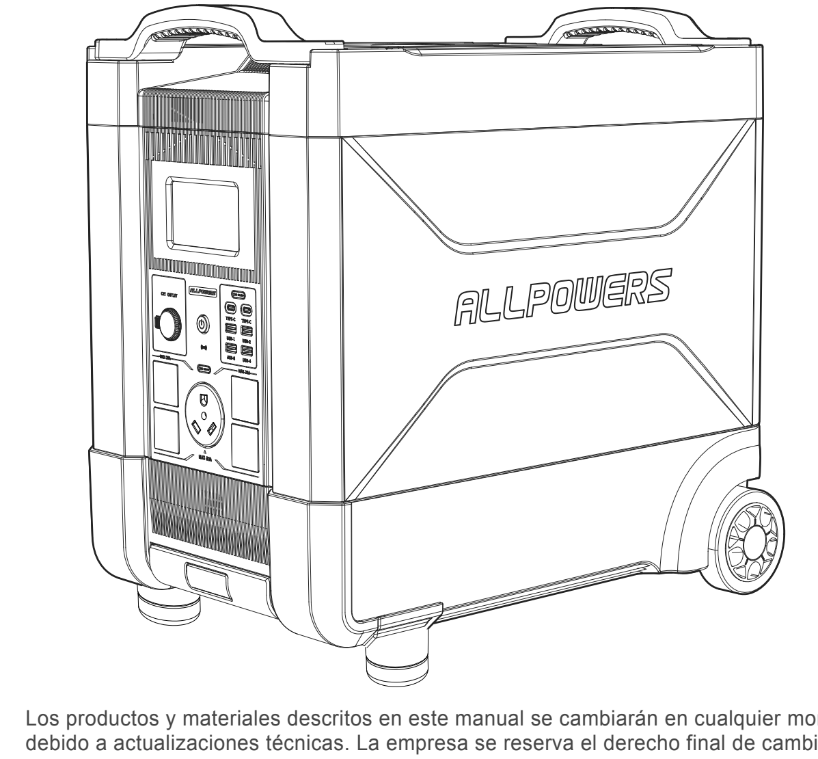
140mm

180mm

R4000 V3.0

Portable Power Station

Model:R4000



Los productos y materiales descritos en este manual se cambiarán en cualquier momento debido a actualizaciones técnicas. La empresa se reserva el derecho final de cambiar y explicar el contenido del manual.

CONTENIDO

1. Instrucciones de seguridad (3)
2. Especificaciones (3)
3. Guía del usuario (5)
3.1 Introducción a la apariencia del producto (5)
3.2 Introducción de iconos de pantalla (táctiles) (5)
3.3 carga de CA (6)
3.4 Carga solar (7)
3.5 Batería adicional inteligente (8)
3.6 Función UPS (fuente de alimentación ininterrumpida) (8)
3.7 Guía de funcionamiento de la aplicación (9)
3.8 Configuración de la central eléctrica (13)
4. Preguntas frecuentes (14)
5. Solución de problemas (16)
6. Contenido del paquete (17)
7. Declaración (17)
8. Contáctanos (17)

1. Instrucciones de seguridad

Este producto es una batería de central eléctrica, asegúrese de tomar precauciones básicas que incluyen:

1.Asegúrese de operar el producto en un lugar seco y bien ventilado, y si se moja, séquelo bien antes de usar

2. Para reducir el riesgo de lesiones, se requiere una estrecha vigilancia cuando se utiliza este producto cerca de niños.

3. No introduzca los dedos en el producto, de lo contrario podría provocar descargas eléctricas u otros peligros.

4. No toque la interfaz de CA con metal, de lo contrario podría causar descargas eléctricas, incendios y otros peligros.

5.Durante la carga o el uso del producto, no bloquee las rejillas de ventilación del producto, de lo contrario podría causar daños permanentes al producto.

6. No exponga el producto a la lluvia ni a la nieve.

7. Está prohibido utilizar este producto en entornos con fuerte electricidad estática o fuertes campos magnéticos.

8. Utilice el cable especialmente diseñado para el producto. La empresa no asume ninguna responsabilidad por los daños causados por equipos de terceros.

9. No desmonte el producto a voluntad. Si este producto necesita servicio o mantenimiento, busque un reparador calificado.

10. El uso inadecuado, las caídas o la fuerza excesiva pueden causar daños al producto.

11. Cuando deseche las baterías usadas, separe las baterías de diferentes sistemas eledroquímicos.

12.En caso de incendio, se puede utilizar un extintor de polvo seco o sumergirlo en agua.

13.Asegúrese de mantener el producto alejado del fuego y de fuentes de calor.

2. Especificaciones

Información general

Peso netoAproximadamente 45 kg (106 lb)
Tamaño: 540*490*300 mm (21,25*19,29*11,81 pulgadas)
Capacidad de la batería: 3456 Wh (48 V = 72 Ah)
Wi-Fi: compatible
Bluetooth: compatible
UPS (fuente de alimentación interrumpible): compatible

Puertos de entrada

CA: (100~120)V~15A/(220~240)V~10A máx.
Solar*3:(12~60)V⎓13A, puerto único 650 W máx., tres puertos 2000 W máx.
CA + Solar: 3000W máx.

