

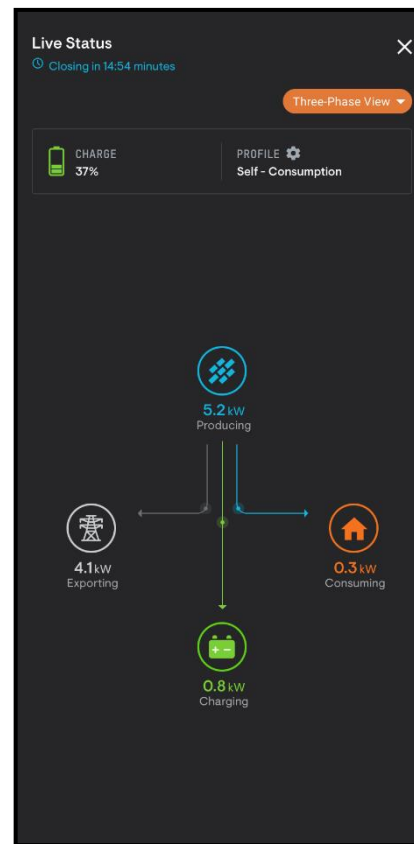
Enphase Energy, Inc.

CT-101-PL

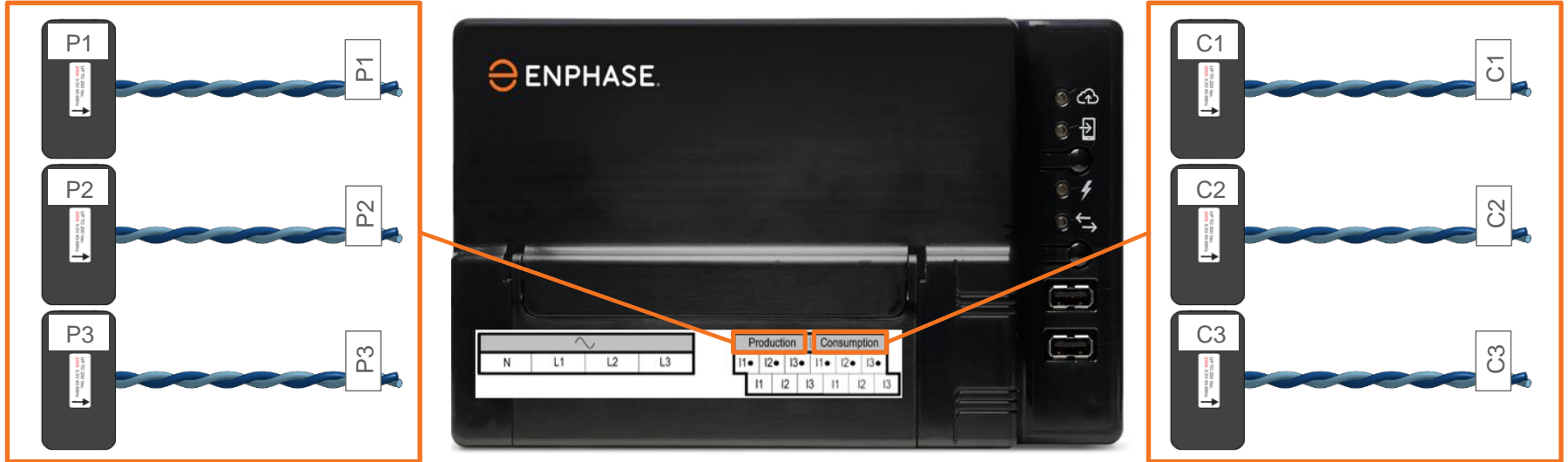


Indeks

1. Zastosuj etykiety
2. Podłącz Envoy
3. Instalacja przekładnika prądowego
4. Pomiar napięcia (zużycie)
5. Pomiar napięcia (produkcja)
6. Punkty do sprawdzenia
7. Uruchomienie z ITK (produkcja)
8. Uruchomienie z ITK (zużycie)



