

Aplikacja do monitorowania AUXSOL

Spis treści

Aplikacja AUXSOL	2
1 Rejestracja i logowanie	4
2 Dodawanie instalacji	8
3 Konfiguracja WiFi (Near-End)	11
4 Tryb lokalny (Near-End)	14
5 Strona główna	22
6 Instalacja	25
6.1 Lista instalacji	25
6.1.1 Przegląd instalacji	28
6.1.2 Urządzenie	29
6.1.2.1 Przegląd rejestratora danych	30
6.1.2.2 Przegląd falownika	31
6.1.3 Alarm instalacji	33
6.1.4 Informacje o instalacji	34
6.2 Lista rejestratorów	35
6.3 Lista falowników	36
7 Alarm	37
8 Ja	44

Aplikacja AUXSOL

Przegląd aplikacji AUXSOL

Aplikacja AUXSOL ma bogate funkcje, obejmujące cały cykl życia instalacji i urządzeń, doskonale spełniając potrzeby kompleksowego zarządzania. AUXSOL zapewnia różne narzędzia dla właścicieli terminali, instalatorów i dystrybutorów w okresie budowy, eksploatacji i konserwacji, a także debugowania urządzeń w trybie near-end. Jednocześnie aplikacja zapewnia również wygodne operacje logowania dla głównych użytkowników, aby poradzić sobie z różnymi scenariuszami w trybie offline, zapewniając w ten sposób transmisję danych i zarządzanie za pomocą aplikacji.

Pobierz aplikację AUXSOL

Aplikacja AUXSOL umożliwia zeskanowanie poniższego kodu QR za pomocą przeglądarki mobilnej w celu pobrania lub wyszukanie "AUXSOL" w Google Play lub App Store w celu pobrania.



Posiadanie konta AUXSOL

- Strona demonstracyjna: Aby ułatwić szybkie zapoznanie się z funkcjami AUXSOL, można wypróbować AUXSOL, klikając witrynę demonstracyjną na stronie logowania do aplikacji.
- Posiadanie konta AUXSOL: Należy zarejestrować nowe konto w aplikacji AUXSOL i uzupełnić informacje o koncie zgodnie z wyświetlanymi monitami. Po pomyślnej rejestracji można zalogować się do aplikacji AUXSOL. Szczegółowe informacje można znaleźć w sekcji [\[Rejestracja i logowanie\]](#).

Wprowadzenie do sektora biznesowego

Strona główna

W sekcji głównej można szybko uzyskać statystyki podsumowujące dane na tym koncie, takie jak moc, energia, dochód, ekwiwalent zielonych instalacji itp. oraz monitorować transformację instalacji w czasie rzeczywistym, dzięki czemu można zobaczyć status i wytwarzanie energii przez instalacje z szerszej perspektywy, skutecznie promując w ten sposób poprawę wydajności wytwarzania energii i analizę danych instalacji.

- [Krzywa historyczna](#) | [Histogram energii](#) | [Ranking instalacji](#) | [Ranking falowników](#)

Instalacje

Instalacje należą do głównej sekcji zarządzania AUXSOL, pomagając dostawcom usług lub użytkownikom skutecznie monitorować instalacje i urządzenia w czasie rzeczywistym. Wyrafinowane zarządzanie odbywa się dla różnych typów instalacji i urządzeń w różnych stanach. Dzięki funkcjom autoryzacji instalacji i odwiedzających, korzystne jest lepsze zarządzanie przeglądaniem informacji o instalacjach i urządzeniach oraz osiągnięcie wspólnego zarządzania i konserwacji instalacji i urządzeń.

- [Instalacja](#) | [Falownik](#) | [Rejestrator danych](#)

Alarm

Sekcja alarmów służy głównie do podsumowywania danych alarmowych generowanych przez urządzenie podczas codziennego monitorowania instalacji i urządzeń w czasie rzeczywistym. Można ją filtrować i przeszukiwać według stanu alarmu, poziomu i czasu, aby szybko wyszukiwać i przetwarzać alarmy na urządzeniach mobilnych, ułatwiając użytkownikom jasne zrozumienie stanu alarmu urządzenia i skutecznie poprawiając wydajność przetwarzania.

Serwis

Sekcja serwisowa jest używana głównie do naprawy jednym kliknięciem i sprawdzania postępów urządzenia lub platform chmurowych w codziennym użytkowaniu przez klientów. Obsługuje również przeglądanie online zwykłych instrukcji obsługi i innych materiałów.

- [Naprawa](#) | [Instrukcja obsługi](#) | [Kontakt](#)

Ja

W aplikacji użytkownicy mogą przeglądać i modyfikować dane osobowe konta, podstawowe ustawienia i narzędzia za pośrednictwem sekcji "Ja", aby zarządzać podstawowymi informacjami. Moduł instrukcji obsługi służy do rozwiązywania wątpliwości użytkowników podczas procesu użytkowania, ułatwiając zrozumienie i biegłe korzystanie z funkcji aplikacji AUXSOL.

- [Ja](#) | [Narzędzia](#) | [Ustawienia](#) | [Informacje](#)

1 Rejestracja i logowanie

Scenariusz biznesowy

Przy pierwszym użyciu AUXSOL należy zalogować się do aplikacji AUXSOL, rejestrując konto. Jeśli masz już konto lub zarejestrowałeś się za pośrednictwem aplikacji internetowej, po prostu wprowadź konto i hasło, aby się zalogować.



Register: Kliknij przycisk [\[Nie masz konta?\]](#), aby przejść do strony procesu rejestracji. Należy wybrać właściciela lub firmę w oparciu o typ użytkownika konta do rejestracji, a następnie postępować zgodnie z instrukcjami, aby poprawić podstawowe informacje o koncie w celu dokończenia rejestracji i korzystania z konta AUXSOL.

Wskazówka: Wybierz odpowiedni serwer w swoim regionie. Jeśli nie, wybierz serwer międzynarodowy.

< Wybierz rolę

1. Wybierz serwer



Serwer międzynarodowy
Wybierz serwer przed rejestracją.

2. Wybierz rolę



Właściciel
Właściciel instalacji



Firma
Instalator Dealer Agent

< Zarejestruj się


 Email


 Kod weryfikacyjny

Pobierz kod weryfikacyjny


 Nazwa firmy


 Nazwa użytkownika


 Hasło
 


 Potwierdź hasło
 

Kod firmy Superior
 

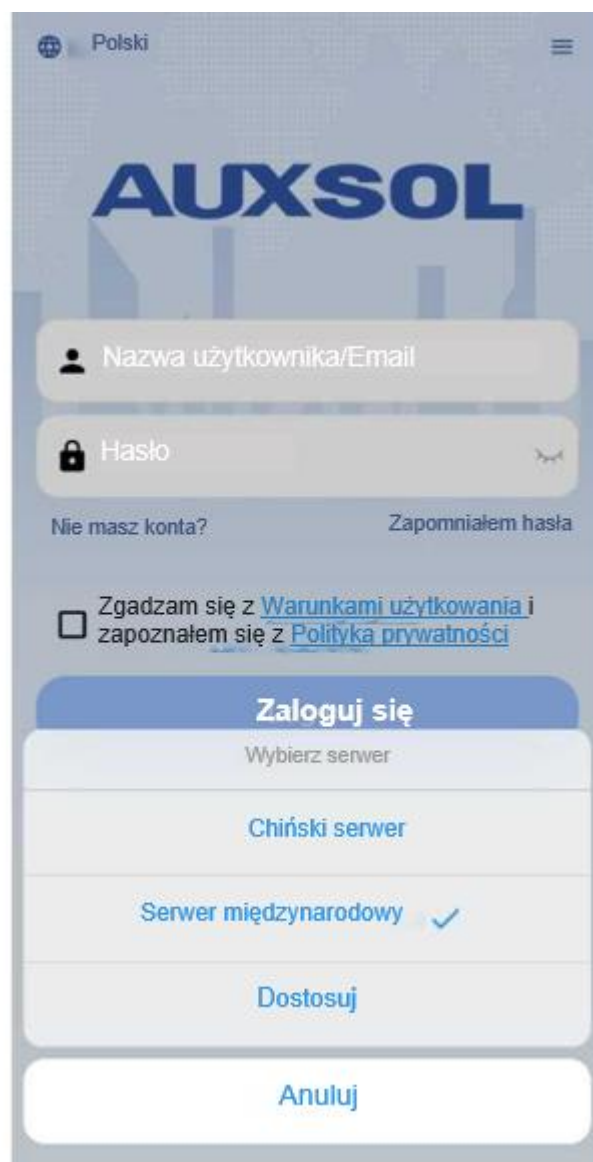
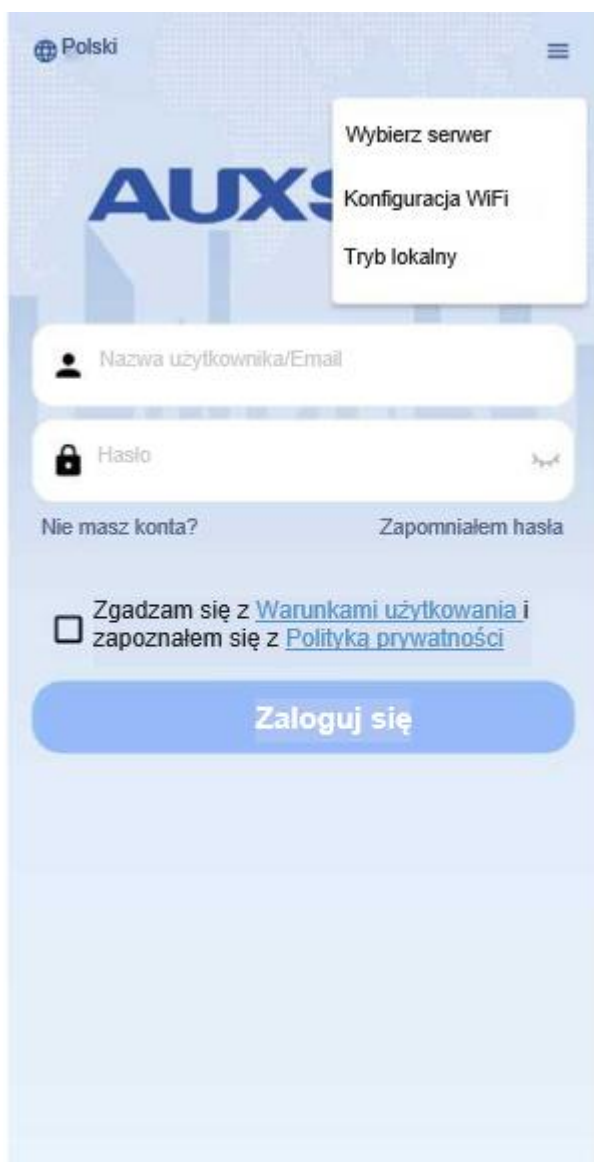
Strefa czasowa (UTC+08:00) Pekin, Hongkong, Chiny (Tajpej) >

☐ Zgadzam się [z Warunkami użytkowania](#) i [zapoznałem się z Polityką prywatności.](#)

Zarejestruj się

Logowanie: Po zakończeniu rejestracji konta można wybrać nazwę użytkownika, adres e-mail lub numer telefonu komórkowego dla kolejnych operacji logowania, wprowadzić odpowiednie konto i hasło, a następnie kliknąć przycisk [\[Login\]](#), aby przejść do ekranu głównego aplikacji AUXSOL.

Wskazówka: Wybierz serwer wybrany podczas rejestracji.



Zapomniałem hasła: Jeśli czasami zapomnisz hasła, możesz kliknąć przycisk [\[Zapomniałem hasła\]](#) na tej stronie, aby przejść do odpowiedniej strony i dokończyć resetowanie hasła, wysyłając kod weryfikacyjny za pośrednictwem zarejestrowanego numeru telefonu lub adresu e-mail, jak pokazano na rysunku:

Wskazówka: Jeśli monit pokazuje, że telefon lub adres e-mail nie są zarejestrowane, może to być również spowodowane nieprawidłowym wyborem serwera. Wróć do strony logowania i kliknij [\[Wybierz Serwer\]](#) w prawym górnym rogu, aby potwierdzić, czy bieżący serwer jest prawidłowy.

< Nie pamiętam hasła

E-mail

Kod weryfikacyjny Uzyskaj kod weryfikacyjny

Nowe hasło

Potwierdź hasło

Potwierdź

Zmiana języka: Aplikacja AUXSOL obsługuje obecnie chiński, angielski, grecki, portugalski, turecki, hiszpański, polski, niemiecki, arabski, rosyjski. Aby zaspokoić potrzeby międzynarodowych użytkowników, będziemy stopniowo uruchamiać inne języki. Możesz kliknąć w lewym górnym rogu strony logowania lub strony głównej [Ja] → [Ustawienia], aby przełączać języki w celu zaspokojenia potrzeb użytkowników w różnych regionach, jak pokazano na rysunku:



< Ustawienia

Język Polski >

Strefa czasowa (UTC+08:00) Beijing, Hon... >

2 Dodaj instalację

1. Wejdź na stronę dodawania instalacji

Zaloguj się na konto, które właśnie utworzyłeś i kliknij [\[Instalacje\]](#) [→ ], aby wejść na stronę dodawania instalacji.



2. Wypełnij informacje o instalacji

Podstawowe informacje

Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby wypełnić podstawowe informacje o instalacji: nazwa, typ, moc instalacji, lokalizacja, adres, strefa czasowa i numer seryjny rejestratora danych (etykieta z numerem seryjnym rejestratora danych znajduje się z przodu obudowy rejestratora danych, można ją dodać, skanując lub wprowadzając ręcznie). Informacja oznaczona gwiazdką jest obowiązkowa, a im bardziej kompletne są pozostałe informacje, tym łatwiej jest zarządzać instalacją.

