

## Niezbędne wyposażenie

- ARPC to skrót od Anti-Reverse Power Controller
- Klema CT czyli tzw. czujnik prądu wyposażona jest w odpowiednie przekładniki prądowe o znamionowej dokładności 1% lub mniejszej.
- Kabel do próbkowania napięcia, przekrój kabla: AWG 20 ~ 22.
- Przedłużacz próbkowania CT, przekrój kabla: AWG 20 ~ 22.
- Kabel ograniczający obciążenie, zalecamy użycie kabla sieciowego lub AWG 20 ~ 22.

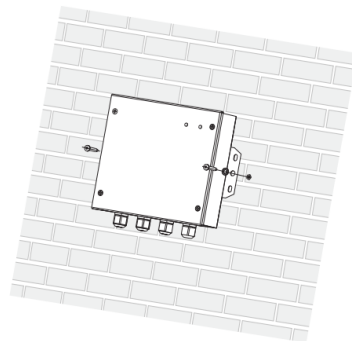
## Instalacja

KROK 1: Wybierz miejsce do wywiercenia otworów, a następnie zaznacz położenie otworów za pomocą markera, użyj wiertarki udarowej do wywiercenia otworów w ścianie, a następnie umieść tylną część zabudowy na ścianie.

KROK 2: Umieść ARPC na ścianie i użyj śruby, aby zamocować urządzenie.



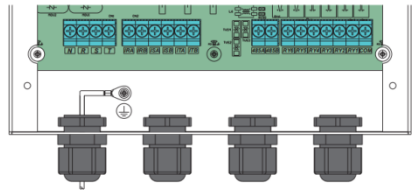
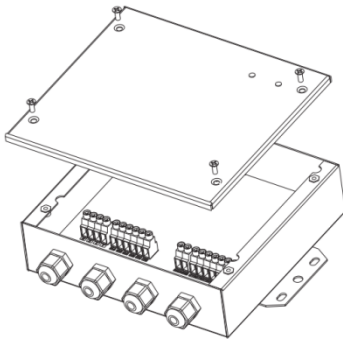
Step1



Step2

## Okablowanie

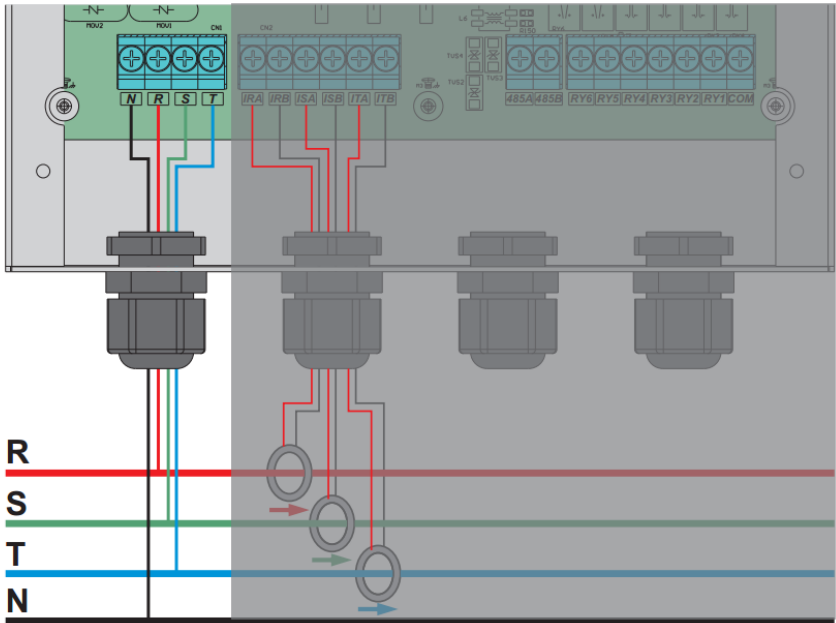
1. Otwórz pokrywę, podłącz przewód PE za pomocą zacisku OT.



2. Podłącz czujniki napięcia (80-270Vrms)

- Podłącz przewód neutralny do wejścia N
- Podłącz czujniki napięcia do wejścia R, S, T.