Puertos de salida

CA: 100-120 V Salida total 3600 W máx. (pico 6000 W máx.) 220-240 V Salida total 4000 W máx. (pico 6000 W máx.)
USB-A*2:5V-2.4A, puerto único 12W máx.
USB-A*2:5V⎓3A,9V-2A,12V-1.5A, puerto único 18W máx.
USB-C*2: 5/9/12/15 V⎓3 A, 20 V⎓5 A, puerto único 100 W máx. Puerto del coche: 12 V⎓10 A, 120 W máx.

Información de batería

Tipo de batería: Fosfato de hierro y litio LFP
Tipo de protección: Protección contra altas temperaturas, Protección contra bajas temperaturas, Protección contra sobrecargas, Protección contra sobrecargas, Protección contra sobrecargas, Protección contra cortocircuitos, Protección contra sobrecargas

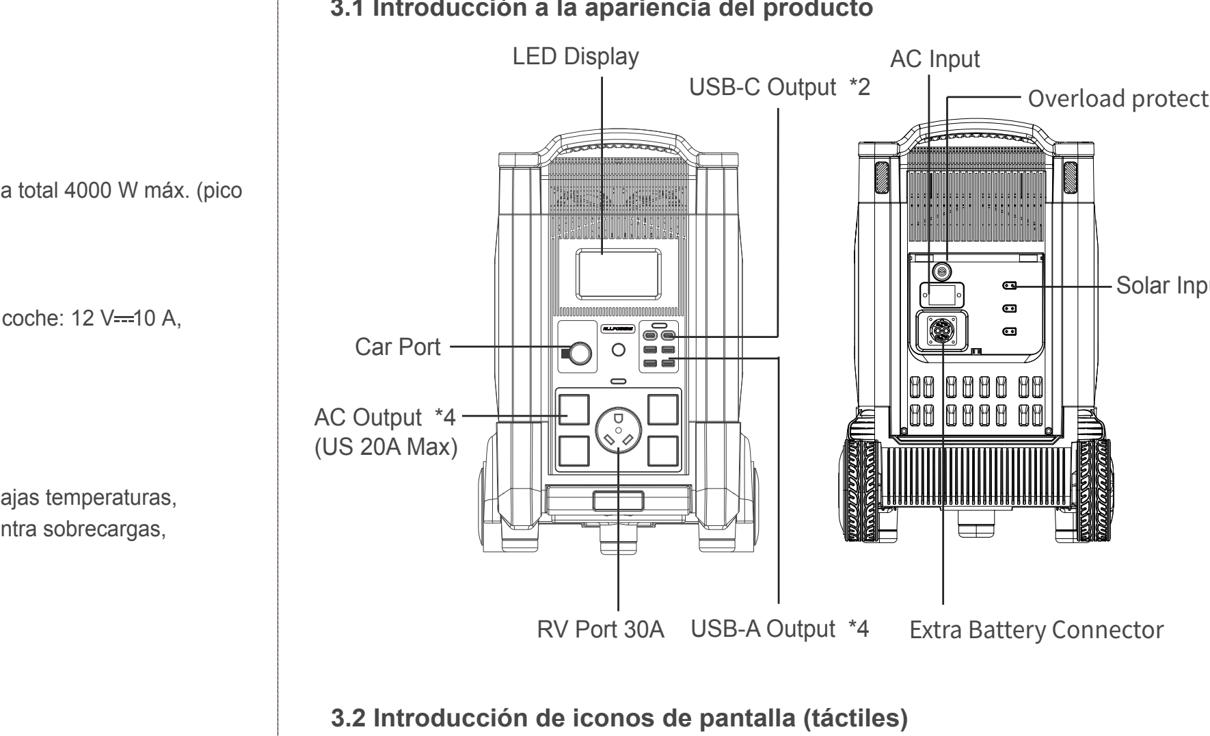
Temperatura de funcionamiento ambiental

Temperatura de carga: 0 °C ~ 40 ℃ (32 °F ~ 104 °F)
Temperatura de descarga: -10°C~40°C(14°F~104°F)
Temperatura de almacenamiento: -20 ℃ ~ 40 °C (-4 °F ~ 104 °F)*recomendado: 20 ~ 30 ℃
Rango de humedad de funcionamiento: 10-90%