< Utwórz instalację

1 2 3 4
Podstawowe Taryfa Właściciel/ gość Inne

• Nazwa instalacji

• Typ instalacji Budynek mieszkalny >

• Zainstalowana moc (kWp)

• Region

• Adres

Rejestrator danych

Strefa czasowa (UTC+08:00) Pekin, Hongkong, Chiny(Tajpej) >

Anuluj Dalej



Wskazówka: W polu [\[Region\]](#) można wyszukać lokalizację instalacji lub bezpośrednio kliknąć lokalizację instalacji na mapie. System automatycznie dopasuje długość i szerokość geograficzną odpowiadającą adresowi.

Taryfa

Popraw informacje o taryfie w oparciu o rzeczywistą sytuację instalacji. Taryfa gwarantowana i cena zakupu będą miały wpływ na obliczenia przychodów systemu. Potwierdź i uzupełnij informacje.

Właściciel/gość

Popraw informacje o właścicielu/gościu w oparciu o rzeczywistą sytuację instalacji. Można utworzyć nowego powiązanego właściciela/gościa i wprowadzić adres e-mail konta właściciela/gościa. Jeśli konto nie jest zarejestrowane, system automatycznie pomoże zarejestrować konto właściciela/gościa.

Wskazówka: Tylko jeden właściciel może wyświetlać dane i modyfikować instalację, a wielu gości może wyświetlać dane instalacji. Jeśli właściciel/gość jest nowo zarejestrowany, hasło do konta zostanie mu przesłane pocztą elektroniczną.

Inne

Popraw inne informacje w oparciu o rzeczywistą sytuację instalacji. Im bardziej kompletne informacje zostaną wprowadzone, tym lepiej będzie można zarządzać instalacją. Na koniec kliknij przycisk [\[Zapisz\]](#), aby zakończyć tworzenie.

3. Logowanie właściciela/obserwatora

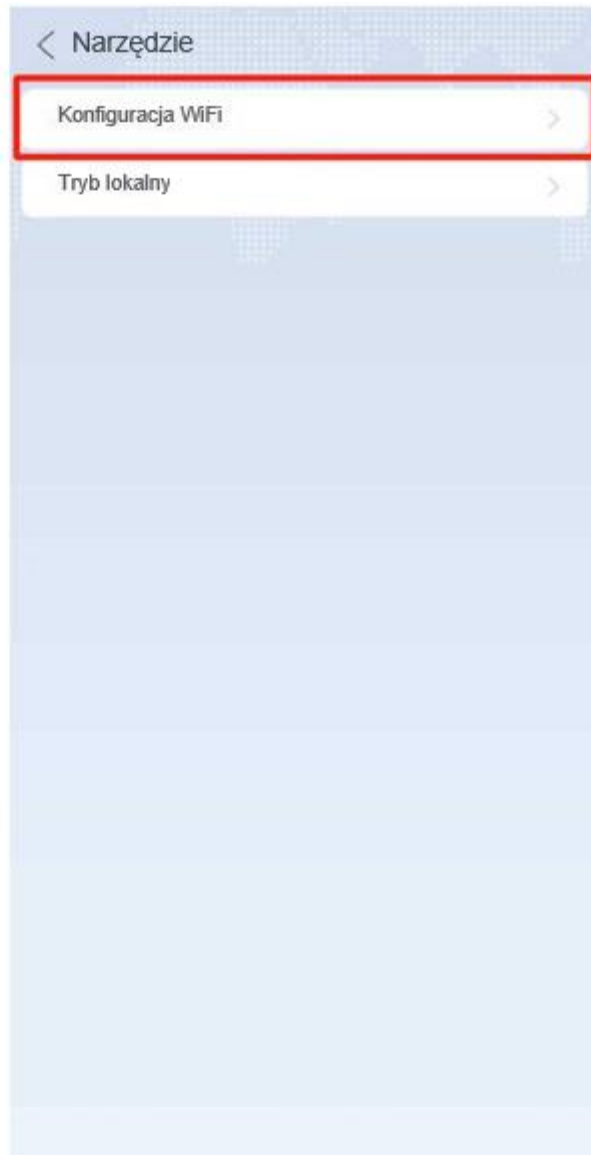
Po zakończeniu tworzenia użytkownika końcowego, pozwól mu pobrać aplikację AUXSOL lub wprowadź ją w przeglądarce <https://www.auxsolcloud.com>. Użyj adresu e-mail użytkownika końcowego (lub numeru telefonu) i hasła, które utworzyłeś dla niego, aby zalogować się i uzyskać dostęp.

Wskazówka: W przypadku dodawania rejestratora danych WiFi wymagana jest konfiguracja sieci. Po dodaniu należy przeprowadzić konfigurację zgodnie z [\[Konfiguracja WiFi\]](#).

3 Konfiguracja WiFi (Near-End)

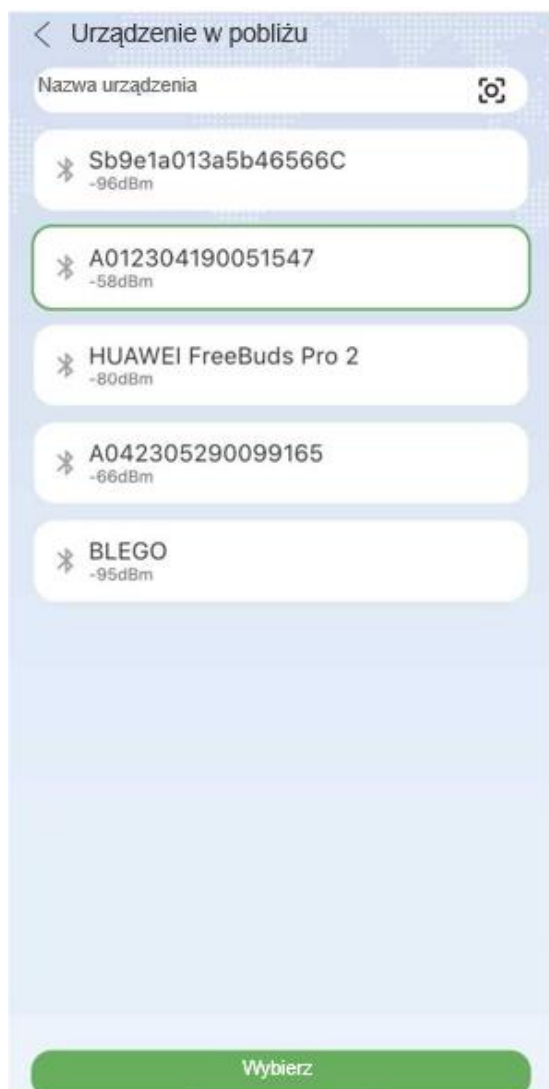
1. Upewnij się, że Bluetooth w telefonie jest włączony i jest już połączony z routerem WIFI, a router może normalnie połączyć się z siecią.
2. Upewnij się, że telefon znajduje się w zasięgu sygnału bezprzewodowego rejestratora danych WiFi.

Krok 1: Kliknij [\[Narzędzia\]](#) i [\[Konfiguracja WiFi\]](#), aby skonfigurować sieć. (Upewnij się, że Bluetooth i WiFi są włączone).



Krok 2: Kliknij numer seryjny (SN) rejestratora danych, a następnie kliknij [\[Wybierz\]](#).

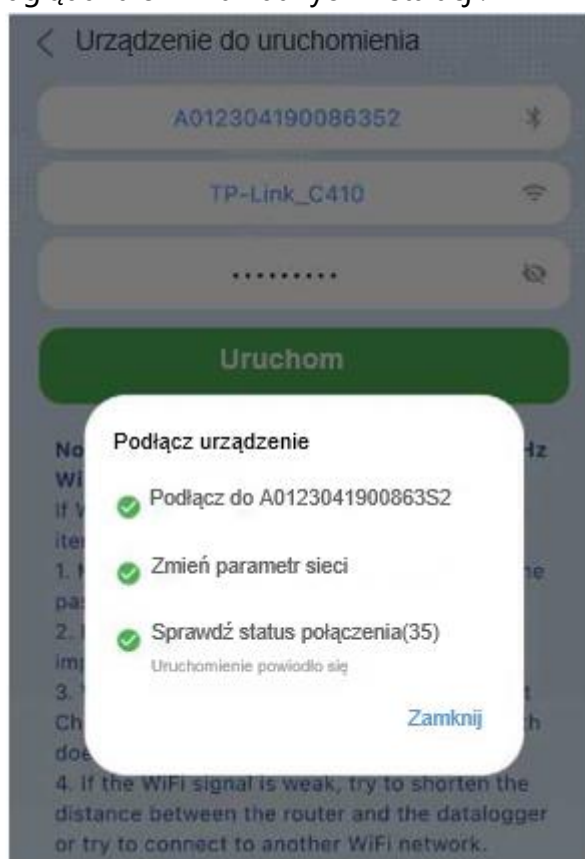
Wskazówka: Numer seryjny rejestratora danych znajduje się na jego przedniej obudowie.



Krok 3: Potwierdź, że nazwa routera WIFI jest wyświetlana prawidłowo (jeśli jest nieprawidłowa, kliknij, aby ponownie wybrać). Następnie wprowadź hasło routera i kliknij [\[Uruchom\]](#).



Krok 4: Poczekaj chwilę, wyświetli się komunikat "Uruchomienie powiodło się", a następnie kliknij na [\[Zamknij\]](#), aby powrócić do podglądu falownika i danych instalacji.



Uwaga: Rejestrator danych nie obsługuje WiFi 5 GHz.

Jeśli konfiguracja nie powiedzie się, sprawdź następujące elementy i spróbuj ponownie.

1. Upewnij się, że hotspot WiFi działa prawidłowo, a wprowadzone hasło jest poprawne.
2. Upewnij się, że router bezprzewodowy nie ma zaimplementowanej białej lub czarnej listy.
3. Hotspot WiFi i hasła nie obsługują znaków chińskich i specjalnych, a ich długość nie przekracza 32 bitów.
4. Jeśli sygnał WiFi jest słaby, spróbuj zmniejszyć odległość między routerem a rejestratorem danych lub spróbuj połączyć się z inną siecią WiFi.

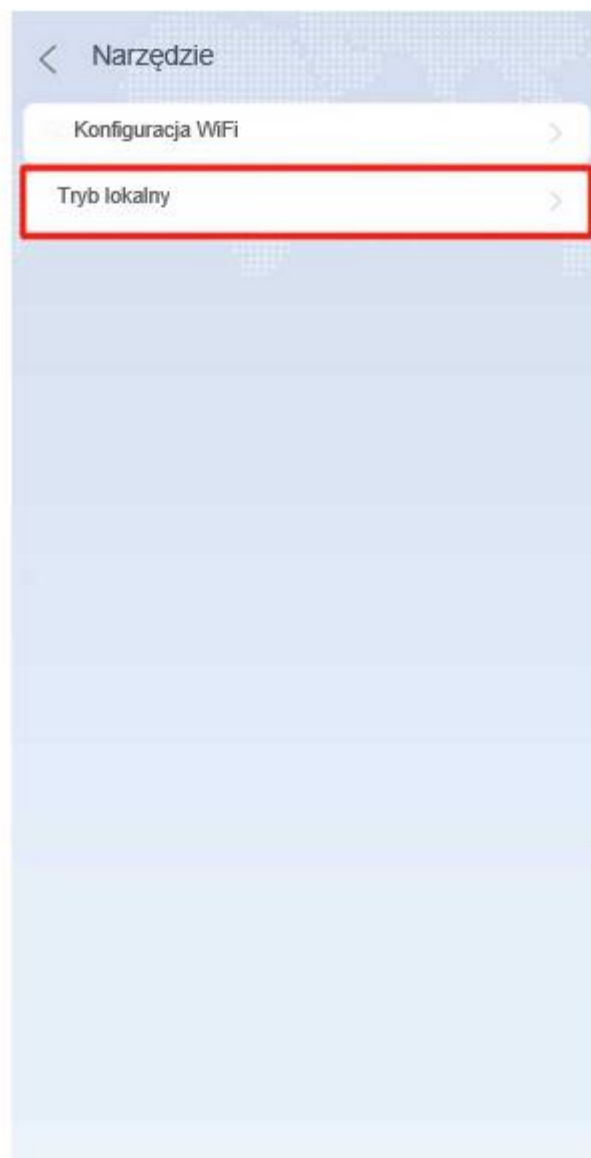
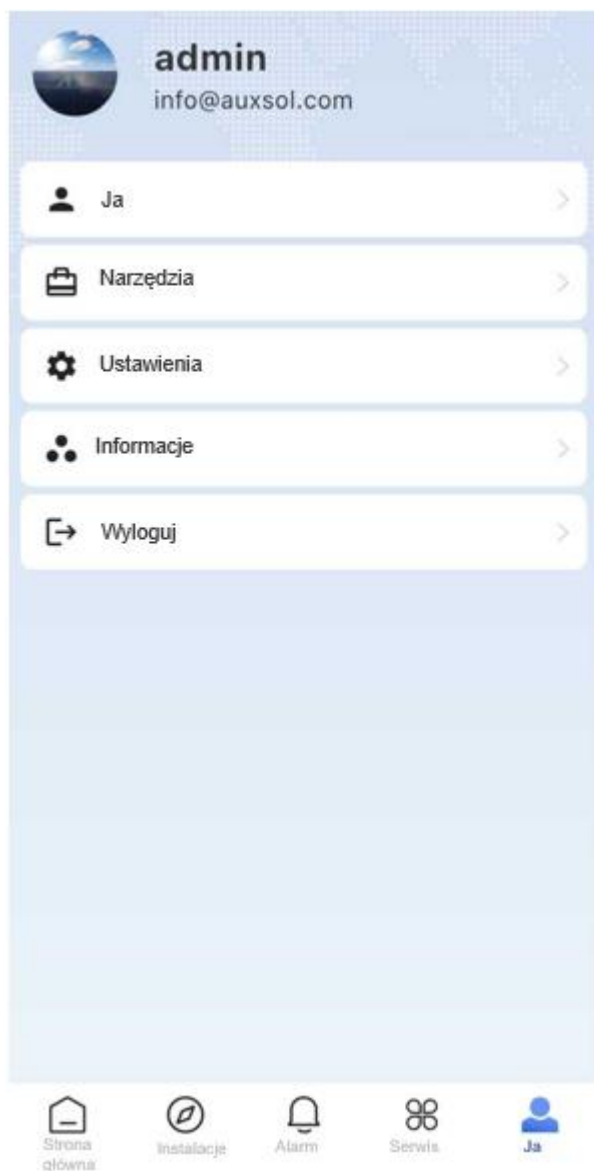
4 Tryb lokalny (Near-End)

Jeśli chcesz wyświetlić dane falownika w czasie rzeczywistym lub zmodyfikować jego ustawienia parametrów i dokonać aktualizacji przed falownikiem, możesz to zrobić za pomocą [\[Trybu lokalnego\]](#).

