

System Baterii Dyness

PRZEWODNIK SZYBKIEJ INSTALACJI

Tower T Series-T7/T10/T14/T17/T21



Grupa docelowa



Uznany wykwalifikowany personel

Niniejsza instrukcja oraz opisane w niej zadania i procedury przeznaczone są do użytku wyłącznie przez wykwalifikowanych pracowników.

Wykwalifikowany pracownik to przeszkolony i wykwalifikowany elektryk lub instalator, który posiada wszystkie następujące umiejętności i doświadczenie:

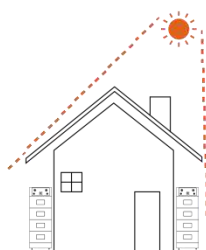
- Zrozumienie zasad funkcjonowania i działania systemów sieciowych
- Znajomość zagrożeń i ryzyka związanego z instalacją i użytkowaniem urządzeń elektrycznych oraz dopuszczalnych metod ich ograniczania.
- Wiedza na temat instalacji urządzeń elektrycznych.
- Znajomość i przestrzeganie niniejszej instrukcji oraz wszystkich środków ostrożności i najlepszych praktyk w zakresie bezpieczeństwa.
- Należy pamiętać, że jest to wyłącznie skrócony przewodnik. Stanowi on skróconą pomoc w instalacji baterii HV i nie zastępuje oryginalnej instrukcji instalacji. Oryginalna instrukcja instalacji musi być w pełni przeczytana i zrozumiana przed instalacją. Instrukcję instalacji można pobrać i obejrzeć pod adresem: www.eft-systems.de (pobierz)
- Aby zapewnić prawidłowe działanie zestawu baterii, należy upewnić się, że oprogramowanie sprzętowe zostało zaktualizowane do najnowszej wersji i zakończyć konfigurację na stronie internetowej zestawu baterii zgodnie z tym dokumentem.
- System musi być wyłączony przed instalacją.
- Proszę upewnić się, że wyłącznik systemu jest wyłączony, gdy system nie działa i najlepiej naprawić go ponownie w ciągu tygodnia, aby uniknąć nadmiernego rozładowania lub wystąpienia innych problemów.
- Podczas przechowywania lub obchodzenia się z akumulatorami nie należy układać ich bez opakowania ochronnego, z wyjątkiem przypadku instalacji.

