

INSTRUKCJA KONFIGURACJI LICZNIKA ENERGII

Dla inwertera VOLT Polska ULTRA HYBRID PRO 12K/ 3F + Smart Meter CHINT DTSU666CT
(wersja przekładnikowa)

Szanowny Kliencie, Poniżej znajduje się skrócona instrukcja podłączenia i najważniejszej konfiguracji inteligentnego licznika energii (Smart Meter) współpracującego z Państwa inwerterem

1. Podłączenie fizyczne okablowania

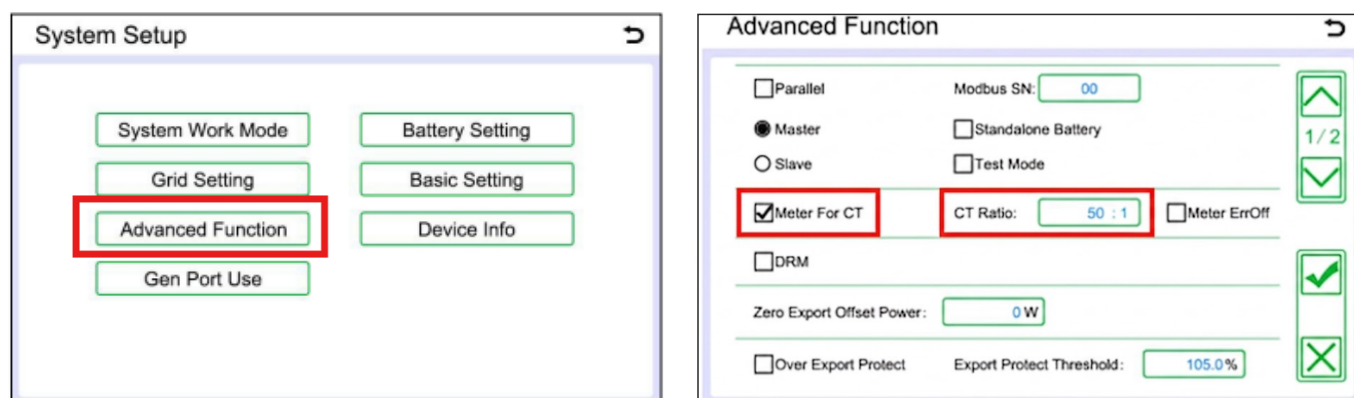
Prosimy o dokładne wykonanie podłączeń przewodów fazowych (zasilania), przekładników prądowych (CT) oraz okablowania komunikacyjnego (RS485) do falownika **zgodnie ze schematem znajdującym się na stronie 22** dołączonej instrukcji obsługi urządzenia.

- Poprawne podłączenie przekładników prądowych, zgodnie z ich kierunkiem i do odpowiednich pinów licznika, jest warunkiem koniecznym do prawidłowego zliczania przepływu prądu.

2. Ustawienia na ekranie falownika (NAJWAŻNIEJSZE)

Po podłączeniu zasilania, aby falownik poprawnie komunikował się z licznikiem, niezbędne jest wprowadzenie poniższych zmian. Na ekranie dotykowym inwertera prosimy wejść w zakładkę:

"Advanced Function"



W tej zakładce należy ustawić następujące, kluczowe parametry:

- **Meter For CT:** Pole to musi zostać **ZAZNACZONE** (kliknięte tak, aby pojawił się symbol zaznaczenia). Jest to najważniejsza opcja aktywująca przekładniki prądowe.
- **CT Ratio:** Wartość przekładni prądowej należy ustawić dokładnie na **50 : 1**.

WAŻNA UWAGA DOTYCZĄCA PRZEKŁADNIKÓW I OBLICZANIA "CT RATIO":

Zazwyczaj dołączane do zestawu przekładniki mają parametry 250A/5A, co oznacza, że domyślna wartość CT Ratio to 50:1. Zdarza się jednak (zwłaszcza przy zakupie elementów osobno), że zastosowane zostaną inne przekładniki prądowe. Wtedy ustawienie to musi zostać zmienione.

- Jak samodzielnie wyliczyć wartość CT Ratio?
Wartość ta (przekładnia prądowa) zależy bezpośrednio od parametrów przekładników (CT – czyli elementów zakładanych na kable fazowe).
 - Na obudowie każdego przekładnika znajduje się naklejka lub nadruk z wartością prądu strony pierwotnej i wtórnej, zapisana np. jako 250A/5A. Aby uzyskać wpisywaną na ekranie wartość CT Ratio, należy po prostu podzielić pierwszą liczbę przez drugą. Przykłady:
 - Jeśli masz przekładniki 250A/5A: dzielisz 250 przez 5 = 50 (w falowniku wpisujesz 50 : 1)
 - Jeśli masz przekładniki 100A/5A: dzielisz 100 przez 5 = 20 (w falowniku wpisujesz 20 : 1)
 - Jeśli masz przekładniki 200A/5A: dzielisz 200 przez 5 = 40 (w falowniku wpisujesz 40 : 1)
- W razie dodatkowych pytań zapraszamy do kontaktu z działem pomocy technicznej – pomoc@voltpolska.pl.