

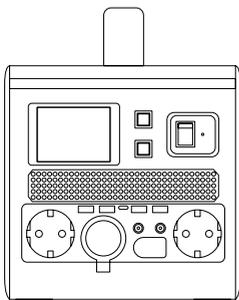
POWER STATION GENERADOR PORTÁTIL SOLAR

HPS-300/600/1100/1600

Por su seguridad
Lea y comprenda este manual antes de usar.
Guarde este manual para futuras referencias.

HYUNDAI

HPS-300/600/1100/1600



Estamos mejorando constantemente esta POWER STATION, por lo tanto, algunas partes pueden sufrir cambios para lograr una mejor calidad, pero las funciones y operaciones principales no se alternarán ni cambiarán. Agradecemos su comprensión.

Tabla de contenidos

SEGURIDAD	2
DESCRIPCIÓN GENERAL	3
PARÁMETROS PRINCIPALES	4
CONTROL DE OPERACIÓN Y DESCRIPCIÓN	5
USO	6
ALMACENAMIENTO Y MANTENIMIENTO	10

1. SEGURIDAD

Por favor, preste atención a las siguientes instrucciones antes de usar este producto, de lo contrario puede dañar sus dispositivos electrónicos o causar daños. Observe todas las entradas / salidas de sus dispositivos electrónicos. Para evitar incendios o descargas eléctricas, observe todas las clasificaciones de la unidad y los productos que piensa usar.

- 1) Este producto está equipado con una batería recargable de litio, por lo tanto, preste especial atención al uso, almacenamiento y entrega.
- 2) Recargue solo con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador que sea adecuado para un tipo de batería puede crear un riesgo de incendio cuando se usa con otros equipos.
- 3) Cárguelo en un lugar ventilado, no ponga este producto en agua, ni lo arroje, ni lo golpee, o podría dañarlo por dentro.
- 4) Mantenga este producto y los accesorios relacionados en un lugar seguro, al que no puedan acceder los niños. No lo exponga a fuentes de ignición u otras fuentes de calor para evitar daños.
- 5) Evite tocar la toma de carga / descarga con objetos metálicos. De lo contrario, provocará un cortocircuito y lesiones.
- 6) No mueva el equipo mientras el ventilador esté en funcionamiento. Una ventilación inadecuada puede causar daños a la unidad. No apile nada sobre la unidad en almacenamiento o en uso.
- 7) No desmonte, ni aplaste, ni caliente a más de 40°C, ni incinere, ya que puede provocar incendios, explosiones y quemaduras.
- 8) Inspeccione el equipo en busca de suciedad, polvo o humedad regularmente.
- 9) Esta Power Station genera la misma potencia de CA que una toma de corriente doméstica normal. Úsela con cuidado al igual que con un tomacorriente de CA normal en la pared.
- 10) No inserte suciedad en la toma de salida ni en los orificios de ventilación.
- 11) Cualquier reparación debe ser realizada por el fabricante o un servicio técnico autorizado para evitar daños. No intente reemplazar la batería interna por otra que no sea la batería de reemplazo autorizada autorizada por HYUNDAI.
- 12) Use la Power Station solo con el pack baterías específico. El uso de cualquier otra batería puede crear un riesgo de lesiones e incendios.

2. DESCRIPCIÓN GENERAL

Esta Power Station está hecha de baterías recargables de de litio, circuito inverter y sistema de gestión de batería (BMS). Admite la carga de entrada de CA y CC por fuente de energía o panel solar. También puede descargarse a través de CA y CC con una interfaz de arranque de automóvil para automóviles de emisión de 4.0L o menos. Con esta Power Station podrá obtener energía de manera conveniente, eficiente y segura durante viajes, operaciones al aire libre, emergencias médicas, corte de energía, etc.

*Aplicaciones

Puerto USB: Teléfonos móviles, reproductores MP3, camaras digitales, mesas, libros electrónicos, etc.

Salida 12V CC: lámparas LED, etc.

Puerto cigarrillos 12V CC: Neveras de automóvil a bordo, electrodomésticos de 12V, etc.

Salida CA: aparatos eléctricos como televisores, ordenadores portátiles, cocinas, etc.

