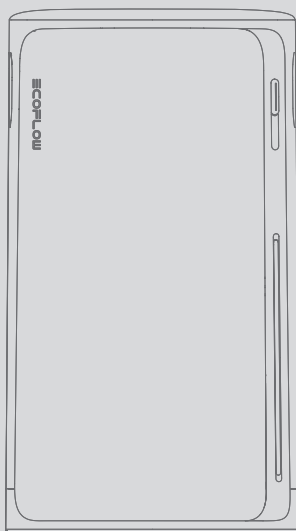


Installation Guide

Guía de instalación

V1.1

EcoFlow STREAM Ultra



For more details, check the latest user manual or related documents at:
Para más detalles, consulte el manual de usuario más reciente o los documentos relacionados en:

🔍 <https://www.ecoflow.com/support/download>

IMPORTANT/IMPORTANTE

- Read all product documentation before use.
- Images are for demonstration only.
- Lea toda la documentación del producto antes de usarlo.
- Las imágenes son solo para fines demostrativos.

CONTENTS

1	Pre-Installation
1	Check the Package Contents
1	Product Overview
3	Installation Preparation
4	Installation
4	Step 1: Mount & Lock (Optional)
6	Step 2: Connect to Solar Panels
7	Step 3: Connect to Grid Power
8	Step 4: Connect to Load / Microinverter (Optional)
8	Step 5: Reinstall the Protective Cover
9	Post-Installation
9	Power On
9	Download EcoFlow App
9	Bind the Device and Set Up Internet

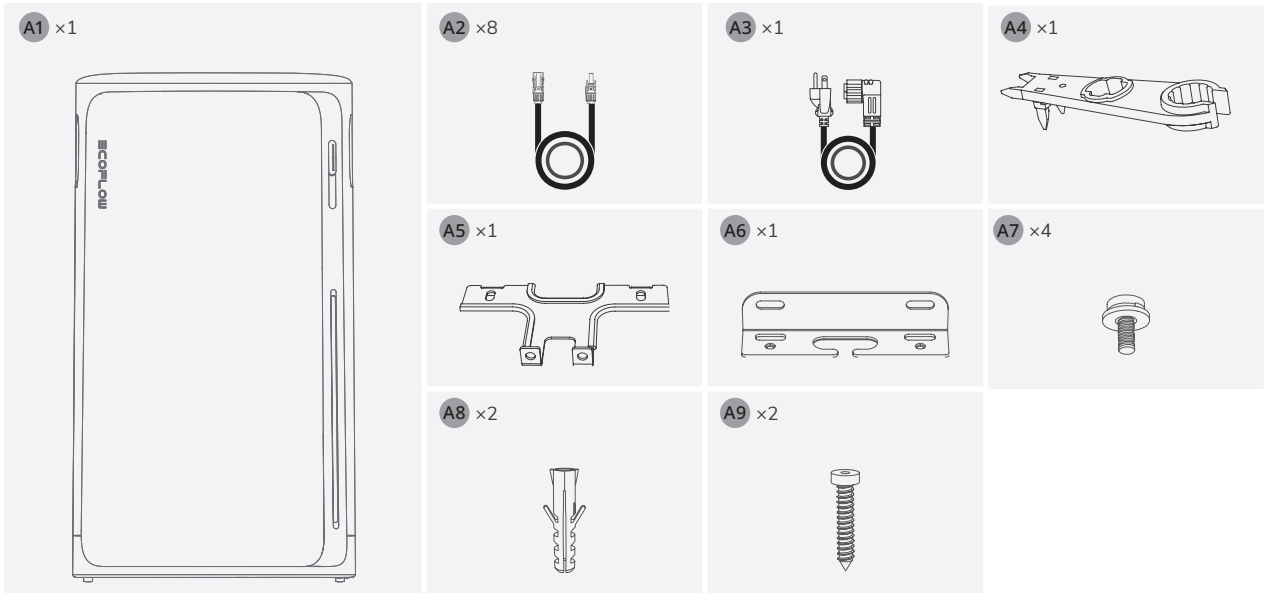
CONTENIDO

10	Preinstalación
10	Verifica el contenido del paquete
10	Descripción general del producto
12	Preparación para la instalación
13	Durante la instalación
13	Paso 1: Montar y bloquear (Opcional)
15	Paso 2: Conectar a los paneles solares
16	Paso 3: Conectar a la energía de la red
17	Paso 4: Conectar a la carga/microinversor (opcional)
17	Paso 5: Vuelva a instalar la cubierta protectora
18	Post-instalación
18	Encendido
18	Descarga la app EcoFlow
18	Vincular el dispositivo y configurar Internet

I Check the Package Contents



- The AC outlet on the product and the AC power cable shown in this guide are for illustration purposes. The actual appearance may vary by sales region and product version.
- If any item is damaged or missing, contact EcoFlow Customer Service for assistance.

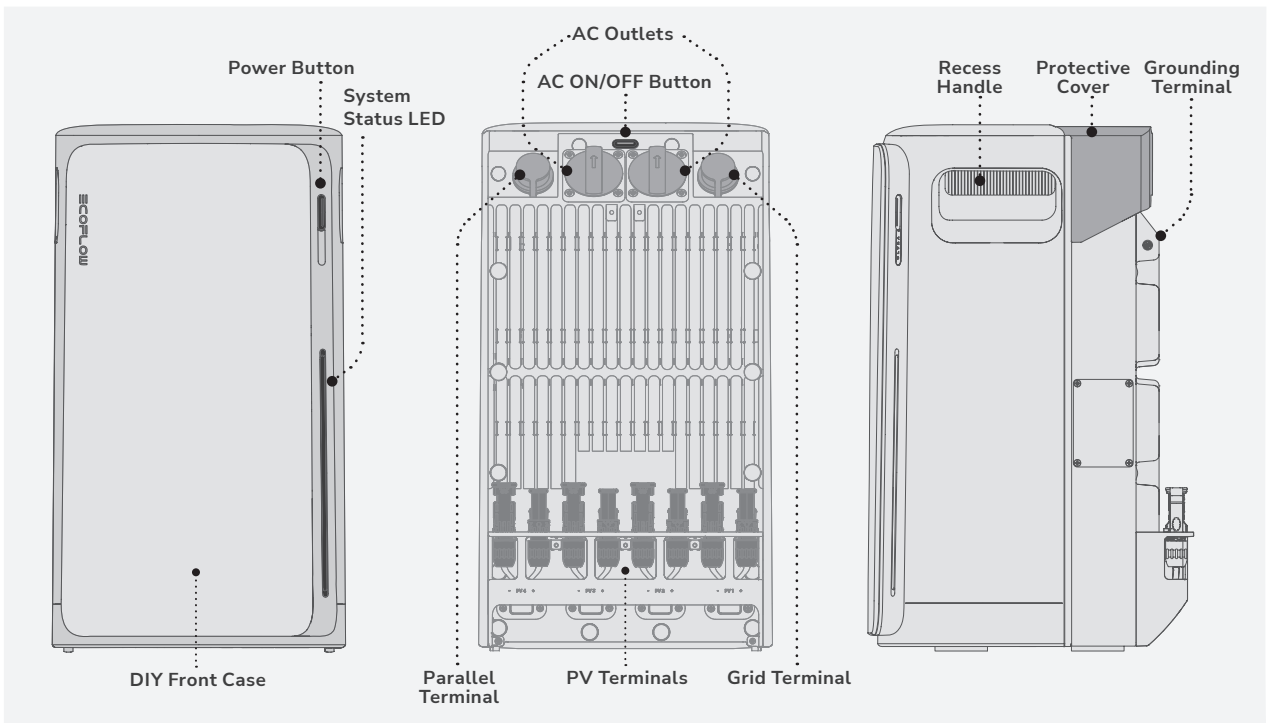


I Product Overview

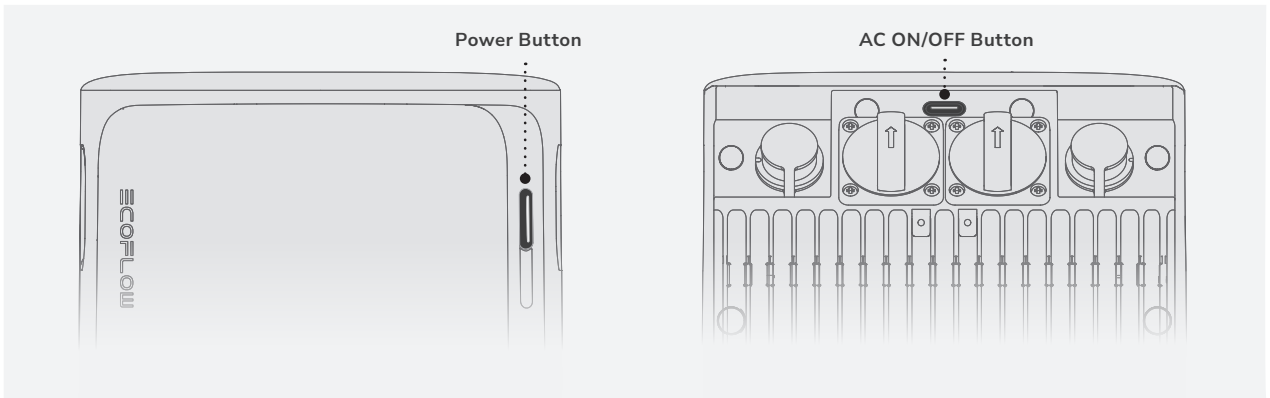
• Appearance



- The actual appearance of the AC outlet and the AC power cable may vary by sales region and product version.



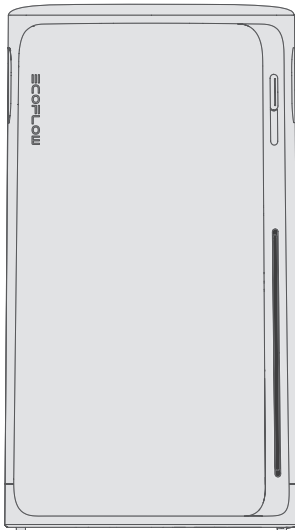
• **Button**



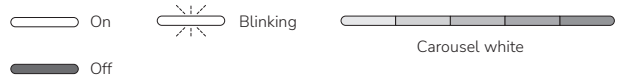
Operation		Description
ON	2s	Press and hold the button for 2 seconds to turn on the device.
OFF	2s	Press and hold the button for 2 seconds to turn off the device. If solar or grid power is present, disconnect the cables before powering off.
RESET IOT	x5	Press the button 5 times in quick succession to reset Bluetooth and Wi-Fi connections.

Operation		Description
AC ON	x1	Press once to enable or disable the AC outlets.
AC OFF	x1	

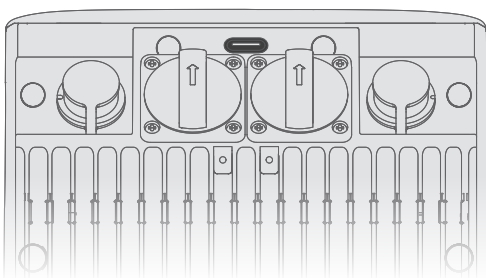
• **LED**



- **System Status LED**



Pattern	Description
	Indicates the device is powered off.
	Indicates the current battery level.
	Indicates the device is being charged.
	Indicates the device is faulty. Check the EcoFlow app for further instructions.
	Indicates a setting has been applied, such as a system reset or internet setup completion.
	Indicates the device is upgrading firmware.



- **AC Outlet Status LED**

Pattern	Description
	At least 1 AC outlet is enabled.
	AC outlets are disabled.

