

INWERTER HYBRYDOWY SERIA M

Solinteg MHT-25~50K
Inwerter hybrydowy

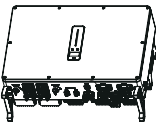
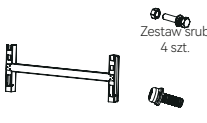


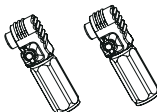
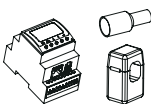








Szybka instrukcja instalacji

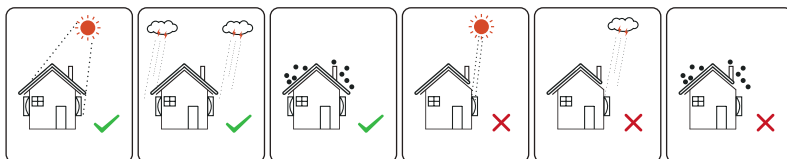
WERSJA POLSKA

1. Instalacja

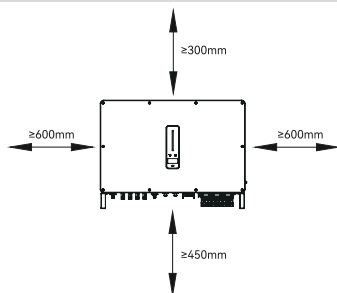
A Zawartość opakowania

 Inwerter 1 szt.	 Uchwyt do montażu na ścianie 1 szt. Zestaw śrub 4 szt. Śruba M6 2 szt.	 Złącze AC 3 szt.	 Złącza PV MHT-25-50K 8 par złączy MHT-40-50K-P 6 par złączy
 Złącze baterii 1 szt.	 Licznik z 3 CT 1 szt.	 Złącze COM2 1 szt.	 Złącze COM3 1 szt.
 Urządzenie monitorujące 1 szt.	 Przewód komunikacyjny licznika 10m 1szt. Przewód komunikacyjny baterii 3m 1 szt.	 Złącze przewodu uziemienia	 Instrukcja obsługi 3 szt.

