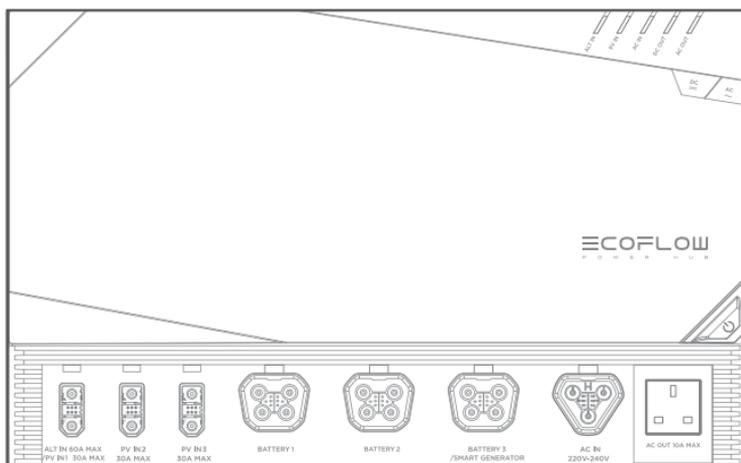


# ECOFLOW

## POWER HUB

User Manual v1.0



EFM100-HUB-HV



## Disclaimer

Read this user manual carefully before using the product to ensure that you completely understand the product and can correctly use it. After reading this user manual, keep it properly for future reference. Improper use of this product may cause serious injury to yourself or others, or cause product damage and property loss. Once you use this product, it is deemed that you understand, approve and accept all the terms and content in this document. EcoFlow is not liable for any loss caused by the user's failure to use this product in compliance with this user manual.

In compliance with laws and regulations, EcoFlow reserves the right to final interpretation of this document and all documents related to this product. This document is subject to changes (updates, revisions, or termination) without prior notice. Please visit EcoFlow's official website to obtain the latest product information.

# Table Of Contents

<b>Technical Specifications</b>	1
<b>Safety Instructions</b>	2
<b>EcoFlow App</b>	3
<b>Getting Started</b>	3
System Overview	3
Product Overview	5
CAN Bus Connection	6
<b>Product Usage</b>	8
Power On/Off	8
DC Output	8
AC Output	9
AC Charging	9
Smart Generator Charging	10
Solar Charging	10
Vehicle Alternator Charging	10
X-Boost Feature	11
Bypass Mode	12
Inverter Mode	12
Standby Mode	13
<b>FAQs</b>	13
<b>What's in the Box</b>	14
<b>Care and Maintenance</b>	15
<b>FCC Statement</b>	15

# Technical Specifications

## Basic Information

Net Weight	14 kg (31 lbs)
Dimensions (L × W × H)	48 cm × 14 cm × 30 cm (18.9" × 5.5" × 11.8")
Wi-Fi	Supported (<120 Meters)
Bluetooth (v4.0)	Supported (<15 Meters)

## Output Spec

AC Output	Pure sine wave, 3600 W (surge 7200 W, 100 ms), 230 V, 50 Hz (Australian Version: 240 V, 50 Hz) Linear derating to 1800 W when 40°C (104°F) < Ambient Temperature < 60°C (140°F) Derating to 3000 W when battery voltage < 49 V
Maximum AC Output Supported by X-Boost	5200 W
DC Output	13.6 V 70 A, maximum power: 1000 W or 26.4 V 60 A, maximum power: 1600 W

## Input Spec

AC Input Power	3000 W maximum power, 15 A maximum current, supported by EcoFlow X-Stream Technology
AC Input Voltage	220–240 V, 50 Hz/60 Hz
PV Input 2/3	15–60 V 30 A, maximum power: 1600 W
Alternator Input PV Input 1	13–60 V 60 A, maximum power: 1000 W 15–60 V 30 A, maximum power: 1600 W

## Battery Port Spec

Battery Port (x3)	40-60 V 100 A, supports up to three 2kWh or 5kWh LFP batteries, which are sold separately.(Not recommended to use one Power Hub with both a 2kWhLFP and 5kWh battery at the same time.)
-------------------	--

## Operating Environment

Operating Temperature	-25°C to 60°C (-13°F to 140°F)
Storage Temperature	-25°C to 60°C (-13°F to 140°F)

## Other

EcoFlow Smart Generator	1800 W maximum charging power, sold separately.
-------------------------	---



# Safety Instructions

1. SAVE THESE INSTRUCTIONS – This manual contains important safety and operating instructions
2. Before using battery charger function, read all instructions and cautionary markings on battery charger, battery, and product using battery.
3. CAUTION – To reduce risk of injury, charge only LiFePO4 type rechargeable batteries. Other types of batteries may burst causing personal injury and damage.
4. This is a Safety Class I product (supplied with a protective grounding terminal). Uninterruptible protective grounding must be provided at the AC input and/or output terminals. Alternatively, the grounding point located externally on the product may be used. Whenever it is likely that the grounding protection has been damaged, the product must be turned off and secured against unintended operation; please contact qualified service staff.
5. To prevent fire, short circuits, and electric shocks, do not install this product in environments with high humidity, high temperature, or conductive contaminants.
6. Before installing this product, disconnect the main power supply. Do not work with live power.
7. Keep this product away from heat sources, such as fires or heating furnaces.
8. Keep this product away from any liquid. Do not immerse this product in water or get it wet. Do not use this product in rain or humid environments.
9. Do not use this product in environments with strong static electricity or magnetic fields.
10. Do not disassemble this product in any way or pierce it with sharp objects.
11. Do not use wires or other metal objects that may result in a short circuit.
12. Do not use unofficial components or accessories. If components or accessories need to be replaced, purchase them from the EcoFlow official sales channels.
13. Strictly comply with the ambient temperature for use in this user manual when using this product.
14. Do not stack other heavy objects on this product.
15. Do not forcibly block the fan during product use or place the product in an unventilated or dusty area.
16. Please avoid impact, falls, or severe vibrations when using the product. In case of a severe external impact, turn off the power supply immediately and stop using the product. Ensure the product is well fastened during transportation to avoid vibrations and impacts.
17. If the product falls into water accidentally during use, place it in a safe open area and stay away from it until it is completely dry. The dried product cannot be reused, and should be properly disposed according to the method described in the EcoFlow Battery User Manual. If the product catches fire, we recommend that you use the fire extinguishers in the following order: water or water mist, sand, fire blanket, dry powder, and carbon dioxide fire extinguisher.
18. If there is dirt on the ports of the product, clean it with a dry cloth.
19. Place this product carefully to prevent damage caused by the product falling over. If the product falls over and is seriously damaged, power it off immediately.
20. Keep this product out of reach of children and pets.

# EcoFlow App



Control, monitor and customize your Power Kits from afar with the EcoFlow App. Download at:

<https://download.ecoflow.com/app>

## Privacy Policy

By using EcoFlow Products, Applications and Services, you consent to the EcoFlow Term of Use and Privacy Policy, which you can access via the “About” section of the “User” page on the EcoFlow App or on the official EcoFlow website at <https://www.ecoflow.com/policy/terms-of-use> and <https://www.ecoflow.com/policy/privacy-policy>



Bluetooth of this product can only be connected with one EcoFlow App account, if you need to connect the product through another account, you can reset the Bluetooth through the App or by long pressing the DC button of the product for 3 seconds.

