



ESTACIÓN DE ENERGÍA PORTÁTIL

AY-1024 Wh / 2000 W

Ref. 5447020

MANUAL DE INSTRUCCIONES

Nota: Por favor, lea las instrucciones antes de utilizar este producto.

INTRODUCCIÓN

Este manual contiene las instrucciones necesarias para instalar, utilizar y conservar en buen estado la estación de energía portátil AYERBE AY-1024 Wh / 2000 W. Léalo íntegramente antes de poner el aparato en servicio y consérvelo durante toda la vida útil del equipo. Si cede o revende el aparato, entregue el manual junto con él.

Uso previsto

La estación es un acumulador portátil de energía eléctrica con batería de litio-ferrofosfato (LiFePO₄) e inversor de onda senoidal pura. Está prevista para alimentar herramientas y aparatos eléctricos y electrónicos en obra, en el taller, en instalaciones sin red y como respaldo de emergencia ante cortes de suministro. Se recarga desde la red eléctrica, desde paneles solares fotovoltaicos, desde la toma de mechero de un vehículo, desde un generador inverter o desde una batería de expansión.

Cualquier otro uso se considera indebido. El fabricante no responde de los daños derivados de un uso distinto del previsto, de la conexión de cargas que superen la potencia declarada ni de la manipulación del aparato por personal no cualificado.

Uso no permitido

- 1) Alimentar equipos de soporte vital, sistemas médicos o cualquier instalación en la que un corte de suministro pueda poner en peligro a las personas.
- 2) Utilizar el aparato como sistema de alimentación ininterrumpida profesional: la función de respaldo no garantiza una conmutación de 0 ms.
- 3) Conectar la estación a la instalación fija de un edificio o acoplarla en paralelo con la red eléctrica.
- 4) Emplear el equipo a la intemperie bajo lluvia, en ambientes con polvo conductor o en atmósferas con riesgo de explosión.

Identificación del aparato

Los datos de identificación figuran en la placa de características situada en el fondo del aparato: modelo, referencia AYERBE, número de serie, tensiones de entrada y salida y capacidad de la batería. Indique siempre el modelo y el número de serie en cualquier consulta al servicio técnico o pedido de repuestos.

Transporte y desembalaje

Transporte el aparato en su embalaje original, apagado y en posición horizontal. La batería de litio está sujeta a la reglamentación de transporte de mercancías peligrosas; no está permitido llevarla en el equipaje de cabina ni facturado de una aeronave.

Al desembalar, compruebe que el suministro está completo y que ni la carcasa ni las tomas presentan golpes, grietas o deformaciones. Si detecta algún daño, no ponga el equipo en servicio y avise a su distribuidor.

Contenido de la caja

- 1) Estación de energía portátil AY-1024 Wh / 2000 W.
- 2) Cable de carga desde red eléctrica.
- 3) Cable de carga Anderson para toma de mechero de vehículo.
- 4) Cable adaptador Anderson – MC4 para paneles solares.
- 5) Manual de instrucciones y tarjeta de garantía.

Repuestos y modificaciones

Utilice exclusivamente repuestos y accesorios originales AYERBE. Está prohibido abrir la carcasa, sustituir células de la batería o modificar el aparato de cualquier forma: cualquier intervención de ese tipo anula la garantía y la declaración de conformidad. Las reparaciones deben realizarse en un servicio técnico autorizado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Característica	AY-1024 Wh / 2000 W
DATOS GENERALES	
Referencia AYERBE	5447020
Tipo de aparato	Estación de energía portátil con batería LiFePO4
Grado de protección	IP21
Temperatura de funcionamiento	0 °C a 40 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a 60 °C
Dimensiones (L × An × Al)	384 × 232 × 295 mm
Peso neto	12,6 kg
BATERÍA	
Capacidad nominal	1.024 Wh (51,2 V · 20 Ah)
Tipo de batería	Litio-ferrofosfato (LiFePO4), célula de grado A
Ampliación de capacidad	Hasta 4 baterías externas de 2.048 Wh, ref. 5447035 (9.216 Wh en total)
SALIDAS	
Salida de corriente alterna	230 V ~ 50 Hz (conmutable a 60 Hz), onda senoidal pura
Potencia nominal	2.000 W
Potencia de pico	4.500 W
Tomas de corriente alterna	4 tomas tipo Schuko, 16 A máx.
Salida de corriente continua 12 V	12 V / 10 A (120 W): toma de mechero y 2 tomas CC 5521
Tomas USB-A (4)	5 V-3 A · 9 V-2 A · 12 V-1,5 A (18 W máx.)
Tomas USB-C (2)	5 V-3 A · 9 V-3 A · 12 V-3 A · 15 V-3 A · 20 V-5 A (100 W máx.)
ENTRADAS DE CARGA	
Carga desde red eléctrica	190-250 V ~ 50/60 Hz · 6,5 A · 1.400 W máx. (700 W en carga lenta)
Tiempo de carga desde red	Aprox. 1,2 h
Entrada fotovoltaica (Anderson)	12-78 V CC · MPPT 18-75 V · 14 A · 800 W máx.
Carga desde vehículo	12-15 V CC · 8 A
FUNCIONES	
Respaldo de red (SAI/EPS)	Conmutación automática en 20 ms
Control remoto	Wi-Fi y Bluetooth mediante aplicación (botón IOT)
Protecciones	Sobrecarga, cortocircuito, sobretensión, subtensión, sobrecorriente, temperatura alta y baja

AYERBE se reserva el derecho de modificar las características de sus productos sin previo aviso.

