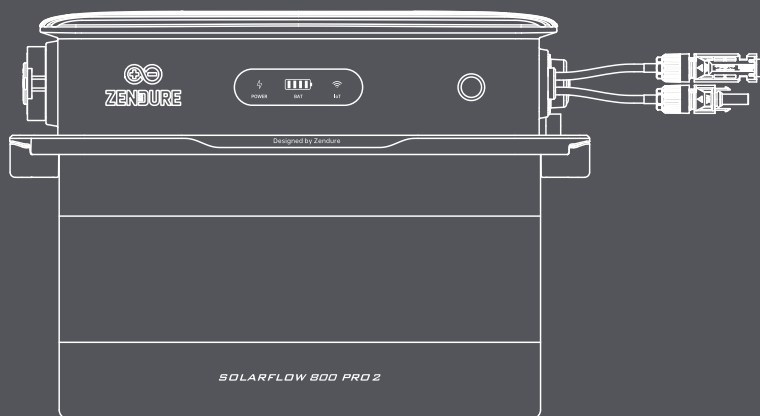




ZENDURE

The Global Pioneer of Plug-in HEMS



SolarFlow 800 Pro 2

User Manual/Bedienungsanleitung/Manuel d'utilisation/
Manuale d'uso/Manual de usuario/Gebruikershandleiding

Disclaimer

Please read all safety guidelines, warnings, and other product information in this manual carefully, and read any labels or stickers attached to the product before using. Users are fully responsible for the safe usage and operation of this product. Make sure you are familiar with the relevant regulations in your area. It is your sole responsibility to ensure compliance with these regulations while using Zendure products.

Content

1. SolarFlow 800 Pro 2 Specification	2
2. Safety Instruction	3
2.1 Safety Guidelines	3
2.2 Disposal Guide	4
2.3 EC DECLARATION OF CONFORMITY	4
3. Symbols Used in This Guide	4
4. Important Tips	5
5. What's in the Box	5
6. Overview	6
6.1 System Overview	6
6.2 Product Overview	7
6.3 Button Controls	7
6.4 LED Display	8
7. Installing the SolarFlow 800 Pro 2	8
7.1 Before Assemble	8
7.2 Selecting a Location for the SolarFlow 800 Pro 2	8
7.3 Cable Connection	10
7.3.1 Cable Managemet	11
7.3.2 Connect to the Add-on Batteries	11
7.3.3 Connect to the Solar Panels	12
7.3.4 Connect to the Grid	14
7.3.5 Connect Microinverter/off-grid load	14
7.3.6 Product Placement and Cable Management	15
7.4 Installing Multiple SolarFlow 800 Pro 2 Sets	15
8. Download & Register	16
8.1 Download	16
8.1.1 Download&Login	16
8.2 Add SolarFlow 800 Pro 2	16
8.3 How to use SolarFlow 800 Pro 2	16
9. Maintenance	17
9.1 Disassembly of the SolarFlow 800 Pro 2	17

1. SolarFlow 800 Pro 2 Specification

SolarFlow 800 Pro 2 Power Station	
Parameter	Specification
Model	ZDA2503
PV Input	
Max. PV Input Voltage	55V d.c.
Max. PV Input Current	18A d.c.
Max. PV Input Isc	22.5A d.c.
Max. PV Input Power	2640W(4*660W)
Operating Voltage Range	14-55V d.c.
AC Parameter	
Max. AC Continuous Output Power (on-grid)	800W
Max. AC Continuous Output Current (on-grid)	3.5A a.c.
Max. AC Continuous Output Power (off-grid)	1000VA
Max. AC Continuous Output Current (off-grid)	4.35A a.c.
Max. AC Continuous Input Power	1000W
Max. AC Continuous Input Current	4.35A a.c.
AC Input/Output Voltage/Frequency	230V a.c. ,50Hz
Power Factor	0.8(lagging)-0.8(leading)
SolarFlow 800 Pro 2 Battery (Port)	
Battery Type	LiFePO ₄
Battery Rated Energy	1920Wh
Battery Rated Voltage	48V d.c.
Charge/Discharge Power (Without Extra Battery)	1440W
Charge/Discharge Current (Without Extra Battery)	30A d.c.
Charge Temperature	0° C to 55° C
Discharge Temperature	-20° C to 55° C
Charge/Discharge Voltage Range	37.5V d.c. to 54.75V d.c.
Max. Charge/Discharge Power (With Extra Battery)	2000W
Max. Charge/Discharge Current (With Extra Battery)	40A d.c.
General Information	
Protection Class	Class I
Recommended Temperature Range	-20° C to 55° C
Type of Enclosure	IP65
Bluetooth	Bluetooth 5.0 Frequency 2402-2480MHZ Maximum Transmit Power20.0 dBm
Wi-Fi	Wi-Fi 4 (802.11b/n/g) Frequency:2412-2472MHZ Maximum Transmit Power20.0 dBm
Dimensions	392.7 × 236.3 × 276 mm
Weight	22.6kg
Expandable Battery Quantity	5

2. Safety Instruction

2.1 Safety Guidelines

1. Please carefully read all current documentation before installing, using, or servicing the product, as documentation may be updated over time.
2. Please check whether the product is damaged, cracked, leaking liquids, becoming hot, or exhibiting other abnormalities, and check any cables for damage before operating. If there are any problems, please stop using the product immediately and contact our customer service.
3. Do not place heavy objects on top of the product.
4. Make sure all cords and plugs are intact and dry before connecting to avoid electric shock.
5. Do not install or operate the system under extreme climatic conditions such as lightning, snow, heavy rain, strong winds, etc.
6. To reduce the risk of injury, close supervision is necessary when the product is used near children.
7. Keep hands and fingers away from the product's internal components.
8. For safety purposes, please use only the original charger and cables designed for the equipment. We are not liable for damage caused by third-party equipment, and this may render your warranty invalid.
9. Maintain a minimum clearance of 50mm between the product and any surrounding objects.
10. During the operation of the solar energy system, avoid direct sunlight to prevent the product from overheating. Do not place the product near any heat source.
11. Please install the product according to our user manual to avoid damage to the product or injury to other people.
12. Do not use this product near strong static electricity or strong magnetic fields.
13. Do not place the equipment in an environment with flammable or explosive compounds, gas, or smoke. Since the product relies on the shell to dissipate heat, exposing the enclosure to excessive heat will lead to damage.
14. To reduce the risk of damage to the electric cords and connectors, pull the connectors rather than the cord when disconnecting the product.
15. Do not use the product in excess of its output rating. Overloads may result in a risk of fire or injury to persons.
16. Do not use any products or accessories that are damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior, resulting in fire, explosion, or risk of injury.
17. Do not operate the product with a damaged cord or plug, or a damaged output cable.
18. Do not disassemble the product. Take it to a qualified service person when service or repair is required. Incorrect reassembly may result in a risk of fire or electric shock.
19. Do not expose the product to fire or high temperatures.
20. Do not attempt to replace the internal components of the equipment by any unauthorized personnel. Have servicing performed by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the product is maintained.
21. The product has a protection level of IP67, so the product cannot be immersed in liquids. If the product accidentally falls into the water during use, please place it in a safe and open area and stay away from it until it is completely dry. The dried product should not be used again and should be properly disposed of according to the disposal guidelines in this manual.
22. The product may feel warm when it's working. This is a normal operating condition and should not be a cause for concern.
23. To reduce the risk of electric shock, disconnect the solar photovoltaic panels, batteries, and home grid before attempting any instructed servicing.
24. When charging the battery, work in a well-ventilated area and do not restrict ventilation in any way, as inadequate ventilation may cause permanent damage to the equipment.
25. Do not clean the product with harmful chemicals or detergents. Only clean it with a dry cloth.
26. Do not move or shake the unit while operating, as vibrations and sudden impacts may lead to poor connections to the hardware inside.
27. Ensure that the product and the batteries are installed securely to avoid accidents and product damage caused by falling.
28. In case of a fire, only a dry powder fire extinguisher is suitable for this product.
29. Servicing of batteries should be performed or supervised by personnel knowledgeable about batteries and the required precautions.





2.2 Disposal Guide

1. Fully Discharge the Battery (if possible): Before disposal, ensure the battery is fully discharged. This can reduce potential hazards. Always refer to local laws and guidelines for battery recycling and disposal procedures.
2. Handling Failed Batteries: If the battery cannot be fully discharged due to malfunction or product failure, consult a licensed battery recycling facility or professional for proper and safe handling.
3. Segregation of Battery Types: Ensure batteries or cells from different electrochemical systems (e.g., lithium-ion, nickel-metal hydride) are disposed of separately. Mixing different types of batteries can lead to chemical reactions or safety risks.
4. Avoid Physical Damage: Do not expose the battery to physical impacts, punctures, or high temperatures during disposal, as it may lead to leakage, fire, or explosion.
5. Follow Local Regulations: Always adhere to local regulations and guidelines for battery disposal, as improper handling can harm the environment and violate legal requirements.






2.3 EC DECLARATION OF CONFORMITY

ZENDURE TECHNOLOGY CO., LIMITED declares that the SolarFlow 800 Pro 2 complies with the directive 2014/53/EU (RED), 2011/65/EU(RoHS), 2015/863/EU(RoHS).












The full text of the Declaration of Conformity is available at the following web address: <https://zendure.de/pages/download-center>

	<p>Declaration of conformity The EU Declaration of Conformity can be requested at this address: https://zendure.de/pages/download-center</p>
	<p>Disposal and Recycling Disposal of packaging: dispose of the packaging separately by type of material.</p>
	<p>Disposal of old equipment (applies in the European Union and other European countries with separate collection (waste collection) Old equipment must not be disposed of in household waste. Every consumer is legally obligated to dispose of old equipment that can no longer be used separately from household waste, for example at a collection point for recyclables. To ensure proper recycling and avoid negative impact on the environment, electronic devices must be taken to an appropriate collection site. For this reason, electronic devices are marked with the symbol shown to the left.</p>
	<p>Batteries and accumulators must not be disposed of in household waste. As a consumer, you are legally obligated to dispose of all batteries and accumulators, regardless of whether they contain pollutants or not, at a designated collection point. Marked with: Cd = Cadmium, Hg = Mercury, Pb = Lead. Discharge any built-in or accessory batteries before disposing.</p>

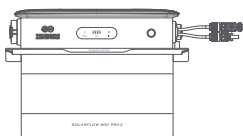
3. Symbols Used in This Guide

Symbol	Explanation
	A high-risk hazard that, if not avoided, could result in death or serious injury.
	Important information that you must pay attention to.
	Included with your product
	Optional (not included)
	Indicates additional information on correct use or useful tips.

4. Important Tips

	Grid-tied Regulation: The solar PV system is grid-tied. Please check if it is allowed in your area.
	Protect from Direct Sunlight: Ensure that the SolarFlow 800 Pro 2 is placed in a shaded area to avoid rapid temperature increases that could affect performance.
	Accessory Check: Verify the necessary accessories prior to installation, as some may need to be purchased separately.
	Download the Zendure App: After installation, download the Zendure app to unlock additional smart features and remote control options.
	Grid Connection Time: Once installation and the initial startup are complete, allow approximately 1 minute for the SolarFlow 800 Pro 2 to connect to the grid.
	Set Safe AC Output: Use the Zendure app to configure the AC output for home use. Ensure the output complies with your country or region's safety power limits to prevent overloads.
	Shutdown Procedure: Before removing the SolarFlow 800 Pro 2, press and hold the button for 6 seconds to turn off the device, and disconnect all power cables for safety.
	Optimal Operating Conditions: It is recommended to use this product in environments ranging from 15°C to 30°C, away from water, heat sources, or sharp objects that could cause damage.
	Long-Term Storage: For long-term storage, discharge the battery to 30% and recharge it to 60% every 3 months. If it drops below 1% after use, recharge it to 60% before storing. Prolonged low power can cause irreversible damage and shorten the battery's lifespan.
	No Disassembly: Do not attempt to disassemble the product. For repairs or servicing, consult official Zendure channels. Improper handling could pose risks of fire or personal injury.
	Low SOC Protection: The battery features a 5% discharge limit to prevent excessive discharging of the AB3000S, thus extending its lifespan.