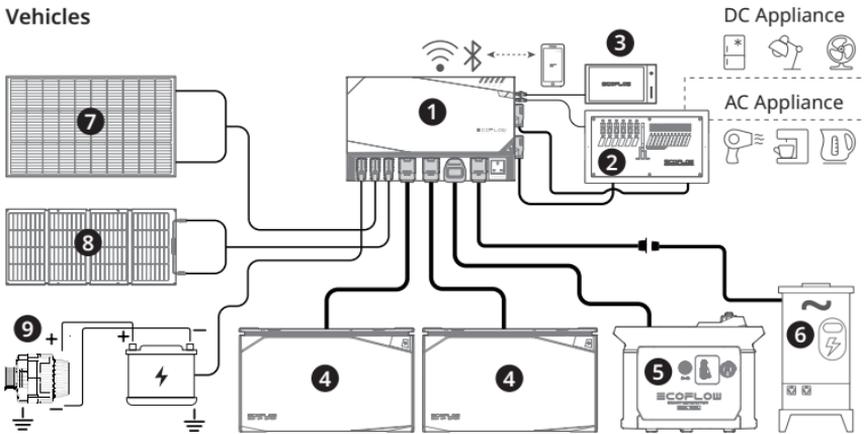
# Getting Started

## System Overview

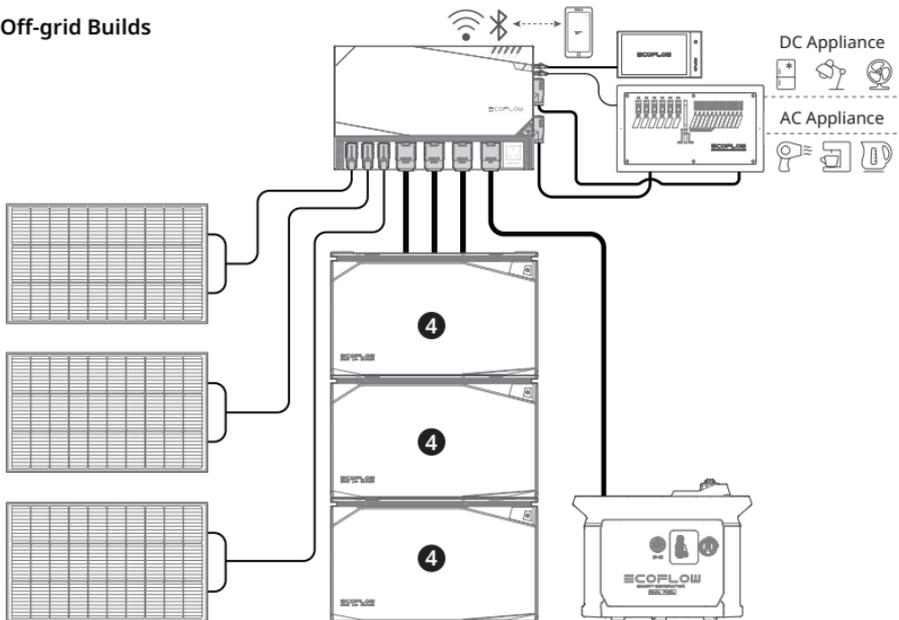


1. If the product is installed in an enclosed space, proper ventilation is a **MUST** to prevent this product from overheating.
2. For safety reasons, it is recommended to install a Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI), also known as Residual Current Device (RCD) in the AC input and AC output of the Power Hub. Please refer to local regulations regarding grounding of autonomous power systems.
3. Before connecting this product to EcoFlow LFP Battery, ensure that there is no charging input connected to Power Hub and LFP Battery is powered off.
4. It is not recommended to use one Power Hub with both 2kWh and 5kWh LFP battery at the same time.
5. It is not recommended to connect or disconnect LFP battery when the system is on.

## Vehicles



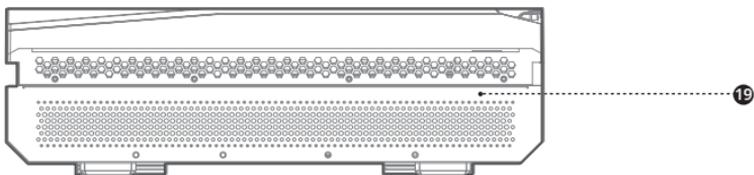
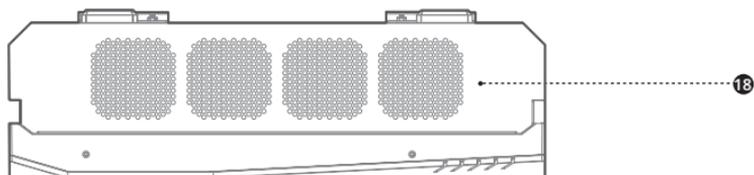
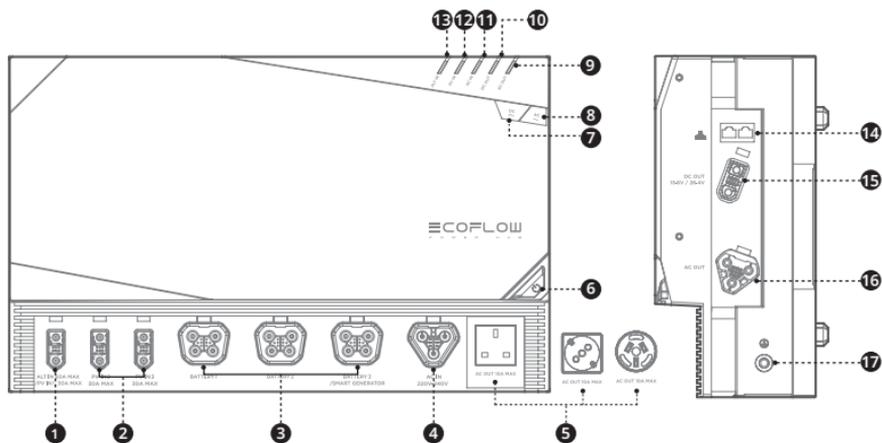
## Off-grid Builds



1. EcoFlow Power Hub
2. AC/DC Smart Distribution Panel
3. Power Kit Console
4. EcoFlow 2kWh/5kWh LFP Battery
5. EcoFlow Smart Generator

6. Shore Power/Grid Power
7. Rigid/Flexible Solar Panel
8. Foldable / Portable Solar Panel
9. Vehicle Alternator

## Product Overview

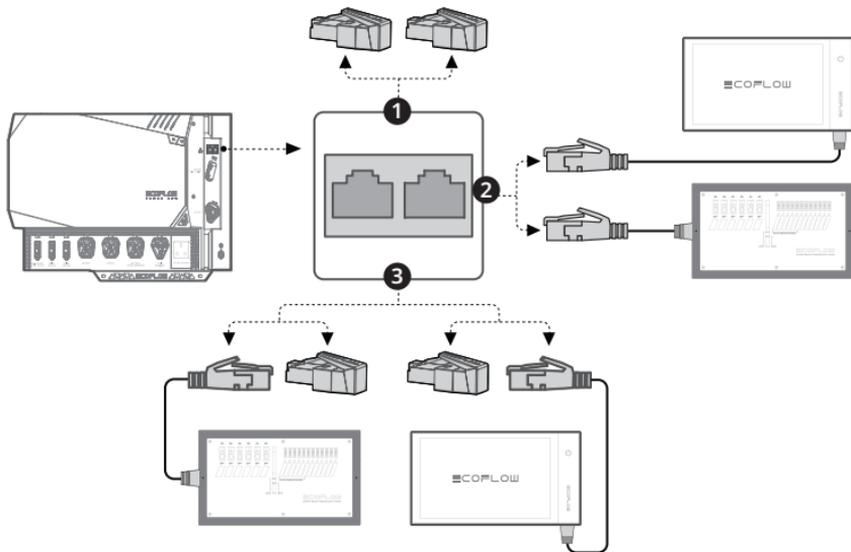


- |   |                                |                        |
|---|--------------------------------|------------------------|
| 1. ALT IN / PV IN 1 Port  | 6. Main Power Button           | 14. RJ45 CAN Bus Ports |
| 2. PV IN 2/3 Port   | 7. DC OUT Button               | 15. DC Main OUT Port   |
| 3. Battery 1/2/3 Port /<br>Smart Generator Port   | 8. AC OUT Button               | 16. AC Main OUT Port   |
| 4. AC IN Port   | 9. AC Out Indicator            | 17. Earth Stud         |
| 5. AC OUT Port (10A)<br>(British Version /<br>European Version /<br>Australian Version) | 10. DC Out Indicator           | 18. Air Outlet         |
|   | 11. AC IN Indicator            | 19. Air Inlet          |
|   | 12. PV IN 2/3 Indicator        |                        |
|   | 13. ALT IN / PV IN 1 Indicator |                        |

## CAN Bus Connection

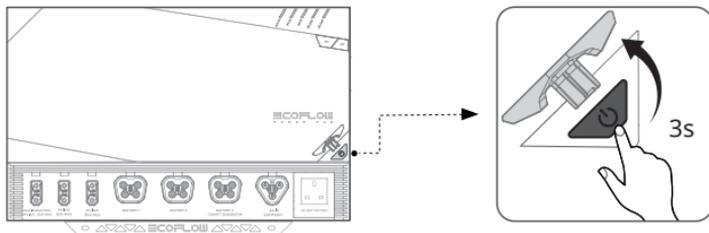
To ensure better communication quality, this product comes with two RJ45 CAN Bus ports, each port can be connected to AC/DC Smart Distribution Panel, Power Kit Console, or RJ45 CAN bus terminator. Both ports must be connected to stabilize communication throughout the system. Not doing so will cause the system to malfunction.

1. When neither the AC/DC Smart distribution Panel nor the Power Kit Console is connected, two RJ45 CAN Bus terminators must be connected to the Power Hub.
2. The AC/DC Smart Distribution Panel and the Power Kit Console are connected to the Power Hub.
3. When either the AC/DC Smart Distribution Panel or the Control Panel is connected, one CAN Bus RJ45 terminator must be connected to the Power Hub.



