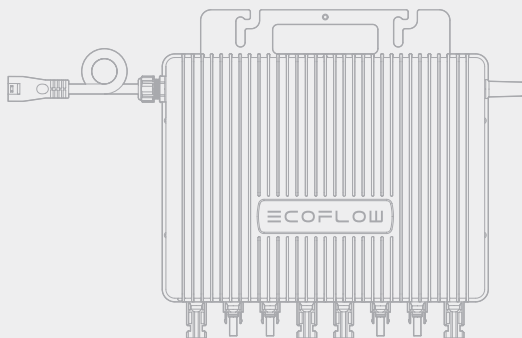


ECOFLOW

QUICK START GUIDE GUÍA DE INICIO RÁPIDO

V1.0



EcoFlow STREAM Microinverter



For the latest product documentation, scan the QR code or visit:

Para obtener la documentación más reciente del producto,
escanee el código QR o visite:

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

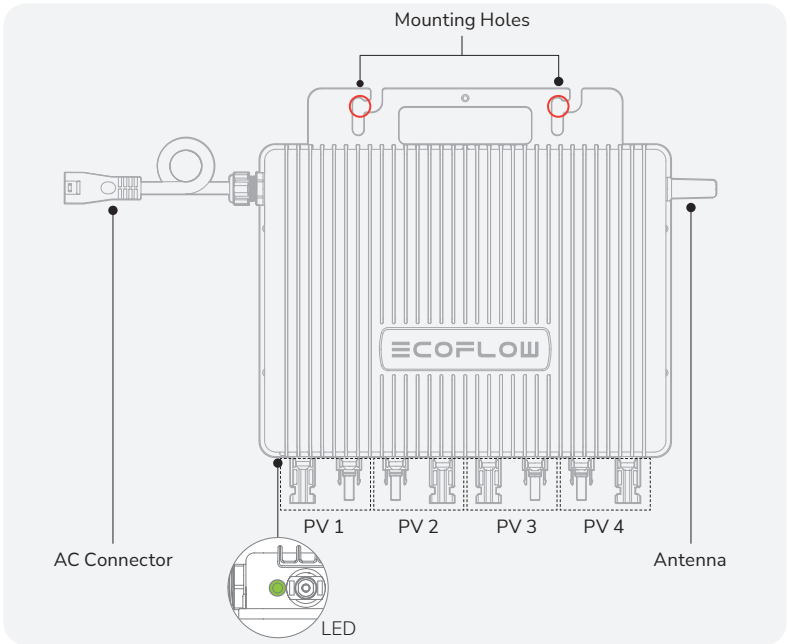
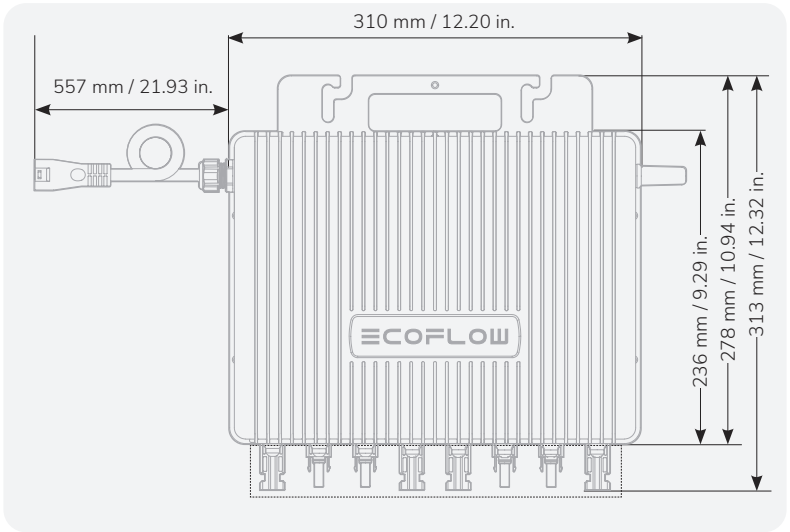
EN CONTENTS

- 01 Introduction**
- 02 What's in the Box**
- 02 Self-Prepared Tools**
- 03 Environment**
 - 03 Positioning Recommendations
 - 03 Power Connection Requirements
- 04 Installation**
 - 04 Step 1: Mounting
 - 05 Step 2: Solar Connection
 - 05 Option 1
 - 05 Option 2
 - 06 Step 3: Grid Connection
 - 06 Application 1: User Installation (Plug-in)
 - 07 Application 2: Professional Installation
 - 08 Step 4: Smart Control
- 08 LED Guide**

ES CONTENIDO

- 09 Introducción del producto**
- 10 Qué hay en la caja**
- 10 Herramientas preparadas por el usuario**
- 11 Entorno**
 - 11 Recomendaciones de posicionamiento
 - 11 Requisitos de conexión eléctrica
- 12 Instalación**
 - 12 Paso 1: Montaje
 - 13 Paso 2: Conexión solar
 - 13 Opción 1
 - 13 Opción 2
 - 14 Paso 3: Conexión a la red
 - 14 Aplicación 1: Instalación del usuario (Plug-in)
 - 15 Aplicación 2: Instalación profesional
 - 16 Paso 4: Control inteligente
- 16 Guía de LED**

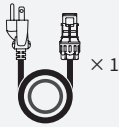
Introduction



PV2 and PV3 terminals are wired to the same MPPT.

