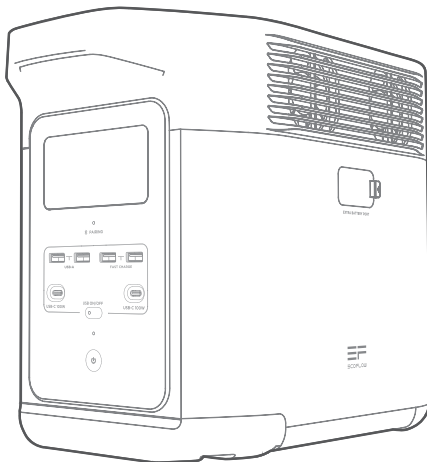


≡COFLOW

EcoFlow DELTA 2

Manual de usuario

V1.0



Exención de responsabilidad

Lea este manual de usuario detenidamente antes de usar el producto para asegurarse de comprender completamente el producto y poder usarlo correctamente. Después de leer este manual de usuario, guárdelo bien para futuras consultas. El uso inadecuado de este producto puede causar lesiones graves a usted mismo o a otros, o causar daños al producto y a la propiedad. Una vez que utilice este producto, se considera que comprende, aprueba y acepta todas las condiciones y el contenido de este documento. EcoFlow no es responsable de ninguna pérdida causada por la incapacidad del usuario para utilizar el producto de conformidad con este manual de usuario.

De conformidad con la ley y la normativa, EcoFlow se reserva el derecho de interpretación final de este documento y de todos los documentos relacionados con el producto. Este documento es susceptible de cambios (actualizaciones, revisiones o retirada) sin previo aviso. Visite el sitio web oficial de EcoFlow para obtener la información más reciente sobre el producto.

Índice

Especificaciones	1
Instrucciones de seguridad	2
Aplicación EcoFlow	4
Contenido	4
Datos del producto	5
Vista general	5
Pantalla LCD	6
Encendido/apagado	7
Carga de los dispositivos	7
Carga de la DELTA 2	8
Carga de CA	8
Carga mediante energía solar	9
Carga mediante vehículo	9
Batería adicional inteligente	10
Con smart generator	10
X-Boost y EPS	11
X-Boost	11
EPS	11
Almacenamiento y mantenimiento	12
Preguntas frecuentes	12
Solución de problemas	13

Especificaciones

Información general	
Peso neto	12 kg aproximadamente
Dimensiones	400 × 211 × 281 mm
Capacidad	1024 Wh, 51,2 V \approx
Wi-Fi	Gama de frecuencia: 2412-2472/2422-2462MHz Potencia máxima de salida: 14.85dBm
Bluetooth	Gama de frecuencia: 2402-2480MHz Potencia máxima de salida: 9.39dBm
Puertos de salida	
CA (4)	Onda sinusoidal pura, 1800 W totales (máximo: 2700 W), 230V~ (50 Hz/60 Hz)
CA (modo de derivación)	220-240V~ 50Hz/60Hz 9A en total
Potencia máxima de los dispositivos compatibles con X-Boost	2400 W
USB-A (2)	5 V \approx 2,4 A, 12 W como máx. por puerto, 24 W en total
USB-A de carga rápida (2)	5 V \approx 2,4 A 9 V \approx 2 A 12 V \approx 1,5 A, 18 W como máx. por puerto, 36 W en total
USB-C (2)	5/9/12/15/20 V \approx 5 A, 100 W como máx. por puerto, 200 W en total
Cargador para vehículo	12,6 V \approx 10 A, 126 W como máx.
Salida DC5521 (2)	12,6 V \approx 3 A, 38 W como máx. por puerto
Puertos de entrada	
Carga de CA	Carga rápida de X-Stream, 1200 W como máx
Tensión de entrada de CA	220-240 V~ 10 A, 50 Hz/60 Hz
Cargador de energía solar	11-60 V \approx 15 A como máx., 500 W como máx.
Cargador para vehículo	Admite batería de 12/24 V, valor predeterminado: 8 A
Información sobre la batería	
Química de las celdas	LFP
Ciclos de vida útil	3000 ciclos a más del 80 % de la capacidad
Tipo de protección	Protección contra sobretensión, protección contra sobrecarga, protección contra sobrecalentamiento, protección contra cortocircuito, protección contra temperatura baja, protección contra tensión baja y protección contra sobrecorriente

