

INWERTER HYBRYDOWY SERIA M

Solinteg MHT-4~20K
Inwerter hybrydowy

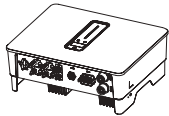
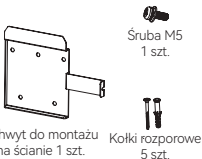
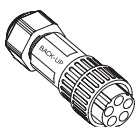
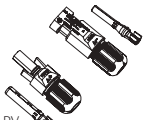
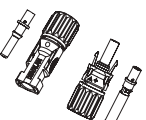
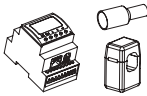
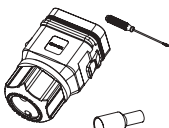
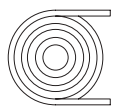


Szybka instrukcja instalacji

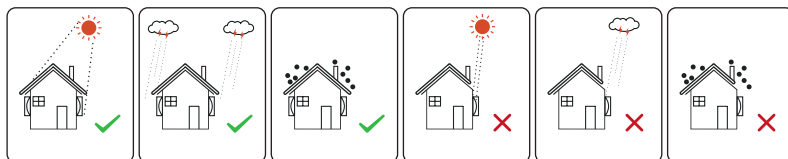
WERSJA POLSKA

1. Instalacja

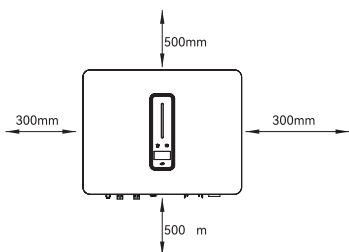
A Zawartość opakowania

 Inwerter 1 szt.	 Uchwyt do montażu na ścianie 1 szt. Śruba M5 1 szt. Kołki rozporowe 5 szt.	 Złącze On-grid (czerwony) 1 szt.	 Złącze On-grid (czarny) 1 szt.
 Złącza PV - MHT-4~12K-25 2 pary - MHT-10~20K-40 4 pary	 Złącze baterii 1 para	 Licznik z 3 CT 1 szt.	 Zestaw łączników COM2 1 szt.
 Urządzenie monitorujące 1 szt.	 Przewód komunikacyjny licznika 10m 1szt. Przewód komunikacyjny baterii 3m 1 szt.	 Złącze przewodu uziemienia	 Instrukcja obsługi 3 szt.

