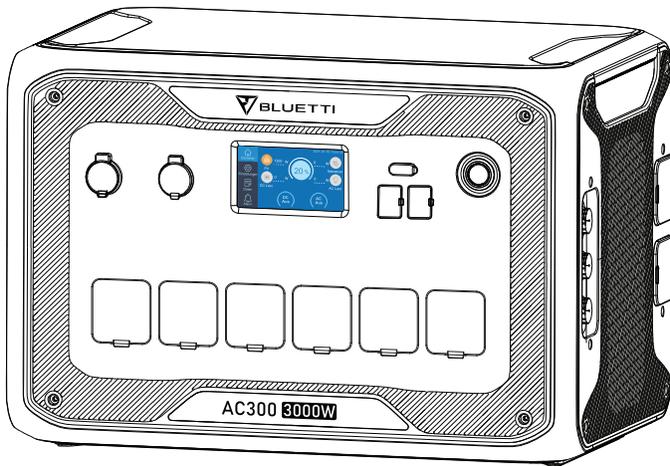


AC300

Estación de energía portátil

Manual de usuario versión 2.0





¡Gracias!

Gracias por dejar que BLUETTI forme parte de su familia.

Desde sus inicios, BLUETTI ha tratado de mantenerse fiel a su idea de lograr un futuro sostenible a través de soluciones de almacenamiento de energía verdes, de uso tanto en interiores como en exteriores, al tiempo que ofrece una experiencia ecológica excepcional tanto para las personas como para el mundo. Por este motivo, BLUETTI está presente en más de 70 países y ya se ha ganado la confianza de millones de clientes en todo el mundo.



ÍNDICE

1. Antes de empezar	01
2. Instrucciones de seguridad	02
2.1 Seguridad	02
2.2 Mantenimiento	03
2.3 Manipulación y almacenamiento	03
3. INTRODUCCIÓN AL AC300	04
3.1 Introducción	04
3.2 Abreviaturas	05
4. Instalación (sistema de reserva doméstico)	06
4.1 Requisitos de personal	07
4.2 Requisitos de protección antiestática	07
4.3 Perforación	07
4.4 Requisitos del entorno de instalación	07
5. CONTENIDO DEL PAQUETE	08
6. APLICACIÓN BLUETTI	10
6.1 Introducción	10
6.2 Descarga	10
6.3 Funcionamiento	10
7. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL AC300	15
8. ENCENDIDO Y APAGADO	16

9. INTERFAZ DE USUARIO	17
9.1 Homepage.....	17
9.2 Settings	18
9.3 Data	23
10. CÓMO RECARGAR AC300+B300 (ENTRADA)	25
10.1 Entrada de CA (primer puerto de carga: CP1)	26
10.2 Entrada de CC (segundo puerto de carga: CP2)	27
10.3 Carga dual	31
10.4 Cómo calcular el tiempo de recarga del AC300	32
11. DESCARGA (SALIDA)	33
11.1 Puertos de salida	33
11.2 Tiempo de ejecución	34
11.3 Cómo calcular el tiempo de ejecución del dispositivo	35
12. SAI	36
12.1 Descripción del SAI	36
12.2 Habilitar el SAI	39
13. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	42
14. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	44
15. PREGUNTAS FRECUENTES	49
16. DECLARACIÓN	50

1. Antes de empezar

La información que aparece en este documento puede cambiar sin previo aviso.

Para obtener la versión más reciente de este manual de usuario, visite

<https://www.bluettipower.eu/pages/manuals>

- El manual de usuario contiene instrucciones y notas sobre el funcionamiento y uso de este equipo.
- BLUETTI recomienda el uso de accesorios originales de BLUETTI.
- BLUETTI no se hace responsable de los daños o costes derivados del uso de piezas que no sean originales de BLUETTI.
- Por su interés y seguridad, lea el manual atentamente antes de utilizar el equipo y téngalo a mano para futuras consultas.

2. Instrucciones de seguridad

2.1 Seguridad

Los productos BLUETTI están desarrollados para ser seguros y fiables. Lea esta guía para obtener información de seguridad importante sobre su dispositivo. El objetivo de la guía es servir de ayuda para lograr una mayor comodidad al usar este dispositivo y poder sacarle el máximo provecho. Si no sigue estas pautas para configurar, utilizar y mantener de forma adecuada su dispositivo, podría ocasionarle daños al equipo y lesionarse o causar lesiones a terceros.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES!

- NO exponga el equipo al fuego, líquidos, sudor, suciedad u otros contaminantes, pues podrían hacer que la batería explotara o perdiera líquido o gas inflamable.
- NO coloque el equipo sobre una superficie inestable o inclinada.
- Asegúrese de que el lugar donde se va a utilizar el equipo es espacioso y está bien ventilado.
- NO toque el equipo, el cable, el enchufe u otros componentes eléctricos con las manos mojadas.
- Mantenga el equipo alejado de los niños y las mascotas.
- NO modifique la batería ni intente insertar objetos extraños en ella. No la sumerja ni la exponga al agua u otros líquidos. Las baterías pueden explotar si están en mal estado.
- El líquido de la batería es corrosivo y puede ser tóxico. Si una batería tiene una fuga, evite que el líquido derramado entre en contacto con la piel, los ojos, la ropa u otras superficies. Enjuague inmediatamente las zonas afectadas con agua y busque ayuda médica.
- NO ignore las señales de advertencia del fabricante que figuran en las distintas piezas y productos.
- NO desmonte, corte, aplaste, perfore ni dañe el equipo de ninguna manera.
- Advertencia: NO inserte objetos extraños en el ventilador, las rejillas de ventilación, los puertos u otras aberturas.
- No utilice NUNCA baterías o componentes en mal estado. Un uso inadecuado o incorrecto de baterías o componentes en mal estado puede estropear el equipo o provocar daños personales como resultado de la fuga del líquido de la batería, el fuego, el sobrecalentamiento o la explosión.
- Utilice SOLO baterías y accesorios homologados. Un uso inadecuado o el uso de baterías o componentes no homologados o incompatibles puede provocar un riesgo de incendio, explosión u otros peligros, y puede anular las homologaciones oficiales y la garantía del equipo.
- En caso de mal funcionamiento, apague el equipo INMEDIATAMENTE y póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica de BLUETTI si este manual no le proporciona la suficiente información al respecto.

- En caso de incendio, utilice SIEMPRE un extintor de polvo seco.
- NADIE, salvo el personal cualificado, debe intentar modificar ni sustituir la batería interna o cualquier otro componente del equipo. Si fuera necesario, lleve el equipo a un centro de servicio autorizado, ya que un reensamblaje incorrecto podría provocar un riesgo de incendio o descarga eléctrica.
- NO ENCIENDA el sistema si no se ha instalado o puesto en servicio correctamente.

2.2 Mantenimiento

- Cuando no vaya a utilizar el equipo durante un largo período de tiempo, apáguelo y desconecte todas las conexiones eléctricas.
- Cargue el equipo al 80 % del estado de carga cada 3 meses para alargar la vida útil de la batería.
- Utilice un paño seco y no abrasivo para limpiar el equipo. La estación de energía es una herramienta versátil que podrá utilizar en multitud de situaciones. Límpiela de vez en cuando para mantenerla en buenas condiciones.
- Asegúrese de que el equipo recibe una ventilación adecuada mientras lo usa o lo almacena y manténgalo alejado de materiales o gases combustibles.

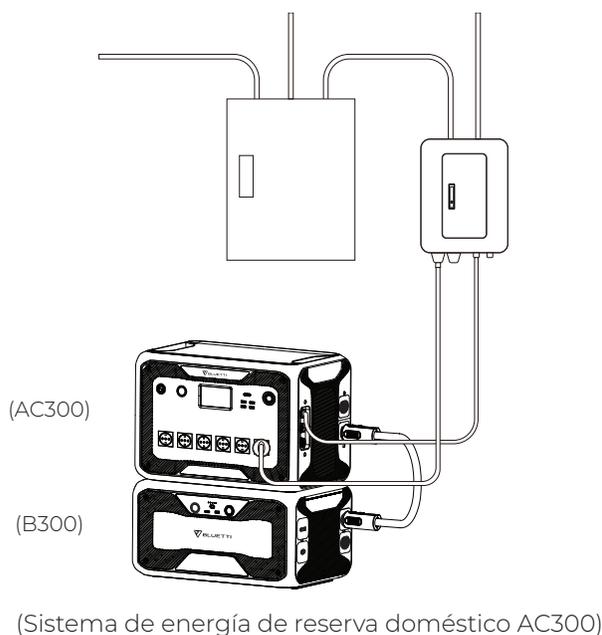
2.3 Manipulación y almacenamiento

- Antes de guardar el equipo, cárguelo al 50-70 % de su capacidad.
- Para preservar el buen estado de la batería, descargue y cargue el equipo al completo, al menos, una vez cada 6 meses.
- Utilice asistencia mecánica cuando sea necesario (por ejemplo, carritos y bancos de trabajo con altura ajustable).
- Mantenga el equipo en un lugar fresco y seco.
- NO coloque el equipo sobre un lado o boca abajo.
- NO coloque nada encima del equipo mientras lo use o lo almacene.
- No exponga el equipo a la lluvia, ambientes húmedos ni luz solar directa (32-113 °F, 0-45 °C); se recomienda mantenerlo en un ambiente limpio y seco.
- Las estaciones de energía BLUETTI NO pueden llevarse a bordo como equipaje facturado o de mano.
- Deshágase del equipo y sus accesorios conforme a lo indicado por las leyes, reglamentos y normativas locales.

3. INTRODUCCIÓN AL AC300

3.1 Introducción

El BLUETTI AC300 se distingue por albergar un controlador de doble núcleo (controlador ARM y controlador DSP), un módulo inversor de CA y un módulo de CC a CC. El controlador puede gestionar y controlar perfectamente el módulo MPPT al integrar señales digitales y analógicas. El inversor de CA hace posible la carga rápida inversa de CA con topología bidireccional. Además, el hecho de no llevar integrada la batería le permite diseñar el AC300 con total libertad, desde los 3072 Wh hasta una enorme capacidad de 12 288 Wh, en función de si conecta una o cuatro baterías B300 de BLUETTI.



* **Nota:** Para obtener más detalles, consulte "Cómo construir un sistema de copia de seguridad parcial para el hogar con AC300 + B300".