Temperatura ambiental de funcionamiento

Temperatura de funcionamiento óptima	20 °C~30 °C
Temperatura de descarga	-10 °C~45 °C
Temperatura de carga	0 °C~45 °C
Temperatura de almacenamiento	-10 °C~45 °C (Valor óptimo: 20 °C~30 °C)

Conexiones adicionales

Batería adicional inteligente	Compatible (se vende por separado)
Smart Generator	Compatible (se vende por separado)



1. Un cargador para vehículo comparte alimentación con el puerto de salida DC5521, con lo que suministra una potencia máxima de 126 W.
2. La posibilidad de que el producto se cargue o descargue depende de la temperatura real del grupo de baterías.



Instrucciones de seguridad

Uso

1. No utilice el producto cerca de una fuente de calor, como una fuente de fuego o una caldera.
2. Evite el contacto con cualquier líquido. No sumerja el producto en agua ni lo moje. No utilice el producto en ambientes húmedos o lluviosos.
3. No utilice el producto en un entorno con electricidad estática o campos magnéticos fuertes.
4. No desarme el producto de ninguna manera ni lo perforo con objetos afilados.
5. Evite el uso de cables u otros objetos metálicos que puedan provocar un cortocircuito.
6. No utilice componentes ni accesorios no oficiales. Si necesita sustituir algún componente o accesorio, visite los canales oficiales de EcoFlow para comprobar la información pertinente.
7. Cuando utilice el producto, respete estrictamente la temperatura ambiente de funcionamiento que se indica en este manual de usuario. Si la temperatura es demasiado alta, se podría provocar un incendio o una explosión; si la temperatura es demasiado baja, es posible que el rendimiento del producto se reduzca de forma importante o que el producto deje de funcionar.
8. No coloque objetos pesados encima del producto.
9. No bloquee el ventilador a la fuerza durante su uso.
10. Evite que se produzcan golpes, caídas o demasiadas vibraciones cuando utilice el producto. En caso de un golpe externo grave, apague inmediatamente la fuente de alimentación y deje de usar el producto. Asegúrese de que el producto esté bien sujeto durante el transporte para evitar vibraciones y golpes.
11. Si el producto se cae accidentalmente en el agua durante su uso, colóquelo en un espacio abierto que sea seguro y manténgase alejado de él hasta que esté completamente seco. El producto seco no debe volver a utilizarse y debe desecharse de manera adecuada de acuerdo con la sección «Guía de eliminación» que se describe a continuación. Si el producto se incendia, le recomendamos