Krok 1 - Zastosuj etykiety



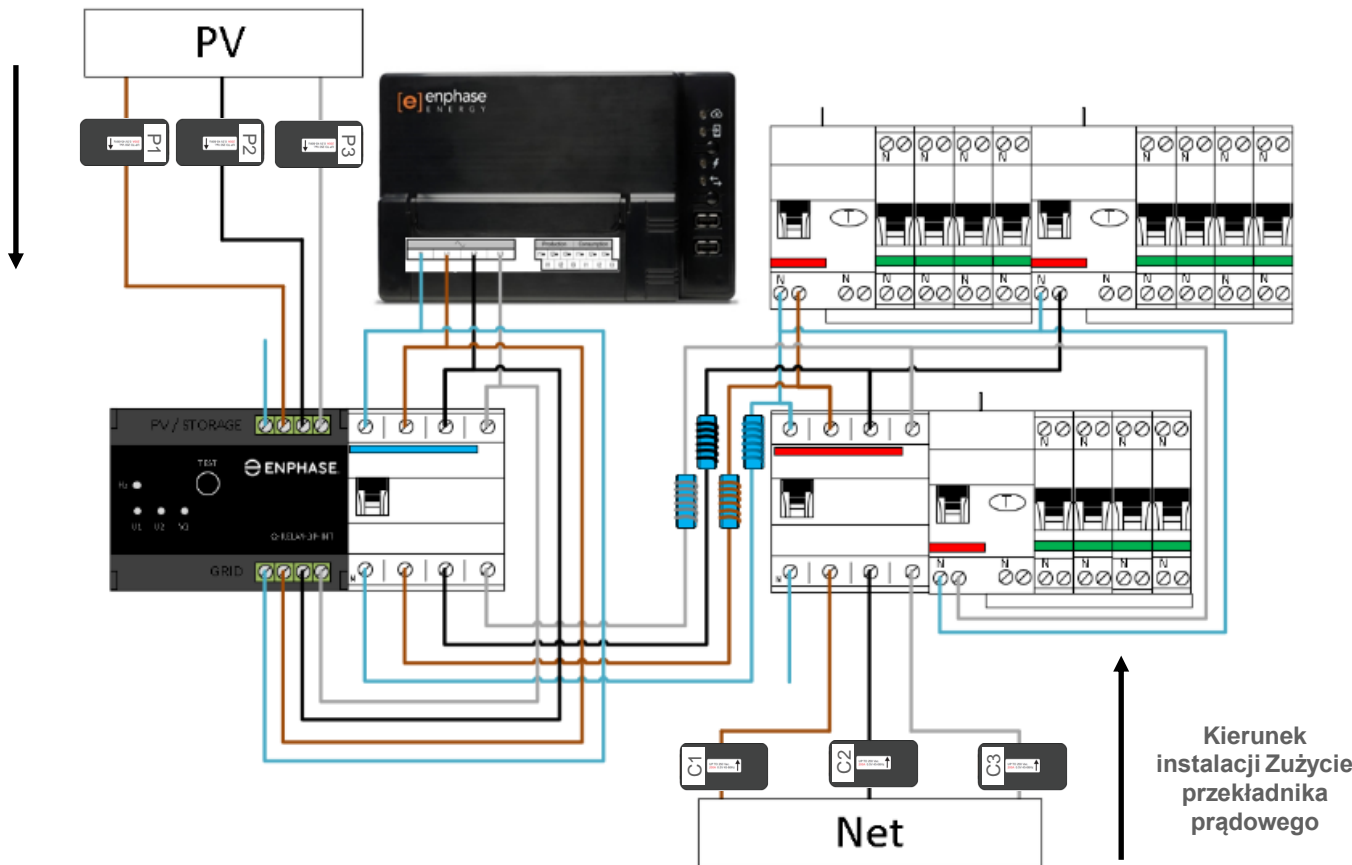
Krok 2 - Podłącz Envoy

- Zawsze podłączaj biały przewód do górnego zacisku.
- Zawsze podłączaj niebieski przewód do dolnego zacisku.
- Okablowanie przekładników prądowych można skracać i wydłużać, szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji Envoy-S Metered.
- **Podłącz okablowanie przekładnika prądowego do urządzenia Envoy przed zainstalowaniem przekładnika prądowego na odpowiedniej fazie!**

