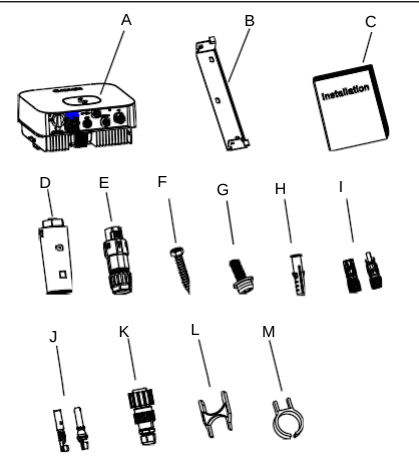


MIN 2500-6000 TL-XH
Przewodnik

1. Przegląd



Obiekt	Opis	Ilość
A	Falownik	1
B	Wspornik montażowy	1
C	Krótki przewodnik	1
D	Monitor (opcjonalnie)	1
E	Złącze sygnałowe	2
F	Wkręty samogwintujące	3
G	Śruba zabezpieczająca	1
H	Plastikowa rura rozprężna	3

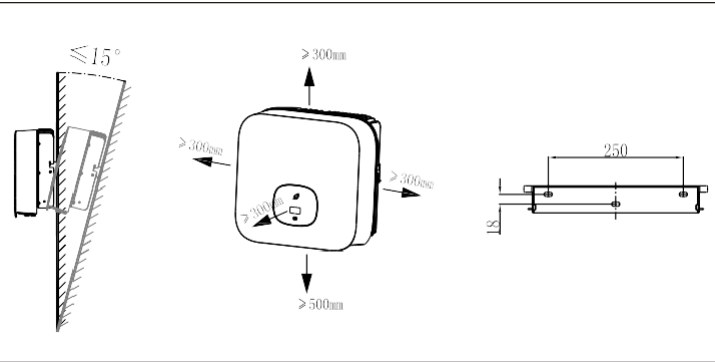
I	Zacisk PV+/PV-	2/2
J	Metalowy zacisk PV+/PV- i BAT+/BAT-	3/3
K	Złącze AC	1
L	Narzędzie do odinstalowywania sygnału lub złącza AC	1
M	Odinstaluj narzędzie terminalowe PV lub BAT	1

⚠ Uwaga :
Przed instalacją urządzenia należy sprawdzić, czy opakowanie-
W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń lub braku jakiegokolwiek elementu należy skontaktować się ze sprzedawcą.

2. Instalacja

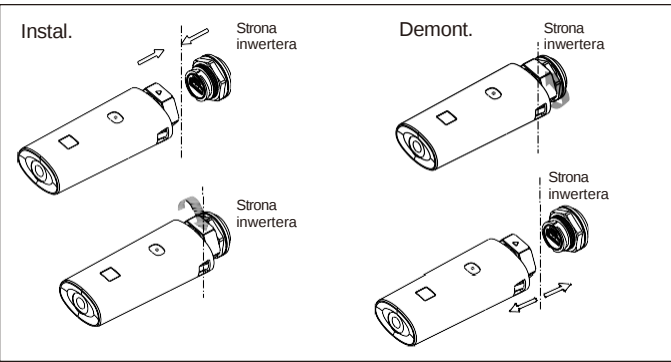
2.1 Wymagania instalacyjne

Pochylenie i przestrzeń

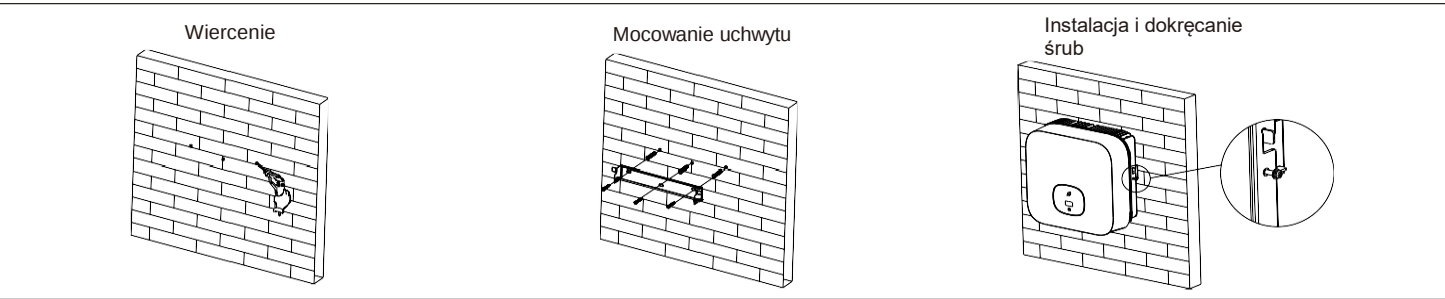


2.3 Instalacja Rejestratora

Upewnij się, że rejestrator jest zainstalowany.

