DODANIE DO PLATFORMY MONITOROWANIA MAGAZYNÓW DYNESS

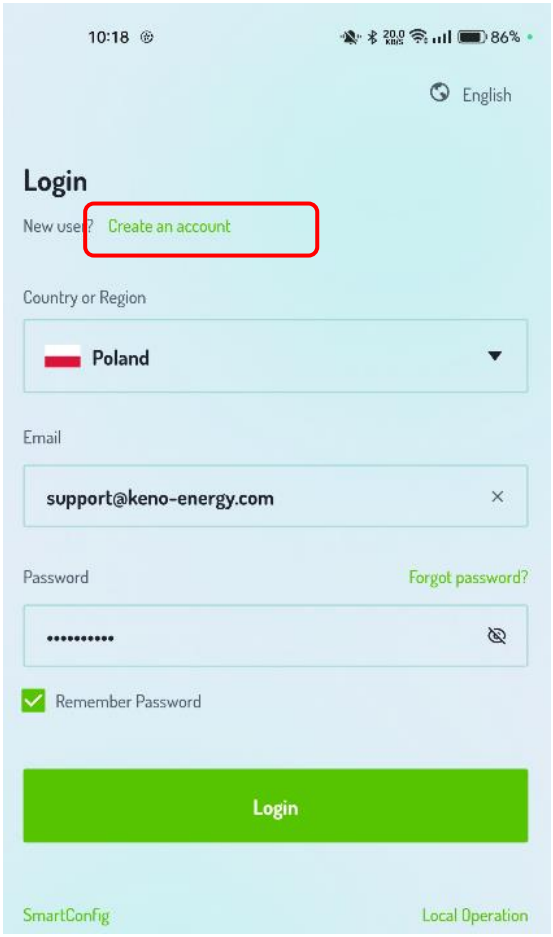
1. Założenie konta na platformie monitorowania magazynów energii.
2. Dodanie instalacji do konta.
3. Udostępnianie instalacji.
4. Monitoring instalacji.