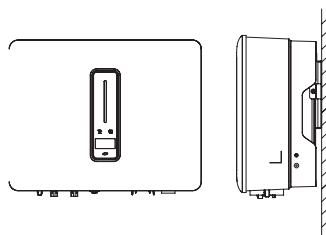
B Lokalizacja instalacji



C Odstępy instalacyjne

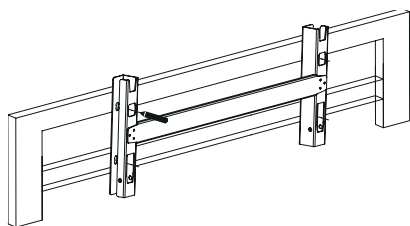


D Kąt instalacji



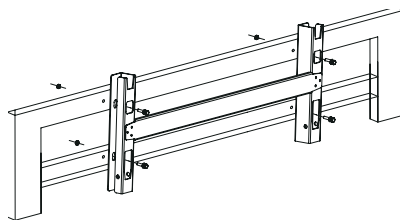
Część 1 Instalacja

E Znaczenie pozycji i wiercenie dziur

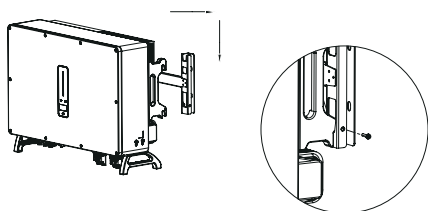


Część 2 Połączenie elektryczne

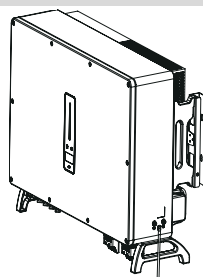
F Mocowanie wspornika ściennego



G Montaż inwertera



H Podłączenie uziemienia



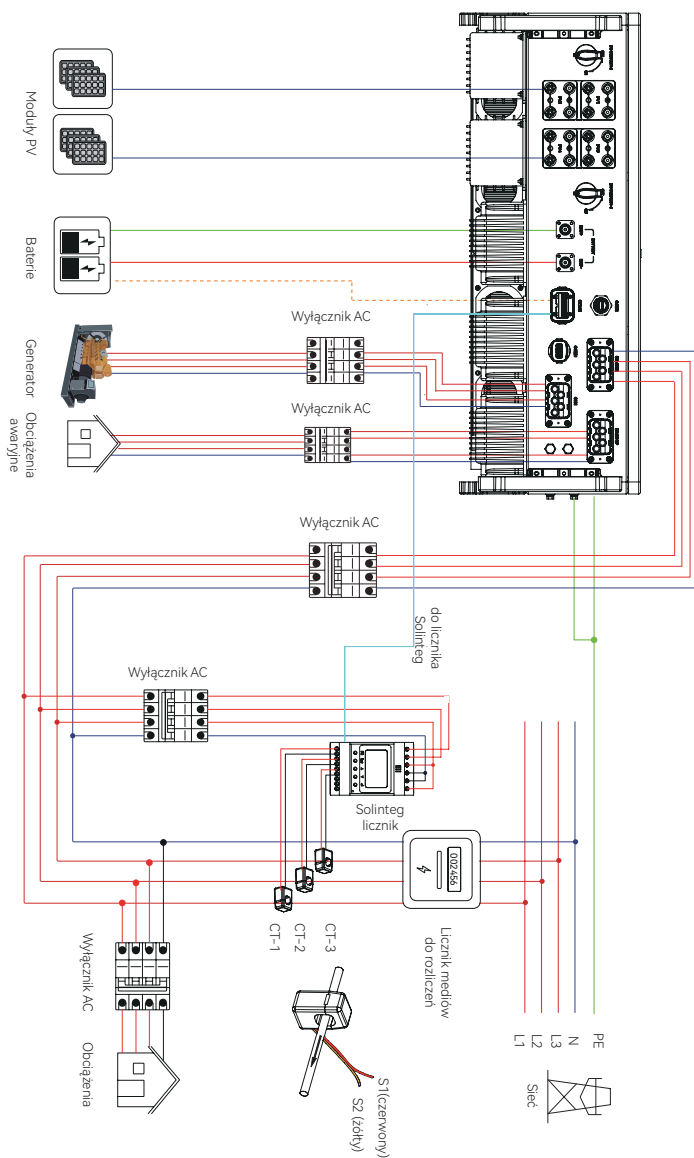
2. Połączenie elektryczne

A Wymagania przewodów

Typ przewodów	Wymagania przewodów	
	Wymiary zewnętrzne	Przekrój przewodu
Przewód AC	20.0-30.0 mm	10.0-25.0 mm ² (Elastyczny przewód)
		10.0-35.0 mm ² (Twardy przewód)
Przewód PV	5.9-8.8 mm	4.0 mm ²
Przewód zasilania baterii	9.8±0.2 mm	25 mm ²

Użyj przewodu określonego w powyższej tabeli. Jeśli przekrój przewodu jest zbyt mały może to spowodować słabe połączenie między zaciskiem, a przewodem.

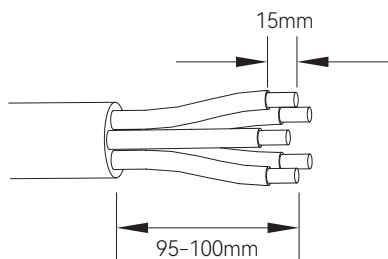
B Schemat połączenia elektrycznego



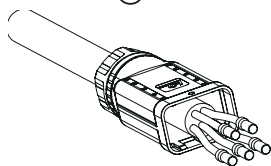
Licznik Solinteg składa się z ACR10R i RMM. Należy zdefiniować połączenie przewodowe dla licznika na podstawie rzeczywistego modelu licznika i zapoznać się z definicją zacisków licznika. Ten schemat przewodów służy wyłącznie jako odniesienie.

