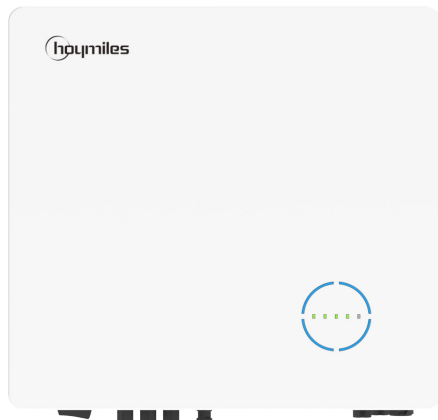




Falownik hybrydowy

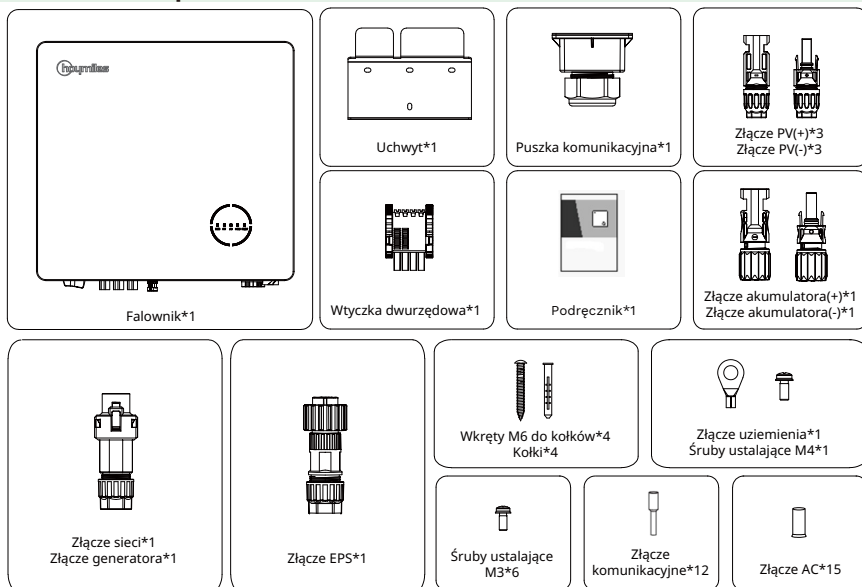
Przewodnik szybkiej instalacji

HYT-5.0HV-EUG1
HYT-6.0HV-EUG1
HYT-8.0HV-EUG1
HYT-10.0HV-EUG1
HYT-12.0HV-EUG1

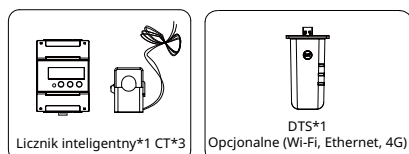
1 Deklaracja ogólna

- Informacje zawarte w niniejszym przewodniku szybkiej instalacji mogą ulec zmianie w związku z aktualizacją urządzenia lub z innych powodów.
- Niniejsza instrukcja nie zastępuje etykiet ostrzegawczych umieszczonych na urządzeniu ani środków ostrożności opisanych w instrukcji obsługi, chyba że podano inaczej. Wszelkie opisy w niniejszym przewodniku mają charakter demonstracyjny.
- Przed montażem uważnie przeczytać przewodnik szybkiej instalacji oraz instrukcję obsługi, aby zapoznać się z urządzeniem i środkami ostrożności.
- Montaż powinien zostać przeprowadzony wyłącznie przez wykwalifikowanego technika dysponującego odpowiednią wiedzą na temat miejscowych standardów i przepisów w zakresie bezpieczeństwa.
- Sprawdzić, czy w opakowaniu znajduje się właściwy model urządzenia, czy zawartość jest kompletna i nie wykazuje oznak uszkodzenia. W razie stwierdzenia uszkodzeń lub braku elementów należy skontaktować się z producentem.
- Aby zapewnić bezpieczeństwo, podczas obsługi urządzenia stosować narzędzia z izolacją oraz środki ochrony osobistej (ŚOI). Aby ochronić falownik przed awarią, nosić antystatyczne rękawice, odzież i opaski na nadgarstki, jeżeli dochodzi do kontaktu z urządzeniami elektrycznymi. Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia spowodowane elektrycznością statyczną.
- Ścisłe przestrzegać wskazówek dotyczących montażu, obsługi i konfiguracji zawartych w niniejszym przewodniku i instrukcji obsługi. Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenie sprzętu lub obrażenia ciała, jeżeli instrukcje nie są przestrzegane.
- Wszelkie przewody opisane w niniejszej dokumentacji są przewodami miedzianymi.