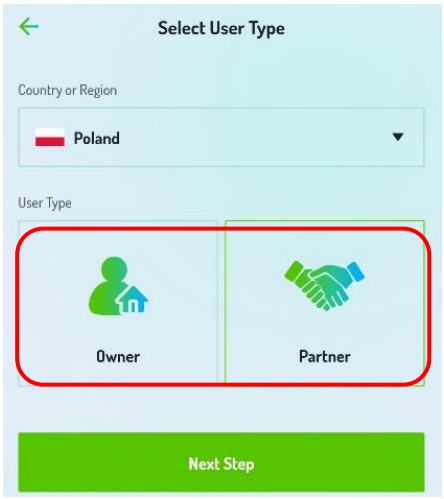
KENO

1. Założenie konta na platformie monitorowania magazynów energii

a. Zarejestruj się na poprzez aplikację mobilną Dyness



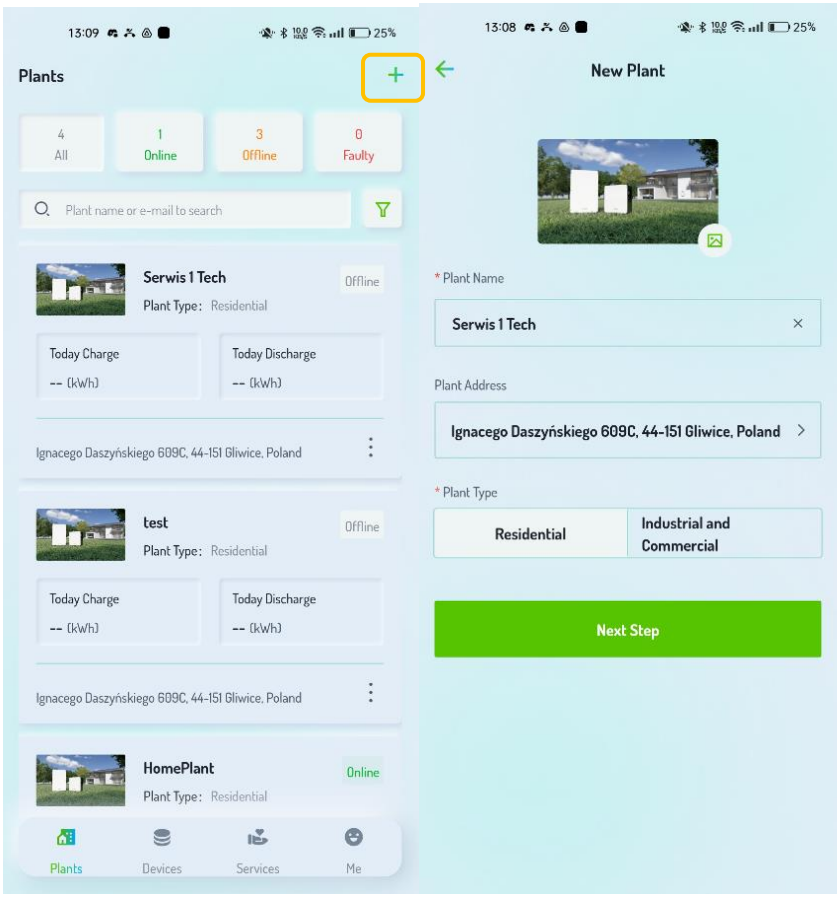
b. Wybierz Owner lub Parner następnie wprowadź dane i załóż konto.



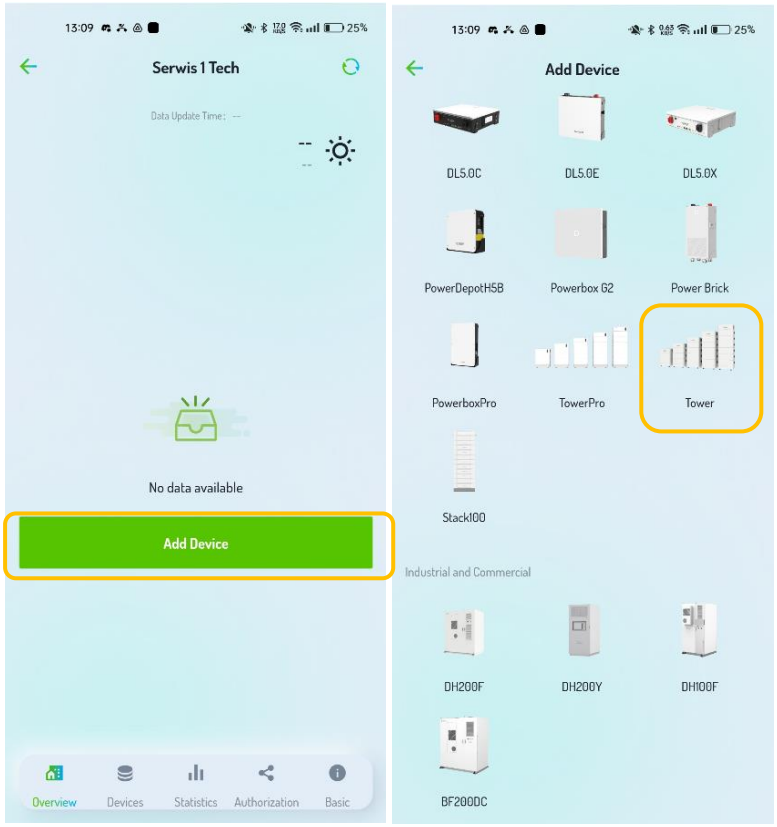
*Dla konta Partner kod zaproszenia : tk3hyltl