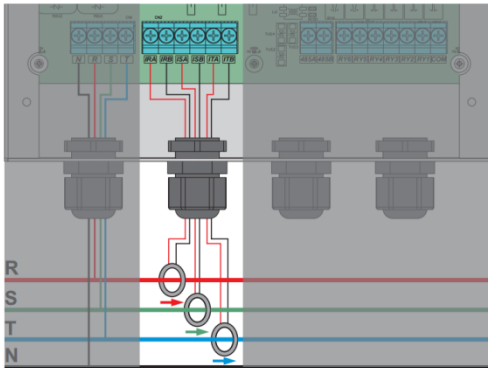
✧ UWAGA 1: Nie odwracaj linii fazy R (lub linii L do sieci N.



### 3. Podłączenie czujników CT (siatka wejść PHA, PHB, PHC)

- Upewnij się, że przekładnik prądowy jest zainstalowany we właściwym kierunku: strzałka na przekładniku prądowym musi tworzyć siatkę do obciążenia.

## ARPC



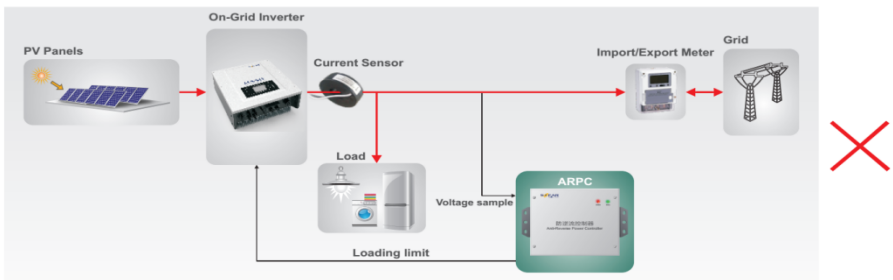
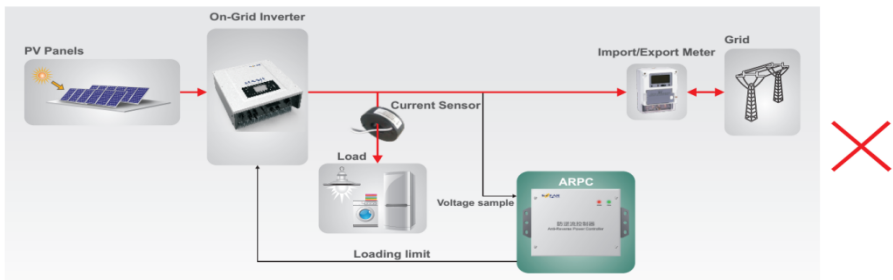
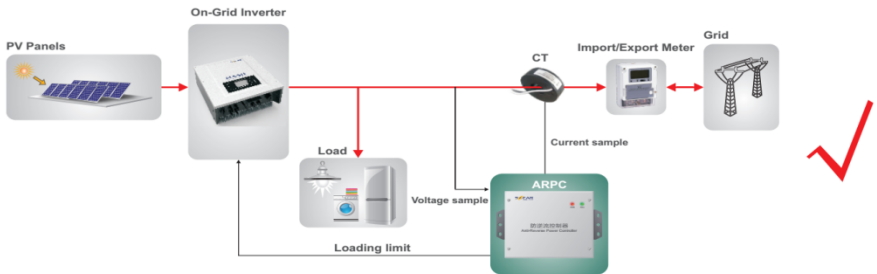
- Okablowanie przewodów sygnałowych przekładnika prądowego jak na poniższym rysunku. Zwróć uwagę, że przekładnik prądowy, który umieszcza linię fazową R, pojedynczy przewód tego przekładnika prądowego musi być podłączony do IRA / IRB ARPC. Nie należy do ISA / ISB ani ITA / ITB.

- Przedłużacz do próbkowania CT.



◇ UWAGA 2: Prawidłowa pozycja CT jest umieszczona w następujący sposób.

**UWAGA 2:** Podłączając kabel próbkowania napięcia i przewody sygnałowe przekładników prądowych, upewnij się, że faza jest odpowiednia.



UWAGA 3: Nie umieszczaj czujnika na przewodzie N lub przewodzie uziemiającym.

UWAGA 4: Nie umieszczaj czujnika jednocześnie na przewodzie N i L.

UWAGA 5: Długość kabla CT nie może przekraczać 100 m.

