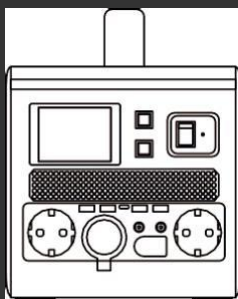


Przenośny zasilacz

HPS-300/600/1100/1600

Dla Twojego bezpieczeństwa
Przed użyciem urządzenia należy przeczytać i zrozumieć niniejszą instrukcję.
Zachowaj tę instrukcję do wykorzystania w przyszłości.



HYUNDAI

HPS-300/600/1100/1600

Stale udoskonalamy ten sprzęt. Dlatego niektóre części tego sprzętu mogą zostać zmodyfikowane w celu osiągnięcia lepszej jakości, ale główne funkcje i operacje nie zostaną zamienione i zmodyfikowane. Dziękuję za zrozumienie.

Spis treści

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA	2
OPIS	3
PARAMETRY	4
OPIS STEROWNIKÓW	5
DZIAŁANIE	6
PRZECHOWYWANIE I KONSERWACJA	10

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

Przed użyciem tego produktu należy zapoznać się z poniższymi instrukcjami bezpieczeństwa. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować uszkodzenie produktu lub zagrożenie. Aby uniknąć ryzyka pożaru lub porażenia prądem, należy przestrzegać wszystkich specyfikacji technicznych urządzenia oraz specyfikacji produktów, które planujesz używać.

- 1) Urządzenie jest wyposażone w akumulator litowo-jonowy, dlatego należy zwrócić szczególną uwagę na jego obsługę i przechowywanie.
- 2) Urządzenie należy ładować wyłącznie za pomocą ładowarki określonej przez producenta. Nieodpowiednia ładowarka może stworzyć zagrożenie pożarowe.
- 3) Ładuj urządzenie w wentylowanym miejscu; nie umieszczaj tego produktu w wodzie.
- 4) Ten produkt i związane z nim akcesoria należy przechowywać w bezpiecznym miejscu, niedostępnym dla dzieci. Nie wystawiaj go na działanie źródeł zapylenia lub innych źródeł ciepła, aby uniknąć niebezpieczeństwa.
- 5) Unikać dotykania wtyczki ładowania/rozładowania metalowymi przedmiotami. W przeciwnym razie spowoduje to zwarcie i obrażenia.
- 6) Nieodpowiednia wentylacja może spowodować uszkodzenie urządzenia. Nie należy umieszczać przedmiotów na górze urządzenia.
- 7) Nie należy demontować urządzenia ani używać go w temperaturze przekraczającej 40 stopni.
- 8) Regularnie sprawdzać urządzenie pod kątem zanieczyszczeń, kurzu i wilgoci.
- 9) Nie należy wkładać żadnych przedmiotów ani produktów do portu wylotowego lub otworów wentylacyjnych.
- 10) Wszelkie naprawy powinny być wykonywane przez producenta lub autoryzowany warsztat, aby uniknąć niebezpieczeństwa. Nie należy podejmować prób wymiany baterii wewnętrznej. Musi to być wykonane przez wykwalifikowany serwis.
- 11) Nie należy celowo wprowadzać żadnych przewodów do portu wyjściowego.

2. OPIS

Ta stacja ładowania składa się z akumulatora litowo-jonowego, obwodu inwertera i systemu zarządzania akumulatorem (BMS). Urządzenie obsługuje ładowanie z wejścia AC&DC na jedno źródło zasilania.

*** Zakres zastosowania.**

Port USB: smartfon, odtwarzacz MP3, aparat cyfrowy, tablet, e-czytnik itp.

Porty wyjściowe DC 12V: lampa LED, itp.

Port zapalniczki samochodowej DC 12V: urządzenia 12V itp.

Port wyjściowy AC: urządzenia elektryczne takie jak telewizory, laptopy, kuchenki itp.

* Urządzenia elektryczne, które planujesz używać, powinny być mniejsze niż ciągła moc wyjściowa urządzenia. (HPS-300: 300W / HPS-600: 500W / HPS-1100: 1000W / HPS-1600: 1500W)