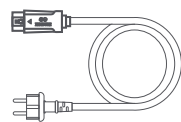
5. What's in the Box



SolarFlow 800 Pro 2 *1



User Manual



3m 10A AC Power Cable



Bracket Kite



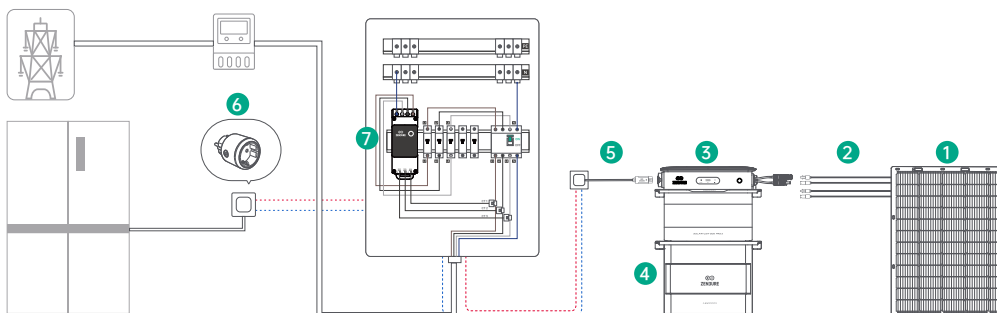
Wrench for Removing Solar Connector and AC Connector*1








Before unpacking, check the packaging for any damage (e.g., holes or cracks). If damaged, do not unpack and contact Zendure service team immediately.

After unpacking, verify that all items are intact, complete. If anything is missing or damaged, contact customer service.

6. Overview

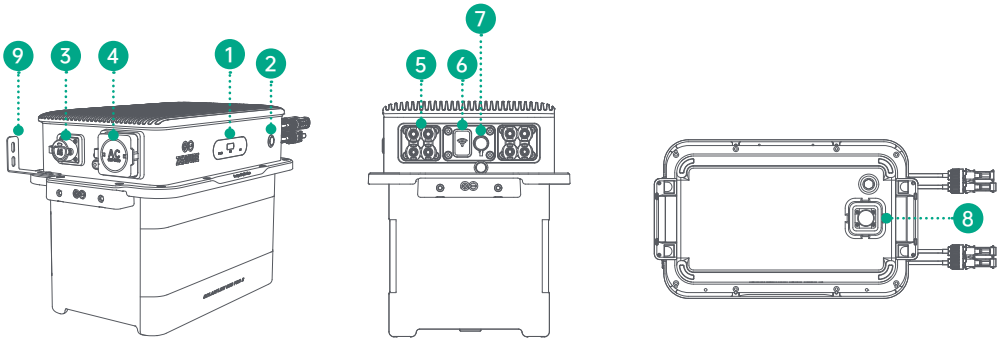
6.1 System Overview



	Name	Description	Included / Not Included
1	Solar Panel	The SolarFlow 800 Pro 2 supports up to four sets of solar panels for efficient power generation.	
2	Solar Cables	Used to connect the SolarFlow 800 Pro 2 to the solar panels.	
3	SolarFlow 800 Pro 2	Interconnects solar panels, add-on batteries, and the household grid, ensuring efficient energy storage and seamless power conversion.	
4	Add-on Battery	Expandable batteries that store electricity for household use. The SolarFlow 800 Pro 2 can connect to up to 5 add-on batteries.	
5	AC Power Cable	Connects the Hyper 2000 inverter to the household power socket.	
6	Zendure Satellite Plug	Monitors device performance and wirelessly communicates with the SolarFlow 800 Pro 2 to optimize energy usage.	
7	Zendure Smart Monitor CT	Monitors household electricity consumption and wirelessly communicates with the SolarFlow 800 Pro 2 for energy optimization.	

 Optional accessories are available for purchase on the official Zendure website.

6.2 Product Overview






1	LED Light Strip	LED indicators for battery status, power, and IoT connectivity.
2	Button	Front control button for system controls.
3	AC Port	AC input port for connecting to the AC power cable.
4	Off-grid AC Socket	AC socket for off-grid loads.
5	PV Port 1-4	Ports for connecting up to four sets of solar panels.
6	Antenna	Wireless communication antenna for system connectivity.
7	DC Port	DC input port for connecting cooling fans.
8	Battery Terminal	Port for connecting add-on batteries to the system.
9	Brackets	Mounting brackets for securing the system to a wall.

6.3 Button Controls

Button	Action	Function
	Press once (powered on)	LED indicator lights up to show remaining battery level or other operational statuses.
	Press for 2 seconds	Turns on the SolarFlow 800 Pro 2.
	Press for 3 seconds	Resets the Wi-Fi connection.
	Press for 6 seconds	Turns off the SolarFlow 800 Pro 2.

6.4 LED Display

LED Indicator	LED Description	Detailed Explanation
	Green solid light	Device is powered on.
	Off	Device is powered off.
	Red fast flashing	Device has detected a fault.
	Green flashing rapidly	Off-grid mode is activated.
	Green slow flashing	Device is in automatic network configuration mode.
	Red fast flashing	Network connection failure.
	Green fast flashing	Press and hold the button for 3 seconds to enter manual network setup.
	Green solid light	Network configuration successful.
	Yellow slow flashing	OTA (Over-the-Air) update in progress.
	Green slow flashing	Battery is charging.
	Green solid light	Battery is connected and operating normally.
	Yellow fast flashing	Battery is low on charge.
	Yellow solid light	Battery BMS (Battery Management System) has triggered protection.
	Yellow slow flashing	Battery is heating up due to low temperature.
	Red fast flashing	Battery BMS has detected an error.

7. Installing the SolarFlow 800 Pro 2

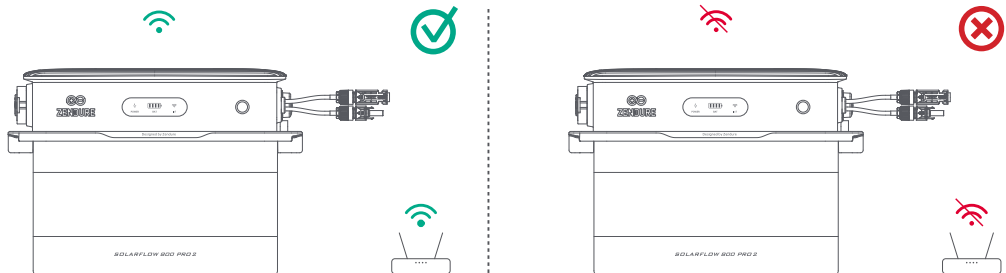
7.1 Before Assemble



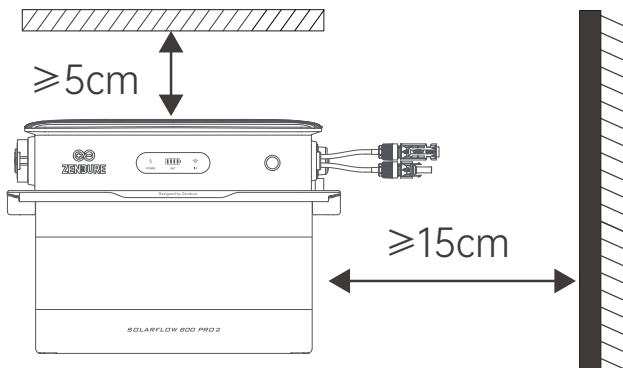
- This user guide only describes the cable connection method and assembly of the SolarFlow 800 Pro 2 system. To install solar modules, please read the instructions for the solar module and accessories.
- We recommend carrying out any solar-related setup on a sunny day, as it will be easier to assess the performance of your system and check for any issues.

7.2 Selecting a Location for the SolarFlow 800 Pro 2

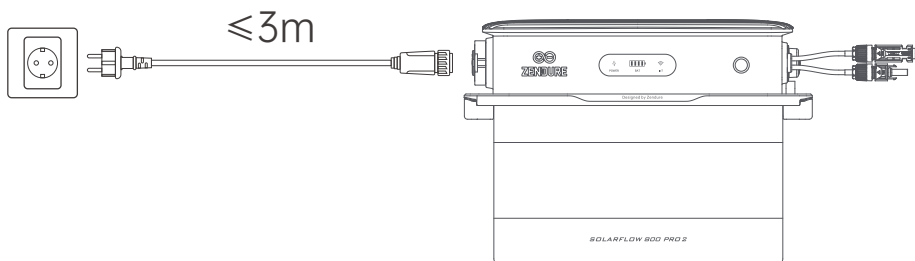
Make sure the Device is within the Wi-Fi coverage area.



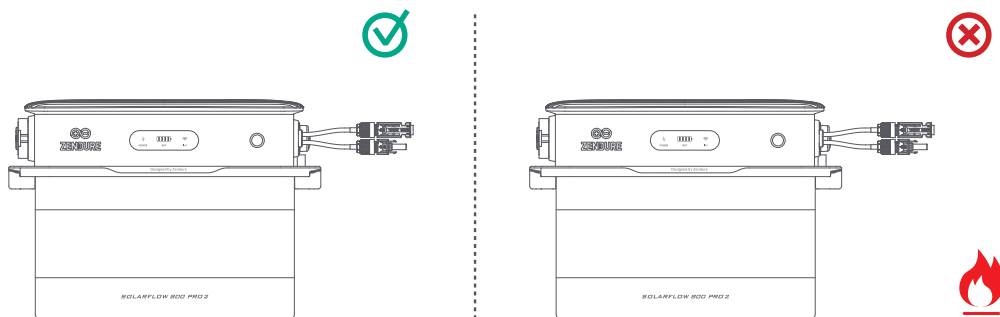
The antenna casing on the device needs to be at least 15cm away from the wall. Maintain at least 5 cm of clearance around the top surface of the product, where the heat dissipation fins are located, to ensure proper ventilation, efficient heat dissipation, and reliable wireless communication.



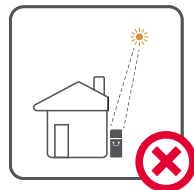
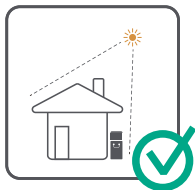
Ensure that the SolarFlow 800 Pro 2 is installed within the length range of the solar panel cables and the 3m AC connection cable. Before making any connections, measure the distance and position the solar panels in the desired location.



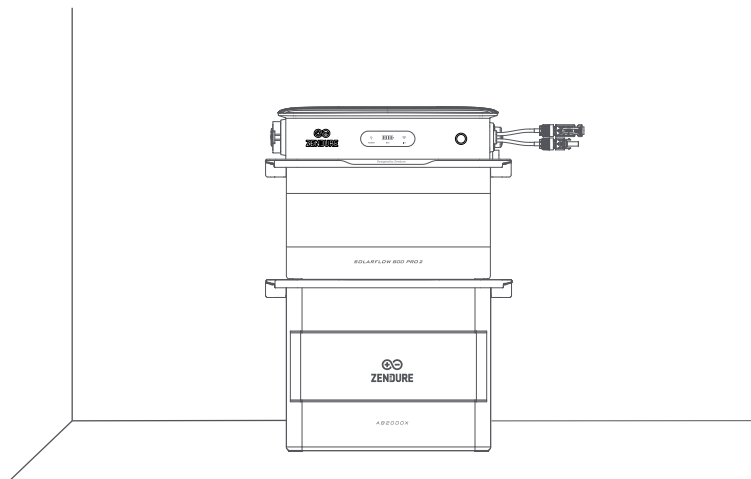
Do not place the device in an area where flammable or explosive materials are stored.



The SolarFlow 800 Pro 2 can be installed indoors or outdoors. Be sure the device is placed in area where it will not be subjected to direct sunlight or rain.



Place SolarFlow 800 Pro 2 on a solid, level surface.

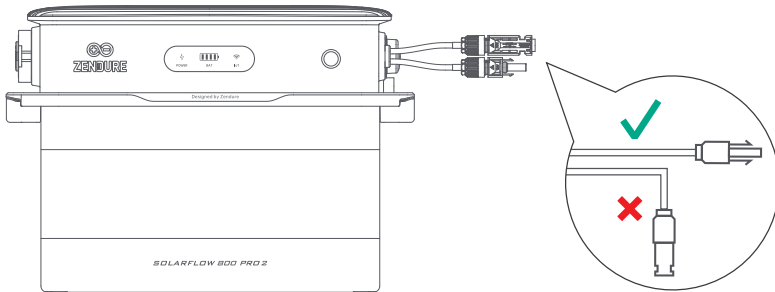


7.3 Cable Connection

Image	Name	Description	Included/Not Included
	SolarFlow 800 Pro 2	The SolarFlow 800 Pro 2 supports up to 4 sets of solar modules and up to 5 additional add-on batteries.	
	3m 10A AC Cable	Used to connect the SolarFlow 800 Pro 2 to the grid.	
	AB1000/2000 Series Batteries	Add-on batteries stacked beneath the SolarFlow 800 Pro 2, storing solar energy for household use.	
	Solar Panels	The SolarFlow 800 Pro 2 connects to solar panels to generate power. It is recommended to connect between 400W and 900W of solar panels per pair of PV ports.	
	Solar Cables	Standard photovoltaic module cables used to connect solar panels to the SolarFlow 800 Pro 2.	
	Solar Parallel Cable	Standard photovoltaic cables designed to connect two solar panels to a single pair of PV input.	