Wskazówka: 1. Należy wcześniej włączyć funkcję Bluetooth w telefonie i autoryzować uprawnienia Bluetooth aplikacji AUXSOL.

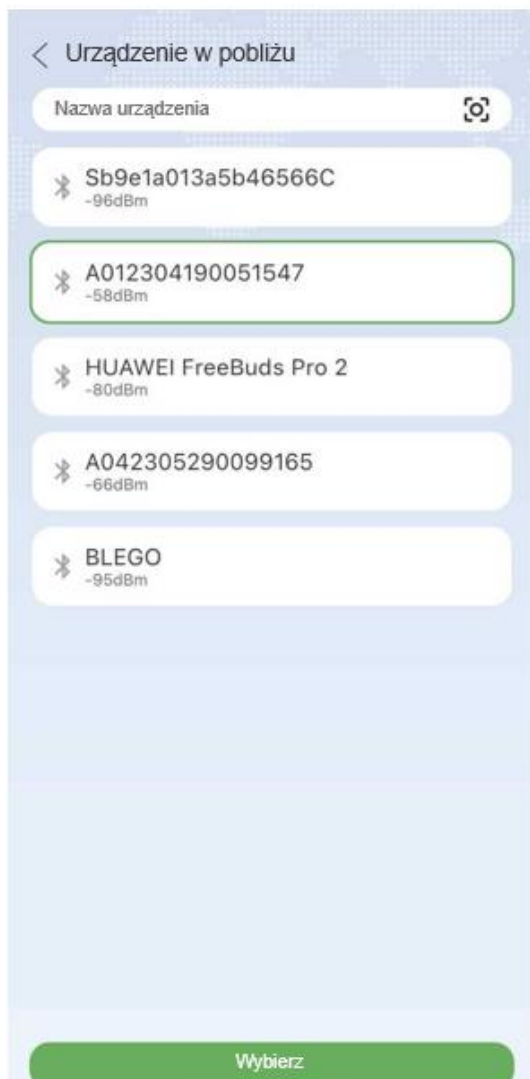
2. Upewnij się, że telefon znajduje się w zasięgu sygnału bezprzewodowego rejestratora danych.
3. Upewnij się, że rejestrator danych został zainstalowany na falowniku i jest włączony.

Krok 1: Kliknij [\[Narzędzia\]](#) i [\[Tryb lokalny\]](#), aby wybrać nazwę Bluetooth rejestratora danych.

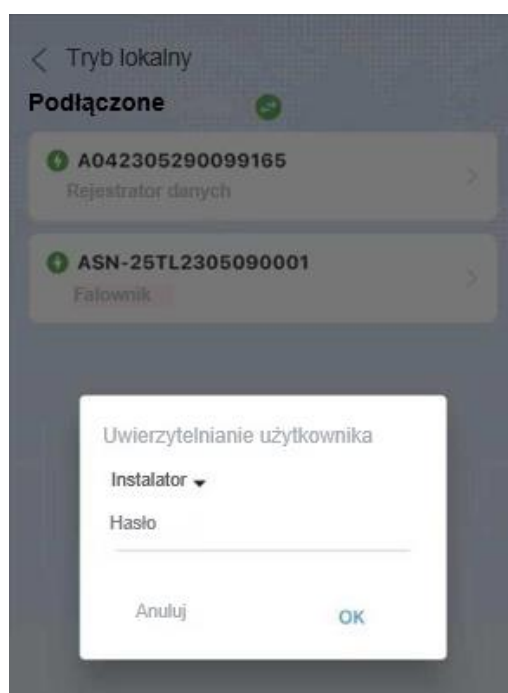


Krok 2: Kliknij SN rejestratora danych, a następnie kliknij [\[Wybierz\]](#).

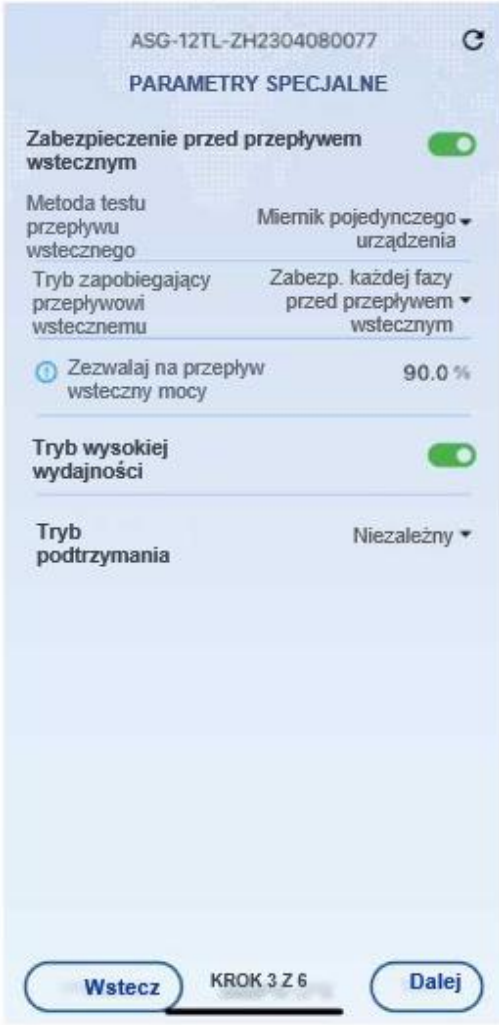
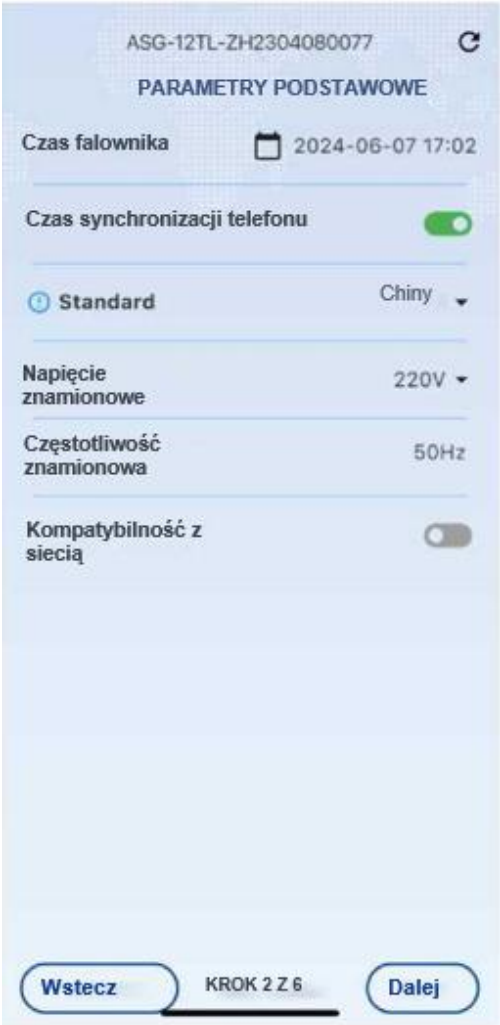
Wskazówka: SN rejestratora danych znajduje się na przedniej folii rejestratora danych.



Krok 3: Kliknij SN falownika lub hybrydy i wybierz z wyskakującego interfejsu uwierzytelniania użytkownika. Jeśli jesteś właścicielem instalacji, możesz zalogować się bezpośrednio bez hasła. Jeśli jesteś instalatorem, skontaktuj się z personelem AUXSOL, aby uzyskać dostęp do hasła instalatora w celu uzyskania wyższych uprawnień.



Krok 4: Po wejściu instalatora do systemu po raz pierwszy zostanie uruchomione szybkie ustawienie pierwszej instalacji i będzie można szybko ustawić kluczowe parametry pracy falownika.



ASG-12TL-ZH2304080077

TRYB ENERGII

Typ akumulatora

AUXSOL-ABL-H

Obciążenie rezerwowe

OFF

Tryb energii

Użytek własny

Priorytet wejścia PV

Odbiornik-Bateria-Sieć

Ładowanie

Ładowanie sieciowe

Zasilanie sieci

Akumulator zasila sieć

Czas rozładowania akumulatora

Wstecz

KROK 4 Z 6

Dalej

ASG-12TL-ZH2304080077

POTWIERDŹ USTAWIENIA

Podstawowe parametry

Czas falownika

2024-06-07 17:02:10

Czas synchronizacji telefonu

Standard

Chiny

Napięcie znamionowe

127

Częstotliwość znamionowa

50.00 Hz

Kompatybilność z siecią

Parametry specjalne

Przepływ wsteczny

Metoda testu przepływu wstecznego

Miernik poj. urządzenia

Tryb zapobiegający przepływowi wstecznemu

Zapobieganie p.w. dla każdej fazy

Zezwalać na przepływ wsteczny mocy

90.0 %

Tryb wysokiej wydajności

Tryb podtrzymania

Niezależne

Tryb energii

Typ akumulatora

AUXSOL-ABL-H

Obciążenie rezerwowe

Wyłączone

Tryb energii

Użytek własny Odbiornik-Akumulator-Sieć

Priorytet wejścia PV

Akumulator-Sieć

Ładowanie

Ładowanie sieciowe

Czas ładowania sieciowego

Zasilanie sieci

Akumulator zasila sieć

Czas rozładowania akumulatora

Wstecz

KROK 5 Z 6

Dalej

ASG-12TL-ZH2304080077

KONFIGURACJA WIFI

A012304190086352

TP-Link_C410

Hasło WLAN

Uruchom

Uwaga: Rejestrator danych nie obsługuje sieci Wi-Fi 5 GHz.

Jeśli konfiguracja WiFi nie powiedzie się, sprawdź następujące elementy i spróbuj ponownie

1. Upewnij się, że hotspot WiFi działa prawidłowo, a wprowadzone hasło jest poprawne.

2. Upewnij się, że router bezprzewodowy nie ma zaimplementowanej białej lub czarnej listy.

3. Hotspot WiFi i hasła nie obsługują znaków chińskich i specjalnych, a ich długość nie przekracza 32 białów.

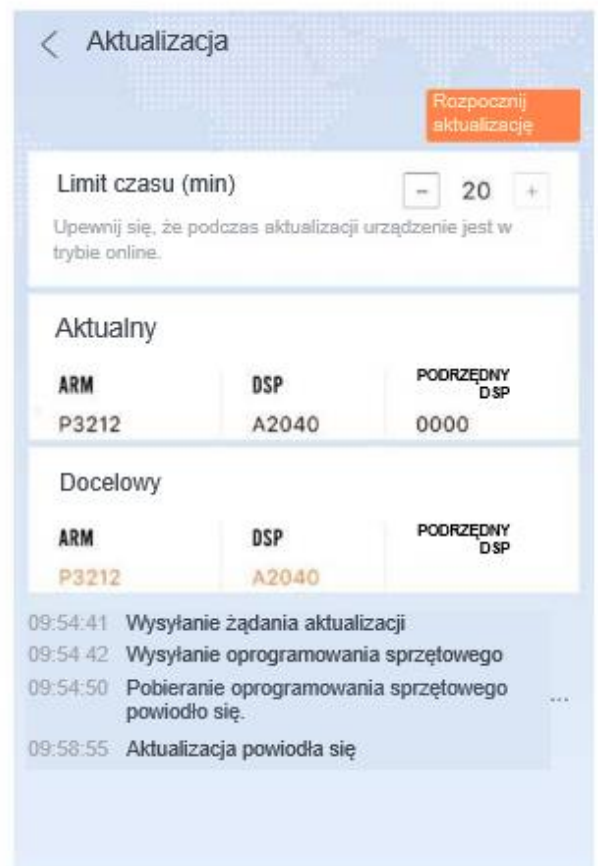
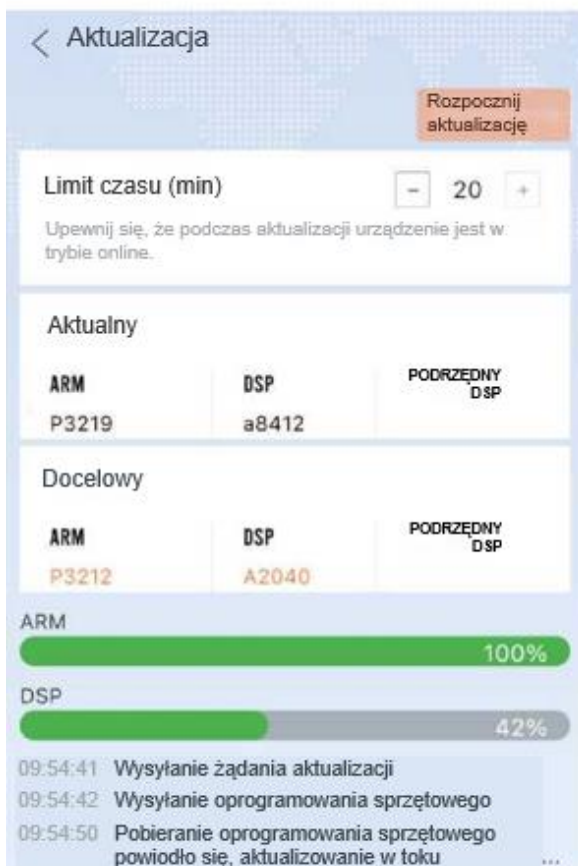
4. Jeśli sygnał WiFi jest słaby, spróbuj zmniejszyć odległość między routerem a rejestratorem danych lub spróbuj połączyć się z inną siecią WIFL.

