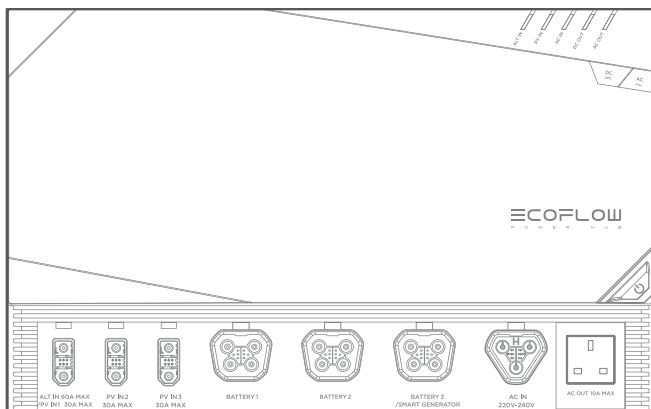


ECOFLOW

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

Technical Specifications	1
Safety Instructions	2
EcoFlow App	3
Getting Started	3
System Overview	3
Product Overview	5
CAN Bus Connection	6
Product Usage	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
FAQs	13
What's in the Box	14
Care and Maintenance	15
FCC Statement	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")
Certification	CE, UKCA, E-Mark, WEEE, RCM
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
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	15–150 V 30 A, maximum power: 1600 W
Alternator Input PV Input 1	13–60 V 60 A, maximum power: 1000 W 15–150 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>

Getting Started

System Overview

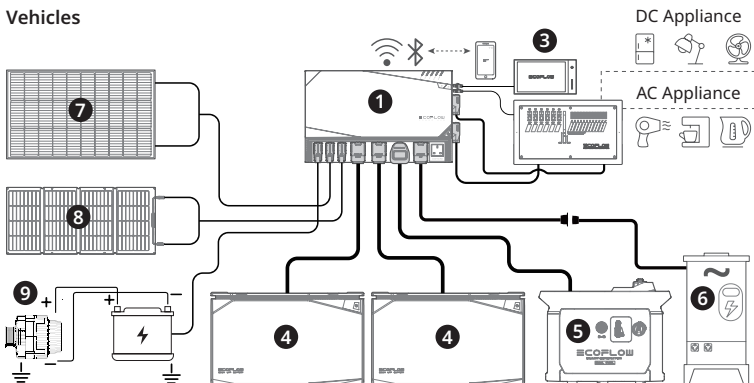


1. If the product is installed in an enclosed space, proper ventilation is a **MUST** to prevent this product from overheating.
2. For safety reasons, it is recommended to install a Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI), also known as Residual Current Device (RCD) in the AC input and AC output of the 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.

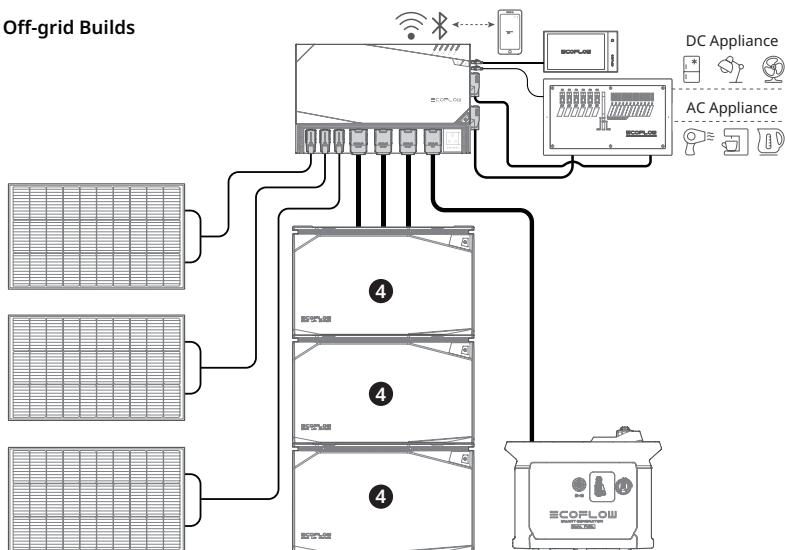


This product is only suitable for safe use in areas below 2000m altitude.

Vehicles

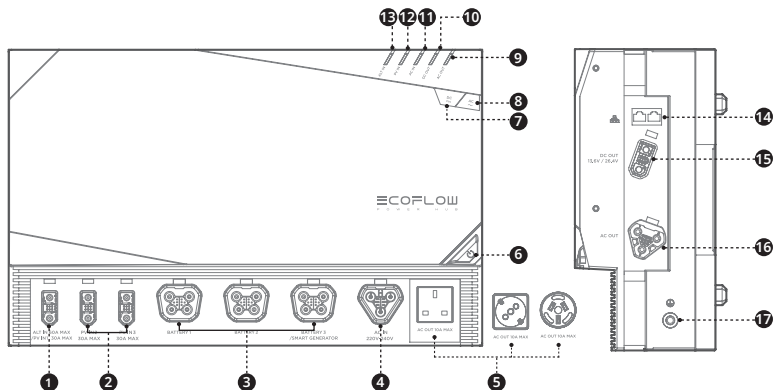


Off-grid Builds



- | | |
|--|---|
| 1. EcoFlow Power Hub | 6. Shore Power/Grid Power |
| 2. AC/DC Smart Distribution Panel | 7. Rigid/Flexible Solar Panel |
| 3. Power Kit Console | 8. Foldable / Portable Solar Panel |
| 4. EcoFlow 2kWh/5kWh LFP Battery | 9. Vehicle Alternator |
| 5. EcoFlow Smart Generator | |

Product Overview



1. ALT IN / PV IN 1 Port
2. PV IN 2/3 Port
3. Battery 1/2/3 Port /
Smart Generator Port
4. AC IN Port
5. AC OUT Port (10A)
(British Version /
European Version /
Australian Version)

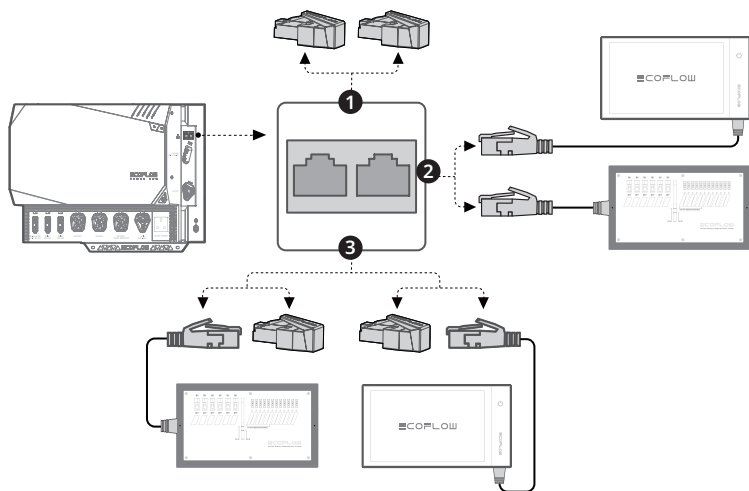
6. Main Power Button
7. DC OUT Button
8. AC OUT Button
9. AC Out Indicator
10. DC Out Indicator
11. AC In Indicator
12. PV In Indicator
13. ALT IN Indicator

14. RJ45 CAN Bus Ports
15. DC Main OUT Port
16. AC Main OUT Port
17. Earth Stud
18. Air Outlet
19. Air Inlet

CAN Bus Connection

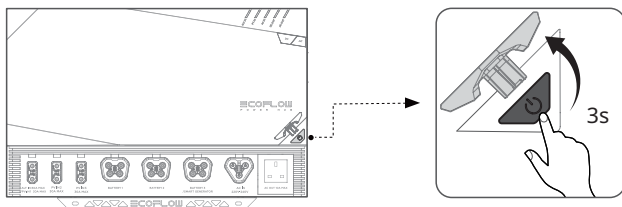
To ensure better communication quality, this product comes with two RJ45 CAN Bus ports, which must be connected to RJ45 CAN Bus cable or terminator to stabilize communication throughout the system. Failure to follow this instruction will cause the system to malfunction.

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



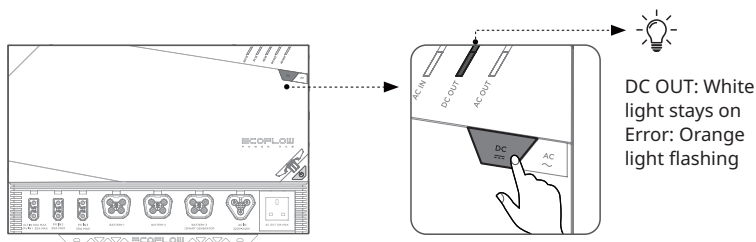
	Status Indicators (Top right corner)	Main Power Indicator
Power-on	Five indicators light up from left to right, flash 3 times and stay off.	On
Power-off	Five indicators flash 3 times and stay off.	Off



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

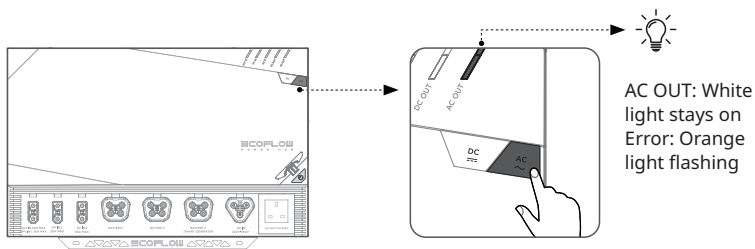
When the power is on, short press the DC button to enable DC Output. To disable DC Output, short press the DC button.



AC Output

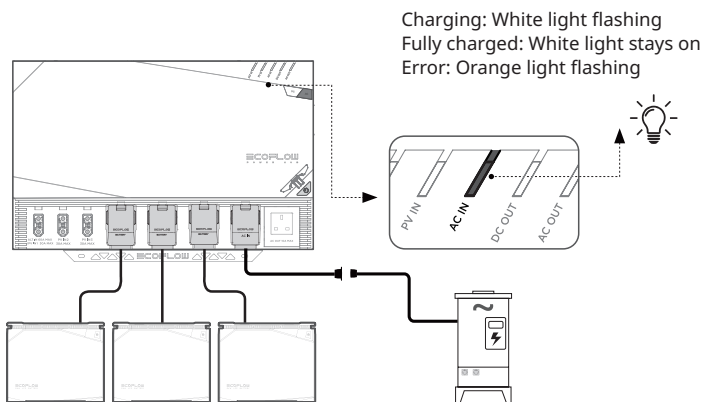
When the power is on, short press the AC button to enable AC Output. To disable AC Output, short press the AC button again.

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.



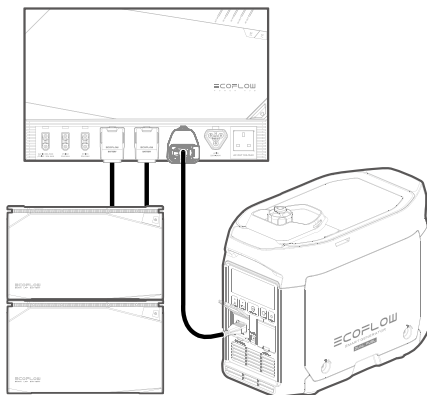
EcoFlow is not liable for damages caused by the use of charging cables not provided by EcoFlow.

Smart Generator Charging

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

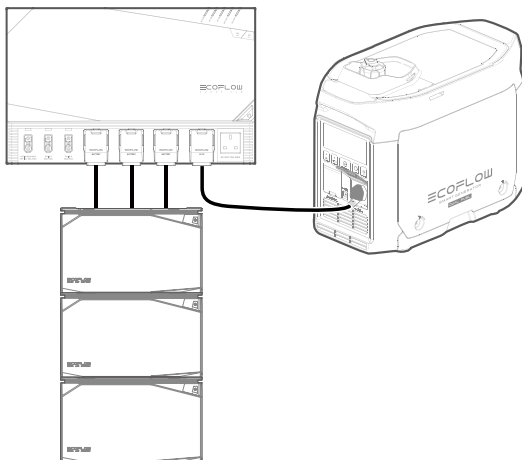
DC Charging

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



AC Charging

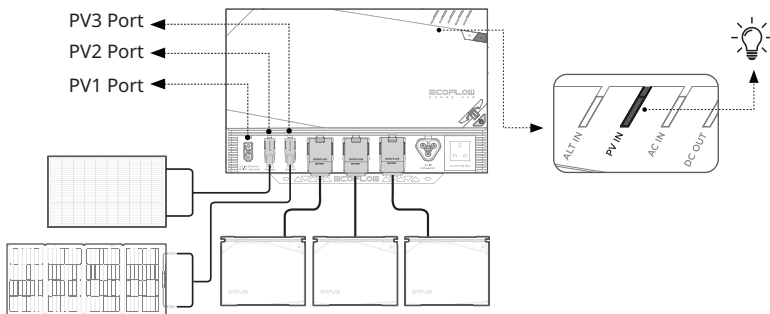
Connect EcoFlow Smart Generator to the Power Hub with the AC Charging Cable.



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 voltage range for each port is 15-150 V, and the maximum input current is 30 A each.

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



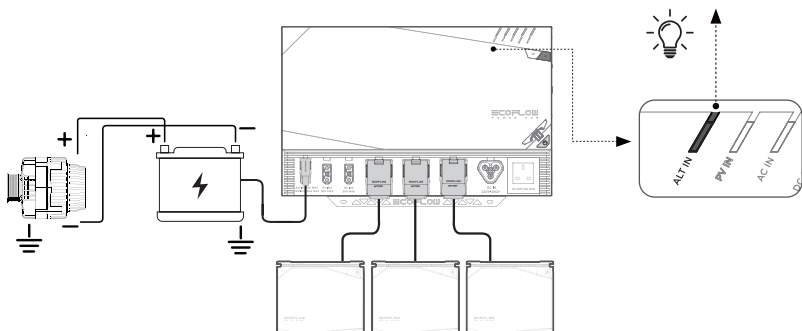
Before connecting solar panels, ensure that the combined open circuit voltage of the solar panels is less than 150V to avoid damaging this product.

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

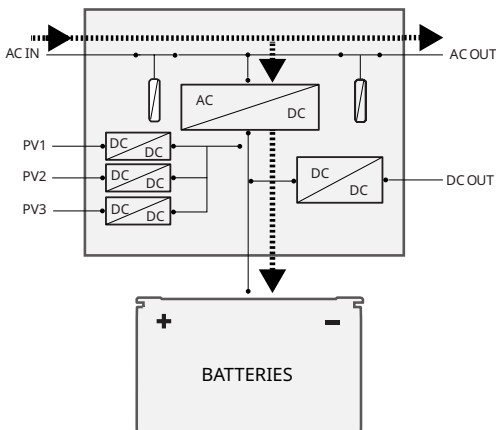
With EcoFlow X-Boost technology, this product can power a 5200 W Max device (for heating appliances only) while the rated output power remains 3600 W, avoiding operation failure due to overload protection.



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.

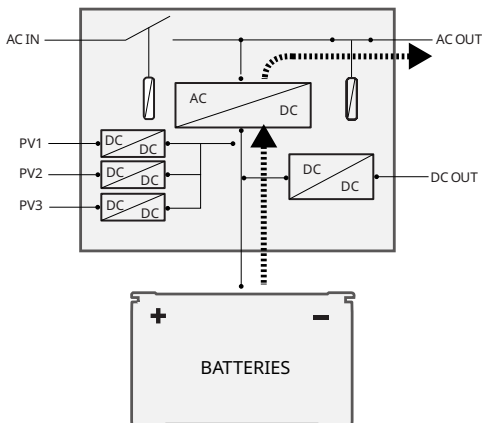
Bypass Mode

When external AC power source is connected to the Power Hub, the system will enter Bypass Mode. AC Output is supplied by external AC power source, and the LFP battery is also charged by external AC power source.



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, as long as the combined open circuit voltage of the PV panels is less than 150V.

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?

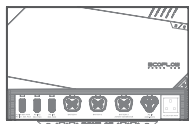
Use a dry, soft, and clean cloth or paper towel to wipe off dust, dirt, or water on this product.

7. How do I store this product?

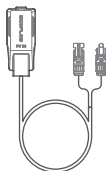
Before storage, power off the product, then store it in a dry and well-ventilated indoor environment. Do not place this product near water sources.

What's in the Box

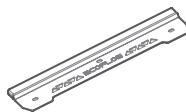
Power Hub ×1



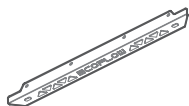
Solar Charge Cable
(6m/20ft) ×1



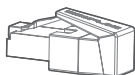
Mounting Kit (Back) ×1



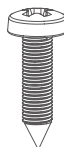
Mounting Kit (Bottom) ×1



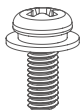
RJ-45 CAN Bus
Terminator ×2



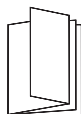
M5*20 (7pcs)



M4*10 (6pcs)



User Manual ×1
Warranty Card ×1
App Guide ×1
Solar Panel DIY Notice Card ×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.

