

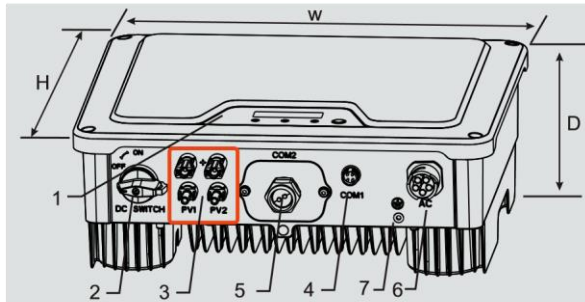
HYPONTECH Krótka instrukcja montażu H838-00003-00

HPT-3000 / HPT-4000 / HPT-5000 / HPT-6000 / HPT-8000 / HPT-10000 / HPT-11000



1. Przegląd produktu

- 1 LCD&LED lub LED
- 2 Przełącznik DC (opcjonalnie)
- 3 Terminal PV (s)
- 4 COM1: Wi-Fi / GPRS Stick (opcjonalnie)
- 5 COM2: Terminal Meter/RS485/DRED
- 6 Terminal AC
- 7 Drugi zacisk PE



Wymiary: W×H×D=425×346×160mm

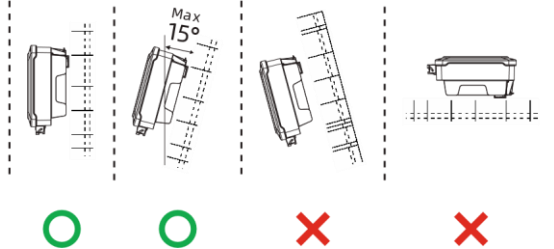
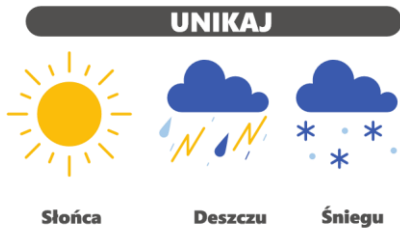
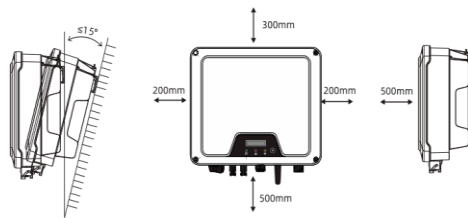
2. Zawartość zestawu

Inwerter	Uchwyt montażowy	Akcesoria montażowe	Wtyczki DC (zapięczętowane)	Konektor AC	Wi-Fi stick (opcjonalnie)	Dokumenty
1	1	1	2	1	1	1

3. Instalacja

Wymagania

1. Falownik należy zainstalować w miejscu, w którym można uniknąć przypadkowego kontaktu.
2. Falownik należy zainstalować na solidnych/gładkich powierzchniach.
3. Falownika nie należy instalować w pobliżu obiektów łatwopalnych lub wybuchowych.

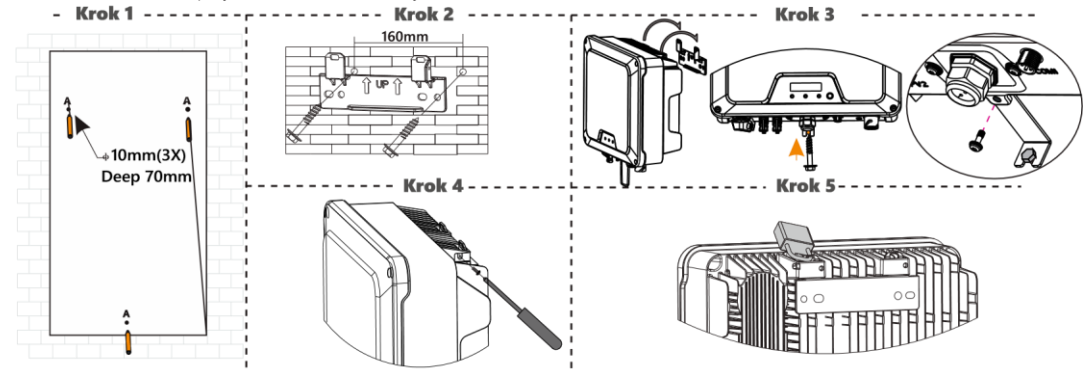


Specyfikacja kabla

Nr	Przedmiot	Typ	Specyfikacja
1	Przewód PE	Jednożyłowy kabel miedziany zewnętrzny	• Przekrój przewodu: 4-6 mm ²
2	Przewód zasilający AC	Zewnętrzny kabel miedziany	• Przekrój: 2.5-6 mm ² • Średnica zewnętrzna kabla: 12-18mm
3	Przewód wejściowy DC	Standardowy zewnętrzny kabel PV	• Przekrój przewodu: 2.5-6 mm ² • Średnica zewnętrzna kabla: 5-8mm
4	Meter/RS485/DRED	Dwużyłowa osłonięta skrętka zewnętrzna	• Przekrój przewodu: 0.14-1.0 mm ² • Średnica zewnętrzna kabla: ok.6mm