Wstecz

KROK 6 Z 6

Zakończ

Krok 5: Po dokonaniu szybkich ustawień, jeśli bieżąca wersja falownika nie jest najnowsza, aplikacja automatycznie wyświetli przypomnienie o konieczności aktualizacji falownika. Zaleca się zaktualizowanie falownika do najnowszej wersji.



Wskazówki: Podczas procesu aktualizacji staraj się, aby front-end aplikacji był uruchomiony. Całkowity czas aktualizacji wynosi 10-15 minut.

Krok 5: Po dokonaniu szybkich ustawień można wyświetlić dane pracy falownika i wspólne ustawienia parametrów.



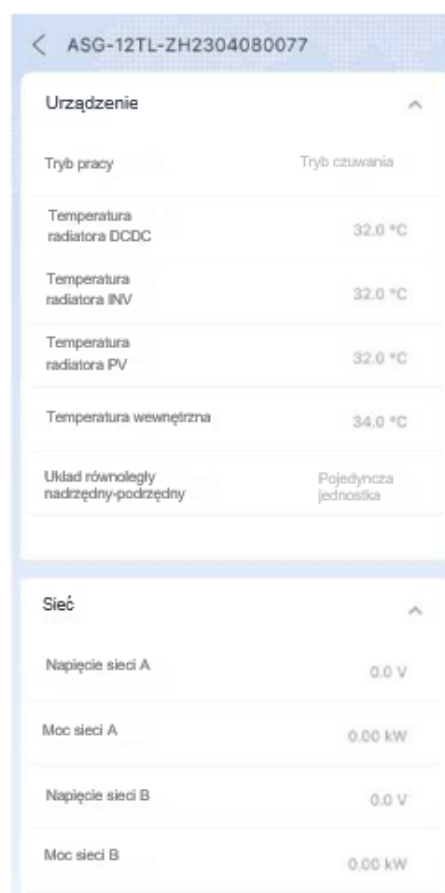
Przegląd falownika



Klasyfikacja danych w czasie rzeczywistym



Podstawowe informacje



Dane w czasie rzeczywistym

ASG-12TL-ZH2304080077	
Bateria	
Napięcie akumulatora	0.0 V
Prąd akumulatora	0.0 A
Moc akumulatora	0.00 kW
SOC akumulatora	0%
SOH akumulatora	0%
Dzisiejsze rozładowanie	0.00 kWh
Miesięczne rozładowanie	0.00 kWh
Temperatura akumulatora	0.0 °C
Roczne rozładowanie	0.00 kWh
Całkowite rozładowanie	0.00 kWh
Dzisiejsza opłata	0.00 kWh
Opłata miesięczna	0.00 kWh

Dane w czasie rzeczywistym

ASG-12TL-ZH2304080077	
Obciążenie rezerwowe	
Napięcie obciążenia rezerwowego A	0.0 V
Prąd obciążenia rezerwowego A	0.0 A
Moc czynna obciążenia rezerwowego A	0.00 kW
Moc pozorna obciążenia rezerwowego A	0.00 kVA
Napięcie obciążenia rezerwowego B	0.0 V
Prąd obciążenia rezerwowego B	0.0 A
Moc czynna obciążenia rezerwowego B	0.00 kW
Moc pozorna obciążenia rezerwowego B	0.00 kVA
Napięcie obciążenia rezerwowego C	0.0 V
Prąd obciążenia rezerwowego C	0.0 A
Moc czynna obciążenia rezerwowego C	0.00 kW
Moc pozorna obciążenia rezerwowego C	0.00 kVA

Dane w czasie rzeczywistym

ASG-12TL-ZH23040700020	
Parametr urządzenia	>
Ustawienie podstawowe	>
Ochrona sieci	>
Regulacja mocy	>
Kod funkcji	>
Ustawienie akumulatora	>
Czas ładowania-rozładowania	>
Czas podtrzymania	>
Krzywa P-PF	>
Krzywa Q(U)	>
Krzywa Q(P)	>
Krzywa P(U)	>

Ustawienia klasyfikacji

ASG-12TL-ZH2304080077	
Adres RS485-2	1 >
Typ RS485-2	Miernik >
Czas	2024-06-07 17:05:00 >
Język	Polski >
Wyczyść dane historyczne >	

Parametry urządzenia

< ASG-12TL-ZH2304080077

Standard China >

Tryb energetyczny Użytek własny >

Tryb wejścia PV MPPT Równoległy >

Priorytet wejścia PV Odbiórnik-bateria-sieć >

Tryb podtrzymania Niezależny >

Typ sieci 3-fazowy 4-przewodowy >

Zdalne włączanie/wyłączanie ON >

Obciążenie rezerwowe OFF >

Napięcie znamionowe 127 V >

Ustawienia podstawowe

< ASG-12TL-ZH2304080077

Wartość przepięcia sieci L1 135.0 % >

Czas przepięcia sieci L1 1000 ms >

Wartość przepięcia sieci L2 135.0 % >

Czas przepięcia sieci L2 40 ms >

Wartość przepięcia sieci L3 135.0 % >

Czas przepięcia sieci L3 40 ms >

Wartość przywracania sprawności po przepięciu sieci 109.0 % >

Czas przywracania napięcia sieci 5000 ms >

10-minutowa ochrona przed średnim napięciem 135.0 % >

10-minutowe przywracanie średniego napięcia 0.0 % >

Wartość podnapięcia sieci L1 65.0 % >

Czas podnapięcia sieci L1 1000 ms >

Wartość podnapięcia sieci L2 50.0 % >

Ochrona sieci 1

Grid connect frequency 49.50 Hz >

Wartość przywracania częstotliwości sieci 109.0 % >

High Start Voltage 109.0 % >

Niskie napięcie początkowe 85.9 % >

Wysoka częstotliwość początkowa 50.20 Hz >

Niska częstotliwość początkowa 49.50 Hz >

Czas rozruchu 60.0 s >

Rampa rozruchu 10.0 %Pn/min >

Czas ponownego podłączenia 60.0 s >

Alarm ponownego podłączenia 10.0 %/min >

Współczynnik redukcji mocy w sieci 6000.0 %/min >

Tryb reakcji częstotliwościowej Dwudrożna >

Szybkość narastania mocy 6000.0 %Pn/min >

Szybkość rampy ładowania sieci 0.0 %Pn/min >

Wartość przepięcia przy prądzie zerowym 120.0 % >

Wartość podnapięcia przy prądzie zerowym 50.0 % >

Ochrona sieci 2

< ASG-12TL-ZH2304080077

Zabezpieczenie przed przepływem wstępnym w każdej fazie >

Tryb zapobiegania przepływowi wstępnemu >

Metoda testowa zapobiegająca przepływowi wstępnemu Miernik pojedynczy >

Zezwalaj na przepływ wsteczny przy mocy 90.0 % >

Procent mocy czynnej 100.0 % >

Tryb regulacji mocy biemej OFF >

Procent mocy biemej 0.0 % >

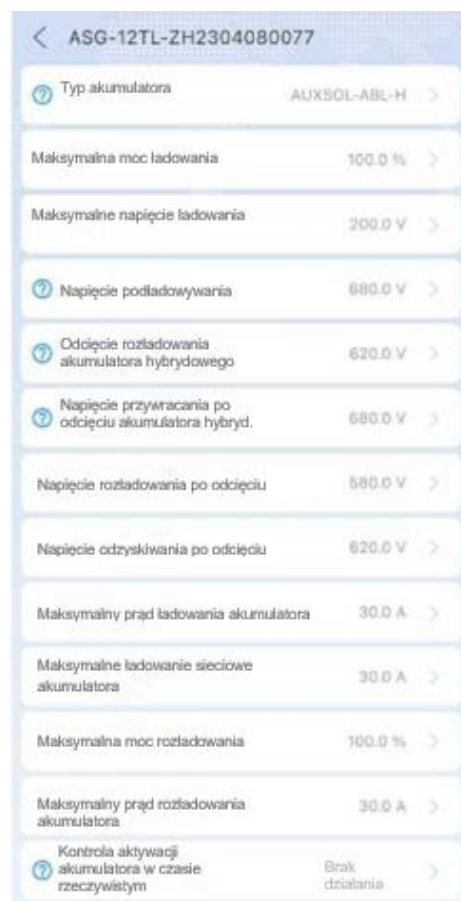
Wartość ustawienia PF 1.000 >

Czas filtrowania sterowania mocą bierną L1 10.0 s >

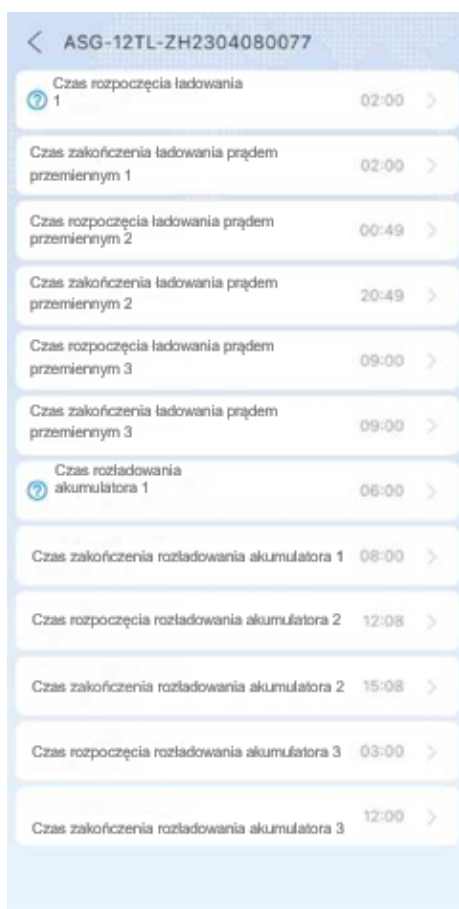
Regulacja mocy



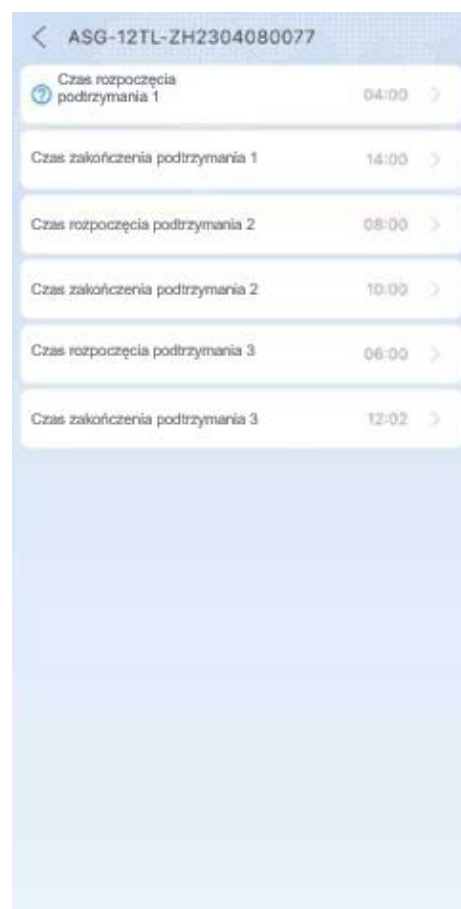
Kod funkcji



Ustawienia baterii



Czas ładowania-rozładowania



Czas podtrzymania

< ASG-12TL-ZH23040700020		
P-PF-P1	20.0 %	>
P-PF-PF1	1.000	>
P-PF-P2	50.0 %	>
P-PF-PF2	1.000	>
P-PF-P3	50.0 %	>
P-PF-PF3	1.000	>
P-PF-P4	100.0 %	>
P-PF-PF4	-0.900	>
Lockin U P-PF	105.0 %	>
Lockout U P-PF	100.0 %	>
Czas reakcji P-PF	0.0 s	>

Krzywa P-PF

< ASG-12TL-ZH23040700020		
Napięcie V1	92.0 %	>
Moc Q(U) Q1	48.4 %	>
Napięcie V2	94.0 %	>
Moc Q(U) Q2	0.0 %	>
Napięcie V3	106.0 %	>
Moc Q(U) Q3	0.0 %	>
Napięcie V4	108.0 %	>
Zasilanie Q(U) Q4	-48.4 %	>
Lockin P Q(U)	0.0 %Pn	>
Lockout P Q(U)	0.0 %Pn	>
Czas reakcji Q(U)	0.0 s	>