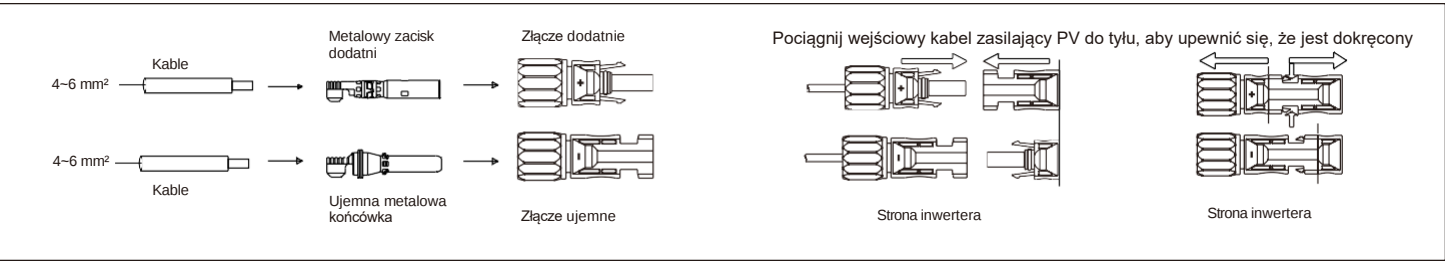


2.2 Montaż wspornika montażowego i min. 2500-6000 TL-XH

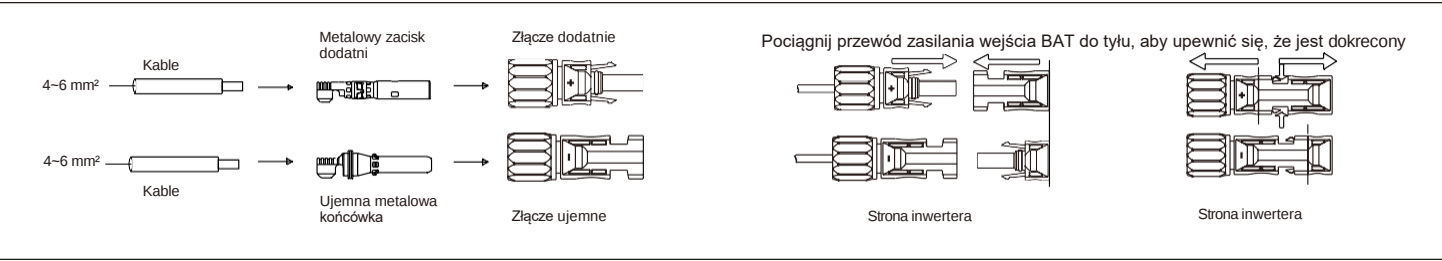


3. Podłączanie kabli

3.1 Instalacja wejściowego kabla zasilającego PV

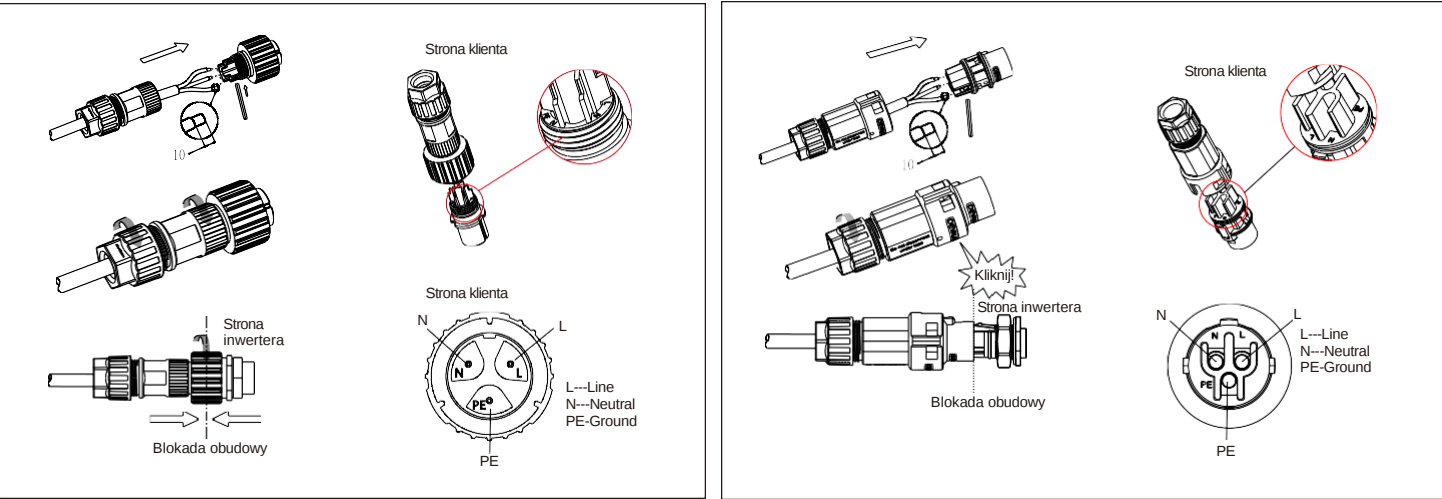


3.2 Instalacja wejściowego kabla zasilającego BAT



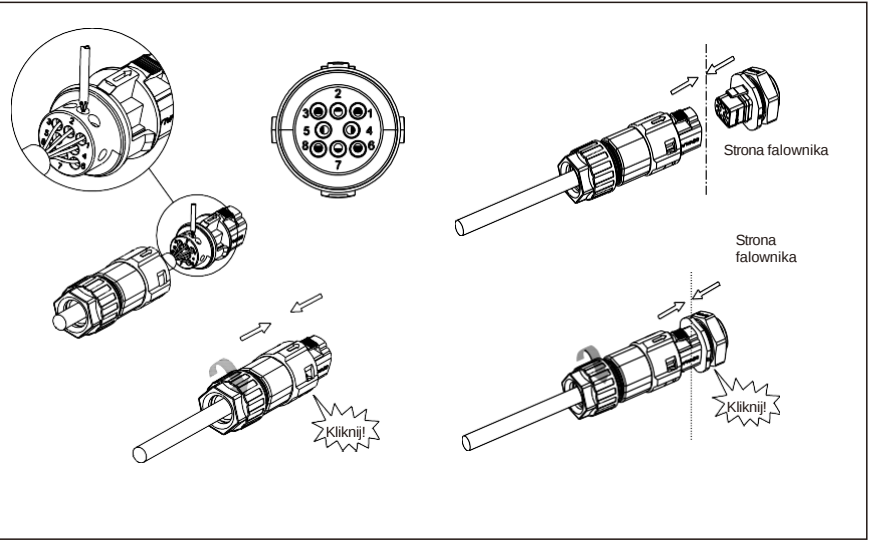
3.3 Instalacja kabla zasilania wyjścia AC

Podłącz wyjściowy kabel zasilający do złącza AC.



⚠ Uwaga: Po prawej stronie znajduje się specjalne australijskie złącze AC.
Sugerowane użycie kabli 6 mm² Upewnij się, że odsłonięty przewód rdzeniowy jest całkowicie włożony do otworu na kabel i bezpiecznie podłączony.

