

Manual de usuario (ES)

EcoFlow DELTA Pro Ultra



Introducción

EcoFlow DELTA Pro Ultra es un sistema de respaldo de energía residencial diseñado tanto para cortes prolongados como para uso diario. Con una capacidad inigualable de 6 kWh, una salida de 7,2 kW y una entrada solar de 5,6 kW, una sola unidad puede alimentar toda tu casa. Con EcoFlow Smart Home Panel 2, obtén una experiencia ininterrumpida de respaldo de energía con cambio automático, monitoreo del consumo de energía y facturas de electricidad más bajas.

Respaldo para el hogar

El DELTA Pro-Ultra puede utilizarse como una unidad independiente mediante diversas opciones de recarga (sistemas solares de voltaje bajo/alto, generadores, cargadores de vehículos eléctricos, etc.) o formar un sistema completo de respaldo para el hogar para garantizar que tu hogar pueda recibir energía las 24 horas, los 7 días de la semana, sin ninguna influencia de cortes de energía.

Energía continua

Con la tecnología UPS de EcoFlow DELTA Pro Ultra, obtendrás un flujo de energía impecable e ininterrumpido. EcoFlow DELTA Pro Ultra protege tus equipos electrónicos vulnerables las 24 horas del día. Para cortes prolongados, no querrás escuchar tu respaldo en segundo plano, así que para consumos bajos inferiores a 2000W, es completamente silencioso. Con un silencio susurrante de 0 dB, tus noches permanecen sin perturbaciones mientras alimenta tus dispositivos.

Capacidad expandible



La capacidad nominal de una batería es de 6 kWh. Para aumentar la capacidad y alimentar tus electrodomésticos (ver Descripción general o Alimenta tus electrodomésticos) o respaldar toda tu casa (ver Sistema de respaldo), puedes conectar hasta 5 baterías a un inversor o hasta 15 baterías en 3 conjuntos de inversores, lo que hace que la capacidad total alcance aproximadamente de 30 kWh a 90 kWh.

Especificaciones

EcoFlow DELTA Pro Ultra Inversor



General

Modelo EFYJ751-PCS-US

Peso Neto 31.7 kg (70 lb)

Dimensiones 690 × 481 × 214 mm (27.2 × 18.9 × 8.4 in.)

Wi-Fi Rango de frecuencia: 2,412-2,462MHz/2,422-2,452MHz
Salida máxima de potencia: 0.3597W

Bluetooth Rango de frecuencia: 2,402-2,480MHz
Salida máxima de potencia: 0.0109W

Salida

Salida de CA Descarga: Senoidal pura, 7,200W total, 120V/240V~60Hz
Bypass: 100-120V~30A total, 50Hz/60Hz

Puertos USB USB-A (× 2): 5V=2.4A, 12W max por puerto, total 24W
USB-C (× 2): 5/9/12/15/20V=5A, 100W max por puerto, total 200W

General

Salida de CC 12.6V=30A, 378W max

Entrada

Entrada de CA Carga: 100-120V~15A; 200-240V~12.5A, 50/60Hz
Bypass: 100-120V~15A, 50/60Hz (Duración < 3hrs cuando la corriente sobrepasa los 12A)

Entrada/Salida 100-120~30A; 200-240V~30A, 50/60Hz

High-PV 80-450V=15A max, 4,000W max

Low-PV 30-150V=15A max, 1,600W max

Otros

Temperatura Temp. de descarga: -20°C a 45°C (-4°F a 113°F)
Temp. de carga: -20°C a 45°C (-4°F a 113°F)
Temp. de almacenaje: -20°C a 45°C (-4°F a 113°F)
(optimo: -20°C a 45°C (68°C a 86°F))

Altitud ≤3,000 m (9,842 ft.)

IP Rating IP54

Nivel sonoro <30 dB

UPS Backup UPS <20 ms; online UPS 0 ms

Método de comunicación CAN & Bluetooth & Wi-Fi & Ethernet & 4G

EcoFlow DELTA Pro Ultra Batería



General

Modelo	EFYJ751-BP
Nombre	Rechargeable Li-ion battery pack
Peso Neto	52.7 kg (116.4 lb)
Dimensiones	660 × 455 × 204 mm (26 × 18 × 8 in.)
Capacidad	102.4V \approx 60A, 6,144Wh

Batería

Material de celdas	LFP
Ciclos de vida	La batería mantiene un estado de salud (SOH) del 80% o más después de 3,500 ciclos a 0.5C/0.5C a 25°C (77°F).
Tipo de protecciones	Protección contra sobretensiones, protección contra sobrecargas, protección contra sobrecalentamiento, protección contra cortocircuitos, protección contra bajas temperaturas, protección contra bajos voltajes, protección contra sobre corriente.

Otro

General

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) (óptimo: -20°C a 45°C (68°C a 86°F))
-------------	--

Altitud	$\leq 3,000$ m (9,842 ft.)
---------	----------------------------

IP Rating	IP54
-----------	------

AVISO

- Las especificaciones y notas aquí presentes pueden cambiar sin previo aviso. EcoFlow se reserva el derecho de modificar el documento debido a actualizaciones del producto.
 - El índice de protección (IP) es IP54 cuando el producto no está en uso.
 - Para la mayoría de los escenarios, el nivel de ruido del producto es inferior a 30 dB.
 - Cuando la temperatura ambiente supere los 40°C (104°F), se recomienda que la potencia de carga y descarga sea igual o inferior a 5,000W al cargar y descargar el producto al mismo tiempo.
 - La carga o descarga del producto dependerá de la temperatura real de la batería.
 - La batería se calentará automáticamente si la temperatura es inferior a 0°C (32°F). Para desactivar esto, por favor, configúralo en la aplicación.
-

Cómo funciona

Electrodomésticos soportados

Compatibilidad con electrodomésticos

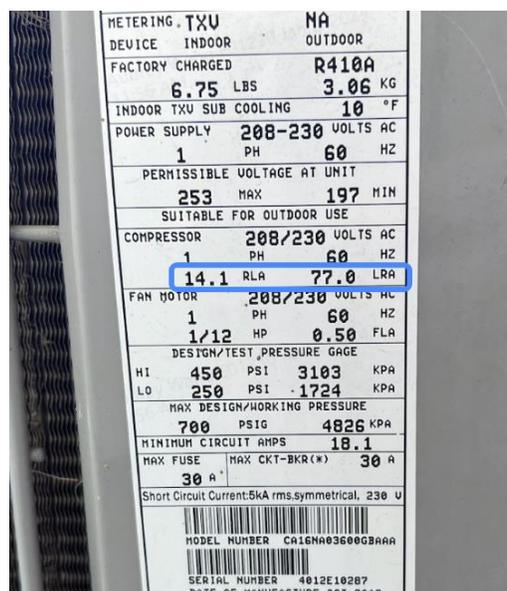
Consulta la información a continuación para asegurarte de que tus electrodomésticos sean compatibles con DELTA Pro Ultra. Si decides utilizar electrodomésticos incompatibles, DELTA Pro Ultra podría no ser capaz de proporcionar energía de respaldo de manera efectiva. Para evitar esto, verifica detenidamente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

Electrodomésticos con compresor

Para cualquier electrodoméstico con compresor, asegúrate de que los amperios de carga nominal (RLA, por sus siglas en inglés) y los amperios de rotor bloqueado (LRA, por sus siglas en inglés) de tus electrodomésticos sean compatibles con las especificaciones correspondientes del inversor. Los electrodomésticos con compresor incluyen aires acondicionados, bombas de calor, refrigeradores, etc.

Clasificación máxima combinada de electrodomésticos según DELTA Pro Ultra

$\leq 120A$ LRA o $\leq 20A$ RLA por DELTA Pro Ultra



METERING, TXU	MA	
DEVICE	INDOOR	OUTDOOR
FACTORY CHARGED		R410A
	6.75 LBS	3.06 KG
INDOOR TXU SUB COOLING		10 °F
POWER SUPPLY	208-230	VOLTS AC
	1	PH 60 HZ
PERMISSIBLE VOLTAGE AT UNIT		
	253	MAX 197 MIN
SUITABLE FOR OUTDOOR USE		
COMPRESSOR	208/230	VOLTS AC
	1	PH 60 HZ
	14.1	RLA 77.0 LRA
FAN MOTOR	208/230	VOLTS AC
	1	PH 60 HZ
	1/12	HP 0.50 FLA
DESIGN/TEST, PRESSURE GAGE		
HI	450	PSI 3103 KPA
LO	250	PSI 1724 KPA
MAX DESIGN/WORKING PRESSURE		
	700	PSIG 4826 KPA
MINIMUM CIRCUIT AMPS		
		18.1
MAX FUSE		MAX CKT-BKR (*) 30 A
		30 A
Short Circuit Current: 5kA rms, symmetrical, 230 V		
MODEL NUMBER CA16NA03600GBAAA		
SERIAL NUMBER 4612E10207		
DATE OF MANUFACTURE OCT 2012		

Electrodomésticos de tipo resistivo

Los electrodomésticos de tipo resistivo incluyen calentadores de agua con tanque, calentadores de agua sin tanque, etc.

Clasificación combinada máxima	Compatibilidad
7.2kW, 10.8kW pico	1 set de DELTA Pro Ultra
14.4kW, 21.6kW pico	2 sets de DELTA Pro Ultra

Sistema de respaldo

Introducción

El DELTA Pro Ultra se puede utilizar para crear un sistema de respaldo completo para el hogar que almacena energía para tus electrodomésticos mediante varios esquemas. Puedes consultar cifras diarias/mensuales/anuales o configurar ajustes a través de la aplicación EcoFlow. Disfrutarás de una vida sin cortes de energía después de instalar este sistema de respaldo completo para el hogar, que es especialmente adecuado para situaciones de emergencia durante temporadas de huracanes, cortes de energía, demanda máxima de energía, y más.

PRECAUCIÓN

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

Esquemas de conexión

EcoFlow Smart Home Panel 2 se conecta a hasta 3 conjuntos de DELTA Pro Ultra (1 inversor admite hasta 5 baterías) y sirve como punto de distribución auxiliar para la electricidad desde el panel principal, proporcionando interruptores adicionales para tus cargas de respaldo.

- A. DELTA Pro Ultra (×3 sets max)
- B. [EcoFlow Smart Home Panel 2](#) (sub panel)
- C. Panel principal
- D. Medidor



Switch de transferencia

Esquema 1

El centro de conexión EcoFlow de 50 amperios se conecta a hasta dos conjuntos de DELTA Pro Ultra y actúa como un centro de transferencia de energía entre DELTA Pro Ultra y el interruptor de transferencia de 50 amperios.

- A. EcoFlow DELTA Pro Ultra (×2 sets max)
- C. Panel principal
- D. Medidor
- E. [Switch de transferencia de 50 Amp](#)
- F. [EcoFlow 50 Amp Hub](#)



Esquema 2

- A. EcoFlow DELTA Pro Ultra (×1 set)
- C. Panel principal
- D. Medidor
- E. [Switch de transferencia de 30 Amp](#)



AVISO

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

Descripción general

Puertos y botones

Inversor EcoFlow DELTA Pro Ultra



- | | | |
|---|----------------------------------|--|
| 1 | USB-C puerto de salida (100W) | Admite electrodomésticos alimentados por USB-C con una salida máxima de 100 W. |
| 2 | Botón de encendido/apagado de CA | ① Presiona una vez para habilitar o deshabilitar los puertos de CA |

1	USB-C puerto de salida (100W)	Admite electrodomésticos alimentados por USB-C con una salida máxima de 100 W.
		<p>correspondientes.</p> <p>② Mantén presionado durante 10 segundos para cambiar la frecuencia de salida de CA.</p>
3	Botón principal de encendido/apagado	<p>① Mantén presionado durante 1 segundo para encender.</p> <p>② Presiona y mantén presionado durante 2-3 segundos para apagar.</p> <p>③ Presiona una vez para encender/apagar la pantalla LCD.</p> <p>④ Mantén presionado durante 5 segundos para restablecer Bluetooth cuando el producto está apagado.</p>
4	Botón de encendido/apagado de corriente continua (CC)	Presiona una vez para habilitar/deshabilitar los puertos de corriente continua (CC) correspondientes.
5	Puerto de salida USB-A	Admite electrodomésticos alimentados por USB-A.
6	Puerto de salida de corriente continua (CC)	Admite encendedores de cigarrillos y otros electrodomésticos.
7	Puerto de entrada de bajo voltaje solar (Low-PV).	Conecta el inversor a los paneles solares para cargar, con un voltaje total entre 30V y 150V.

