danych za pomocą modułu GPRS lub 4G, dodanie powiedzie się, jeśli po urządzeniu pojawi się "".

3. Jeśli jest to kolektor danych modułu Wi-Fi, będzie nadal wchodził do interfejsu sieciowego w celu skonfigurowania sieci:

a. Wybierz router do skonfigurowania, wprowadź hasło, a następnie kliknij przycisk "Rozpocznij sieć";

Rysunek 9,10

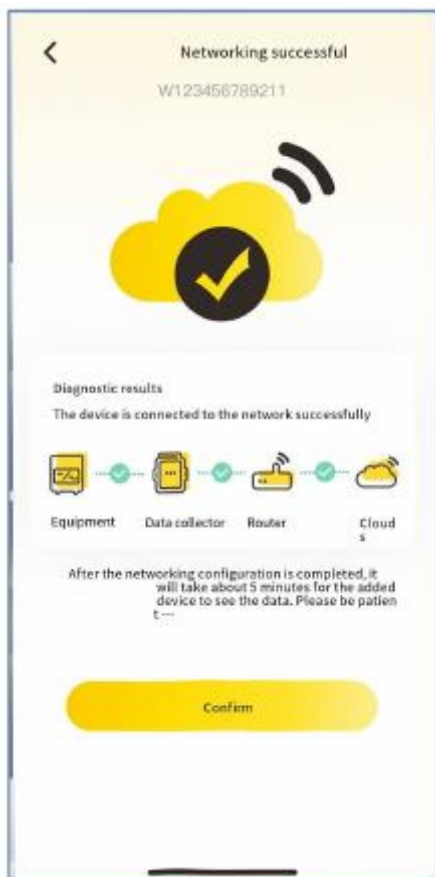


b. Po wejściu do konfiguracji poczekaj 30 sekund, APP przekaże informacje zwrotne zgodnie z wynikiem sieci dystrybucyjnej:

i. Jeśli sieć dystrybucji zakończy się sukcesem, oznacza to, że dodanie zakończyło się sukcesem. Po odczekaniu około 5 do 10 minut dane urządzenia można normalnie przeglądać;

ii. Jeśli konfiguracja nie powiedzie się, rozwiąż problem zgodnie z wynikami diagnozy i sugestiami naprawy.

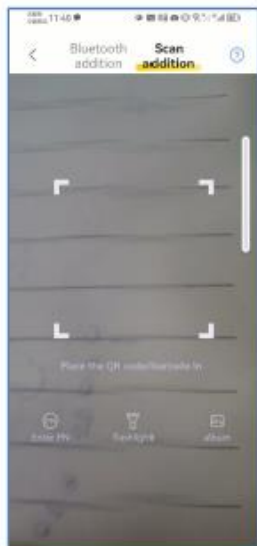
Rys. 11



## Dodawanie kodu zamiatania

1. Kliknij "Scan Code Add", aby zeskanować kod QR kolektora danych, lub kliknij "Enter PN" w lewym dolnym rogu, aby zakończyć dodawanie sprzętu.

Rys. 12



2. Po dodaniu urządzenia należy również upewnić się, że dane urządzenia można przesłać do chmury. Jeśli moduł zbierający dane nie ma sieci, nie można przekazać danych do chmury.

- Jeśli korzystasz z modułu GPRS lub 4G, musisz upewnić się, że karta przepływowa może być używana normalnie.
- Jeśli jesteś kolektorem danych modułu Wi-Fi, musisz podłączyć kolektor danych do sieci Wi-Fi (szczegółowe informacje można znaleźć w "2.2.6 Narzędzie do dystrybucji sieci")

Rys. 13



## Lista urządzeń

Na stronie Informacje o urządzeniu kliknij "; możesz wyświetlić wszystkie urządzenia w ramach konta;

Rys. 14



## Monitorowanie urządzeń

Może obsługiwać przeglądanie aktualnie wybranego kolektora danych PN, temperatury, napięcia PV, mocy PV, dziennej energii energetycznej, stanu sieci, trybu pracy i alarmu błędu.

Uwaga: Aby wyświetlić alarm błędu, należy kliknąć przycisk Widok. Po kliknięciu pojawi się okno "Wszystkie alarmy".

