

# EcoFlow STREAM Ultra/Pro

Thank you for choosing our product!

## Índice

### Acerca de este manual

### Información general

Aspecto

Botón de control

Indicador LED

Capacidad de expansión del dispositivo

### Cómo empezar

Funcionamiento del Kit solar EcoFlow  
STREAM Series

Configurar de conexiones eléctricas  
esenciales

Suministro de energía a los  
electrodomésticos

### Control inteligente

Aplicación EcoFlow

Registrarse e iniciar sesión

Vincular el dispositivo y configurar



Preguntas  
frecuentes



Aplicación  
EcoFlow



Política  
posventa



Comunidad

## Acerca de este manual

- **Productos a los que se aplica este modelo:**  
EcoFlow STREAM Ultra, EcoFlow STREAM Pro
- Este manual contiene una descripción general de este producto así como detalles sobre su funcionamiento, gestión y mantenimiento. Tenga en cuenta que este manual puede actualizarse sin previo aviso.
- La disponibilidad de determinados accesorios y funciones descritos en este manual puede variar según su país o región.

## Explorar más

Aumentar la fuente de energía disponible

Ampliación del sistema

Programación del sistema

## Almacenamiento y mantenimiento

Mantenimiento rutinario

Mantenimiento de piezas reemplazables por el usuario

Almacenamiento a largo plazo

Solución de problemas

## Instrucciones de seguridad y cumplimiento normativo

Descargo de responsabilidad

Símbolos de seguridad

Instrucciones de seguridad

Cumplimiento normativo

## Apéndice

Contenido de la caja

Especificaciones técnicas

Lista de compatibilidad del producto

producto real recibido. En este manual se utilizará como ejemplo el producto **EcoFlow STREAM Ultra**.

- Si está leyendo este manual en formato PDF, tenga en cuenta que puede acceder a él en línea en <https://www.ecoflow.com/support/download/index> para mejorar su experiencia y conocer las últimas novedades.

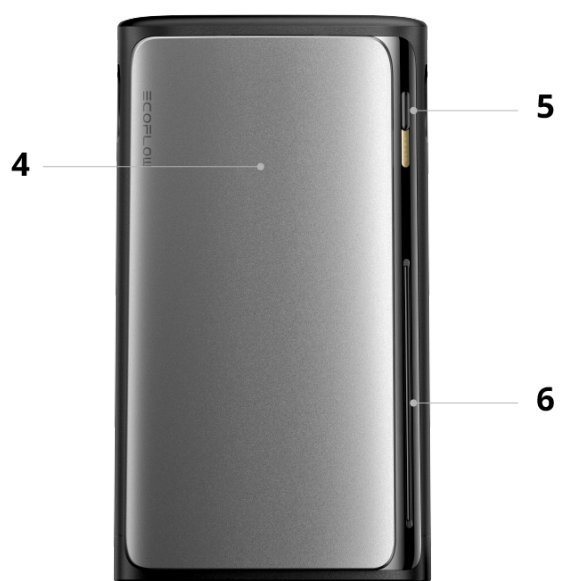
# Información general

**EcoFlow STREAM Ultra / EcoFlow STREAM Pro** (en lo sucesivo, «el dispositivo») es un sistema de almacenamiento de energía solar diseñado tanto para nuevas instalaciones como para la retroadaptación de sistemas de energía solar existentes. El dispositivo dispone de terminales para entrada solar, conexión a la red, conexión en paralelo y dos tomas de salida de CA estándar. Internamente, integra un inversor, un controlador de carga MPPT y módulos de baterías para permitir un almacenamiento y una gestión eficientes de la energía.

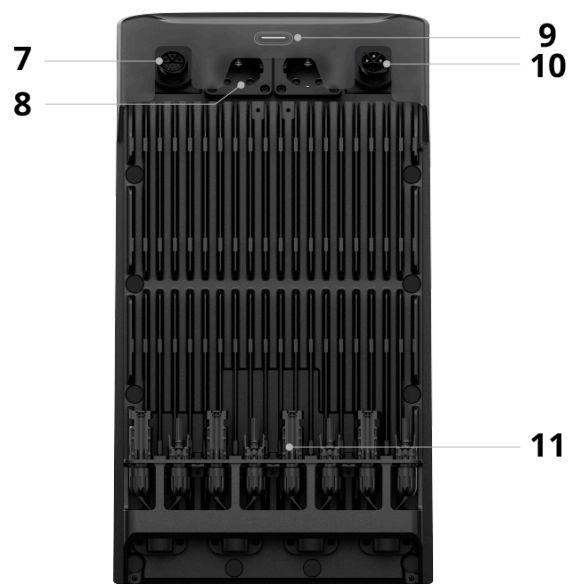
## Aspecto



- |   |                     |   |
|---|---------------------|---|
| 1 | Asa de ranura       | Se utiliza para levantar y mover el aparato de forma segura.  |
| 2 | Cubierta protectora | Se utiliza para proteger los terminales eléctricos y las tomas de corriente del polvo, la humedad y el contacto accidental. |
| 3 | Terminal de tierra  | Se utiliza para proporcionar una conexión a tierra suplementaria.   |



4	Carcasa de fácil instalación	comprar carcasas de repuesto de fácil instalación.
5	Botón de encendido	Se utiliza para encender o apagar el dispositivo y restablecer la configuración de IoT.
6	LED de estado del sistema	Se utiliza para indicar el estado operativo actual del dispositivo.



7	Terminal paralelo	Se utiliza para conectar varias unidades y ampliar el sistema y la comunicación entre unidades y aumentar la potencia de salida de las tomas de salida de CA.
8	Tomas de salida de CA <sup>†</sup>	Se utilizan para suministrar energía a electrodomésticos conectados o para conectar a un microinversor para agregar una entrada de energía adicional.

7	Terminal paralelo	sistema y la comunicación entre unidades y aumentar la potencia de salida de las tomas de salida de CA.
9	Botón de encendido/apagado de CA	Se utiliza para habilitar o deshabilitar las tomas de salida de CA.
10	Terminal de red	Se utiliza para conectar el dispositivo a la red eléctrica o para conectarlo en paralelo con otra unidad.
11	Terminales FV ‡	Se utilizan para conectar paneles solares para la entrada de energía.

† El aspecto real de la toma de salida de CA puede variar según la región de ventas y la versión del producto.

‡ El STREAM Ultra tiene 4 pares de terminales FV, mientras que el STREAM Pro tiene 3 pares.

## Botón de control

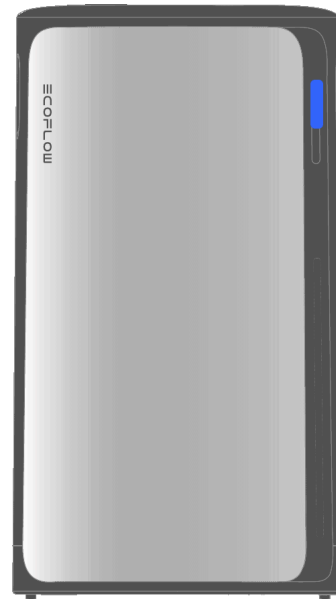
### Botón de encendido

El botón realiza las siguientes funciones:

- **Encendido:** Mantenga presionado el botón de encendido durante 2 segundos para encender el dispositivo.
- **Apagado:** Mantenga presionado el botón durante 2 segundos para apagar el dispositivo. Si hay energía

- **Restablecer IoT:** Presione el botón 5 veces seguidas para restablecer las conexiones Wi-Fi y Bluetooth.

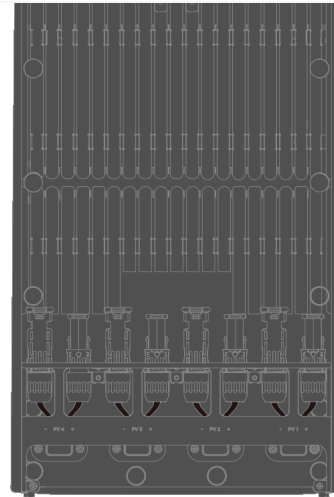
Restablecer la configuración de IoT desvinculará el dispositivo de su cuenta de EcoFlow.



## Botón de encendido/apagado de CA

El botón realiza la siguiente función:

- **Encendido de CA:** Cuando las tomas de salida estén desactivadas, presione una vez para habilitar las tomas de salida de CA.
- **\*Apagado de CA:** Cuando las tomas de salida estén activadas, presione una vez para deshabilitar las tomas de salida de CA.



## Indicador LED

### LED de estado del sistema

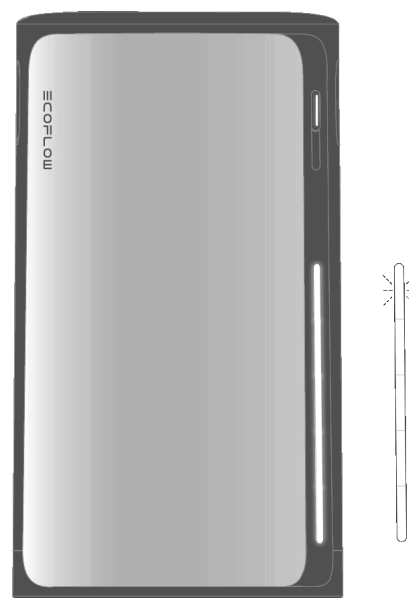
El siguiente patrón de LED indica que el dispositivo está apagado.



El siguiente patrón de LED indica el nivel actual de batería del dispositivo.

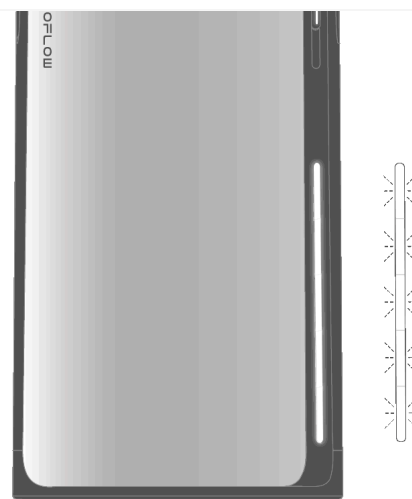


El siguiente patrón de LED indica que el dispositivo se está cargando.

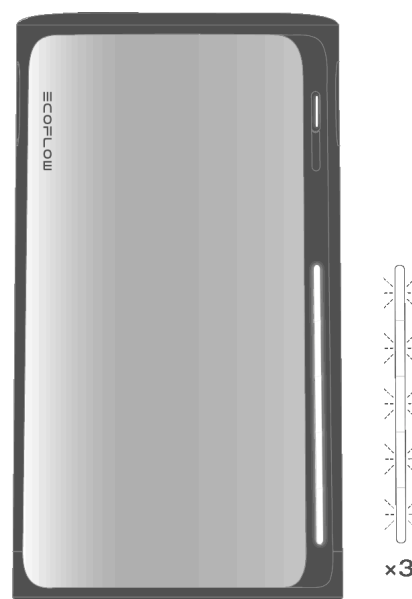


El siguiente patrón de LED indica que el dispositivo está averiado. Consulte la aplicación EcoFlow para obtener más instrucciones.