I Installation Preparation

• Power Connection Requirements



WARNING

The following connection requirements must be strictly followed. Do not modify the feed-in power unless you fully understand and comply with these instructions.

The default feed-in power of this device is 360W. You can connect it directly to a household circuit using a standard home socket. To increase the feed-in power (up to a maximum of 800W), use the tables below to find a socket setup with the right combination of circuit breaker and wire gauge.

Method 1: Dedicated Circuit

Connect the device to a dedicated circuit. For example, use a weatherproof exterior receptacle.

Method 2: Higher-Rated Breaker

Choose a higher-rated circuit breaker, then connect the device to the corresponding socket.

Breaker	Power Wire Gauge	Theoretical Feed-in Power
15A	14 AWG	360W
20A	12 AWG	480W
30A	10 AWG	720W
40A	8 AWG	960W
50A	6 AWG	1200W

Method 3: Utilize Existing Higher-Gauge Wiring

Replace the circuit breaker on an existing higher-gauge wire with a lower-rated one, then connect the device to the corresponding socket.

Breaker	Power Wire Gauge	Theoretical Feed-in Power
20A → 15A	12 AWG	1080W
30A → 20A	10 AWG	1920W



1. Modifying the feed-in power requires both hardware and software configuration. After connecting the device, visit the app to set the desired feed-in power.
2. For Method 2 and Method 3, consult a qualified electrician if you are unfamiliar with electrical wiring or local electrical codes.
3. CAUTION: If the device needs to be reconnected, the connection requirements must be reviewed and followed again to ensure safe and proper operation.

• Tools

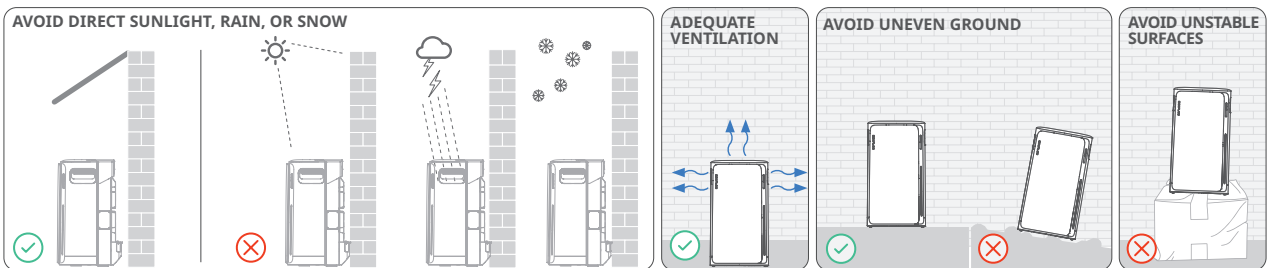


Hammer drill
(Ø8mm)

Screwdriver
(PH0, PH1, PH2)

Safety gloves

• Environment



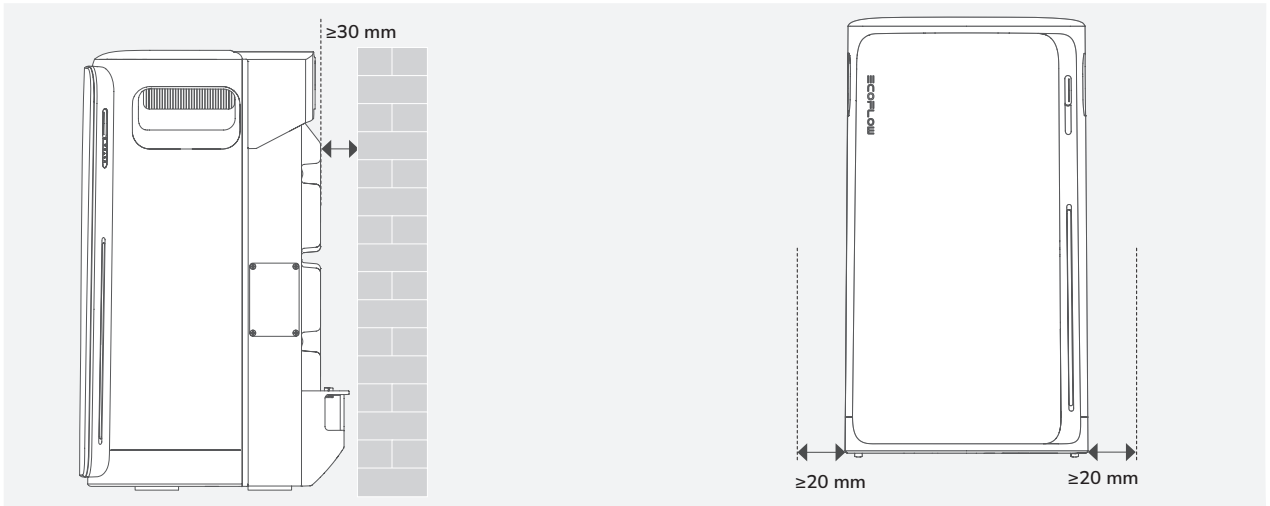
AWAY FROM



• **Clearance**

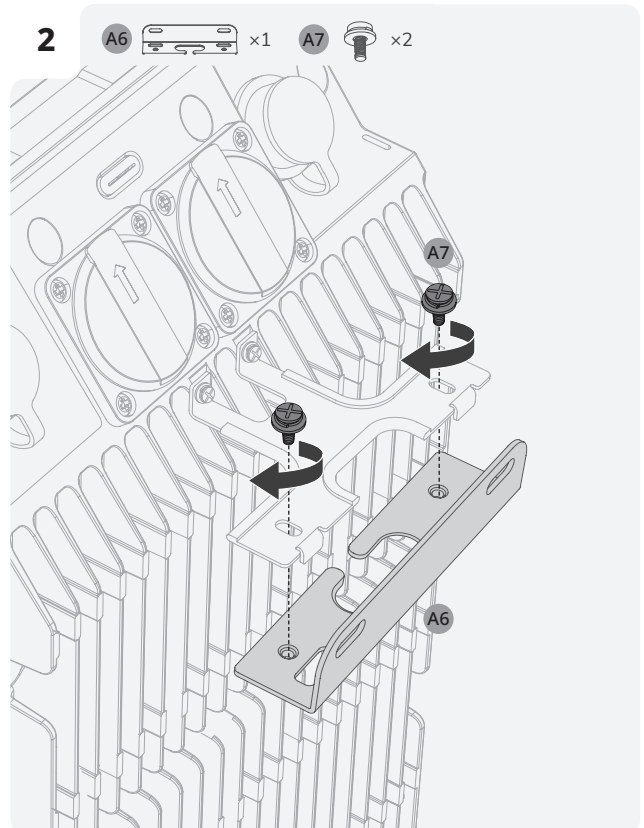
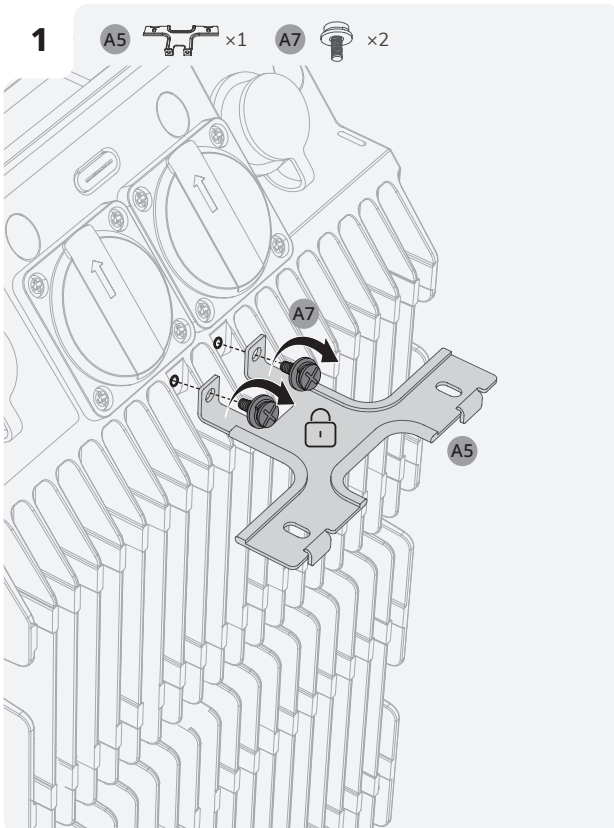