3. PARAMETRY

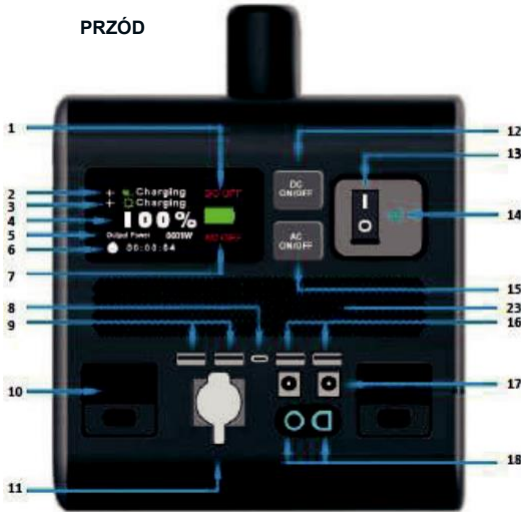
	HPS-300	HPS-600	HPS-1100	HPS-1600
Pojemność	25Ah (10,8V)	50Ah (10,8V)	100Ah (10,8V)	137,5Ah (10,8V)
Typ baterii	Akumulator litowo-jonowy			
Port wyjściowy AC	230V, 50Hz, Pure Sine Wave Output (Port 2×AC)			
Moc ciągła	300W	500W	1000W	1500W
Moc szczytowa	600W	1000W	2000W	3000W
Wyjście DC	4xUSB Port / 1xC-TYPE Port / 2xDC Port / 1xCar cigarette Port			
Port USB / C-Typ	5V/2A, 9V/2A, 12V/1.5A			
Port DC 12V	12V/5A			
Port zapalniczki samochodowej DC 12V	12V/10A			
Rodzaj ładowania	ładowanie ścienne/solarne			
Ładowanie ścienne	AC 100-240V, 50/60Hz, 60W			
Ładowanie słoneczne	DC 5-24V, 3A Max			
Temperatura pracy	-10~40 °C			
Wymiar (L*W*H mm)	250*190*230	250*190*230	385*190*230	430*190*230
Waga	6,2Kg	7,5Kg	13Kg	16Kg

* Treść

Stacja ładująca	1EA
Ładowarka	1EA
Instrukcja użytkowania	1EA
Ładowanie słoneczne	Opcjonalnie
Szczypce	Opcjonalnie

4. OPIS STEROWNIKÓW

PRZÓD



TYŁ



1 Stan DC ON/OFF

2 Wskaźnik ładowania AC

3 Wskaźnik naładowania baterii
słonecznej

4 Wskaźnik baterii

5 Moc wyjściowa AC

6 Czas pracy

7 Status AC ON/OFF

8 Port wyjściowy TYP-C

9 Port wyjściowy USB

10 Port wyjściowy AC

11 Port zapalniczki samochodowej
DC 12V

12 DC ON/OFF

13 Przełącznik

14 Wskaźnik zasilania

15 AC ON/OFF

16 Port wyjściowy USB

17 Port wyjściowy DC 12V

18 Port wyjściowy 12V dla
samochodu

19 Wentylator

20 Interfejs ładowania AC

21 Bezpiecznik ładowania AC

22 Interfejs ładowania słonecznego (port wejściowy DC 5521)

23 Otwór wentylacyjny

5. DZIAŁANIE

1) Korzystanie z urządzenia

- a. Naciśnij przełącznik zasilania (13), aby włączyć urządzenie, następnie pojawi się wskaźnik LCD (14).
- b. Naciśnij przycisk AC ON / OFF (15), aby go aktywować, wyświetlony zostanie znak AC ON (7).
- c. Podłącz jeden koniec kabla do gniazda sieciowego (10), a drugi do swoich urządzeń elektrycznych.
- d. Naciśnij ponownie przycisk AC ON / OFF (15), aby wyłączyć go, gdy przestaniesz go używać, a na wyświetlaczu pojawi się znak AC OFF (7).
- e. Naciśnij przycisk DC ON / OFF (12), aby go aktywować, wyświetlany jest znak DC (1).
- f. Podłącz jeden koniec kabla do dowolnego portu DC, takiego jak USB-A (9), Typ-C (8), okrągłego portu DC (17) lub portu zapalniczki samochodowej (18), a drugi koniec kabla podłącz do telefonu komórkowego, laptopa, drona lub innego cyfrowego sprzętu elektronicznego.
- g. Naciśnij ponownie przycisk DC ON / OFF (12), aby wyłączyć go, gdy przestaniesz go używać, a na wyświetlaczu pojawi się znak DC OFF (1).

* Jak sprawdzić, czy urządzenia elektroniczne będą współpracować z elektrownią?

Najpierw musisz określić, ile mocy potrzebuje twoje urządzenie elektroniczne. Może to wymagać pewnych badań na własną rękę. Przeczytaj instrukcję obsługi urządzenia, którego chcesz używać. Po drugie, trzeba będzie sprawdzić przepustowość poszczególnych portów wyjściowych. Na przykład, port AC w HPS-300 jest monitorowany przez inwerter, który pozwala na ciągłą moc 300 W. Oznacza to, że jeśli Twoje urządzenie będzie pobierało więcej niż 300 W przez dłuższy czas, przenośny zasilacz się wyłączy.

UWAGA:

Proszę nie wkładać celowo żadnych przewodów do portu wyjściowego.