7.3.1 Cable Management

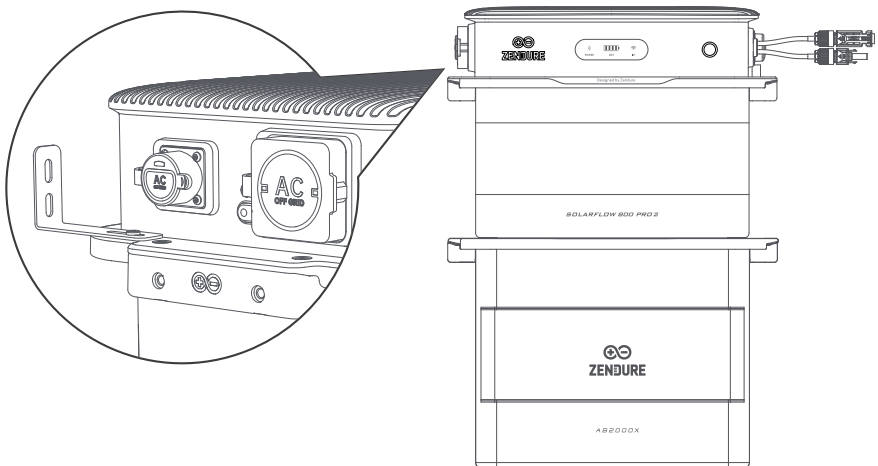
The SolarFlow 800 should be positioned such that the solar and AC cables can run straight down without significant bending.



7.3.2 Connect to the Add-on Batteries

Remove the silicone protective cover from the battery terminals on the SolarFlow 800 Pro 2 and Add-on Batteries (sold separately).

Connect the Add-on Batteries to the SolarFlow 800 Pro 2 by stacking them underneath, ensuring the battery cable terminals lock into place.



A single SolarFlow 800 Pro 2 can be connected up to 5 AB1000/AB2000 series batteries, which can maximumly reach to 11.52kWh capacity.

- Do not disconnect them during the charging/discharging process.
- Do not touch the metal pins of the ports with your hands or other objects. Gently clean them with a dry cloth when necessary.
- It is recommended to use the brackets and screws provided with the battery packs to securely fix the SolarFlow 800 Pro 2 on the top and ensure stability.

7.3.3 Connect to the Solar Panels

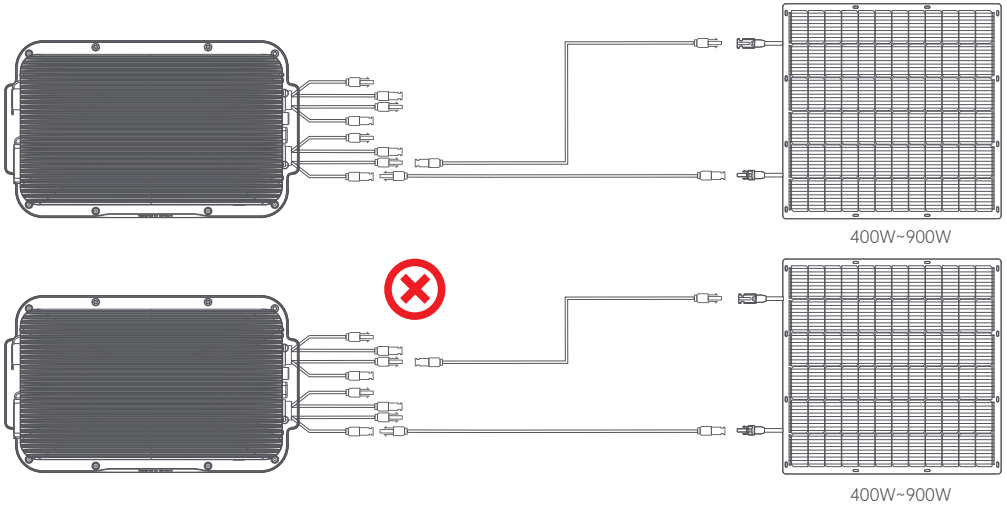


- The SolarFlow 800 Pro 2 features four independent MPPTs, with each PV input operating as an isolated MPPT
 - Open Circuit Voltage (Voc): Must be below 55V per PV input.
 - Short Circuit Current (Isc): Must be below 22.5A per PV input.
 - Recommended Power Range: Each PV input supports solar panels rated between 400W and 900W.
- For optimal inverter efficiency, it is recommended to use a solar cable that is 3 meters or shorter. This ensures reduced energy loss during transmission.

(1) Connect one solar panel to the SolarFlow 800 Pro 2

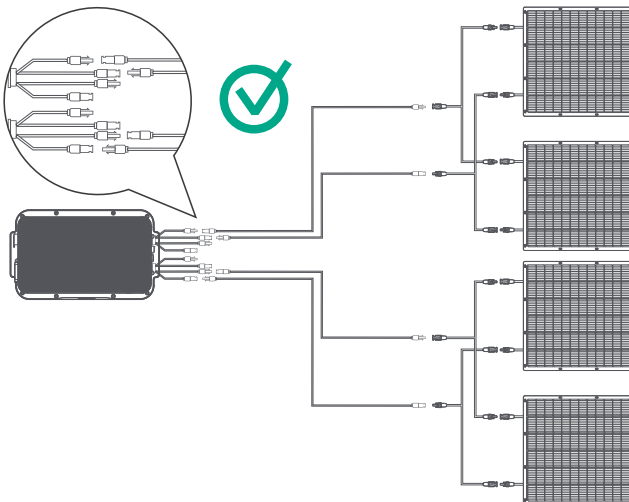
Ensure you measure the distance and install the solar panels in the desired location before connecting them to the SolarFlow 800 Pro 2.

- The positive and negative terminals of a single solar panel must be connected to the same PV port.



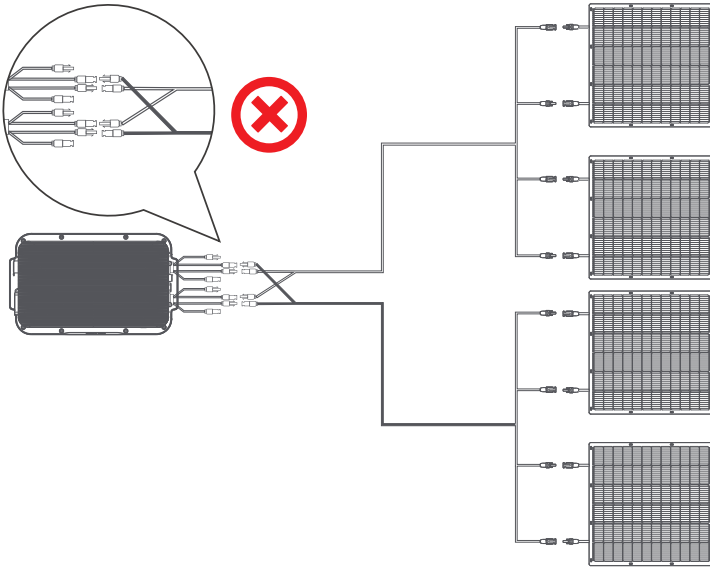
(2) Connecting Solar Panels in Parallel

- Ensure the combined Voc (open circuit voltage) of the panels connected to a single PV input is below 55V.
- The total current for a single PV input must not exceed Isc (short circuit current) 22.5A.



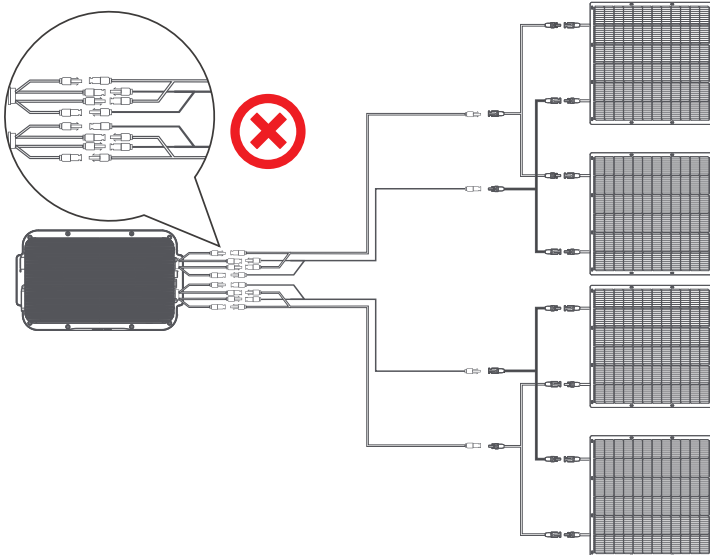
The positive and negative terminals of the same solar panel must be connected to the corresponding positive and negative terminals of the same PV input to ensure proper electrical flow and system functionality. Do not connect panels across different PV Inputs.

We are not liable for any damages resulting from improper connections.



(3) PV Cross-Source Error:

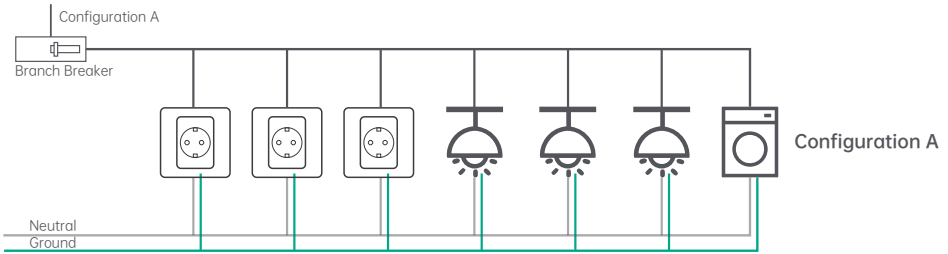
The SolarFlow 800 Pro 2 has four independent PV ports, each linked to its own MPPT. The connection method illustrated in the diagram incorrectly parallels two originally independent PV ports. This wiring approach can create a PV cross-source issue, resulting in uneven power distribution between the ports and potentially damaging the product.



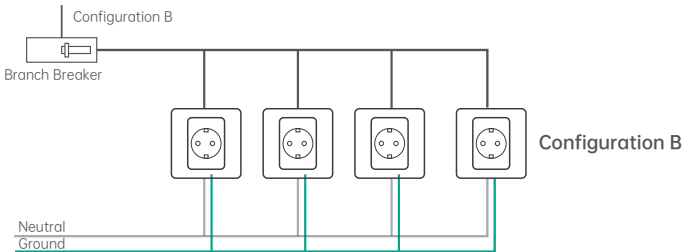
7.3.4 Connect to the Grid

(1) Select the appropriate Circuit

When connecting the SolarFlow 800 Pro 2 to a branch circuit, it's important to choose the right configuration to ensure safe and efficient operation.



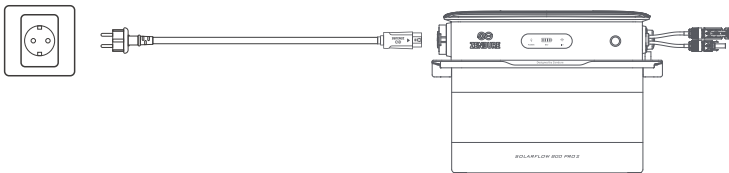
This configuration is unsuitable for SolarFlow 800 Pro 2 as it includes multiple loads, such as receptacles, lights, and high power appliances (e.g., dishwashers, laundry machines). These unpredictable and high-current loads increase the risk of exceeding branch circuit limits during solar production.



This setup is ideal for connecting the SolarFlow 800 Pro 2 as it contains only receptacles. Each receptacle can be individually protected using the methods outlined. If there are unused slots in your distribution panel, an electrician can implement this configuration at a relatively low cost.

(2) Plug to the Socket

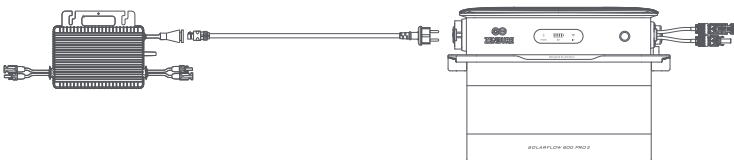
Using the provided AC power cord, first connect the cable to the SolarFlow 800 Pro 2, then plug it into a household power outlet on the appropriate circuit.