2. Dodanie instalacji do konta.

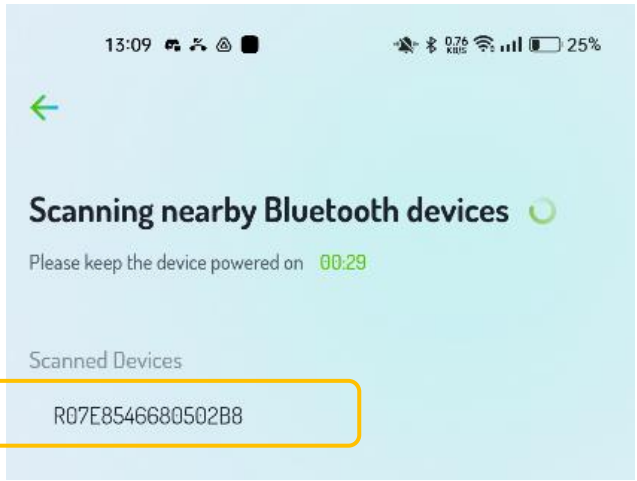
a. Aby utworzyć nową instalację logujemy się na swoim koncie i wchodzimy w zakładkę Plants następnie w prawym górnym rogu +. Po czym uzupełniamy podstawowe informacje.



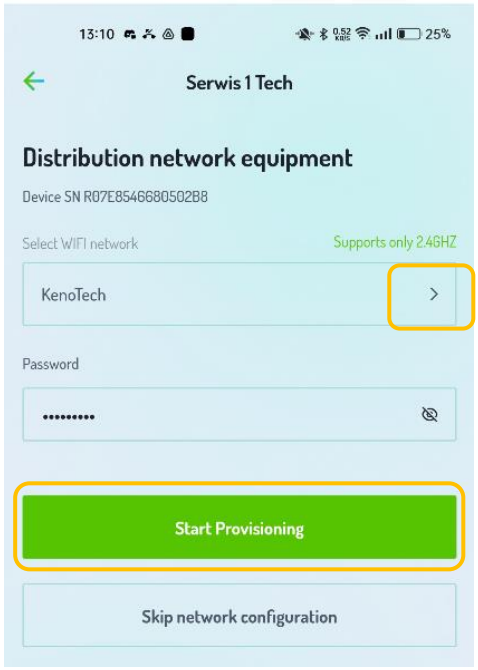
b. Po utworzeniu instalacji przechodzimy na instalację i dodajemy urządzenie do instalacji.



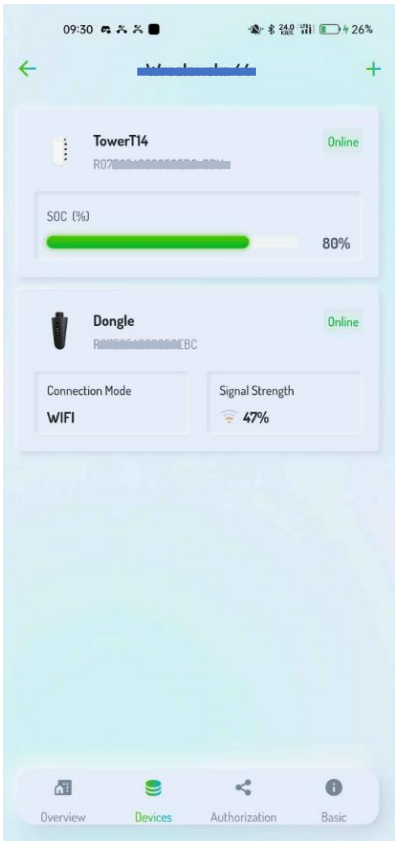
c. Aplikacja znaczenie wyszukiwać urządzenia Bluetooth w pobliżu. Wybieramy urządzenie które dodajemy do monitoringu.



d. Następnie urządzenie łączymy z siecią WiFi klienta. Wybieramy sieć klienta i wpisujemy hasło do sieci WiFi.



e. Po pomyślnym połączeniu do sieci w przeciągu kilkunastu minut na dodanej instalacji w zakładce Devices pojawi się magazyn energii wraz z modułem komunikacji.