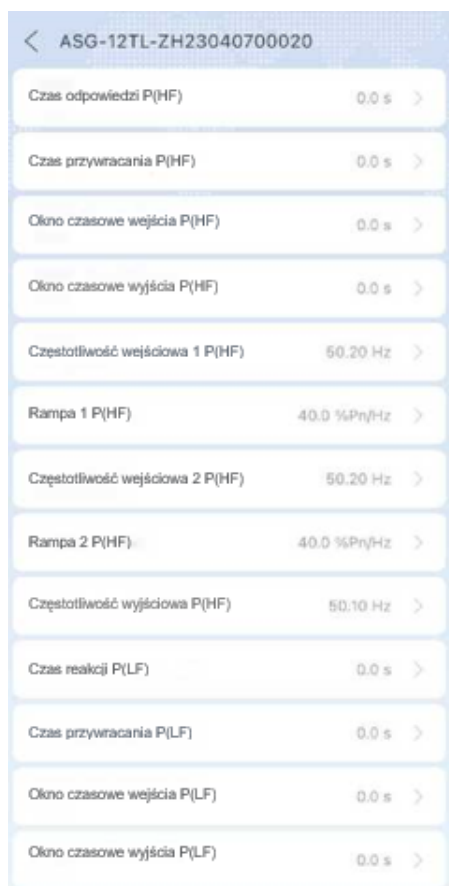
Krzywa Q(U)

< ASG-12TL-ZH23040700020		
Q(P)P1	0.0 %Pn	>
Q(P)Q1	0.0 %Pn	>
Q(P)P2	0.0 %Pn	>
Q(P)Q2	0.0 %Pn	>
Q(P)P3	0.0 %Pn	>
Q(P)Q3	0.0 %Pn	>
Q(P)P1'	0.0 %Pn	>
Q(P)Q1'	0.0 %Pn	>
Q(P)P2'	0.0 %Pn	>
Q(P)Q2'	0.0 %Pn	>
Q(P)P3'	0.0 %Pn	>
Q(P)Q3'	0.0 %Pn	>
Czas reakcji Q	0.0 s	>

Krzywa Q(P)

< ASG-12TL-ZH23040700020		
P(U)-V1	108.0 %	>
P(U)-P1	100.0 %	>
P(U)-V2	110.0 %	>
P(U)-P2	100.0 %	>
P(U)-V3	112.0 %	>
P(U)-P3	50.0 %	>
P(U)-V4	115.0 %	>
P(U)-P4	25.0 %	>
Czas reakcji P(U)	0.0 s	>

Krzywa P(U)



Krzywa P(F)



Krzywa PF(U)



Więcej

5 Strona główna

Opis części „Strona główna”

W sekcji głównej można szybko uzyskać statystyki podsumowujące dane na tym koncie, takie jak moc, energia, dochód, ekwiwalent zielonych instalacji itp. oraz monitorować transformację instalacji w czasie rzeczywistym, dzięki czemu można zobaczyć status i wytwarzanie energii przez instalację z szerszej perspektywy, skutecznie promując w ten sposób poprawę wydajności wytwarzania energii i analizę danych instalacji.

Scenariusze zastosowań biznesowych

- Jako operator lub instalator musisz znać stan wytwarzania energii i stan urządzeń powiązanych instalacji w swojej firmie oraz analizować i utrzymywać zgodnie z podsumowanymi danymi instalacji, aby zmniejszyć koszty pracy i poprawić wydajność wytwarzania energii.
- W przypadku inwestorów, dla instalacji, które zostały dodane, wymagane jest monitorowanie procesu konwersji wytwarzania energii. Dane na stronie głównej można wykorzystać do szybkiego przeglądania danych dotyczących wytwarzania energii we wszystkich elektrowniach, aby ułatwić inwestorom przewidywanie ryzyka i analizowanie korzyści wszystkich elektrowni.
- Jako specjalista ds. obsługi i konserwacji musisz szybko i jasno zrozumieć zadania, a podczas przetwarzania możesz przeglądać podstawowe informacje o instalacji i analizować przyczyny alarmów instalacji, szybko naprawiać i unikać utraty produkcji energii.

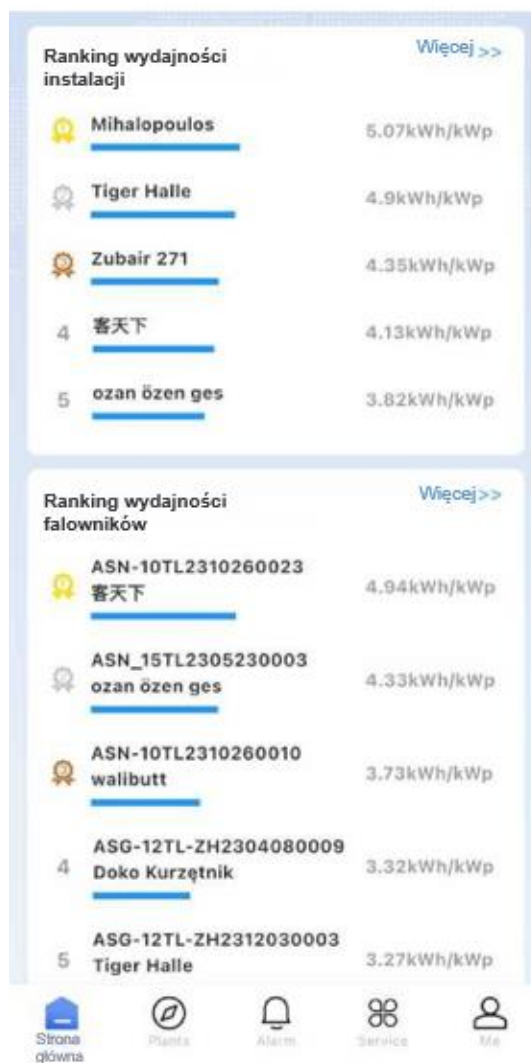
5.1 Strona główna

Wyświetlanie podsumowania stanu generowania mocy wszystkich instalacji w ramach konta, podsumowanie dziennej krzywej mocy, a także dziennego, miesięcznego i rocznego histogramu generowania mocy. Dodatkowo ranking instalacji, falowników i funkcje porównywania instalacji.



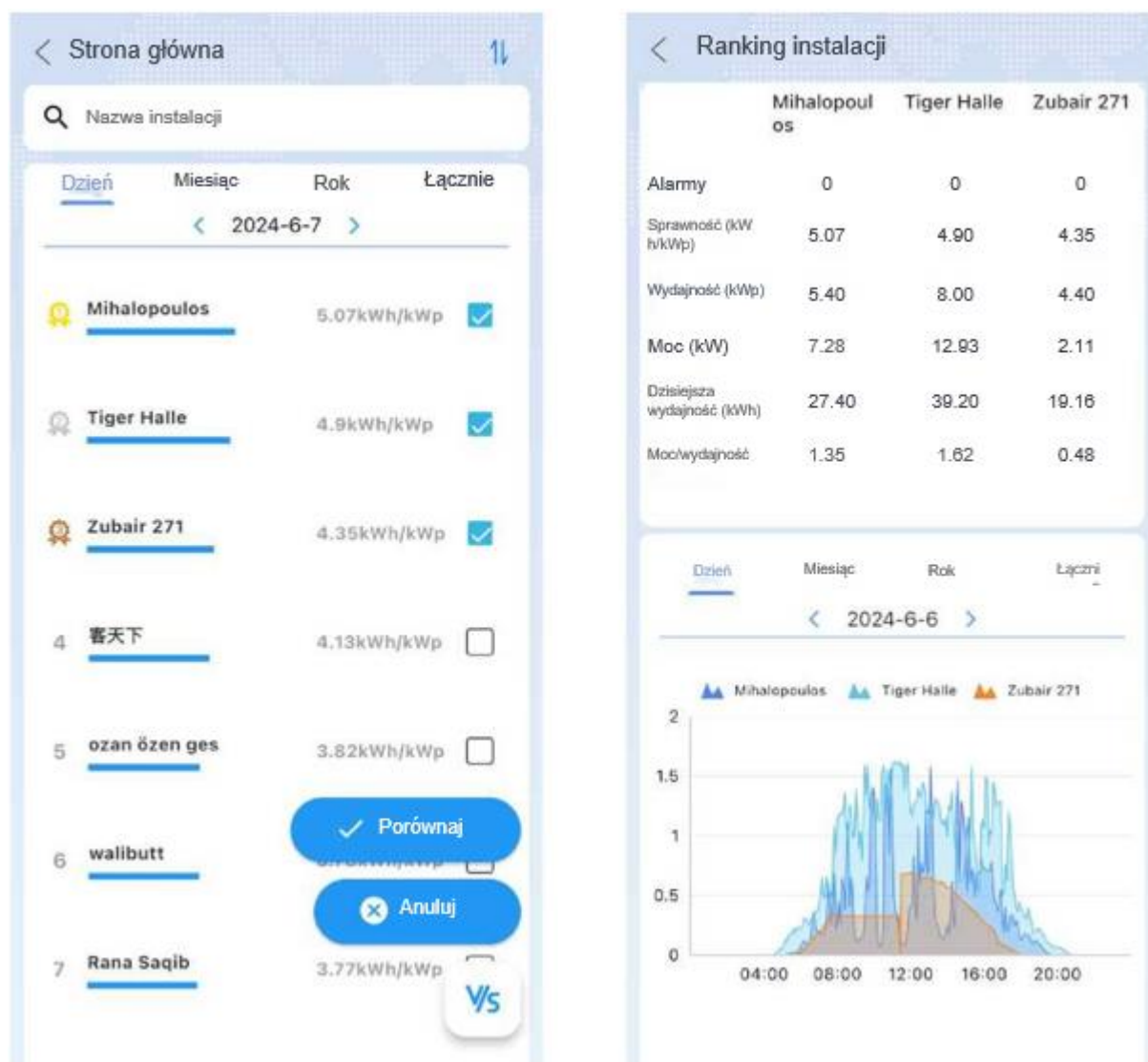
Ranking instalacji i falowników

Strona główna aplikacji klasyfikuje wydajność wszystkich instalacji i falowników na koncie według kWh/kWp (godziny pełnego obciążenia). W podobnych lokalizacjach instalacji można szybko porównać wydajność instalacji i falowników w bieżącym dniu i w historii, pomagając personelowi operacyjnemu i konserwacyjnemu szybko i dokładnie zlokalizować problematyczne instalacje i urządzenia, wyeliminować usterki i przywrócić wytwarzanie energii.



Porównanie instalacji

W rankingu elektrowni [\[Więcej\]](#) można dowolnie wybrać 2-3 elektrownie do porównania kluczowych danych lub wyświetlić historyczne porównanie tych elektrowni z historycznej krzywej mocy, aby wyeliminować przypadkowe czynniki, takie jak zacienienie, które wpływają na wydajność wytwarzania energii przez elektrownie.



6 Instalacja

Opis części „Instalacja”

Instalacje należą do głównej sekcji zarządzania AUXSOL, pomagając dostawcom usług lub użytkownikom skutecznie monitorować instalacje i urządzenia w czasie rzeczywistym. Wyrafinowane zarządzanie odbywa się dla różnych typów instalacji i urządzeń w różnych stanach. Dzięki funkcjom autoryzacji instalacji i odwiedzających, korzystne jest lepsze zarządzanie przeglądaniem informacji o instalacjach i urządzeniach oraz osiągnięcie wspólnego zarządzania i konserwacji instalacji i urządzeń.

6.1 Lista instalacji

W module listy instalacji można podsumować i wyświetlić dodane dane instalacji do zarządzania. Obsługuje funkcje sprawdzania i dodawania instalacji, przeglądania szczegółów instalacji, edytowania i usuwania instalacji oraz odświeżania danych instalacji, spełniając potrzeby zarządzania i przeglądania danych własnej instalacji.

Przegląd listy instalacji : Można wyświetlić stan wytwarzania energii i status wszystkich instalacji, w tym aktualną moc, dzienną produkcję energii, moc zainstalowaną, czas ostatniej aktualizacji itp. Można też przeglądać dane poszczególnych instalacji.