3.2 Abreviaturas

- BMS: sistema de gestión de la batería
- MPPT: seguidor de punto de máxima potencia
- SOC: estado de carga
- SAI: sistema de alimentación ininterrumpida
- CA: corriente alterna
- CC: corriente continua
- PV: fotovoltaica (paneles solares)
- DOD: profundidad de descarga
- ARM: Advanced RISC Machine
- DSP: procesador de señal digital
- HMI: interfaz hombre-máquina

4. Instalación (sistema de reserva doméstico)

- La instalación debe realizarla un electricista autorizado.
- NO coloque la batería de expansión cerca de fuentes de calor. No está permitido colocar el equipo en un entorno donde haya humo o gases inflamables o explosivos. Tampoco está permitido poner el equipo en funcionamiento en un entorno como el anterior.
- NO manipule el equipo si hay humedad en el ambiente. Si el equipo se moja, deje que el aparato se seque por completo antes de usarlo.
- NO mueva el equipo mientras está en funcionamiento, ya que las vibraciones y los golpes podrían dificultar las conexiones con el hardware interno.
- Antes de comenzar a trabajar en el equipo, apague y corte la electricidad en la caja de distribución.
- Tome medidas para evitar que vuelva la electricidad mientras trabaja, como usar una etiqueta de seguridad y bloquear el sistema.
- Pruebe el voltaje del circuito antes de realizar la instalación para verificar que se ha desconectado el circuito.
- Antes de poner en marcha el equipo, retire los materiales de embalaje, ya sean cartones, gomaespuma, plástico, bridas para cables, etc.
- No toque nunca los contactos eléctricos o el cableado sin la protección y el equipo de seguridad adecuados.
- Selle todos los puertos del cableado con materiales ignífugos e impermeables para evitar posibles descargas eléctricas u otros riesgos.
- Vuelva a pintar los arañazos que se hayan producido en la pintura durante el transporte o la instalación, ya que podrían ocasionar daños al equipo y lesiones personales.
- Mantenga el equipo asegurado al suelo o a otros objetos firmes, como una pared o un soporte de montaje.

4.1 Requisitos de personal

El personal responsable de la instalación y el mantenimiento debe haber recibido una formación rigurosa con el fin de comprender todas las precauciones de seguridad necesarias y el método de funcionamiento correcto. También deberá tomar medidas para reducir al mínimo el peligro para sí mismo o para el resto del personal.

4.2 Requisitos de protección antiestática

Al instalar el equipo secundario en el principal, debe usar una pulsera o guantes antiestáticos debidamente conectados a tierra. No toque con la mano ningún componente que esté descubierto.

4.3 Perforación

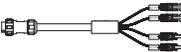
- Use gafas y guantes protectores en todo momento.
- Resguarde y proteja el equipo durante la perforación para evitar que le caigan restos y retire toda la suciedad después de perforar.
- No está permitido perforar el equipo, pues podría dañarse el blindaje electromagnético de la unidad. Las virutas de metal pueden provocar cortocircuitos en la placa base.

4.4 Requisitos del entorno de instalación

- NO bloquee las rejillas de ventilación ni el sistema de disipación cuando el equipo esté en funcionamiento para evitar aumentos de temperatura e incendios.
- El equipo debe instalarse en una zona sin líquidos. Está prohibido instalar el equipo debajo o cerca de tuberías de agua, salidas de aire, ventanas y otros lugares que puedan favorecer la entrada de agua o líquidos en él. En caso contrario, podría provocarse un cortocircuito.
- Si encuentra líquido dentro del equipo, apáguelo inmediatamente.

5. CONTENIDO DEL PAQUETE

Accesorios del paquete estándar

Núm.	Nombre	Unidades
1	 Estación de energía AC300	1
2	 Cable de carga de CA Carga AC300+B300 a 15 A.	1
3	 Cable de carga de CC Para la carga solar, con el coche y con baterías de plomo-ácido.	1
4	 Cable de carga de coche Carga el AC300+B300 a través del puerto de mechero del vehículo.	1
5	 Manual de usuario	1
6	 Tarjeta de garantía	1
7	 Certificado de calidad	1

Opcionales

Núm.	Nombre	
8	 <p>Cable de carga de batería de plomo-ácido Carga la unidad AC300+B300 con la batería de plomo-ácido.</p>	
9	 <p>Módulo reductor de voltaje PV (D300S) Se conecta a paneles rígidos.</p>	
10	 <p>Cable XT60 de 12 V o 30 A a cable de aviación</p>	<p>Para salida CC de 30 A</p>
11	 <p>Cable XT60 a SPC45</p>	
12	 <p>Cable USB-C a USB-C de 100 W</p>	
13	 <p>Adaptador de CA</p>	

6. APLICACIÓN BLUETTI

6.1 Introducción

Con la aplicación BLUETTI, podrá supervisar y controlar la estación de energía AC300 desde la palma de su mano a través de una conexión Bluetooth o wifi, gracias a funciones tales como Alarma a tiempo, Mensaje de error, Recopilación de datos, Estado de operación, Configuración de parámetros y Actualización de firmware.

6.2 Descarga

Escanee el código QR que aparece a continuación para descargar la aplicación BLUETTI o busque «BLUETTI» en la App Store o Google Play.

Visite <https://www.bluettipower.com> para obtener más detalles.



6.3 Funcionamiento

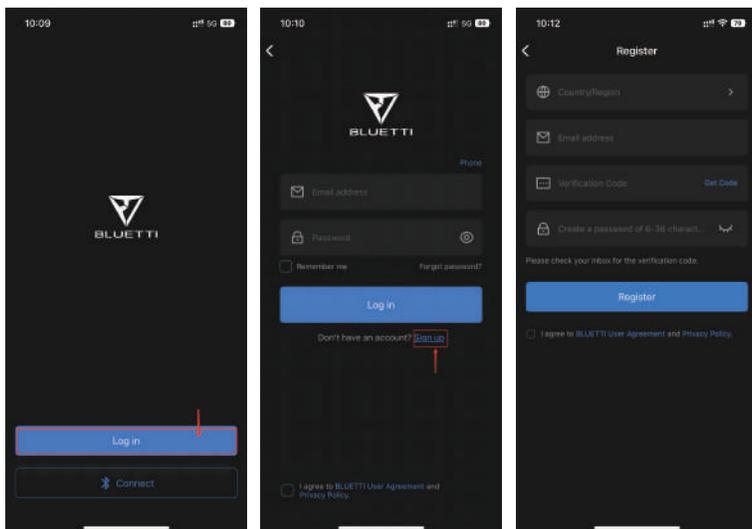
Nota: Asegúrese de que esté habilitada la conexión Bluetooth o wifi en el AC300.



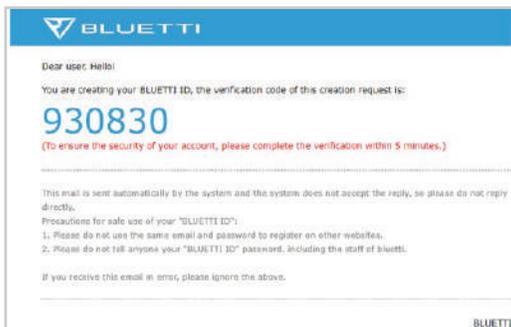
(Homepage - Settings - Next - Next - Next)

Paso 1:

- Busque «BLUETTI» en la App Store o en Google Play Store para descargar la aplicación BLUETTI y poder controlar de forma remota su AC300+B300.
- Toque «Log in» y, a continuación, «Sign Up» para registrar su cuenta BLUETTI. Introduzca la información necesaria para continuar.

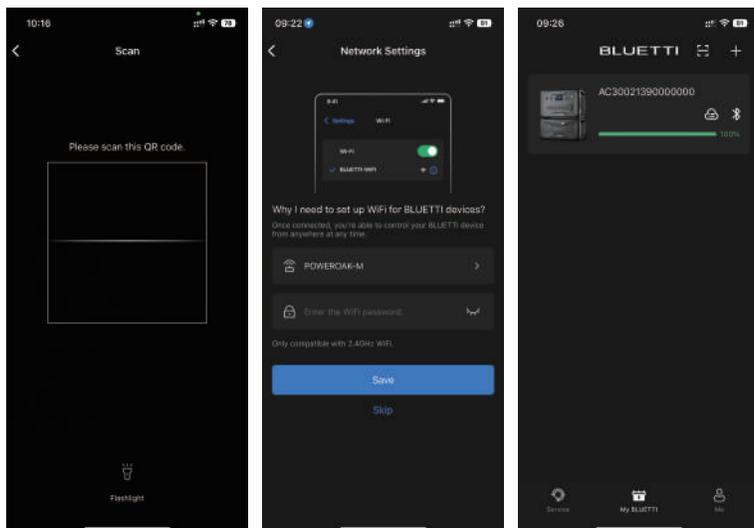


- Revise su correo electrónico para obtener el código de verificación del servidor BLUETTI e introduzca el código para activar su cuenta BLUETTI.

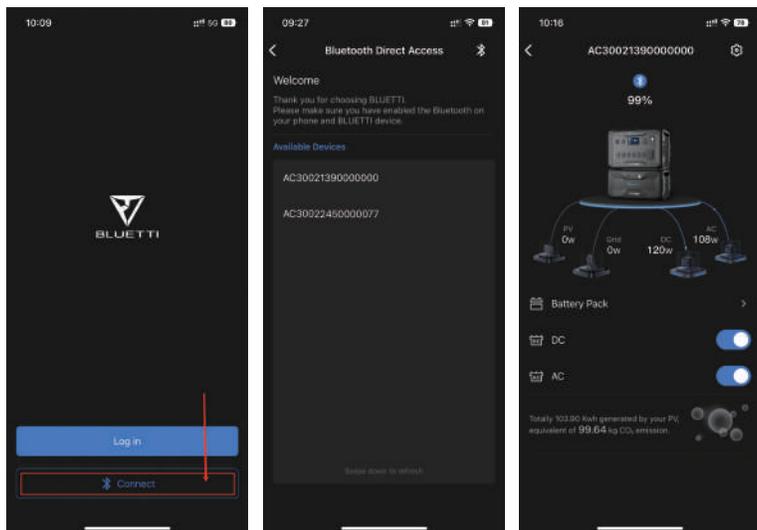


Paso 2:

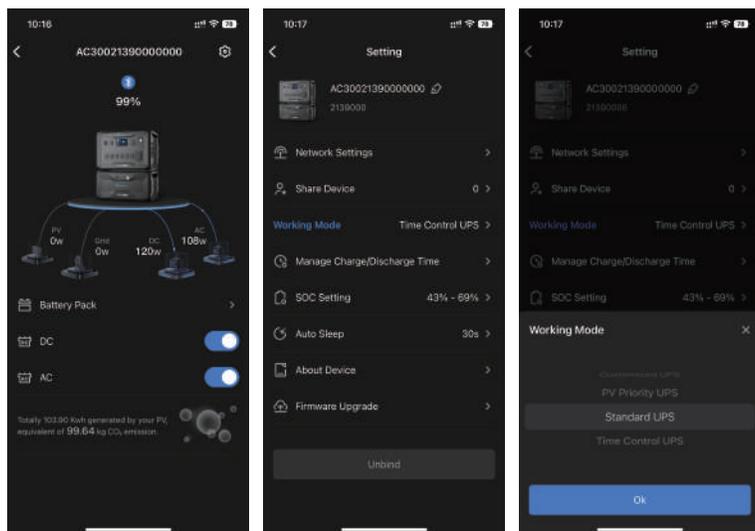
- Conecte el equipo AC300 con la batería B300. Escanee el código QR que figura en el equipo AC300 para agregar la unidad a la lista de dispositivos disponibles en la aplicación e introduzca la contraseña de su red wifi de 2,4 G para activar la función de comunicación de AC300 y permitir así la sincronización de datos.