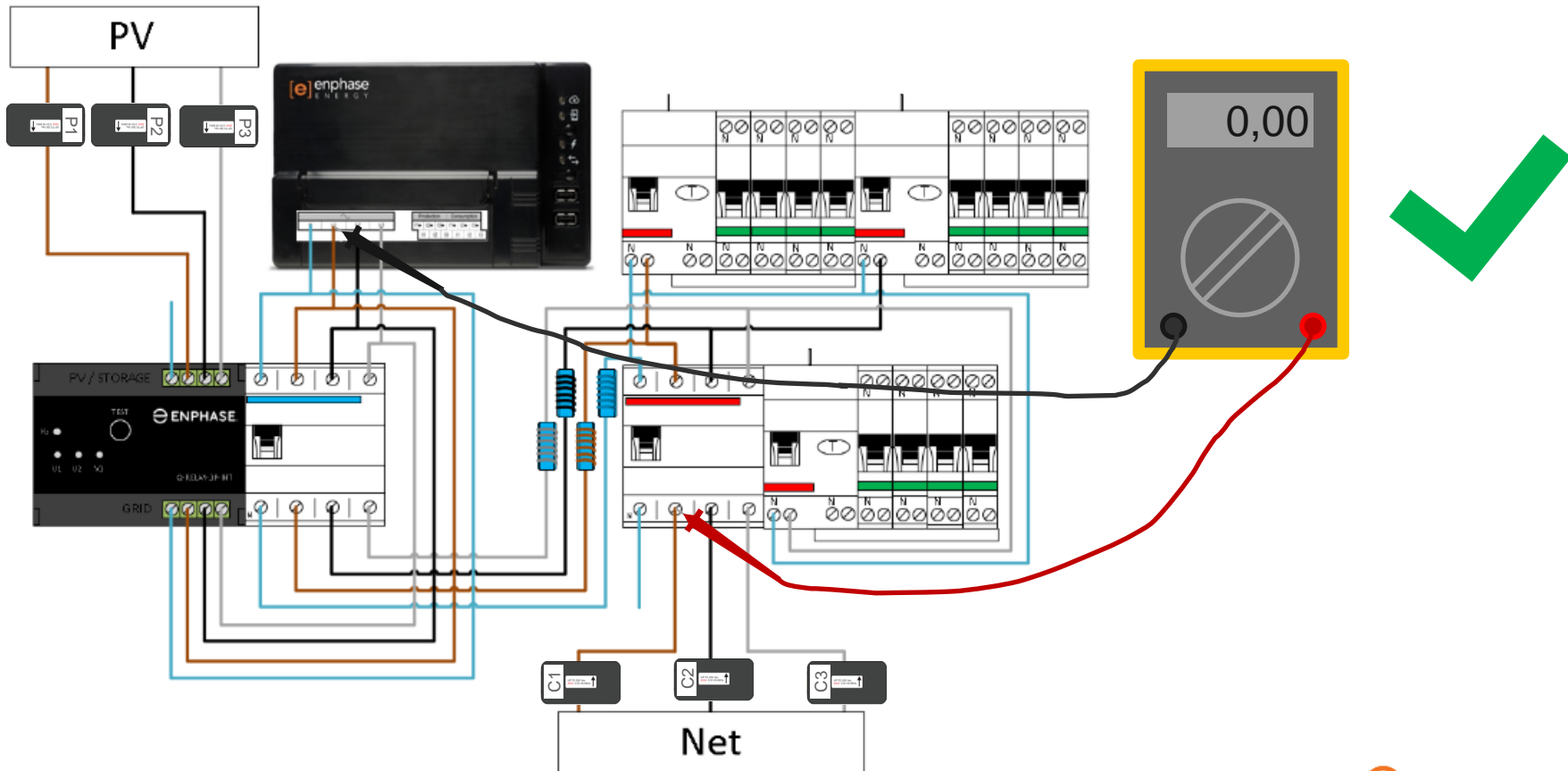


Krok 3 - Instalacja przekładnika prądowego

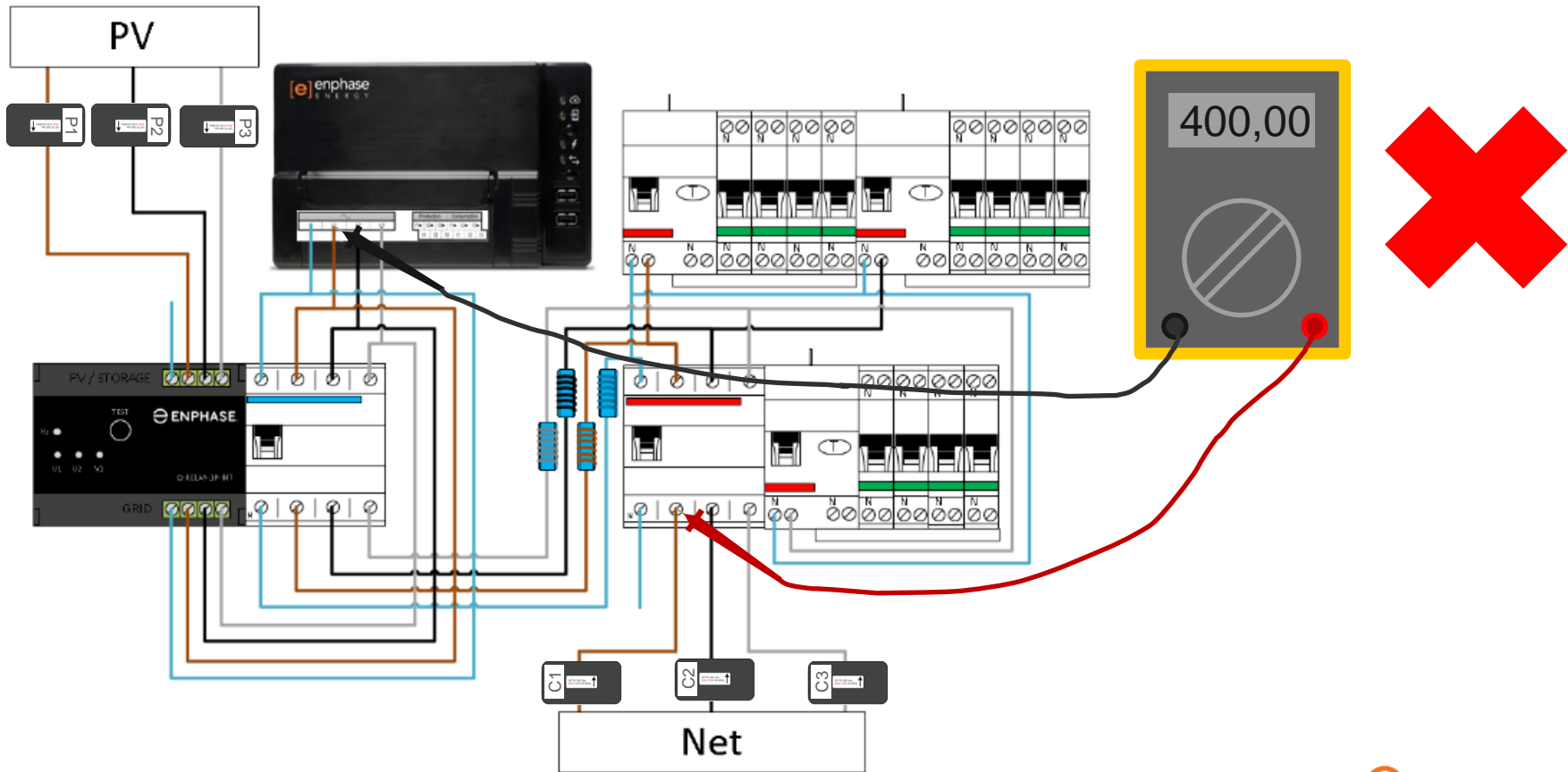
Kierunek instalacji
Produkcja
przekładnika
prądowego



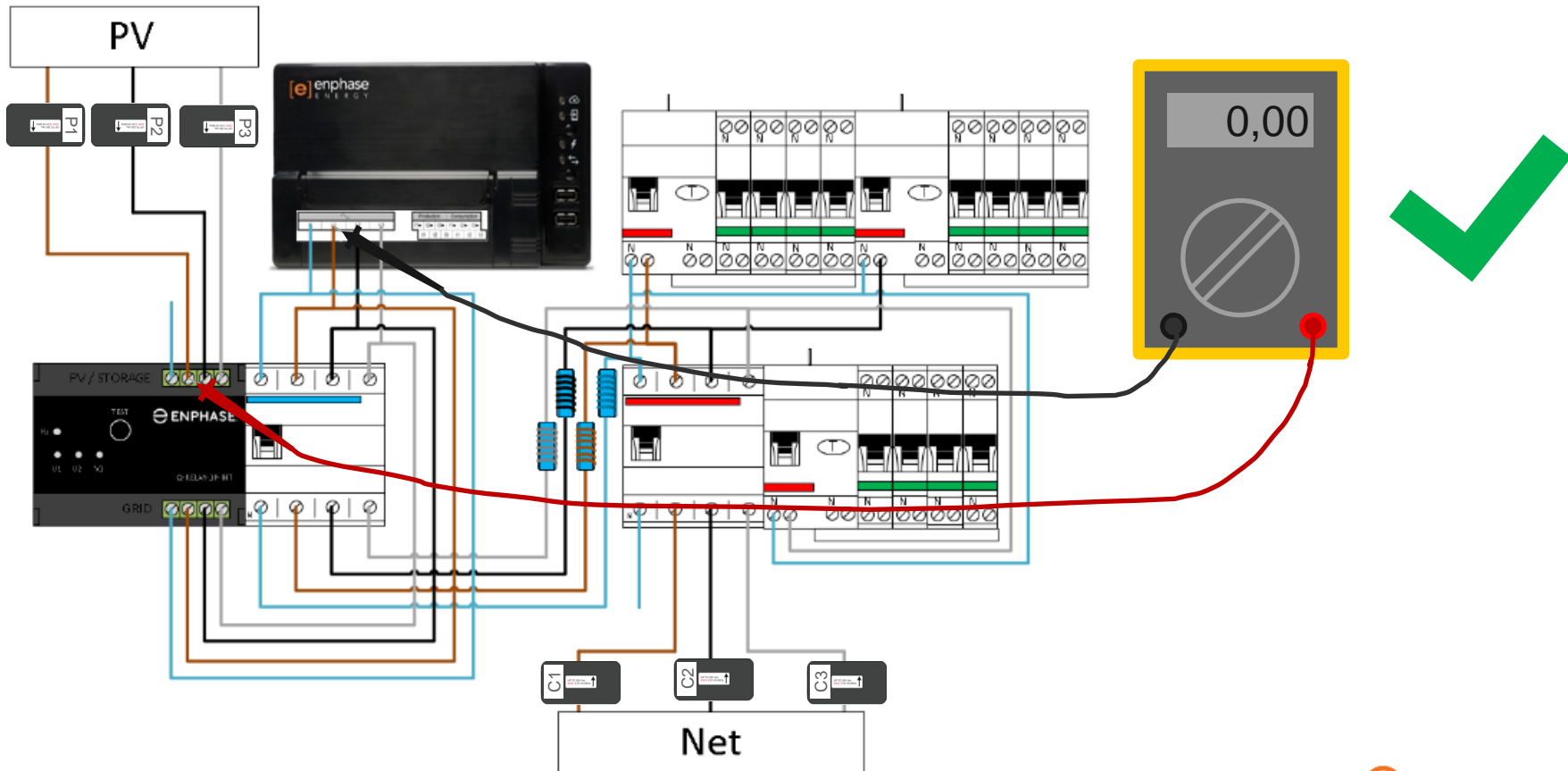
Krok 4.1 - Pomiar napięcia (zużycie)



