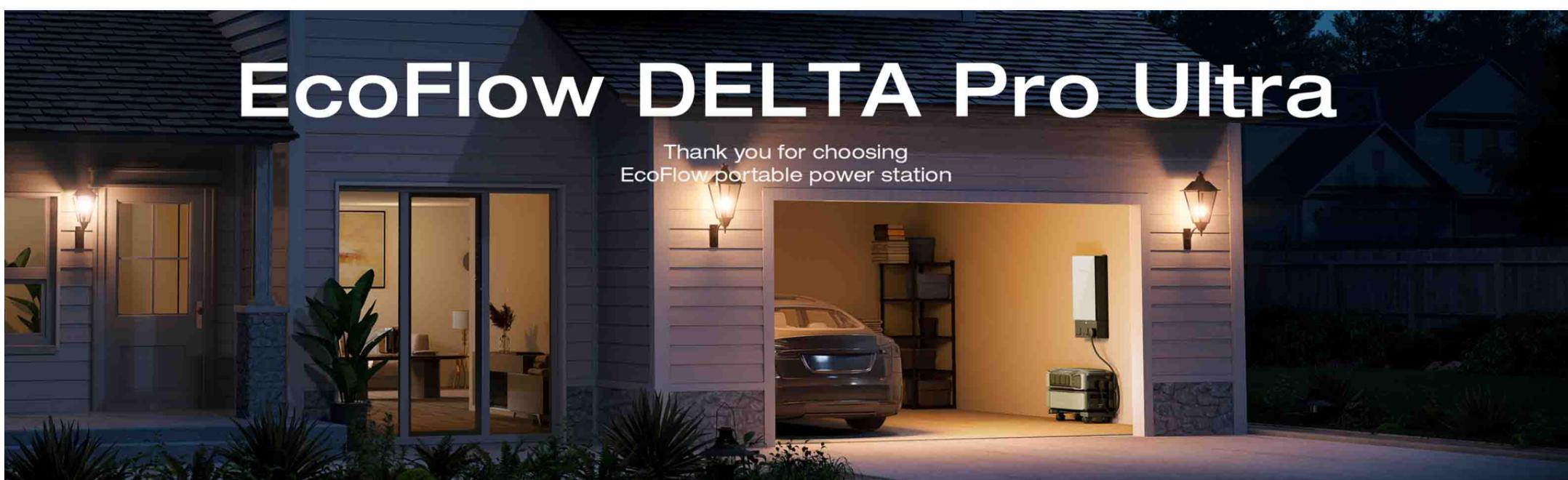


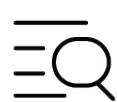
EcoFlow DELTA Pro Ultra

Thank you for choosing
EcoFlow portable power station



Índice

Acerca de este manual



Introducción



Preguntas
frecuentes



Cómo funciona



Aplicación
EcoFlow



Información general



Comunidad

Instalación



Política
posventa

Encendido/Apagado

Acerca de este manual

- Este manual contiene una introducción a esta estación de energía así como detalles sobre su operación, gestión y mantenimiento. Ten en cuenta que este manual puede actualizarse sin previo aviso.
- La disponibilidad de algunos accesorios y funciones descritos en este manual puede variar según tu país o región.
- Todas las imágenes mostradas en este manual tienen fines únicamente demostrativos. Consulta el producto real recibido. Los siguientes ejemplos se basan en la versión para Estados Unidos.
- Si estás leyendo este manual en formato PDF, ten en cuenta que puedes acceder a él en línea en [Soporte de EcoFlow](#) para una mejor experiencia y las últimas actualizaciones.

Alimenta tus electrodomésticos



Cargando tu estación de energía



UPS y X-Fusion



Configuración de aplicación



Resolución de problemas



Mantenimiento



Contenido de la caja



Lista de accesorios



Instrucciones de seguridad y
cumplimiento normativo



Vídeo tutorial: <https://www.youtube.com/watch?v=uMpYUGev6zI>

Introducción

EcoFlow DELTA Pro Ultra es un sistema de respaldo de energía residencial diseñado tanto para cortes prolongados como para uso diario. Con su capacidad, potencia de entrada y salida inigualables, uno solo producto puede alimentar todo tu hogar.

Energía de respaldo para el hogar

El DELTA Pro Ultra puede usarse como unidad independiente con varias

opciones de recarga (sistemas solares de baja/alta tensión, generadores, cargadores de EV, etc.) o formar un sistema de respaldo completo para garantizar que tu hogar esté alimentado 24/7, sin interrupciones por cortes de energía.

Energía continua

Con la tecnología UPS del EcoFlow DELTA Pro Ultra, obtendrás una energía impecable e ininterrumpido. EcoFlow DELTA Pro Ultra protege tus equipos electrónicos vulnerables las 24 horas del día. Durante cortes prolongados, no querrás escuchar el ruido de tu energía de respaldo, y para cargas inferiores a 2000 W, nuestro producto es completamente silencioso. Con un susurro de 0 dB, tus noches permanecen tranquilas mientras alimenta tus dispositivos.

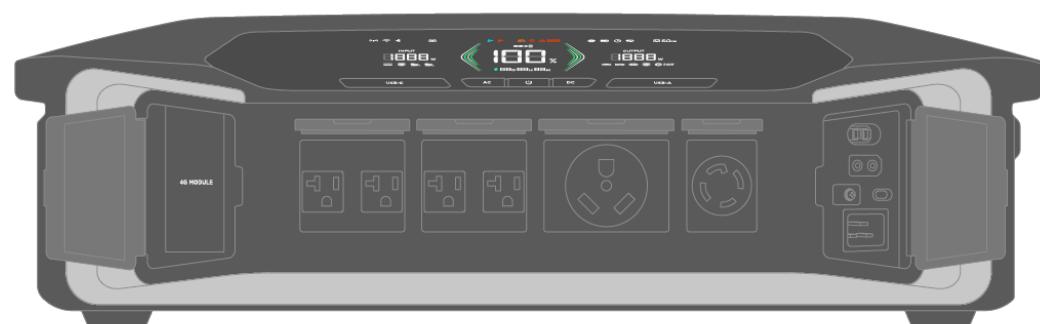
Capacidad ampliable



La capacidad nominal de una batería es de 6 kWh. Para ampliar la capacidad y alimentar más electrodomésticos (consulta [Información general](#) o [Alimenta tus electrodomésticos](#)) o respaldar todo tu hogar (consulta [Sistema de respaldo](#)). Se pueden conectar hasta 5 baterías a un inversor o hasta 15 baterías a 3 conjuntos de inversores, lo que hace que la capacidad total alcance entre 30 kWh y 90 kWh.

Especificaciones

Inversor EcoFlow DELTA Pro Ultra



General

Modelo	EFYJ751-PCS-US EFYJ751-PCS-EU EFYJ751-PCS-UK EFYJ751-PCS-AU
Peso neto	Aprox. 32,1 kg (aprox. 70,8 lb)
Dimensiones	690 × 481 × 214 mm (27,2 × 18,9 × 8,4 pulgadas)
Wi-Fi	Compatible
Bluetooth	Compatible
Salida	
Salida de CA (solo descarga)	US: 120/240 V~60 Hz 7200 W en total, 120 V~20 A (x4) máx. por puerto, 120 V~30 A (x1), 240 V~30 A (x1) EU: 230 V~50 Hz 6900 W en total, 16 A (x4) máx. por puerto, 30 A (x1) máx. UK: 230 V~50 Hz 6900 W en total, 13 A (x4) máx. por puerto, 30 A (x1) máx. AU: 230 V~50 Hz 6900 W en total, 15 A (x5) máx. por puerto
Salida de CA (modo bypass)	US: 100-120 V~ 50/60 Hz 30 A en total UK/EU: 220-240 V~ 50/60 Hz 12,5 A (x5) en total AU: 220-240 V~ 50/60 Hz 10 A (x5) en total
Salida USB	USB-C (x 2): 5/9/12/15 V=3 A, 20 V=5 A, 100 W máx. por puerto, 200 W en total USB-A (x 2): 5 V=2,4 A, 12 W máx. por puerto, 24 W en total
Salida de CC de 12 V	12,6 V= 30 A, 378 W máx.
Entrada	
Entrada de CA (solo carga))	US: 100-120 V~15 A; 200-240 V~12,5 A, 50/60 Hz UK/EU: 220-240 V~12,5 A máx. 50/60 Hz AU: 220-240 V~10 A máx. 50/60 Hz
Entrada de CA (modo bypass)	US: 100-120V~15 A, 50/60 Hz (duración < 3 horas cuando la corriente supera los 12 A) UK/EU: 220-240 V~12,5 A máx. 50/60 Hz AU: 220-240 V~10 A máx. 50/60 Hz
Potencia de entrada/salida (US)	100-120~30 A; 200-240 V~30 A, 50/60 Hz
Potencia de entrada (EU/UK/AU)	200-240 V~30 A, 50/60 Hz, 6900 W máx.
Entrada FV de alta tensión	80-450 V=15 A máx., 4000 W máx.
Entrada FV de baja tensión	30-150 V=15 A máx., 1600 W máx.
Corriente de	

cortocircuito de 23 A
entrada FV

Entorno

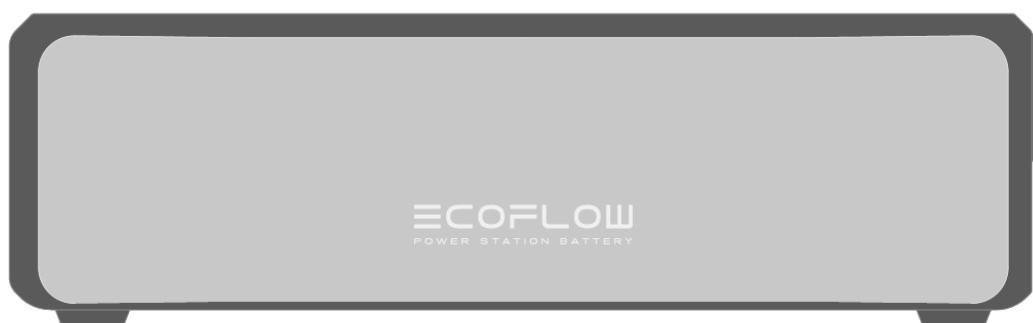
Temperatura de descarga ¹	-20 °C a 45 °C (-4 °F a 113 °F)
Temperatura de carga ¹	-20 °C a 45 °C (-4 °F a 113 °F)
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a 45 °C (-4 °F a 113 °F) (óptima: 20 °C a 30°C / 68 °F a 86 °F)
Altitud	≤3000 m (9842 pies)
Categoría de sobretensión	FV (II), CA (III)
Grado de contaminación	2

Otra información

Clasificación IP ²	IP54
Nivel acústico	<30 dB
UPS	US: UPS de respaldo <20 ms; UPS en línea 0 ms EU/UK/AU: <20 ms

1. Cuando la temperatura ambiente supera los 40 °C, se recomienda que la potencia de carga y descarga no sea superior a 5000 W al cargar y descargar el producto al mismo tiempo.
2. La clasificación IP es IP54 cuando las tapas protectoras están cerradas.
3. El modelo EFYJ751-PCS-US puede ser compatible con 4G.

Batería EcoFlow DELTA Pro Ultra



General

Modelo EFYJ751-BP

Nombre Paquete de batería recargable de Li-ion

Peso neto aprox. 50,5 kg (111,3 lb)

Dimensiones aprox. 660 × 455 × 204 mm (26 × 18 × 8 pulgadas)

Capacidad 102,4 V--60 A, 6 144 Wh

Batería

Material de celda LFP

Ciclo de vida útil La batería mantiene más del 80 % de SOH (estado de salud) después de 3,500 ciclos a 0,5 C / 0,5 C a 25 °C (77 °F)

Tipo de protección Protección contra sobretensión, protección contra sobrecarga, protección contra sobretemperatura, protección contra cortocircuito, protección contra baja temperatura, protección contra baja tensión, protección contra sobrecorriente

Otros

Temperatura Temperatura de descarga: -20 °C a 45 °C (-4 °F a 113 °F)
Temperatura de carga: -20 °C a 45 °C (-4 °F a 113 °F)
Temperatura de almacenamiento: -20 °C a 45 °C (-4 °F a 113 °F)
(óptima: 20 °C a 30 °C (68 °F a 86 °F))

Altitud ≤ 3,000 m (9,842 pies)

Clasificación IP IP54

AVISO

- Las especificaciones y notas aquí contenidas pueden cambiar sin previo aviso. EcoFlow se reserva el derecho de modificar el documento debido a actualizaciones del producto.
- La clasificación IP es IP54 cuando el producto no está en uso.
- En la mayoría de los casos, el nivel de ruido del producto es inferior a 30 dB.
- Si se puede cargar o descargar el producto depende de la temperatura real de la batería.
- La batería comenzará a calentarse automáticamente si la temperatura es inferior a 0 °C (32 °F). Si desea desactivar esta función, hágalo en la aplicación.

Cómo funciona

Electrodomésticos compatibles

Compatibilidad de electrodomésticos

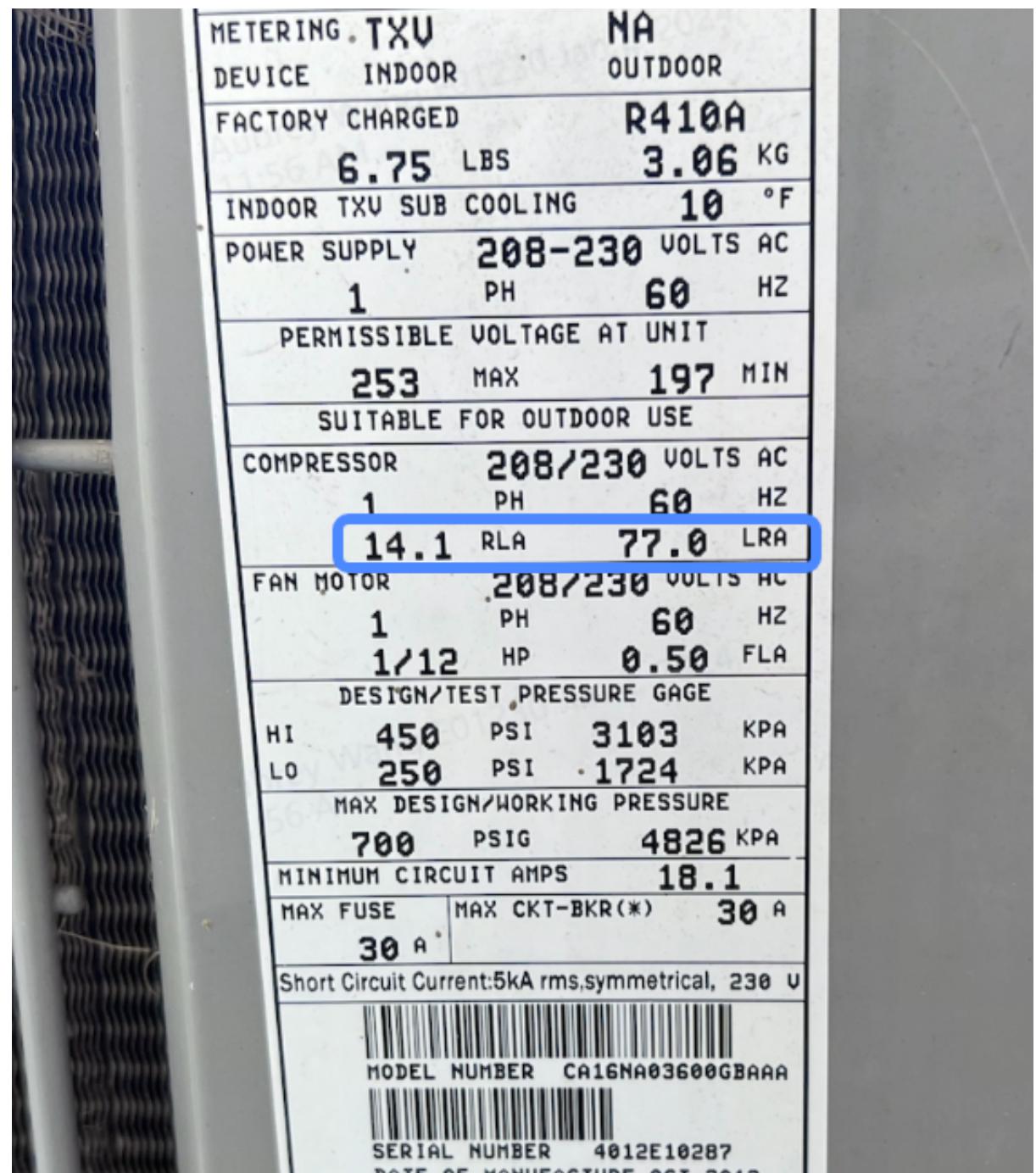
Consulta la información a continuación para asegurarte de que tus electrodomésticos sean compatibles con DELTA Pro Ultra. Si decides continuar con electrodomésticos incompatibles, DELTA Pro Ultra puede no ser capaz de proporcionar energía de respaldo de manera efectiva. Para evitar esto, revisa cuidadosamente las siguientes especificaciones.

Electrodomésticos basados en compresores

Para cualquier electrodoméstico basado en compresores, asegúrate de que el RLA (Amperios de Carga Nominal) y el LRA (Amperios de Rotor Bloqueado) de tus electrodomésticos sean compatibles con las especificaciones correspondientes del inversor. Los electrodomésticos basados en compresores incluyen aires acondicionados, bombas de calor, frigoríficos, etc.

Clasificación máxima combinada de electrodomésticos por DELTA Pro Ultra

≤120 A LRA o ≤ 20 A RLA por DELTA Pro Ultra



Electrodomésticos basados en resistencias

Los electrodomésticos basados en resistencias incluyen calentadores de agua con tanque y sin tanque, etc.

Consulta las especificaciones del DELTA Pro Ultra para asegurarte de que sus potencias nominales sean compatibles con tus electrodomésticos.

Sistema de respaldo

Introducción

El DELTA Pro Ultra puede usarse para crear un sistema de respaldo para todo el hogar que almacene energía para tus electrodomésticos mediante varios esquemas. Puedes revisar las cifras diarias/mensuales/anuales o configurar los ajustes en la aplicación EcoFlow. Disfrutarás de una vida sin cortes de

energía después de instalar este sistema de respaldo para todo el hogar, que es especialmente adecuado para respaldo de emergencia durante temporadas de huracanes, cortes de energía, demanda máxima de energía, etc.

PRECAUCIÓN

- La instalación debe ser realizada por un electricista autorizado. Una instalación incorrecta puede resultar en muerte o lesiones graves y daños a la propiedad.
- Esta sección es solo para fines de referencia y no constituye asesoramiento legal. Consulta a un electricista autorizado local para obtener más detalles.

Esquemas de conexión

Aviso

- Debido a las diferencias regionales en la disponibilidad de productos, los métodos de conexión descritos en esta sección pueden no ser aplicables en tu país o región.