# Product Usage

## Power On / Off



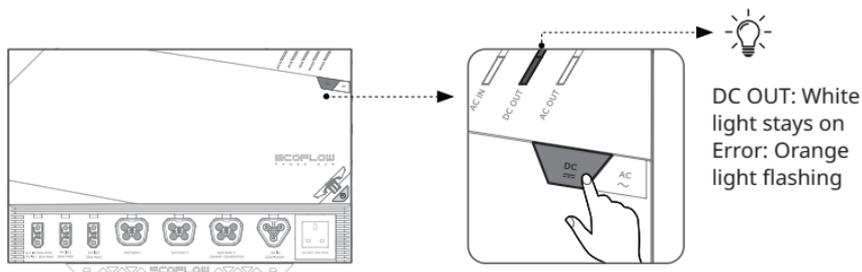
	Status Indicators (Top right corner)	Main Power Indicator
Power-on	Five indicators light up from left to right, flash 3 times and stay off.	On
Power-off	Five indicators flash 3 times and stay off.	Off



1. Please wait 5 seconds to let the system completely shut down before further operation after pressing the main power button.
2. Ensure that there is no charging input connected to the Power Hub before shutting down the Power Kits.

## DC Output

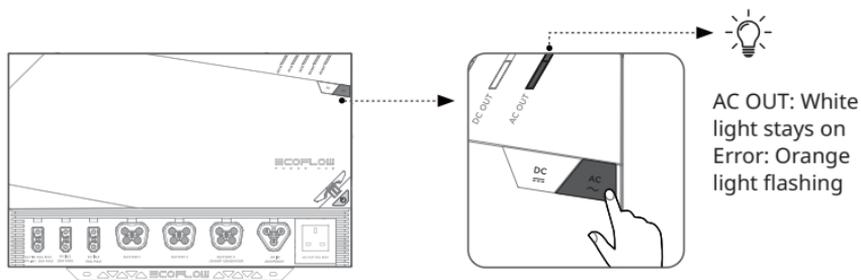
When the power is on, short press the DC button to enable DC Output. To disable DC Output, short press the DC button.



## AC Output

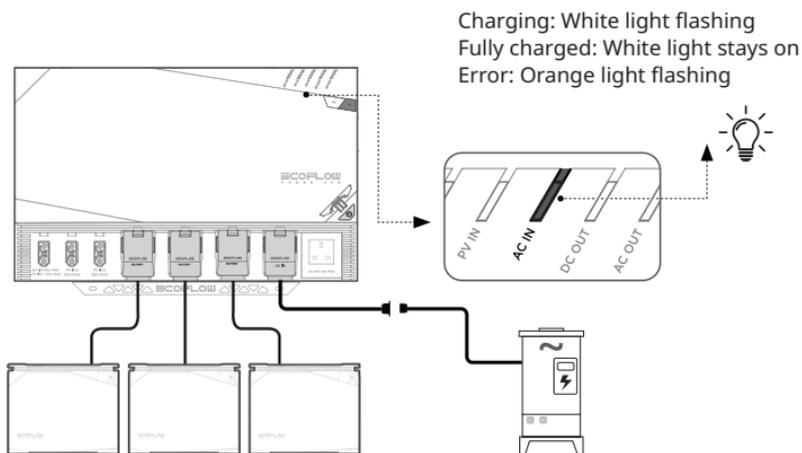
When the power is on, short press the AC button to enable AC Output. To disable AC Output, short press the AC button again.

When Power Hub is in idle mode, please turn off AC Output to avoid power loss.



## AC Charging

The EcoFlow Power Hub features EcoFlow fast charging technology X-Stream. The maximum AC charging power is 3000 W and the maximum AC charging current is 15 A. User can adjust the charging current via EcoFlow App or Power Kit Console. The default charging current is 10 A.



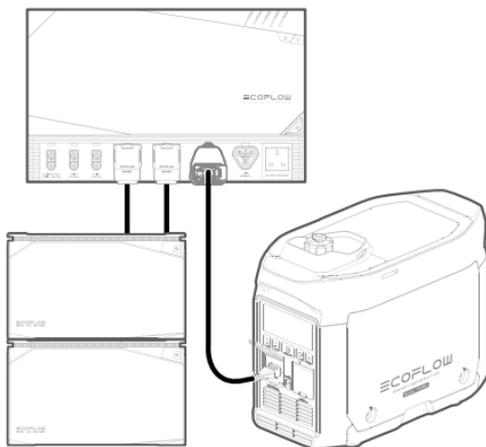
EcoFlow is not liable for damages caused by the use of charging cables not provided by EcoFlow.

## Smart Generator Charging

The Power Kits can be recharged by connecting EcoFlow Smart Generator as shown below.

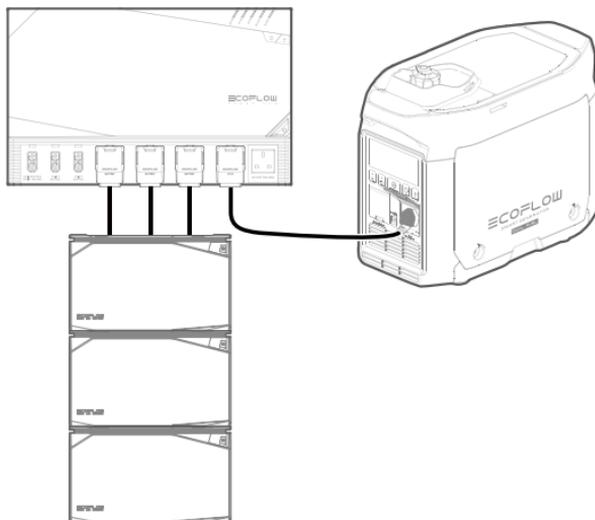
### DC Charging

Connect EcoFlow Smart Generator to the Power Hub with the Smart Generator Charging Cable (Smart Generator and charging cable are sold separately).



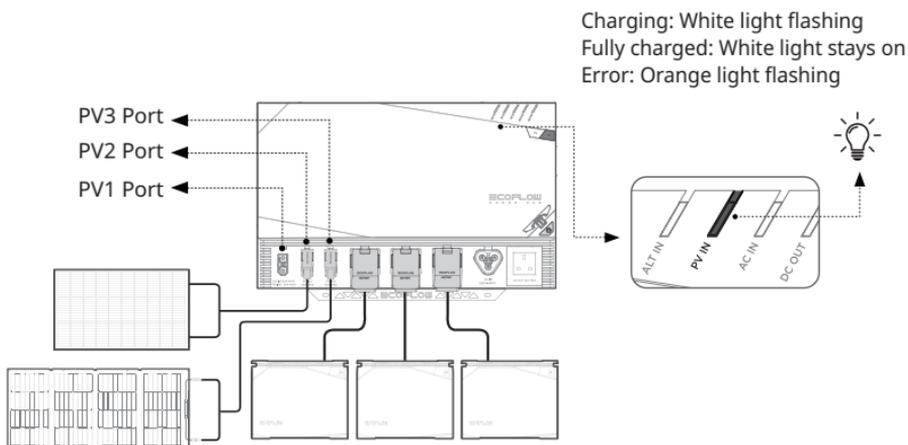
### AC Charging

Connect EcoFlow Smart Generator to the Power Hub with the AC Charging Cable.



## Solar Charging

The Power Hub has three PV (Photovoltaic) input ports, with a total power of 4800 W for the three ports and 1600 W for each port, PV2/3 ports are dedicated PV input ports, PV1 can be connected to a vehicle alternator for charging or be used as a PV input port. The maximum input current is 30 A each.

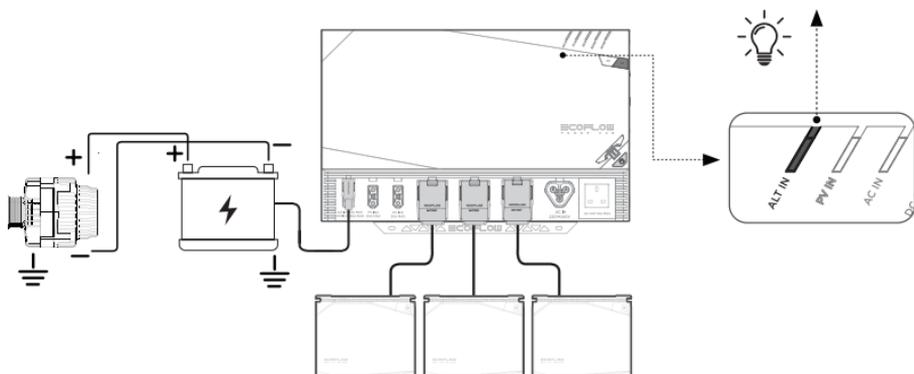


## Vehicle Alternator Charging

Users can connect the ALT IN / PV IN 1 Port of the Power Hub and the chassis battery of the vehicle through the alternator charging cable provided by EcoFlow. The Power Hub accepts both 12 V and 24 V alternators, and the maximum charging power is 1000 W. The maximum charging current is 60 A, and the default charging current is 30 A. Users can adjust the charging current via EcoFlow App or Power Kit Console.