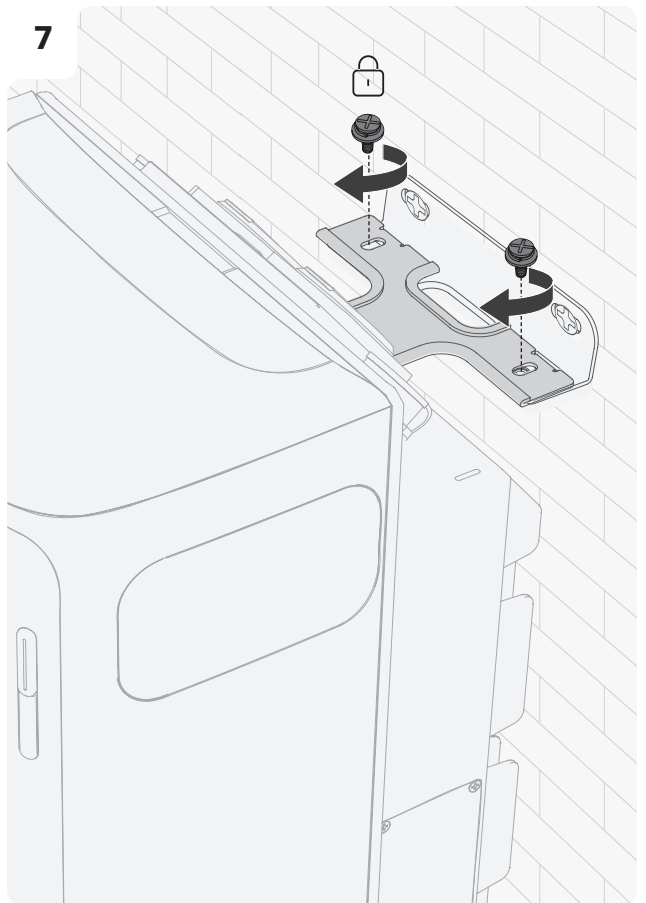
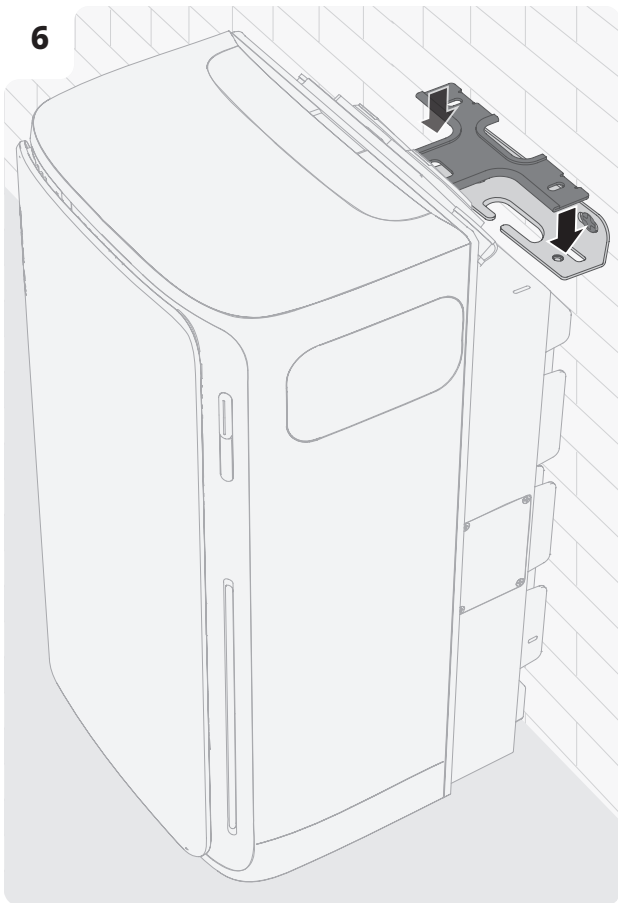
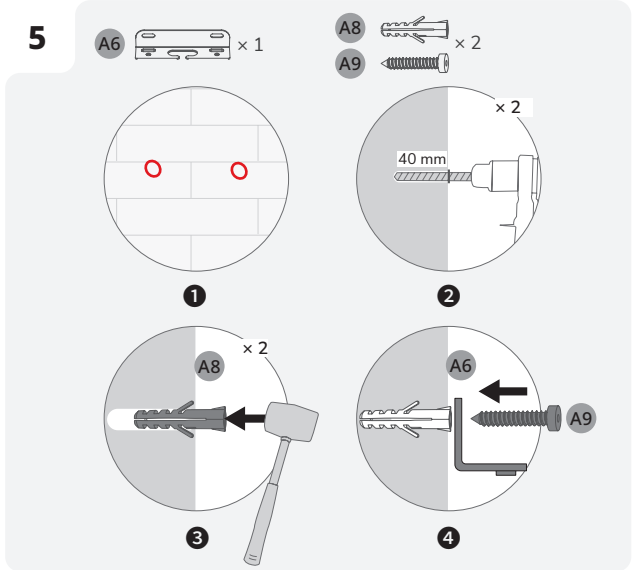
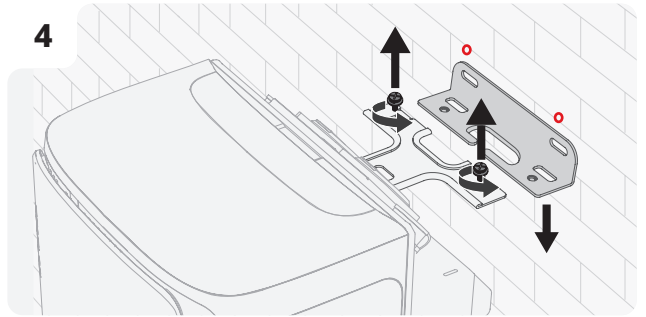
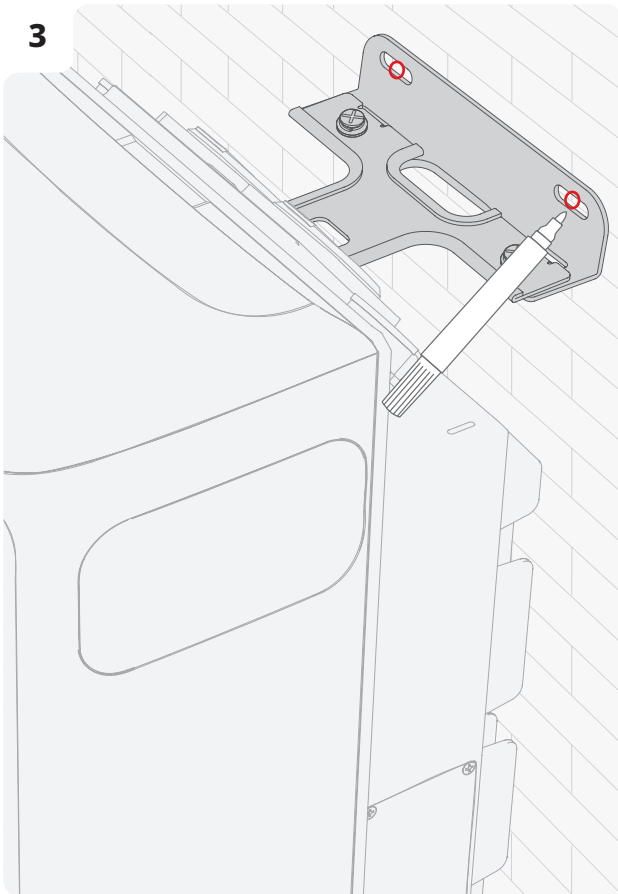
- Make sure to reserve sufficient clearance for proper heat dissipation.



Installation

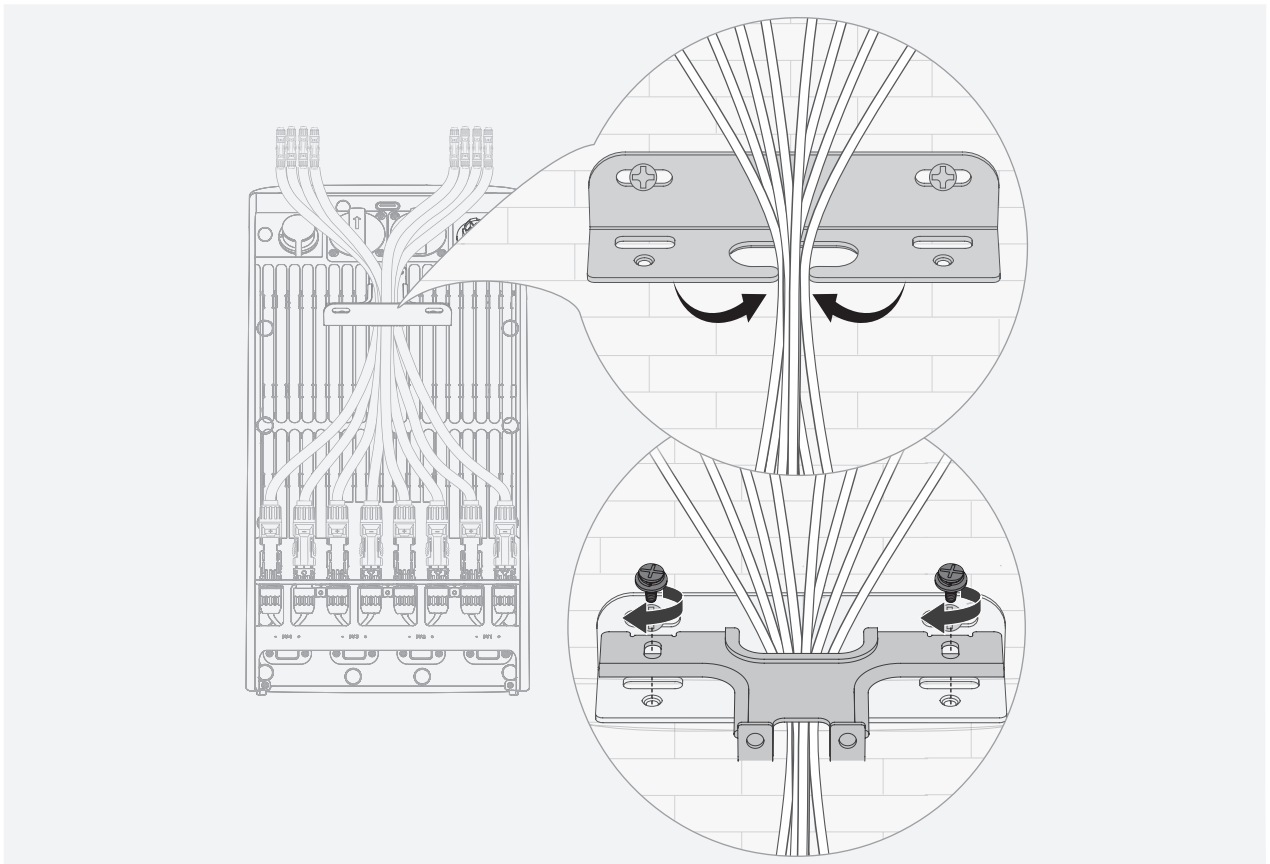
I Step 1: Mount & Lock (Optional)







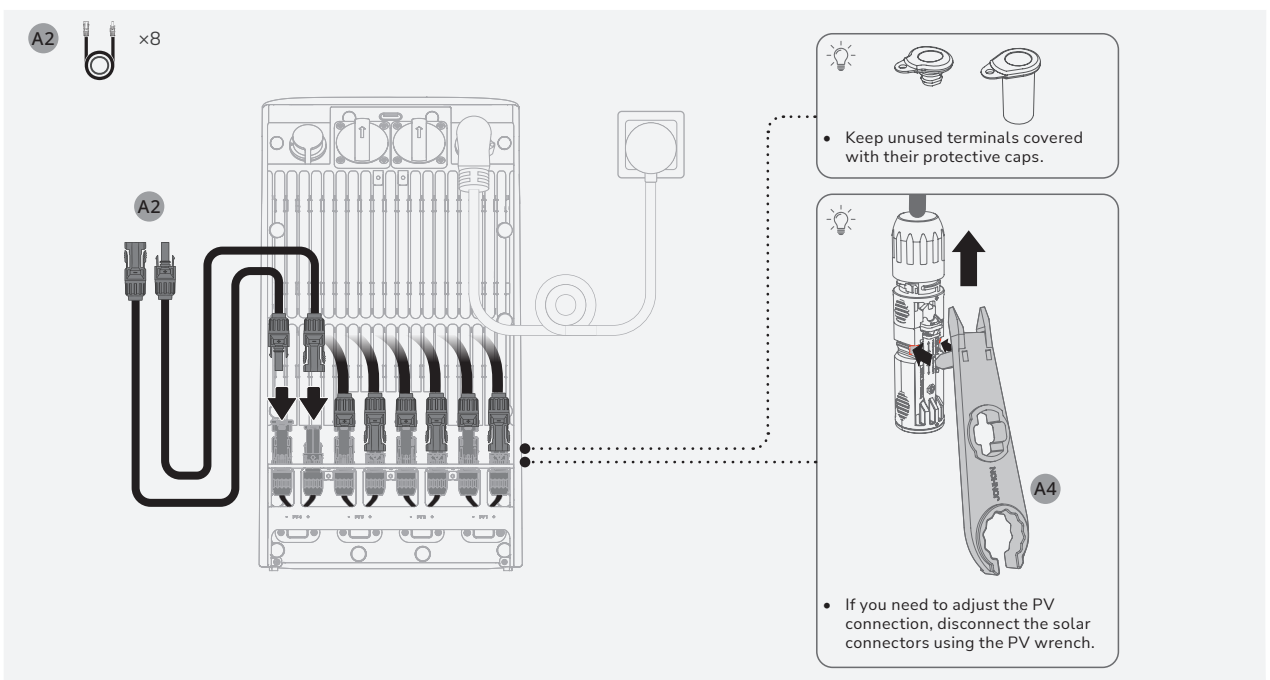
- The mounting and locking brackets can also help arrange the cable routing (maximum: 8 PV cables) for a neater setup.