Panel inteligente para el hogar EcoFlow 2 (Solo US Version)

El Panel inteligente para el hogar EcoFlow 2 puede conectar hasta 3 conjuntos de DELTA Pro Ultra (1 inversor admite hasta 5 baterías) y sirve como punto de distribución auxiliar para la electricidad del panel principal, proporcionando disyuntores adicionales para tus cargas de respaldo

- A. DELTA Pro Ultra (3 conjuntos máx.)
- B. [Panel inteligente para el hogar EcoFlow 2](#) (subpanel)
- C. Panel principal
- D. Medidor



Interruptor de transferencia

Esquema 1 (Solo US Version)

El concentrador EcoFlow de 50 amperios puede conectar hasta dos conjuntos de DELTA Pro Ultra y actúa como centro de transferencia de energía entre DELTA Pro Ultra y el interruptor de transferencia de 50 amperios.

- A. EcoFlow DELTA Pro Ultra (2 conjuntos máx.)
- C. Panel principal
- D. Medidor
- E. [Interruptor de transferencia de 50 amperios](#)
- F. [Concentrador EcoFlow de 50 amperios](#)



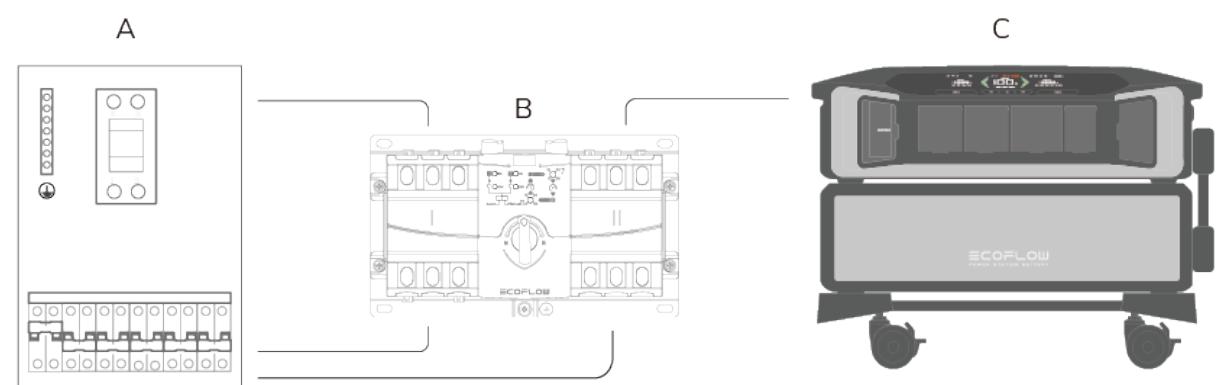
Esquema 2 (Solo US Version)

- A. EcoFlow DELTA Pro Ultra (1 conjunto)
- C. Panel principal
- D. Medidor
- E. [Interruptor de transferencia de 30 amperios](#)



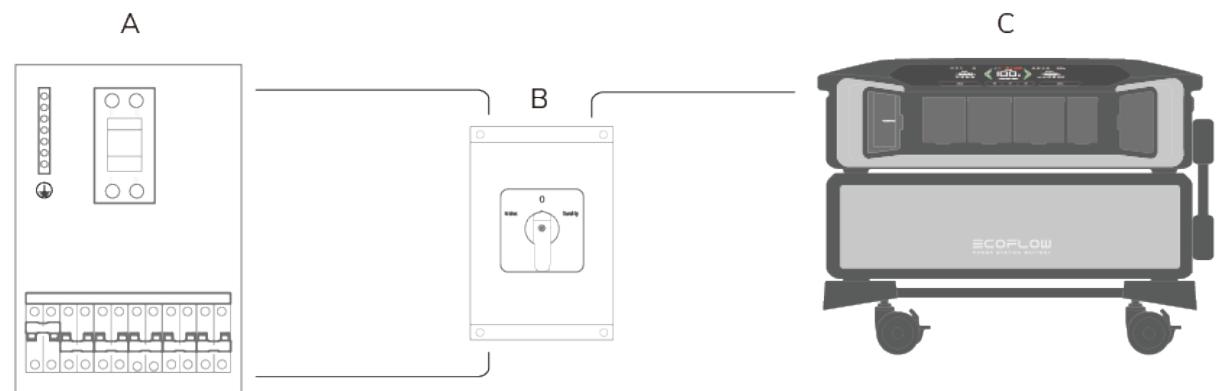
Esquema 3 (Solo versión EU/UK/AU)

- A. Cuadro eléctrico
- B. Interruptor de transferencia automática
- C. EcoFlow DELTA Pro Ultra



Esquema 4 (Solo versión EU/UK/AU)

- A. Cuadro eléctrico
- B. Interruptor de transferencia manual
- C. EcoFlow DELTA Pro Ultra



i AVISO

- Para cualquier interruptor de transferencia que no incluya la función de caja de entrada, conecta una caja de entrada a DELTA Pro Ultra y al interruptor de transferencia.

Información general

Puertos y botones

Inversor EcoFlow DELTA Pro Ultra



1	Puerto de salida USB-C (100 W)	Admite electrodomésticos alimentados por USB-C con una salida máxima de 100 W.
2	Botón de encendido de CA	<p>① Pulsa una vez para habilitar o deshabilitar los puertos de CA correspondientes.</p> <p>② Mantén pulsado durante 10 segundos para cambiar la frecuencia de salida de CA.</p>
3	Botón de encendido	<p>① Mantén pulsado durante 1 segundo para encender.</p> <p>② Mantén pulsado durante 2-3 segundos para apagar.</p> <p>③ Pulsa una vez para encender/apagar la pantalla LCD.</p>

	principal	④ Mantén pulsado durante 5 segundos para restablecer Bluetooth cuando el producto esté apagado.
4	Botón de encendido de CC	Pulsa una vez para habilitar/deshabilitar los puertos correspondientes de CC.
5	Puerto de salida USB-A	Admite electrodomésticos alimentados por USB-A.
6	Puerto de salida de CC	Admite encendedores de cigarrillos y otros electrodomésticos.
7	Puerto de entrada FV de baja tensión	Conecta el inversor a los paneles solares para cargar, con un voltaje total entre 30 V y 150 V.
8	Interruptor FV	Enciende/apaga el interruptor FV para habilitar/deshabilitar la carga solar.
9	Puerto para llave dongle 4G (solo versión de EE. UU.)	Inserta la Llave dongle 4G EcoFlow para estaciones de energía portátiles (Norteamérica) en este puerto para establecer comunicación entre el dispositivo y el portal web de EcoFlow.
10	Toma de salida de CA (120 V 20 A máx. por puerto) - UPS de respaldo	Admite una salida máxima de 120 V 20 A y 20 ms de UPS por puerto.
11	Toma de salida de CA (120 V 20 A máx. por puerto) - UPS en línea	Admite una salida máxima de 120 V 20 A y 0 ms de UPS por puerto.
12	Toma de salida de CA (120 V 30 A máx.) - UPS en línea	Admite una salida máxima de 120 V 30 A y 0 ms de UPS.
13	Toma de salida de CA (120 V/240 V 30 A máx.) - UPS de respaldo	Admite una salida máxima de 120 V/240 V 30 A y 20 ms de UPS.
14	Tornillo de tierra	Conecta a tierra el producto en caso de un posible choque eléctrico.
15	Puerto de entrada de carga de CA	<p>① Conecta el dispositivo a una toma de corriente para cargar.</p> <p>② Conecta el dispositivo a un generador para cargar.</p>
16	Interruptor de velocidad de carga de CA	Ajusta la velocidad de recarga de la carga de CA.
17	Puerto de entrada FV de alta tensión	Se conecta a los paneles solares para recargar, con un voltaje total entre 80 V y 450 V.
18	Agujero de bloqueo	Bloquea el agujero (la cerradura no está incluida en el paquete) para evitar el arranque accidental.

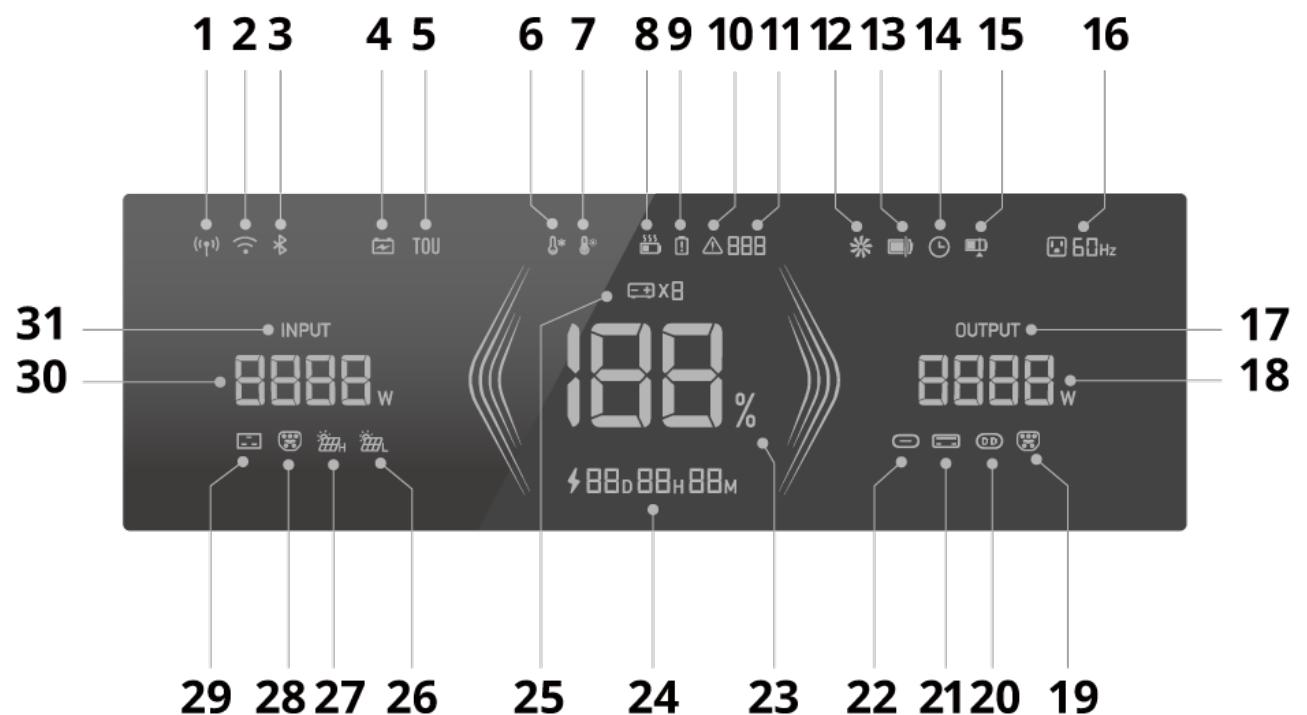
19	Puerto de entrada/salida de alimentación (US) Puerto de entrada de alimentación (EU/UK/AU)	① Se conecta a un generador para cargar. ② Se conecta a un cargador de EV para cargar.
20	Puerto de batería	Conecta el inversor a la batería.

Batería EcoFlow DELTA Pro Ultra



1	Puerto de batería	Conecta el inversor a la batería.
2	Botón de encendido principal	① Mantén pulsado durante 1 segundo para encender. ② Mantén pulsado durante 2-3 segundos para apagar. ③ Pulsa una vez para encender/apagar la pantalla LCD. ④ Mantén pulsado durante 5 segundos para restablecer Bluetooth cuando el dispositivo esté apagado.
3	Indicador LED	Muestra el estado de encendido/apagado y de carga/descarga.

Pantalla LCD



1	Conexión 4G	17	Indicador de salida
2	Conexión Wifi	18	Potencia de salida total (potencia aparente) *
3	Conexión por Bluetooth	19	Salida de potencia
4	Modo de respaldo de seguridad	20	Salida de CC
5	Modo TOU	21	Salida USB-A
6	Advertencia de temperatura baja	22	Salida USB-C
7	Advertencia de temperatura alta	23	Porcentaje de batería restante
8	Modo de autoconsumo	24	Tiempo de carga/descarga restante
9	Aviso de fallo de batería	25	Número de baterías
10	Informe de error	26	Entrada FV de baja tensión
11	Código de error	27	Entrada FV de alta tensión
12	Ventilador	28	Entrada de potencia
13	Límite de carga	29	Entrada de carga de CA
14	Temporizador	30	Potencia de entrada total
15	Nivel de carga/descarga	31	Indicador de entrada
16	Frecuencia de salida de CA		

* Potencia aparente

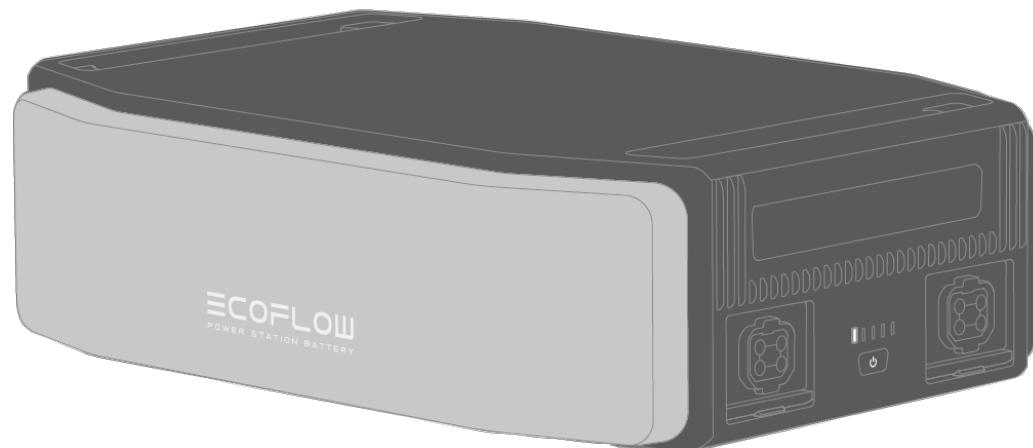
- La potencia aparente en la pantalla LCD muestra la potencia suministrada por la estación de energía a los electrodomésticos para el funcionamiento general, generalmente superior a la potencia (potencia activa) consumida por los electrodomésticos en funcionamiento. La conversión es: potencia

activa = potencia aparente × factor de potencia (FP).

- Verifica el factor de potencia (FP) en [Página de inicio del dispositivo] - [Configuración] - [Función de laboratorio] en la aplicación EcoFlow.

Consulta "[Iconos de pantalla LCD](#)" para más detalles.

Indicador LED



Estado	Descripción
Encender	LED 1 a 5 se encienden secuencialmente
Apagar	LED 5 a 1 se apagan secuencialmente
Descargando	81 %~100 %: LED 1 a 5 sólidos 61 %~80 %: LED 1 a 4 sólidos 41 %~60 %: LED 1 a 3 sólidos 21 %~40 %: LED 1 a 2 sólidos 1 %~20 %: LED 1 sólido 0 %: LED 1 a LED 5 parpadeando
Cargando	0~20 %: LED 1 parpadea 21~40 %: LED 1 permanece sólido, LED 2 empieza a parpadear 41~60 %: LED 1 a 2 permanecen sólidos, LED 3 parpadea 61~80 %: LED 1 a 3 sólidos, LED 4 parpadea 81~99 %: LED 1 a 4 sólidos, LED 5 parpadea 100 %: LED 1 a LED 5 permanecen sólidos