El siguiente patrón de LED indica que se ha aplicado una configuración, como un restablecimiento del sistema o la finalización de la configuración de Internet.

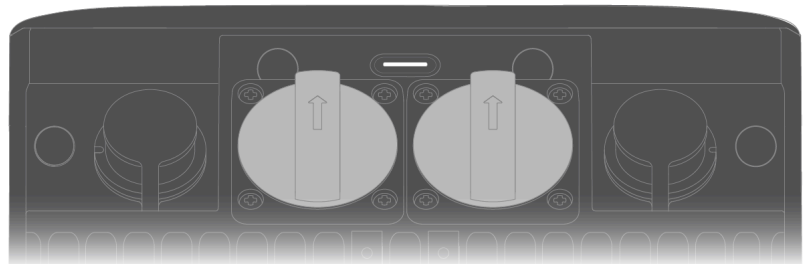


El siguiente patrón de LED indica que el dispositivo está actualizando su firmware.

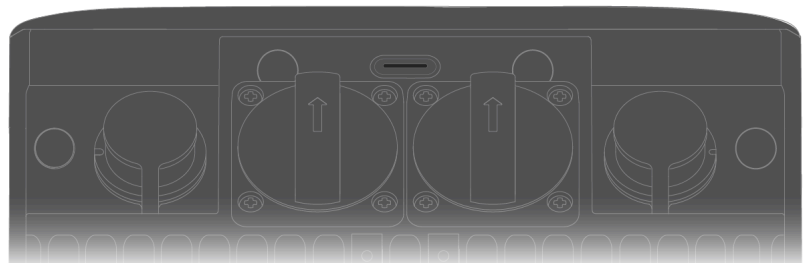


## LED de estado de toma de salida de CA

El siguiente patrón de LED indica que al menos 1 toma de salida de CA está activada.



El siguiente patrón de LED indica que las tomas de salida de CA están desactivadas.



## Capacidad de expansión del dispositivo

total de la batería y permitir la programación de la energía, la administración unificada basada en aplicaciones y la instalación flexible para adaptarse a diversos espacios. Se pueden instalar varios dispositivos de la serie STREAM según cuáles sean sus necesidades específicas.

### **Opción 1**

Conecte al menos 2 dispositivos STREAM en una configuración de conexión en cadena para ampliar la capacidad total de la batería. Todos los dispositivos están instalados en la misma ubicación. Si bien algunos dispositivos admiten su propia entrada solar, esta configuración es ideal cuando todos los paneles solares conectados miran en la misma dirección. El sistema puede admitir una capacidad de programación máxima de 2300 W para los electrodomésticos conectados.

### **Opción 2**

Utilice al menos 1 dispositivo STREAM por ubicación, distribuido en diferentes habitaciones o áreas: ideal si tiene múltiples fuentes de energía solar orientadas en diferentes direcciones alrededor de su casa. En esta configuración, cada dispositivo funciona de forma independiente y su capacidad de programación está limitada por la potencia de inyección a la red permitida por las regulaciones locales.

## **Número máximo de dispositivos**

Puede conectar o instalar hasta 6 dispositivos STREAM en su hogar.

### **Dispositivos STREAM compatibles**

- EcoFlow STREAM Ultra
- EcoFlow STREAM Pro

- EcoFlow STREAM CA
- EcoFlow STREAM Max

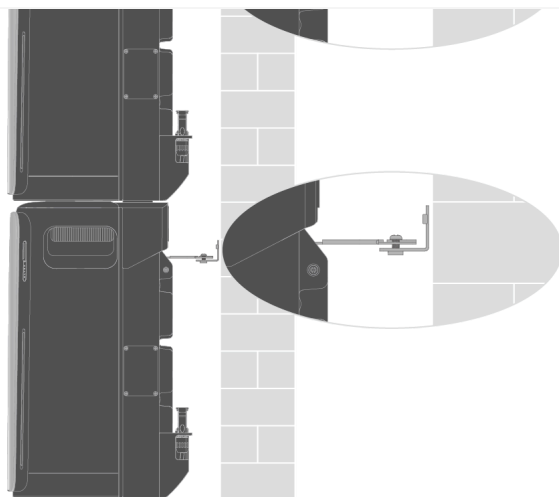
La lista de compatibilidad refleja los modelos admitidos en el momento en el que se publicó este manual. Para obtener la información más actualizada, visite el sitio web oficial del producto en <https://www.ecoflow.com>.

## Requisitos de red

Para garantizar una comunicación y sincronización adecuadas, todos los dispositivos STREAM deben estar conectados a la misma red Wi-Fi.

## Apilamiento y colocación

Los dispositivos STREAM se pueden apilar para ahorrar espacio. En este caso, asegúrese de que los soportes de fijación proporcionados estén instalados correctamente para evitar que se vuelque o se caiga accidentalmente. Evite apilar más de dos capas.



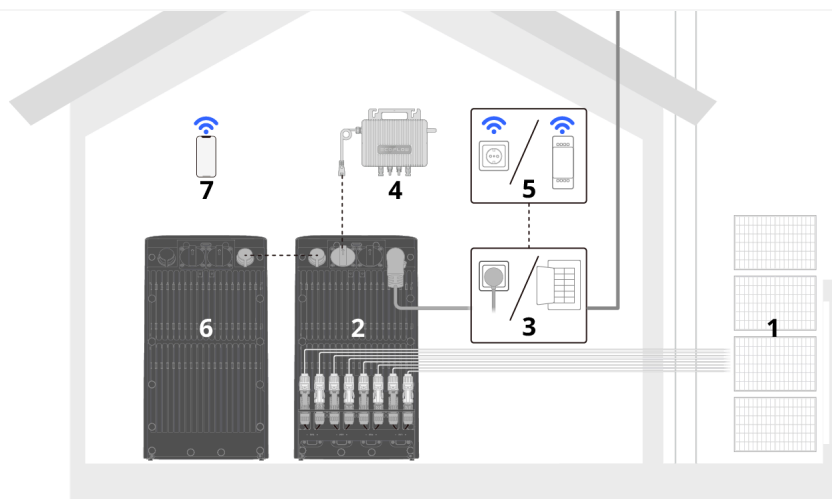
Para obtener instrucciones de montaje detalladas, consulte la Guía de instalación suministrada en el paquete del producto o que está disponible en <http://www.ecoflow.com/support/download/>.

## Cómo empezar

### Funcionamiento del Kit solar EcoFlow STREAM Series

El Kit solar EcoFlow STREAM Series es un sistema de energía residencial diseñado para posibilitar una integración sencilla con los circuitos del hogar. Almacena el excedente de energía solar y lo descarga durante periodos de alta demanda de electricidad o cortes en el suministro de la red eléctrica, lo que ayuda a reducir las facturas de la luz y a mejorar la fiabilidad de la energía.

Para entender cómo funciona el sistema, repasemos brevemente sus principales componentes:



- 1 Paneles solares
 

Absorbe la luz solar y genera electricidad de corriente continua (CC).

Consejo: Utilice paneles solares EcoFlow o paneles de terceros compatibles que cumplan con los requisitos de entrada de CC del dispositivo.
- 2 **EcoFlow  
STREAM Ultra /  
EcoFlow  
STREAM Pro**

Inyecta la energía de los paneles solares a la red, alimenta electrodomésticos a través de una toma de salida o del sistema eléctrico de la casa y almacena la energía sobrante.
- 3 Cables especificados
 

Conecta el dispositivo a fuentes de alimentación externas, dispositivos eléctricos y otros equipos para posibilitar una correcta integración y un buen funcionamiento del sistema.

  - **Para conectar con la red eléctrica:** Cable de CA EcoFlow STREAM / Cable DIY EcoFlow STREAM
  - **Para conexión con energía**

- (CC).
- 1 Paneles solares
- Consejo: Utilice paneles solares EcoFlow o paneles de terceros compatibles que cumplan con los requisitos de entrada de CC del dispositivo.
- solar:** Cable de extensión para panel solar EcoFlow STREAM
- **Para conexión en paralelo (opcional):** Cable en paralelo EcoFlow STREAM
- 4 Opcional: Microinversor adicional
- Proporciona entrada de energía adicional para alimentar la red, cargar la batería o suministrar electricidad a electrodomésticos conectados en modo bypass.
- 5 Opcional: Sensor inteligente
- Ajusta los datos de referencia utilizados en el esquema de programación del sistema. El dispositivo cuenta con una lógica de programación básica, que se puede optimizar aún más agregando sensores inteligentes. Puede elegir uno de los siguientes accesorios:
- 1. Enchufe inteligente (para programación parcial):** Hace un seguimiento y mide el consumo de energía de los electrodomésticos conectados para optimizar su uso de la energía.
  - 2. Medidor inteligente (para la programación de toda la casa):** Monitoriza el consumo y la generación de energía de todo el

- (CC).
- 1 Paneles solares Consejo: Utilice paneles solares EcoFlow o paneles de terceros compatibles que cumplan con los requisitos de entrada de CC del dispositivo.
- hogar para optimizar la distribución de energía.  
Consejo: Para conocer los modelos de enchufes o medidores compatibles, consulte siempre la información de compatibilidad más reciente en el sitio oficial del producto: [www.ecoflow.com](http://www.ecoflow.com).
- 6 Opcional: Dispositivos STREAM adicionales Amplíe el sistema general aumentando la capacidad total de la batería y ofreciendo opciones de instalación más flexibles.
- 7 Aplicación EcoFlow Permite controlar y monitorizar el sistema a través de su teléfono.

La normativa sobre electricidad puede variar según la región. Antes de instalar un kit solar Plug & Play, revise las regulaciones locales y consulte con un electricista cualificado para asegurarse de que todo se haga de manera segura y de conformidad con la legislación vigente.

## Configurar de conexiones eléctricas esenciales

### Requisitos de las condiciones ambientales



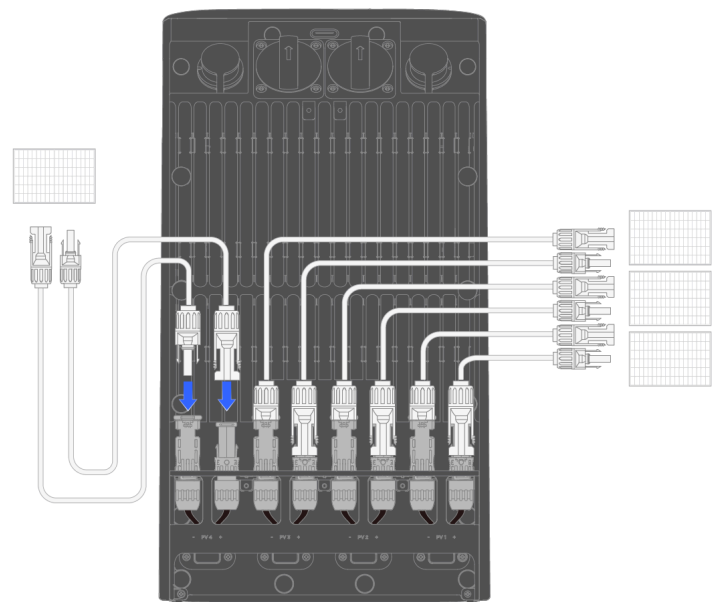
funcione correctamente:

1. El dispositivo debe instalarse en un área seca, limpia y bien ventilada.
2. No exponga el dispositivo a la luz solar directa, la nieve o la lluvia.
3. Evite instalar el dispositivo cerca de agua, fuentes de calor o materiales inflamables/explosivos.