I Step 2: Connect to Solar Panels



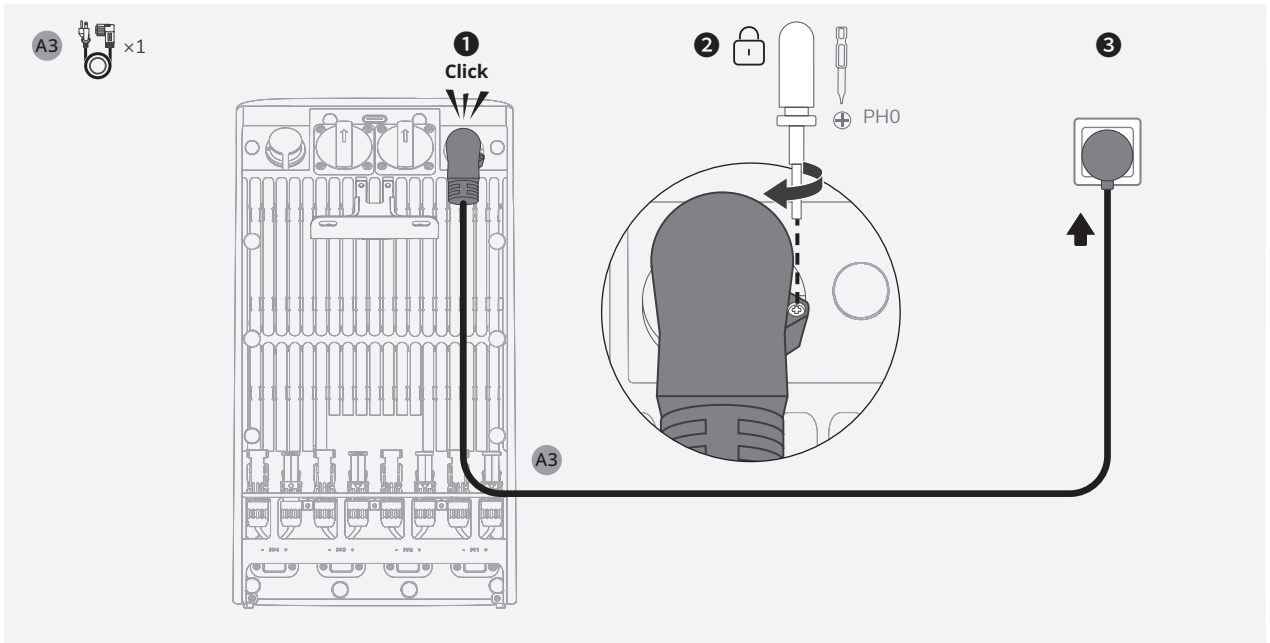
- Never connect the leads of a solar panel to different PV terminals (e.g., negative to PV1- and positive to PV2+) to prevent short circuits.
- A PV switch must be installed for the PV connection to comply with local regulations. The following specifications are recommended:
 - Specifications: Current rating > 14A
 - Certification Requirements: Use a circuit breaker compliant with ANSI/UL 489B or a disconnect switch compliant with UL 508.



I Step 3: Connect to Grid Power



- The grid connection must be connected to a grounded electrical outlet or grounding busbar. Additionally, grounding the product casing via its dedicated grounding terminal is recommended for enhanced safety.
- Ensure the device is powered off before installation.

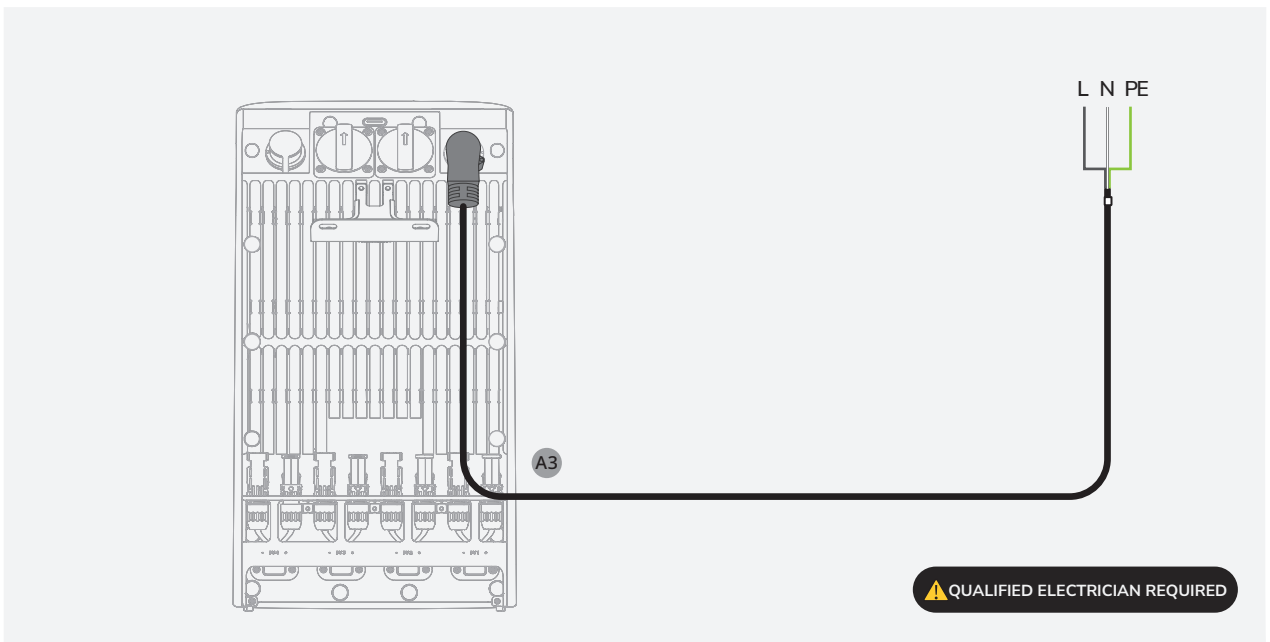


- If direct plug-in to the grid is not permitted in your region, a qualified electrician must perform the wiring using the following information of the provided AC cable:



- Black: Live wire
- White: Neutral wire
- Green: Protective Earth (PE) wire

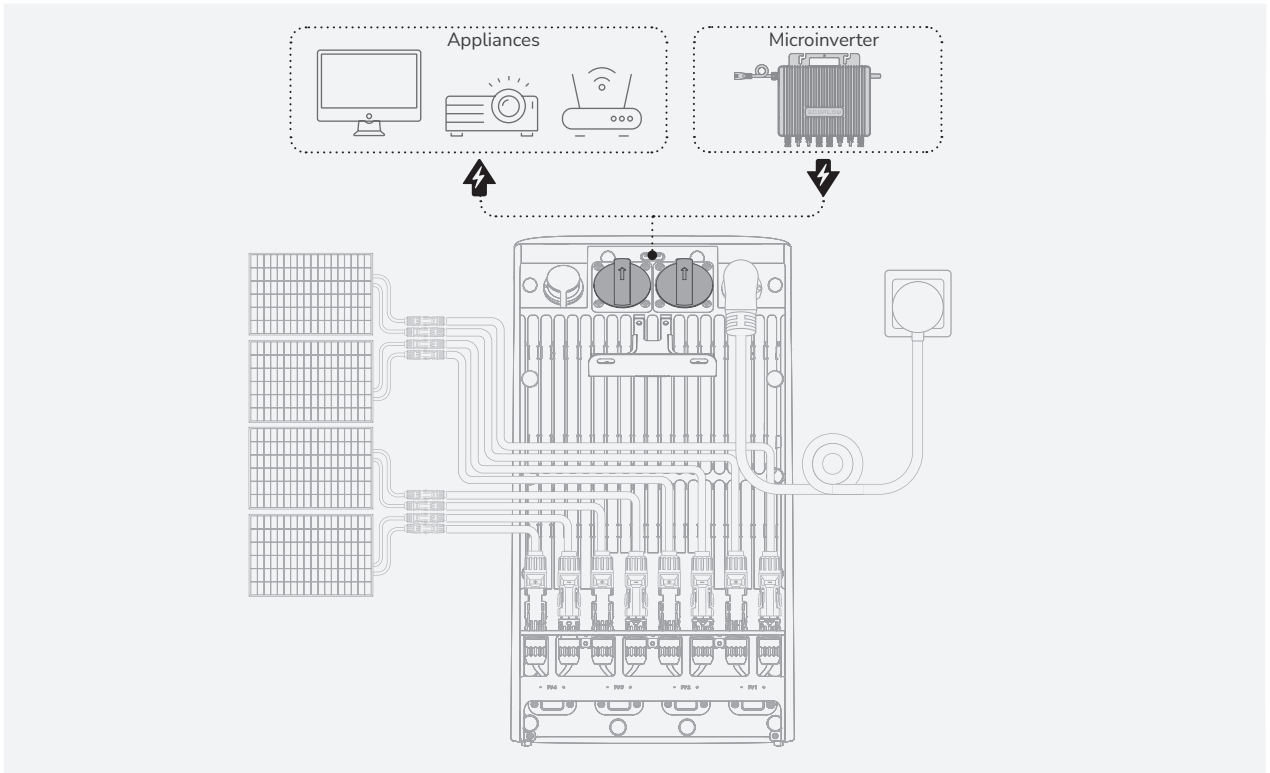
- The line-to-neutral voltage should be 120V AC.



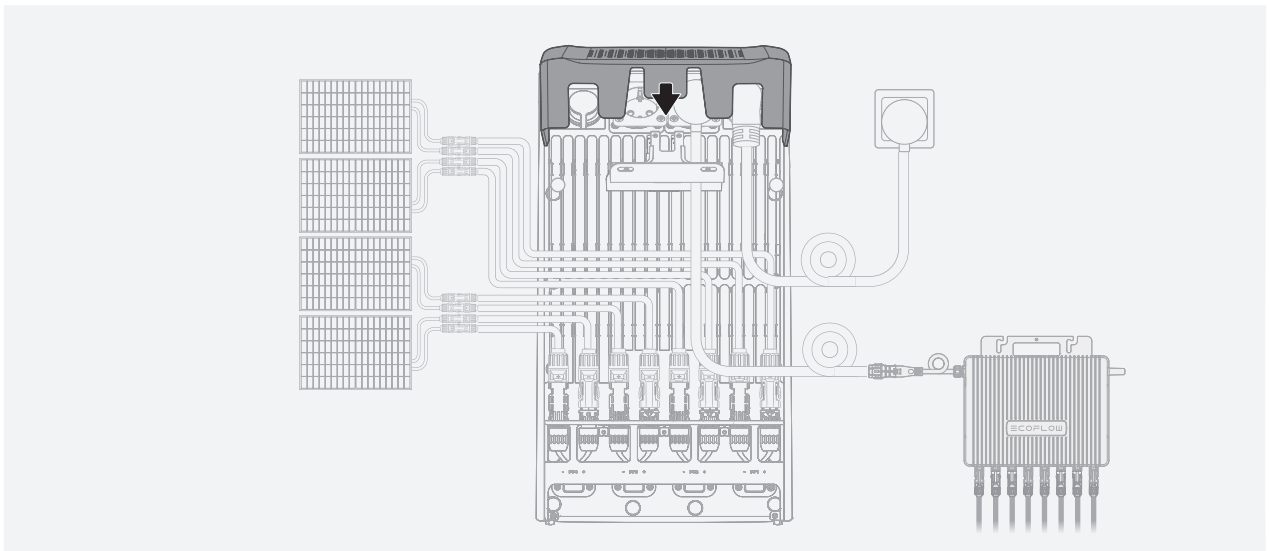
I Step 4: Connect to Load / Microinverter (Optional)



- Connect a microinverter that complies with local regulations to add power input. EcoFlow microinverters are preferred; third-party models may require users to take additional measures.
- The device has an IP65 ingress protection rating. Use of the AC outlet may affect the ingress protection rating. To minimize exposure to water, place the device close to a wall.
- Ensure the AC outlet cover remains in place when the AC outlet is not being used.
- The actual appearance of the AC outlet may vary by sales region and product version.



I Step 5: Reinstall the Protective Cover



Post-Installation

I Power On

The device turns on automatically when connected to a power source that is supplying power.