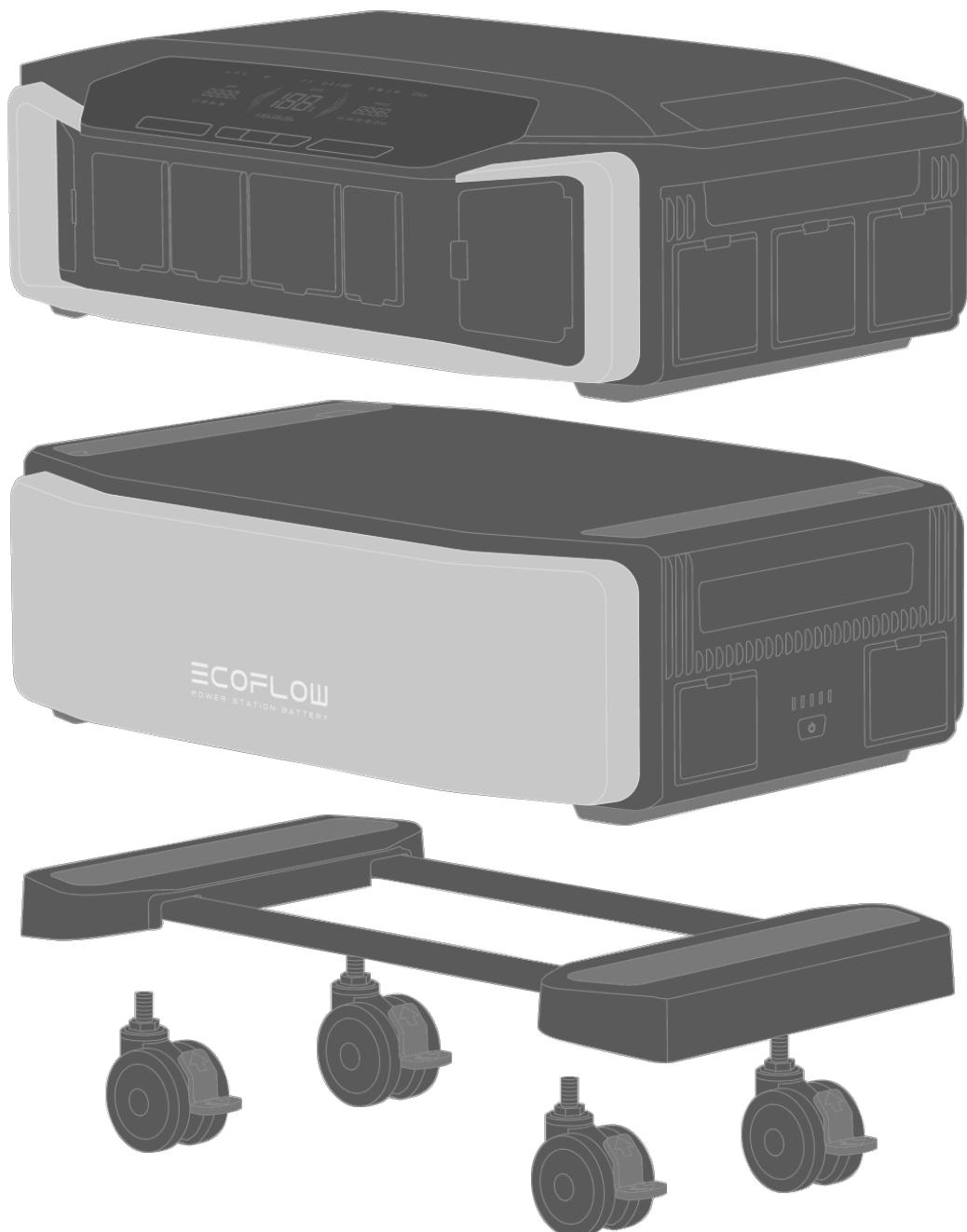
Instalación

PRECAUCIÓN

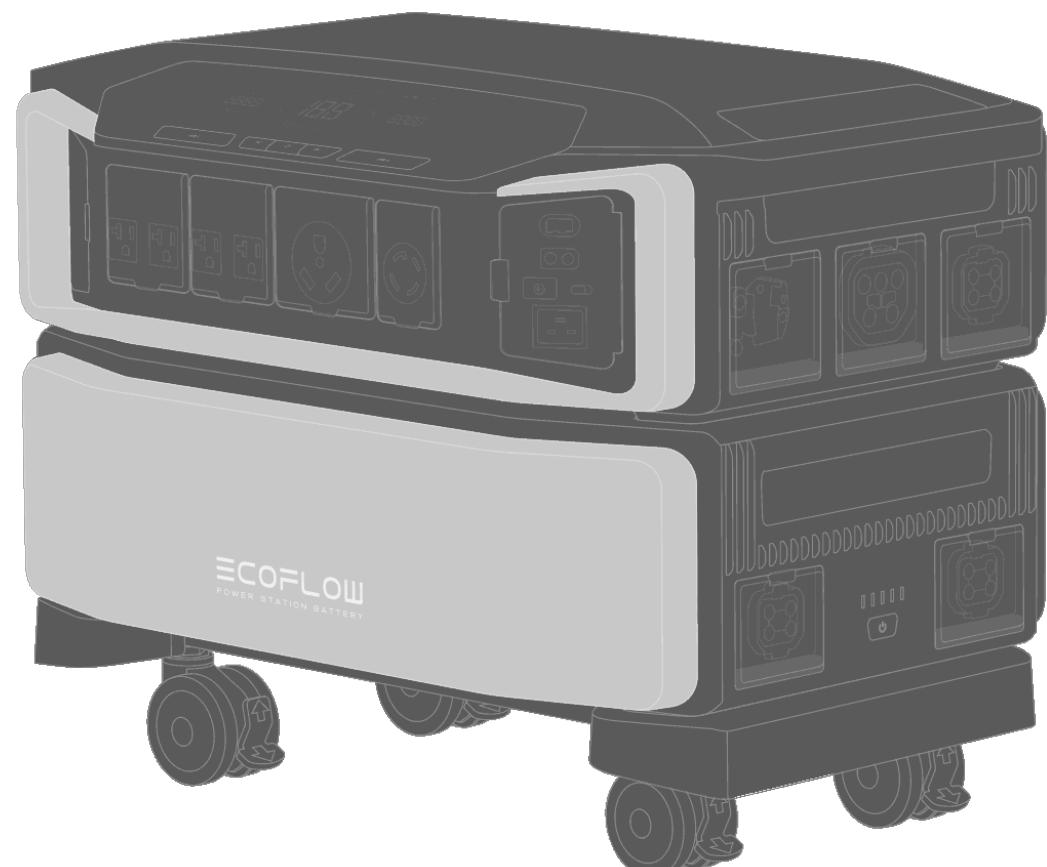
- Asegúrate de que el producto esté instalado en un lugar bien ventilado y no bloques los ventiladores durante el funcionamiento. Una ventilación insuficiente puede dañar el equipo.

Montaje en soporte portátil

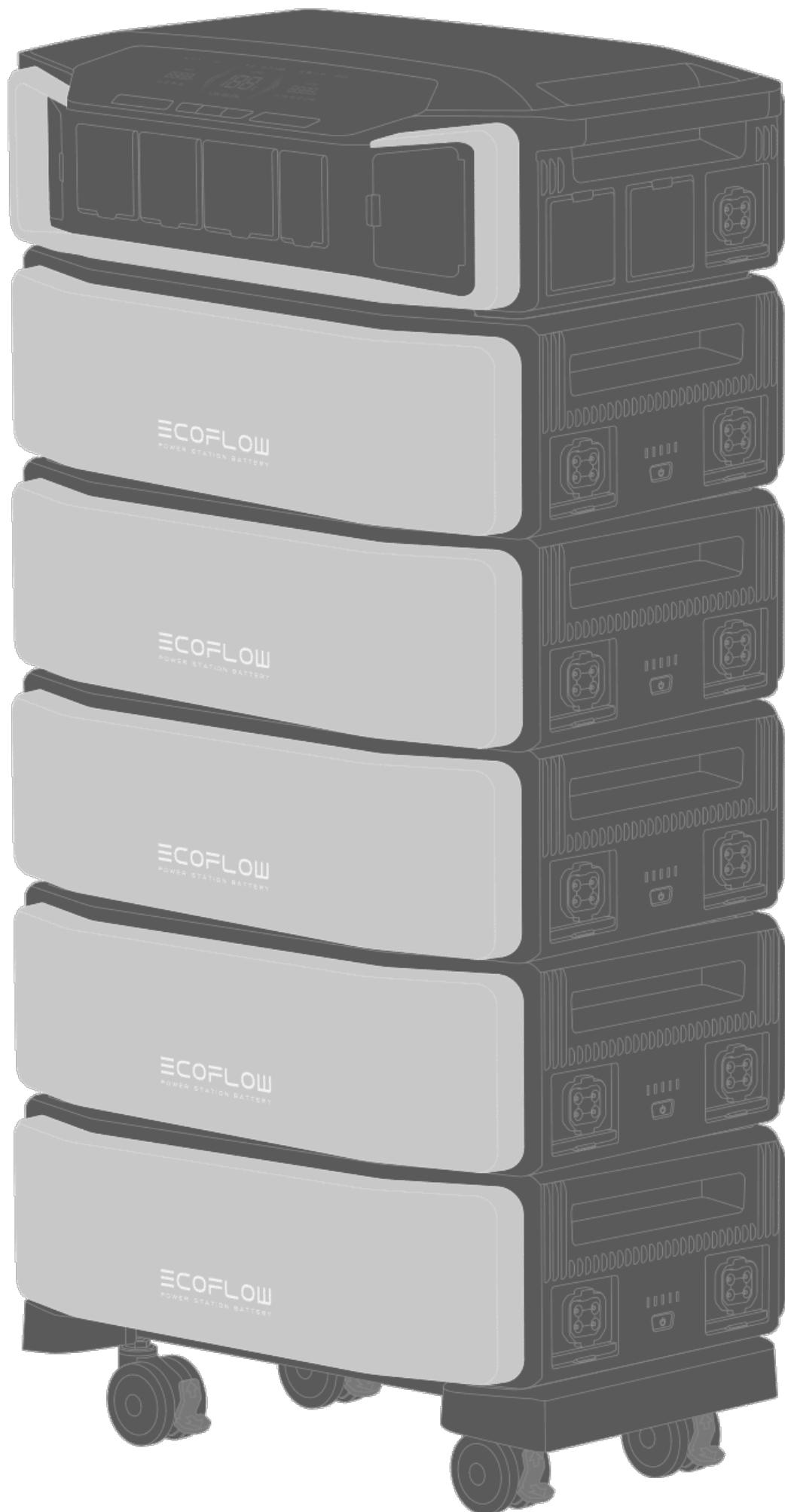
1. Instala el soporte portátil, la batería y el inversor en secuencia, con los puertos de batería tanto del inversor como de la batería instalados en el mismo lado, y asegúrate de que el inversor y la batería estén correctamente instalados en las ranuras correspondientes.



2. Abre las cubiertas protectoras y conecta el cable de conexión de la batería.



3. Un inversor admite hasta 5 baterías. Durante la instalación, ten en cuenta que los cables de conexión de la batería deben instalarse en el orden correcto, como se muestra en la ilustración. Si conectas más de 3 baterías, bloquea los frenos de las ruedas del soporte después de la instalación.



⚠ PRECAUCIÓN

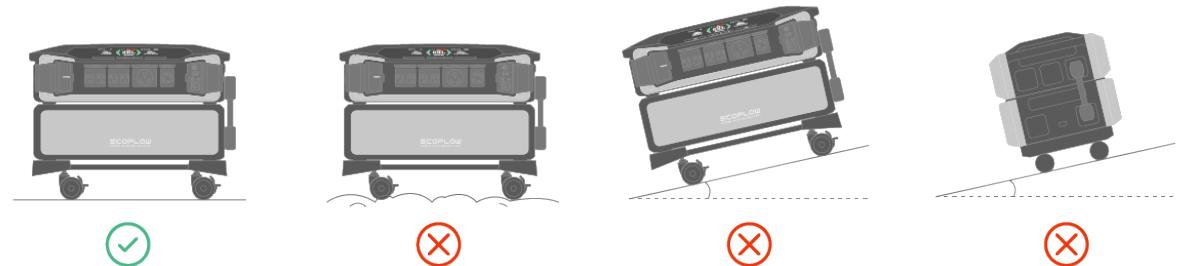
- Para evitar desconexiones accidentales, te recomendamos que bloques el cable de la batería. Después de montar el cable de la batería, puedes bloquearlo con un destornillador plano; cuando necesites retirar el cable, recuerda desbloquearlo primero.
- Para un uso prolongado, no muevas todo el conjunto de productos si conectas el inversor a tres o más baterías y bloqueas las ruedas bajando el freno, de modo que el producto no pueda moverse. Si necesitas mover el producto, levanta el freno para desbloquear las ruedas.
- Te sugerimos que fijes todo el conjunto de productos con las pestañas

metálicas de fijación si conectas 3 o más baterías al inversor. Las pestañas metálicas de fijación se instalan en la batería situada directamente debajo del inversor. La distancia recomendada de instalación respecto a la pared es de 5 cm para la disipación de calor.



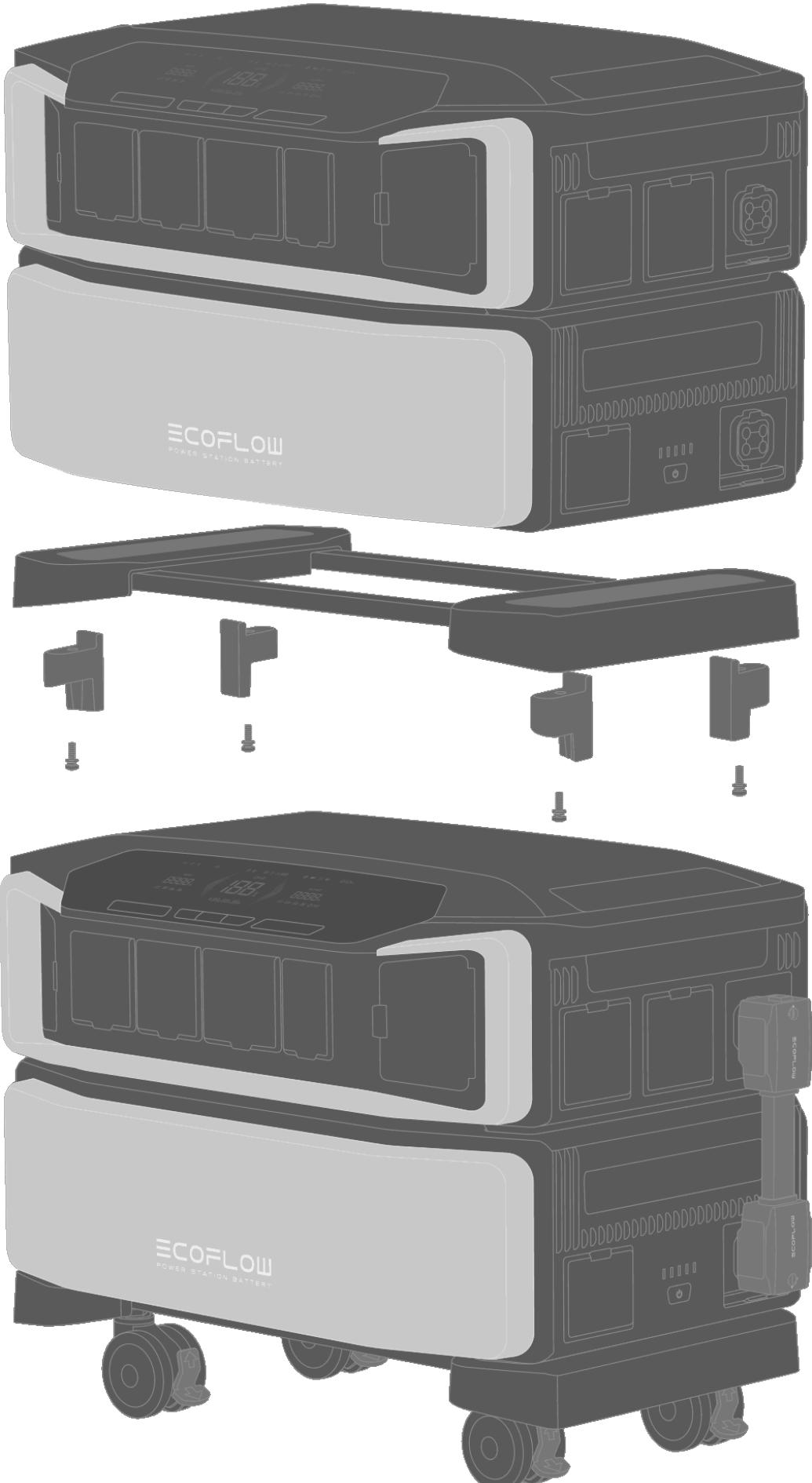
Más información

- Como el producto es muy pesado, te recomendamos que lo transportéis entre dos personas para evitar posibles lesiones personales.
- El soporte portátil debe instalarse sobre una superficie dura y plana en lugar de superficies blandas (por ejemplo, tierra o arena). No coloques el soporte portátil sobre una superficie inclinada, ya que el producto podría volcarse y provocar lesiones personales o daños al producto.



Montaje de dos conjuntos de unidades

Si tienes 2 conjuntos de productos, puedes colocar uno encima del otro. Ten en cuenta que el conjunto superior debe instalarse con patas de apoyo en lugar de ruedas.



⚠ PRECAUCIÓN

- Para esta opción de instalación, se pueden conectar hasta dos baterías a un inversor.
- Las pestañas metálicas de fijación EcoFlow deben fijarse a la batería situada debajo del inversor superior.

Montaje en un estante

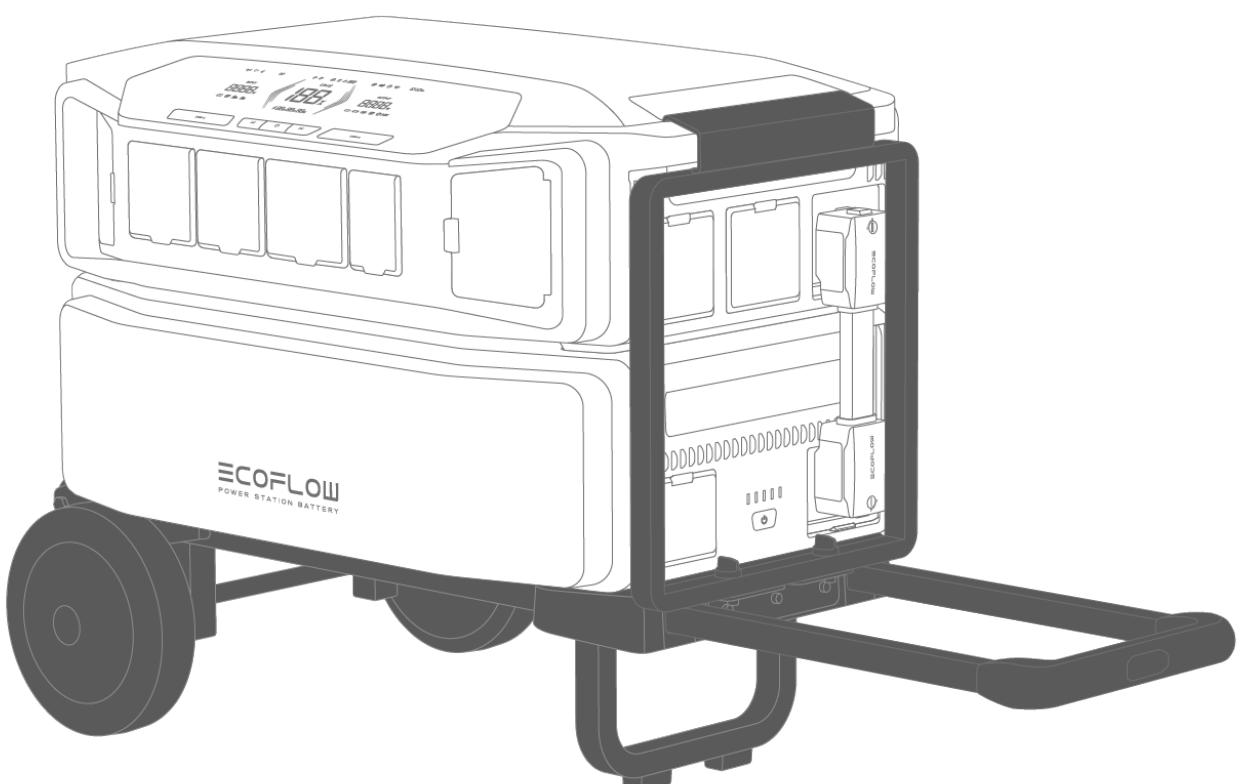
Si planeas colocar el inversor y la batería en lugares diferentes (por ejemplo, en un estante, en el suelo, etc.), puedes conectarlos con un cable de conexión de la batería de 0,75 metro de longitud.



Más información

Montaje en el carrito

Para mover el producto fácilmente, también puedes montar el conjunto en el carrito, pero ten en cuenta que solo puedes montar un inversor y una batería en el carrito.



Más información

Encendido/Apagado

Mantén pulsado el botón de encendido principal del inversor o de la batería durante 1 segundo para encender el dispositivo. Mantén pulsado durante 2-3 segundos para apagar el dispositivo.



Estado	Descripción
Encender	Mantén pulsado durante 1 segundo
Encendido/apagado de pantalla LCD	pulsa una vez
Apagar	Mantén pulsado durante 2-3 segundos

AVISO

- Si el dispositivo está apagado, se encenderá automáticamente cuando conectes el producto a una toma de corriente.
- Cuando el dispositivo esté encendido, la pantalla LCD se iluminará; pulsar el botón de encendido principal otra vez apagará la pantalla LCD, pero no el producto.
- Si el inversor está conectado a más de una batería, puedes mantener pulsado el botón de encendido principal de cualquier batería para encender el producto.
- Si el dispositivo no se ha usado durante 5 minutos, entrará en modo de espera, con la pantalla LCD apagada. Cuando vuelva a usar el producto, la pantalla LCD se encenderá automáticamente.
- El tiempo de espera predeterminado del producto es de 2 horas. El dispositivo se apagará automáticamente si los botones de potencia de salida están apagados o no se conectan cargas durante 2 horas.
- Mantén pulsado el botón de encendido principal durante 10 segundos para restablecer la conexión Bluetooth.