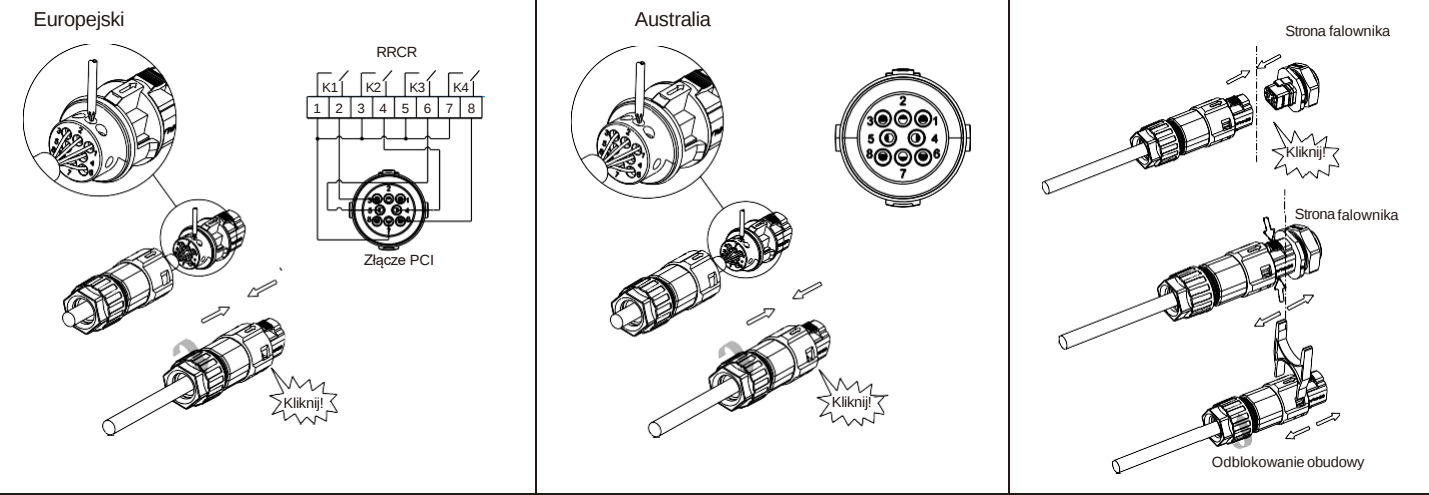
3.4 Instalacja kabla sygnałowego SYS COM



Definicje pinów portu SYS COM	
Nr.	Definicja
1	Enable - : Podłącz sygnał BDC
2	Enable + : Podłącz sygnał BDC
3	RS485A2 : Podłącz Com A RS 485
4	RS485B2 : Podłącz Com B RS 485
5	RS485A1 : Sygnał A dla Licznika
6	RS485B1: Sygnał B dla Licznika
7	BAT-B: Podłącz komunikację BDC CANL
8	BAT-A: Podłącz komunikację BDC CANH

3.5 Instalacja kabla sygnałowego COM

Używamy 8-stykowego złącza portu COM jako interfejsu sterowania zasilaniem (PCI) dla modeli europejskich lub złącza jako połączenia DRED falownika (DRM) dla Australii.



Definicje pinów portu COM - Interfejs kontroli zasilania (PCI).

Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8
Funkcja	+12V	GND	Wejście styku przekaźnika 1	Wejście styku przekaźnika 2	Wejście styku przekaźnika 3	Styk przekaźnika 4 wejście	GND	Niepodłączony
Połączeni e z RRCR	Niepodłączony		K1- wyjście	K2- wyjście	K3- wyjście	K4- wyjście	Wspólny węzeł Styczników	Niepodłączony

Definicje pinów portu COM - połączenie DRED

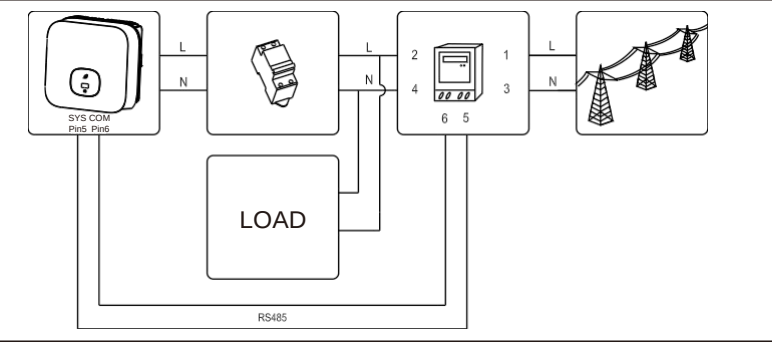
Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8
Funkcja	+12V	GND	DRM1/5	DRM2/6	DRM3/7	DRM4/8	REFGEN	COM/DRM0

⚠ Uwaga :

- Podczas układania kabli sygnałowych należy oddzielić je od kabli zasilających, aby uniknąć silnych źródeł zakłóceń sygnału.
- Nie należy mylić złącza do portu COM i złącza do portu SYS COM.
- Port COM A zapewnia tylko funkcjonalny port-PCI lub DRM.