Część 1
Instalacja

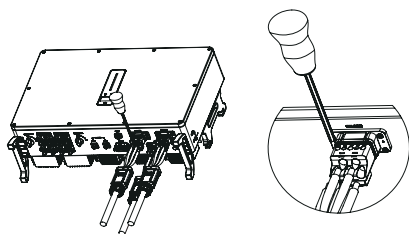
C Połączenie AC



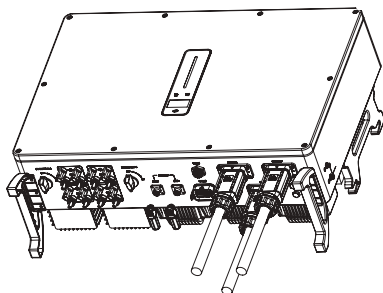
①



②



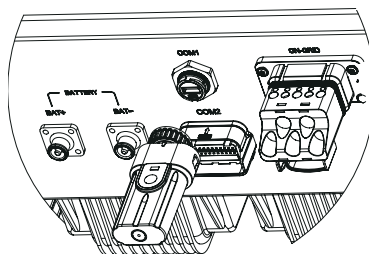
③



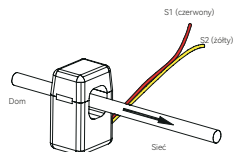
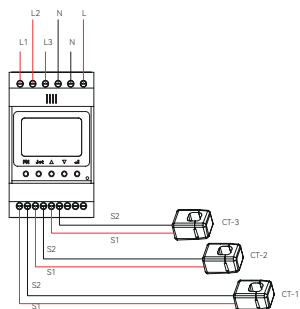
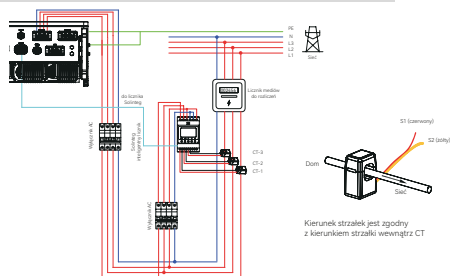
④

Część 2
Połączenie elektryczne

D Instalacja urządzenia monitorującego

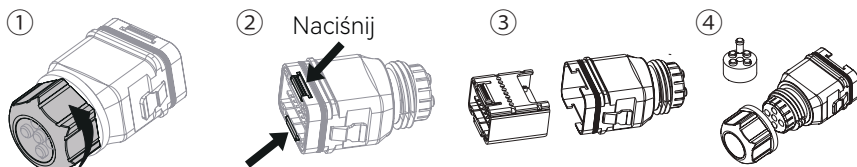


E Połączenie licznika oraz CT

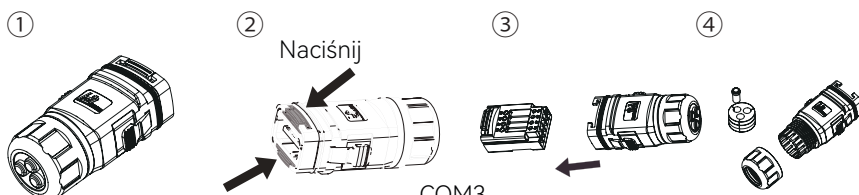


Nr.	Opis		Funkcja	
1	L1		L1/L2/L3/N łączy się z siecią w celu wykrycia napięcia sieci energetycznej	
2	L2			
3	L3			
4	N			
5	L1-S1			
6	L1-S2			
7	L2-S1			Do wykrywania prądu i kierunku przekładnika prądowego
8	L2-S2			
9	L3-S1			
10	L3-S2			
11	/	PE	Połączenie uziemiające	
12	L	/	Zasilanie dostarczane z sieci	
13	N	/		
RS485	/	Rezerwa		Komunikacja z inwerterem hybrydowym
	RS485	RS485-2		
ANT	/	Rezerwa		
LAN	/	Rezerwa		
Type-C	/	Type-C	Określony interfejs debugowania. Przeznaczony tylko dla fachowców	

