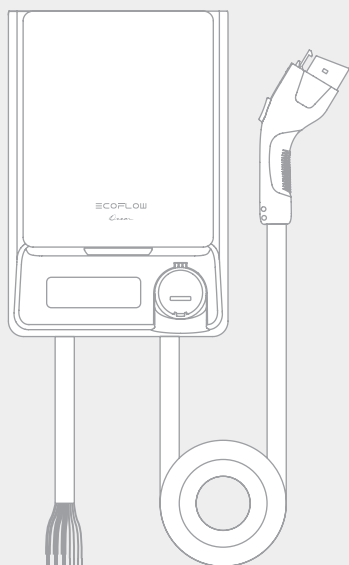


# INSTALLATION GUIDE GUÍA DE INSTALACIÓN GUIDE D'INSTALLATION

V1.2



## EcoFlow OCEAN EV Charger (11.5kW)

For more details, check the latest user manual or related documents.

Para obtener más detalles, consulta el Manual del usuario o los documentos relacionados más recientes.

Pour plus de détails, consultez le dernier manuel d'utilisation ou les documents connexes.

<https://enterprise.ecoflow.com/documentation>



Manual  
Manuel

# Contents

ENGLISH

- 1 Safety Instructions**
- 1 Tools & Accessories Checklist**
  - 1 For Installation
  - 1 For Electrical Wiring
  - 1 For Communication Wiring (optional)
- 2 What's in the Box**
- 3 Product Overview**
- 4 Application Scenarios**
  - 4 Standalone Operation Overview
  - 4 Use with EcoFlow OCEAN Smart Electrical Panel
  - 5 Use with EcoFlow OCEAN Pro Solar Battery System
  - 5 Use with EcoFlow OCEAN Pro Solar Battery System & EcoFlow OCEAN Smart Electrical Panel
- 6 Installation Guide**
  - 6 Installation Environment Requirements
  - 6 Installation Angle Requirements
  - 7 Installation Space Requirements
  - 8 Installation Steps
- 9 Electrical Connection**
  - 10 Wiring Diagram
  - 11 Connecting Power Input Cables
  - 11 (Optional) Establishing communication with EcoFlow OCEAN Pro Hybrid Inverter / EcoFlow OCEAN Smart Electrical Panel
- 12 System Power-On**
- 12 LED Indicator**
- 13 LCD Display**
- 14 App Control**
- 14 Charge Your EV**

# Contenido

ESPAÑOL (LATAM)

- 16 Instrucciones de seguridad**
- 16 Lista de verificación de herramientas y accesorios**
  - 16 Para la instalación
  - 16 Para el cableado eléctrico
  - 16 Para el cableado de comunicación (opcional)
- 17 Contenido de la caja**
- 18 Descripción general del producto**
- 19 Escenarios de uso**
  - 19 Descripción general del funcionamiento autónomo
  - 19 Utilízalo con el EcoFlow OCEAN Smart Electrical Panel
  - 20 Utilízalo con el sistema de batería solar EcoFlow OCEAN Pro
  - 20 Utilízalo con el sistema de batería solar EcoFlow OCEAN Pro y EcoFlow OCEAN Smart Electrical Panel
- 21 Guía de instalación**
  - 21 Requisitos del entorno de instalación
  - 21 Requisitos del ángulo de instalación
  - 22 Requisitos del espacio de instalación
  - 23 Pasos de instalación
- 24 Conexión eléctrica**
  - 25 Diagrama de cableado
  - 26 Conexión de los cables de entrada de alimentación
  - 26 (Opcional) Establecimiento de la comunicación con el inversor híbrido EcoFlow OCEAN Pro/EcoFlow OCEAN Smart Electrical Panel
- 27 Encendido del sistema**
- 27 Indicador LED**
- 28 Pantalla LCD**
- 29 Aplicación de control**
- 29 Carga tu vehículo eléctrico**

# Table Des Matières

FRANÇAIS

- 31 Consignes de sécurité**
- 31 Liste de contrôle des outils et accessoires**
  - 31 Pour l'installation
  - 31 Pour le câblage électrique
  - 31 Pour le câblage de communication (facultatif)
- 32 Contenu de l'emballage**
- 33 Présentation du produit**
- 34 Scénarios d'utilisation**
  - 34 Vue d'ensemble du fonctionnement autonome
  - 34 Utilisation avec le tableau électrique intelligent EcoFlow OCEAN
  - 35 Utilisation avec le système de batterie solaire EcoFlow OCEAN Pro
  - 35 Utiliser avec le système de batterie solaire EcoFlow OCEAN Pro et le panneau électrique intelligent EcoFlow OCEAN
- 36 Guide d'installation**
  - 36 Exigences relatives à l'environnement d'installation
  - 36 Exigences relatives à l'angle d'installation
  - 37 Espace requis pour l'installation
  - 38 Étapes d'installation
- 39 Raccordement électrique**
  - 40 Schéma de câblage
  - 41 Connexion des câbles d'entrée d'alimentation
  - 41 (Facultatif) Établissement de la communication avec l'onduleur hybride EcoFlow OCEAN Pro / Tableau électrique intelligent EcoFlow OCEAN
- 42 Mise sous tension du système**
- 42 Indicateur LED**
- 43 Écran LCD**
- 44 Contrôle via l'application**
- 44 Charger votre VE**

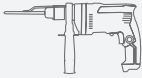
# Safety Instructions



- Before installing, operating, and maintaining the equipment, read and follow up Installation Guide and Safety Instructions.
- Personnel who plan to install or maintain EcoFlow equipment must receive thorough training, understand all necessary safety precautions, and be able to correctly perform all operations.
- Personnel who will install, operate, and maintain the equipment, including operators, trained personnel, and professionals, should possess the local national required qualifications in special operations such as high-voltage operations, working at heights, and operations of special equipment.
- Before connecting cables, ensure that the equipment is intact. Otherwise, electric shocks or fire may occur.
- Always disconnect the equipment from all power before any servicing operation.
- Wear proper PPE (Personal protective equipment) before any operations.

## Tools & Accessories Checklist

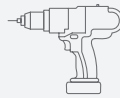
### For Installation



Hammer drill  
Φ6mm



T20 Torx  
Screwdriver



Electrical  
screwdriver



Mallet



Measuring tape



Marker



Level



Protective equipment

### For Electrical Wiring



AC circuit breaker(60 A), with overload protection and short-circuit protection



L1+L2+PE AC cables(6 AWG)



Multimeter AC voltage measurement range  $\geq 400V$



Tube type crimp tool



Wire stripper

### For Communication Wiring (optional)



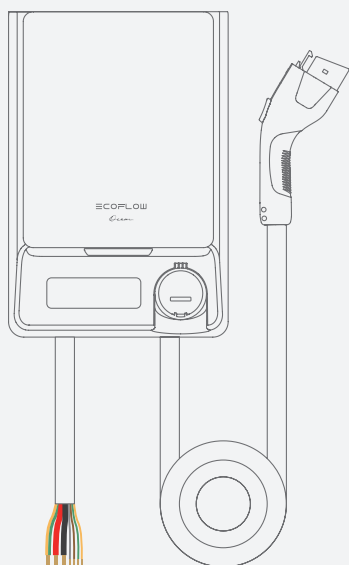
Communication cables  
(24 AWG, length  $\leq 15$  m)



Tube type wire terminals  
(24 AWG)

# What's in the Box

A x1



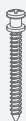
Charging Box

B x1



Fixing Template

C1 x4

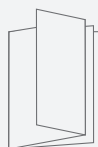


C2 x4



Wall Installation Kits  
(one spare set)

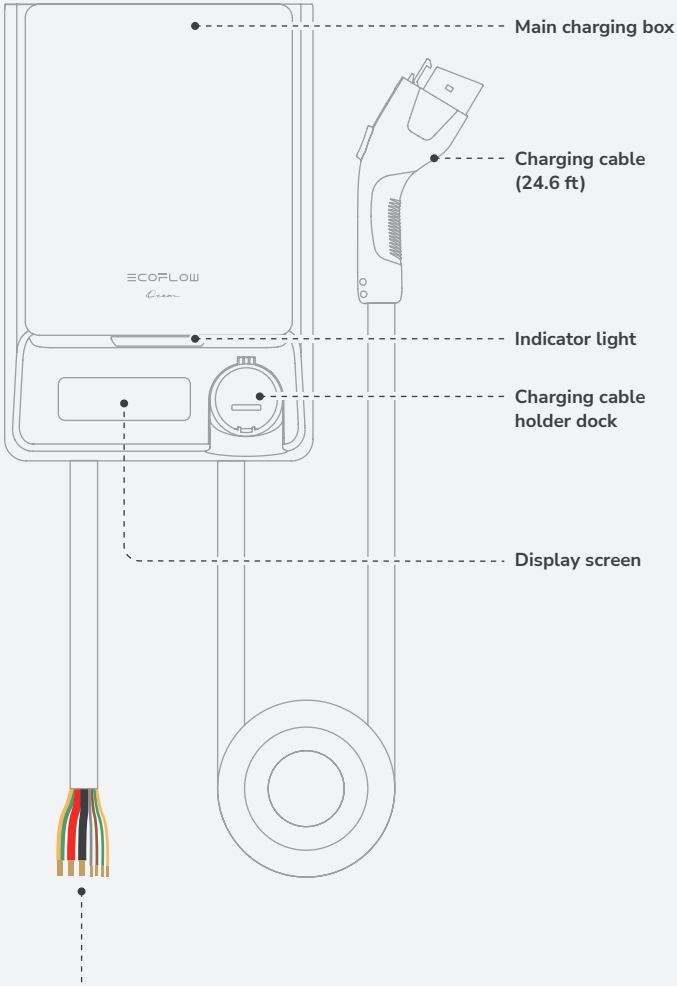
D x1



Product Documents

- The appearance of the product may be optimized to enhance the user experience. Please refer to the actual product.

# Product Overview

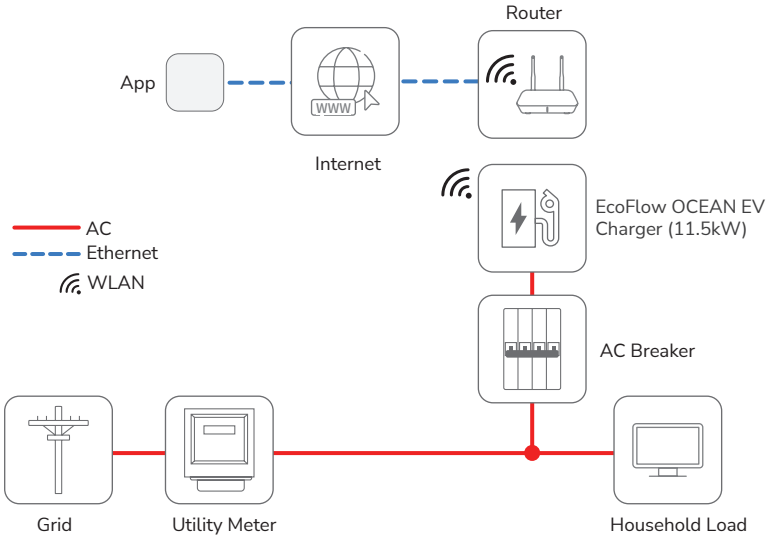


**Power Cable (3.3 ft):**  
L1-IN/L2-IN: Live cables  
PE: Grounding cable  
CAN-L/CAN-H: For communication with EcoFlow  
OCEAN Pro Hybrid Inverter / EcoFlow OCEAN Smart  
Electrical Panel / Multi-EV chargers  
RS485A/RS485B: Reserved

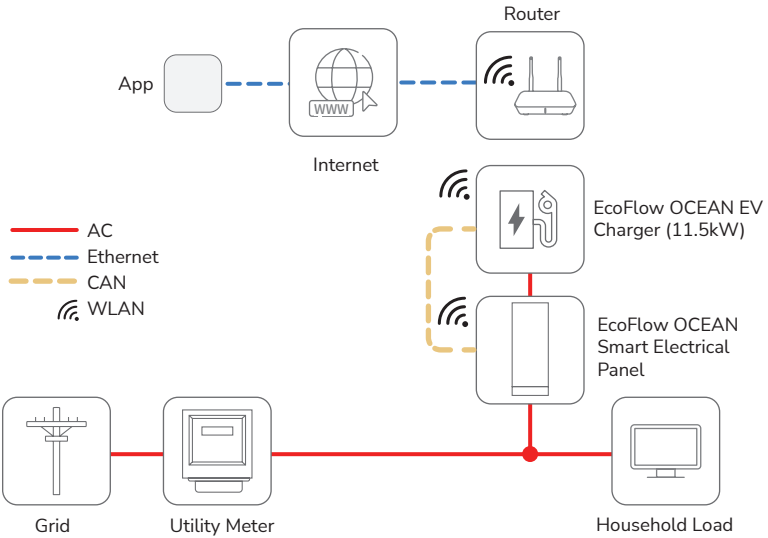
# Application Scenarios

The EcoFlow EV Charger can operate in standalone mode or in combination with either EcoFlow OCEAN Pro Solar Battery System or EcoFlow OCEAN Smart Electrical Panel.