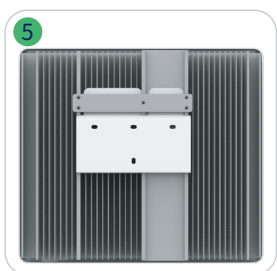
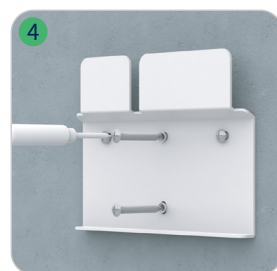
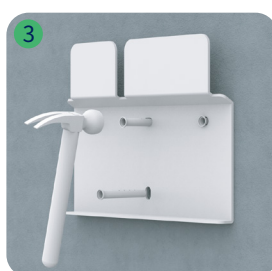
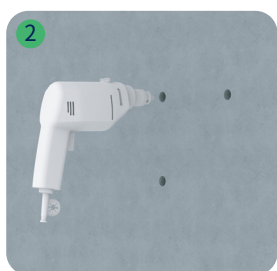
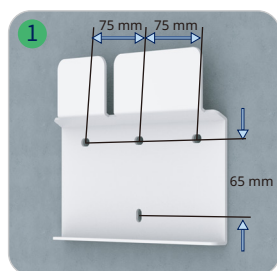
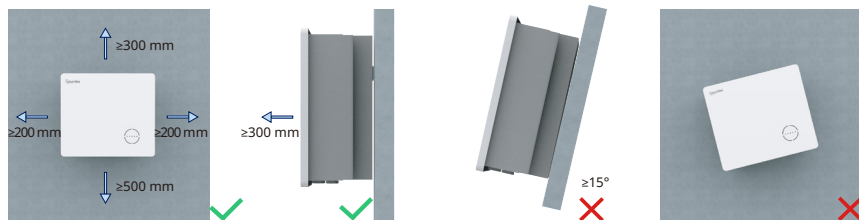
2 Zawartość opakowania



Lista akcesoriów w opakowaniu

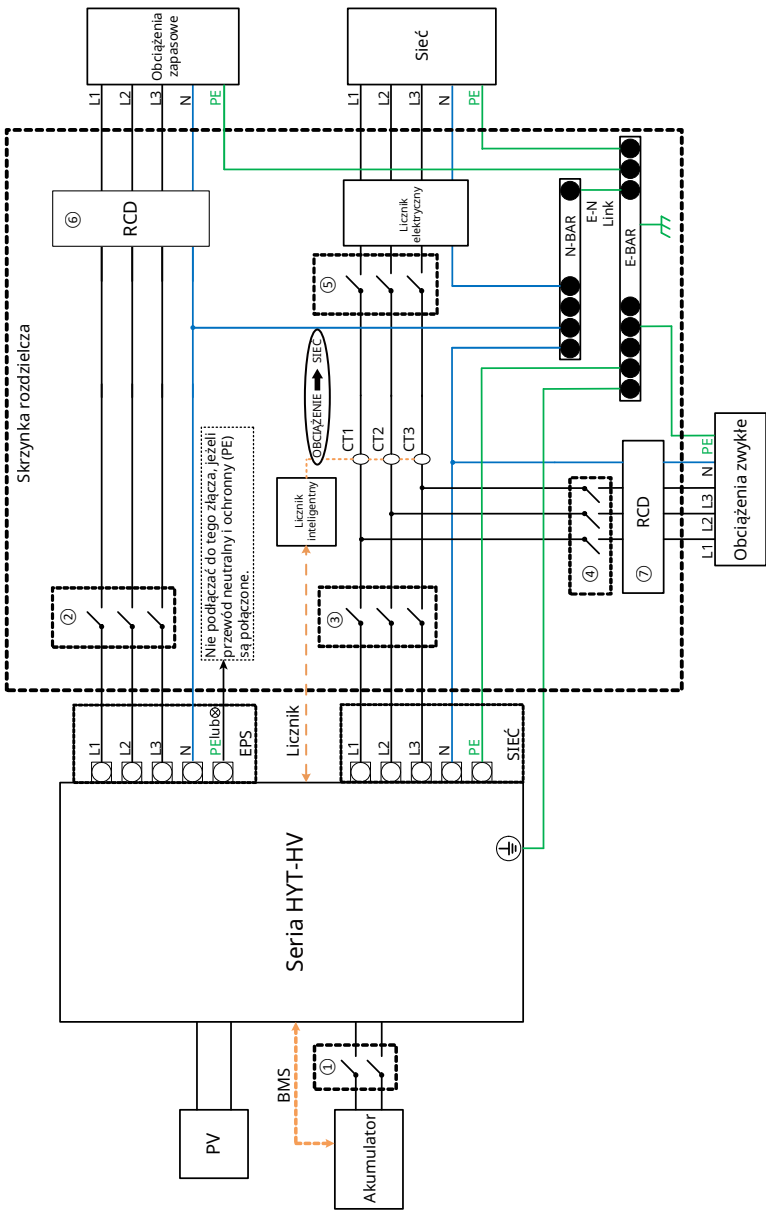


3 Montaż falownika



4 Schemat połączeń

Schemat połączeń dla krajów takich jak: Australia, Nowa Zelandia, Południowa Afryka itp.
Stosować się do wytycznych miejscowych przepisów dotyczących wykonywania połączeń.