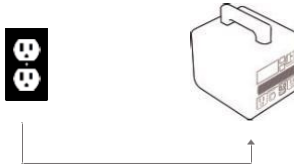
UWAGA :

1. Gdy moc jest mniejsza niż 1%, przestaje działać zarówno zasilanie AC jak i DC. Wyłączyć przełącznik zasilania, aby zapobiec uszkodzeniu baterii w wyniku awarii zasilania.
2. Gdy moc jest mniejsza lub równa 10%, symbol poziomu baterii zmienia się z zielonego na czerwony.
3. Gdy poziom mocy jest mniejszy lub równy 5%, symbol poziomu baterii miga na czerwono.
4. Jeśli to możliwe, utrzymuj urządzenie w pełni naładowane przed dłuższym przestojem (Prosimy o pełne naładowanie elektrowni przynajmniej co 6 miesięcy w przypadku długotrwałego użytkowania).

2) Stacja ładująca

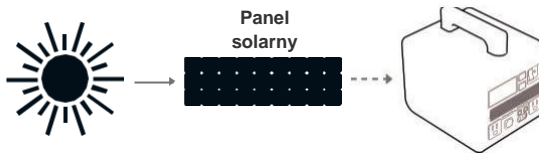
a. Ładowanie za pomocą kabla AC (maksymalna moc ładowania: 60 W)

Podłącz kabel ładowania do gniazda ściennego, a następnie podłącz drugą stronę do portu wejściowego AC (20) urządzenia, możesz zobaczyć status ładowania na ekranie LCD (2).



b. Ładowanie za pomocą panelu słonecznego (maksymalna moc ładowania: 30 W) * Panel słoneczny jest opcjonalny

- Umieść swój panel słoneczny w miejscu, gdzie może otrzymać najwięcej bezpośredniego światła słonecznego.
- Podłącz ładowarkę solarną za pomocą kabla do ładowania solarnego. Włóż wtyczkę kabla do portu ładowania słonecznego (22) z tyłu urządzenia. Stan ładowania można zobaczyć na wyświetlaczu LCD (3).
- Przestanie się ładować, gdy bateria będzie pełna.



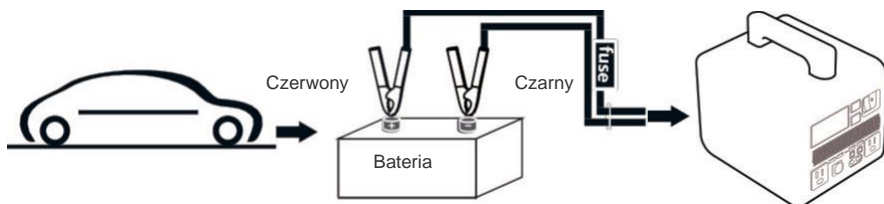
⚠ UWAGA :

1. W przypadku ładowania ze ściany należy ładować tylko za pomocą ładowarki określonej przez producenta.
 2. Ładowanie słoneczne zostanie zatrzymane automatycznie, aby chronić panel słoneczny w nocy, gdy nie ma światła. W celu wznowienia ładowania słonecznego należy odłączyć i ponownie podłączyć ładowarkę słoneczną.
 3. Do ładowania solarnego zaleca się używanie ładowarki solarnej HYUNDAI lub chyba, że używasz ładowarki solarnej o poniższej specyfikacji.
 - a. Złącze: złącze męskie DC5521
 - b. Rodzaj ładunku
 - Typ ładowania PWM -
wyjście DC: 5~24V
 - Typ ładowania MPPT
 - Wyjście DC: 5~24V (moc wyjściowa ładowarki słonecznej powinna przekraczać co najmniej 30W)
- * Dodatkowe sterowniki nie są wymagane do ładowania stacji ładowania za pomocą ładowarki słonecznej PWM lub MPPT.

- 3) Jump Starter: Zacisk Jump Start (złącze EC5) jest opcjonalny.
- Podłącz jeden koniec z opcjonalnym złączem EC5 do portu Jump w urządzeniu.
 - Podłącz dodatnią i ujemną biegunowość zacisków akumulatora do dodatniej i ujemnej biegunowości akumulatora samochodowego (czerwony do +, czarny do -). ujemna polaryzacja akumulatora samochodowego (czerwony do +, czarny do -).
 - Przekręć kluczyk samochodowy, aby uruchomić samochód.
 - Odłącz zaciski i port Jump od swojej stacji.