What's in the Box

A Standard AC Cable



B Mounting Accessories



The AC plug type varies according to local standards. Images provided are for illustrative purposes only.

Self-Prepared Tools



Wire strippers



Wire nippers



Hex key
(5mm)



Multimeter



Marker



Tape measure



Mallet



Hammer drill
(ø 10 mm)



Personal Protective Equipment (PPE)



Bubble Level



Solar Connection
Cables



PV Wrench

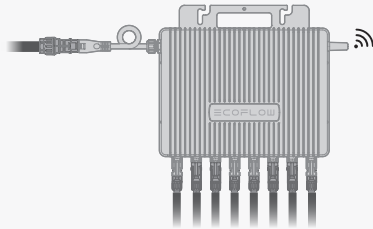


Screwdriver

Environment

Positioning Recommendations

- Ensure the installation site is well-ventilated and protected from direct sunlight and rain.
- Choose a location that allows for easy cable routing and strong Wi-Fi signals.



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 1200W), 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

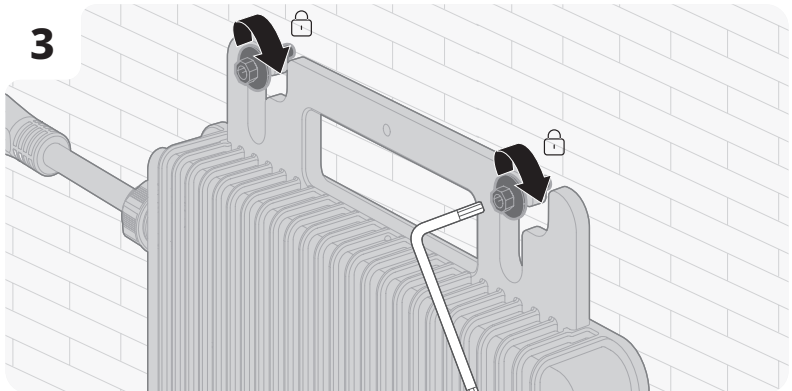
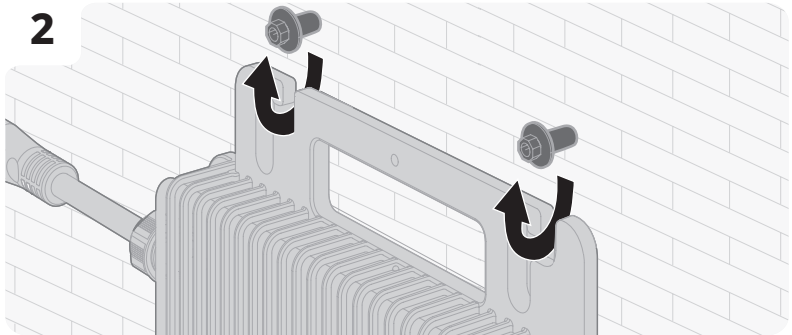
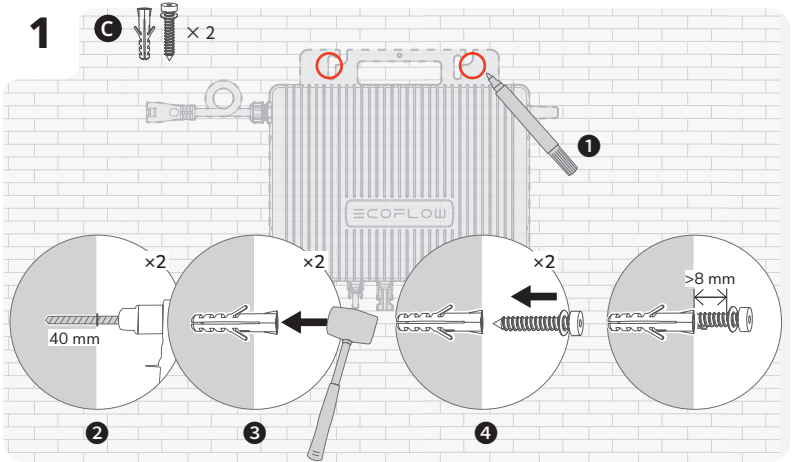
1. Modifying the feed-in power requires both hardware and software configuration. After connecting the device, visit the app to set the desired feed-in power.
2. For Method 2 and Method 3, consult a qualified electrician if you are unfamiliar with electrical wiring or local electrical codes.
3. CAUTION: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