Rys. 15

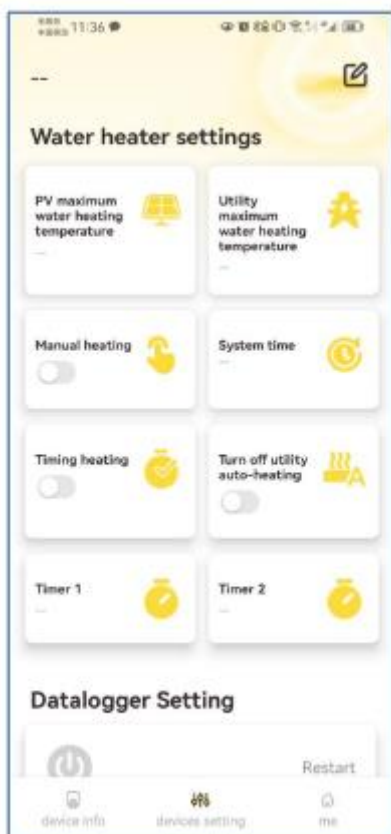


## Ustawienia urządzenia

Nazwa urządzenia

Wyświetl nazwę aktualnie wybranego urządzenia i kliknij "Ikona wyskakuje z okna "Edytuj nazwę urządzenia", wprowadź nazwę urządzenia i kliknij przycisk "Zgadzam się";

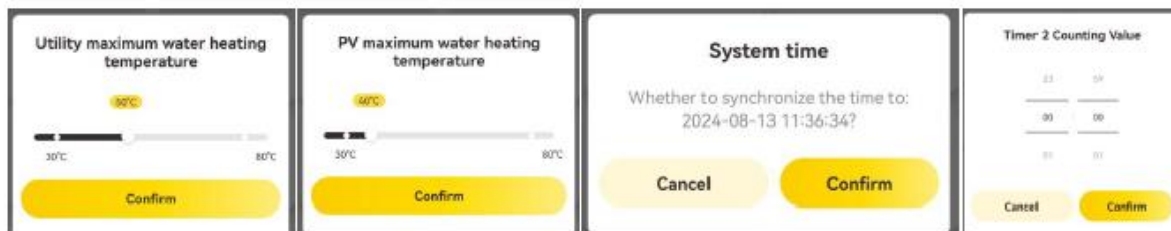
Rys. 16



## Ustawienia podgrzewacza wody

- Na stronie informacji o urządzeniu kliknij przycisk "Ustawienia urządzenia" na pasku nawigacyjnym na dole, aby przejść do interfejsu sterowania urządzeniem;
- Kontrola urządzenia: Odczyt/kontrola elementu sterującego

Rys. 17

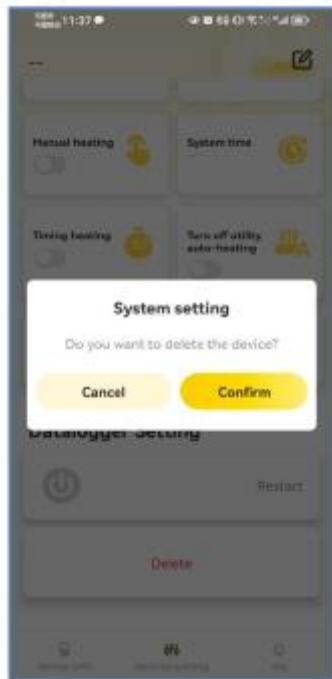


## Ustawienia modułu zbierającego dane

- Na stronie Informacje o urządzeniu przesuń w dół;

- Kliknij przycisk "Uruchom ponownie", aby ponownie wybrać aktualnie wybrane urządzenie;
- Kliknij przycisk "Usuń" i "OK", aby usunąć aktualnie wybrane urządzenie;

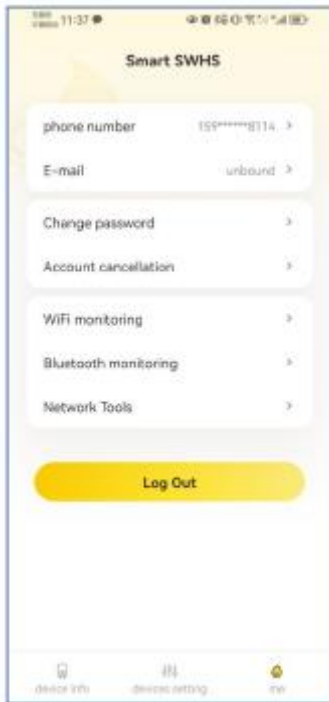
Rys.18



## Profil

Kliknij przycisk "Ja" w dolnym pasku nawigacyjnym, aby przejść do mojego interfejsu,

Piture19 powiedział:



### **Numer telefonu komórkowego/adres e-mail**

- Kliknij numer telefonu komórkowego, a następnie kliknij opcję Skrzynka pocztowa, jeśli chcesz zmienić skrzynkę pocztową. Poniżej znajduje się przykład zmiany numeru telefonu:
- Kliknij Zmień numer telefonu.
- Wprowadź numer telefonu komórkowego, który chcesz zastąpić, kliknij Uzyskaj kod weryfikacyjny, wprowadź otrzymany kod weryfikacyjny i kliknij OK, aby go pomyślnie zastąpić.