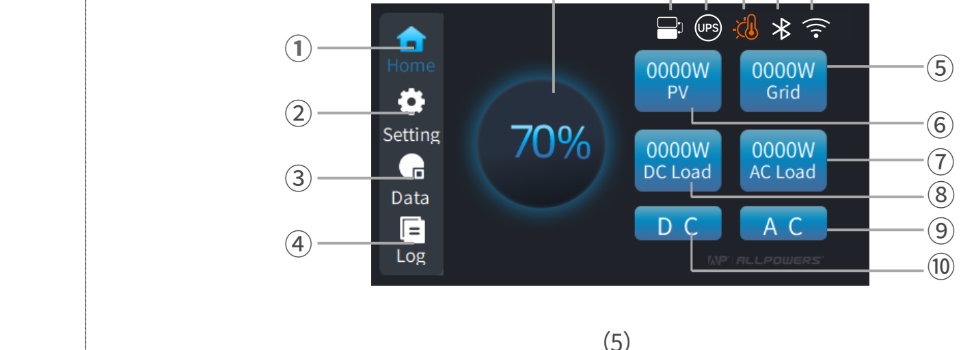
Certificación

3.Guía del usuario

3.1 Introducción a la apariencia del producto



3.2 Introducción de iconos de pantalla (táctiles)



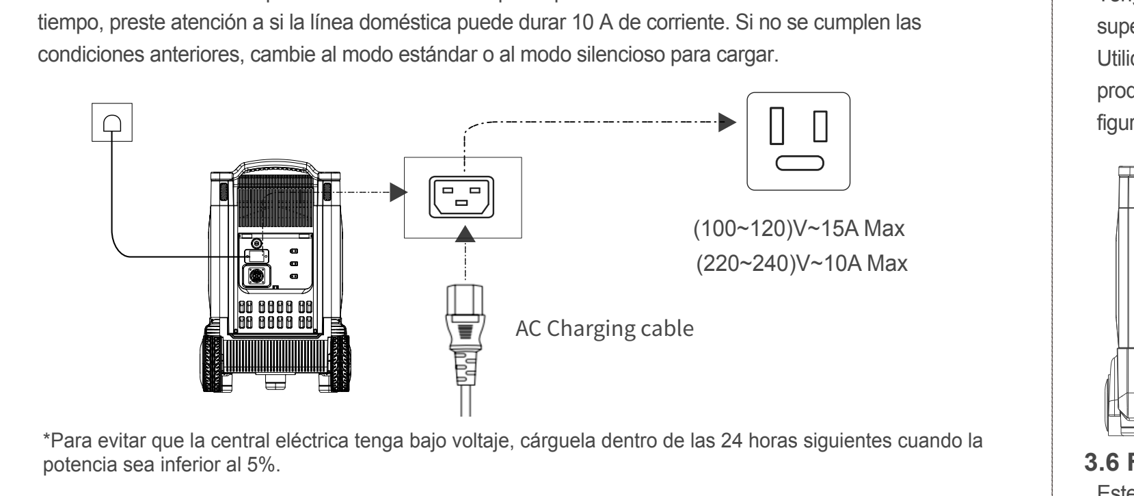
Función	numérica introducida
①	Home icon, touch it once to enter the home page display interface, you can view the current function status
②	Settings icon, touch it once to enter the setting interface, you can set the function; (see 3.9 for details)
③	Data icon, tap to enter the data interface, you can view the device model and version, etc.
④	Log icon, touch it to enter the log interface, you can view related faults
⑤	AC charging icon, real-time power display of device charging, touch the icon to view detailed parameters
⑥	Solar charging, solar charging real-time charging power, touch the icon to view detailed parameters
⑦	AC load icon, real-time display of AC output on-load power, touch the icon to view detailed parameters
⑧	DC load icon, real-time display of DC output on-load power, touch the icon to view detailed parameters
⑨	AC switch icon, touch it to turn on the AC output function
⑩	DC switch icon, touch to turn on the DC output function
⑪	Power icon, real-time display of current available power, touch the icon to view detailed parameters
⑫	Extra battery active
⑬	UPS active
⑭	High temperature warning icon
⑮	Bluetooth icon, displayed when Bluetooth is turned on
⑯	WIFI icon, displayed when WIFI is turned on

3.3 Tecnología de carga rápida AP-POWER

la potencia de carga se puede ajustar a través del modo rápido de carga de CA/modo estándar/modo silencioso. La entrada máxima del modo rápido puede alcanzar 100-120 V 1500 W/220-240 V 2000 W; la entrada máxima de carga en modo estándar puede alcanzar 1000W; Modo Silencio 650W (tecnología de autoajuste) para lograr el silencio. La potencia de entrada predeterminada de la carga personalizada es el Modo Silencio, y la potencia de carga se debe ajustar en el interruptor de modo de este producto.

Cuando la corriente de entrada de CA continúa siendo anormalmente mayor que 15 A (220 V-240 V) (la corriente de entrada de 100 V-120 V es mayor que 32 A), configure la central eléctrica para protegerse y el botón protector de sobrecarga aparecerá automáticamente. Después de confirmar que el producto no está defectuoso, presione el protector de sobrecarga de CA, se puede reanudar la carga. Cuando la corriente de entrada de CA es demasiado alta, puede causar que se dispare el interruptor de protección de energía. Después de confirmar que el producto no está defectuoso, encienda el interruptor de protección de energía, el producto reanuda su uso.

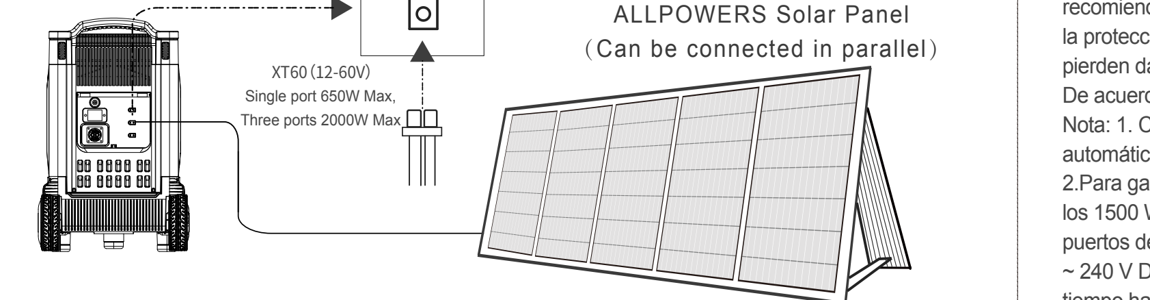
Utilice el cable de carga de CA estándar original del producto. ALLPOWERS no asumirá ningún daño causado por el uso de otros cables de carga no oficiales y no asume ninguna responsabilidad. Conéctelo directamente a la toma de corriente de pared. No se recomienda pasar por la toma de corriente de extensión. Al mismo tiempo, preste atención a si la línea doméstica puede durar 10 A de corriente. Si no se cumplen las condiciones anteriores, cambie al modo estándar o al modo silencioso para cargar.