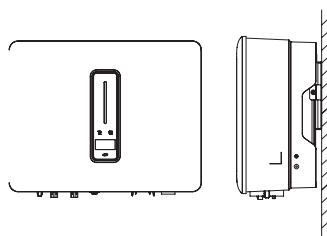
B Lokalizacja instalacji



C Odstępy instalacyjne

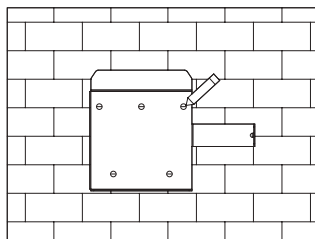


D Kąt instalacji

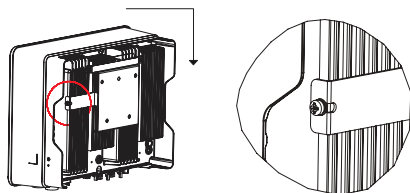


Część 1 Instalacja

E Znaczenie pozycji i wiercenie dziur

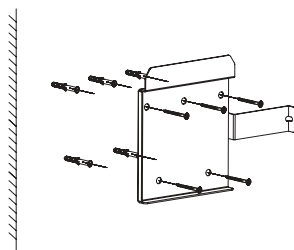


G Montaż inwertera

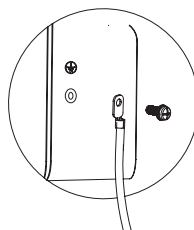


Część 2 Połączenie elektryczne

F Mocowanie wspornika ściennego



H Podłączenie uziemienia



2. Połączenie elektryczne

A Wymagania przewodów

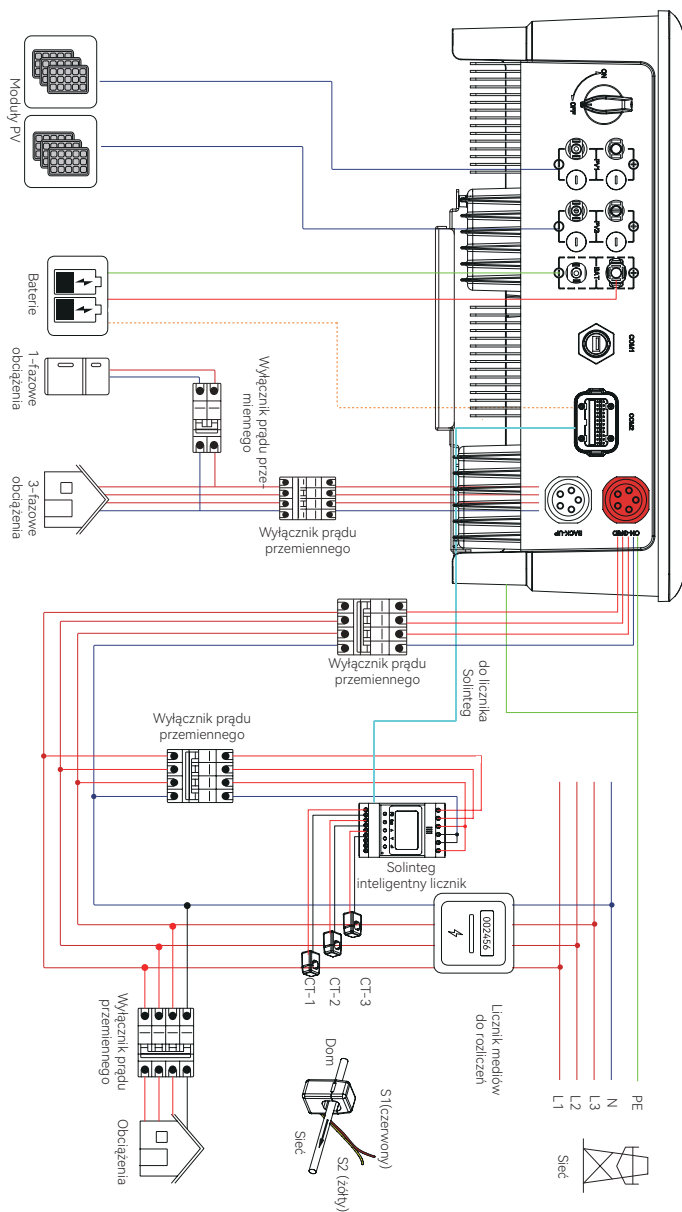
Typ przewodów	Wymagania przewodów	
	Wymiary zewnętrzne	Przekrój przewodu
Przewód AC	13.0-18.0 mm	2.5-10.0 mm ²
Przewód PV	5.9-8.8 mm	2.5-40 mm ²
Przewód zasilania baterii	5.0-8.0 mm	10 mm ²

Przewód AC: strona On-grid pięciożyłowy przewód (L1, L2, L3, N i PE).
Strona Back-up używa czterożyłowy przewód (L1, L2, L3, N)

Złącze AC: Należy zwrócić uwagę na złącza On-Grid oraz Back-up.
Złącze On-grid jest czerwone natomiast Back-up czarne.

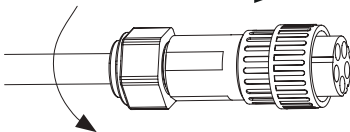
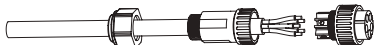
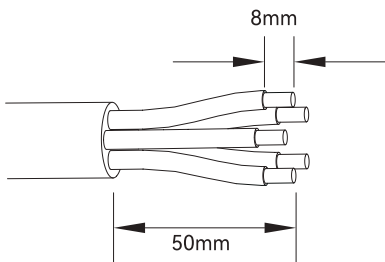
Przewód zasilania baterii: Jeśli przekrój przewodu baterii jest zbyt mały, komunikacja między gniazdem a przewodem może być słaba. Proszę dostosować specyfikacje przewodu do powyższej tabeli lub skontaktować się z działem Solinteg.

B



Część 1
Instalacja

C Połączenie AC

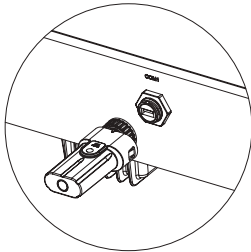


④

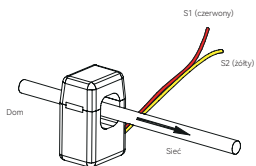
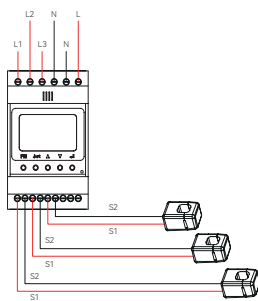
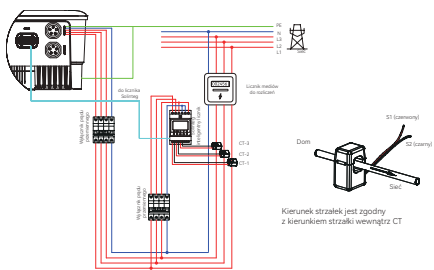
Część 2