Alimenta tus electrodomésticos

Salida de CA/CC

Pulsa el botón de encendido de CA para habilitar los puertos de salida de CA, y pulsa otra vez para deshabilitarlos.



Pulsa el botón de encendido de CC para habilitar los puertos de salida de CC, y pulsa otra vez para deshabilitarlos.



AVISO

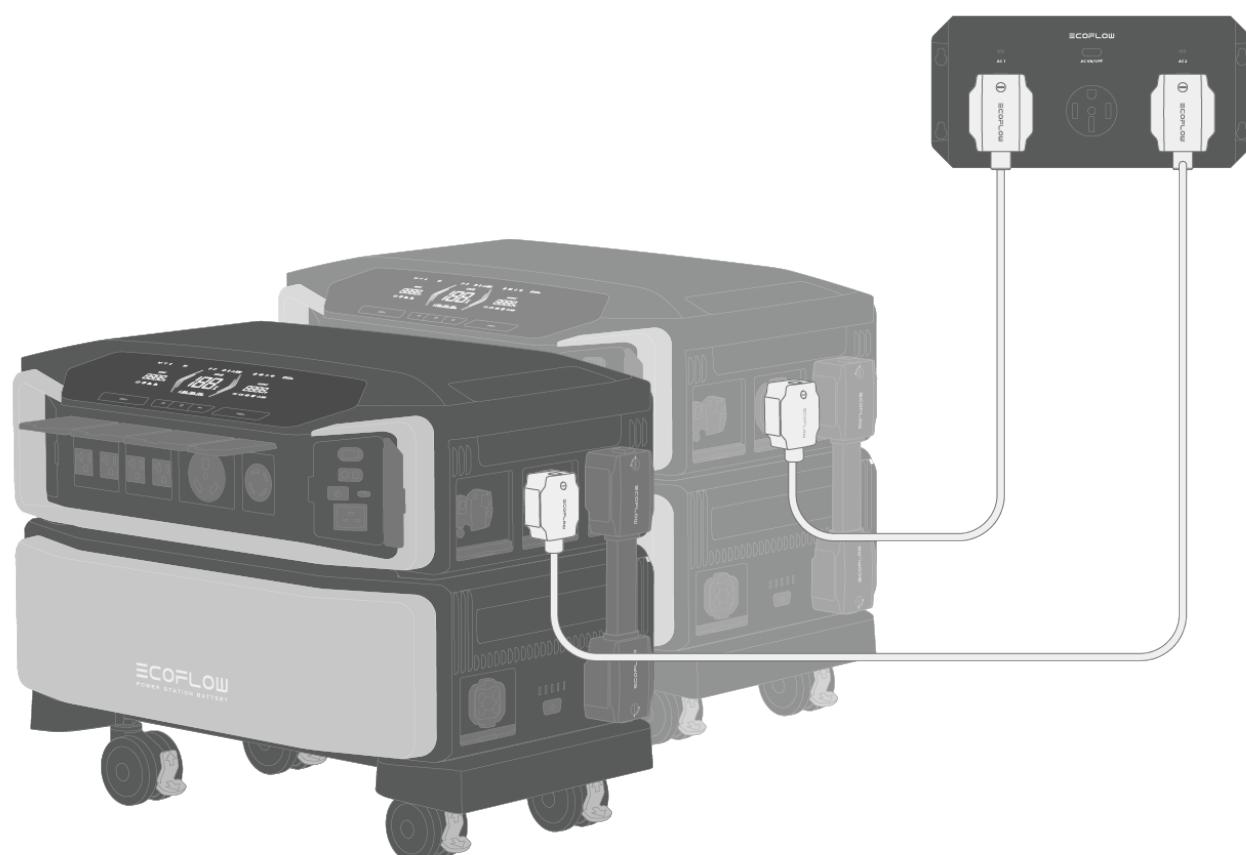
- Asegúrate de que el producto esté encendido (consulta "Encendido/Apagado" para más detalles) antes de habilitar la salida de CC/CA.

- Asegúrate de que la potencia total de todas las cargas sea inferior a la potencia nominal del producto.
- Después de 12 horas sin carga en los puertos de salida de CA, el botón de encendido de CA se apagará automáticamente.

Concentrador EcoFlow de 50 amperios

Puedes conectar uno o dos conjuntos de DELTA Pro Ultra al concentrador EcoFlow de 50 amperios para recargar tu vehículo u otros electrodomésticos basados en el enchufe NEMA 14-50. Para vincular con éxito uno o dos conjuntos de DELTA Pro Ultra, sigue los pasos a continuación:

1. Conecta uno o dos conjuntos de DELTA Pro Ultra al concentrador EcoFlow de 50 amperios.
2. Pulsa el botón de encendido principal para encender DELTA Pro Ultra.
3. Pulsa el botón de encendido/apagado de CA del concentrador de 50 amperios para vincular.



Cargando tu estación de energía

Cargando desde la toma de corriente

Puedes recargar el producto conectando el cable de carga de CA suministrado al puerto de entrada de carga rápida del producto y a una toma de corriente. Puedes ajustar la velocidad de carga con el interruptor de velocidad de carga de CA o configurarlo en la aplicación EcoFlow.



Ajustar la velocidad de carga de CA

La velocidad de carga se puede ajustar mediante el interruptor de velocidad de carga de CA. Gira el interruptor hacia la izquierda, la velocidad de carga estará en su máximo; gira el interruptor hacia la derecha y la velocidad de carga volverá al valor predeterminado. Puedes configurar la velocidad de carga en la aplicación.

! PRECAUCIÓN

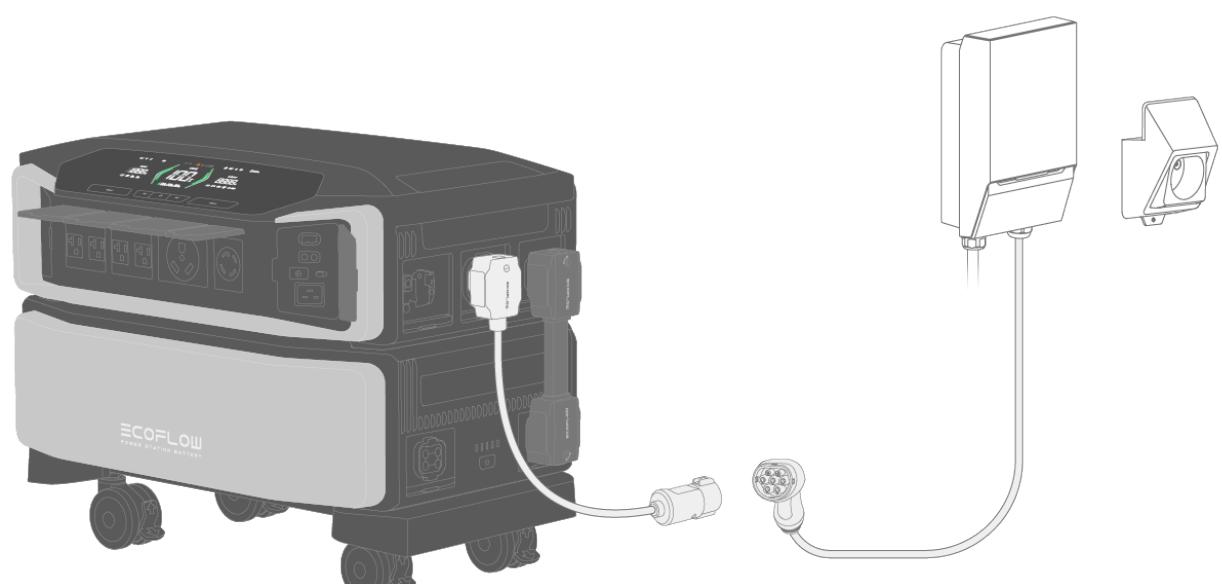
- Mantén el botón de encendido de CA apagado mientras recargas el producto a través de una toma de corriente de alto voltaje.

Cargando desde el cargador de EV

Conecta tu cargador de EV al producto para habilitar la carga a través del cargador de EV.

Si no estás seguro de cómo conectar tu cargador de EV al producto, consulta el manual de usuario del cargador de EV o contacta al fabricante para más detalles. Para habilitar la carga de EV, sigue los siguientes pasos:

1. Conecta un lado del adaptador EV al puerto de entrada/salida de alimentación y el otro lado al cargador de EV.
2. Enciende el botón de encendido principal de DELTA Pro Ultra.

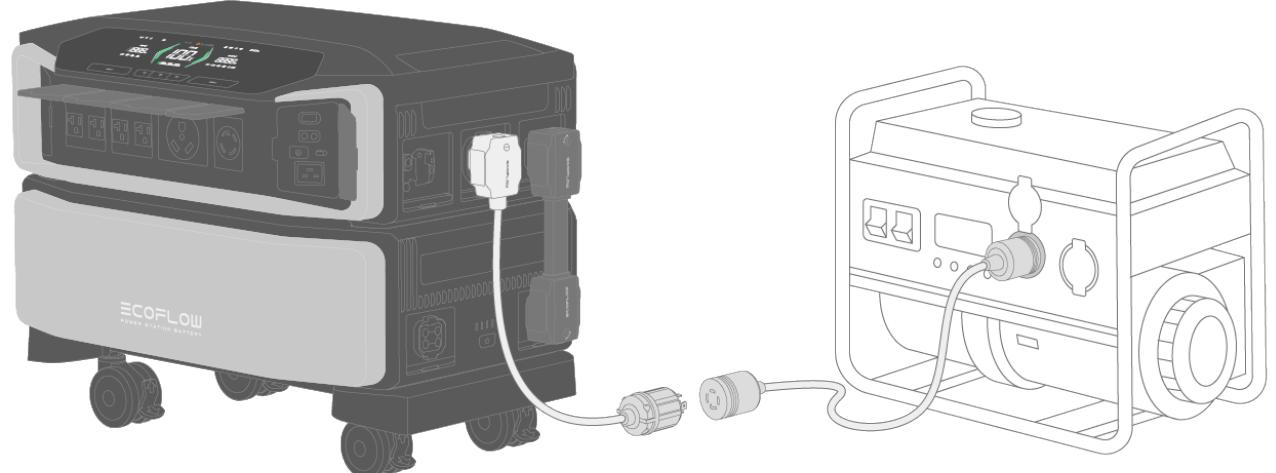


Cargando desde el generador

Conecta tu generador al producto para habilitar la carga a través del generador.

Si no estás seguro de cómo conectar tu generador al producto, consulta el manual de usuario del generador o contacta al fabricante para más detalles.

Asegúrate de que la potencia del producto sea inferior a la de tu generador, luego conecta un lado del generador al puerto de entrada/salida de alimentación o al puerto de entrada de carga de CA y el otro lado al generador.



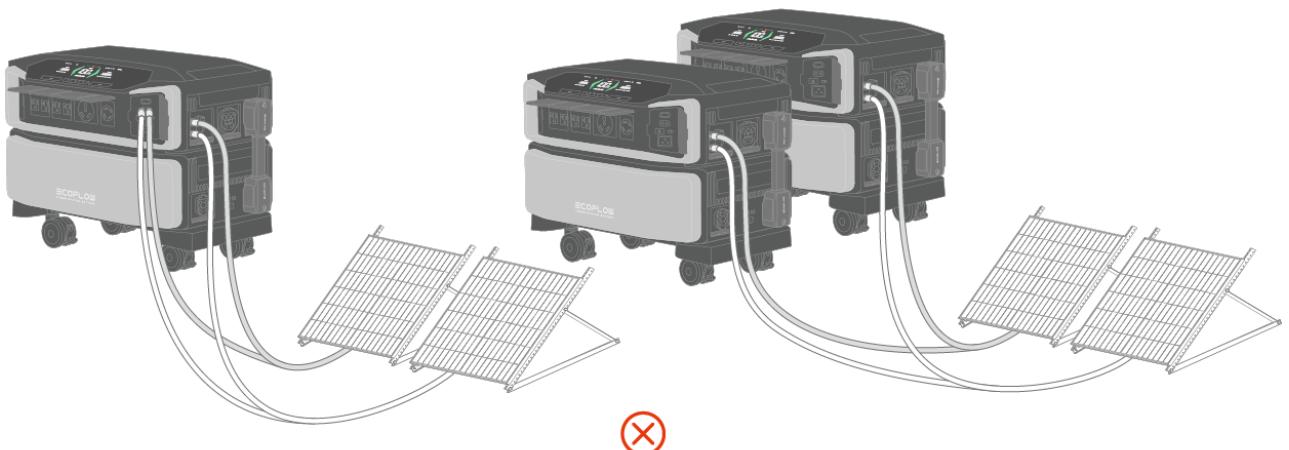
El DELTA Pro Ultra admite generadores convencionales con THD inferior o igual al 10 %.

Cargando desde paneles solares



PELIGRO

- Para conectar de manera segura este producto al circuito del sistema FV, recomendamos que consultes a personal cualificado para la instalación y otros detalles.
- Los paneles solares y cables de carga de entrada FV de alta tensión no están incluidos en la caja; adquiérelos en el sitio web oficial de EcoFlow y asegúrate de que los conectores solares de los paneles solares sean compatibles con puertos de entrada FV de alta tensión.
- La salida total de los paneles solares y la intensidad de la luz solar determinan la duración de la carga solar.
- Al conectar los paneles solares en serie, asegúrate de que la salida máxima de todos los paneles esté dentro del rango de 30 V-150 V para el puerto de entrada FV de baja tensión y de 80 V-450 V para el puerto de entrada FV de alta tensión (puedes elegir entre FV de baja y de alta tensión si la salida máxima de todos los paneles está entre 80 V y 150 V).
- Para evitar daños al producto, asegúrate de que los paneles solares estén correctamente conectados al puerto de entrada FV de baja o de alta tensión.
- Si conectas el EcoFlow DELTA Pro Ultra a circuitos del sistema FV instalados en o dentro de edificios, de acuerdo con la regulación NEC, el sistema debe incluir una función de apagado rápido para garantizar la seguridad de la operación y reducir el riesgo de descarga eléctrica para los respondedores de emergencia.
- Si deseas conectar el EcoFlow DELTA Pro Ultra a circuitos del sistema FV, la consulta previa a la compra y la instalación deben ser realizadas por un electricista o instalador cualificado.
- Para conectar dos o más paneles solares al inversor, asegúrate de usar los paneles solares del mismo tipo.
- No conectes un sistema de paneles solares a ambos puertos de entrada FV de baja y de alta tensión al mismo tiempo.
- No conectes un sistema de paneles solares a varios inversores EcoFlow DELTA Pro Ultra.



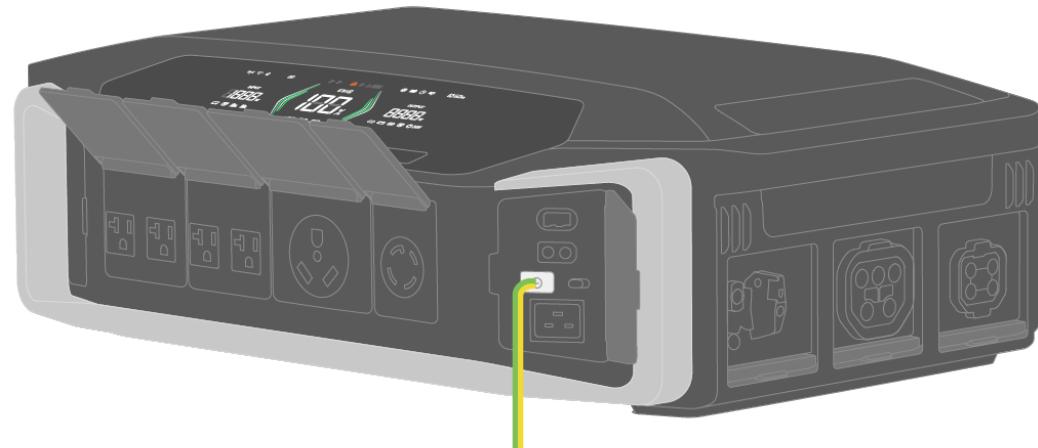
ADVERTENCIA

- Mantén el interruptor FV "APAGADO" al conectar los paneles solares al producto.
- Tanto si conectas los paneles solares al puerto de entrada FV de baja tensión como al de alta tensión, necesitas activar el interruptor FV para habilitar la carga solar una vez conectados los paneles.



AVISO

Cuando el producto conectado a módulos FV se instala dentro del edificio, debe estar conectado a tierra para reducir el riesgo de descarga eléctrica. Antes de usar el terminal de conexión a tierra, consulta con un electricista cualificado, inspector eléctrico o la autoridad local competente sobre las normativas locales aplicables al uso previsto del producto.