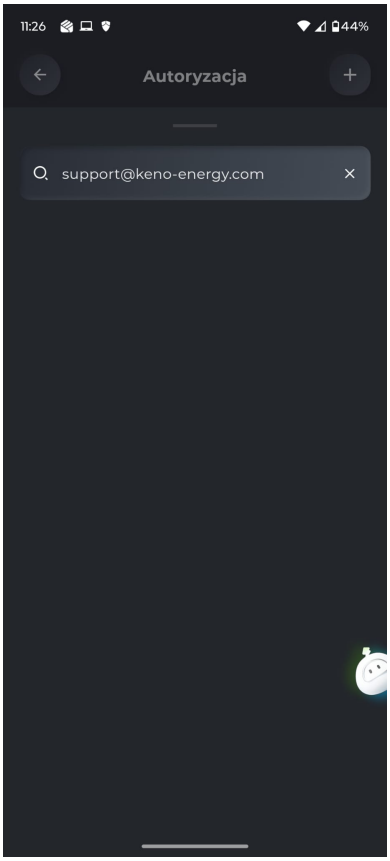
3. Udostępnianie instalacji.

a. Przechodzimy w platformie monitorowania do instalacji którą będziemy udostępniać, w *prawym górnym rogu* wybieramy Authoriztion. W oknie autoryzacji w górnym prawym rogu +. Instalację w tym punkcie udostępnić na nasz serwis :

support@keno-energy.com







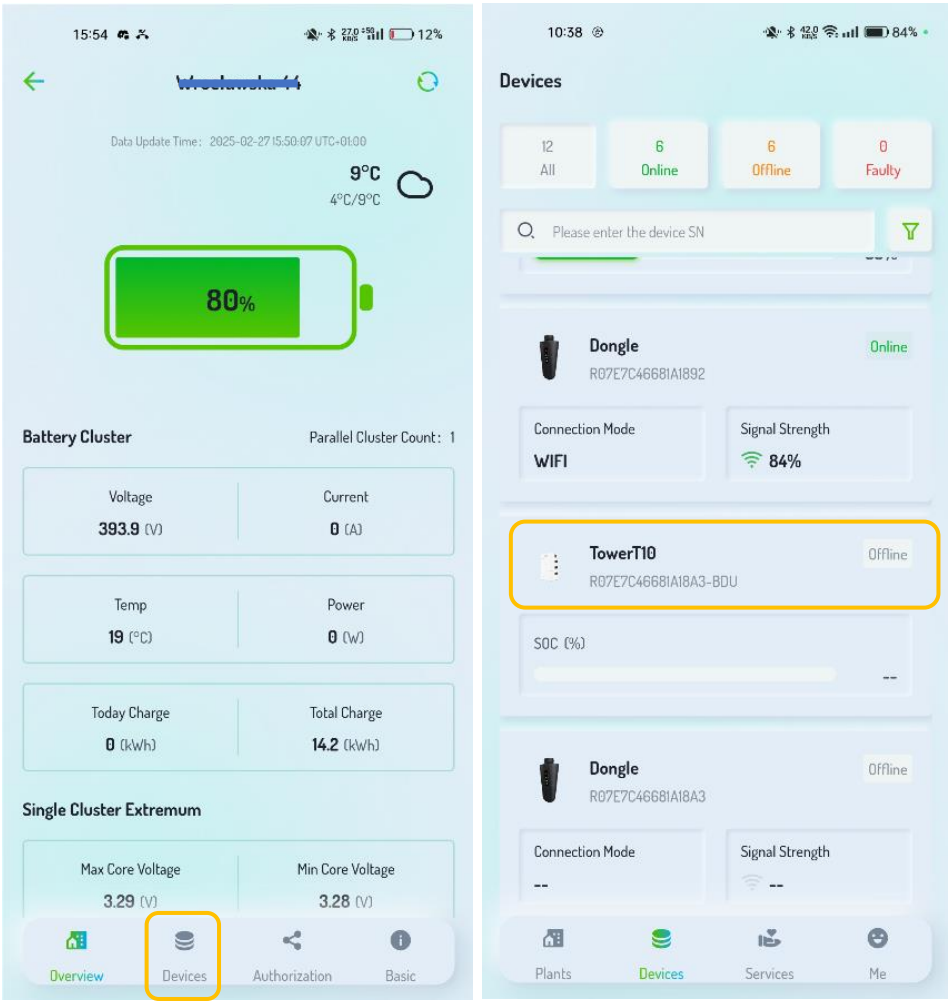
b. Następnie wybrać Control i zaakceptować.