DESCRIPCIÓN DEL APARATO

El equipo está formado por una carcasa de material plástico reforzado con asas laterales integradas, en cuyo frontal se agrupan la pantalla LCD, los pulsadores de mando y todas las tomas de salida. Los puertos de entrada de carga y el conector de la batería de expansión se sitúan en los laterales, protegidos por la rejilla de refrigeración.

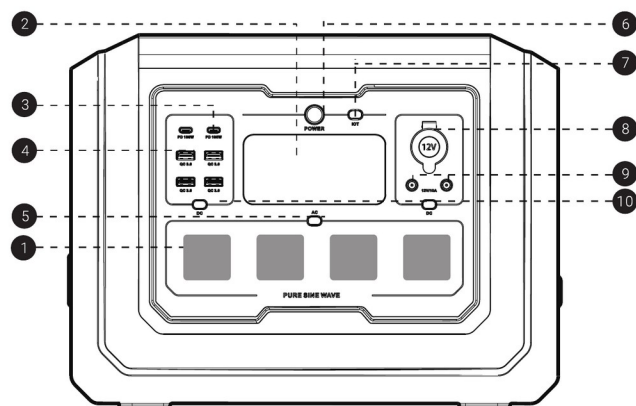


FIG. 1 — Frontal del aparato

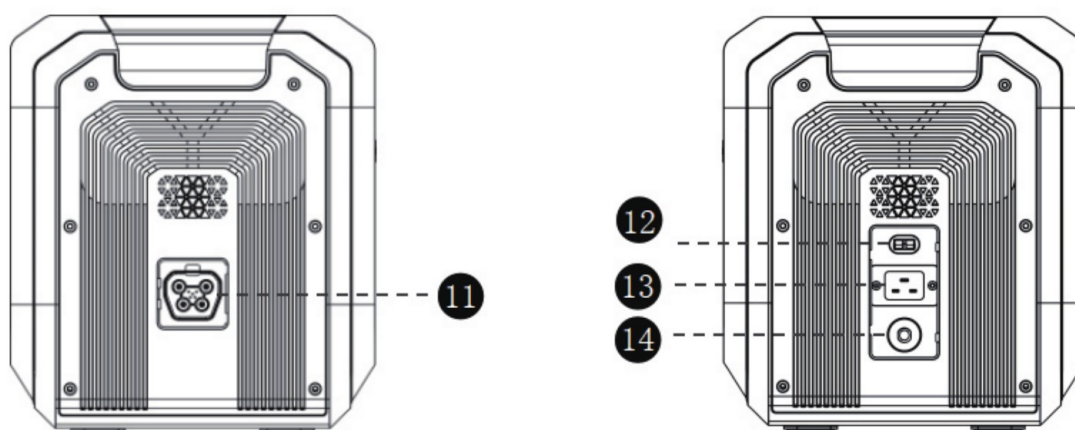


FIG. 2 — Laterales izquierdo y derecho

Nº	Componente	Nº	Componente
1	Tomas de salida de corriente alterna (4)	8	Toma de mechero 12 V
2	Botón de encendido de la salida alterna	9	Tomas de salida CC 5521 (2)
3	Puertos de salida USB-A (4)	10	Botón de encendido de las salidas continuas
4	Puertos de salida USB-C (2)	11	Puerto de conexión de la batería de expansión
5	Pantalla LCD	12	Puerto de entrada solar y de vehículo (Anderson)
6	Botón de encendido general	13	Puerto de entrada de carga desde red
7	Botón IOT (Wi-Fi / Bluetooth)	14	Protector de sobrecarga de la entrada alterna

Pantalla LCD

La pantalla se enciende automáticamente al pulsar cualquier botón y muestra en todo momento el estado de carga, la potencia que entra y sale del aparato y los avisos de protección activos.