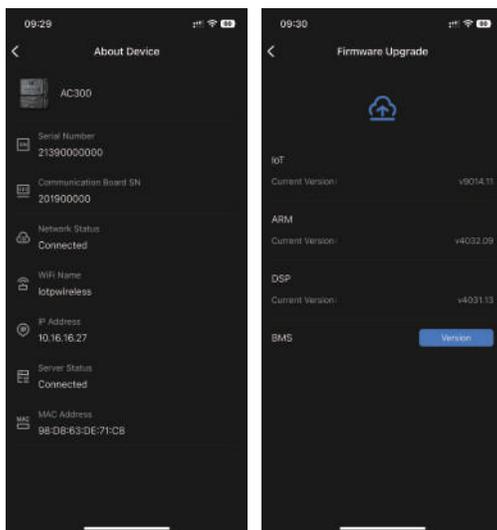
- Para la conexión Bluetooth, toque **Connect** en la página de inicio y seleccione el NS (número de serie) de su dispositivo. Busque el NS en el equipo o en la sección «Product Info.».



- Toque  para personalizar el modo de funcionamiento y los parámetros del AC300 en la página Setting.



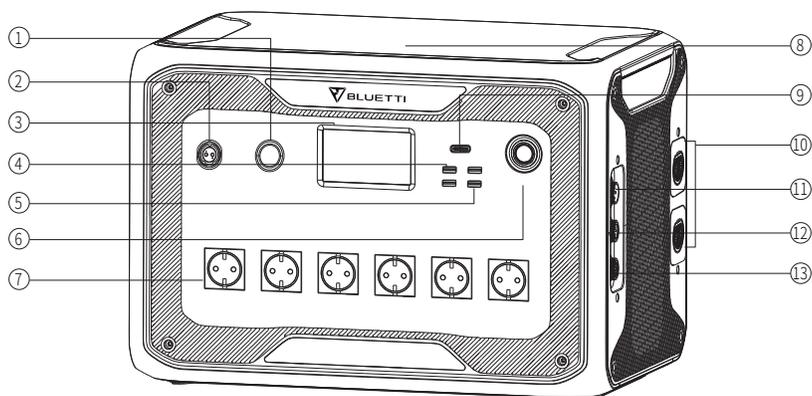
- El AC300 admite la actualización inalámbrica del firmware a través de la aplicación BLUETTI. Toque «About Device» en apartado Settings y compruebe la versión del firmware.



Notas:

- Durante la actualización, mantenga el teléfono a un máximo de 16,4 pies (5 m) de distancia del equipo.
- No puede encender el AC300 a través de la aplicación BLUETTI.
- Si falla la conexión wifi, vaya a sección de configuración del teléfono
 - desplácese hacia abajo y pulse «BLUETTI»; luego, permita el acceso a la red (iOS).
 - toque «Administración de aplicaciones» y «BLUETTI»; después, permita el acceso a la red (Android).

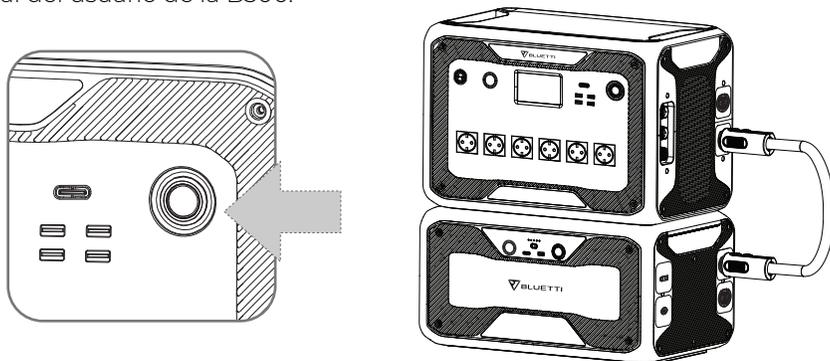
7. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL AC300



- | | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| ① Puerto de toma de mechero 24 V/10 A | ⑧ Cargador inalámbrico |
| ② Puerto RV de 12 V/30 A | ⑨ USB-C PD3.0 |
| ③ Pantalla LCD | ⑩ Puerto de extensión de batería |
| ④ Puerto USB-A de 18 W | ⑪ Entrada de CA (CP1) |
| ⑤ Puerto USB-A | ⑫ Entrada DC1/DC2 (CP2) |
| ⑥ Botón de encendido | ⑬ Puerto de comunicación |
| ⑦ Puerto de salida de CA | |

8. ENCENDIDO Y APAGADO

Conecte el equipo AC300 con la batería B300. Siga los pasos que se muestran en el Manual del usuario de la B300.



Nota: Conecte el AC300 y el B300 con el cable de expansión de la batería.

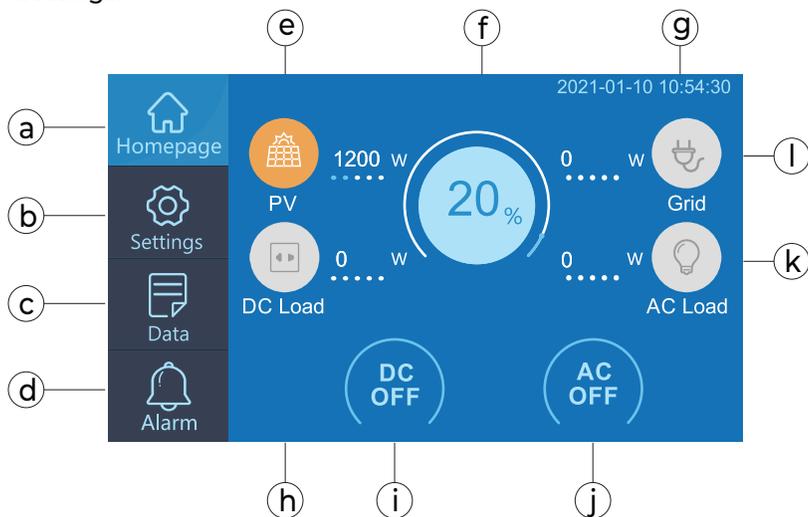
- Encendido: mantenga pulsado el botón de encendido en el AC300 o la B300 hasta que el indicador del botón se ilumine.
- Apagado: pulse el botón de encendido y el indicador se apagará.
- Reiniciar: apague el combo y luego enciéndalo.
- Salida CA/CC: toque «AC ON/OFF» o «DC ON/OFF» en la pantalla.
- Cuando está conectado a la red eléctrica o PV, el sistema se enciende automáticamente.
- También puede encender y apagar el sistema encendiendo o apagando la batería B300.
- El sistema se apaga de forma automática a las 4 horas:
 - a: Sin entrada ni salida
 - b: Salida de CA y CC desactivada

9. INTERFAZ DE USUARIO

9.1 Homepage

Sugerencia: se recomienda tocar la pantalla táctil resistiva LCD ligeramente con el borde de la uña hasta que emita un «bip» cuando registre la pulsación.

NOTA: Los sonidos de la pantalla táctil se pueden activar o desactivar en el menú Settings.



Ⓐ.Homepage

Ⓑ. Settings

Ⓒ. Data

Ⓓ. Alarm

Ⓔ. Carga PV

Ⓕ. BMS

Ⓖ. Fecha y hora

Ⓕ. DC load

Ⓖ. DC ON/OFF

Ⓖ. AC ON/OFF

Ⓖ. AC load

Ⓖ. Carga de CA

9.2 Settings

- Este apartado permite realizar ajustes de configuración generales, incluidos idioma, voltaje, frecuencia, corriente, modo de funcionamiento, fecha y hora, etc.
- Toque «Settings» en la página de inicio para acceder a la interfaz de configuración.

9.2.1 Voltaje y frecuencia de salida de CA

- **NOTA:** Compruebe el voltaje de salida, la frecuencia y otros parámetros ANTES del primer uso. Puede tocar la pantalla para establecer los parámetros según sea necesario.

La frecuencia y el voltaje de CA solo se pueden ajustar después de apagar la salida de CA.

(Toque el icono de CA en la página de inicio para APAGAR la salida de CA).

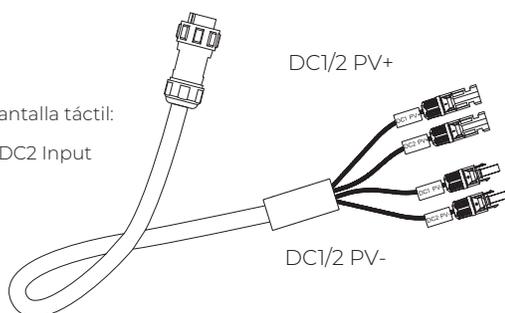
- Referencia de voltaje y frecuencia:
AU: 240 V/50 Hz; UE/UK: 230 V/50 Hz.

9.2.2 Fuente de entrada de CC

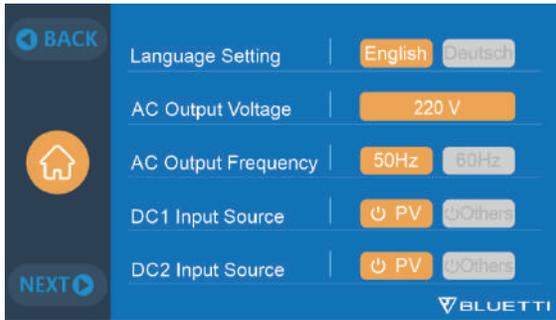
El AC300 cuenta con controladores de carga MPPT duales que permiten una entrada solar máxima de 2400 W. Mediante el cable de entrada de CC, el sistema admite dos fuentes de entrada de CC a la vez, concretamente, DC1 y DC2.

DC1 y DC2 se componen de los polos positivo y negativo de las clavijas MC4. Las fuentes de entrada DC1 y DC2 se pueden configurar en la pantalla táctil: Homepage - Settings - DC1/DC2 Input Source.

Se puede configurar en la pantalla táctil:
Homepage - Settings - DC1/DC2 Input
Source



(Cable de carga de CC)



9.2.3 Configuración de idioma, modo ECO y timbre

- Toque para elegir «English» o «Deutsch» como idioma del sistema del AC300.
- Modo ECO: cuando esté en modo ECO, la salida de CA se apagará automáticamente después de 4 horas sin carga o con carga baja (inferior o igual a 30 W) para ahorrar energía.
- Buzzer Setting: enciende y apaga el sonido de la alarma.



9.2.4 Working Mode (Modo de funcionamiento)

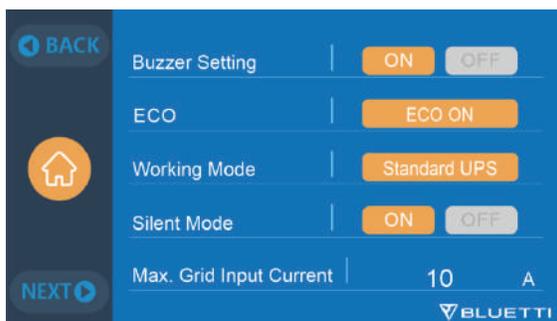
Sugerencia: el AC300+B300 está configurado por defecto en modo Standard UPS. El AC300 tiene 4 modos de SAI: Standard (estándar), Time Control (control de tiempo), PV Priority (prioridad de PV) y Customized UPS (SAI personalizado). Los modos SAI de BLUETTI son los siguientes:

- El modo Standard UPS es adecuado para regiones con un suministro inestable de energía de la red eléctrica.
- El modo Time Control UPS le ayudará a ahorrar en las facturas de electricidad al configurar el tiempo de carga y descarga.

- El modo PV Priority UPS está más indicado para regiones que tienen mucha luz solar durante todo el año.
- El modo Customized UPS le permite diseñar su propio sistema de suministro de energía. Para obtener más información, vaya al apartado 12 «SAI».