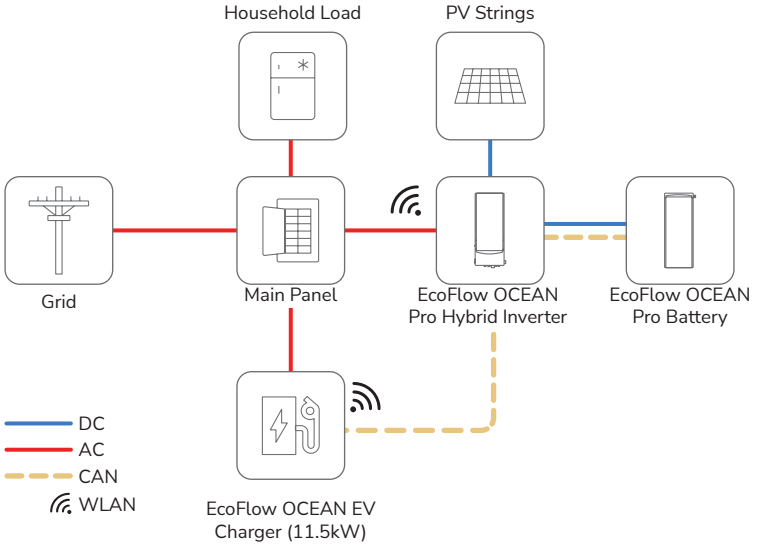
## Standalone Operation Overview



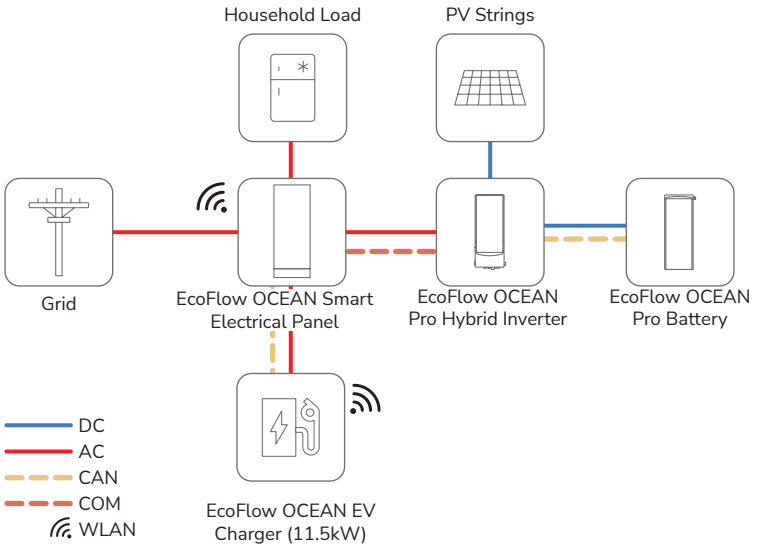
## Use with EcoFlow OCEAN Smart Electrical Panel



## Use with EcoFlow OCEAN Pro Solar Battery System



## Use with EcoFlow OCEAN Pro Solar Battery System & EcoFlow OCEAN Smart Electrical Panel



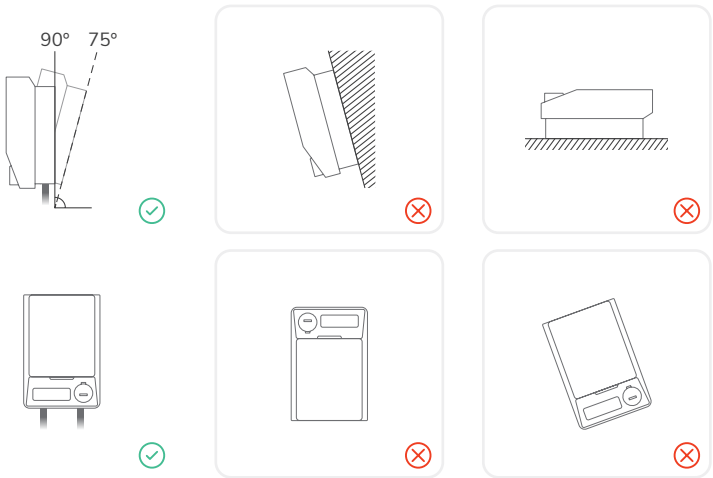
# Installation Guide

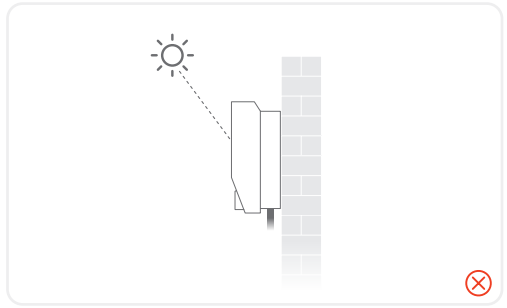
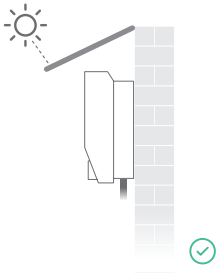
## Installation Environment Requirements

- This product is approved for outdoor use, but it is not designed for complete immersion in liquid. Protection from rain is recommended but not required.
- The installation position should be close to both the parking spot (car charging port) and distribution box to ensure that the cable is not stretched by force.
- The mounting structure where the EV Charger is installed must be fire resistant. Do not install the equipment on flammable building materials.
- The EV Charger must be installed in a well-ventilated environment to ensure good heat dissipation.
- EV Charger should be installed on flat, vertical surface capable of supporting its weight (e.g. wall, pedestal, etc.).
- Ensure that the installation site is level, vibration-free and free from contamination.
- When drilling holes, avoid the water pipes and power cables buried in the wall.
- Do not install the EV Charger near flammable, explosive, or caustic sources.
- Do not install the EV Charger in environment with strong electromagnetic fields to avoid radio interference.
- The EV Charger should be installed in a location that avoids direct solar radiation, which might cause overheating of the EV Charger resulting in derated output. You are advised to install the EV Charger in a sheltered place or install an awning over it.

## Installation Angle Requirements

- Install the EV Charger vertically or at a maximum back tilt of 15 degrees to facilitate heat dissipation.
- Do not install the EV Charger at forward tilted, excessive back tilted, side tilted, horizontal, or upside down positions.

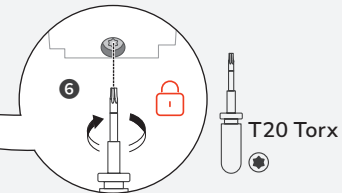
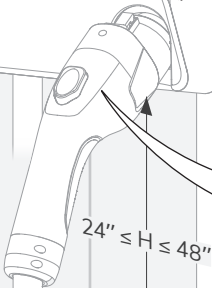
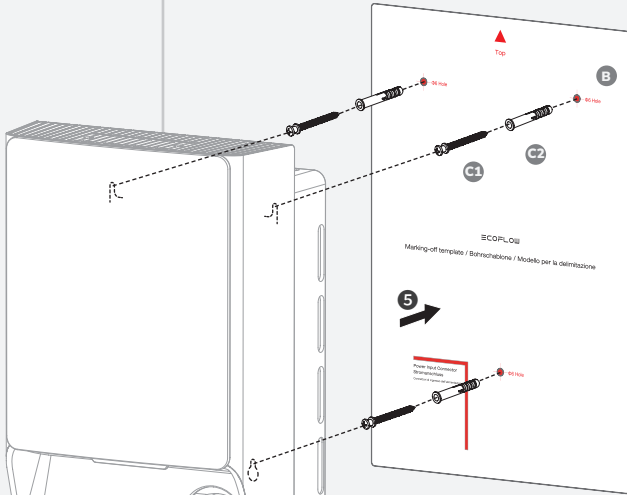
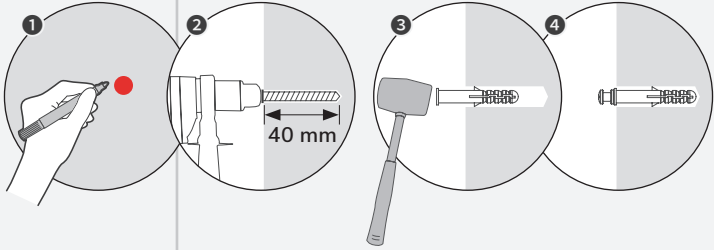




## Installation Space Requirements

- Reserve ample clearance around the EV Charger to ensure sufficient space for installation and heat dissipation.
- Maintain the recommended clearances to walls as well as to other charging stations, inverters or objects.
- If multiple EV Chargers are mounted in areas with high ambient temperatures, increase the clearances between the products and ensure sufficient fresh-air supply.
- This device shall be mounted at a sufficient height from grade such that the height of the storage means for the coupling device is located between 600 mm (24 inches) and 1.2 m (48 inches) from grade.

# Installation Steps

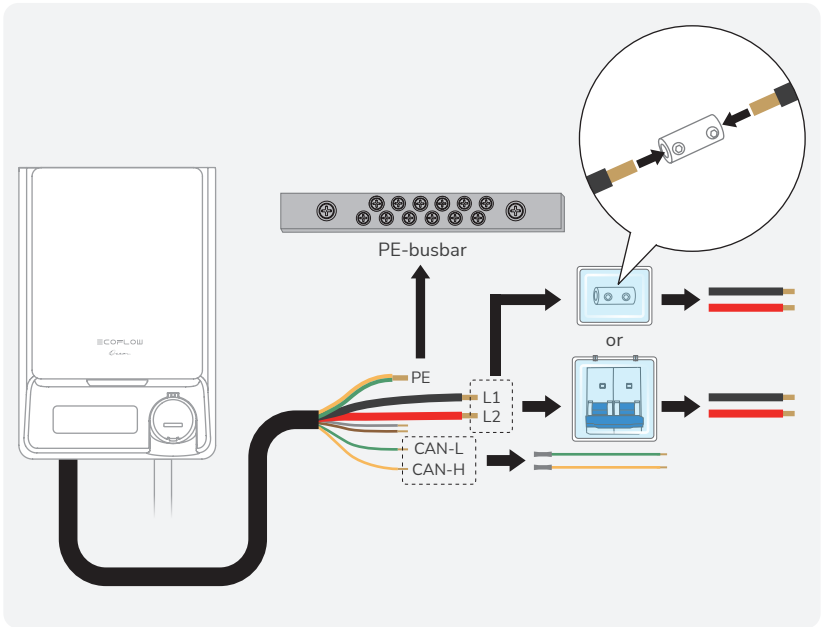


When installed on a wooden wall, drill the bolts directly into the wall without using expansion sleeves.

# Electrical Connection



- All electrical connections must be carried out by a professionally trained and certified electrician.
- Certified RCBO should be installed upstream close to the charging station. All these protection devices shall be chosen with appropriated technical specification:
  - working voltage  $\geq$  charging station working voltage.
  - working current  $\geq$  charging station working current.
- Please make sure all cables are connected correctly before turning on the upstream RCBO.
- The power cable length of the EV charger is 3.3 ft, which is intended to be hard-wired to the power supply. If it fails to meet the field installation requirement, you are advised to use AC breaker (rated current of 60A) or wire connector nut kit for power cable connection and feed-through wiring terminal for communication cable connection, which should be mounted in rain proof NEMA 3R enclosures.



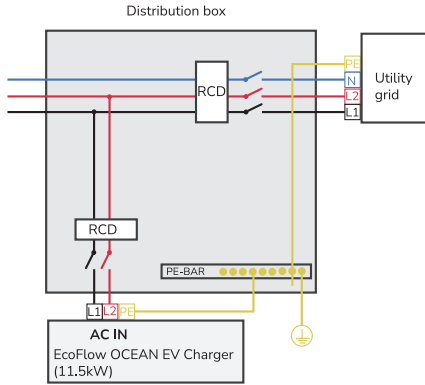
- Do not use an extension cord to power the EV charger.
- Please purchase cables that meet local certification standards.
- The cable colors shown in the figures are for reference only. Select an appropriate cable according to the local standards.
- The EV Charger should be installed in a dedicated electric circuit.
- Before installing this product, it is important to measure the present load of your home electrical circuit and ensure that it can carry the operating current of this product, otherwise the circuit will be tripped.