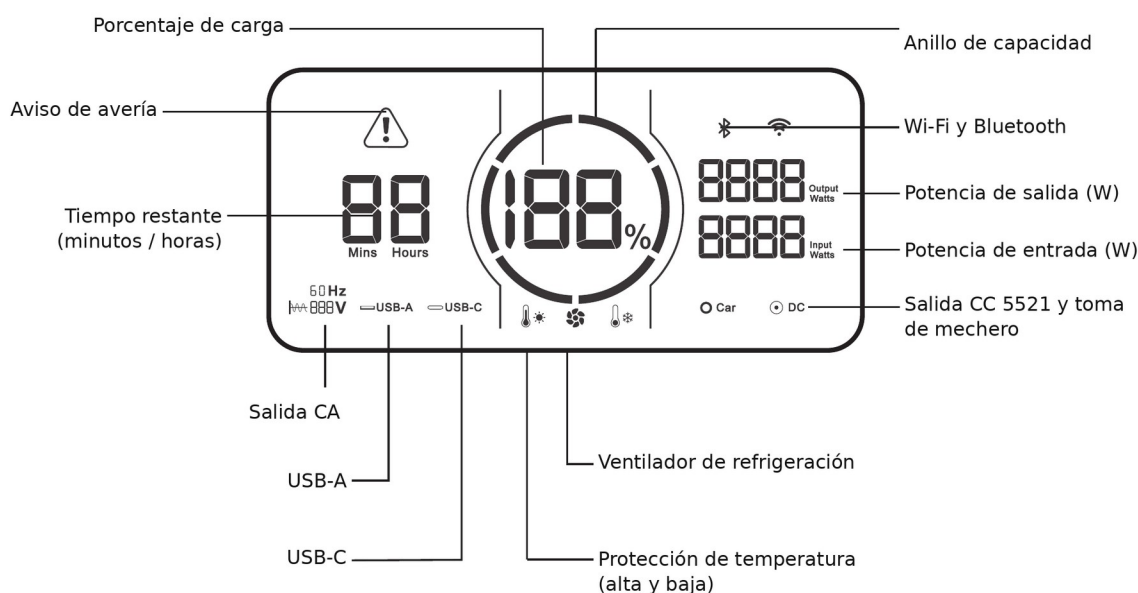


FIG. 3 — Indicaciones de la pantalla LCD

El anillo de capacidad se divide en seis segmentos que corresponden aproximadamente al 17 %, 35 %, 51 %, 68 %, 85 % y 100 % de carga. Durante la descarga los segmentos se van apagando; durante la carga giran en sentido horario y, al completarse, quedan todos encendidos y fijos.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Lea íntegramente este capítulo antes de utilizar el equipo. La inobservancia de estas instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendio, explosión de la batería o quemaduras.

Aviso	Significado
PELIGRO	Situación de riesgo inminente que, de no evitarse, provoca lesiones graves o mortales.
ADVERTENCIA	Situación de riesgo que, de no evitarse, puede provocar lesiones graves.
PRECAUCIÓN	Situación de riesgo que, de no evitarse, puede provocar lesiones leves o daños materiales.
NOTA	Información útil para el correcto uso del aparato.

PELIGRO — Riesgo eléctrico

- 1) Conecte el aparato a la red únicamente mediante el cable de carga suministrado, a una base de 230 V ~ provista de toma de tierra. En obra, utilice siempre un cuadro de distribución conforme a la reglamentación vigente.
- 2) No abra la carcasa bajo ningún concepto. En el interior hay tensiones peligrosas que permanecen aun con el aparato apagado y desconectado de la red.
- 3) No manipule el aparato ni sus cables con las manos mojadas, ni lo apoye sobre superficies encharcadas.
- 4) Antes de cada uso revise el cable de carga, los cables de los accesorios y las tomas. No utilice el equipo si presentan cortes, aplastamientos, grietas o partes conductoras a la vista.
- 5) No introduzca objetos metálicos en las tomas de salida ni cortocircuite los terminales del puerto de la batería de expansión.
- 6) Cualquier reparación debe realizarla un servicio técnico autorizado con repuestos originales.

ADVERTENCIA — Batería de litio

- 1) No exponga el aparato al fuego, a temperaturas superiores a 60 °C ni a la radiación solar directa prolongada. La batería puede sobrecalentarse, incendiarse o explotar.
- 2) No sumerja el equipo en agua ni deje que penetre líquido por las rejillas de ventilación.
- 3) No golpee, perforo, aplaste ni deje caer el aparato. Si la carcasa se deforma, si se desprende humo u olor anómalo, o si la batería se hincha, deje de utilizarlo inmediatamente, sitúelo en un lugar despejado y alejado de materiales combustibles y avise al servicio técnico.
- 4) No cargue el equipo con temperaturas ambiente inferiores a 0 °C ni superiores a 40 °C.
- 5) Utilice únicamente la batería de expansión especificada por AYERBE y su cable propio. La conexión de baterías de otro tipo puede provocar un cortocircuito.