#### 4. Podłącz przewody sygnału ograniczenia obciążenia

- Podłącz złącze COM ARPC do styku GND modułu sterowania mocą falownika.
- Podłącz RY1 ARPC do wejścia IN1 modułu sterowania mocą falownika.
- Podłącz RY2 ARPC do wejścia IN2 modułu sterowania mocą falownika.
- Podłącz RY3 ARPC do wejścia IN3 modułu sterowania mocą falownika.
- Podłącz RY4 ARPC do wejścia IN4 modułu sterowania mocą falownika.

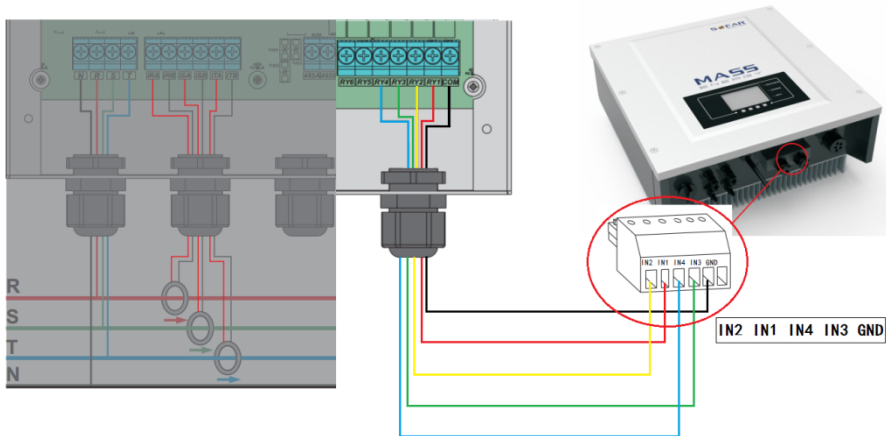
Opis podłączenia przewodów sygnałowych ograniczenia obciążenia falownika.

KROK 1.: Otwórz dolną pokrywę, przeprowadź przewód przez wodoodporne złącze i dokręć dławik.

KROK 2: Zablokuj śrubę.

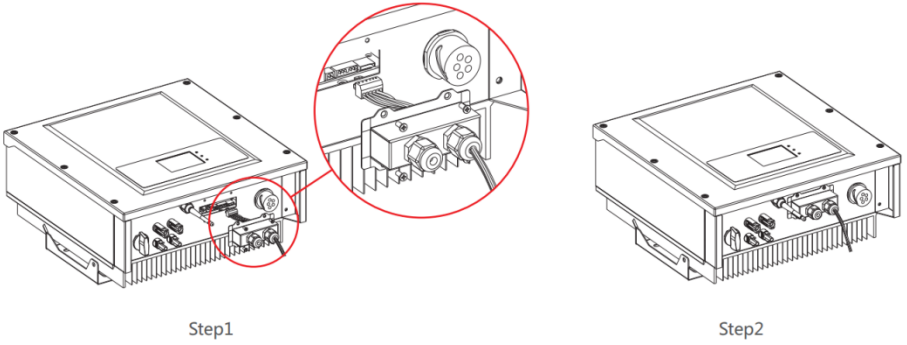
UWAGA6: Kolejność przewodów sygnałowych jest różna w różnych modelach.

Poniższy schemat przedstawia połączenie linii ograniczonego obciążenia trzech typów sygnałów maszynowych. Wybierz odpowiedni tryb połączenia zgodnie z rzeczywistym typem nadrukiem.



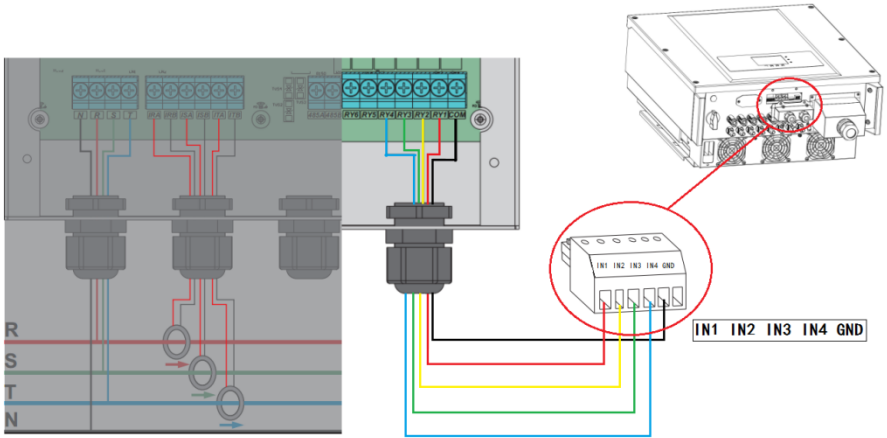
a (1) 4K-12K<sup>T</sup>TL-X / 10K-15K<sup>T</sup>TL-G2