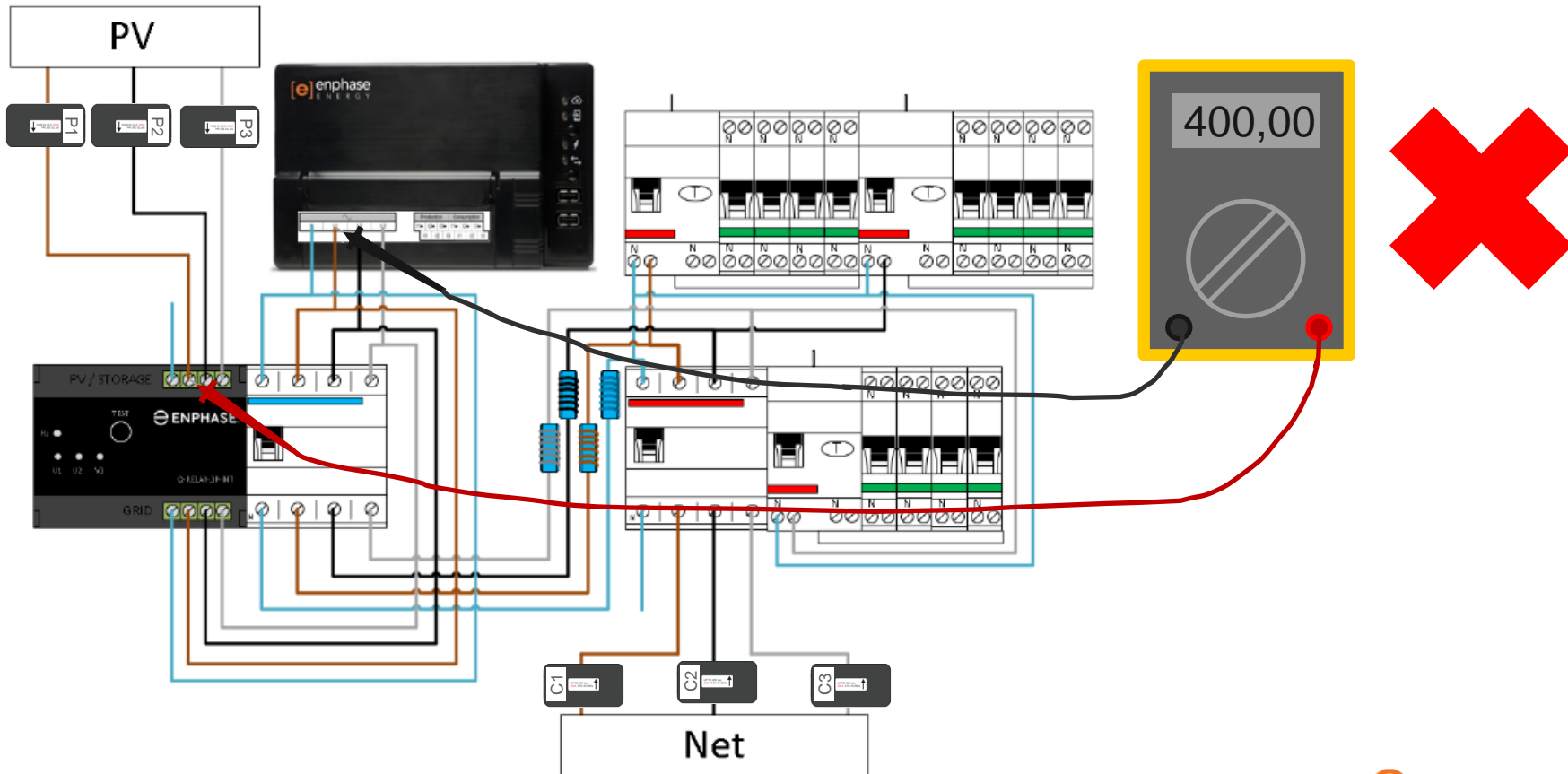
Krok 4.2 - Pomiar napięcia (zużycie)



Krok 5.1 - Pomiar napięcia (produkcja)



Krok 5.2 - Pomiar napięcia (produkcja)

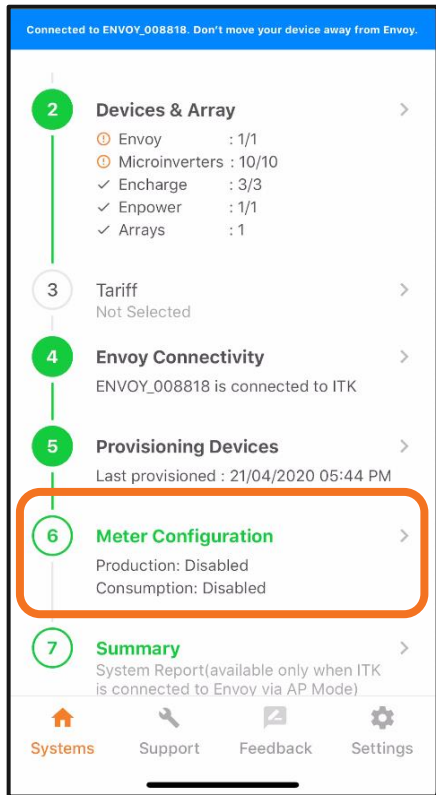


Krok 6 - Punkty do sprawdzenia

1. Włącz całą instalację, aby móc wykonać pomiary.
2. Powtórz kroki 4 i 5 dla każdej fazy!
3. Pomiar **0 V** wskazuje, że zgodność faz jest prawidłowa.
4. Pomiar **400V** wskazuje, że fazy są zamienione, co będzie skutkować błędnymi pomiarami bramki Envoy.

