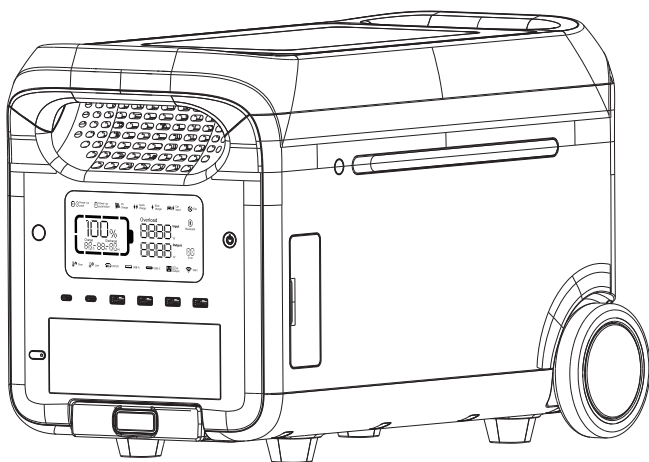
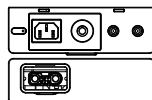


hinen

Stacja zasilania 3000W

z portem rozszerzeń



przenośna

Instrukcja obsługi

Spis Treści

1. Parametry 1

2. Wytyczne dotyczące bezpieczeństwa

2.1 Ostrzeżenia 2

2.2 Utylizacja 3

3. Wytyczne dla użytkowników

3.1 Informacje ogólne o produkcie 4

3.2 Ekran LCD 6

3.3 Obsługa i działanie 6

3.4 Ładowanie AC 8

3.5 Ładowanie PV 9

3.6 Ładowanie samochodu 10

3.7 Rozszerzenie/Rozbudowa akumulatora 10

3.8 APP 13

3.9 Funkcja UPS 13

3.10 Rękawice antypoślizgowe 14

4. Najczęściej zadawane pytania (FAQ) 14

5. Komunikaty błędów i rozwiązania 15

6. Zawartość opakowania 17

7. Konserwacja 17

8. Klauzula zrzeczenia się odpowiedzialności 18

1. Parametry

Informacje ogólne

Masa netto	«34kg («75lbs)
Wymiary	536*303*343mm (21*12*13.5in)
Pojemność akumulatora	2560Wh, 51.2V --- , 50Ah
Wi-Fi	Tak

Wyjście

(EU/FR/AU/ZA)

3x gniazda AC (tryb falownika)	Czysta fala sinusoidalna, moc całkowita 3000 W (szczytowa 5000W), 220-240V~, 50Hz/60Hz, 16A
Gniazdo AC (tryb obejścia [bypass])	220-240V~, 50Hz/60Hz, maks. 2300W, maks. 10A

(UK)

3x gniazda AC (tryb falownika)	Czysta fala sinusoidalna, moc całkowita 3000W (szczytowa 5000W), 220-240V~, 50Hz/60Hz, 13A
Gniazdo AC (tryb obejścia [bypass])	220-240V~, 50Hz/60Hz, maks. 2300W, maks. 10A

(USA)

4 gniazda AC (tryb falownika)	Czysta fala sinusoidalna, moc całkowita 3000 W (szczytowa 5000W) 3 wyjścia AC: 100-120V~, 60Hz, 20A, 2400W wyjście AC (x1): 100-120V~, 60Hz, 25A, 3000W
Gniazdo AC (tryb obejścia [bypass])	100-120V~, 60Hz, maks. 1800W, maks. 15A

USB-A1/A2	5V --- 3A, 9V --- 2A, 12V --- 1.5A, maks. 18W
USB-A3/A4	5V --- 2.4A, maks. 12 W
USB-C1/C2	5/9/12/15V --- 3A, 20V --- 5A, maks. 100W
Wyjście złączca (Anderson)	12.6V --- maks. 30A, maks. 378 W
Car charger	12.6V --- 10A, maks. 126W
2 x wejścia DC5521	12.6V --- 3A

* Ładowanie samochodu i DC5521 – współdzielenie mocy, maks. 126 W.

* Tryb falownika: moc wyjściowa prądu AC pochodzi z akumulatora, a nie z sieci.

* Tryb obejścia [bypass]: moc wyjściowa AC pochodzi z sieci, a nie z akumulatora.

Wejście

(UK/EU/FR/AU/ZA)

Moc wejściowa AC	Maks. 2300W, 10A
Napięcie wejściowe AC	220-240V~, 50Hz/60Hz

(USA)

Moc wejściowa AC	Maks. 1800W, 15A
napięcie wejściowe AC	100-120V~, 60Hz

2 x ładowanie PV	Maks. 800W, 13-45V --- 12A
Wejście ładowania samochodu	Obsługiwany akumulator 12/24V, domyślnie 8A

Ładowanie wejściowe

(UK/EU/FR/AU/ZA)

Moc ładowania AC	Maks. 2100W
------------------	-------------

(USA)

Moc ładowania AC	Maks. 1800W
------------------	-------------

PV / Moc ładowania samochodu x2	Maks. 800W
Moc ładowania AC+PV	Maks. 2688W

Akumulator

Typ ogniwa	Akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy (LiFePO ₄)
Cykl życia	4000 cykli
Typ ochrony/zabezpieczenia	Zabezpieczenie przed nadmierną temperaturą, zabezpieczenie przed niską temperaturą, nadmiernym rozładowaniem ochrona, ochrona przed przeładowaniem, ochrona przed przeciążeniem, ochrona przed zwarcie, Zabezpieczenie nadprądowe

* Warunki testowe: 95% DOD, ładowanie 0,5C i rozładowanie 1,0C w temperaturze +25±3°C.

Temperatura pracy

Optymalna temperatura pracy	20°C~30°C (68°F~86°F)
Zakres temperatury rozładowania	-20°C~45°C (-4°F~113°F)
Zakres temperatury ładowania	0°C~45°C (32°F~113°F)
Temperatura otoczenia przechowywania	-20°C~45°C (zalecane 20°C~30°C) [-4°F~113°F(zalecane 68°F~86°F)]

* Możliwość ładowania lub rozładowania produktu jest uzależniona od rzeczywistej temperatury akumulatora.

Rozszerzenie/Rozbudowa akumulatora

Wejście/wyjście zasilania	40-58.8V⎓ 50A ładowania (maks.), 70A rozładowania (maks.)
Moc znamionowa	2560Wh, obsługa maksymalnie 6 modułów rozszerzających. Sprzedawane oddzielnie.

2. Wytyczne dotyczące bezpieczeństwa

2.1 Ostrzeżenia

- 1. Nie pozwól, aby działająca stacja zasilania znajdowała się w pobliżu źródła ciepła, takiego jak ogień lub grzejnik.
- 2. Nie dopuszczaj do kontaktu stacji zasilania z jakimikolwiek płynami.
- 3. Nie należy używać stacji zasilania w środowisku o silnym polu elektrostatycznym lub magnetycznym.
- 4. Nie należy demontować stacji zasilania w żaden sposób ani przekłuwać jej ostrymi przedmiotami.
- 5. Nie zwierać stacji zasilania przewodem lub innymi metalowymi przedmiotami.
- 6. Zabronione jest wchodzenie, siadanie lub wspinanie się na opisywany produkt.
- 7. Nie używaj nieoryginalnych części ani akcesoriów. W przypadku wymiany części lub akcesoriów należy odwiedzić oficjalny kanał sprzedaży w celu uzyskania informacji o zakupie
- 8. Podczas korzystania ze stacji zasilania należy ściśle przestrzegać temperatury pracy podanej w niniejszej instrukcji obsługi. Jeśli temperatura jest zbyt wysoka, akumulator może się zapalić lub nawet eksplodować. Jeśli temperatura jest zbyt niska, wydajność stacji zasilania znacząco spadnie. Będzie to miało wpływ nawet na normalne użytkowanie.