**It is strongly recommended to unplug the alternator charging cable from the Power Hub when vehicle is not in use for a long time.**

Charging : White light flashing  
 Fully charged : White light stays still  
 Error : Orange light flashing



## X-Boost Feature

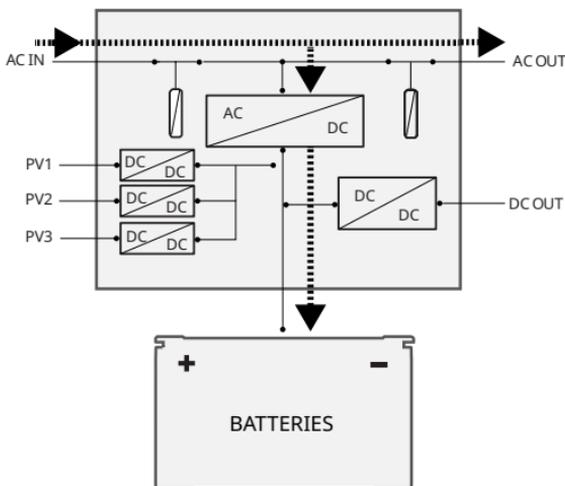
With EcoFlow X-Boost technology, this product can power a 5200 W Max device (for heating appliances only) while the rated output power remains 3600 W, avoiding operation failure due to overload protection.



1. The X-Boost feature is unavailable when AC Output is in bypass mode.
2. The X-Boost feature is not suitable for all appliances. The X-Boost feature is only suitable for heating appliances. It is not suitable for some appliances with voltage protection, such as precision instruments.

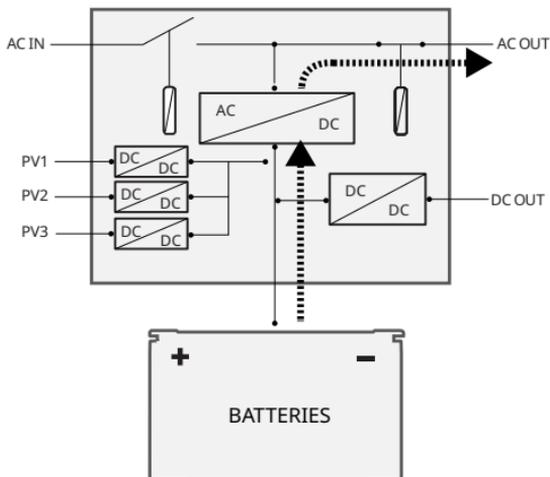
## Bypass Mode

When the product is connected to external AC and the AC output is enabled, the system enters bypass mode. The AC output is provided by the external AC power supply and the LFP battery is charged by the external AC power supply.



## Inverter Mode

When external AC power source is not available, the system will enter Inverter Mode. AC Output is now supplied by the LFP battery.



## Standby Mode

When DC OUT and AC OUT have no continuous output for 20 seconds, the Power Hub will enter Standby Mode automatically to reduce power consumption and save battery energy. Press the DC OUT or AC OUT button to wake up the system.



The Power Hub will not enter Standby Mode during firmware update.

---

## FAQs

### 1. Can I connect non-ECOFLOW photovoltaic panels?

Yes, the Power hub has three independent PV charging inputs, and users are free to choose any brand and model of PV panel.

### 2. Which scenarios does this product apply to?

Application scenarios include but are not limited to Homes, RVs, and Off-grid Builds.

### 3. Do the input and output parameters of this product apply to electricity use standards of all countries?

Yes. Both low-voltage and high-voltage versions of this product are available, which cover electricity use standards of all countries.

### 4. What are the charging and discharging methods of this product?

Charging methods include: AC Charging, Vehicle Alternator Charging, Smart Generator Charging and Solar Charging. The discharging method is AC/DC output.

### 5. Which devices can connect to the AC output port of this product?

The rated power of the AC output port of this product is 3600W, and surge power is 7200W. It can supply power to most home appliances. However, it is recommended to confirm the power of the appliances before use, and ensure that the total power of all AC loads is less than the rated power.

### 6. How can I clean this product?

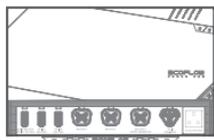
Use a dry, soft, and clean cloth or paper towel to wipe off dust, dirt, or water on this product.

### 7. How do I store this product?

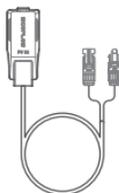
Before storage, power off the product, then store it in a dry and well-ventilated indoor environment. Do not place this product near water sources.

# What's in the Box

Power Hub ×1



Solar Charge Cable  
(6m/20ft) ×1



Mounting Kit (Back) ×1



Mounting Kit (Bottom) ×1



RJ-45 CAN Bus  
Terminator ×2



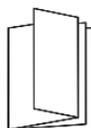
M5\*20 (7pcs)



M4\*10 (6pcs)



User Manual ×1  
Warranty Card ×1  
Quick Start Guide ×1



# Care and Maintenance

1. Use or store this product in an environment with a temperature ranging from -25°C (-13°F) to 60°C (140°F) and keep this product away from water sources, heat sources, and metal objects.
2. For safety reasons, do not store this product in an environment where the temperature is higher than 45°C (113°F) or lower than 0°C (32°F) for a long time.

## FCC Statement

This equipment complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This equipment may not cause harmful interference, and
- (2) This equipment must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

**Warning:** Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

**NOTE:** This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

### **FCC Radiation Exposure Statement:**

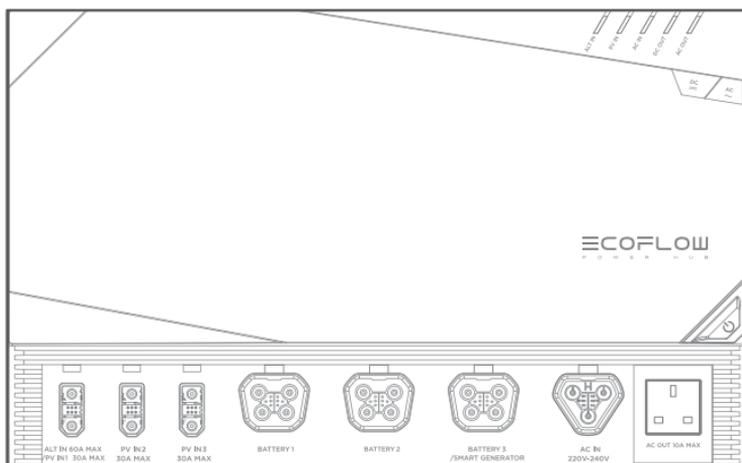
This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.



# ≡ COFLOW

## POWER HUB

Manuale d'uso v1.0



EFM100-HUB



## Esclusione di responsabilità

Leggere attentamente il presente manuale d'uso prima di utilizzare il prodotto per accertarsi di aver compreso completamente il prodotto e di poterlo utilizzare correttamente. Dopo aver letto il presente manuale d'uso, conservarlo correttamente per riferimenti futuri. L'uso improprio del prodotto può causare gravi lesioni a se stessi o ad altri, o causare danni al prodotto e perdita di proprietà. Una volta che si utilizza il prodotto, si ritengono compresi, approvati e accettati tutti i termini e il contenuto del presente documento. EcoFlow non è responsabile di eventuali perdite dovute a un utilizzo del prodotto da parte dell'utente non conforme alle istruzioni riportate nel manuale d'uso.

In ottemperanza a leggi e regolamenti, EcoFlow si riserva il diritto di interpretazione finale del presente documento e di tutti i documenti correlati di questo prodotto. Il presente documento è soggetto a modifiche (aggiornamenti, revisioni o cessazione) senza preavviso. Visitare il sito Web ufficiale di EcoFlow per ottenere informazioni aggiornate sul prodotto.