Wymagania dotyczące środowiska instalacji

Max.
+50°C

Min.
-10°C

RH.
+5%~+95%



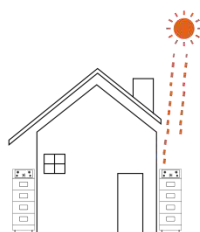
YES



YES



YES



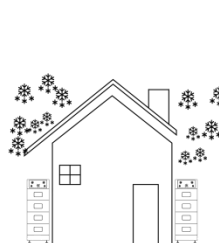
NO

Direct sunlight



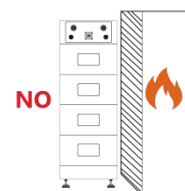
NO

Direct rain fall



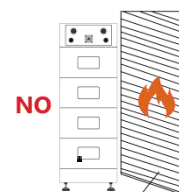
NO

Snow accumulation



NO

Flammable material or gas near the installation



NO

Flammable wall

Narzędzia



Zacisk do drutu



Śrubokręt krzyżakowy



Inklinometr


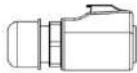









Klucz



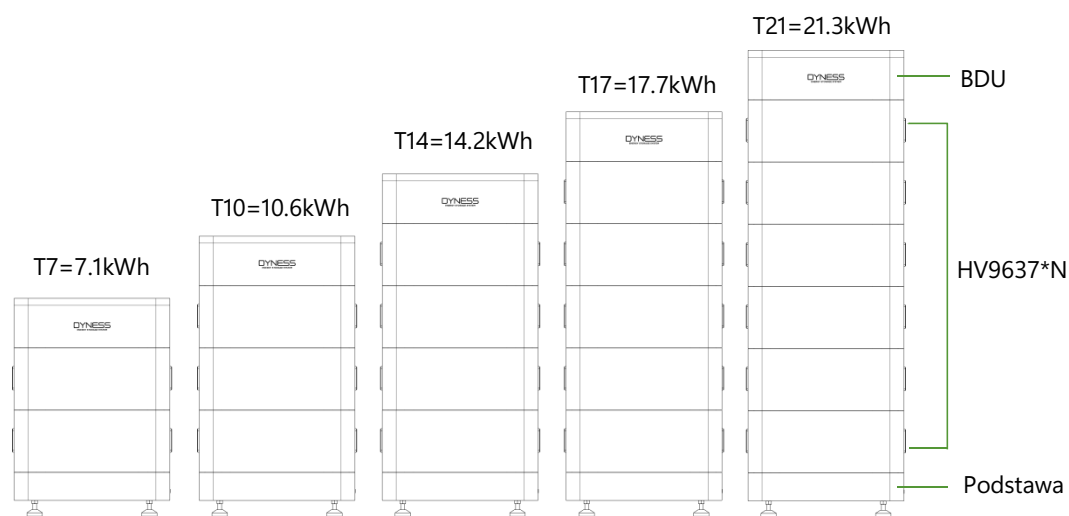
Wiertło czarnoprochowe

Lista pakowania

Pozycja	Specyfikacja	Ilość	Rysunek
Kabel komunikacyjny do falownika	Standardowy, czarny /L2000mm /wtyk RJ45 po obu stronach	1 PCS	
Złącze komunikacyjne do BDU	RJ45 Wodoodporne złącze	1 PCS	
M4 12szt.	M4*12	12PCS	
M6 3 zestawy śrub zespolonych	M6×2szt.	2 PCS	
Zacisk OT dla masy	OT4-6	2 PCS	
Złącze kabla zasilającego	Do bieguna dodatniego akumulatora	1 PCS	
Złącze kabla zasilającego	Do bieguna ujemnego akumulatora	1PCS	
Kabel zasilający	Kabel dodatni 6mm ² ,czerwony,2m	1 PCS	
Kabel zasilający	Przewód ujemny 6mm ² ,czarny,2m	1PCS	

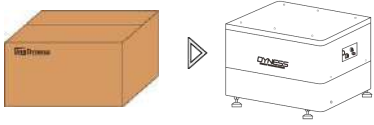
Struktura ogólna

- Liczba modułów HV9637 stosowanych w serii Tower wynosi 2 ze względu na odstępy napięciowe falowników.
- Maksymalna liczba modułów HV9637 w serii Tower wynosi 6 ze względu na warunki konwersji wewnętrznego DC BDU.

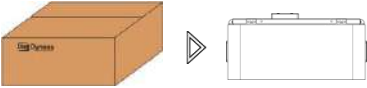


1 Rozpakuj

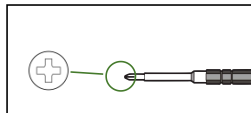
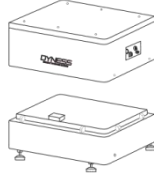
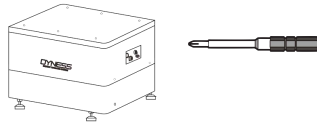
BDU+Podstawa



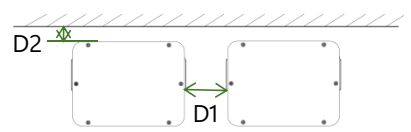
HV9637



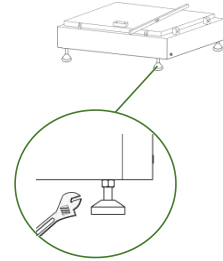
2 Rozdzielenie BDU i bazy



3 Saldo

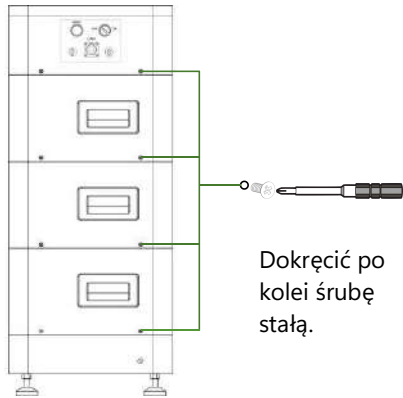
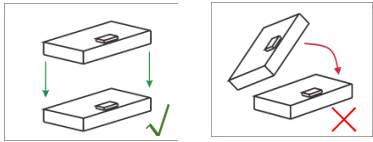


D1=50cm
D2=30cm



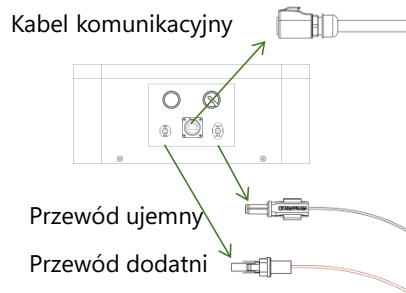
4 Układanie w stopy i blokowanie

Uwaga: Podczas montażu BDU należy upewnić się, że wyłącznik automatyczny na BDU jest w pozycji "OFF".



Dokręcić po kolei śrubę stałą.

5 Podłączyć kabel

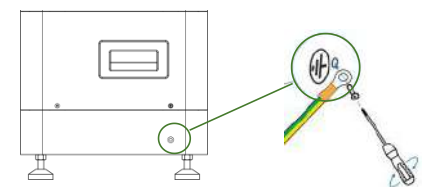
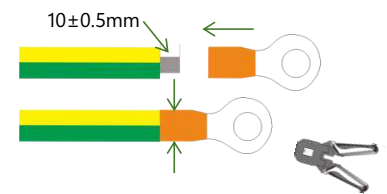


Przewód ujemny

Przewód dodatni

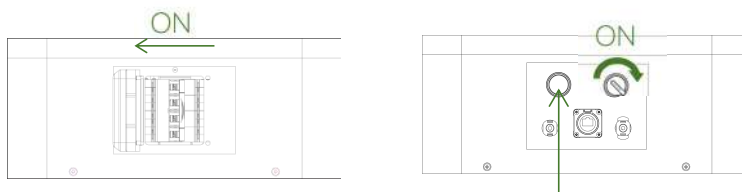
Uwaga: Zalecamy zainstalowanie wyłącznika automatycznego pomiędzy akumulatorem a falownikiem, aby zapobiec uszkodzeniu akumulatora lub falownika w przypadku zwarcia.

6 Uziemienie



7 System akumulatorów włączony

1. Najpierw naciśnij wyłącznik BDU na "ON".
2. Przekręć przełącznik samoblokujący na "ON", naciśnij i przytrzymaj przycisk "WAKE" przez 3~7 sekund, zwolnij palec, zielone światło pozostanie włączone, a bateria zostanie pomyślnie włączona.

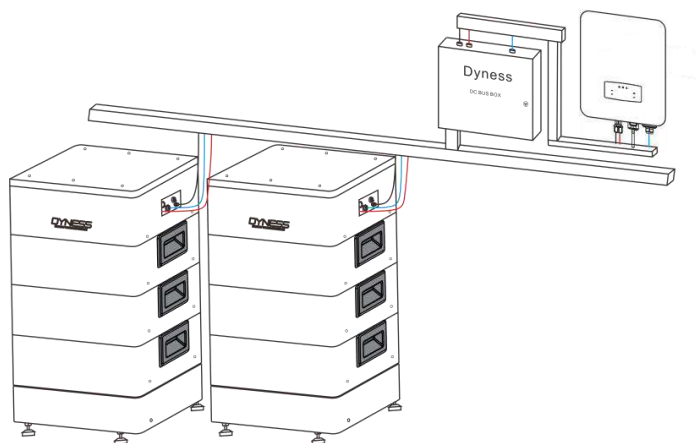


Naciśnij i przytrzymaj przycisk "WAKE" 3 ~ 7secs.

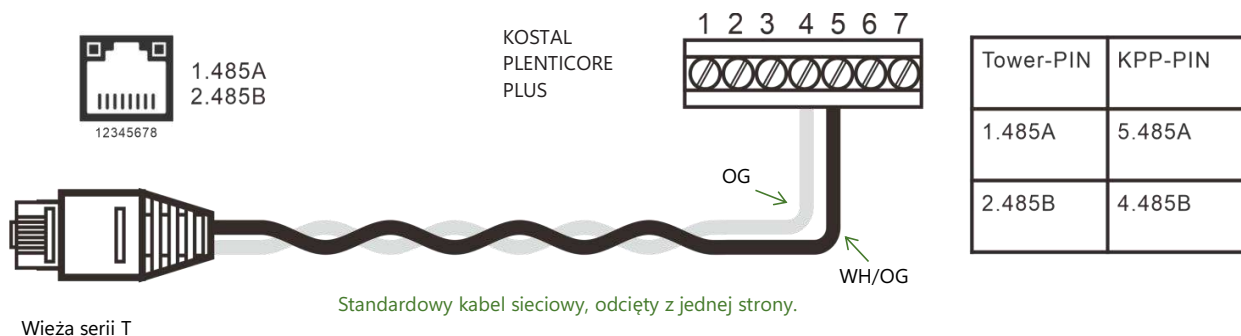
8 System równoległy

Dyness obsługuje do 12 klastrów i maszyn do użytku i wymaga skonfigurowania dedykowanego streamboxa.

Instalacje pojedynczego klastra są takie same jak dla użytku indywidualnego. W sprawie innych prosimy o konsultację z firmą Dyness.

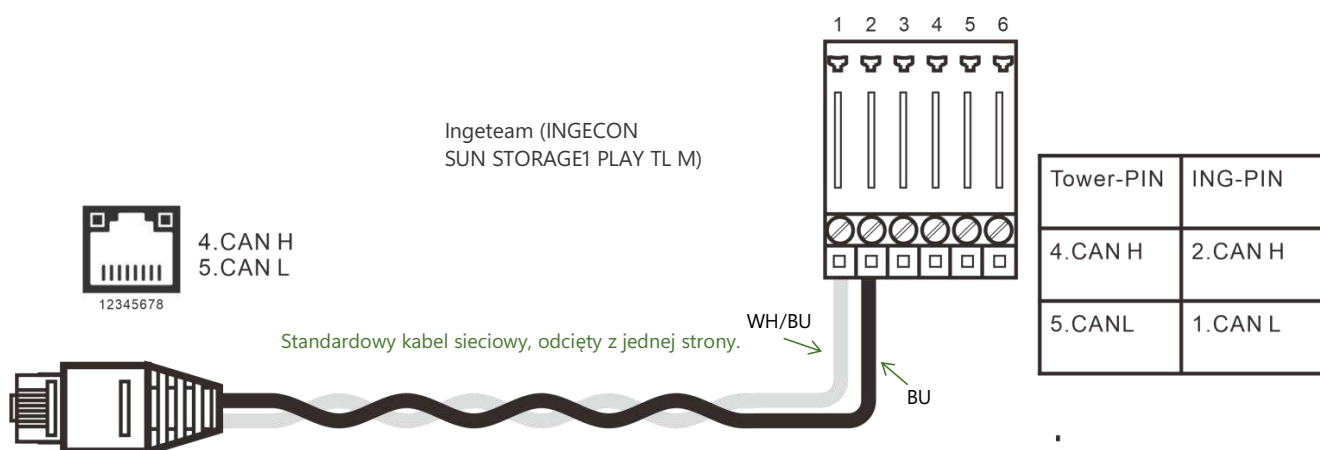


9 KOSTAL PLENTICORE PLUS



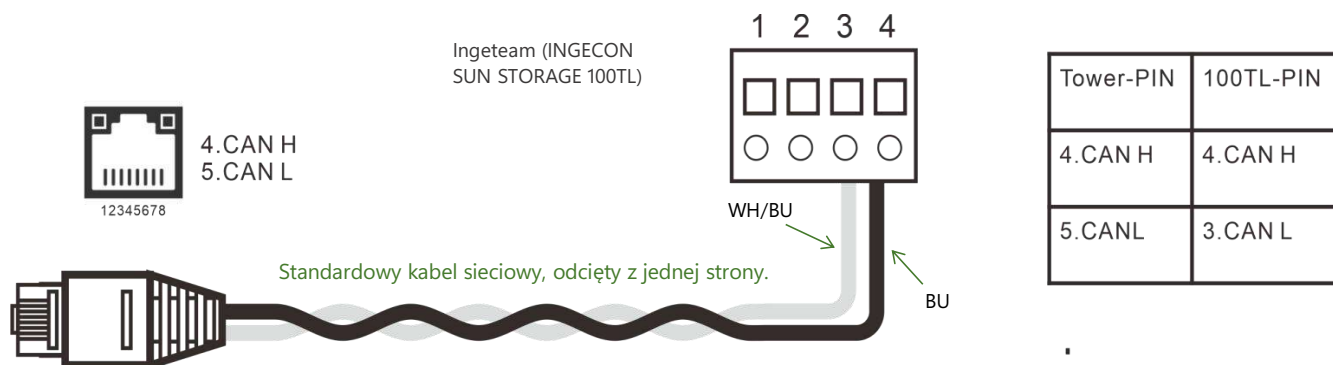
Połączenie kabla komunikacyjnego

10a Ingeteam (INGECON SUN STORAGE1 PLAY TL M)