PRECAUCIÓN — Uso e instalación

- 1) Coloque el aparato sobre una superficie firme, horizontal y seca, con las rejillas de ventilación libres y a un mínimo de 20 cm de cualquier pared u obstáculo.
- 2) No cubra el equipo ni lo introduzca en armarios, cajas o bolsas mientras esté en funcionamiento o cargando.
- 3) Antes de conectar un receptor, compruebe que su potencia y la suma de todas las cargas conectadas no superan la potencia nominal de 2.000 W.
- 4) Desconecte los aparatos conectados antes de apagar la estación y antes de transportarla.
- 5) Este aparato no está destinado a ser utilizado por niños ni por personas con capacidades reducidas sin supervisión. Mantenga a los niños alejados del equipo y de sus cables.
- 6) A temperaturas ambiente elevadas se recomienda no superar los 1.600 W de carga cuando el nivel de batería baja del 100 % al 30 %, para no activar la protección térmica de las células.

NOTA: la capacidad indicada es la capacidad nominal de la batería. Debido al rendimiento del proceso de carga y descarga, la energía realmente disponible en las salidas es algo inferior a la capacidad nominal.

PUESTA EN SERVICIO Y MODO DE USO**Encendido y apagado**

- 1) Mantenga pulsado el botón de encendido general (6) hasta que se ilumine la pantalla LCD.
- 2) Pulse brevemente el botón de la salida que vaya a utilizar: salida alterna (2) o salidas continuas (10). El icono correspondiente se enciende en la pantalla y la toma queda alimentada.
- 3) Para desactivar una salida, pulse de nuevo su botón: el icono se apaga y la toma deja de dar tensión.
- 4) Para apagar el equipo, mantenga pulsado el botón general durante unos tres segundos hasta que la pantalla se apague.

Si no se utiliza el aparato durante cinco minutos, la pantalla se apaga y el equipo entra en reposo; vuelve a encenderse al pulsar cualquier botón o al conectar una carga. Si transcurren seis horas sin ninguna salida activada y sin ninguna carga conectada, el equipo se apaga por completo. Esta desconexión automática puede activarse o desactivarse desde la aplicación.

Salidas de corriente alterna

Las cuatro tomas Schuko entregan 230 V ~ 50 Hz de onda senoidal pura y comparten los 2.000 W de potencia nominal. Los receptores con motor o compresor (bombas, frigoríficos, herramientas eléctricas) presentan una punta de arranque muy superior a su potencia de régimen: el equipo la admite hasta 4.500 W durante un instante, pero si se prolonga se activa la protección de sobrecarga.

Salidas de corriente continua y USB

La toma de mechero y las dos tomas CC 5521 entregan 12 V y comparten un máximo de 10 A (120 W). Las tomas USB-A y USB-C se activan con el mismo botón que las salidas continuas. Los puertos USB-C admiten carga rápida de hasta 100 W por puerto.

PRECAUCIÓN: no conecte a la toma de mechero receptores que superen los 120 W. Un consumo superior activa la protección y puede dañar el conector.

MÉTODOS DE RECARGA

Recarga desde la red eléctrica

- 1) Compruebe que el protector de sobrecarga de la entrada alterna (14) está pulsado hacia dentro.
- 2) Conecte el cable de carga suministrado entre el puerto de entrada de red (13) y una base de 230 V con toma de tierra.
- 3) La pantalla muestra la potencia de entrada y comienza la carga. Con carga rápida el equipo admite 1.400 W y se recarga por completo en aproximadamente 1,2 horas.
- 4) Al finalizar, desconecte el cable de la red.

El equipo dispone de dos regímenes de carga desde red. Con las salidas de alterna apagadas, el selector en posición «lenta» limita la entrada a 700 W y en posición «rápida» la eleva a 1.400 W. Para cambiar de régimen es necesario apagar previamente la carga.

Recarga desde paneles solares

Utilice el cable adaptador Anderson – MC4 suministrado para conectar los paneles al puerto de entrada (12). La entrada fotovoltaica admite un máximo de 800 W con una tensión de circuito abierto comprendida entre 12 y 78 V y un seguimiento del punto de máxima potencia entre 18 y 75 V.