Installation

Step 1: Mounting

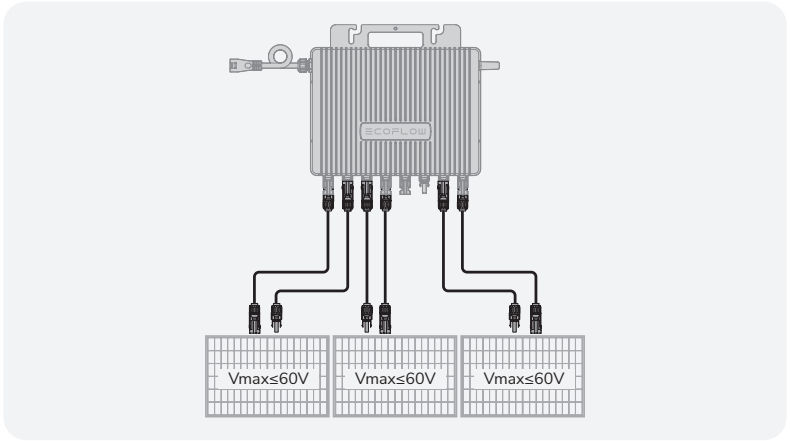
- Mount the microinverter securely on a wall.



Step 2: Solar Connection

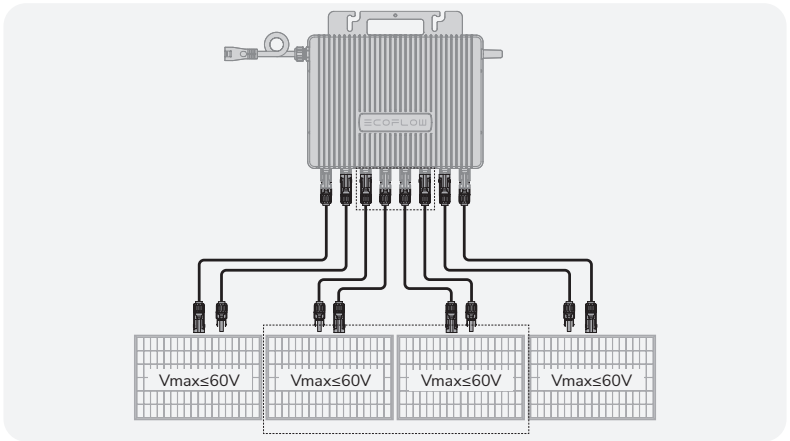
Option 1

- The microinverter supports 3 MPPT inputs. You can connect the solar modules as shown below.



Option 2

- If you're experiencing weak sunlight conditions, utilizes all 4 PV terminals to increase current generation and improve solar power efficiency.

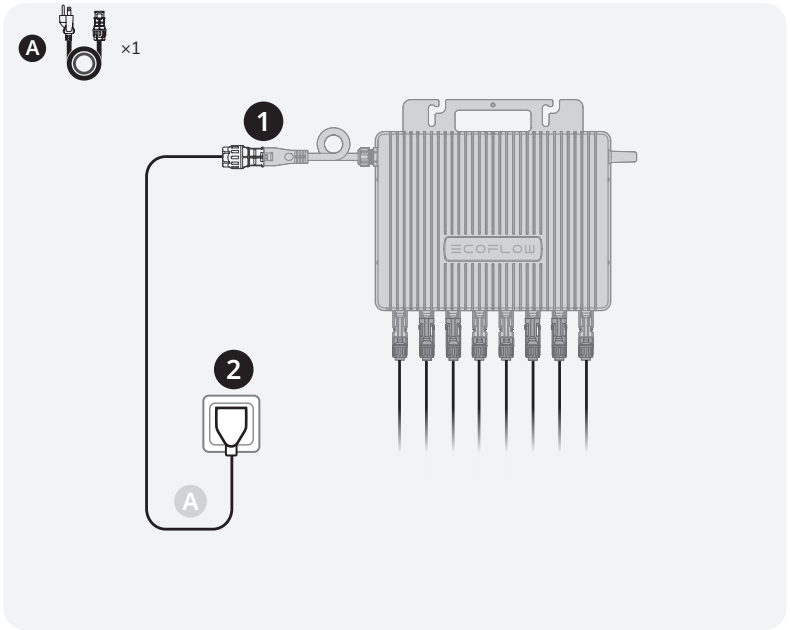


- PV2 and PV3 share the same MPPT. Avoid connecting solar panels with different specifications to these two inputs to prevent mismatch and power loss.
- If you need to reconnect the PV connectors, use a PV wrench.