# Sommario

<b>Specifiche tecniche</b>	1
<b>Istruzioni di sicurezza</b>	2
<b>APP EcoFlow</b>	3
<b>Per iniziare</b>	3
Sistema	3
Panoramica dei dettagli del prodotto	5
Collegamento delle terminazioni bus CAN	6
<b>UTILIZZO DEL PRODOTTO</b>	8
Accensione/spengimento	8
Output CC	8
Output CA	9
Ricarica CA	9
Ricarica del generatore intelligente	10
Ricarica solare	10
Ricarica con l'alternatore del veicolo	11
Funzione X-Boost	11
Modalità bypass	11
Modalità invertitore	11
Modalità standby	11
<b>Domande frequenti</b>	13
<b>Cosa c'è nella scatola</b>	14
<b>CURA E MANUTENZIONE</b>	15
<b>Dichiarazione FCC</b>	15

# Specifiche tecniche

## Informazioni di base

Peso netto	14 kg (31 libbre)
Dimensioni (L × P × A)	48 cm × 14 cm × 30 cm (18.9" × 5.5" × 11.8")
Wi-Fi	Supportato (<120 metri)
Bluetooth (v4.0)	Supportato (<15 metri)

## Specifiche di output

Output CA	Onda sinusoidale pura, 3600 W in totale (sovracorrente 7200 W, 100 ms), 230 V, 50 Hz Derating lineare a 1800 W quando 40°C (104°F) < Temperatura ambiente < 60°C (140°F) Derating a 3000 W quando tensione della batteria < 49 V
Massima potenza supportata da X-Boost	5200 W
Output CC	13.6 V 70 A, potenza massima: 1000 W oppure 26.4 V 60 A, potenza massima: 1600 W

## Specifica di input

Potenza in input CA	La ricarica rapida X-Stream supporta una potenza massima di 3000 W e una corrente massima di 15 A.
Voltaggio input CA	220–240 V, 50 Hz/60 Hz
Input FV 2/3	15–60 V 30 A, potenza massima: 1600 W
Input alternatore	13–60 V 60 A, potenza massima: 1000 W
Input FV 1	15–60 V 30 A, potenza massima: 1600 W

## Specifica pacco batterie

Porta batteria (x3)	40-60 V totale 100 A, supporta fino a tre batterie 2KWH LFP o 5KWH LFP, vendute separatamente. (Non si consiglia di utilizzare un Power Hub con una batteria da 2kWhLFP e una da 5kWh contemporaneamente.)
---------------------	---

## Ambiente operativo

Temperatura di esercizio	Da -25°C a 60°C (da -13°F a 140°F)
Temperatura di conservazione	Da -25°C a 60°C (da -13°F a 140°F)

## Altro

Generatore intelligente EcoFlow	1800 W di potenza massima di ricarica, venduto separatamente.
---------------------------------	---



## Istruzioni di sicurezza

1. CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI – Il presente manuale contiene importanti istruzioni di sicurezza e operative
2. Prima di utilizzare la funzione caricabatteria, leggere tutte le istruzioni e le avvertenze relative al caricabatteria, alla batteria e al prodotto che utilizza la batteria.
3. ATTENZIONE – Per ridurre il rischio di lesioni, caricare esclusivamente batterie ricaricabili di tipo LiFePO4. Altri tipi di batterie possono esplodere causando lesioni personali e danni.
4. Questo è un prodotto della classe di sicurezza I (fornito con un terminale di messa a terra di protezione). La messa a terra di protezione continua deve essere fornita ai terminali di input e/o di output CA. In alternativa si può utilizzare il punto di messa a terra posto esternamente al prodotto. Ogni volta che è probabile che la protezione di messa a terra sia stata danneggiata, il prodotto deve essere spento e messo in sicurezza contro il funzionamento involontario; si prega di contattare personale di servizio qualificato.
5. Per prevenire incendi, cortocircuiti e scosse elettriche, non installare il prodotto in ambienti con elevata umidità, alte temperature o contaminanti conduttivi.
6. Prima di installare il prodotto, scollegare l'alimentazione principale. Non operare con l'alimentazione in tensione.
7. Tenere il prodotto lontano da fonti di calore, come fiamme libere o forni di riscaldamento.
8. Tenere il prodotto lontano da qualsiasi tipo di liquido. Non immergere il prodotto in acqua e non bagnarlo. Non utilizzare il prodotto sotto la pioggia o in ambienti umidi.
9. Non utilizzare il prodotto in ambienti con forte elettricità statica o campi magnetici.
10. Non smontare in alcun modo il prodotto e non perforarlo con oggetti appuntiti.
11. Non utilizzare fili o altri oggetti metallici che potrebbero causare un cortocircuito.
12. Non utilizzare componenti o accessori non ufficiali. Se è necessario sostituire componenti o accessori, acquistarli dai canali di vendita ufficiali di EcoFlow.
13. Quando si utilizza il prodotto, rispettare rigorosamente la temperatura ambiente per l'uso riportata nel presente manuale d'uso.
14. Non impilare altri oggetti pesanti sul prodotto.
15. Non bloccare forzatamente la ventola durante l'uso del prodotto o posizionare il prodotto in un'area non ventilata o polverosa.
16. Evitare urti, cadute o forti vibrazioni durante l'utilizzo del prodotto. In caso di forte impatto esterno, disattivare immediatamente l'alimentazione e sospendere l'utilizzo del prodotto. Assicurarsi che il prodotto sia ben fissato durante il trasporto per evitare vibrazioni e urti.
17. Se il prodotto cade accidentalmente in acqua durante l'uso, riporlo in un luogo aperto e sicuro e restare lontani fino a completa asciugatura. Il prodotto essiccato non può essere riutilizzato e deve essere smaltito correttamente secondo il metodo descritto nel manuale d'uso della batteria EcoFlow. Se il prodotto prende fuoco, si consiglia di utilizzare gli estintori nel seguente ordine: acqua o acqua nebulizzata, sabbia, coperta antincendio, polvere secca ed estintore ad anidride carbonica.
18. Se è presente dello sporco sulle porte del prodotto, pulirlo con un panno asciutto.
19. Posizionare il prodotto con attenzione per evitare danni causati da una sua eventuale caduta. Se il prodotto cade e riporta danni gravi, spegnerlo immediatamente.
20. Tenere il prodotto fuori dalla portata di bambini e animali domestici.

# APP EcoFlow



Controlla, monitora e personalizza le tue soluzioni di alimentazione modulari da lontano con l'app EcoFlow. Download all'indirizzo: <https://download.ecoflow.com/app>

## Informativa sulla privacy

Utilizzando i Prodotti, le Applicazioni e i Servizi EcoFlow, l'utente accetta le Condizioni d'uso e l'Informativa sulla privacy di EcoFlow, a cui può accedere tramite la sezione "Informazioni" della pagina "Utente" sull'App EcoFlow o sul sito web ufficiale di EcoFlow all'indirizzo <https://www.ecoflow.com/policy/terms-of-use> e <https://www.ecoflow.com/policy/privacy-policy>



Il Bluetooth di questo prodotto può essere collegato solo con un account dell'App EcoFlow; se è necessario collegare il prodotto con un altro account, è possibile ripristinare il Bluetooth tramite l'App o premendo a lungo il pulsante CC del prodotto per 3 secondi.

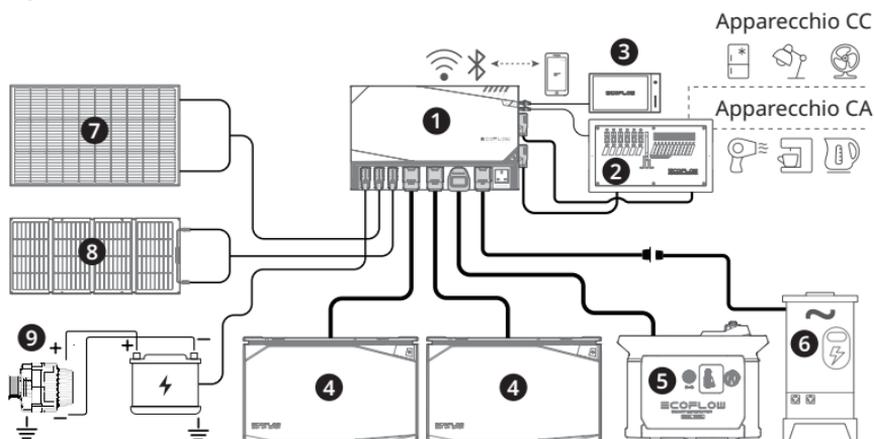
## Per iniziare

### Panoramica del sistema

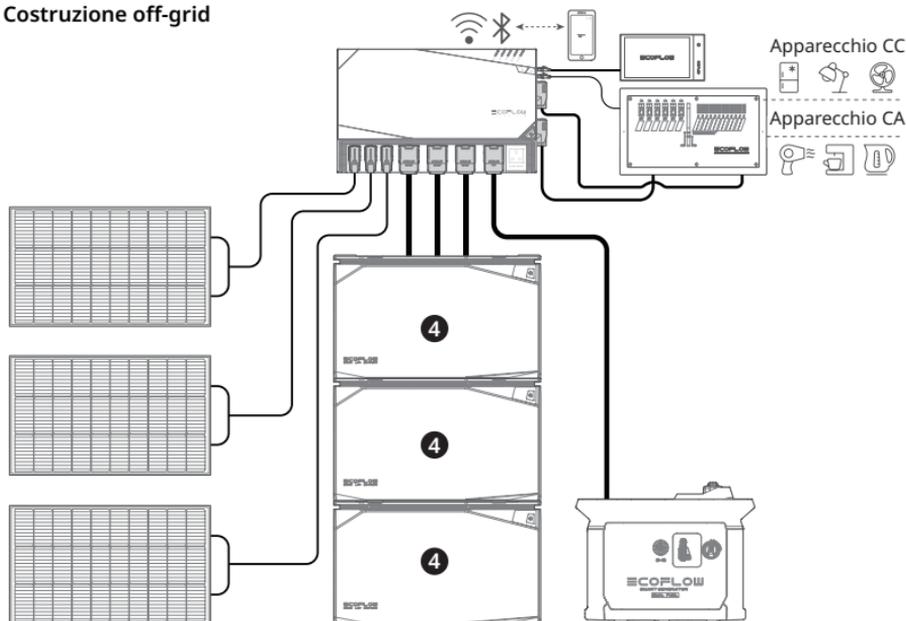


1. Se il prodotto è installato in uno spazio chiuso, la ventilazione è **ASSOLUTAMENTE NECESSARIA** per evitare il surriscaldamento e il sovraccarico del prodotto.
2. Per motivi di sicurezza, installare un interruttore di circuito per guasto a terra (GFCI), noto anche come dispositivo di corrente residua (RCD) nell'input CA e nell'output CA dell'Hub di alimentazione. Fare riferimento alle normative locali vigenti in materia di messa a terra dei sistemi di alimentazione autonomi.
3. Prima di collegare il prodotto alla batteria EcoFlow LFP, assicurarsi che non vi sia alcun input di ricarica collegato all'HUB di alimentazione e che la batteria LFP sia spenta.
4. Non è consigliabile utilizzare un Power Hub con una batteria LFP da 2kWh e una da 5kWh contemporaneamente.
5. È sconsigliabile collegare o scollegare la batteria LFP quando il sistema è acceso.