## Conexión solar

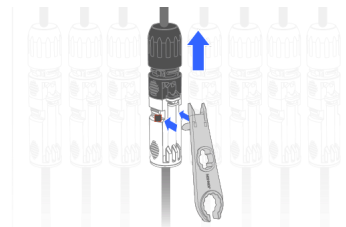
Conecte los paneles solares al dispositivo para garantizar una entrada de energía solar adecuada. Asegúrese de que los paneles solares cumplan con las especificaciones de los terminales FV del dispositivo.

1. Conecte los cables de energía solar suministrados a los terminales FV del dispositivo.
2. Conecte los otros extremos de los cables a los conectores de los paneles solares.



solo panel estén conectados al mismo par de terminales FV (por ejemplo, FV1+ y FV1–). No conecte los cables a través de diferentes pares de terminales (por ejemplo, positivo a FV2+ y negativo a FV1–), ya que esto puede provocar un cortocircuito.

1. **Cable recomendado:** Cable de extensión para panel solar EcoFlow STREAM
2. Si necesita ajustar la conexión solar, utilice la llave FV suministrada para desconectar el conector.
3. Mantenga los terminales FV no utilizados cubiertos con sus tapas protectoras.
4. El dispositivo se encenderá automáticamente una vez conectado a una fuente de energía activa.



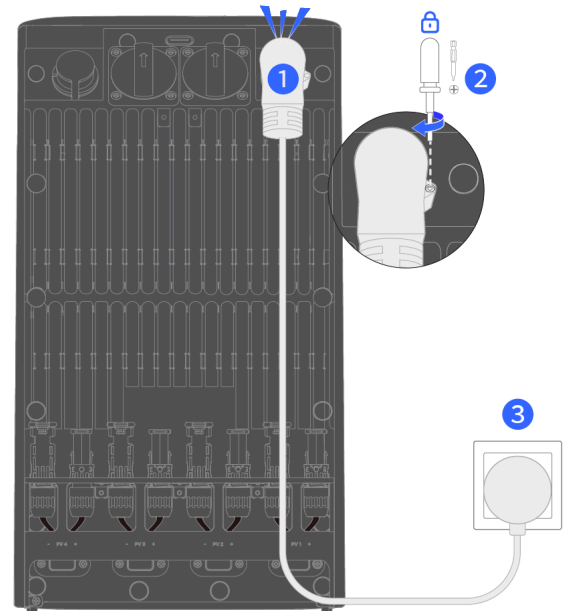
## Conexión a la red

Conecte el dispositivo a la red eléctrica para que pueda inyectar energía a la red eléctrica o extraer energía de ella cuando la energía solar sea insuficiente. Esto se puede hacer a través de una toma de corriente doméstica estándar (si está permitido) o mediante un disyuntor (en regiones como el Reino Unido).

- **Conexión directa mediante enchufe**

toma de corriente doméstica:

1. Conecte el cable de CA suministrado al terminal de red del dispositivo.
2. Apriete el tornillo en el enchufe del cable para fijar la conexión.
3. Conecte el otro extremo del cable a una toma de corriente doméstica estándar.

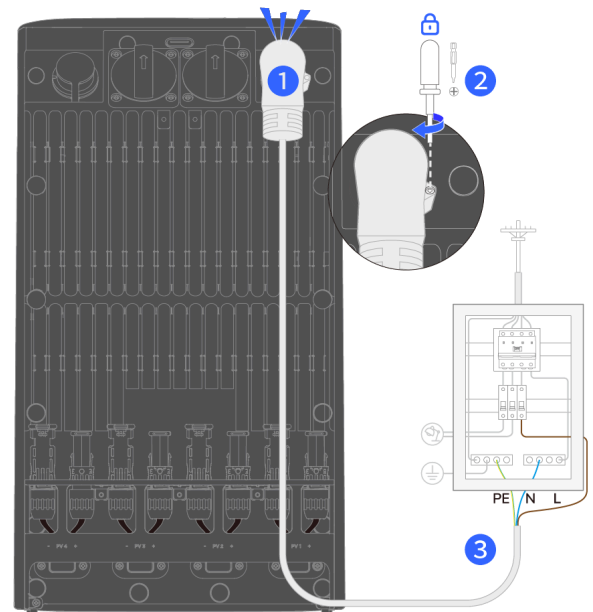


1. **Cable recomendado:** Cable de CA EcoFlow STREAM
2. El dispositivo se encenderá automáticamente una vez conectado a una fuente de energía activa.
3. Si el dispositivo se utiliza al aire libre, conéctelo a una toma de corriente resistente a la intemperie con clasificación IP68.

- **Conexión sencilla (aplicable solo al Reino Unido)**

En el Reino Unido no se permite la conexión directa. Se requiere un electricista cualificado para conectar el dispositivo a un disyuntor doméstico.

2. Conecte el cable de CA de bricolaje suministrado al terminal de red del aparato.
3. Apriete el tornillo en el enchufe del cable para fijar la conexión.
4. Conecte el otro extremo del cable de bricolaje a un disyuntor en la caja de distribución:
  - Conecte el cable PE (tierra) a la barra PE.
  - Conecte el cable N (neutro) a la barra neutra.
  - Conecte el cable L (activo) al terminal del disyuntor que lleva al lado de la carga.



1. **Cable recomendado:** Cable DIY EcoFlow STREAM
2. El dispositivo se encenderá automáticamente una vez conectado a una fuente de energía activa.

## Aspecto a tener en cuenta sobre la puesta a tierra

Una conexión a tierra adecuada es esencial para lograr un funcionamiento seguro. EcoFlow proporciona un cable CA con un conductor/enchufe

correctamente instalada y conectada a tierra de acuerdo con todas las normativas y ordenanzas locales, el dispositivo estará correctamente conectado a tierra. Sin embargo, si se enfrenta a estas situaciones, consulte a un electricista cualificado:

- No está seguro de si el producto está correctamente conectado a tierra;
- Observa que el enchufe suministrado con el producto no encaja en la toma de corriente.

Si el lugar donde va a hacerse la instalación no cumple con los requisitos de conexión a tierra o las normas de conexión a tierra específicos exigidos por la legislación local, solicite a un electricista cualificado que utilice el terminal de conexión a tierra de este producto para establecer una conexión a tierra adecuada.

Los trabajos de puesta a tierra deberán ser realizados únicamente por un electricista cualificado.

## **Suministro de energía a los electrodomésticos**

El dispositivo permite suministrar energía a electrodomésticos a través de la toma de salida de CA del dispositivo o mediante un circuito doméstico existente, lo que permite una conexión flexible de electrodomésticos.

### **Uso 1: Electrodomésticos conectados a las tomas de salida de CA del dispositivo**

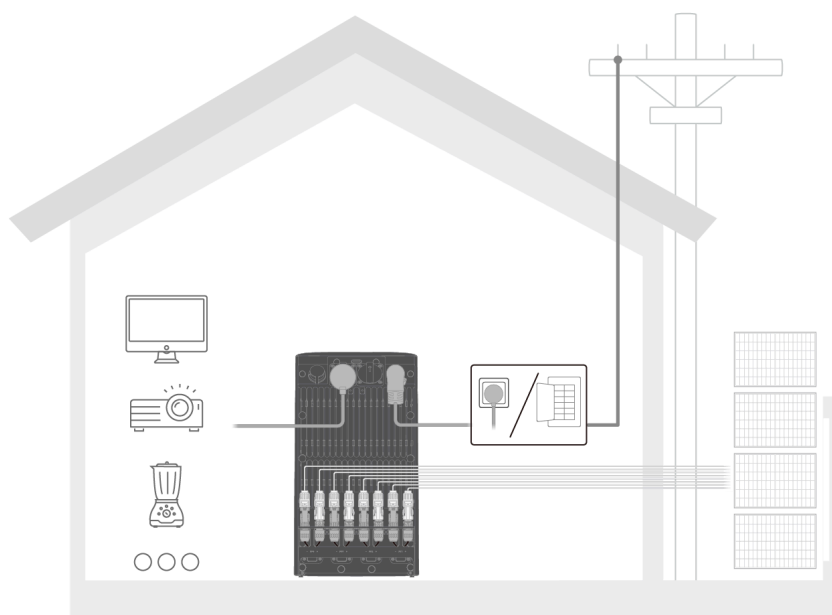
La fuente de alimentación puede provenir de energía solar, de la red eléctrica o del almacenamiento de la batería del dispositivo. Cuando al menos dos dispositivos están conectados en paralelo, las unidades adicionales mejoran aún más el suministro de energía, permitiendo que el sistema suministre hasta 2300 W a los dispositivos conectados. En este caso, el dispositivo también proporciona energía de respaldo al cambiar automáticamente a energía de batería durante un corte en el suministro de la red con el fin de mantener los electrodomésticos conectados en funcionamiento.

- **Para conectar un aparato**

1. Conecte su aparato a la toma de salida de CA del dispositivo.
2. Presione el botón de encendido/apagado de CA una vez para activar la toma de salida de CA.

- **Para quitar un aparato**

1. Apague el aparato conectado y desconéctelo.
2. Presione el botón de encendido/apagado de CA una vez para desactivar la toma de salida de CA.

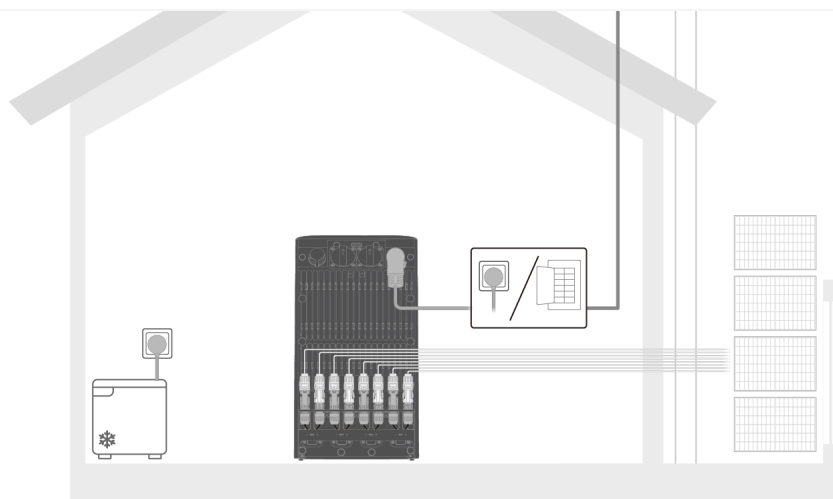


respaldo van a según la eficiencia de la energía solar y las condiciones de la batería, y puede llevar hasta 3 segundos. No conecte aparatos que requieran conmutación de energía sin interrupciones, ya que este dispositivo no está diseñado para funcionar como un suministro de alimentación ininterrumpida (SAI).