9. Nie należy kłaść na zewnętrznym źródle zasilania innych ciężkich przedmiotów poza modulem rozszerzającym. Metoda układania modułów została zaprojektowana i przetestowana przez inżynierów. Informacje dotyczące metody układania modułów podane w punkcie 3,7 niniejszej instrukcji obsługi.

10. Podczas pracy wentylatora nie należy zatrzymywać go na siłę ani wystawiać na działanie źródła zasilania w niewentylowanym lub zapalonym otoczeniu.

11. Należy unikać uderzeń, upuszczeń i gwałtownych drgań. W przypadku poważnego uderzenia należy natychmiast wyłączyć zasilanie.

Prosimy o solidne zamocowanie stacji zasilania podczas transportu, aby uniknąć drgań i uderzeń.

12. Jeśli stacja przypadkowo wpadnie do wody, umieść ją w bezpiecznym i przestronnym miejscu i zachowaj bezpieczną odległość do czasu jej wyschnięcia. Wysuszony produkt nie może być ponownie użyty. Utylizować zgodnie z punktem 2.2 niniejszej instrukcji obsługi. W przypadku pożaru stacji zasilania należy użyć sprzętu gaśniczego w zalecanej kolejności: woda lub mgła wodna, piasek, koc gaśniczy, suchy proszek, gaśnica C02.

13. W przypadku zabrudzeń należy przetrzeć ją suchą szmatką.

14. Umieść stację zasilania ostrożnie, aby zapobiec jej uszkodzeniu. W przypadku przewrócenia i poważnego uszkodzenia stacji zasilania należy natychmiast ją wyłączyć i umieścić akumulator w przestronnym miejscu, z dala od łatwopalnych materiałów i osób, a następnie zutylizować zgodnie z wymogami lokalnych przepisów i regulacji.

15. Stację zasilania należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.

16. Stację zasilania należy przechowywać w suchym i dobrze wentylowanym miejscu/pomieszczeniu.

17. W wilgotnym środowisku (środowisko nadmorskie, wodne itp.) zaleca się wyposażenie stacji zasilania w torbę odporną na wilgoć. Jeśli wewnątrz produktu znajduje się woda, nie należy go ponownie używać/włączać. Przed dotknięciem stacji zasilania należy zastosować środki zapobiegające porażeniu prądem. Umieść stację w bezpiecznym i wodoodpornym otwartym miejscu i natychmiast skontaktuj się z działem obsługi klienta.

18. Nie zaleca się używania stacji zasilania do zasilania awaryjnego sprzętu medycznego zapewniającego bezpieczeństwo, w tym między innymi respiratorów klasy medycznej (CPAP w wersji szpitalnej): Continuous Positive Airway Pressure – stałe dodatnie ciśnienie w drogach oddechowych), sztuczne płuco (ECMO, pozaustrojowe utlenowanie krwi.). Może być używany do zasilania domowej wersji CPAP w domu i nie wymaga ciągłego profesjonalnego monitorowania. Należy postępować zgodnie z zaleceniami lekarza i skonsultować się z producentem w sprawie wszelkich ograniczeń dotyczących korzystania z urządzenia. W przypadku ogólnego sprzętu medycznego należy zwrócić uwagę na stan zasilania, aby upewnić się, że nie zostanie ono przerwane.

19. Podczas użytkowania zasilacze nieuchronnie generują pola elektromagnetyczne, które mogą wpływać na wszczepiane urządzenia medyczne lub normalne działanie osobistych urządzeń medycznych, takich jak rozruszniki serca, implanty ślimakowe, aparaty słuchowe, defibrylatory itp. Jeśli którekolwiek z tych urządzeń medycznych jest używane, należy skonsultować się z producentem w sprawie ograniczeń dotyczących korzystania, aby upewnić się, że stacja zasilania jest używana w bezpiecznej odległości od wszczepionych urządzeń medycznych, takich jak rozruszniki serca, implanty ślimakowe, aparaty słuchowe, defibrylatory itp.

20. Gdy stacja zasilania jest podłączona do lodówki, może się ona automatycznie wyłączyć z powodu wahań mocy lodówki. W przypadku podłączania zasilacza do lodówki, w której przechowywane są leki, szczepionki lub inne wartościowe przedmioty, zaleca się ustawienie wyjścia AC na "Never off" (nigdy nie wyłączaj) w aplikacji, aby zapewnić stałe zasilanie. Użytkownicy powinni zwracać uwagę na zużycie energii.

21. Podczas poruszania produktu, zabronione jest umieszczanie na nim innych przedmiotów.

2.2 Utylizacja

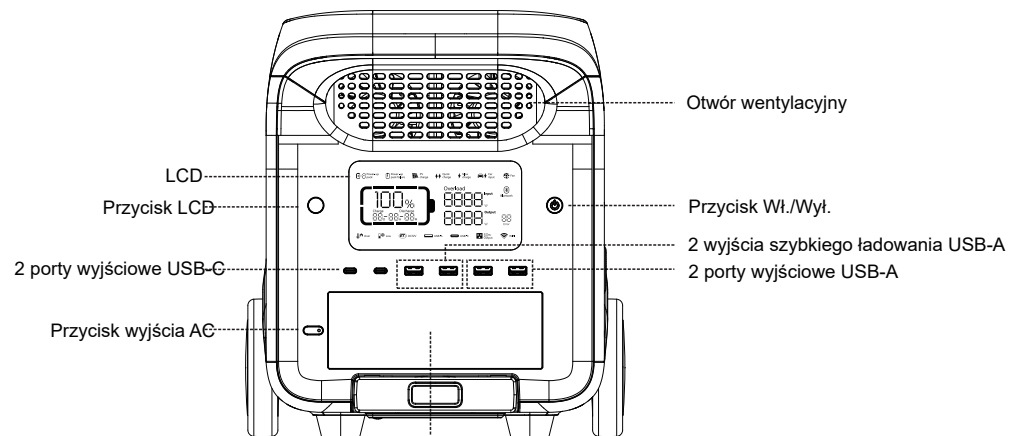
1. Jeśli pozwalają na to warunki, należy całkowicie rozładować akumulator, a następnie umieścić go w odpowiednim pojemniku do recyklingu akumulatorów. Stacja zasilania zawiera baterie, które są niebezpieczne. Surowo zabrania się ich wyrzucania do zwykłych pojemników na odpady komunalne. Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących recyklingu i utylizacji baterii/akumulatorów.

2. Jeśli akumulator nie może zostać całkowicie rozładowany z powodu awarii produktu, nie należy wyrzucać go bezpośrednio do pojemnika do recyklingu akumulatorów. W celu dalszej utylizacji należy skontaktować się z profesjonalną firmą zajmującą się recyklingiem akumulatorów.

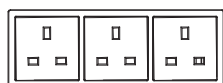
3. Akumulator nie uruchomi się po nadmiernym rozładowaniu. Prosimy o jego utylizację jako zużytego.