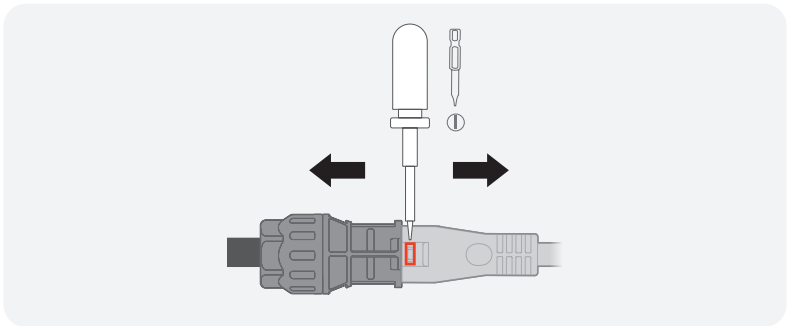
Step 3: Grid Connection

Application 1: User Installation (Plug-in)

- Plug the microinverter into a standard household outlet using the included AC cable.

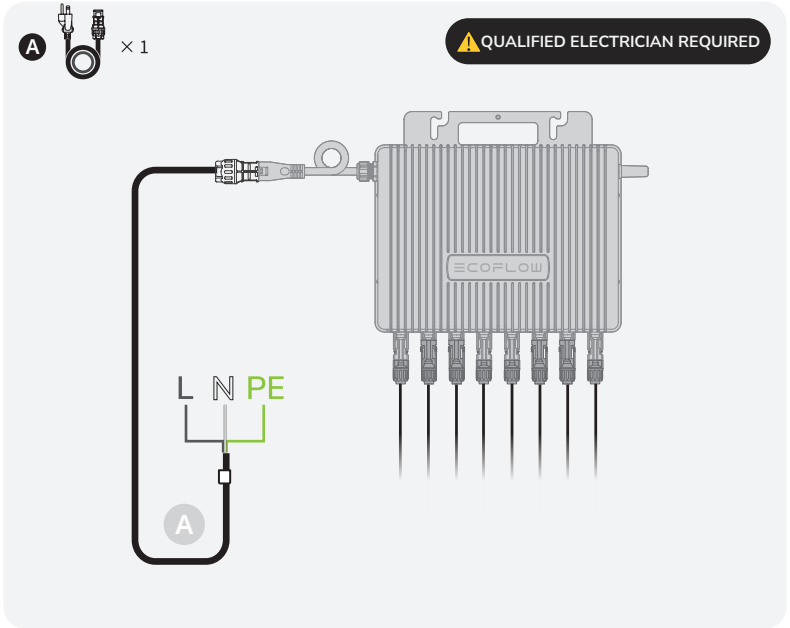


To reconnect the AC connector, press down the clip with a slotted screwdriver and pull the connectors apart.

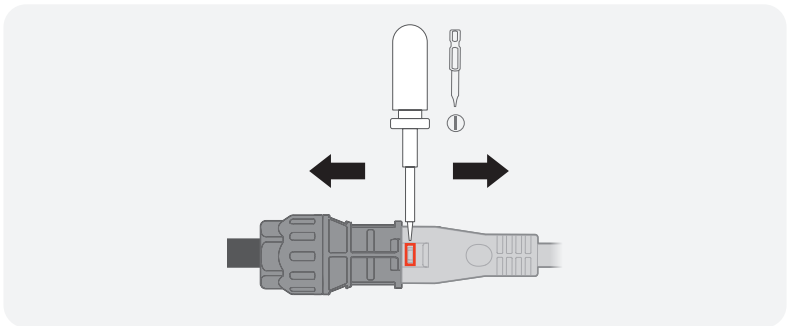


Application 2: Professional Installation

- 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**.

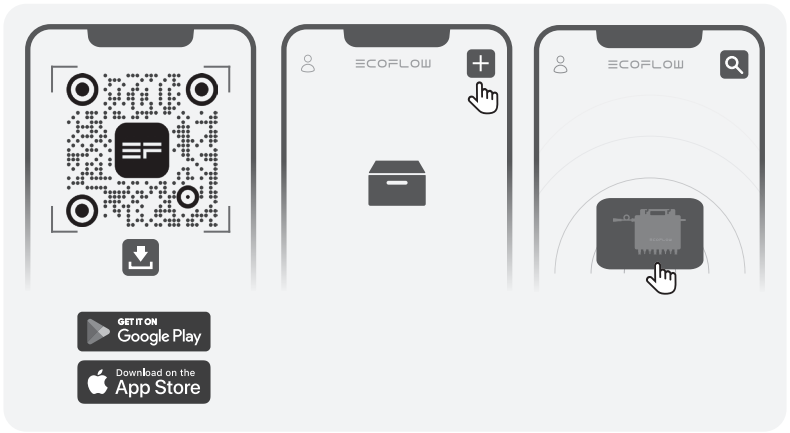


To reconnect the AC connector, press down the clip with a slotted screwdriver and pull the connectors apart.