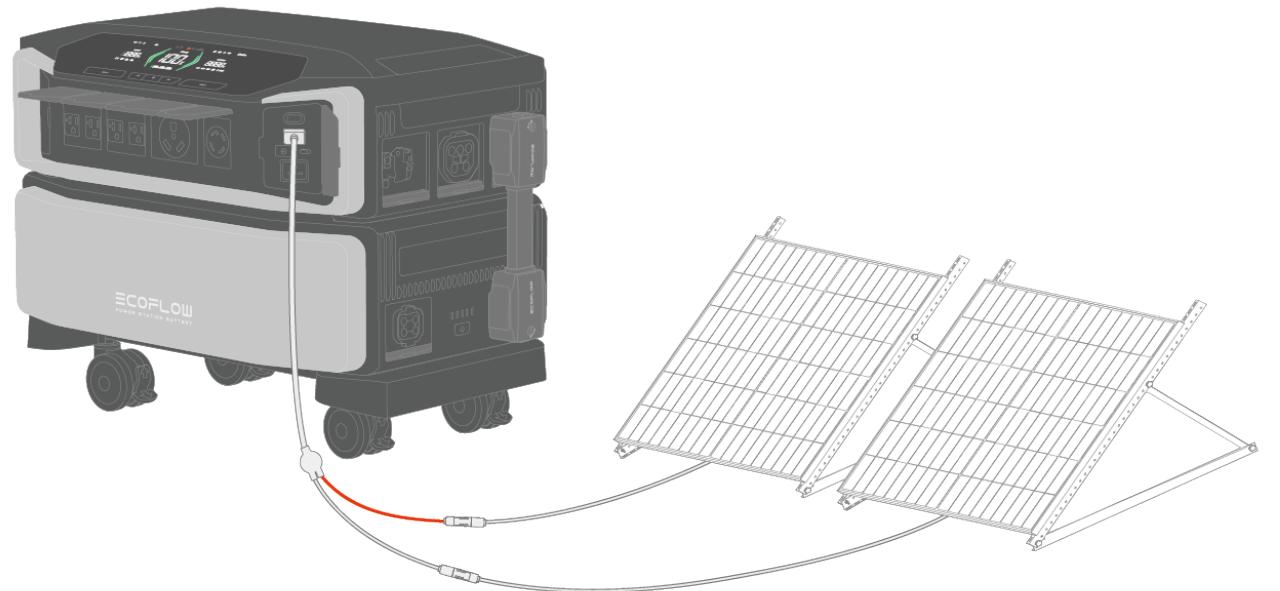


Conexión a paneles solares

1. Conexión en serie

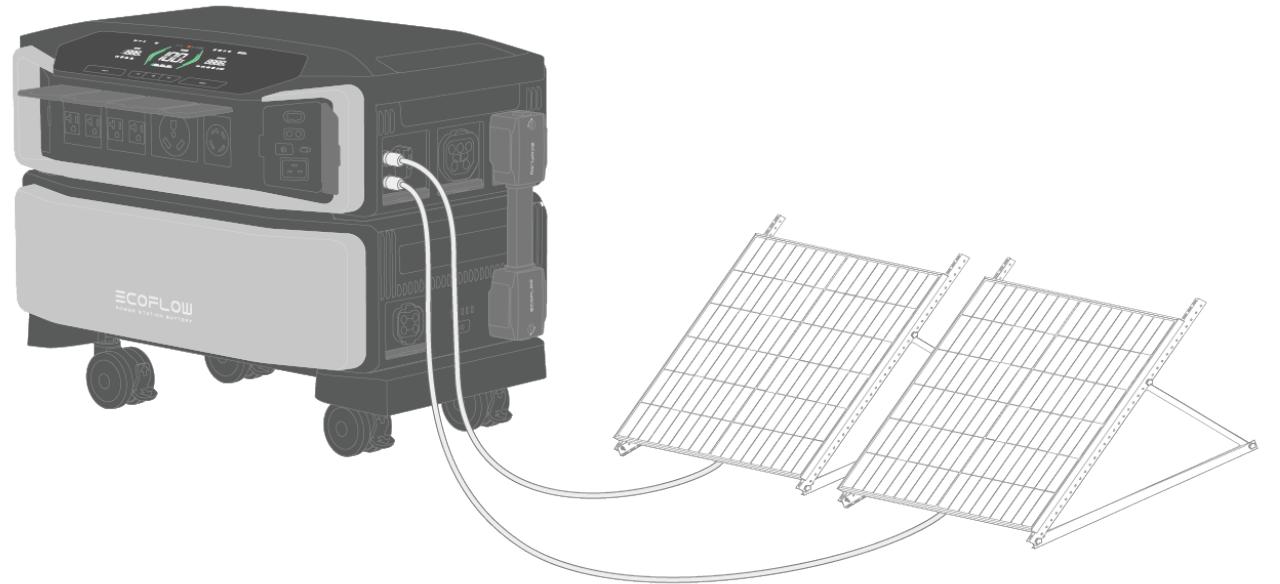
- Entrada FV de baja tensión

Rango de tensión: $30\text{ V} < \text{entrada solar total} < 150\text{ V}$



- Entrada FV de alta tensión

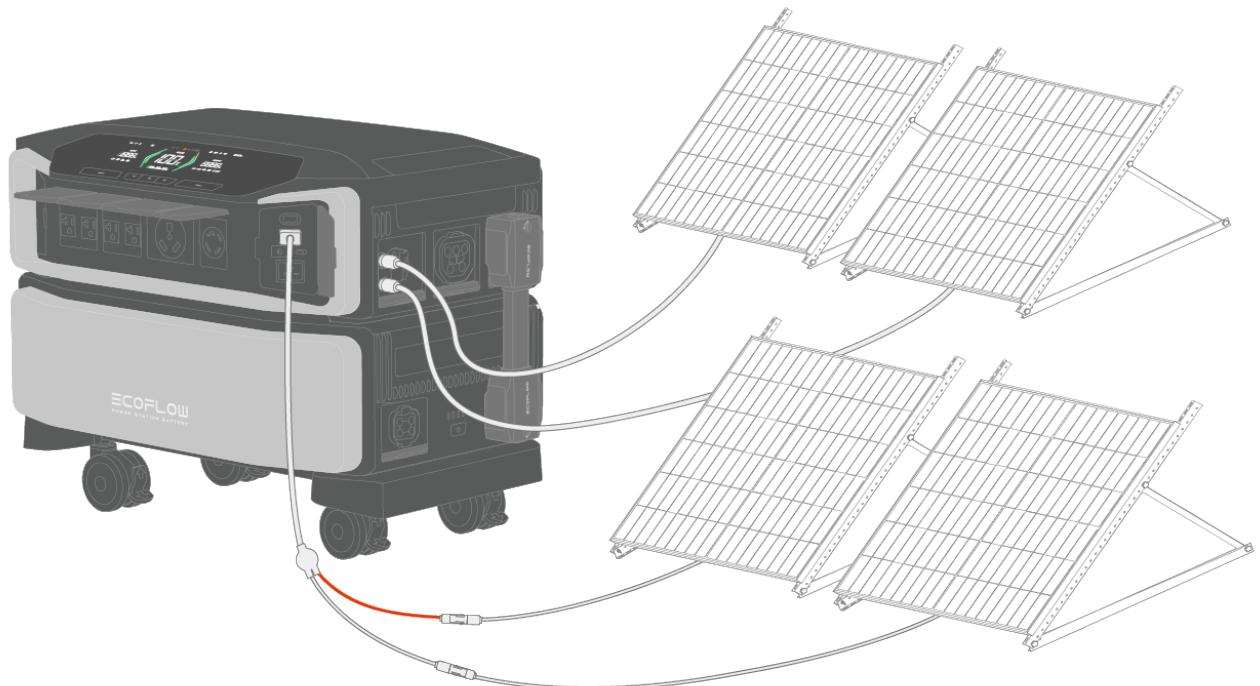
Rango de tensión: $80\text{ V} < \text{entrada solar total} < 450\text{ V}$



- Entrada FV de baja tensión + Entrada FV de alta tensión

Rango de tensión para entrada FV de baja tensión: $30\text{ V} < \text{entrada solar total} < 150\text{ V}$

Rango de tensión para entrada FV de alta tensión: $80\text{ V} < \text{entrada solar total} < 450\text{ V}$



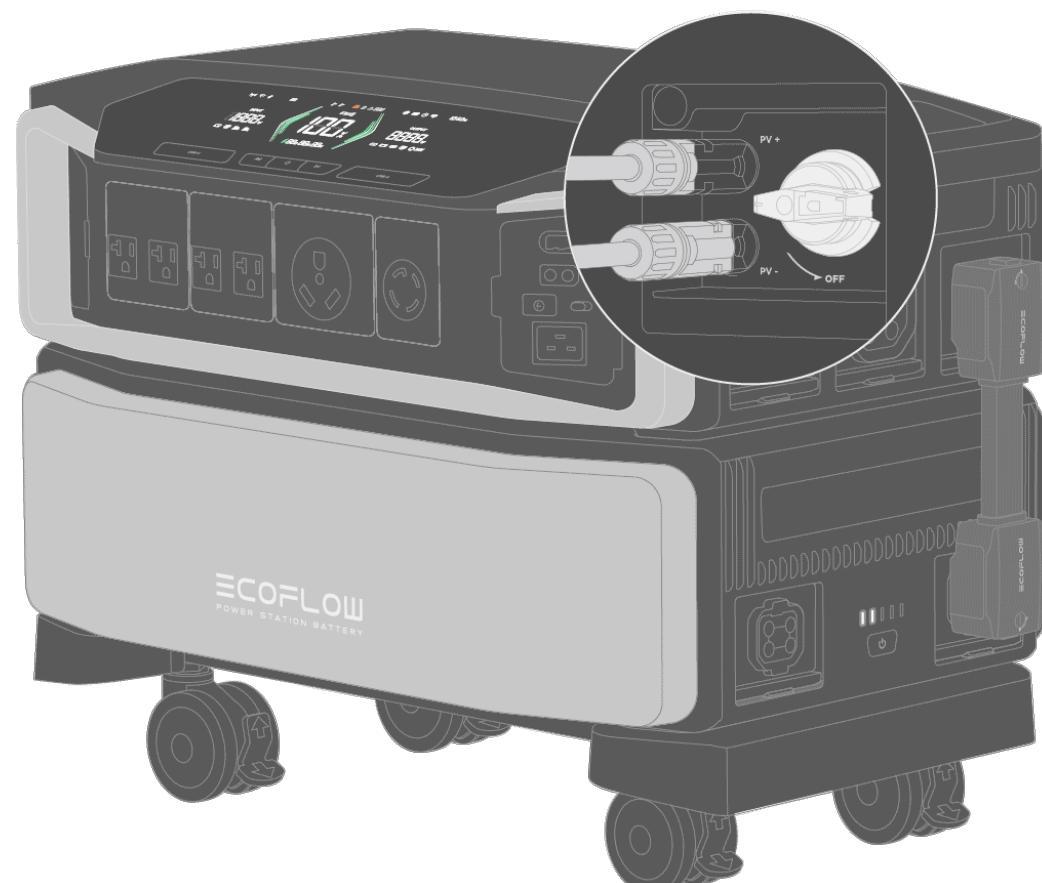
2. Conexión en paralelo

No recomendamos que conectes paneles solares en paralelo al dispositivo porque la corriente máxima de los puertos de entrada FV de baja y de alta tensión es de 15 A; pero si lo necesitas, asegúrate de que la corriente total de entrada no supere los 15 A.

Retirar cables de carga solar

Para retirar los cables de carga solar, especialmente los conectados a los puertos de entrada FV de alta tensión, sigue los pasos siguientes:

1. Apaga el interruptor FV
2. Alinea la herramienta de desmontaje y montaje con los conectores solares y sepáralos manualmente una vez se hayan soltado del puerto de entrada FV de alta tensión.



1 ¿Cuántos paneles solares EcoFlow puedo conectar?

- Consulta las siguientes especificaciones para más detalles si no tienes claro cuántos paneles solares EcoFlow necesitas ([Paneles solares portátiles](#) y [Paneles solares montables](#)) para los puertos de entrada FV de alta y de baja

tensión.

- Cuando la temperatura ambiente cae por debajo de 0 °C (32 °F), la tensión de entrada de los paneles solares puede aumentar, superando el rango admitido de DELTA Pro Ultra y provocando una entrada no válida. Por lo tanto, no es recomendable conectar en serie 6, 8 o 10 paneles con paneles portátiles de 220 W, 400 W o paneles rígidos de 400 W a baja temperatura.

Panel solar portátil bifacial EcoFlow de 220 W (en serie)



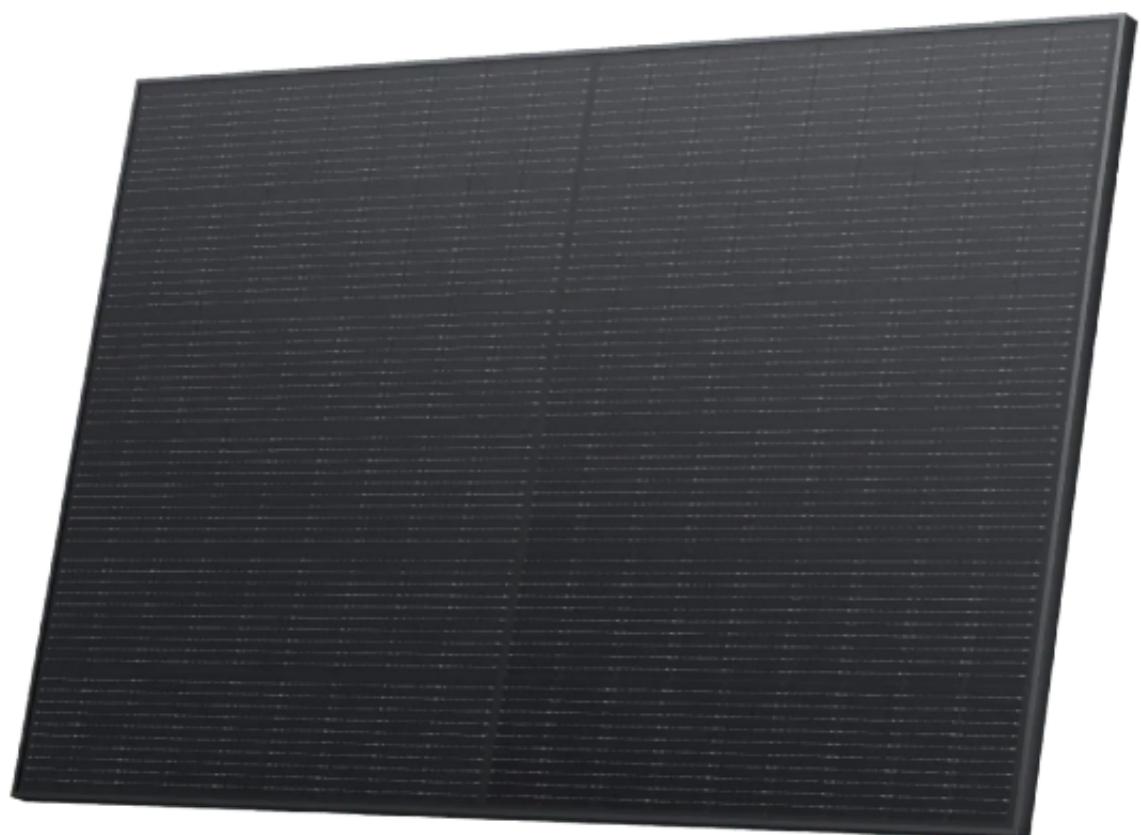
Cantidad	Voltaje total (V)	Potencia total (W)	Puerto de entrada
2	43,6	440	FV de baja tensión
3	65,4	660	FV de baja tensión
4	87,2	880	FV de baja/alta tensión
5	109	1100	FV de baja/alta tensión
6	130,8	1320	FV de baja/alta tensión

Panel solar portátil EcoFlow de 400 W (en serie)



Cantidad	Voltaje total (V)	Potencia total (W)	Puerto de entrada
2	96	800	FV de baja/alta tensión
3	144	1200	FV de baja/alta tensión
4	192	1600	FV de alta tensión
5	240	2000	FV de alta tensión
6	288	2400	FV de alta tensión
7	336	2800	FV de alta tensión
8	384	3200	FV de alta tensión

Panel solar rígido EcoFlow de 400 W (en serie)



Cantidad	Voltaje de entrada (V)	Potencia total (W)	Puerto de entrada
2	74,2	800	FV de baja tensión
3	111,3	1200	FV de baja/alta tensión
4	148,4	1600	FV de baja/alta tensión
5	185,5	2000	FV de alta tensión
6	222,6	2400	FV de alta tensión
7	259,7	2800	FV de alta tensión
8	296,8	3200	FV de alta tensión
9	333,9	3600	FV de alta tensión
10	371	4000	FV de alta tensión

2 ¿Cómo elegir paneles solares de terceros?

Este producto admite carga con paneles solares de terceros.

Al seleccionar paneles solares y cableado, puedes seguir las siguientes directrices para garantizar una carga segura y aprovechar al máximo la energía solar:

1. Requisitos básicos

Especificación Este producto es compatible con paneles solares de especificaciones estándar, y se recomienda usar paneles solares de 400 W o más.

Puerto Asegúrate de que el panel solar sea compatible con conectores MC4.

Accesorios Prepara cables de extensión solar y cables de conexión en paralelo según tus necesidades.

2. Calcular el número de paneles solares

El puerto de entrada FV de baja tensión de este producto admite una potencia máxima de entrada solar de 1600 W, mientras que el puerto de FV de alta tensión puede admitir hasta 4000 W.

Para maximizar la entrada solar, puedes usar varios paneles solares en serie o en paralelo. Se recomienda elegir paneles solares con las mismas especificaciones (corriente, voltaje y potencia) para evitar el efecto cubo.

Photovoltaic Module	
SKU/型番:	ZPTSP300-L-2-AKIT-4
Model/Modell/Modèle/モデル名/型号:	EF-SG-M400-04
Rated Power(Pmax)/Nennleistung(Pmax)/Puissance nominale (Pmax)/最大出力/额定功率:	400W±3%
Open-Circuit Voltage (Voc)/Leerlaufspannung (Voc)/Tension de circuit ouvert (Voc)/開放電圧/开路电压:	37.10V±3%
Short-Circuit Current (Isc)/Kurzschlussstrom (Isc)/Courant de court-circuit (Isc)/短絡電流/短路电流:	13.79A±5%
Maximum Operating Voltage (Vmp)/Maximale Betriebsspannung (Vmp)/Tension de fonctionnement maximum (Vmp)/公称最大動作電圧/最大工作电压:	31.00V
Maximum Operating Current (Imp)/Maximaler Betriebsstrom (Imp)/Courant de fonctionnement maximum (Imp)/公称最大動作電流/最大工作电流:	12.90A
Max System Voltage/Maximale Systemspannung/Tension système max/最大システム電圧/最大系统电压:	1500VDC
Maximum Series Fuse/Maximale Serienabsicherung/Fusible série maximum/最大直列ヒューズ定格/最大电流:	25A
Fire Rating/Brandschutzklassifizierung/Résistance au feu nominale/耐火性/防火等级:	Class C
Weight/Gewicht/Poids/重量/净重:	21.8kg
Dimensions/Abmessungen/Dimensions/寸法/尺寸:	1722*1134*35mm
STC/標準試験条件/标准测试条件:	AM=1.5, E=1000W/m ² , T=25°C

El siguiente método de cálculo de potencia te ayudará a estimar el número necesario de paneles solares:

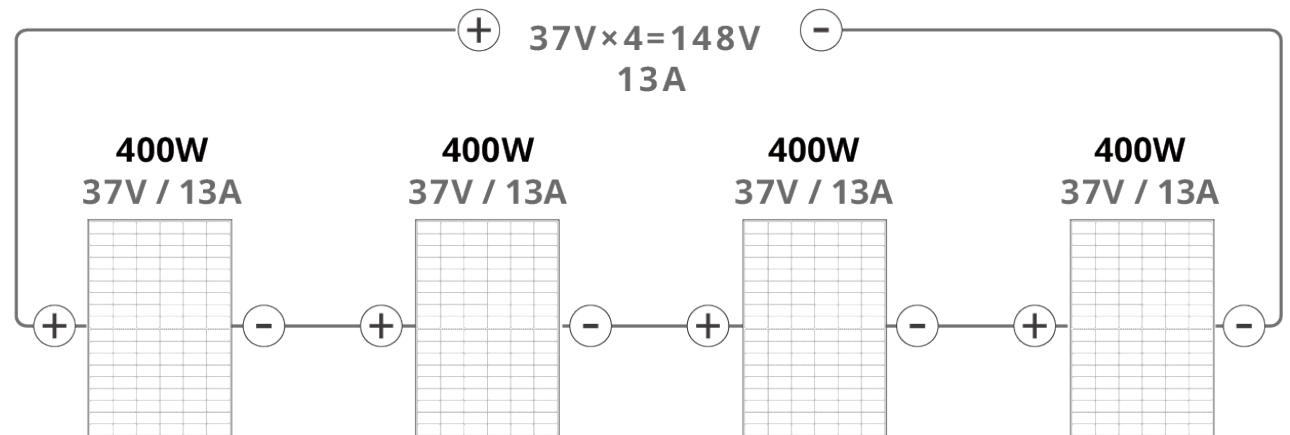
$$\text{Número de paneles solares} = \frac{\text{Potencia máxima de entrada del puerto FV}}{\text{Potencia máxima de salida del panel solar}}$$

- Por ejemplo, al conectar un panel solar de 400 W al puerto de entrada FV de baja tensión, el número máximo estimado sería $1600 \text{ W} \div 400 \text{ W} = 4$ paneles.