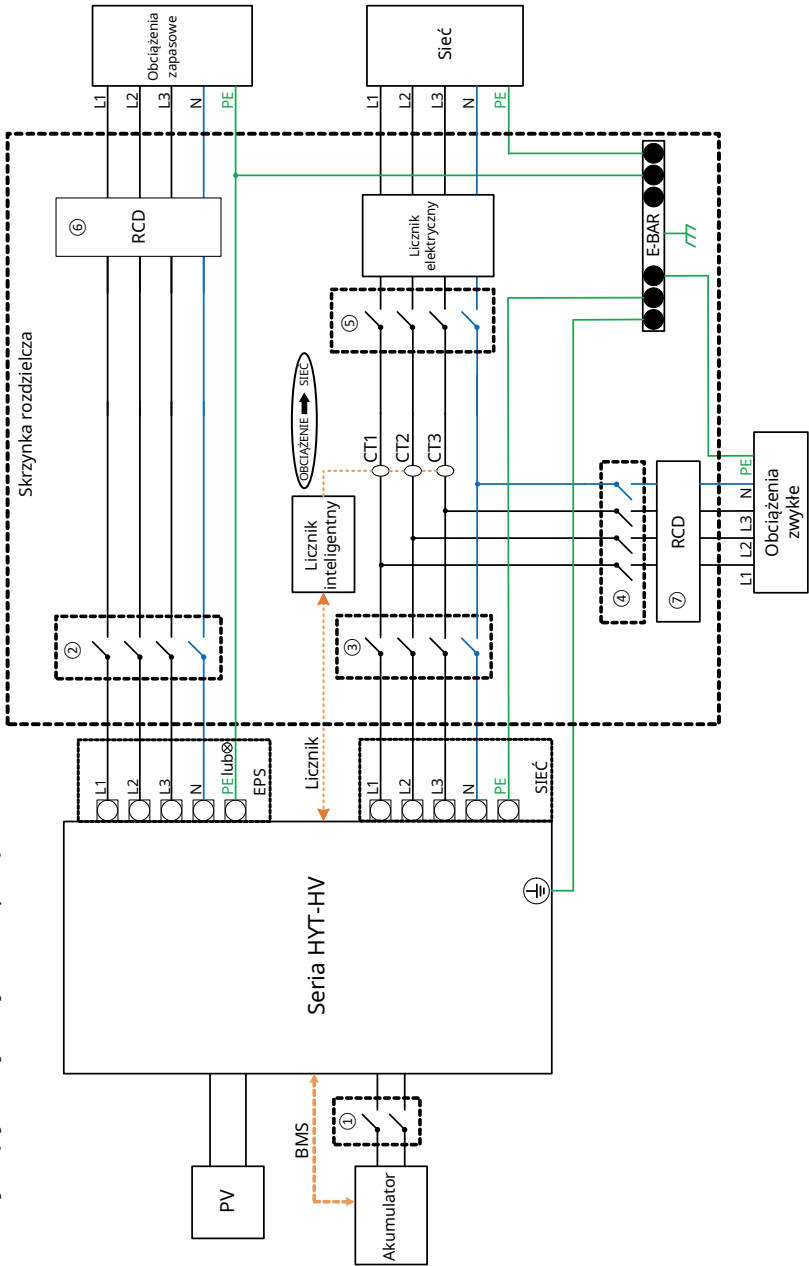


Model	①	②	③	④	⑤	⑥⑦
HYT-5.0HV-EUG1	Wyłącznik DC 25 A / 600 V	Wyłącznik AC 16 A / 400 V	Wyłącznik AC 20 A / 400 V	W zależności od obciążenia	Wyłącznik główny	RCD 30 mA
HYT-6.0HV-EUG1	Wyłącznik DC 25 A / 600 V	Wyłącznik AC 16 A / 400 V	Wyłącznik AC 25 A / 400 V			
HYT-8.0HV-EUG1	Wyłącznik DC 40 A / 600 V	Wyłącznik AC 20 A / 400 V	Wyłącznik AC 32 A / 400 V			
HYT-10.0HV-EUG1	Wyłącznik DC 40 A / 600 V	Wyłącznik AC 25 A / 400 V	Wyłącznik AC 32 A / 400 V			
HYT-12.0HV-EUG1	Wyłącznik DC 40 A / 600 V	Wyłącznik AC 25 A / 400 V	Wyłącznik AC 32 A / 400 V			

Uwaga:

- Jeżeli akumulator posiada łatwo dostępny wbudowany wyłącznik DC, wówczas nie jest potrzebny dodatkowy wyłącznik DC ①.
- Zastosowanie wyłącznika różnicowoprądowego ⑥⑦ 30 mA jest zalecane, ale nie obowiązkowe. Zastosować rozwiązanie zgodne z miejscowymi przepisami dotyczącymi montażu instalacji.

Schemat połączeń dla innych krajów, stosować się do wytycznych miejscowych przepisów dotyczących wykonywania połączeń.