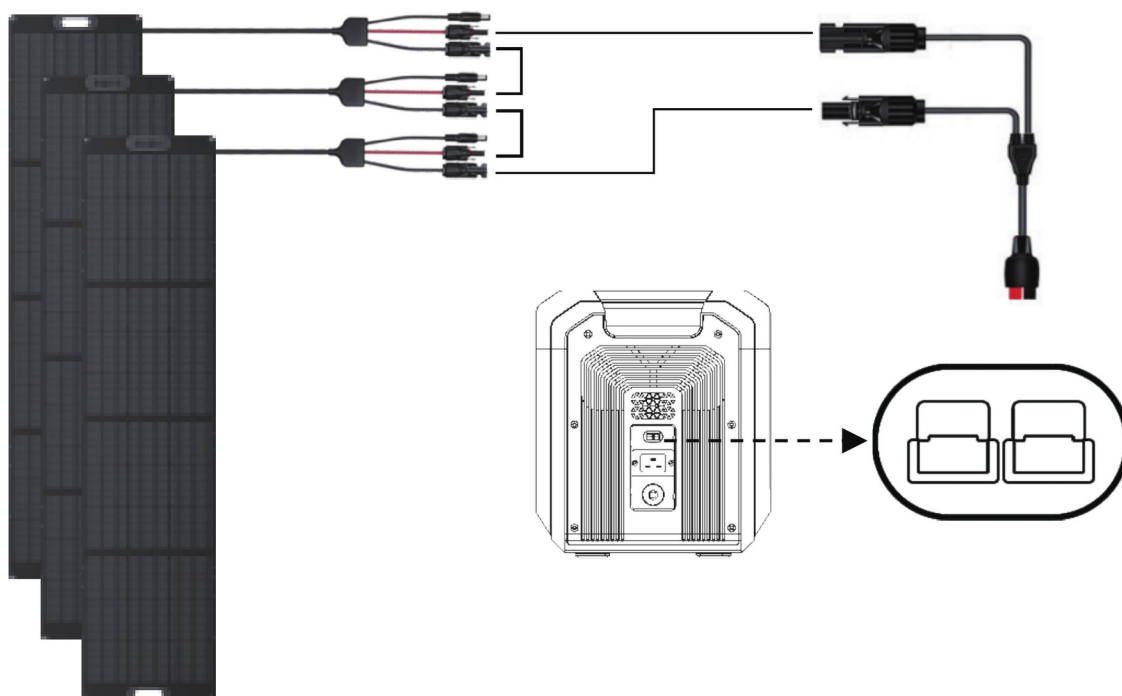


FIG. 4 — Conexión de los paneles solares en serie

- 1) Conecte hasta tres paneles en serie, uniendo el terminal positivo de uno con el negativo del siguiente.
- 2) Lleve los dos extremos libres de la cadena al cable adaptador Anderson – MC4 y enchufe el conector Anderson en el puerto de entrada del aparato.
- 3) Oriente los paneles de forma que reciban la radiación solar lo más perpendicularmente posible y manténgalos limpios y sin sombras.

PELIGRO: no conecte nunca más de tres paneles en serie ni varias cadenas en paralelo. Superar los 78 V de tensión o los 14 A de corriente destruye el regulador de carga. Tenga presente que la tensión de circuito abierto de un panel aumenta al bajar la temperatura ambiente: con frío intenso, limite la cadena a dos paneles.

Recarga desde un vehículo

El puerto de entrada (12) admite la carga desde la toma de mechero de un vehículo a 12-15 V y 8 A. Utilice el cable de carga Anderson suministrado.

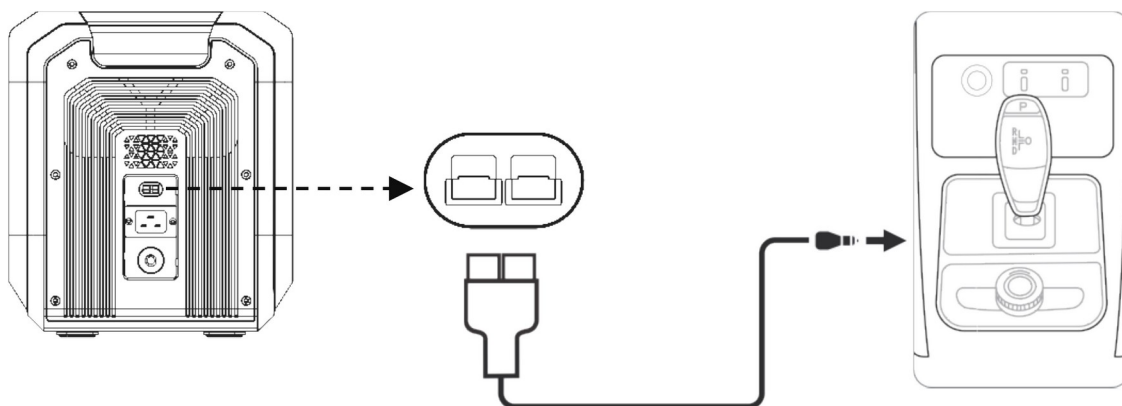


FIG. 5 — Conexión a la toma de mechero del vehículo

PRECAUCIÓN: cargue únicamente con el motor del vehículo en marcha. Con el motor parado, la carga puede descargar la batería del vehículo hasta impedir el arranque. Compruebe que el conector queda bien asentado en la toma de mechero.

Recarga desde la batería de expansión

Pueden conectarse hasta cuatro baterías de expansión de 2.048 Wh, con lo que el conjunto alcanza 9.216 Wh de capacidad. El cable de unión no se suministra con la estación: va incluido con cada batería.