La toma de salida de CA permanece activada cuando se conecta la energía de la red. Cuando no se está conectado a la red y la toma de corriente no se utiliza durante aproximadamente 2 horas, se desactiva automáticamente. Después de 30 minutos de inactividad, el dispositivo se apagará automáticamente para ahorrar batería.

## **Uso 2: Electrodomésticos conectados a otras tomas de corriente del hogar**

Conecte el aparato directamente a otra toma de corriente de pared de su casa. Cuando el dispositivo está conectado al circuito doméstico (por ejemplo, a través de una toma de corriente o un disyuntor), administra automáticamente la distribución de energía con arreglo a la configuración de la aplicación EcoFlow. Una vez que otra toma de corriente doméstica consume energía para un aparato, el dispositivo suministra la energía correspondiente. La potencia máxima que el dispositivo (y su sistema en cascada, si procede) puede soportar está limitada por la energía que se puede inyectar a la red disponible.



En este modo, si hay un corte en el suministro de la red, el dispositivo no cambiará automáticamente a la energía de la batería para suministrar la carga. Puede conectar manualmente electrodomésticos a las tomas de salida de CA del dispositivo.

## Control inteligente

### Aplicación EcoFlow

#### Información general sobre la aplicación

EcoFlow ofrece una aplicación complementaria para gestionar los dispositivos. Con esta aplicación móvil podrá:

- Disfrute del control todo en uno de sus dispositivos EcoFlow desde cualquier lugar.
- Supervise a la perfección los datos del consumo de energía con actualizaciones en tiempo real.



- Reciba rápidamente instrucciones para solucionar problemas y actualizaciones de firmware en la aplicación.

## Métodos para descargar la aplicación

1. Escanee el código QR para hacer la descarga.
2. Busque «**EcoFlow**» en la app store de iOS o Android.
3. Visite <https://download.ecoflow.com/app> para descargar la aplicación.



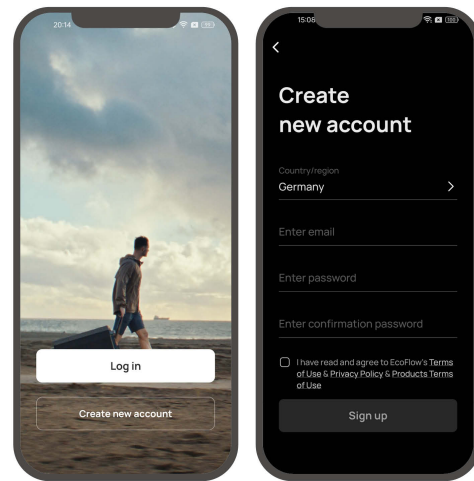
La aplicación EcoFlow se adapta continuamente para mejorar la experiencia del usuario y su funcionalidad. Las capturas de pantalla de este manual se incluyen únicamente con fines demostrativos. El aspecto real puede variar en función de la versión de la aplicación y del sistema operativo. Este manual no aborda todas las funciones de la aplicación, por lo que se anima a los usuarios a explorarla por sí mismos.

## Registrarse e iniciar sesión

- Para registrar una cuenta

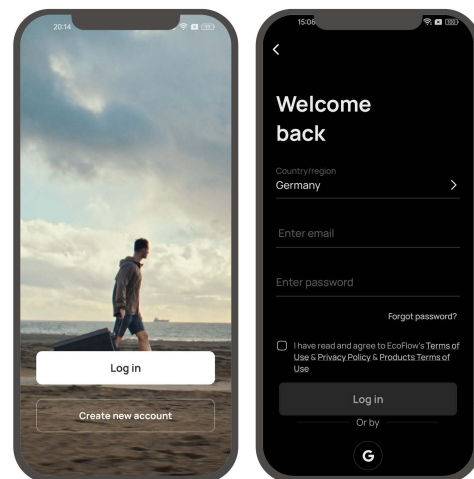
1. Abra la aplicación EcoFlow y pulse en «**Crear nueva cuenta**».

electrónico especificada se utilizará como su cuenta de EcoFlow.



- **Para iniciar sesión**

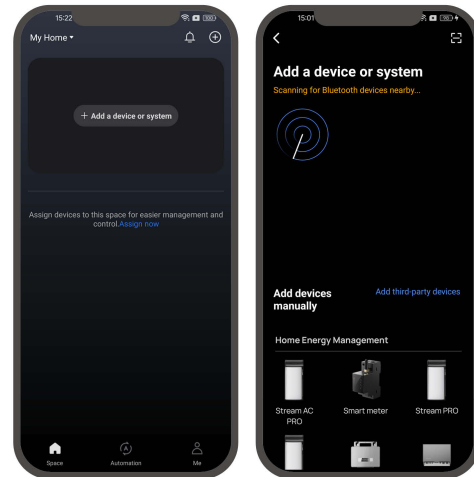
1. Abra la aplicación EcoFlow y pulse en «**Iniciar sesión**».
2. Especifique su dirección de correo electrónico y contraseña registradas y acceda a la página de administración del dispositivo.



## Vincular el dispositivo y configurar Internet

Cuando configure por primera vez un dispositivo nuevo, vincúlelo a su cuenta de EcoFlow para

- **\*\*Para vincular un nuevo dispositivo/sistema EcoFlow:**
1. Visite la aplicación EcoFlow e inicie sesión en su cuenta de EcoFlow.
  2. Pulse el botón «**Añadir dispositivo**» o el icono «**+**» situado en la esquina superior derecha para buscar nuevos dispositivos EcoFlow.
  3. Seleccione su dispositivo EcoFlow y siga las instrucciones que aparecen para completar la vinculación del dispositivo y la configuración Wi-Fi.



## Acceso a la gestión del dispositivo

La aplicación EcoFlow le permite gestionar todos sus dispositivos vinculados a través del teléfono. El producto admite conexiones Wi-Fi y Bluetooth, y se adapta a las diferentes condiciones de la red para garantizar un acceso cómodo a la configuración del dispositivo.

- **Con Internet**

Cuando la Wi-Fi es estable, puede acceder a la configuración del dispositivo a través de Internet. Siempre se recomienda este método para garantizar

necesario.



- **Sin Internet**

Si la conexión Wi-Fi no está disponible, puede gestionar el dispositivo de manera local a través de Bluetooth, aunque algunas configuraciones puede que estén restringidas.



Para el control local, solo puede ver la página de gestión de cada unidad por separado. El control total del sistema requiere acceso a Internet.

## Explorar más

### Aumentar la fuente de energía disponible

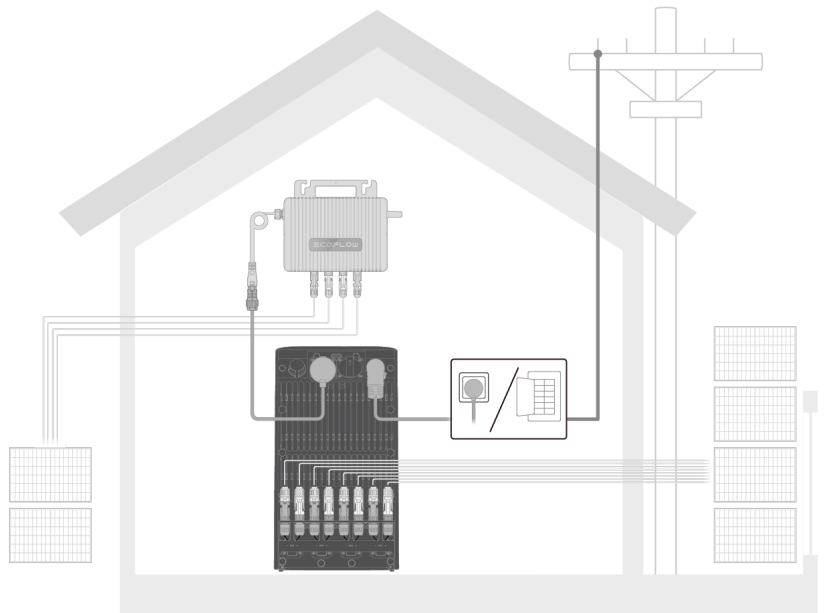
Las tomas de salida de CA del dispositivo admiten un flujo de energía bidireccional tanto para carga como para descarga. Agregar un microinversor adicional

- **Para conectar un microinversor**

1. **Requisito previo:** Asegúrese de que su microinversor admita la conexión directa a una toma de salida de CA estándar y cumpla con las regulaciones locales. Se prefieren los microinversores EcoFlow; los modelos de terceros puede que necesiten medidas adicionales.
2. Después de conectar el microinversor a los paneles solares, conecte su cable de salida de CA directamente a la toma de salida de CA del dispositivo.
3. Presione el botón de encendido/apagado de CA del dispositivo una vez para activar la toma de salida.

- **Para desconectar un microinversor**

1. Presione el botón de encendido/apagado de CA del dispositivo para desactivar la toma de salida.
2. Desconecte el cable de conexión de CA del microinversor de la toma de salida de CA del dispositivo.



# Ampliación del sistema

## Método 1: Configuración en cascada en una sola habitación

Esta configuración conecta varios dispositivos STREAM en una sola habitación para ampliar la capacidad del sistema mediante un diseño de conexión en cadena. Los dispositivos están conectados a través de cables paralelos y comparten una entrada de red común. El dispositivo conectado directamente a la red funciona como dispositivo principal, mientras que los demás operan como dispositivos secundarios dentro de la conexión en cascada, participando en el suministro y control de la energía.