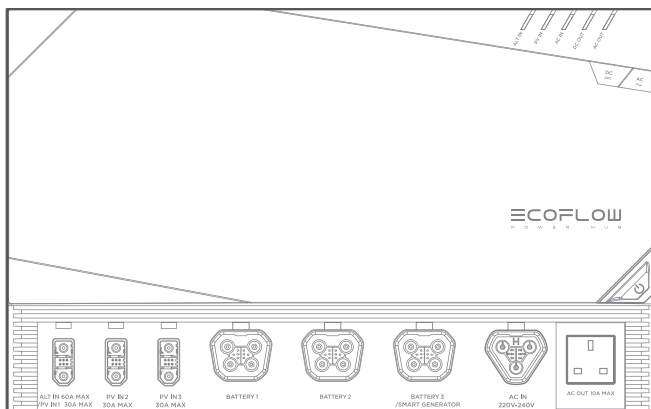
FCC Radiation Exposure Statement:

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

Benutzerhandbuch V1.0



EFM100-HUB

Haftungsausschluss

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt verwenden, um sicherzustellen, dass Sie das Produkt vollständig verstehen und es richtig verwenden können. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung nach dem Lesen zum späteren Nachschlagen gut auf. Die unsachgemäße Verwendung dieses Produkts kann zu schweren Verletzungen bei Ihnen oder anderen Personen sowie zu Produkt- und Sachschäden führen. Sobald Sie dieses Produkt verwenden, wird davon ausgegangen, dass Sie alle Bedingungen und Inhalte dieses Dokuments verstehen, genehmigen und akzeptieren. EcoFlow haftet nicht für Schäden, die dadurch entstehen, dass der Nutzer das Produkt nicht in Übereinstimmung mit dieser Bedienungsanleitung verwendet.

In Übereinstimmung mit den Gesetzen und Vorschriften behält sich EcoFlow das Recht auf die endgültige Auslegung dieses Dokuments und aller Dokumente, die zu dem Produkt gehören, vor. Dieses Dokument kann ohne vorherige Ankündigung geändert (aktualisiert, überarbeitet oder beendet) werden. Bitte besuchen Sie die offizielle Website von EcoFlow, um die neuesten Produktinformationen zu erhalten.

Inhaltsverzeichnis

Technische Spezifikationen	1
Sicherheitshinweise	2
EcoFlow-APP	3
Erste Schritte	3
Produkt System	3
Übersicht über die Produktdetails	5
Verbinden von CAN-Busabschlüssen	6
VERWENDUNG DES PRODUKTS	8
Ein-/Ausschalten	8
Gleichstromausgang	8
Wechselstromausgang	9
Wechselstromladung	9
Smart Generator-Ladung	10
Solarladung	10
Ladung über die Fahrzeug-Lichtmaschine	11
X-Boost-Funktion	11
Bypass-Modus	11
Wechselrichter-Modus	11
Standby-Modus	11
Fragen und Antworten	13
Lieferumfang	14
PFLEGE UND WARTUNG	15
FCC-Erklärung	15

Technische Spezifikationen

Grundlegende Informationen

Nettogewicht	14 kg (31 lbs)
Abmessungen (L × B × H)	48 cm × 14 cm × 30 cm (18.9" × 5.5" × 11.8")
Zulassung	CE, UKCA, E-Mark, WEEE, RCM
WLAN	Unterstützt (< 120 Meter)
Bluetooth (v4.0)	Unterstützt (< 15 Meter)

Ausgangsspezifikation

Wechselstromausgang	Reine Sinusspannung, insgesamt 3600 W (Überspannung 7200 W, 100 ms), 230 V, 50 Hz
Maximale von X-Boost unterstützte Leistung	5200 W
Gleichstromausgang	13.6 V, 70 A, maximale Leistung: 1000 W oder 26.4 V, 60 A, maximale Leistung: 1600 W

Eingangsspezifikation

Wechselstrom-Eingangsleistung	Das X-Stream-Schnellladegerät unterstützt eine maximale Leistung von 3000 W und einen maximalen Strom von 15 A.
Wechselstromeingangsspannung	220–240 V, 50 Hz/60 Hz
PV-Eingang 2/3	15–150 V, 30 A, maximale Leistung: 1600 W
Eingang Lichtmaschine	13–60 V, 60 A, maximale Leistung: 1000 W
PV-Eingang 1	15–150 V, 30 A, maximale Leistung: 1600 W

Akku-Pack-Spezifikation

Akkuanschluss (x3)	40–60 V, insgesamt 100 A, unterstützt bis zu drei 2 kWh-LFP- oder 5 kWh-LFP-Akkus, die separat erhältlich sind. (Es wird nicht empfohlen, einen Power Hub gleichzeitig mit einem 2kWhLFP und einem 5kWh-Akku zu verwenden.)
--------------------	---

Betriebsumgebung

Betriebstemperatur	-25 °C bis 60 °C (-13 °F bis 140 °F)
Aufbewahrungstemperatur	-25 °C bis 60 °C (-13 °F bis 140 °F)

Sonstige

EcoFlow Smart Generator	1800 W maximale Ladeleistung, separat erhältlich.
-------------------------	---



Sicherheitshinweise

1. **SPEICHERN SIE DIESE ANWEISUNGEN** – Dieses Handbuch enthält wichtige Sicherheits- und Betriebsanweisungen
2. Lesen Sie vor der Verwendung der Akkuladefunktion alle Anweisungen und Warnhinweise auf dem Akkuladegerät, dem Akku und dem Produkt, das den Akku nutzt.
3. **VORSICHT** – Um die Verletzungsgefahr zu verringern, laden Sie nur Akkus des Typs LiFePO₄. Andere Akkutypen können platzen und Personen- und Sachschäden verursachen.
4. Dies ist ein Produkt der Sicherheitsklasse I (mit einer Schutzerdungsklemme). An den Wechselstrom-Eingangs- und/oder -Ausgangsklemmen muss eine unterbrechungsfreie Schutzerdung vorhanden sein. Alternativ kann auch der außen am Produkt befindliche Erdungspunkt verwendet werden. Wenn es wahrscheinlich ist, dass der Erdungsschutz beschädigt wurde, muss das Produkt ausgeschaltet und gegen unbeabsichtigten Betrieb gesichert werden. Wenden Sie sich bitte an qualifiziertes Servicepersonal.
5. Um Brände, Kurzschlüsse und Stromschläge zu vermeiden, darf dieses Produkt nicht in Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit, hohen Temperaturen oder leitenden Verunreinigungen installiert werden.
6. Trennen Sie vor der Installation dieses Produkts die Hauptstromversorgung. Arbeiten Sie nicht, wenn das Produkt unter Spannung steht.
7. Halten Sie dieses Produkt von Wärmequellen, wie z. B. Feuer oder Heizöfen, fern.
8. Halten Sie dieses Produkt von Flüssigkeiten fern. Tauchen Sie dieses Produkt nicht in Wasser ein und lassen Sie es nicht nass werden. Verwenden Sie dieses Produkt nicht bei Regen oder in feuchten Umgebungen.
9. Verwenden Sie dieses Produkt nicht in Umgebungen mit starker statischer Elektrizität oder Magnetfeldern.
10. Bauen Sie dieses Produkt nicht auseinander und stechen Sie nicht mit scharfen Gegenständen hinein.
11. Verwenden Sie keine Drähte oder andere Metallgegenstände, die zu einem Kurzschluss führen können.
12. Verwenden Sie keine nicht werksgeprüften Komponenten oder Zubehörteile. Wenn Komponenten oder Zubehörteile ersetzt werden müssen, kaufen Sie diese über die offiziellen EcoFlow-Vertriebskanäle.
13. Halten Sie sich bei der Verwendung dieses Produkts strikt an die in diesem Benutzerhandbuch angegebene Umgebungstemperatur.
14. Stellen Sie keine anderen schweren Gegenstände auf dieses Produkt.
15. Blockieren Sie das Gebläse während der Verwendung des Geräts nicht gewaltsam und stellen Sie das Gerät nicht in einem unbelüfteten oder staubigen Bereich auf.
16. Vermeiden Sie bitte Stöße, Stürze oder starke Erschütterungen, wenn Sie das Produkt verwenden. Schalten Sie im Falle einer starken äußeren Schlageinwirkung sofort die Stromversorgung aus und verwenden Sie das Produkt nicht mehr. Stellen Sie sicher, dass das Produkt während des Transports gut befestigt ist, um Vibrationen und Stöße zu vermeiden.
17. Sollte das Produkt während des Gebrauchs versehentlich in Wasser fallen, platzieren Sie es in einem sicheren, offenen Bereich und halten Sie sich von ihm fern, bis es vollständig getrocknet ist. Das getrocknete Produkt kann nicht wiederverwendet werden und sollte entsprechend der im EcoFlow-Akku-Benutzerhandbuch beschriebenen Methode ordnungsgemäß entsorgt werden. Sollte das Produkt in Brand geraten, empfehlen wir Ihnen, die Feuerlöscher in der folgenden Reihenfolge zu verwenden: Wasser oder Wassernebel, Sand, Löschdecke, Trockenpulver und Kohlendioxid-Feuerlöscher.

18. Wenn die Anschlüsse des Geräts verschmutzt sind, reinigen Sie sie mit einem trockenen Tuch.
19. Stellen Sie das Gerät vorsichtig auf, um Schäden durch Umfallen zu vermeiden. Sollte das Gerät umfallen und schwer beschädigt werden, schalten Sie es sofort aus.
20. Bewahren Sie dieses Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren auf.

EcoFlow-APP



Mit der EcoFlow-App können Sie Ihre Modular Power-Lösungen aus der Ferne steuern, überwachen und anpassen. Herunterladen unter: <https://download.ecoflow.com/app>

Datenschutzrichtlinie

Durch die Nutzung von EcoFlow-Produkten, -Anwendungen und -Diensten erklären Sie sich mit den EcoFlow-Nutzungsbedingungen und der Datenschutzerklärung einverstanden, die Sie über den Abschnitt "Über" auf der Seite "Benutzer" der EcoFlow-App oder auf der offiziellen EcoFlow-Website unter folgender Adresse einsehen können <https://www.ecoflow.com/policy/terms-of-use> und <https://www.ecoflow.com/policy/privacy-policy>

Erste Schritte

Übersicht über das Produktsystem

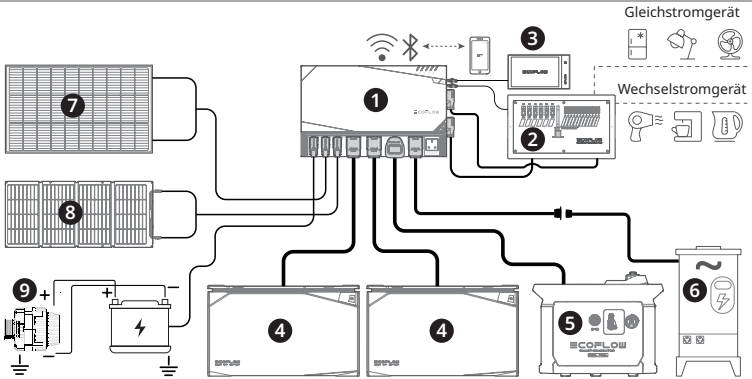


1. Wenn das Produkt in einem geschlossenen Raum installiert wird, ist die Belüftung ein MUSS, um das Produkt vor Überhitzung und Überlastung zu schützen.
2. Installieren Sie aus Sicherheitsgründen einen FI-Schutzschalter (GFCI), auch als Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) bezeichnet, am Wechselstromeingang und Wechselstromausgang des Power Hub. Bitte beachten Sie die örtlich geltenden Vorschriften zur Erdung von autonomen Stromversorgungssystemen.
3. Bevor Sie dieses Produkt an den EcoFlow LFP-Akku anschließen, vergewissern Sie sich, dass kein Ladeingang an den Power HUB angeschlossen und der LFP-Akku ausgeschaltet ist.
4. Es wird nicht empfohlen, einen Power Hub gleichzeitig mit einer 2kWh und einer 5kWh LFP-Batterie zu verwenden.
5. Es wird nicht empfohlen, den LFP-Akku anzuschließen oder abzuklemmen, wenn das System eingeschaltet ist.

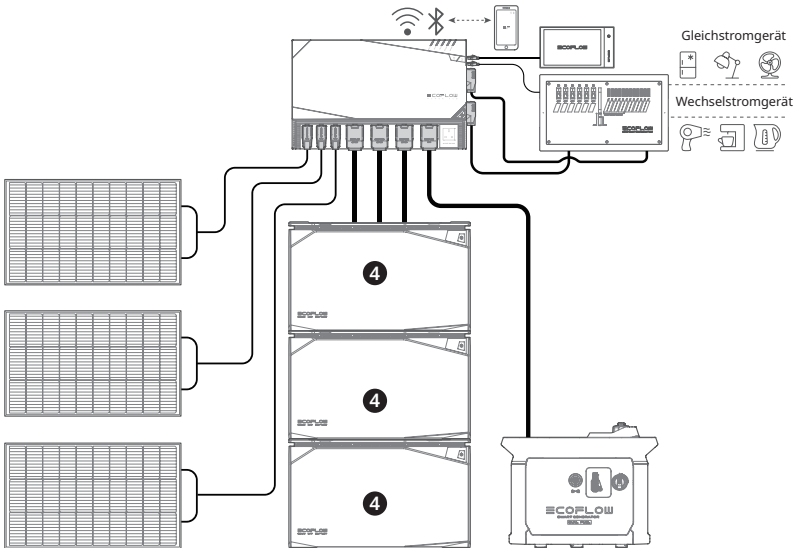


Dieses Produkt ist nur für den sicheren Gebrauch in Gebieten unter 2000 m Höhe geeignet.

Wohnmobil (RV)



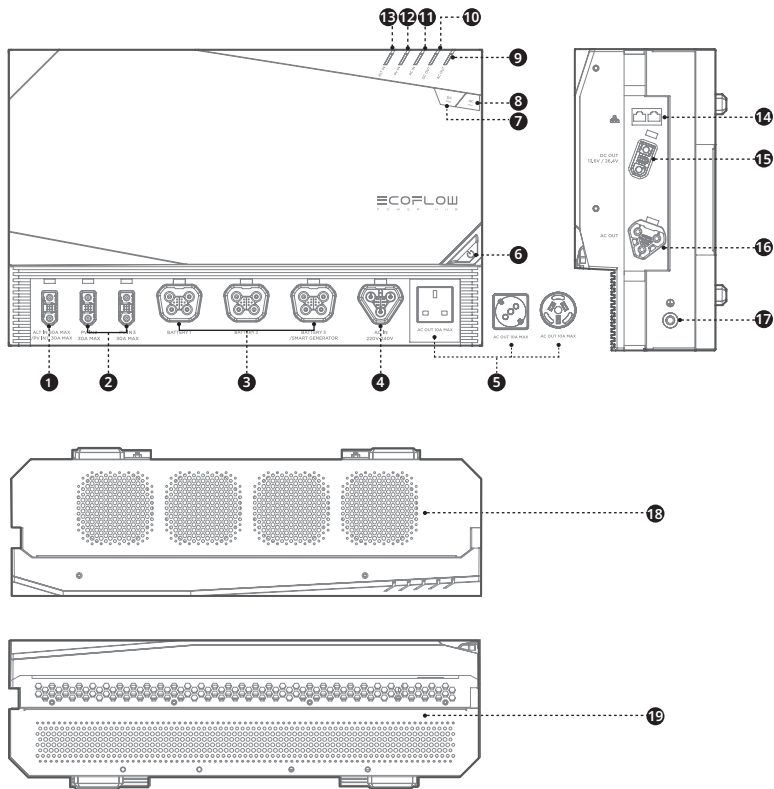
Netzunabhängige Bauart



1. EcoFlow Power Hub
2. AC/DC Smart Disribution Panel
3. Power Kit-Konsole
4. EcoFlow 5 kWh/-2 kWh-LFP-Akku
5. EcoFlow Smart Generator

6. Landstrom Campingplatz
7. Rigides oder flexibles Solarmodul
8. Faltbares / tragbares Solarpanel
9. Fahrzeug-Lichtmaschine

Übersicht über die Produktdetails

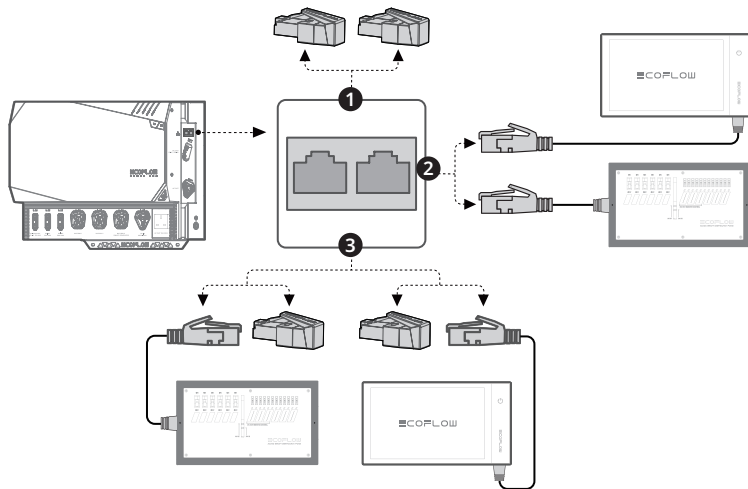


- | | | |
|--|--------------------|----------------------------------|
| 1. ALT IN/PV IN 1-Anschluss | 6. Netzschalter | 14. RJ45 CAN-BUS-COMM-Anschlüsse |
| 2. PV IN 2/3-Anschluss | 7. DC OUT-Schalter | 15. DC Out-Hauptanschluss |
| 3. Akku 1/2/3-Anschluss/Smart Generator-Anschluss | 8. AC OUT-Schalter | 16. AC Out-Hauptanschluss |
| 4. AC IN-Anschluss | 9. AC Out-Anzeige | 17. Erdungsbolzen |
| 5. AC OUT-Anschluss (10 A) | 10. DC Out-Anzeige | 18. Luftauslass |
| (Britische Version / Europäische Version / Australische Version) | 11. AC In-Anzeige | 19. Lufteinlass |
| | 12. PV In-Anzeige | |
| | 13. ALT IN-Anzeige | |

Verbinden von CAN-Busabschlüssen

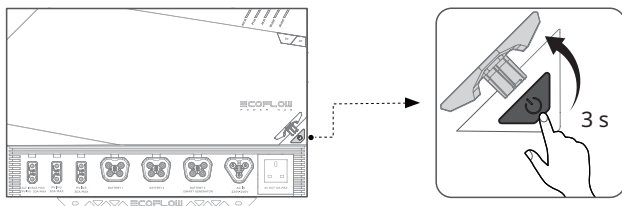
Um eine bessere Kommunikationsqualität zu gewährleisten, verfügt dieses Produkt über zwei RJ45 CAN-Bus-Anschlüsse, die mit einem RJ45 CAN-Bus-Kabel oder -Abschluss verbunden werden müssen, um die Kommunikation im gesamten System zu stabilisieren. Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen des Systems kommen.