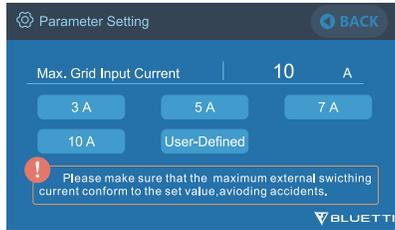
9.2.5 Silent Mode (modo silencioso)

- El Silent Mode (modo silencioso) se puede habilitar y deshabilitar tocando el icono de ON/OFF en la pantalla.
- En este modo, la velocidad del ventilador se reduce al limitar la corriente de entrada de la red eléctrica, lo que permite que el AC300 funcione en silencio.



9.2.6 Max. Grid Input Current (máxima corriente de entrada de la red)

- Advertencia: tenga en cuenta las especificaciones de la red pública, la salida de CA y el cable de carga antes de configurar «la corriente máxima de entrada de la red». BLUETTI no se hace responsable de los daños, lesiones u otras responsabilidades directas o indirectas derivadas de los cambios de configuración.
- Max. Grid Input Current: limita la máxima corriente de entrada de la red pública; cuando la corriente es superior al valor preestablecido, el AC300 se encargará de ser la fuente de energía del circuito.



Nota: La corriente de entrada de la red está configurada por defecto en 10 A. El cambio solo surte efecto cuando el AC300 se conecta a la red eléctrica. Envíe un correo electrónico al servicio de atención al cliente de BLUETTI para obtener la contraseña.

9.2.7 Fecha y hora, sonido táctil y brillo

- Ajuste la fecha y la hora a su zona horaria local.
- Elija habilitar o deshabilitar el sonido táctil.
- Utilice el control deslizante para ajustar el brillo.



9.2.8 PV Parallel Enable (habilitación de PV en paralelo)

- El modo PV en paralelo se puede habilitar y deshabilitar al tocar el icono de ON/OFF en la pantalla.



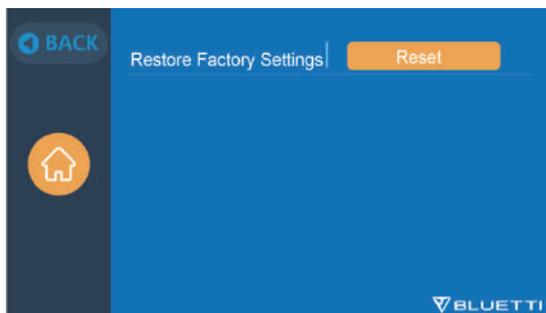
9.2.9 Bluetooth y conexión wifi

- Las conexiones Bluetooth y wifi se pueden ENCENDER y APAGAR tocando los botones de ON/OFF.
- No puede conectar AC300+B300 a la aplicación BLUETTI cuando las funciones wifi y Bluetooth están desactivadas.



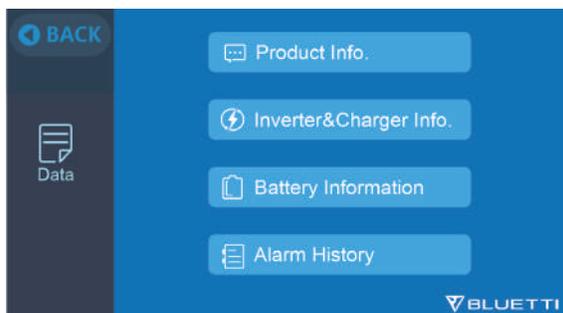
9.2.10 Restore Factory Settings (Restaurar configuración de fábrica)

Al confirmar esta opción, el sistema volverá a la configuración predeterminada de fábrica.



9.3 Data

- Esta sección proporciona toda la información básica, incluido el producto, el inversor y el cargador, la batería y el historial de errores.



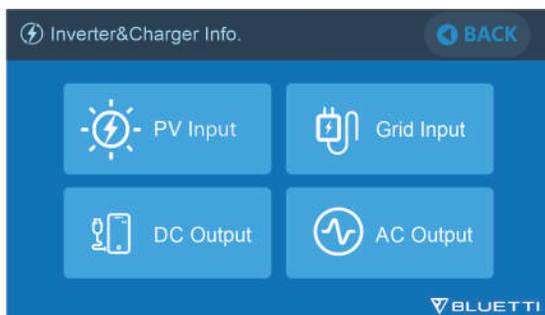
9.3.1 Product Info (Información del producto)

- Esta sección incluye información sobre el modelo del producto, el número de serie (NS), el firmware de control (DSP), el firmware de supervisión (ARM), el BMS y el firmware de pantalla (HMI).
- El número de serie (NS) también se puede usar para vincular la aplicación BLUETTI manualmente.



9.3.2 Inverter & Charger Info. (información del inversor y del cargador)

Esta sección muestra el estado de entrada y salida del equipo. Esta información también aparece en la página de inicio.



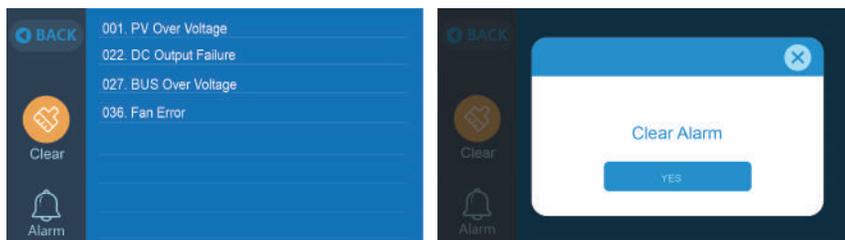
9.3.3 Battery Information (Información de la batería)

Esta sección muestra el estado de conexión y funcionamiento de las baterías, a las que también se puede acceder directamente desde la página de inicio.



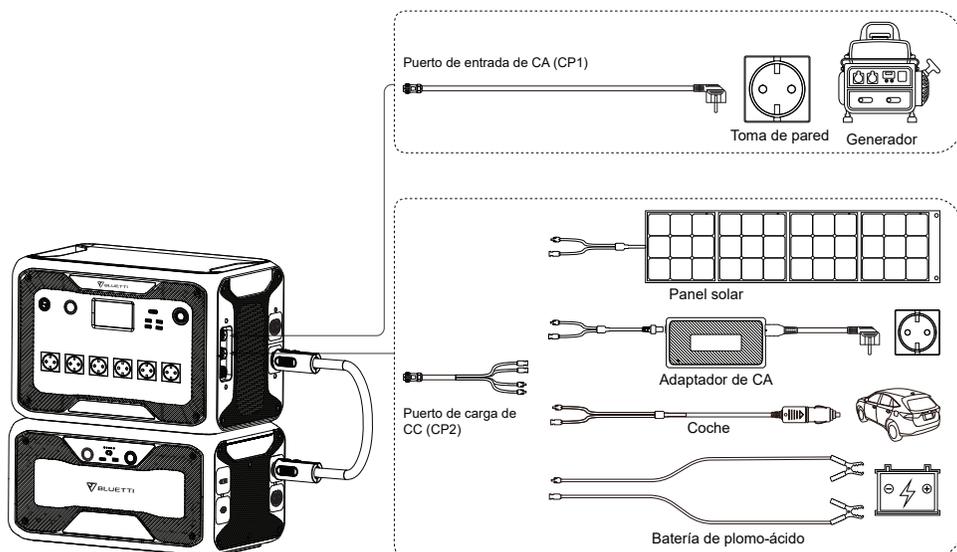
9.3.4 Alarm History (historial de alarmas)

Esta sección registra todas las alarmas generadas. Para encontrar las soluciones correspondientes, consulte el apartado 15 Solución de problemas.

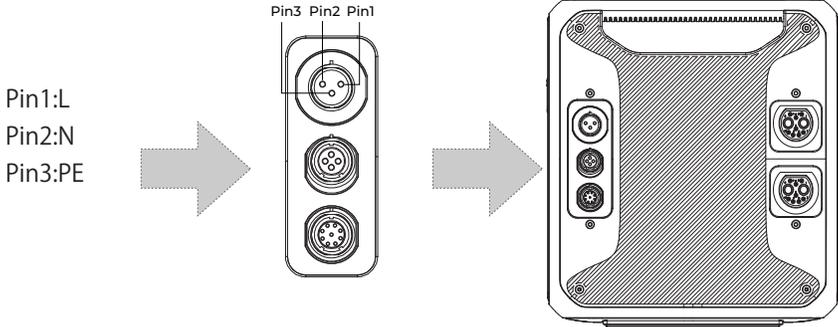


10. CÓMO RECARGAR AC300+B300 (ENTRADA)

El AC300+B300 admite carga de CA (toma de corriente de pared, generador), carga de CC (solar, adaptador de CA, coche, batería de plomo-ácido) y carga DUAL a través del puerto de carga de CA [CP1] y el puerto de carga de CC [CP2].



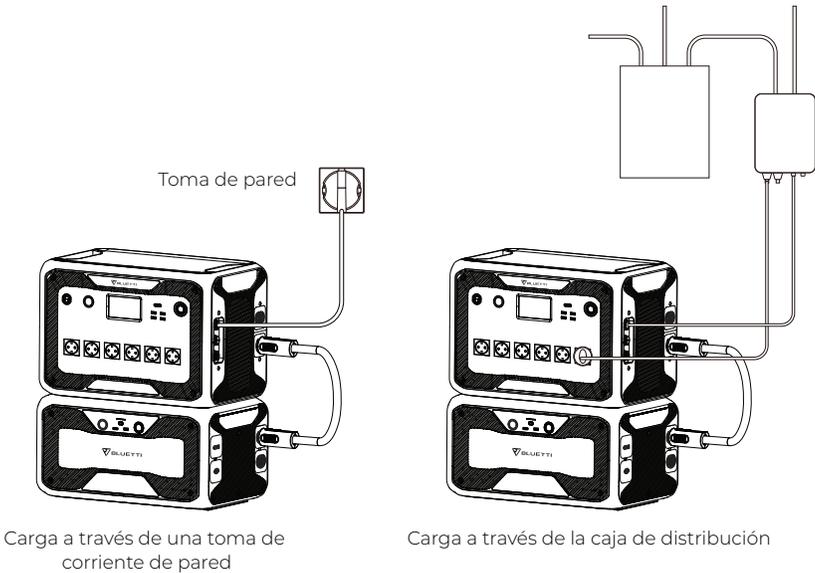
10.1 Entrada de CA (primer puerto de carga: CP1)



10.1.1 Método de carga 1: carga de CA

Conecte el AC300+B300 a una toma de corriente de pared con el cable de carga de CA. La carga se detiene automáticamente cuando el sistema AC300 alcanza el 100 % de su capacidad.

La potencia de carga máxima permitida es de hasta 3000 W.



10.1.2 Método de carga 2: carga con generador (gasolina, propano o diésel)

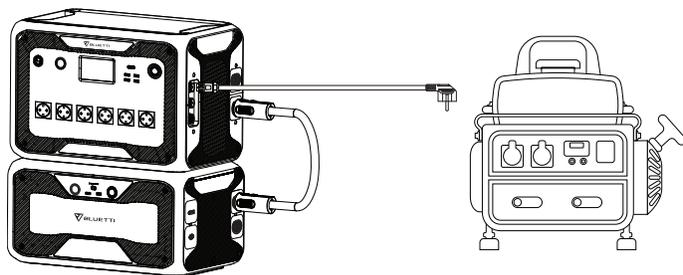
- Conecte el AC300+B300 a un generador con el cable de carga del generador de CA. La carga se detiene automáticamente cuando el sistema AC300 alcanza el 100 % de su capacidad.
- Nota: Se recomienda utilizar un generador con salida de onda sinusoidal pura, como un generador inversor.