## Camper



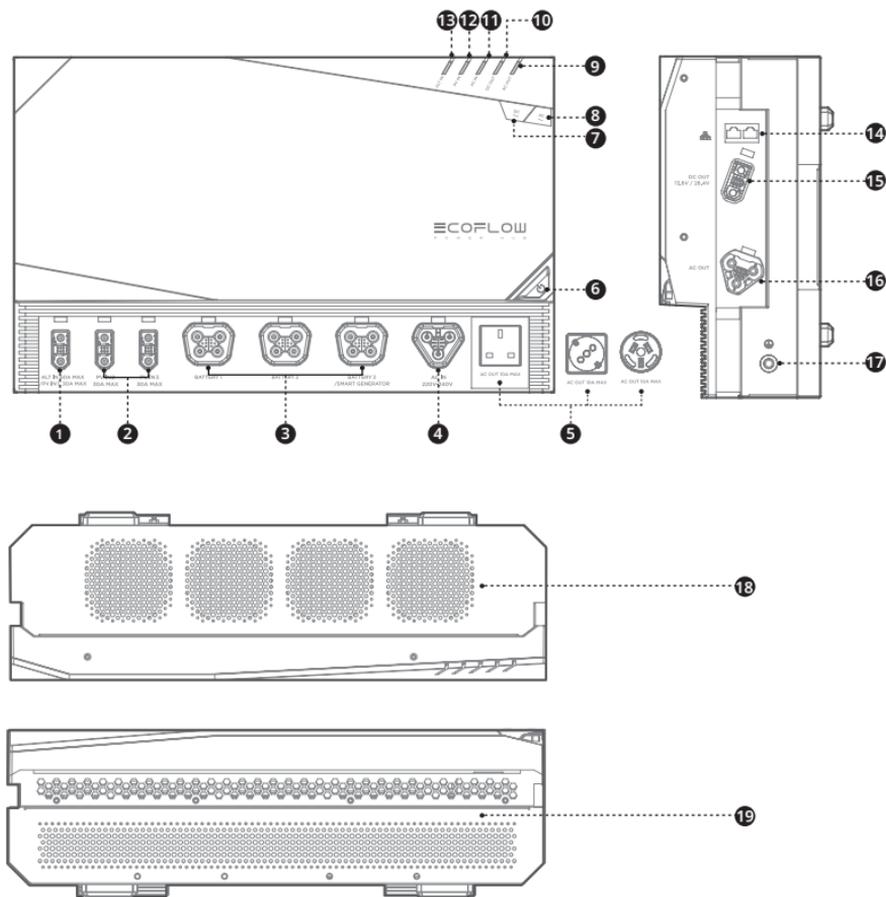
## Costruzione off-grid



1. Hub di alimentazione EcoFlow
2. Pannello di distribuzione intelligente CA/CC
3. Console per kit di alimentazione
4. Batteria EcoFlow 5KWH/2KWH LFP
5. Generatore intelligente EcoFlow

6. Rete elettrica del campeggio
7. Pannello solare rigido o flessibile
8. Pannello solare pieghevole/portatile
9. Alternatore del veicolo

## Panoramica dei dettagli del prodotto

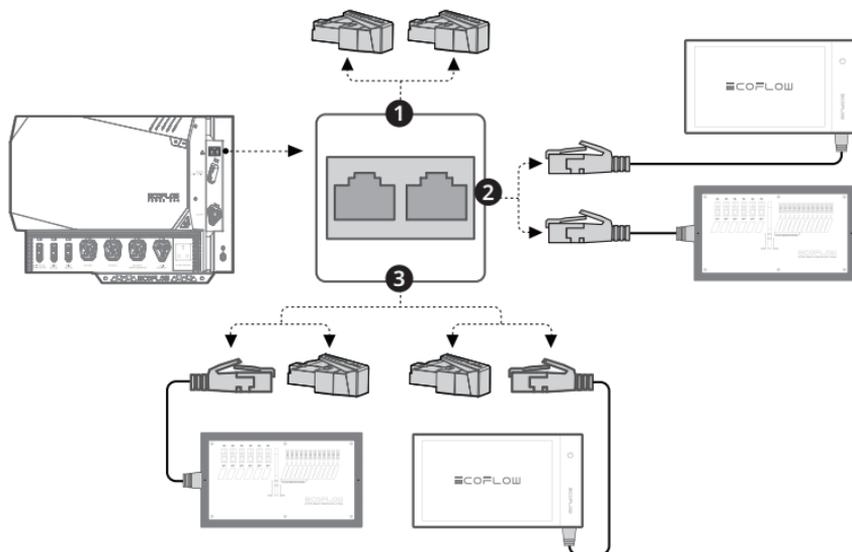


- |  |                                 |                                   |
|--|---------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Porta ALT IN / FV IN 1  | 6. Tasto di accensione          | 14. Porte COMM BUS CAN RJ45       |
| 2. Porta FV IN 2/3   | 7. Pulsante CC OUT              | 15. Porta di uscita CC principale |
| 3. Porta batteria 1/2/3 / porta generatore intelligente                                | 8. Pulsante CA OUT              | 16. Porta di uscita CA principale |
| 4. Porta CA IN   | 9. Indicatore di uscita CA      | 17. Terminale di messa a terra    |
| 5. Porta CA OUT (10 A) (Versione britannica / Versione europea / Versione australiana) | 10. Indicatore di uscita CC     | 18. Uscita aria                   |
|  | 11. Indicatore ingresso CA      | 19. Presa d'aria                  |
|  | 12. Indicatore ingresso FV 2/3  |                                   |
|  | 13. Indicatore ALT IN / FV IN 1 |                                   |

## Collegamento delle terminazioni bus CAN

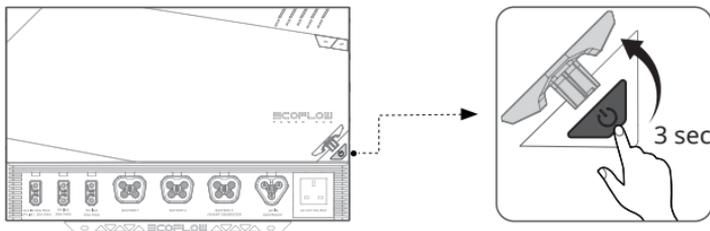
Per garantire una migliore qualità della comunicazione, questo prodotto è dotato di due porte CAN Bus RJ45; ciascuna porta può essere collegata al pannello di distribuzione intelligente CA/CC, alla console Power Kit o al terminatore CAN bus RJ45. Entrambe le porte devono essere collegate per stabilizzare la comunicazione in tutto il sistema. In caso contrario, il sistema potrebbe non funzionare correttamente.

1. Quando né il pannello di distribuzione intelligente CA/CC né la console del kit di alimentazione sono collegati, è necessario collegare due terminazioni bus CAN RJ45 all'Hub di alimentazione.
2. Il pannello di distribuzione intelligente CA/CC e la console del kit di alimentazione sono collegati all'Hub di alimentazione.
3. Se il pannello di distribuzione intelligente CA/CC o il pannello di controllo sono collegati, occorre collegare una terminazione bus CAN RJ45 all'Hub di alimentazione.