Rys a (1) 4K-12K<sup>T</sup>TL-X / 10K-15K<sup>T</sup>TL-G2



a (2) 4K-12KTL-X / 10K-15KTL-G2

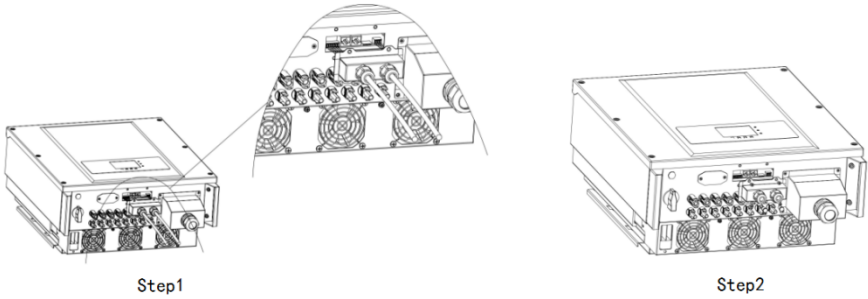
Rys a (2) 4K-12KTL-X / 10K-15KTL-G2



b (1) 20K-33KTL-G2

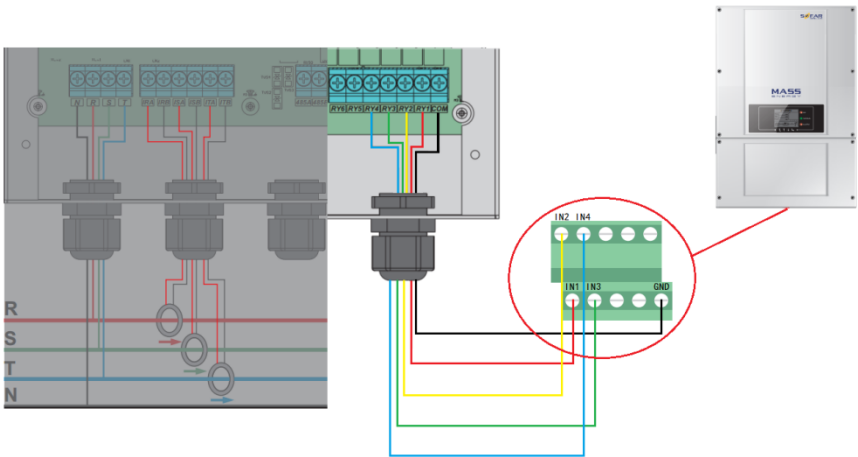
Rys b (1) 20K-33KTL-G2





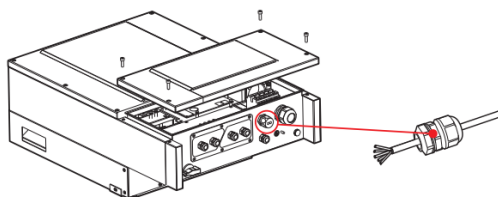
b (2) 20K-33KTL-G2

Rys b (2) 20K-33KTL-G2

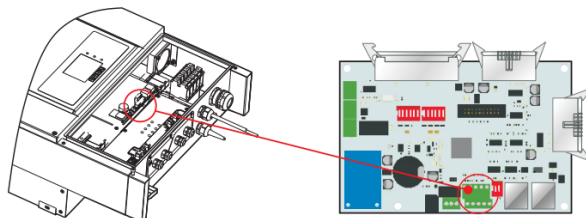


c (1) 10K-20KTL / 30K-40KTL / 50K-70KTL

Rys c (1) 10K-20KTL / 30K-40KTL / 50K-70KTL