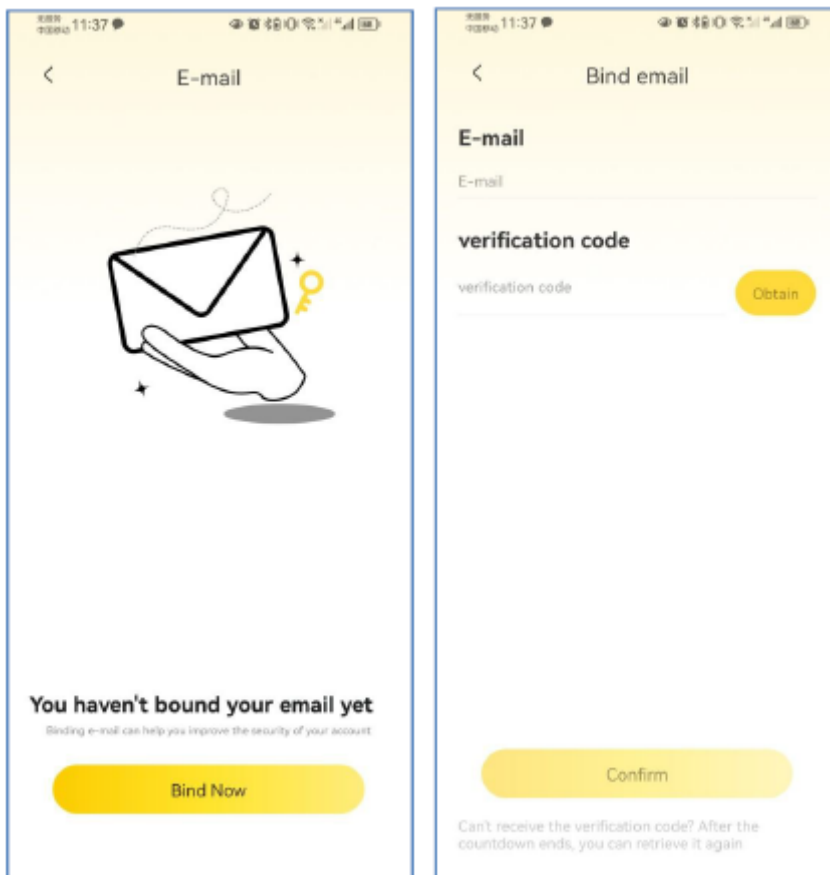
Rysunek 20 , 21, 22



**your mobile number 159\*\*\*\*8114**

After changing the phone number, the new number will be used to retrieve the password

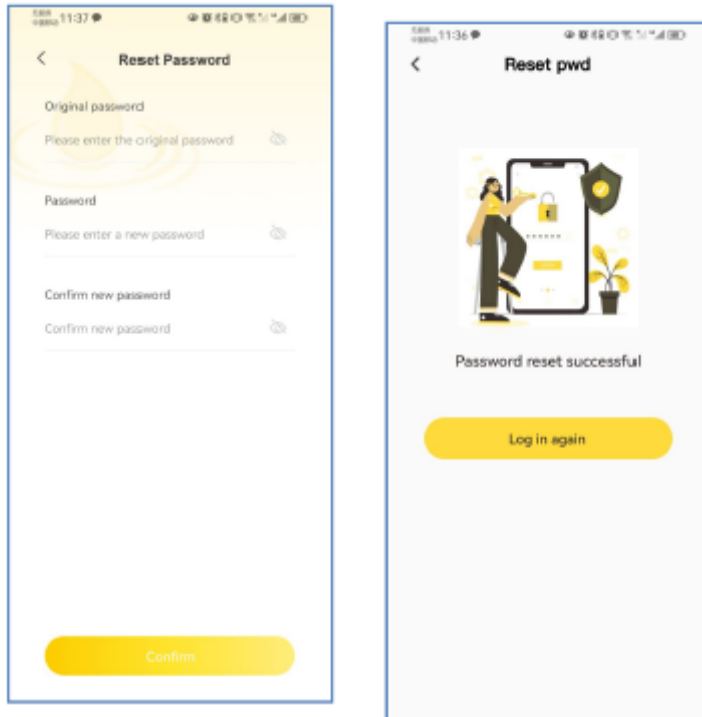
Replace binding



## Zmianie hasła

- Kliknij Zmień hasło, aby przejść do strony Zmień hasło,
- Wprowadź oryginalne hasło i nowe hasło, a następnie kliknij przycisk OK, aby zmodyfikować hasło.