3. Wytyczne dla użytkowników

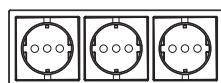
3.1 Informacje ogólne o produkcie



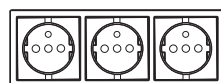
Gniazdo wyjścia AC



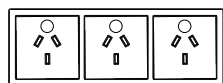
UK



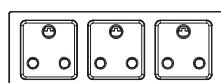
EU



FR

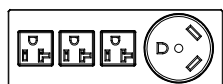


AU



ZA

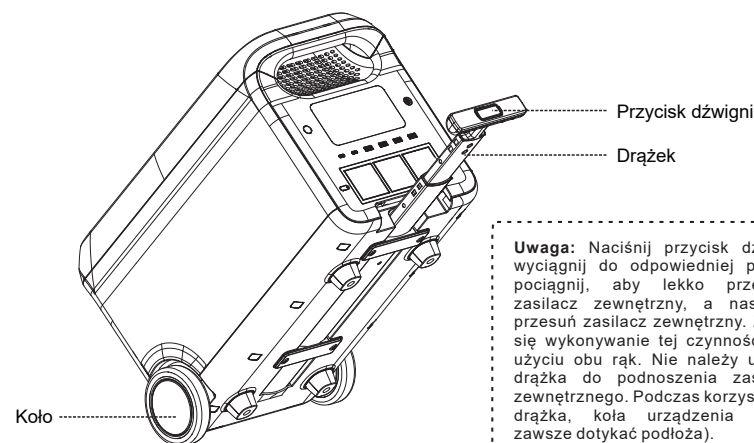
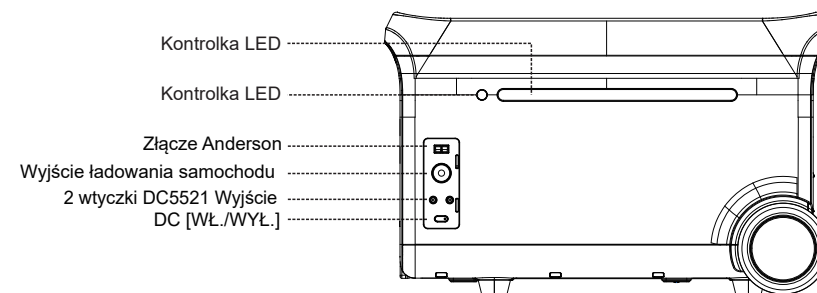
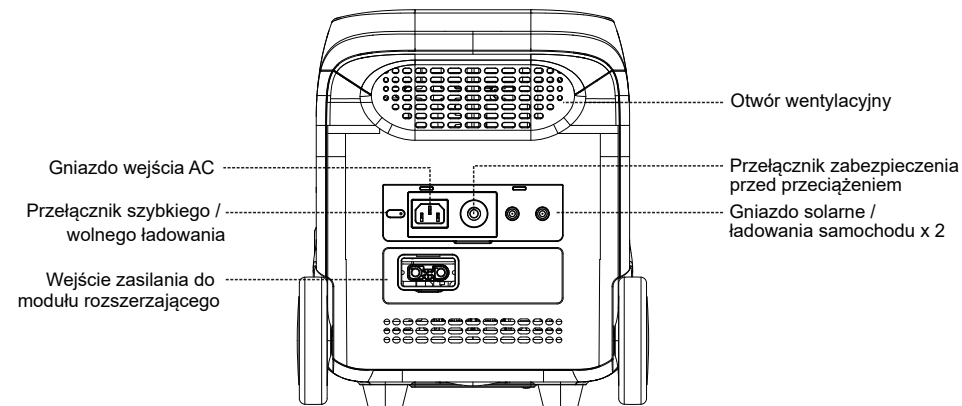
Gniazdo wyjścia AC x3



US

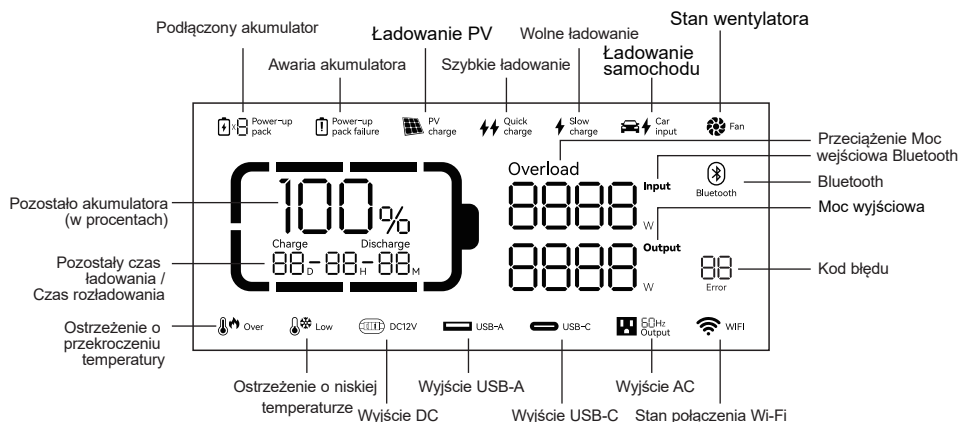
Gniazdo wyjścia 25A AC x1

Gniazdo wyjścia 20A AC x3



Uwaga: Naciśnij przycisk dźwigni, wyciągnij do odpowiedniej pozycji, pociągnij, aby lekko przechylić zasilacz zewnętrzny, a następnie przesun zasilacz zewnętrzny. Zaleca się wykonywanie tej czynności przy użyciu obu rąk. Nie należy używać drążka do podnoszenia zasilacza zewnętrznego. Podczas korzystania z drążka, koła urządzenia muszą zawsze dotykać podłoża).

3.2 Ekran LCD



Pojemność akumulatora: Podczas ładowania stacji zasilania ikona SOC miga.

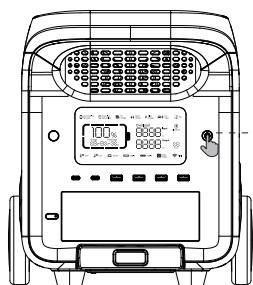
Stan połączenia Wi-Fi: Po zresetowaniu wifi, ikona wifi będzie migać przez 3 s, ikona wifi zaświeci się po połączeniu wifi, ikona wifi zgaśnie po rozłączeniu wifi.

Stan połączenia Bluetooth: Ikona Bluetooth świeci się, gdy produkt jest połączony bezprzewodowo. Ikona Bluetooth zaświeci się po pomyślnym nawiązaniu połączenia Bluetooth. Ikona Bluetooth gaśnie, gdy Bluetooth jest rozłączony.

* Więcej informacji na temat komunikatów o błędach znajduje się w punkcie 5.

3.3 wejściowa Bluetooth

Uwaga: Naciśnij i przytrzymaj przycisk Wł./Wyl., aby wyłączyć urządzenie i usunąć informacje o błędach.



Aby włączyć, naciśnij krótko

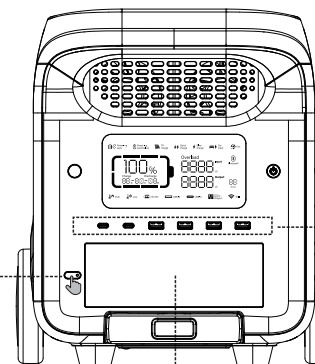
Aby wyłączyć naciśnij i chwilę przytrzymaj

Włączanie i wyłączanie

- Naciśnij główny wyłącznik zasilania, aby włączyć urządzenie, po czym ekran zostanie podświetlony i zaświeci się główny wskaźnik zasilania.
- Po 5 minutach bezczynności wyświetlacz LCD zostanie automatycznie wygaszony. Po podłączeniu i odłączeniu tego produktu od sieci, zasilania, ładowarki samochodowej lub wciśnięciu przycisku, wyświetlacz LCD podświetli się automatycznie. Aby włączyć lub wyłączyć wyświetlacz LCD, naciśnij przycisk sterowania wyświetlaczem.
- Naciśnięcie i przytrzymanie głównego wyłącznika zasilania spowoduje wyłączenie stacji.
- W trybie normalnym (zasilanie powyżej 5%) domyślny czas czuwania tego produktu wynosi 2 godziny; gdy przełącznik wyjścia AC nie jest włączony i nie ma ładowania ani rozładowania przez 2 godziny, produkt wyłączy się automatycznie. Czas czuwania można ustawić w aplikacji. Gdy zasilanie wynosi 5% lub mniej, produkt, w sposób wymuszony, przejdzie w tryb niskiego poboru mocy. W przypadku braku ładowania lub rozładowania, produkt dostosuje czas czuwania w zależności od mocy i automatycznie się wyłączy.

- W trybie normalnym naciśnij i przytrzymaj przycisk podświetlenia LED, aby wyjść z ustawienia automatycznego wyłączania, a ikona akumulatora na ekranie zacznie migać. Ponowne długie naciśnięcie powoduje przejście do ustawienia automatycznego wyłączania, a ikona akumulatora nie będzie migać. (Ustawienie automatycznego wyłączania ma na celu ochronę akumulatora przed niskim poziomem naładowania. Wyłączenie tego ustawienia może skrócić żywotność akumulatora, dlatego należy używać go rozważnie).