- que utilice extintores de incendios en el siguiente orden: agua o agua nebulizada, arena, una manta ignífuga, polvo seco y, por último, un extintor de incendios de dióxido de carbono.
12. Utilice un paño seco para limpiar la suciedad de los puertos del producto.
 13. Apoye el producto en una superficie plana para evitar que se caiga y sufra daños. Si el producto se vuelca y se daña gravemente, apáguelo inmediatamente, colóquelo en un espacio abierto, manténgalo alejado de materiales combustibles y personas, y deséchelo conforme a las leyes y normativas locales.
 14. Asegúrese de que el producto esté fuera del alcance de niños y mascotas.
 15. Guarde el producto en un lugar seco y ventilado.
 16. Se recomienda utilizar bolsas de barrera contra la humedad en entornos húmedos (por ejemplo, en lugares junto al mar o vías fluviales) para evitar que el producto se moje. Si se encuentra agua en el interior del producto, no debe volver a utilizarse ni encenderse. Tome precauciones para evitar descargas eléctricas antes de tocar el producto. A continuación, coloque el producto en un lugar seguro, impermeable y abierto. Una vez haya terminado, póngase en contacto con el Servicio de atención al cliente de EcoFlow inmediatamente.
 17. No se recomienda el uso de este producto para suministrar alimentación a equipos médicos de emergencia relacionados con la seguridad personal, incluidos, entre otros, respiradores médicos (versión de hospital de CPAP, máquina de presión positiva continua en las vías respiratorias) y pulmones artificiales (ECMO, ventilador de oxigenación por membrana extracorpórea). Siga las instrucciones de su médico y consulte con el fabricante las restricciones de uso del equipo. Si necesita utilizarlo para equipos médicos generales, preste atención al estado de la energía y asegúrese de que no se agote.
 18. Durante su uso, los productos que necesitan alimentación eléctrica generarán campos electromagnéticos. Estos pueden afectar al funcionamiento normal de los implantes médicos o los equipos médicos personales, como marcapasos, implantes cocleares, audífonos, desfibriladores, etc. Si utiliza este tipo de equipos médicos, póngase en contacto con el fabricante para obtener información sobre cualquier restricción en el uso de los mismos. Estas medidas son fundamentales para garantizar una distancia segura entre los implantes médicos (por ejemplo, marcapasos, implantes cocleares, audífonos, desfibriladores, etc.) y este producto durante su uso.
 19. Cuando la fuente de alimentación se conecta en modo normal a un refrigerador, las fluctuaciones de energía pueden provocar que la fuente de alimentación se apague automáticamente. Cuando se conecte la fuente de alimentación a un frigorífico donde se almacenen medicamentos, vacunas u otros productos de valor, se recomienda establecer la salida de CA en "Siempre activada" en la aplicación. Esto ayuda a mantener una fuente de alimentación continua y garantiza un estado de consumo de energía seguro y eficiente.



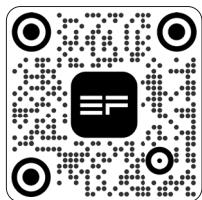
La utilización del equipo en un entorno residencial podría causar interferencias de radiofrecuencia.

Guía de eliminación

1. Si las condiciones lo permiten, asegúrese de que la batería esté completamente descargada antes de desecharla en el contenedor de reciclaje de baterías designado. El producto contiene baterías con componentes químicos potencialmente peligrosos, por lo que está estrictamente prohibido desecharlo en cubos de basura comunes. Para obtener más información, siga las leyes y normativas locales en materia de reciclaje y eliminación de baterías.
2. Si la batería no se puede descargar por completo debido a un fallo del producto, no la deseche directamente en el contenedor de reciclaje de baterías. En ese caso, póngase en contacto con una empresa de reciclaje de baterías profesional para que ellos se encarguen.
3. Deseche las baterías descargadas que no puedan recargarse.

Aplicación EcoFlow

Controle, supervise y personalice su EcoFlow DELTA 2 a distancia con la aplicación EcoFlow. Para descargar: <https://download.ecoflow.com/app>



Política de privacidad

Al utilizar los productos, las aplicaciones y los servicios de EcoFlow, acepta los Términos de uso y la Política de privacidad de EcoFlow, a los que puede acceder en la sección "Acerca de" de la página "Usuario" de la aplicación EcoFlow o en la página web oficial de EcoFlow, en

<https://www.ecoflow.com/policy/terms-of-use> y

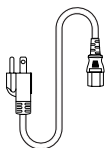
<https://www.ecoflow.com/policy/privacy-policy>