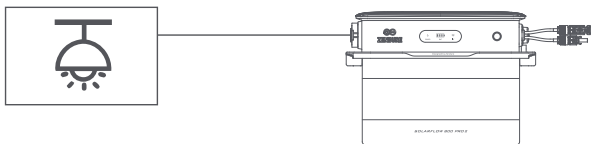
1. Please confirm that the AC socket is switched on, and the power grid is being powered.
2. To maximize power generation efficiency and enhance safety, it is recommended to connect the device to a circuit branch with minimal or no other loads.

7.3.5 Connect Microinverter/off-grid load

Connect the SolarFlow 800 Pro 2 to an 800W microinverter (sold separately).



Alternatively, connect the SolarFlow 800 Pro 2 to a home load using an AC cable with a Schuko plug. For critical loads, the off-grid socket supports Emergency Power Supply (EPS), which automatically switches the power supply from the grid to the SolarFlow 800 Pro 2 within 20ms.

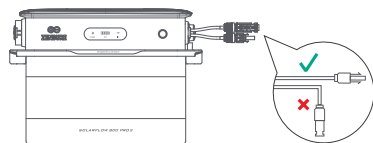


Please confirm that the microinverter specifications, such as maximum output voltage and short circuit current, fall within the operational range of the off-grid AC socket's input wattage.

The off-grid socket can output a continuous power of 1000W and a peak power of 1400W for 200ms. Ensure that the off-grid home load does not exceed 1000W for proper operation.

7.3.6 Product Placement and Cable Management

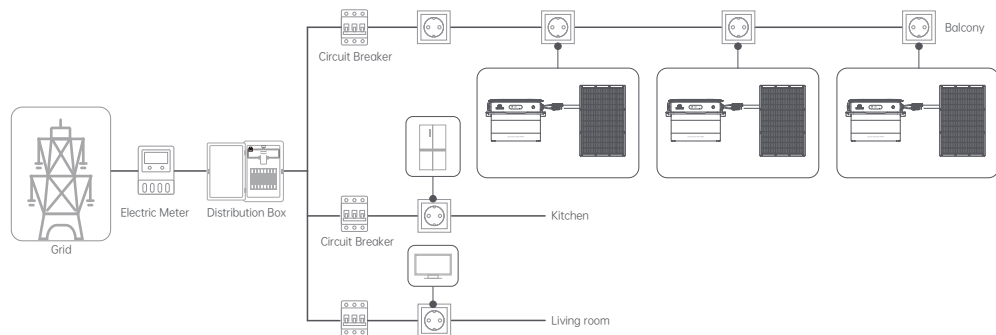
The SolarFlow 800 Pro 2 should be positioned such that the solar and AC cables can run straight down without significant bending.



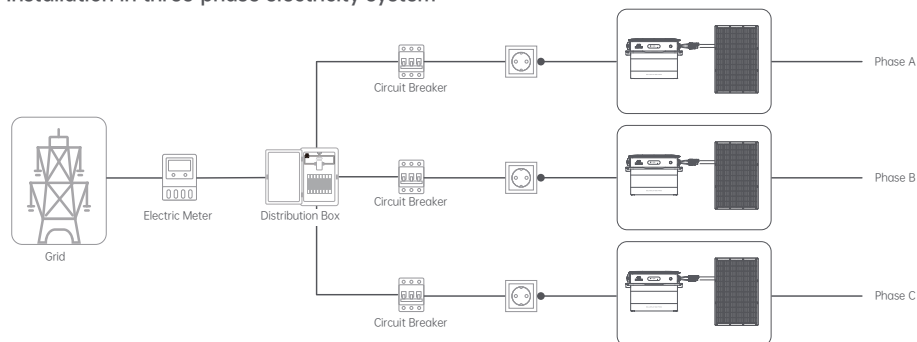
7.4 Installing Multiple SolarFlow 800 Pro 2 Sets

- Multiple SolarFlow 800 Pro 2 sets can be installed on a single phase/installed separately across the three individual phases of a three-phase system.
- Use the Zendure app to configure the AC power output to the grid, ensuring it does not exceed the safety limits required by your country or region.

Installation in single-phase electricity system



Installation in three-phase electricity system



8. Download & Register

8.1 Download

1. Scan the QR code
2. Go to Google Play and App Store to search for "Zendure" and download the Zendure App.



Android App



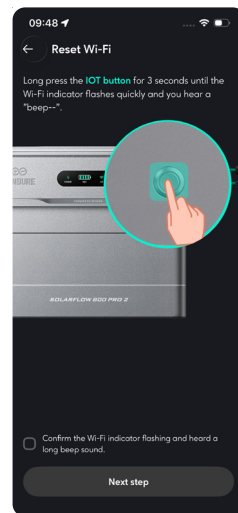
IOS App

8.1.1 Download&Login

1. Open the Zendure App;
2. Follow the instructions to complete account registration and login;
3. If you wish to see the App forum section, please select "Germany" during registration.

8.2 Add SolarFlow 800 Pro 2

1. After entering the App, click the "Add Device" button in the upper right corner;
2. After entering the Add Device section, the App will automatically search for nearby Zendure devices; if SolarFlow 800 Pro 2 is found, you can directly click to add it.
3. If it is not found automatically, you can swipe down to select SolarFlow 800 Pro 2 and follow the prompts to manually add it.
4. After the SolarFlow 800 Pro 2 is successfully added, the App will automatically guide you to create a Home Energy Management System (hereinafter referred to as HEMS). Follow the page prompts to complete its initialization settings, and it can be created successfully.



8.3 How to use SolarFlow 800 Pro 2

Please refer to the Zendure App User Manual, which can be found at <https://zendure.com/> > Discovery > Download Center > Zendure App > Zendure App Manual.

9. Maintenance

9.1 Disassembly of the SolarFlow 800 Pro 2

1. AC Power Cable Disconnection:

- First, unplug the AC cable from the AC outlet.
- Press the AC connector release button on the SolarFlow 800 Pro 2 and pull out the cable.

2. Solar Cable Removal:

Use the disconnection wrench included in the package to safely unplug the solar cable connectors.

3. Power Off:

Press and hold the power button on the SolarFlow 800 Pro 2 for 6 seconds to turn off the device.

4. Bracket Removal:

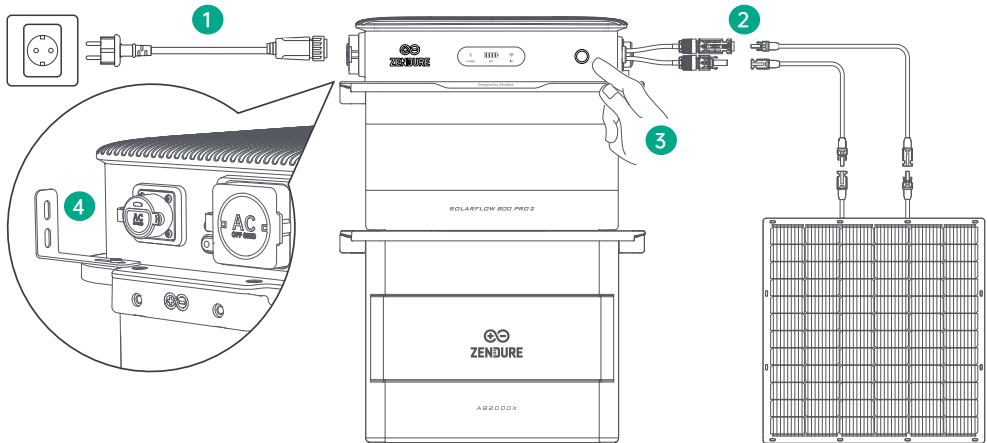
Unscrew and detach the brackets securing the SolarFlow 800 Pro 2 unit to the wall.

5. Battery Disconnection:

Disconnect the main unit from the add-on battery by lifting and removing the SolarFlow 800 unit.

6. Store the Product:

Store the product indoors, away from direct sunlight and flammable materials, with a temperature range of -20° C to 65° C.



In accordance with applicable laws and regulations, Zendure retains the final right to interpret this document and all related product documents, including but not limited to warranty periods, eligibility for warranty services, and other terms. Zendure also reserves the right to modify these documents in response to product updates. This document is subject to change (including updates, revisions, or discontinuation) without prior notice. For the latest product information, please visit Zendure's official website: zendure.com/pages/zendure-global-warranty

Haftungsausschluss

Bitte lesen Sie alle Sicherheitsrichtlinien, Warnungen und anderen Produktinformationen in diesem Handbuch sorgfältig durch und beachten Sie alle Etiketten oder Aufkleber, die am Produkt angebracht sind, bevor Sie es verwenden. Die Benutzer sind vollständig verantwortlich für die sichere Nutzung und den Betrieb dieses Produkts. Stellen Sie sicher, dass Sie mit den relevanten Vorschriften in Ihrem Gebiet vertraut sind. Es liegt in Ihrer alleinigen Verantwortung, die Einhaltung dieser Vorschriften bei der Verwendung von Zendure-Produkten sicherzustellen.

Inhalt

1. SolarFlow 800 Pro 2 Spezifikation	19
2. Sicherheitsanweisung	20
2.1 Sicherheitsrichtlinien	20
2.2 Entsorgungsanleitung	21
2.3 EG-Konformitätserklärung	21
3. Symbole, die in diesem Handbuch verwendet werden	21
4. Wichtige Tipps	22
5. What's in the Box	22
6. Übersicht	23
6.1 Systemübersicht	23
6.2 Produktübersicht	24
6.3 Tastensteuerung	24
6.4 LED-Anzeige	25
7. ProInstallation des SolarFlow 800 Pro 2	25
7.1 Vor der Montage	25
7.2 ProAuswahl eines Standorts für den SolarFlow 800 Pro 2	25
7.3 Kabelverbindung	27
7.3.1 Kabelmanagement	28
7.3.2 Mit den Zusatzbatterien verbinden	28
7.3.3 Mit einem Solarpanel verbinden	29
7.3.4 Mit dem Stromnetz verbinden	31
7.3.5 Microinverter/Netzunabhängige Last anschließen	31
7.3.6 Produktplatzierung und Kabelmanagement	32
7.4 Installation mehrerer SolarFlow 800 Pro 2 Sets	32
8. App: Herunterladen und Registrieren	33
8.1 Herunterladen	33
8.1.1 Herunterladen & Anmelden	33
8.2 SolarFlow 800 Pro 2 hinzufügen	33
8.3 So verwenden Sie den SolarFlow 800 Pro 2	33
9. Wartung	34
9.1 Trennung des SolarFlow 800 Pro 2	34

1. SolarFlow 800 Pro 2 Spezifikation

SolarFlow 800 Pro 2 Stromstation	
Parameter	Spezifikation
Modell	ZDA2503
PV-Eingang	
Max. PV-Eingangsspannung	55V d.c.
Max. PV-Eingangsstrom	18A d.c.
Max. PV Eingangs-Isc	22.5A d.c.
Max. PV Eingangsleistung	2640W(4*660W)
Betriebsspannungsbereich	14-55V d.c.
AC Parameter	
Max. AC Dauerleistung (Netz)	800W
Max. AC Dauerstrom (Netz)	3.5A a.c.
Max. AC Dauerleistung (Insel)	1000VA
Max. AC Dauerstrom (Insel)	4.35A a.c.
Max. AC Eingangsleistung	1000W
Max. AC Eingangsstrom	4.35A a.c.
AC Eingangs-/Ausgangsspannung/Frequenz	230V a.c. ,50Hz
Leistungsfaktor	0,8 (induktiv) - 0,8 (kapazitiv)
SolarFlow 800 Pro 2 Battery (Port)	
Batterietyp	LiFePO ₄
Batterie Nennenergie	1920Wh
Batterie Nennspannung	48V d.c.
Lade-/Entladeleistung (Ohne Zusatzbatterie)	1440W
Lade-/Entladestrom (Ohne Zusatzbatterie)	30A d.c.
Ladetemperatur	0° C bis 55° C
Entladetemperatur	-20° C bis 55° C
Lade-/Entladespannungsbereich	37.5V d.c. bis 54.75V d.c.
Max. Lade-/Entladeleistung (Mit Zusatzbatterie)	2000W
Max. Charge/Disharge Current (With Extra Battery)	40A d.c.
Allgemeine Informationen	
Schutzklasse	Klasse I
Empfohlener Temperaturbereich	-20° C bis 55° C
Gehäusetyp	IP65
Bluetooth	Bluetooth 5.0 Frequenz 2402-2480 MHz
	Maximale Sendeleistung 20,0 dBm
Wi-Fi	Wi-Fi 4 (802.11b/n/g) Frequenz: 2412-2472 MHz
	Maximale Sendeleistung 20,0 dBm
Abmessungen	392.7 × 236.3 × 276 mm
Gewicht	22.6kg
Erweiterbare Batteriemenge	5