1	USB-C puerto de salida (100W)	Admite electrodomésticos alimentados por USB-C con una salida máxima de 100 W.
8	PV switch	Activa/desactiva el interruptor de PV para habilitar/deshabilitar la carga solar.
9	Puerto para el módulo 4G	Inserta el EcoFlow 4G Dongle PPS (NA) en este puerto para establecer la comunicación entre el dispositivo y el portal web de EcoFlow.
10	Toma de salida de corriente alterna (120V 20A max. por puerto) - Backup UPS	Admite una salida máxima de 120V 20A y 20 ms de UPS por puerto.
11	Toma de salida de corriente alterna (120V 20A max. per puerto) - Online UPS	Admite una salida máxima de 120V 20A y 0 ms de UPS por puerto.
12	Toma de salida de corriente alterna (120V 30A max.) - Online UPS	Admite una salida máxima de 120V 30A y 0 ms de UPS por puerto.
13	Toma de salida de corriente alterna (120V/240V 30A max.) - Backup UPS	Admite una salida máxima de 120V/240V 30A y 20 ms de UPS por puerto.
14	Tornillo de tierra	Pone a tierra el producto en caso de riesgo de choque eléctrico.
15	Puerto de entrada de carga de corriente alterna (CA)	<p>① Conecta el dispositivo a un enchufe de pared para cargar.</p> <p>② Conecta el dispositivo a un generador para cargar.</p>

1	USB-C puerto de salida (100W)	Admite electrodomésticos alimentados por USB-C con una salida máxima de 100 W.
16	Interruptor de velocidad de carga de corriente alterna (CA)	Ajusta la velocidad de recarga de la carga de corriente alterna (CA).
17	Puerto de entrada de alto voltaje solar (High-PV).	Se conecta a paneles solares para recargar, con un voltaje total entre 80V y 450V.
18	Agujero de bloqueo	Cierra el agujero de bloqueo (la cerradura no está incluida en el paquete) para evitar el arranque accidental.
19	Puerto de entrada/salida de corriente (Power input/output).	<p>① Se conecta a un generador para cargar.</p> <p>② Se conecta a un cargador de vehículos eléctricos (EV) para cargar.</p>
20	Puerto de la batería	Conecta el inversor a la batería.

EcoFlow DELTA Pro Ultra Batería



1 Puerto de la batería

Conecta el inversor a la batería.

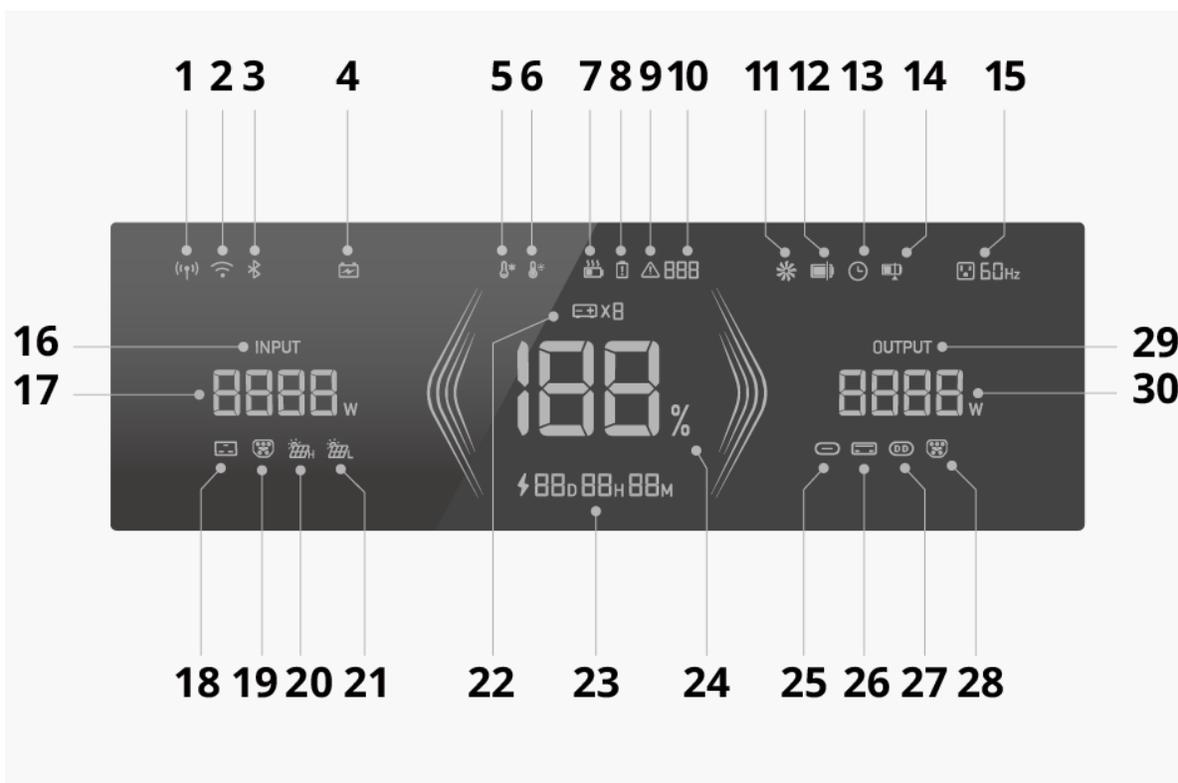
2 Botón principal de encendido/apagado

- ① Mantén presionado durante 1 segundo para encender.
- ② Presiona y mantén presionado durante 2-3 segundos para apagar.
- ③ Presiona una vez para encender/apagar la pantalla LCD.
- ④ Mantén presionado durante 5 segundos para restablecer

3 LED indicador

Muestra el estado de encendido/apagado y de carga/descarga.

Pantalla LCD



1 Conexión 4G

16 Indicador de entrada (carga)

2 Conexión Wi-Fi

17 Potencia total de entrada

3 Conexión Bluetooth

18 Entrada de carga de corriente alterna (CA)

4 Modo de respaldo

19 Entrada de energía

5 Advertencia de temperatura baja

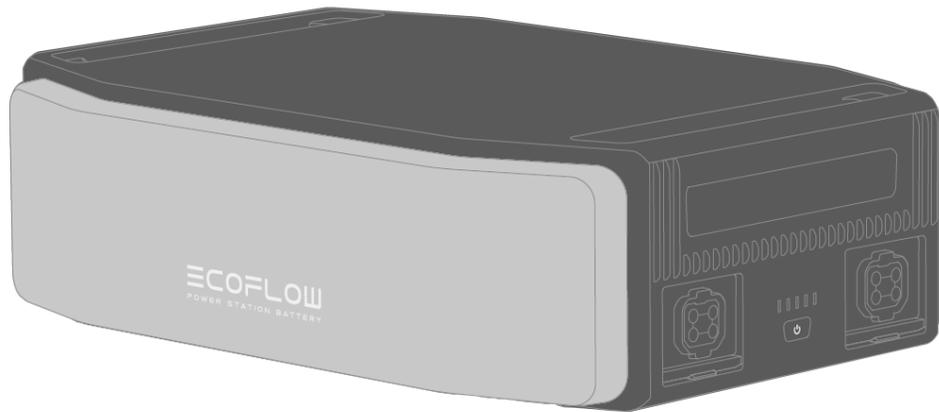
20 Alerta How-temp

6 Advertencia de temperatura alta

21 Alerta Low-temp

1	Conexión 4G	16	Indicador de entrada (carga)
7	Modo de autoconsumo	22	Número de baterías
8	Advertencia de fallo de la batería	23	Tiempo restante de carga/descarga
9	Informe de error	24	Porcentaje de batería restante
10	Código de error	25	Salida USB-C
11	Ventilador de ventilación	26	Salida USB-A
12	Límite de carga	27	Salida de corriente continua (CC)
13	Temporizador	28	Salida de energía
14	Nivel de carga/descarga	29	Indicador de salida
15	Salida de corriente alterna (CA)	30	Potencia total de salida

Indicador LED



Estado	Descripción
Encendido	Los LED del 1 al 5 se iluminan secuencialmente.
Apagado	Los LED del 5 al 1 se apagan secuencialmente.
Descargando	81%~100%: LED 1 al 5 sólido 61%~80%: LED 1 al 4 sólido 41%~60%: LED 1 al 3 sólido 21%~40%: LED 1 al 2 sólido 1%~20%: LED 1 sólido 0%: LED 1 al LED 5 parpadeando
Cargando	0~20%: LED 1 parpadea 21~40%: LED 1 permanece sólido, LED 2 comienza a parpadear 41~60%: LED 1 y 2 permanecen sólidos, LED 3 parpadea 61~80%: LED 1 al 3 sólido, LED 4 parpadea 81~99%: LED 1 al 4 sólido, LED 5 parpadea 100%: LED 1 al LED 5 permanecen sólidos

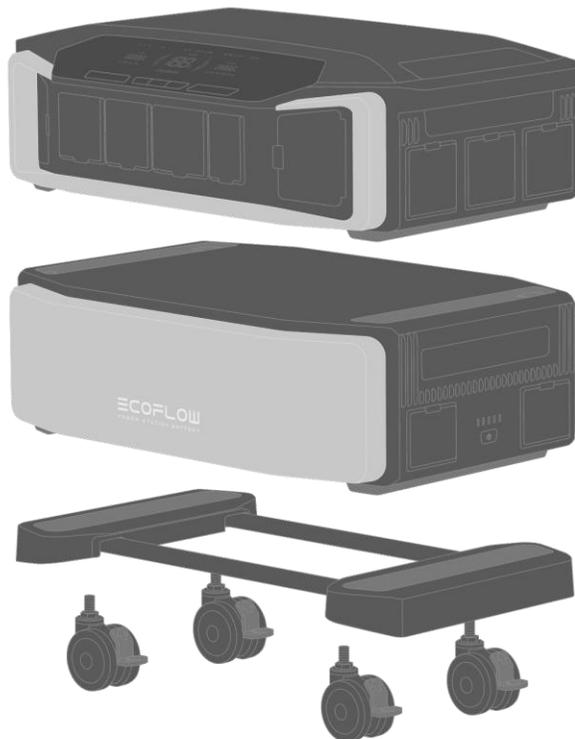
Instalación

PRECAUCIÓN

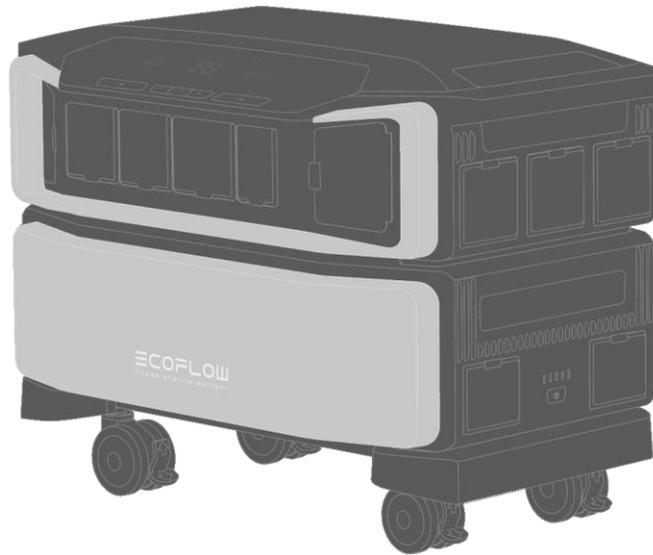
- Asegúrate de que el producto esté instalado en un lugar bien ventilado y no obstruyas los ventiladores de ventilación durante su funcionamiento. Una ventilación insuficiente puede dañar el equipo.
-