* Los electrodomésticos que quiera utilizar deben ser menores que la potencia de salida continua del dispositivo.

(HPS-300 : 300W / HPS-600 : 500W / HPS-1100 : 1000W / HPS-1600 : 1500W)

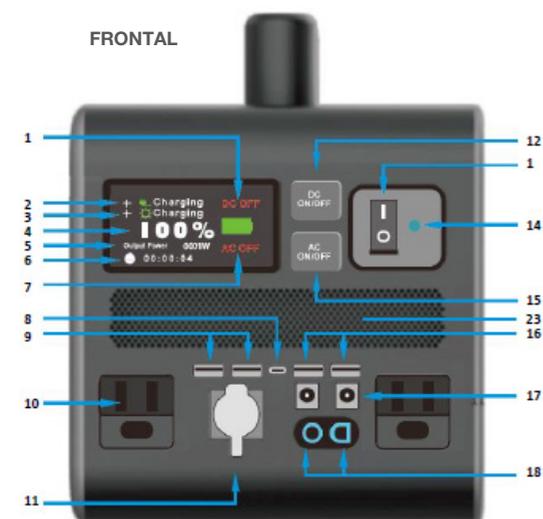
3. MAIN PARAMETERS

	HPS-300	HPS-600	HPS-1100	HPS-1600
Capacidad	25Ah (10.8V)	50Ah (10.8V)	100Ah (10.8V)	137.5Ah (10.8V)
Tipo de Batería	Batería de litio recargable			
Salida de CA	230V, 50Hz, Salida sinusoidal pura (2xAC Port)			
Potencia Nominal	300W	500W	1000W	1500W
Potencia Máxima	600W	1000W	2000W	3000W
Salida CC	4xUSB Port / 1xC-TYPE Port / 2xDC Port / 1xCar cigarette Port			
USB / C-Type Port	5V/2.1A, 9V/2A, 12V/1.5A			
Puerto 12V CC	12V/5A			
Puerto cigarrillo 12V CC	12V/10A			
Formas de carga	Wall charging & solar charging (PMW type)			
Carga de pared	AC 100~240V, 50/60Hz, 60W			
Carga solar	DC 5~24V, 3A Max			
Temperatura de operacion	-10~40°C			
Dimensiones (L*W*H mm)	250*190*230	250*190*230	385*190*230	430*190*230
Peso	6.2Kg	7.5Kg	13Kg	16Kg

*Lista de contenidos

Packaging	Color box
Power station	1
Cargador exclusivo	1
Manual de instrucciones	1
Cargador solar	Opcional
Smart Jumper Clamp	Opcional

4. CONTROL DE OPERACIÓN Y DESCRIPCIÓN



- | | |
|----|---------------------------|
| 1 | Indicador ON/OFF de CC |
| 2 | Indicador Carga CA |
| 3 | Indicador carga solar |
| 4 | Pantalla de batería |
| 5 | Potencia salida CA |
| 6 | Horas de uso |
| 7 | Indicador ON/OFF de CA |
| 8 | Puerto salida USB-C |
| 9 | Puertos salida USB |
| 10 | Puertos salida CA |
| 11 | Puerto cigarrillo 12V CC |
| 12 | ON/OFF CC |
| 13 | Interruptor |
| 14 | Indicador encendido |
| 15 | ON/OFF de AC |
| 16 | Puertos salida USB |
| 17 | Puerto salida 12V CC |
| 18 | Salida arranque coche 12V |
| 19 | Ventilador enfriamiento |
| 20 | Interfaz de carga CA |
| 21 | Fusible de carga CA |
| 22 | Interfaz carga solar |
| 23 | Orificio de ventilación |

5. OPERACIÓN

1) Usando la Power Station

- a. Presione el interruptor de encendido (13) para encender la Power Station, luego se iniciará el indicador LCD (14).
- b. Presione el botón AC ON/OFF (15) para encenderlo, se mostrará el carácter AC ON (7).
- c. Conecte un extremo del cable a la toma de CA (10) y el otro extremo a sus electrodomésticos. Después de 3 segundos la función de CA se activará.
- d. Presione el botón AC ON/OFF (15) nuevamente para apagarlo cuando deje de usarlo y aparecerá el carácter AC OFF (7).
- e. Presione el botón DC ON/OFF(12) para encenderlo, se mostrará el carácter DC (1).
- f. Conecte un extremo del cable a cualquier puerto de CC como USB-A (9), Tipo-C (8), puerto redondo de CC (17) o puerto de cigarrillo (18), y conecte el otro extremo del cable a su teléfono móvil , laptop, drone u otro equipo electrónico.
- g. Presione el botón DC ON/OFF(12) nuevamente para apagarlo cuando deje de usarlo, y se mostrará el carácter DC OFF(1).