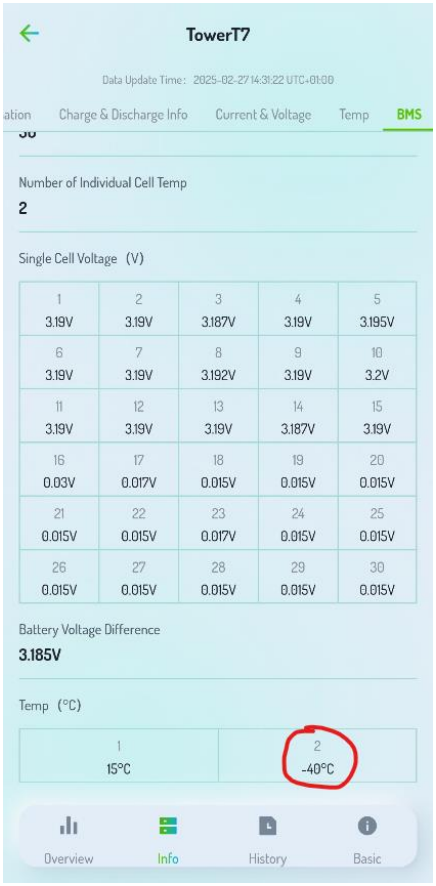
Od tego momentu zdalnie można analizować parametry magazynu energii.

4. Monitoring instalacji.

a. Przechodzą do instalacji następnie Devices – Ikona magazynu energii – monitorować możemy parametry magazynu energii.

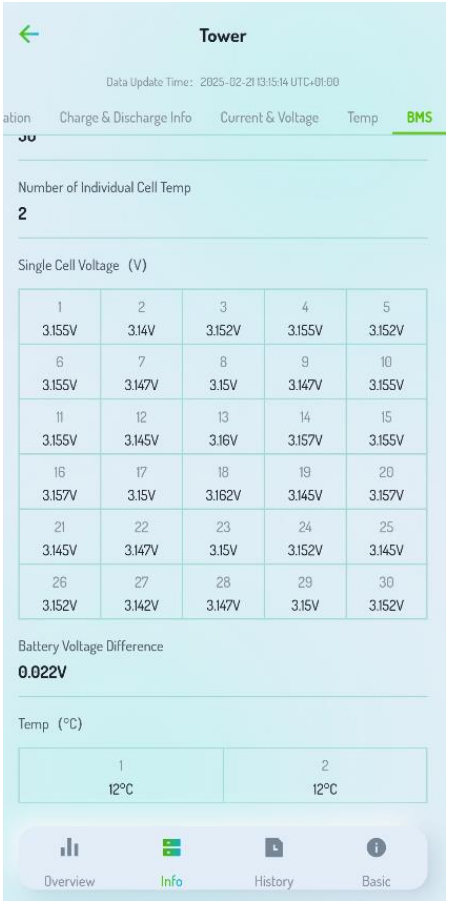


b. Monitoring umożliwia odczyt temperatury magazynu energii, standardowo wskazania te powinny odzwierciedlać rzeczywiste wartości panujące w otoczeniu magazynu energii. Wszelkie odstępstwa od tej wartości mogą oznaczać awarię modułu baterii.