Montaje en soporte portátil

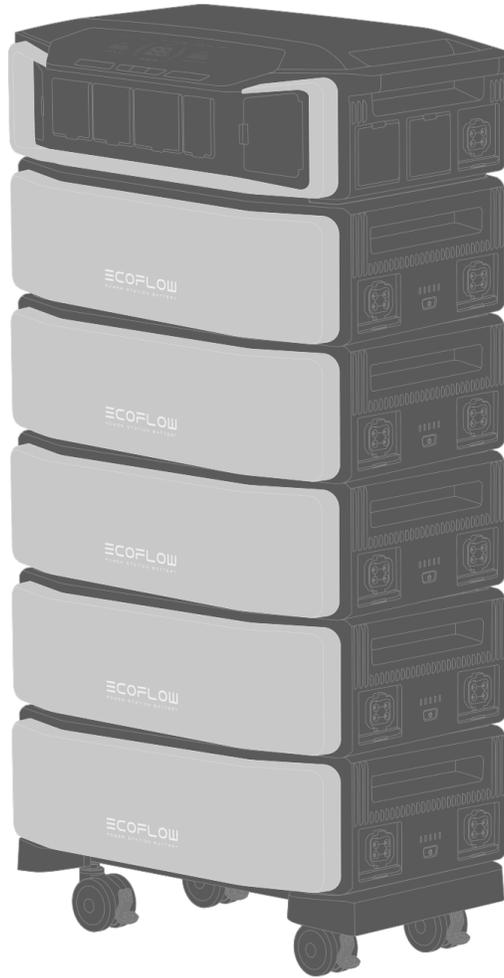
1. Instala el soporte portátil, la batería y el inversor en secuencia, con los puertos de la batería tanto del inversor como de la batería instalados en el mismo lado, y asegúrate de que el inversor y la batería estén correctamente instalados en las ranuras correspondientes.



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 la secuencia correcta según la ilustración. Si conectas más de 3 baterías, asegura los frenos de las ruedas después de la instalación.



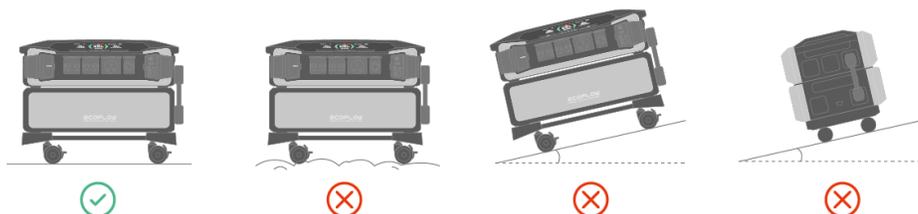
PRECAUCIÓN

- Para evitar desenchufes accidentales, recomendamos que asegures el cable de la batería. Después de montar el cable de la batería, puedes bloquear el cable con un destornillador de cabeza plana; cuando necesites quitar 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 giratorias bajando el freno, de modo que el producto no se pueda mover más. Si necesitas mover el producto, levanta el freno para desbloquear las ruedas giratorias. Sugerimos que fijas todo el conjunto de productos con pestañas de metal de fijación si

conectas 3 o más baterías al inversor. Las pestañas de metal de fijación se instalan en la batería directamente debajo del inversor. La distancia de instalación recomendada desde la pared es de 5 cm con el fin de facilitar la disipación del calor.

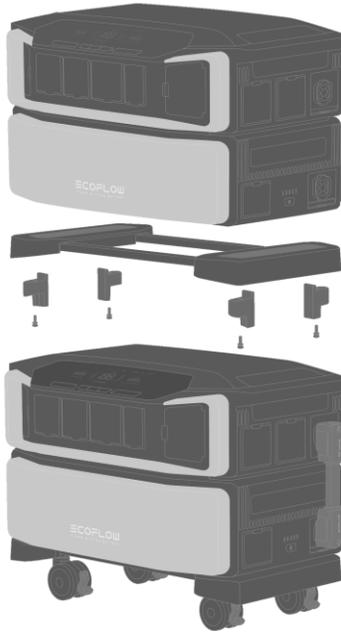


- Dado que el producto es muy pesado, recomendamos que dos personas lo transporten para evitar posibles lesiones.
- El soporte portátil debe instalarse en una superficie dura y plana en lugar de superficies blandas (por ejemplo, tierra o arena). No coloques el soporte portátil en una superficie inclinada, ya que esto puede hacer que el producto se vuelque, lo que podría resultar en lesiones o daños al producto.



Montaje de dos conjuntos de unidades

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



PRECAUCIÓN

- Para esta opción de instalación, se pueden conectar hasta dos baterías a un inversor.
- Las Pestañas de Metal de Fijación de EcoFlow deben fijarse a la batería debajo del inversor superior.

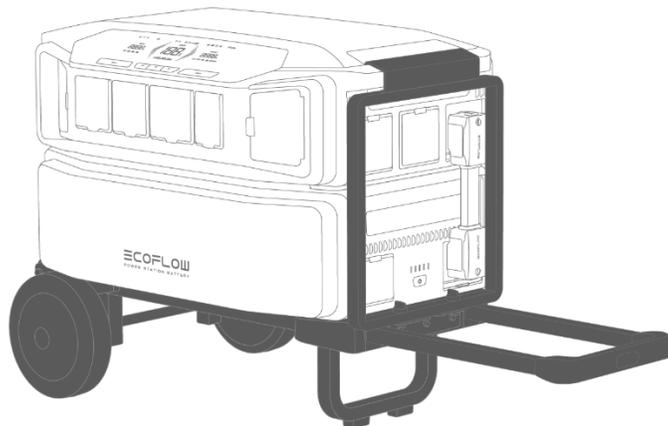
Montaje en un estante

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 batería de 0.75 metros de longitud.



Montaje en el carro

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



Encendido / Apagado

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



Estado	Descripción
Encendido	Mantener presionado por un segundo
LCD apagado/encendido	Presionar una vez
Apagado	Mantener presionado de 2-3 segundos

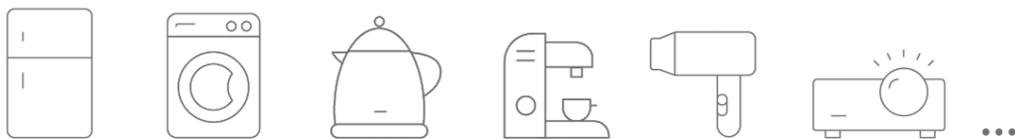
AVISO

- Si el dispositivo está apagado, se encenderá automáticamente cuando conectes el producto a un enchufe de pared.
 - Cuando el dispositivo está encendido, la pantalla LCD se iluminará; presionar nuevamente el botón principal de encendido apagará la pantalla LCD, pero no apagará el producto.
 - Si el inversor está conectado a más de una batería, puedes presionar y mantener presionado el botón principal de encendido de cualquier batería para encender el producto.
 - El dispositivo entrará en modo de espera, con la pantalla LCD apagada, si no se ha utilizado durante 5 minutos. Cuando vuelvas 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 encendido de salida están apagados o no hay cargas conectadas durante 2 horas.
 - Presiona y mantén presionado el botón principal de encendido durante 10 segundos para restablecer la conexión Bluetooth.
-

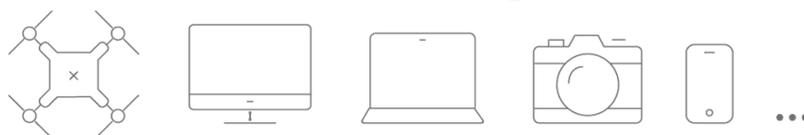
Alimenta tus electrodomésticos

Salidas de CA y CC

Presiona el botón de encendido de corriente alterna "AC" para habilitar los puertos de salida de CA y presiona nuevamente para deshabilitarlos.



Presiona el botón de encendido de corriente continua "DC" para habilitar los puertos de salida de CC y presiona nuevamente para deshabilitarlos.



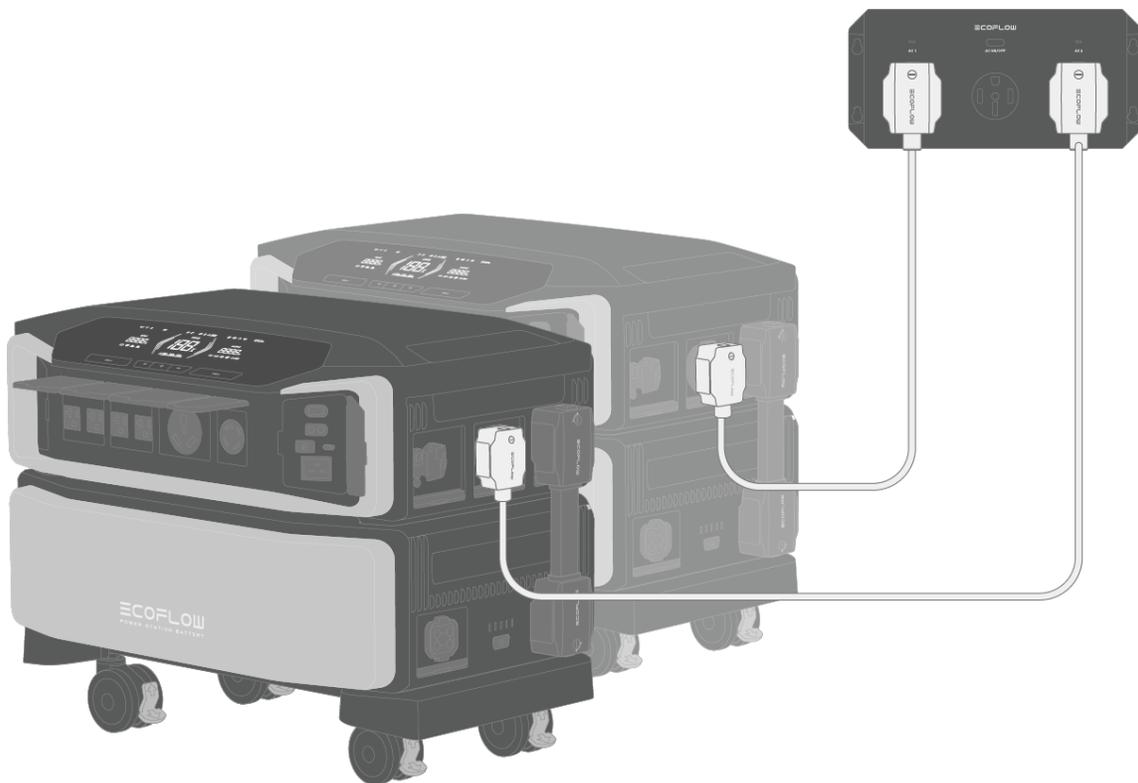
AVISO

- Asegúrate de que el producto esté encendido (consulta "Encendido/Apagado" para más detalles) antes de habilitar la salida de corriente continua (CC) o corriente alterna (CA).
 - Asegúrate de que la potencia total de todas las cargas sea menor que la potencia nominal del producto.
 - Después de 12 horas sin carga en los puertos de salida de corriente alterna (CA), el botón de encendido de corriente alterna se apagará automáticamente.
-

EcoFlow 50 Amp Hub

Puedes conectar uno o dos conjuntos de DELTA Pro Ultra al EcoFlow 50 Amp Hub para recargar tu automóvil 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:

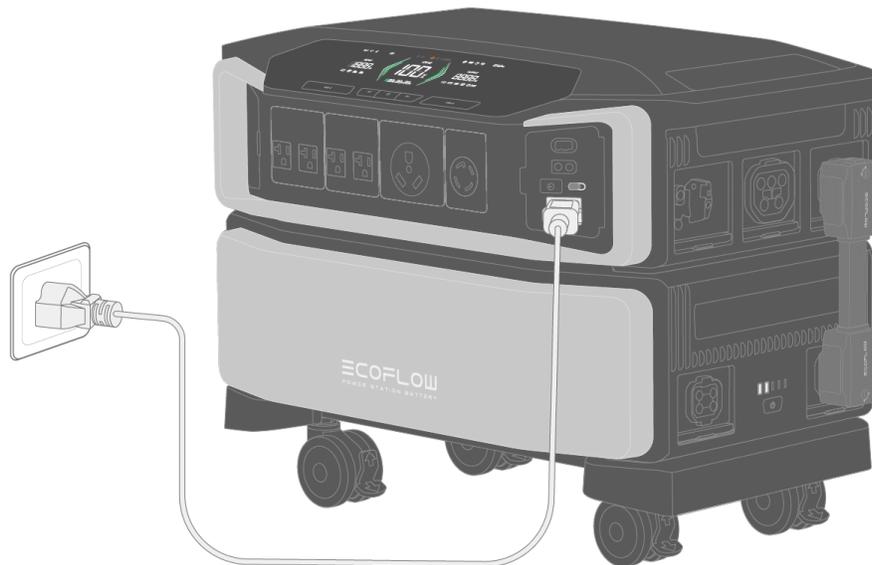
1. Conecta uno o dos conjuntos de DELTA Pro Ultra al EcoFlow 50 Amp Hub.
2. Presiona el botón principal de encendido para encender DELTA Pro Ultra.
3. Presiona el botón de encendido/apagado de corriente alterna (CA) del 50 Amp Hub para vincularlos.