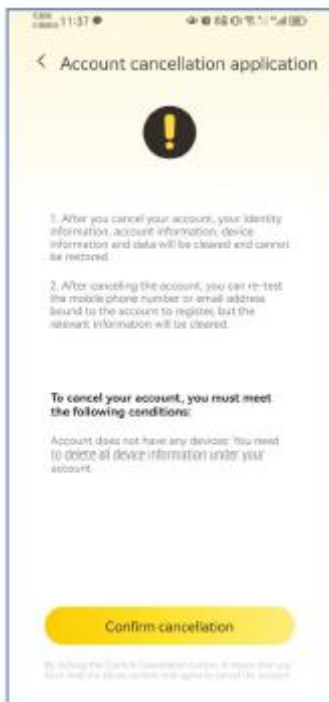
Rys. 23



## Likwidacja konta

- Kliknij Wyloguj się z konta, aby przejść do strony Wyloguj się z konta,
- Kliknij przycisk Potwierdź wylogowanie, aby przejść do strony uwierzytelniania,
- Wprowadź oryginalne hasło i kliknij OK (jeśli na koncie nie ma urządzenia), aby pomyślnie zastosować.
- Po odczekaniu 7 dni konto może zostać anulowane, a konto może zostać ponownie zarejestrowane po zakończeniu anulowania .
- Wesprzyj wniosek o anulowanie w ciągu 7 dni od złożenia wniosku o anulowanie i wspieraj normalne użytkowanie po pomyślnym anulowaniu .

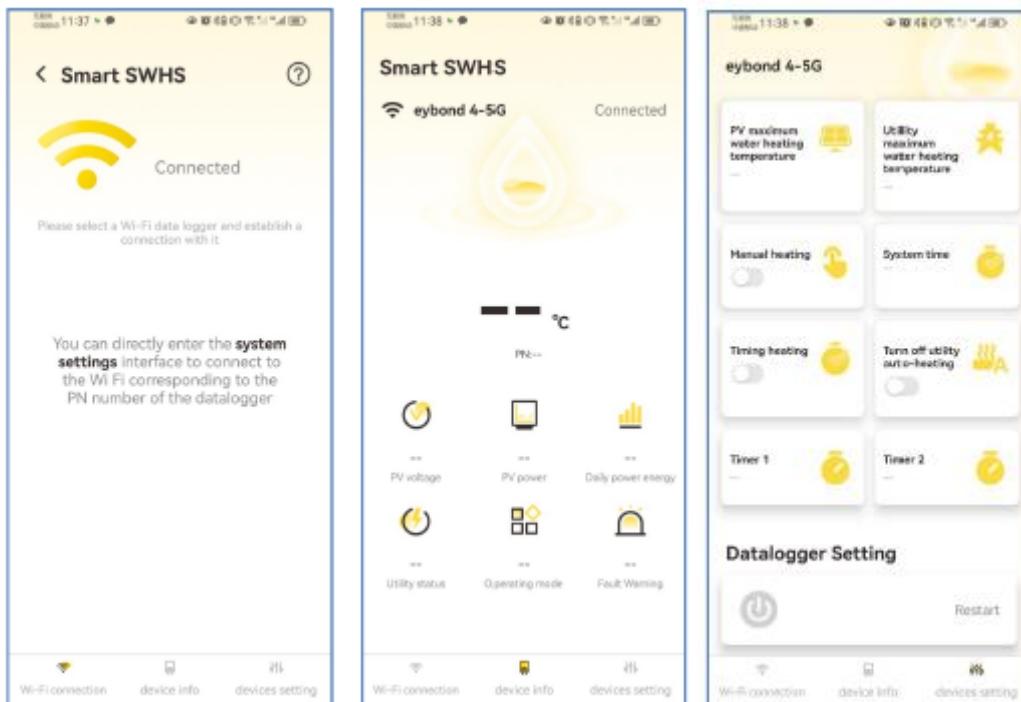
Rys. 24



## Monitorowanie Wi-Fi

- Wejść na moją stronę, kliknij Monitorowanie Wi-Fi, wejdź do interfejsu połączenia Wi-Fi;
- Kliknij "Ustawienia systemowe", aby otworzyć listę Wi-Fi i wybierz Wi-Fi zgodne z PN kolektora danych, aby się połączyć;
- Po nawiązaniu połączenia wróć do interfejsu połączenia Wi-Fi;
- W interfejsie informacji o urządzeniu można monitorować zmiany parametrów urządzenia w czasie rzeczywistym na sekundę.
- W interfejsie ustawień urządzenia element sterujący może być odczytywany/kontrolowany.