Połączenie kabla komunikacyjnego

10b Ingeteam (INGECON SUN STORAGE 100TL)

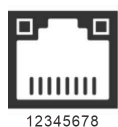


Połączenie kabla komunikacyjnego

11 Goodwe ET Inverter

Dyness posiada standardowy kabel sieci komunikacyjnej. Zaleca się użycie kabla sieciowego do konfiguracji GW i podłączenie go bezpośrednio do portu CAN w BDU baterii

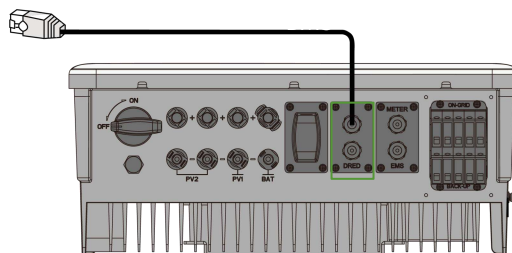
Uwaga: PV Master wybiera wersję TOWER PRO, aby upewnić się, że falownik ma wersję 22 lub nowszą.



4. CAN H
5. CAN L

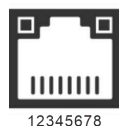
Wieża serii T

2 zaciski to kabel Ethernetowy terminalu RJ45.



12 Inwerter hybrydowy Solis serii RHI

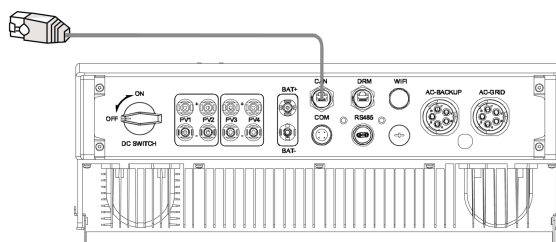
Użyj standardowego kabla sieciowego do konfiguracji.



4. CAN H
5. CAN L

Wieża serii T

2 zaciski to kabel Ethernetowy terminalu RJ45.

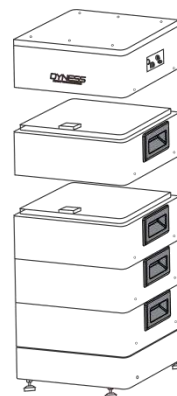
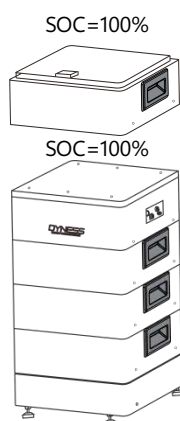


Rozbudowa systemu TOWER

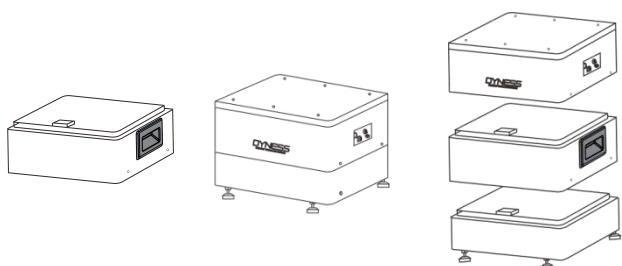
13 Rozbudowa modułu

Należy upewnić się, że zasilanie modułu dodatkowego wynosi 100% i że zasilanie systemu rozszerzającego również wynosi 100%.

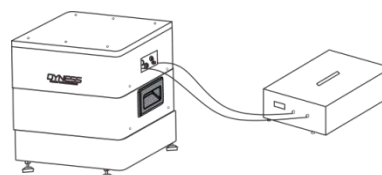
(Poproś sprzedawcę o dostarczenie modułu SOC 100%. (Jeśli robisz to samodzielnie, wykonaj poniższe kroki).



13a Dodaj moduł, który ma być ładowany pomiędzy BDU a Base.



13b Ładuj go za pomocą zasilacza DC aż do odcięcia BDU, co wskazuje, że SOC wynosi 100%.



(BDU tutaj to wersja regularna, nie jest wymagane oddzielne naładowane BDU).

Uwaga: Jeśli nie masz wyposażenia, poproś sprzedawcę o wypełnienie pojemności modułu, który musisz zwiększyć.



Zasilanie w dzień i w nocy



Oficjalna strona internetowa



Dostęp do wersji cyfrowej

DYNESS RENEWABLE ENERGY GROUP CO., LTD.

www.dyness-tech.com