# Wiring Diagram

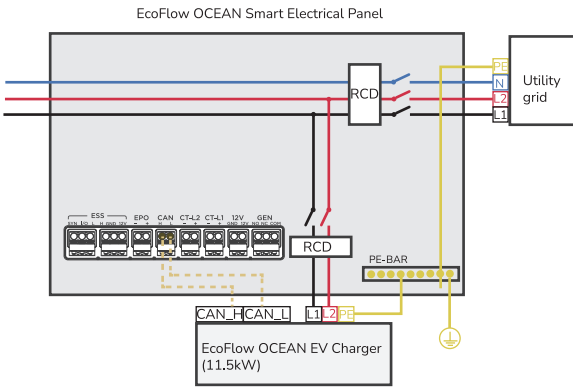
## Standalone Operation



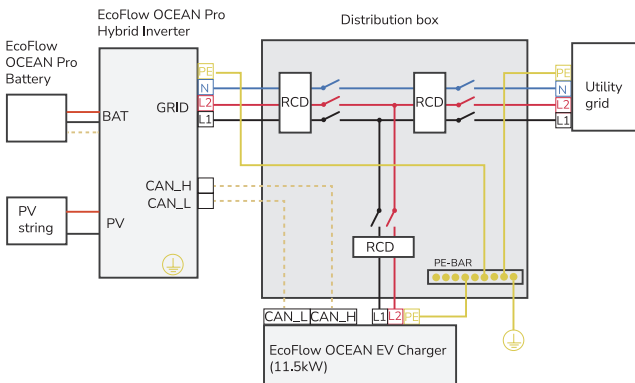
Wiring may vary based on the regulation requirements of different regions. Refer to the specific requirements of local regulations.



## Use with EcoFlow OCEAN Smart Electrical Panel

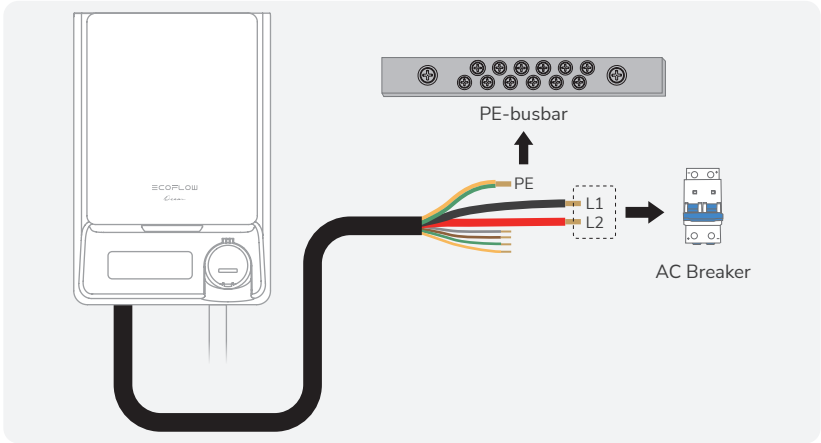


## Use with EcoFlow OCEAN Pro Solar Battery System



# Connecting Power Input Cables

## Connection to AC Breaker

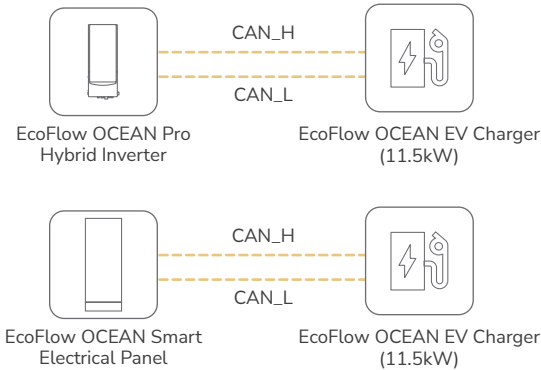


## (Optional) Establishing communication with EcoFlow OCEAN Pro Hybrid Inverter / EcoFlow OCEAN Smart Electrical Panel



In solar storage charging scenario, EcoFlow OCEAN EV Charger (11.5kW) must communicate with external devices (EcoFlow OCEAN Pro Hybrid Inverter / EcoFlow OCEAN Smart Electrical Panel ) via cable labeled "CAN-H/CAN-L" or Wi-Fi.

### • Method 1: Wired connection (CAN)



### • Method 2: Wireless connection (Wi-Fi)

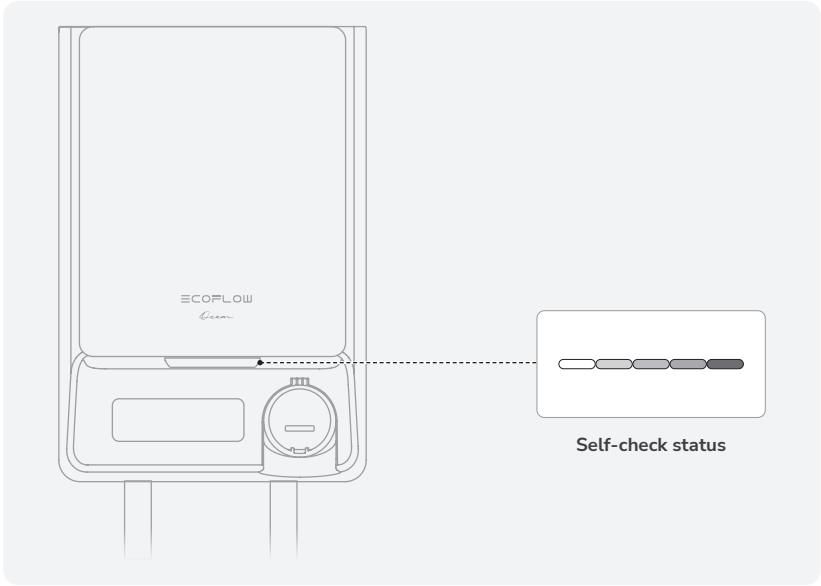


Accessing the same wireless network

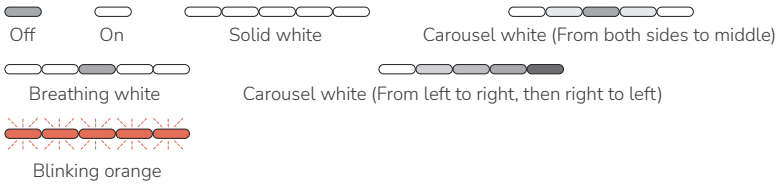
Go to EcoFlow OCEAN Pro Hybrid Inverter / EcoFlow OCEAN Smart Electrical Panel **Device Settings** to add device on system component page.

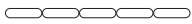




# System Power-On

1. To energize the EcoFlow OCEAN EV charger, turn ON the branch breaker.
2. The product will carry out self-check automatically.
3. The product is ready to use after self-check completes.



# LED Indicator







Indicator status	Indications
 For 30 seconds, then OFF	Standby/Charging cable plugged in, but not yet charging.
	Charging
	Insufficient PV power, charging suspended
	Firmware upgrade/Self check
	Error occurs. See the LCD display for more information, or check it on the device page of EcoFlow App

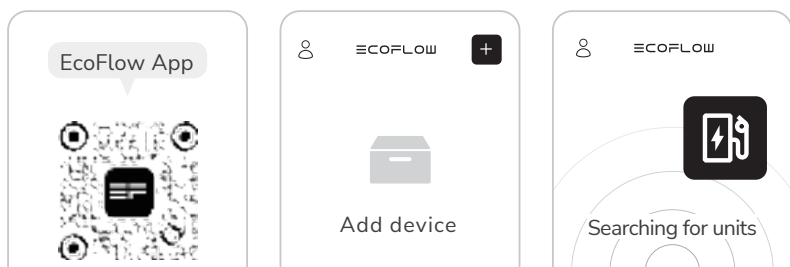
# LCD Display



Icons		Indications
Metering module	VER	Software version
	CRC	Check bit
	kWh	Total electricity consumption
Relay		Relay on/off
Network communication		Wi-Fi connected
		Bluetooth connected
Access to energy storage system		Access to EcoFlow OCEAN Pro system
Error	888	Error code
Power supply		PV input
		Grid power input
		Battery input
Charging		Charging
		PV power insufficient, charging suspended
	88.8 A	Input current
	888.8 V	Input voltage
	88.8 kW	Output power
	100%	EV SOC
	100.0 kWh	Output energy
88:88	Accumulated charging hours	

Charging mode		Solar mode
		Fast charging mode
		Manual mode
		Smart mode

## App Control



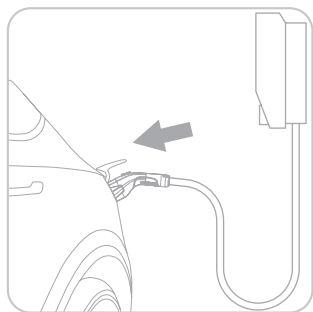
Go to  **Device Settings** to share your EV charger with other EcoFlow app users.

## Charge Your EV

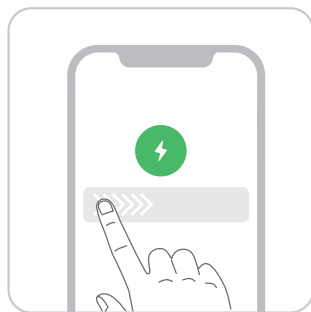
### • Method 1: Via EcoFlow App



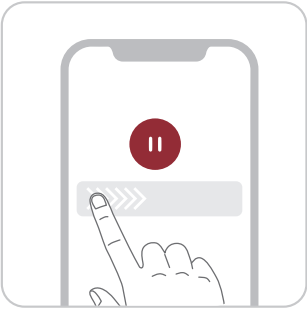
- Do not use adapters or extensions not specified by the EV manufacturer as they may damage the product and create safety hazards for the user.



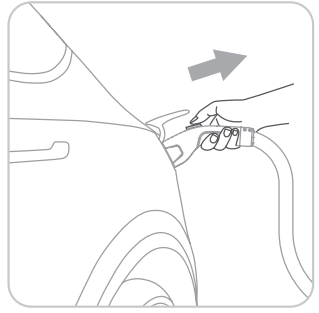
①



②



③

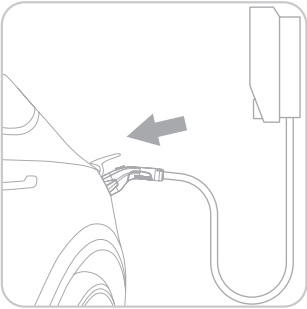


④

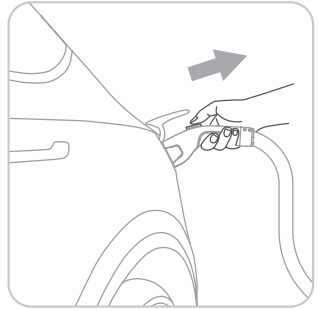
• Method 2: Plug and Play



Go to  Device Settings of EcoFlow App to enable plug and play function.



①



②

# Instrucciones de seguridad



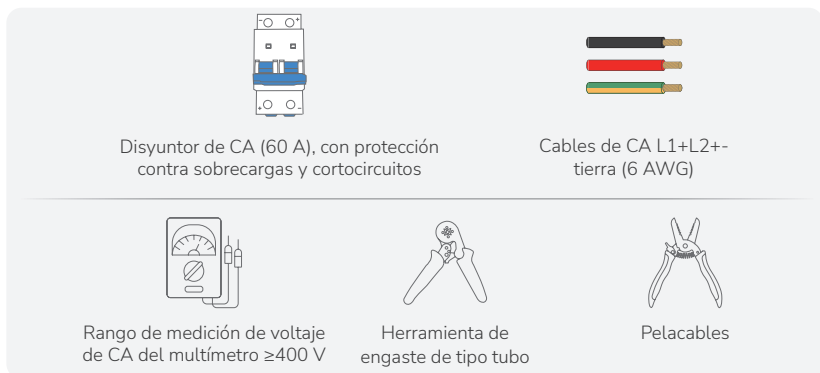
- Antes de instalar, operar y mantener el equipo, lee y sigue la Guía de instalación y las Instrucciones de seguridad.
- El personal que tenga previsto instalar o mantener equipos EcoFlow debe recibir una capacitación exhaustiva, comprender todas las precauciones de seguridad necesarias y ser capaz de realizar correctamente todas las operaciones.
- El personal que instalará, manejará y mantendrá el equipo, incluidos los operadores, el personal capacitado y los profesionales, debe poseer las cualificaciones locales nacionales requeridas en operaciones especiales, como operaciones de alto voltaje, trabajo en altura y operaciones de equipos especiales.
- Antes de conectar los cables, asegúrate de que el equipo esté intacto. De lo contrario, pueden producirse descargas eléctricas o incendios.
- Siempre desconecta el equipo de todas las fuentes de alimentación antes de realizar cualquier operación de mantenimiento.
- Utiliza el EPP (equipo de protección personal) adecuado antes de realizar cualquier operación.