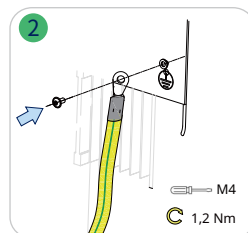
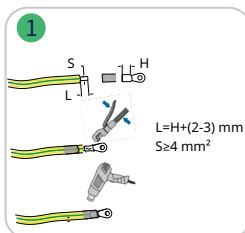
Model	①	②	③	④	⑤	⑥⑦
HYT-5.0HV-EUG1	Wyłącznik DC 25 A / 600 V	Wyłącznik AC 16 A / 400 V	Wyłącznik AC 20 A / 400 V	W zależności od obciążenia	Wyłącznik główny	RCD 30 mA
HYT-6.0HV-EUG1	Wyłącznik DC 25 A / 600 V	Wyłącznik AC 16 A / 400 V	Wyłącznik AC 25 A / 400 V			
HYT-8.0HV-EUG1	Wyłącznik DC 40 A / 600 V	Wyłącznik AC 20 A / 400 V	Wyłącznik AC 32 A / 400 V			
HYT-10.0HV-EUG1	Wyłącznik DC 40 A / 600 V	Wyłącznik AC 25 A / 400 V	Wyłącznik AC 32 A / 400 V			
HYT-12.0HV-EUG1	Wyłącznik DC 40 A / 600 V	Wyłącznik AC 25 A / 400 V	Wyłącznik AC 32 A / 400 V			

Uwaga:

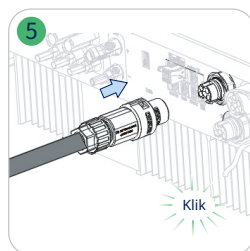
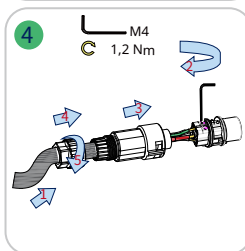
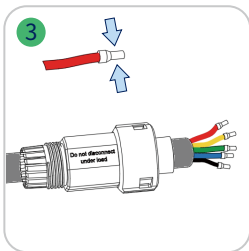
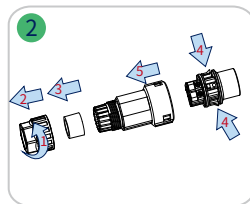
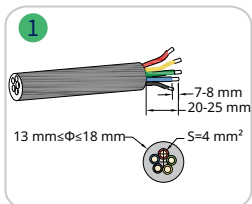
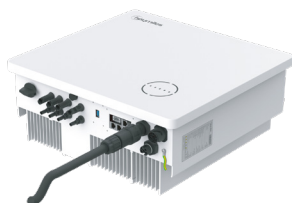
- Jeżeli akumulator posiada łatwo dostępny wbudowany wyłącznik DC, wówczas nie jest potrzebny dodatkowy wyłącznik DC ①.
- Zastosowanie wyłącznika różnicowoprądowego ⑥⑦ 30 mA jest zalecane, ale nie obowiązkowe. Zastosować rozwiązanie zgodne z miejscowymi przepisami dotyczącymi montażu instalacji.

5 Połączenia elektryczne

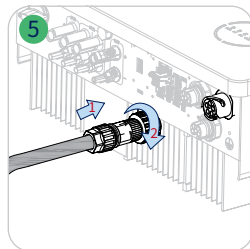
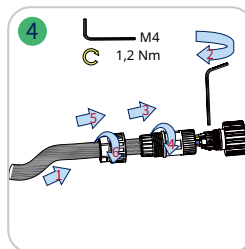
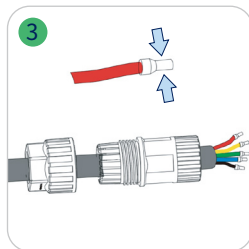
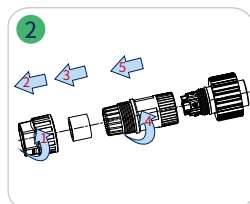
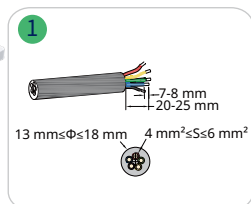
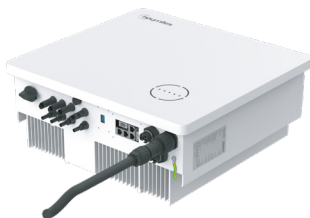
Krok 1 Przewód ochronny uziemienia



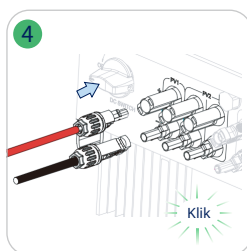
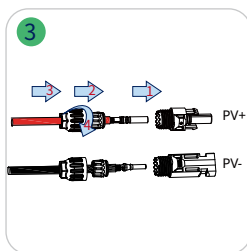
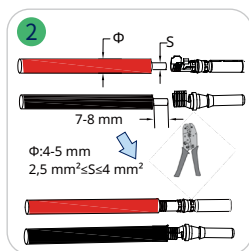
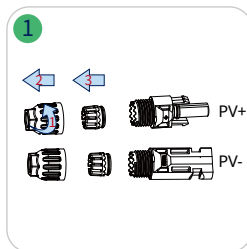
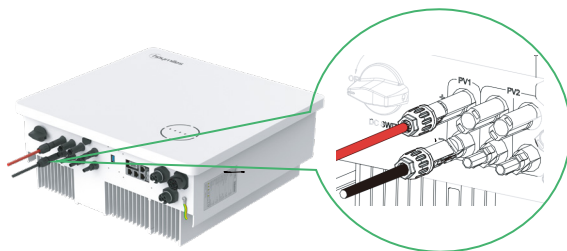
Krok 2 Sieć (w razie potrzeby także samo okablowanie dla GEN)



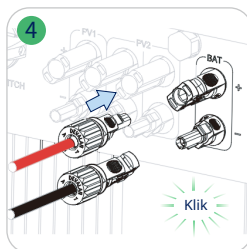
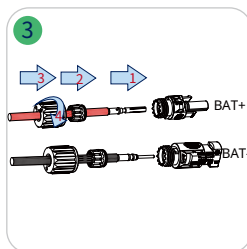
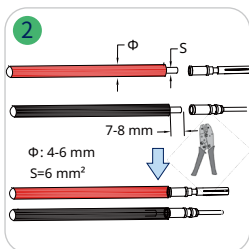
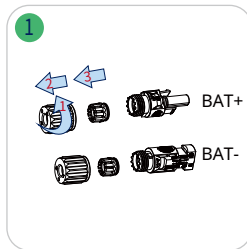
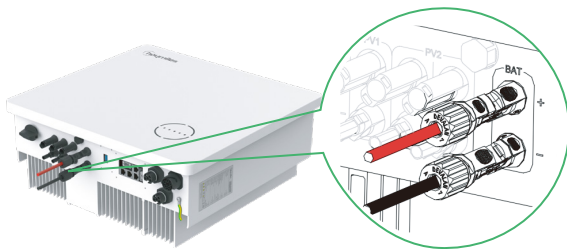
Krok 3 EPS



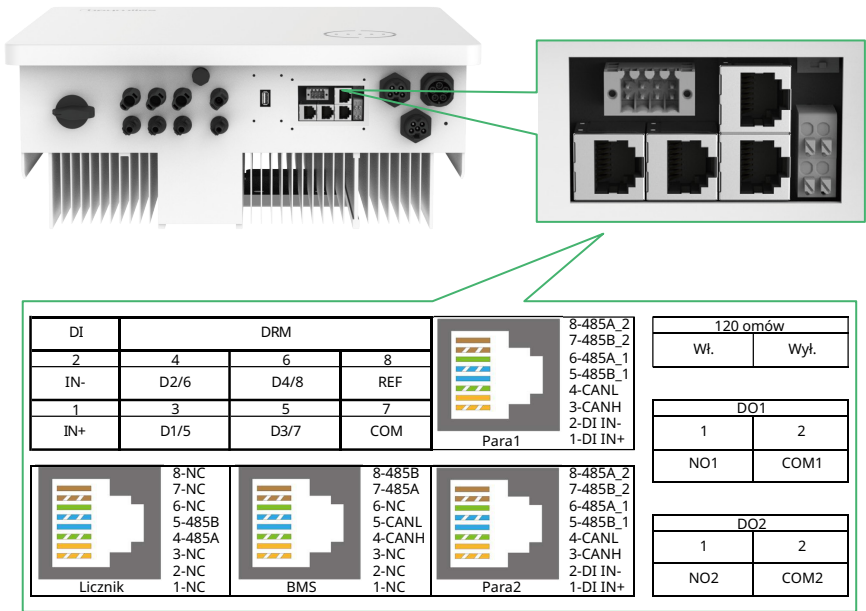
Krok 4 PV



Krok 5 Akumulator

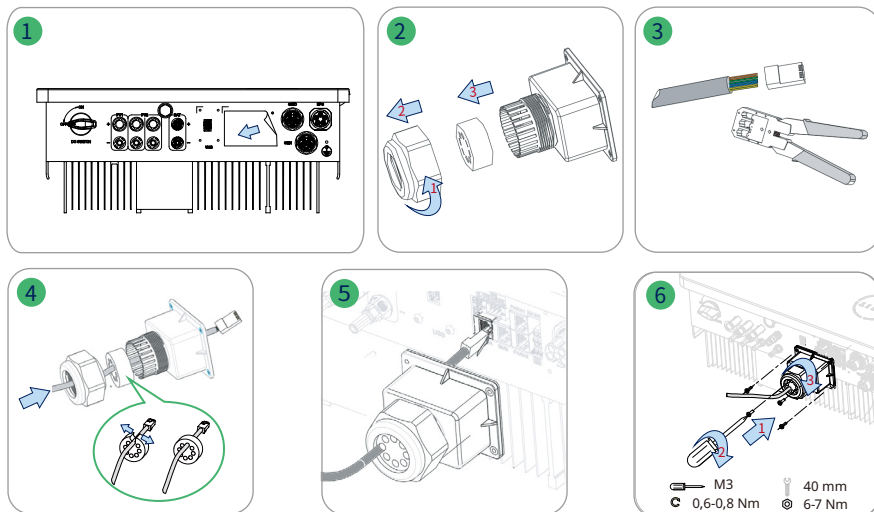


Krok 6 Przesyłanie sygnału (podłączenie puszki komunikacyjnej jest obowiązkowe)