Instalacja

Nazwa lub SN

Wszystkie (1039)

Normalne(309)

Offline(723)

Alarmy(7)

Sortowanie domyślne

Wybierz adres

Filtr

Luis

Dzisiejsza wydajność

Aktualna moc

Wydajność

0.04kWh

0.76kW

6.00kWp

Ostatnia aktualizacja :2024-06-24 17:08:55(-03:00)

Ivone

Dzisiejsza wydajność

Aktualna moc

Wydajność

kWh

kW

15.00kWp

Ostatnia aktualizacja :

Egon Wolter

Dzisiejsza wydajność

Aktualna moc

Wydajność

0.41kWh

1.83kW

6.00kWp

Ostatnia aktualizacja :2024-06-24 16:35:05(-03:00)

Aguimar

Dzisiejsza wydajność

Aktualna moc

Wydajność

15.25kWh

0.00kW

6.05kWp

Home

Instalacje

Alarmy

Service

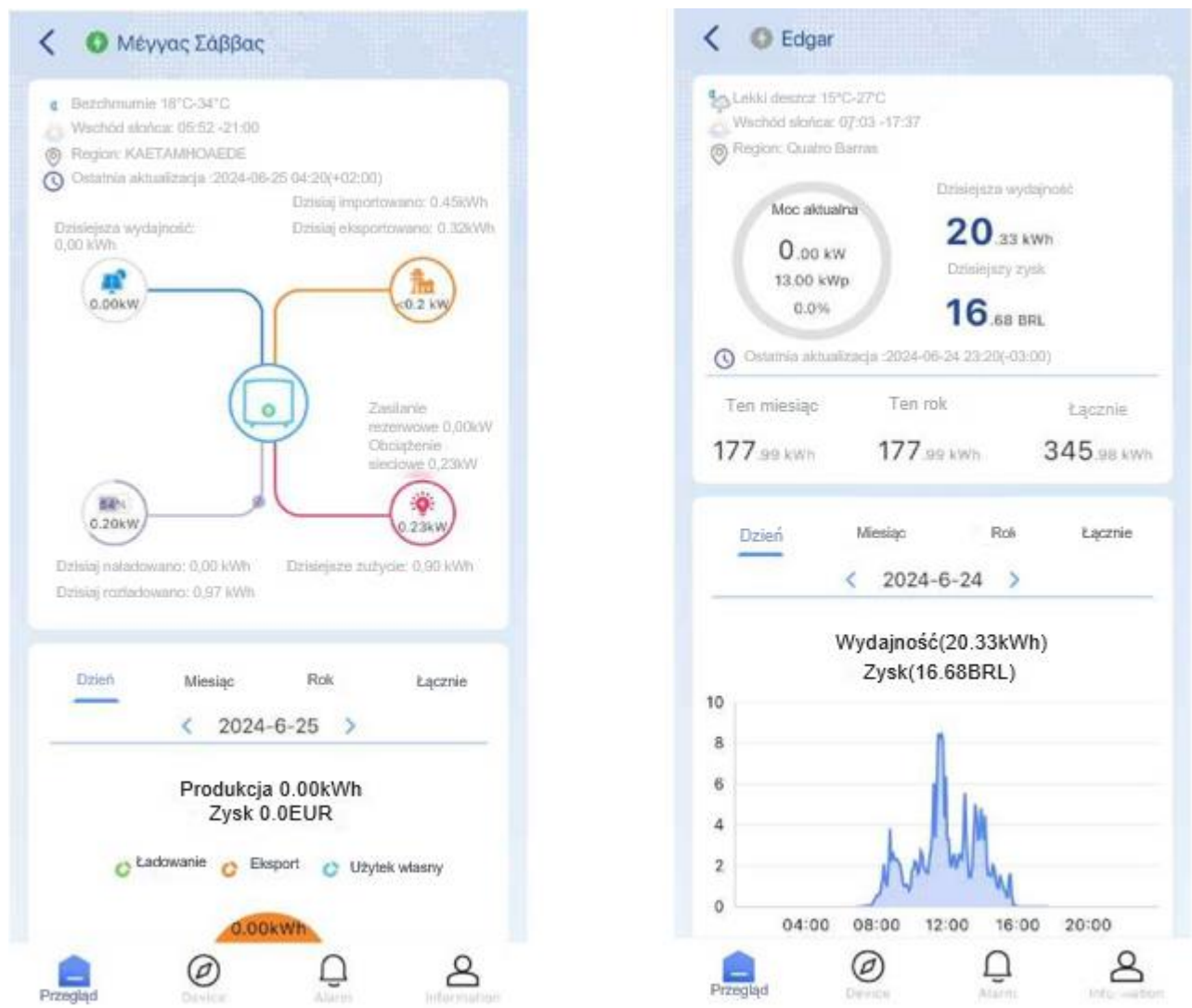
Mie

Dodaj instalację: Kliknij przycisk  w prawym górnym rogu, aby przejść do odpowiedniej strony w celu dodania procesu instalacji. Wypełnij informacje o instalacji zgodnie z podpowiedziami, aby zakończyć operację tworzenia instalacji. Szczegóły można znaleźć w [\[Dodaj instalację\]](#), jak pokazano na rysunku:



6.1.1 Przegląd instalacji

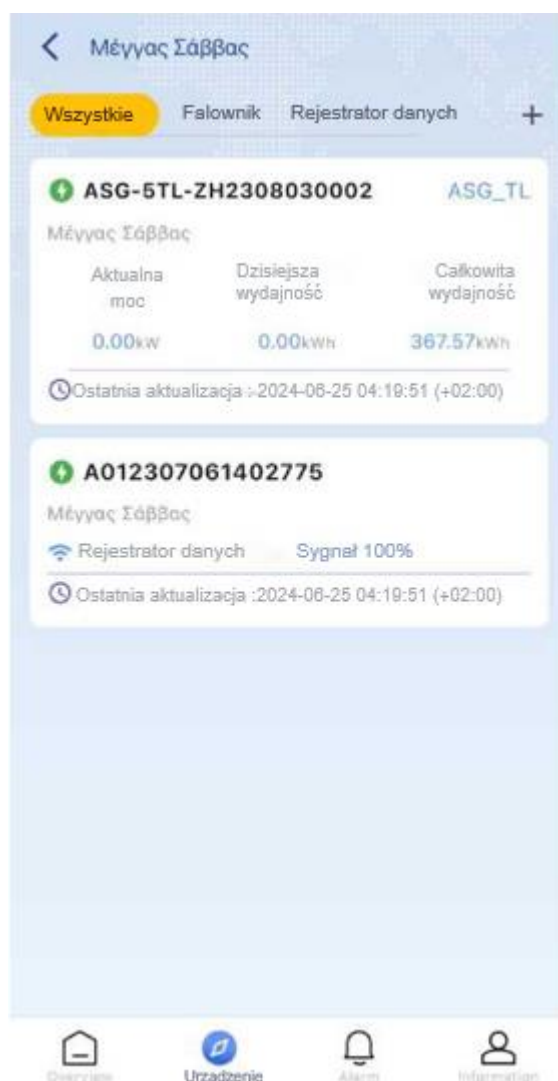
Przegląd instalacji: Wyświetla dane krzywej mocy i kolumnowe dane energii w wymiarach miesięcznych, rocznych i łącznego czasu eksploatacji, które zostały zapisane od czasu budowy instalacji. Prezentuje również warunki pogodowe panujące w instalacji i jej wkład w ochronę środowiska.



Usuń instalację: Przycisk [Usuń] jest wyświetlany w prawym górnym rogu strony przeglądu instalacji. Gdy użytkownik ma uprawnienia, może kliknąć przycisk [Usuń], aby usunąć instalację, co jest wygodne w codziennej konserwacji instalacji.

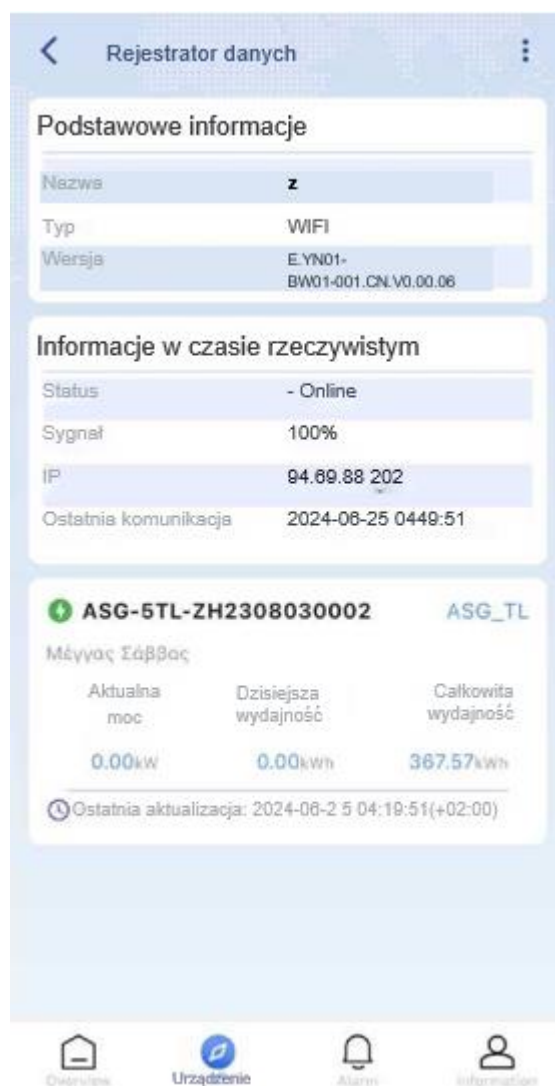
6.1.2 Urządzenie

W module [\[Urządzenie\]](#) podsumowywane i wyświetlane są wszystkie powiązane rejestratory danych i falowniki przesłane przez te rejestratory w ramach instalacji. Można przeglądać najnowsze dane rejestratorów i falowników w czasie rzeczywistym, odłączać rejestratory, usuwać dane falowników i klikać numer seryjny, aby przejść do [\[Przegląd rejestratora danych\]](#) i [\[Przegląd falownika\]](#).



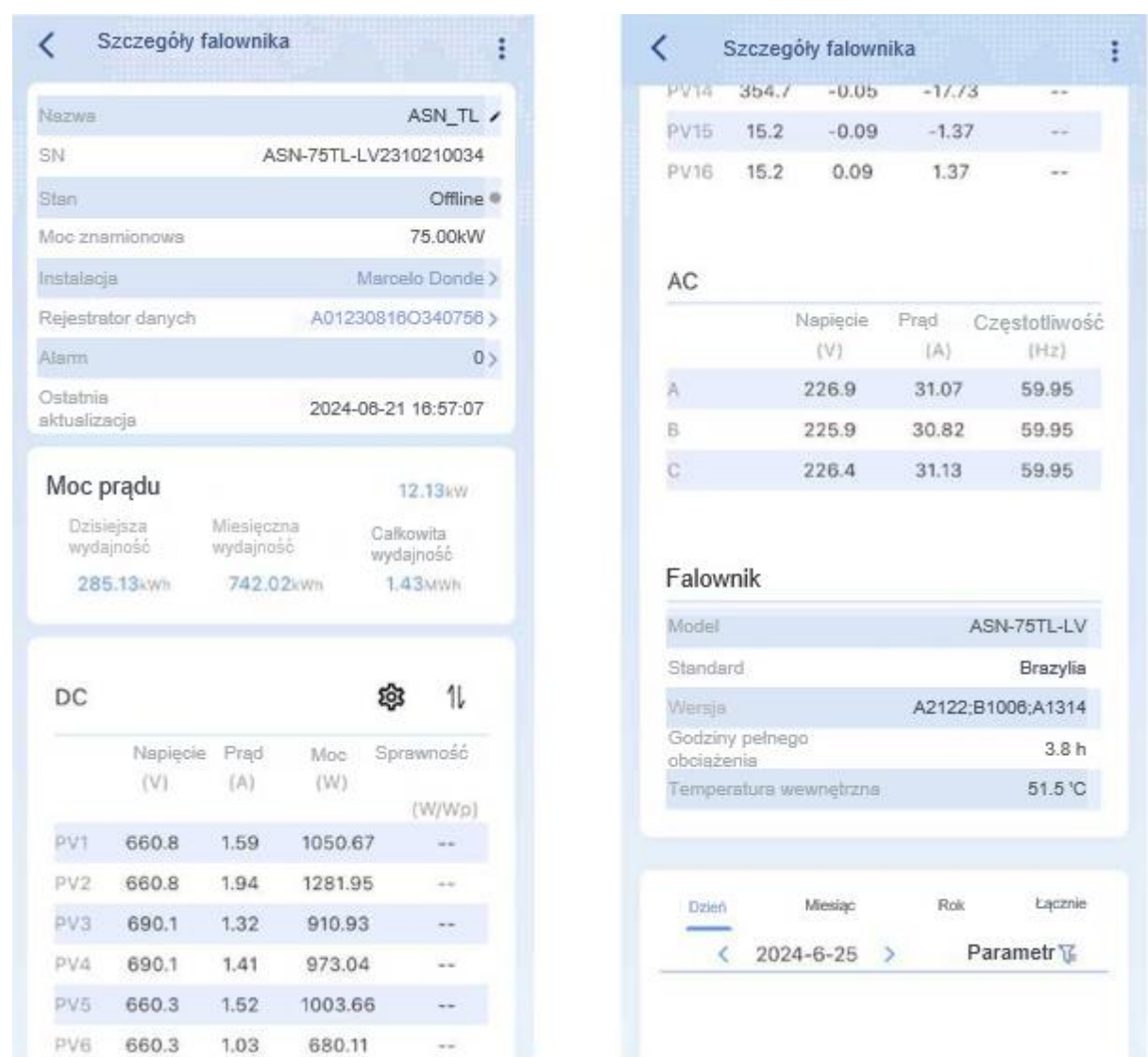
6.1.2.1 Przegląd rejestratora danych

Przegląd rejestratora: Wyświetlane są bieżące dane rejestratora w czasie rzeczywistym. Jednocześnie w prawym górnym rogu wyświetlane są funkcje takie jak odłączenie rejestratora.



6.1.2.2 Przegląd falownika

Przegląd falownika: Najnowsze dane falownika są wyświetlane co 5 minut (5 minut to interwał domyślny; interwał można ustawić w zakresie od 1 do 20 minut), w tym napięcie DC i moc prądu falownika, napięcie AC i częstotliwość prądu, informacje o alarmie temperatury wytwarzania mocy, a także numer seryjny falownika, model, wersja, przepisy i inne informacje o urządzeniu. W tym samym czasie, obsługuje również kwerendę wszystkich historycznych krzywych danych i wykresów słupkowych baterii falownika.



Dzień

Miesiąc

Rok

Łącznie

<

2024-6-25

>

Parametr

Ranking wydajności stringów: Kliknij  , aby przejść do strony konfiguracji wydajności stringów falownika. Po dokładnym wpisaniu wydajności każdego stringu, platforma automatycznie obliczy wydajność każdego stringu w czasie rzeczywistym i uszereguje je. Jakość łańcucha i wydajność wytwarzania energii są widoczne na pierwszy rzut oka.