1. Wenn weder das AC/DC Smart Distribution Panel noch die Power Kit-Konsole angeschlossen sind, müssen zwei RJ45 CAN-Busabschlüssen an den Power Hub angeschlossen werden.
2. Das AC/DC Smart Distribution Panel die Power Kit-Konsole sind mit dem Power Hub verbunden.
3. Wenn entweder das AC/DC Smart Distribution Panel oder das Bedienfeld angeschlossen ist, muss ein RJ45 CAN-Busabschluss an den Power Hub angeschlossen werden.



Verwendung des Produkts

Ein-/Ausschalten



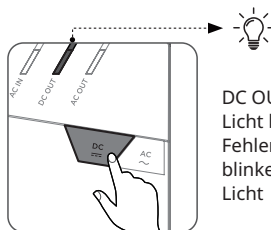
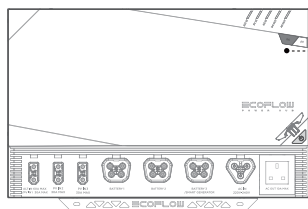
	Fünf Anzeigen (Rechte obere Ecke)	Anzeige Hauptstromversorgung
Einschalten	Fünf Anzeigen leuchten von links nach rechts auf, blinken 3 Mal und bleiben aus.	Bleibt an
Ausschalten	Fünf Anzeigen blinken 3 Mal und bleiben aus.	Schaltet sich aus



1. Warten Sie vor dem Weiterbetrieb nach dem Drücken der Ausschalttaste 5 Sekunden, bis das System vollständig heruntergefahren ist.
2. Vergewissern Sie sich, dass kein Ladeingang an den Power Hub angeschlossen ist, bevor Sie die Power Kits ausschalten.

Gleichstromausgang

Wenn das Gerät eingeschaltet ist, drücken Sie kurz den DC-Schalter, um den Gleichstromausgang zu aktivieren. Um den Gleichstromausgang zu deaktivieren, drücken Sie erneut kurz den DC-Schalter.

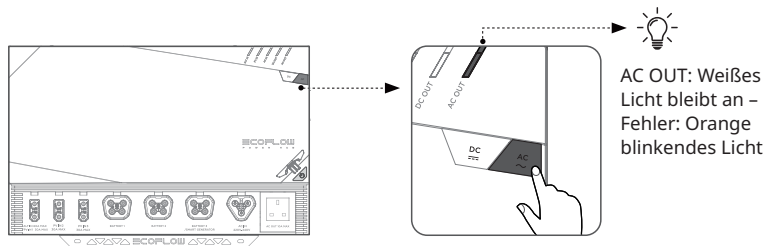


DC OUT: Weißes Licht bleibt an – Fehler: Orange blinkendes Licht

Wechselstromausgang

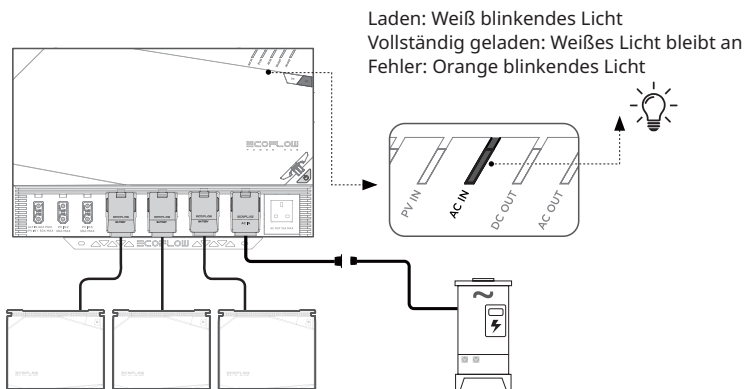
Wenn das Gerät eingeschaltet ist, drücken Sie kurz den AC-Schalter, um den Wechselstromausgang zu aktivieren. Um den Wechselstromausgang zu deaktivieren, drücken Sie erneut kurz den AC-Schalter.

Wenn sich der Power Hub im Leerlaufmodus befindet, schalten Sie den Wechselstromausgang aus, um einen Stromverlust zu vermeiden.



Wechselstromladung

Der EcoFlow Power Hub verfügt über die EcoFlow-Schnellladetechnologie X-Stream. Die maximale Wechselstrom-Ladeleistung beträgt 3000 W und der maximale Wechselladestrom beträgt 15 A. Der Benutzer kann den Ladestrom über die EcoFlow-App oder die Power Kit-Konsole anpassen. Der Standardladestrom beträgt 10 A.



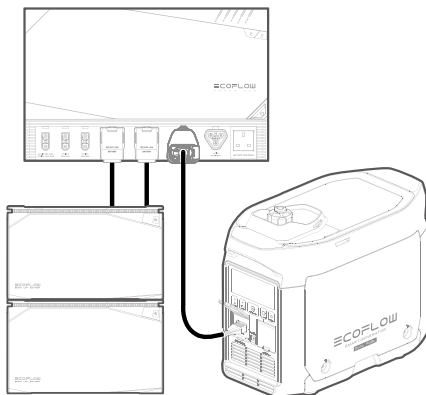
EcoFlow haftet nicht für Schäden, die durch die Verwendung von nicht von EcoFlow bereitgestellten Ladekabeln entstehen.

EcoFlow Smart Generator-Ladung

Die Power Kits können durch Anschluss des EcoFlow Smart Generators wie unten dargestellt aufgeladen werden.

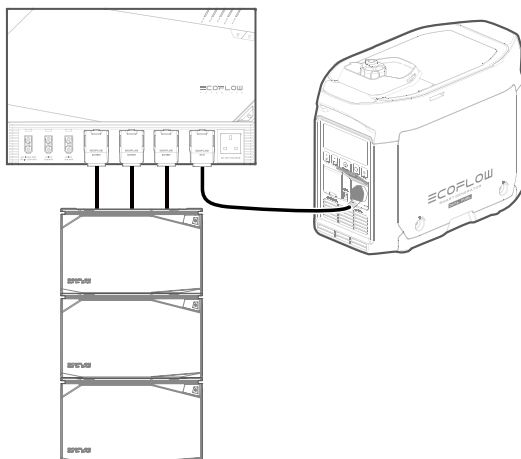
Gleichstromladung

Verbinden Sie den EcoFlow Smart Generator mit dem 5 m langen Akkuanschlusskabel (Smart Generator und Anschlusskabel sind separat erhältlich) mit dem POWER HUB.



Wechselstromladung

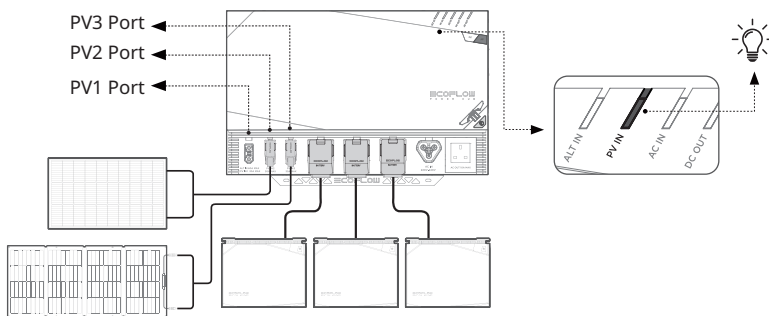
Schließen Sie den EcoFlow Smart Generator mit dem AC-Ladekabel an POWER HUB an.



Solarladung

Der Power Hub verfügt über drei PV-Ladeeingangsanschlüsse (Fotovoltaik) mit einer Gesamtleistung von 4800 W für die drei Anschlüsse und 1600 W für jeden einzelnen Anschluss. Die PV2/3-Anschlüsse sind dedizierte PV-Eingangsanschlüsse. PV1 kann zusätzlich zum PV-Laden zum Laden an die Lichtmaschine des Fahrzeugs angeschlossen werden. Der Spannungsbereich für jeden Anschluss beträgt 15 V–150 V, und der maximale Eingangsstrom beträgt 30 A.

Laden: Weiß blinkendes Licht
 Vollständig geladen: Weißes Licht bleibt an
 Fehler: Orange blinkendes Licht



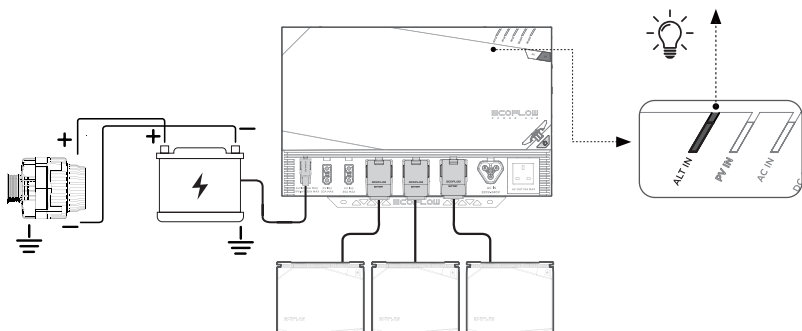
Stellen Sie vor dem Anschluss von Solarmodulen sicher, dass die kombinierte Leerlaufspannung der Solarmodule weniger als 150 V beträgt, um eine Beschädigung des Produkts zu vermeiden.

Ladung über die Fahrzeug-Lichtmaschine

Die Benutzer können den PV IN1/ALT IN-Anschluss des POWER HUB und den Fahrzeuggenerator über das von EcoFlow bereitgestellte Lichtmaschinen-Ladekabel verbinden. Die maximale Ladeleistung des Generators, der an einen 12 V- oder 24 V-Generator angeschlossen werden kann, beträgt 1000 W. Der Benutzer kann den Ladestrom des Generators über die ECOFLOW-APP einstellen. Der maximale Ladestrom beträgt 60 A.

Es wird dringend empfohlen, den Stecker des ALT IN-Anschlusses zu entfernen, wenn das Fahrzeug für längere Zeit nicht benutzt wird.

Laden: Weiß blinkendes Licht
 Vollständig geladen: Weißes Licht bleibt an
 Fehler: Orange blinkendes Licht



X-Boost-Funktion

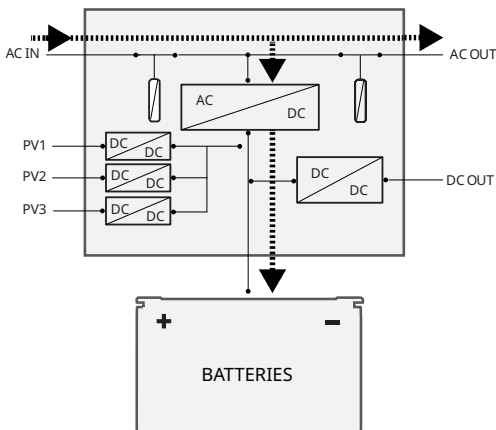
Mit der EcoFlow X-Boost-Technologie kann dieses Produkt ein Gerät mit einer maximalen Leistung von 5200 W versorgen (nur für Heizgeräte), während die Nennausgangsleistung bei 3600 W bleibt, wodurch ein Betriebsausfall aufgrund von Überlastungsschutz vermieden wird.



1. Die X-Boost-Funktion ist nicht verfügbar, wenn sich der Wechselstromausgang im Bypass-Modus befindet.
2. Die X-Boost-Funktion ist nicht für alle Geräte geeignet. Die X-Boost-Funktion ist eher für Heizungs- und Motorgeräte geeignet. Sie ist für einige Geräte mit Spannungsschutz, wie z. B. Präzisionsinstrumente, nicht geeignet. Ob ein Gerät die X-Boost-Funktion unterstützt, hängt von den jeweiligen Bedingungen ab.

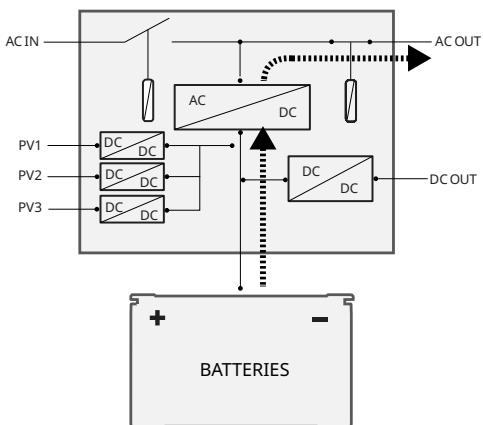
Bypass-Modus

Wenn am Wechselstromeingang des EcoFlow Power Hub externer Wechselstrom zur Verfügung steht, wird die Batterie aufgeladen und der Wechselstromausgang wird durch den externen Wechselstrom versorgt.



Wechselrichter-Modus

Wenn kein externer Wechselstrom zur Verfügung steht, liefert der Wechselrichter Wechselstrom über den Wechselstromausgang.



Standby-Modus

Wenn DC OUT und AC OUT 20 Sekunden lang keinen Ausgang haben, schaltet sich der Power Hub automatisch in den Ruhezustand, um den Stromverbrauch zu senken und die Batterie zu schonen. Drücken Sie den DC OUT- oder AC OUT-Schalter, um das System zu aktivieren.



Der Power HUB wechselt nicht in den Standby-Modus, wenn die Firmware aktualisiert wird.

Fragen und Antworten

1. Kann ich Fotovoltaikmodule anschließen, die nicht von ECOFLOW stammen?

Ja, der Power Hub verfügt über drei unabhängige PV-Ladeeingänge, und die Benutzer können jede Marke und jedes Modell von PV-Panels wählen, solange die kombinierte Leerlaufspannung der PV-Panels weniger als 150 V beträgt.

2. Für welche Szenarien ist dieses Produkt geeignet?

Zu den Anwendungsszenarien gehören unter anderem Häuser, Wohnmobile und Kajüten.

3. Gelten die Eingangs- und Ausgangsparameter dieses Produkts für die Stromverbrauchsnormen aller Länder?

Ja. Es sind sowohl Nieder- als auch Hochspannungsversionen dieses Produkts erhältlich, die die Stromverbrauchsnormen aller Länder abdecken.

4. Welche Lade- und Entladeverfahren gibt es für dieses Produkt?

Zu den Aufladeverfahren gehören: Wechselstromladung, Ladung über die Fahrzeug-Lichtmaschine, Smart Generator-Ladung und Solarladung. Die Entladung erfolgt über den Wechselstrom- und Gleichstromausgang.

5. Welche Geräte können an den Wechselstromausgang dieses Produkts angeschlossen werden?

Die Nennleistung des Wechselstromausgangs dieses Produkts beträgt 3.600 W, und die Überspannung beträgt 7.200 W. Es kann die meisten Haushaltsgeräte mit Strom versorgen. Wir empfehlen Ihnen jedoch, die Leistung der Geräte vor der Verwendung zu überprüfen und sicherzustellen, dass die Gesamtleistung aller geladenen Geräte unter der Nennleistung liegt.

6. Wie kann ich dieses Produkt reinigen?

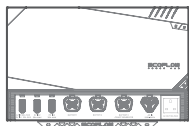
Verwenden Sie ein trockenes, weiches und sauberes Tuch oder ein Papiertuch, um das Produkt abzuwischen.

7. Wie lagere ich dieses Produkt?

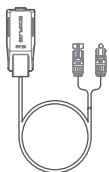
Schalten Sie das Gerät vor der Lagerung aus und lagern Sie es an einem trockenen und gut belüfteten Raum. Platzieren Sie dieses Produkt nicht in der Nähe einer Wasserquelle.

Lieferumfang

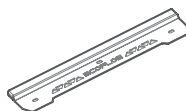
POWER HUB ×1



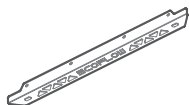
Solar-Ladekabel (6 Meter) ×1



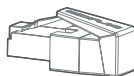
Montagesatz (Rückseite) × 1



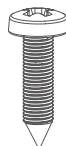
Montagesatz (Unterseite) × 1



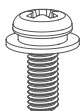
RJ-45 CAN-Busabschluss ×2



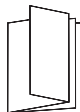
M5*20 (7 Stk.)