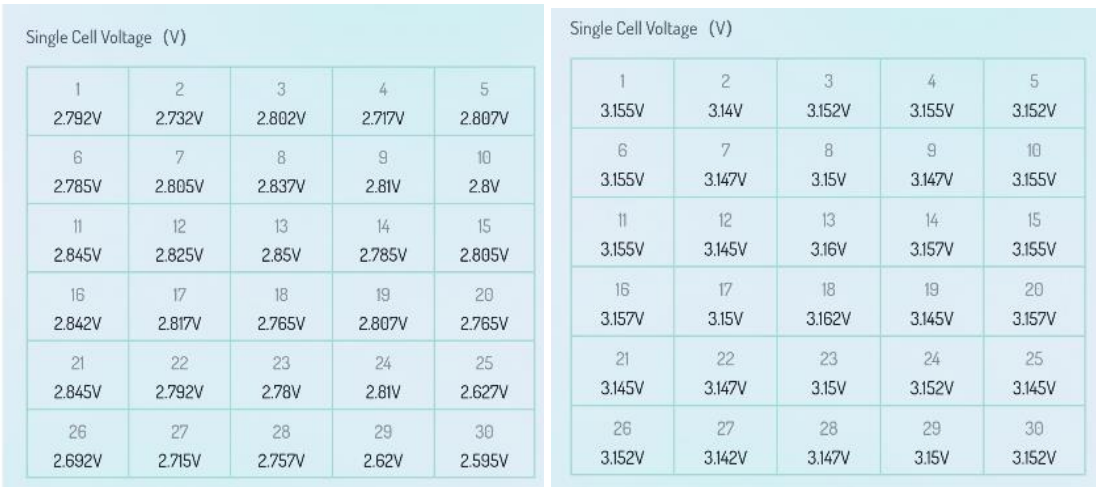


Zrzut przedstawiający awarię modułu baterii, w postaci braku odczytu poprawnej wartości temperatury.

c. Monitoring napięć pojedynczych ogniw modułów baterii. Umożliwia weryfikację czy któreś z ogniw nie uległo awarii. W standardowych warunkach pomiędzy ogniwami są niewielkie różnice w napięciach.



d. Weryfikacja poziomu naładowania na podstawie napięć na ogniwach. W zbilansowanym magazynie energii różnice napięć pomiędzy modułami baterii są niewielkie. Znaczne różnice w poziomie napięć może ograniczać pracę magazynu energii nie będzie on pracować w pełnym zakresie 0 – 100%.



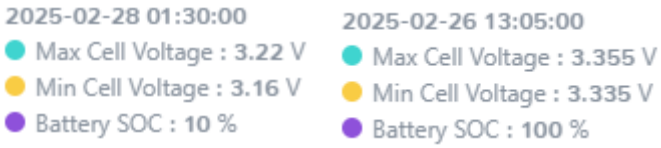
Single Cell Voltage (V)

1 2.792V	2 2.732V	3 2.802V	4 2.717V	5 2.807V
6 2.785V	7 2.805V	8 2.837V	9 2.81V	10 2.8V
11 2.845V	12 2.825V	13 2.85V	14 2.785V	15 2.805V
16 2.842V	17 2.817V	18 2.765V	19 2.807V	20 2.765V
21 2.845V	22 2.792V	23 2.78V	24 2.81V	25 2.627V
26 2.692V	27 2.715V	28 2.757V	29 2.62V	30 2.595V

Single Cell Voltage (V)

1 3.155V	2 3.14V	3 3.152V	4 3.155V	5 3.152V
6 3.155V	7 3.147V	8 3.15V	9 3.147V	10 3.155V
11 3.155V	12 3.145V	13 3.16V	14 3.157V	15 3.155V
16 3.157V	17 3.15V	18 3.162V	19 3.145V	20 3.157V
21 3.145V	22 3.147V	23 3.15V	24 3.152V	25 3.145V
26 3.152V	27 3.142V	28 3.147V	29 3.15V	30 3.152V

Zrzut przedstawiający połączenie rozładowanego do 0% modułu baterii wraz z naładowanym w okolice 10% modułu baterii.



2025-02-28 01:30:00
Max Cell Voltage : 3.22 V
Min Cell Voltage : 3.16 V
Battery SOC : 10 %

2025-02-26 13:05:00
Max Cell Voltage : 3.355 V
Min Cell Voltage : 3.335 V
Battery SOC : 100 %

Porównanie napięć pomiedzy naładowanym i rozładowanym zestawem.