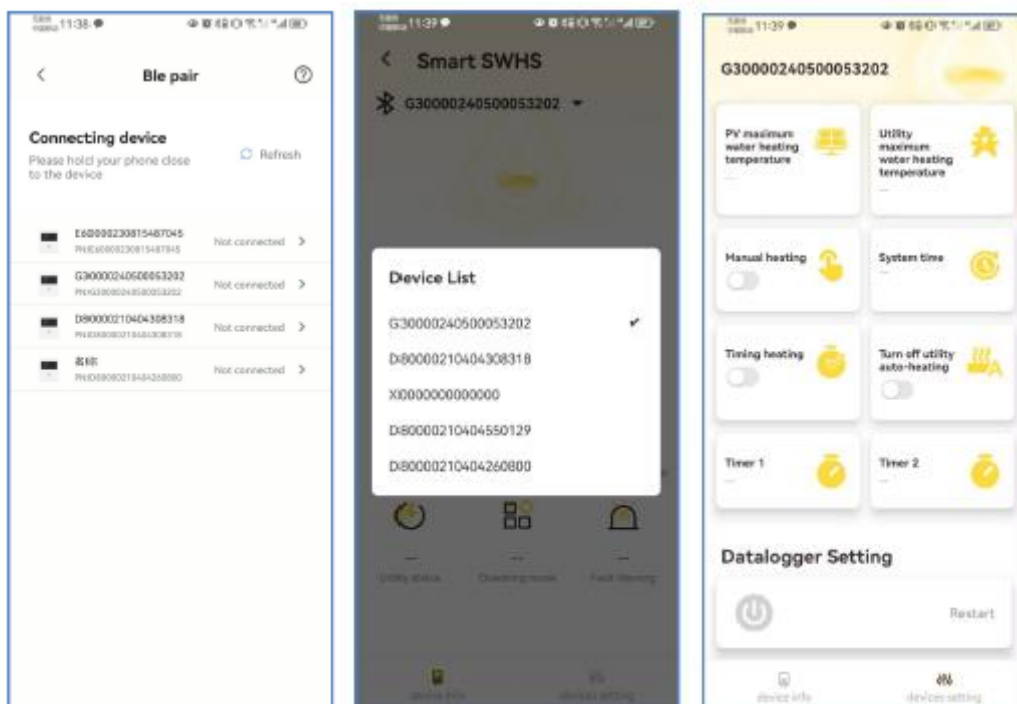
Rys. 25, 26, 27



## Monitorowanie Bluetooth

- Wejść na moją stronę, kliknij Monitorowanie Bluetooth, wejść do interfejsu urządzenia połączeniowego;
- Aplikacja skanuje pobliskie urządzenia Bluetooth (upewnij się, że telefon komórkowy włącza Bluetooth) i wybiera urządzenia Bluetooth zgodne z PN akwizycji danych do połączenia;
- Po połączeniu przejdzie do interfejsu informacji o urządzeniu;
- W interfejsie informacji o urządzeniu można monitorować zmiany parametrów urządzenia w czasie rzeczywistym na sekundę.
- W interfejsie ustawień urządzenia element sterujący może być odczytywany/kontrolowany.

Rysunek 28, 29, 30

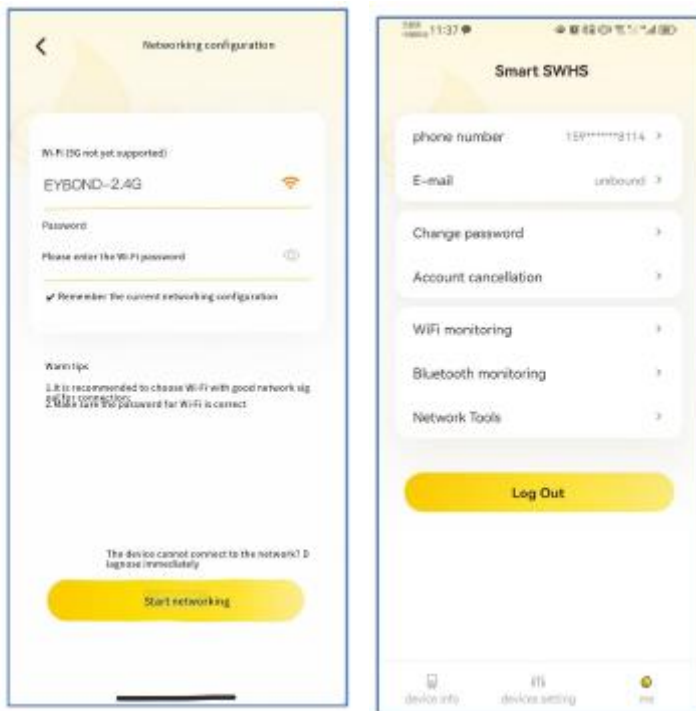


## Narzędzia sieci dystrybucji

Wpis 1: Po dodaniu urządzenia za pomocą "Bluetooth Add" automatycznie wejdzie ono do sieci konfiguracyjnej