Cargando tu estación de energía

Carga desde el enchufe de pared

Puedes recargar el producto conectando el cable de carga de corriente alterna (CA) suministrado al puerto de entrada de carga rápida del producto y a un enchufe de pared. Para ajustar la velocidad de carga, puedes mover el interruptor de velocidad de carga de corriente alterna o configurarlo en la aplicación EcoFlow.



Ajusta la velocidad de carga de corriente alterna (CA)

La velocidad de carga se puede ajustar mediante el interruptor de velocidad de carga de corriente alterna (CA). Gira el interruptor hacia la izquierda para obtener la velocidad de carga máxima; gíralo hacia la derecha y la velocidad de carga volverá al valor predeterminado. También puedes configurar la velocidad de carga en la aplicación.

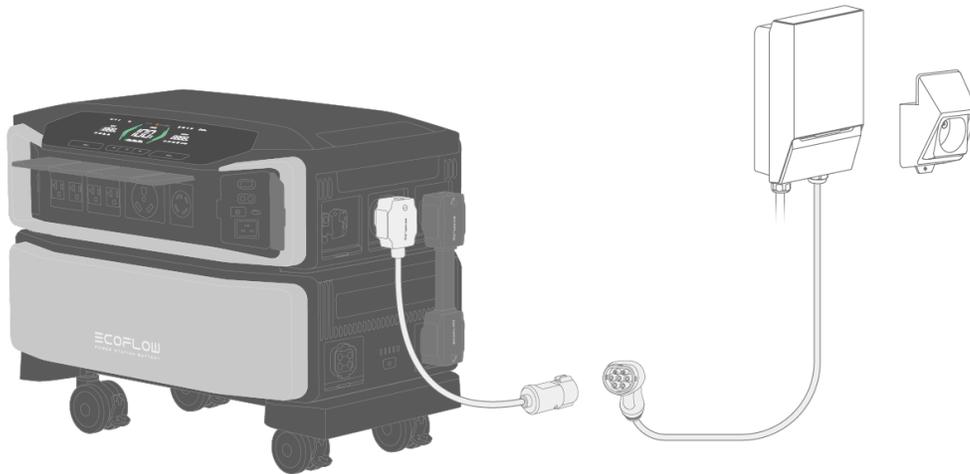
PRECAUCION

- Mantén apagado el botón de encendido de corriente alterna (CA) mientras recargas el producto a través de un enchufe de pared de alto voltaje.
-

Carga desde el cargador de vehículos eléctricos (EV)

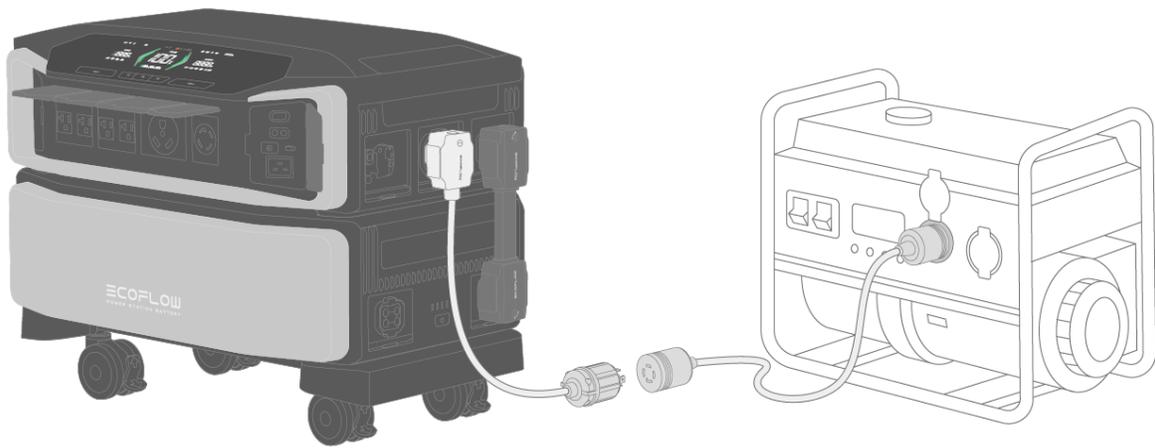
Conecta tu cargador de vehículos eléctricos (EV) al producto para habilitar la carga a través del cargador EV. Si no estás seguro de cómo conectar tu cargador EV al producto, consulta el manual del usuario del cargador EV o ponte en contacto con el fabricante para obtener detalles. Para habilitar la carga de EV, sigue los pasos a continuación:

1. Conecta un lado del adaptador EV al puerto de entrada/salida de corriente (Power input/output) y el otro lado al cargador EV.
2. Enciende el botón principal de DELTA Pro Ultra.



Carga 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 del usuario del generador o ponte en contacto con el fabricante para obtener detalles. Asegúrate de que la potencia del producto sea inferior a la de tu generador y luego conecta un lado del generador al puerto de entrada/salida de corriente (Power input/output) o al puerto de entrada de carga de corriente alterna (CA) y el otro lado al generador.



DELTA Pro Ultra es compatible con generadores convencionales con una Distorsión Armónica Total (THD) menor o igual al 10%.

Carga desde paneles solares

PELIGRO

- Para conectar este producto de manera segura al circuito del sistema fotovoltaico (PV), recomendamos que consultes a personal calificado para la instalación y otros detalles.
- Los paneles solares y los cables de carga de entrada de alto voltaje PV no están incluidos en la caja; por favor, adquiérelos en el sitio web oficial de EcoFlow y asegúrate de que los conectores solares de los paneles sean compatibles con los puertos de entrada de alto voltaje PV.
- La producción total de corriente de los paneles solares y la intensidad de la luz solar determinan la duración de la carga solar.
- Asegúrate de que la corriente máxima de salida de todos los paneles solares no exceda los 15A si los conectas en paralelo. Al conectar los paneles solares en serie, asegúrate de que la salida de voltaje máxima de todos los paneles esté dentro del rango de 30V-150V para el puerto de entrada de bajo voltaje PV, y de 80V-450V para el puerto de entrada de alto voltaje PV (puedes elegir entre bajo voltaje PV y alto voltaje PV si la salida de voltaje máxima de todos los paneles está entre 80V y 150V).
- Para evitar daños al producto, asegúrate de que los paneles solares estén conectados correctamente al puerto de entrada de PV de bajo voltaje o alto voltaje.
- Si conectas el EcoFlow DELTA Pro Ultra a circuitos de sistemas fotovoltaicos instalados en o en edificios, según la regulación NEC, el sistema debe incluir una función de desconexión rápida para garantizar la seguridad de la operación y reducir el riesgo de choque para los socorristas en caso de emergencia.
- Si deseas conectar el EcoFlow DELTA Pro Ultra a circuitos de sistemas fotovoltaicos, la consulta antes de la compra y la

instalación deben ser realizadas por un electricista o instalador calificado.

- Para conectar dos o más paneles solares al inversor, asegúrate de utilizar el mismo tipo de paneles solares.

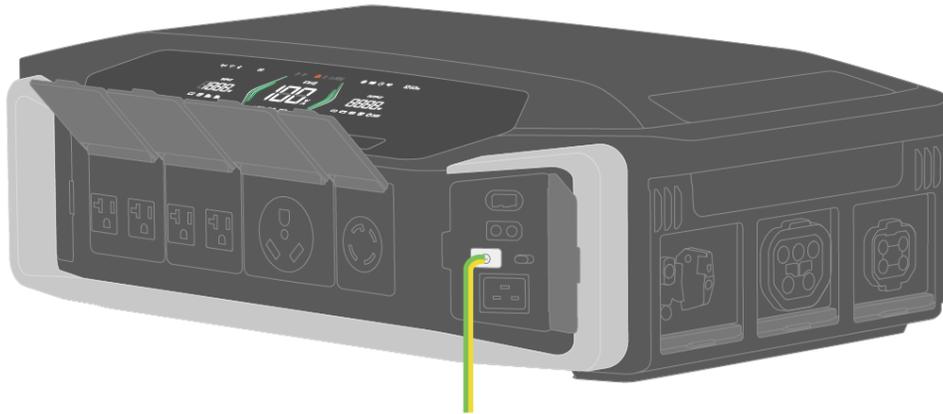
PRECAUCION

- Mantén el interruptor de PV en "APAGADO" al conectar paneles solares al producto.
- Ya sea que conectes los paneles solares al puerto de entrada de bajo voltaje PV o al puerto de entrada de alto voltaje PV, debes encender el interruptor de PV para habilitar la carga solar una vez que los paneles solares estén conectados.



AVISO

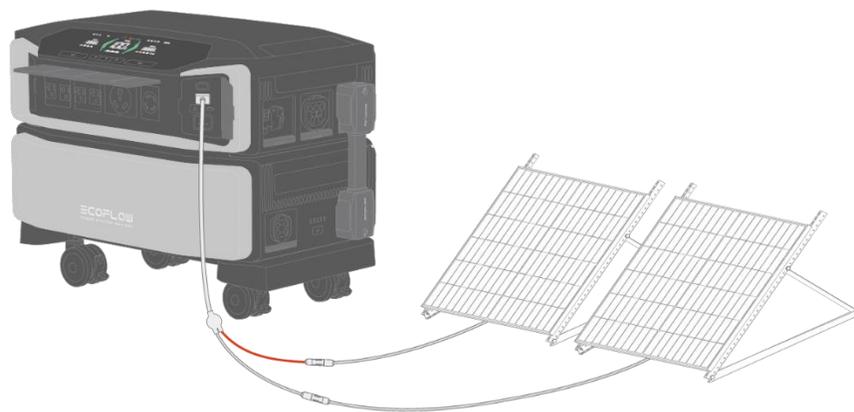
Cuando el producto conectado a módulos PV se coloca dentro del edificio, debe estar conectado a tierra para reducir el riesgo de descarga eléctrica. Antes de utilizar el terminal de tierra, consulta a un electricista calificado, inspector eléctrico o la autoridad local correspondiente para conocer los códigos u ordenanzas locales que se apliquen al uso previsto del producto.