## Lista de verificación de herramientas y accesorios

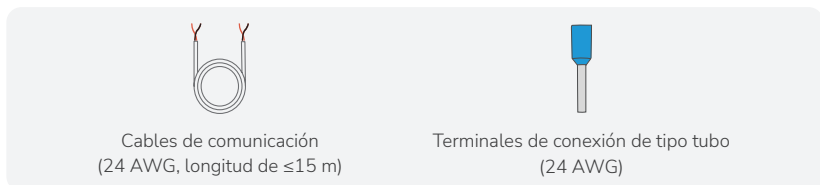
### Para la instalación



### Para el cableado eléctrico

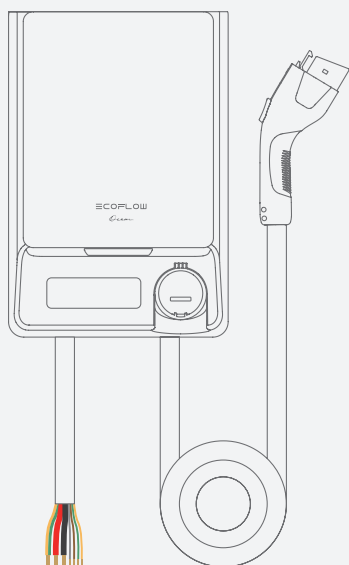


### Para el cableado de comunicación (opcional)



# Contenido de la caja

A x1



Caja de carga

B x1



Plantilla de fijación

C1 x4



C2 x4



Kits de instalación en pared  
(un conjunto de recambio)

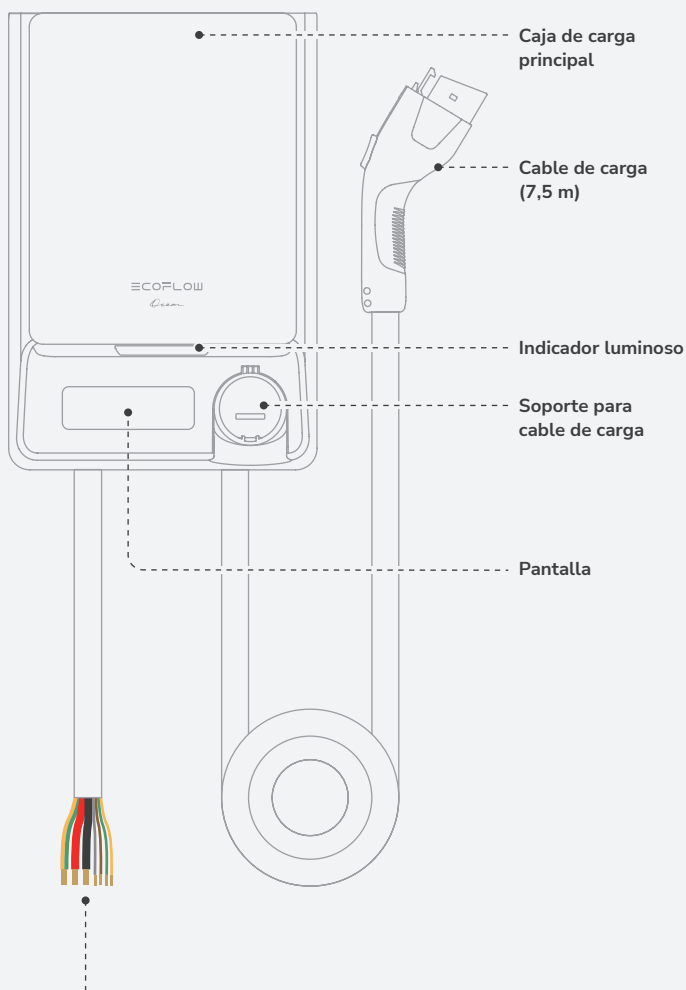
D x1



Documentos del producto

- La apariencia del producto se puede optimizar para mejorar la experiencia del usuario. Consulta el producto real.

# Descripción general del producto



## Cable de alimentación (1 m):

**L1-IN/L2-IN:** Cables con corriente

**Tierra:** Cable de conexión a tierra

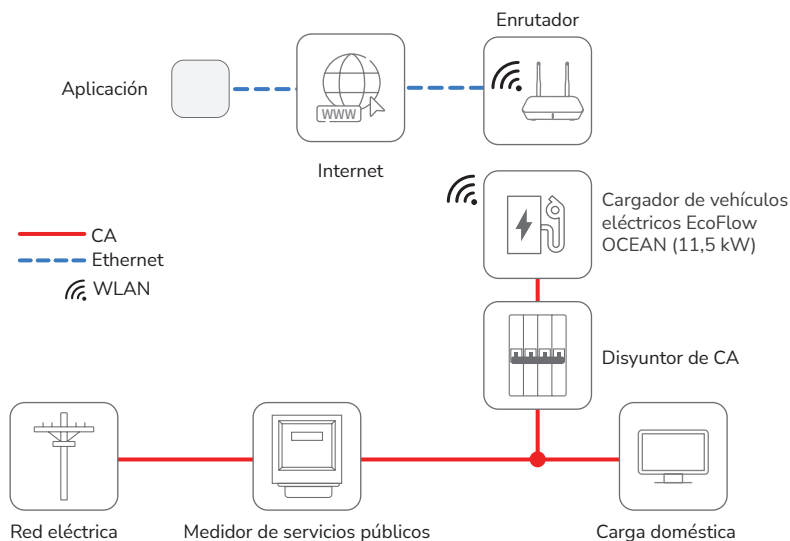
**CAN-L/CAN-H:** Para la comunicación con el inversor híbrido EcoFlow OCEAN Pro/EcoFlow OCEAN Smart Electrical Panel/los cargadores de varios vehículos eléctricos

**RS485A/RS485B:** Reservado

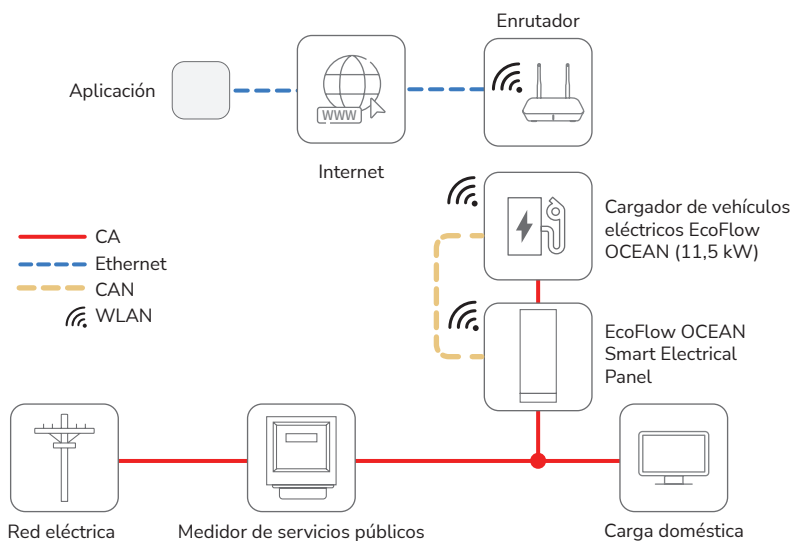
# Escenarios de uso

El cargador de vehículos eléctricos EcoFlow se puede operar en modo autónomo o en combinación con el sistema de batería solar EcoFlow OCEAN Pro o el EcoFlow OCEAN Smart Electrical Panel.

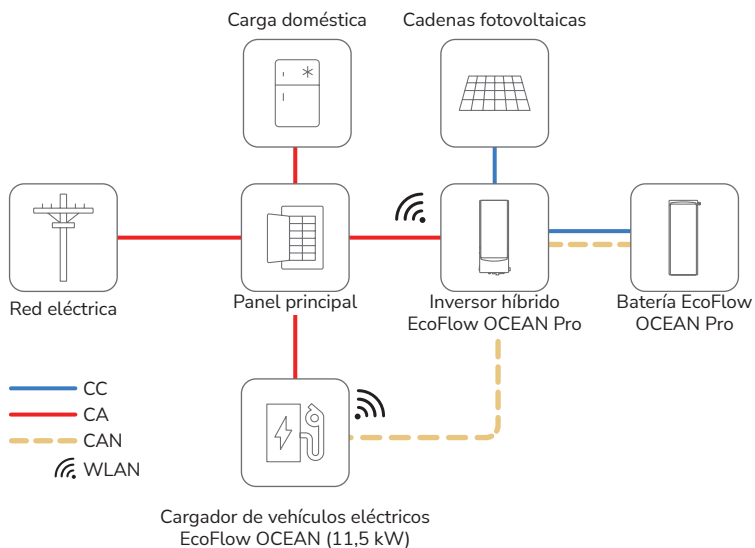
## Descripción general del funcionamiento autónomo



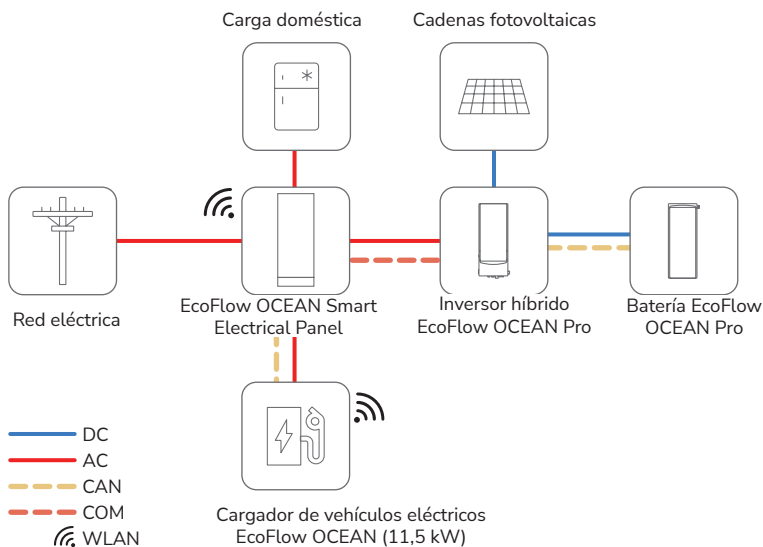
## Utilízalo con el EcoFlow OCEAN Smart Electrical Panel



## Utilízalo con el sistema de batería solar EcoFlow OCEAN Pro



## Utilízalo con el sistema de batería solar EcoFlow OCEAN Pro y EcoFlow OCEAN Smart Electrical Panel



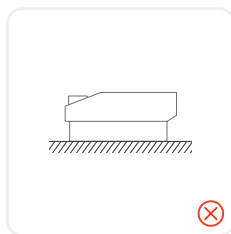
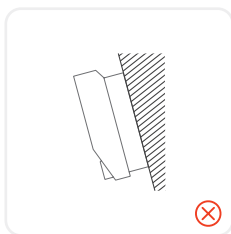
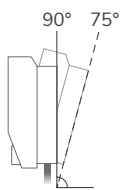
# Guía de instalación

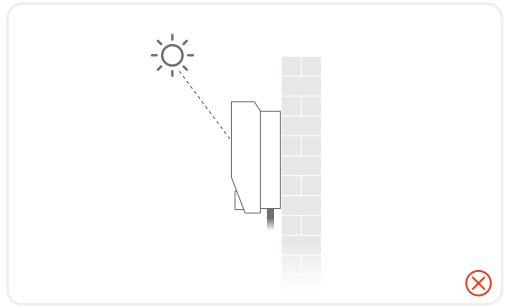
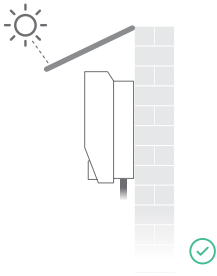
## Requisitos del entorno de instalación

- Este producto está aprobado para el uso en exteriores, pero no está diseñado para la inmersión completa en líquido. Se recomienda protegerlo de la lluvia, pero no es obligatorio.
- La posición de instalación debe estar cerca tanto del lugar de estacionamiento (puerto de carga del vehículo) como de la caja de distribución para garantizar que el cable no se tense por la fuerza.
- La estructura de montaje en la que se instale el cargador de vehículos eléctricos debe ser resistente al fuego. No instales el equipo sobre materiales de construcción inflamables.
- El cargador de vehículos eléctricos debe instalarse en un entorno bien ventilado para garantizar una buena disipación del calor.
- El cargador de vehículos eléctricos debe estar instalado en una superficie plana y vertical capaz de soportar su peso (p. ej., pared, pedestal, etc.).
- Asegúrate de que el sitio de instalación está nivelado, sin vibraciones ni contaminación.
- Cuando perfores orificios, evita las tuberías de agua y los cables eléctricos en la pared.
- No instales el cargador de vehículos eléctricos cerca de fuentes inflamables, explosivas o cáusticas.
- No instales el cargador de vehículos eléctricos en ambientes con campos electromagnéticos intensos para evitar la interferencia de radio.
- El cargador de vehículos eléctricos se debe instalar en una ubicación que evite la radiación solar directa, ya que puede causar el sobrecalentamiento del cargador de vehículos eléctricos y provocar un rendimiento reducido. Se recomienda instalar el cargador de vehículos eléctricos en un lugar protegido o ubicar un toldo sobre él.