Después de obtener el número preliminar, debes calcular el voltaje y la corriente totales de salida de los paneles solares para evitar superar los límites de los puertos de entrada FV de este producto. Dependiendo del método de conexión (en serie, en paralelo o una combinación de ambos), el

voltaje y la corriente totales de salida pueden variar significativamente.

Conexión de paneles solares de las mismas especificaciones en serie (recomendada):

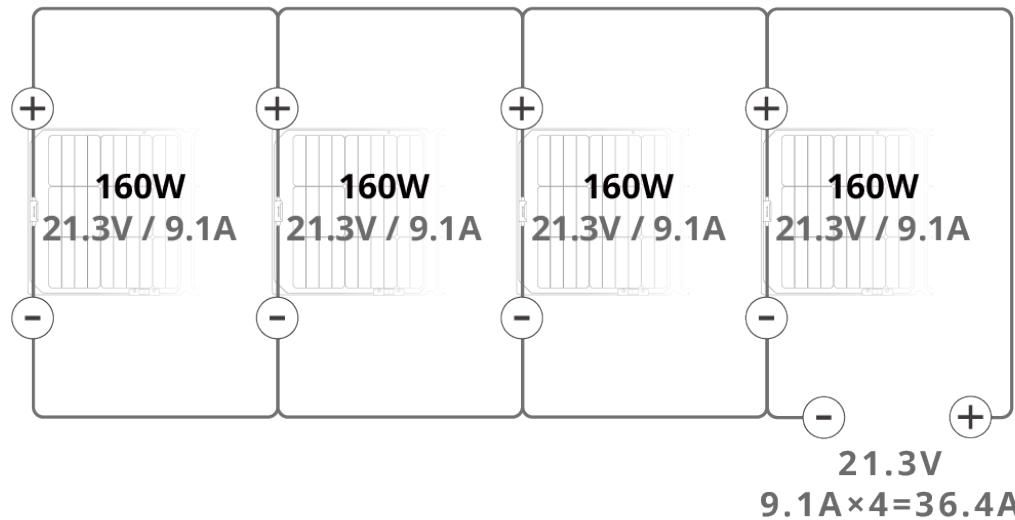


Corriente total de salida = *Corriente de cortocircuito de un solo panel solar (Isc)*

Voltaje total de salida = *Voltaje de circuito abierto de un solo panel solar (Voc) × Número de paneles solares*

- Por ejemplo, al conectar cuatro paneles solares de 400 W ($I_{sc} = 13 A$, $V_{oc} = 37 V$) en serie, la corriente total máxima de salida es de 13 A y el voltaje total máximo de salida es de 148 V ($37 V \times 4$), lo que no supera los límites de los puertos de entrada FV del producto.

Conexión de paneles solares de las mismas especificaciones en paralelo:



Corriente total de salida = *Corriente de cortocircuito de un solo panel solar (Isc) × Número de paneles solares*

Voltaje total de salida = *Voltaje de circuito abierto de un solo panel solar (Voc)*

- Por ejemplo, al conectar cuatro paneles solares de 160 W ($I_{sc} = 9.1 A$, $V_{oc} = 21.3 V$) en paralelo, el voltaje total máximo de salida es de 21.3V, y la corriente total máxima de salida es de 36,4A ($9.1A \times 4$), lo que supera los límites de corriente de los puertos FV del producto.

Por lo tanto, al usar paneles solares de terceros, generalmente se recomienda conectarlos en serie.

3. Prepara los cables necesarios

En un sistema solar para el hogar, generalmente se necesitan dos tipos de cables: el cable de conexión de los paneles solares a la estación de energía portátil, y los cables de conexión para enlazar varios paneles solares.

Conexión entre paneles solares y estación de energía

- El producto viene con un cable de carga de puerto solar a FV de baja tensión EcoFlow, que se puede usar para conectar paneles solares (deben ser compatibles con conectores MC4) al puerto de entrada FV de baja tensión.
- El puerto de entrada FV de alta tensión se puede conectar directamente al cable de salida del panel solar (debe ser compatible con conectores MC4).

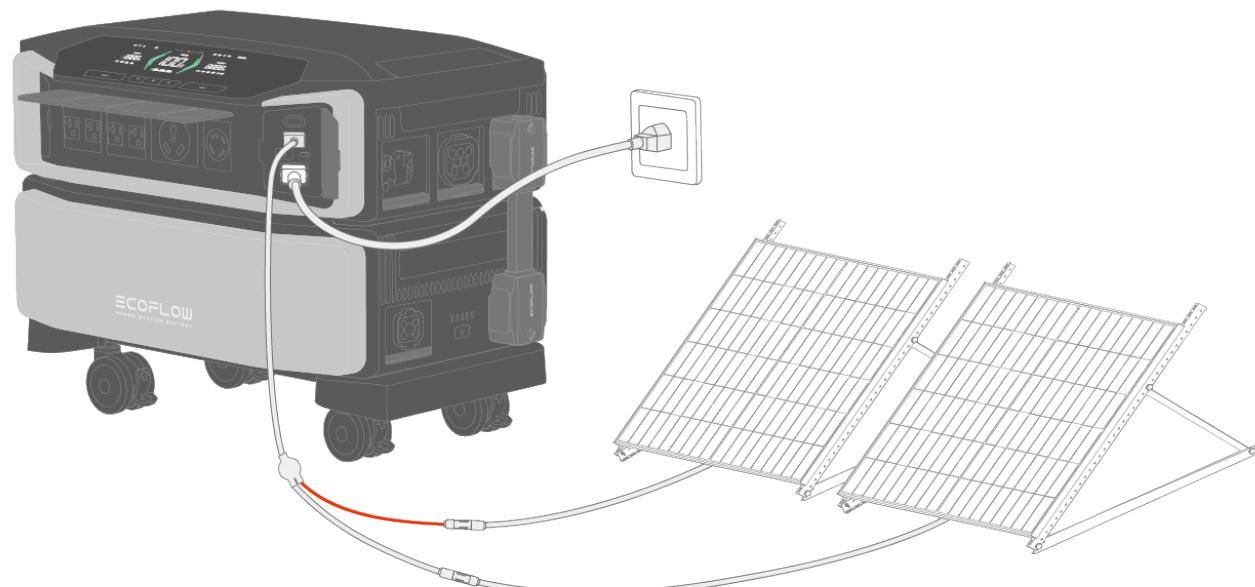
Conexión de varios paneles solares

- Para conexiones en serie, simplemente conecta los cables de los paneles solares de dos en dos. Si el cable de salida está demasiado lejos del puerto FV del producto, se puede usar un cable de extensión solar para la conexión.
- Para conexiones en paralelo, se requiere un cable de conexión en paralelo para paneles solares de múltiples cabezales (como cables paralelos de 1 a 2 o de 1 a 3). Consulta el diagrama de conexión eléctrica del cable y de los paneles solares para evitar conexiones incorrectas que puedan dañar el equipo.

Carga combinada

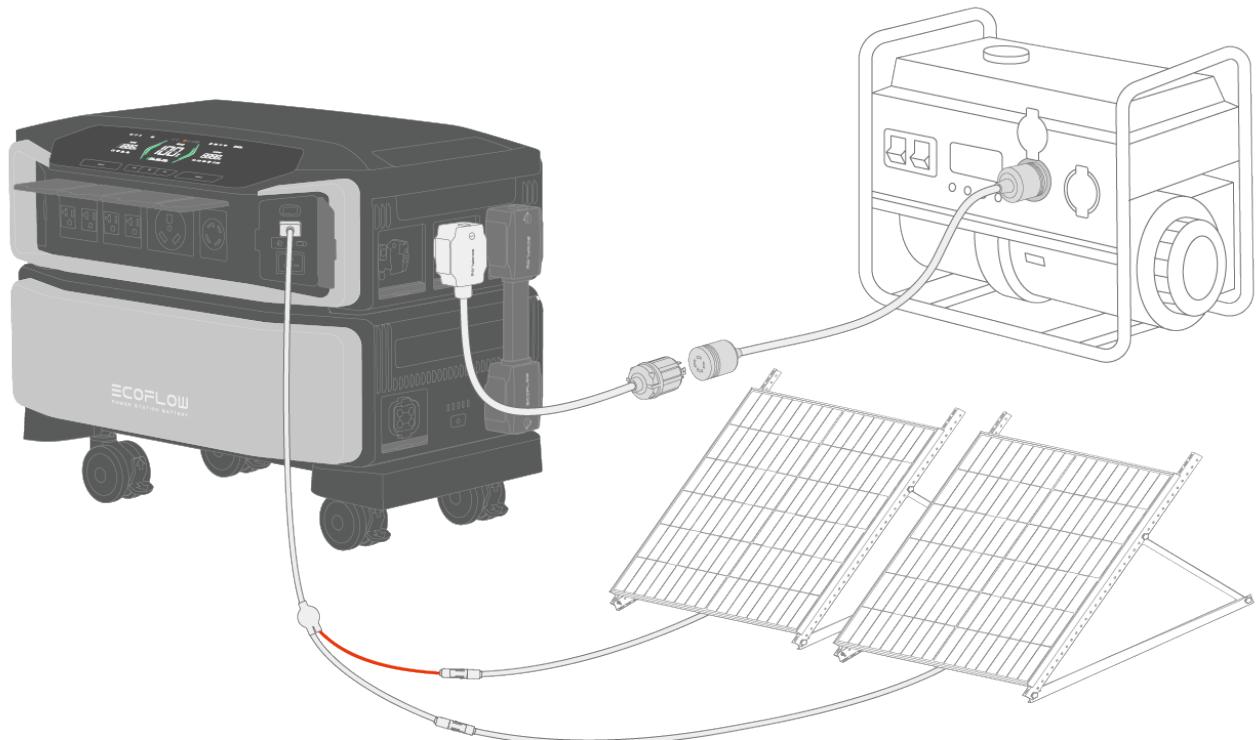
Carga solar + carga de CA

Conecta el producto a los paneles solares y a una toma de corriente al mismo tiempo.



Carga solar+ generador

Conecta el producto a los paneles solares y a un generador al mismo tiempo.

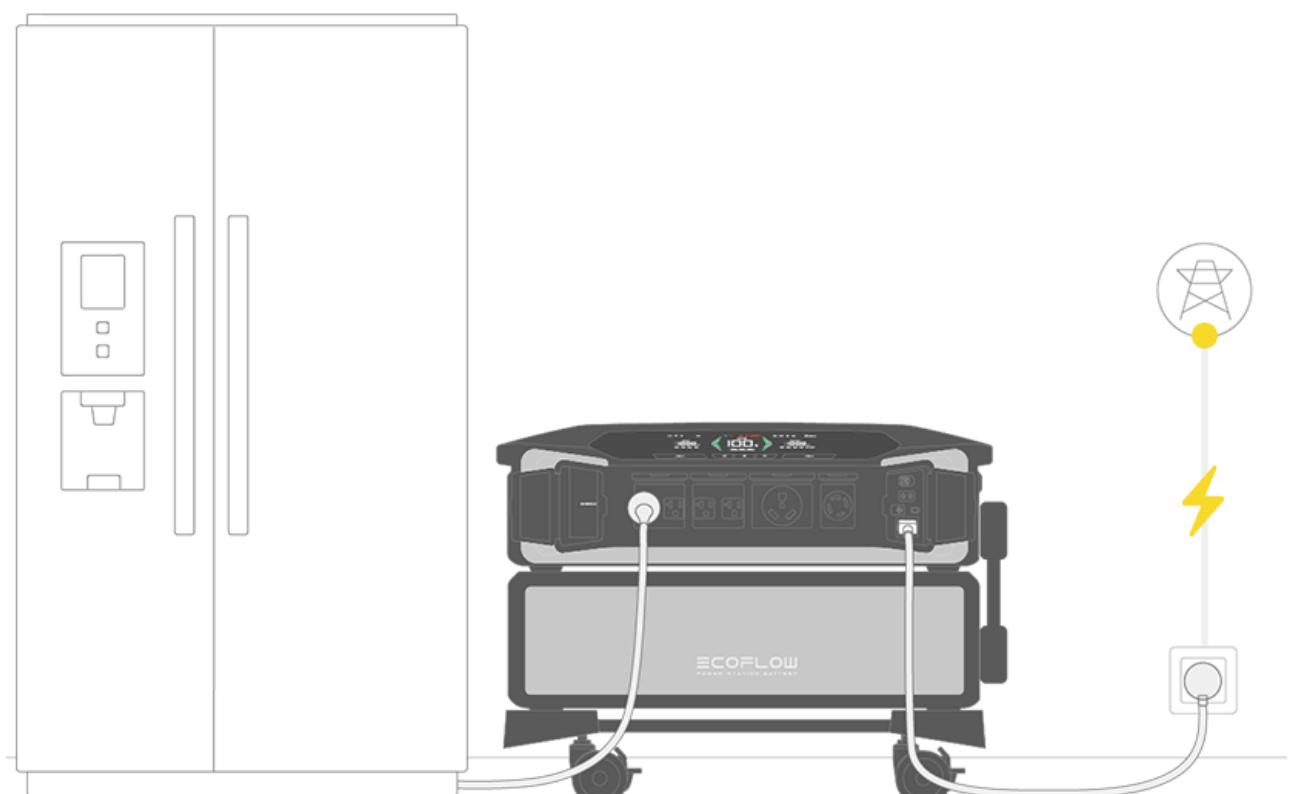


AVISO

- Cuando tanto el puerto de entrada de carga de CA como el puerto de entrada/salida de alimentación están conectados al producto, se preferirá el puerto de entrada/salida de alimentación para la carga, mientras que la carga de CA no podrá funcionar
- Al conectar el producto a más de una opción de recarga, puedes conectarlo solo a los puertos de entrada FV de alta o de baja tensión, o a ambos puertos.

UPS y X-Fusion

UPS: Energía en cortes de electricidad

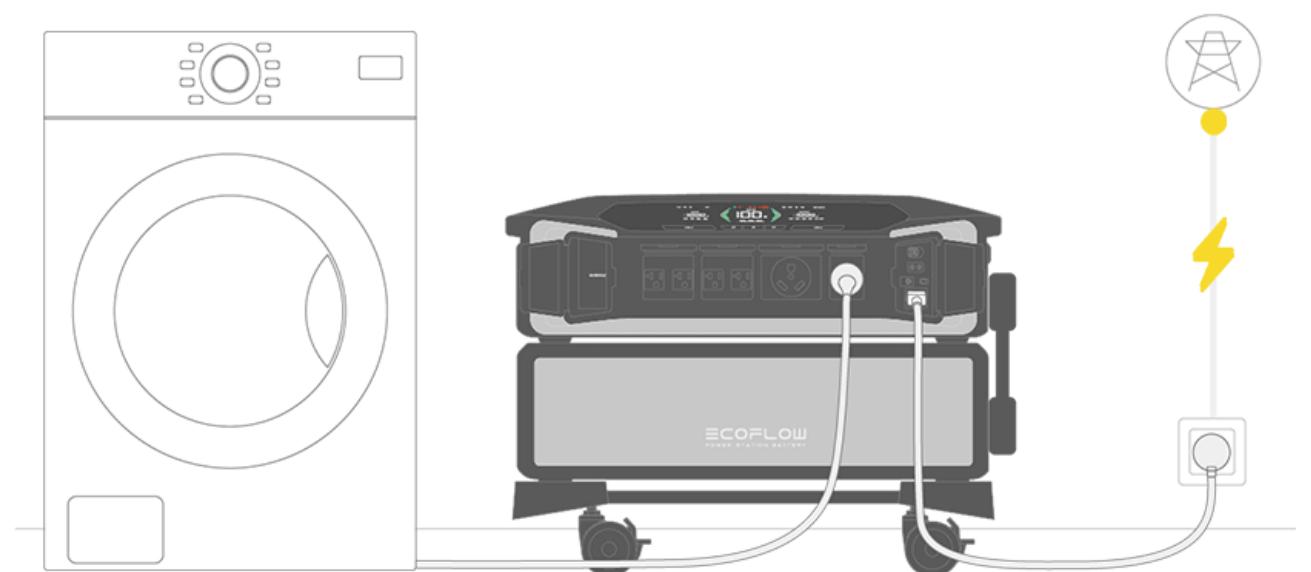


UPS (Sistema de alimentación ininterrumpida) es un dispositivo o sistema que proporciona una fuente continua de alimentación y protege tus electrodomésticos de daños si la energía entrante se interrumpe.

DELTA Pro Ultra admite dos tipos de UPS: UPS en línea y UPS de respaldo.