F Połączenie komunikacyjne



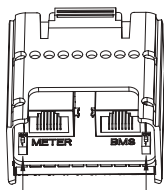
COM2



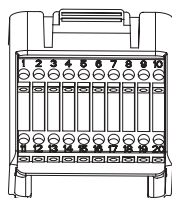
COM3

Część 1 Instalacja

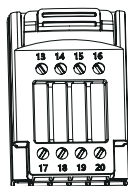
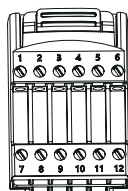
Część 2 Połączenie elektryczne



Rezystor końcowy dla CAN (równoległy) Rezystor końcowy dla RS485(EMS)



COM2

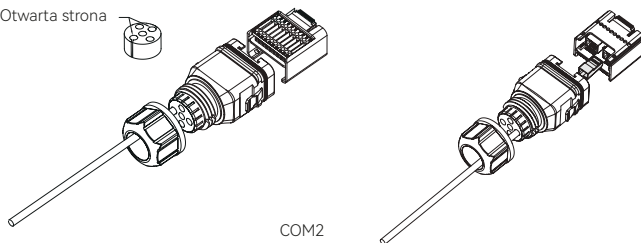


Pin	Opis	Funkcja
Licznik (RJ45-1)	RS 485	Komunikacja z licznikiem
BMS (RJ45-1)	CAN	Komunikacja z BMS
1	COM	Przełącznik wielofunkcyjny DO-1
2	NO (normalnie otwierane)	
3-4	/	Zastrzeżony
5	DRM4/8	
6	DRM3/7	DRED Dla Australii oraz Nowej Zelandii
7	DRM2/6	
8	DRM1/5	
15	COM D/0	Zastrzeżony
16	REF D/0	
9-10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

Pin	Opis	Funkcja
1-6	/	Zastrzeżony
7	COM	Przełącznik wielofunkcyjny DO-2
8	NO	
9-10	/	Zastrzeżony
11	COM	Przełącznik wielofunkcyjny DO-3
12	NC	
13-16	/	Zastrzeżony
17	4-20mA_OUT	4-20mA wyjście analogowe
18	GND	
19	GND	0-10V wyjście analogowe
20	0-10V_OUT	

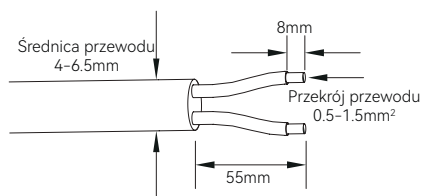
Połącz licznik i przewody komunikacyjne BMS