* ¿Cómo saber si sus dispositivos electrónicos funcionarán con la Power Station?

Primero, debe determinar la cantidad de potencia que requiere su dispositivo electrónico. Esto puede requerir un poco de investigación por su cuenta, el examen del manual del usuario de su dispositivo electrónico debería ser suficiente.

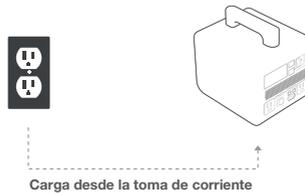
En segundo lugar, deberá verificar la capacidad de los puertos de salida individuales. Por ejemplo, el puerto de CA de HPS-300 está monitoreado por un inverter que permite 300W de potencia continua. Esto significa que si su dispositivo devuelve más de 300W durante un período prolongado, la fuente de alimentación portátil se apagará.

NOTA:

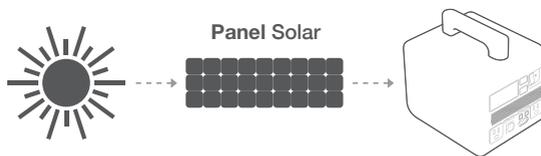
1. Cuando la potencia es inferior al 1%, tanto CA como CC dejan de funcionar, apague el interruptor de alimentación para proteger las baterías de daños por pérdida de energía.
2. Cuando la potencia es inferior o igual al 10%, el símbolo de nivel de batería se vuelve rojo.
3. Cuando el nivel de potencia es inferior o igual al 5%, el símbolo de nivel de batería parpadea en rojo.
4. Si es posible, mantenga su Power Station totalmente cargada antes de un largo periodo de inactividad. (Recargue completamente su estación de energía cada 6 meses al menos para un uso a largo plazo)

2) Cargar la Power Station

- a. Carga con cable de CA (potencia de carga máxima: 60W). Enchufe el cable de carga en la toma de corriente, luego conecte el otro lado al puerto de entrada de CA (20) de la estación de energía portátil, puede ver el estado de carga desde la pantalla LCD (2).



- b. Carga con panel solar (Potencia máxima de carga: 30W) *El panel solar es opcional
- Coloque su panel solar donde pueda obtener tanta luz solar directa como sea posible.
 - Conecte el cargador solar con un cable de carga solar, luego inserte el enchufe del cable en el puerto de carga solar (22) en la parte posterior de la Power Station. Puede conocer el estado de carga desde la pantalla LCD (3).
 - Dejará de cargarse cuando la batería esté llena de energía.



⚠ NOTA:

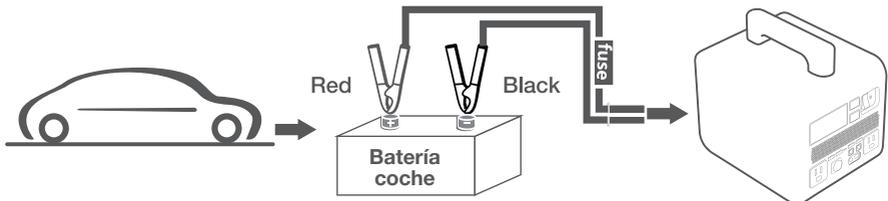
1. Para cargar desde toma de corriente, recargue solo con el cargador especificado por el fabricante.
2. Para la carga solar, se recomienda usar el cargador solar HYUNDAI o un cargador solar con las siguientes características:
 - Salida DC: 5-24V
 - Tipo de carga: PWM
 - Conector: conector macho CC

- 3) Pinzas para arranque (conector EC5) opcionales.
 - a. Conecte un extremo con el conector EC5 (opcional) en el puerto de arranque de su Power Station.
 - b. Conecte los bornes positivo y negativo de la batería a las pinzas positiva y negativa de la Power Station (rojo a +, negro a -).
 - c. Gire la llave del coche para arrancarlo.
 - d. Desconecte las pinzas de la batería y el puerto del conector de la Power Station.