I Download EcoFlow App

Scan the QR code or search for the **EcoFlow** app in your mobile application store to download it. Then, register an account and log in.

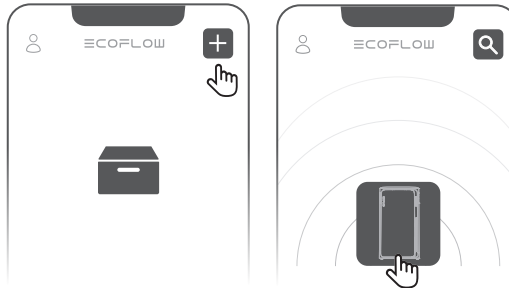


Search for EcoFlow in the app store.



I Bind the Device and Set Up Internet

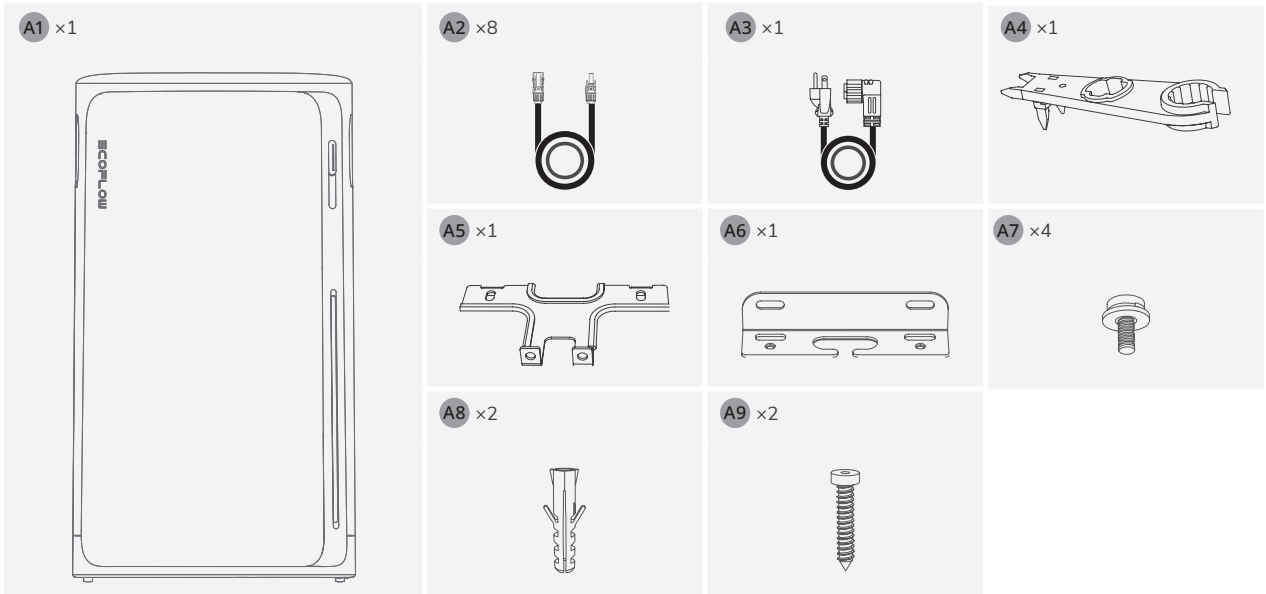
Follow the in-app instructions to bind the device and enjoy smart control from your phone.



I Verifica el contenido del paquete



- La toma de corriente de CA del producto y el cable de alimentación de CA que se muestran en esta guía son solo con fines ilustrativos. La apariencia real puede variar según la región de venta y la versión del producto.
- Si falta algún artículo o está dañado, comunícate con el servicio de atención al cliente de EcoFlow para obtener ayuda.

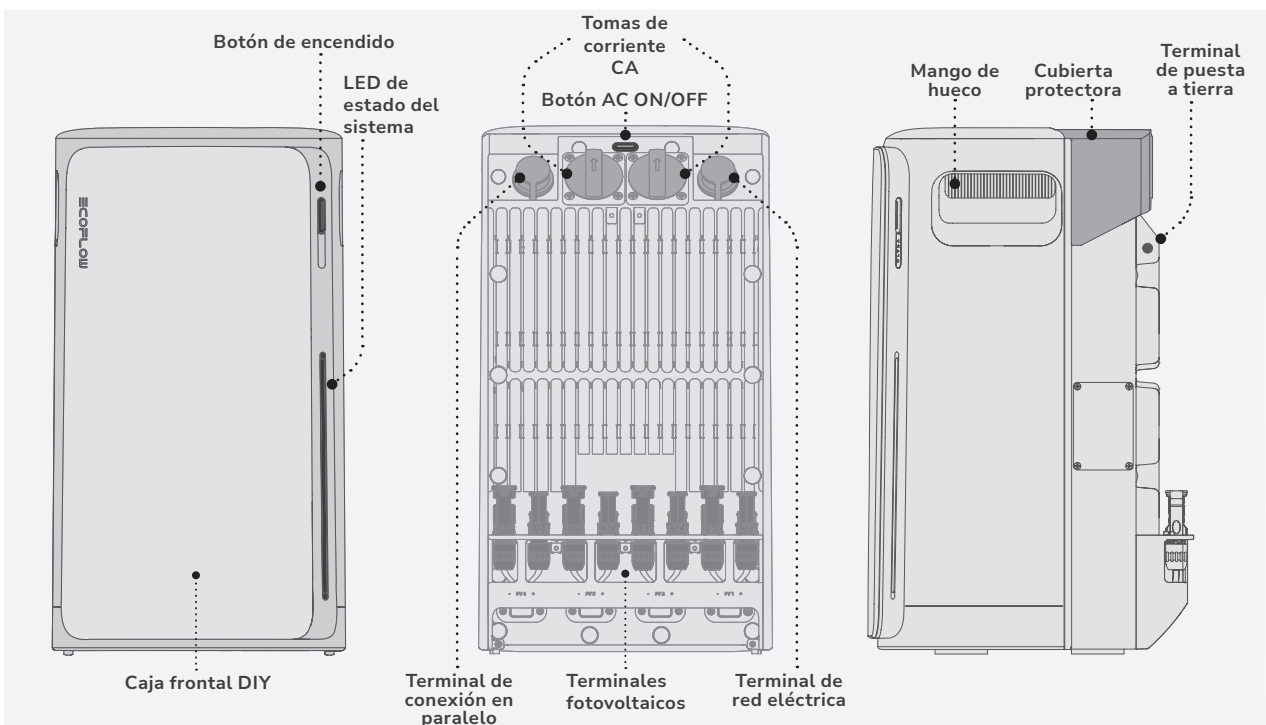


I Descripción general del producto

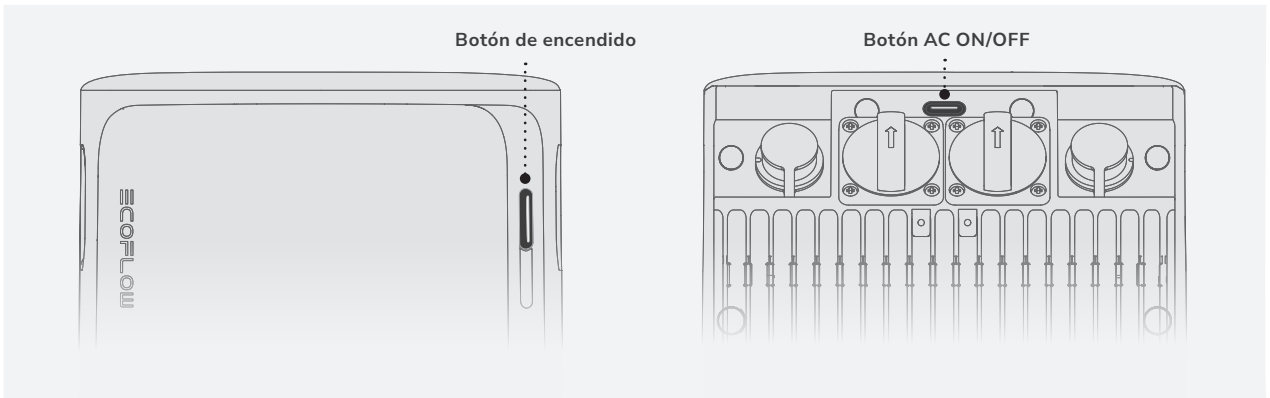
• Apariencia



- La apariencia real de la toma de CA y del cable de alimentación de CA puede variar según la región de venta y la versión del producto.



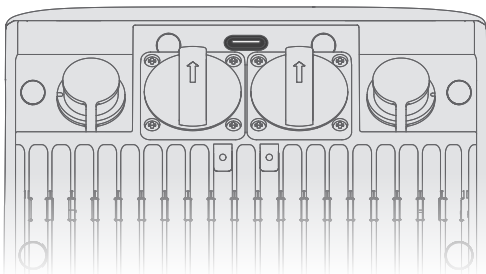
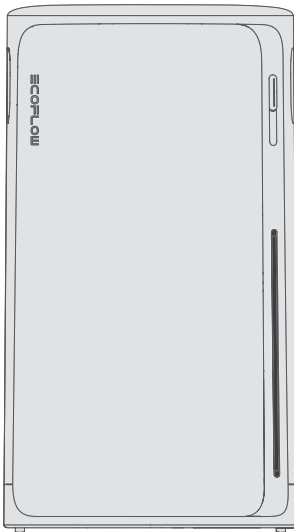
• Botón



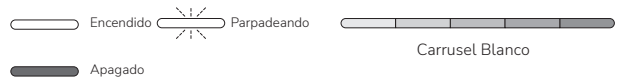
Operación		Descripción
ENCENDIDO	2s	Presiona y mantén el botón durante 2 segundos para encender el dispositivo.
APAGADO	2s	Presiona y mantén el botón durante 2 segundos para apagar el dispositivo. Si hay energía solar o de la red, desconecta los cables antes de apagar el dispositivo.
REINICIAR IoT	x5	Presiona el botón 5 veces en rápida sucesión para restablecer las conexiones Bluetooth y Wi-Fi.

Operación		Descripción
AC ON	x1	Presiona una vez para habilitar o deshabilitar las tomas de corriente de CA.
AC OFF	x1	

• INDICADOR LED



- LED de estado del sistema



Patrón	Descripción
	Indica que el dispositivo está apagado.
	Indica el nivel actual de la batería.
	Indica que el dispositivo está siendo cargado.
	Indica que el dispositivo tiene un fallo. Consulta la aplicación EcoFlow para obtener más instrucciones.
	Indica que se ha aplicado una configuración, como un restablecimiento del sistema o la finalización de la configuración de internet.
	Indica que el dispositivo está actualizando el firmware.

- LED de estado de la toma de CA

Patrón	Descripción
	Al menos 1 toma de corriente de CA está habilitada.
	Las tomas de corriente de CA están deshabilitadas.

I Preparación para la instalación

• Requisitos de conexión de energía



ADVERTENCIA

Se deben seguir estrictamente los siguientes requisitos de conexión. No modifique la potencia de inyección a menos que comprenda completamente estas instrucciones y las cumpla.

La potencia de inyección predeterminada de este dispositivo es de 360W. Puede conectarlo directamente a un circuito doméstico utilizando un enchufe estándar. Para aumentar la potencia de inyección (hasta un máximo de 800W), utilice las tablas a continuación para encontrar una configuración de enchufe con la combinación adecuada de disyuntor y calibre de cable.