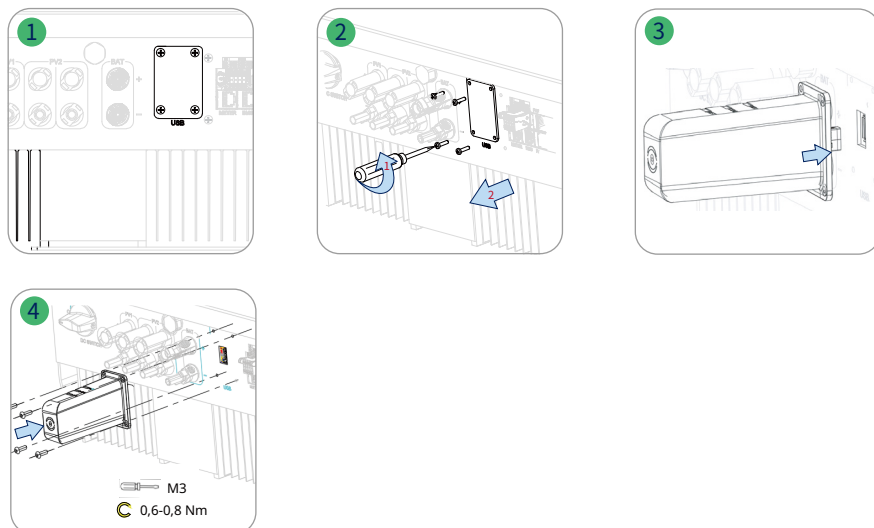
Etykieta	Opis
Licznik (485A, 485B)	Licznik inteligentny.
BMS (CANH, CANL, 485A, 485B)	W przypadku akumulatorów litowo-jonowych możliwa jest komunikacja przez CAN lub RS485.
DRM (D1/5, D2/6, D3/7, D4/8, REF, COM)	Zewnętrzne urządzenie Demand Response Enabling Device (DRED).
DI (IN-, IN+)	Wejście bezprądowe stycznika obciążenia zewnętrznego.
Równoległe (DI IN+, DI IN-,CANH, CANL, 485A_1, 485B_1, 485A_2, 485B_2)	Konfiguracja równoległa.
120 omów (wł., wyt.)	Rezystor końcowy 120 omów do połączeń równoległych.
DO1 (NO1, COM1)	Wyjście bezprądowe. Dla DO1 można wybrać jedną z poniższych funkcji: alarm błędu uziemienia, kontrola obciążenia i sterowanie generatorem.
DO2 (NO2, COM2)	Wyjście bezprądowe. W niektórych scenariuszach DO2 kontroluje stycznik obciążenia.

Podłączanie do złącza RJ45 (LICZNIK, BMS)



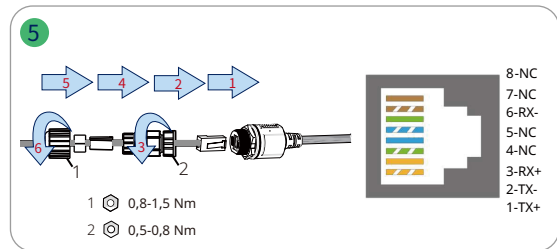
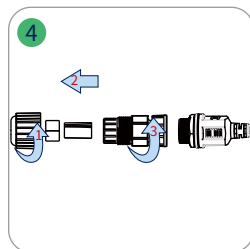
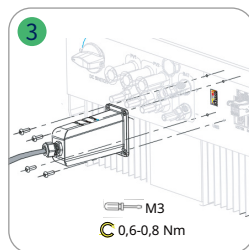
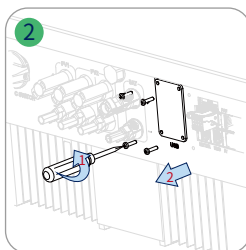
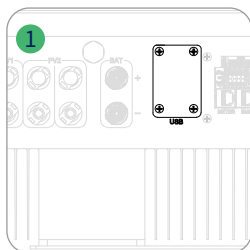
Krok 7 Moduł transferu danych (DTS)

Połączenie Wi-Fi i 4G



Krok 7 Moduł transferu danych (DTS)

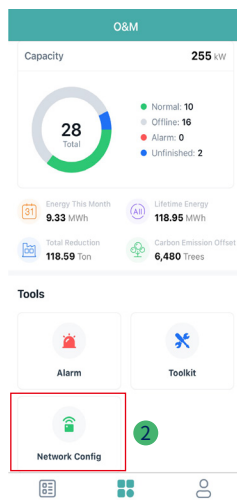
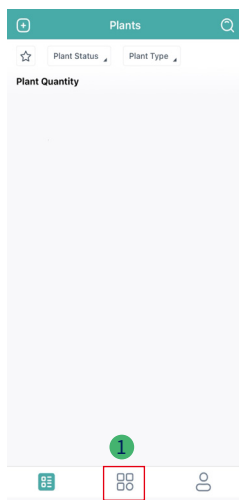
Połączenie Ethernet