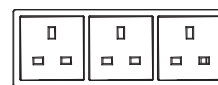
Uwaga: G przypadku braku wejścia AC, naciśnij długo powyższy przycisk wyjścia AC. Możesz przełączyć wyjście AC poza sieć i częstotliwość (wyjście 50Hz/wyjście 60Hz). Naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy, aby przełączyć. Ikona wyjścia AC mignie 3 razy po pomyślnym przełączeniu.



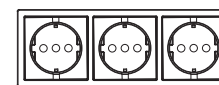
Krótkie naciśnięcie przełącznika zasilania wyjścia AC

Wyjście USB

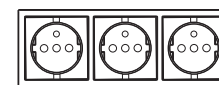
Wyjście USB jest domyślnie włączone po włączeniu głównego źródła zasilania.



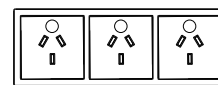
UK



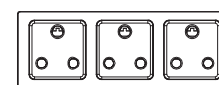
EU



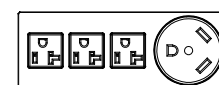
FR



AU



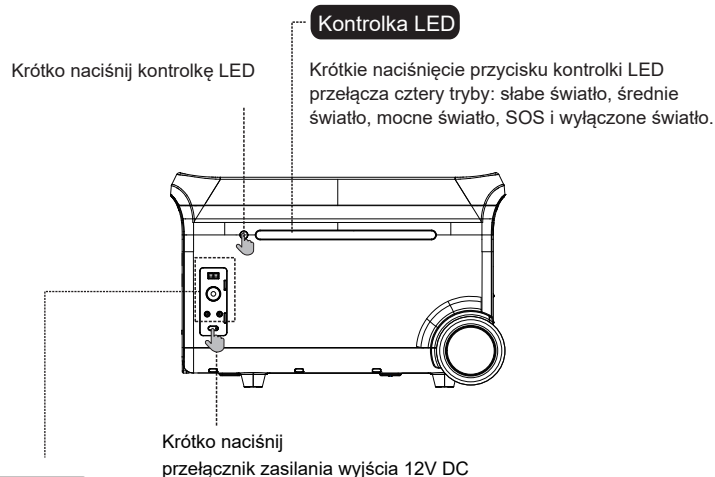
ZA



US

Wyjście AC

- Po upewnieniu się, że główne zasilanie jest włączone, naciśnij krótko przełącznik zasilania wyjścia AC, aby włączyć wyjście AC. Ponownie naciśnij krótko przełącznik zasilania wyjścia AC, aby je wyłączyć.
- Domyślny czas czuwania portu wyjściowego AC wynosi 1 godzinę. Po 1 godzinie bez obciążenia portu wyjściowego AC tego produktu, zasilanie wyjściowe AC zostanie automatycznie wyłączona. W trybie normalnym naciśnij i przytrzymaj przycisk kontrolki LED (przełącznik zasilania wyjściowego AC pozwala na wyjście z ustawień automatycznego wyłączania), a ikona akumulatora na ekranie zacznie migać. Ponowne długie naciśnięcie powoduje przejście do ustawienia automatycznego wyłączenia (przełącznik zasilania wyjściowego AC pozwala wejść w ustawienia automatycznego wyłączania), a ikona akumulatora nie będzie migać.
- Długie naciśnięcie kontrolki LED powoduje wyjście z ustawienia automatycznego wyłączania AC: dotyczy to urządzeń AC o mocy poniżej 10 W i urządzeń pracujących impulsowo.
- Gdy wyjście AC nie jest używane, należy je wyłączyć w celu oszczędzania energii.

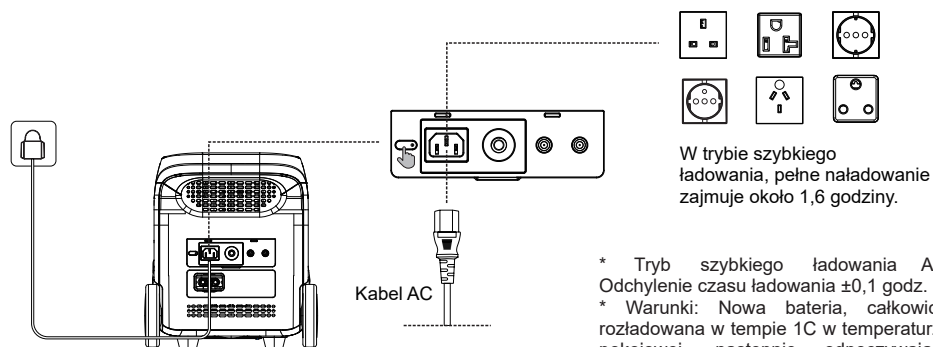


Wyjście 12 V DC

- Po włączeniu głównego przełącznika zasilania naciśnij przełącznik zasilania wyjścia 12V DC, aby włączyć port wyjściowy DC.
- Ponownie naciśnij przełącznik zasilania wyjścia 12 DC, aby go wyłączyć.

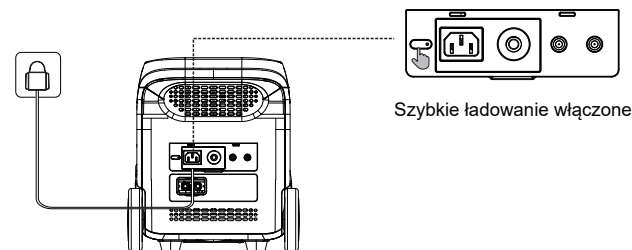
3.4 Ładowanie AC

Technologia szybkiego ładowania jest przeznaczona do ładowania prądem przemiennym AC. Moc ładowania można kontrolować za pomocą przełącznika prędkości ładowania AC. Tryb wolnego ładowania jest domyślnie włączony po włączeniu stacji zasilania i można go przełączyć na tryb szybkiego ładowania za pomocą przycisku. Przełączanie trybu szybkiego i wolnego ładowania może być również realizowane za pomocą aplikacji. Jeśli natężenie prądu jest stale wyższe niż 20 A, port wejściowy ładowania uruchomi funkcję zabezpieczenia, a wyłącznik zabezpieczający przed przeciążeniem ładowania wyłączy się automatycznie. Naciśnij przełącznik zabezpieczenia przed nadmiernym ładowaniem, aby przywrócić ładowanie po potwierdzeniu braku usterki.



- * Tryb szybkiego ładowania AC: Odchylenie czasu ładowania $\pm 0,1$ godz.
- * Warunki: Nowa bateria, całkowicie rozładowana w tempie 1C w temperaturze pokojowej, następnie odpoczywająca przez 2 godziny w temperaturze pokojowej przed wykonaniem szybkiego ładowania AC w temperaturze pokojowej.

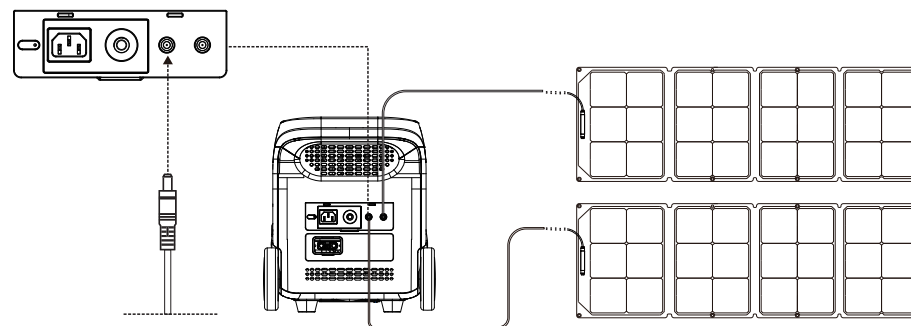
Szybkie i wolne ładowanie można przełączać za pomocą przycisku.