- **Para poner en paralelo un sistema en cascada**
  1. Asegúrese de que todos los dispositivos STREAM estén apagados. Si hay alguna conexión a la red eléctrica o a la energía solar, desconecte los cables y luego presione el botón de encendido durante 2 segundos para apagar el dispositivo.
  2. Conecte el **Cable en paralelo EcoFlow STREAM** en el terminal paralelo y en el terminal de red entre los dispositivos STREAM y apriete los tornillos en ambos extremos. Si tiene varios dispositivos, repita este paso hasta que haya un terminal de red (normalmente en la primera unidad) y un terminal paralelo (normalmente en la última unidad) sin usar en esta cadena de conexión.
  3. Conecte el **cable de CA EcoFlow STREAM** al terminal de la red del primer dispositivo STREAM y a la red, y apriete el tornillo en el enchufe. Este

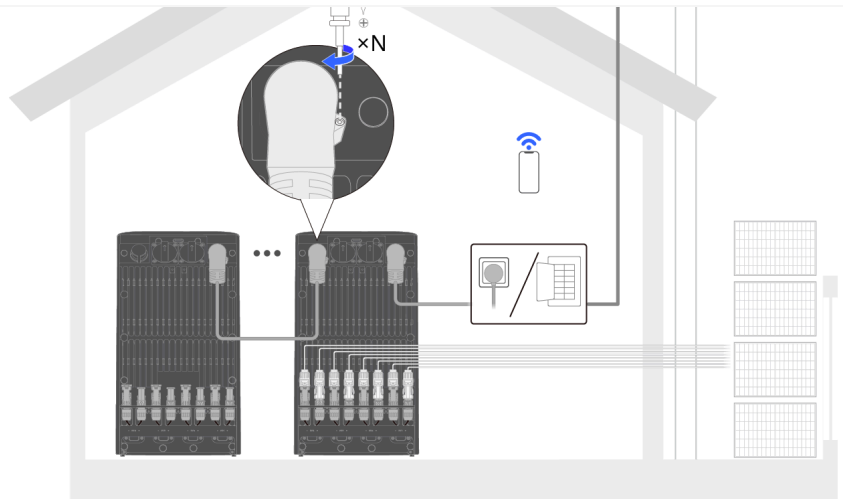
dispositivos secundarios.

**Consejo:** Una vez conectados a una fuente de energía activa, los dispositivos STREAM se encenderán automáticamente.

4. Abra la aplicación EcoFlow para vincular los dispositivos STREAM con su cuenta. Asegúrese de que todos los dispositivos estén conectados a la misma red Wi-Fi.

- **Para quitar un sistema en cascada**

1. Apague los aparatos conectados y desconéctelos.
2. Desconecte el dispositivo principal de la red y desconecte todos los dispositivos de cualquier entrada solar. Si está presente la conexión a la red eléctrica o a la energía solar, apagar los dispositivos no surtirá efecto.
3. Mantenga presionado el botón de encendido durante 2 segundos para apagar cada dispositivo.
4. Afloje los tornillos de ambos extremos del cable de conexión en paralelo para liberar los enchufes. A continuación, gire el enchufe hacia la izquierda y retire el cable.
5. Abra la aplicación EcoFlow y desvincule los dispositivos de su cuenta si es necesario.



1. La conexión en paralelo solo debe realizarse cuando el dispositivo principal esté desconectado de la red.
2. Si falla la conexión a la red, las unidades conectadas en paralelo no pueden funcionar como un sistema y operarán por separado.

1. La tapa protectora predeterminada debe colocarse en cualquier terminal que no se esté utilizando.
2. Se pueden instalar hasta 6 dispositivos STREAM en un sistema. Las configuraciones en cascada y distribuidas se pueden combinar libremente dentro de este límite.

## Método 2: Configuración distribuida en varias habitaciones



enchufar el dispositivo directamente a una toma de corriente doméstica.

Esta configuración permite instalar los dispositivos STREAM en diferentes habitaciones, ofreciendo una ubicación flexible en toda la casa. Cada dispositivo se conecta individualmente a una toma de salida de CA en el mismo circuito eléctrico, a la vez que comparte los recursos de la batería en todo el sistema. La gestión sincronizada de la energía y la comunicación se habilitan a través del circuito doméstico y la WLAN existentes, lo que elimina la necesidad de cableado paralelo físico.

- **Para instalar un sistema distribuido**

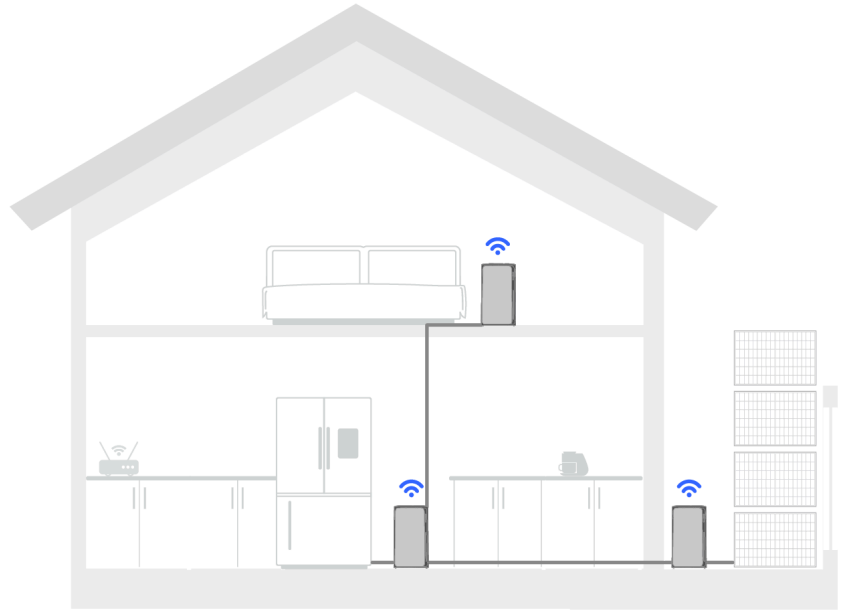
1. Conecte el cable de EcoFlow STREAM CA al terminal de la red de un dispositivo STREAM y a una toma de corriente doméstica, y apriete el tornillo en el enchufe. Consejo: Una vez conectados a una fuente de energía activa, los dispositivos STREAM se encenderán automáticamente.
2. Conecte dispositivos STREAM adicionales por separado en las habitaciones donde desee asignarlos.
3. Abra la aplicación EcoFlow para vincular los dispositivos STREAM con su cuenta. Asegúrese de que todos los dispositivos estén conectados a la misma red Wi-Fi.

- **Para quitar un sistema distribuido**

1. Apague los aparatos conectados y desconéctelos.
2. Desconecte todos los dispositivos STREAM de la red y de cualquier entrada solar. Si alguno está conectado, apagar los dispositivos no surtirá efecto.
3. Mantenga presionado el botón de encendido durante 2 segundos para apagar cada

necesario.

5. Abra la aplicación EcoFlow y desvincule los dispositivos de su cuenta si es necesario.



1. La tapa protectora predeterminada debe colocarse en cualquier terminal que no se esté utilizando.
2. Se pueden instalar hasta 6 dispositivos STREAM en un sistema. Las configuraciones en cascada y distribuidas se pueden combinar libremente dentro de este límite.

## Programación del sistema

El dispositivo STREAM admite un esquema básico de programación de energía. Cuando no hay integrado ningún sensor inteligente, la potencia de inyección no se puede ajustar en tiempo real en función del consumo de energía del hogar. En lugar de ello, solo se puede configurar manualmente a una potencia fija o programarla en función de periodos específicos a

programación.

## **Programación flexible con enchufe inteligente**

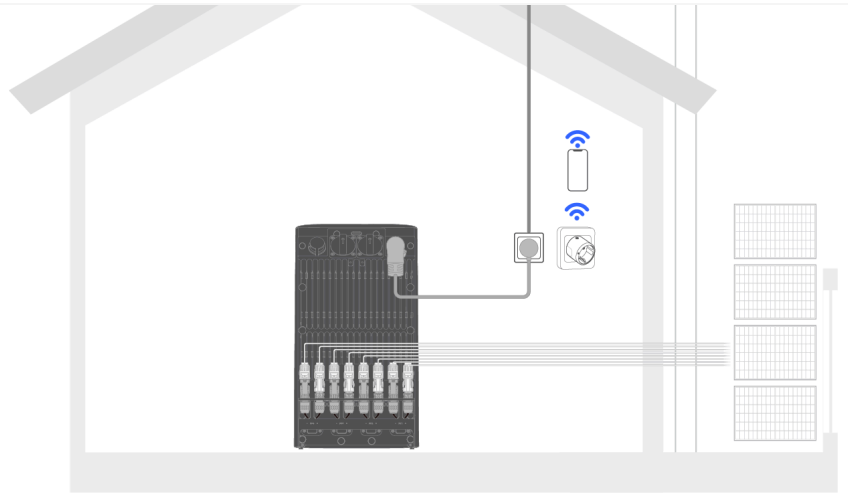
Un enchufe inteligente le permite gestionar cuándo se encienden o apagan los electrodomésticos a través de la aplicación EcoFlow, lo que ofrece más flexibilidad en la ubicación física. Una vez integrados en el sistema, los dispositivos STREAM ajustarán la potencia de inyección en función de la carga total de los electrodomésticos conectados al enchufe inteligente, priorizando su suministro de energía y recursos de respaldo.

- **Para añadir un enchufe inteligente**

Siga el manual de usuario del enchufe inteligente para realizar la instalación. Asegúrese de que el enchufe esté conectado a la misma red inalámbrica que el sistema STREAM.

- **Para quitar un enchufe inteligente**

1. Apague los aparatos conectados y luego desconéctelos de la toma de corriente doméstica,
2. Traslade o almacene el enchufe inteligente según sea necesario.
3. Abra la aplicación EcoFlow y desvincule los enchufes inteligentes del sistema STREAM si es necesario.



**1. Modelo de enchufe compatible:**

- Enchufe inteligente EcoFlow × Shelly (hasta 6 unidades)
- Enchufe inteligente EcoFlow (hasta 16 unidades)

2. Puede mezclar distintos modelos de enchufes para obtener hasta 22 enchufes integrados en un sistema STREAM.

3. Solo se puede agregar un tipo de sensor al sistema a la vez. La instalación tanto del enchufe inteligente como del medidor inteligente puede provocar un uso redundante de datos o una falta de eficiencia del sensor, ya que el sistema solo puede funcionar en un modo de programación.

## **Programación para toda la casa con medidor inteligente**

Un medidor inteligente funciona como un sensor doméstico que mide la diferencia entre la energía extraída de la red y la energía inyectada a la misma. El

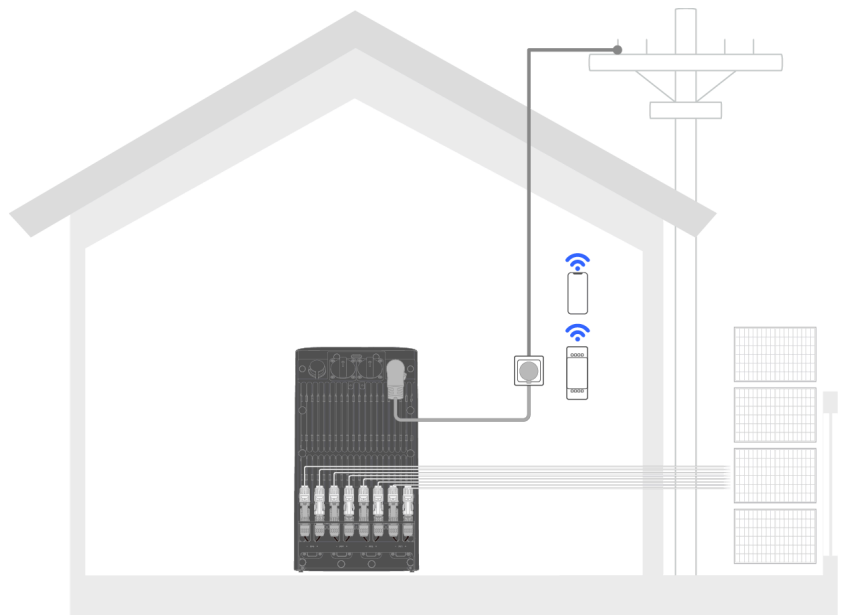
hogar, garantizando una distribución de la energía eficiente y equilibrada entre todos los dispositivos STREAM conectados.