Asegúrese de que su generador cumple los siguientes requisitos:

Tensión: de 207-253 V de AC

Frecuencia: de 47 Hz a 53 Hz, de 57 Hz a 63 Hz*

* Si la frecuencia de entrada de CA del AC300 está configurada en 50 Hz, use un generador con una frecuencia de 47 Hz a 53 Hz; si se establece en 60 Hz, la frecuencia del generador debe ser de 57 Hz a 63 Hz.



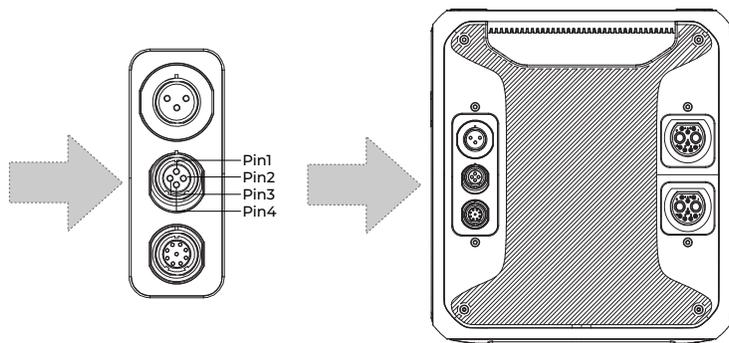
10.2 Entrada de CC (segundo puerto de carga: CP2)

Pin1: DC1 PV+

Pin2: DC2 PV+

Pin3: DC1 PV-

Pin4: DC2 PV-



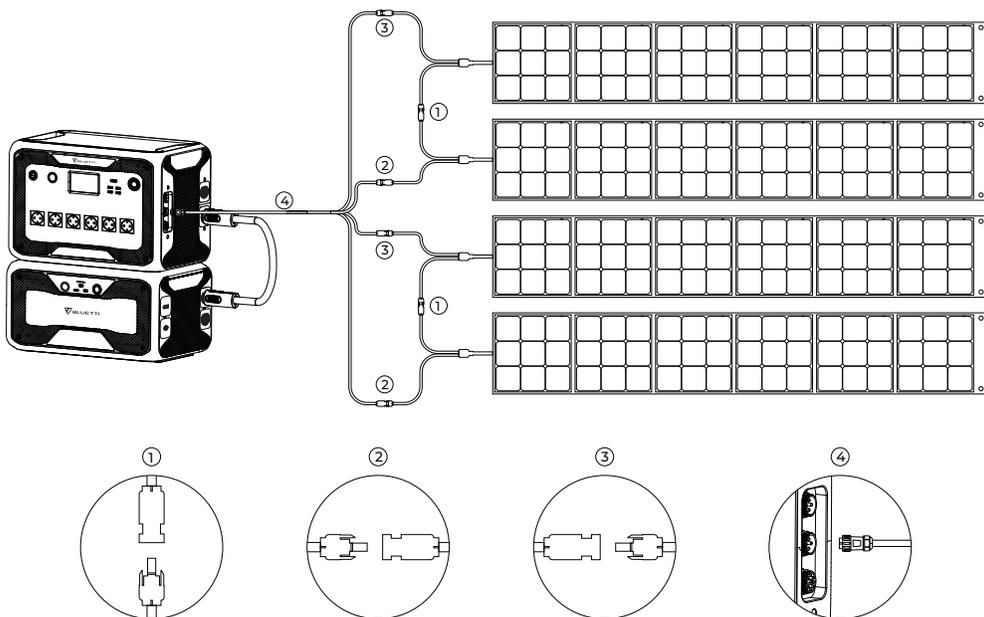
10.2.1 Método de carga 3: carga solar (con cable MC4 de aviación de 4 pines)

- Cómo conectar AC300 a un panel solar normal

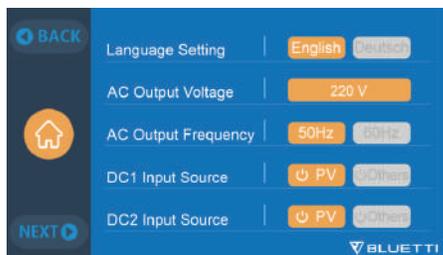
El AC300+B300 admite una entrada PV dual, DC1+DC2. Asegúrese de que los paneles solares cumplan en cada entrada los siguientes requisitos:

Voc2: de 12 a 150 V Corriente: 12 A máx. Potencia: 1200 W máx.

- Establezca "PV" como la "fuente de entrada de CC".
- Establezca "PV Parallel Enable" en "OFF".
- Conecte los paneles solares en serie (figura 1).
- Conecte los paneles solares al AC300 con el cable de carga de CC (figuras 2, 3 y 4).



(Pasos sencillos para la carga solar)

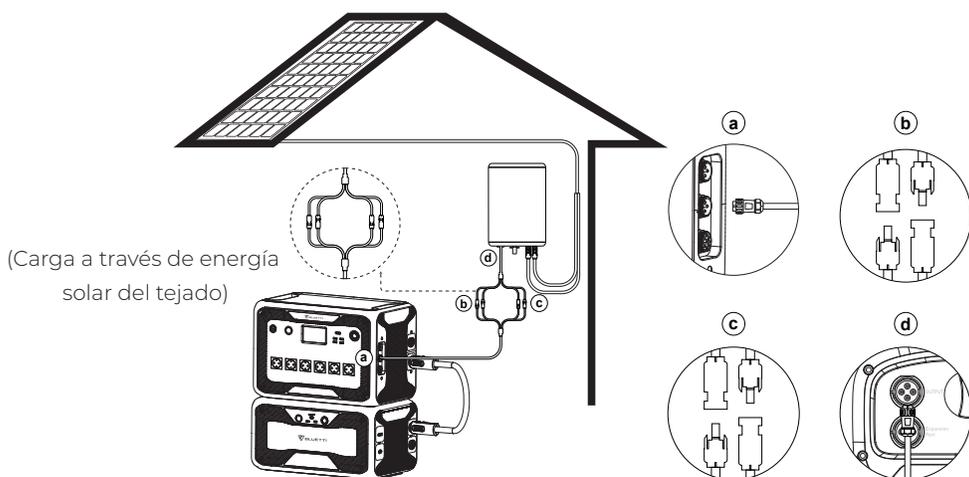


Nota: El panel de tejado o rígido puede cargar el AC300. Si el voltaje de circuito abierto del panel desciende a un valor entre 150 y 550 V, utilice el D300S para reducir el voltaje.

- Cómo conectar el AC300 a la energía solar del tejado

i) $150\text{ V} < V_{oc} \text{ de PV} < 550\text{ V}$:

- Conectar a D300S
- Fuente de entrada de CC: Others
- PV Parallel Enable: OFF

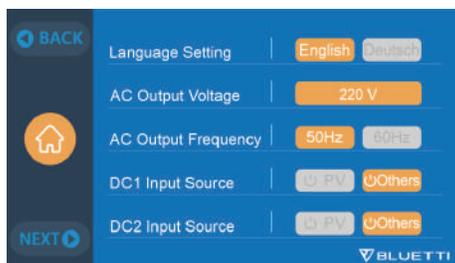


a. Cable de salida de CC a AC300

b. Conector DC2 a PV2

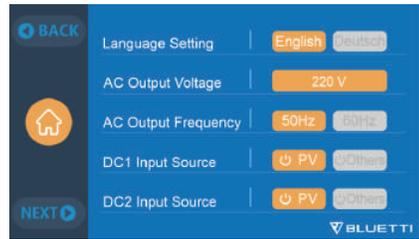
b. Conector DC1 a PV1

d. Cable de salida de CC a D300S



ii) Voc de PV<150 V y sistema solar>1200 W:

- Fuente de entrada de CC: PV
- PV Parallel Enable: ON

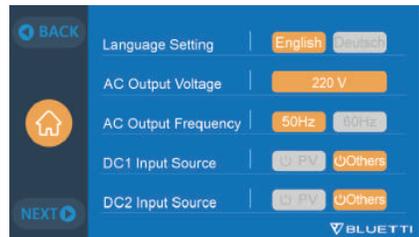
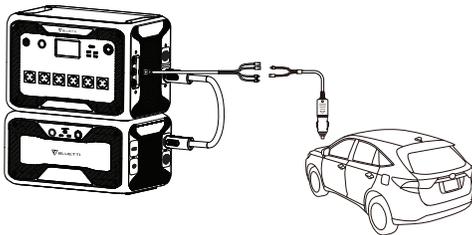


10.2.2 Método de carga 4: carga de automóvil

Conecte el AC300+B300 a la toma de mechero del vehículo a través del cable de entrada de CC y el cable de carga del automóvil.

Nota: Especifique «Others» como fuente de entrada de DC1/DC2 para habilitar la carga del coche.

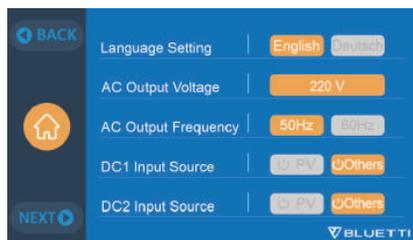
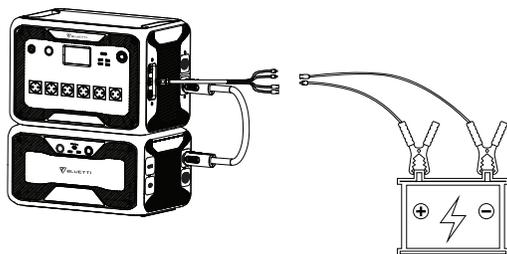
La corriente de entrada máxima es 8,2 A.



10.2.3 Método de carga 5: carga a través de una batería de plomo-ácido de 12 V o 24 V

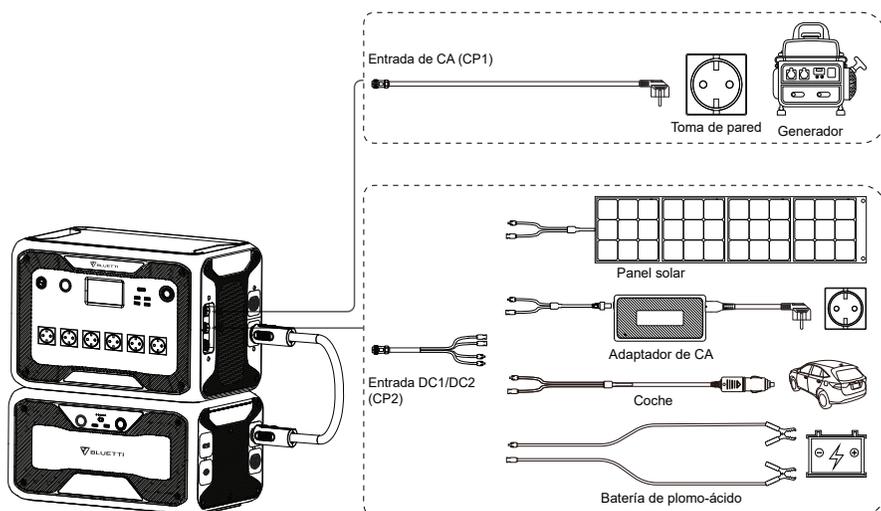
Conecte el equipo AC300+B300 a la batería de plomo-ácido con el cable de entrada de CC y el cable de carga de la batería de plomo-ácido. Conecte la pinza del conector positivo (rojo) al borne positivo de la batería y la del negativo (negro) al otro.