Połączenie elektryczne

D Instalacja urządzenia monitorującego



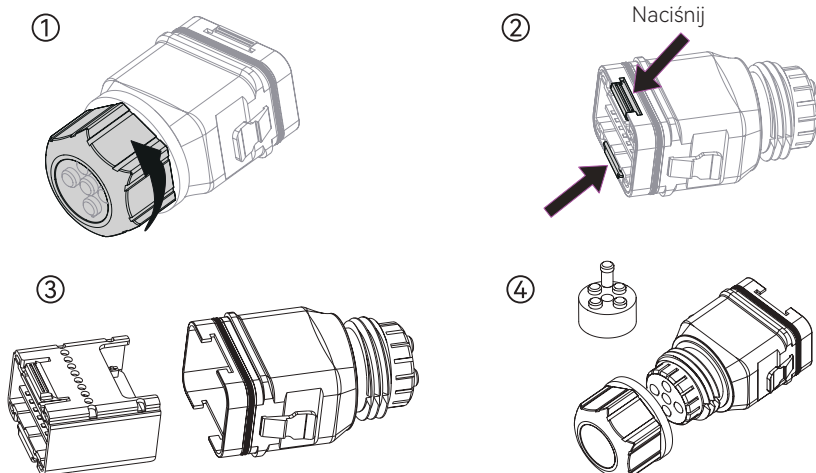
E Połączenie licznika oraz CT



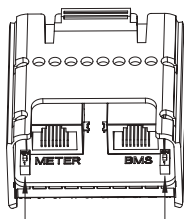
Nr.	Opis	Funkcja
5	L1-S1	By wykryć prąd i kierunek CT
6	L1-S2	
7	L2-S1	
8	L2-S2	
9	L3-S1	
10	L3-S2	
1	L1	L1/L2/L3/N łączy się z siecią w celu wykrycia napięcia sieci energetycznej
2	L2	
3	L3	
4	N	
12	L	Zasilanie dostarczane z sieci
13	N	
RS485	RS485	Komunikacja z inwerterem

F

Połączenie komunikacyjne

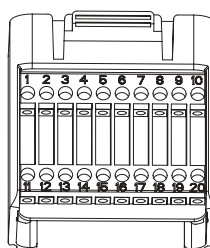


Część 1 Instalacja



Rezystor terminujący
dla CAN (równoległy)

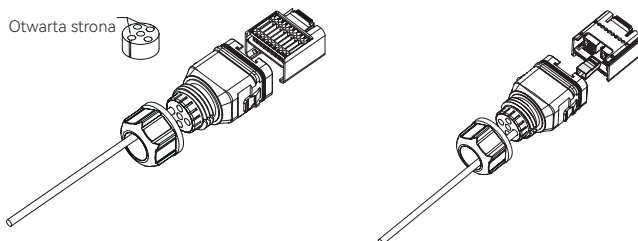
Część 2 Połączenie elektryczne



Rezystor terminujący
dla RS485 (EMS)

Pin	Opis	Funkcja
RJ45-1	RS 485	Komunikacja z licznikiem
RJ45-2	CAN	Komunikacja z BMS
1	COM	Przełącznik wielofunkcyjny
2	NO (normalnie otwierane)	
3-4	/	Zastrzeżony
5	DRM4/8	DRED Dla Australii oraz Nowej Zelandii
6	DRM3/7	
7	DRM2/6	
8	DRM1/5	
15	COM D/0	
16	REF D/0	Zastrzeżony
9-10	/	
11	Fast stop +	Szybkie zatrzymanie
12	Fast stop -	
13	485 B1	EMS
14	485A1	
17	CANL_P	Równoległe łączenie inwerterów CAN
18	CANH_P	
19-20	/	Zastrzeżony