- **Para instalar un medidor inteligente**

Pida a un electricista cualificado instale el medidor inteligente en la caja de distribución de su hogar. Asegúrese de que esté conectado a la misma red Wi-Fi y vinculado a la misma cuenta de EcoFlow que el sistema STREAM.

- **Para quitar un medidor inteligente**

1. Contacte con un electricista cualificado para retirar el medidor inteligente.
2. Abra la aplicación EcoFlow y desvincule el medidor inteligente del sistema STREAM si es necesario.



**1. Modelo de medidor compatible:**

- Medidor inteligente EcoFlow x Shelly
- Medidor inteligente EcoFlow
- Shelly 3EM

2. Solo se necesita 1 medidor inteligente para un sistema STREAM.
3. Solo se debe agregar un sensor al sistema a la vez. La instalación tanto del enchufe inteligente como del medidor inteligente puede provocar un uso redundante de datos o una falta de eficiencia del sensor, ya que el sistema solo puede funcionar en un modo de programación.

## Almacenamiento y mantenimiento

### Mantenimiento rutinario

Para el realizar mantenimiento rutinario, siga estos pasos:

1. Utilice un paño suave y seco para limpiar la carcasa del producto y mantenerlo limpio.
2. Compruebe que todos los componentes de la conexión estén en buen estado cada 6 meses.
3. Si el dispositivo no se va a usar durante un período prolongado, cárguelo y descárguelo cada 3 meses (cárguelo completamente y luego descárguelo al 60 % para almacenarlo) para mantener la batería en buen estado. La carga de CA desde la red eléctrica es la opción más recomendada en este caso:
  - a. En la aplicación EcoFlow, configure el nivel de reserva de respaldo al 100 % y cargue completamente el dispositivo.
  - b. Después de la carga, configure el nivel de

**¡PRECAUCIÓN! Este producto contiene módulos de baterías. Se deben tener en cuenta las siguientes precauciones al trabajar con baterías.**

- El mantenimiento de las baterías debe ser realizado o supervisado por personal con conocimientos sobre baterías y las precauciones requeridas.
- No arroje las baterías al fuego. Las baterías podrían explotar.
- No abra ni dañe las baterías. Los electrolitos liberados son dañinos para la piel y los ojos. Puede ser tóxico.
- Una batería puede ocasionar un riesgo de descarga eléctrica y de corriente de cortocircuito elevada. Se deben tener en cuenta las siguientes precauciones al trabajar con baterías:
  1. Quítese relojes, anillos u otros objetos metálicos.
  2. Utilice herramientas que tengan mangos aislados.
  3. Use gafas, guantes y botas de protección.
  4. No coloque herramientas o piezas metálicas encima de las baterías.
  5. Desconecte la fuente de carga antes de conectar o desconectar los terminales de la batería.
  6. Determine si la batería está conectada a tierra sin darse cuenta. En caso de conexión a tierra de manera accidental, retire la fuente de la conexión a tierra. El contacto con cualquier componente de una batería conectada a tierra puede provocar una

puede reducir si se eliminan dichas conexiones a tierra durante la instalación y el mantenimiento (aplicable a equipos y suministros de batería remotos que no tengan un circuito de suministro con conexión a tierra).

## Mantenimiento de piezas reemplazables por el usuario

### Retirada del producto

Antes de intentar hacer cualquier reparación, siga estos pasos para retirar el dispositivo:

1. **Desactivar las tomas de salida de CA:** Presione el botón de encendido/apagado de CA una vez para apagar las tomas de salida. A continuación desconecte el aparato y el microinversor.
2. **Desconectar de la red:** Desatornille el enchufe y apriételo en el terminal de red del dispositivo. Gire el anillo de bloqueo del enchufe a la izquierda para desconectar el cable.
3. **Desconectar el dispositivo STREAM conectado en paralelo (si es aplicable):** Desatornille el enchufe apretado en el terminal paralelo del dispositivo. Gire el anillo de bloqueo del enchufe a la izquierda para desconectar el cable. Repita este paso si ha conectado varias unidades en paralelo.
4. **Desconectarse de la energía solar:** Utilice la llave solar proporcionada en el paquete del producto para desconectar los cables de la energía solar del terminal FV.
5. **Desconectar de la red:** Desatornille el enchufe y apriételo en el terminal de red del dispositivo. Gire



**6. Desconectar el dispositivo (si es aplicable):**

Desatornille el dispositivo de los soportes de montaje y bloqueo.

- 7. Eliminación (opcional):** Si el dispositivo ya no funciona, deséchelo de acuerdo con los requisitos locales de eliminación de residuos de equipos eléctricos.

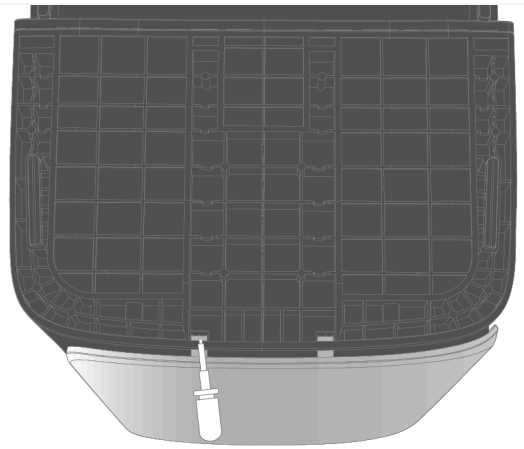
**Reemplazo de la carcasa delantera de fácil instalación**

**Herramientas necesarias**

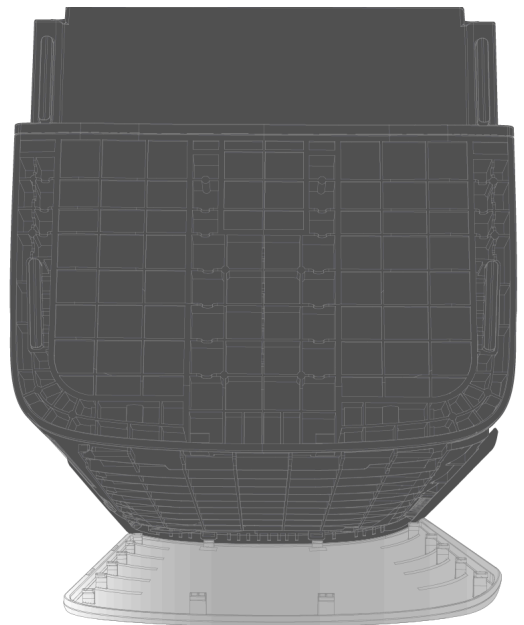
1. Destornillador de punta plana (por ejemplo, SL3) u otra herramienta adecuada
2. Guantes de protección (opcional)

**Pasos**

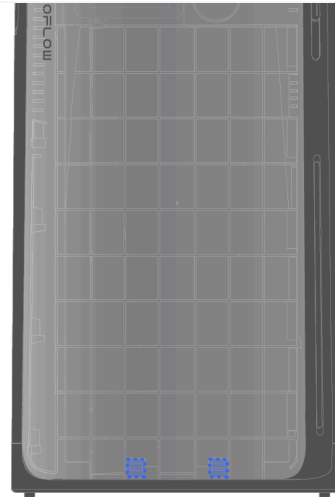
1. Desconecte todos los cables y retire los soportes de fijación (si procede). Mantenga presionado el botón de encendido durante 2 segundos para apagar el dispositivo; luego colóquelo boca abajo en posición vertical.
2. Utilice un destornillador para hacer palanca hacia afuera en los clips para aflojarlos y luego retire la carcasa delantera.



3. Tire de la carcasa delantera hacia abajo para desengancharla de las ranuras y retire la carcasa delantera vieja.



4. Ajuste la posición del dispositivo de modo que la cubierta delantera quede hacia arriba. Deslice e inserte la nueva cubierta delantera en las ranuras comenzando desde el lateral situado cerca del módulo IoT, alineándola con las 4 ranuras para fijarla en su sitio. La instalación de la nueva cubierta frontal quedará así completada.



## Sustitución del módulo IoT

### Requisitos previos

Contacte siempre con el equipo de soporte técnico de EcoFlow antes de intentar reemplazar el módulo IoT. Realice los siguientes pasos solo después de recibir el módulo de repuesto de EcoFlow.

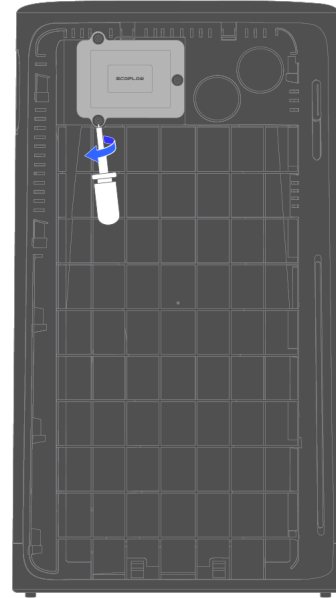
### Herramientas necesarias

1. Destornillador de punta plana (por ejemplo, SL3) u otra herramienta adecuada
2. Destornillador PH1
3. Guantes antiestáticos

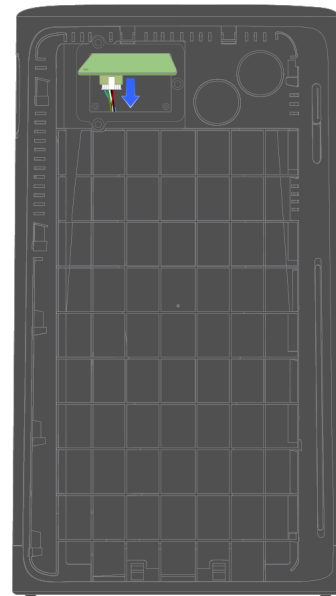
### Pasos

1. Desconecte todos los cables y retire los soportes de fijación (si procede). Mantenga presionado el botón de encendido durante 2 segundos para apagar el dispositivo; luego colóquelo boca abajo en posición vertical.
2. Utilice un destornillador para hacer palanca hacia afuera en los clips para aflojarlos y luego retire la carcasa delantera.

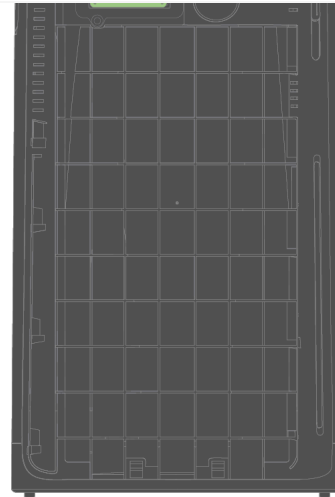
de los tornillos: M3)



4. Levante con cuidado la placa de circuito impreso para acceder al cable de alimentación que se encuentra debajo. Presione el pestillo blanco y extraiga el cable.