Nota: Especifique «Others» como fuente de entrada de DC1/DC2 para habilitar la carga de la batería de plomo-ácido.



10.3 Carga dual

El sistema AC300+B300 también admite la carga dual a través de la entrada de CA y los puertos de entrada DC1/DC2 de forma simultánea.



10.4 Cómo calcular el tiempo de recarga del AC300

Tiempo de carga = (Capacidad total / Potencia de carga) + Tiempo de carga lenta*

* El tiempo de carga lenta para las estaciones de energía BLUETTI suele ser de entre 30 minutos y 1 hora.

Por ejemplo: la conexión del AC300 a dos B300 eleva la capacidad total a 6144 Wh. Si carga el sistema a través de entradas de CA y PV dual a la vez, la potencia de carga alcanza los 5400 W y el tiempo de carga será de entre 1,6 y 2,1 horas.

11. DESCARGA (SALIDA)

La temperatura ambiente, la tasa de descarga, la capacidad restante de la batería y la altitud, entre otros factores, pueden afectar al tiempo de ejecución de AC300+B300.

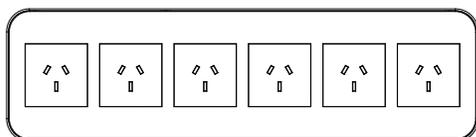
11.1 Puertos de salida

11.1.1 Puerto de salida de CA

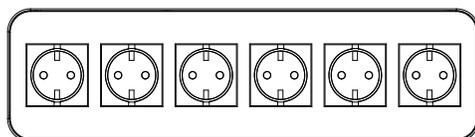
El equipo AC300 tiene 6 puertos de salida de CA con una potencia total de 3000 W. El inversor de onda sinusoidal pura puede soportar hasta una sobretensión de 6000 W, lo que le permite cubrir la mayoría de las necesidades de puesta en marcha.

Nota: No utilice el sistema AC300 con dispositivos de más de 3000 W.

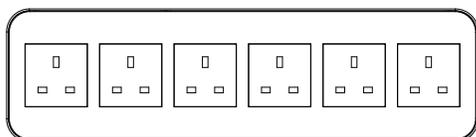
Australia
x 6 de 220 a 240 V/15 A



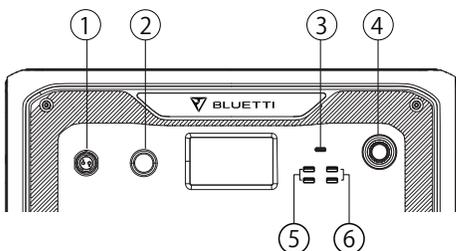
Unión Europea
x 6 de 220 a 240 V/16 A



Reino Unido
x 6 de 220 a 240 V/13 A

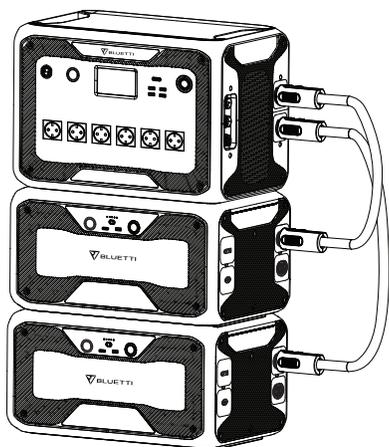


11.1.2 Puerto de salida CC



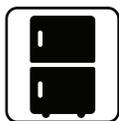
- ① x 1 Puerto RV de 12 V/30 A
- ② x 1 Toma de mechero de 24 V/10 A
- ③ x 1 Puerto USB-C de 100 W
- ④ x 1 Botón de encendido
- ⑤ x 2 Puerto USB-A
- ⑥ x 2 Puerto USB-A de 18 W

11.2 Tiempo de ejecución



AC300 + 2 x B300 = 6144 Wh

• Electrodomésticos del hogar y de la cocina



Frigorífico
700 W (24 horas)
2,8 días



Cocina
1500 W
3,3 horas



Microondas
1000 W
5,0 horas



Lavadora
500 W (1000 W)
De 4,8 a 9,2 horas



Calefactor
1500 W
3,2 horas



Aire acondicionado
8000 Btu (2000 fg)
2 horas



Teléfono inteligente
18 Wh
115 veces



Ordenador portátil
45 Wh
71 veces



Ordenador de mesa
300 W
14,5 horas



CPAP
40 W
77 horas

• Herramientas



Esmeriladora
1400 W
3,5 horas



Maquina de soldar
1800 W
2,8 horas



Sierra circular
1400 W (2300 W)
De 2,1 a 3,5 horas

- Transporte



Vehículo eléctrico (16 A)
1800 W
De 13,5 a 16 millas
(de 22 a 26 km)



Bicicleta eléctrica
500 W
9,2 veces

Nota: La datos anteriores solo sirven como referencia.

11.3 Cómo calcular el tiempo de ejecución del dispositivo

Tiempo de ejecución = $6144 \text{ Wh}^* \times \text{DoD} \times \eta \div (\text{potencia de carga})$

* Utilice el sistema AC300+2 x B300 como ejemplo.

Nota: DoD es la profundidad de descarga y η es el rendimiento energético del inversor.

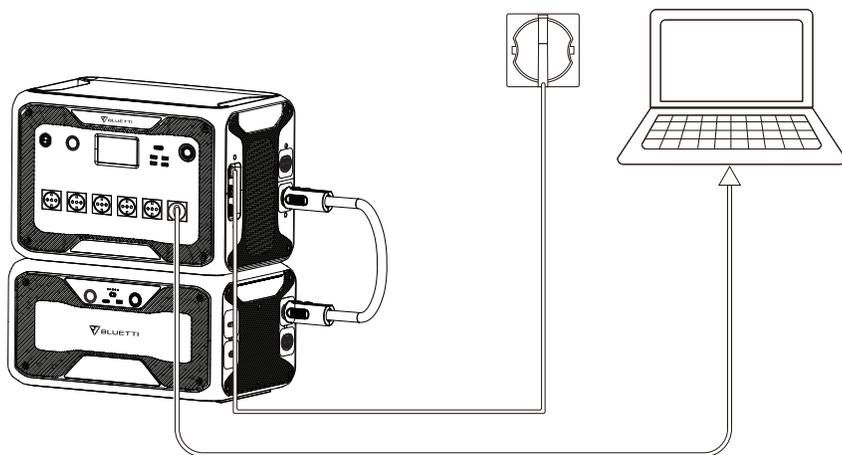
DoD = 90 %, η = 90 %.

12. SAI

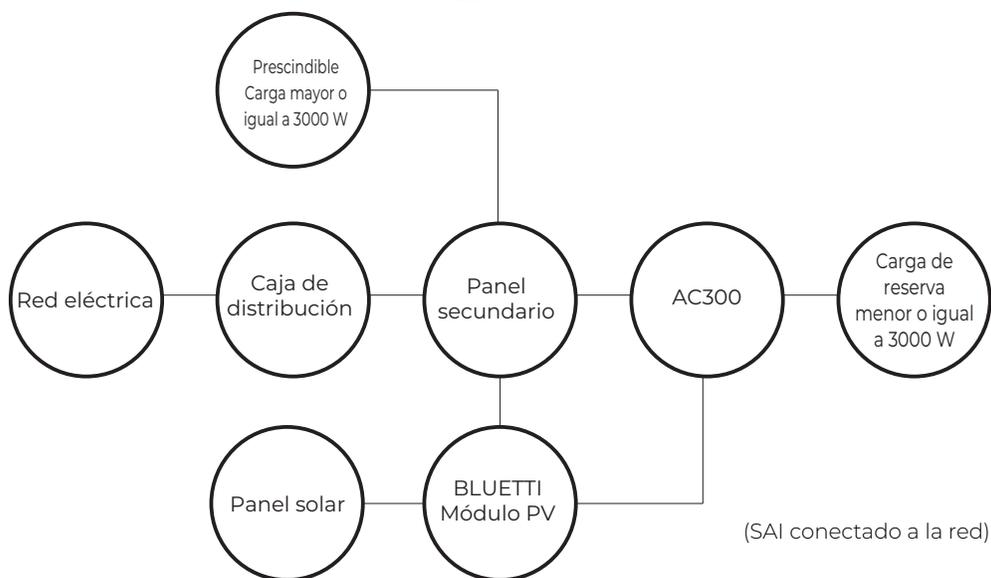
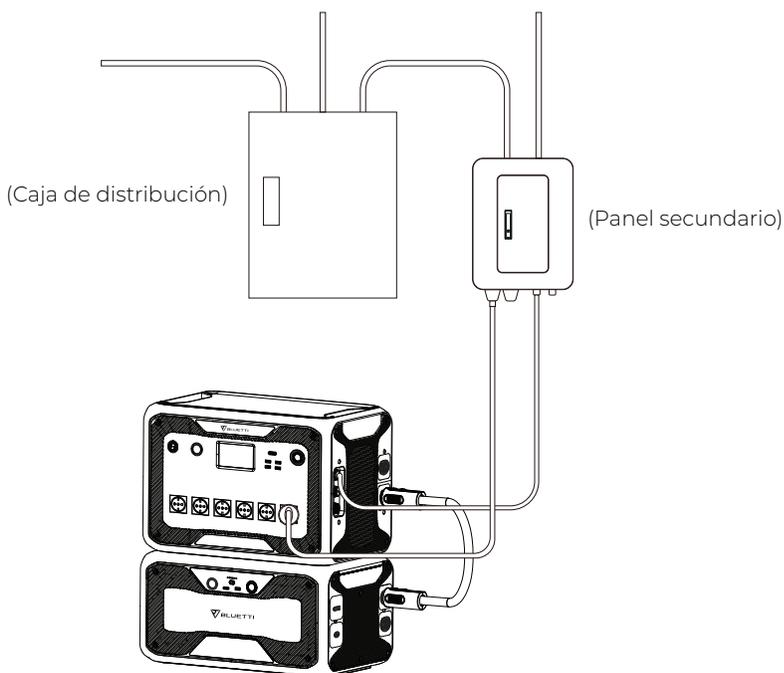
12.1 Descripción del SAI

Un suministro de alimentación ininterrumpido o un sistema de alimentación ininterrumpida (SAI) es un aparato que suministra alimentación de emergencia a una carga cuando la fuente de alimentación de entrada o la fuente principal falla. Un SAI se diferencia de un sistema de alimentación auxiliar o de emergencia o de un generador de reserva en que proporciona una protección casi instantánea frente a las interrupciones en la alimentación de entrada, al suministrar la energía almacenada en las baterías de reserva.

12.1.1 Conexión



(SAI enchufable)



Nota: Para obtener más detalles, consulte "Cómo construir un sistema de copia de seguridad parcial para el hogar con AC300 + B300".

Conecte el AC300 a la red con el panel secundario o conéctelo a la toma de pared con el cable de carga de CA. Después, conecte las cargas a los puertos de salida de CA del AC300.