2. Sicherheitsanweisung

2.1 Sicherheitsrichtlinien

1. Bitte lesen Sie die gesamte aktuelle Dokumentation sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt installieren, verwenden oder warten, da die Dokumentation im Laufe der Zeit aktualisiert werden kann.
2. Bitte überprüfen Sie, ob das Produkt beschädigt, rissig, undicht, überhitzt oder andere Abnormalitäten aufweist, und überprüfen Sie alle Kabel auf Beschädigungen, bevor Sie es in Betrieb nehmen. Bei Problemen verwenden Sie das Produkt bitte sofort nicht mehr und kontaktieren Sie unseren Kundenservice.
3. Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Produkt.
4. Stellen Sie sicher, dass alle Kabel und Stecker intakt und trocken sind, bevor Sie sie anschließen, um einen elektrischen Schlag zu vermeiden.
5. Installieren oder betreiben Sie das System nicht unter extremen klimatischen Bedingungen wie Blitz, Schnee, starkem Regen, starkem Wind usw.
6. Um das Risiko von Verletzungen zu verringern, ist eine enge Aufsicht erforderlich, wenn das Produkt in der Nähe von Kindern verwendet wird.
7. Halten Sie Hände und Finger von den internen Komponenten des Produkts fern.
8. Verwenden Sie aus Sicherheitsgründen nur das originale Ladegerät und die Kabel, die für das Gerät konzipiert sind. Wir übernehmen keine Haftung für Schäden, die durch Drittanbietergeräte verursacht werden, und dies kann Ihre Garantie ungültig machen.
9. Halten Sie einen Mindestabstand von 50 mm zwischen dem Produkt und umliegenden Objekten ein.
10. Vermeiden Sie während des Betriebs des Solarenergiesystems direktes Sonnenlicht, um eine Überhitzung des Produkts zu verhindern. Stellen Sie das Produkt nicht in die Nähe einer Wärmequelle.
11. Bitte installieren Sie das Produkt gemäß unserem Benutzerhandbuch, um Schäden am Produkt oder Verletzungen anderer Personen zu vermeiden.
12. Verwenden Sie dieses Produkt nicht in der Nähe von starkem statischen Elektrizität oder starken Magnetfeldern.
13. Stellen Sie das Gerät nicht in einer Umgebung mit brennbaren oder explosiven Verbindungen, Gas oder Rauch auf. Da das Produkt auf das Gehäuse angewiesen ist, um Wärme abzuleiten, führt eine Exposition des Gehäuses gegenüber übermäßiger Hitze zu Schäden.
14. Um das Risiko von Beschädigungen der elektrischen Kabel und Anschlüsse zu verringern, ziehen Sie beim Trennen des Produkts die Stecker und nicht das Kabel.
15. Verwenden Sie das Produkt nicht über seiner Nennleistung. Überlastungen können zu einem Brandrisiko oder Verletzungen führen.
16. Verwenden Sie keine beschädigten oder modifizierten Produkte oder Zubehörteile. Beschädigte oder modifizierte Batterien können unvorhersehbares Verhalten zeigen, was zu Brand, Explosion oder Verletzungsgefahr führen kann.
17. Betreiben Sie das Produkt nicht mit einem beschädigten Kabel oder Stecker oder einem beschädigten Ausgangskabel.
18. Demontieren Sie das Produkt nicht. Bringen Sie es zu einem qualifizierten Servicemitarbeiter, wenn Wartung oder Reparatur erforderlich sind. Falsches Wiederausammenbauen kann zu Brand- oder Stromschlagrisiken führen.
19. Setzen Sie das Produkt nicht Feuer oder hohen Temperaturen aus.
20. Versuchen Sie nicht, die internen Komponenten des Geräts von unbefugtem Personal zu ersetzen. Lassen Sie Wartungsarbeiten von einem qualifizierten Reparaturtechniker durchführen, der nur identische Ersatzteile verwendet. Dies gewährleistet die Sicherheit des Produkts.
21. Das Produkt hat eine Schutzart von IP65, daher darf das Produkt nicht in Flüssigkeiten eingetaucht werden. Sollte das Produkt während der Benutzung versehentlich ins Wasser fallen, stellen Sie es bitte an einen sicheren und offenen Ort und halten Sie Abstand, bis es vollständig trocken ist. Das getrocknete Produkt sollte nicht wieder verwendet werden und sollte gemäß den Entsorgungsrichtlinien in diesem Handbuch ordnungsgemäß entsorgt werden.
22. Das Produkt kann während des Betriebs warm werden. Dies ist ein normaler Betriebszustand und sollte keinen Anlass zur Sorge geben.
23. Um das Risiko eines elektrischen Schlags zu verringern, trennen Sie die Solarphotovoltaik-Paneele, Batterien und das Hausnetz, bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen.
24. Arbeiten Sie beim Laden der Batterie in einem gut belüfteten Bereich und schränken Sie die Belüftung in keiner Weise ein, da unzureichende Belüftung dauerhafte Schäden am Gerät verursachen kann.
25. Reinigen Sie das Produkt nicht mit schädlichen Chemikalien oder Reinigungsmitteln. Reinigen Sie es nur mit einem trockenen Tuch.
26. Bewegen oder schütteln Sie das Gerät während des Betriebs nicht, da Vibrationen und plötzliche Stöße zu schlechten Verbindungen mit der Hardware im Inneren führen können.
27. Stellen Sie sicher, dass das Produkt und die Batterien sicher installiert sind, um Unfälle und Produktschäden durch Herunterfallen zu vermeiden.
28. Im Falle eines Brandes ist nur ein Feuerlöscher mit Trockenpulver für dieses Produkt geeignet.
29. Die Wartung von Batterien sollte von Fachpersonal durchgeführt oder überwacht werden, das über Kenntnisse über Batterien und die erforderlichen Vorsichtsmaßnahmen verfügt.

2.2 Entsorgungsanleitung

1. Batterie vollständig entladen (wenn möglich): Stellen Sie vor der Entsorgung sicher, dass die Batterie vollständig entladen ist. Dies kann potenzielle Gefahren verringern. Bitte beachten Sie immer die lokalen Gesetze und Richtlinien für das Recycling und die Entsorgung von Batterien.
2. Umgang mit defekten Batterien: Wenn die Batterie aufgrund eines Fehlers oder einer Produktstörung nicht vollständig entladen werden kann, wenden Sie sich an eine lizenzierte Batterierecycling-Anlage oder einen Fachmann für den richtigen und sicheren Umgang.
3. Trennung von Batterietypen: Stellen Sie sicher, dass Batterien oder Zellen aus verschiedenen elektrochemischen Systemen (z. B. Lithium-Ionen, Nickel-Metallhydrid) separat entsorgt werden. Das Mischen verschiedener Batterietypen kann zu chemischen Reaktionen oder Sicherheitsrisiken führen.
4. Physische Beschädigungen vermeiden: Setzen Sie die Batterie während der Entsorgung keinen physischen Einwirkungen, Durchstichen oder hohen Temperaturen aus, da dies zu Leckagen, Bränden oder Explosionen führen kann.
5. Lokale Vorschriften beachten: Halten Sie sich stets an die lokalen Vorschriften und Richtlinien zur Entsorgung von Batterien, da unsachgemäßer Umgang die Umwelt schädigen und gesetzliche Anforderungen verletzen kann.






2.3 EG-Konformitätserklärung

ZENDURE TECHNOLOGY CO., LIMITED declares that the SolarFlow 800 Pro 2 complies with directive 2014/53/EU (RED), 2011/65/EU (RoHS), 2015/863/EU (RoHS).








The full text of the Declaration of Conformity is available at the following web address: <https://zendure.de/pages/download-center>

	Konformitätserklärung Die EU-Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse abgerufen werden: https://zendure.de/pages/download-center
	Entsorgung und Recycling Entsorgung der Verpackung: Entsorgen Sie die Verpackung nach Materialsorten getrennt.
	Entsorgung von Altgeräten (gilt in der Europäischen Union und in anderen europäischen Ländern mit separaten Sammelsystemen (Abfalltrennung)): Altgeräte dürfen nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Jeder Kunde ist gesetzlich verpflichtet, Altgeräte, die nicht länger benutzt werden können, separat vom Hausmüll zu entsorgen, z. B. bei einer Sammelstelle für Reststoffe. Zur Gewährleistung einer angemessenen Reststoffverwertung und zur Vermeidung negativer Auswirkungen auf die Umwelt müssen elektronische Geräte zu einer geeigneten Sammelstelle gebracht werden. Aus diesem Grund sind elektronische Geräte mit dem links abgebildeten Symbol gekennzeichnet.
	Batterien und Akkus dürfen nicht als Hausmüll entsorgt werden. Als Verbraucher sind sie gesetzlich verpflichtet, alle Batterien und Akkus, ganz gleich, ob sie Schadstoffe enthalten, bei einer dafür vorgesehenen Sammelstelle zu entsorgen. Gekennzeichnet mit: Cd = Cadmium, Hg = Quecksilber, Pb = Blei. Vor der Entsorgung müssen Sie alle eingebauten oder zusätzlichen Akkus entladen.

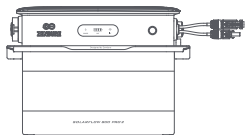
3. Symbole, die in diesem Handbuch verwendet werden

Symbol	Erklärung
	Eine Situation mit hohem Gefahrenpotenzial, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder schwerwiegende Verletzungen zur Folge haben könnte.
	Wichtige Informationen, die Sie beachten müssen.
	Ist Ihrem Produkt beigefügt
	Optional (nicht mitgeliefert)
	Weist auf zusätzliche Informationen zur korrekten Verwendung oder auf nützliche Tipps hin.

4. Wichtige Tipps

	Netzgebundene Regelung: Das Solar-PV-System ist netzgebunden. Bitte überprüfen Sie, ob dies in Ihrer Region erlaubt ist.
	Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen: Stellen Sie sicher, dass das SolarFlow 800 Pro 2 in einem schattigen Bereich platziert wird, um schnelle Temperaturanstiege zu vermeiden, die die Leistung beeinträchtigen könnten.
	Zubehörprüfung: Überprüfen Sie die erforderlichen Zubehörteile vor der Installation, da einige möglicherweise separat gekauft werden müssen.
	Laden Sie die Zendure-App herunter: Nach der Installation laden Sie die Zendure-App herunter, um zusätzliche intelligente Funktionen und Fernsteuerungsoptionen freizuschalten.
	Netzanschlusszeit: Nach Abschluss der Installation und des ersten Starts sollten Sie etwa 1 Minute warten, bis das SolarFlow 800 Pro 2 mit dem Netz verbunden ist.
	Sichere AC-Ausgabe einstellen: Verwenden Sie die Zendure-App, um die AC-Ausgabe für den Hausgebrauch zu konfigurieren. Stellen Sie sicher, dass die Ausgabe den Sicherheitsstromgrenzen Ihres Landes oder Ihrer Region entspricht, um Überlastungen zu vermeiden.
	Abschaltverfahren: Bevor Sie das SolarFlow 800 Pro 2 entfernen, drücken und halten Sie die Taste 6 Sekunden lang, um das Gerät auszuschalten, und trennen Sie alle Stromkabel zu Ihrer Sicherheit.
	Optimale Betriebsbedingungen: Es wird empfohlen, dieses Produkt in Umgebungen mit Temperaturen zwischen 15°C und 30°C zu verwenden, fern von Wasser, Wärmequellen oder scharfen Gegenständen, die Schäden verursachen könnten.
	Langzeitlagerung: Für die Langzeitlagerung entladen Sie die Batterie auf 30 % und laden Sie sie alle 3 Monate auf 60 % auf. Wenn der Ladezustand nach der Nutzung unter 1 % fällt, laden Sie sie vor der Lagerung auf 60 % auf. Längere Zeit mit niedrigem Ladezustand kann irreversible Schäden verursachen und die Lebensdauer der Batterie verkürzen.
	Keine Demontage: Versuchen Sie nicht, das Produkt zu zerlegen. Für Reparaturen oder Wartungsarbeiten wenden Sie sich an die offiziellen Zendure-Kanäle. Unsachgemäße Handhabung kann Brandgefahren oder Verletzungen verursachen.
	Schutz bei niedrigem SOC: Die Batterie verfügt über eine Entladegrenze von 5 %, um eine übermäßige Entladung des AB3000S zu verhindern und somit die Lebensdauer zu verlängern.