5. Extraiga el cable de señal directamente de la placa de circuito impreso para retirar completamente el módulo IoT antiguo.



6. Conecte los cables de alimentación y de señal al nuevo módulo IoT y colóquelos en la posición correcta (evite pellizcar los cables).
7. Vuelva a instalar la cubierta protectora de IoT y apriete los tornillos.
8. Vuelva a instalar la carcasa delantera del dispositivo.

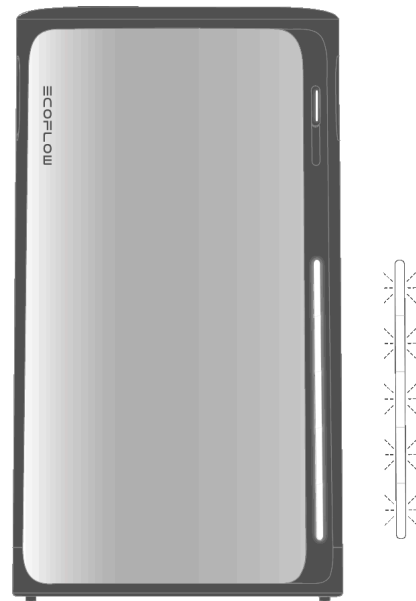
## Almacenamiento a largo plazo

Si va a almacenar el dispositivo durante un largo tiempo, insértelo en su embalaje original y guárdelo en un lugar limpio y seco. Proteja todos los componentes para evitar que se expongan a mucha humedad, golpes, vibraciones, etc. El producto debe almacenarse a temperaturas que oscilen entre  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$  y  $+85\text{ }^{\circ}\text{C}$ , siendo  $25\text{ }^{\circ}\text{C}$  la temperatura óptima de almacenamiento.

## Solución de problemas

El LED del dispositivo proporciona un indicador básico para comprobar el estado de funcionamiento.

problemas.



Si no puede acceder a la aplicación EcoFlow, contacte con el servicio de atención al cliente de EcoFlow para obtener ayuda. No repare este producto sin las instrucciones oficiales del equipo de soporte.

## **Instrucciones de seguridad y cumplimiento normativo**

### **Descargo de responsabilidad**

Lea la documentación del producto y asegúrese de entenderla en su totalidad antes de utilizar el producto. El uso inadecuado puede provocar lesiones graves, daños en el producto o pérdidas materiales. Consulte siempre la documentación más actualizada disponible en

versiones.

Al utilizar este producto, reconoce y acepta 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. 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.

## Símbolos de seguridad

La carcasa o placa de este producto incluyen símbolos de seguridad para indicar posibles riesgos. Consulte estos signos y sus significados como se detalla en la tabla a continuación:

Nota: «Este producto» o «el dispositivo» hace referencia a **EcoFlow STREAM Pro** o **EcoFlow STREAM Ultra** a lo largo de este documento.

### Precaución

Desconecte el dispositivo de todas las fuentes de corriente antes de iniciar el mantenimiento.

### ¡Precaución! Riesgo de descarga eléctrica

No intente desmontarlo. En el interior no hay piezas que el usuario pueda mantener o reparar. Confíe las operaciones de mantenimiento al personal cualificado.

### ¡Precaución! Superficie caliente

No toque la carcasa del dispositivo durante el funcionamiento.

Espere al menos 5 minutos tras desconectar todas las fuentes de corriente antes de iniciar el mantenimiento.

### **Lea el manual**

Lea cuidadosamente el manual de usuario y todas las instrucciones de seguridad antes de la instalación, funcionamiento y mantenimiento.

### **Marca CE**

El dispositivo cumple con los requisitos esenciales de la legislación correspondiente de la UE.

### **Directiva WEEE**

No deseche el dispositivo como residuos domésticos. Siga la normativa local de desecho de residuos electrónicos.

### **Conexión a tierra**

Indica la posición para conectar el cable de tierra de protección (PE).

## **Instrucciones de seguridad**

1. Lea este documento y el resto de documentación relacionada con el producto antes que cualquier operación.
2. Este producto debe utilizarse estrictamente de acuerdo con las normativas locales de seguridad eléctrica y el entorno de uso previsto. Los daños resultantes de causas ajenas a la calidad del producto o del uso inadecuado – incluidos, entre



de la cobertura de la garantía.

3. Debe instalarse un disyuntor/fusible de sobrecarga de corriente entre este producto y la red eléctrica.
4. Cuando el conjunto fotovoltaico (FV) se expone a la luz, suministra tensión de corriente directa al equipo conversión de potencia (PCE).
5. Use herramientas de aislamiento y cúbrase con equipo de protección personal al instalar o mantener este producto.
6. Instale este producto en un ambiente limpio, seco y bien ventilado.
7. Mantenga el producto fuera del alcance de los niños y las mascotas. Si el producto se va a utilizar cerca de niños, estos deben ser supervisados de cerca.
8. Asegúrese de que la longitud de cable de cada conexión FV a este producto sea menor de 3 metros.
9. Antes de realizar ninguna conexión eléctrica, asegúrese de que cualquier carga a conectar (por ej., dispositivos o equipos que este producto vaya a alimentar) están apagados.
10. Tire siempre del enchufe en lugar del cable al desconectar el producto, para reducir el riesgo de dañar el enchufe y el cable.
11. No introduzca los dedos ni las manos en el producto.
12. No exponga este producto a la luz directa del sol, a la lluvia o a la nieve.
13. No exponga este producto a campos electromagnéticos potentes para evitar interferencias de radio.
14. No instale ni opere este producto cerca de fuentes inflamables, explosivas, corrosivas o cáusticas.
15. No instale ni opere este producto en condiciones meteorológicas extremas, como tormentas, lluvia intensa o vientos fuertes.

17. No arrastre, apriete ni pise este producto, ni lo arroje al fuego, ya que existe un riesgo de explosión.
18. No utilice ningún cable dañado con este producto.
19. No dañe, inutilice o retire ninguna etiqueta de este producto.
20. No desmonte, repare ni modifique este producto por sí mismo. Si necesita realizar cualquier tarea de mantenimiento o reparación, contacte con el servicio de atención al cliente de EcoFlow.
21. No utilice componentes ni accesorios no oficiales o no recomendados. Si necesita reemplazar cualquier componente, contacte con EcoFlow para obtener más ayuda.
22. No limpie este producto con disolventes tóxicos ni inflamables. Límpielo con un paño suave y seco.
23. No apile objetos pesados (>40 kg) sobre el producto.
24. **Eliminación del dispositivo:** Para retirar este producto de forma segura, siga estos pasos en el mismo orden:
  - a. Apague la carga conectada.
  - b. Desconecte los cables de las **toma de salida de CA**.
  - c. Desconecte el cable de la **terminal de la red eléctrica**.
  - d. Desconecte los cables de las **terminales FV**.
  - e. Apague el producto.
25. **INSTRUCCIONES PARA LA CONEXIÓN A TIERRA:**

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 reforzar su seguridad, EcoFlow proporciona un cable con un conductor para conectar el equipo a tierra o un enchufe con conexión a tierra. El enchufe debe enchufarse a

todos los códigos y ordenanzas locales.

**ADVERTENCIA:** Una conexión incorrecta del conductor de conexión a tierra del equipo puede provocar un riesgo de descarga eléctrica. Si se enfrenta a las siguientes situaciones, consulte a un electricista cualificado en lugar de modificar el enchufe proporcionado con el producto:

- No está seguro de si el producto está correctamente conectado a tierra;
- Observa que el enchufe suministrado con el producto no encaja en la toma.

**26. Requisitos del personal:** Algunas tareas de instalación o mantenimiento deben ser realizadas exclusivamente por un técnico cualificado. Consulte los requisitos de personal resaltados en la documentación del producto para asegurarse de que estas tareas se realizan correctamente y con seguridad.

**27. Advertencia flotante de conexión a tierra:** El terminal de conexión a tierra no está conectado al cable neutro de CA. El sistema eléctrico interno permanece aislado de la conexión a tierra cuando el dispositivo (y su sistema en cascada, si corresponde) está desconectado de la red eléctrica.

**28. Instrucciones de conexión a tierra externa:** Puede que se necesite una conexión a tierra complementaria en lugares de instalación que tengan una conexión a tierra inadecuada o en los que la legislación local exija unos determinados requisitos para la conexión a tierra. En esos casos, se debe utilizar el terminal de conexión a tierra de este producto para establecer una conexión a tierra adecuada.

## Cumplimiento normativo

2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE, 2011/65/UE+(UE)2015/863, (UE) 2023/1542. El texto completo de la Declaración de Conformidad UE está disponible en la siguiente dirección de Internet: <http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance>

Especificaciones de Radiofrecuencia (RF) para la UE:

- Bluetooth:
  - Frecuencia: 2402-2480 MHz
  - Potencia de salida máxima: <20 dBm
- WLAN :
  - Frecuencia: 2412-2472 MHz / 2422-2462 MHz
  - Potencia de salida máxima: <20 dBm

domésticos dentro de la UE. Recicle 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. Devuelva su producto usado a un punto de recogida apropiado o contacte con el minorista donde compró este producto. Su 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, visite el siguiente sitio web: <https://eu.ecoflow.com/pages/electronic-devices-disposal>

La marca denominativa y los logotipos de Bluetooth® son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por parte de EcoFlow Inc. se realiza bajo licencia. Otras marcas y nombres comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

## Apéndice

### Contenido de la caja

- 1× EcoFlow STREAM Ultra / EcoFlow STREAM Pro

- 1x cable de CA EcoFlow STREAM (1,5 m) / 1x cable DIY EcoFlow STREAM (1,5 m)<sup>‡</sup>
- 1x llave FV
- 1x soporte de montaje
- 1x soporte de bloqueo
- 4x tornillos M4x8
- 2x tornillos de expansión con anclajes

<sup>†</sup> El STREAM Ultra se suministra con 8 cables FV, mientras que el STREAM Pro viene con 6. Este número viene determinado por la cantidad de terminales FV de cada dispositivo.

<sup>‡</sup> El aspecto real del cable de CA puede variar según la región de ventas y la versión del producto.



Si falta algún artículo o está dañado, contacte con el Servicio de atención al cliente de EcoFlow para obtener ayuda.