3.1 Montaż

- 3.1.1 Użyj papierowej instrukcji montażu jako szablonu do zaznaczenia otworów w ścianie.
- 3.1.2 W oznaczonych miejscach wywierć 3 otwory o średnicy 10mm i głębokości 70mm.
- 3.1.3 Przymocuj kołki rozporowe i zamontuj główny wspornik za pomocą wkrętów w akcesoriach montażowych
- 3.1.3 Przymocuj falownik do wspornika montażowego, montując wspornik pomocniczy na spodzie falownika.
- 3.1.4 Sprawdź obie strony falownika i upewnij się, że jest on stabilnie zamocowany.
- 3.1.5 Za pomocą śrub M5 (z wkrętakiem T25, moment 2,5Nm) przymocuj zebra falownika do uchwytu montażowego.
- 3.1.6 Zaleca się przymocować blokadę antykradzieżową do falownika.

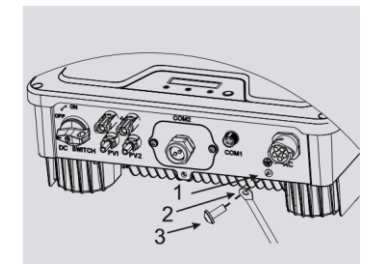


3.2 Podłączenie przewodu PE

- Drugi zacisk PE znajduje się w dolnej części falownika. Należy upewnić się, że zacisk PE jest odpowiednio uziemiony, a rezystancja uziemienia jest mniejszy niż 10 Ohm.

Obiekt	Opis
1	Obudowa
2	Uchwyt zaciskowy M5 z przewodem wyrównawczym
3	M5×13 wkręt z łbem walcowym

Mocno dokręć do obudowy (wkrętak T25, moment obrotowy 2,5Nm).



UWAGA

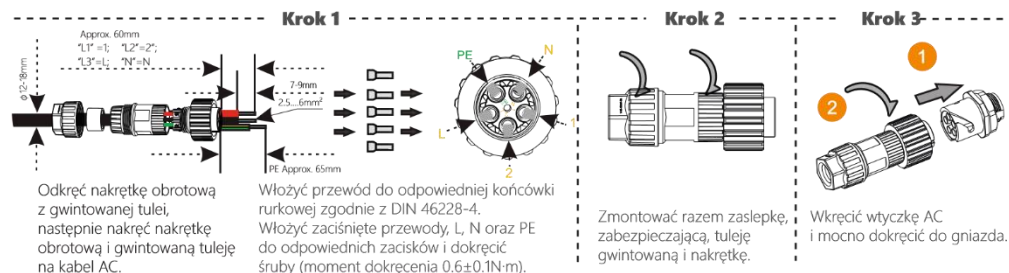
Prawidłowe podłączenie uziemienia drugiego zacisku PE i zacisku AC jest konieczne. Nieprawidłowe podłączenie obu zacisków PE powoduje utratę gwarancji na produkt.

3.2 Montaż i podłączenie przewodów AC

UWAGA

Zagrożenie dla życia z powodu wysokiego napięcia w falowniku

Przed podłączeniem jakichkolwiek przewodów i podzespołów elektrycznych należy upewnić się, że wyłącznik DC oraz przerywnik obwodu AC są WYŁĄCZONE i nie można ich ponownie włączyć.

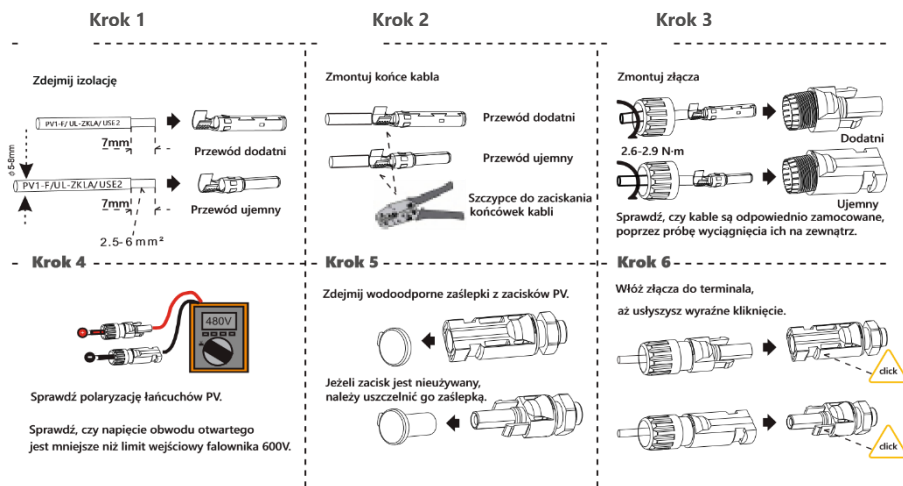


UWAGA! Upewnij się, że złącze zostało poprawnie zainstalowane

3.3 Montaż i podłączenie przewodów DC

Spełnienie poniższych wymagań jest obowiązkowe. W przeciwnym wypadku wszelkie prawa gwarancyjne tracą ważność.