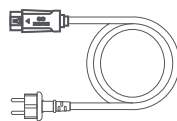
5. What's in the Box



SolarFlow 800 Pro 2*1



Benutzerhandbuch



3m 10A Wechselstromkabel*1

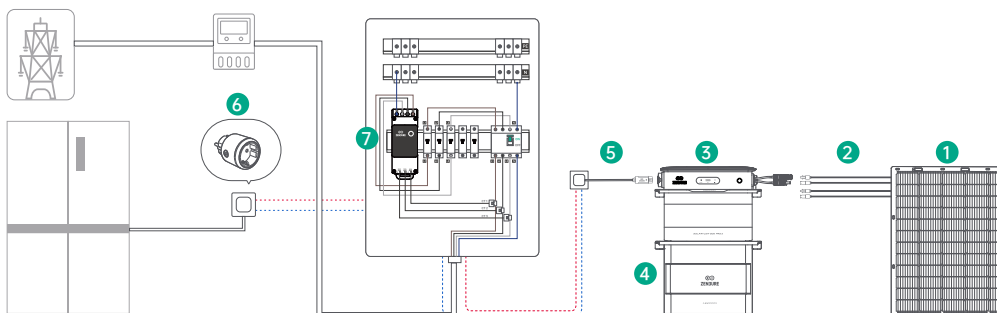
Haltewinkel-Drachen(Blechteile2
M4 Kreuzschrauben*)Schlüssel zum Entfernen des Solaranschlusses
und des Wechselstromanschlusses*1








Überprüfen Sie vor dem Auspacken die Verpackung auf Schäden (z. B. Löcher oder Risse). Wenn die Verpackung beschädigt ist, packen Sie sie nicht aus und kontaktieren Sie sofort das Zendure-Service-Team.

Überprüfen Sie nach dem Auspacken, ob alle Artikel unversehrt und vollständig sind. Wenn etwas fehlt oder beschädigt ist, kontaktieren Sie den Kundenservice.

6. Übersicht

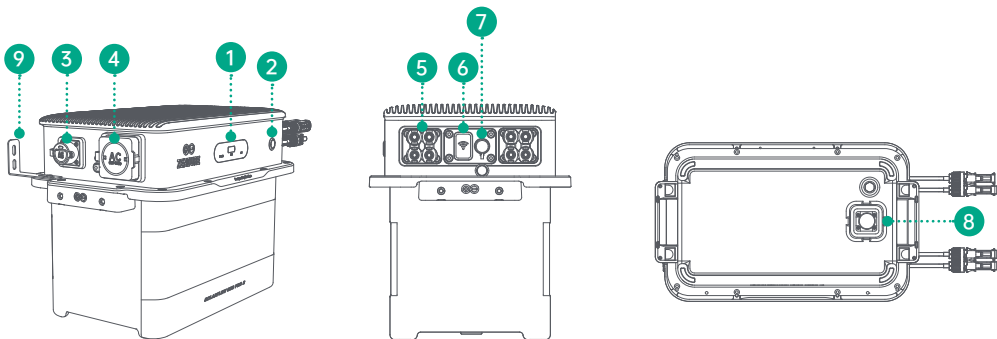
6.1 Systemübersicht



	Name	Beschreibung	Inklusive/Nicht enthalten
1	Solarpanel	Der SolarFlow 800 Pro 2 unterstützt bis zu vier Sets von Solarpanels für eine effiziente Stromerzeugung.	
2	Solarleitungen	Wird verwendet, um den SolarFlow 800 Pro 2 mit den Solarpanels zu verbinden.	
3	SolarFlow 800 Pro 2	Verbindet Solarpanels, Zusatzbatterien und das Haushaltsnetz und sorgt für eine effiziente Energiespeicherung und nahtlose Stromumwandlung.	
4	Zusatzbatterie	Erweiterbare Batterien, die Strom für den Haushaltsgebrauch speichern. Der SolarFlow 800 Pro 2 kann mit bis zu 5 Zusatzbatterien verbunden werden.	
5	Wechselstromkabel	Verbindet den Hyper 2000 Wechselrichter mit der Haushaltssteckdose.	
6	Zendure Satellitenstecker	Überwacht die Geräteleistung und kommuniziert drahtlos mit dem SolarFlow 800 Pro 2, um den Energieverbrauch zu optimieren.	
7	Zendure Smart Monitor CT	Überwacht den Stromverbrauch im Haushalt und kommuniziert drahtlos mit dem SolarFlow 800 Pro 2 zur Energieoptimierung.	

 Optionale Zubehörteile sind auf der offiziellen Zendure-Website erhältlich.

6.2 Produktübersicht






1	LED-Lichtleiste	LED-Anzeigen für den Batteriestatus, die Stromversorgung und die IoT-Konnektivität.
2	Knopf	Frontsteuerungstaste für die Systemsteuerung.
3	AC-Anschluss	AC-Eingangsanschluss zum Anschließen des AC-Stromkabels.
4	Off-grid AC Socket	AC-Steckdose für netzunabhängige Lasten.
5	PV-Anschluss 1-4	Anschlüsse zum Anschließen von bis zu vier Solarpanel-Sets.
6	Antenne	Drahtlose Kommunikationsantenne für die Systemverbindung.
7	DC-Anschluss	DC-Eingangsanschluss zum Anschließen von Kühlventilatoren.
8	Batterieklemme	Anschluss zum Verbinden von Zusatzbatterien mit dem System.
9	Halterungen	Montageschienen zur Befestigung des Systems an einer Wand.

6.3 Tastensteuerung

Taste	Aktion	Funktion
	Einmal drücken (eingeschaltet)	LED indicator lights up to show remaining battery level or other operational statuses.
	2 Sekunden drücken	Schaltet den SolarFlow 800 Pro 2 ein.
	3 Sekunden drücken	Setzt die Wi-Fi-Verbindung zurück.
	6 Sekunden drücken	Schaltet den SolarFlow 800 Pro 2 aus.

6.4 LED-Anzeige

LED Indicator	LED-Beschreibung	Detaillierte Erklärung
	Grünes Dauerlicht	Gerät ist eingeschaltet
	Aus	Gerät ist ausgeschaltet
	Rotes Blinken	Gerät hat einen Fehler erkannt
	Grünes schnelles Blinken	Der netzunabhängige Modus ist aktiviert.
	Grünes langsames Blinken	Gerät befindet sich im automatischen Netzwerk-Konfigurationsmodus.
	Rotes schnelles Blinken	Netzwerkverbindungsfehler.
	Grünes schnelles Blinken	Drücken und halten Sie die Taste 3 Sekunden lang, um in die manuelle Netzwerkconfiguration zu gelangen.
	Grünes Dauerlicht	Netzwerk-Konfiguration erfolgreich
	Gelbes langsames Blinken	OTA (Over-the-Air) Update wird durchgeführt.
	Grünes langsames Blinken	Batterie wird geladen.
	Grünes Dauerlicht	Batterie ist angeschlossen und funktioniert normal.
	Gelbes schnelles Blinken	Batterie hat einen niedrigen Ladezustand.
	Gelbes langsames Blinken	Das Batterie-BMS (Batteriemanagementsystem) hat den Schutz aktiviert.
	Gelbes langsames Blinken	Batterie erwärmt sich aufgrund niedriger Temperaturen.
	Rotes schnelles Blinken	Das Batterie-BMS hat einen Fehler erkannt.

7. ProInstallation des SolarFlow 800 Pro 2

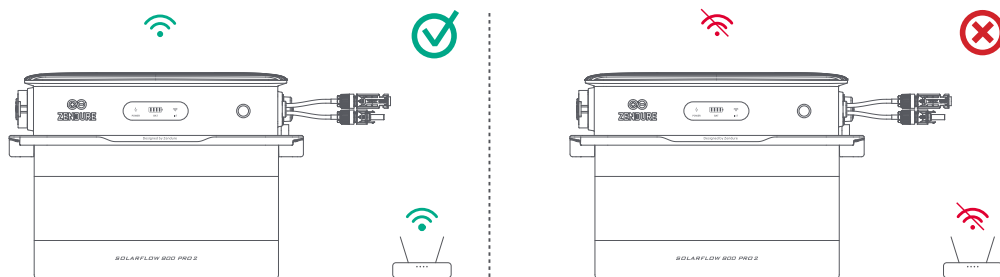
7.1 Vor der Montage



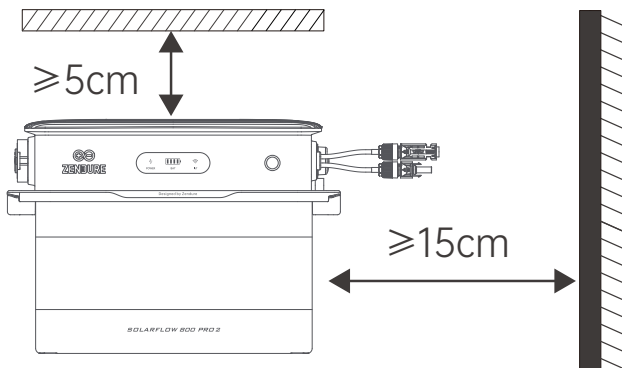
- Dieses Benutzerhandbuch beschreibt nur die Kabelverbindungsmethode und die Montage des SolarFlow 800 Pro 2-Systems. Um Solarmodule zu installieren, lesen Sie bitte die Anweisungen für das Solarmodul und das Zubehör.
- Wir empfehlen, alle solarbezogenen Einstellungen an einem sonnigen Tag vorzunehmen, da es einfacher ist, die Leistung Ihres Systems zu beurteilen und eventuelle Probleme zu überprüfen.

7.2 ProAuswahl eines Standorts für den SolarFlow 800 Pro 2

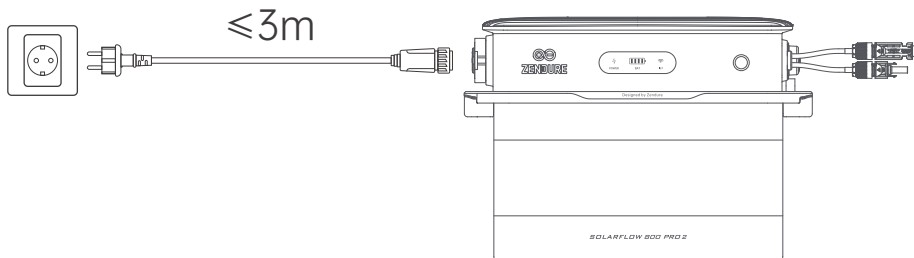
Stellen Sie sicher, dass das Gerät im WLAN-Abdeckungsbereich ist.



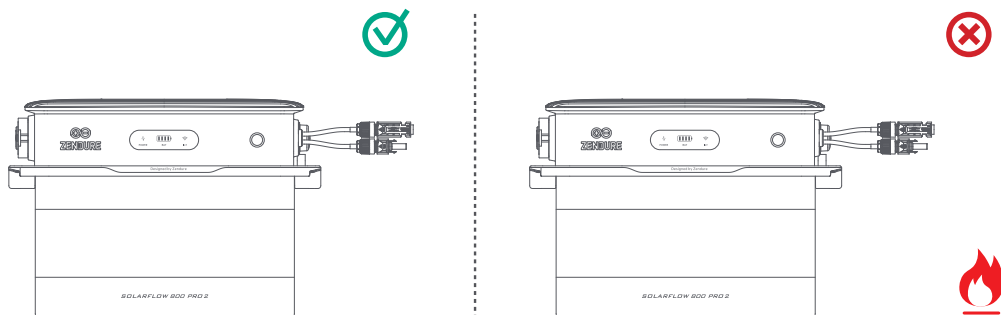
Das Antennengehäuse des Geräts muss mindestens 15 cm von der Wand entfernt sein. Halten Sie mindestens 5 cm Abstand um die obere Fläche des Produkts, wo sich die Wärmeableitungsrippen befinden, um eine ordnungsgemäße Belüftung, effiziente Wärmeableitung und zuverlässige drahtlose Kommunikation zu gewährleisten.



Stellen Sie sicher, dass der SolarFlow 800 Pro 2 innerhalb des Längenbereichs der Solarpannelkabel und des 3 m langen AC-Anschlusskabels installiert ist. Messen Sie vor dem Herstellen von Verbindungen die Entfernung und positionieren Sie die Solarpanels an der gewünschten Stelle.