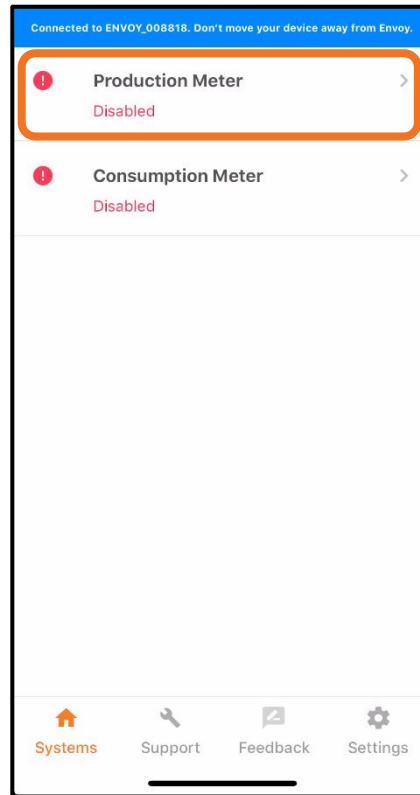


Krok 7.1 - Uruchomienie z ITK



Naciśnij przycisk
Konfiguracja pomiaru,
aby rozpocząć

Naciśnij **Pomiar
produkcji**

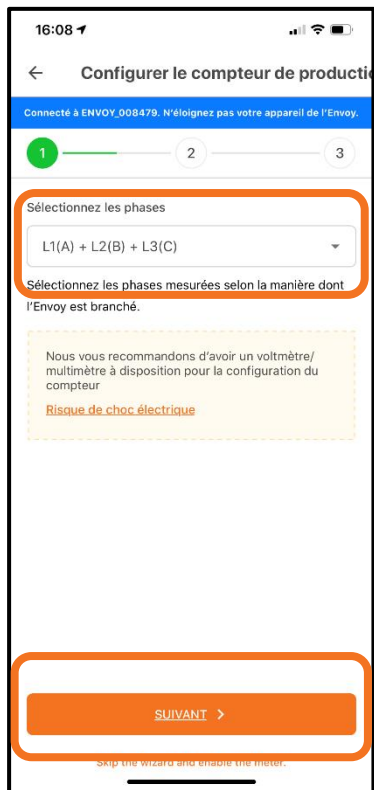


Krok 7.2 - Uruchomienie z ITK

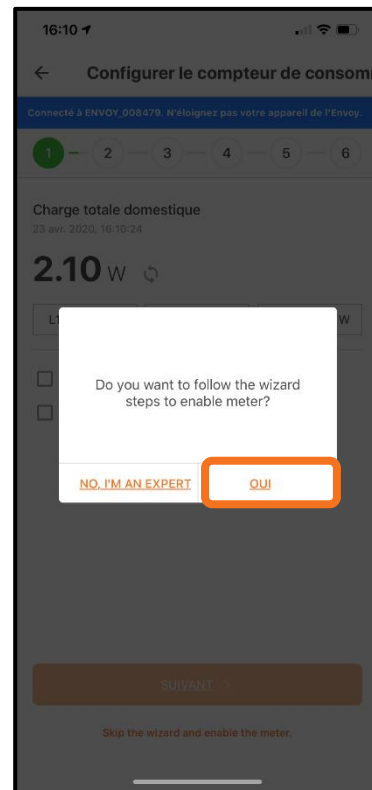
Rozwiń menu, aby ustawić konfigurację faz.

W tym przykładzie zakładamy system trójfazowy, więc wybieramy L1+L2+L3.

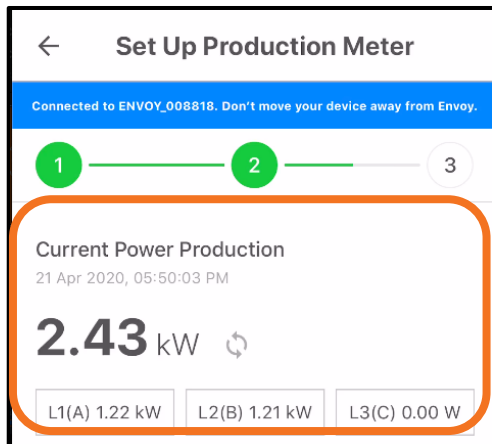
Naciśnij Dalej, aby kontynuować.



Naciśnij przycisk **Yes**, aby kontynuować pracę Kreatora konfiguracji.



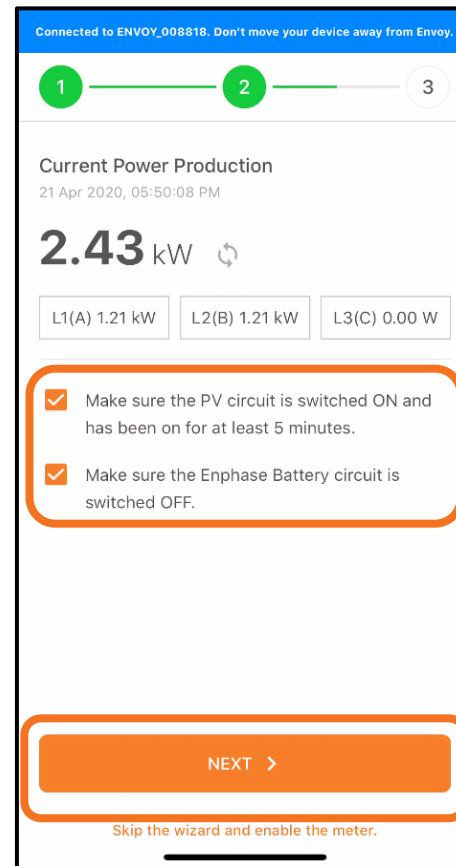
Krok 7.3 - Uruchomienie z ITK



Teraz sprawdź, czy odczyty L1 są dodatnie.
W tym kroku zakładamy, że test z użyciem woltomierza został już zakończony i przekładniki znajdują się na odpowiednich fazach.

Ujemne odczyty oznaczają błąd w instalacji przekładników.

Sprawdź to dla wszystkich faz.