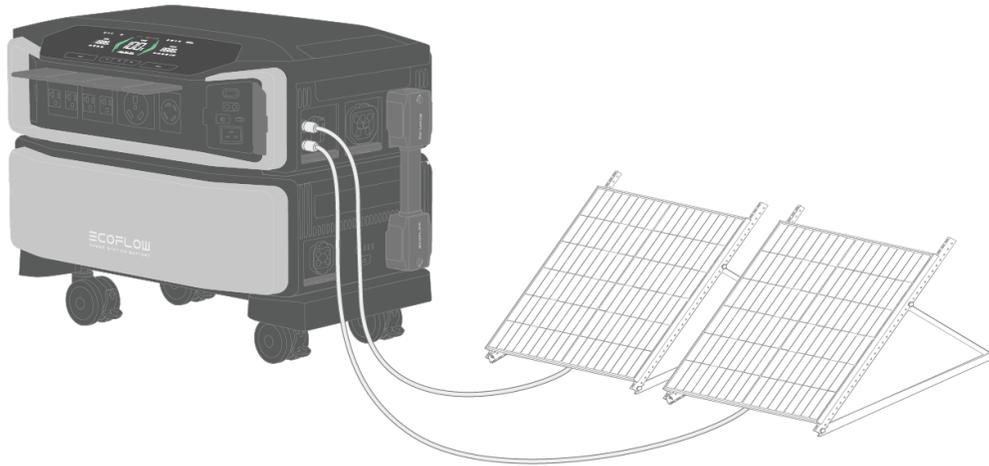
1. Conectar a paneles solares

Conexión en serie

- Rango de voltaje de entrada de bajo voltaje PV: $30V < \text{entrada solar total} < 150V$



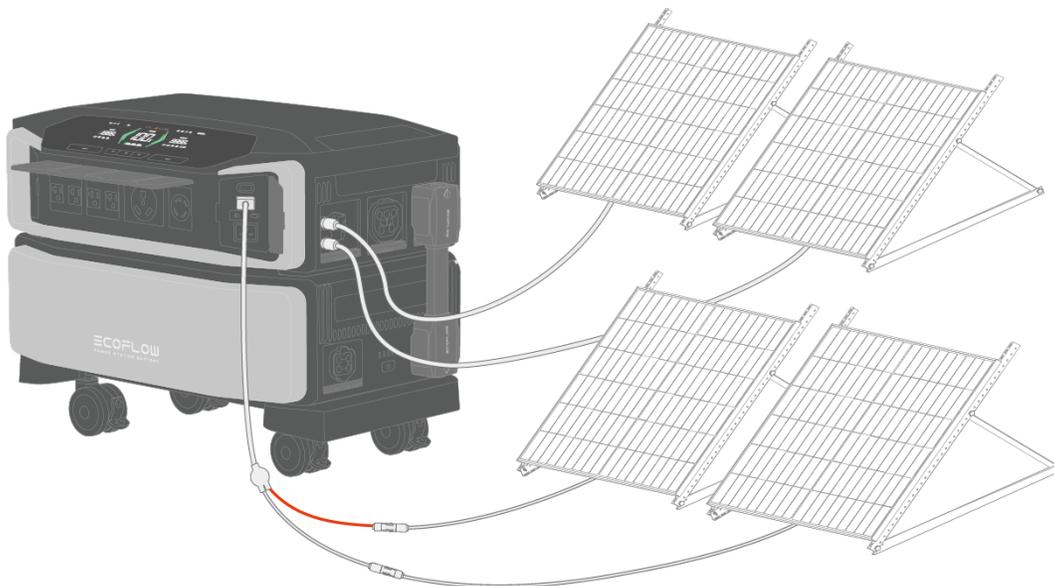
- Rango de voltaje de entrada de alto voltaje PV: $80V < \text{entrada solar total} < 450V$



- Entrada de bajo voltaje PV + entrada de alto voltaje PV

Rango de voltaje de entrada de bajo voltaje PV: $30V < \text{entrada solar total} < 150V$

Rango de voltaje de entrada de alto voltaje PV: $80V < \text{entrada solar total} < 450V$



Conexión en paralelo

No recomendamos conectar paneles solares al dispositivo en paralelo debido a que la corriente máxima de los puertos de entrada de alto voltaje PV y bajo voltaje PV es de 15A; sin embargo, si necesitas hacerlo, asegúrate de que la corriente total de entrada de los paneles solares no exceda los 15A.

¿Cuántos paneles solares EcoFlow puedo conectar?

1. Consulta las siguientes especificaciones para obtener más detalles si tienes dudas sobre el número de paneles solares EcoFlow (paneles solares portátiles y paneles solares montables) necesarios para el puerto de entrada de bajo voltaje PV o el puerto de entrada de alto voltaje PV.
2. Cuando la temperatura ambiente desciende por debajo de 0°C (32°F), el voltaje de entrada de los paneles solares puede aumentar, potencialmente superando el rango de voltaje de DELTA Pro Ultra, lo que podría resultar en una entrada no válida. Por lo tanto, no se recomienda conectar 6, 8 o 10 paneles en serie con paneles portátiles de 220W, paneles portátiles de 400W y paneles rígidos de 400W a bajas temperaturas.

EcoFlow 220W Panel solar portátil Bifacial



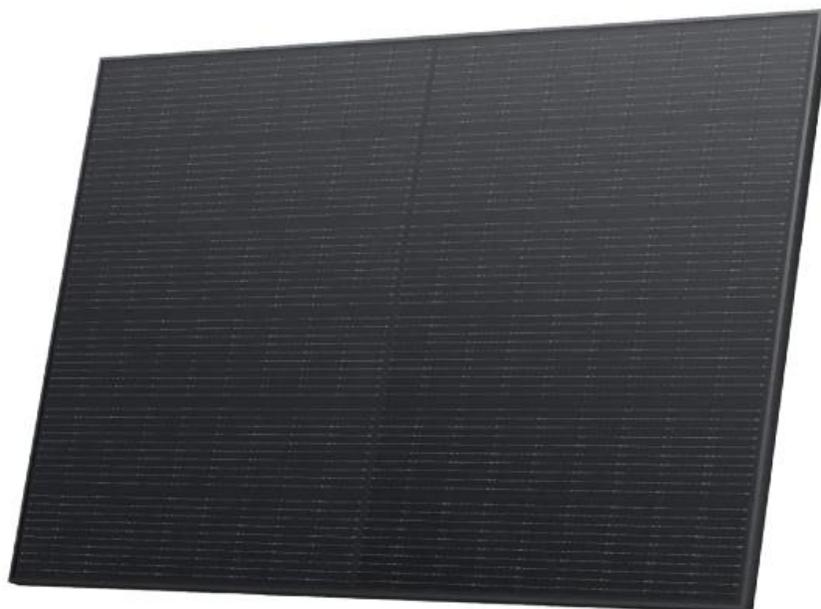
Conexión	Numero de paneles	Voltaje de entrada (V)	Puerto de entrada
Serie	2	43.6	Low-PV
Serie	3	65.4	Low-PV
Serie	4	87.2	Low-PV
Serie	5	109	Low-PV o High-PV
Serie	6	130.8	Low-PV o High-PV

EcoFlow 400W Panel solar portátil



Conexión	Numero de paneles	Voltaje de entrada (V)	Puerto de entrada
Serie	2	96	Low-PV o High-PV
Serie	3	144	High-PV
Serie	4	192	High-PV
Serie	5	240	High-PV
Serie	6	288	High-PV
Serie	7	336	High-PV
Serie	8	384	High-PV

EcoFlow 400W Panel solar rígido

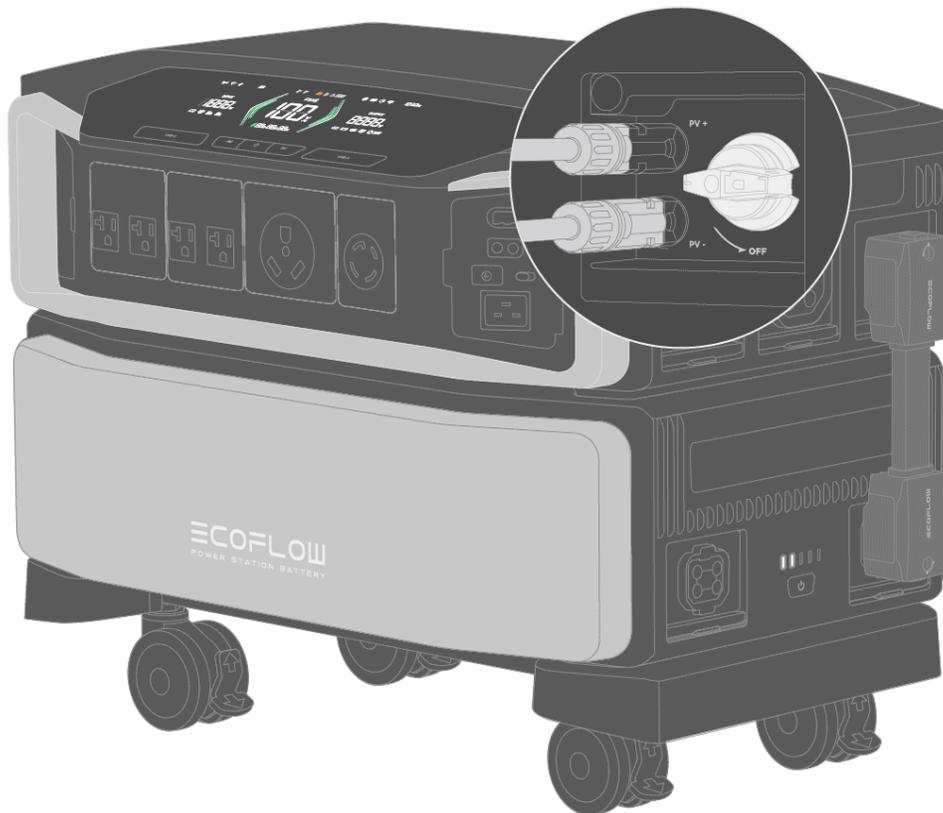


Conexión	Numero de paneles	Voltaje de entrada (V)	Puerto de entrada
Serie	2	74.2	Low-PV
Serie	3	111.3	Low-PV o High-PV
Serie	4	148.4	High-PV
Serie	5	185.5	High-PV
Serie	6	222.6	High-PV
Serie	7	259.7	High-PV
Serie	8	296.8	High-PV
Serie	9	333.9	High-PV
Serie	10	371	High-PV

Retira los cables de carga solar.

Para retirar los cables de carga solar, especialmente los cables conectados a los puertos de entrada de alto voltaje PV, sigue los pasos a continuación:

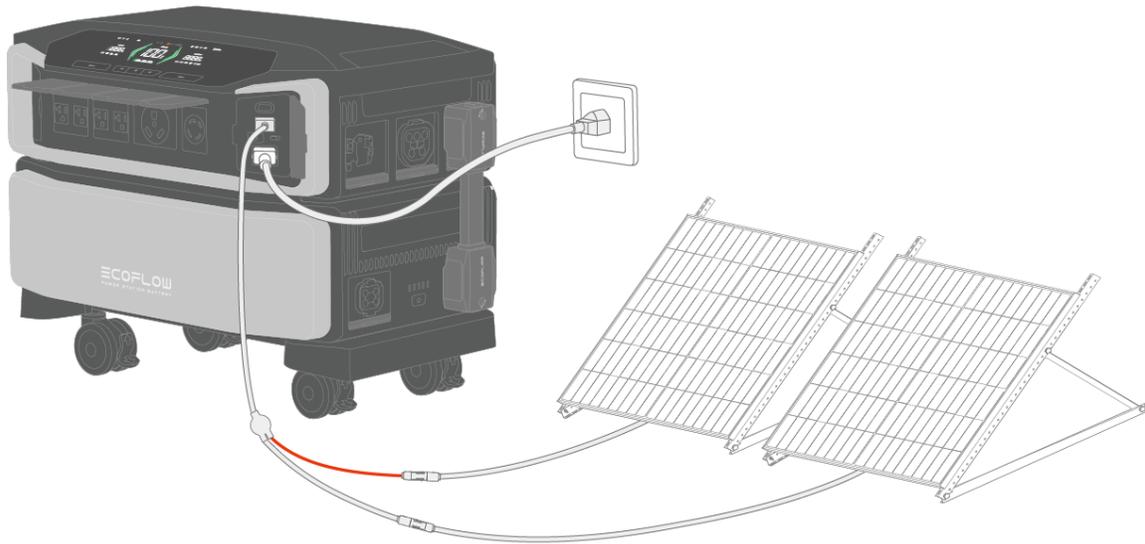
1. Apaga el interruptor de PV.
2. Alinea la herramienta d/a con los conectores solares y desacóploslos manualmente una vez que se hayan soltado de los puertos de entrada de alto voltaje PV.