Zakres mocy ładowania można regulować za pomocą aplikacji. Do szybkiego ładowania należy używać standardowego kabla AC. Kabel ładowania AC powinien być podłączony bezpośrednio do gniazda ściennego 10A (lub wyższego). Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane użyciem nieautoryzowanego kabla do ładowania AC i innymi przypadkami nieprzestrzegania instrukcji.

Uwaga: Podczas ładowania za pośrednictwem stacji zasilania w specyfikacji dla USA, do ładowania należy używać oficjalnego standardowego kabla do ładowania AC, wtyczka kabla do ładowania AC musi być bezpośrednio podłączona do wtyczki ściennej, która obsługuje prąd większy niż 15A. Hinen nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody spowodowane przez użycie innych nieautoryzowanych przez producenta kabli do ładowania i brak działania zgodnie ze specyfikacjami.

3.5 Ładowanie PV



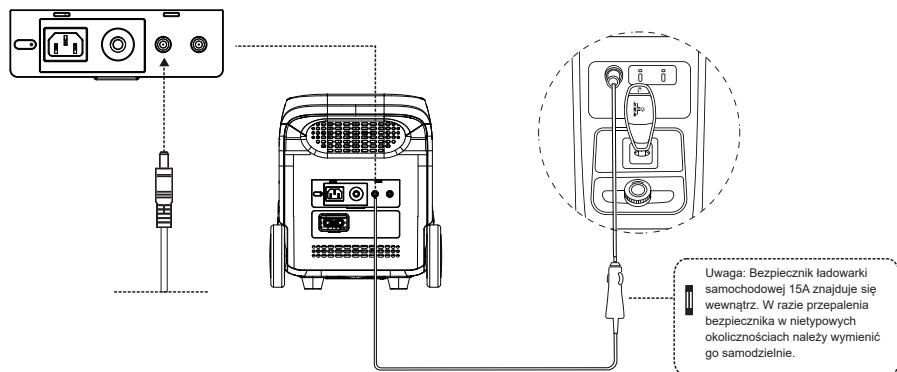
Użytkownicy mogą używać paneli słonecznych do ładowania stacji zasilania, jak pokazano na rysunku. Obsługa dwóch paneli słonecznych.

Kabel do ładowania solarnego (DC7909)

- Aby podłączyć panele słoneczne, należy postępować zgodnie z instrukcją obsługi.
- Przed podłączeniem panelu słonecznego należy sprawdzić, czy jego napięcie wyjściowe mieści się w zakresie specyfikacji stacji zasilania. Pozwoli to na uniknięcie uszkodzeń.

* Interfejs tego produktu to DC7909. Jeśli potrzebny jest kabel przejściowy z MC4 na DC7909, należy go zakupić we własnym zakresie.

3.6 Ładowanie samochodu



Kabel ładowarki samochodowej (DC7909)

Stacja zasilania może być ładowana przez port ładowania samochodu. Należy naładować po uruchomieniu samochodu, aby uniknąć rozładowania akumulatora i niemożności uruchomienia samochodu. Jednocześnie należy zapewnić dobre połączenie między portem ładowania samochodu a gniazdem zapalniczki. Nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty spowodowane niewłaściwą obsługą.

3.7 Rozszerzenie/Rozbudowa akumulatora

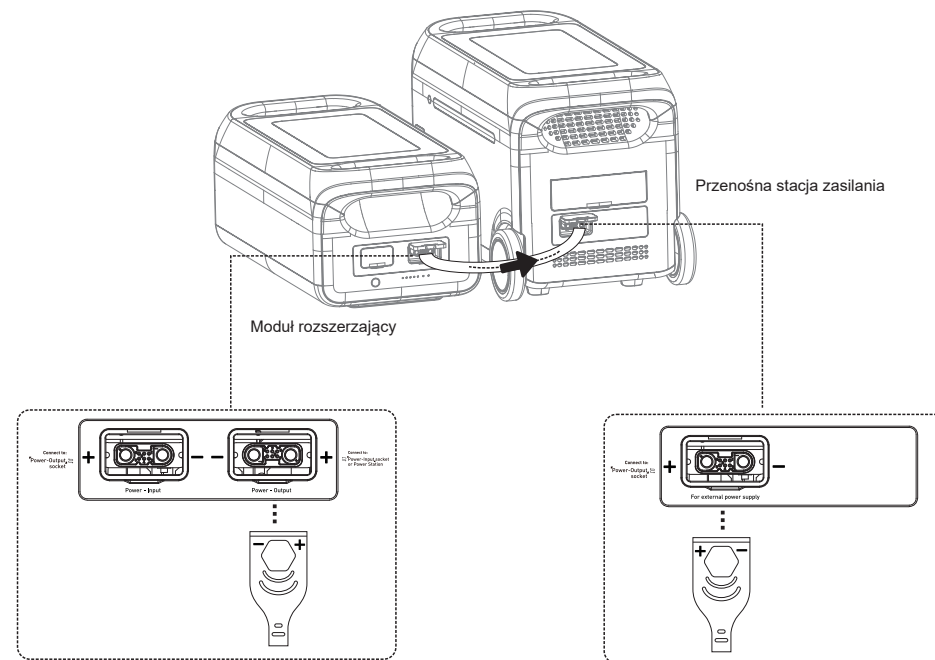
Stacja zasilania obsługuje połączenie z 6 modułami rozszerzającymi jednocześnie, zapewniając większą pojemność. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi modułu.

Uwaga

1. Przed podłączeniem akumulatora należy upewnić się, że zarówno stacja zasilania, jak i moduł są wyłączone.
2. Po podłączeniu akumulatora należy sprawdzić, czy ikona akumulatora jest wyświetlana na wyświetlaczach stacji zasilającej i modułu.
3. Podczas ładowania nie należy podłączać ani odłączać modułu/akumulatora. W przypadku podłączenia. Potrzeby podłączenia lub odłączenia, wyłącz stację zasilania przed wykonaniem tej czynności.
4. Nie należy dotykać metalowych zacisków. Jeśli na metalowych zaciskach znajdują się zabrudzenia, wyczyść je delikatnie suchą ściereczką.

Tryb równoległy z 1 stacją zasilania i 1 modulem rozszerzającym

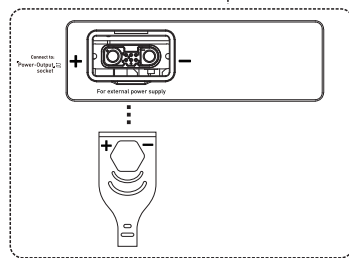
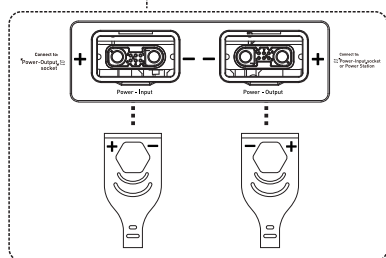
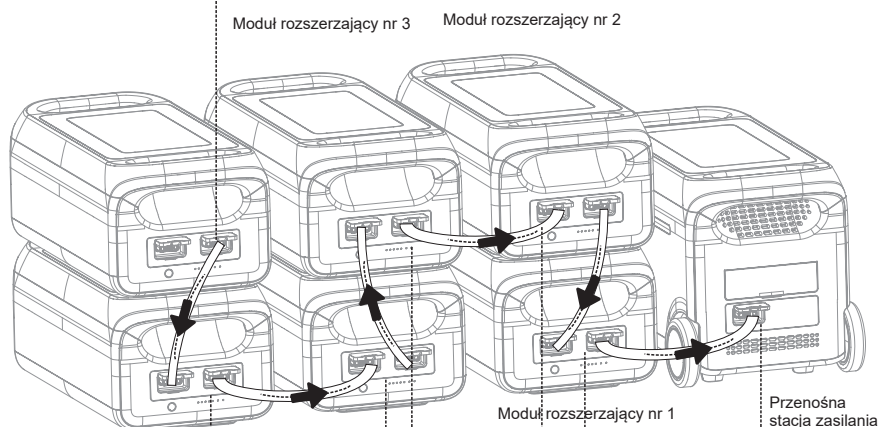
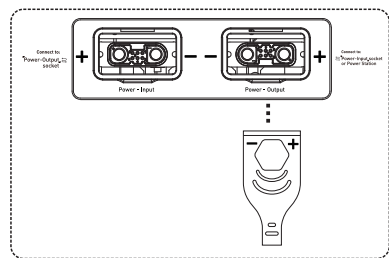
- 1 Wyłącz przenośną stację zasilania i moduł rozszerzający.
- 2 Podłącz jeden koniec kabla do portu rozszerzeń stacji zasilania, a drugi koniec do wyjścia zasilania modułu.
- 3 Po zakończeniu paralelizacji naciśnij przycisk zasilania stacji zasilania, aby włączyć stację zasilania i moduł w celu wyświetlenia bieżącej pojemności. Stacja zasilania pokazuje wartość równoległą. Następnie następuje równoległe zwiększenie mocy.
- 4 Po zakończeniu paralelizacji należy podłączyć porty stacji zasilania w celu ładowania lub rozładowania (patrz punkt 3.3, 3.4, 3.5 i 3.6).