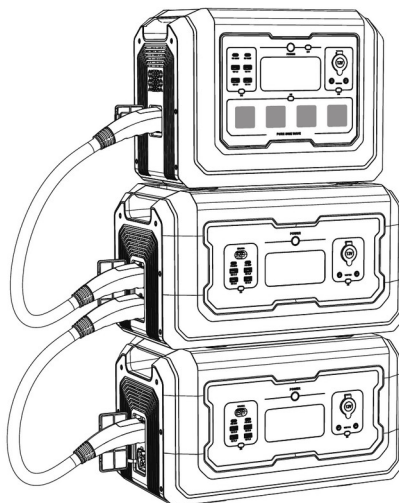


FIG. 6 — Conjunto de estación y baterías de expansión

- 1) Apague por completo la estación y la batería antes de unirlos.
- 2) Conecte el cable entre el puerto de la batería de expansión de la estación (11) y el puerto correspondiente de la batería.
- 3) Encienda ambos equipos y compruebe que la pantalla de la estación muestra la potencia de entrada procedente de la batería auxiliar.
- 4) Para separar los equipos, apáguelos previamente.

ADVERTENCIA: la conexión o desconexión de una batería de expansión con los equipos en marcha activa la protección de sobrecorriente y puede provocar un cortocircuito. Los daños producidos en esa situación no están cubiertos por la garantía. No toque los terminales metálicos del conector con las manos ni con ningún objeto; si quedan restos adheridos, límpielos con un paño seco.

Recarga desde un generador inverter

El equipo admite la recarga desde un generador inverter de gasolina conectado al puerto de entrada de red mediante el cable de carga alterna. Siga las instrucciones del manual del generador y asegúrese de que la estación está apagada antes de conectarla. No conecte ni desconecte el cable con el generador y la estación en funcionamiento.

OTRAS FUNCIONES

Respaldo de red (SAI)

Con la estación conectada a la red mediante el cable de carga y el protector de entrada activado, los receptores enchufados a las tomas de alterna se alimentan directamente de la red y no de la batería. Si el suministro se interrumpe, el equipo conmuta automáticamente a la batería en 20 ms y los receptores siguen funcionando.

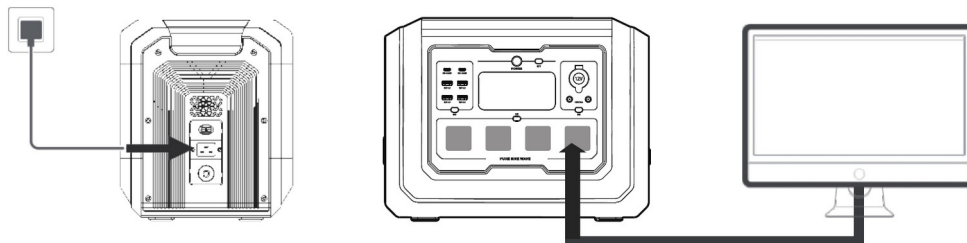


FIG. 7 — Función de respaldo de red

ADVERTENCIA: esta función no equivale a un sistema de alimentación ininterrumpida profesional y no garantiza una conmutación de 0 ms. No la utilice con equipos que exijan un suministro estrictamente ininterrumpido, como servidores o estaciones de trabajo. La suma de la potencia de entrada y de salida no debe superar los 2.000 W.

Conmutación de frecuencia

- 1) Con el equipo encendido, apague las salidas de alterna y de continua.
- 2) Mantenga pulsados simultáneamente el botón de encendido general y el botón de las salidas continuas de tres a cinco segundos, hasta que el indicador de frecuencia parpadee.
- 3) Pulse el botón de la salida alterna para elegir entre 50 y 60 Hz.
- 4) Mantenga pulsado el botón general para confirmar: la pantalla muestra «SUC». Vuelva a mantenerlo pulsado para salir del menú.

NOTA: en España y en el resto de la Unión Europea la frecuencia de red es de 50 Hz. Cambie este ajuste únicamente si el receptor que va a alimentar lo exige.

Protección de la entrada de carga alterna

Si la corriente de entrada alterna supera los 16 A de forma continuada, el protector salta y corta la carga para proteger el equipo.

CA para reanudar la recarga.

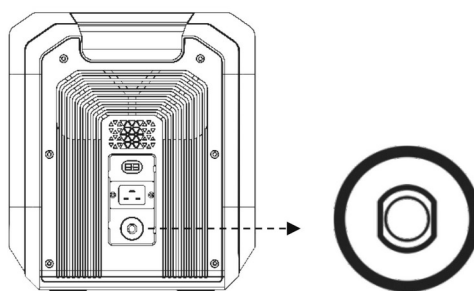


FIG. 8 — Protector de sobrecarga de la entrada alterna

Desconecte todo lo que esté conectado a la entrada, compruebe que el aparato no presenta ningún daño y pulse de nuevo el protector para reanudar la carga.

Control mediante aplicación

El botón IOT activa el módulo Wi-Fi y Bluetooth del aparato, que permite consultar el estado de carga, la potencia de entrada y salida y modificar algunos ajustes desde un teléfono móvil. La conexión inalámbrica no es necesaria para el funcionamiento normal del equipo y puede desactivarse pulsando de nuevo el botón.

MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

La estación no lleva piezas que el usuario pueda sustituir. El mantenimiento se limita a la limpieza exterior y a la conservación correcta de la batería.

Operación	Periodicidad
Comprobación del cable de carga, de las tomas y de la carcasa	Antes de cada uso
Limpieza exterior con un paño seco y suave	Mensual
Limpieza de las rejillas de ventilación con aire comprimido a baja presión	Mensual
Ciclo de carga y descarga completo en almacenamiento prolongado	Cada 3 meses

- 1) Apague el equipo y desconecte todos los cables antes de limpiarlo. No emplee agua, disolventes ni productos abrasivos.
- 2) Guarde el aparato en un lugar seco y ventilado, a una temperatura ambiente de entre 20 y 30 °C, alejado del agua, de fuentes de calor y de objetos metálicos.
- 3) Por seguridad, no almacene el equipo de forma prolongada por encima de 45 °C ni por debajo de -10 °C.
- 4) Para el almacenamiento prolongado, descargue el equipo por completo, cárguelo al 100 % y déjelo aproximadamente al 60 % de carga. Repita el ciclo cada tres meses.
- 5) Si el equipo permanece inactivo mucho tiempo y la batería queda muy baja, entra en modo de hibernación profunda; en ese caso conéctelo a la red antes de volver a utilizarlo.

NOTA: la garantía no cubre las baterías que hayan permanecido más de seis meses sin ningún ciclo de carga y descarga.

LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS

La pantalla muestra un código de avería cuando actúa alguna de las protecciones del equipo. Localice el código en la tabla siguiente antes de avisar al servicio técnico.

Código	Descripción	Solución
E000	Cortocircuito en la salida de alterna	Retire la carga y pulse el botón de la salida alterna para restablecer
E001	Sobrecarga de salida	Los iconos que parpadean indican el circuito sobrecargado. Reduzca la carga y restablezca manualmente
E002	Tensión de batería insuficiente para la salida alterna	Recargue el equipo y vuelva a activar las funciones
E003	Tensión de salida alterna excesiva o insuficiente	Pulse el botón de la salida alterna para restablecer
E004	Frecuencia de entrada alterna anómala	Se restablece automáticamente cuando la frecuencia se normaliza
E005	Tensión de bus alta o baja, sobrecorriente	Pulse el botón de la salida alterna para restablecer
E006	Temperatura excesiva del inversor durante la carga	Deje enfriar el equipo; se restablece automáticamente
E010	Sobrecarga o cortocircuito de la toma de mechero	Retire la carga y pulse el botón de las salidas continuas
E011	Sobrecarga o cortocircuito de un puerto USB-A	Retire la carga y pulse el botón de las salidas continuas
E012	Sobrecarga o cortocircuito de un puerto USB-C	Retire la carga y pulse el botón de las salidas continuas
E016	Tensión de batería excesiva en la entrada del inversor	Pulse el botón de las salidas continuas para restablecer
E020	Fallo de comunicación con el sistema de gestión de batería	Revise el cable de la batería de expansión. Si persiste, avise al servicio técnico
E021	Tensión alta en una célula de la batería	Deje reposar el equipo hasta que la tensión se recupere
E022	Tensión baja en una célula de la batería	Conecte el cable de carga alterna y recargue hasta que la tensión se normalice
E023	Tensión total de batería demasiado alta	Deje reposar el equipo; la salida sigue disponible
E024	Tensión total de batería demasiado baja	Conecte el cable de carga alterna y recargue
E025	Temperatura alta de la batería	Se reanuda automáticamente al normalizarse la temperatura
E026	Temperatura baja de la batería	Se reanuda automáticamente al normalizarse la temperatura
E027	Sobrecarga del sistema (más de 2.100 W en alterna o en alterna más continua)	Reduzca la carga y pulse el botón de la salida alterna
E028	Temperatura excesiva durante la carga	La carga se detiene y se reanuda al enfriarse el equipo
E029	Temperatura excesiva de los semiconductores de potencia	Se reanuda automáticamente al normalizarse la temperatura
E030	Conexión anómala de la batería de expansión	Verifique el cable y utilice únicamente la batería especificada

Otras anomalías

Avería	Causa probable	Solución
El equipo no enciende	Batería completamente descargada o en hibernación profunda	Conecte el cable de carga alterna y espere unos minutos
Un receptor no funciona	La salida correspondiente no está activada	Pulse el botón de la salida alterna o continua
La carga solar no arranca	Tensión del panel fuera del rango admitido o conector mal insertado	Compruebe la tensión de circuito abierto y el conector Anderson

Avería	Causa probable	Solución
La carga desde red es muy lenta	Selector en régimen de carga lenta	Apague las salidas y cambie al régimen de carga rápida
El ventilador funciona de forma continua	Carga elevada o temperatura ambiente alta	Reduzca la carga y mejore la ventilación del equipo
Autonomía inferior a la esperada	Envejecimiento de la batería o consumo real superior al previsto	Compruebe la potencia de los receptores. Si persiste, avise al servicio técnico

ACCESORIOS

AYERBE dispone de los siguientes accesorios para ampliar las prestaciones del equipo. Solicítelos indicando el modelo de la estación y la referencia del accesorio.