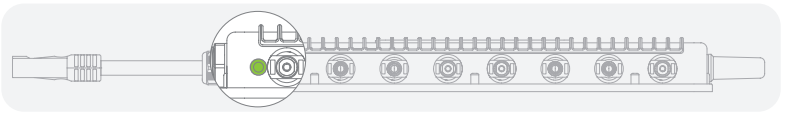







Step 4: Smart Control

- Download the EcoFlow app and bind your microinverter for smart control.

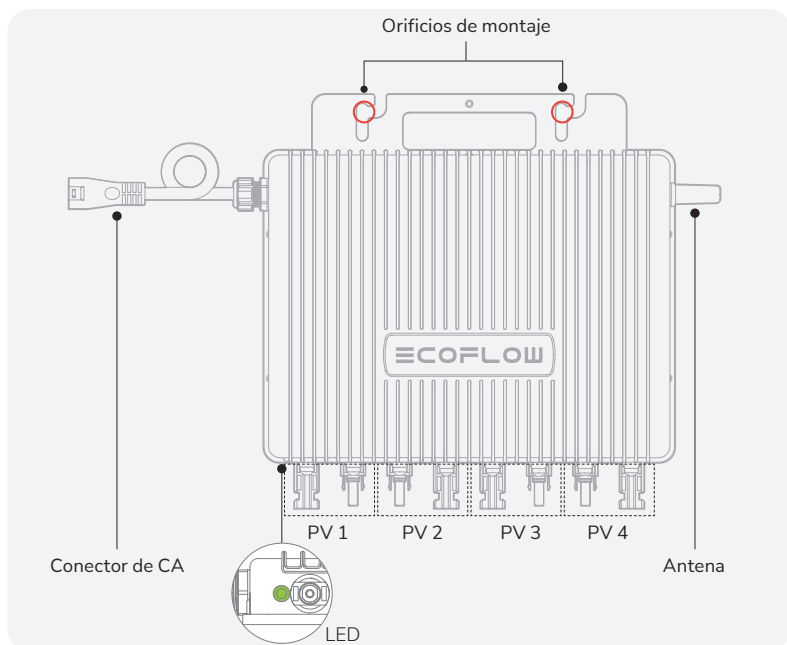
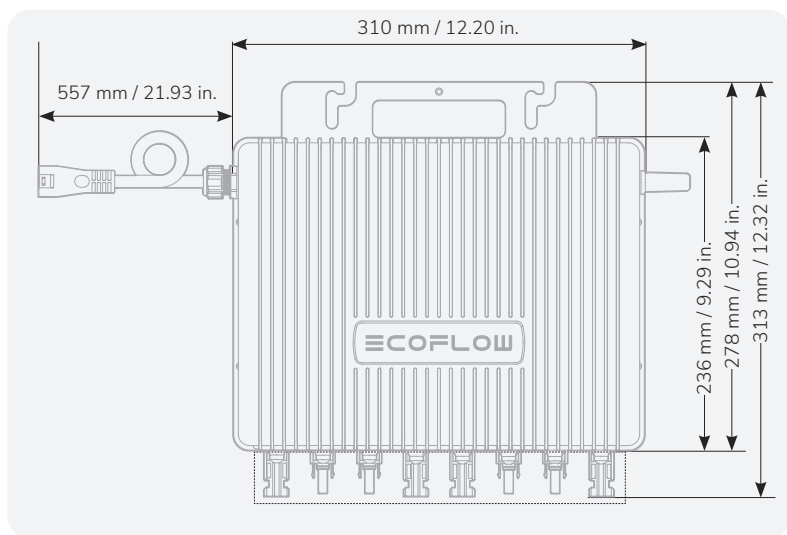


LED Guide



-  Off: Powered off
-  Solid: Working / Standby
-  Flashing: Starting up / Connecting to Wi-Fi / Upgrading firmware
-  Solid: Error, check the EcoFlow app. If the app is not accessible, contact technical support.
-  Flashing: Error, check the EcoFlow app.

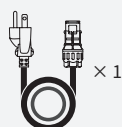
Introducción del producto



Los terminales PV2 y PV3 están cableados al mismo MPPT.

Qué hay en la caja

A Cable de corriente estándar



B Accesorios de montaje



El tipo de enchufe de corriente alterna varía según los estándares locales. Las imágenes proporcionadas son solo para fines ilustrativos.