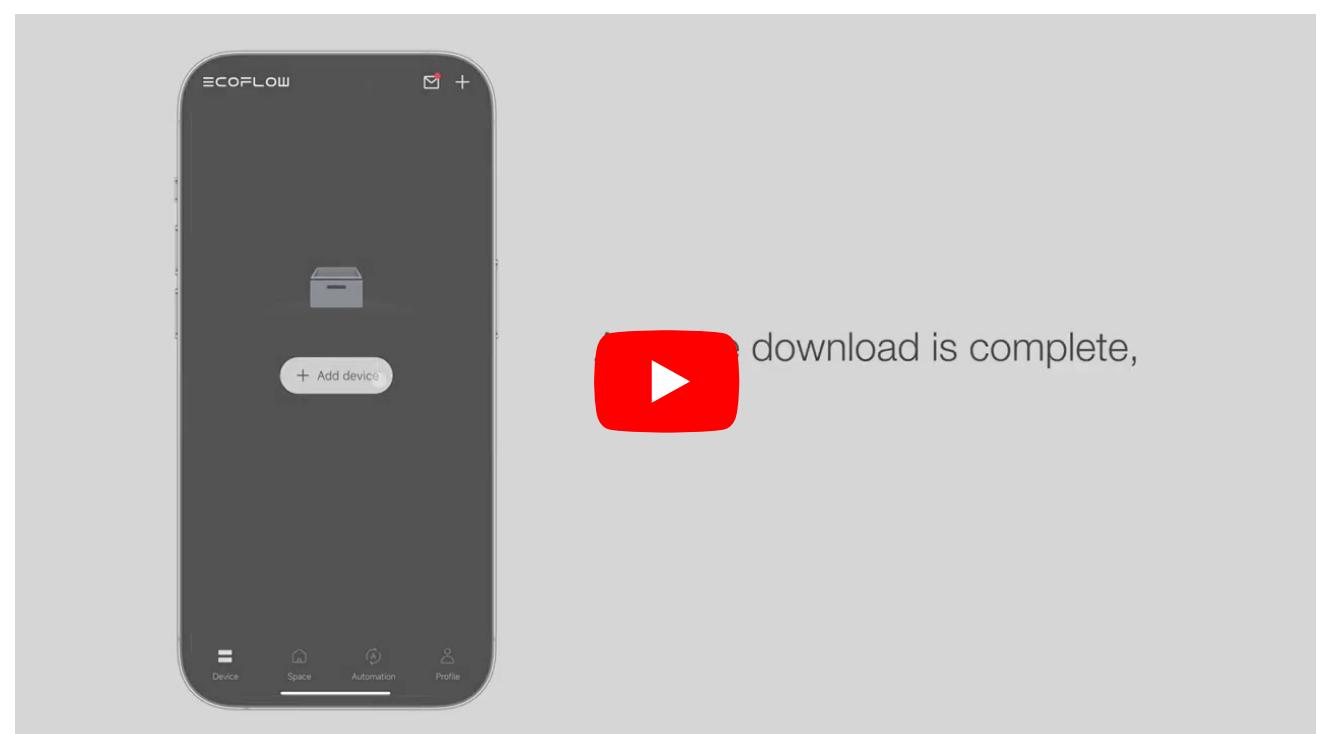
Conecta el dispositivo a una toma de corriente (consulta "Carga desde la toma de corriente") con el cable de carga de CA suministrado y a tus electrodomésticos al mismo tiempo, y estos recibirán energía de la red eléctrica pero no del producto. Una vez que se produzca un corte de energía, el dispositivo alimentará automáticamente tus electrodomésticos con la energía almacenada; si tus electrodomésticos requieren un cambio de 0 ms, te recomendamos que los conectes a las tomas de salida de CA (UPS en línea) para una fuente ininterrumpida de alimentación.

X-Fusion: Capacidad de potencia óptima



X-Fusion es una tecnología avanzada que asegura que todas las tomas de salida de CA proporcionen una salida óptima cuando el producto está en modo bypass (cuando recargas y descargas el dispositivo simultáneamente, el dispositivo habilita automáticamente el modo bypass), en términos de vatios y amperios. En el modo de carga rápida, la salida siempre será su potencia nominal máxima, sin importar la entrada.

Configuración de aplicación

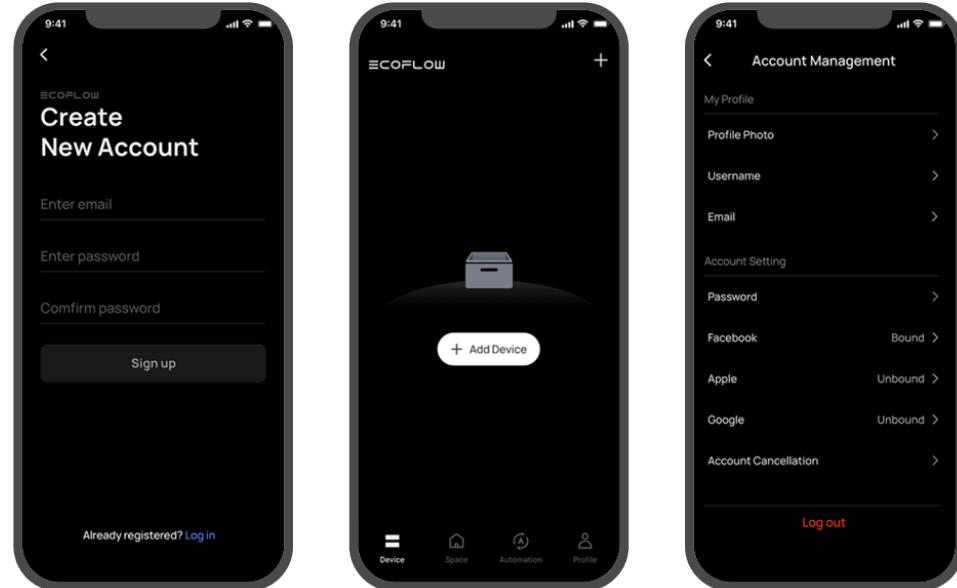


1. Descarga de la aplicación

La aplicación EcoFlow proporciona una experiencia todo en uno para que

puedas controlar, monitorear o personalizar tu EcoFlow DELTA Pro Ultra desde lejos. Para comenzar, puedes descargar la aplicación EcoFlow en la parte superior de esta página o buscar "EcoFlow" en la App Store o Google Play Store.

2. Vinculación con tu estación



Después de registrarte, la aplicación te notificará para "añadir" el dispositivo. Si no puedes recibir esta notificación, puedes añadir el dispositivo manualmente. Para añadir el dispositivo manualmente, sigue los siguientes pasos:

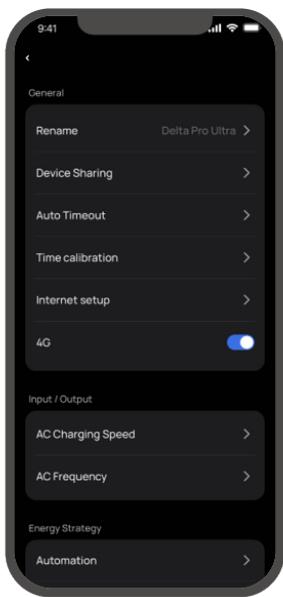
1. Haz clic en "Añadir" o en el signo más en la esquina superior derecha.
2. Espera a que la aplicación escanee los dispositivos disponibles y luego haz clic en el ícono del producto.

3. Configuración de Internet

Hay varias formas de conectarse a DELTA Pro Ultra: Bluetooth, IoT y 4G.

- Bluetooth: Generalmente, se te notificará que actives Bluetooth cuando vincules la aplicación con el dispositivo. Una vez realizada la conexión por Bluetooth entre la aplicación y el dispositivo, podrás verificar el estado de funcionamiento del dispositivo y controlar/gestionar el dispositivo de forma inalámbrica a través de la aplicación.
- IoT: Despues de conectar Bluetooth, selecciona el ícono junto a Bluetooth e introduce la contraseña correcta. Una vez conectado, el dispositivo cambiará a modo IoT.

4. Configuración general



Cambiar nombre

El nombre predeterminado del producto es su número SN. Puedes modificar el nombre del producto en la configuración general.

Uso compartido del dispositivo

Introduce el correo electrónico de la persona y espera a que acepte la invitación, luego podrás co-configurar el dispositivo.

Tiempo de espera

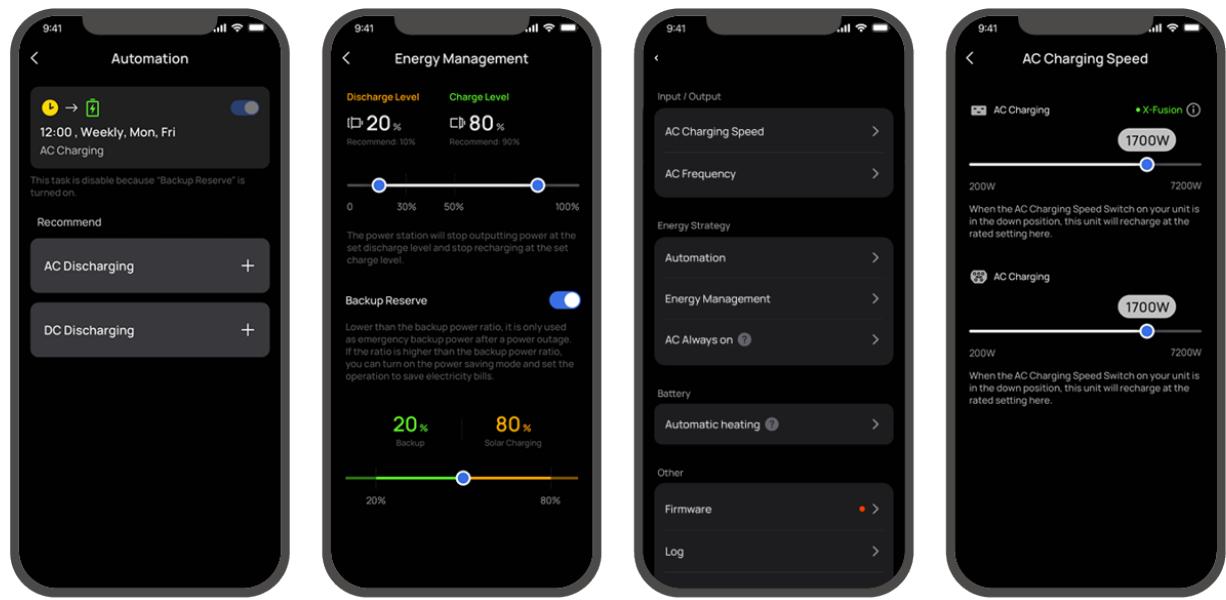
Hay cuatro tipos de tiempo de espera: tiempo de espera de unidad (tiempo predeterminado: 24 horas), tiempo de espera de pantalla (tiempo predeterminado: 5 minutos), tiempo de espera de CA (tiempo predeterminado: 12 horas), tiempo de espera de CC de 12 V (tiempo predeterminado: 12 horas)

- Tiempo de espera de unidad: si el dispositivo no está funcionando o no tiene carga, se apagará automáticamente una vez que haya pasado el tiempo de espera preestablecido.
- Tiempo de espera de pantalla: Si el dispositivo no está en funcionamiento, la pantalla se apagará automáticamente una vez que haya pasado el tiempo de espera preestablecido.
- Tiempo de espera de CA: Si la salida de CA no está funcionando o no tiene carga, el botón de encendido de CA se apagará automáticamente una vez que haya pasado el tiempo de espera preestablecido.
- Tiempo de espera de CC de 12 V Si la salida de CC no está funcionando o no tiene carga, el botón de salida de CC se apagará automáticamente una vez que haya pasado el tiempo de espera preestablecido.

Zona horaria

Puedes permitir que la aplicación rastree automáticamente tu zona horaria o seleccionarla manualmente.

5. Configuración de tu estación de energía



Ajustes de entrada

En los ajustes de entrada, puedes ajustar la velocidad de carga tanto del puerto de entrada de carga de CA como del puerto de entrada/salida de alimentación.

Para la carga de CA, recuerda mover el "interruptor de velocidad de carga de CA" hacia la derecha, consulta "Carga de CA" en este manual en línea para más detalles.)

Estrategia de energía

Automatización (temporizador)

Puedes configurar un tiempo o un período de tiempo para cargar o descargar el DELTA Pro Ultra.

Actualmente están disponibles los siguientes modos: Carga de CA, descarga de CA y descarga de CC.

Gestión de energía

- Nivel de carga/descarga

Puedes configurar el nivel de carga y descarga en la gestión de energía. El rango de nivel de carga es del 50 %-100 % y el nivel de descarga es del 0 %-30 %. Una vez configurados, el dispositivo dejará de cargar o descargar a los niveles preestablecidos.

Puedes configurar el nivel de carga y descarga en esta página, con un rango del 0-30 % para el nivel de descarga, y del 50-100 % para el de carga según sus preferencias. Despues de la configuración, el dispositivo dejará de cargar o descargar a los niveles preestablecidos. Una vez configurados los niveles, el icono del nivel de carga/descarga aparecerá en la esquina superior derecha de la pantalla LCD.

- Reserva de respaldo

Puedes habilitar la función de reserva de respaldo tocando el botón de habilitar/deshabilitar a la derecha. Un nivel más alto de reserva de respaldo te permitirá tener una mayor reserva de energía durante los cortes de electricidad, mientras que un nivel más bajo te permitirá hacer un mejor uso de la energía solar.

Cuando el nivel de la batería sea superior al nivel de reserva de respaldo, DELTA Pro Ultra se alimentará a través de la carga solar y la entrada de CA se desactivará; cuando el nivel de la batería sea inferior al nivel de reserva

de respaldo, el dispositivo comenzará a cargarse mediante la carga de CA.

Configuración de la batería

Puedes configurar la batería para que se caliente automáticamente habilitando la "preacondicionamiento de la batería" en la configuración de la batería.

Calefacción de carga

La calefacción de carga se activará automáticamente cuando la temperatura ambiente esté por debajo de 0 °C (32 °F) y la batería estará en modo de carga. La secuencia de activación es la siguiente:

1. La calefacción de carga requiere una entrada de carga ≥ 250 W. Cuando la temperatura interna de la batería sube por encima de 5 °C (41 °F), la batería comenzará la calefacción y el proceso de carga.
2. Cuando la temperatura interna de la batería sube por encima de 10 °C (50 °F), la calefacción de carga se detendrá y la carga de la batería continuará.
3. La función de calefacción de carga funciona en un rango de temperatura de -20 °C a 0 °C (-4 °F a 32 °F).

Calefacción de descarga

La capacidad de la batería puede reducirse significativamente cuando se descarga a alta potencia y a bajas temperaturas. A las siguientes temperaturas ambientes, la función de calefacción de descarga se activará automáticamente cuando la batería esté descargando. Los detalles son los siguientes.

1. Cuando la temperatura esté entre -20 °C y -10 °C (-4 °F y 14 °F) y el porcentaje de batería restante esté superior al 80 %, la calefacción de descarga se activará automáticamente.
2. Cuando la temperatura esté entre -20 °C y -5 °C (-4 °F y 23 °F) y el porcentaje de batería restante esté inferior al 80 % y superior al 60 %, la calefacción de descarga se activará automáticamente.
3. Cuando la temperatura esté entre -20 °C y 0 °C (-4 °F y 32 °F) y el porcentaje de batería restante esté inferior al 60 % y superior al 30 %, la calefacción de descarga se activará automáticamente.
4. Si el nivel de la batería es inferior al 30 %, la función de calefacción de descarga no se activará automáticamente.

6. Modo TOU



El modo TOU (Tiempo de uso) está diseñado para ayudarte a ahorrar dinero en un plan de tarifas fluctuantes. Carga tu batería cuando la tarifa eléctrica es baja y la descarga cuando la tarifa es alta.

Bajo circunstancias normales, el modo TOU usa de manera eficiente la energía solar para evitar el desperdicio. Así es cómo funciona: Cuando hay energía solar disponible, el modo TOU asigna inteligentemente las porciones de capacidad de la batería para cargarse con energía solar y con la red eléctrica de antemano. Si se espera mucha energía solar durante el día, no se usará la red eléctrica para cargar la batería a menos que la generación solar real no sea suficiente. Sin embargo, en casos donde hay exceso de energía solar y la batería ya está completamente cargada, parte de esa energía solar podría no usarse si la salida solar no cumple con el requisito de potencia de carga.

i ¿Por qué no funciona mi programación TOU?

Aquí hay algunas razones por las que tu programación TOU no funciona:

- La batería ha alcanzado su nivel de carga.
- El nivel de la batería ha caído por debajo del nivel de reserva de respaldo.
- Storm Guard ha sido activado debido a condiciones meteorológicas severas.

¿Cómo configuro mi tarifa eléctrica?

Hay dos opciones para configurar la tarifa eléctrica:

- Ve a la página de configuración del dispositivo y encuentra "Configuración de tarifa eléctrica".
- Alternativamente, en la página del modo de operación, encontrarás un acceso directo a la configuración de tarifa eléctrica dentro de la sección del modo TOU.

Para más información, co...

Resolución de problemas

Los iconos de código de error y de informe de error suelen aparecer juntos cuando haya un fallo en el producto; el ícono de código de error mostrará un número y el de informe de error empezará a parpadear.

Código de error	Descripción del error	Causa	Sugerencia
66	Error de comunicación con Panel inteligente para el hogar EcoFlow 2	Falla de comunicación interna	Contacta con el servicio postventa si un apagado forzoso no funciona

94	Falla de comunicación	no ha recibido datos de DELTA Pro Ultra después de 5 segundos	adaptador EV X-Stream -Contacta con el servicio postventa si el problema persiste
103	Sobrecorriente del puerto de salida de CC	Cortocircuito o sobrecarga del puerto de salida de CC..	- Verifica si el puerto de salida de CC está en cortocircuito o revisa las especificaciones de la carga conectada al puerto (12,6 V/30 A). - Vuelve a habilitar la salida de CC. - Contacta con el servicio postventa si un apagado forzoso no funciona.
171	Sobrevoltaje de entrada FV de baja tensión	El voltaje de suministro de los paneles solares conectados es demasiado alto	Asegúrate de que los paneles solares estén en buen estado
177	Protección contra luz solar débil para entrada FV de baja tensión	El(Los) panel(es) solar(es) conectado(s) tiene(n) potencia insuficiente	Vuelve a conectar los paneles solares cuando haya suficiente luz solar
274	Sobrecorriente del puerto de entrada de carga de CA	Potencia de cargas superior a las especificaciones	Reduce la carga de salida y vuelve a enchufar el cable de carga de CA
297	Sobrecarga del bypass L2	Potencia de cargas superior a las especificaciones	Reduce la carga de salida y vuelve a enchufar el cable de carga de CA
402~408	Sobrecarga de la toma de salida de CA 1-7	Sobrecarga de la toma de salida de CA	Asegúrate de que las cargas conectadas a los puertos cumplan con las especificaciones
433	Sobrecarga de corriente	Sobrecorriente en el puerto de salida del concentrador EcoFlow de 50 amperios	Reemplaza con cargas de menor potencia o reduce el número de cargas
457	Falla de luz solar débil	Luz solar insuficiente	- Asegúrate de que los paneles solares estén en buen estado y que haya suficiente luz solar - Vuelve a conectar los paneles solares en el puerto de entrada FV de alta tensión o reinicia el dispositivo
	Alta	La temperatura de	La carga se reanudará automáticamente después de

509 temperatura de la batería es demasiado alta que la temperatura de la batería baje

510 Baja temperatura de descarga La temperatura de la batería es demasiado baja La carga se reanudará automáticamente después de que la temperatura de la batería suba

511 Alta temperatura de carga La temperatura de la batería es demasiado alta La carga se reanudará automáticamente después de que la temperatura de la batería baje

512 Baja temperatura de carga La temperatura de la batería es demasiado baja La carga se reanudará automáticamente después de que la temperatura de la batería suba

523 Protección de nivel de carga

524 Protección de nivel de descarga

Si encuentras otros códigos de error, contacta con el servicio postventa para más detalles.

Mantenimiento

Inversor EcoFlow DELTA Pro Ultra

Pide a personal cualificado que revise o mantenga el producto, y reemplaza los componentes originales por repuestos idénticos.

Usa un paño limpio y seco o papel higiénico para limpiar la suciedad o manchas de los puertos. No limpíes el producto con productos químicos ni materiales corrosivos.

Por razones de seguridad, apaga el producto antes de realizar el mantenimiento para evitar el riesgo de descarga eléctrica.