# Utilizzo del prodotto

## Accensione/spengimento



	Cinque indicatori (Angolo in alto a destra)	Indicatore di alimentazione principale
Accensione	Cinque indicatori si accendono da sinistra a destra, lampeggiano 3 volte e rimangono spenti.	Rimane acceso
Spegnimento	Cinque indicatori lampeggiano 3 volte e rimangono spenti.	Si spegne

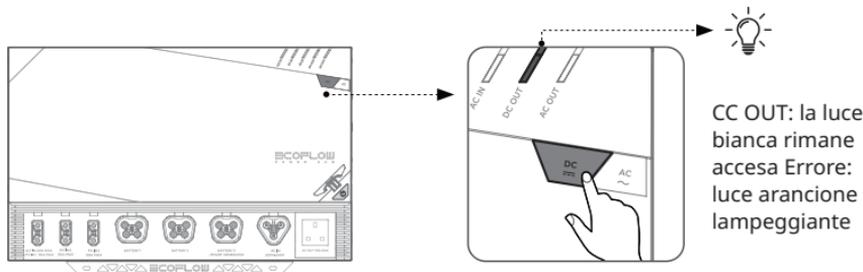


**1. Dopo aver premuto il pulsante di spegnimento, prima di effettuare ulteriori operazioni attendere 5 secondi per consentire al sistema di spegnersi completamente.**

**2. Assicurarsi che non vi sia alcun ingresso di ricarica collegato all'hub di alimentazione prima di spegnere i Power Kit.**

## Output CC

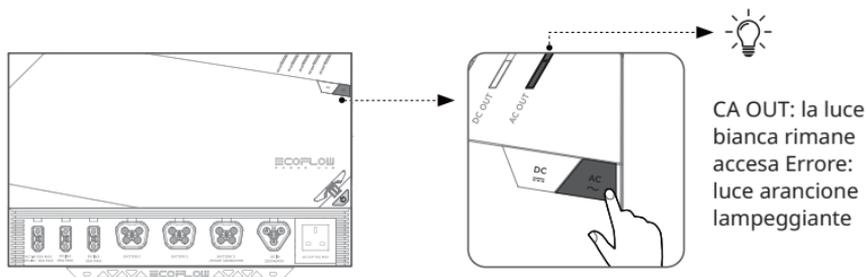
Quando l'alimentazione è accesa, premere brevemente il pulsante CC per abilitare l'output CC. Per disabilitare l'output CC, premere di nuovo brevemente il pulsante CC.



## Output CA

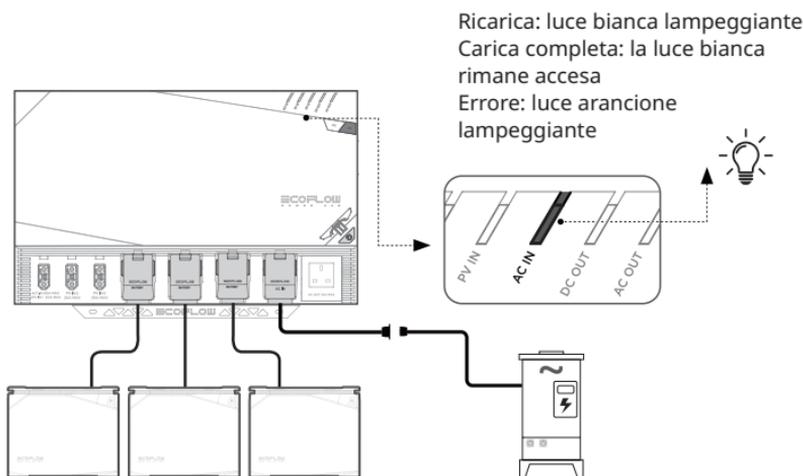
Quando l'alimentazione è accesa, premere brevemente il pulsante CA per abilitare l'output CA. Per disabilitare l'output CA, premere di nuovo brevemente il pulsante CA.

Quando l'Hub di alimentazione è in modalità inattiva, disattivare l'output CA per evitare la perdita di potenza.



## Ricarica CA

L'Hub di alimentazione EcoFlow è dotato della tecnologia di ricarica rapida EcoFlow X-Stream. La potenza massima di carica CA è 3000 W e la corrente di carica CA massima è 15 A. L'utente può regolare la corrente di carica tramite l'app EcoFlow o la console Power Kit. La corrente di carica di default è 10 A.



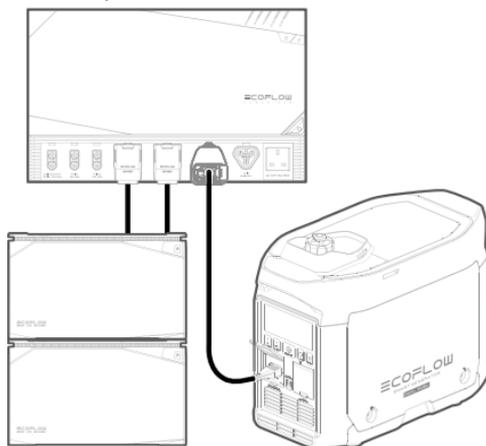
EcoFlow non è responsabile per danni causati dall'uso di cavi di ricarica non forniti da EcoFlow.

## Ricarica del generatore intelligente EcoFlow

I Power Kit possono essere ricaricati collegando EcoFlow Smart Generator come mostrato di seguito.

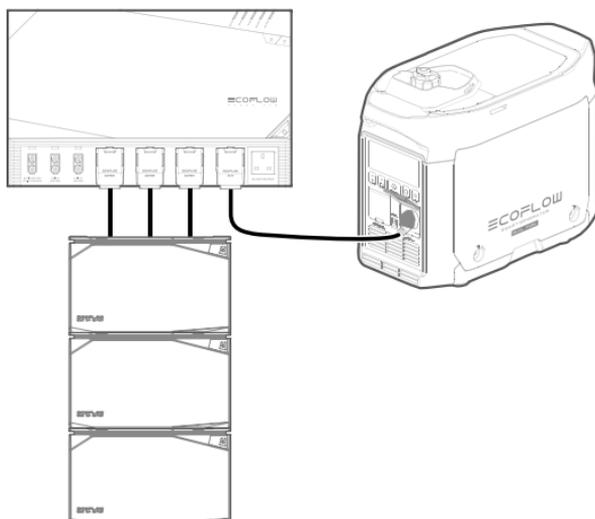
### Ricarica CC

Collegare il generatore intelligente EcoFlow all'HUB DI ALIMENTAZIONE con il cavo di collegamento batteria aggiuntivo da 5 m/16.4 piedi (il generatore intelligente e il cavo di collegamento sono venduti separatamente).



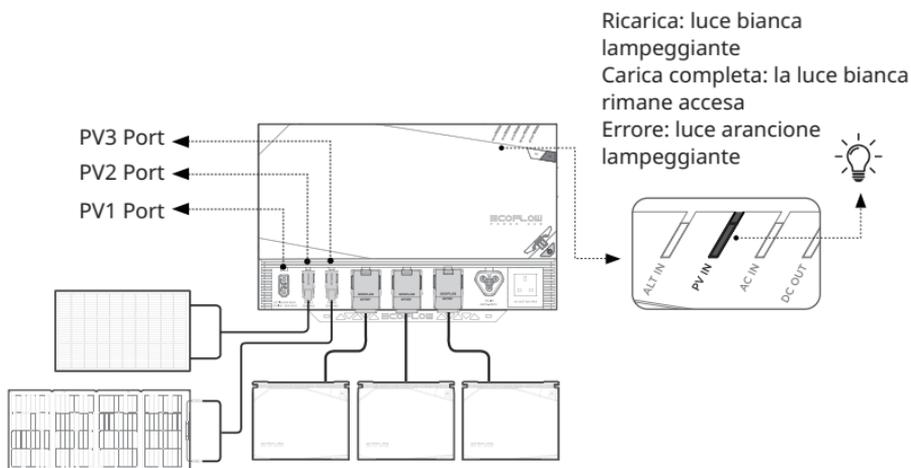
### Ricarica CA

Collegare il generatore intelligente EcoFlow all'HUB DI ALIMENTAZIONE con il cavo di ricarica CA.



## Ricarica solare

L'Hub di alimentazione ha tre porte di input per la ricarica fotovoltaica (Fotovoltaico), con una potenza totale di 4800 W per le tre porte e 1600 W per ciascuna porta. Le porte FV2/3 sono porte di input fotovoltaiche dedicate, mentre FV1 può essere collegata all'alternatore del veicolo per la ricarica in aggiunta alla ricarica fotovoltaica. La corrente di input massima è 30 A.

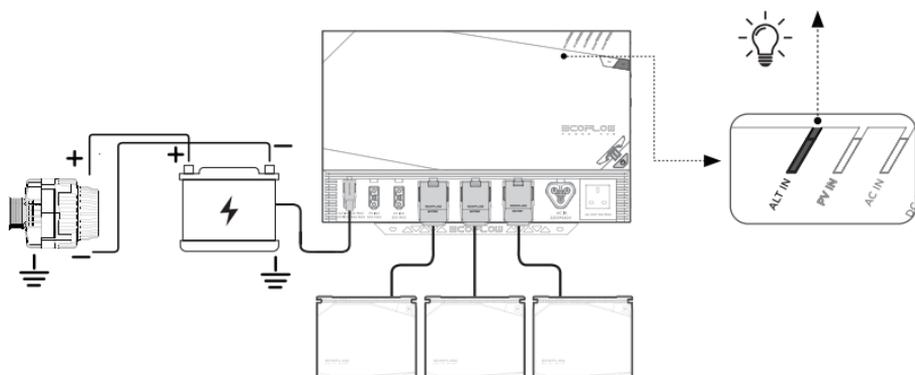


## Ricarica con l'alternatore del veicolo

Gli utenti possono collegare la porta FV IN1/ALT IN dell'HUB DI ALIMENTAZIONE e il generatore del veicolo tramite il cavo di ricarica per alternatore fornito da EcoFlow. La potenza di carica massima del generatore è di 1000 W, che può essere collegata a un generatore da 12 V o 24 V, e l'utente può regolare la corrente di carica del generatore tramite l'APP ECOFLOW. La corrente di carica massima è 60 A.