*Para evitar que la central eléctrica tenga bajo voltaje, cárguela dentro de las 24 horas siguientes cuando la potencia sea inferior al 5%.

3.4 Carga solar

Los usuarios pueden cargar el producto conectando paneles solares en serie como se muestra en la figura.



Cuando utilice este producto para cargar paneles solares, conéctelo de acuerdo con las especificaciones del manual del usuario. Antes de conectar el panel solar, confirme que la especificación de salida del panel solar correspondiente a una única interfaz XT60 esté dentro de 60 V para evitar daños al producto.

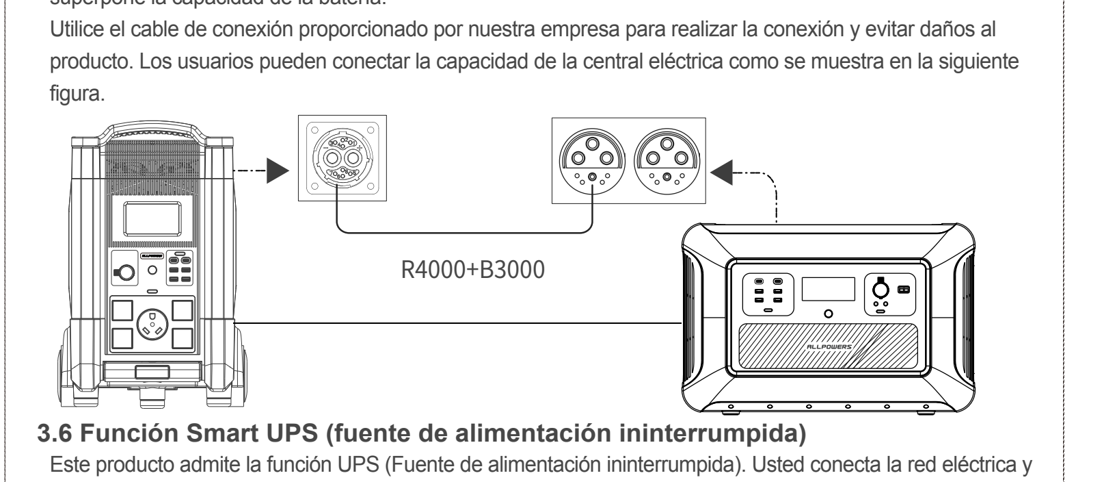
3.5 Batería adicional inteligente

Esta central eléctrica R4000 puede utilizar dos o más baterías adicionales para la conexión de expansión, lo que puede satisfacer las necesidades de mayor capacidad.

Cuando utilice este producto para una conexión de batería adicional, conéctelo de acuerdo con las especificaciones del manual del usuario.

Tenga en cuenta que en el estado de conexión, la potencia de salida máxima nominal no cambia, solo se superpone la capacidad de la batería.

Utilice el cable de conexión proporcionado por nuestra empresa para realizar la conexión y evitar daños al producto. Los usuarios pueden conectar la capacidad de la central eléctrica como se muestra en la siguiente figura.



3.6 Función Smart UPS (fuente de alimentación ininterrumpida)

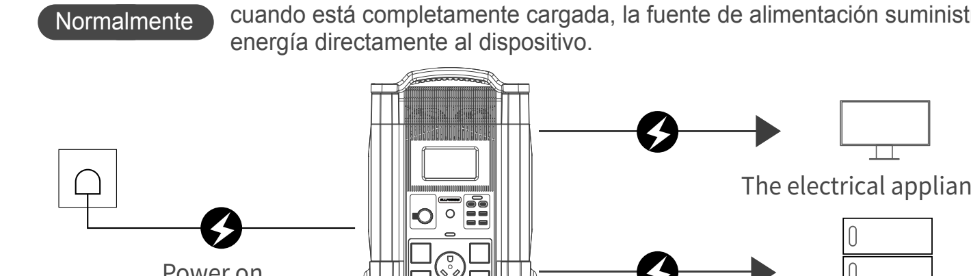
Este producto admite la función UPS (Fuente de alimentación ininterrumpida). Usted conecta la red eléctrica y el puerto de entrada de CA de este producto a través del cable de carga de CA, y el aparato eléctrico puede usar el puerto de salida de CA de este producto para funcionar (en este momento, el la energía proviene de la red eléctrica, no de la batería). Cuando la red eléctrica se corta repentinamente, este producto puede cambiar automáticamente al modo de fuente de alimentación de batería de este producto dentro de 15 ms. Se recomienda usar solo un dispositivo durante el uso, y No utilice varios dispositivos al mismo tiempo para evitar la protección contra sobrecargas de este producto. Si la central eléctrica no funciona normalmente o se pierden datos si no se realiza la operación.

De acuerdo con las instrucciones, nuestra empresa no asume la responsabilidad correspondiente.