Método 1: Circuito Dedicado

Conecte el dispositivo a un circuito dedicado. Por ejemplo, utilice un receptáculo exterior a prueba de intemperie.

Método 2: Interruptor de mayor capacidad

Elija un interruptor de circuito de mayor capacidad y luego conecte el dispositivo al enchufe correspondiente.

Disyuntor	Calibre del cable de alimentación	Potencia de inyección teórica
15A	14 AWG	360W
20A	12 AWG	480W
30A	10 AWG	720W
40A	8 AWG	960W
50A	6 AWG	1200W

Método 3: Utilizar cableado existente de mayor calibre

Reemplace el disyuntor en un cable existente de mayor calibre por uno de menor capacidad y luego conecte el dispositivo al enchufe correspondiente.

Disyuntor	Calibre del cable de alimentación	Potencia de inyección teórica
20A → 15A	12 AWG	1080W
30A → 20A	10 AWG	1920W



1. Modificar la potencia de inyección requiere configuraciones tanto de hardware como de software. Después de conectar el dispositivo, acceda a la aplicación para establecer la potencia de inyección deseada.
2. Para el Método 2 y el Método 3, consulte a un electricista calificado si no está familiarizado con el cableado eléctrico o con los códigos eléctricos locales.
3. PRECAUCIÓN: Si es necesario reconectar el dispositivo, los requisitos de conexión deben revisarse y seguirse nuevamente para garantizar un funcionamiento seguro y correcto

• Herramientas

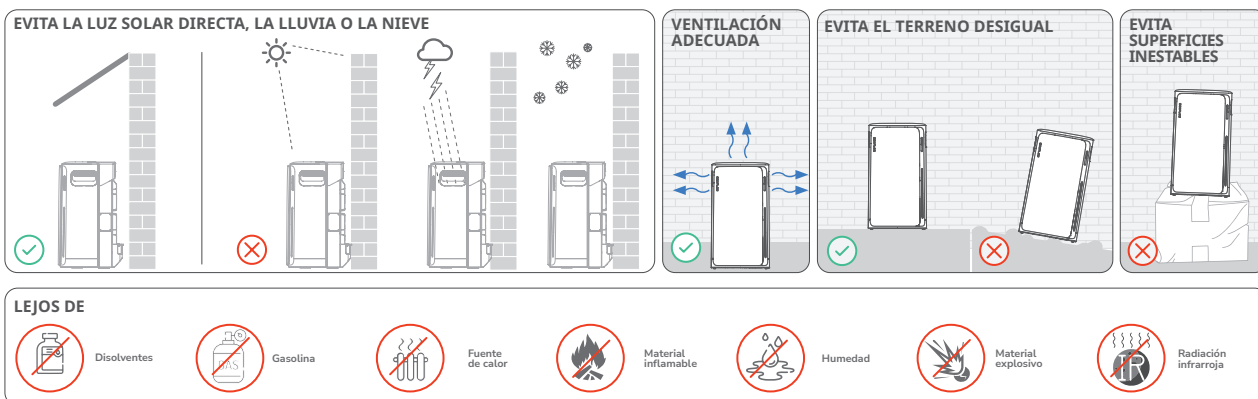


Perforadora de martillo (Ø8mm)

Destornillador (PH0, PH1, PH2)

Guantes de seguridad

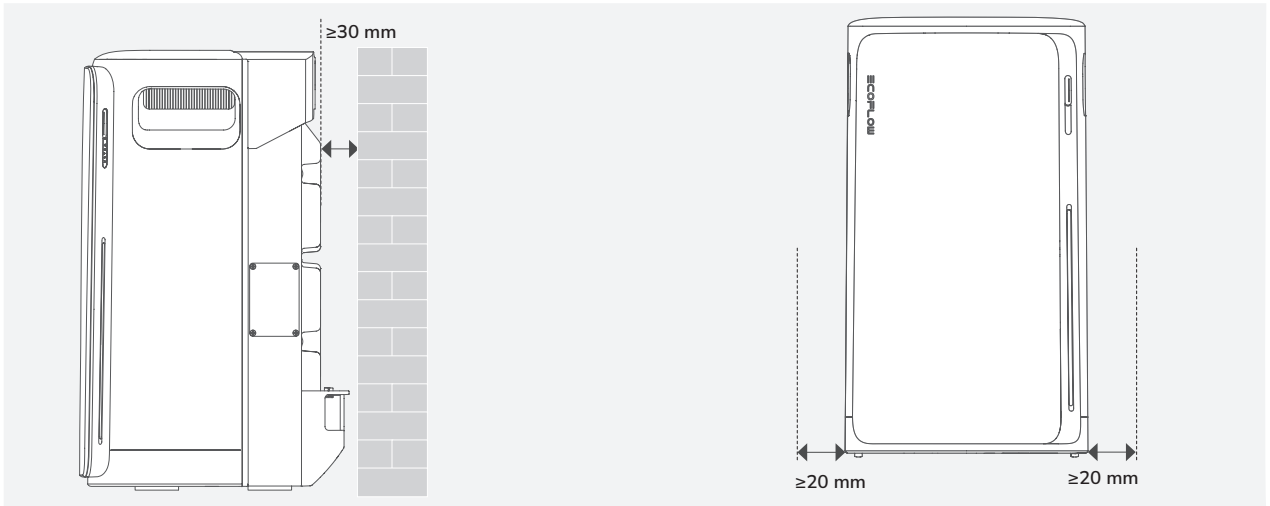
• Entorno



• **Despeje**

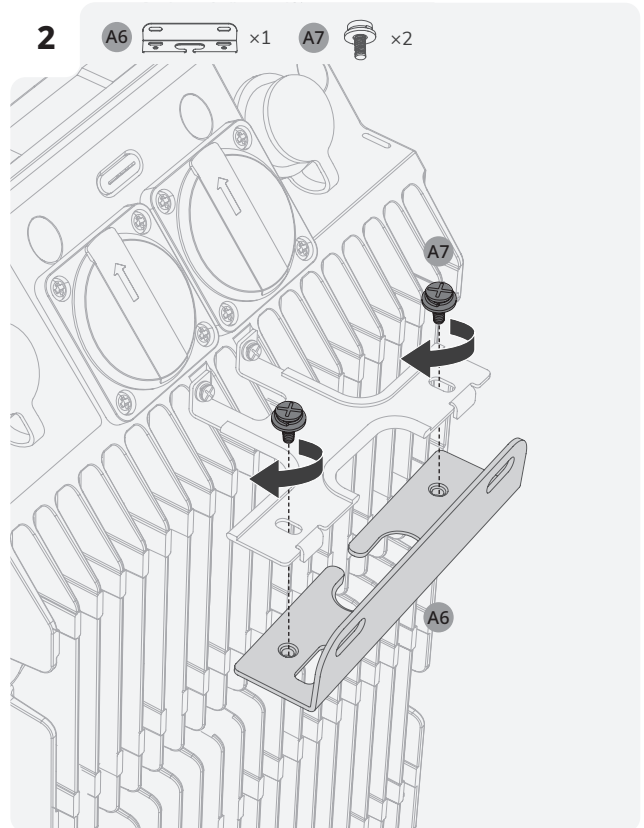
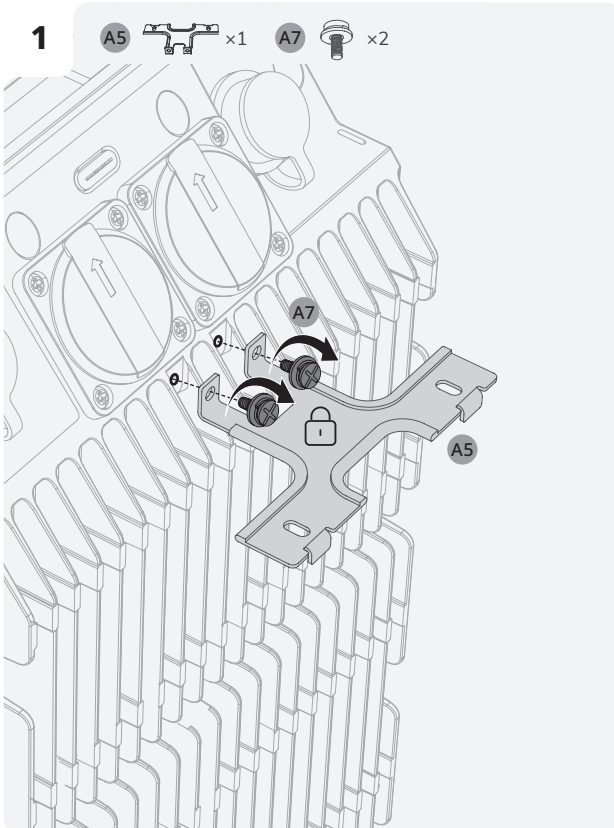