Herramientas preparadas por el usuario



Pelacables



Corta cables



Llave hexagonal
(5mm)



Multímetro



Marcador



Cinta métrica



Mazo



Perforadora
(ø 10 mm)



Equipo de Protección Personal (EPP)



Nivel de burbuja



Cables de conexión
solar



Llave para panel solar

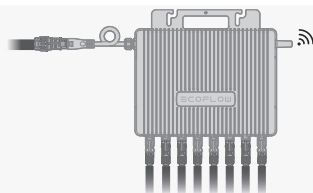


Destornillador

Entorno

Recomendaciones de posicionamiento

- Asegúrese de que el sitio de instalación esté bien ventilado y protegido de la luz solar directa y la lluvia.
- Elija una ubicación que permita un tendido de cables sencillo y señales inalámbricas fuertes.



Requisitos de conexión eléctrica



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 doméstico estándar. Para aumentar la potencia de inyección (hasta un máximo de 1200W), 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

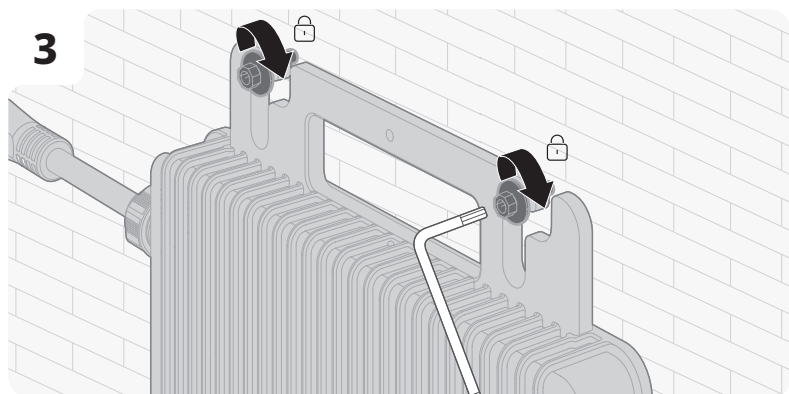
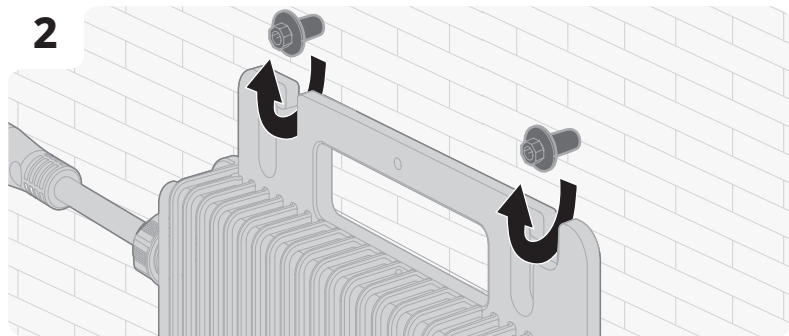
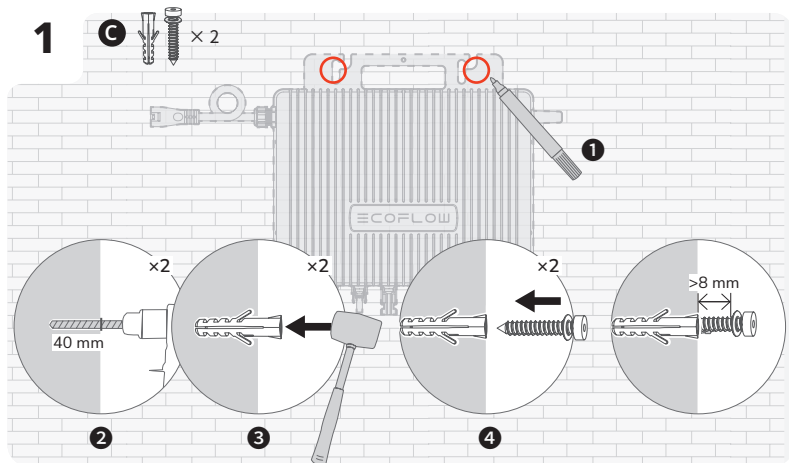


1. Modificar la potencia de inyección requiere configuraciones tanto de hardware como de software. Después de conectar el dispositivo, acceda a la aplicación para establecer la potencia de inyección deseada.
2. Para el Método 2 y el Método 3, consulte a un electricista calificado si no está familiarizado 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.

Instalación

Paso 1: Montaje

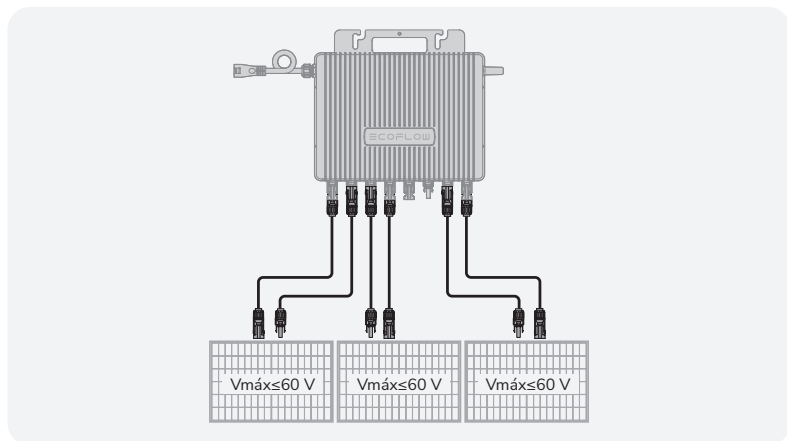
- Monta el microinversor de manera segura en una pared.