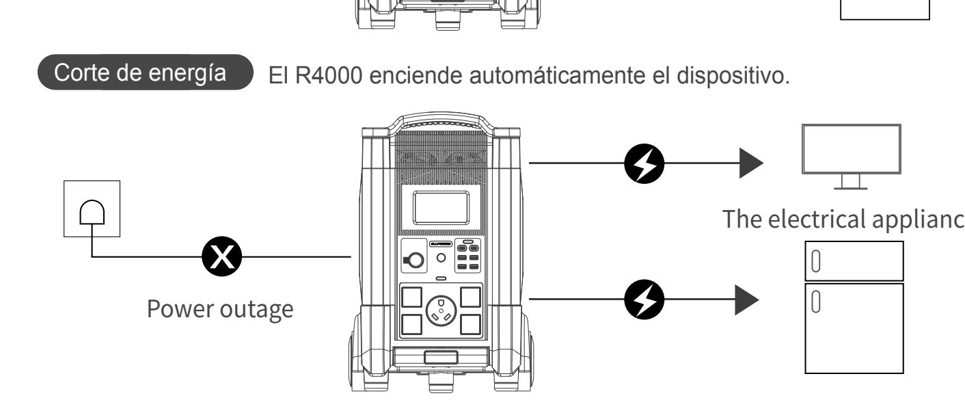
Nota: 1. Cuando la carga de CA y la salida de CA están activas, el ícono de función del UPS se ilumina automáticamente para activar la función del UPS.

2.Para garantizar que el UPS funcione, la potencia máxima de los puertos de salida de CA no debe exceder los 1500 W cuando el rango de voltaje de la red eléctrica es de 100 ~ 120 V, la potencia máxima de los puertos de salida de CA no debe exceder los 2000 W, cuando el rango de voltaje de la red eléctrica es de 220 ~ 240 V De lo contrario, la red eléctrica y la central eléctrica suministrarán energía a los dispositivos al mismo tiempo hasta que la central eléctrica consuma el 5% de la energía y apague la salida de CA.

Normalmente cuando está completamente cargada, la fuente de alimentación suministra energía directamente al dispositivo.



Corte de energía El R4000 enciende automáticamente el dispositivo.



3.7 Guía de funcionamiento de la aplicación

3.7.1 Descarga de la aplicación:

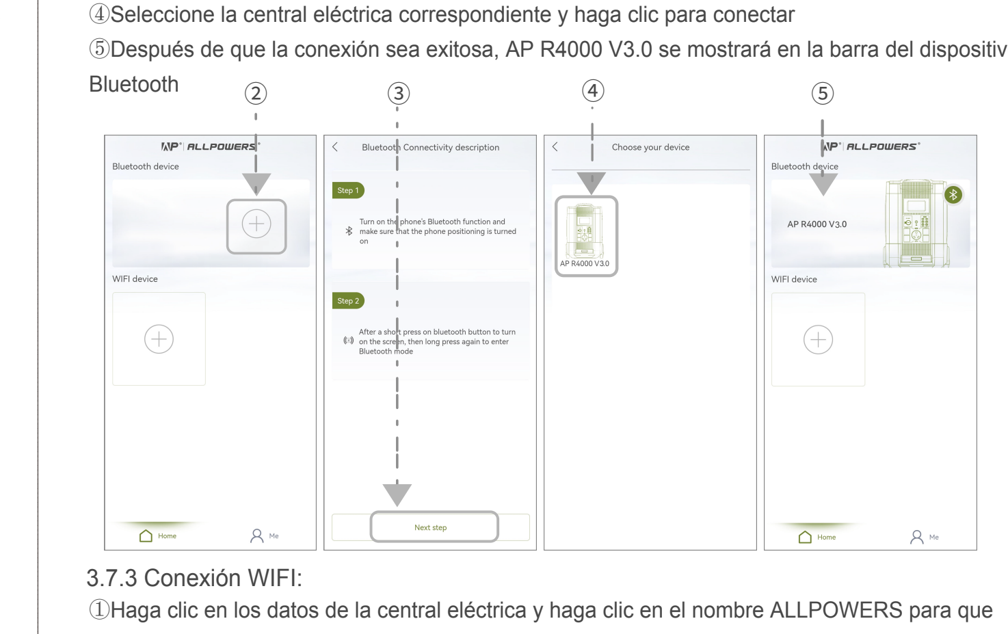
Utilice su teléfono móvil para escanear el código QR a continuación para descargar e instalar la aplicación

IOS

Android

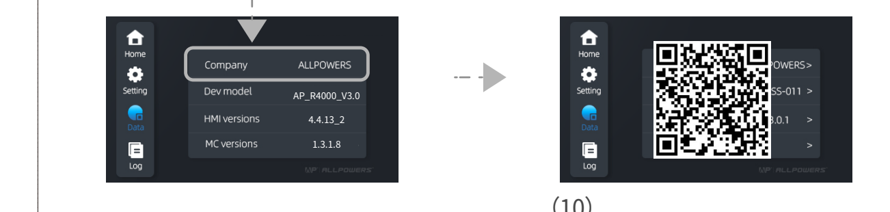
3.7.2 Central eléctrica con conexión Bluetooth:

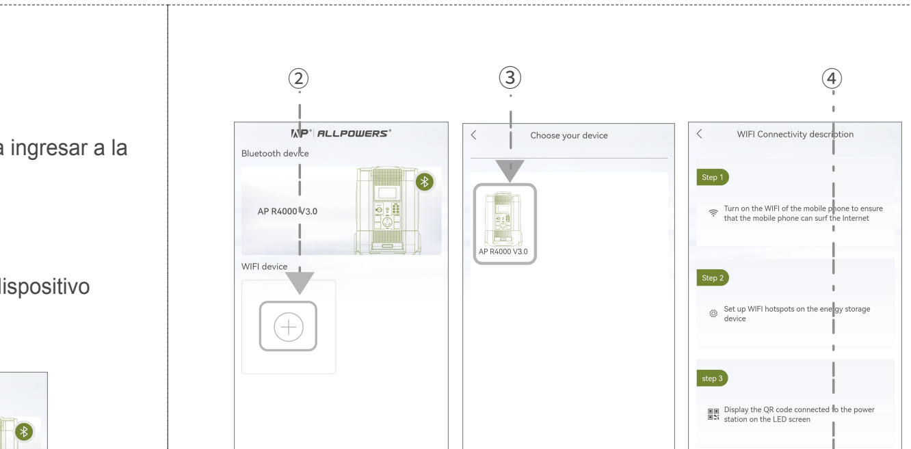
①Confirme que la central eléctrica y el Bluetooth del teléfono móvil estén encendidos;
②Haga clic en el ícono ⊕ en la barra del dispositivo Bluetooth en la aplicación móvil para ingresar a la interfaz de conexión Bluetooth
③Haga clic en Siguiente para escanear y buscar la central eléctrica
④Seleccione la central eléctrica correspondiente y haga clic para conectar
⑤Después de que la conexión sea exitosa, AP R4000 V3.0 se mostrará en la barra del dispositivo Bluetooth



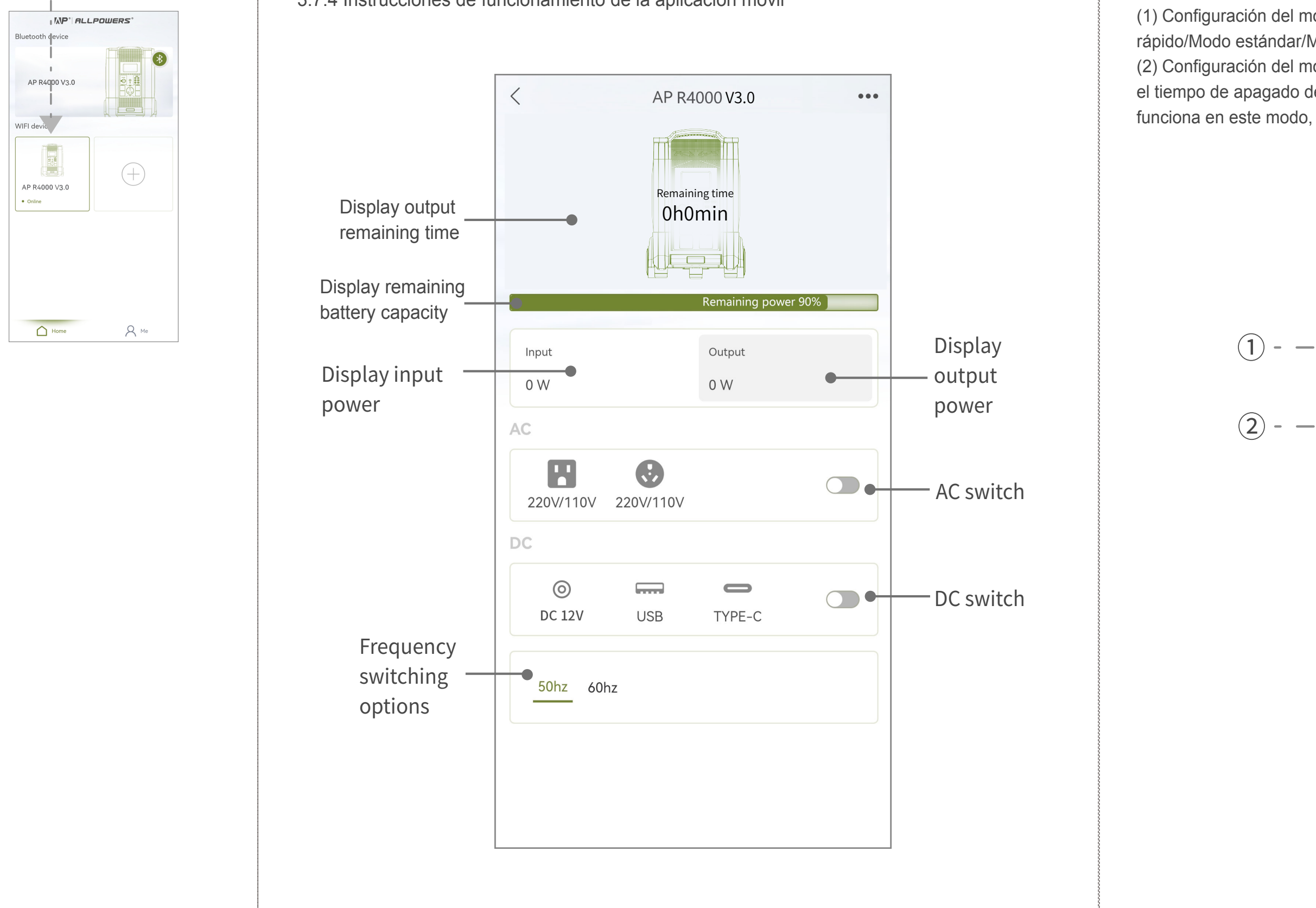
3.7.3 Conexión WIFI:

①Haga clic en los datos de la central eléctrica y haga clic en el nombre ALLPOWERS para que aparezca el código QR de conexión WIFI;
②Haga clic en el ícono⊕en la barra del dispositivo WIFI en la aplicación móvil para ingresar a la interfaz de conexión WIFI;
③Seleccione la central eléctrica portátil para ingresar a la página de conexión
④Haga clic en Escanear, escanee el código QR en el dispositivo para conectar y vincular el dispositivo;
⑤Después de que la vinculación sea exitosa, se mostrará el nombre de la central eléctrica y si la central eléctrica está en línea.se mostrará como se muestra en la siguiente figura.



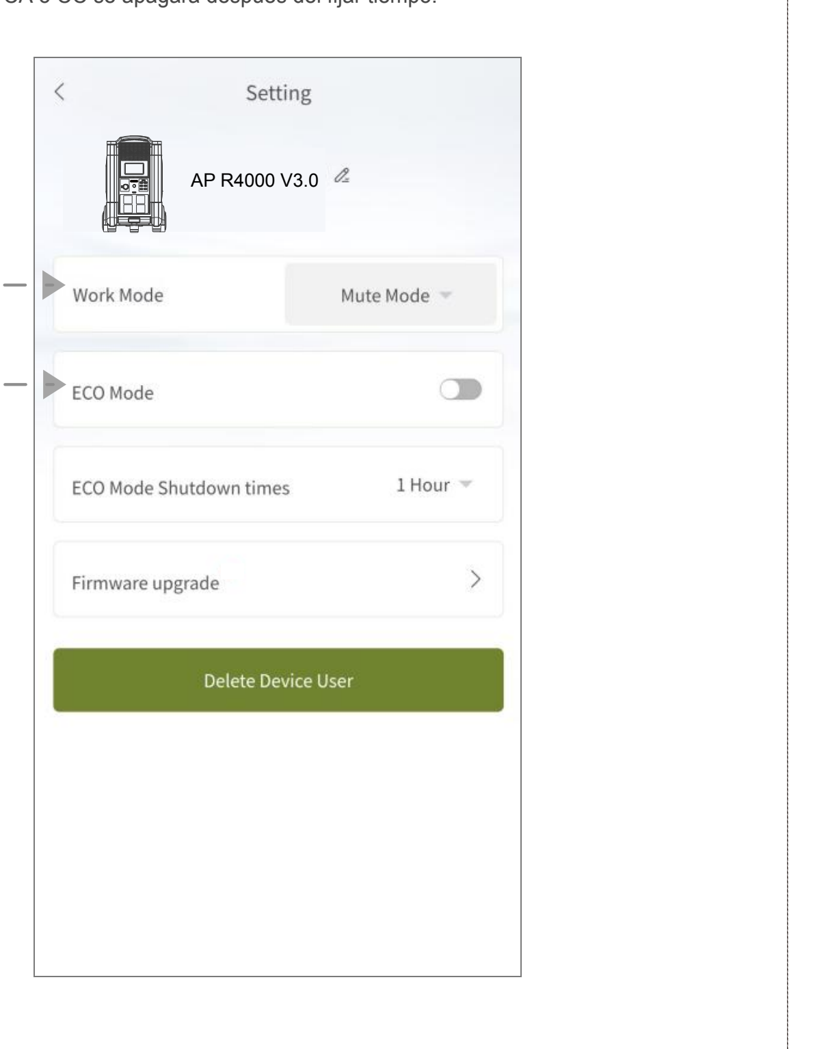


3.7.4 Instrucciones de funcionamiento de la aplicación móvil



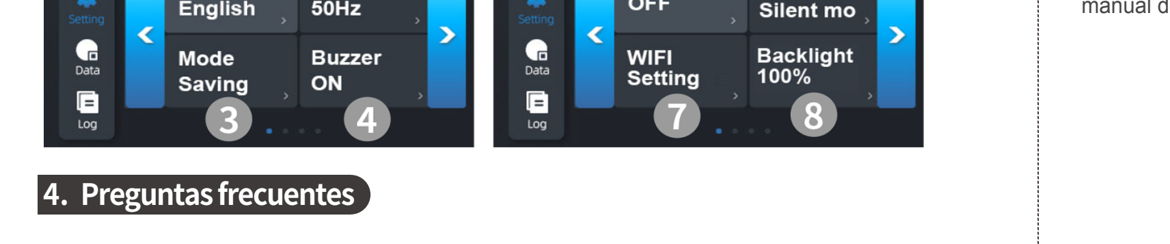
(1) Configuración del modo de funcionamiento de la energía de carga: se puede configurar en Modo rápido/Modo estándar/Modo silencioso;

(2) Configuración del modo de operación, configurado en modo de ahorro de energía, puede configurar el tiempo de apagado de CA o CC en 1 hora o 2 horas, 4 horas, 6 horas, la central eléctrica que funciona en este modo, CA o CC se apagará después del fijar tiempo.