Wpis 2: Zaloguj się do aplikacji i kliknij "Narzędzia sieciowe" na stronie "Ja"

Rys. 31, 32

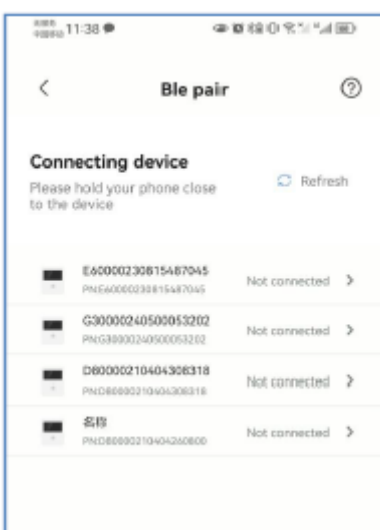


## Proces sieci dystrybucyjnej

Krok 1: Telefon komórkowy jest podłączony do urządzenia do akwizycji danych.

Aplikacja skanuje pobliskie urządzenia Bluetooth (upewnij się, że telefon komórkowy włącza Bluetooth) i wybiera urządzenia Bluetooth zgodne z PN kolektora danych do połączenia.

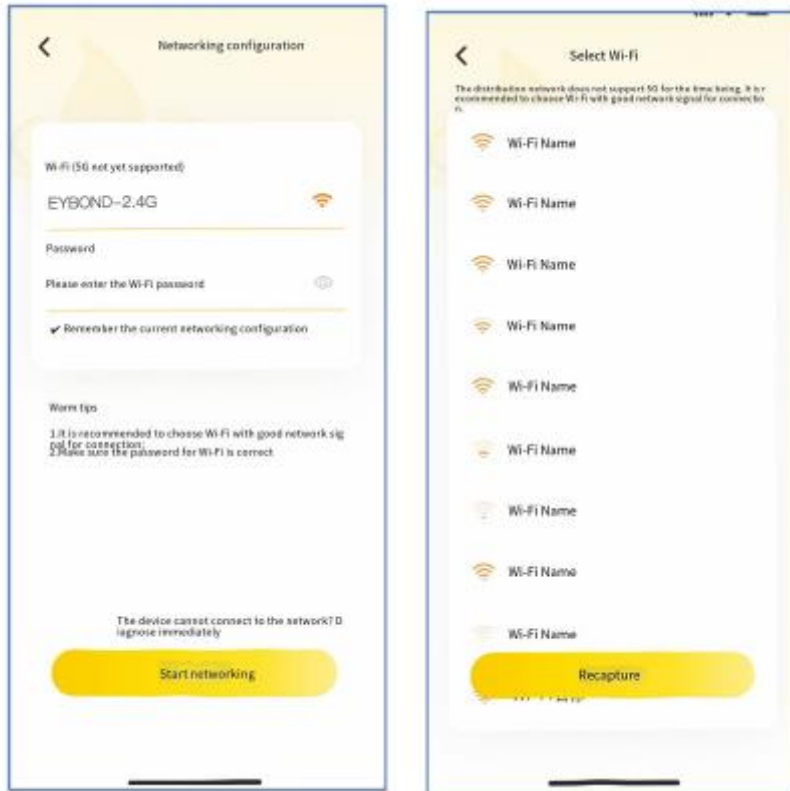
Rys. 33



Krok 2: Skonfiguruj sieć dla urządzenia

Kliknij "Ikone", wybierz router do skonfigurowania i wprowadź hasło, a następnie kliknij przycisk "Rozpocznij sieć";

Picture 34



Nuta:

1. Upewnij się, że sygnał podłączony do sieci jest dobry, a sieć jest odblokowana.
2. Obecnie routery w paśmie 5G nie są obsługiwane, należy używać routerów w paśmie 2.4G.
3. Upewnij się, że hasło routera jest poprawne