Zaznacz pola wyboru po zakończeniu kroków i naciśnij **Dalej**

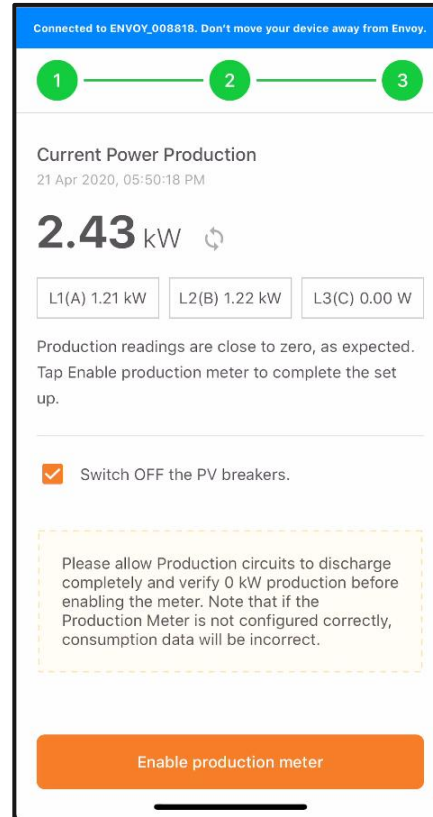
Krok 7.4 - Uruchomienie z ITK

Wyłączyć system fotowoltaiczny.

Gdy Envoy i przekaźnik Q-Relay są podłączone do tego samego bezpiecznika, nie wyłączaj go.

Envoy wyłączy się i należy przeprowadzić ponowne uruchomienie.

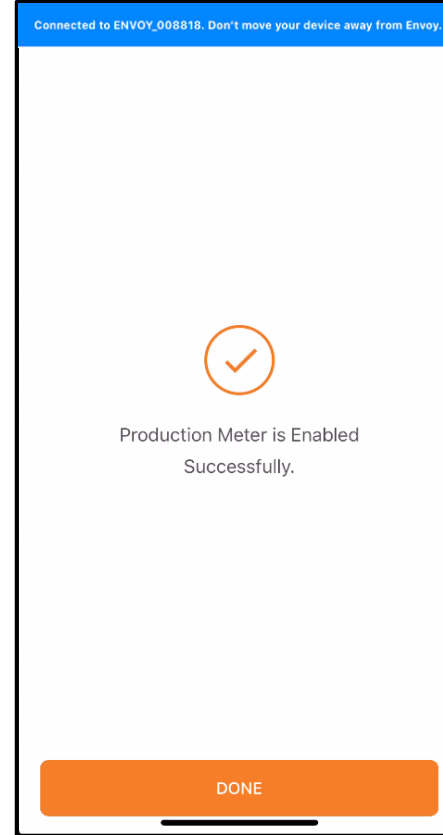
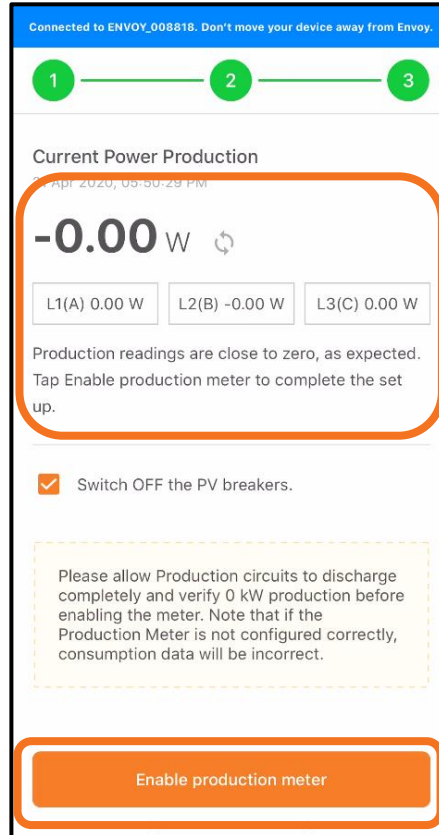
W takim przypadku produkcja może zostać (tymczasowo) wyłączona za pomocą wyłącznika lub przycisku testowego przekaźnika Q-Relay.



Krok 7.5 - Uruchomienie z ITK

Sprawdź, czy odczyt produkcji wynosi zero lub jest bliski zera.

Jeśli odczyt jest zgodny z oczekiwaniami, naciśnij **Włącz**, aby włączyć licznik produkcji. Następnie dotknij **Gotowe**.

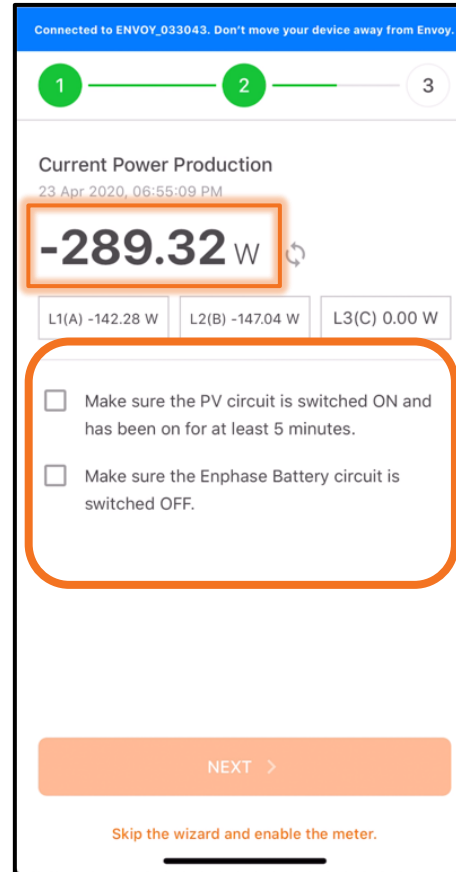


Krok 7.6 - Uruchomienie z ITK

Ujemna wartość produkcji wskazuje na złą instalację przekładnika prądowego

Sprawdź kierunek przekładnika prądowego i okablowanie.

Sprawdź, czy nie ma zamienionych faz.