⚠ UWAGA:

- Upewnij się, że pojemność silnika pojazdu jest mniejsza niż 4L.
- Upewnij się, że poziom naładowania baterii wynosi powyżej 60%.
 - Upewnij się, że zaciski akumulatora nie są uszkodzone.
 - Przed rozpoczęciem upewnij się, że czerwone i czarne klipsy są szczelnie połączone z zaciskami akumulatora w Twoim samochodzie. Trzymaj oba klipsy w bezpiecznej odległości od siebie, aby zapobiec ich wypadnięciu lub zderzeniu z powodu wibracji silnika po uruchomieniu samochodu.
 - Nie wolno podłączać bezpośrednio czerwonego i czarnego klipsa, w przeciwnym razie może to spowodować wypadek.
 - Podczas uruchamiania samochodu należy trzymać się z dala od silnika, aby uniknąć obrażeń fizycznych, które mogą być spowodowane pracą silnika samochodu.
 - Proszę wyjąć produkt z baterii w ciągu 30 sekund po uruchomieniu silnika, w przeciwnym razie może to spowodować uszkodzenie zasilania lub nawet wypadek.
 - Kategorycznie zabrania się korzystania z tej funkcji osobom nieznającym tego produktu (zwłaszcza dzieciom).
 - Prosimy o zdjęcie wszelkiej osobistej biżuterii, takiej jak pierścionki, bransoletki, naszyjniki i zegarki przed rozpoczęciem pracy.



4) Opis informacji alarmowych

a. Przeciążenie

Gdy stosowana moc wyjściowa jest wyższa niż określona moc wyjściowa, do której można zastosować dany model, w obszarze alarmowym wyświetlany jest komunikat "OVERLOAD". Konieczne jest zmniejszenie mocy urządzeń elektronicznych. Jeśli wyjście AC jest w tym czasie wyłączone, należy ponownie nacisnąć przycisk AC ON / OFF i ponownie uruchomić urządzenie.

b. Wysoka temperatura

Gdy temperatura wewnętrzna jest wyższa niż 35 stopni Celsjusza lub moc wyjściowa jest wyższa niż 200 W, wentylator chłodzący zaczyna działać. Gdy temperatura wewnętrzna jest wyższa niż 80 stopni Celsjusza, włącza się alarm temperaturowy. Wyjścia AC i DC są wyłączone, a w strefie alarmowej wyświetlany jest komunikat "HI TEMP", który natychmiast przestanie działać. Musisz poczekać, aż temperatura spadnie poniżej 40 stopni Celsjusza, aby ponownie uruchomić urządzenie.

6. PRZECHOWYWANIE I KONSERWACJA

Niekonserwowanie tego urządzenia poprzez wykonywanie poniższych czynności może spowodować uszkodzenie baterii.

1. Przed przechowywaniem urządzenia należy je naładować. Pełne naładowanie baterii powinno odbywać się co najmniej raz na 6 miesięcy. Urządzenie należy przechowywać w chłodnym, suchym miejscu.
2. Jeśli główne zasilanie zatrzyma się automatycznie z powodu niskiej pojemności baterii, proszę naładować ją w ciągu 3 miesięcy. W przeciwnym razie pojemność baterii nie zostanie odzyskana.

UWAGA :

Niskie temperatury (poniżej zera) mogą wpłynąć na pojemność akumulatora. Nigdy nie ładuj urządzenia w warunkach poniżej zera. Istnieje ryzyko uszkodzenia baterii litowo-jonowej, a pojemność baterii może nie zostać odzyskana



Selektywna zbiórka odpadów elektrycznych i elektronicznych.

Produktów elektrycznych nie wolno wyrzucać razem z produktami gospodarstwa domowego. Zgodnie z europejską dyrektywą 2012/19/UE w sprawie utylizacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz jej implementacją do prawa krajowego, zużyte produkty elektryczne należy zbierać oddzielnie i utylizować w wyznaczonych punktach zbiórki. Skontaktuj się z lokalnymi władzami lub sprzedawcą, aby uzyskać porady dotyczące recyklingu.

EC Deklaracja zgodności



My :

Korporacja HYUNDAI

25, Yulgok-ro 2-gil, Jongno-gu, Seul 03143 Korea

Deklaruje, że poniższy produkt:

STACJA ŁADOWANIA

MODEL: HPS-300, HPS-600, HPS-1100, HPS-1600

Zgodność z następującymi dyrektywami:

Dyrektywa LVD 2014/35/UE

Dyrektywa EMC 2014/30/EU

Dyrektywa RoHS 2011/65/EU

Zgodność z następującymi normami:

EN 60950-1: 2006+A11: 2009+A1: 2010+A12: 2011+A2: 2013

EN 55032: 2015, EN 55035: 2017

EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013

Dyrektor Generalny

Yoonsung Lee

Kierownik projektu

Donghoon Park

Data: 2019.09.01

Korporacja HYUNDAI

25, Yulgok-ro 2-gil, Jongno-gu,

Seul 03143, Korea,

Kod pocztowy: 03143

+ 82 2 390 1114

www.hyundaicorp.com

Copyright HYUNDAI Corporation Wszelkie prawa

zastrzeżone. Made in P.R.C

HYUNDAI