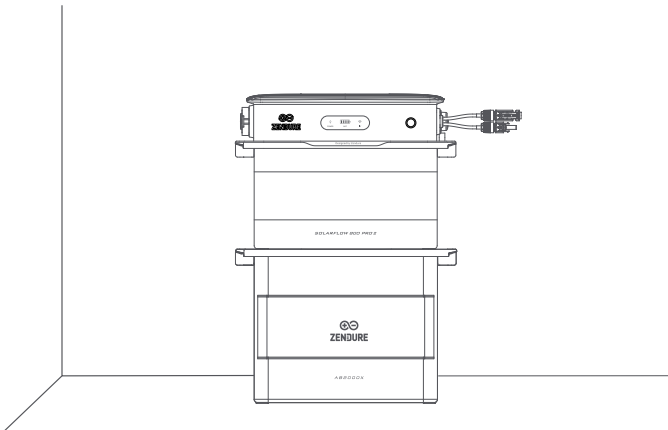
Stellen Sie das Gerät nicht in einem Bereich auf, in dem brennbare oder explosive Materialien gelagert werden.



Der SolarFlow 800 Pro 2 kann drinnen oder draußen installiert werden. Stellen Sie sicher, dass das Gerät an einem Ort platziert wird, an dem es nicht direkter Sonneneinstrahlung oder Regen ausgesetzt ist.



Stellen Sie den SolarFlow 800 Pro 2 auf eine feste, ebene Fläche.

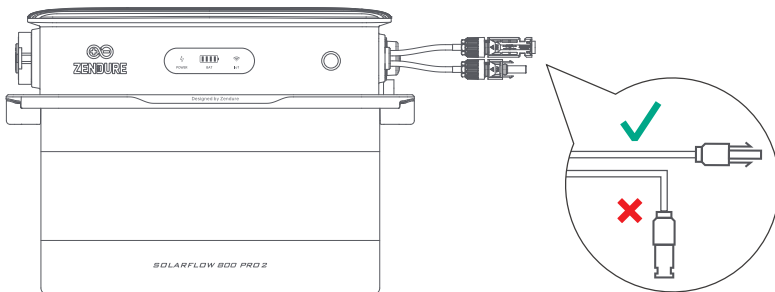


7.3 Kabelverbindung

Bild	Name	Beschreibung	Enthalten/Nicht enthalten
	SolarFlow 800 Pro 2	Der SolarFlow 800 Pro 2 unterstützt bis zu 4 Sets von Solarmodulen und bis zu 5 zusätzliche Zusatzbatterien.	
	3m 10A AC-Kabel	Verwendet, um den SolarFlow 800 Pro 2 mit dem Stromnetz zu verbinden.	
	AB1000/2000 Serienbatterien	Zusatzbatterien werden unter dem SolarFlow 800 Pro 2 gestapelt und speichern Solarenergie für den Haushaltsgebrauch.	
	Solarpanels	Der SolarFlow 800 Pro 2 verbindet sich mit Solarpanels, um Strom zu erzeugen. Es wird empfohlen, zwischen 400W und 900W an Solarpanels pro Paar von PV-Anschlüssen zu verbinden.	
	Solkabel	Standard-Photovoltaikmodulkabel werden verwendet, um Solarpanels mit dem SolarFlow 800 Pro 2 zu verbinden.	
	Solarparallelkabel	Standard-Photovoltaikkabel, die entwickelt wurden, um zwei Solarpanels mit einem einzigen Paar von PV-Eingängen zu verbinden.	

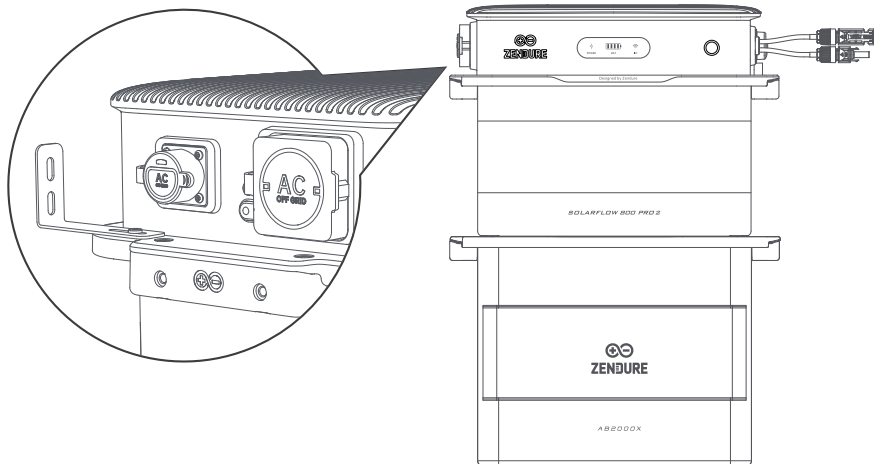
7.3.1 Kabelmanagement

Der SolarFlow 800 Pro 2 sollte so positioniert werden, dass die Solar- und AC-Kabel gerade nach unten verlaufen können, ohne dass sie stark gebogen werden.



7.3.2 Mit den Zusatzbatterien verbinden

Entfernen Sie die Silikon-Schutzabdeckung von den Batterieklemmen des SolarFlow 800 Pro 2 und der Zusatzbatterien (separat erhältlich). Verbinden Sie die Zusatzbatterien mit dem SolarFlow 800 Pro 2, indem Sie sie darunter stapeln und sicherstellen, dass die Batteriekabelklemmen einrasten.



Ein einzelner SolarFlow 800 Pro 2 kann bis zu 5 AB1000/AB2000 Serienbatterien angeschlossen werden, die eine maximale Kapazität von 11,52 kWh erreichen können.

- Trennen Sie sie während des Lade-/Entladevorgangs nicht.
- Berühren Sie die Metallstifte der Anschlüsse nicht mit Ihren Händen oder anderen Gegenständen. Reinigen Sie sie bei Bedarf vorsichtig mit einem trockenen Tuch.
- Es wird empfohlen, die mit den Batteriepacks gelieferten Halterungen und Schrauben zu verwenden, um den SolarFlow 800 Pro 2 sicher oben zu befestigen und die Stabilität zu gewährleisten.

7.3.3 Mit einem Solarpanel verbinden

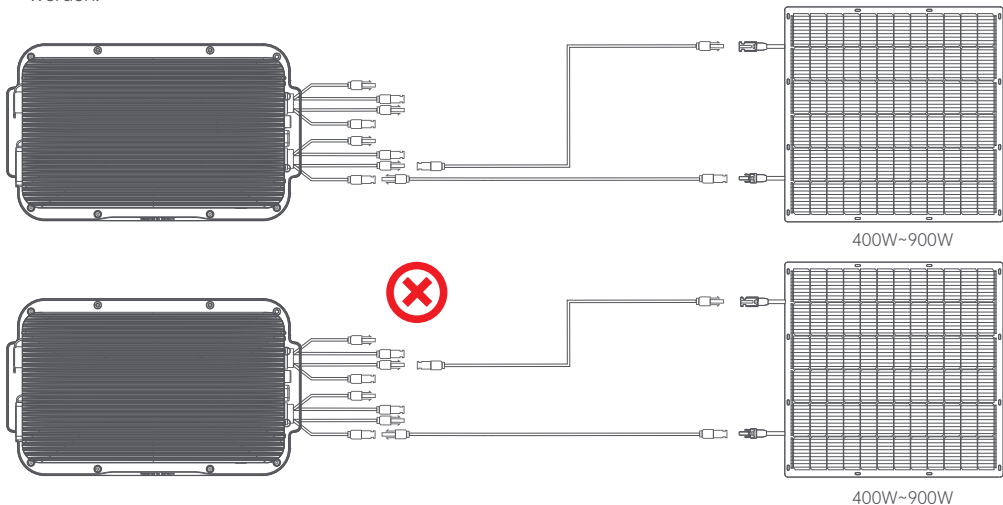


- Der SolarFlow 800 Pro 2 verfügt über vier unabhängige MPPTs, wobei jeder PV-Eingang als isolierter MPPT arbeitet.
 - Offene Stromspannung (Voc): Muss unter 55V pro PV-Eingang liegen.
 - Kurzschlussstrom (Isc): Muss unter 22,5A pro PV-Eingang liegen.
 - Empfohlener Leistungsbereich: Jeder PV-Eingang unterstützt Solarpanels mit einer Nennleistung zwischen 400W und 900W.
- Für eine optimale Effizienz des Wechselrichters wird empfohlen, ein Solarkabel zu verwenden, das 3 Meter oder kürzer ist. Dies stellt sicher, dass der Energieverlust während der Übertragung minimiert wird.

(1) Schließen Sie ein Solarpanel an den SolarFlow 800 Pro 2 an.

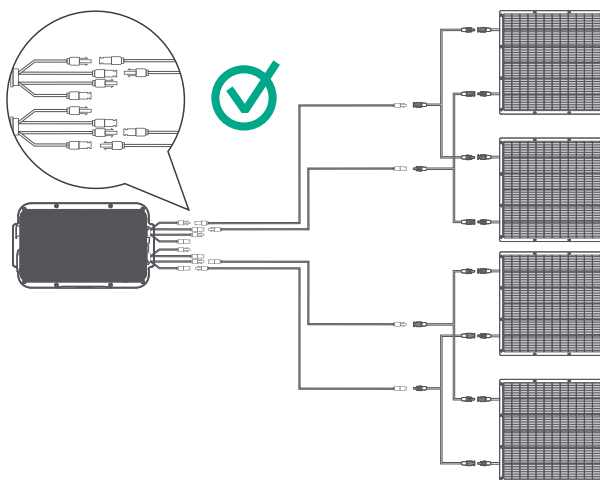
Stellen Sie sicher, dass Sie die Entfernung messen und die Solarpanels an dem gewünschten Standort installieren, bevor Sie sie mit dem SolarFlow 800 Pro 2 verbinden.

- Die positiven und negativen Anschlüsse eines einzelnen Solarpanels müssen mit demselben PV-Port verbunden werden.

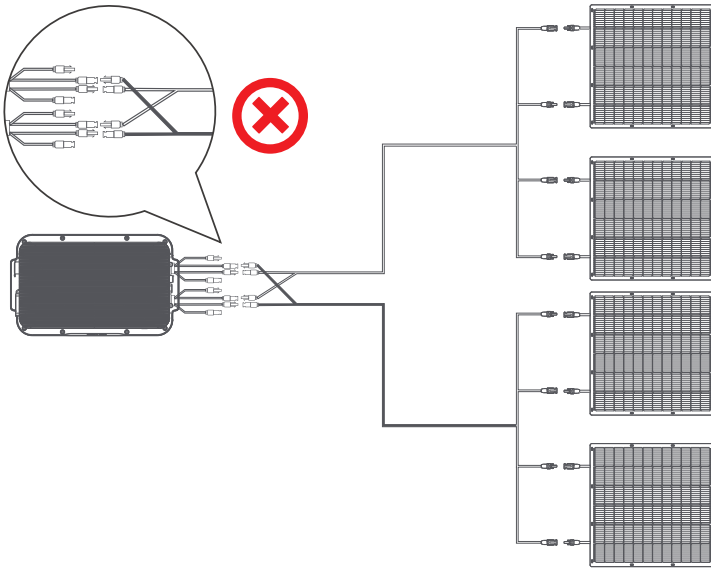


(2) Solarpanels parallel anschließen

- Stellen Sie sicher, dass die kombinierte Voc (offene Stromspannung) der an einen einzelnen PV-Eingang angeschlossenen Panels unter 55V liegt.
- Der Gesamtstrom für einen einzelnen PV-Eingang darf Isc (Kurzschlussstrom) von 22,5A nicht überschreiten.