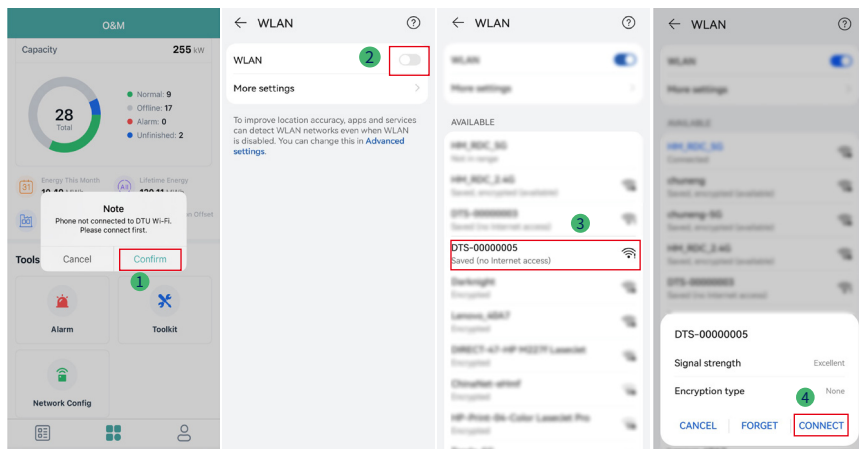
6 Ustawienie online DTS



1. Wyszukaj „Hoymiles” w App Store (iOS) lub Sklepie Play (Android), bądź zeskanuj kod QR, aby pobrać aplikację Hoymiles Installer.
2. Otwórz aplikację i zaloguj się za pomocą nazwy konta i hasła instalatora. W przypadku nowych instalatorów Hoymiles należy wcześniej złożyć wniosek o utworzenie konta instalatora u dystrybutora.
3. Użyj aplikacji, aby połączyć się z DTS.
(a) Otwórz aplikację instalatora na smartfonie/tablecie i zaloguj się. Kliknij „O&M” u dołu strony, a następnie kliknij „Network Config” („Konfiguracja sieci”).

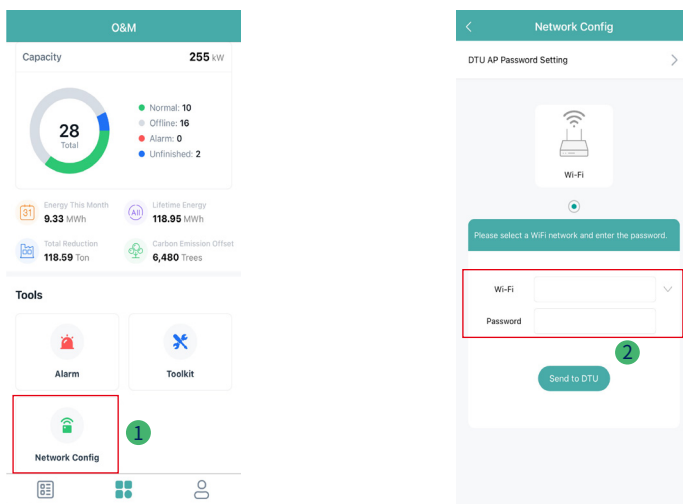


(b) Wybierz sieć bezprzewodową DTS i kliknij „Connect” („Połącz”). (Nazwa sieci DTS składa się z DTS i numeru seryjnego produktu, a domyślne hasło to **ESS12345**.)



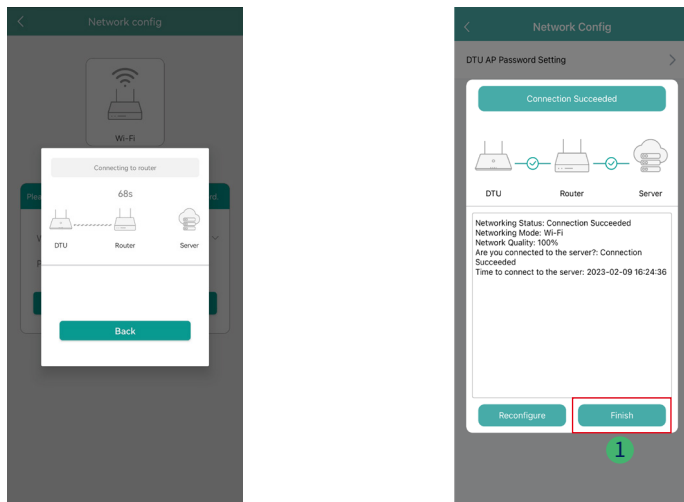
4. Konfiguracja sieci.

- Po udanym połączeniu kliknij ponownie „Network Config” („Konfiguracja sieci”) i przejdź do strony konfiguracji sieci.
- Wybierz router Wi-Fi i wprowadź hasło.
- Kliknij „Send to DTU” („Prześlij do DTU”).