Nota: La potencia de salida en el modo SAI enchufable está sujeta a la **especificación de la corriente y el voltaje del circuito doméstico.**

Por ejemplo: corriente (cable de 10 A) x voltaje (240 V) = 2400 W en la UE

12.1.2 Activación

Vaya a «Settings» y luego pulse «Next» y «Working Mode» para seleccionar el modo SAI.

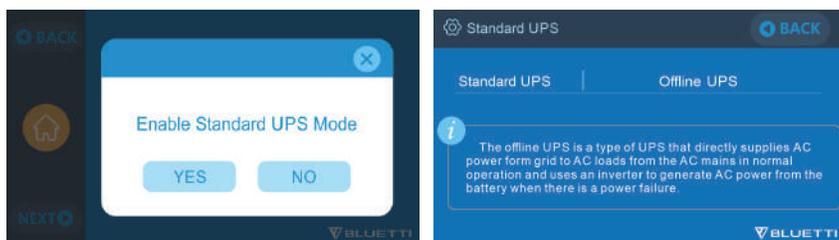
El modo de funcionamiento está configurado en «Standard UPS» por defecto.



12.2 Habilitar el SAI

12.2.1 Modo Standard UPS

El AC300+B300 funciona como una fuente de energía de reserva cuando se obtiene energía de la red; cuando la red falla, suministra energía a las cargas de forma inmediata.



12.2.2 Modo Time Control UPS

- El AC300+B300 se carga y descarga en períodos de tiempo específicos, lo que reduce de forma considerable sus facturas de electricidad.

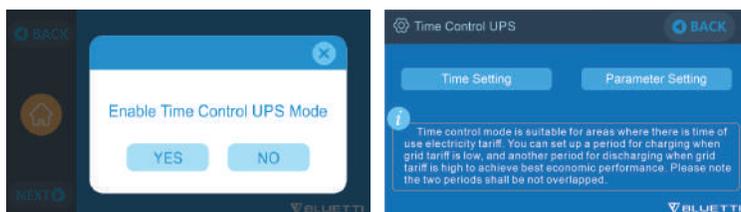
Tiempo de carga: el período en que el AC300+B300 se carga a través de la red. Elija cargar el sistema fuera de las horas de más demanda, cuando los precios de la electricidad son bajos.

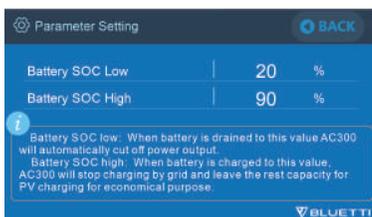
Tiempo de descarga: el período en que AC300+B300 suministra energía a sus cargas.

- **Configuración de parámetros:**

Battery SOC Low: cuando la capacidad restante de la batería es inferior al valor preestablecido, la carga se tomará de la red en modo de derivación. Si se establece en 0, la función de derivación puede fallar.

Battery SOC High: al alcanzar el valor de carga preestablecido, el AC300 se recargará a través de la entrada PV en lugar de la red.

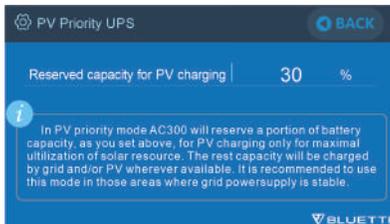
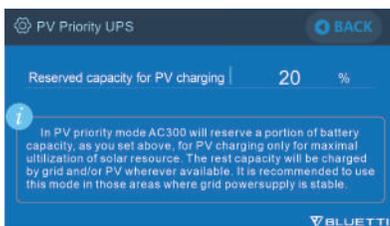
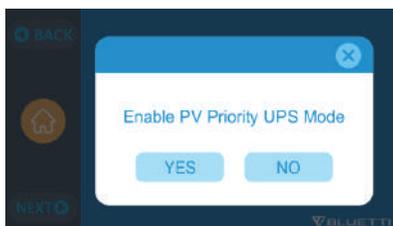




12.2.3 Modo PV Priority UPS

- El AC300+B300 se carga principalmente con energía solar para ahorrar energía. Reserved capacity for PV charging: el AC300+B300 realiza una carga hasta alcanzar este SOC desde la red y, después, desde paneles solares u otras fuentes.
- Nota:** Cuando el SOC de la batería es mayor que el valor establecido, los dispositivos conectados en las tomas de corriente de CA reciben energía de la red y del sistema juntos.

Cuando el SOC de la batería es más bajo, la red carga el sistema y los dispositivos al mismo tiempo.

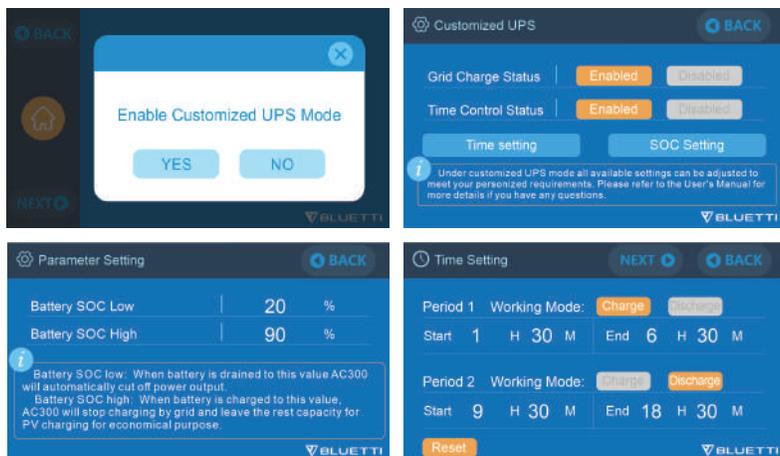


12.2.4 Modo Customized UPS

El AC300+B300 funciona según lo establecido en el plan de energía propio, realizar una carga y una descarga a tiempo y prioriza la carga solar, entre otras funciones.

En este modo también puede maximizar la energía solar o incluso estar totalmente desconectado de la red al desactivar la carga de la red.

Los valores de «Time Setting» y «SOC Setting» también tienen efecto en los modos Time Control UPS y PV Priority UPS.



13. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

AC300		
Información general		
Capacidad de la batería (de 1 a 4 B300 conectadas)	De 3072 a 12 288 Wh (de 60 a 240 Ah)	
Dimensiones (L x An x Al)	520 x 320 x 358 mm (20,5 x 12,5 x 14,1 pulgadas)	
Peso	21,6 kg (47,62 libras)	
Temperatura de descarga	De -20 °C a 40 °C (de -4 °F a 104 °F)	
Temperatura de carga	De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F)	
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a 40 °C (de -4 °F a 104 °F)	
Protección contra temperatura alta (Con B300)	Descarga	65 °C (recuperación a 55 °C)
	Carga	55 °C (recuperación a 45 °C)
Humedad de funcionamiento	10%-90%	
Salida de CA x 6		
Potencia	3000 W en total	
Potencia pico máxima	6000 W	
Tensión	De 220 V a 240 V de CA	
Corriente	13 A	
Frecuencia	50 Hz o 60 Hz	
Sobrecarga	De 3100 W a 3750 W, 2 minutos	
	De 3750 W a 4500 W, 5 segundos	
	De 4500 W a 6000 W, 500 milisegundos	
Salida de CC x 9		
Puerto para toma de mechero x 1	Tensión	24 V de CC
	Corriente	10 A
Puerto RV de 12 V o 30 A x 1	Tensión	12 V de CC
	Corriente	30 A
	Sobrecarga	418 W, 2 segundos
USB-A x 2	Tensión	5 V de CC
	Corriente	3 A
USB-A QC3.0 x 2	Potencia	18 W máx. (de 3,6 V a 12 V de CC o 3 A)
USB-C PD3.0 x 1	Potencia	100 W máx. (de 5 V a 15 V de CC o 3 A; 20 V de CC o 5 A)
Cargador inalámbrico x 2	Potencia	15 W máx.

Entrada de CA

Potencia	3000 W máx.
Tensión	De 196 V a 253 V de CA
Corriente	16 A máx.
Frecuencia	De 47 a 63 Hz

Entrada de CC

Potencia	2400 W máx. (DC1 + DC2)
Tensión	De 12 a 150 V de CC
Corriente	12 A máx.

14. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Código de error	Descripción	Solución
001	D-AMCU Advertencia	Póngase en contacto con el distribuidor si el problema persiste después de reiniciar el equipo.
002	D-Advertencia de BMS	Póngase en contacto con el distribuidor si el problema persiste después de reiniciar el equipo.
003	D-A Error de comunicación	Póngase en contacto con el distribuidor si el problema persiste después de reiniciar el equipo.
004	Hardware-Voltaje de la batería alto	Póngase en contacto con el distribuidor si el problema persiste después de reiniciar el equipo.
005	Hardware-Voltaje de BUS alto	Póngase en contacto con el distribuidor si el problema persiste después de reiniciar el equipo.
006	Hardware-Voltaje de SPS bajo	Póngase en contacto con el distribuidor si el problema persiste después de reiniciar el equipo.
007	Hardware-Advertencia del ventilador	Limpie o sustituya el ventilador para garantizar una ventilación adecuada. Póngase en contacto con el distribuidor si el problema persiste después de reiniciar el equipo.
008	Hardware-OCP (Protección contra sobrecorriente)	Póngase en contacto con el distribuidor si el problema persiste después de reiniciar el equipo.
009	Fallo de arranque suave de LLC	Póngase en contacto con el distribuidor si el problema persiste después de reiniciar el equipo.
010	Fallo de arranque suave de BUS	Póngase en contacto con el distribuidor si el problema persiste después de reiniciar el equipo.
011	H-Voltaje de BUS alto	Póngase en contacto con el distribuidor si el problema persiste después de reiniciar el equipo.
012	Voltaje de BUS alto	Póngase en contacto con el distribuidor si el problema persiste después de reiniciar el equipo.
013	Voltaje de LLC-BUS alto	Póngase en contacto con el distribuidor si el problema persiste después de reiniciar el equipo.
014	Voltaje de BUS bajo	Póngase en contacto con el distribuidor si el problema persiste después de reiniciar el equipo.
015	Voltaje de entrada de CC alto	Póngase en contacto con el distribuidor si el problema persiste después de reiniciar el equipo.

016	Voltaje de entrada de CC bajo	Póngase en contacto con el distribuidor si el problema persiste después de reiniciar el equipo.
017	Sobrecorriente de entrada de CC	Póngase en contacto con el distribuidor si el problema persiste después de reiniciar el equipo.
018	Sobrecorriente de salida del inversor	Póngase en contacto con el distribuidor si el problema persiste después de reiniciar el equipo.
019	Voltaje del inversor alto	Compruebe si la salida de la carga cumple las especificaciones del equipo. Encienda la CA después de reiniciar y póngase en contacto con el distribuidor si el problema persiste después de reiniciar el equipo.
020	Voltaje del inversor bajo	Compruebe si la salida de la carga cumple las especificaciones del equipo. Encienda la CA después de reiniciar y póngase en contacto con el distribuidor si el problema persiste después de reiniciar el equipo.
021	Sobrecorriente de entrada de la red eléctrica	Compruebe si la corriente de entrada de la red eléctrica cumple las especificaciones del equipo. Encienda la CA después de reiniciar y póngase en contacto con el distribuidor si el problema persiste después de reiniciar el equipo.
022	Cortocircuito de salida del inversor	Desconecte y vuelva a conectar la carga. Borre el historial de alarmas.
023	Protección contra sobrecarga del inversor	Desconecte la carga. Asegúrese de que las cargas cumplen las especificaciones del equipo. Borre el historial de alarmas.
024	Error de integración de fase	Compruebe el cable de entrada y si el equipo principal o el secundario funcionan bien.
025	Cortocircuito en relé de CA	Póngase en contacto con el distribuidor si el problema persiste después de reiniciar el equipo.
026	Circuito abierto en relé de CA	Póngase en contacto con el distribuidor si el problema persiste después de reiniciar el equipo.
027	Cortocircuito en relé de carga	Póngase en contacto con el distribuidor si el problema persiste después de reiniciar el equipo.
028	Circuito abierto en relé de carga	Póngase en contacto con el distribuidor si el problema persiste después de reiniciar el equipo.
029	Fallo de arranque suave del inversor	Póngase en contacto con el distribuidor si el problema persiste después de reiniciar el equipo.