## Requisitos del ángulo de instalación

- Instale el cargador de vehículos eléctricos en posición vertical o con una inclinación máxima hacia atrás de 15 grados para facilitar la disipación del calor.
- No instales el cargador de vehículos eléctricos en una posición inclinada hacia delante, excesivamente inclinada hacia atrás, inclinada hacia un lado, horizontal o boca abajo.

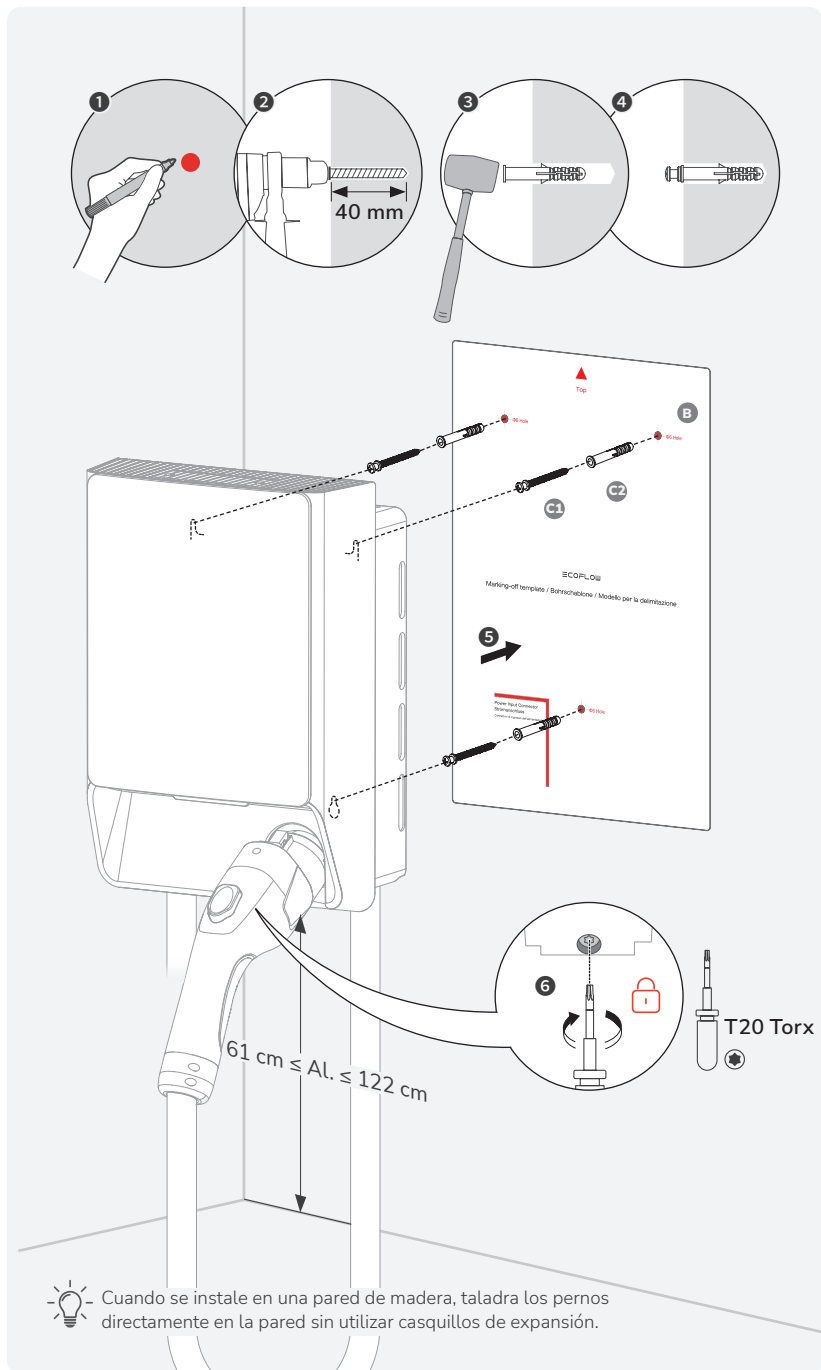




## Requisitos del espacio de instalación

- Deje un espacio libre amplio alrededor del cargador de vehículos eléctricos a fin de garantizar que haya suficiente espacio para la instalación y la disipación del calor.
- Mantén las distancias recomendadas con respecto a las paredes, así como a otras estaciones de carga, inversores u objetos.
- Si se instalan varios cargadores de vehículos eléctricos en zonas con temperaturas ambientales elevadas, aumenta la distancia entre los productos y asegúrate de que haya suficiente suministro de aire fresco.
- Este dispositivo debe instalarse a una altura suficiente del suelo, de modo que la altura del medio de almacenamiento del dispositivo de acoplamiento se encuentre entre 600 mm y 1,2 m del suelo.

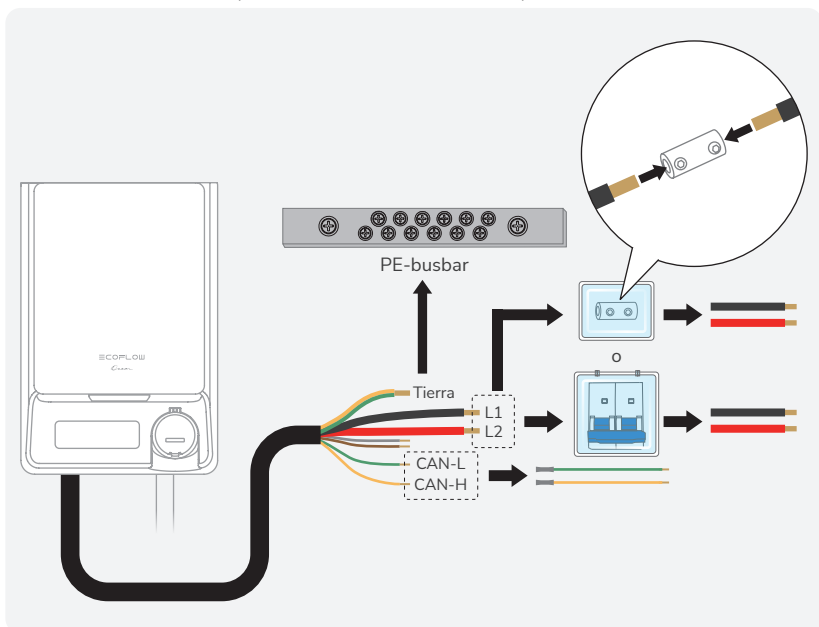
## Pasos de instalación



# Conexión eléctrica



- Solo un electricista profesionalmente capacitado y certificado puede realizar todas las conexiones eléctricas.
- Antes, se debe instalar un RCBO certificado cerca de la estación de carga. Todos estos dispositivos de protección se deben elegir con una especificación técnica adecuada:
  - Voltaje de funcionamiento  $\geq$  voltaje de funcionamiento de la estación de carga.
  - corriente de funcionamiento  $\geq$  corriente de funcionamiento de la estación de carga.
- Asegúrate de que todos los cables estén conectados antes de encender el RCBO anterior.
- La longitud del cable de alimentación del cargador de vehículos eléctricos es 1 m, que tiene como fin cablearse a la fuente de alimentación. Si no puedes cumplir los requisitos de instalación en terreno, se recomienda utilizar el disyuntor de CA (corriente nominal de 60 A) o el kit de tuercas del conector de cables para la conexión del cable de alimentación y el terminal pasante para la conexión del cable de comunicación, que se debe montar en armarios impermeables NEMA 3R.



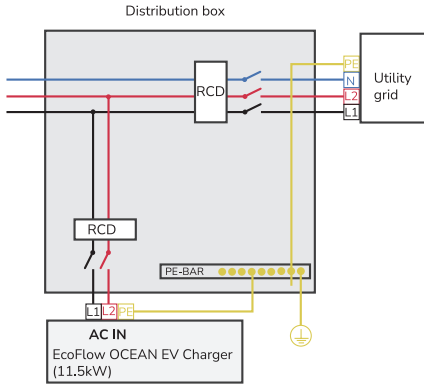
- No utilices un cable de extensión para alimentar el cargador de vehículos eléctricos.
- Compra cables que cumplan los estándares de certificación locales.
- Los colores de los cables que se muestran en las figuras son solo para referencia. Selecciona un cable adecuado según los estándares locales.
- El cargador de vehículos eléctricos se debe instalar en un circuito eléctrico dedicado.
- Antes de instalar este producto, es importante medir la carga actual del circuito eléctrico de tu hogar y garantizar que puede conducir la corriente de funcionamiento de este producto; de lo contrario, el circuito se desconectará.

# Diagrama de cableado

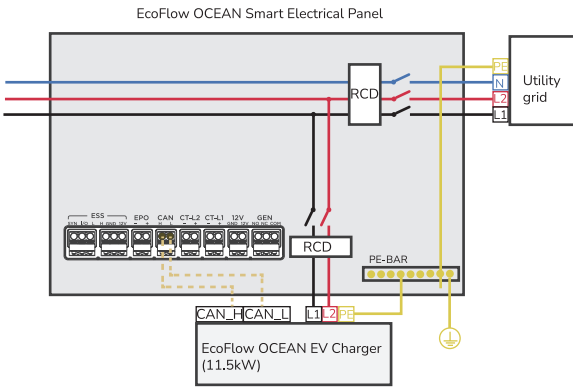
## Funcionamiento autónomo



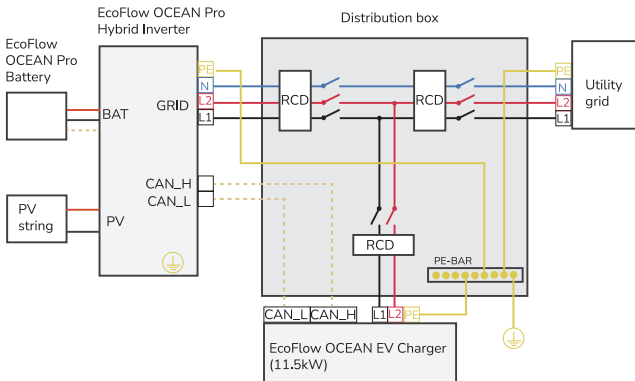
El cableado puede variar según los requisitos normativos de diferentes regiones. Consulta los requisitos específicos de las normas locales.



## Utilízalo con el EcoFlow OCEAN Smart Electrical Panel

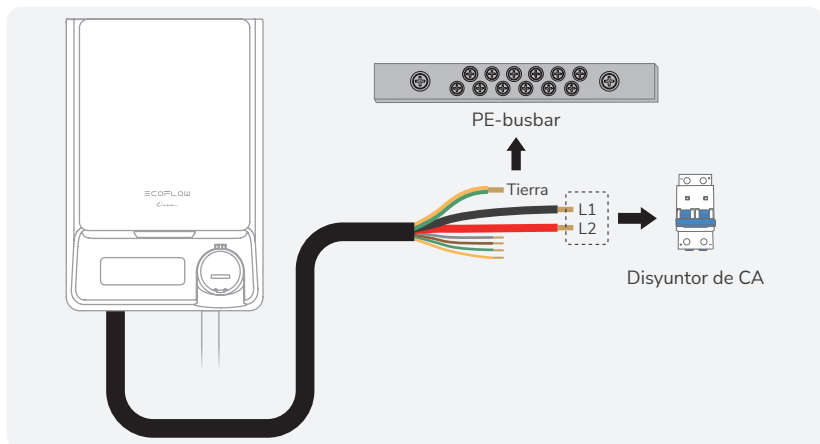


## Utilízalo con el sistema de batería solar EcoFlow OCEAN Pro



## Conexión de los cables de entrada de alimentación

### Conexión al disyuntor de CA

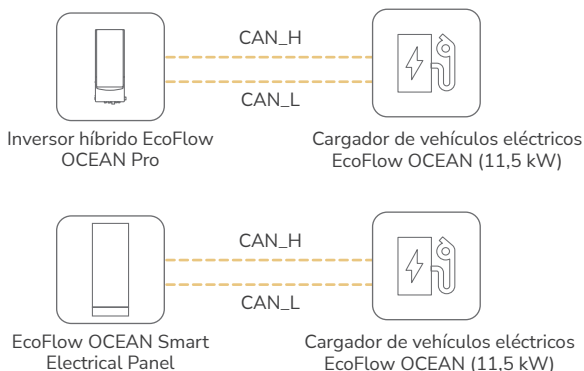


### (Opcional) Establecimiento de la comunicación con el inversor híbrido EcoFlow OCEAN Pro/EcoFlow OCEAN Smart Electrical Panel



En el escenario de carga de almacenamiento solar, el cargador de vehículos eléctricos EcoFlow OCEAN (11,5 kW) debe comunicarse con dispositivos externos (inversor híbrido EcoFlow OCEAN Pro/EcoFlow OCEAN Smart Electrical Panel) a través del cable etiquetado como "CAN-H/CAN-L" o Wi-Fi.