Na akumulatorach i kablach znajdują się symbole + i - w przypadku odwrotnej polaryzacji.

Tryb równoległy z 1 stacją zasilania i wieloma modułami rozszerzającym

- 1 Wyłącz przenośną stację zasilania i moduły rozszerzające.
- 2 Podłącz jeden koniec kabla nr 1 do portu rozszerzeń stacji zasilania, a drugi koniec do wyjścia modułu nr 1. Podłącz jeden koniec kabla nr 2 do portu rozszerzeń stacji zasilania nr 1, a drugi koniec do wyjścia zasilania modułu nr 2. Podłącz jeden koniec kabla nr 3 do portu rozszerzeń stacji zasilania nr 2, a drugi koniec do wyjścia zasilania modułu nr 3. Maksymalnie można połączyć równolegle 6 modułów.
- 3 Po zakończeniu paralelizacji naciśnij przycisk zasilania stacji zasilania, aby włączyć stację zasilania i moduły w celu wyświetlenia bieżącej pojemności. Stacja zasilania pokazuje wartość równoległą. Następnie następuje równoległe zwiększenie mocy.
- 4 Po zakończeniu paralelizacji należy podłączyć porty stacji zasilania w celu ładowania lub rozładowania (patrz punkt 3.3, 3.4, 3.5 i 3.6).



1 Na akumulatorach i kablach znajdują się symbole + i - w przypadku odwrotnej polaryzacji.

3.8 APP

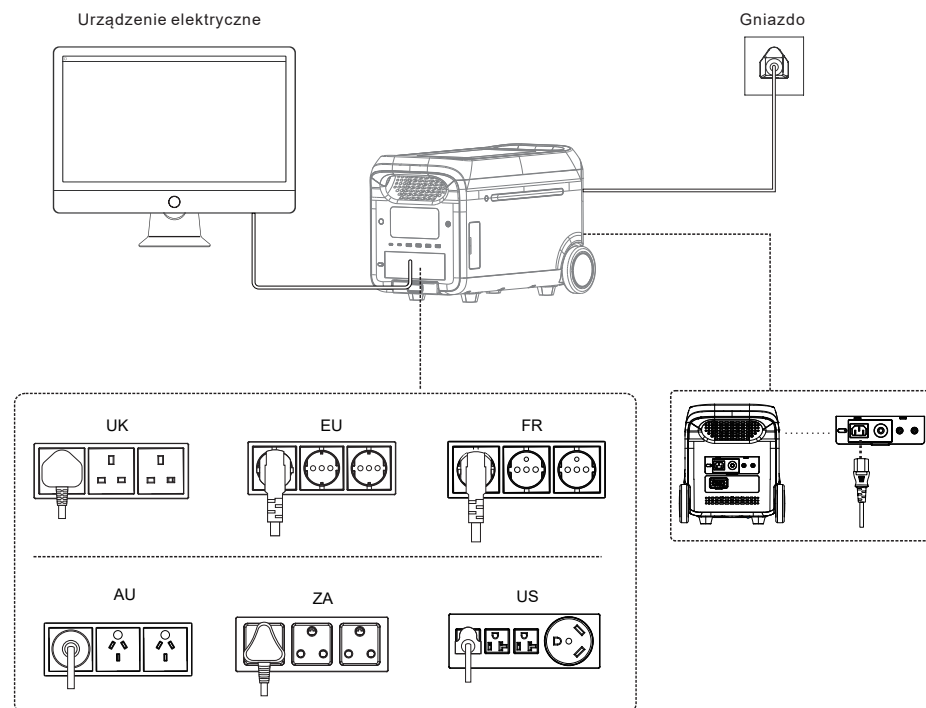
Informacje i dane dotyczące tego produktu można kontrolować i wyświetlać za pomocą aplikacji.

Pobieranie oprogramowania, wyszukaj [HINEN] w Google App Store lub Apple AppStore, pobierz oprogramowanie, zarejestruj się i otwórz je lub zeskanuj kod QR poniżej, aby pobrać oprogramowanie. Szczegółowe informacje dotyczące korzystania z aplikacji można znaleźć w instrukcji obsługi aplikacji.



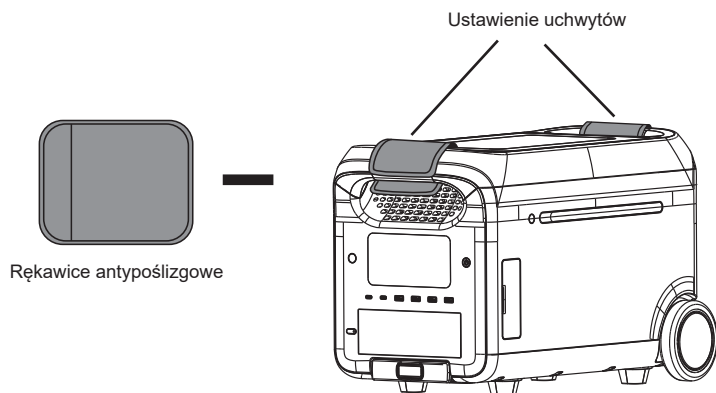
3.9 Funkcja UPS

Niniejszy produkt obsługuje funkcję UPS. Podłączasz sieć zasilającą i port wejściowy AC tego produktu za pomocą kabla ładowania AC; po podłączeniu do sieci urządzenie może korzystać z portu wyjściowego AC produktu. W tym czasie urządzenie działa w trybie obejścia (zasilanie prądem przemiennym AC z sieci, a nie z akumulatora); gdy sieć nagle traci zasilanie, produkt może automatycznie przełączyć się w tryb zasilania bateryjnego w ciągu 14 mS, który jest trybem falownika (zasilanie prądem przemiennym pochodzi z akumulatora, a nie z sieci). Funkcja ta nie obsługuje przełączania 0mS. Nie należy podłączać go do urządzeń wysokiego nieprzerwanego zasilania, takich jak serwery danych i stacje robocze, ani używać go po wielokrotnych testach w celu potwierdzenia kompatybilności. Zaleca się używanie tylko jednego urządzenia podczas użytkowania i nie należy używać wielu urządzeń w tym samym czasie, aby uniknąć przeciążenia produktu. Jeśli urządzenie nie będzie działać prawidłowo lub dane zostaną utracone z powodu nieprzestrzegania instrukcji, nasza firma nie ponosi za to odpowiedzialności.



3.10 Rękawice antypoślizgowe

Dwie antypoślizgowe rękawice są owinięte na przednim i tylnym uchwycie, aby zapobiec poślizgnięciu.



4. Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

1. Jaki rodzaj akumulatora zastosowano?

Akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy (LiFePO₄).