M4*10 (6 Stk.)



Benutzerhandbuch ×1
Garantiekarte ×1
App-Handbuch ×1
Solarmodul-DIY-Hinweiskarte ×1



PFLEGE UND WARTUNG

1. Verwenden oder lagern Sie dieses Produkt in einer Umgebung mit einer Temperatur zwischen -25 °C (-13 °F) und 60 °C (140 °F) und halten Sie es von Wasserquellen, Wärmequellen und Metallgegenständen fern. -25 °C bis 60 °C (-13 °F bis 140 °F)
2. Lagern Sie dieses Produkt aus Sicherheitsgründen nicht über einen längeren Zeitraum in einer Umgebung, in der die Temperatur über 45 °C (113 °F) oder unter 0 °C (32 °F) liegt.

FCC-Erklärung

Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Bedingungen:

- (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen, und
- (2) Dieses Gerät toleriert sämtliche empfangenen Interferenzen, einschließlich Interferenzen, die seinen Betrieb stören können.

Warnung: Änderungen und Umbauten, die von den für die Konformität verantwortlichen Parteien nicht ausdrücklich genehmigt wurden, können die Befugnis des Benutzers, das Gerät zu betreiben, aufheben.

HINWEIS: Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für einen digitales Gerät der Klasse A, entsprechend Teil 15 der FCC-Regeln. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen bieten, wenn das Gerät in gewerblichen Räumen eingesetzt wird. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Funkfrequenzenergie und kann solche ausstrahlen, wodurch es bei unsachgemäßer Installation und Bedienung zu Störungen von Funkverbindungen kommen kann. Bei Betrieb dieses Geräts in einem Wohngebiet wird wahrscheinlich schädliche Interferenz erzeugt, in welchem Fall der Benutzer die erforderlichen Gegenmaßnahmen treffen muss, um die Interferenz auf eigene Kosten zu beheben.

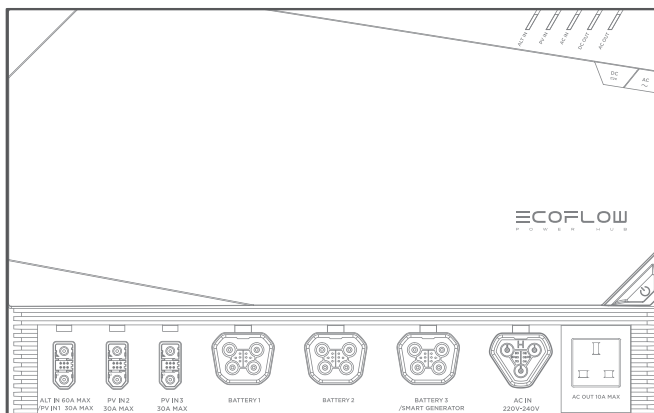
FCC-Erklärung zur Strahlenbelastung:

Dieses Gerät entspricht den FCC-Grenzwerten für Strahlenbelastung, die für eine nicht kontrollierte Umgebung festgelegt wurden. Dieses Gerät sollte mit einem Mindestabstand von 20 cm zu Ihrem Körper installiert und bedient werden.

≡ COFLOW

POWER HUB

Manuel d'utilisation v1.0



EFM100-HUB

Avis de non-responsabilité

Lisez attentivement ce manuel d'utilisation avant d'utiliser le produit pour vous assurer que vous comprenez parfaitement le produit et que vous pouvez l'utiliser correctement. Après avoir lu ce manuel d'utilisation, conservez-le soigneusement à des fins de référence ultérieure. Si vous n'utilisez pas ce produit correctement, vous risquez de vous blesser gravement ou de blesser d'autres personnes, ou d'endommager le produit et de provoquer des dégâts matériels. Dès que vous utilisez ce produit, vous êtes réputé avoir compris, approuvé et accepté tous les termes et contenus de ce document. EcoFlow n'est pas responsable de toute perte causée par le fait que l'utilisateur n'utilise pas le produit conformément au présent manuel d'utilisation.

Conformément aux lois et règlements, EcoFlow se réserve le droit d'interprétation finale de ce document et de tous les documents relatifs au produit. Ce document est susceptible d'être modifié (mises à jour, révisions ou résiliation) sans avis préalable. Veuillez visiter le site Web officiel d'EcoFlow pour obtenir les dernières informations sur le produit.

Table des matières

Spécifications techniques	1
Consignes de sécurité	2
APP EcoFlow	3
Mise en route	3
Système de produit	3
Aperçu des détails du produit	5
Connexion des terminaisons de bus CAN	6
UTILISATION DU PRODUIT	8
Mise sous/hors tension	8
Sortie CC	8
Sortie CA	9
Charge CA	9
Chargement intelligent du générateur	10
Charge solaire	10
Charge de l'alternateur du véhicule	11
Fonction X-Boost	11
Mode Dérivation	11
Mode Onduleur	11
Mode Veille	11
FAQ	13
Contenu de la boîte	14
ENTRETIEN ET MAINTENANCE	15
Déclaration de la FCC	15

Spécifications techniques

Informations de base

Poids net	14 kg (31 lbs)
Dimensions (L × l × H)	48 cm × 14 cm × 30 cm (18.9"× 5.5"× 11.8")
Norme de certification	CE, UKCA, E-Mark, WEEE, RCM
Wi-Fi	Pris en charge (<120 mètres)
Bluetooth (v4.0)	Pris en charge (<15 mètres)

Spécification de sortie

Sortie CA	Onde sinusoïdale pure, 3 600 W au total (surtension 7200 W, 100 ms), 230 V, 50 Hz
Puissance maximale prise en charge par X-Boost	5200 W
Sortie CC	13.6 V 70 A, puissance maximale : 1000 W ou 26.4 V 60 A, puissance maximale : 1600 W

Spécification d'entrée

Puissance d'entrée CA	La charge rapide X-Stream prend en charge une puissance maximale de 3000 W et un courant maximal de 15 A.
Tension d'entrée CA	220–240 V, 50 Hz/60 Hz
Entrée PV 2/3	15–150 V 30 A, puissance maximale : 1600 W
Entrée alternateur	13–60 V 60 A, puissance maximale : 1000 W
Entrée PV 1	15–150 V 30 A, puissance maximale : 1600 W

Spécifications du bloc batterie

Port de batterie (x3)	40-60 V Total 100 A, prend en charge jusqu'à trois batteries LFP 2 kWh ou 5 kWh, qui sont vendues séparément. (Il n'est pas recommandé d'utiliser un Power Hub avec une batterie 2kWhLFP et 5kWh en même temps.)
-----------------------	--

Environnement de fonctionnement

Température de fonctionnement	-25 °C à 60 °C (-13 °F à 140 °F)
Température de stockage	-25 °C à 60 °C (-13 °F à 140 °F)

Autre

Générateur intelligent EcoFlow	Puissance de charge maximale de 1800 W, vendue séparément.
--------------------------------	--



Consignes de sécurité

1. CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS – Ce manuel contient des instructions de sécurité et d'utilisation importantes
2. Avant d'utiliser la fonction chargeur de batterie, lisez toutes les instructions et les mises en garde relatives au chargeur de batterie, à la batterie et au produit utilisant la batterie.
3. ATTENTION – Pour réduire les risques de blessures, chargez uniquement des batteries rechargeables de type LiFePO4. D'autres types de batteries peuvent exploser et causer des blessures et des dommages.
4. Ce produit est un produit de classe de sécurité I (fourni avec une borne de mise à la terre de protection). Une mise à la terre de protection ininterrompue doit être fournie aux bornes d'entrée et/ou de sortie CA. Alternativement, le point de mise à la terre situé à l'extérieur du produit peut être utilisé. Chaque fois qu'il est probable que la protection de mise à la terre a été endommagée, le produit doit être mis hors tension et verrouillé contre tout fonctionnement involontaire ; veuillez contacter le personnel de service qualifié.
5. Pour éviter les incendies, les courts-circuits et les chocs électriques, n'installez pas ce produit dans des environnements à forte humidité, à haute température ou contenant des contaminants conducteurs.
6. Avant d'installer ce produit, débranchez l'alimentation électrique principale. Ne travaillez pas quand l'alimentation est sous tension.
7. Gardez ce produit à l'écart des sources de chaleur, telles que les feux ou les fours de chauffage.
8. Gardez ce produit à l'écart de tout liquide. Ne plongez pas ce produit dans l'eau et ne le mouillez pas. N'utilisez pas ce produit sous la pluie ou dans des environnements humides.
9. N'utilisez pas ce produit dans des environnements à forte électricité statique ou champs magnétiques.
10. Ne démontez en aucun cas ce produit et ne le percez pas avec des objets pointus.
11. N'utilisez pas de fils ou d'autres objets métalliques pouvant entraîner un court-circuit.
12. N'utilisez pas de composants ou d'accessoires non officiels. Si des composants ou des accessoires doivent être remplacés, achetez-les auprès des canaux de vente officiels EcoFlow.
13. Respectez strictement la température ambiante d'utilisation indiquée dans ce manuel d'utilisation lorsque vous utilisez ce produit.
14. N'empilez pas d'autres objets lourds sur ce produit.
15. Ne bloquez pas le ventilateur de force pendant l'utilisation du produit et ne placez pas le produit dans un endroit non ventilé ou poussiéreux.
16. Veuillez éviter les chocs, les chutes ou les fortes vibrations lorsque vous utilisez le produit. En cas de choc externe grave, coupez immédiatement l'alimentation électrique et arrêtez d'utiliser le produit. Assurez-vous que le produit est bien fixé pendant le transport pour éviter les vibrations et les chocs.
17. Si le produit tombe accidentellement dans l'eau pendant l'utilisation, placez-le dans un endroit sûr et restez à l'écart jusqu'à ce qu'il soit complètement sec. Le produit séché ne peut pas être réutilisé et doit être correctement mis au rebut conformément à la méthode décrite dans le manuel d'utilisation de la batterie EcoFlow. Si le produit prend feu, nous vous conseillons d'utiliser les extincteurs dans l'ordre suivant : eau ou brouillard d'eau, sable, couverture anti-feu, poudre sèche et extincteur à dioxyde de carbone.

18. S'il y a de la saleté sur les ports du produit, nettoyez avec un chiffon sec.
19. Placez ce produit avec précaution pour éviter toute chute susceptible de l'endommager.
En cas de chute et d'endommagement grave, mettez immédiatement le produit hors tension.
20. Gardez ce produit hors de portée des enfants et des animaux domestiques.

APP EcoFlow



Contrôlez, surveillez et personnalisez vos solutions d'alimentation modulaires à distance avec l'application EcoFlow. Téléchargez-la sur : <https://download.ecoflow.com/app>

Politique de confidentialité

En utilisant les produits, applications et services EcoFlow, vous acceptez les conditions d'utilisation et la politique de confidentialité d'EcoFlow, auxquelles vous pouvez accéder via la section "À propos" de la page "Utilisateur" de l'application EcoFlow ou sur le site officiel d'EcoFlow à l'adresse suivante <https://www.ecoflow.com/policy/terms-of-use> et <https://www.ecoflow.com/policy/privacy-policy>

Mise en route

Présentation du système du produit

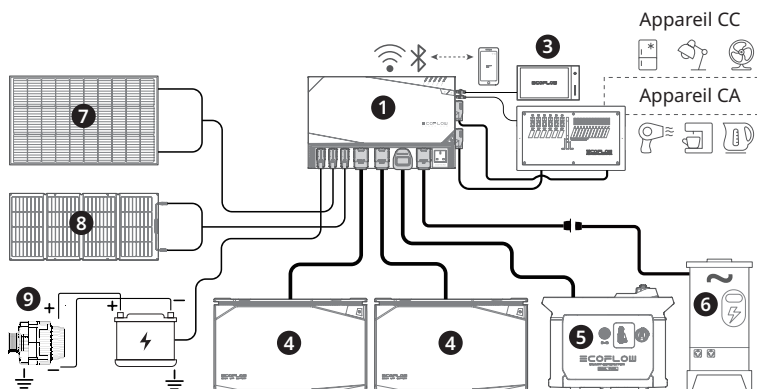


1. Si le produit est installé dans un espace clos, la ventilation est **INDISPENSABLE** pour éviter que le produit ne surchauffe et ne surcharge.
2. Pour des raisons de sécurité, installez un disjoncteur de fuite à la terre (GFCI), également connu sous le nom de dispositif de courant résiduel (RCD) dans l'entrée CA et la sortie CA du concentrateur d'alimentation. Veuillez consulter les réglementations locales applicables concernant la mise à la terre des systèmes d'alimentation autonomes.
3. Avant de connecter ce produit à la batterie EcoFlow LFP, assurez-vous qu'aucune entrée de charge n'est connectée au concentrateur d'alimentation et que la batterie LFP est hors tension.
4. Il n'est pas recommandé d'utiliser un Power Hub avec une batterie LFP de 2kWh et 5kWh en même temps.
5. Il n'est pas recommandé de connecter ou de déconnecter la batterie LFP lorsque le système est sous tension.

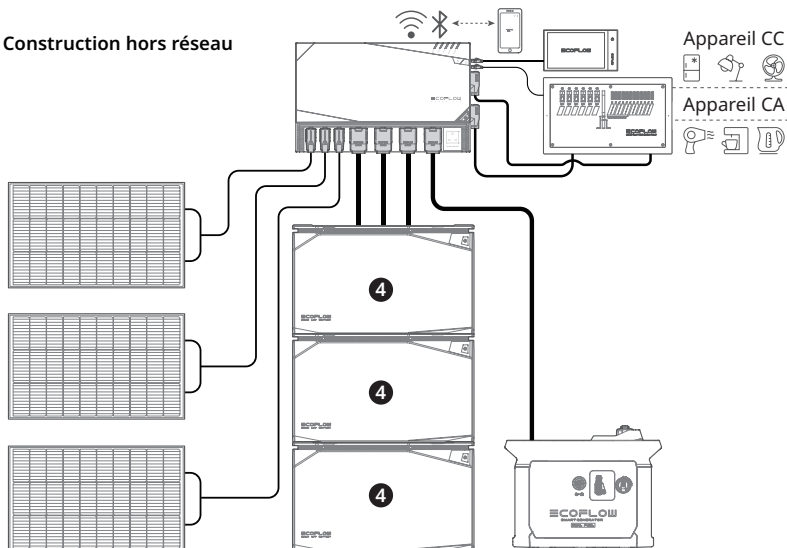


Ce produit ne peut être utilisé en toute sécurité que dans des zones d'une altitude inférieure à 2000 m.

Véhicule récréatif (VR)



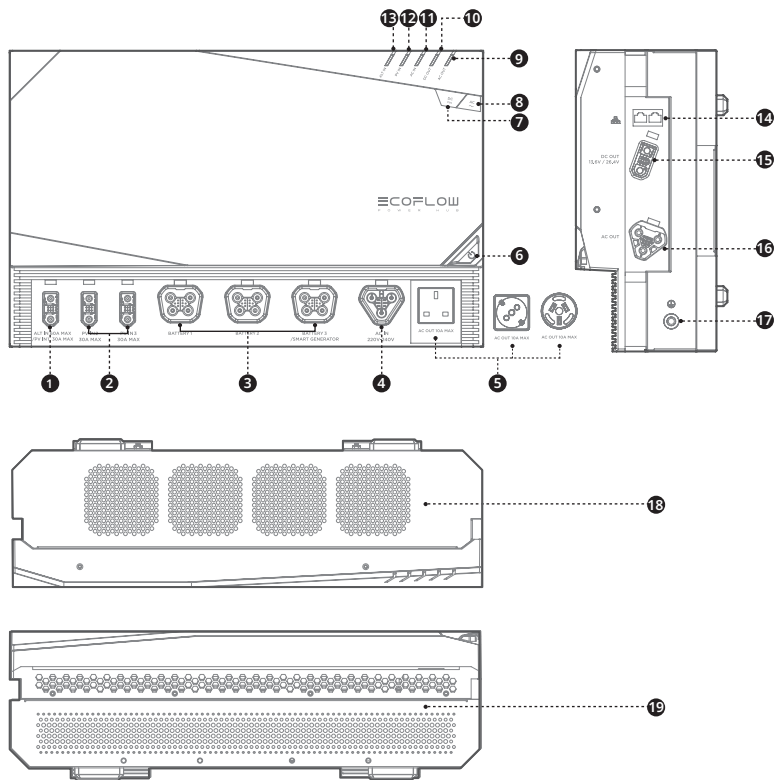
Construction hors réseau



1. Concentrateur d'alimentation EcoFlow
2. Tableau de distribution intelligent CA/CC
3. Console du kit d'alimentation
4. Batterie LFP 5 kWh/2 kWh EcoFlow
5. Générateur intelligent EcoFlow

6. Prise de camping
7. Panneau solaire rigide ou flexible
8. Panneau solaire pliable / portable
9. Alternateur de véhicule

Aperçu des détails du produit

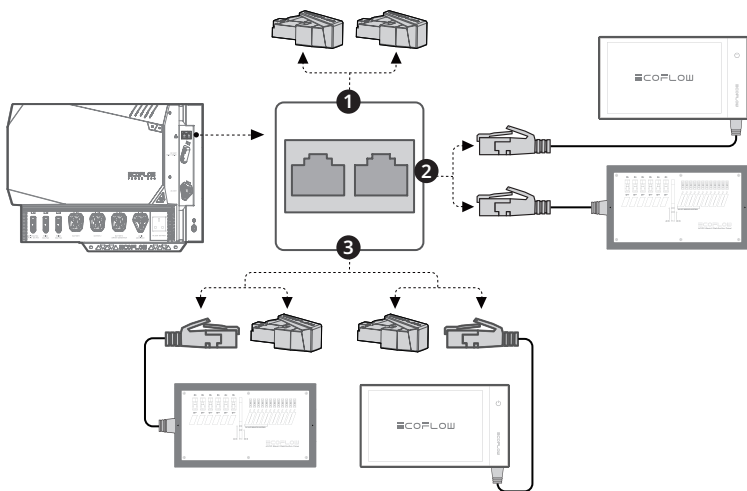


- | | | |
|---|--------------------------|--|
| 1. Port d'entrée ALT / entrée PV 1 | 6. Bouton d'alimentation | 14. Ports de communication de bus CAN RJ45 |
| 2. Port d'entrée PV 2/3 | 7. Bouton de sortie CC | 15. Port de sortie CC principal |
| 3. Port de batterie 1/2/3 / Port de générateur intelligent | 8. Bouton de sortie CA | 16. Port de sortie CA principal |
| 4. Port d'entrée CA | 9. Voyant de sortie CA | 17. Goujon de terre |
| 5. Port de sortie CA (10 A) (Version britannique / Version européenne / Version australienne) | 10. Voyant de sortie CC | 18. Sortie d'air |
| | 11. Voyant d'entrée CA | 19. Entrée d'air |
| | 12. Voyant d'entrée PV | |
| | 13. Voyant d'entrée ALT | |

Connexion des terminaisons de bus CAN

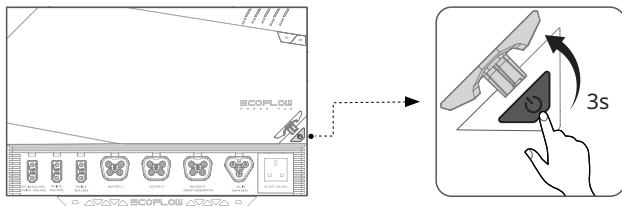
Pour assurer une meilleure qualité de communication, ce produit est livré avec deux ports de bus CAN RJ45, qui doivent être connectés à un câble de bus CAN RJ45 ou à une terminaison pour stabiliser la communication dans tout le système. Ne pas le faire entraînera un dysfonctionnement du système.