Panel solar plegable — ref. 5447100

Característica	Valor
Referencia AYERBE	5447100
Tipo de célula	Monocristalino, eficiencia 20 %
Potencia nominal	240 W
Tensión de circuito abierto	24,6 V
Corriente de cortocircuito	12,3 A
Tensión de trabajo	20,5 V
Corriente de trabajo	11,7 A
Conector de salida	MC4
Dimensiones plegado	665 × 590 × 60 mm
Dimensiones desplegado	2.529 × 590 × 35 mm
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a 85 °C

El panel incorpora protección contra la carga inversa. Con la estación AY-1024 Wh admite un máximo de tres paneles conectados en serie, tal como se describe en el capítulo de recarga solar.

- 1) Despliegue el panel y extienda el soporte trasero.
- 2) Oriente la superficie de células de modo que reciba la luz del sol lo más perpendicularmente posible; corrija la inclinación a lo largo del día.
- 3) No cubra el panel con ningún objeto ni deje que le den sombra árboles, vallas o vehículos.
- 4) Limpie la superficie con un paño suave cuando se acumule suciedad.
- 5) No perfora, doble ni modifique el panel, y no permita que los niños jueguen con él.

Batería externa de 2.048 Wh — ref. 5447035

Batería auxiliar de litio-ferrofosfato de 2.048 Wh que amplía la capacidad del conjunto. Se conecta al puerto de la batería externa (11) mediante el cable que se suministra con ella. Pueden acoplarse hasta cuatro unidades, con lo que el sistema alcanza 9.216 Wh.

Repuestos

Para solicitar repuestos, indique el modelo, la referencia AYERBE y el número de serie del aparato. Los cables de carga y los adaptadores están disponibles como recambio a través del servicio técnico.

DESGUACE Y DESECHO

Al final de su vida útil, el equipo no debe desecharse con los residuos domésticos. La estación es un residuo de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) y debe entregarse en un punto limpio o a un gestor autorizado, conforme a la Directiva 2012/19/UE y a la normativa nacional de aplicación.

La batería de litio integrada es un residuo peligroso y se rige por el Reglamento (UE) 2023/1542 relativo a las pilas y baterías. No la extraiga del aparato: entregue el equipo completo al gestor, que se encargará de separar y tratar la batería.

PELIGRO: no arroje el aparato al fuego, no lo desmonte y no lo deposite junto a residuos metálicos sueltos. Una batería de litio dañada puede incendiarse o explotar.

NOTA: la eliminación incorrecta de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos está sancionada por la normativa vigente.



**DECLARACIÓN «CE» DE CONFORMIDAD
E.C. DECLARATION OF CONFORMITY
CE. DÉCLARATION DE CONFORMITÉ
DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE «CE»**

LA EMPRESA, THE COMPANY, LA SOCIÉTÉ, O COMPANHIA:

AYERBE INDUSTRIAL DE MOTORES, S.A.

C/ Oilamendi, 8-10 — 01015 Vitoria-Gasteiz — España

Declara bajo su exclusiva responsabilidad que el producto que a continuación se detalla es conforme con las disposiciones de las directivas y de las normas armonizadas que se relacionan:

Declares under its sole responsibility that the product described below complies with the provisions of the following directives and harmonised standards:

Déclare sous sa seule responsabilité que le produit décrit ci-après est conforme aux dispositions des directives et des normes harmonisées suivantes :

Declara sob sua exclusiva responsabilidade que o produto a seguir descrito está em conformidade com as disposições das diretivas e das normas harmonizadas seguintes:

**ESTACIÓN DE ENERGÍA PORTÁTIL
AY-1024 Wh / 2000 W — cód. 5447020**

Número de serie / Serial number / Numéro de série / Número de série: _____

DIRECTIVAS / DIRECTIVES / DIRETIVAS:

2014/35/UE — Baja Tensión · 2014/30/UE — Compatibilidad Electromagnética · 2011/65/UE — RoHS

Normas armonizadas / Normes harmonisées / Normas harmonizadas:

UNE-EN IEC 62368-1:2020+A11:2020 · UNE-EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020 · UNE-EN 55035:2017+A11:2020 · UNE-EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021 · UNE-EN 61000-3-3:2013+A2:2021 · UNE-EN IEC 63000

Vitoria-Gasteiz, a 10 de septiembre de 2026



Adrián Martínez de Albornoz

Gerente / Manager / Gérant / Gerente