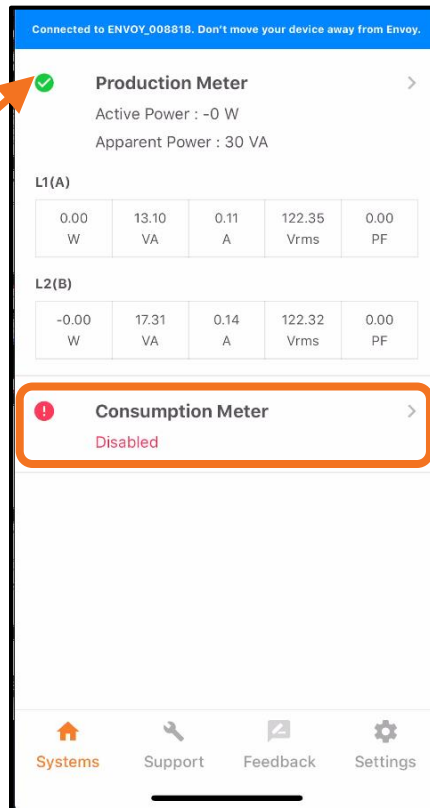


Postępuj zgodnie z sugestiami, aby rozwiązać problem

Krok 8.1 - Uruchomienie z ITK

Naciśnij miernik zużycia

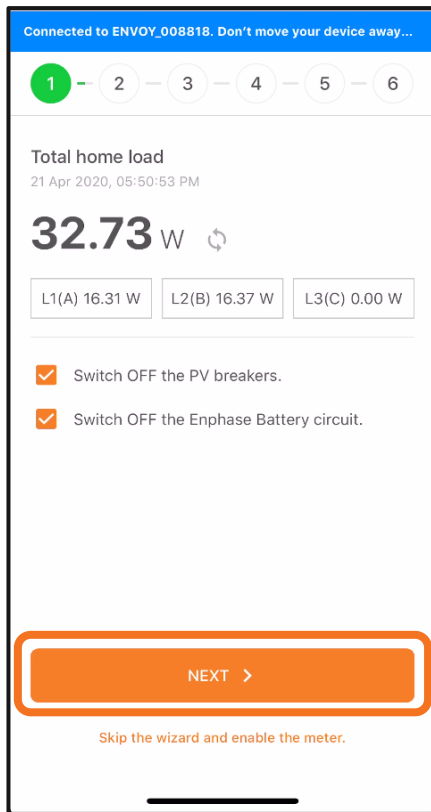
WSKAZÓWKA: Pomiary produkcji muszą być skonfigurowane i włączone przed włączeniem licznika zużycia.



Krok 8.2 - Uruchomienie z ITK

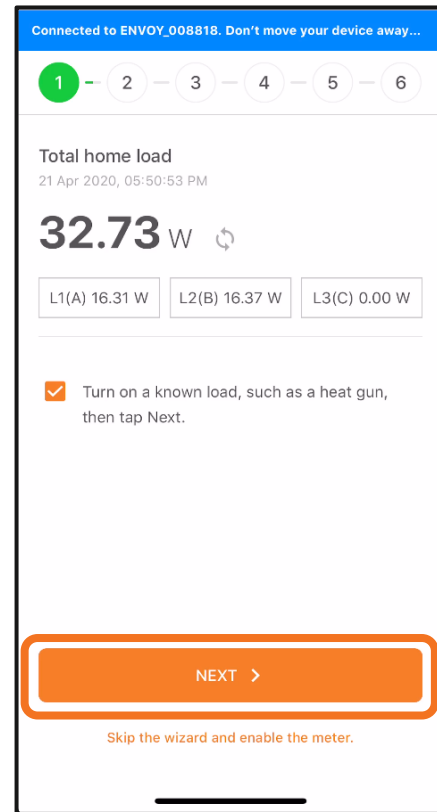
Sprawdź, czy wszystkie obwody fotowoltaiczne i baterii są wyłączone

Naciśnij **Dalej**, aby kontynuować



Włącz znane wysokie obciążenie jako kontrolę licznika.

Naciśnij **Dalej**, aby potwierdzić pomiary

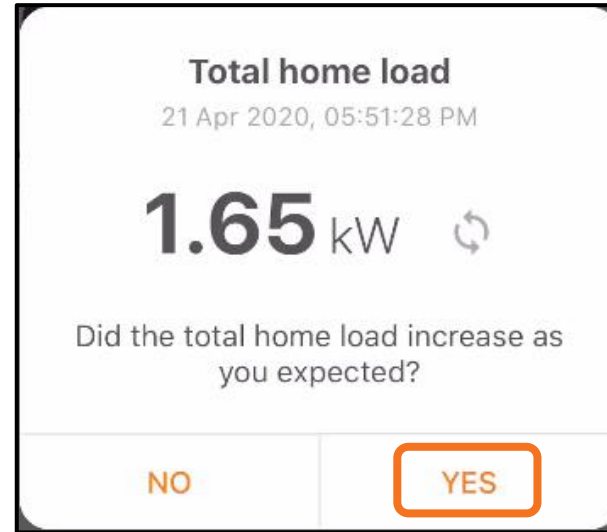
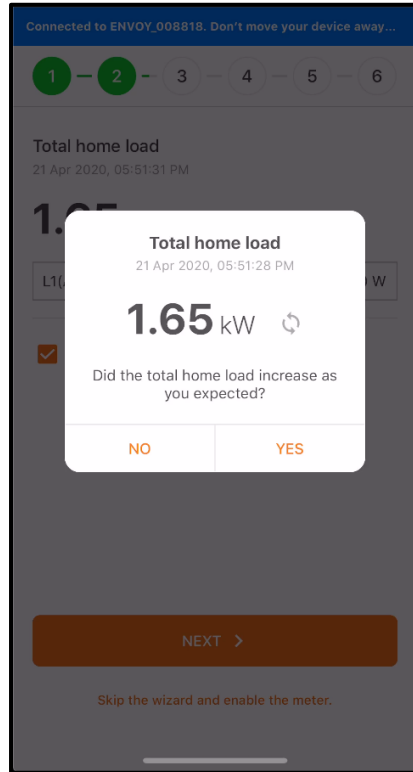


Krok 8.3 - Uruchomienie z ITK

Produkcja oraz baterie wyłączone?

Po włączeniu dodatkowego obciążenia, całkowite obciążenie domu powinno wzrosnąć.