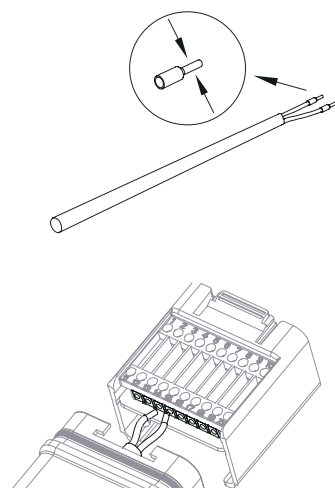
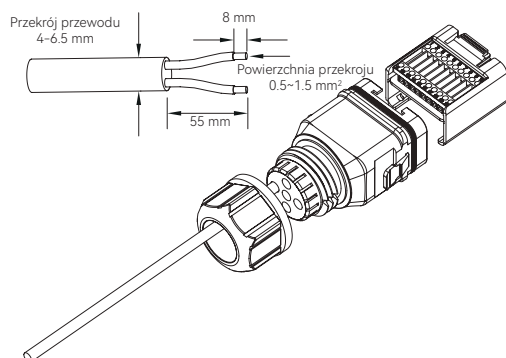
Połącz licznik i przewody komunikacyjne BMS



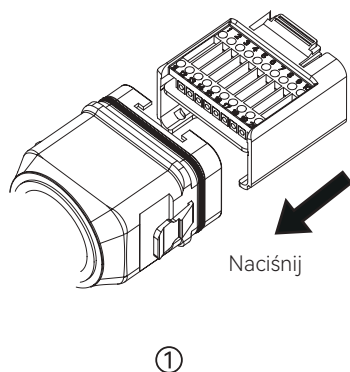
Część 1 Instalacja

Część 2 Połączenie elektryczne

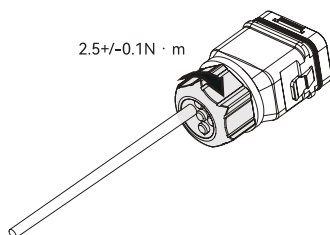
Połączenie pozostałych przewodów



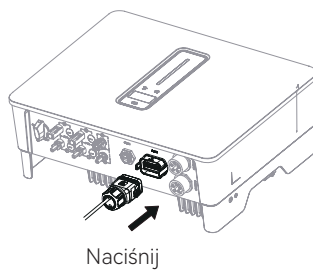
Montaż złącza COM



②



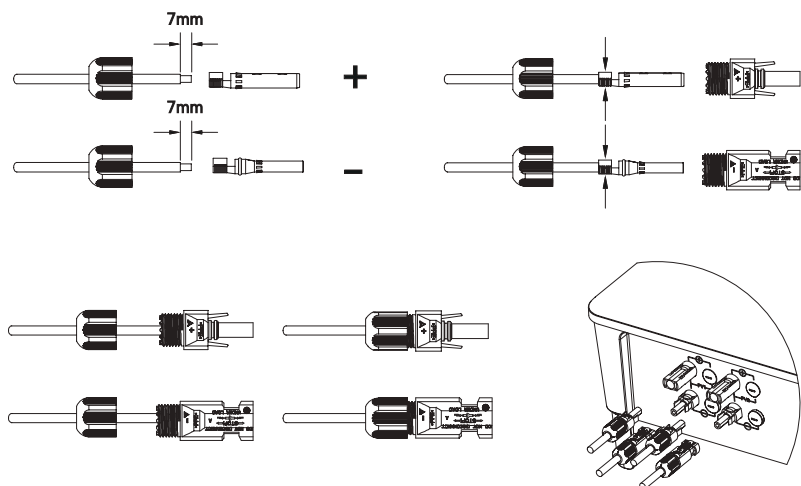
③



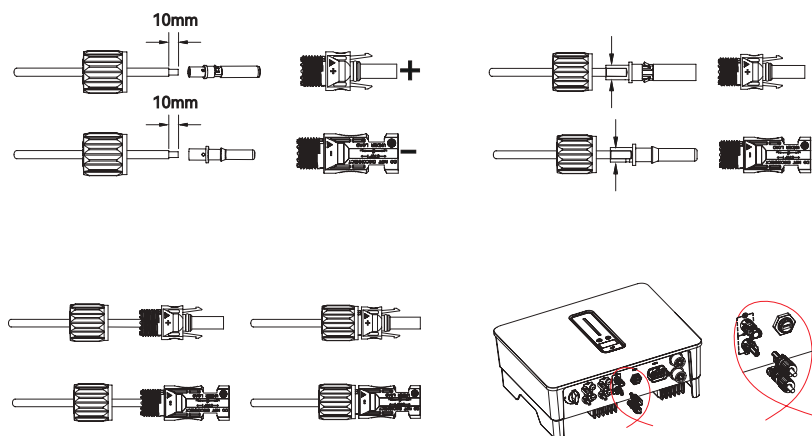
Część 1
Instalacja

Część 2
Połączenie elektryczne

G Połączenie stringu PV



H Przewód zasilający złącza akumulatora



03.03.2023