Contenido de la caja

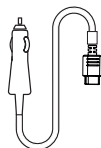
DELTA 2



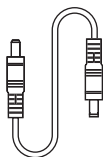
Cable de carga de CA



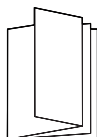
Cable de carga mediante vehículo



Cable DC5521 a DC5525

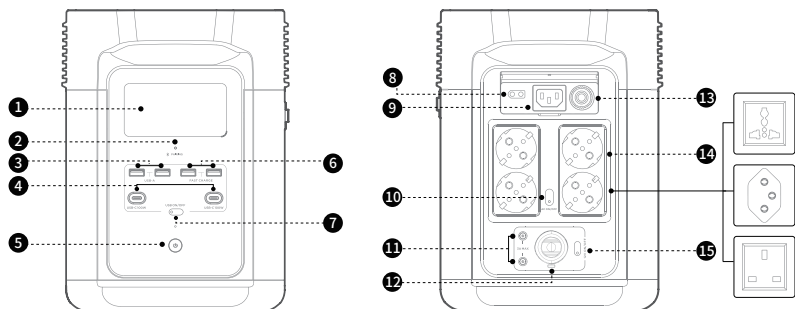


Manual de usuario y tarjeta de garantía



Datos del producto

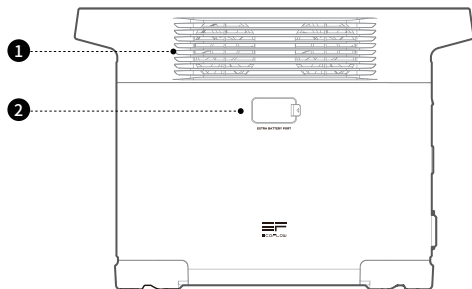
Vista general



1. Pantalla LCD
2. Indicador de conexión Bluetooth
3. Puertos de salida USB-A
4. Puertos de salida USB-C
5. Botón de encendido principal
6. Puertos de salida USB-A de carga rápida
7. Botón de alimentación por USB
8. Puerto de entrada de carga mediante energía solar/vehículo
9. Puerto de entrada de carga de CA X-Stream
10. Botón de alimentación de CA
11. Puertos de salida DC5521
12. Toma de vehículo
13. Interruptor de protección contra sobrecarga
14. Puertos de salida de CA
15. Botón de alimentación de 12 V de CC

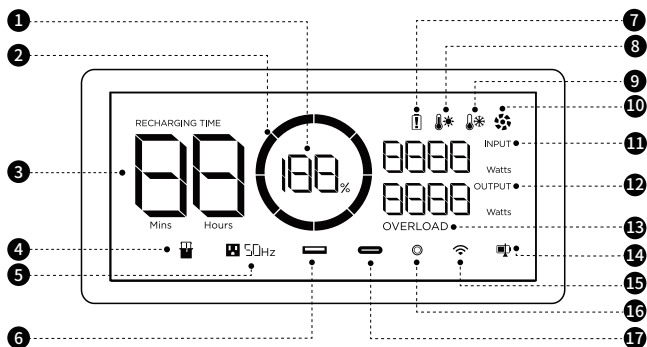


El tipo de toma de CA varía en función del país o región. La imagen anterior es únicamente ilustrativa; consulte el producto real.



1. Ventilador
2. Puerto de batería adicional

Pantalla LCD



1. Porcentaje de batería restante
2. Indicador de nivel de la batería
3. Tiempo de carga/descarga restante
4. Indicador de batería adicional
5. Salida de CA
6. Salida USB-A
7. Advertencia de fallo de la batería
8. Advertencia de alta temperatura
9. Advertencia de baja temperatura

10. Indicador del ventilador
11. Alimentación de entrada
12. Alimentación de salida
13. Advertencia de sobrecarga
14. Estado de carga
15. Estado de la conexión Wi-Fi
16. Indicador de salida de 12 V de CC
17. Salida USB-C

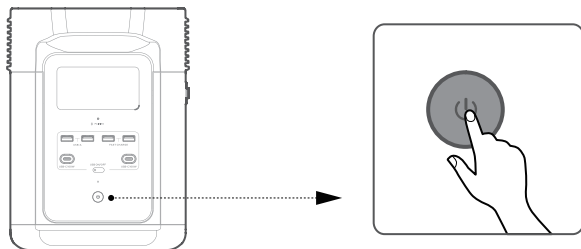
Icono	Nombre	Estado
	Batería restante	Gira a la derecha: cargando 100 %: carga completa Parpadea: batería descargada
	Wi-Fi	Fijo: Conexión a Internet correcta Apagado: Error de conexión a Internet



Consulte "Solución de problemas" para obtener más información.

Encendido/apagado

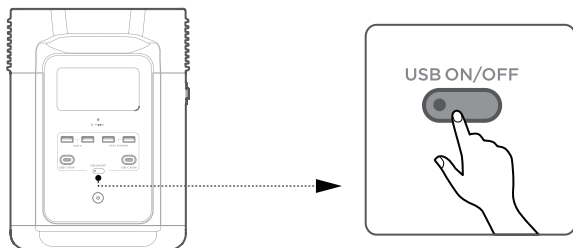
Pulse el botón de encendido principal una vez para encender el producto. A continuación, la pantalla LCD se iluminará y aparecerá el icono del indicador de nivel de la batería; mantenga pulsado el botón de alimentación principal durante al menos 3 segundos para apagar el producto. Mientras tanto, la pantalla LCD también se apagará.

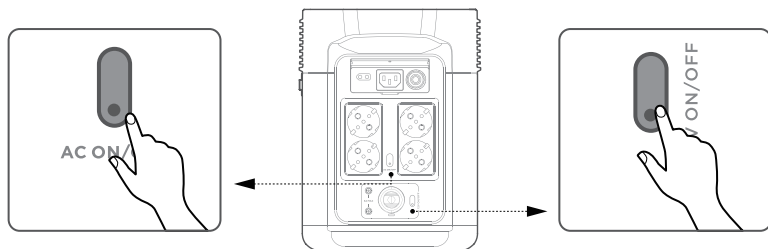


1. Después de encender la alimentación principal, pulse el botón de encendido principal una vez para apagar la pantalla LCD.
2. Si el producto no se utiliza durante 5 minutos, entrará en estado de hibernación con la pantalla LCD apagada. Cuando vuelva a utilizar el producto, la pantalla LCD se encenderá automáticamente.
3. El producto tiene un tiempo de espera de 2 horas por defecto. Con los botones de alimentación de salida apagados y sin ninguna otra carga durante 2 horas, el producto se apagará automáticamente. Puede establecer la duración del modo de espera en la aplicación.

Carga de los dispositivos

Pulse el botón de alimentación por USB, botón de alimentación de CC o el botón de alimentación de CA una vez para encender los puertos o tomas de USB/CC/CA correspondientes; vuelva a pulsarlos para apagarlos.



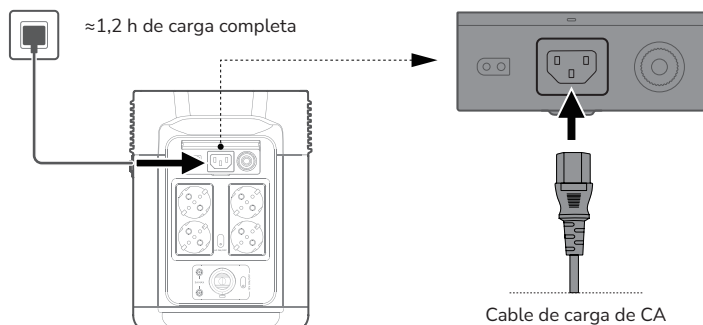


1. Asegúrese de que el producto está encendido.
2. Si el botón de alimentación de salida de CC está encendido, el producto no se apagará automáticamente.
3. Asegúrese de que la suma de la potencia de todos los dispositivos cargados es inferior a la potencia nominal.
4. Después de 12 horas sin carga en los puertos de salida de CA, el botón de alimentación de CA se apagará automáticamente.

Carga de la DELTA 2

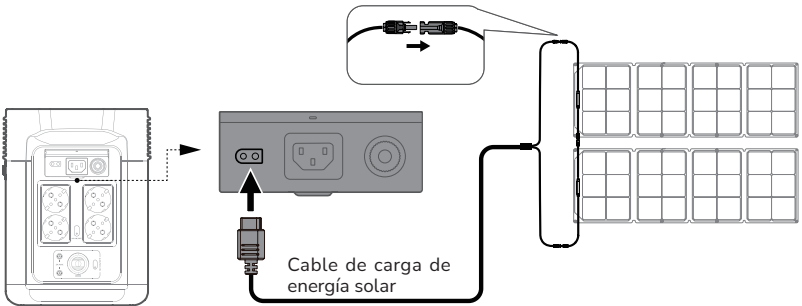
Carga de CA

La tecnología de carga rápida X-Stream de EcoFlow está diseñada específicamente para la carga de CA. La velocidad de carga se puede ajustar a través de la aplicación EcoFlow. En caso de que se produzcan situaciones anómalas en las que la corriente de entrada de CA siga siendo de más de 20 A, el puerto de entrada de carga X-Stream activará una función de autoprotección y aparecerá el interruptor de protección contra sobrecarga del producto automáticamente. Una vez que haya confirmado que no hay ninguna avería en el producto, puede pulsar el interruptor de protección contra sobrecarga para reanudar la carga.



Carga mediante energía solar

Los usuarios pueden conectar paneles solares en serie como se indica en la imagen para recargar el producto.



1. El cable de carga solar (adaptador MC4-XT60) y el panel solar se suministran por separado.

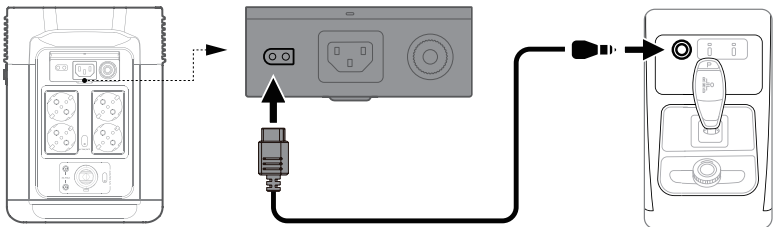


2. Si va a utilizar un panel solar EcoFlow para cargar el producto, siga las instrucciones incluidas con el panel solar.
3. Antes de conectar el panel solar, verifique que la tensión de salida del panel solar sea inferior a 60 V para evitar dañar el producto.

Carga mediante vehículo

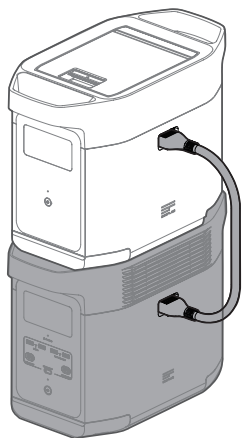
Los usuarios pueden recargar el producto mediante el encendedor del vehículo. Admite cargadores para vehículo de 12 V/24 V y 8 A de corriente de carga predeterminada.

Lleve a cabo la carga con el cargador para vehículo una vez arrancado este para evitar que no arranque como consecuencia de que la batería del vehículo sea insuficiente. Además, asegúrese de que el encendedor del vehículo y el cable de carga del vehículo están en buen estado. EcoFlow no asume ninguna responsabilidad por daños o pérdidas derivados de no seguir las instrucciones.



Batería adicional inteligente

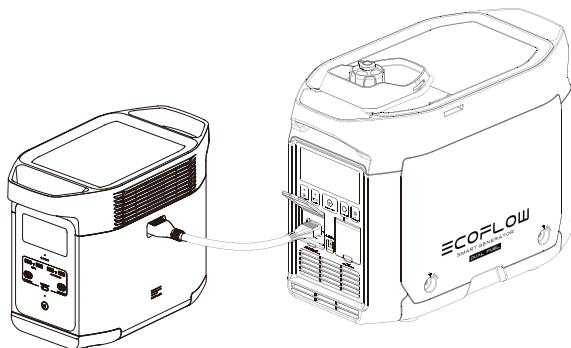
Una sola DELTA 2 puede conectarse con hasta una batería adicional inteligente a la vez para aumentar la capacidad. Consulte los manuales de usuario de la batería adicional inteligente y el generador inteligente Smart Generator para obtener instrucciones detalladas.