Revisa el producto regularmente según la siguiente lista de verificación:

Artículo	Método	Intervalo de mantenimiento
Disipación de calor	Comprueba periódicamente que los conductos estén libres de obstrucciones y polvo.	Cada 3 meses
Limpieza de suciedad	Si hay manchas/suciedad, usa un paño suave y seco para limpiarlo. No uses abrasivos ni líquidos químicos para limpiar el producto.	Cada 3 meses

Estado de funcionamiento del sistema	1. Comprueba que el producto no esté dañado ni deformado. 2. Asegúrate de que el producto funcione sin ruidos anormales.	Cada 3 meses
Conexión de cables	Asegúrate de que todos los cables estén intactos y correctamente conectados.	Cada 3 meses

Batería EcoFlow DELTA Pro Ultra

1. Almacena el dispositivo en un ambiente con temperaturas entre -10 °C y 45 °C. El rango recomendado para mantener la salud de la batería es entre 0 °C y 30 °C.
2. Mantén el producto en un área seca, fresca, bien ventilada, segura y libre de riesgos de caídas.
3. Asegúrate de mantener el dispositivo alejado de fuentes de agua y calor, campos magnéticos fuertes, ambientes con gases corrosivos y cualquier sustancia inflamable o explosiva.
4. Para almacenamiento a largo plazo, carga y descarga el producto una vez cada 3 meses (cárgalo completamente, luego descárgalo hasta el 60 % para almacenamiento) para mantener la salud de la batería.
5. No dejes el dispositivo sin carga o sin uso por más de 6 meses; de lo contrario, la garantía quedará anulada.

Contenido de la caja

Inversor EcoFlow DELTA Pro Ultra



- Inversor EcoFlow DELTA Pro Ultra (x1)
- Soporte portátil EcoFlow (x1)
- Pata de apoyo EcoFlow (x4)
- M6*20 (x4)
- Rueda de montaje lateral EcoFlow (x4)
- Herramienta de desmontaje y montaje EcoFlow (x1)
- Cable de carga de puerto solar a FV de baja tensión EcoFlow (x1)
- Cable de carga de CA EcoFlow (x1)
- Manual de usuario y tarjeta de garantía

AVISO

El inversor EcoFlow DELTA Pro Ultra debe usarse junto con al menos una batería EcoFlow DELTA Pro Ultra como un conjunto completo.

Batería EcoFlow DELTA Pro Ultra



1 Batería EcoFlow DELTA Pro Ultra
2 Cable de conexión de la batería EcoFlow

Lista de accesorios

[Más información](#)

Instrucciones de seguridad y cumplimiento normativo

Explicación de símbolos

Estos son símbolos de advertencia de seguridad. Dicha información de seguridad te alerta sobre peligros que pueden ser letales para ti y para otras personas, y que pueden causar daños al equipo. Toda la información de seguridad está precedida por símbolos de advertencia de seguridad y

palabras de peligro, que incluyen: "PELIGRO", "ADVERTENCIA", "PRECAUCIÓN" y "AVISO". Las declaraciones de "PELIGRO", "ADVERTENCIA", "PRECAUCIÓN" y "AVISO" de este manual no cubren todas las instrucciones de seguridad. Son solo suplementos a las instrucciones de seguridad.

 Riesgo muy alto. Si no se evita, podría provocar lesiones graves o incluso la muerte.

 Riesgo moderado. Si no se evita, podría provocar lesiones graves o incluso la muerte.

 Riesgo bajo. Si no se evita, podría resultar en lesiones menores o moderadas.

 Peligros potenciales. Si no se evita, podría provocar daños al equipo, pérdida de datos, deterioro del rendimiento o resultados inesperados.

Descargo de responsabilidad

Lee atentamente la documentación del producto y asegúrate de entenderla en su totalidad antes de usar el producto. El uso inadecuado puede provocar lesiones graves, daños al producto o pérdidas materiales. Consulta siempre la documentación más actualizada disponible en <https://www.ecoflow.com/support/download/>. Esta documentación tiene prioridad sobre todas las demás versiones.

Al usar este producto, reconoces y aceptas todos los términos y condiciones establecidos en la documentación. EcoFlow no se responsabiliza de pérdidas causadas por un uso inadecuado o por no seguir las instrucciones proporcionadas. Sujeto a las leyes y regulaciones aplicables, EcoFlow se reserva el derecho a la interpretación final de este documento y de todos los documentos relacionados con el producto.

Instrucciones de seguridad

Inversor EcoFlow DELTA Pro Ultra

OPERACIÓN

GUARDA ESTAS INSTRUCCIONES: Este documento contiene instrucciones importantes para el producto que deben seguirse durante su instalación y mantenimiento.

1. Antes de instalar, usar y mantener el producto, lee atentamente las instrucciones de seguridad en este manual. EcoFlow no se responsabiliza de ningún problema causado por la manipulación inadecuada del producto en los procedimientos de instalación y mantenimiento.
2. No uses componentes o accesorios que no sean suministrados de manera oficial. El uso de accesorios de terceros puede ocasionar riesgos como incendios y descargas eléctricas. Si se necesitan componentes de repuesto

o accesorios, visita el canal de ventas oficial de EcoFlow para obtener la información de su compra. EcoFlow no se responsabiliza de los problemas del producto causados por el uso de cables y otros accesorios producidos por fabricantes externos.

3. Mantén este producto fuera del alcance de los niños y las mascotas. Es necesario prestar mucha atención para evitar posibles peligros cuando los niños o las mascotas estén cerca del dispositivo.
4. Cumple estrictamente con la temperatura de funcionamiento indicada en este manual de usuario al usar este producto. Si la temperatura es demasiado alta, la batería podría incendiarse o explotar. Si la temperatura es demasiado baja, es posible que el producto no funcione con normalidad.
5. No desmontes, modifiques ni reemplaces este dispositivo (incluidos sus componentes internos y externas). Si es necesario, contacta con profesionales cualificados o con el servicio postventa de EcoFlow para su manipulación.
6. No uses cables ni otros objetos metálicos para evitar cortocircuitos en el producto.
7. No coloques objetos pesados sobre el dispositivo durante su uso o almacenamiento.
8. Evites impactos, golpes, caídas, o vibraciones fuertes. En caso de que se produzca un golpe externo grave, apaga inmediatamente la electricidad y deja de usar el producto. Asegúrate de que el producto esté bien sujetado cuando lo transportes para evitar vibraciones e impactos.
9. Si el producto se cae accidentalmente al agua durante su uso, déjalo en una zona abierta segura y mantente alejado hasta que esté completamente seco. El producto seco no debe reutilizarse y debe desecharse adecuadamente, según lo descrito en la sección "Eliminación del producto" a continuación. Si el producto se incendia, usa un extintor o equipo de extinción de incendios en el siguiente orden recomendado: agua o agua nebulizada, arena, manta ignífuga, polvo seco, extintor de dióxido de carbono.
10. Manipula este producto con cuidado para evitar daños por vuelco. Si el producto sufre daños graves después de volcarse, apágalo inmediatamente, coloca la batería en un área abierta alejada de materiales combustibles o personas y deséchala adecuadamente de acuerdo con los requisitos de las leyes y regulaciones locales.
11. Los campos electromagnéticos creados por este producto pueden afectar el funcionamiento normal de implantes médicos o dispositivos médicos personales, como marcapasos, implantes cocleares, audífonos, desfibriladores, etc. Si vas a hacer uso de estos dispositivos médicos, consulta a los fabricantes sobre las restricciones en el uso de los dispositivos correspondientes para garantizar que se mantenga una distancia de seguridad entre este producto y los dispositivos médicos implantados (como marcapasos, implantes cocleares, audífonos, desfibriladores, etc.) durante su uso.
12. Cuando la fuente de alimentación está conectada en modo normal a un frigorífico, las fluctuaciones de energía del frigorífico pueden hacer que el dispositivo se apague automáticamente. Por lo tanto, cuando el dispositivo está conectado a un frigorífico que almacene medicamentos, vacunas u otros productos delicados, se recomienda configurar la salida de CA en "Siempre encendido" en la aplicación para garantizar un suministro de energía continuo y prestar atención al consumo de energía del dispositivo.
13. Una vez finalizada la instalación, retira y desecha las cajas de cartón, espuma, plástico, bridales para cable, etc.

14. Si vas a apilar 2 conjuntos o instalar más de 3 baterías, deberás comprar por separado la pestaña metálica de fijación para sujetar el EcoFlow DELTA Pro Ultra.
15. Apaga el interruptor FV antes de conectar o desconectar los módulos FV.
16. Para conectar de forma segura el EcoFlow DELTA Pro Ultra a los circuitos del sistema FV, se requiere una función de apagado rápido según la normativa NEC Inversor EcoFlow DELTA Pro Ultra V1.1, y la instalación debe ser realizada por un electricista o instalador cualificado.
17. El enchufe del cable de carga incluido en el paquete es un dispositivo de desconexión, y la toma de corriente a la que se conecta debe tener un acceso fácil y estar debidamente conectada a tierra.
18. Los aparatos eléctricos conectados a este producto deben cumplir con los requisitos de certificación locales, y los puertos USB-C deben estar conectados a aparatos con carcasa ignífuga.
19. Cuando el conjunto fotovoltaico se expone a la luz, suministra tensión de CA al equipo de conversión de energía (ECE).
20. El módulo FV conectado al inversor debe cumplir con la norma IEC 61730 Clase A.

ENTORNO

1. ADVERTENCIA: No uses el producto cerca de fuentes de calor o altas temperaturas, como una fuente de fuego o un horno de calefacción.
2. ADVERTENCIA: Evita la degradación o el daño al producto, o riesgos para la seguridad personal provocados por temperaturas excesivamente altas o bajas.
3. Mantén este producto alejado de líquidos, humos y polvo. No sumerjas este producto en agua ni lo mojes. No uses este producto bajo la lluvia ni en ambientes húmedos.
4. El terreno sobre el que se instala el producto debe ser duro y plano. Debido al gran peso del dispositivo, es necesario garantizar que el lugar en el que se realiza la instalación sea estable y que el equipo no se incline para evitar lesiones personales o en el propio equipo.
5. Se recomienda usar bolsas antihumedad en entornos húmedos (por ejemplo, lugares cerca del mar o vías fluviales) para evitar que el producto se moje. Si se encuentra agua dentro del producto, no debe usarse ni encenderse nuevamente. Toma medidas contra las descargas eléctricas antes de tocar el producto, colócalo inmediatamente en una zona segura, impermeable y abierta, y ponte en contacto enseguida con el servicio de atención al cliente de EcoFlow.

SEGURIDAD

1. No se debe estar de pie, apoyarse o sentarse sobre el dispositivo.
2. Si el producto no se va a usar durante un periodo largo de tiempo, asegúrate de que esté desenchufado de la toma de corriente y apagado.
3. No conectes este dispositivo con cables dañados. El uso de cables dañados puede afectar al funcionamiento normal del dispositivo u ocasionar riesgos potenciales.
4. No coloques las manos ni objetos extraños en los puertos o conductos del dispositivo.

REQUISITOS PARA ELIMINAR EL PRODUCTO

1. Si el inversor ya no funciona, deséchalo de acuerdo con la normativa local sobre eliminación de residuos de equipos eléctricos. El inversor no se

- puede desechar con la basura doméstica.
2. Antes de retirar el inversor, apágalo. Para obtener más información, consulta "Encendido/Apagado" en el manual de usuario.
 3. Desconecta de manera secuencial el cable de entrada de carga rápida, los cables de entrada FV, los cables de la batería y todos los demás módulos que se conectan al inversor.
 4. Retira el inversor y la batería del soporte portátil.
 5. Embala y almacena el inversor correctamente.

CONEXIÓN A TIERRA

1. Este producto debe conectarse a tierra. Si funciona mal o se avería, la conexión a tierra proporciona una ruta con una menor resistencia para la corriente eléctrica con el fin de reducir el riesgo de descarga eléctrica. Para tu seguridad, EcoFlow proporciona un cable con un conductor para conectar el equipo a tierra y un enchufe con conexión a tierra. El enchufe debe conectarse a una toma que esté correctamente instalada y conectada a tierra de acuerdo con todos los códigos y ordenanzas locales.
2. ADVERTENCIA: Una conexión incorrecta del conductor de conexión a tierra del equipo puede provocar un riesgo de descarga eléctrica. Si te enfrentas a las siguientes situaciones, consulta a un electricista cualificado en lugar de modificar el enchufe proporcionado con el producto:
 - No estás seguro de si el producto está correctamente conectado a tierra;
-Encuentras que el enchufe proporcionado con el producto no encaja en la toma.

Batería EcoFlow DELTA Pro Ultra

ADVERTENCIA

1. No uses este producto cerca de fuentes de calor o altas temperaturas (por ejemplo, fuentes de fuego o estufas calientes).
2. No sumerjas el producto directamente en agua ni en ningún otro líquido. No uses este producto bajo la lluvia ni en ambientes húmedos.
3. No uses este producto en un lugar con alta electricidad estática o campos magnéticos fuertes.
4. No desmontes este producto de ninguna manera ni lo perfores con objetos afilados.
5. No uses cables ni otros objetos metálicos para evitar cortocircuitos en el producto.
6. No uses ningún componente o accesorio no oficial. Si es necesario realizar sustituciones, visita el canal de ventas oficial de EcoFlow para obtener la información de su compra.
7. Al instalar o retirar accesorios de este producto, asegúrate de que esté apagado.
8. Cumple estrictamente con la temperatura ambiente de uso indicada en este documento o manual de usuario al usar este producto. Si la temperatura es demasiado alta, la batería podría incendiarse o explotar. Si la temperatura es demasiado baja, es posible que el producto no funcione con normalidad.
9. No apiles objetos pesados que no sean inversores o baterías sobre este producto.
10. Evites impactos, golpes, caídas, o vibraciones fuertes. En caso de que se produzca un golpe externo grave, apaga inmediatamente la electricidad y deja de usar el producto. Asegúrate de que el producto esté bien sujetado.

cuando lo transportes para evitar vibraciones e impactos.

11. Si el producto se cae accidentalmente al agua durante su uso, déjalo en una zona abierta segura y mantente alejado hasta que esté completamente seco. El producto seco no debe reutilizarse y debe desecharse adecuadamente, según lo descrito en la sección "Eliminación del producto" a continuación. Si el producto se incendia, usa un extintor o equipo de extinción de incendios en el siguiente orden recomendado: agua o agua nebulizada, arena, manta ignífuga, polvo seco, extintor de dióxido de carbono.
12. Si hay suciedad en la interfaz de este producto, contacta con un profesional o personal de postventa para limpiarla con un paño seco. Es obligatorio usar protección de aislamiento para evitar el riesgo de descarga eléctrica.
13. Manipula este producto con cuidado para evitar daños por vuelco. Si el producto sufre daños graves después de volcarse, apágalo inmediatamente, coloca la batería en un área abierta alejada de materiales combustibles o personas y deséchala adecuadamente de acuerdo con los requisitos de las leyes y regulaciones locales.
14. Mantén el producto fuera del alcance de los niños y las mascotas.
15. GUARDA ESTAS INSTRUCCIONES.

ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO

1. Cuando sea posible, descarga completamente la batería antes de depositar el producto en el contenedor designado para el reciclaje de baterías.. Este producto contiene baterías, que son sustancias químicas peligrosas. No deseches este producto en los contenedores de residuos domésticos. Para obtener más información, sigue las leyes y normativas locales sobre reciclaje y eliminación de baterías.
2. Si la batería no se puede descargar por completo debido a un fallo del producto, no la deseches en un contenedor de reciclaje de baterías directamente. Ponte en contacto con una empresa de reciclaje de baterías especializada para deshacerse de ella.
3. No se puede arrancar una batería excesivamente descargada. Deséchala como residuo.

Cumplimiento normativo

Inversor EcoFlow DELTA Pro Ultra

FCC COMPLIANCE STATEMENT

Any Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.
This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular

installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for controlled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

IC Warning

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s).

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause interference, and
- (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

CAN ICES(B)/NMB(B)

RF exposure statement

When using the product, maintain a distance of 20 cm from the body to ensure compliance with RF exposure requirements.

Il doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et toute partie de votre corps.



RAEE

Esta marca indica que este producto no debe desecharse con otros residuos domésticos dentro de la UE. Recicla este producto de un modo adecuado para evitar posibles daños al medio ambiente o un riesgo para la salud humana debido a la eliminación incontrolada de residuos y para fomentar la reutilización sostenible de los recursos materiales. Devuelve tu producto usado a un punto de recogida apropiado o contacta con el minorista donde compraste este producto. Tu minorista aceptará productos usados y los devolverá a una planta de reciclaje respetuosa con el medio ambiente.

Para obtener información sobre la eliminación de equipos eléctricos y electrónicos, visita el siguiente sitio web:

<https://eu.ecoflow.com/pages/electronic-devices-disposal>



CE

Por la presente, EcoFlow Inc. declara que este producto cumple con las Directivas 2014/53/EU. El texto completo de la Declaración UE de Conformidad está disponible en la siguiente dirección de Internet: <http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance>

Especificaciones de radiofrecuencia (RF) para la UE

Bluetooth

Frecuencia: de 2402 MHz a 2480 MHz

Potencia de salida máxima: <20 dBm

WLAN

Frecuencia: de 2412 MHz a 2472 MHz

Potencia de salida máxima: <20 dBm

Por la presente, EcoFlow Inc. declara que el equipo cumple con el Reglamento 2023 n.º 1007 sobre la PROTECCIÓN DEL CONSUMIDOR, seguridad de productos e infraestructuras de telecomunicaciones (requisitos de seguridad para productos conectables pertinentes) de 2023, así como con las normas correspondientes.

Batería EcoFlow DELTA Pro Ultra

FCC COMPLIANCE STATEMENT

Any Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.

This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 cm (7.9 in) between the radiator & your body.

IC Warning

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s).

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause interference, and
- (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- (1) l'appareil nedoit pas produire de brouillage, et

(2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage racdioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

CAN ICES-003(A) / NMB-003(A)

IC RF Statement

When using the product, maintain a distance of 20 cm (7.9 in) from the body to ensure compliance with RF exposure requirements.



RAEE

Esta marca indica que este producto no debe desecharse con otros residuos domésticos dentro de la UE. Recicla este producto de un modo adecuado para evitar posibles daños al medio ambiente o un riesgo para la salud humana debido a la eliminación incontrolada de residuos y para fomentar la reutilización sostenible de los recursos materiales. Devuelve tu producto usado a un punto de recogida apropiado o contacta con el minorista donde compraste este producto. Tu minorista aceptará productos usados y los devolverá a una planta de reciclaje respetuosa con el medio ambiente.

Para obtener información sobre la eliminación de equipos eléctricos y electrónicos, visita el siguiente sitio web:

<https://eu.ecoflow.com/pages/electronic-devices-disposal>



CE

Por la presente, EcoFlow Inc. declara que este producto cumple con las normativas CE. El texto completo de la Declaración UE de Conformidad está disponible en la siguiente dirección de Internet:
<http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance>