

EcoFlow Power Dock

Thank you for choosing our product!

Índice

Información general

Indicación LED

Instalación

Preparación

Contenido de la caja

Paso 1: Montaje

Paso 2: (Opcional) Instalar un interruptor externo

Paso 3: Conexión

Paso 4: Completar la instalación

Controlar y verificar datos de forma remota

Actualización del firmware

Instrucciones de seguridad y cumplimiento de normativas

Descargo de responsabilidad

Instrucciones de seguridad



Preguntas
frecuentes



Aplicación
EcoFlow



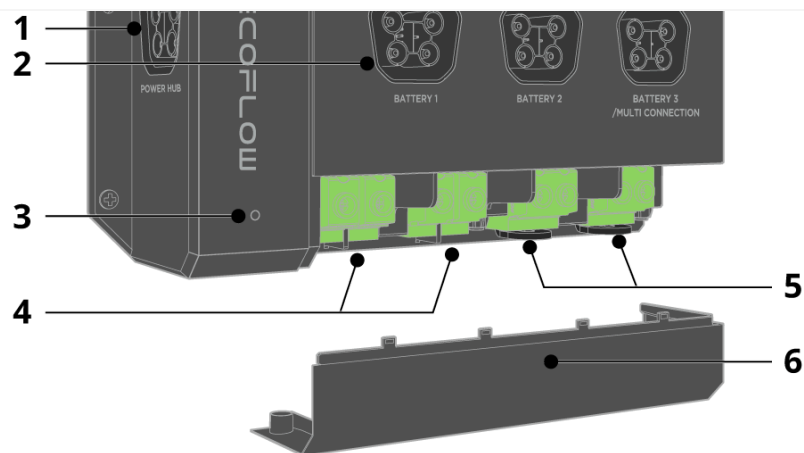
Política
posventa



Comunidad

Información general

EcoFlow Power Dock permite agregar hasta 9 baterías LFP EcoFlow al sistema de Power Kits con un Cargador multipuerto EcoFlow. También se puede conectar con dos aparatos de 48 VCC.



Puerto de entrada/salida de CC para

- 1 almacenamiento de batería*, generador inteligente EcoFlow, etc.

Se conecta con la serie Cargador multipuerto

- 2 EcoFlow** para entrada/salida de CC y comunicación

- 3 Indicador LED

- 4 Conectores para aparatos de 48 VCC

- 5 Conectores para el interruptor manual o disyuntor

- 6 Tapa protectora

*Compatible con batería LFP EcoFlow de 2 kWh / 5 kWh, batería adicional inteligente de EcoFlow DELTA 2, EcoFlow DELTA 2 Max, EcoFlow DELTA Pro y EcoFlow DELTA Pro 3

**Compatible con Cargador multipuerto EcoFlow de 3,6 kVA y Cargador multipuerto de 5 kVA

Indicación LED

Rojo fijo

Error de cableado

Parpadeo en rojo

Error no de cableado

Si la luz roja está encendida, consulte el fallo en el monitor/aplicación para solucionar el problema.

Instalación

Preparación

Materiales y herramientas

Es posible que deba preparar o comprar por separado los siguientes materiales o herramientas.

- Cables
 - Cable de conexión de batería como cable de alimentación para conectar con el Cargador multipuerto (imprescindible)
 - Cables para conectar con el interruptor externo: 2 AWG(4 mm²)
 - Cables para conectar con aparatos de 48 VCC: 20-2 AWG (4-35 mm²)
- Interruptor/disyuntor manual (opcional)
 - Corriente nominal: >140 A
 - Capacidad de corte: >140 A
 - Tipo de disyuntores: 1 polo, 2 polos (recomendado)
 - Tipo de interruptor manual: circuito simple, circuito doble
- Alicates de punta larga
- Destornillador PH2

- EcoFlow Power Dock
- ST4.2 × 19 mm (×6)

Si compra el EcoFlow Power Dock en el sitio web oficial de EcoFlow, recibirá el cable de conexión de batería (x1) para conectarlo con el Cargador multipuerto.

Paso 1: Montaje

Fije el EcoFlow Power Dock utilizando los tornillos ST4,2x19 proporcionados en ambos lados. Se recomienda un destornillador eléctrico de Φ 2,5 mm (0,1 pulg.).

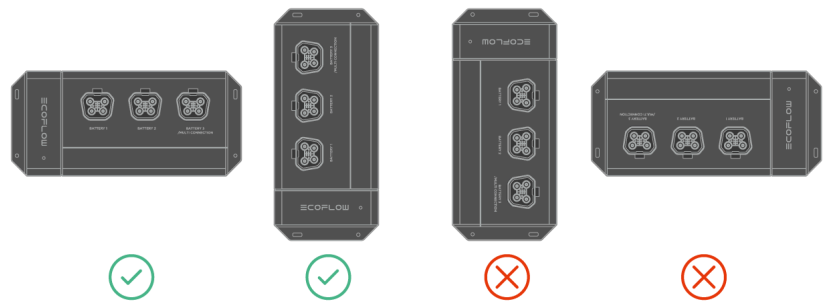
ADVERTENCIA

- Este dispositivo no está protegido contra la ignición. Evite lesiones graves o la muerte por incendio o explosión. No lo instale en compartimentos que contengan motores o depósitos de gasolina, ni en áreas donde se requiera equipo protegido contra la ignición.
- Asegúrese de que haya un espacio adecuado para la disipación del calor, al menos 50 mm (2 pulg.) para la parte superior, inferior y derecha del producto. Deje al menos 100 mm (4 pulg.) para el conector en el lado izquierdo.
- Es preferible mantener la temperatura de servicio a 25 °C (77 °F).
- Cuando se utilice en el mar, instale el producto en un ambiente seco y estable

haya un espacio adecuado para la disipación del calor. Las condiciones recomendadas para el funcionamiento son 20-25 °C (68-77 °F) y una humedad relativa de aproximadamente el 50 %.

Requisitos sobre la dirección de la instalación

- Montaje en superficie, sin restricciones de orientación
- El montaje en pared y la orientación con y sin soporte se muestran a continuación.



Paso 2: (Opcional) Instalar un interruptor externo

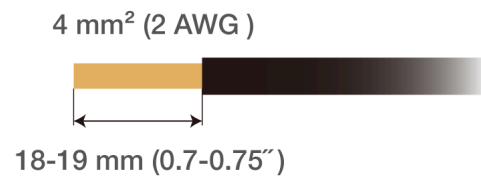
ADVERTENCIA

- En algunos países/regiones, es necesario conectar un interruptor o disyuntor manual al producto de acuerdo con las normativas de seguridad eléctrica locales.
- Antes de realizar la conexión, lea el manual de usuario del interruptor/disyuntor manual para obtener instrucciones.
- Antes de realizar la conexión, asegúrese de que el interruptor manual o el

- Rellene los orificios de reinicio no utilizados en la cubierta protectora, si los orificios de reinicio predeterminados se retiran de manera accidental.

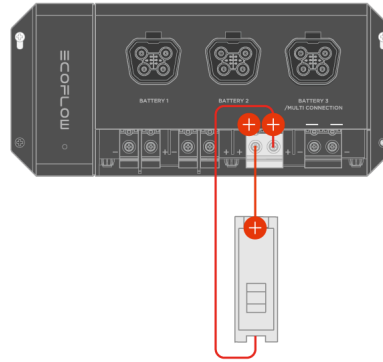
Para instalar un interruptor externo:

1. Afloje los tornillos y saque la caja protectora.
2. Afloje el/los conector(es) del interruptor manual y retire el puente instalado de fábrica.
3. Prepare un cable de 4 mm² (2 AWG) con una férula o un extremo de cobre expuesto de 18-19 mm (0,7-0,75 pulg.).

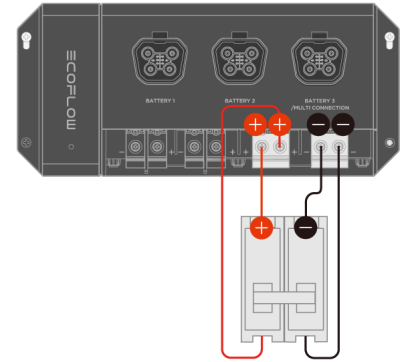


4. Conecte el interruptor o disyuntor con positivo con positivo y negativo con negativo, apretando a 2 N·m (17,5 in·lbs) en los conectores de Power Dock. Consulte las instrucciones del interruptor o disyuntor para conocer el par de apriete en el lado del interruptor o disyuntor.
Si conecta un interruptor de circuito único o un disyuntor unipolar, conecte ambos bornes al positivo.
5. Gire los orificios correspondientes preestablecidos en la cubierta protectora verticalmente hacia arriba con la mano o con los alicates de punta larga (recomendado).
6. Atornille nuevamente la cubierta protectora al Cargador multipuerto, apretando a 0,3 N·m (2,6 in·lbs).

1-pole

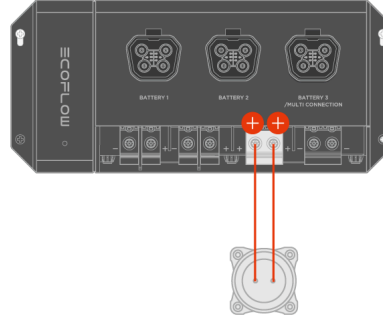


2-pole

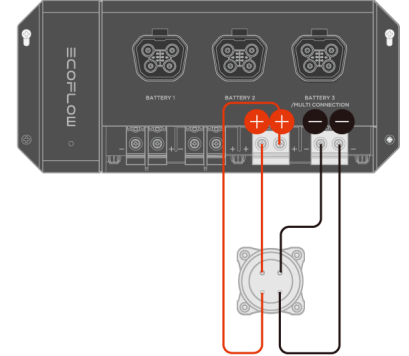


Interruptor manual

Single Circuit

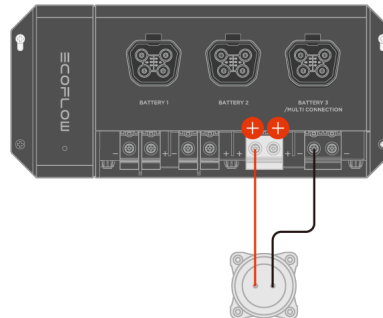


Dual Circuit

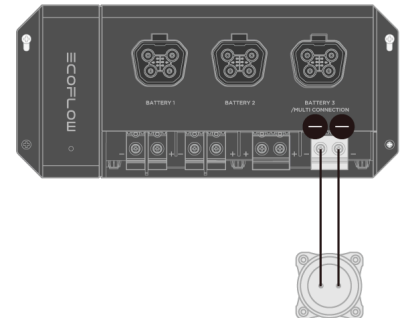


Conexión incorrecta

Short Circuit



Error Occur



Paso 3: Conexión

desenchufe ningún dispositivo que ya esté encendido.

AVISO

Todos los cables de conexión utilizados para realizar la conexión con EcoFlow Power Dock se venden por separado. Es posible que estén incluidos en la caja de los dispositivos conectados o puede comprarlos en el sitio web oficial de EcoFlow o a su distribuidor.

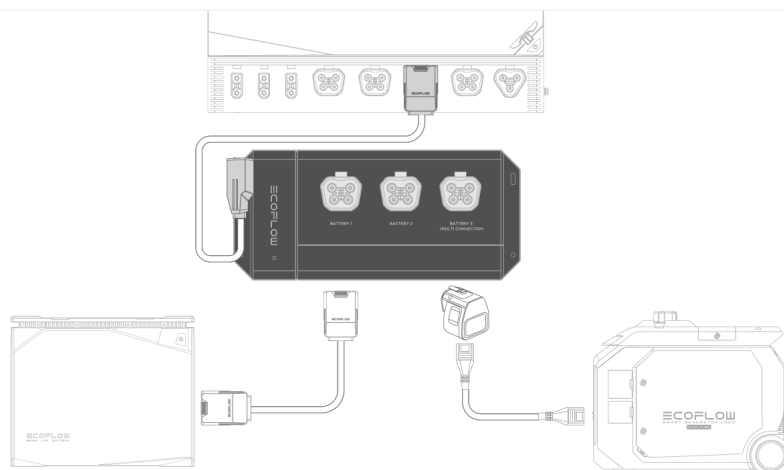
Realizar la conexión con el Cargador multipuerto para proporcionar energía a EcoFlow Power Dock

Antes de realizar la conexión, apague el Cargador multipuerto.

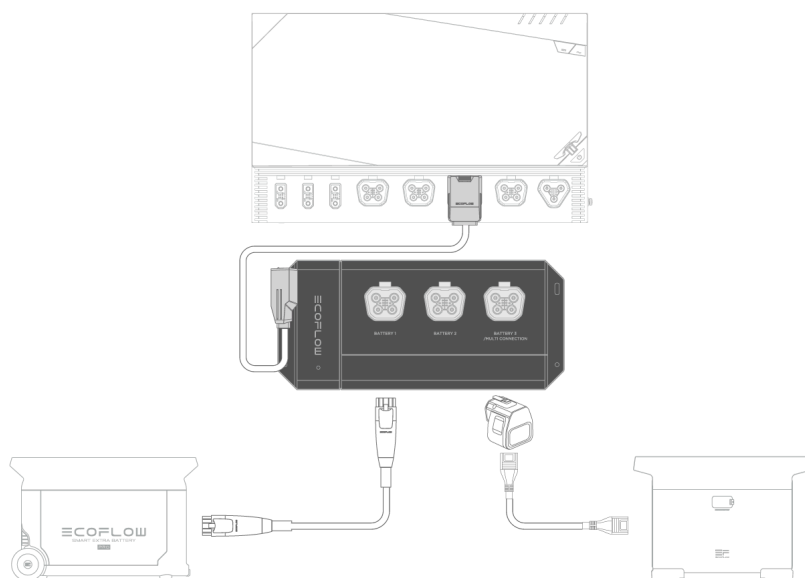
Utilice el cable de alimentación de la batería LFP EcoFlow y conecte sus extremos en cualquier puerto «BATERÍA» del Cargador multipuerto y en el puerto «CARGADOR MULTIPUERTO» del EcoFlow Power Dock.

Realizar la conexión con baterías / generador inteligente

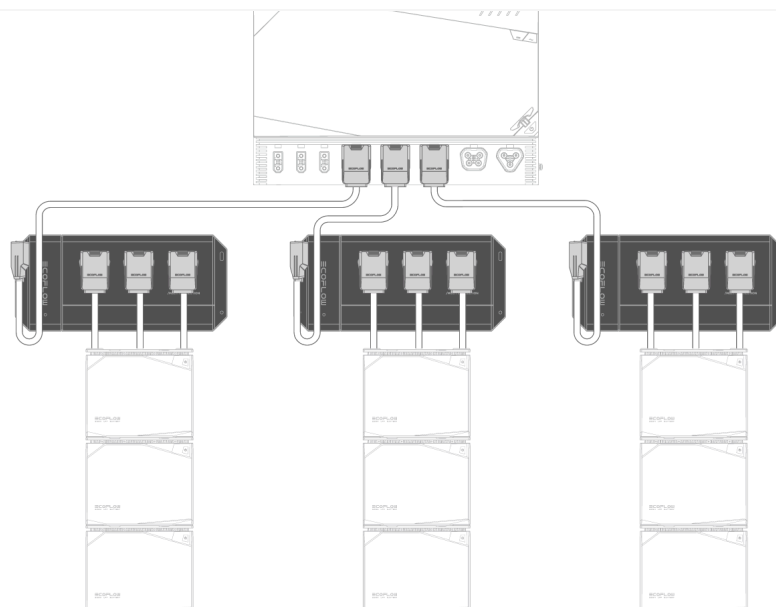
- Utilice un cable de conexión de batería LFP para conectar una batería LFP de 2 kWh / 5 kWh a través del puerto BATERÍA 1/2/3
- Utilice un [Adaptador para generador inteligente](#) y un cable de conexión de batería adicional para conectar el generador inteligente EcoFlow a través del puerto BATERÍA 1/2/3



- Conecte la batería adicional inteligente EcoFlow
 - Utilice un cable de batería adicional para conectar la batería adicional inteligente EcoFlow DELTA Pro & EcoFlow DELTA Pro 3 a través del puerto MULTICONEXIÓN
 - Utilice un [Adaptador para generador inteligente](#) y un cable de batería adicional para conectar la batería adicional inteligente EcoFlow DELTA 2 / DELTA 2 Max a través del puerto MULTICONEXIÓN



****¿Cómo se conectan las baterías LFP de 9 2/5 kWh a un Cargador multipuerto?**
 Conecte 3 EcoFlow Power Docks a un Cargador



AVISO

Es necesario proporcionar energía al EcoFlow Power Dock conectando el Cargador multipuerto al puerto «CARGADOR MULTIPUERTO». Conectar un EcoFlow Power Dock al puerto MULTICONEXIÓN de otro dock no enciende el dock.

Realizar la conexión con EcoFlow WAVE 2

Utilice un [Adaptador para generador inteligente](#) y un cable de batería adicional para conectar EcoFlow WAVE 2 a través del puerto BATERÍA 1/2/3.

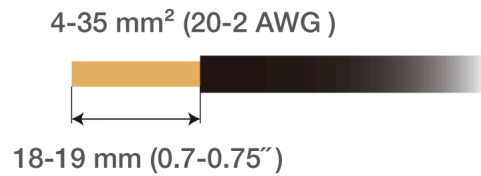
Realizar la conexión con aparatos de 48 VCC

Para conectar aparatos de 48 VCC:

1. Afloje los tornillos y saque la caja protectora.
2. Afloje el/los conector(es) del interruptor manual y retire el terminal de cobre cortocircuitado.

19 mm (0,7-0,75 pulg.).

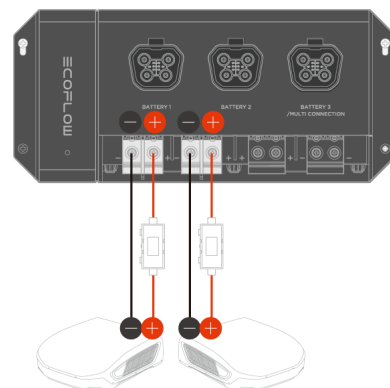
Se admite la conexión de dispositivos de 48 VCC de terceros.



4. Realice la conexión con aparatos de CC, positivo con positivo y negativo con negativo, apretando a 2 N·m (17,5 in·lbs).

Instale fusibles en los cables de conexión positivos.

5. Gire los orificios correspondientes preestablecidos en la cubierta protectora verticalmente hacia arriba con la mano o con los alicates de punta larga (recomendado).
6. Atornille nuevamente la cubierta protectora al Cargador multipuerto, apretando a 0,3 N·m (2,6 in·lbs).



ADVERTENCIA

- Elija el fusible adecuado de acuerdo con sus electrodomésticos y cumpla con el factor de reducción del fusible.

Paso 4: Completar la instalación

1. Retire la película protectora de las rejillas de ventilación superiores, inferiores y laterales para garantizar una disipación adecuada del calor.
2. Encienda el Cargador multipuerto.
3. Encienda el interruptor manual o el disyuntor si está instalado.

AVISO

Actualice antes de usar: Después de conectar las baterías LFP a EcoFlow Power Dock, EcoFlow Power Dock configurará las baterías para un uso básico.

Por lo tanto, se recomienda conectar el Cargador multipuerto y las baterías directamente al Cargador multipuerto para obtener los últimos paquetes de actualización.

Controlar y verificar datos de forma remota

Para comprobar los datos de la batería conectada a EcoFlow Power Dock, como el estado de carga (SOC) y el tiempo restante de carga, pulse sobre el widget de batería en el sistema de los Power Kits en la consola o en la aplicación.

Power Dock, pulse **Salida > CC** en la consola o en la aplicación.

Actualización del firmware

El paquete de actualización de este dispositivo está incluido en el paquete de actualización del Cargador multipuerto.

Para actualizar EcoFlow Power Dock:

1. Conéctese al Cargador multipuerto y enciéndalo.
Asegúrese de que la conexión de red funcione con normalidad.
2. Vaya a la página del sistema de Power Kits en la aplicación EcoFlow y pulse **Ajustes > Actualización del firmware**.

Instrucciones de seguridad y cumplimiento de normativas

Descargo de responsabilidad

Lea el documento del producto y asegúrese de entenderlo en su totalidad antes de utilizar el producto. Después de leer este documento, consérvelo para poder consultarlo en el futuro. El uso inadecuado de este producto puede causar lesiones graves a usted o a otras personas, o causar daños al producto y pérdidas de bienes materiales. Una vez que utilice este producto, se considerará que entiende, aprueba y acepta todos los términos y

hecho de que el usuario no utilice este producto con arreglo a este documento. De conformidad con las leyes y regulaciones, EcoFlow se reserva el derecho a la interpretación final de este documento y de todos los documentos relacionados con el producto. Este documento está sujeto a cambios (actualizaciones, revisiones o terminación) sin previo aviso. Visite el sitio web oficial de EcoFlow para obtener la información más reciente sobre el producto:

<https://www.ecoflow.com/>.

CE

Por la presente, EcoFlow Inc. declara que el tipo de equipo EcoFlow Power Dock cumple con las normativas de la CE. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección web:

<http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance>

WEEE

Esta marca indica que este producto no debe ser eliminado en la basura del hogar en la Unión Europea. Debe reciclar este producto adecuadamente para evitar posibles daños al medio ambiente o riesgos para la salud humana a través de la eliminación no controlada y para promover la reutilización de recursos materiales. Debe devolver su producto usado en un punto adecuado de recogida o contactar el vendedor donde compró este producto. El vendedor debe aceptar productos usados y devolverlos en una planta de reciclaje adecuada al medio ambiente.

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

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

Información general

1. ADVERTENCIA: Este dispositivo no está protegido contra la ignición. Evite lesiones graves o la muerte por incendio o explosión. No lo instale en compartimentos que contengan motores o depósitos de gasolina, ni en áreas donde se requiera equipo protegido contra la ignición.
2. ADVERTENCIA: No conecte ningún dispositivo de terceros a los puertos «CARGADOR MULTIPUERTO», «BATERÍA 1/2» y «BATERÍA 3 / MULTICONEXIÓN».
3. El dispositivo es una unidad de distribución de energía fija, alimentada por la serie Cargador multipuerto (modelo: EF-PK-H05-1 o EFM100-HUB) y batería de iones de litio (modelo: EFM100-BP o EFM100-BPB).
4. El producto no es impermeable, evite exponerlo al agua.
5. Mantenga el producto fuera del alcance de los niños y las mascotas.
6. RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA: No enchufe ni desenchufe ningún dispositivo que ya esté encendido. Asegúrese también de que las conexiones a este producto estén bien sujetas.
7. RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA: No toque los cables eléctricos ni otros componentes al descubierto con las manos desprotegidas.
8. RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA: No invierta los terminales positivo y negativo. Evite los cortocircuitos.
9. No utilice este producto con un cable o conector que esté dañado.
10. En algunos países/regiones, es necesario conectar un interruptor o disyuntor manual al producto para

11. Asegúrese de que este producto esté bien sujeto durante el transporte y el uso para evitar sacudidas e impactos.
12. Si hay suciedad en los puertos de este producto, límpielos con un paño seco.

Uso en embarcación

13. Cuando se utilice en el mar, instale el producto en un ambiente seco y estable con un flujo de aire mínimo para evitar la humedad externa. Asegúrese de que haya un espacio adecuado para la disipación del calor. Las condiciones recomendadas para el funcionamiento son 20-25 °C (68-77 °F) y una humedad relativa de aproximadamente el 50 %.
14. Los conductores deberán estar provistos de dispositivos de protección contra sobreintensidad según ABYC E-11, Sistemas eléctricos de CA y CC en embarcaciones.
15. Se deberá instalar un interruptor de batería u otro medio de desconexión independiente de un BMS para cada batería o banco de baterías, además de un dispositivo de desconexión de salida.
16. Se deberá montar un interruptor de batería en un lugar de fácil acceso lo más cerca posible de la batería.
17. Un interruptor de batería u otro medio de desconexión deberá cumplir con los requisitos de ABYC C-7, Interruptores de batería para uso en embarcaciones, si procede, y deberá instalarse de acuerdo con ABYC E-11, Sistemas eléctricos de CA y CC en embarcaciones, o ABYC E-30, Sistemas de propulsión eléctrica, si procede.

Cumplimiento normativo

Declaración de cumplimiento de la FCC

condiciones:

(1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas aquellas que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites de un dispositivo digital de Clase A, de conformidad con la parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales cuando el equipo se usa en un entorno comercial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con el manual de instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Es probable que el funcionamiento de este equipo en una zona residencial provoque interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario deberá corregirlas por su cuenta.

Declaración de cumplimiento del CI

Este dispositivo contiene transmisor(es) de licencia que cumplen con los RSS exentos de licencia de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá. El funcionamiento está sujeto a estas condiciones:

(1) Es posible que este dispositivo no cause interferencias.

(2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux

(2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Especificaciones técnicas

General

Modelo	EF-PK-O05-3
Peso	Aprox. 1,8 kg (4 lb)
Dimensiones	316 x 70 x 143 mm (12,4 x 2,8 x 5,6 pulg.)

Entorno

Humedad de funcionamiento	Del 0 % al 95 % de humedad relativa (sin condensación)
Temperatura de funcionamiento	De -25 °C a 45 °C (-13°F a 113°F)
Temperatura de almacenamiento	De -25 °C a 70 °C (-13 °F a 158 °F)
Altitud	≤ 3000 m (9842 pies)

Entrada/Salida de CC

Puerto de entrada/salida del CARGADOR MULTIPUERTO	40-60 V $\overline{=}$ 100 A máx.
Puerto de entrada/salida de BATERÍA 1/2	40-60 V $\overline{=}$ 100 A máx.
Puerto de entrada/salida de BATERÍA 3 / MULTICONEXIÓN	40-60 V $\overline{=}$ 100 A máx.

Salida de CC 48 V 1/2	40-60 V \equiv 55 A máx.
-----------------------	----------------------------

Otros

Interruptor externo	Corriente nominal >140 A Capacidad de corte >140 A
Clasificación IP	IP20