Carga combinada

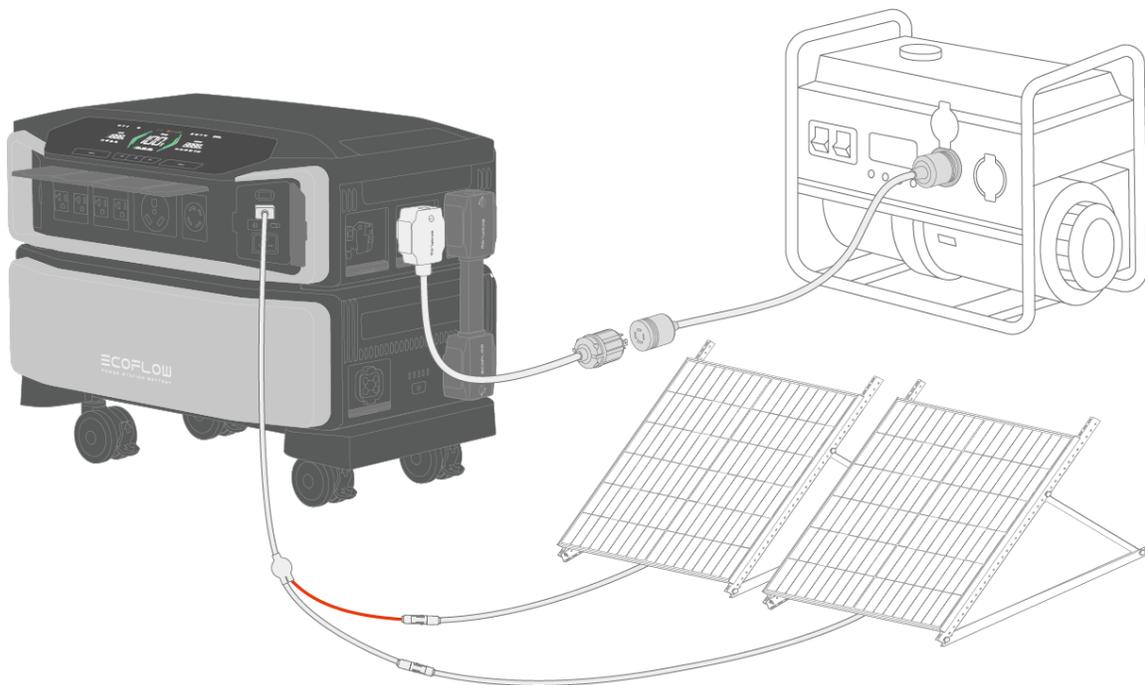
Carga solar + carga de corriente alterna (AC)

Conecta el producto a paneles solares y un enchufe de pared al mismo tiempo.



Carga solar + generador

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

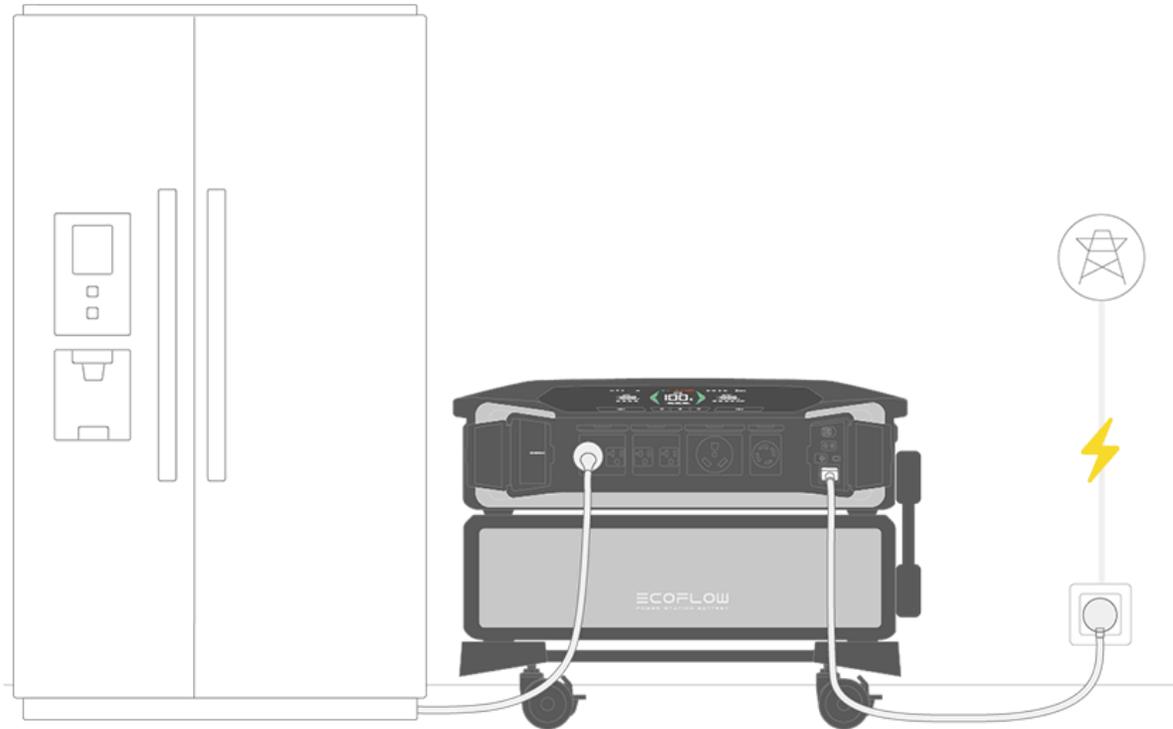


AVISO

- Cuando tanto el puerto de entrada de carga de corriente alterna (AC) como el puerto de entrada/salida de energía estén conectados al producto, se dará preferencia al puerto de entrada/salida de energía para la carga, mientras que la carga de corriente alterna no funcionará.
 - Cuando conectas el producto a más de una opción de recarga, puedes conectar solo a los puertos de entrada de bajo voltaje PV o alto voltaje PV, o a ambos puertos de entrada de bajo y alto voltaje PV.
-

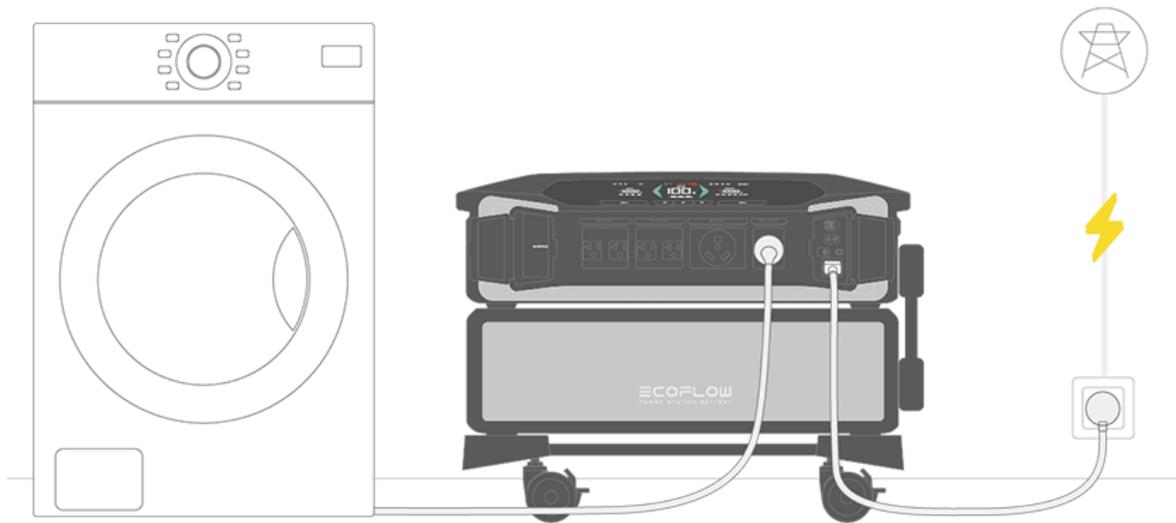
UPS y X-Fusion

UPS: Energía en apagones



Un UPS (Sistema de Alimentación Ininterrumpida, por sus siglas en inglés) es un dispositivo o sistema que proporciona suministro de energía continuo y protege tus electrodomésticos de daños en caso de interrupción del suministro eléctrico. DELTA Pro Ultra admite dos tipos de UPS: UPS en línea y UPS de respaldo. Conecta el dispositivo a un enchufe de pared (ver "Carga desde el enchufe de pared") utilizando el cable de carga de corriente alterna (AC) suministrado y a tus electrodomésticos al mismo tiempo. Tus electrodomésticos recibirán energía de la red eléctrica, no del producto. Una vez que hay un corte de energía, el dispositivo alimentará automáticamente tus electrodomésticos con la energía almacenada. Si tus electrodomésticos requieren un cambio de energía de 0 ms, te recomendamos que los conectes a los enchufes de salida de corriente alterna (online UPS) para un suministro de energía ininterrumpido.

X-Fusion: Capacidad de Potencia Óptima



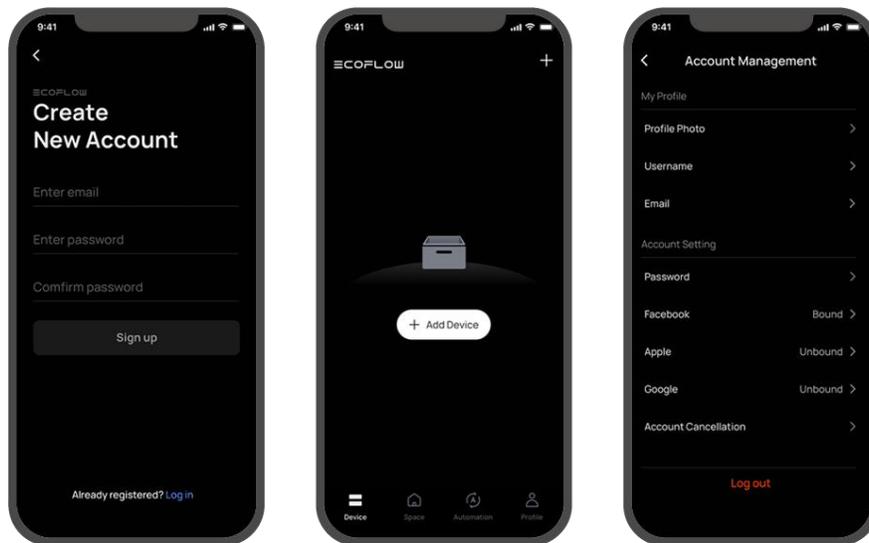
X-Fusion es una tecnología avanzada que garantiza que todos los enchufes de salida de corriente alterna proporcionen una salida óptima cuando el producto está en modo de derivación (cuando recargas y descargas el dispositivo simultáneamente, el dispositivo activa automáticamente el modo de derivación), en términos de vatios y amperios. En el modo de carga rápida, la salida siempre será de 7.2 kW, independientemente de la cantidad de entrada.

Configuración de la APP

1. Descarga

La aplicación EcoFlow brinda una experiencia integral para que puedas controlar, monitorear o personalizar tu EcoFlow DELTA Pro Ultra desde la distancia. Para comenzar, puedes descargar la aplicación EcoFlow en la parte superior de esta página o buscar "EcoFlow" en App Store o Google Play Store.

2. Enlazar a tu estación



Después del registro, recibirás una notificación de la aplicación para "agregar" el dispositivo. Si no puedes recibir esta notificación emergente, entonces agrega el dispositivo manualmente. Para agregar el dispositivo manualmente, sigue los pasos a continuación:

1. Haz clic en "Agregar" o en el signo más en la esquina superior derecha.

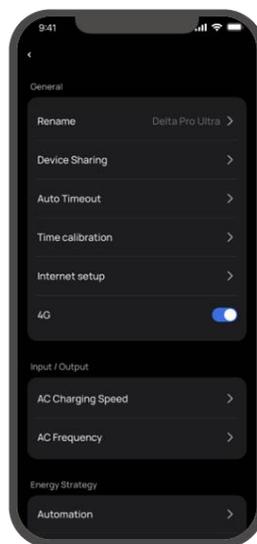
2. Espera a que la aplicación escanee los dispositivos disponibles y luego haz clic en el ícono del producto.