 **NOTA:**

Asegúrese de que la cilindrada del motor de gasolina del vehículo sea inferior a 4L.

1. Asegúrese de que la batería tenga más del 60%
2. Asegúrese de que las pinzas de la batería no estén rotas.
3. Antes de empezar, asegúrese de que las pinzas estén firmemente sujetas a los polos de la batería de su coche, mantenga las pinzas con suficiente distancia de seguridad, para evitar que se caigan o choquen debido a la vibración del motor después del arranque del automóvil.
4. Está estrictamente prohibido conectar las pinzas roja y negra directamente, puede causar graves accidentes.
5. Manténgase alejado del motor cuando arranque el automóvil para evitar cualquier daño físico que pueda causar el funcionamiento del motor.
6. Retire las pinzas de la batería 30s después de que arranque del motor; de lo contrario, podría dañar la Power Station o incluso causar un accidente.
7. Las personas que no están familiarizadas con este producto (especialmente los niños) tienen estrictamente prohibido usar esta función.
8. Quítese todas las joyas personales, como anillos, pulseras, collares y relojes antes de empezar el arranque.



4) Descripción de la información de alarma

a. Sobrecarga

Cuando la potencia de salida utilizada es mayor que la potencia de salida máxima para el modelo en concreto, el área de alarma mostrará "OVERLOAD". Es necesario reducir la potencia de los dispositivos electrónicos. Si la salida de CA está apagada en ese momento, presione el botón AC ON / OFF nuevamente y reinicie.

b. Alta temperatura

Cuando la temperatura interna es superior a 35 grados centígrados o la potencia de salida es superior a 200W, el ventilador de enfriamiento comienza a funcionar. Cuando la temperatura interna es superior a 80°C, se inicia la alarma de temperatura. Las salidas de CA y CC están apagadas y el área de alarma muestra "HI TEMP", que dejará de funcionar de inmediato. Debe esperar hasta que la temperatura baje a menos de 40°C para reiniciar.

6. ALMACENAMIENTO Y MANTENIMIENTO

Si no mantiene su Power Station siguiendo estos pasos, puede dañar la batería.

1. Cargue su Power Station antes del almacenamiento y recárguela completamente cada 6 meses como mínimo. Guárdelo en un lugar fresco y seco.
2. Si la fuente de alimentación principal se apaga automáticamente debido a una menor capacidad de la batería, recárguela dentro de los 3 meses. De lo contrario, la capacidad de la batería no se recuperará.



Las bajas temperaturas (bajo cero) pueden afectar la capacidad de la batería de la Power Station. Si vives en condiciones bajo cero, puedes drenarlo. Nunca lo cargue en condiciones bajo cero, lo que dañará la batería de litio y la capacidad de la batería puede no recuperarse.



Eliminación correcta de este producto

Este icono indica que este producto no debe desecharse con otros desechos domésticos en toda la UE. Para evitar posibles daños al medio ambiente o la salud humana por la eliminación incontrolada de residuos, deséchelo de manera responsable para promover la reutilización sostenible de los recursos materiales. Para devolver su dispositivo usado, utilice los sistemas de devolución y recolección o comuníquese con el minorista donde compró el producto.

EC Declaración de Conformidad



Nosotros :

HYUNDAI Corporation

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

Declara que el producto detallado a continuación :

PORTABLE POWER STATION

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

Cumple los requisitos de las directivas :

Low voltage directive 2014/35/EU

Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU

RoHS Directive 2011/65/EU

y las normas:

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

General Manager

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Yoonsung Lee', written over a horizontal line.

Yoonsung Lee

Project Manager

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Donghoon Park', written over a horizontal line.

Donghoon Park

Fecha: 2019.09.01

GRV POWER PRODUCTS

Av. Àlguema, 6C
Santa Llogaia d'Àlguema
(Girona) 17771
+ www.hyundaipower.es

Bajo licencia de HYUNDAI CORPORATION, KOREA

Made in P.R.C

HYUNDAI