Naciśnij **Dalej**

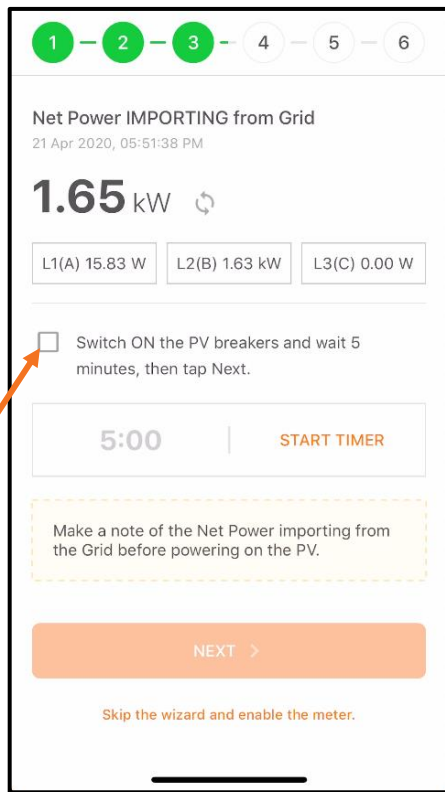


Krok 8.4 - Uruchomienie z ITK

Produkcja fotowoltaiczna musi być wyłączona do tego kroku

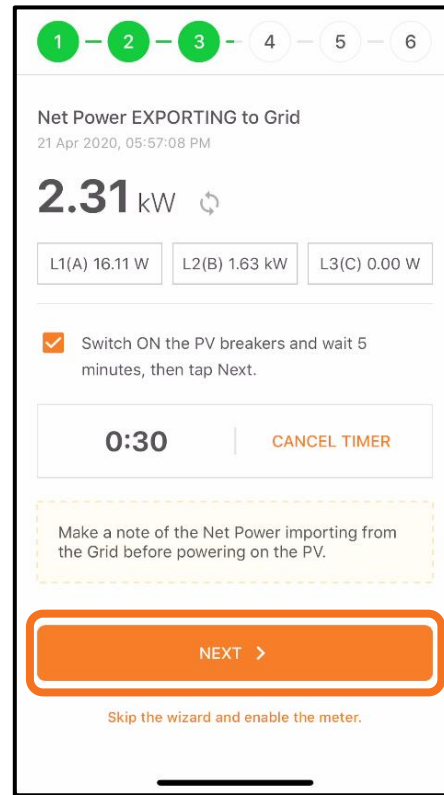
Naciśnij, aby wybrać „Włącz wyłączniki fotowoltaiczne...”

Włącz produkcję fotowoltaiczną i uruchom timer



Moc netto zmienia się po wytworzeniu falowników

Naciśnij Dalej, aby kontynuować




Krok 8.5 - Uruchomienie z ITK

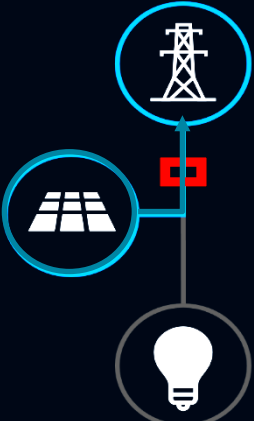
Czy przekładnik zużycia widzi produkcję systemu wysyłaną do sieci?

Tak


Nie


 **YES**

Load with solar production
(Most common setup)




Select Meter Location
Does the current flowing to the grid through the consumption CTs include solar production?

 Yes, load with solar
Consumption CT measurement includes solar production.

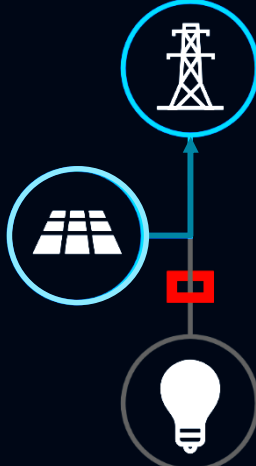
 No, load only
Consumption CT measurement does not include solar production.

NEXT


Skip the wizard and enable the meter.


 **NO**

Load only



Select Meter Location
Does the current flowing to the grid through the consumption CTs include solar production?

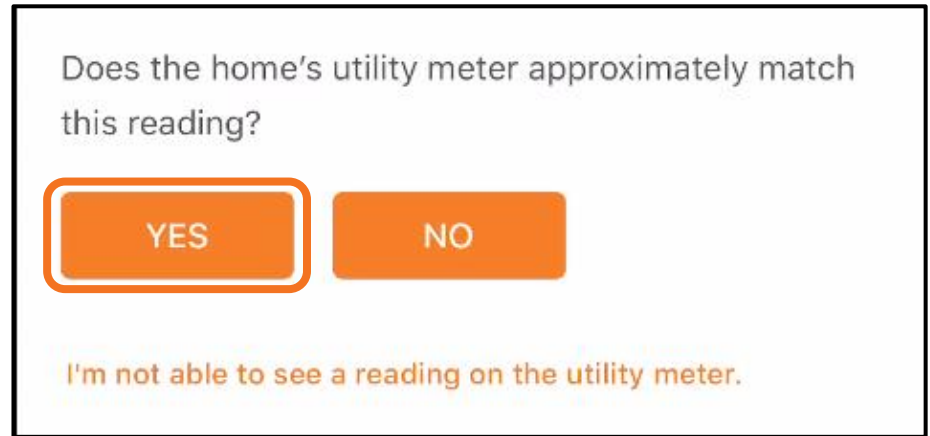
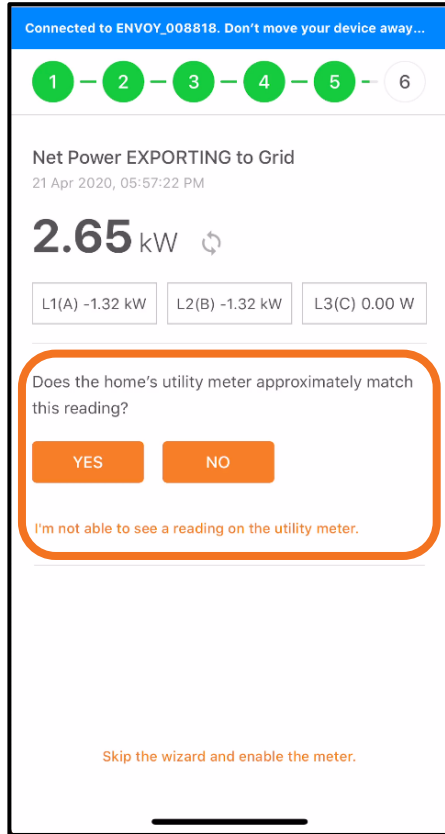
 Yes, load with solar
Consumption CT measurement includes solar production.

 No, load only
Consumption CT measurement does not include solar production.

NEXT

Skip the wizard and enable the meter.

Krok 8.6 - Uruchomienie z ITK



Krok 8.7 - Uruchomienie z ITK

Naciśnij **Włącz**, aby włączyć licznik zużycia i wysłania informacji do Enlighten. Następnie naciśnij **Gotowe**