3. Configurar internet

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

- Bluetooth: Generalmente, se te notifica que actives Bluetooth al vincular la aplicación con el dispositivo. Una vez que se haya establecido la conexión Bluetooth entre la aplicación y el dispositivo, puedes verificar el estado operativo del dispositivo y controlarlo/administrarlo de forma inalámbrica a través de la aplicación.
- IoT: Después de conectarte mediante Bluetooth, selecciona el ícono junto a Bluetooth e ingresa la contraseña correcta. Una vez conectado, el dispositivo cambiará al modo IoT.

4. Configuración general



Cambiar el nombre

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

Compartir dispositivo

Ingresa el correo electrónico de la persona y espera a que acepte la invitación, luego podrás configurar el dispositivo de manera conjunta.

Temporizador

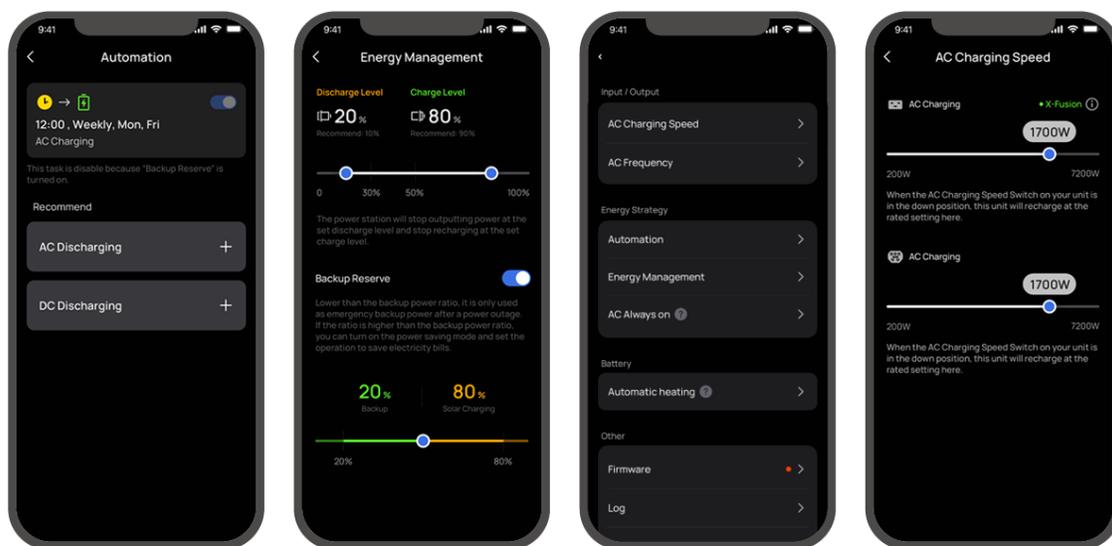
Existen cuatro tipos de temporizadores: temporizador de unidad (tiempo predeterminado: 24 horas), temporizador de pantalla (tiempo predeterminado: 5 minutos), temporizador de CA (tiempo predeterminado: 12 horas), temporizador de CC de 12V (tiempo predeterminado: 12 horas).

- Temporizador de unidad: si el dispositivo no está en funcionamiento o no tiene carga, se apagará automáticamente una vez que haya transcurrido la duración predeterminada del temporizador.
- Temporizador de pantalla: si el dispositivo no está en funcionamiento, la pantalla se apagará automáticamente una vez que haya transcurrido la duración predeterminada del temporizador.
- Temporizador de CA: si la salida de CA no está en funcionamiento o no tiene carga, el botón de energía de CA se apagará automáticamente una vez que haya transcurrido la duración predeterminada del temporizador.
- Temporizador de CC de 12V: si la salida de CC no está en funcionamiento o no tiene carga, el botón de salida de CC se apagará automáticamente una vez que haya transcurrido la duración predeterminada del temporizador.

Zona Horaria

Puedes permitir que la aplicación realice un seguimiento automático de tu zona horaria o seleccionarla manualmente.

5. Configura tu estación de energía



Configuración de entradas

En la configuración de entrada, puedes ajustar la velocidad de carga tanto del puerto de entrada de carga de CA como del puerto de entrada/salida de energía.

Para la carga de CA, recuerda girar el "interruptor de velocidad de carga de CA" hacia la derecha. Consulta "Carga de CA" en este manual para obtener más detalles.)

Estrategia de energía

Temporizador de automatización

Puedes establecer una hora o un período de tiempo para cargar o descargar DELTA Pro Ultra.

Los modos disponibles actualmente son: carga de CA, descarga de CA y descarga de CC.

Administración de energía

- Nivel de carga/descarga

Puedes establecer el nivel de carga y descarga en la gestión de energía, el rango de nivel de carga es del 50% al 100% y el nivel de descarga es del 0% al 30%. Una vez que se realicen las configuraciones, el dispositivo dejará de cargar o descargar en los niveles preestablecidos.

Puedes configurar el nivel de carga y descarga en esta página, con un rango del 0 al 30% para el nivel de descarga y del 50 al 100% para el nivel de carga según tu preferencia. Después de la configuración, el dispositivo dejará de cargar o descargar en los niveles preestablecidos. Después de establecer los niveles, el ícono de 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 de reserva de respaldo más alto te permitirá tener una reserva de energía más grande durante los cortes de energía, mientras que un nivel de reserva de respaldo más bajo te permitirá aprovechar mejor 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 la batería esté por debajo del nivel de reserva de respaldo, el dispositivo comenzará a cargarse desde la carga de CA.

Configuración de la batería

Puedes configurar la batería para calentarse automáticamente habilitando la "precondición de la batería" en la configuración de la batería.

Calentamiento de carga

El calentamiento de carga se activa automáticamente cuando la temperatura ambiente está por debajo de 0°C (32°F) y la batería está en modo de carga. La secuencia de activación es la siguiente:

1. El "calentamiento 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 a calentarse, así como el proceso de carga.
2. Cuando la temperatura interna de la batería sube por encima de 10°C (50°F), se detiene el calentamiento de carga y continúa la carga de la batería.
3. La función de calentamiento de carga funciona en un rango de temperatura de -20°C a 0°C (-4°F a 32°F).

Calentamiento de descarga

El calentamiento de descarga puede activarse automáticamente en condiciones de baja temperatura y altas tasas de descarga para mantener el rendimiento de la batería. Los detalles son los siguientes:

1. Cuando la temperatura está por debajo de $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($14\text{ }^{\circ}\text{F}$) y el porcentaje de batería restante es superior al 80%, el calentamiento de descarga se apagará automáticamente.
2. Cuando la temperatura esté por debajo de $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($23\text{ }^{\circ}\text{F}$) y el porcentaje de batería restante esté por debajo del 80% y por encima del 60%, la función de calentamiento de descarga se apagará automáticamente.
3. Cuando la temperatura esté por debajo de $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($32\text{ }^{\circ}\text{F}$) y el porcentaje de batería restante esté por debajo del 60% y por encima del 30%, la función de calentamiento de descarga se apagará automáticamente.
4. Si el nivel de la batería es inferior al 30%, la función de calentamiento de descarga no se apagará automáticamente.

Troubleshooting

Ambos íconos de código de error e informe de error generalmente aparecen juntos cuando hay algún fallo en el producto. El ícono de código de error muestra un número y el ícono de informe de error comienza a parpadear.

Código de error	Descripción	Causa	Sugerencia
66	Falla de comunicación con EcoFlow Smart Home Panel 2	Fallo de comunicación interna	Comuníquese con el soporte técnico si un apagado forzado no funciona.
94	Falla de comunicación	El cargador para vehículos eléctricos no ha recibido datos de DELTA Pro Ultra después de 5 segundos.	<ul style="list-style-type: none">- Vuelve a enchufar el adaptador EV X-Stream.- Si el problema persiste, por favor, contacta con el soporte técnico.
103	Sobre corriente en el puerto de salida de CC	Cortocircuito o sobrecarga en el puerto de salida de corriente continua (CC).	<ul style="list-style-type: none">- Verifica si el puerto de salida de corriente continua (CC) está en cortocircuito o consulta las especificaciones de la carga conectada al puerto (12.6V/30A).- Vuelve a habilitar la salida de corriente continua (CC).

Código de error	Descripción	Causa	Sugerencia
			- Ponte en contacto con el servicio de soporte técnico si no se soluciona con un apagado forzado.
171	Sobretensión en la entrada de PV baja	La tensión (V) de suministro de los paneles solares conectados es demasiado alta.	Asegúrate de que los paneles solares estén en buen estado.
177	Protección contra luz solar débil para la entrada de PV baja.	Los paneles solares conectados tienen potencia insuficiente.	Cuando haya suficiente luz solar, vuelve a conectar los paneles solares.
274	Exceso de corriente en el puerto de entrada de carga de CA.	La potencia de las cargas es mayor que las especificaciones.	Reduce la carga de salida y vuelve a enchufar el cable de carga de CA.
297	Sobrecarga en el bypass de L2	La potencia de las cargas es mayor que las especificaciones.	Reduce la carga de salida y vuelve a enchufar el cable de carga de CA.
402~408	Sobrecarga en el enchufe de	Sobrecarga en el enchufe de salida de CA	Asegúrate de que las cargas conectadas a los puertos cumplan

Código de error	Descripción	Causa	Sugerencia
	salida de CA 1-7		con las especificaciones.
433	Sobrecarga de corriente.	Sobrecorriente en el puerto de salida del EcoFlow 50 Amp Hub.	Reemplace con cargas de menor potencia o reduzca la cantidad de cargas.
457	Falla por luz solar débil.	Luz solar insuficiente.	<ul style="list-style-type: none"> - Asegúrese de que los paneles solares estén en buen estado y haya suficiente luz solar. - Vuelva a conectar los paneles solares en el puerto de entrada de alto PV o reinicie el dispositivo.
509	La temperatura de descarga es demasiado alta	La temperatura de la batería es demasiado alta	La carga se puede reanudar automáticamente después de que la temperatura de la batería se enfríe.
510	La temperatura de descarga es demasiado baja	La temperatura de la batería es demasiado baja	La carga se puede reanudar automáticamente después de que la temperatura de la batería aumente.

Código de error	Descripción	Causa	Sugerencia
511	La temperatura de carga es demasiado alta.	La temperatura de la batería es demasiado alta	La carga se puede reanudar automáticamente después de que la temperatura de la batería se enfríe.
512	La temperatura de carga es demasiado baja.	La temperatura de la batería es demasiado baja	La carga se puede reanudar automáticamente después de que la temperatura de la batería aumente.
523	Protección del nivel de carga.		
524	Protección del nivel de descarga.		

Si encuentras otros códigos de error, por favor, contacta con el servicio de soporte para obtener más detalles.

Mantenimiento

Inversor EcoFlow DELTA Pro Ultra

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

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

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

Realiza revisiones periódicas del producto según la siguiente lista de verificación :

Elemento	Método	Intervalo de mantenimiento
Disipador de calor	Revise periódicamente que las aberturas estén libres de obstáculos y polvo.	Cada 3 meses
Limpieza de suciedad.	Si hay alguna mancha/suciedad, utiliza un paño seco y suave para limpiarla. Por favor, no utilices abrasivos ni líquidos químicos para limpiar el producto.	Cada 3 meses
Estado de funcionamiento del sistema.	<ol style="list-style-type: none">1. Verifica que el producto no esté dañado o deformado.2. Asegúrate de que el producto funcione sin ningún sonido anormal.	Cada 3 meses

Elemento	Método	Intervalo de mantenimiento
Conexión de cables.	Asegúrate de que todos los cables estén intactos y conectados de manera segura.	Cada 3 meses

Batería EcoFlow DELTA Pro Ultra

1. Si el entorno ambiente supera los 45 °C (113 °F), recomendamos que deje de usar la batería durante al menos 20 horas para permitir la disipación de calor entre dos ciclos de carga/descarga.
2. Después de configurar los niveles de carga y descarga, la batería se cargará automáticamente por completo para calibración si no se carga por completo después de un mes o 30 ciclos. Después de la calibración, la batería continuará trabajando en los niveles de carga y descarga preestablecidos.
3. Recomendamos que utilice y almacene la batería a una temperatura ambiente de 20 °C a 45 °C. Mantenga la batería alejada de lugares húmedos (agua, lluvia, etc.), fuentes de calor y metales.
4. Para almacenamiento a largo plazo, descargue la batería cada tres meses (descárguela primero al 0 %, luego cárguela completa y finalmente descárguela al 60 %); la batería no estará cubierta por la garantía si no se carga o descarga durante más de 6 meses.
5. Por seguridad y vida útil de la batería, no almacene la batería a temperaturas superiores a 45 °C o inferiores a -20 °C.
6. Si el nivel de la batería cae por debajo del 1 %, cargue la batería al 60 % antes de almacenarla. Almacenar la batería durante mucho tiempo puede causar daños graves y acortar el ciclo de uso.