2. Jakie urządzenia można podłączyć do portów wyjściowych AC?

Wyjście AC ma wysoką moc znamionową i maksymalną, co umożliwia zasilanie większości urządzeń gospodarstwa domowego. Zaleca się sprawdzenie mocy sprzętu przed podłączeniem i upewnienie się, że moc wszystkich urządzeń jest niższa niż moc znamionowa.

3. Jak sprawdzić czas zasilania?

Czas ten jest wyświetlany na wyświetlaczu LCD. Pozwala to oszacować czas dla urządzeń o stabilnym zużyciu energii.

4. Jak sprawdzić, czy urządzenie się ładuje?

Podczas ładowania wyświetlacz LCD pokazuje pozostały czas ładowania. Wskaźnik SOC migocze i wyświetlana jest moc wejściowa.

5. Jak czyścić urządzenie?

Urządzenie należy czyścić suchą, miękką i czystą ściereczką lub chusteczką.

6. Jak przechowywać urządzenie?

Wyłącz i przechowuj w suchym i przewiewnym miejscu. Nie wystawiać na działanie wody. W przypadku długotrwałego przechowywania należy ładować i rozładowywać co 3 miesiące, tj. rozładować do 0%, następnie naładować do 100%, a następnie rozładować do 48%~52%.

7. Czy urządzenie można zabrać na pokład samolotu?

Nie.

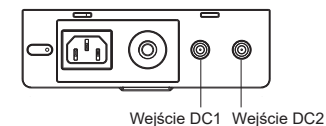
5. Komunikaty błędów i rozwiązania

Ikona	Opis błędu/usterki	Rozwiązanie
01 Error	Kod błędu zawsze włączony	Poważny błąd akumulatora
02 Error	Kod błędu zawsze włączony	Błąd różnicy napięcia ogniwa akumulatora
03 Error	Kod błędu zawsze włączony	Błąd napięcia BMS
04 Error	Ikona wysokiej temperatury zawsze Kod błędu zawsze włączony	Błąd OTP (zabezpieczenie przed przegrzaniem) akumulatora
05 Error	Ikona niskiej temperatury zawsze Kod błędu zawsze włączony	Błąd UTP akumulatora (zabezpieczenie przed zbyt niską temperaturą)
06 Error	Kod błędu zawsze włączony	Błąd przetężenia elektrycznego/zwarcia
07 Error	Ikona wysokiej temperatury zawsze Kod błędu zawsze włączony	Błąd przekroczenia temperatury na płycie BMS
08 Error	Kod błędu zawsze włączony	Błąd ładowania wstępnego
09 Error	Kod błędu zawsze włączony	Błąd zbyt niskiego napięcia akumulatora
10 Error	Kod błędu zawsze włączony	Nieprawidłowe przetwarzanie równoległe
11 Error	Kod błędu zawsze włączony	Nieprawidłowe napięcie akumulatora INV
12 Error	Kod błędu zawsze włączony	Usterka napięcia lub częstotliwości sieci
13 Error	Kod błędu zawsze włączony	Nieprawidłowe napięcie szyny INV BUS
14 Error	Kod błędu zawsze włączony	Nieprawidłowe wyjście INV
15 Error	Ikona przeciążenia zawsze włączona Kod błędu zawsze włączony	Przeciążenie rozładowania INV
16 Error	Ikona przeciążenia zawsze włączona Kod błędu zawsze włączony	Przeciążenie ładowania
17 Error	Kod błędu zawsze włączony	INV Tz
18 Error	Kod błędu zawsze włączony	Zwarcie wejścia INV
19 Error	Kod błędu zawsze włączony	Zwarcie wyjścia INV
20 Error	Ikona wysokiej temperatury zawsze Kod błędu zawsze włączony	Błąd MOSFET OTP
		Włącz i wyłącz. Jeśli problem wciąż się pojawia, skontaktuj się z działem obsługi posprzedażnej.
		Automatyczne wyłączenie, błąd zostanie usunięty po ponownym uruchomieniu.
		Automatyczne wyłączenie. Uruchomienie możliwe po przywróceniu odpowiedniej temperatury.
		Automatyczne wyłączenie, błąd zostanie usunięty po ponownym uruchomieniu.
		Automatyczne wyłączenie, opóźnione uruchomienie.
		Automatyczne wyłączenie, błąd zostanie usunięty po ponownym uruchomieniu.
		Automatyczne wyłączenie i ładowanie. Jeśli po kilku nieudanych próbach ładowania błąd wciąż się pojawia, skontaktuj się z działem obsługi posprzedażnej.
		Sprawdź kabel połączeniowy. Jeśli problem wciąż się pojawia, skontaktuj się z działem obsługi posprzedażnej. Nie wpływa na działanie pojedynczej stacji zasilania.
		Automatyczne przywracanie po usunięciu błędu.
		Usterka zostanie usunięta, gdy sieć powróci do stanu normalnego.
		Automatyczne przywracanie po usunięciu błędu.
		Usunąć nadmiernie zasilane urządzenie. Automatyczne przywracanie po usunięciu błędu.
		Automatyczne przywracanie po usunięciu błędu.
		Błąd zostanie usunięty po ponownym uruchomieniu.
		Automatyczne przywrócenie po schłodzeniu produktu.

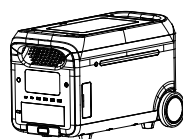
Ikona		Opis błędu/usterki	Rozwiązanie
21 Error	Kod błędu zawsze włączony	Zatrzymanie wentylatora	Włącz i wyłącz. Jeśli problem wciąż się pojawia, skontaktuj się z działem obsługi posprzedażnej.
22 Error	Kod błędu zawsze włączony	Błąd rozładowania Soft Start	Automatyczne przywracanie po usunięciu błędu.
23 Error	Kod błędu zawsze włączony	Błąd Soft Start ładowania	
 Low 24 Error	Ikona niskiej temperatury zawsze włączona Kod błędu zawsze włączony	Błąd MOSFET UTP	Włącz i wyłącz. Jeśli problem wciąż się pojawia, skontaktuj się z działem obsługi posprzedażnej.
25 Error	Kod błędu zawsze włączony	Błąd OOP sprzętowy (Anderson)	Odłącz port ładowania Anderson. Automatyczne przywrócenie po podłączeniu portu Anderson i włączeniu.
26 Error	Kod błędu zawsze włączony	Błąd OCP oprogramowania (Anderson)	Wyłącz wyjście, ręczne przywrócenie po usunięciu błędu.
27 Error	Kod błędu zawsze włączony	Sprzętowe zabezpieczenie nadprądowe wejścia DC	Odłącz ładowanie DC. Automatyczne przywrócenie po podłączeniu DC i włączeniu.
28 Error	Kod błędu zawsze włączony	Programowe zabezpieczenie nadprądowe wejścia DC1	Ładowanie DC1 zostanie zatrzymane i automatycznie wznowione po usunięciu usterki.
29 Error	Kod błędu zawsze włączony	Programowe zabezpieczenie nadprądowe wejścia DC2	Ładowanie DC2 zostanie zatrzymane i automatycznie wznowione po usunięciu usterki.
30 Error	Kod błędu zawsze włączony	Wyjście ładowarki samochodowej/wyjście DC5521 Zabezpieczenie nadprądowe	Wyłącz wyjście, ręczne przywrócenie po usunięciu błędu.
31 Error	Kod błędu zawsze włączony	Błąd OVP (ochrona przed przepięciem) wyjścia PV	Zatrzymaj PV. Automatyczne przywracanie po usunięciu błędu.
32 Error	Kod błędu zawsze włączony	Zabezpieczenie przed przepięciem wejścia DC1	Zatrzymaj DC1. Automatyczne przywracanie po usunięciu błędu.
33 Error	Kod błędu zawsze włączony	Zabezpieczenie przed przepięciem wejścia DC2	Zatrzymaj DC2. Automatyczne przywracanie po usunięciu błędu.
 Over 34 Error	Ikona wysokiej temperatury zawsze włączona Kod błędu zawsze włączony	Błąd OTP (Anderson)	Wyłącz wyjście, ręczne przywrócenie po usunięciu błędu.
 Over 35 Error	Ikona wysokiej temperatury zawsze włączona Kod błędu zawsze włączony	Zabezpieczenie przed nadmierną temperaturą wejścia DC1	Zatrzymaj DC1. Automatyczne przywracanie po usunięciu błędu.
 Over 36 Error	Ikona wysokiej temperatury zawsze włączona Kod błędu zawsze włączony	Zabezpieczenie przed nadmierną temperaturą wejścia DC2	Zatrzymaj DC2. Automatyczne przywracanie po usunięciu błędu.
 Over 37 Error	Ikona wysokiej temperatury zawsze włączona Kod błędu zawsze włączony	Usterka wyjścia OTP ładowania samochodu	Wyłącz wyjście, ręczne przywrócenie po usunięciu błędu.
38 Error	Kod błędu zawsze włączony	Nieprawidłowa komunikacja	Włącz i wyłącz lub zmień środowisko pracy. Jeśli problem wciąż się pojawia, skontaktuj się z działem obsługi posprzedażnej.
39 Error	Kod błędu zawsze włączony	Nieprawidłowe USB	Automatyczne przywrócenie po usunięciu nieprawidłowego USB.
40 Error	Kod błędu zawsze włączony	Nieprawidłowy typ C	Automatyczne przywrócenie po usunięciu nieprawidłowego typu C.
43 Error	Kod błędu zawsze włączony	Zbyt niskie napięcie akumulatora. Uszkodzony akumulator	Skontaktuj się z działem obsługi posprzedażnej.