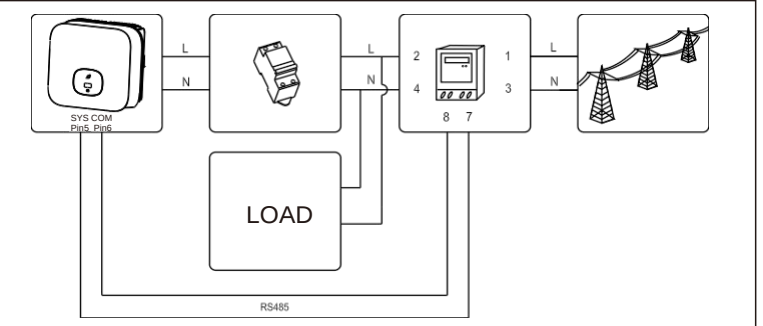
4. Podłączenie miernika

Poniższa tabela opisuje sposób podłączenia miernika EASTRON (SDM230-Modbus) do falownika:



Miernik Pin NO.	Opis	Podłączenie do falownika
1	L-in	/
2	L-out	Złącze AC - obciążenie L
3	N-in	/
4	N-out	Złącze AC - obciążenie N
5	RS485A	SYS COM Pin 5 RS485A1
6	RS485B	SYS COM Pin 6 RS485B1

Poniższa tabela opisuje sposób podłączenia miernika CHINT (DDSU666) do falownika:

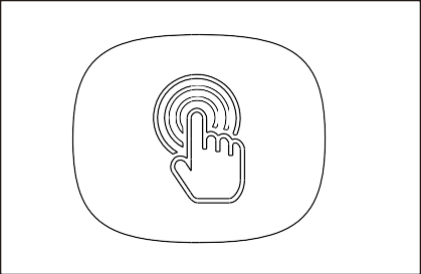


Miernik Pin NO.	Opis	Podłączenie do falownika
1	L-in	/
2	L-out	Złącze AC - obciążenie L
3	N-in	/
4	N-out	Złącze AC - obciążenie N
7	RS485A	SYS COM Pin 5 RS485A1
8	RS485B	SYS COM Pin 6 RS485B1

5. Weryfikacja instalacji

- Min 2500-6000TL-XH jest zainstalowany prawidłowo i bezpiecznie.
- Monitor jest zainstalowany prawidłowo i bezpiecznie.
- Kabel uziemienia jest podłączony prawidłowo i bezpiecznie.
- Przełącznik DC i wszystkie przełączniki podłączone do Min 2500-6000TL-XH są wyłączone.
- Kabel zasilania wyjścia AC, kabel zasilania wejścia PV&BAT i kabel sygnałowy są podłączone prawidłowo i bezpiecznie.
- Nie używane zaciski i porty są zablokowane wodoszczelnymi zaślepkami.

6. Przycisk dotykowy



Przycisk dotykowy	Opis
Pojedyncze dotknięcie	Wyświetlacz przełącznika lub numer + 1
Podwójny dotyk	Enter
Trzy dotknięcia	Poprzednie menu
Przytrzymaj 5 sekund	Potwierdzenie ustawienia kraju lub przywrócenie wartości domyślnej numeru

7. Włączanie zasilania systemu

Krok 1: Włącz przełącznik DC w dolnej części Min 2500-6000TL-XH.

Krok 5: Pojedyncze dotknięcie, aby zmienić kraj, taki jak Nowzeland.

Krok 2: Włącz przełącznik AC między Min 2500-6000TL-XH a siecią zasilającą.
Krok 3: Gdy na wyświetlaczu OLED pojawi się komunikat "Country/Area VDE0126", ustaw kraj zgodnie z poniższym krokiem 4.

Kraj/obszar
VDE0126

Kraj/obszar
Newzedland

Krok 6: Naciśnij przycisk dotykowy przez 5 sekund lub nie żadnej operacji na wyświetlaczu OLED przez ponad 30 sekund (kraj bieżącego interfejsu jest wybierany domyślnie).

Ustaw OK

Gdy na wyświetlaczu OLED pojawi się komunikat "Country/Area Australia", ustaw kraj zgodnie z krokiem 5.

Kraj/obszar
Australia

Krok 4: Pojedyncze dotknięcie, aby przełączyć kraj, taki jak N4105, a następnie przejdź do kroku 6.

Kraj/obszar
N4105

Wskazówki

Jeśli dioda LED świeci na zielono, system działa normalnie.
Kraj można zresetować za pomocą opcji "Ustaw kraj" w podmenu "Ustaw parametr".

Shenzhen Growatt New Energy Co., Ltd
4-13/F, Building A, Sino-German(Europe) Industrial Park, Hangcheng Ave, Bao'an District, Shenzhen, Chiny
T +86 0755 2747 1942
E service@ginverter.com
W www.ginverter.com



Pobierz instrukcję



Growatt New Energy