1. Lorsque le panneau de distribution intelligent CA/CC et la console du kit d'alimentation ne sont pas connectés, deux terminaisons de bus CAN RJ45 doivent être connectées au concentrateur d'alimentation.
2. Le panneau de distribution intelligent CA/CC et la console du kit d'alimentation sont connectés au concentrateur d'alimentation.
3. Lorsque le panneau de distribution intelligent CA/CC ou le panneau de commande est connecté, une terminaison de bus CAN RJ45 doit être connectée au concentrateur d'alimentation.



Utilisation du produit

Mise sous/hors tension



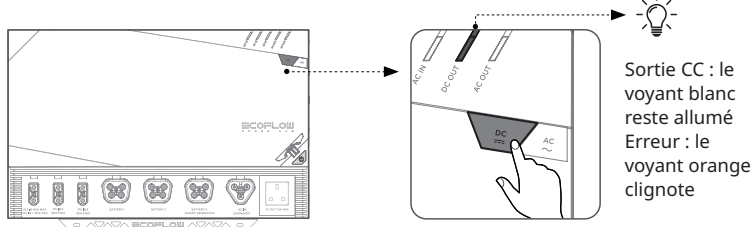
	Cinq voyants (Coin supérieur droit)	Voyant d'alimentation principale
Mise sous tension	Cinq indicateurs s'allument de gauche à droite, clignotent 3 fois et restent éteints.	Reste allumé
Mise hors tension	Cinq indicateurs clignotent 3 fois et restent éteints.	S'éteint



1. Veuillez attendre 5 secondes pour laisser le système s'éteindre complètement avant de poursuivre toute opération après avoir appuyé sur le bouton de mise hors tension.
2. Assurez-vous qu'aucune entrée de charge n'est connectée au Power Hub avant d'éteindre les kits d'alimentation.

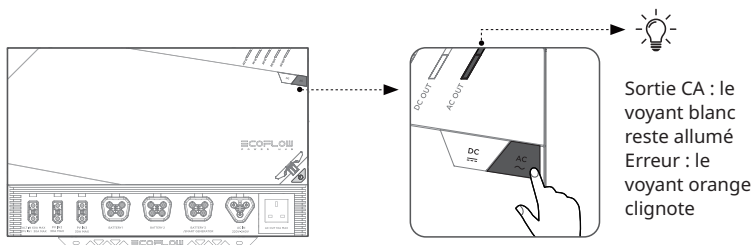
Sortie CC

Lorsque l'alimentation est sous tension, appuyez brièvement sur le bouton CC pour activer la sortie CC. Pour désactiver la sortie CC, appuyez à nouveau brièvement sur le bouton CC.



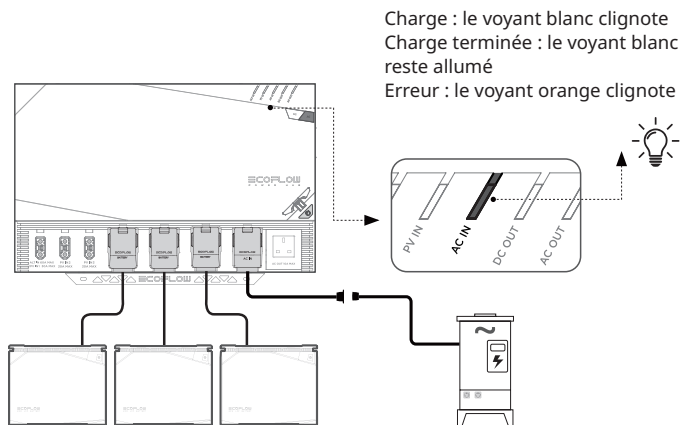
Sortie CA

Lorsque l'alimentation est sous tension, appuyez brièvement sur le bouton CA pour activer la sortie CA. Pour désactiver la sortie CA, appuyez à nouveau brièvement sur le bouton CA. Lorsque le concentrateur d'alimentation est en mode Veille, désactivez la sortie CA pour éviter la perte de puissance.



Charge CA

Le concentrateur d'alimentation EcoFlow est doté de la technologie de charge rapide EcoFlow X-Stream. La puissance de charge CA maximale est de 3 000 W et le courant de charge CA maximal est de 15 A. L'utilisateur peut régler le courant de charge via l'application EcoFlow ou la console du kit d'alimentation. Le courant de charge par défaut est de 10 A.



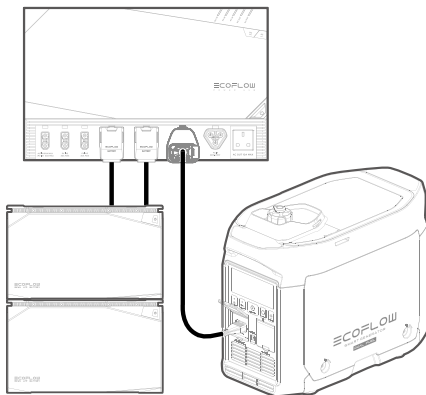
EcoFlow n'est pas responsable des dommages causés par l'utilisation de câbles de charge non fournis par EcoFlow.

Chargement du générateur intelligent EcoFlow

Les kits d'alimentation peuvent être rechargés en connectant le générateur intelligent EcoFlow comme indiqué ci-dessous.

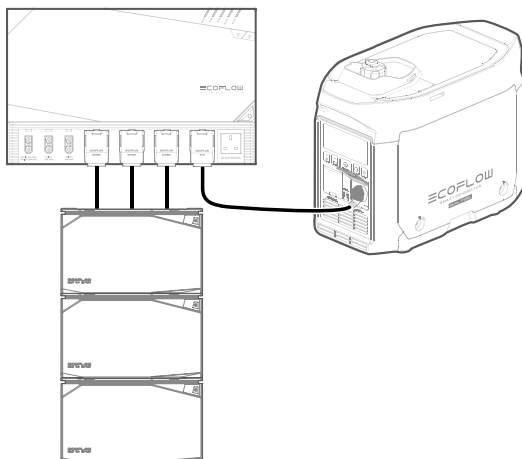
Charge CC

Raccordez le générateur intelligent EcoFlow au concentrateur d'alimentation avec le câble de connexion de batterie supplémentaire de 5 m/16.4 pieds (le générateur intelligent et le câble de connexion seront vendus séparément).



Charge CA

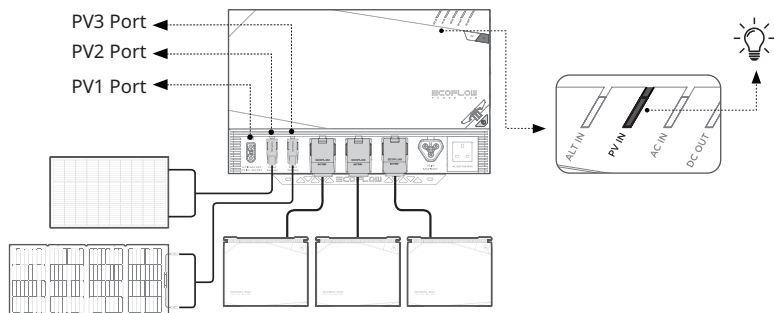
Raccordez le générateur intelligent EcoFlow au concentrateur d'alimentation avec le câble de charge CA.



Charge solaire

Le concentrateur d'alimentation dispose de trois ports d'entrée de charge PV (Photovoltaïque), avec une puissance totale de 4800 W pour les trois ports et de 1600 W pour chaque port ; les ports PV 2/3 sont des ports d'entrée PV dédiés, PV1 peut être connecté à l'alternateur du véhicule à des fins de charge en plus de la charge PV. La plage de tension pour chaque port est de 15 V à 150 V et le courant d'entrée maximal est de 30 A.

Charge : le voyant blanc clignote
 Charge terminée : le voyant blanc reste allumé
 Erreur : le voyant orange clignote



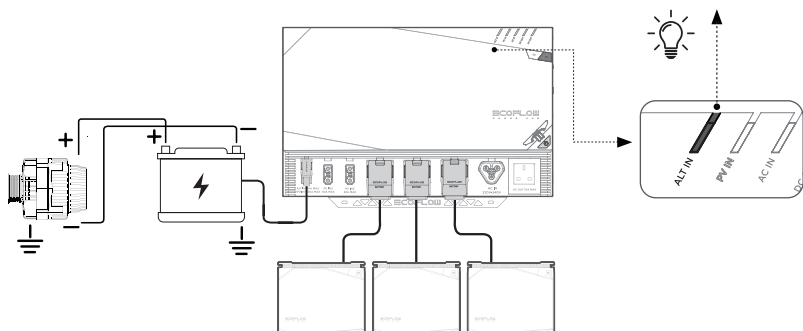
Avant de connecter des panneaux solaires, assurez-vous que la tension de circuit ouvert combinée des panneaux solaires est inférieure à 150V pour éviter d'endommager ce produit.

Charge de l'alternateur du véhicule

Les utilisateurs peuvent connecter le port d'entrée PV 1/entrée ALT du concentrateur d'alimentation et l'alternateur du véhicule via le câble de charge d'alternateur fourni par EcoFlow. La puissance de charge maximale de l'alternateur est de 1000 W, qui peut être connectée à un alternateur 12 V ou 24 V, et l'utilisateur peut régler le courant de charge de l'alternateur via l'application ECOFLOW ; le courant de charge maximum est de 60 A.

Il est fortement recommandé de débrancher le connecteur du port d'entrée ALT lorsque le véhicule n'est pas utilisé pendant une longue période.

Charge : le voyant blanc clignote
 Charge terminée : le voyant blanc reste allumé
 Erreur : le voyant orange clignote



Fonction X-Boost

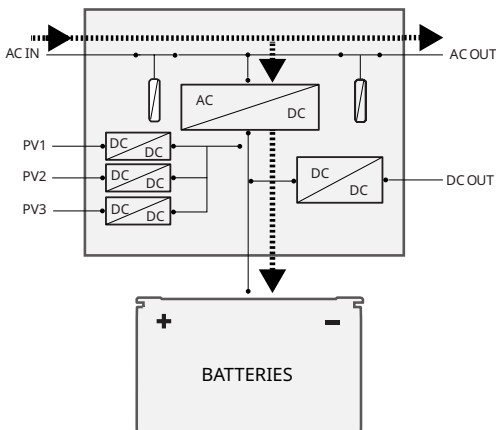
Grâce à la technologie EcoFlow X-Boost, ce produit peut alimenter un appareil d'une puissance maximale de 5200 W (pour les appareils de chauffage uniquement) alors que la puissance de sortie nominale reste de 3600 W, évitant ainsi les pannes de fonctionnement dues à la protection contre les surcharges.



1. La fonction X-Boost n'est pas disponible lorsque la sortie CA est en mode Dérivation.
2. La fonction X-Boost ne convient pas à tous les appareils. La fonction X-Boost est plus adaptée aux appareils de chauffage et à moteur. Elle ne convient pas à certains appareils équipés d'une protection de tension, tels que les instruments de précision. La prise en charge ou non de la fonction X-Boost dépend de l'état réel.

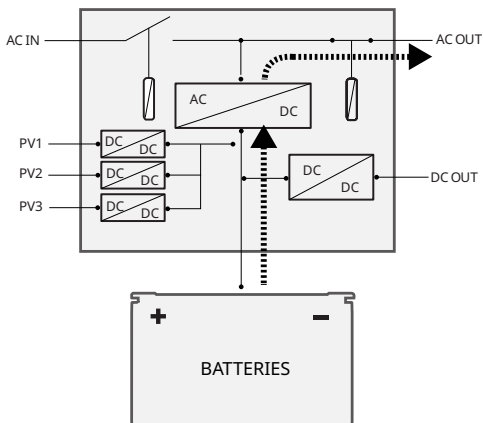
Mode Dérivation

Lorsque l'alimentation CA externe est disponible sur l'entrée CA du concentrateur d'alimentation EcoFlow, la batterie est chargée et la sortie CA est fournie par l'alimentation CA externe.



Mode Onduleur

Lorsqu'il n'y a pas d'alimentation CA externe disponible, l'onduleur fournit une alimentation CA sur la sortie CA.



Mode Veille

Lorsque les sorties CC et CA ne reçoivent pas de sortie continue pendant 20 secondes, le concentrateur d'alimentation se met automatiquement en veille pour réduire la consommation d'énergie et économiser l'énergie de la batterie. Appuyez sur le bouton de sortie CC ou CA pour réveiller le système.



Le concentrateur d'alimentation n'entrera pas en mode Veille pendant la mise à niveau du micrologiciel.

FAQ

- 1. Puis-je raccorder des panneaux photovoltaïques autres qu'ECOFLOW ?**

Oui, le Power hub possède trois entrées de charge PV indépendantes, et les utilisateurs sont libres de choisir n'importe quelle marque et n'importe quel modèle de panneau PV, tant que la tension en circuit ouvert combinée des panneaux PV est inférieure à 150V.
- 2. À quels scénarios ce produit s'applique-t-il ?**

Les scénarios d'application incluent, mais sans s'y limiter, les habitations, les camping-cars et les cabines.
- 3. Les paramètres d'entrée et de sortie de ce produit s'appliquent-ils aux normes d'utilisation de l'électricité de tous les pays ?**

Oui. Des versions basse tension et haute tension de ce produit sont disponibles, qui couvrent les normes d'utilisation de l'électricité de tous les pays.
- 4. Quelles sont les méthodes de charge et de décharge de ce produit ?**

Les méthodes de charge comprennent : charge CA, charge d'alternateur de véhicule, charge de générateur intelligent et charge solaire. La méthode de décharge est la sortie CA/CC.
- 5. Quels appareils peuvent se connecter au port de sortie CA de ce produit ?**

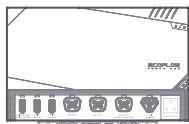
La puissance nominale du port de sortie CA de ce produit est de 3600 W, et la puissance de surtension est de 7200 W. Il peut alimenter la plupart des appareils électroménagers. Cependant, nous vous recommandons de vérifier la puissance des appareils avant utilisation et de vous assurer que la puissance totale de tous les appareils chargés est inférieure à la puissance nominale.
- 6. Comment nettoyer ce produit ?**

Utilisez un chiffon sec, doux et propre ou une serviette en papier pour essuyer le produit.
- 7. Comment entreposer ce produit ?**

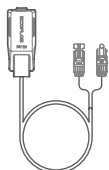
Avant de stocker le produit, mettez-le hors tension, puis entreposez-le dans un endroit sec et bien ventilé à l'intérieur. Ne placez pas ce produit près d'une source d'eau.