#### • Método 1: Conexión cableada (CAN)



#### • Método 2: Conexión inalámbrica (Wi-Fi)

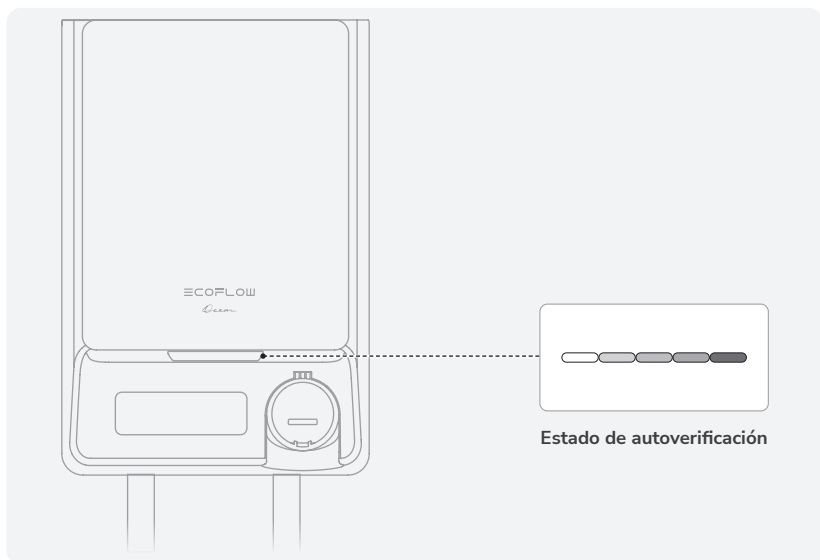


Acceso a la misma red inalámbrica

Vé a la configuración del dispositivo del inversor híbrido EcoFlow OCEAN Pro/EcoFlow OCEAN Smart Electrical Panel

# Encendido del sistema

1. Para alimentar el cargador de vehículos eléctricos EcoFlow OCEAN, ENCIENDE el disyuntor de circuito ramal.
2. El producto realizará la autoverificación por su cuenta.
3. El producto está listo para usarse después de que la autoverificación se complete.



# Indicador LED

Apagado

Encendido

Blanco fijo

Blanco intermitente

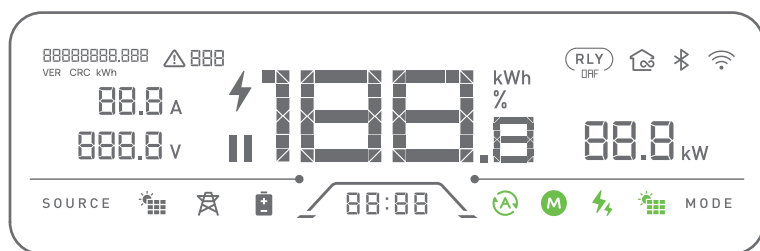
Luz tipo carrusel blanca (desde ambos lados hasta el medio)

Luz tipo carrusel blanca (de izquierda a derecha; luego, de derecha a izquierda)





Naranja parpadeante

Estado del indicador	Indicaciones
Durante 30 segundos; luego, APAGADO	En espera/Cable de carga conectado, pero aún no se está cargando.
	Cargando
	Alimentación fotovoltaica insuficiente, carga suspendida
	Actualización de firmware/Autoverificación
	Ocurre un error. Consulta la pantalla LCD para obtener más información o revísalo en la página del dispositivo de la aplicación EcoFlow.

# Pantalla LCD




Íconos		Indicaciones
Módulo de medición	VER	Versión de software
	CRC	Revisar bit
	kWh	Consumo eléctrico total
Relé		Relé encendido/apagado
Comunicación de red		Conectado a Wi-Fi
		Conectado a Bluetooth
Acceso al sistema de almacenamiento de energía		Acceso al sistema EcoFlow OCEAN Pro
Error		Código de error
Fuente de alimentación		Entrada fotovoltaica
		Entrada de alimentación de la red
		Entrada de la batería
Cargando		Cargando
		Alimentación fotovoltaica insuficiente, carga suspendida
	88.8 A	Corriente de entrada
	888.8 V	Voltaje de entrada
	88.8 kW	Potencia de salida
	100%	SOC de vehículos eléctricos
	100% <sup>veh</sup>	Alimentación de salida
88:88	Horas de carga acumuladas	

Modo de carga		Modo solar
		Modo de carga rápida
		Modo manual
		Modo inteligente

## Aplicación de control



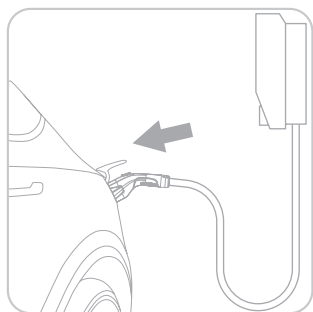
Dirígete a  **Configuración del dispositivo** para compartir tu cargador de vehículos eléctricos con otros usuarios de la aplicación de EcoFlow.

## Carga tu vehículo eléctrico

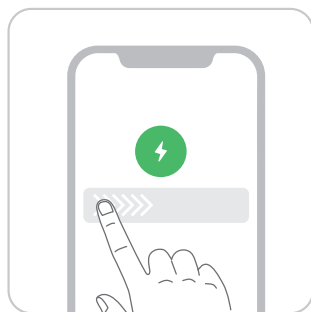
### • Método 1: a través de la aplicación de EcoFlow



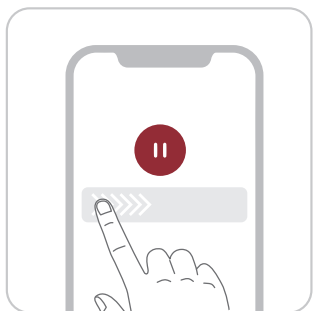
- No uses adaptadores ni extensiones que no sean los especificados por el fabricante del vehículo eléctrico, ya que podrían dañar el producto y crear riesgos de seguridad para el usuario.



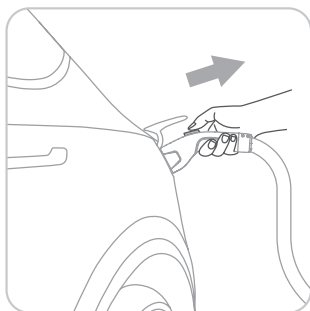
①



②



③

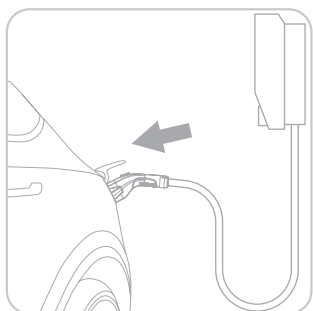


④

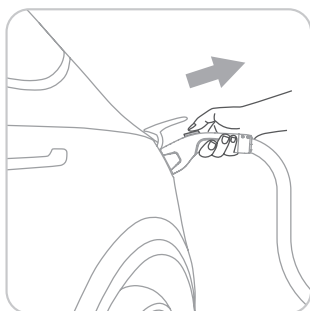
• Método 2: uso inmediato



Dirígete a  **Configuración del dispositivo** de la aplicación de EcoFlow para activar la función de uso inmediato.



①



②

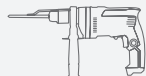
# Consignes de sécurité



- Avant d'installer, d'utiliser ou d'entretenir l'équipement, veuillez consulter et suivre attentivement le Guide d'installation et les Consignes de sécurité.
- Tout personnel envisageant d'installer ou d'entretenir l'équipement EcoFlow doit recevoir une formation approfondie, comprendre toutes les précautions de sécurité nécessaires et être capable d'effectuer correctement toutes les opérations.
- Le personnel chargé d'installer, d'utiliser et d'entretenir l'équipement, y compris les opérateurs, le personnel formé et les professionnels, doit posséder les qualifications requises au niveau national pour les opérations spéciales telles que les opérations à haute tension, le travail en hauteur et l'exploitation d'équipements spéciaux.
- Avant de brancher les câbles, assurez-vous que l'équipement est intact. Dans le cas contraire, des chocs électriques ou des incendies peuvent se produire.
- Débranchez toujours l'équipement de toute alimentation avant toute opération d'entretien.
- Portez un EPI (équipement de protection individuelle) adapté avant toute opération.

## Liste de contrôle des outils et accessoires

### Pour l'installation



Perceuse à percussion  
Φ6 mm



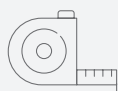
T20 Torx  
Tournevis



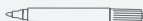
Tournevis électrique



Maillet



Ruban à mesurer



Marqueur

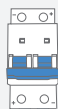


Niveau

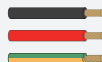


Équipement de protection

### Pour le câblage électrique



Disjoncteur CA (60 A), avec protection contre les surcharges et les courts-circuits



Câbles CA L1 + L2 + PE (6 AWG)



Plage de mesure de tension alternative multimètre  $\geq 400$  V



Outil à sertir de type tube



Pince à dénuder

### Pour le câblage de communication (facultatif)



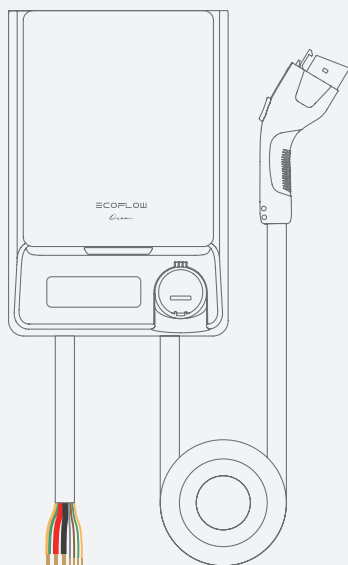
Câbles de communication  
(24 AWG, longueur  $\leq 15$  m)



Cosses de fil de type tube  
(24 AWG)

# Contenu de l'emballage

A x 1



Boîtier de recharge

B x 1



Gabarit de fixation

C1 x 4

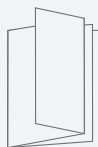


C2 x 4



Kits d'installation murale  
(un ensemble de recharge)

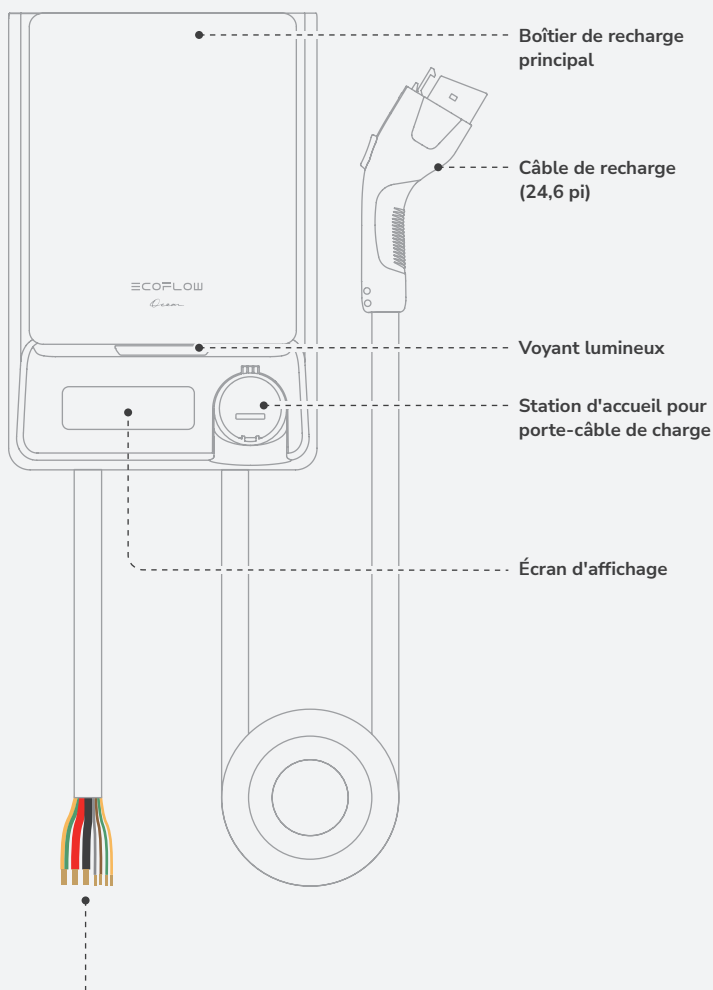
D x 1



Documentation du produit

- L'apparence du produit peut être optimisée pour améliorer l'expérience utilisateur. Veuillez vous référer au produit réel.