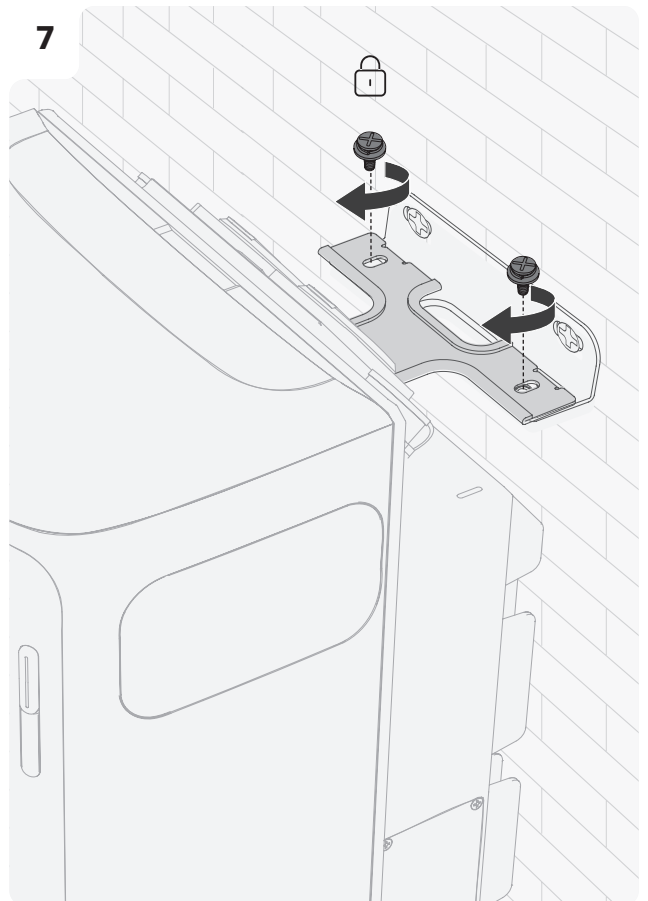
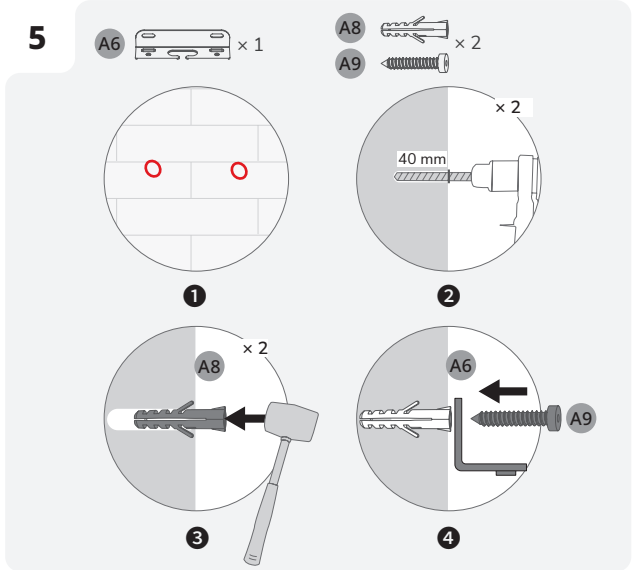
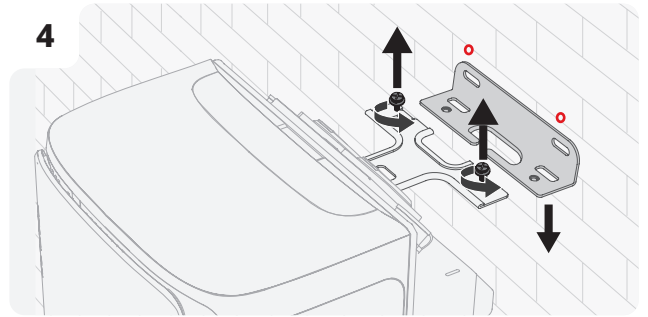
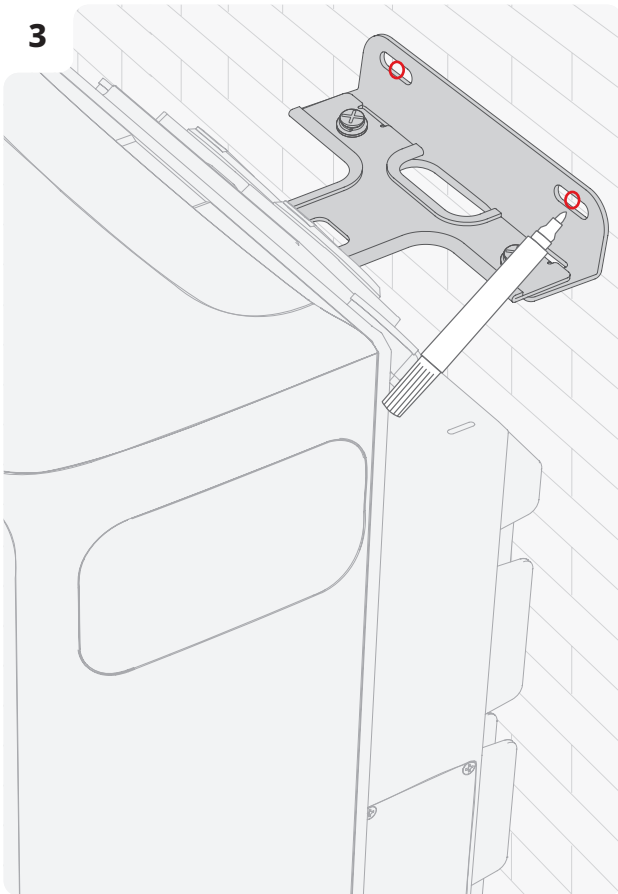
- Asegúrate de reservar un despeje suficiente para una adecuada disipación de calor.



Durante la instalación

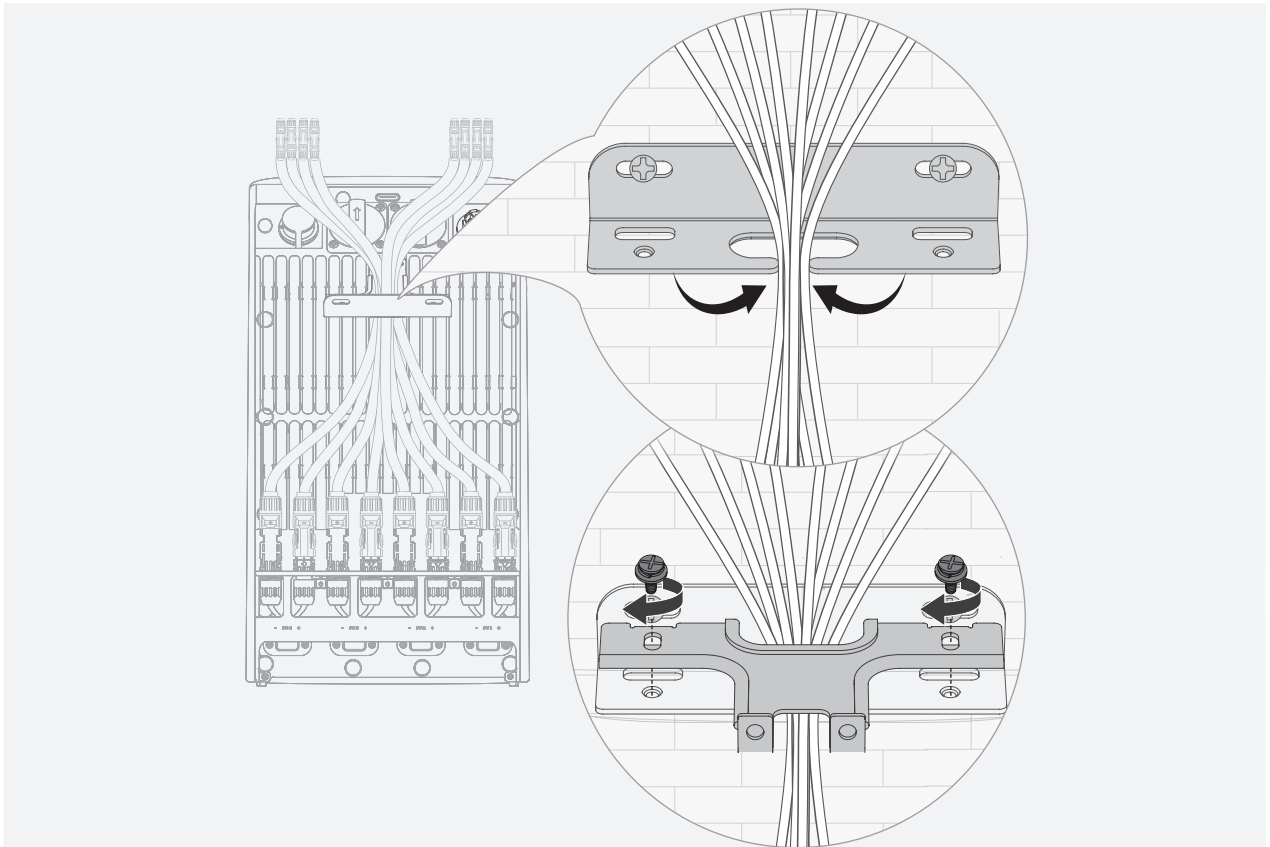
I Paso 1: Montar y bloquear (Opcional)





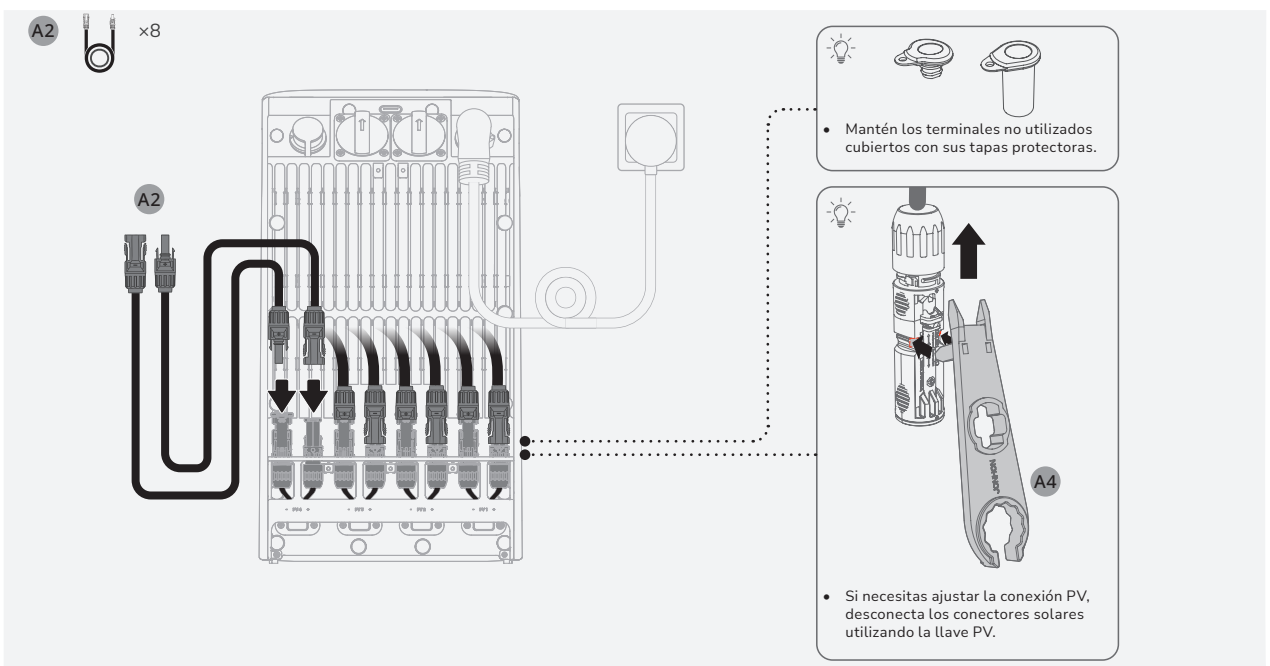


- Los soportes de montaje y bloqueo también pueden ayudar a organizar el cableado (máximo: 8 cables PV) para una instalación más ordenada.



I Paso 2: Conectar a los paneles solares

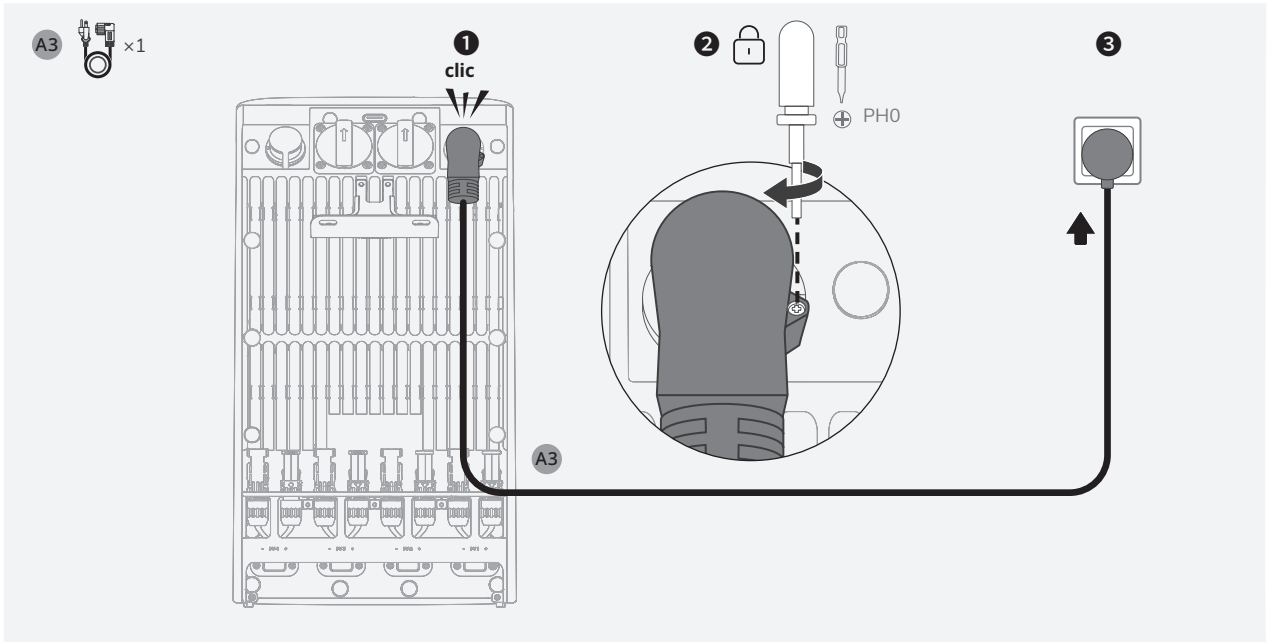
- Nunca conectes los cables de un panel solar a terminales PV diferentes (por ejemplo, negativo a PV1- y positivo a PV2+) para evitar cortocircuitos.
- Se debe instalar un interruptor fotovoltaico (PV) para que la conexión cumpla con las normativas locales. Se recomiendan las siguientes especificaciones:
 - Especificaciones: Corriente nominal > 14A
 - Requisitos de certificación: Utilice un interruptor termomagnético conforme a la norma ANSI/UL 489B o un interruptor de desconexión conforme a la norma UL 508.