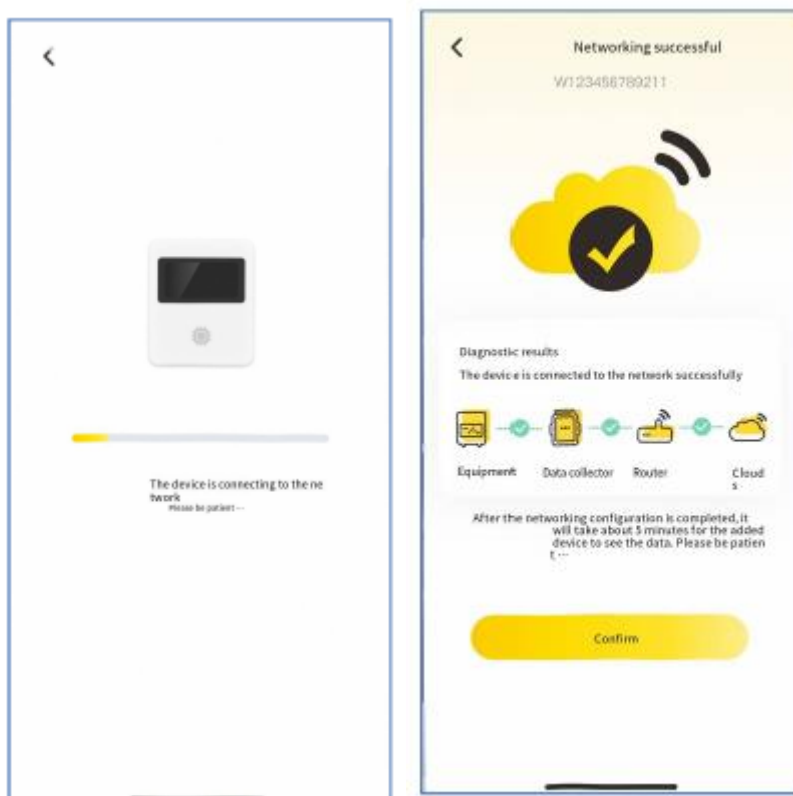
Krok 3: Wyświetl wyniki dystrybucji

Po wejściu do konfiguracji poczekaj 30 sekund, APP przekaże informacje zwrotne zgodnie z wynikiem sieci dystrybucyjnej:

1. Jeśli sieć dystrybucji zakończy się sukcesem, oznacza to, że dodanie zakończyło się sukcesem. Po odczekaniu około 5 do 10 minut dane urządzenia można normalnie przeglądać;

2. Jeśli konfiguracja nie powiedzie się, rozwiąż problem zgodnie z wynikami diagnozy i sugestiami naprawy.

Rys. 35, 36



## Wyloguj

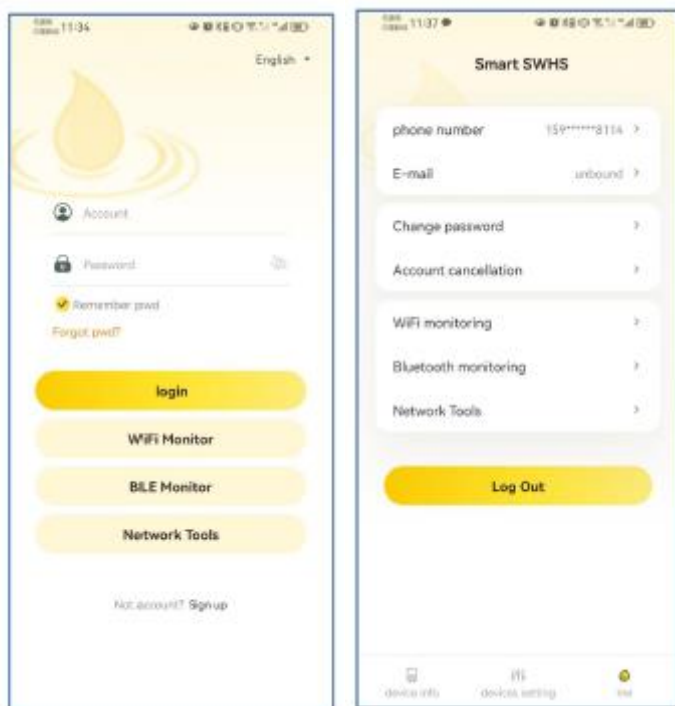
Kliknij przycisk "Wyloguj", aby wyjść z bieżącego konta logowania.

## 3. Monitorowanie Wi-Fi

Wpis 1: Strona logowania do aplikacji, kliknij przycisk "Monitorowanie Wi-Fi"

Wpis 2: Zaloguj się do aplikacji i kliknij "Monitorowanie Wi-Fi" na stronie "Ja"

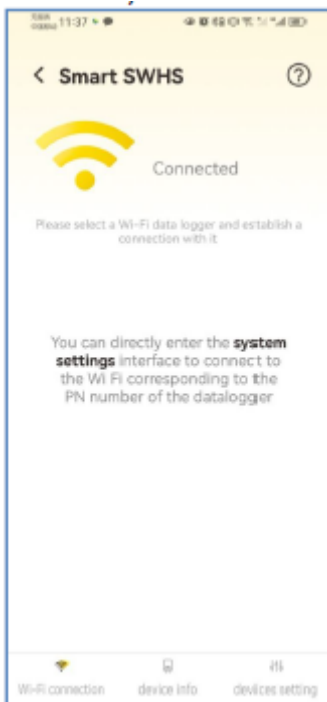
Rys. 37, 38



## Połączenia Wi-Fi

- Kliknij "Ustawienia systemowe", aby otworzyć listę Wi-Fi i wybierz Wi-Fi zgodne z PN kolektora danych, aby się połączyć;
- Po nawiązaniu połączenia wróć do interfejsu połączenia Wi-Fi;

Rys. 39



## Informacje o urządzeniu

Po pomyślnym połączeniu się z urządzeniem Wi-Fi kliknij nawigację "informacje o urządzeniu" na dole, aby przejść do strony z informacjami o urządzeniu.