**Si consiglia vivamente di scollegare il connettore della porta ALT IN quando il veicolo non viene utilizzato per lungo tempo.**

Ricarica: luce bianca lampeggiante  
Carica completa: la luce bianca rimane accesa  
Errore: luce arancione lampeggiante



## Funzione X-Boost

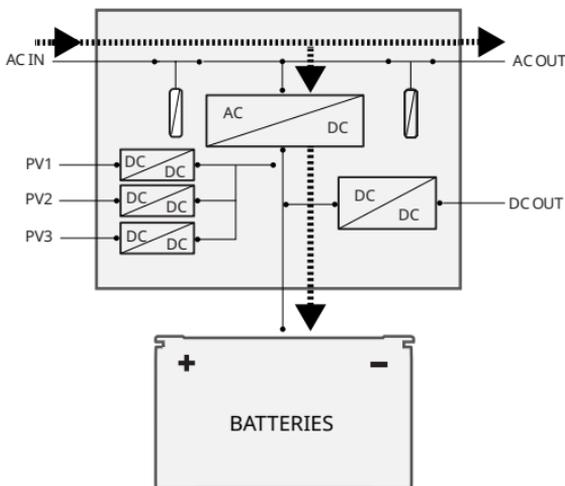
Grazie alla tecnologia EcoFlow X-Boost, questo prodotto è in grado di alimentare un dispositivo da 5200 W Max (solo per apparecchi di riscaldamento) mentre la potenza nominale in uscita rimane di 3600 W, evitando così l'interruzione del funzionamento a causa della protezione da sovraccarico.



1. La funzione X-Boost non è disponibile quando l'output CA è in modalità bypass.
2. La funzione X-Boost non è adatta a tutti gli apparecchi. La funzione X-Boost è più adatta a dispositivi di riscaldamento e motori. Non si addice ad alcuni apparecchi con protezione da tensione, come gli strumenti di precisione. Il fatto che un dispositivo supporti la funzione X-Boost dipende dalle condizioni effettive.

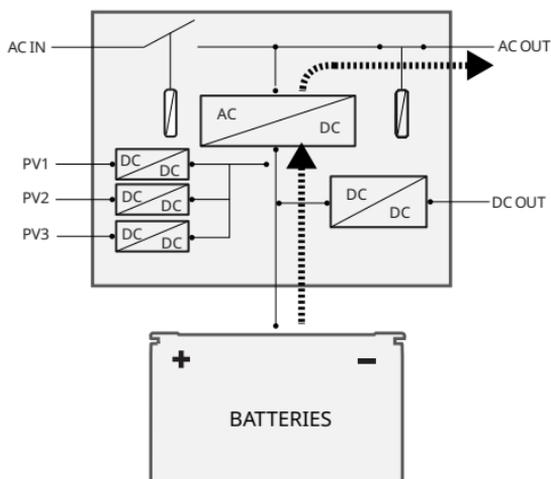
## Modalità bypass

Quando il prodotto è collegato alla rete CA esterna e l'uscita CA è attivata, il sistema entra in modalità bypass. L'uscita CA viene alimentata dall'alimentazione CA esterna e la batteria dell'LFP viene caricata dall'alimentazione CA esterna.



## Modalità invertitore

Quando non è disponibile l'alimentazione CA esterna, l'invertitore fornisce alimentazione CA sull'output CA.



## Modalità standby

Se CC OUT e CA OUT non hanno un'output continua per 20 secondi, il Power Hub si spegne automaticamente per ridurre il consumo energetico e risparmiare energia della batteria. Premere il pulsante CC OUT o CA OUT per riattivare il sistema.



Durante l'aggiornamento del firmware, l'HUB di alimentazione non entra in modalità standby.

## Domande frequenti

### 1. Posso collegare pannelli fotovoltaici non ECOFLOW?

Sì, il Power hub dispone di tre ingressi di ricarica fotovoltaici indipendenti e gli utenti sono liberi di scegliere qualsiasi marca e modello di pannello fotovoltaico.

### 2. In quali scenari si applica questo prodotto?

Gli scenari applicativi includono (ma non sono limitati a) case, camper e cabine.

### 3. I parametri di input e di output del prodotto si applicano agli standard di utilizzo dell'elettricità di tutti i Paesi?

Sì. Del prodotto sono disponibili versioni sia a bassa che ad alta tensione. Sono quindi coperti gli standard di utilizzo dell'elettricità di tutti i Paesi.

### 4. Quali sono i metodi di ricarica e scaricamento di questo prodotto?

I metodi di ricarica includono: ricarica CA, ricarica dall'alternatore del veicolo, ricarica con generatore intelligente e ricarica solare. Lo scaricamento avviene attraverso l'output CA/CC.

### 5. Quali dispositivi possono essere collegati alla porta di output CA del prodotto?

La potenza nominale della porta di output CA del prodotto è 3600 W e la sovracorrente è pari a 7200 W. L'output è in grado di fornire energia alla maggior parte degli elettrodomestici. Ad ogni modo, si consiglia di verificare la potenza degli apparecchi prima dell'uso e di assicurarsi che la potenza totale di tutti i dispositivi caricati sia inferiore alla potenza nominale.

### 6. Come si pulisce il prodotto?

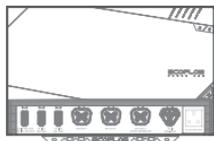
Per pulire il prodotto, si può utilizzare un panno asciutto, morbido e pulito o un tovagliolo di carta.

### 7. Come si conserva il prodotto?

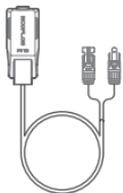
Prima della conservazione, spegnere il prodotto, quindi conservarlo in un luogo asciutto e ben ventilato situato in un ambiente interno. Non posizionare il prodotto vicino a una fonte d'acqua.

# Cosa c'è nella scatola

HUB di alimentazione ×1



Cavo di carica solare (6 metri/20 piedi) ×1



Kit di montaggio (posteriore) ×1



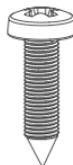
Kit di montaggio (inferiore) ×1



Terminazione bus CAN RJ-45 ×2



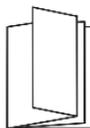
M5\*20 (7 pezzi)



M4\*10 (6 pezzi)



Manuale d'uso ×1  
Scheda di garanzia ×1  
Guida rapida ×1



# CURA E MANUTENZIONE

1. Utilizzare o conservare il prodotto in un ambiente con una temperatura compresa tra -25°C (-13°F) e 60°C (140°F) e tenerlo lontano da fonti d'acqua, fonti di calore e oggetti metallici. Da -25°C a 60°C (da -13°F a 140°F)
2. Per motivi di sicurezza, non conservare il prodotto per periodi prolungati in un ambiente in cui la temperatura è superiore a 45°C (113°F) o inferiore a 0°C (32°F).

## Dichiarazione FCC

Questo dispositivo è conforme alla Sezione 15 delle Norme FCC. L'utilizzo è soggetto alle due seguenti condizioni:

- (1) Questo dispositivo non deve causare interferenze dannose e
- (2) deve ammettere qualsiasi interferenza ricevuta, comprese le interferenze che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

**Attenzione:** cambiamenti o modifiche non espressamente approvati dalla parte responsabile della conformità potrebbero invalidare il diritto dell'utente a utilizzare l'apparecchiatura.

**NOTA:** questa apparecchiatura è stata testata ed è risultata conforme ai limiti per un dispositivo digitale di Classe A, ai sensi della Sezione 15 delle Norme FCC. Questi limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro le interferenze dannose quando l'apparecchiatura viene utilizzata in un ambiente commerciale. L'apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installata e utilizzata in conformità con il manuale di istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. È probabile che il funzionamento dell'apparecchiatura in un'area residenziale provochi interferenze dannose, nel qual caso l'utente dovrà correggere l'interferenza a proprie spese.

### Dichiarazione FCC sull'esposizione alle radiazioni:

Questa apparecchiatura è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni FCC stabiliti per un ambiente non controllato. Questa apparecchiatura deve essere installata e utilizzata con una distanza minima di 20 cm tra il radiatore e il corpo.

# ≡COFLOW



Ecoflow App