049	Sobrecorriente de PV1	Póngase en contacto con el distribuidor si el problema persiste después de reiniciar el equipo.
050	Sobrecorriente de PV2	Póngase en contacto con el distribuidor si el problema persiste después de reiniciar el equipo.
051	Sobretensión de PV1	Compruebe si el voltaje de circuito abierto de los paneles solares excede el rango de voltaje de entrada del AC300.
052	Sobretensión de PV2	Compruebe si el voltaje de circuito abierto de los paneles solares excede el rango de voltaje de entrada del AC300.
053	D-BAT completa	La batería está completa.
054	D-BAT vacía	Sin batería. Cargue el AC300+B300. La alarma desaparece automáticamente cuando el estado de carga de la batería alcanza el 5%. Encienda la CA en la pantalla.
055	Advertencia de sobrecarga del inversor	Desconecte la carga. Asegúrese de que las cargas cumplen las especificaciones del equipo.
056	Advertencia de sobrecarga de CA	Desconecte la carga. Asegúrese de que las cargas cumplen las especificaciones del equipo.
057	Voltaje de red eléctrica alto	Compruebe si el voltaje de la red eléctrica cumple las especificaciones del equipo AC300.
058	Voltaje de red eléctrica bajo	Compruebe si el voltaje de la red eléctrica cumple las especificaciones del equipo AC300.
059	Frecuencia de la red eléctrica alta	Compruebe si la frecuencia de la red eléctrica cumple las especificaciones del equipo AC300.
060	Frecuencia de la red eléctrica baja	Compruebe si la frecuencia de la red eléctrica cumple las especificaciones del equipo AC300.
061	Error de comunicación múltiple	Compruebe si el cable de expansión de la batería está conectado correctamente. Borre el historial de alarmas o reinicie el equipo.
062	Error de dirección múltiple	Compruebe si el cable de expansión de la batería está conectado correctamente. Borre el historial de alarmas o reinicie el equipo.
063	Error de sincronización múltiple	Compruebe si el cable de expansión de la batería está conectado correctamente. Borre el historial de alarmas o reinicie el equipo.

064	Error de fase de seccionador múltiple	Compruebe si la entrada del voltaje de CA cumple las especificaciones del equipo. Borre el historial de alarmas o reinicie el equipo.
065	Error de conexión en paralelo de PV	Compruebe si la configuración de «PV parallel enable» se corresponde con la entrada PV. Póngase en contacto con el distribuidor si el problema persiste después de reiniciar el equipo.
081	Interrupción de la comunicación de BMS	Póngase en contacto con el distribuidor si el problema persiste después de reiniciar el equipo.
082	Interrupción de la comunicación de LCD	Póngase en contacto con el distribuidor si el problema persiste después de reiniciar el equipo.
083	Error de lectura y escritura de EEPROM	Póngase en contacto con el distribuidor si el problema persiste después de reiniciar el equipo.
084	Error de configuración de DSP	Póngase en contacto con el distribuidor si el problema persiste después de reiniciar el equipo.
085	Error de lectura y escritura de RTC	Póngase en contacto con el distribuidor si el problema persiste después de reiniciar el equipo.
086	Puerto OCP de 12 V o 30 A	Desconecte los aparatos conectados al puerto RV de 12 V o 30 A. Borre el historial de alarmas o reinicie el equipo.
087	Puerto OCP de 24 V o 10 A	Desconecte los aparatos conectados al puerto de la toma de mechero de 24 V o 10 A. Borre el historial de alarmas o reinicie el equipo.
088	Corriente alta en el puerto USB Tipo C PD	Desconecte los aparatos conectados a los puertos USB. Borre el historial de alarmas o reinicie el equipo.
089	Corriente de salida alta de CC 12 V o 30 A	Desconecte los aparatos conectados al puerto RV de 12 V o 30 A. Borre el historial de alarmas o reinicie el equipo.
090	Corriente de salida alta de CC 24 V o 10 A	Desconecte los aparatos conectados al puerto de la toma de mechero de 24 V o 10 A. Borre el historial de alarmas o reinicie el equipo.
091	Fallo de arranque suave en la salida de CC	Póngase en contacto con el distribuidor si el problema persiste después de reiniciar el equipo.
092	Cortocircuito en la salida CC de 12 V o 30 A	Desconecte los aparatos conectados a los puertos de CC.

093	Cortocircuito en la salida CC de 24 V o 10 A	Desconecte los aparatos conectados a los puertos de CC.
094	Puerto USB Tipo C PD bloqueado	Desconecte la carga. Asegúrese de que las cargas cumplen las especificaciones del equipo. Póngase en contacto con el distribuidor si el problema persiste después de reiniciar el equipo.
095	Puerto de CC de 12 V o 30 A bloqueado	Desconecte la carga. Asegúrese de que las cargas cumplen las especificaciones del equipo. Póngase en contacto con el distribuidor si el problema persiste después de reiniciar el equipo.
096	Puerto de CC de 24 V o 10 A bloqueado	Desconecte la carga. Asegúrese de que las cargas cumplen las especificaciones del equipo. Póngase en contacto con el distribuidor si el problema persiste después de reiniciar el equipo.
097	Temperatura anómala de BMS	Apague AC300+B300 y deje que se enfríen. Mantenga el AC300 a la temperatura recomendada
098	Sobretensión de BMS	Póngase en contacto con el distribuidor si el problema persiste después de reiniciar el equipo.
099	Voltaje de BMS bajo	Póngase en contacto con el distribuidor si el problema persiste después de reiniciar el equipo.
100	Sobrecorriente de BMS	Póngase en contacto con el distribuidor si el problema persiste después de reiniciar el equipo.
101	Error de precarga de BMS	Póngase en contacto con el distribuidor si el problema persiste después de reiniciar el equipo.
102	Cortocircuito en la salida de BMS	Póngase en contacto con el distribuidor si el problema persiste después de reiniciar el equipo.
103	Error del cable de comunicación de BMS	Compruebe si el cable de alimentación de la batería está conectado correctamente. Compruebe que el interruptor de bloqueo del cable de alimentación de la batería está en posición de bloqueo. Póngase en contacto con el distribuidor si el problema persiste después de reiniciar el equipo.
107	Temperatura anómala	Apague AC300+B300 y deje que se enfríen. Mantenga el AC300 a la temperatura recomendada
108	Ventilador defectuoso	Limpie o sustituya el ventilador para garantizar una ventilación adecuada. Póngase en contacto con el distribuidor si el problema persiste después de reiniciar el equipo.

15. PREGUNTAS FRECUENTES

- **¿Cómo puedo reclamar la garantía y la garantía extendida?**

Consulte la tarjeta de garantía que le dieron. Cualquier garantía extendida (si se adquiere) solo entrará en vigor después de que haya vencido la garantía estándar.

- **¿Se puede actualizar el firmware del equipo?**

Sí, a través de la aplicación BLUETTI puede actualizar el firmware de forma inalámbrica, incluidos ARM, DSP, IoT y BMS.

- **¿La estación puede cargarse mientras carga otros dispositivos?**

Sí.

- **¿Cuál es la latencia de conmutación del SAI?**

20 ms con el SAI desconectado.

- **¿Puedo utilizar paneles solares de otras marcas para cargar este equipo?**

Sí, puede hacerlo. Siempre y cuando las especificaciones de los paneles solares en DC1 y DC2 cumplan los siguientes requisitos:

Voc: de 12 a 150 V

Potencia de entrada: 1200 W máx.

Con el mismo conector de alimentación (MC4).

- **¿A qué se refiere la profundidad de descarga (DoD)?**

La DoD indica la fracción de energía que se puede extraer de la batería. El equipo AC300 de BLUETTI establece la DoD en el 90 %, lo que significa que el 90 % de la capacidad del equipo está disponible para suministrar alimentación a sus dispositivos, mientras que la reserva se usa para proteger la batería de una descarga excesiva.

- **¿Cómo sé si mis electrodomésticos van a funcionar bien con la estación de energía?**

Calcule el total de las cargas continuas de los electrodomésticos. Deberían funcionar siempre y cuando no superen la potencia de salida nominal de la estación de energía.

- **¿Cómo puedo conectar el producto a la caja de distribución?**

Para instalar el sistema de energía conectado a la red, se necesitará un electricista con un certificado de técnico profesional.

16. DECLARACIÓN

- Tenga en cuenta que las especificaciones y la apariencia están sujetas a mejoras sin previo aviso.
- BLUETTI no se hace responsable de los daños causados por fuerza mayor, como por ejemplo, incendios, tifones, inundaciones o terremotos; por la negligencia intencionada del usuario, por el uso inadecuado del equipo o por otras condiciones anormales.
- BLUETTI no se hace responsable de los accidentes o daños causados por no seguir las precauciones del manual de instrucciones.
- NO utilice el sistema con equipos o máquinas relacionados con la seguridad personal, como dispositivos de energía automática, dispositivos reproductores de alta fidelidad, equipos médicos de emergencia, etc.
- No utilice este sistema con equipos que tengan requisitos exigentes de SAI, incluidos servidores de datos, estaciones de trabajo, dispositivos médicos, etc. Es necesario realizar una prueba de compatibilidad para ayudar a garantizar un funcionamiento seguro antes de conectar el sistema a su equipo. BLUETTI no se hace responsable de la pérdida de datos, los daños al equipo o las lesiones personales causadas por el cliente al no seguir las instrucciones.

Para obtener más información, visite:



@ BLUETTI Support

@ BLUETTI Official



@ bluetti_inc



@ bluetti.inc



@bluetti_official



sale-eu@bluettipower.com

sale-uk@bluettipower.com

Dirección del servicio posventa en la UE: Lise-Meitner-Strasse 14, 28816 Stuhr, Alemania
Dirección posventa en el Reino Unido: Unit 2 Northgate, Bolsover Business Park,
Woodhouse Lane Chesterfield S44 6BD Inglaterra

N° de pieza: 17.0203.0.052-05A3

Unión Europea REP

Empresa: POWEROAK GmbH
Dirección: Lindwurmstr. 114, 80337 München Alemania
Correo e.: logi@bluetti.de

Reino Unido REP

Empresa: POWEROAK ENERGY UK CO., LTD
Dirección: Unit 2, NorthGate, Bolsover Business Park,
Woodhouse Lane Chesterfield S44 6BD Inglaterra
Correo e.: poweroakeu@bluetti.com