Contenu de la boîte

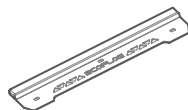
Concentrateur
d'alimentation ×1



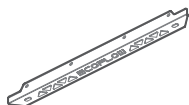
Câble de charge solaire
(6 mètres/20 pieds) × 1



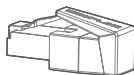
Kit de montage
(arrière)×1



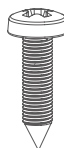
Kit de montage (bas)×1



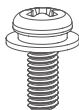
Terminaison de bus
CAN RJ-45 × 2



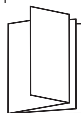
M5*20 (7 pc)



M4*10 (6 pc)



Manuel d'utilisation ×1
Fiche de garantie × 1
Guide d'application ×1
Fiche d'avis DIY de panneau
solaire × 1



ENTRETIEN ET MAINTENANCE

1. Utilisez ou stockez ce produit dans un environnement où la température est comprise entre -25 °C (-13 °F) et 60 °C (140 °F) et éloignez-le des sources d'eau, des sources de chaleur et des objets métalliques. -25 °C à 60 °C (-13 °F à 140 °F)
2. Pour des raisons de sécurité, ne stockez pas ce produit dans un environnement où la température est supérieure à 45 °C (113 °F) ou inférieure à 0 °C (32 °F) pendant une durée prolongée.

Déclaration de la FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15 du règlement de la FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles et
- (2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

Avertissement : les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à faire fonctionner l'équipement.

REMARQUE : cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe A, conformément à la partie 15 du règlement de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de provoquer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur devra corriger les interférences à ses propres frais.

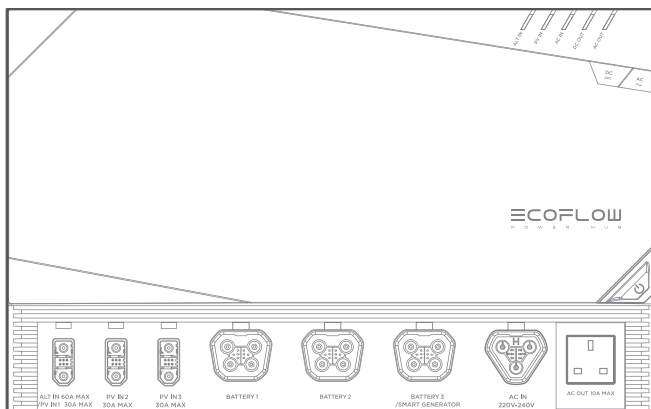
Déclaration d'exposition aux rayonnements de la FCC :

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements de la FCC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

≡ 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

Specifiche tecniche	1
Istruzioni di sicurezza	2
APP EcoFlow	3
Per iniziare	3
Sistema	3
Panoramica dei dettagli del prodotto	5
Collegamento delle terminazioni bus CAN	6
UTILIZZO DEL PRODOTTO	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
Domande frequenti	13
Cosa c'è nella scatola	14
CURA E MANUTENZIONE	15
Dichiarazione FCC	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")
Norma di certificazione	CE, UKCA, E-Mark, WEEE, RCM
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
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	15–150 V 30 A, potenza massima: 1600 W
Input alternatore	13–60 V 60 A, potenza massima: 1000 W
Input FV 1	15–150 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>

Per iniziare

Panoramica del sistema

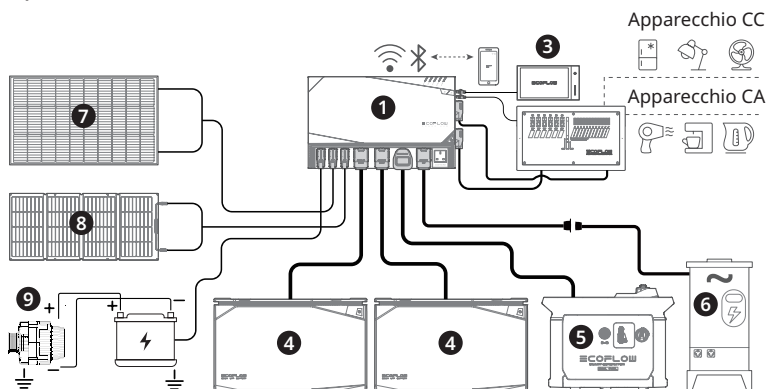


1. Se il prodotto è installato in uno spazio chiuso, la ventilazione è **ASSOLUTAMENTE NECESSARIA** per evitare il surriscaldamento e il sovraccarico del prodotto.
2. Per motivi di sicurezza, installare un interruttore di circuito per guasto a terra (GFCI), noto anche come dispositivo di corrente residua (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.

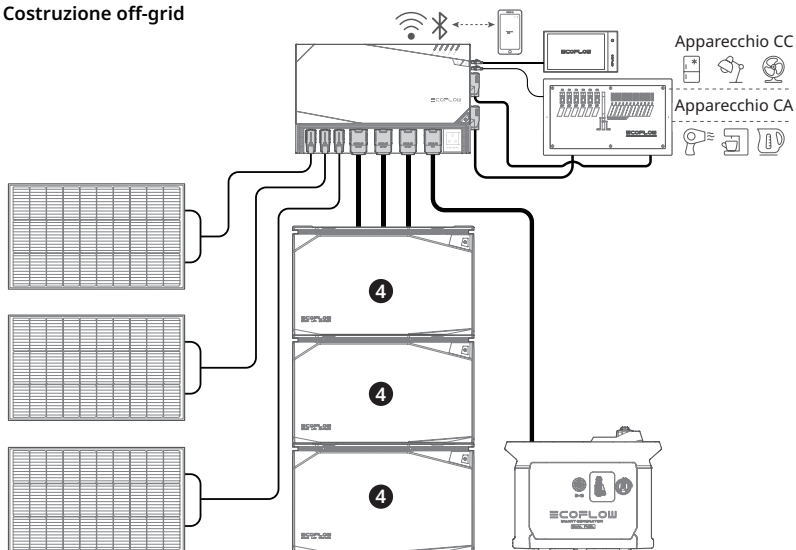


Questo prodotto è adatto all'uso sicuro solo in aree al di sotto dei 2000 metri di altitudine.

Camper



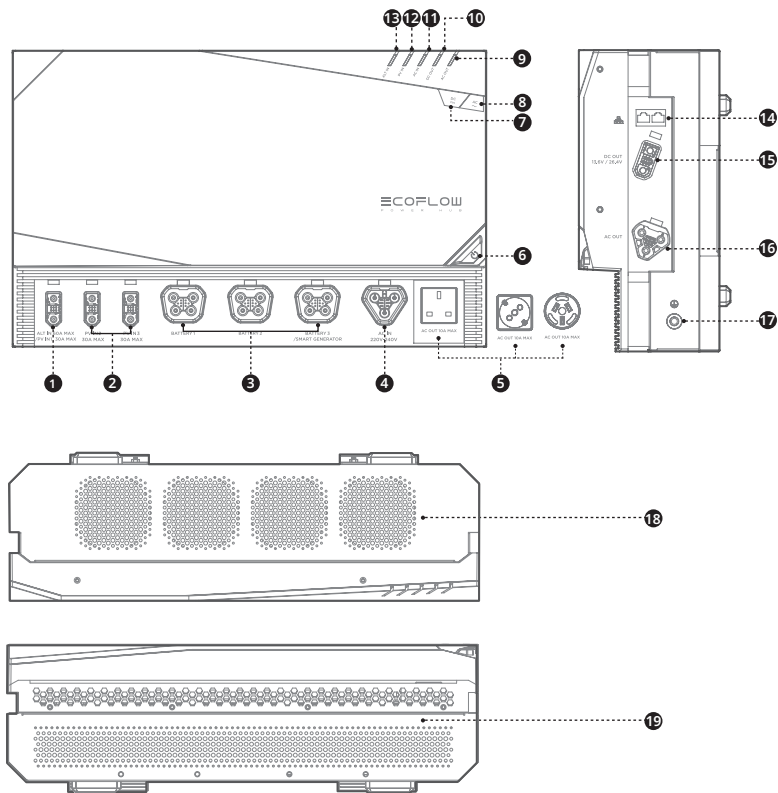
Costruzione off-grid



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

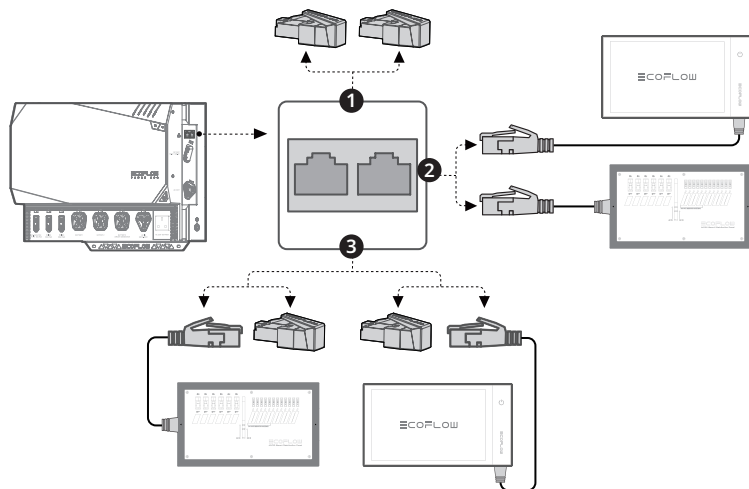


- | | | |
|--|-----------------------------|-----------------------------------|
| 1. Porta ALT IN / FV IN 1 | 6. Tasto di accensione | 14. Porte COMM BUS CAN RJ45 |
| 2. Porta FV IN 2/3 | 7. Pulsante CC OUT | 15. Porta di uscita CC principale |
| 3. Porta batteria 1/2/3 / porta generatore intelligente | 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 | |
| | 13. Indicatore ALT IN | |

Collegamento delle terminazioni bus CAN

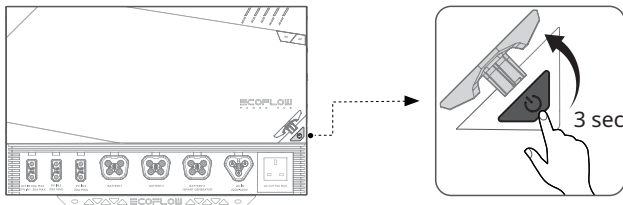
Per garantire una migliore qualità di comunicazione, il prodotto è dotato di due porte bus CAN RJ45, che devono essere collegate a un cavo bus CAN RJ45 o a una terminazione per stabilizzare la comunicazione in tutto il sistema. In caso contrario, il sistema non funzionerà correttamente.

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

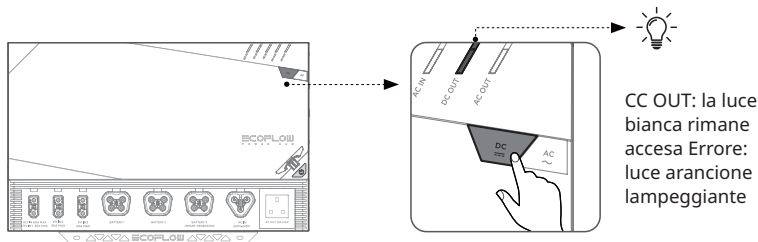


1. Dopo aver premuto il pulsante di spegnimento, prima di effettuare ulteriori operazioni attendere 5 secondi per consentire al sistema di spegnersi completamente.

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

Output CC

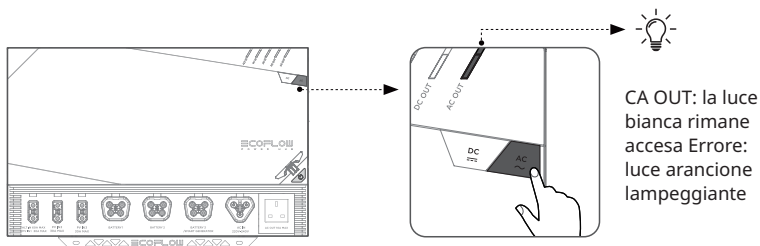
Quando l'alimentazione è accesa, premere brevemente il pulsante CC per abilitare l'output CC. Per disabilitare l'output CC, premere di nuovo brevemente il pulsante CC.



Output CA

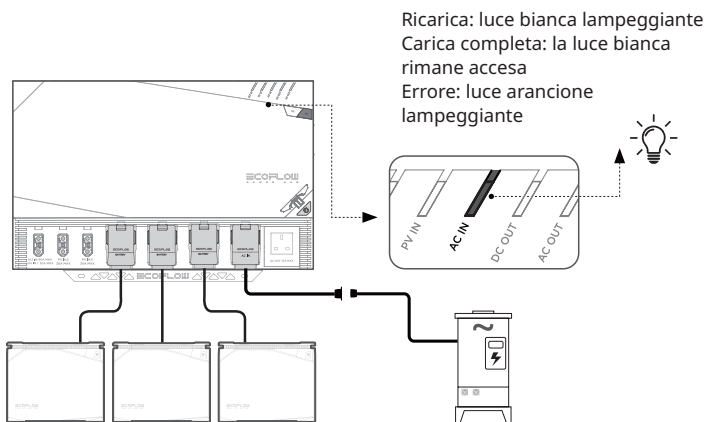
Quando l'alimentazione è accesa, premere brevemente il pulsante CA per abilitare l'output CA. Per disabilitare l'output CA, premere di nuovo brevemente il pulsante CA.

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.



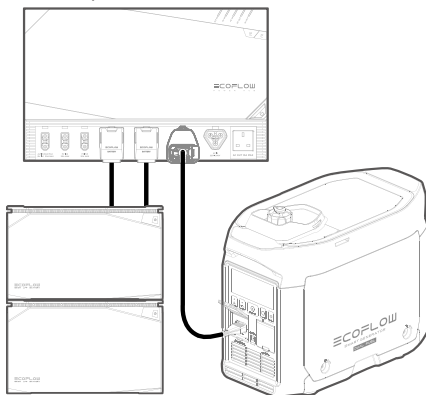
EcoFlow non è responsabile per danni causati dall'uso di cavi di ricarica non forniti da EcoFlow.

Ricarica del generatore intelligente EcoFlow

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

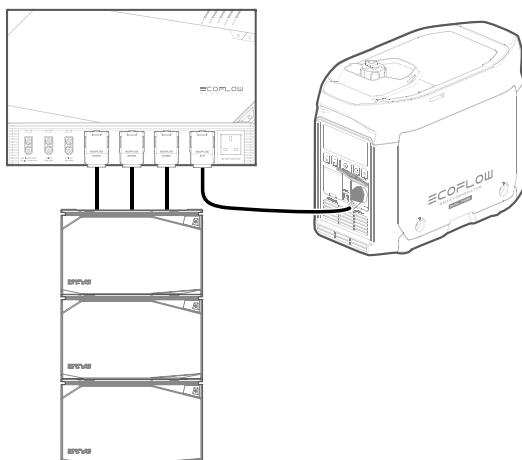
Ricarica CC

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).



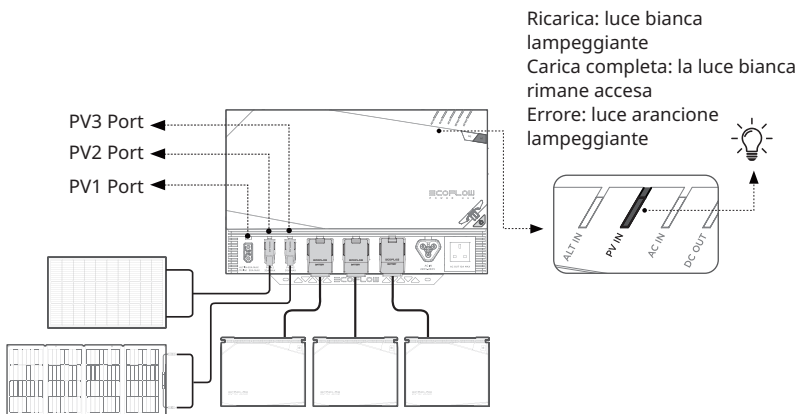
Ricarica CA

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. L'intervallo di tensione per ciascuna porta è 15 V-150 V e la corrente di input massima è 30 A.



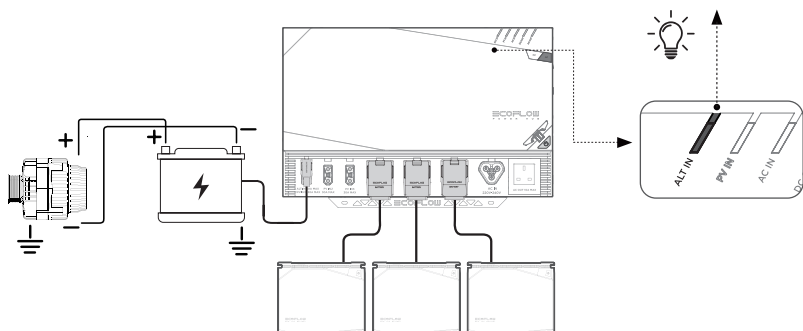
Prima di collegare i pannelli solari, assicurarsi che la tensione combinata a circuito aperto dei pannelli solari sia inferiore a 150 V per evitare di danneggiare il prodotto.