## Especificaciones técnicas

### EcoFlow STREAM Ultra

Modelo	EF-EA-HD-U2K-800, EF-EA-HD-U2K-600, EF-EA-HD-U2K-1200, EF-EA-HD-U2K-790
Dimensiones	255 × 284 × 458 mm
Peso neto	23,1 kg
Tipología	Aislado
Clasificación IP	IP65
Grado de contaminación	PD3
Categoría OVC	CC: II, CA: III
Categoría ambiental	Exteriores / Interiores
Método de enfriamiento	Convección natural (sin ventiladores)
<b>Información sobre la batería</b>	
Capacidad nominal	1,92 kWh
Tensión nominal	19,2 V <sub>DC</sub>
Ciclos de vida útil¹	6000
Química de la celda LFP	LFP (LiFePO₄)
<b>Terminal FV (CC)</b>	
Número de MPPT	4
Rango de tensión de MPPT	15 V - 60 V <sub>DC</sub>
Potencia de entrada máx.	2000 W (500 W por MPPT)

Tensión de entrada máx.	60 V <sub>==</sub>
----------------------------	--------------------

Corriente de entrada máx.	14 A
------------------------------	------

Corriente de cortocircuito de entrada	20 A
---	------

#### **Terminal de red (CA)**

Tensión y frecuencia nominales	230 V~, 50 Hz
-----------------------------------	---------------

Potencia de salida nominal	EF-EA-HD-U2K-800: 800 W EF-EA-HD-U2K-600: 600 W
-------------------------------	--

Corriente de salida nominal	EF-EA-HD-U2K-800: 3,48 A EF-EA-HD-U2K-600: 2,61 A
--------------------------------	--

Corriente de entrada máx.	10 A
------------------------------	------

Potencia de entrada máx.	2300 W
-----------------------------	--------

Factor de potencia	1(–0,8 a +0,8)
--------------------	----------------

#### **Toma de salida de CA (CA)**

Tensión y frecuencia nominales	230 V~, 50 Hz
-----------------------------------	---------------

Potencia de salida máx.	1200 W
----------------------------	--------

Potencia aparente de salida máx.	1200 VA
-------------------------------------	---------



Corriente de salida nominal	5,22 A
Corriente de salida máx. (modo bypass)	10 A
Potencia de entrada máx.	EF-EA-HD-U2K-800: 800 W EF-EA-HD-U2K-600: 600 W
Potencia aparente de entrada máx.	EF-EA-HD-U2K-800: 800 VA EF-EA-HD-U2K-600: 600 VA
Corriente de entrada máx.	EF-EA-HD-U2K-800: 3,48 A EF-EA-HD-U2K-600: 2,61 A
Factor de potencia	1(–0,8 a +0,8)

#### **Terminal paralelo (CA)**

Tensión y frecuencia nominales	230 V~, 50 Hz
Potencia de salida máx.	2300 W
Potencia aparente de salida máx.	2300 VA
Corriente de salida máx.	10 A
Corriente de entrada máx.	10 A
Potencia de entrada máx.	2300 W
Potencia aparente de entrada máx.	2300 VA
Factor de potencia	1(–0,8 a +0,8)

## Entorno

Altitud de servicio	≤4000 m
Temperatura de funcionamiento <sup>2</sup>	–20 °C a 55 °C
Temperatura de almacenamiento	–20 °C a 55 °C
Humedad relativa	5 % - 95 %

## Características

Comunicación	WLAN, Bluetooth
Gestión	Aplicación EcoFlow

<sup>1</sup> Condiciones de pruebas: Carga/descarga de 0,5 C / 0,5 C a 25 °C (77 °F).

<sup>2</sup> El rendimiento puede degradarse a temperaturas superiores a 35 °C.

## EcoFlow STREAM Pro

### Datos generales

Modelo	EF-EA-HD-P2K-800, EF-EA-HD-P2K-600, EF-EA-HD-P2K-1200, EF-EA-HD-P2K-790
Dimensiones	255× 284 × 458 mm
Peso neto	22,8 kg
Tipología	Aislado
Clasificación IP	IP65

Grado de contaminación	PD3
Categoría OVC	CC: II, CA: III
Categoría ambiental	Exteriores / Interiores
Método de enfriamiento	Convección natural (sin ventiladores)
<b>Información sobre la batería</b>	
Capacidad nominal	1,92 kWh
Tensión nominal	19,2 V <sub>DC</sub>
Ciclos de vida útil¹	6000
Química de la celda	LFP (LiFePO₄)
<b>Terminal FV (CC)</b>	
Número de MPPT	3
Rango de tensión de MPPT	15 V - 60 V <sub>DC</sub>
Potencia de entrada máx.	1500 W (500 W por MPPT)
Tensión de entrada máx.	60 V <sub>DC</sub>
Corriente de entrada máx.	14 A
Corriente de cortocircuito de entrada	20 A
<b>Terminal de red (CA)</b>	

Tensión y frecuencia nominales	230 V~, 50 Hz
Potencia de salida nominal	EF-EA-HD-P2K-800: 800 W EF-EA-HD-P2K-600: 600 W
Corriente de salida nominal	EF-EA-HD-P2K-800: 3,48 A EF-EA-HD-P2K-600: 2,61 A
Corriente de entrada máx.	10 A
Potencia de entrada máx.	2300 W
Factor de potencia	1(–0,8 a +0,8)

### **Toma de salida de CA (CA)**

Tensión y frecuencia nominales	230 V~, 50 Hz
Potencia de salida máx.	1200 W
Potencia aparente de salida máx.	1200 VA
Corriente de salida máx.	5,22 A
Corriente de salida máx. (modo bypass)	10 A
Potencia de entrada máx.	EF-EA-HD-P2K-800: 800 W EF-EA-HD-P2K-600: 600 W
Potencia aparente de entrada máx.	EF-EA-HD-P2K-800: 800 VA EF-EA-HD-P2K-600: 600 VA

Corriente de entrada máx.	EF-EA-HD-P2K-800: 3,48 A EF-EA-HD-P2K-600: 2,61 A
------------------------------	--

Factor de potencia	1(−0,8 a +0,8)
--------------------	----------------

**Terminal paralelo  
(CA)**

Tensión y frecuencia nominales	230 V~, 50 Hz
-----------------------------------	---------------

Potencia de salida máx.	2300 W
----------------------------	--------

Potencia aparente de salida máx.	2300 VA
-------------------------------------	---------

Corriente de salida máx.	10 A
-----------------------------	------

Corriente de entrada máx.	10 A
------------------------------	------

Potencia de entrada máx.	2300 W
-----------------------------	--------

Potencia aparente de entrada máx.	2300 VA
--------------------------------------	---------

Factor de potencia	1(−0,8 a +0,8)
--------------------	----------------

**Entorno**

Altitud de servicio	≤4000 m
---------------------	---------

Temperatura de funcionamiento <sup>2</sup>	−20 °C a 55 °C
---	----------------

Temperatura de almacenamiento	−20 °C a 55 °C
----------------------------------	----------------

Humedad relativa	5 % - 95 %
------------------	------------

## Características

Comunicación	WLAN, Bluetooth
Gestión	Aplicación EcoFlow

<sup>1</sup> Condiciones de pruebas: Carga/descarga de 0,5 C / 0,5 C a 25 °C (77 °F).

<sup>2</sup> El rendimiento puede degradarse a temperaturas superiores a 35 °C.

## Lista de compatibilidad del producto

Panel solar	Marca	Especificación/Modelo
	EcoFlow o de terceros	Paneles solares que cumplan los siguientes requisitos: 1. Rango de tensión de MPPT: 16–60 V 2. Corriente máxima de MPPT: 14 A
Microinversor	Marca	Especificación/Modelo
	EcoFlow	• Microinversor EcoFlow PowerStream • Microinversor EcoFlow STREAM
	De terceros	/ (100 % compatible)
Enchufe inteligente	Marca	Especificación/Modelo

*\*Compatibilidad*

con  
programación del  
sistema STREAM

EcoFlow

- Enchufe inteligente EcoFlow

*\*Compatibilidad*

con  
programación del  
sistema STREAM

EcoFlow  
x Shelly

- Enchufe inteligente EcoFlow x Shelly
  - Enchufe Shelly S MTR Gen3
  - Enchufe Shelly Plus Reino Unido

*\*Compatibilidad*

con  
automatización  
personalizada a  
través de la  
aplicación  
EcoFlow  
(próximamente  
en junio de  
2025)

Shelly

- Shelly Plug S
- Enchufe Shelly Plus S
- Enchufe Shelly Plus EE. UU. (1 canal)
- Enchufe Shelly Plus Reino Unido (1 canal)
- Enchufe Shelly Plus IT (1 canal)
- Shelly Plus 1
- Shelly Plus 1PM UL (1 canal)
- Shelly Plus 2PM (2 canales)
- Shelly Pro 1 (1 canal)
- Shelly Pro 1PM (1 canal)
- Shelly Pro 2 (2 canales)
- Shelly Pro 2PM (2 canales)
- Shelly Pro 3 (3 canales)
- Shelly Pro 4PM (4 canales)

*\*Compatibilidad*  
con

Kasa

- EP10

personalizada a través de la aplicación EcoFlow (próximamente en junio de 2025)

\*Compatibilidad con automatización personalizada a través de la aplicación EcoFlow (próximamente en junio de 2025)

Tapo

- P100
- P115
- P125M

Medidor inteligente	Marca	Especificación/Modelo
	EcoFlow	<ul style="list-style-type: none"><li>• Medidor inteligente EcoFlow</li></ul>
	EcoFlow x Shelly	<ul style="list-style-type: none"><li>• Medidor inteligente EcoFlow x Shelly Shelly pro 3EM (SPEM-003CEBEU120, SPEM-003CEBEU)</li></ul>
	Shelly	<ul style="list-style-type: none"><li>• Shelly 3EM</li><li>• Shelly PRO 3EM (SPEM-003CEBEU120, SPEM-003CEBEU)</li></ul>
	Tibber	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tibber Pulse IR</li></ul>

Calentador	Marca	Especificación/Modelo
------------	-------	-----------------------



	EcoFlow	• EcoFlow POWERHEAT 3,5 kW
Estación de energía	Marca	Especificación/Modelo
<i>*Compatibilidad con automatización personalizada a través de la aplicación EcoFlow (próximamente)</i>	EcoFlow	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DELTA 2</li> <li>• DELTA 2 Max</li> <li>• DELTA 3</li> <li>• DELTA 3 Max</li> <li>• DELTA 3 Plus</li> <li>• DELTA 2 (1,5 kWh)</li> </ul>
Integración con PowerMarket y tarifas dinámicas	Marca	Especificación / Modelo
	1. Nordpool 2. EPEX Spot 3. Carga Rabot 4. Octopus 5. Tibber	1. Nordpool 2. EPEX Spot 3. Carga Rabot 4. Octopus 5. Tibber Wholesale
Termostato	Marca	Especificación/Modelo
	Google Nest	• Termostato Google Nest
	Tado	Compatible con dispositivos Tado lanzados antes de 2024, incluidos, entre otros: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Smarte</li> </ul>

---

• Funkthermostat

V3

- Smartes

Heizkörperthermostat

- Funk-

Temperatursensor X

EcoBee

- Thermostato EcoBee  
aresSmart

La lista de compatibilidad refleja los modelos admitidos en el momento en el que se publicó este manual. Próximamente se admitirán más marcas y modelos del ecosistema. Para obtener las últimas novedades, visite el sitio web oficial del producto: <https://www.ecoflow.com>.