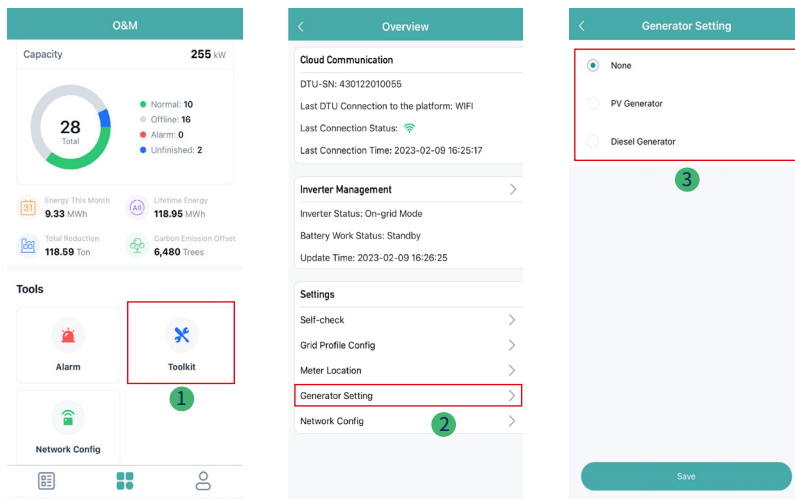
5. Sprawdź, czy wskaźnik DTS pali się na niebiesko, co oznacza pomyślnie nawiązane połączenie.

Konfiguracja sieci trwa około 1 minuty; zachowaj cierpliwość. Jeśli sieć nie jest połączona, sprawdź Internet zgodnie z instrukcją.

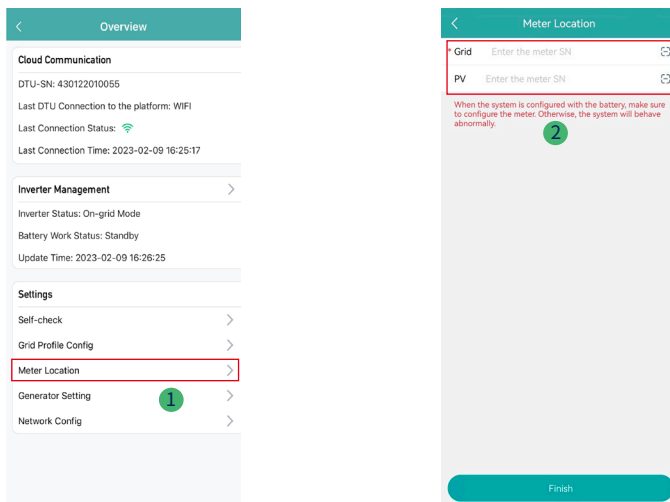


7 Przekazanie systemu do eksploatacji przy podłączeniu bezprzewodowego punktu dostępowego (AP)

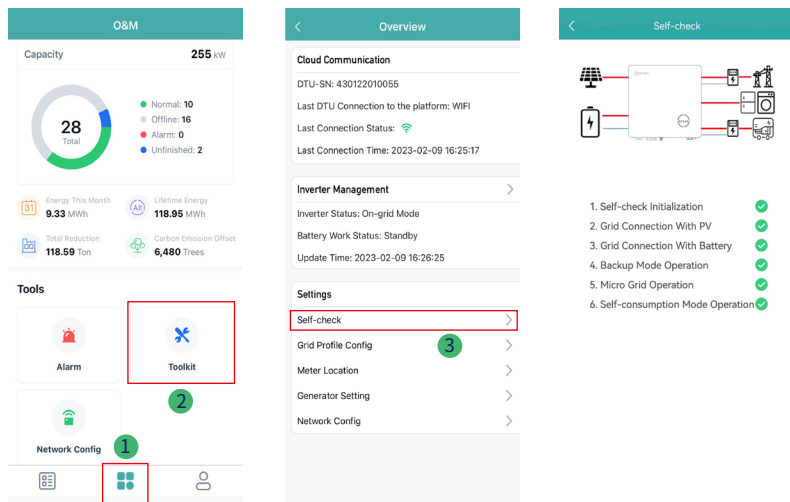
1. Nawiąż połączenie z siecią bezprzewodową DTU. Otwórz aplikację, wybierz „Toolkit → Generator Setting” („Zestaw narzędzi do ustawień generatora”), kliknij odpowiedni przycisk w zależności od tego, czy urządzenie podłączone do portu GEN to „PV Generator” („Generator fotowoltaiczny”) czy „Diesel Generator” („Generator wysokoprężny”), a następnie kliknij „Save” („Zapisz”). (Opcja domyślna to „None” („Brak”).)



2. Kliknij „Meter Location” („Położenie licznika”), aby skonfigurować licznik po stronie sieci. Numer seryjny (SN) można wprowadzić ręcznie lub zidentyfikować poprzez zeskanowanie kodu QR. Jeśli port GEN jest połączony z generatorem fotowoltaicznym lub generatorem wysokoprężnym, skonfiguruj także licznik po stronie fotowoltaicznej.



3. Kliknij „O&M → Toolkit” („Zestaw narzędzi O&M”), przejdź na stronę Overview („Przegląd”) i kliknij „Self-check” („Samokontrola”). Samokontrola może być zakończona po prawidłowym podłączeniu instalacji fotowoltaicznej, akumulatora, sieci, EPS i GEN.





Instrukcja obsługi dostępna przez kod QR lub na
www.hoymiles.com/resources/download/



Hoymiles Power Electronics Inc.

Adres: Floor 6-10, Building 5, 99 Housheng Road, Gongshu District,
Hangzhou 310015, P. R. Republika Ludowa

Tel.: +86 571 2805 6101

E-mail: service@hoymiles.com

support@hoymiles.com

www.hoymiles.com



AP040643