3.8 Configuración de la central eléctrica

1. Configuración del idioma de visualización, puede cambiar el idioma de la interfaz a chino, inglés y Japonés.
2. Configuración de frecuencia de salida, cuando no hay entrada ni salida de CA, la frecuencia se puede cambiar a 50H o 60Hz.
3. Configuración del modo de funcionamiento, en modo normal, la central eléctrica no se apagará automáticamente después de encender AC/DC; en modo de ahorro de energía, cuando se enciende AC/DC, si la potencia de salida continúa siendo <10W, se apagará después el tiempo establecido (1 hora, 2 horas, 4 horas, 6 horas).
4. Configuración de sonido rápido, enciende o apaga el sonido rápido de control de la central eléctrica.
5.Configuración de Bluetooth, enciende o apaga la función Bluetooth.
6. La configuración de energía de entrada de carga de CA se puede configurar en tres tipos: modo silencioso, modo estándar y modo de carga rápida.
7.Configuración WIFI, seleccione el nombre de WIFI e ingrese la contraseña de WIFI.
8.Configuración de ajuste del brillo de la pantalla, el valor de configuración es 1-100%.



4. Preguntas frecuentes

1. Qué tipo de batería utiliza el producto?

Este producto utiliza baterías de fosfato de hierro y litio (LFP) de alta calidad.

2.Qué equipo puede llevar el puerto de salida de CA del producto?

El puerto de salida de CA de este producto tiene una potencia nominal de 100 V-120 V 3600 W (pico 6000 W) o 220 V-240 V 4000 W (pico 6000 W), que puede suministrar energía a la mayoría de los electrodomésticos. Se recomienda confirmar la potencia del sistema eléctrico. aparato y asegúrese de que la suma de la potencia de todos los dispositivos de carga sea menor que la potencia nominal.

3. Cómo saber durante cuánto tiempo el producto puede suministrar energía?

La pantalla LCD de este producto mostrará la duración de la batería, que puede estimarse para dispositivos con consumo de energía estable.

4.Cómo juzgar si el producto se está cargando?

Durante la carga, la pantalla LCD mostrará el tiempo de carga restante y el círculo indicador de batería fuera del porcentaje de batería tiene un efecto de animación de respiración.

5. Cómo limpiar este producto?

Limpie este producto con un paño seco, suave y limpio o una toalla de papel.

6.Cómo almacenar el producto?

Al almacenar, apague este producto primero y luego guárdelo en un lugar seco y ventilado a temperatura ambiente. No coloque este producto en agua cerca. Para almacenamiento a largo plazo, se recomienda descargar la batería al 30 % y recargarla al 60 %cada tres meses para prolongar la vida útil de este producto.

7. Se puede llevar este producto en el avión?

No.

8 Pueden los compañeros cobrar y dar de alta?

Sí, el producto admite carga y descarga simultáneas.

9. La capacidad de salida real del producto es consistente con la capacidad objetivo en el manual del usuario?

La capacidad indicada en el manual del usuario es la capacidad nominal del paquete de baterías de este producto. Dado que este producto tiene una cierta pérdida de eficiencia durante el proceso de carga y descarga, la capacidad de salida real del producto es menor que la capacidad especificada en el manual del usuario. y muestra la potencia de entrada.

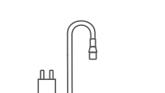
5. Solución de problemas

Nota: Toque para ingresar a la interfaz LOG para ver las fallas relacionadas.

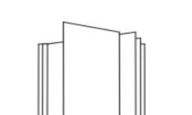
Problem	Solution
Charging low temperature protection	Automatic recovery after ambient temperature recovery
Charging high temperature protection	Stop charging, check the product vent's is ventilated or not, will automatically recover after the temperature drops down
Discharge low temperature protection	Automatic recovery after ambient temperature recovery
Discharge high temperature protection	It is recommended to shut down and let it stand for more than 2 hours, and it will automatically recover after the product temperature drops down
Total output (AC+DC) discharge overload	Remove part of the load and turn on the AC manually again
AC discharge overcurrent	Remove the load and turn on the AC manually again
AC discharge overload	Remove the load, turn on the AC manually again, do not use power station for the devices which exceed the rated output power of the power station
AC discharge short circuit	Remove the load, repair the load circuit and turn the AC manually
PV input overvoltage	Remove the solar panel, do not use a solar panel which exceeds the rated voltage range of power sation to charge the power station
Other faults = xx xx is the fault number	Please consult customer service for details

6. Contenido del paquete

ALLPOWERS R4000



AC Charging cable



User Manual and Warranty Card

7. Declaración

Antes de usar este producto, lea el manual del usuario de este producto para garantizar un uso correcto después de comprenderlo completamente. Si no opera este producto correctamente, podría causar lesiones graves a usted mismo o a otros, o provocar daños al producto y a la propiedad. Una vez que use este producto, se considera que ha entendido, reconocido y aceptado todos los términos y contenido de este documento. El usuario se compromete a ser responsable de sus propias acciones y todas las consecuencias que surjan de las mismas. ALLPOWERS no es responsable de todas las pérdidas causadas por la falta de uso del producto por parte del usuario. de acuerdo con el Manual del Usuario.

De conformidad con las leyes y regulaciones, la empresa se reserva el derecho de interpretación final de este documento y todos los documentos relacionados de este producto. Si se actualiza, revisa o cancela sin previo aviso, visite ALLPOWERS

8.Contáctanos

Si tiene alguna pregunta o necesita ayuda con nuestros productos y servicios, envíe un correo electrónico a:support@allpowers.com
Nuestro sitio web oficial: www.allpowers.com