Otwarta strona

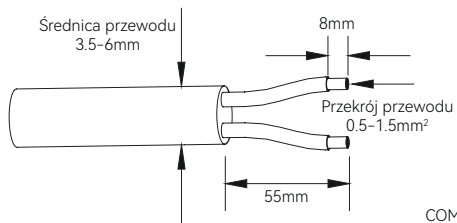


COM2

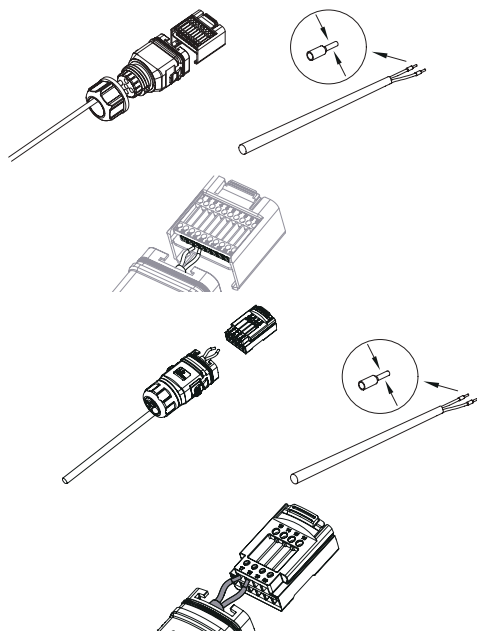
Połączenie pozostałych przewodów



COM2

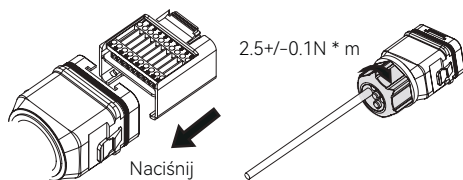


COM3



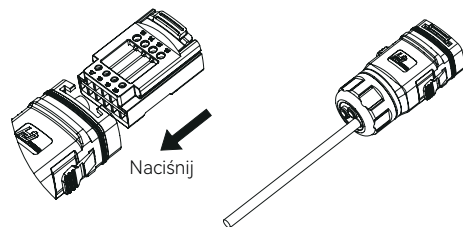
Instalacja złącza COM

①



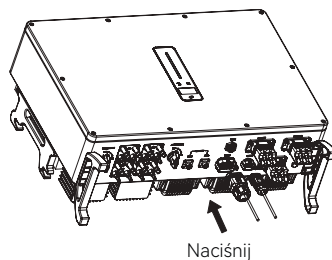
COM2

②

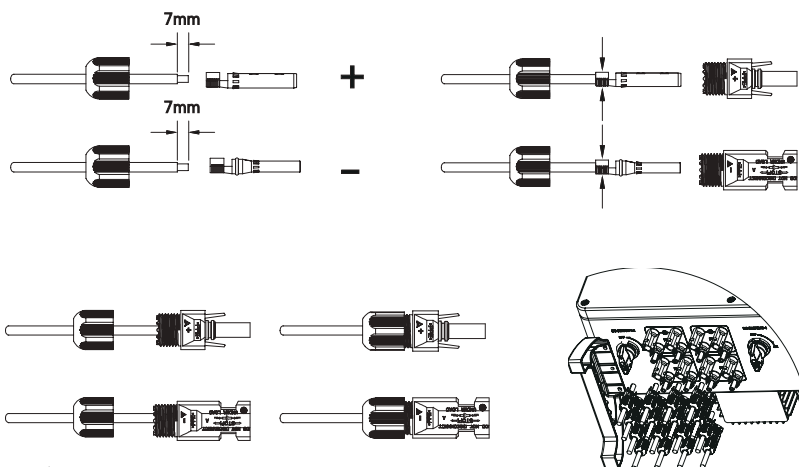


COM3

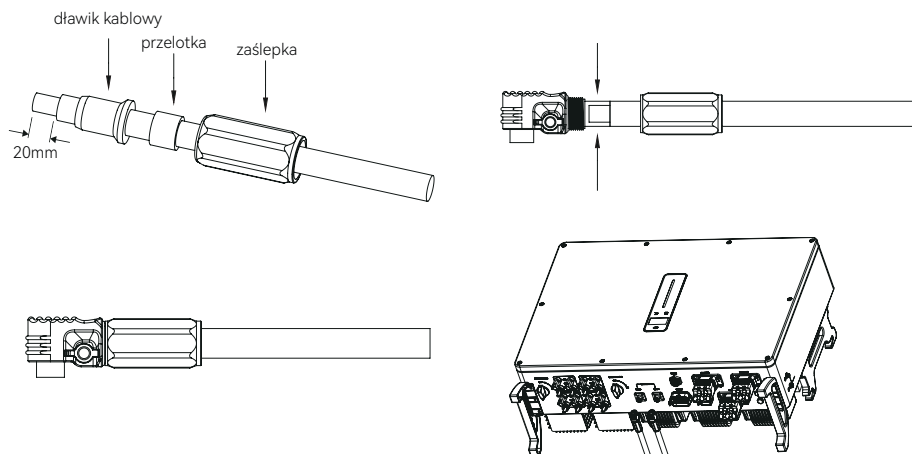
③



G Połączenie stringu PV



H Przewód zasilający złącza akumulatora



26.06.2023



www.solinteg.com