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

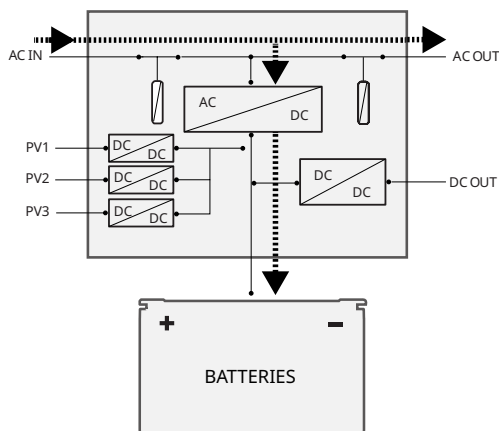
Grazie alla tecnologia EcoFlow X-Boost, questo prodotto è in grado di alimentare un dispositivo da 5200 W Max (solo per apparecchi di riscaldamento) mentre la potenza nominale in uscita rimane di 3600 W, evitando così l'interruzione del funzionamento a causa della protezione da sovraccarico.



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.

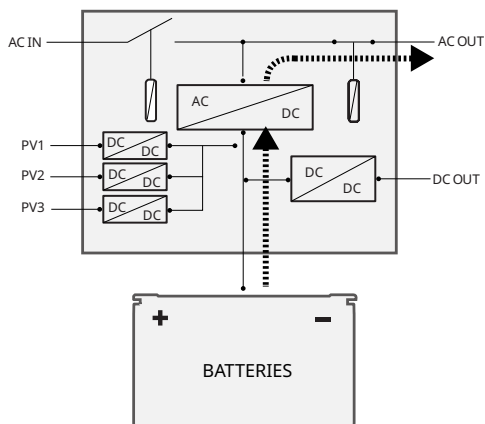
Modalità bypass

Quando l'alimentazione CA esterna è disponibile sull'input CA dell'EcoFlow Power Hub, la batteria viene caricata e l'output CA viene fornita 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, purché la tensione a circuito aperto combinata dei pannelli fotovoltaici sia inferiore a 150V.

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?

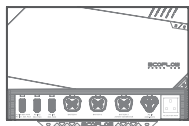
Per pulire il prodotto, si può utilizzare un panno asciutto, morbido e pulito o un tovagliolo di carta.

7. Come si conserva il prodotto?

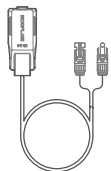
Prima della conservazione, spegnere il prodotto, quindi conservarlo in un luogo asciutto e ben ventilato situato in un ambiente interno. Non posizionare il prodotto vicino a una fonte d'acqua.

Cosa c'è nella scatola

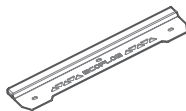
HUB di alimentazione ×1



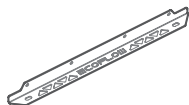
Cavo di carica solare (6 metri/20 piedi) ×1



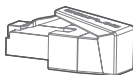
Kit di montaggio (posteriore) ×1



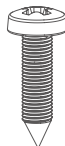
Kit di montaggio (inferiore) ×1



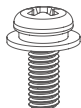
Terminazione bus CAN RJ-45 ×2



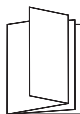
M5*20 (7 pezzi)



M4*10 (6 pezzi)



Manuale d'uso ×1
Scheda di garanzia ×1
Guida all'app ×1
Scheda di avviso fai-da-te pannello solare ×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.

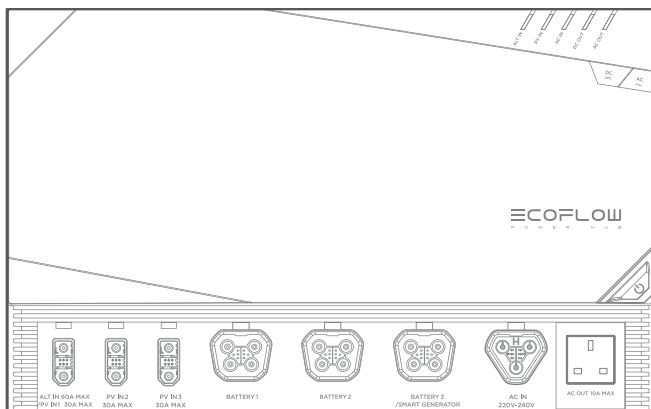
Dichiarazione FCC sull'esposizione alle radiazioni:

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

POWER HUB

Manual de usuario V1.0



EFM100-HUB

Descargo de responsabilidad

Lea este manual de usuario detenidamente antes de usar el producto para asegurarse de que comprende completamente el producto y puede usarlo correctamente. Después de leer este manual de usuario, guárdelo bien para futuras consultas. El uso inadecuado de este producto puede causar lesiones graves a usted mismo o a otros, o causar daños al producto y a la propiedad. Una vez que utilice este producto, se considera que comprende, aprueba y acepta todas las condiciones y el contenido de este documento. EcoFlow no es responsable de ninguna pérdida causada por la incapacidad del usuario para utilizar el producto de conformidad con este manual de usuario.

De conformidad con la ley y la normativa, EcoFlow se reserva el derecho de interpretación final de este documento y de todos los documentos relacionados con el producto. Este documento es susceptible de cambios (actualizaciones, revisiones o retirada) sin previo aviso. Visite el sitio web oficial de EcoFlow para obtener la información más reciente sobre el producto.

Tabla de contenido

Especificaciones técnicas	1
Instrucciones de seguridad	2
Aplicación EcoFlow	3
Primeros pasos	3
Sistema de producto	3
Descripción de los detalles del producto	5
Conexión de terminadores de bus CAN	6
USO DEL PRODUCTO	8
Encendido/apagado	8
Salida de CC	8
Salida de CA	9
Carga de CA	9
Carga del generador inteligente	10
Carga solar	10
Carga de alternador de vehículo	11
Función X-Boost	11
Modo de derivación	11
Modo de inversor	11
Modo de espera	11
Preguntas frecuentes	13
Contenido de la caja	14
CUIDADO Y MANTENIMIENTO	15
Declaración de la FCC	15

Especificaciones técnicas

Información básica

Peso neto	14 kg (31 lbs)
Dimensiones (L × An × Al)	48 cm × 14 cm × 30 cm (18.9" × 5.5" × 11.8")
Estándar de certificación	CE, UKCA, E-Mark, WEEE, RCM
Wifi	Admitido (<120 metros)
Bluetooth (v4.0)	Admitido (<15 metros)

Especificaciones de salida

Salida de CA	Onda sinusoidal pura, 3600 W en total (sobretensión - pico 7200 W, 100 ms), 230 V, 50 Hz
Máxima potencia admitida por X-Boost	5200 W
Salida de CC	13.6 V 70 A, potencia máxima: 1000 W o 26.4 V 60 A, potencia máxima: 1600 W

Especificaciones de entrada

Alimentación de entrada de CA	La carga rápida X-Stream admite una potencia máxima de 3000 W y una corriente máxima de 15 A.
Tensión de entrada de CA	220–240 V, 50 Hz/60 Hz
Entrada PV 2/3	15–150 V 30 A, potencia máxima: 1600 W
Entrada del alternador	13–60 V 60 A, potencia máxima: 1000 W
Entrada PV 1	15–150 V 30 A, potencia máxima: 1600 W

Especificaciones del paquete de baterías

Puerto de batería (x3)	40-60 V Total 100 A, admite hasta tres baterías LFP de 2 KWH o LFP de 5 KWH, que se venden por separado. (No se recomienda utilizar un Power Hub con una batería de 2kWhLFP y otra de 5kWh al mismo tiempo.)
------------------------	--

Entorno operativo

Temperatura de funcionamiento	-25 °C a 60 °C (-13 °F a 140 °F)
Temperatura de almacenamiento	-25 °C a 60 °C (-13 °F a 140 °F)

Otro

Generador inteligente EcoFlow	1800 W de potencia máxima de carga, se vende por separado.
-------------------------------	--



Instrucciones de seguridad

1. **GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES:** Este manual contiene instrucciones importantes de seguridad y funcionamiento.
2. Antes de utilizar la función del cargador de baterías, lea todas las instrucciones y las marcas de precaución sobre el cargador de baterías, la batería y el producto que utiliza la batería.
3. **PRECAUCIÓN:** Para reducir el riesgo de lesiones, cargue solo baterías recargables de tipo LiFePO₄. Otros tipos de baterías podrían explotar y causar lesiones personales y daños.
4. Este producto tiene la clase de seguridad I (se suministra con un terminal de toma a tierra de protección). Debe haber una toma de tierra de protección ininterrumpida en los terminales de entrada y/o salida de CA. Como alternativa, se puede utilizar el punto de conexión a tierra situado en el exterior del producto. Siempre que exista la posibilidad de que la protección de la toma a tierra se haya dañado, el producto debe apagarse y asegurarse para que no funcione de forma involuntaria; póngase en contacto con el personal de servicio cualificado.
5. Para evitar incendios, cortocircuitos y descargas eléctricas, no instale este producto en entornos en los que exista mucha humedad, altas temperaturas o contaminantes conductores.
6. Antes de instalar este producto, desconecte la fuente de alimentación principal. No trabaje con energía viva.
7. Mantenga este producto lejos de fuentes de calor, como fuegos u hornos de calefacción.
8. Mantenga este producto lejos de cualquier líquido. No sumerja este producto en agua ni lo moje. No use este producto bajo la lluvia ni en ambientes húmedos.
9. No utilice este producto en entornos con electricidad estática fuerte o campos magnéticos.
10. No desmonte este producto de ninguna manera ni lo perforo con objetos afilados.
11. No use cables ni otros objetos metálicos que puedan provocar un cortocircuito.
12. No utilice componentes ni accesorios no oficiales. Si es necesario reemplazar componentes o accesorios, cómprelos en los canales de venta oficiales de EcoFlow.
13. Cumpla estrictamente la temperatura de funcionamiento indicada en este manual de usuario cuando utilice este producto.
14. No apile otros objetos pesados sobre este producto.
15. No bloquee a la fuerza el ventilador durante el uso del producto ni lo coloque en una zona sin ventilación o con polvo.
16. Evite impactos, caídas o grandes vibraciones cuando utilice el producto. En caso de un impacto externo grave, apague la fuente de alimentación inmediatamente y deje de usar el producto. Asegúrese de que el producto esté bien sujeto durante el transporte para evitar vibraciones e impactos.
17. Si el producto se cae accidentalmente al agua durante su uso, déjelo en una zona abierta segura y manténgase alejado de él hasta que esté completamente seco. El producto seco no se puede reutilizar y debe desecharse de la forma adecuada según el método que se explica en el Manual del usuario de la batería EcoFlow. Si el producto se incendia, le recomendamos que utilice estos extintores en el mismo orden que se indica: agua o neblina de agua, arena, manta ignífuga, polvo seco y extintor de dióxido de carbono.

18. Si hay suciedad en los puertos del producto, límpielos con un paño seco.
19. Coloque este producto con cuidado para evitar que se caiga y sufra daños. Si el producto se cae y está seriamente dañado, apáguelo inmediatamente.
20. Mantenga este producto fuera del alcance de los niños y las mascotas.

Aplicación EcoFlow



Controle, supervise y personalice a distancia sus soluciones energéticas modulares con la aplicación EcoFlow. Puede descargarla en:

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

Política de privacidad

Al utilizar los productos, aplicaciones y servicios de EcoFlow, usted acepta las condiciones de uso y la política de privacidad de EcoFlow, a las que puede acceder a través de la sección "Acerca de" de la página "Usuario" de la aplicación de EcoFlow o del sitio web oficial de EcoFlow en <https://www.ecoflow.com/policy/terms-of-use> y <https://www.ecoflow.com/policy/privacy-policy>

Primeros pasos

Descripción del sistema del producto

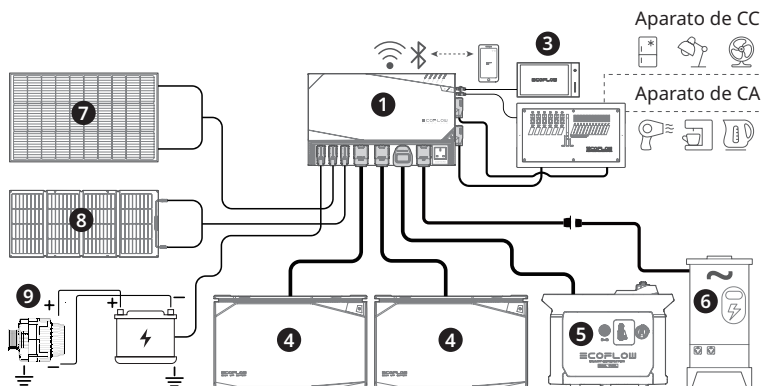


1. Si el producto se instala en un espacio cerrado, es **OBLIGATORIO** ventilarlo para evitar que el producto se sobrecaliente o se sobrecargue.
2. Por motivos de seguridad, instale un interruptor de circuito de fallo a tierra (GFCI), también conocido como dispositivo de corriente residual (RCD) en la entrada y salida de CA del Power Hub. Consulte la normativa local aplicable a la puesta a tierra de los sistemas de energía autónomos.
3. Antes de conectar este producto a la batería LFP de EcoFlow, asegúrese de que no hay ninguna entrada de carga conectada al Power HUB y que la batería LFP está apagada.
4. No se recomienda utilizar un Power Hub con una batería LFP de 2kWh y 5kWh al mismo tiempo..
5. No se recomienda conectar o desconectar la batería LFP cuando el sistema está encendido.

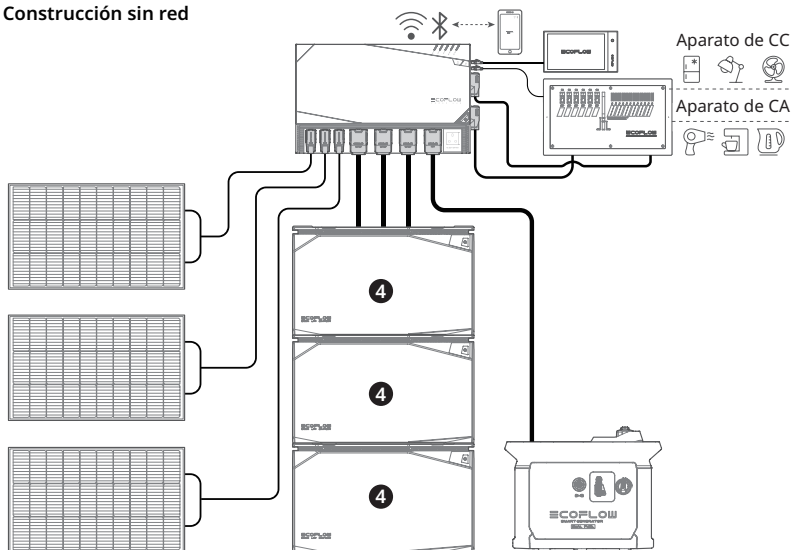


Solo es seguro utilizar este producto en áreas situadas por debajo de los 2000 m de altitud.

Vehículo recreativo (RV)

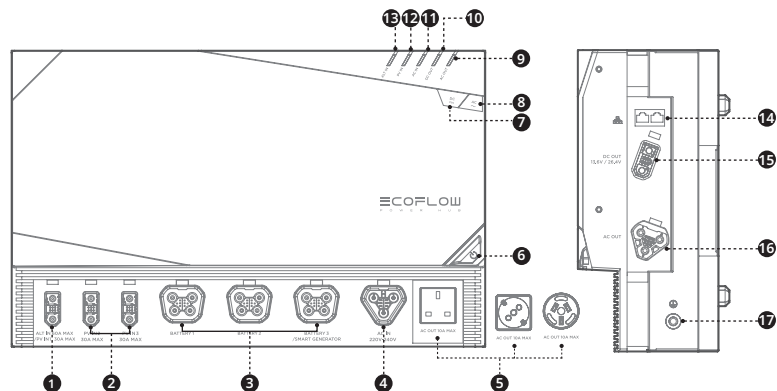


Construcción sin red



1. EcoFlow Power Hub
2. Panel de distribución inteligente de CA/CC
3. Consola del kit de alimentación
4. Batería LFP EcoFlow 5 KWH/2 KWH
5. Generador inteligente EcoFlow
6. Toma de corriente de zona de acampada
7. Panel solar rígido o flexible
8. Panel solar plegable/portátil
9. Alternador de vehículo

Descripción de los detalles del producto

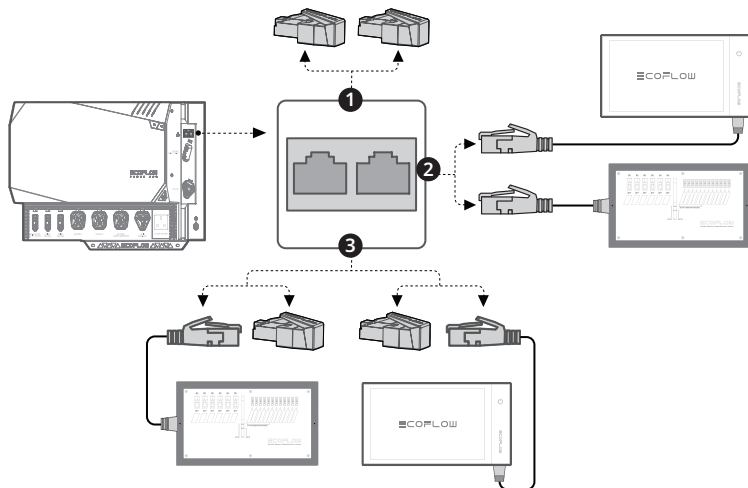


- | | | |
|---|-----------------------|-----------------------------|
| 1. Puerto ALT IN / PV IN 1 | 6. Botón de encendido | 14. Puertos RJ45 CAN BUS |
| 2. Puerto PV IN 2/3 | 7. Botón DC OUT | COMM |
| 3. Puerto de la batería 1/2/3 / Puerto del generador inteligente | 8. Botón AC OUT | 15. Puerto DC Out principal |
| 4. Puerto AC IN | 9. Indicador AC Out | 16. Puerto AC Out principal |
| 5. Puerto AC OUT (10 A) (Versión británica / Versión europea / Versión australiana) | 10. Indicador DC Out | 17. Perno de tierra |
| | 11. Indicador AC In | 18. Salida de aire |
| | 12. Indicador PV In | 19. Entrada de aire |
| | 13. Indicador ALT IN | |

Conexión de terminadores de bus CAN

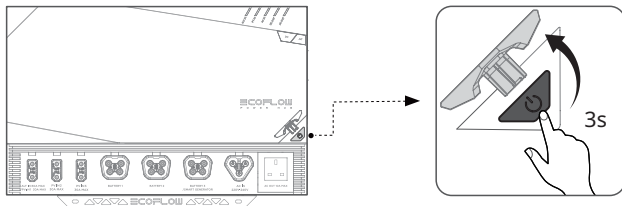
Para garantizar una mejor calidad de comunicación, este producto viene con dos puertos de bus CAN RJ45, que deben conectarse a un cable o terminador de bus CAN RJ45 para estabilizar la comunicación en todo el sistema. Si no lo hace, el sistema no funcionará correctamente.