7. Si la batería se almacena durante un período prolongado con un nivel de batería significativamente bajo, entrará en modo de suspensión profunda y debe cargarse y liberarse del modo de suspensión profunda antes de volver a usarla.

¿Qué hay en la caja?

Inversor EcoFlow DELTA Pro Ultra



- EcoFlow Inversor DELTA Pro Ultra (×1)
 - EcoFlow Soporte portátil (×1)
 - EcoFlow Pata de soporte (×4)
 - M6*20 (×4)
 - EcoFlow Rueda lateral (×4)
 - EcoFlow Herramienta de desmontaje y ensamblaje (×1)
 - EcoFlow Cable de carga solar a puerto Low-PV (×1)
 - EcoFlow Cable de carga de CA (×1)
 - Manual de usuario y tarjeta de garantía
-

AVISO

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

Batería EcoFlow DELTA Pro Ultra



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

Lista de accesorios

EcoFlow Trolley

Adaptador EcoFlow EV X-Stream

Adaptador EcoFlow para carga con generador AC

Hub EcoFlow 50 Amp

Pestaña de metal de fijación EcoFlow

Paneles solares EcoFlow

Dongle 4G EcoFlow

Cable de carga solar EcoFlow para puerto de baja PV

Cable de conexión de batería - 0.75m

Instrucciones de seguridad

Explicación de símbolos

Estos son símbolos de advertencia de seguridad. Esta información de seguridad te alerta sobre peligros que pueden ser letales para ti y otros, y que pueden causar daño al equipo. Toda la información de seguridad está precedida por símbolos de advertencia de seguridad y palabras de peligro, incluyendo: "PELIGRO", "ADVERTENCIA", "PRECAUCIÓN" y "AVISO". Las declaraciones de "PELIGRO", "ADVERTENCIA", "PRECAUCIÓN" y "AVISO" en este manual no cubren todas las instrucciones de seguridad. Son solo complementos 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 menor. Si no se evita, puede resultar en lesiones leves o moderadas.
 - Potencialmente peligroso. Si no se evita, podría resultar en daño al equipo, pérdida de datos, deterioro del rendimiento o resultados no anticipados.
-

Descargo de responsabilidad

Por favor, lee este documento y asegúrate de entenderlo completamente antes de utilizar el producto. Conserva adecuadamente este documento para futuras consultas. Además, en este documento y otros documentos relacionados, EcoFlow DELTA Pro Ultra se denomina DELTA Pro Ultra, EcoFlow DELTA Pro Ultra Inverter se denomina el inversor, y EcoFlow DELTA Pro Ultra Battery se denomina la batería. El no operar este producto correctamente podría causar lesiones graves a ti mismo, a otros o daños al producto y a otros bienes. Al utilizar este producto, se

considera que has comprendido, reconocido y aceptado todos los términos y contenidos de este documento. Los usuarios individuales son responsables de sus acciones y las consecuencias de estas. EcoFlow renuncia a cualquier responsabilidad por pérdidas debido al incumplimiento del usuario de utilizar el producto de acuerdo con el documento.

En cumplimiento de las leyes y regulaciones, EcoFlow se reserva el derecho de la interpretación final de este documento y todos los documentos relacionados con el producto. Este documento está sujeto a cambios (actualizaciones, revisiones o terminación) sin previo aviso. Visita el sitio web oficial de EcoFlow para obtener la información más reciente sobre el producto.

PRECAUCIÓN

GUARDA ESTAS INSTRUCCIONES: Este manual en línea contiene instrucciones importantes para el modelo EFYJ751-PCS-US y EFYJ751-BP que deben seguirse durante la instalación y el mantenimiento.

1. Antes de instalar, usar y mantener el producto, lee cuidadosamente las instrucciones de seguridad en este manual. EcoFlow no es responsable de problemas causados por el manejo inadecuado del producto en procedimientos de instalación y mantenimiento.
2. No utilices piezas o accesorios que no sean suministrados oficialmente. El uso de accesorios de terceros puede resultar en riesgos como incendios y descargas eléctricas. Si son necesarios partes o accesorios, visita el canal de ventas oficial de EcoFlow para obtener información de compra. EcoFlow no es responsable de problemas del producto causados por el uso de cables y otros accesorios fabricados por terceros.

3. Mantén este producto fuera del alcance de niños y mascotas. Presta atención para prevenir posibles peligros cuando los niños o mascotas estén cerca del dispositivo.
4. Cumple estrictamente con la temperatura ambiente en este manual del usuario al utilizar este producto. Si la temperatura es demasiado alta, la batería puede incendiarse o explotar. Si la temperatura es demasiado baja, el producto puede no funcionar normalmente.
5. No desarmes, modifiques ni reemplaces este dispositivo (incluyendo partes internas y externas). Si es necesario, contacta a profesionales calificados o al servicio postventa de EcoFlow para su manejo.
6. No coloques objetos pesados (excepto el inversor y las baterías) sobre el dispositivo durante su uso o almacenamiento.
7. Evita impactos, caídas, golpes o vibraciones fuertes. En caso de un impacto externo severo, apaga la alimentación inmediatamente y deja de usar el producto. Asegúrate de que el producto esté bien asegurado durante el transporte para evitar vibraciones e impactos.
8. Si el producto cae accidentalmente al agua durante el uso, colócalo en un área abierta y segura hasta que esté completamente seco. El producto seco no debe reutilizarse y debe desecharse correctamente según se describe en la sección de "Eliminación" a continuación. Si el producto se incendia, utiliza un extintor de incendios o equipos contra incendios en el siguiente orden recomendado: agua o niebla, arena, manta ignífuga, polvo seco y extintor de CO₂.
9. Manipula este producto con cuidado para evitar daños debido a vuelcos. Si el producto está gravemente dañado después de un vuelco, apaga la alimentación inmediatamente, coloca la batería en un área abierta lejos de materiales combustibles o personas, y deséchala adecuadamente según los requisitos de las leyes y regulaciones locales.

10. 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 utilizas estos dispositivos médicos, consulta con los fabricantes sobre las restricciones en el uso de dispositivos relevantes para garantizar que se mantenga una distancia segura entre este producto y los dispositivos médicos implantados (como marcapasos, implantes cocleares, audífonos, desfibriladores, etc.) durante el funcionamiento.
11. Cuando la alimentación está conectada en modo normal a un refrigerador, las fluctuaciones de energía del refrigerador pueden hacer que el dispositivo se apague automáticamente. Por lo tanto, al conectar el dispositivo a un refrigerador que almacena medicamentos, vacunas u otros artículos valiosos, se recomienda configurar la salida de CA en "Always On" en la aplicación para garantizar un suministro de energía continuo. Presta atención al consumo de energía del dispositivo.
12. Después de completar la instalación, limpia los elementos a tiempo, como cajas, espuma, plástico, bridas, etc.

REQUERIMIENTOS AMBIENTALES

1. Asegúrate de que el dispositivo esté instalado en un entorno ventilado y no obstruyas las salidas de aire cuando el dispositivo esté en funcionamiento. La ventilación inadecuada puede dañar el dispositivo.
2. No utilices este producto cerca de fuentes de calor o altas temperaturas (por ejemplo, fuentes de fuego o estufas calientes). Para prolongar la vida útil de la batería, se recomienda usar o almacenar este producto a una temperatura de 20°C a 30°C.

3. Cuando instales o utilices el producto en un entorno con humos, humo, calor, vapor o polvo, es necesario usar una cubierta protectora para evitar el riesgo de incendio.
4. El entorno de instalación debe ser una superficie plana y dura. Debido a la gran masa del dispositivo, es importante asegurarse de que el entorno de instalación sea estable y que el equipo no se incline para evitar lesiones personales o daños al producto.
5. Mantén el producto alejado de ambientes húmedos, no lo sumerjas en agua ni lo mojes. Si el producto se instala o coloca cerca del mar o de cualquier vía fluvial, recomendamos usar bolsas de barrera contra la humedad para evitar que el producto se empape, ya que esto podría causar un riesgo de incendio. Si encuentras agua dentro del producto, apágalo y deja de usarlo de inmediato. Toma medidas contra descargas eléctricas antes de tocar el producto y colócalo en un área segura, impermeable y abierta. Si es necesario, comunícate con personal calificado o el servicio posventa de EcoFlow.

REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD

- No te pongas de pie, te apoyes o te sientes sobre el dispositivo.
- Si el producto no se va a utilizar durante un largo período de tiempo, asegúrate de desconectarlo del enchufe y apagarlo.
- No conectes este dispositivo con cables dañados. El uso de cables dañados puede afectar el funcionamiento normal del dispositivo o provocar riesgos potenciales.
- No introduces tus manos ni objetos extraños en los puertos o las salidas de aire del dispositivo.

REQUERIMIENTOS DE DESECHO

Inversor EcoFlow DELTA Pro Ultra

Si el inversor ya no funciona, desecha según los requisitos locales de eliminación de residuos de equipos eléctricos. No debes desechar el inversor junto con los residuos domésticos.

Aquí están los pasos para una eliminación adecuada:

1. Apaga el inversor antes de retirarlo. Consulta los detalles sobre cómo encender o apagar en el manual en línea.
2. Desconecta secuencialmente el cable de entrada de carga rápida, los cables de entrada de PV, los cables de la batería y todos los demás módulos conectados al inversor.
3. Retira el inversor y la batería del soporte portátil.
4. Empaqueta y almacena el inversor de manera adecuada.

Recuerda seguir estas instrucciones para garantizar una eliminación segura y respetuosa con el medio ambiente del inversor. 🌿 ♻️

Batería EcoFlow DELTA Pro Ultra

1. Si las condiciones lo permiten, asegúrate de que la batería esté completamente descargada antes de desecharla en un contenedor designado para el reciclaje de baterías. El producto contiene baterías con productos químicos potencialmente peligrosos, por lo que está estrictamente prohibido desecharlo en los botes de basura comunes. Para obtener más detalles, sigue las leyes y regulaciones locales sobre el reciclaje y la eliminación de baterías¹.
2. Si la batería no se puede descargar por completo debido a una falla del producto, no la deseches directamente en el contenedor de reciclaje de baterías. En ese caso, debes comunicarte con una empresa profesional de reciclaje de baterías para su procesamiento adicional.

3. Por favor, desecha las baterías sobredescargadas que no se pueden recargar.

Recuerda seguir estas instrucciones para garantizar una eliminación segura y respetuosa con el medio ambiente de las baterías. 🌿 📱

ADVERTENCIA FCC

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las Reglas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

1. Este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales.
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.

Cualquier cambio o modificación no aprobado expresamente por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Nota: Este equipo ha sido probado y se ha encontrado que cumple con los límites para un dispositivo digital Clase B, según la parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no ocurran interferencias en una instalación particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario intentar corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un enchufe en un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consultar al distribuidor o a un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.
- Este equipo cumple con los límites de exposición a radiación de la FCC establecidos para un entorno no controlado.

ADVERTENCIA IC

Este dispositivo cumple con las normas RSS de Industry Canada para dispositivos exentos de licencia. Su funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

1. Este dispositivo no debe causar interferencias.
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluida la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

Este aparato digital Clase B cumple con el ICES-003 canadiense. Si tienes más preguntas o necesitas más información, no dudes en preguntar.

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.

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

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 n' 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.

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