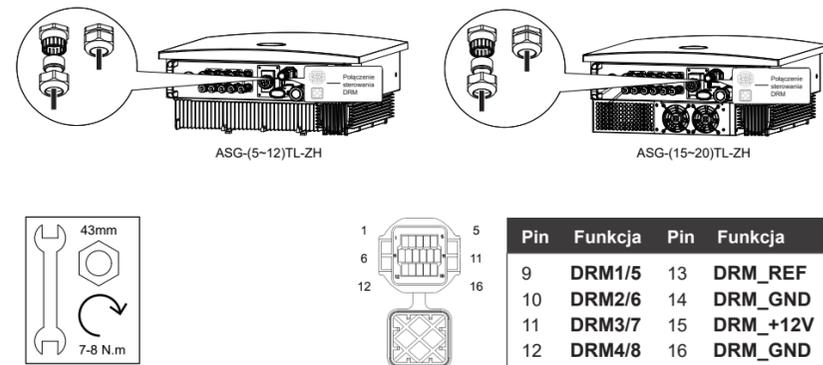


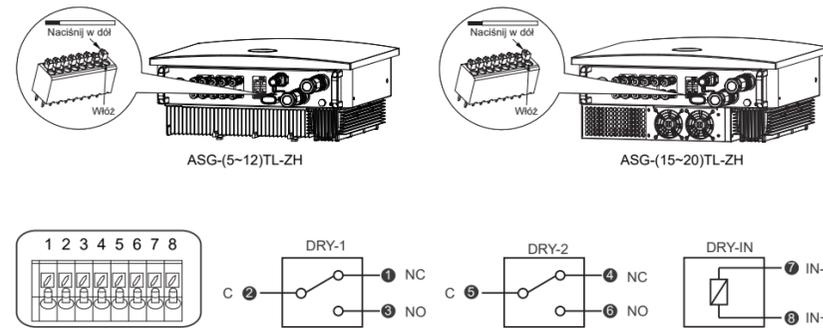
3.8 Sterowanie DRM (opcja)

- Podczas podłączania kabla komunikacyjnego należy upewnić się, że definicja portu okablowania jest całkowicie zgodna z urządzeniem, a trasa kabla powinna omijać źródło zakłóceń, kabel zasilający itp. w celu uniknięcia wpływu na odbiór sygnału.
- Definicja portu jest następująca:



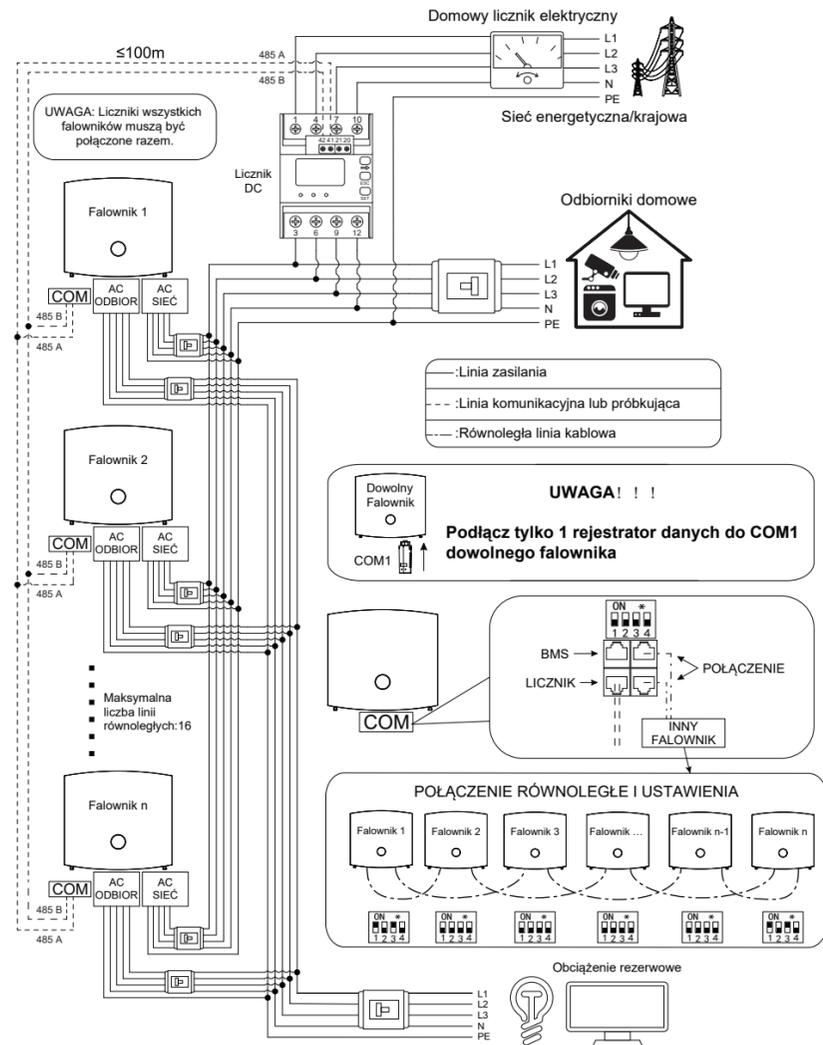
3.9 Komunikacja DRY (opcja)

- Podczas podłączania kabla komunikacyjnego należy upewnić się, że definicja portu okablowania jest w pełni zgodna z urządzeniem, a trasa kabla powinna omijać źródło zakłóceń, kabel zasilający itp. w celu uniknięcia wpływu na odbiór sygnału.
- Definicja portu jest następująca:



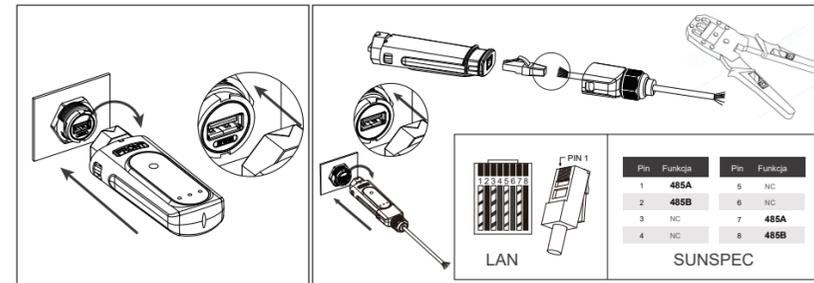
4. POŁĄCZENIE RÓWNOLEGŁE (OPCJA)

Uwaga: Ten rysunek przedstawia podłączenie licznika DC, patrz strona 152 instrukcji podłączenia licznika CT.



5. PODŁĄCZENIE REJESTRATORA DANYCH (OPCJA)

- Otwórz pokrywę portu COM1, zamontuj rejestrator danych i port USB, jak pokazano na rysunku, a następnie dokręć rejestrator danych.
- Rejestrator danych może obsługiwać komunikację Wifi, 4G, LAN lub SUNSPEC. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji instalacji rejestratora danych.



6. SZYBKA WERYFIKACJA PRZED URUCHOMIENIEM

- | Lp. | Przedmiot weryfikacji |
|-----|---|
| 1 | Falownik musi być zainstalowany prawidłowo, solidnie i niezawodnie |
| 2 | Kable powinny być rozsądnie ułożone i dobrze zabezpieczone, bez uszkodzeń |
| 3 | Rejestrator danych powinien być zainstalowany prawidłowo, solidnie i niezawodnie |
| 4 | Znaki bezpieczeństwa i etykiety ostrzegawcze na falowniku nie są zablokowane ani uszkodzone |
| 5 | "DC SWITCH" i wszystkie przełączniki podłączone do falownika są "OFF" |
| 6 | Przewód wyjściowy AC, przewód wejściowy DC i przewód uziemiający są podłączone prawidłowo, solidnie i niezawodnie |
| 7 | Nie używane zaciski i interfejsy są zabezpieczone wodoodpornymi osłonami |
| 8 | Rozsądny wybór wyłącznika prądu przemiennego |
| 9 | Rozsądna przestrzeń instalacyjna, czyste i uporządkowane otoczenie, brak pozostałości konstrukcyjnych |

7. WŁĄCZANIE ZASILANIA URZĄDZENIA

- Na przełączniku AC między falownikiem a siecią zasilającą należy zmierzyć napięcie po stronie sieci zasilającej za pomocą multimetru, aby potwierdzić, że napięcie sieci zasilającej mieści się w dopuszczalnym zakresie napięcia roboczego falownika.
- Wyłącz przełącznik AC.
- Uruchom układ akumulatora:
a: Naciśnij przycisk POWER, a wskaźnik zaświeci się.
b: Naciśnij i przytrzymaj przycisk ON/OFF przez ponad 3 sekundy.
- Włącz "DC SWITCH" na falowniku.
- Obserwuj wskaźnik LCD/LED falownika i sprawdź stan pracy falownika.

Założone konto i hasło umożliwiają jednocześnie dostęp do aplikacji i portalu internetowego w przeglądarce. Możliwe jest uruchomienie tego samego konta na różnych urządzeniach jednocześnie. Niniejszy dokument stanowi skróconą instrukcję instalacji. Szczegóły znajdziesz w Instrukcji. W razie problemów, skontaktuj się ze wsparciem technicznym.



Instrukcja obsługi

AUXSOL
WIN A GREEN FUTURE TOGETHER

Ningbo AUX Solar Technology Co., Ltd.

No. 518 Xinmei Road, High-Tech Zone,
Ningbo City, Zhejiang Province, China

✉ info@auxsol.com

🌐 www.auxsol.com

☎ +86 0574-8765 2201

AUXSOL
WIN A GREEN FUTURE TOGETHER

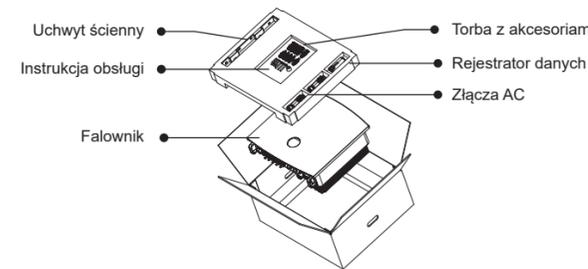
SKRÓCONA INSTRUKCJA INSTALACJI



ASG-(5~20)TL-ZH

Przed otwarciem opakowania upewnij się, że nie jest ono uszkodzone. Otwórz karton i sprawdź czy falownik lub akcesoria nie są uszkodzone.

Sprawdź kompletność zestawu wg poniższej listy:



Ilustracja ma charakter wyłącznie poglądowy. Należy odnieść się do rzeczywistej sytuacji.

| Lp. | Opis | Model | Jednostka | ILOŚĆ | Uwagi |
|-----|---|---------------|-----------|-------|-------------|
| 1 | Falownik | | szt | 1 | |
| 2 | Instrukcja obsługi | | szt | 1 | opcjonalnie |
| 3 | Instrukcja szybkiej instalacji | | szt | 1 | |
| 4 | Śruby kombinowane | M5×12 | szt | 1 | |
| 5 | Wkręty samogwintujące + kolek rozporowy | ST8×40+M12×60 | zestaw | 4 | |
| 6 | Wspornik do montażu na ścianie | | szt | 1 | |
| 7 | Protokół inspekcji | | szt | 1 | |
| 8 | Zaciski PV (+, -) * | | para | 4 | czarny |
| 9 | Zaciski akumulatora (+, -) * | | para | 2 | niebieski |
| 10 | Złącze okablowania sieciowego | | zestaw | 1 | czarny |
| 11 | Złącze okablowania odbiornika | | zestaw | 1 | niebieski |
| 12 | Zacisk przewodu uziemiającego OT | | szt | 1 | |
| 13 | Zacisk okablowania AC | | szt | 10 | |
| 14 | Rejestrator danych | | szt | 1 | opcjonalnie |
| 15 | Zestaw mierników | | zestaw | 1 | opcjonalnie |
| 16 | Kabel równoległy | CAT5e | szt | 1 | opcjonalnie |
| 17 | Wielofunkcyjny terminal komunikacyjny | | zestaw | 1 | opcjonalnie |

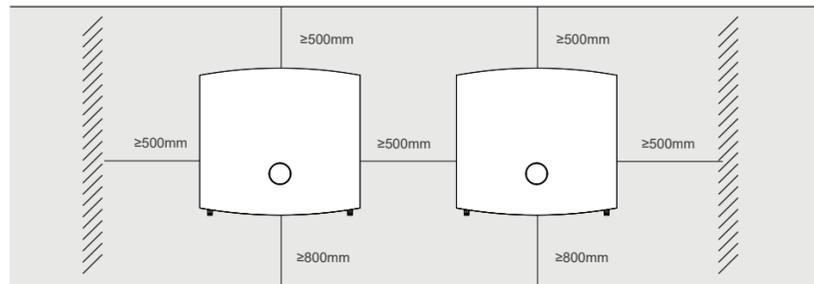
* Liczba przydzielonych zacisków PV/BAT odpowiada liczbie określonych zacisków falownika.

1. INFORMACJE DLA UŻYTKOWNIKA

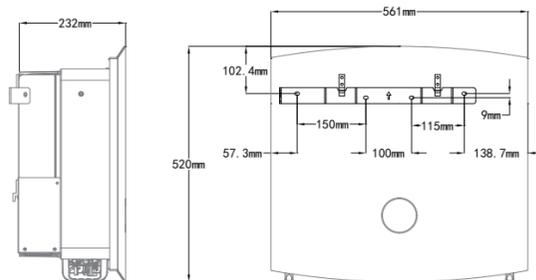
- Treść niniejszej dokumentacji może być aktualizowana nieregularnie, co związane jest z ulepszaniem wersji produktu lub innymi przyczynami. Dokument stanowi wyłącznie przewodnik instalacji i nie zastępuje pełnej instrukcji obsługi ani instrukcji bezpieczeństwa dołączonej do produktu.
- Wszystkie kroki opisane w instrukcji powinna wykonywać osoba z odpowiednią wiedzą i uprawnieniami.
- Zapoznaj się z instrukcją i informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa zamieszczonymi w instrukcji przed przystąpieniem do instalacji. Uszkodzenia wynikające z nieodpowiedniego magazynowania, obsługi lub instalacji urządzenia nie są objęte gwarancją producenta.
- Do montażu urządzenia potrzebne są profesjonalne narzędzia. Pamiętaj o zastosowaniu środków ochrony osobistej podczas wykonywania prac.

2. MONTAŻ FALOWNIKA

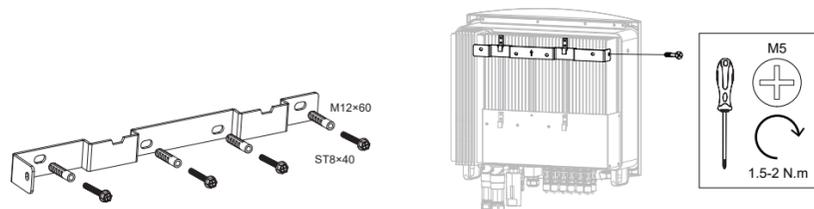
Upewnij się, że miejsce montażu falownika umożliwi zachowanie odstępów separacyjnych.



Rys. 2.0 Odstępy separacyjne falownika



Rys. 2.1 Mocowanie uchwyty - wymiary



Rys. 2.2 Sposób montażu wieszaka

Rys. 2.3 Śruba zabezpieczająca

- Oznacz miejsce wiercenia zgodnie z otworami wieszaka zgodnie z rysunkiem 2.2., następnie wywierć otwory i zamontuj kołki. Pamiętaj o zastosowaniu odpowiednich kołków do podłoża.
- Przykręć wieszak i upewnij się, że został zamontowany stabilnie i w poziomie.
- Podnieś falownik i zawieś na przymocowanym wieszaku zgodnie z rysunkiem 2.3. Upewnij się, że wisi stabilnie.
- Następnie zabezpiecz falownik z wykorzystaniem dostarczonej śruby jak pokazano na rysunku 2.3.

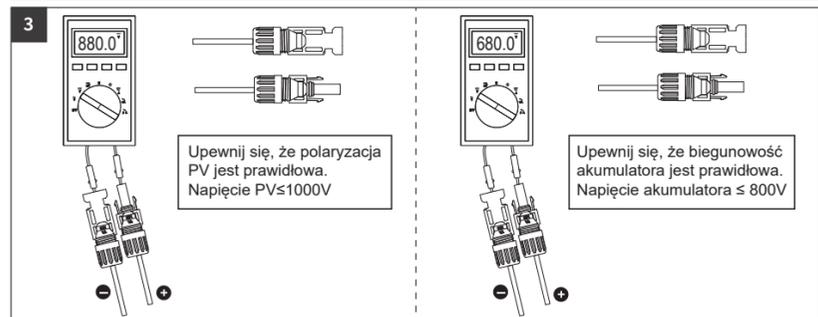
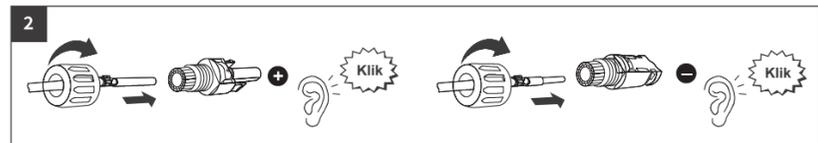
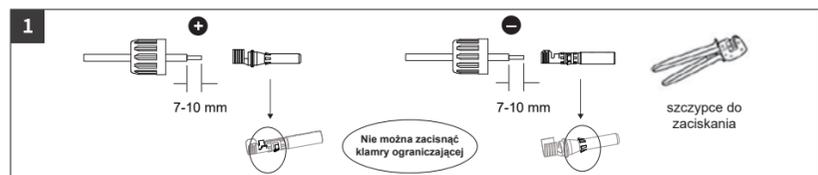
3. PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

3.1 Przygotowanie do instalacji

- Przed rozpoczęciem prac elektrycznych, upewnij się że rozłącznik DC, oraz inne zabezpieczenia falownika są wyłączone. Obecność napięcia grozi porażeniem.
- Pamiętaj o zastosowaniu odpowiedniego wyłącznika nadprądowego, zgodnego z lokalnymi wytycznymi dla zapewnienia bezpiecznego odłączenia urządzenia.
- Wszystkie prace elektryczne należy wykonywać zgodnie z lokalnymi przepisami i normami w kraju, w którym są wykonywane.

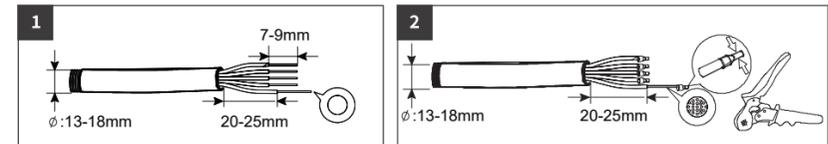
| Typ kabla | Przekrój drutu (mm ²) | |
|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| | Zalecany przekrój | Zalecana wartość |
| Kabel fotowoltaiczny | 4.0 - 6.0 (12 - 10AWG) | 4.0 (12AWG) |
| Kabel baterii | 8.0 (8AWG) | 8.0 (8AWG) |
| Kabel AC | ASG-(5~12)TL-ZH:6.0 (10AWG) | ASG-(5~12)TL-ZH:6.0 (10AWG) |
| | ASG-(15~20)TL-ZH:8.0 (8AWG) | ASG-(15~20)TL-ZH:8.0 (8AWG) |

3.2 Podłączenie strony DC

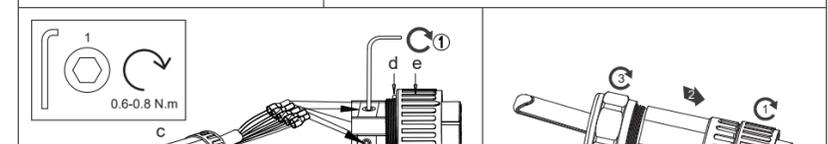
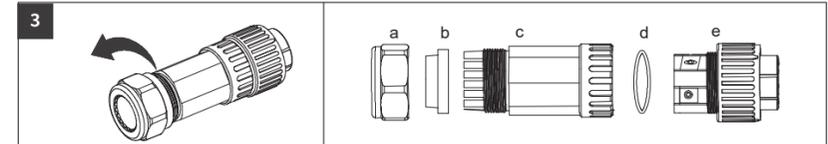


3.3 Podłączenie AC

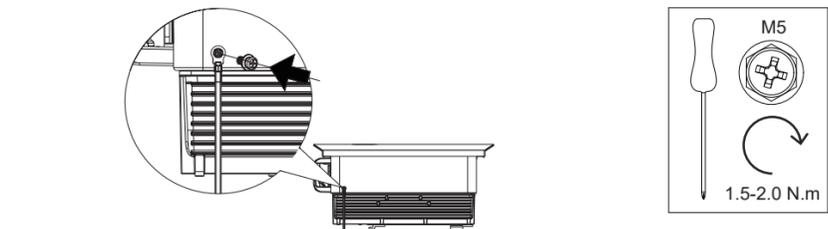
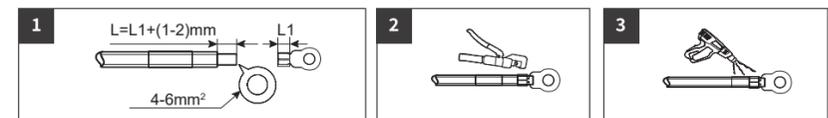
UWAGA: Podczas montażu okablowania AC, upewnij się, że kolejność oraz rotacja faz są prawidłowe. Upewnij się, że fazy L1, L2, L3, N i PE są prawidłowo podłączone i odpowiadają sobie w mierniku i w falowniku. Błędne połączenie spowoduje pojawienie się błędów na falowniku i brak możliwości uruchomienia, oraz może prowadzić do uszkodzenia urządzeń.



Uwaga:
1. Przewody jednożyłowe nie wymagają zaciskania końcówek.
2. W przypadku przewodów wielożyłowych do zaciskania końcówek należy używać szczypiec do zaciskania końcówek na zimno.

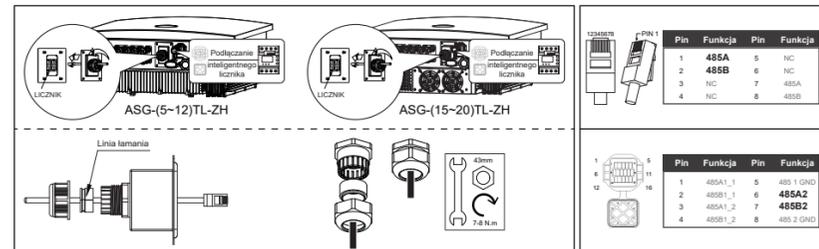


3.4 Połączenie wyrównawcze



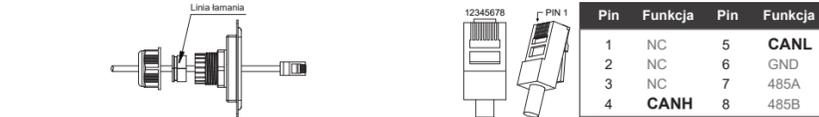
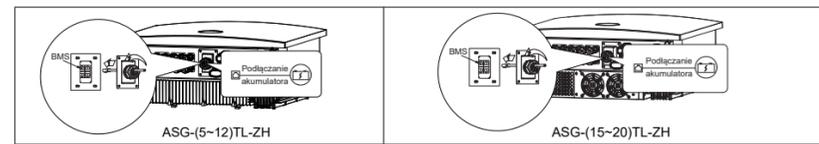
3.5 Licznik inteligentny (opcja)

- Podczas podłączania kabli komunikacyjnych należy upewnij się, że definicja portu okablowania idealnie pasuje do urządzenia, a prowadzenie kabli powinno omijać źródła zakłóceń, kable zasilające itp. w celu uniknięcia wpływu na odbiór sygnału.
- Kabel komunikacyjny łączący licznik elektryczny z falownikiem może mieć maksymalną długość 100 m i może być podłączony do standardowej głowicy RJ45. Definicja portu jest następująca:



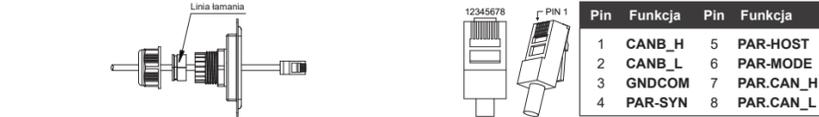
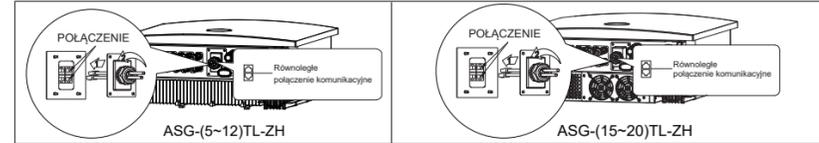
3.6 Komunikacja BMS

- Podczas podłączania kabla komunikacyjnego należy upewnij się, że definicja portu okablowania jest całkowicie zgodna z urządzeniem, a trasa kabla powinna omijać źródło zakłóceń, kabel zasilający itp. w celu uniknięcia wpływu na odbiór sygnału.
- Sugeruje się, aby długość kabla komunikacyjnego między BMS a falownikiem wynosiła ≤ 5 m i można podłączyć standardową głowicę RJ45. Definicja portu jest następująca:



3.7 Komunikacja połączenie (opcja)

- Podczas podłączania kabla komunikacyjnego należy upewnij się, że definicja portu okablowania jest w pełni zgodna z urządzeniem, a trasa kabla powinna omijać źródło zakłóceń, kabel zasilający itp. w celu uniknięcia wpływu na odbiór sygnału.
- Kabel komunikacyjny między dwoma falownikami można podłączyć za pomocą standardowej głowicy RJ45, a definicja portu jest następująca:



(此页不打印)

印刷说明:

- 1、材料: 图纸展开尺寸: 725x205mm, 铜版纸, 157g, 成品展开尺寸公差 $\pm 5\text{mm}$;
- 2、印刷要求: 双面黑白打印, 内容颜色正确清晰无重影;
- 3、来料方式: 折叠来料, 折叠方式如下图所示(仅供参考, 以实物为准):
(荷包折页法, 从第五页开始依次按顺序内折, 如图所示)