Jeśli podczas korzystania z tego produktu pojawi się ostrzeżenie, a ikona ostrzeżenia nadal nie zniknie po ponownym jego uruchomieniu, należy natychmiast zaprzestać korzystania z niego (nie próbować go ładować ani rozładowywać). Jeśli żadna z powyższych informacji nie rozwiązuje napotkanego problemu, prosimy o kontakt z działem obsługi klienta w celu konsultacji.

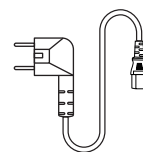
Uwaga: DC1 odnosi się do PV1 i ładowarki samochodowej. DC2 odnosi się do PV2 i ładowarki samochodowej 2. Zarówno PV, jak i ładowarka samochodowa mają wejście DC i współdzielą te same porty DC.



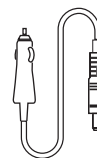
6. Zawartość opakowania



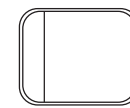
Stacja zasilania



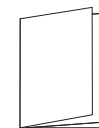
Kabel AC



Kabel ładowania samochodu



Rękawice antypoślizgowe



Instrukcja obsługi

7. Konserwacja

- Zaleca się używanie lub przechowywanie stacji zasilania w temperaturze otoczenia 20~30°C. Trzymać z dala od wody, grzejników i części metalowych.
- W przypadku długotrwałego przechowywania należy ładować i rozładowywać co 3 miesiące, tj. rozładować do 0%, następnie naładować do 100%, a następnie rozładować do 48%~52%.
- Ze względów bezpieczeństwa nie należy przechowywać stacji zasilania w temperaturze powyżej 45°C lub poniżej 10°C.
- Jeśli pojemność spadnie poniżej 1%, należy naładować akumulator do 60%. Długotrwałe przechowywanie przy znacznym niedoborze energii spowoduje nieodwracalne uszkodzenie ogniwa i skróci żywotność produktu.
- Jeśli pojemność jest znacząco niewystarczająca, a czas bezczynności jest zbyt długi, produkt przejdzie w tryb głębokiego uśpienia i będzie można z niego korzystać dopiero po naładowaniu.
- Po naładowaniu lub rozładowaniu produktu należy odczekać ponad 30 minut przed jego użyciem.

8. Klauzula zrzeczenia się odpowiedzialności

- Produkt ma wbudowany system zarządzania baterią, który posiada zabezpieczenia takie jak nadmierne naładowanie, nadmierne rozładowanie, zabezpieczenia nadprądowe, zwarcie, wysoka i niska temperatura oraz nieprawidłowa komunikacja. Podczas eksploatacji tego produktu, może aktywować się zabezpieczenie, które spowoduje przerwanie wyjścia. Firma Hinen nie odpowiada za wszelkie szkody spowodowane utratą zasilania specjalnego sprzętu, takiego jak sprzęt medyczny, serwer. Ponadto, firma Hinen nie odpowiada za wszelkie wypadki spowodowane nielegalnym użytkowaniem, samodzielnym demontażem i uszkodzeniami spowodowanymi przez człowieka.
- Przed rozpoczęciem korzystania ze stacji zasilania należy zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi, aby zapewnić jej prawidłowe użytkowanie. Po przeczytaniu instrukcji obsługi należy ją zachować. Nieprawidłowa obsługa może spowodować poważne obrażenia ciała użytkownika i/lub innych osób, a także uszkodzenie produktu oraz utratę mienia. Użycie stacji zasilania uznaje się jako potwierdzenie, że użytkownik zrozumiał i zaakceptował wszystkie warunki oraz treści zawarte w niniejszym dokumencie. Użytkownicy ponoszą odpowiedzialność za swoje działania i wszelkie wynikające z nich konsekwencje. Hinen nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty wynikające z nieprzestrzegania przez użytkownika niniejszej instrukcji obsługi.
- Zgodnie z prawem i przepisami, Hinen zastrzega sobie prawo do ostatecznej interpretacji niniejszego dokumentu i wszystkich powiązanych dokumentów dotyczących tego produktu. Zastrzega się możliwość aktualizacji, zmiany lub zakończenia bez wcześniejszego powiadomienia. Najnowsze informacje o produkcie można znaleźć na oficjalnej stronie internetowej.

Oświadczenie FCC (Federalna Komisja ds. Komunikacji)

Niniejsze urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Eksploatacja podlega następującym dwóm warunkom:

(1) Niniejsze urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń.

(2) Niniejsze urządzenie musi być w stanie przyjąć wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie.

2. Zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą unieważnić prawo użytkownika do korzystania z urządzenia.

Uwaga: Uwaga: niniejsze urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Limity te mają na celu zapewnienie odpowiedniej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych.

Niniejsze urządzenie generuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej, a jeśli nie jest zainstalowane i używane zgodnie z instrukcją, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w konkretnej instalacji. Jeśli niniejszy sprzęt powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze radiowym lub telewizyjnym, co można stwierdzić poprzez wyłączenie i włączenie sprzętu, zachęca się użytkownika do podjęcia próby usunięcia zakłóceń za pomocą jednego lub kilku z poniższych środków:

- Zmiana ustawienia lub położenia anteny odbiorczej.

- Zwiększenie odległości między urządzeniem a odbiornikiem.

- Podłączenie urządzenia do gniazda w obwodzie innym niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.

- Skonsultuj się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radio-telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.

Urządzenie zostało ocenione pod kątem zgodności z ogólnymi wymaganiami dotyczącymi ekspozycji na fale radiowe. Urządzenie może być montowane i obsługiwane z zachowaniem minimalnej odległości 20 cm między grzejnikiem a ciałem użytkownika.

Oświadczenie ISED (Federalna Komisja ds. Komunikacji)

Niniejsze urządzenie zawiera zwolnione z licencji nadajniki/odbiorniki, które są zgodne z kanadyjskimi standardami RSS dotyczącymi zwolnień z licencji w zakresie innowacji, nauki i rozwoju gospodarczego. Eksploatacja podlega następującym dwóm warunkom:

Niniejsze urządzenie nie może powodować zakłóceń.

Niniejsze urządzenie musi być w stanie przyjąć wszelkie zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować jego niepożądane działanie.

Urządzenie powinno być instalowane i obsługiwane co najmniej z zachowaniem minimalnej odległości 20 cm między grzejnikiem a ciałem użytkownika.

Le present appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

(1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.