Szczegóły falownika

DC  

	Napięcie (V)	Prąd (A)	Moc (W)	Sprawność (W/Wp)
PV1	657.5	8.05	5292.88	--
PV2	657.5	7.76	5102.2	--
PV3	657.4	7.47	4910.78	--
PV4	657.4	8.14	5351.24	--
PV5	654.5	7.18	4699.31	--
PV6	654.5	7.62	4987.29	--
PV7	642.0	7.89	5065.38	--
PV8	642.0	7.52	4827.84	--
PV9	645.9	8.18	5283.46	--
PV10	645.9	8.24	5322.22	--
PV11	644.8	7.86	5068.13	--
PV12	644.8	7.48	4823.1	--
PV13	659.5	8.09	5335.36	--
PV14	659.5	7.56	4985.82	--
PV15	11.5	0.16	1.84	--
PV16	11.5	-0.13	-1.49	--
PV17	24.9	0.17	4.23	--
PV18	24.9	-0.2	-4.98	--
PV19	24.4	0.2	4.88	--
PV20	24.4	-0.19	-4.64	--

Konfiguracja wydajności ciągów

Liczba kanałów PV 20

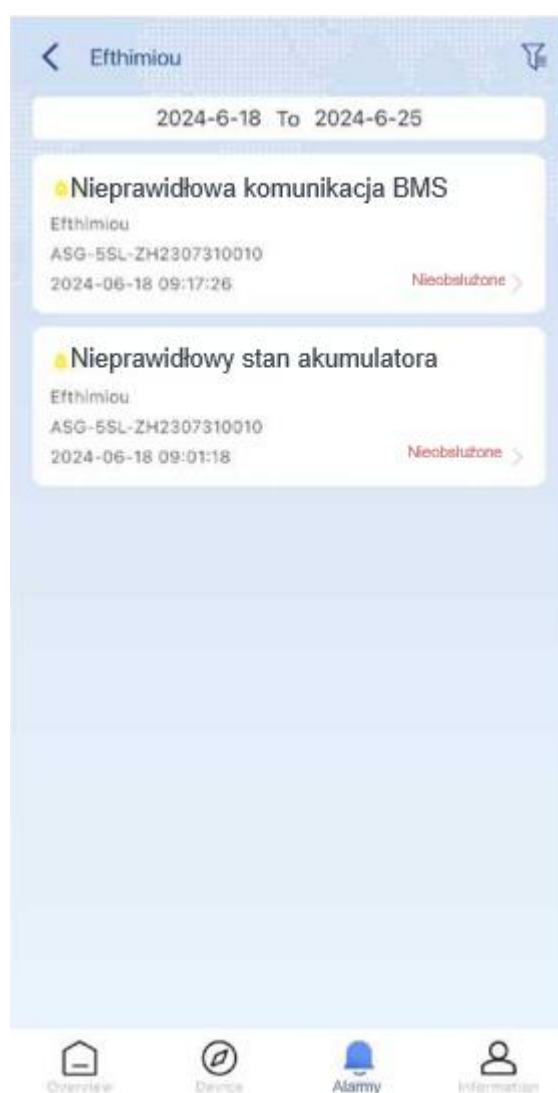
Konfiguracja szeregową
Zakres parametrów: liczby całkowite od 0 do 150000. ☐

PV1	0 Wp
PV2	0 Wp
PV3	0 Wp
PV4	0 Wp
PV5	0 Wp
PV6	0 Wp
PV7	0 Wp
PV8	0 Wp
PV9	0 Wp
PV10	0 Wp
....	...

Anuluj OK

6.1.3 Alarm instalacji

W module [\[Alarm\]](#) dane alarmowe wszystkich falowników w instalacji są podsumowywane i wyświetlane. Obsługuje on filtrowanie i wyszukiwanie alarmów, przeglądanie metod przetwarzania sugestii alarmów, przeglądanie kolejnych urządzeń i funkcje usuwania alarmów. Można szybko uzyskać informacje o alarmach w oparciu o ich status i dokonać ukierunkowanych ustaleń dotyczących przetwarzania. Szczegółowe wprowadzenie do interfejsu znajduje się w sekcji [\[Alarm\]](#).



6.1.4 Informacje o instalacji

Kliknij przycisk [\[Informacje\]](#) w prawym dolnym rogu, aby rozwinąć i wyświetlić bieżące informacje o instalacji. Jeśli twoja rola ma uprawnienia do edycji, możesz ją bezpośrednio zmodyfikować w interfejsie informacji o bieżącej instalacji, aby zapewnić aktualność informacji o instalacji.



6.2 Lista rejestratorów

W module [\[Lista rejestratorów danych\]](#) można podsumować i wyświetlić wszystkie zaimportowane informacje o danych rejestratora w celu zarządzania nimi. Obsługuje filtrowanie i wyszukiwanie rejestratorów, przeglądanie szczegółów rejestratorów, edycję i usuwanie powiązań z funkcjami rejestratora, spełniając potrzeby w zakresie zarządzania rejestratorami i przeglądania danych.



6.3 Lista falowników

W module [Lista falowników] można podsumować i wyświetlić informacje o danych falownika przesłane przez wszystkie rejestratory danych do zarządzania. Obsługuje filtrowanie i wyszukiwanie falowników, przeglądanie szczegółów falowników i usuwanie ich funkcji, spełniając potrzeby zarządzania falownikami i przeglądania danych.



7 Alarm

W module [\[Alarm\]](#) można podsumować i wyświetlić wszystkie informacje o alarmach urządzenia w ramach konta w celu przeglądania i zarządzania. Obsługuje on filtrowanie i wyszukiwanie alarmów, metody przetwarzania sugestii alarmów, skoki urządzeń i funkcje usuwania alarmów. Można szybko uzyskać informacje o alarmach w oparciu o ich status i dokonać ukierunkowanych ustaleń dotyczących przetwarzania.

Przegląd alarmów



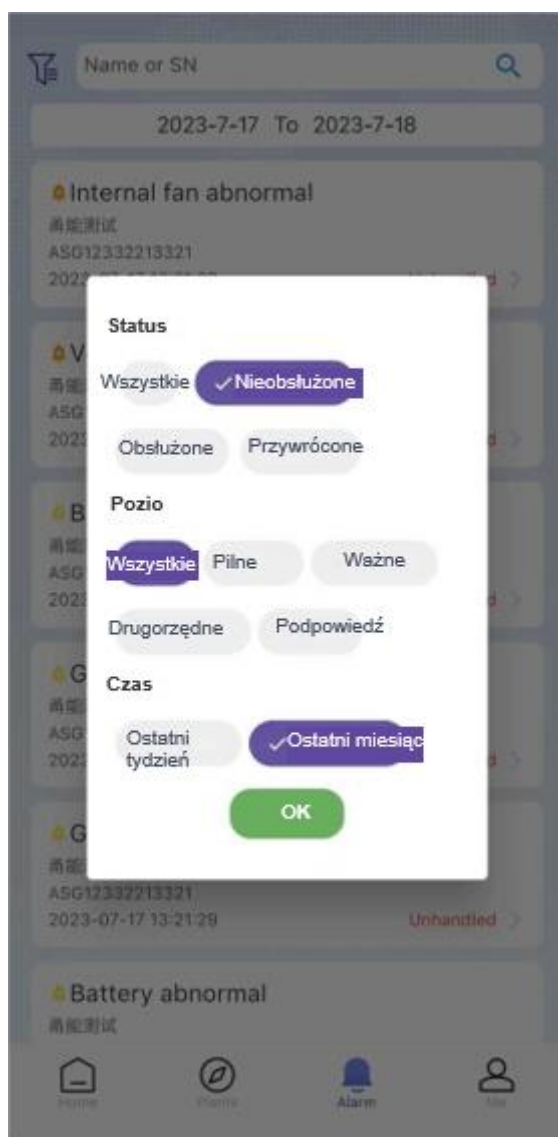
Wskazówka: Domyślny cykl aktualizacji stanu alarmowego urządzenia instalacji wynosi 5 minut, więc może wystąpić pewne opóźnienie w stanie alarmowym urządzenia instalacji. Jeśli od czasu do czasu urządzenie faktycznie znajduje się w stanie alarmu, ale urządzenie nie ma informacji o "nieobsłużonym" alarmie, jest to normalne zjawisko.

Nieobsłużone: Nieprzetworzone odnosi się do danych alarmowych, które nadal istnieją w najnowszych danych urządzenia

Przywrócone: Odzyskane odnosi się do historycznego istnienia danych alarmowych na urządzeniu, ale dane alarmowe nie istnieją już w najnowszych danych.

Obsłużone: Przetworzone odnosi się do historycznych danych alarmowych urządzenia. Po wysłaniu personelu obsługi posprzedażnej i konserwacji w celu przetworzenia na miejscu lub zdalnie za pomocą [\[Zlecenie pracy\]](#) (później opracowanego i uruchomionego), dane alarmu nie istnieją już w najnowszych danych.

Wszystkie: Odnosi się do wszystkich historycznych i bieżących danych alarmowych wygenerowanych przez wszystkie urządzenia w ramach konta (w tym wszystkie stany odwołania)

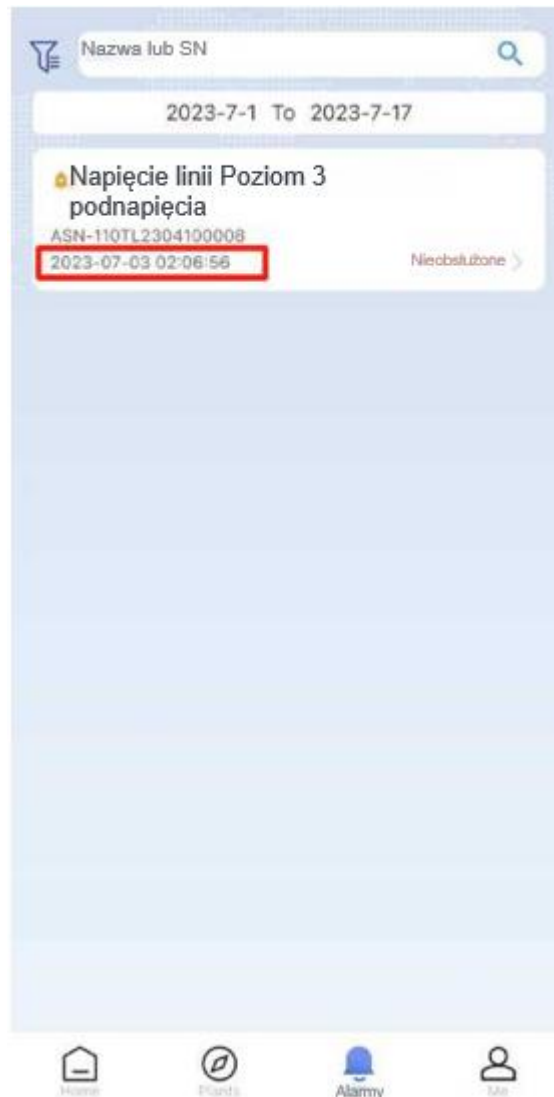


Opis czasu alarmu

Wskazówka: Jeśli alarm jest w stanie "nieobsłużony", oznacza to, że alarm nie został przywrócony i nie jest wyświetlany "czas przywrócenia".

Czas alarmu: Czas, w którym system odbiera alarm z urządzenia, to czas rozpoczęcia alarmu.

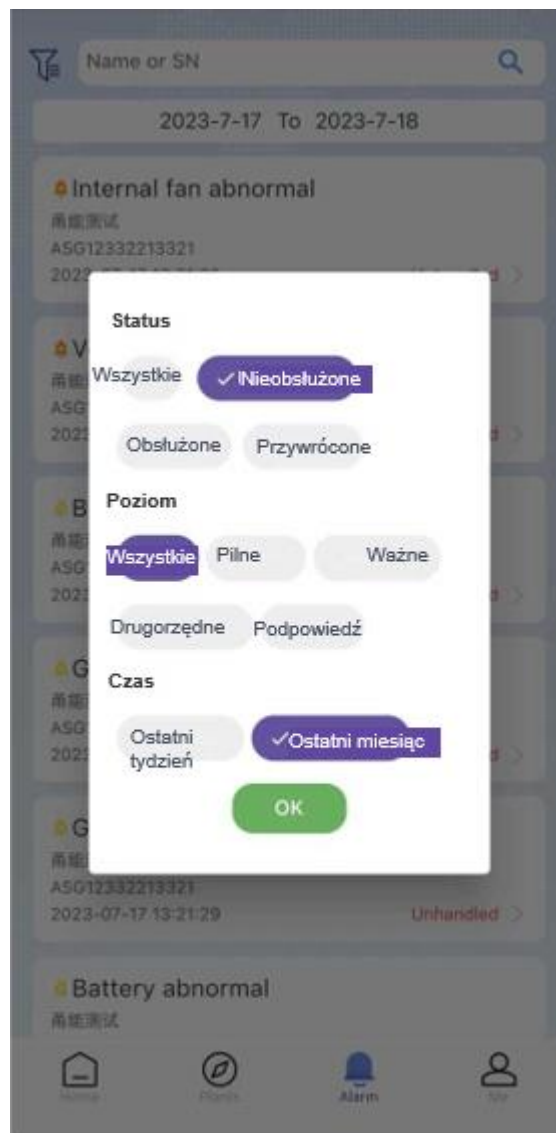
Czas przywrócenia: Czas, w którym system nie odbiera już alarmu z urządzenia, to czas przywrócenia alarmu.