Paso 2: Conexión solar

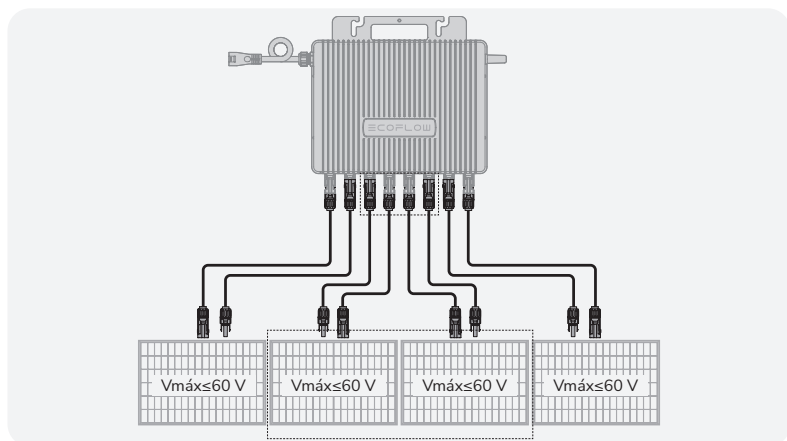
Opción 1

- El microinversor admite 3 entradas MPPT. Puede conectar los módulos solares como se muestra a continuación.



Opción 2

- Si las condiciones de luz solar son débiles, utilice los 4 terminales FV para aumentar la generación de corriente y mejorar la eficiencia de la energía solar.

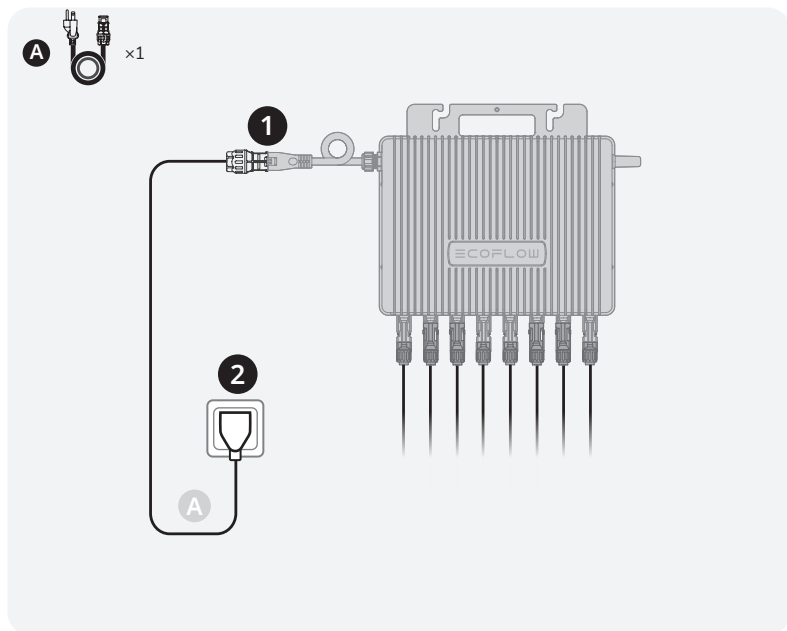


- PV2 y PV3 comparten el mismo MPPT. Evite conectar paneles solares con especificaciones diferentes a estas dos entradas para evitar desajustes y pérdidas de potencia.
- Si necesita volver a conectar los conectores PV, utilice una llave PV.

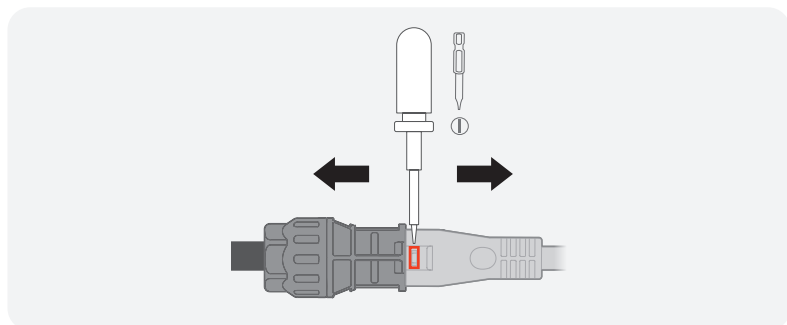
Paso 3: Conexión a la red

Aplicación 1: Instalación del usuario (Plug-in)

- Enchufe el microinversor a una toma de corriente doméstica estándar utilizando el cable de CA incluido.