I Paso 3: Conectar a la energía de la red



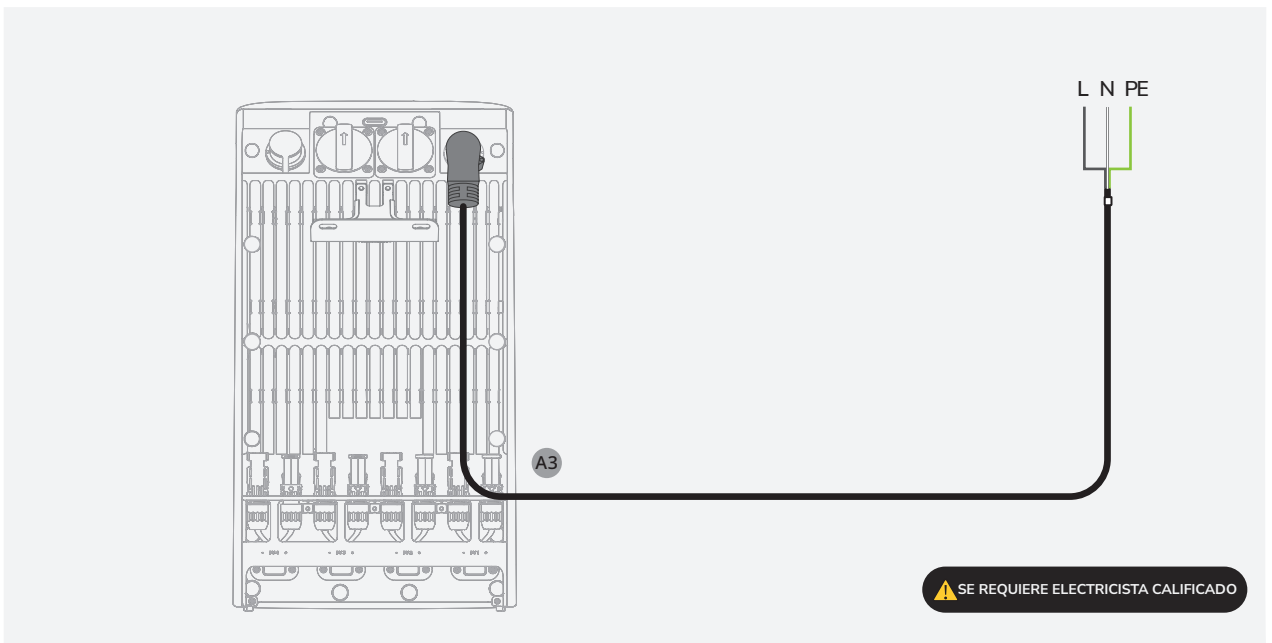
- La conexión a la red debe realizarse a un tomacorriente con conexión a tierra o a una barra de puesta a tierra. Además, se recomienda conectar la carcasa del producto a tierra mediante su terminal de puesta a tierra dedicada para una mayor seguridad.
- Asegúrate de que el dispositivo esté apagado antes de la instalación.



- Si no se permite la conexión directa a la red en tu región, un electricista calificado debe realizar el cableado utilizando la siguiente información del cable de CA proporcionado:



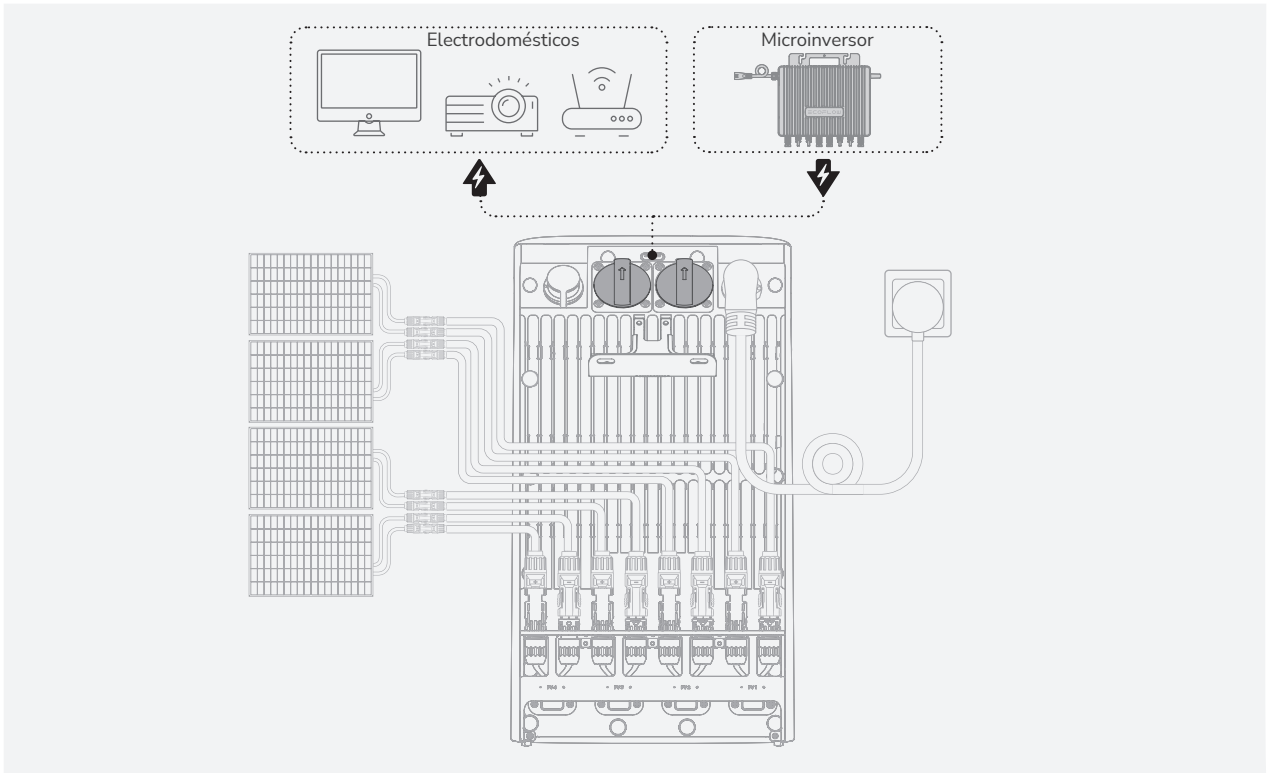
- Negro: Cable fase
 - Blanco: Cable neutro
 - Verde: Cable de tierra protectora (PE)
- El voltaje entre línea y neutro debe ser de **120 V CA**.



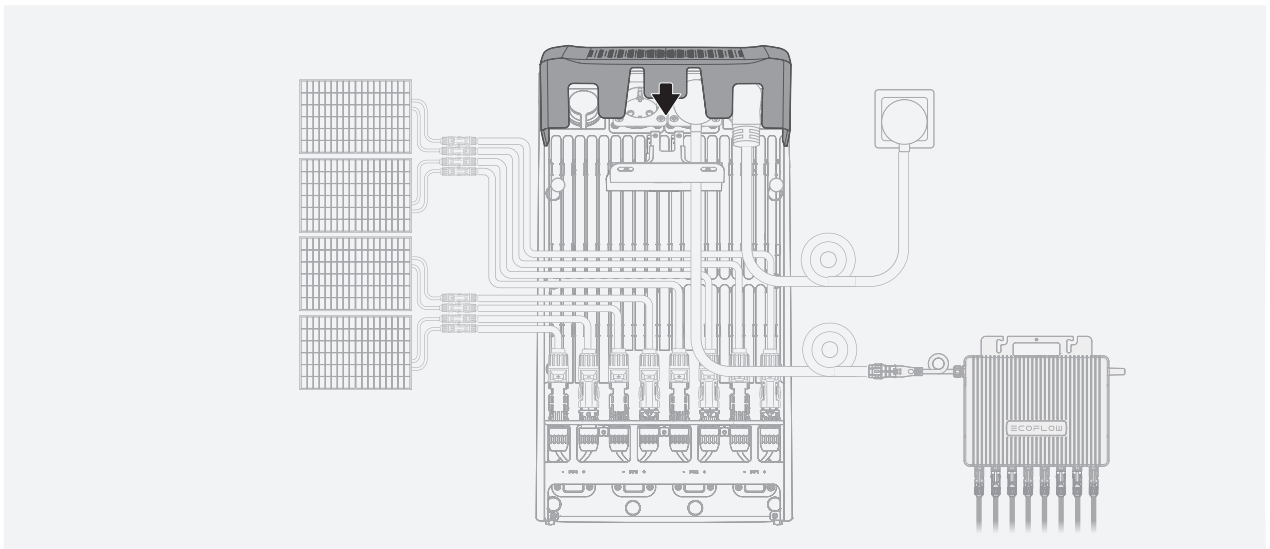
I Paso 4: Conectar a la carga/microinversor (opcional)



- Conecte un microinversor que cumpla con la normativa local para aumentar la entrada de energía. Se prefieren los microinversores EcoFlow; los modelos de otros fabricantes pueden requerir que los usuarios tomen medidas adicionales.
- El dispositivo tiene un grado de protección IP65. El uso de la toma de corriente de CA puede afectar el grado de protección. Para minimizar la exposición al agua, coloque el dispositivo cerca de una pared.
- Asegúrese de que la tapa de la toma de CA permanezca cerrada cuando no se utilice.
- La apariencia de la toma de CA puede variar según la región de venta y la versión del producto.



I Paso 5: Vuelva a instalar la cubierta protectora



Post-instalación

I Encendido

El dispositivo se enciende automáticamente cuando se conecta a una fuente de alimentación que suministra energía.

I Descarga la app EcoFlow

Escanea el código QR o busca la app EcoFlow en la tienda de aplicaciones de tu móvil para descargarla. Luego, crea una cuenta e inicia sesión.

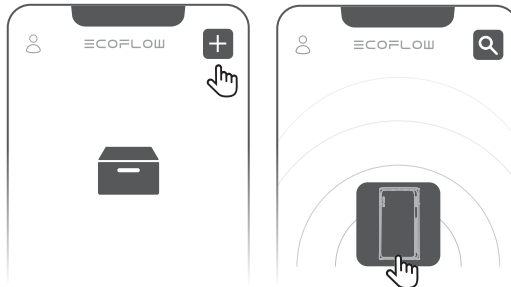


EcoFlow



I Vincular el dispositivo y configurar Internet

Siga las instrucciones de la aplicación para vincular el dispositivo y disfrutar de un control inteligente desde su teléfono.





PAP

Raccolta carta

© 2025 EcoFlow Inc. All rights reserved.