Step1



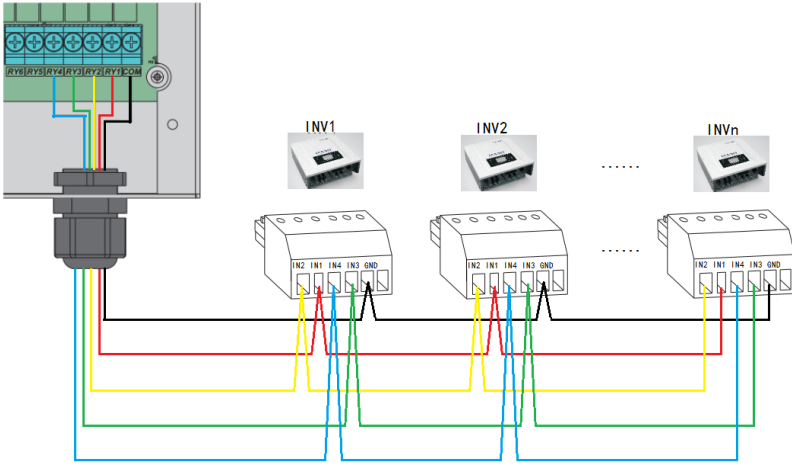
Step2

c (2) 10K-20KTL / 30K-40KTL / 50K-70KTL

RYS c (2) 10K-20KTL / 30K-40KTL / 50K-70KTL

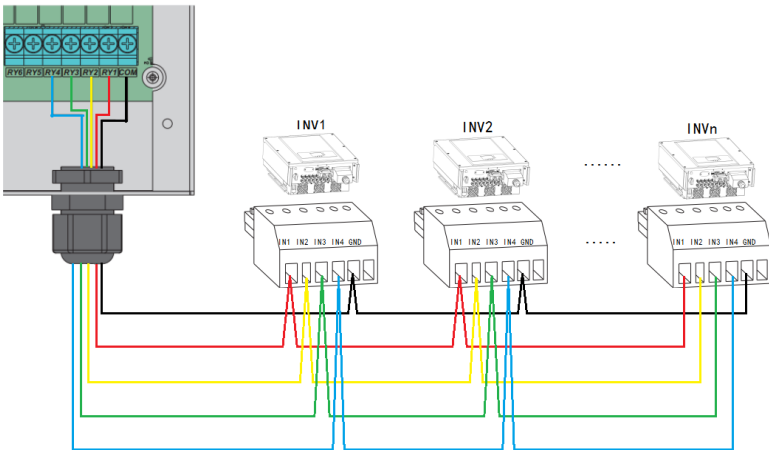
#### 5. Wiele falowników podłączonych równolegle

- Podłączenie przewodu próbkującego napięcie zgodnie z punktem 2 powyżej
- Podłączenie przekładnika prądowego zgodnie z punktem 3 powyżej
- Przewody sygnału ograniczenia obciążenia są podłączone zgodnie z poniższym rysunkiem.