Przegląd funkcji

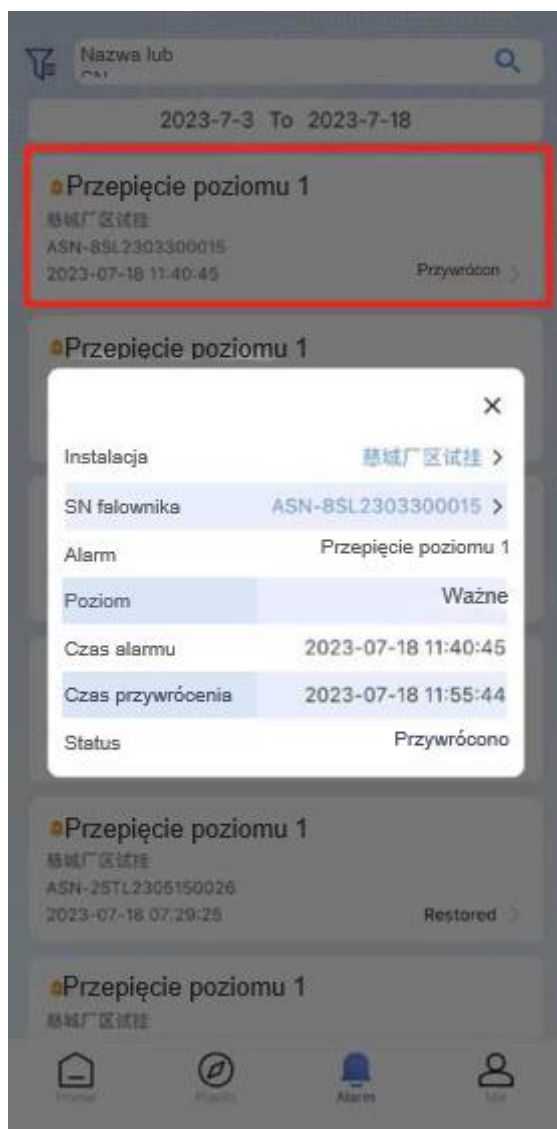
Zapytanie o alarm: Możesz wprowadzić nazwę alarmu, nazwę elektrowni i SN falownika, aby zapytać o dane alarmu. System wykona zapytanie rozmyte na podstawie wprowadzonej nazwy alarmu, dzięki czemu szybko uzyska odpowiednie informacje o danych alarmowych urządzenia.

Filtrowanie alarmów: Filtrowanie danych alarmów może być wykonywane poprzez wybór stanu alarmu, poziomu alarmu i czasu alarmu, aby szybko zlokalizować dane alarmu i zaoszczędzić czas.



Szczegóły alarmu

Kliknięcie określonej listy alarmów umożliwia wyświetlenie szczegółowych informacji o alarmie, takich jak instalacja alarmu, falownik alarmu, poziom alarmu, treść alarmu, czas alarmu, sugestie dotyczące naprawy itp.

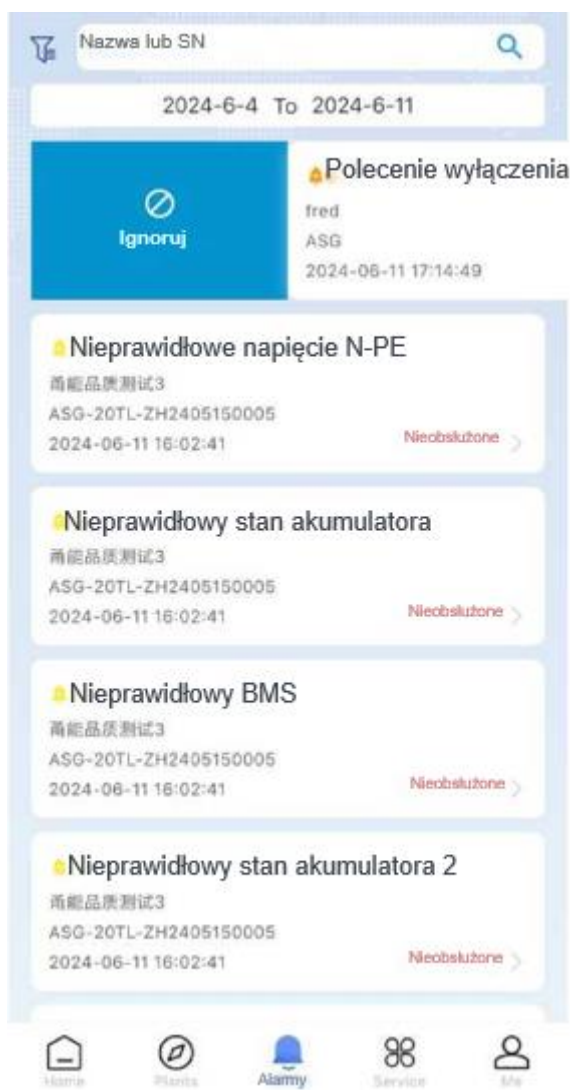


Usuwanie alarmów: Na liście alarmów można wybrać dowolny alarm i przesunąć palcem w lewo, aby go usunąć. Po usunięciu zapis alarmu zniknie na stałe i nie będzie można go przywrócić! Należy zachować ostrożność!



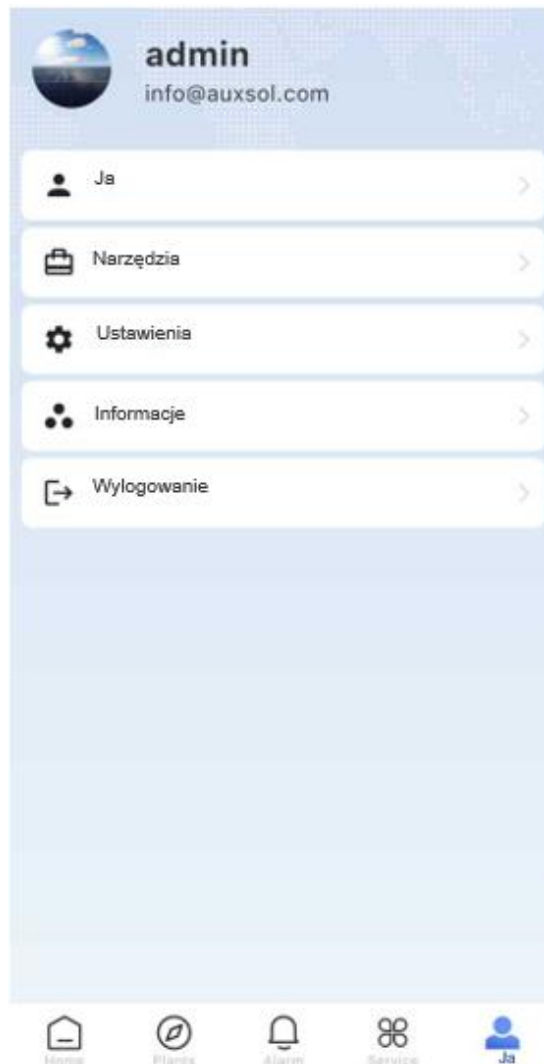
Ignorowanie powiadomień o alarmie: Na liście alarmów można wybrać dowolny alarm i przesunąć palcem w prawo, aby go zignorować. Po zignorowaniu alarm nie będzie już wysyłał powiadomień push.

Wskazówka: Jeśli chcesz anulować ignorowanie powiadomienia o alarmie, przejdź do [\[Ustawienia\]](#) → [\[Powiadomienie o alarmie\]](#), aby anulować ignorowanie.



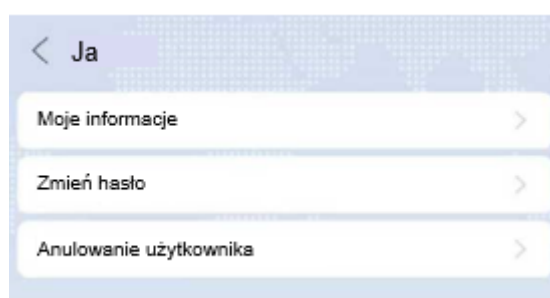
8 Ja

W module [\[Ja\]](#) można przeglądać i modyfikować podstawowe informacje o zalogowanym koncie, w tym głównie dane osobowe, narzędzia, ustawienia podstawowe, informacje, wylogowanie itp.



Ja: Wyświetla informacje wybrane do rejestracji konta, w tym pseudonim, numer telefonu, adres e-mail itp. Obsługuje bezpośrednią modyfikację, a także modyfikację hasła i usunięcie konta.

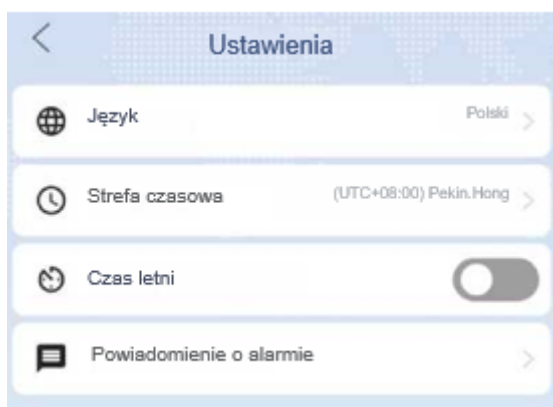
Uwaga: Kiedy konto nie jest już używane, można zakończyć operację anulowania, klikając przycisk [\[Anulowanie użytkownika\]](#). Przed anulowaniem należy postępować zgodnie z instrukcjami, aby upewnić się, że konto nie jest powiązane z żadnymi instalacjami lub użytkownikami. Podczas anulowania należy zweryfikować swoje konto za pomocą wiadomości SMS lub e-mail, aby zapewnić bezpieczeństwo własnej operacji. Po pomyślnym przejściu weryfikacji można zakończyć operację anulowania.



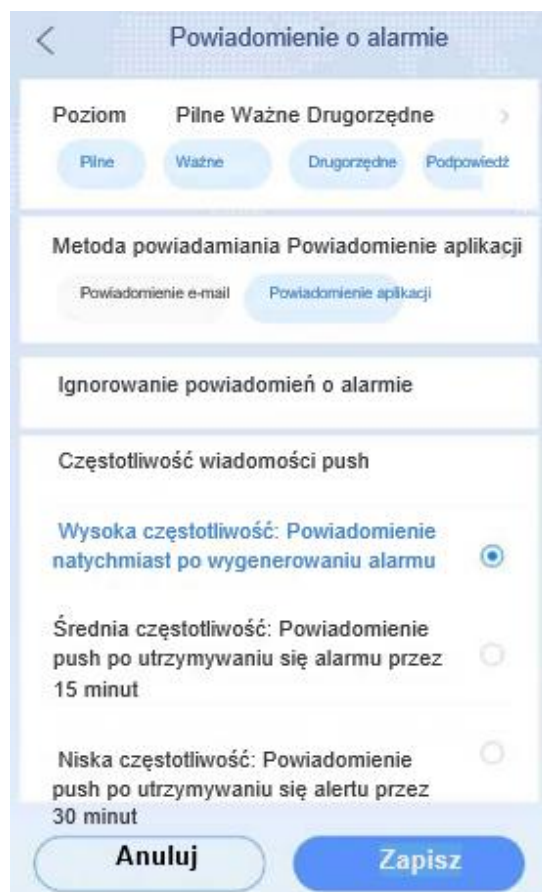
Narzędzia: Obsługa konfiguracji WiFi rejestratora danych i lokalnego debugowania Bluetooth, szczegółowe wprowadzenie można znaleźć w [\[Konfiguracja WiFi\]](#) i [\[Tryb lokalny\]](#).



Ustawienia : Obsługa ustawień stref czasowych konta, używanych głównie do statystycznego wyświetlania danych krzywej instalacji konta i wykresów słupkowych energii elektrycznej. Przełączanie języka, Czas letni i ustawienia powiadomień alarmowych.



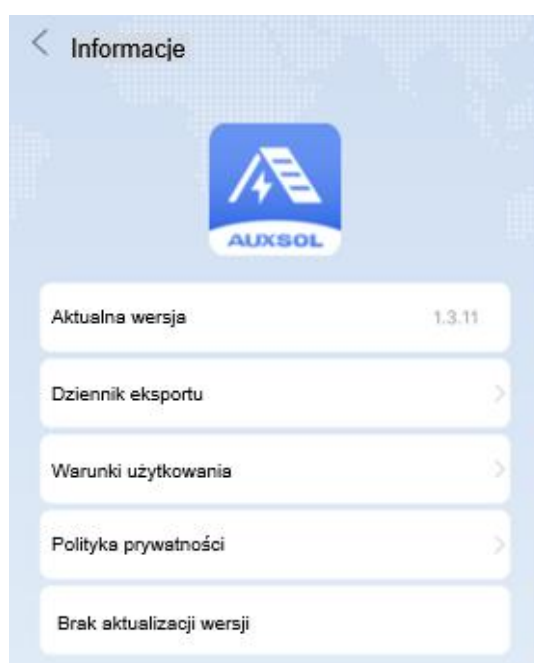
Powiadomienie o alarmie : Jeśli chcesz wysyłać powiadomienia przez e-mail/aplikację, możesz kliknąć [\[Powiadomienie o alarmie\]](#), aby ustawić tę operację. Powiadomienie o alarmie służy wyłącznie do ustawienia metody powiadamiania określonego personelu po wygenerowaniu alarmu i nie ma wpływu na wyświetlanie alarmu na liście alarmów.



Obsługuje ustawianie określonych poziomów alarmów, częstotliwości powiadomień, metody powiadomień i adresów e-mail odbiorców dla powiadomień push.

Ignorowanie powiadomień o alarmie: Można anulować zignorowane powiadomienia push.

Informacje: Wyświetla aktualną wersję aplikacji i funkcję aktualizacji online.



Wyloguj: Służy do wylogowania konta z aplikacji.