1. Cuando no están conectados ni el panel de distribución inteligente de CA/CC ni la consola del kit de alimentación, se deben conectar dos terminadores Bus RJ45 al Power Hub.
2. El panel de distribución inteligente de CA/CC y la consola del kit de alimentación están conectados al Power Hub.
3. Cuando ni el panel de distribución inteligente de CA/CC ni el panel de control están conectados, se debe conectar un terminador CAN Bus RJ45 al Power Hub.



Uso del producto

Encendido/apagado



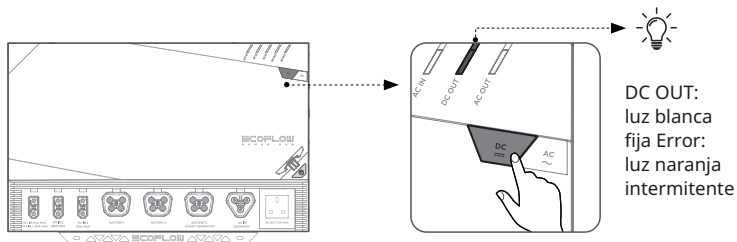
	Cinco indicadores (Esquina superior derecha)	Indicador de alimentación principal
Encendido	Cinco indicadores se iluminan de izquierda a derecha, parpadean 3 veces y permanecen apagados.	En
Apagado	Cinco indicadores parpadean 3 veces y permanecen apagados.	Apagar



1. Espere 5 segundos a que el sistema se apague por completo antes de continuar con la operación después de presionar el botón de apagado.
2. Asegúrese de que no hay ninguna entrada de carga conectada al Power Hub antes de apagar los Power Kits.

Salida de CC

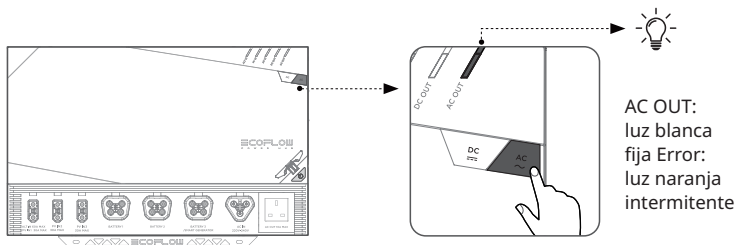
Cuando esté encendido, presione brevemente el botón de CC para activar la salida de CC. Para desactivar la salida de CC, presione brevemente el botón de CC de nuevo.



Salida de CA

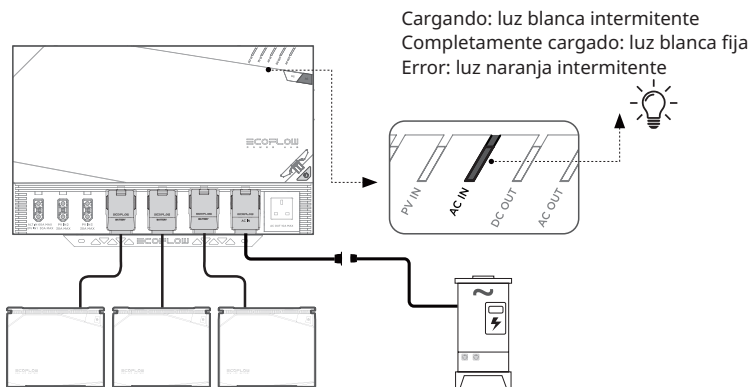
Cuando esté encendido, presione brevemente el botón de CA para activar la salida de CA. Para desactivar la salida de CA, presione brevemente el botón de CA de nuevo.

Cuando Power Hub está en modo inactivo, apague la salida de CA para evitar la pérdida de energía.



Carga de CA

El EcoFlow Power Hub lleva la tecnología de carga rápida EcoFlow X-Stream. La potencia máxima de carga de CA es de 3000 W y la corriente máxima de carga de CA es de 15 A. El usuario puede ajustar la corriente de carga a través de la aplicación EcoFlow o la consola del kit de alimentación. La corriente de carga predeterminada es 10 A.



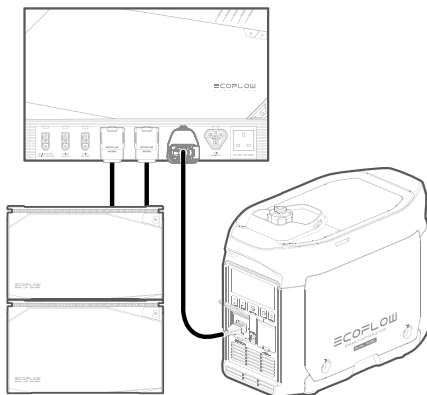
EcoFlow no es responsable de los daños causados por el uso de cables de carga que no proporcione EcoFlow.

Carga del generador inteligente EcoFlow

Los kits de alimentación pueden recargarse conectando el generador inteligente EcoFlow como se muestra a continuación.

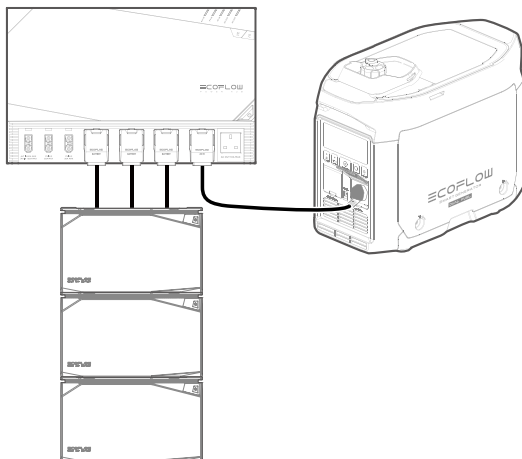
Carga de CC

Conecte el generador inteligente EcoFlow al POWER HUB con el cable de conexión de la batería adicional de 5 m/16.4 pies (el generador inteligente y el cable de conexión se venden por separado).



Carga de CA

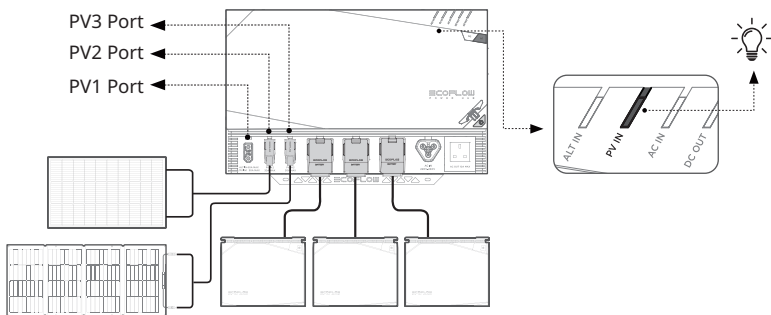
Conecte el generador inteligente EcoFlow al POWER HUB con el cable de carga de CA.



Carga solar

El Power Hub tiene tres puertos de entrada de carga PV (Fotovoltaica), con una potencia total de 4800 W en los tres puertos y 1600 W en cada uno. Los puertos PV2/3 son puertos de entrada PV dedicados. PV1 puede conectarse al alternador del vehículo para cargarlo además de la carga PV. El rango de tensión de cada puerto es de 15 V a 150 V y la corriente de entrada máxima es de 30 A.

Cargando: luz blanca intermitente
 Completamente cargado: luz blanca fija
 Error: luz naranja intermitente



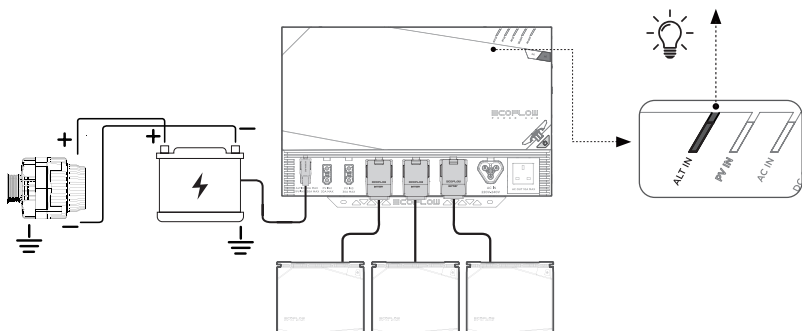
Antes de conectar los paneles solares, asegúrese de que la tensión de circuito abierto combinada de los paneles solares es inferior a 150 V para evitar que se dañe este producto.

Carga de alternador de vehículo

Los usuarios pueden conectar el puerto PV IN1/ALT IN del POWER HUB y el generador del vehículo a través del cable de carga del alternador que suministra EcoFlow. La potencia máxima de carga del generador es de 1000 W, que se puede conectar al generador de 12 V o 24 V, y el usuario puede ajustar la corriente de carga del generador a través de la aplicación ECOFLOW. La corriente máxima de carga es de 60 A.

Se recomienda encarecidamente desenchufar el conector del puerto ALT IN cuando el vehículo no se utilice durante mucho tiempo.

Cargando: luz blanca intermitente
Completamente cargado: luz blanca fija
Error: luz naranja intermitente



Función X-Boost

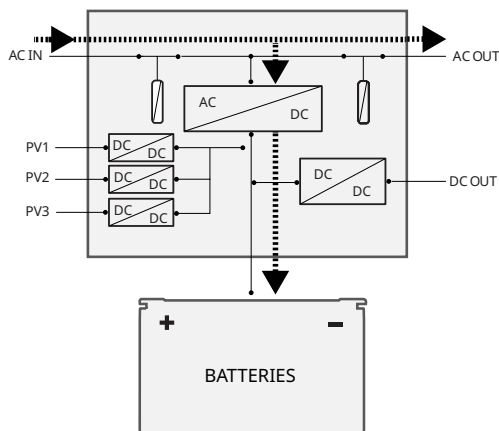
Con la tecnología EcoFlow X-Boost, este producto puede alimentar un dispositivo de 5200W Max (sólo para aparatos de calefacción) mientras que la potencia nominal de salida sigue siendo de 3600W, evitando el fallo de funcionamiento debido a la protección contra la sobrecarga.



1. La función X-Boost no está disponible cuando la salida de CA está en modo de derivación.
2. La función X-Boost no es adecuada para todos los aparatos. Es más adecuada para dispositivos de calefacción y motores. No es adecuada para algunos aparatos con protección de voltaje, como los instrumentos de precisión. El hecho de que un dispositivo sea compatible con la función X-Boost depende de su estado real.

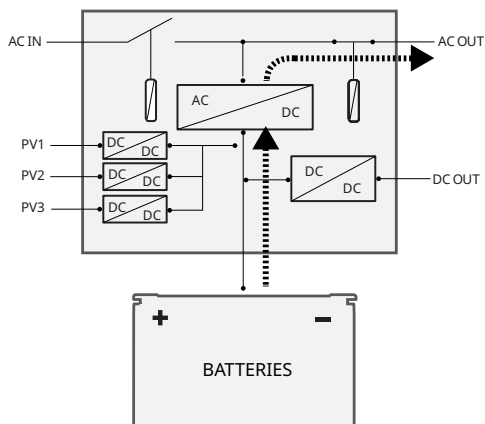
Modo de derivación

Cuando se dispone de CA en la entrada de CA del EcoFlow Power Hub, la batería se carga y la salida de CA la suministra la corriente de CA externa.



Modo de inversor

Cuando no hay alimentación de CA externa, el inversor proporciona esa alimentación en la salida de CA.



Modo de espera

Cuando DC OUT y AC OUT no tienen salida de forma continua durante 20 segundos, el Power Hub se suspende automáticamente para reducir el consumo de energía y ahorrar batería. Presione el botón DC OUT o AC OUT para activar el sistema.



Power HUB no entra en el modo de espera cuando se actualiza el firmware.

Preguntas frecuentes

1. ¿Puedo conectar paneles fotovoltaicos que no sean de ECOFLOW?

Sí, el Power hub tiene tres entradas de carga fotovoltaica independientes, y los usuarios pueden elegir cualquier marca y modelo de panel fotovoltaico, siempre que la tensión de circuito abierto combinada de los paneles fotovoltaicos sea inferior a 150V.

2. ¿Dónde se puede utilizar este producto?

Se puede utilizar, entre otros lugares, en hogares, autocaravanas y cabañas.

3. ¿Los parámetros de entrada y salida de este producto se aplican a los estándares de uso de electricidad de todos los países?

Sí. Hay disponibles versiones de este producto de alta y baja tensión, que cubren los estándares de uso de electricidad de todos los países.

4. ¿Cuáles son los métodos de carga y descarga de este producto?

Los métodos de carga son: carga de CA, carga del alternador del vehículo, carga del generador inteligente y carga solar. El método de descarga es la salida de CA/CC.

5. ¿Qué dispositivos se pueden conectar al puerto de salida de CA de este producto?

La potencia nominal del puerto de salida de CA de este producto es de 3600 W y la potencia de sobretensión es de 7200 W. Puede suministrar energía a la mayoría de los electrodomésticos. Sin embargo, le recomendamos que confirme la potencia de los aparatos antes de usarlos y se asegure de que la potencia total de todos los dispositivos cargados sea inferior a la potencia nominal.

6. ¿Cómo se limpia este producto?

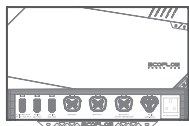
Utilice un paño seco, suave y limpio o una toalla de papel para limpiar el producto.

7. ¿Cómo se guarda este producto?

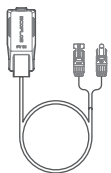
Antes de guardarlo, apague el producto y luego colóquelo en un lugar interior seco y bien ventilado. No coloque este producto cerca de una fuente de agua.

Contenido de la caja

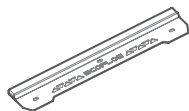
Power HUB ×1



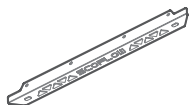
Cable de carga solar (6 metros/20 pies) ×1



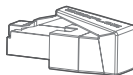
Kit de montaje (posterior) × 1



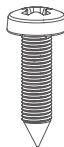
Kit de montaje (inferior) × 1



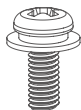
Terminador de bus CAN RJ-45 × 2



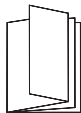
M5*20 (7 piezas)



M4*10 (6 piezas)



Manual de usuario × 1
Tarjeta de garantía × 1
Guía de la aplicación × 1
Tarjeta de aviso sobre el montaje del panel solar por parte del usuario × 1



CUIDADO Y MANTENIMIENTO

1. Utilice o guarde este producto en un entorno con una temperatura que oscile entre $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-13\text{ }^{\circ}\text{F}$) y $60\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($140\text{ }^{\circ}\text{F}$) y manténgalo alejado de fuentes de agua, fuentes de calor y objetos metálicos. $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $60\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-13\text{ }^{\circ}\text{F}$ a $140\text{ }^{\circ}\text{F}$)
2. Por motivos de seguridad, no guarde este producto en un entorno donde la temperatura sea superior a $45\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($113\text{ }^{\circ}\text{F}$) ni inferior a $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($32\text{ }^{\circ}\text{F}$) durante mucho tiempo.

Declaración de la FCC

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normas de la FCC. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones:

- (1) Este dispositivo no puede causar interferencia dañina y
- (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pueda provocar un funcionamiento no deseado.

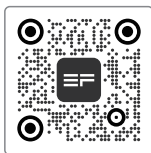
Advertencia: Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

NOTA: Este equipo se ha probado y se determinó que cumple con los límites para un dispositivo digital Clase A, de conformidad con la parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites se han diseñado para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas cuando el equipo funciona en un entorno comercial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con el manual de instrucciones, puede causar interferencias dañinas en las comunicaciones por radio. Es probable que el uso de este equipo en un área residencial cause interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario deberá corregir la interferencia por su propia cuenta.

Declaración de exposición a la radiación de la FCC:

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de la FCC establecidos para un entorno no controlado. Este equipo debe instalarse y usarse a una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y su cuerpo.

≡COFLOW



Ecoflow App