1. Apague tanto la batería adicional inteligente como la DELTA 2 antes de conectarlas o desconectarlas.
2. Antes de su uso, asegúrese de que tanto la DELTA 2 como la batería adicional inteligente muestran el icono de batería adicional en sus pantallas.
3. Apague la batería adicional inteligente antes de conectarla o desconectarla.
4. No toque los terminales metálicos del conector de la batería adicional inteligente. Si es necesario limpiarlos, frótelos suavemente con un paño seco.

Con smart generator

Puede recargar el DELTA 2 con Smart Generator, consulte el manual de usuario del Smart Generator para obtener más información.



X-Boost y EPS

X-Boost

Para evitar una interrupción del funcionamiento debido a la protección contra sobrecarga, la función X-Boost se activará automáticamente cuando la salida total supere la potencia de salida nominal, lo que permite al producto alimentar dispositivos de alta tensión a la potencia de salida nominal.

1. La función X-Boost está activada por defecto; puede activarla y desactivarla en la aplicación EcoFlow
2. La función X-Boost no está disponible si se activa la salida de CA en estado de recarga (en modo de derivación).
3. La función X-Boost no puede utilizarse en todos los dispositivos eléctricos. No es compatible con dispositivos con requisitos de tensión estrictos y una potencia nominal superior a 3600 W. No se puede utilizar con dispositivos con protección contra tensión (p. ej., instrumentos de precisión). El modo de X-Boost es más adecuado para dispositivos de calefacción. Lleve a cabo sus propias comprobaciones con sus dispositivos con la función X-Boost activada.



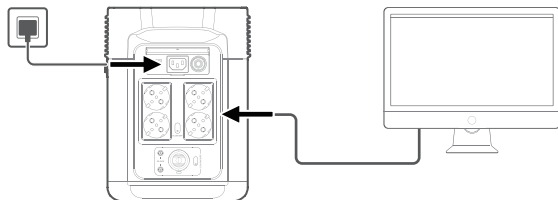
Modo de derivación: Cuando el producto está enchufado a la toma de corriente para su recarga y a su vez está conectado a otros dispositivos, no puede suministrar alimentación a los mismos si el botón de alimentación de CA está encendido; en su lugar, los dispositivos se alimentan de la red.

EPS

El producto admite el EPS. Si conecta la alimentación de la red al puerto de entrada de CA del producto mediante un cable de CA, puede suministrar alimentación a dispositivos portátiles mediante las tomas de salida de CA (en este caso, la alimentación de CA procederá de la red y no del generador de energía). En caso de apagón repentino, es posible volver al modo de suministro mediante batería del producto de manera automática tras 30 ms.



Como función básica de SAI, no admite la conmutación de 0 ms. No conecte el producto a ningún dispositivo que admita SAI de 0 ms, como servidores de datos y estaciones de trabajo. Efectúe una comprobación y verifique la compatibilidad antes de utilizar el producto. Recomendamos que cargue los dispositivos uno a uno y evite utilizar varios al mismo tiempo para que no se active la protección contra sobrecarga. EcoFlow no asume ninguna responsabilidad por averías de dispositivos y pérdidas de datos derivadas de no seguir las instrucciones.



Almacenamiento y mantenimiento

1. Lo ideal es utilizar y almacenar el producto en un lugar a entre 20 °C ~ 30 °C, y mantenerlo siempre alejado del agua, del calor intenso y de objetos afilados. Para prolongar la vida útil del producto, no lo guarde en lugares con temperaturas superiores a 45 °C o inferiores a -10 °C.
2. Para el almacenamiento a largo plazo, descargue el producto cada tres meses (primero descárguelo al 0%, luego recárguelo completamente y por último descárguelo al 60%); el producto no estará cubierto por la garantía si no se carga o descarga durante más de 6 meses.

Preguntas frecuentes

1. ¿Qué batería utiliza el producto?

Batería LFP de alta calidad.

2. ¿Qué dispositivos pueden alimentarse mediante el puerto de salida de CA del producto?

Con una potencia nominal alta y una potencia máxima, el puerto de salida de CA es capaz de suministrar alimentación a la mayoría de electrodomésticos. Antes de utilizarlo, recomendamos confirmar la corriente de los dispositivos en primer lugar y verificar que la suma de potencia de todos los aparatos cargados sea inferior al valor de potencia nominal.