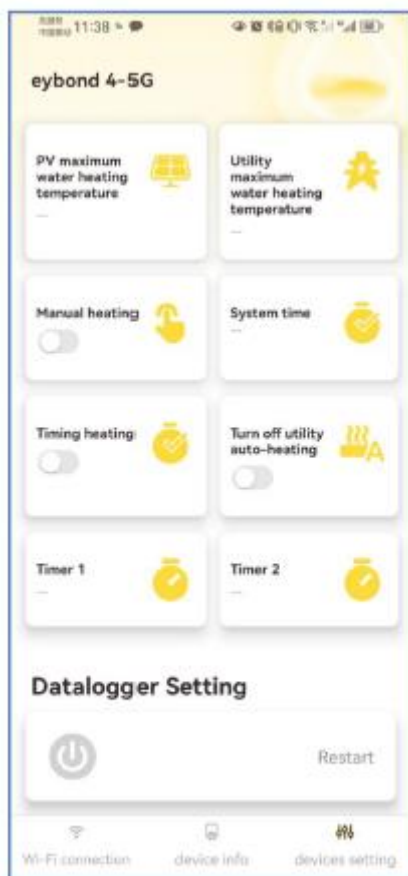
Rysunek 40



## Ustawienia urządzenia

- Na stronie informacji o urządzeniu kliknij przycisk "Ustawienia urządzenia" na pasku nawigacyjnym na dole, aby przejść do interfejsu sterowania urządzeniem;
- Kontrola urządzenia: odczyt / kontrola

Rys. 41

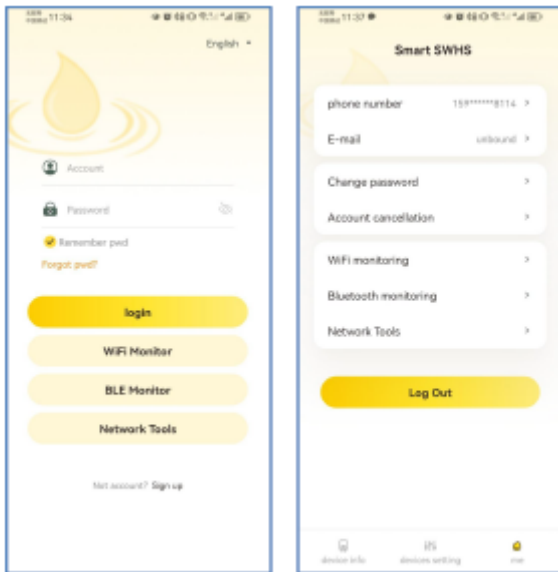


## 4. Monitorowanie Bluetooth

Wpis 1: Strona logowania do aplikacji, kliknij przycisk "Monitorowanie Bluetooth"

Wpis 2: Zaloguj się do aplikacji i kliknij "Monitorowanie Bluetooth" na stronie "Ja"

Rysunek 43,44



### Urządzenie w pobliżu

- Wejść na moją stronę, kliknij Monitorowanie Bluetooth, wejdź do interfejsu urządzenia połączeniowego;
- APP skanuje pobliskie urządzenia Bluetooth (upewnij się, że telefon komórkowy włącza Bluetooth) i wybiera urządzenia Bluetooth zgodne z PN kolektora danych do połączenia;
- Po połączeniu przejdzie do interfejsu informacji o urządzeniu;

### Informacje o urządzeniu

Po pomyślnym połączeniu się z urządzeniem Wi-Fi kliknij nawigację "informacje o urządzeniu" na dole, aby przejść do strony z informacjami o urządzeniu

- W interfejsie informacji o urządzeniu można monitorować zmiany parametrów urządzenia w czasie rzeczywistym na sekundę.

### Ustawienia urządzenia

Na stronie informacji o urządzeniu kliknij przycisk "Ustawienia urządzenia" na pasku nawigacyjnym u dołu, aby przejść do interfejsu sterowania urządzeniem;

- W interfejsie ustawień urządzenia element sterujący może być odczytywany/kontrolowany.

Rys. 45