# Présentation du produit



## Câble d'alimentation (3,3 pi) :

L1-IN/L2-IN : Câbles sous tension

PE : Câble de mise à la terre

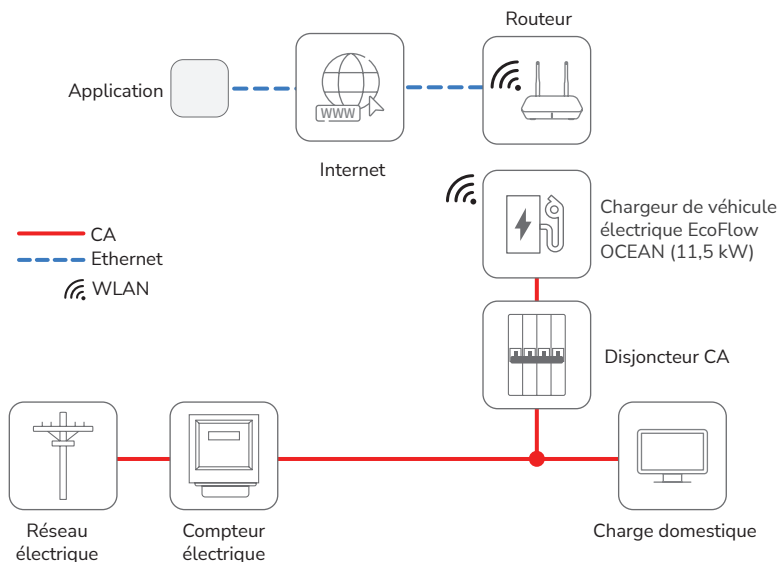
CAN-L/CAN-H : Pour la communication avec l'onduleur hybride EcoFlow OCEAN Pro / Panneau électrique intelligent EcoFlow OCEAN / Chargeur de véhicule électrique multiples

RS485A/RS485B : Réserve

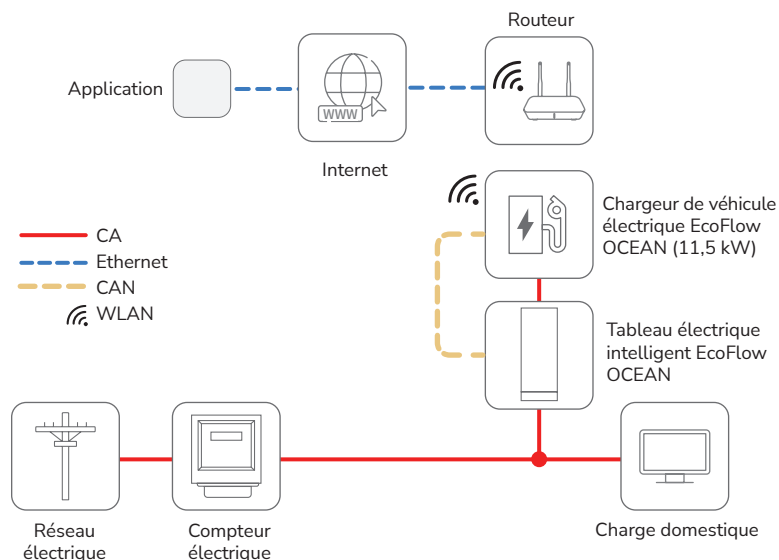
# Scénarios d'utilisation

Le chargeur de véhicule électrique EcoFlow EV peut fonctionner en mode autonome ou en combinaison avec le système de batterie solaire EcoFlow OCEAN Pro ou le panneau électrique intelligent EcoFlow OCEAN.

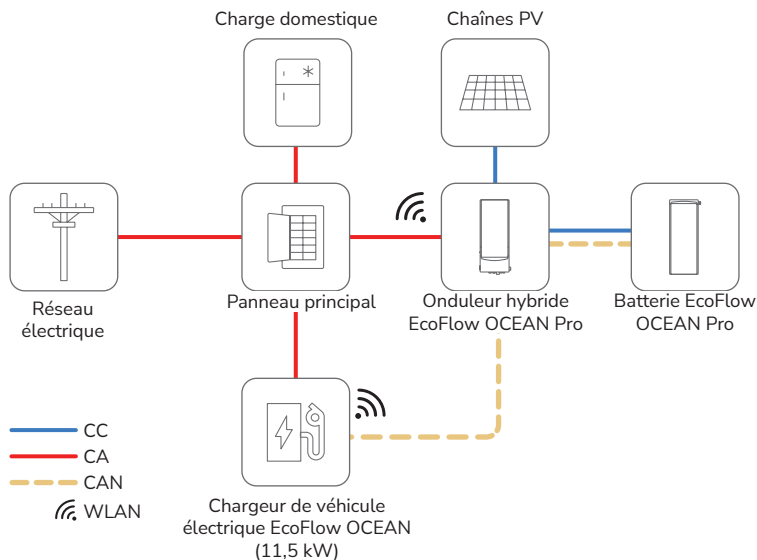
## Vue d'ensemble du fonctionnement autonome



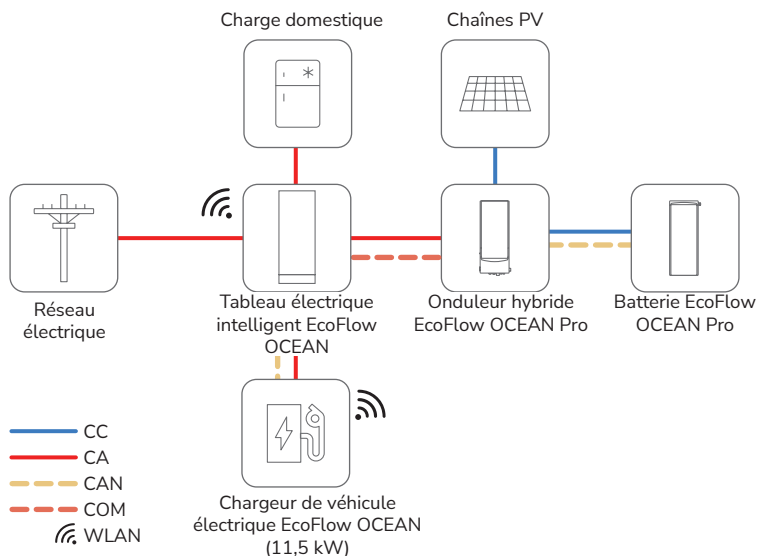
## Utilisation avec le tableau électrique intelligent EcoFlow OCEAN



## Utilisation avec le système de batterie solaire EcoFlow OCEAN Pro



## Utiliser avec le système de batterie solaire EcoFlow OCEAN Pro et le panneau électrique intelligent EcoFlow OCEAN



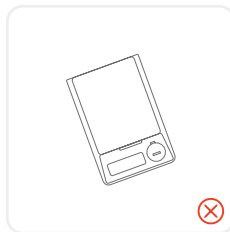
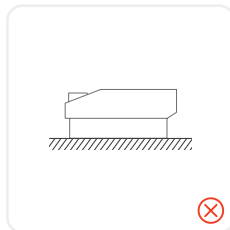
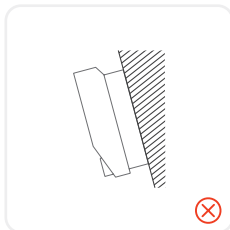
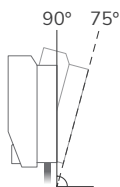
# Guide d'installation

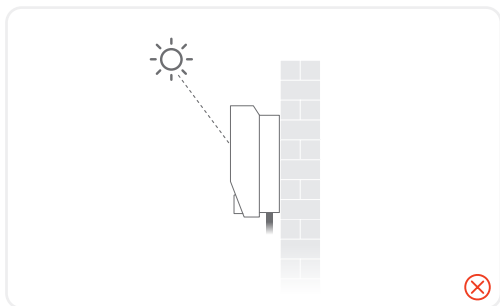
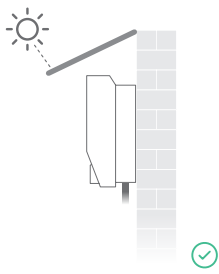
## Exigences relatives à l'environnement d'installation

- Ce produit est approuvé pour une utilisation extérieure, mais il n'est pas conçu pour une immersion complète dans le liquide. Une protection contre la pluie est recommandée, mais pas nécessaire.
- La position d'installation doit être proche à la fois de la place de stationnement (port de recharge de voiture) et de la boîte de distribution pour s'assurer que le câble n'est pas tendu par la force.
- La structure de montage où le chargeur de véhicule électrique est installé doit être résistante au feu. N'installez pas l'équipement sur des matériaux de construction inflammables.
- Le chargeur de véhicule électrique doit être installé dans un environnement bien ventilé pour assurer une bonne dissipation de la chaleur.
- Le chargeur de véhicule électrique doit être installé sur une surface plane et verticale capable de supporter son poids (par exemple, mur, socle, etc.).
- Assurez-vous que le site d'installation soit parfaitement plan, stable et libre de toute contamination.
- Lorsque vous percez des trous, évitez les tuyaux d'eau et les câbles d'alimentation enfouis dans le mur.
- N'installez pas le chargeur de véhicule électrique près de sources inflammables, explosives ou caustiques.
- N'installez pas le chargeur de véhicule électrique dans un environnement avec de forts champs électromagnétiques pour éviter les interférences radio.
- Le chargeur de véhicule électrique doit être installé à un endroit à l'abri de la lumière directe du soleil, ce qui pourrait causer une surchauffe du chargeur de véhicule électrique et rendement réduit. Il est conseillé d'installer le chargeur de véhicule électrique dans un endroit abrité ou d'installer un auvent au-dessus.

## Exigences relatives à l'angle d'installation

- Installez le chargeur de véhicule électrique verticalement ou à une inclinaison maximale de 15 degrés pour faciliter la dissipation de la chaleur.
- N'installez pas le chargeur de véhicule électrique en position inclinée vers l'avant, inclinée vers l'arrière de façon excessive, inclinée vers le côté, horizontale ou à l'envers.





## Espace requis pour l'installation

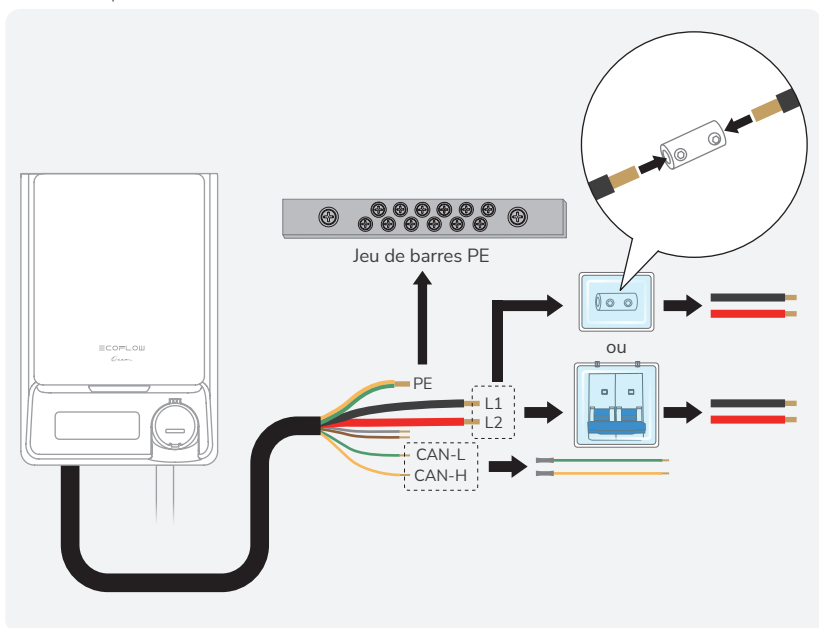
- Réservez un grand dégagement autour du chargeur de véhicule électrique pour garantir un espace suffisant pour l'installation et la dissipation de la chaleur.
- Maintenez les dégagements recommandés aux murs ainsi qu'aux autres bornes de recharge, onduleurs ou objets.
- Si plusieurs chargeurs de véhicule électrique sont montés dans des endroits où la température ambiante est élevée, augmentez les écarts entre les produits et assurez-vous d'un approvisionnement suffisant en air frais.
- Ce dispositif doit être monté à une hauteur suffisante du niveau pour que la hauteur des moyens de stockage du dispositif de couplage soit située entre 600 mm et 1,2 m du niveau.



# Raccordement électrique



- Tous les raccordements électriques doivent être effectués par un électricien professionnel formé et certifié.
- Un RCBO certifié doit être installé en amont près de la station de recharge. Tous ces dispositifs de protection doivent être choisis avec des spécifications techniques appropriées :
  - Tension de fonctionnement  $\geq$  tension de fonctionnement de la station de recharge.
  - Courant de fonctionnement  $\geq$  courant de fonctionnement de la station de recharge.
- Veuillez vous assurer que tous les câbles sont correctement connectés avant d'allumer le RCBO en amont.
- La longueur du câble d'alimentation du chargeur de véhicule électrique est de 3,3 pi, ce qui est destiné à être câblé à l'alimentation. S'il ne répond pas aux exigences d'installation sur le terrain, il est recommandé d'utiliser un disjoncteur secteur (courant nominal de 60 A) ou un kit d'écrou de connecteur de fil pour la connexion de câble d'alimentation et une borne de câblage traversante pour la connexion de câble de communication, qui doivent être montés dans des boîtiers NEMA 3R étanches à la pluie.