3. ¿Durante cuánto tiempo el producto puede cargar mis dispositivos?

El tiempo de carga se muestra en la pantalla LCD del producto, que se puede utilizar para calcular el tiempo de carga de la mayoría de aparatos con un consumo estable de energía.

4. ¿Cómo puedo saber si el producto está cargando?

Cuando se está cargando, el tiempo de carga restante se muestra en la pantalla LCD. Mientras tanto, el icono del indicador de carga comienza a girar con el porcentaje de batería restante y la alimentación de entrada a la derecha del círculo.

5. ¿Cómo debo limpiar el producto?

Límpielo cuidadosamente con un paño seco, suave y limpio o con papel absorbente.

6. ¿Cómo debo almacenar el producto?

Antes de almacenar el producto, primero apáguelo y, a continuación, guárdelo en un lugar seco y ventilado a temperatura ambiente. No lo coloques cerca de fuentes de agua. Para almacenarlo durante periodos prolongados, descarga y recárgala el producto cada tres meses para ampliar su vida útil.

7. ¿Puedo llevar el producto en un avión?

No.

Solución de problemas

Indicador			Problema	Solución
	OVERLOAD	(Parpadeando)	Protección contra sobrecarga del USB-A	Reanude el funcionamiento normal retirando el dispositivo eléctrico conectado al puerto USB-A.
	OVERLOAD	(Parpadeando)	Protección contra sobrecarga del USB-C	Reanude el funcionamiento normal retirando el dispositivo eléctrico conectado al puerto USB-C.
RECHARGING TIME		(Parpadeando)	Protección contra alta temperatura de carga	La carga se reanudará automáticamente una vez que la batería se enfríe.
		(Parpadeando)	Protección contra alta temperatura de descarga	La fuente de alimentación se reanudará automáticamente una vez que la batería se enfríe.
RECHARGING TIME		(Parpadeando)	Protección contra baja temperatura de carga	La carga se reanudará automáticamente una vez que la temperatura de la batería supere los 41 °F (5 °C).
		(Parpadeando)	Protección contra baja temperatura de descarga	La fuente de alimentación se reanudará automáticamente una vez que la temperatura de la batería supere los 10 °F (-12,2 °C).
50Hz	OVERLOAD	(Parpadeando)	Protección contra sobrecarga de la salida de CA	Se reanudará automáticamente el funcionamiento normal una vez que haya retirado el dispositivo sobrecargado y haya reiniciado el producto. Debe respetarse el valor de potencia nominal de los dispositivos eléctricos. (Consulte las instrucciones de X-Boost para obtener más información sobre las limitaciones de potencia).
50Hz		(Parpadeando)	Protección contra temperatura alta de CA	Verifique si la entrada y la salida del ventilador están bloqueadas u obstruidas. De no estarlo, se reanudará automáticamente el funcionamiento normal una vez que la temperatura del producto se haya reducido.
50Hz		(Parpadeando)	Protección contra temperatura baja de CA	Se reanudará automáticamente el funcionamiento normal después de utilizar el producto a una temperatura ambiental adecuada.
		(Parpadeando)	Bloqueo u obstrucción del ventilador	Verifique si el ventilador está bloqueado u obstruido por materiales extraños.
	OVERLOAD	(Parpadeando)	Protección contra sobrecarga del cargador para vehículo	Se reanudará automáticamente el funcionamiento normal del producto una vez que haya retirado el dispositivo conectado al cargador para vehículo.
		(Parpadeando)	Protección contra temperatura alta del cargador para vehículo	Una vez que se haya enfriado el producto, el funcionamiento normal se reanudará automáticamente.
		(Permanece encendido)	Fallo de la batería	Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de EcoFlow.



Si se indicasen uno o varios errores en la pantalla LCD durante el uso y no hubieran desaparecido después de reiniciarlo, deje de utilizarlo de inmediato (no intente cargarlo o descargarlo). Si necesita más ayuda, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de EcoFlow.

≡COFLOW