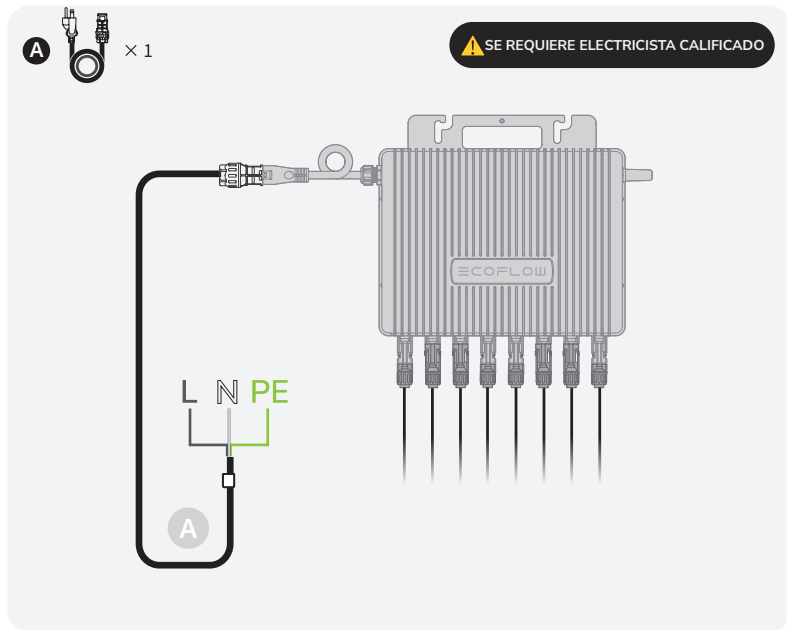


Para reconectar el conector de CA, presione el clip con un destornillador plano y separe los conectores.

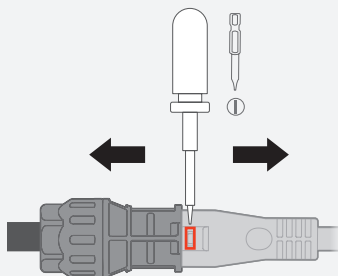


Aplicación 2: Instalación profesional

- Si en su región no se permite la conexión directa a la red eléctrica, un electricista calificado debe realizar el cableado utilizando la siguiente información del cable de CA proporcionado:
 - Negro: Cable con tensión
 - Blanco: Cable neutro
 - Verde: Cable de protección a tierra (PE)
- El voltaje entre línea y neutro debe ser de **120 V CA**.

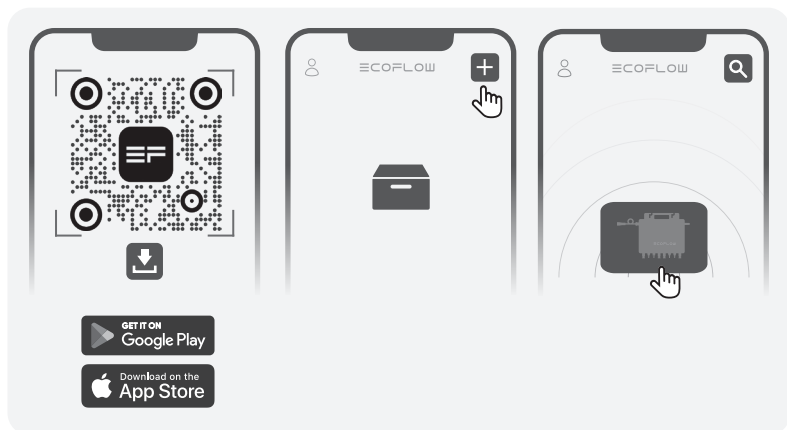


Para reconectar el conector de CA, presione el clip con un destornillador plano y separe los conectores.

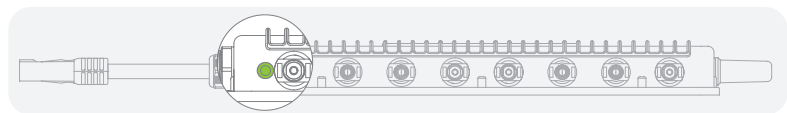


Paso 4: Control inteligente

- Descargue la aplicación EcoFlow y vincule su microinversor para un control inteligente.



Guía de LED



- Desactivado: Apagado
- Sólida: Trabajo / En espera
- Parpadeando: iniciando / conectándose a Wi-Fi / actualizando firmware
- Sólida: Error, revisa la aplicación EcoFlow. Si la aplicación no está accesible, contacta al soporte técnico.
- Parpadeando: Error, revise la aplicación EcoFlow.