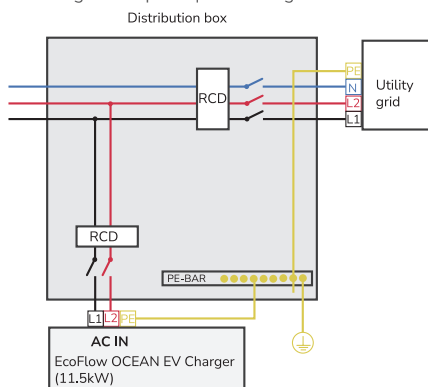
- N'utilisez pas de rallonge pour alimenter le chargeur de véhicule électrique.
- Veuillez acheter des câbles conformes aux normes de certification locales.
- Les couleurs des câbles indiquées dans les schémas sont fournies uniquement à titre de référence. Sélectionnez un câble adéquat qui répond aux normes locales.
- Le chargeur de véhicule électrique doit être installé dans un circuit électrique dédié.
- Avant d'installer ce produit, il est important de mesurer la charge actuelle de votre circuit électrique domestique et de s'assurer qu'il peut transporter le courant de fonctionnement de ce produit, sinon le circuit sera disjoncté.

# Schéma de câblage

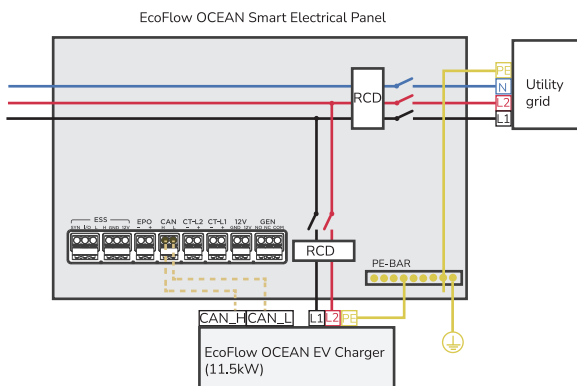
## Fonctionnement autonome



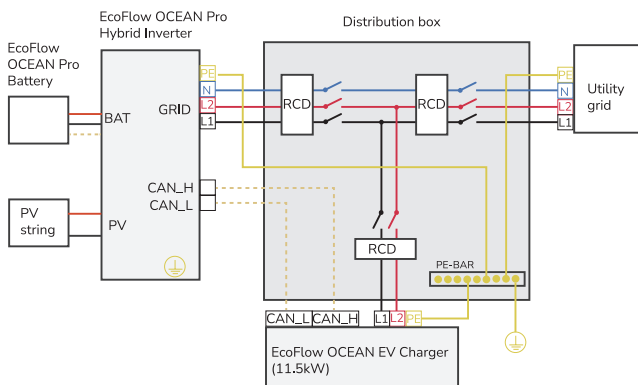
Le câblage peut varier en fonction des exigences réglementaires des différentes régions. Reportez-vous aux exigences spécifiques des réglementations locales.



## Utilisation avec le tableau électrique intelligent EcoFlow OCEAN

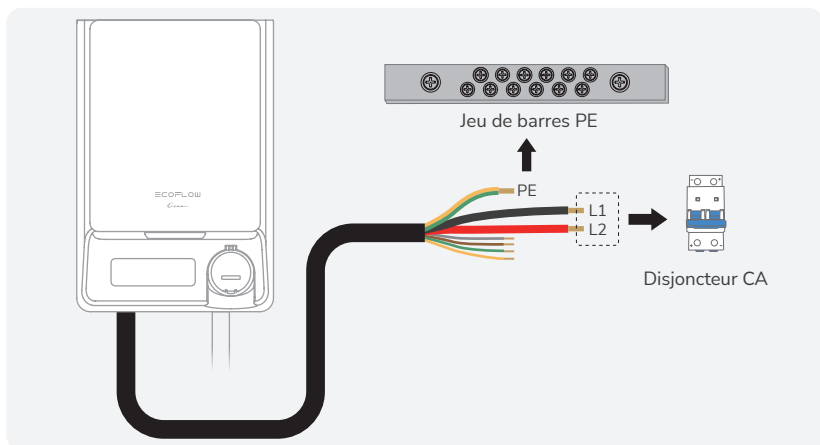


## Utilisation avec le système de batterie solaire EcoFlow OCEAN Pro



## Connexion des câbles d'entrée d'alimentation

### Connexion au disjoncteur secteur

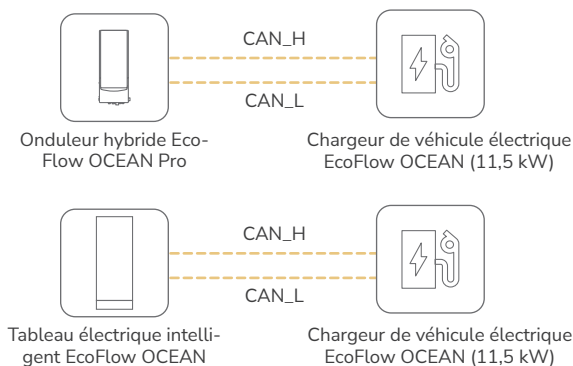


### (Facultatif) Établissement de la communication avec l'onduleur hybride EcoFlow OCEAN Pro / Tableau électrique intelligent EcoFlow OCEAN



Dans le scénario de charge de stockage solaire, le chargeur de véhicule électrique EcoFlow OCEAN (11,5 kW) doit communiquer avec des périphériques externes (Onduleur hybride EcoFlow OCEAN Pro / Tableau électrique intelligent EcoFlow OCEAN) via un câble étiqueté "CAN-H/CAN-L" ou Wi-Fi.


#### • Méthode 1 : Connexion filaire (CAN)



#### • Méthode 2 : connexion sans fil (Wi-Fi)

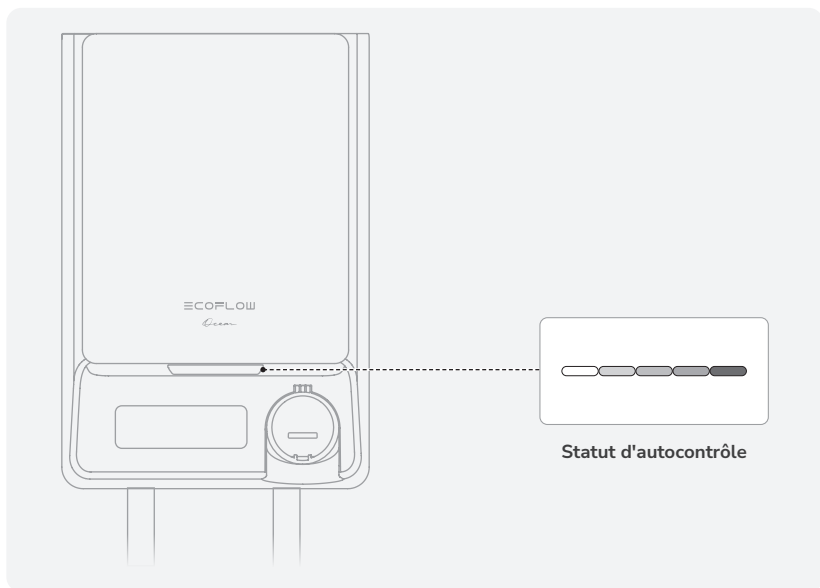


Accès au même réseau sans fil

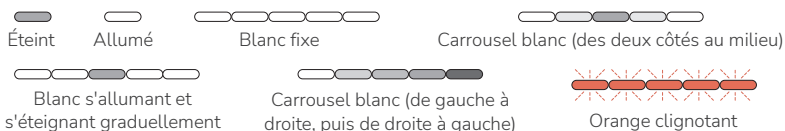
Accédez aux **paramètres d'appareil** de l'onduleur hybride EcoFlow OCEAN Pro / Tableau électrique intelligent EcoFlow OCEAN  pour ajouter un périphérique sur la page composant du système.

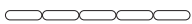




# Mise sous tension du système

1. Pour mettre le PowerPulse sous tension, mettez le disjoncteur sous tension.
2. Le produit effectuera l'autocontrôle automatiquement.
3. Le produit est prêt à l'emploi une fois l'autocontrôle terminé.

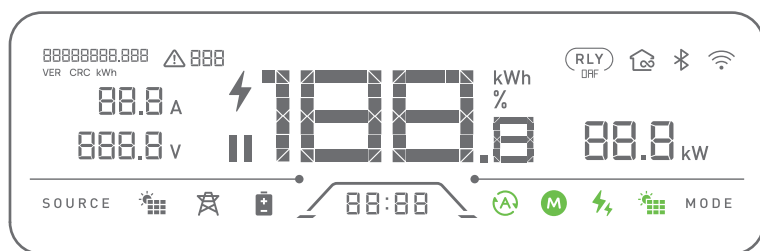


## Indicateur LED







État de l'indicateur	Indications
 Pendant 30 secondes, puis éteint	Câble de veille/charge branché, mais pas encore en charge.
	Charge
	Puissance PV insuffisante, charge suspendue
	Mise à niveau du micrologiciel/autocontrôle
	Une erreur s'est produite. Consultez l'écran LCD pour plus d'informations, ou consultez la page de l'appareil dans l'application EcoFlow

# Écran LCD



Icônes		Indications
Module de mesure	VER	Version du logiciel
	CRC	Bit de vérification
	kWh	Consommation totale d'électricité
Relais		Marche/arrêt relais
Communication réseau		Wi-Fi connecté
		Bluetooth connecté
Accès au système de stockage d'énergie		Accès au système EcoFlow PowerOcean
Erreur		Code d'erreur
Alimentation électrique		Entrée PV
		Entrée de puissance du réseau
		Entrée de batterie
Charge		Charge
		Puissance PV insuffisante, charge suspendue
	88.8 A	Courant d'entrée
	888.8 V	Tension d'entrée
	88.8 kW	Puissance de sortie
	100 %	SOC VE
	100 kWh	Énergie de sortie
88:88	Heures de charge cumulées	

Mode de charge		Mode solaire
		Mode de charge rapide
		Mode manuel
		Mode intelligent

## Contrôle via l'application



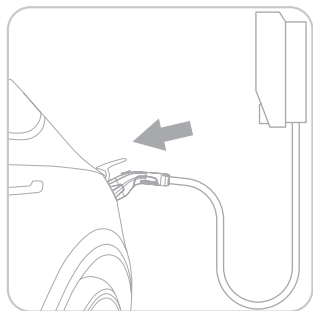
Accédez aux  **paramètres de l'appareil** pour partager votre PowerPulse avec d'autres utilisateurs de l'application EcoFlow.

## Charger votre VE

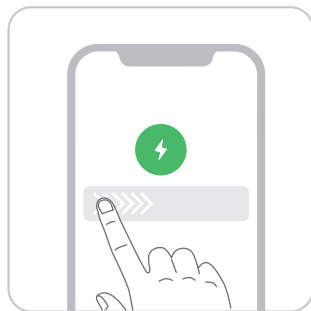
### • Méthode 1 : Via l'application EcoFlow



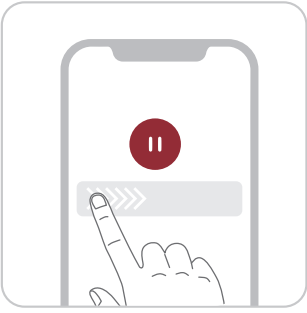
- N'utilisez pas d'adaptateurs ou de rallonges non spécifiés par le fabricant du véhicule électrique car ils pourraient endommager le produit et créer des risques pour la sécurité de l'utilisateur.



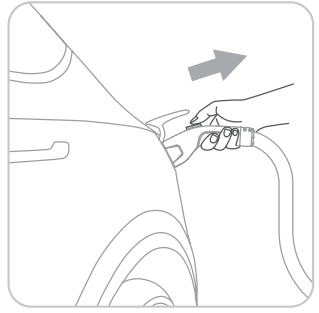
①



②



③

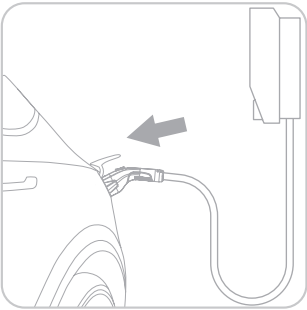


④

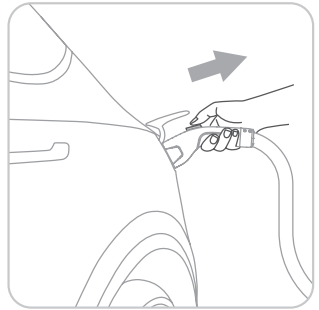
• Méthode 2 : Prêt à l'emploi



Accédez aux  paramètres d'appareil de l'application EcoFlow pour activer la fonction prêt à l'emploi.



①



②