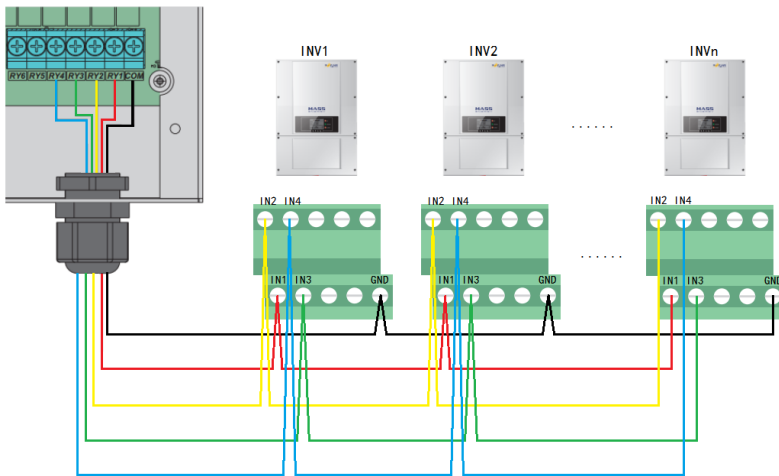
a (3) 4K-12KTL-X / 10K-15KTL-G2

Rys a (3) 4K-12KTL-X / 10K-15KTL-G2



b (3) 20K-33KTL-G2

Rys b (3) 20K-33KTL-G2



c (3) 10K-20KTL / 30K-40KTL / 50K-70KTL

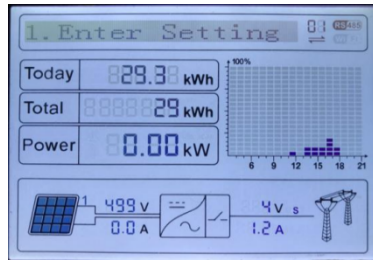
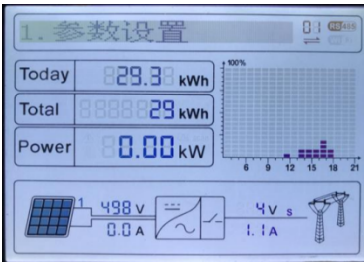
Rys c (3) 10K-20KTL / 30K-40KTL / 50K-70KTL

## Diody

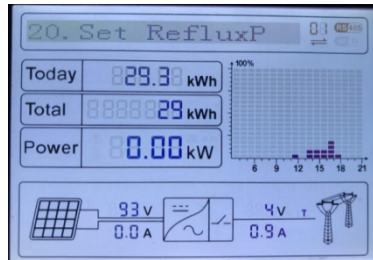
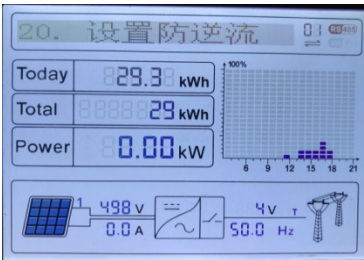
Włączona zielona dioda LED	Moc do ARPC
Migotanie czerwonej diody LED	Dostępna generacja
Włączona czerwona diode LED	Faza próbkowania napięcia sieci nie odpowiada próbkowaniu przekładników prądowych

### Włącz funkcję wypływu

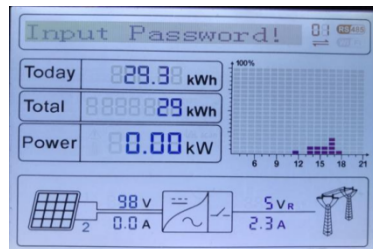
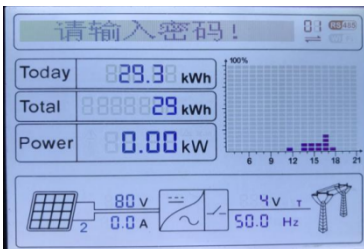
- Wybierz „1.Wprowadź ustawienie”.

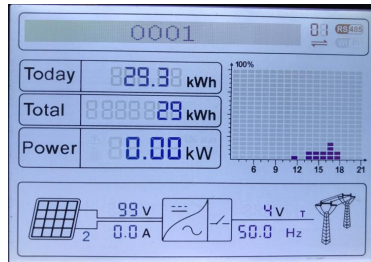
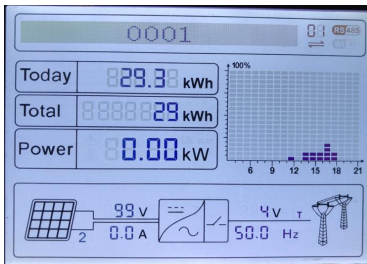


- Wybierz „20.Ustawienie blokady wypływu”.

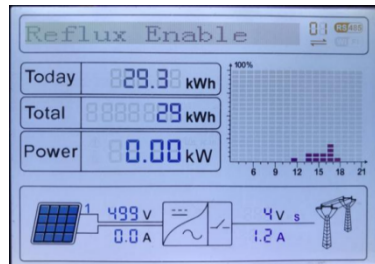
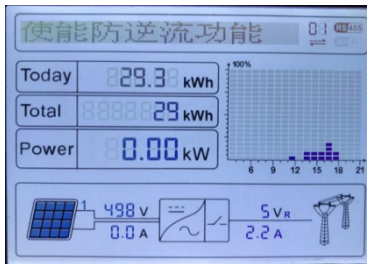


- Naciśnij przycisk „Enter/OK”, aby wprowadzić hasło „0001”.





- Naciśnij przycisk „Enter/OK”, aby wybrać „Włącz blokadę wypływu”.



- Sukces