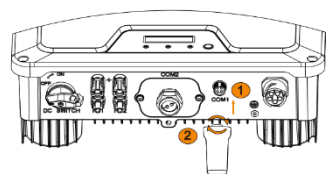
- 3.3.1 Maksymalne napięcie każdego otwartego łańcucha jest mniejsze niż 1000V.
- 3.3.2 Maksymalny prąd zwarciovowy każdego wejścia PV jest mniejszy niż dopuszczalny limit falownika.
- 3.3.3 Każdy łańcuch powinien być uziemiony.
- 3.3.4 Upewnij się, że wtyki DC mają właściwą polaryzację.
- 3.3.5 Jeśli złącza PV nie zostaną prawidłowo zmontowane i zablokowane, może dojść do wyładowania łukowego lub przegrzania.



3.4 Połączenie WiFi (Opcjonalne)

Moduł WiFi jest dostępny w zestawie jako opcja dodatkowa.

- 3.4.1 Dokręć moduł WiFi do portu COM1. Upewnij się, że moduł WiFi jest podłączony prawidłowo.
- 3.4.2 Informacje na temat podłączenia i konfiguracji modułu WiFi można znaleźć w <Instrukcji obsługi WiFi>.

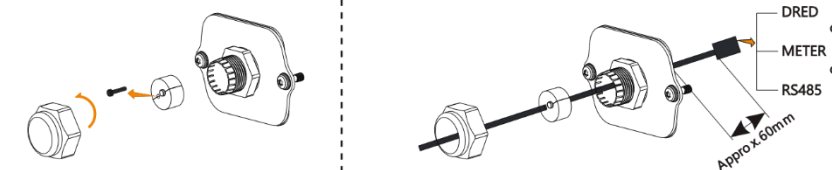


3.5 Podłączenie RS485/Smart Meter/DRED

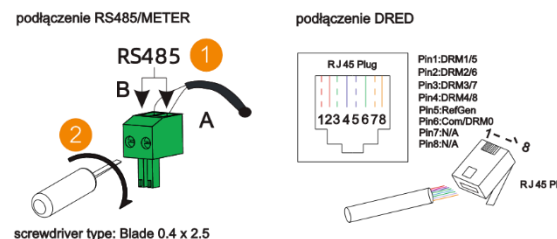
Krok 1



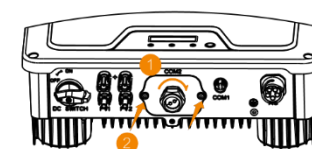
Krok 2



Krok 3



Krok 4



UWAGA

Upewnij się, że pokrywa i dławik kabla zabezpieczającego zostały zamontowane prawidłowo i odpowiednio, AS/NZS 4777, DRM0, DRM6, DRM7, DRM8 są obsługiwane.

4. Uruchomienie

Należy sprawdzić, czy:

1. Falownik i wspornik montażowy zostały prawidłowo zamontowane.
2. Odkryta metalowa powierzchnia falownika jest uziemiona.
3. Rezystancja między panelami PV a uziemieniem jest większa niż 1MΩ.
4. W przypadku nieużywanych zacisków DC, do zacisków są włożone złącza DC i zabezpieczone wodoodpornymi zaślepkami.
5. Napięcie sieciowe w miejscu podłączenia falownika mieści się w dopuszczalnym zakresie.
6. Wyłącznik instalacyjny AC musi być odpowiednio dobrany i podłączony.
7. Złącza kablowe zostały prawidłowo założone i dokręcone.

Uruchomienie

Po wykonaniu powyższych czynności włącz rozłącznik DC, a następnie włącz wyłącznik instalacyjny AC. Gdy zostanie doprowadzona wystarczająca moc prądu stałego, a warunki sieciowe zostaną spełnione, falownik zacznie

Karta gwarancyjna dostarczana jest łącznie z falownikiem. Warunki gwarancji dostępne są na stronie www.soltec.pl

Adres: No.588 Wutaishan Road, SND, Suzhou, China
 Fax: +86 0512-80712382
 Tel: +86 0512-80712166
www.hypontech.com