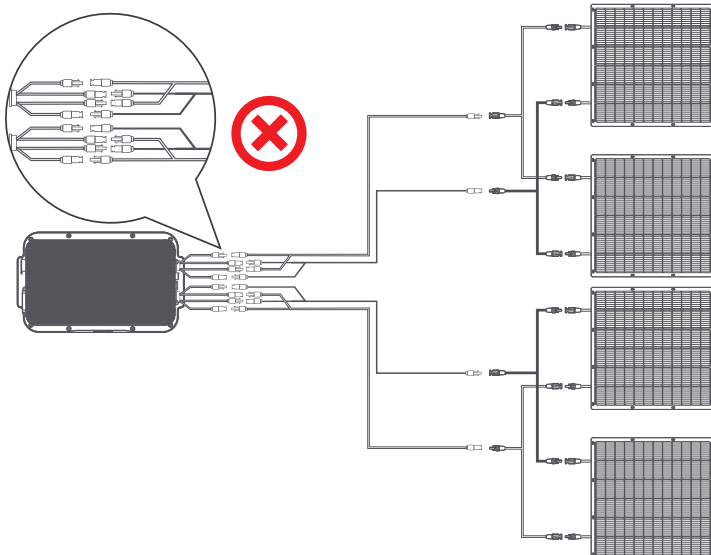


Die positiven und negativen Anschlüsse desselben Solarpanels müssen mit den entsprechenden positiven und negativen Anschlüssen desselben PV-Eingangs verbunden werden, um einen ordnungsgemäßen elektrischen Fluss und die Funktionalität des Systems sicherzustellen. Verbinden Sie keine Panels über verschiedene PV-Eingänge. Wir übernehmen keine Haftung für Schäden, die aus unsachgemäßen Verbindungen resultieren.



(3) PV-Cross-Source-Fehler:

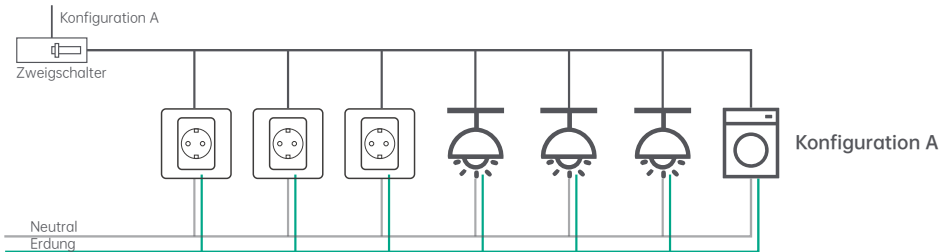
Der SolarFlow 800 Pro 2 verfügt über vier unabhängige PV-Ports, die jeweils mit ihrem eigenen MPPT verbunden sind. Die im Diagramm dargestellte Anschlussmethode parallelisiert fälschlicherweise zwei ursprünglich unabhängige PV-Ports. Dieser Verdrahtungsansatz kann ein PV-Cross-Source-Problem verursachen, was zu einer ungleichmäßigen Leistungsverteilung zwischen den Ports führen und das Produkt potenziell beschädigen kann.



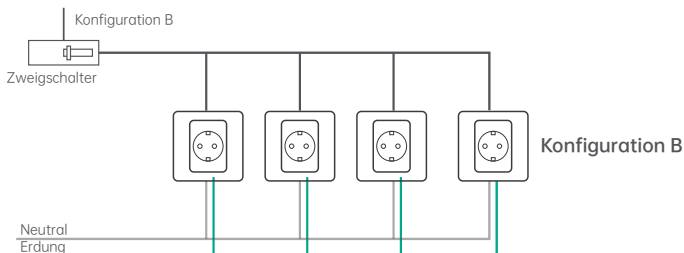
7.3.4 Mit dem Stromnetz verbinden

(1) Wählen Sie den geeigneten Stromkreis

Beim Anschließen des SolarFlow 800 Pro 2 an einen Zweigstromkreis ist es wichtig, die richtige Konfiguration auszuwählen, um einen sicheren und effizienten Betrieb zu gewährleisten.



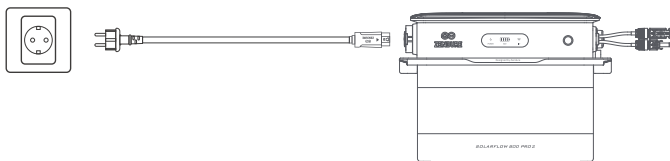
Diese Konfiguration ist für den SolarFlow 800 Pro 2 ungeeignet, da sie mehrere Lasten umfasst, wie Steckdosen, Beleuchtung und leistungsstarke Geräte (z. B. Geschirrspüler, Waschmaschinen). Diese unvorhersehbaren und hochstrombelasteten Lasten erhöhen das Risiko, die Grenzen des Zweigstromkreises während der Solarproduktion zu überschreiten.



Dieses Setup ist ideal für den Anschluss des SolarFlow 800 Pro 2, da es nur Steckdosen enthält. Jede Steckdose kann mit den beschriebenen Methoden individuell geschützt werden. Wenn in Ihrem Verteilungspanel ungenutzte Plätze vorhanden sind, kann ein Elektriker diese Konfiguration zu relativ geringen Kosten umsetzen.

(2) Stecker in die Steckdose

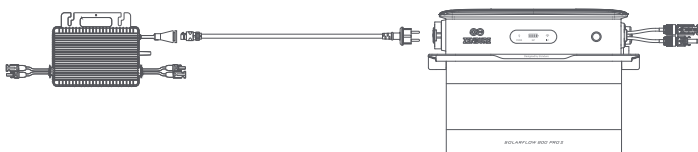
Verbinden Sie mit dem bereitgestellten AC-Stromkabel zunächst das Kabel mit dem SolarFlow 800 Pro 2 und stecken Sie es dann in eine Haushaltssteckdose des entsprechenden Stromkreises.



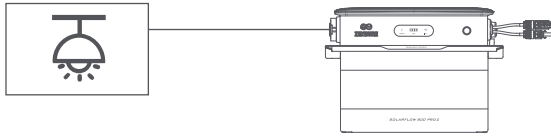
1. Bitte bestätigen Sie, dass die AC-Steckdose eingeschaltet ist und das Stromnetz mit Strom versorgt wird.
2. Um die Effizienz der Stromerzeugung zu maximieren und die Sicherheit zu erhöhen, wird empfohlen, das Gerät an einen Stromkreis mit minimalen oder keinen anderen Lasten anzuschließen.

7.3.5 Microinverter/Netzunabhängige Last anschließen

Schließen Sie das SolarFlow 800 Pro 2 an einen 800W-Mikroinverter (separat erhältlich) an.



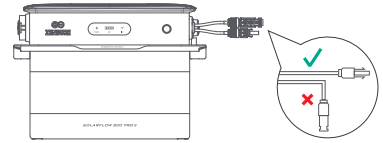
Alternativ können Sie das SolarFlow 800 Pro 2 mit einer Haushaltslast über ein AC-Kabel mit einem Schuko-Stecker verbinden. Für kritische Lasten unterstützt die netzunabhängige Steckdose die Notstromversorgung (EPS), die die Stromversorgung innerhalb von 20 ms automatisch vom Netz auf das SolarFlow 800 Pro 2 umschaltet.



Bitte bestätigen Sie, dass die Spezifikationen des Mikroinverters, wie maximale Ausgangsspannung und Kurzschlussstrom, innerhalb des Betriebsbereichs der Eingangsleistung der netzunabhängigen AC-Steckdose liegen. Die netzunabhängige Steckdose kann eine Dauerleistung von 1000W und eine Spitzenleistung von 1400W für 200 ms ausgeben. Stellen Sie sicher, dass die netzunabhängige Haushaltslast 1000W nicht überschreitet, um einen ordnungsgemäßen Betrieb zu gewährleisten.

7.3.6 Produktplatzierung und Kabelmanagement

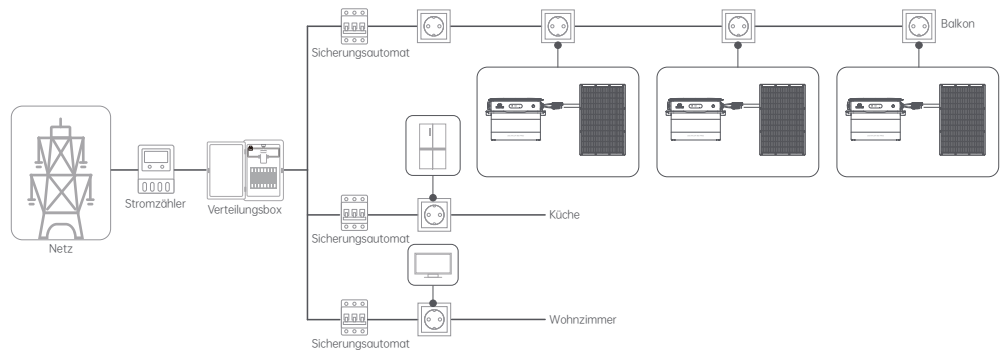
Der SolarFlow 800 Pro 2 sollte so positioniert werden, dass die Solar- und AC-Kabel gerade nach unten verlaufen können, ohne dass sie stark gebogen werden.



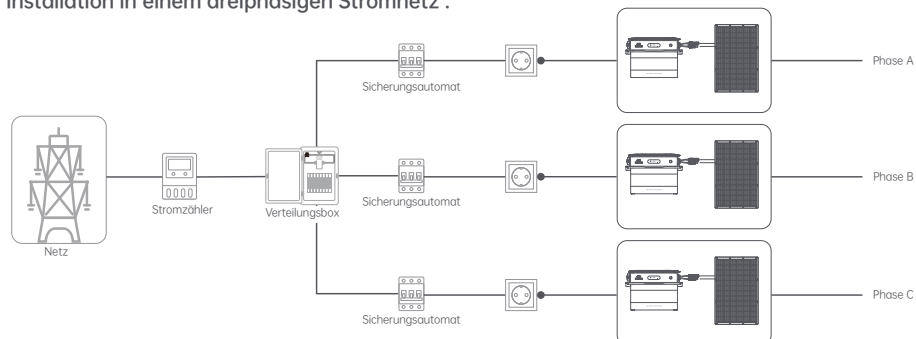
7.4 Installation mehrerer SolarFlow 800 Pro 2 Sets

- Mehrere SolarFlow 800 Pro 2 Sets können auf einer einzelnen Phase installiert oder separat über die drei einzelnen Phasen eines dreiphasigen Systems installiert werden.
- Verwenden Sie die Zendure-App, um die AC-Stromausgabe ins Netz zu konfigurieren und sicherzustellen, dass sie die Sicherheitsgrenzen Ihres Landes oder Ihrer Region nicht überschreitet. Installation in einem einphasigen Stromsystem.

Installation in einem einphasigen Stromsystem



Installation in einem dreiphasigen Stromnetz .



8. App: Herunterladen und Registrieren

8.1 Herunterladen

1. Scannen Sie den QR-Code
2. Gehen Sie zu Google Play und zum App Store, um nach "Zendure" zu suchen und die Zendure-App herunterzuladen.



Android App



iOS App

8.1.1 Herunterladen & Anmelden

1. Öffnen Sie die Zendure-App;
2. Befolgen Sie die Anweisungen, um die Kontoanmeldung und den Login abzuschließen;
3. Wenn Sie den Forum-Bereich der App sehen möchten, wählen Sie bitte "Deutschland" während der Registrierung aus.

8.2 SolarFlow 800 Pro 2 hinzufügen

1. Nachdem Sie die App geöffnet haben, klicken Sie auf die Schaltfläche "Gerät hinzufügen" in der oberen rechten Ecke;
2. Nachdem Sie den Abschnitt "Gerät hinzufügen" betreten haben, sucht die App automatisch nach nearby Zendure-Geräten; wenn der SolarFlow 800 Pro 2 gefunden wird, können Sie ihn direkt hinzufügen, indem Sie darauf klicken.
3. Wenn es nicht automatisch gefunden wird, können Sie nach unten wischen, um den SolarFlow 800 Pro 2 auszuwählen, und den Anweisungen folgen, um ihn manuell hinzuzufügen.
4. Nachdem der SolarFlow 800 Pro 2 erfolgreich hinzugefügt wurde, wird die App Sie automatisch anleiten, ein Home Energy Management System (im Folgenden als HEMS bezeichnet) zu erstellen. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Seite, um die Initialisierungseinstellungen abzuschließen, und es kann erfolgreich erstellt werden.



8.3 So verwenden Sie den SolarFlow 800 Pro 2

Bitte lesen Sie das Benutzerhandbuch der Zendure-App, das Sie unter <https://zendure.com/> > Discovery > Download Center > Zendure App > Zendure App Manual finden.

9. Wartung

9.1 Trennung des SolarFlow 800 Pro 2

1. Trennung des AC-Stromkabels:

- Ziehen Sie zuerst das AC-Kabel aus der AC-Steckdose.
- Drücken Sie die Freigabetaste des AC-Anschlusses am SolarFlow 800 Pro 2 und ziehen Sie das Kabel heraus.

2. Entfernung des Solarpanelkabels:

Verwenden Sie den im Paket enthaltenen Trennschlüssel, um die Solarkabelstecker sicher von den PV-Eingängen zu trennen.

3. Ausschalten:

Drücken und halten Sie die Einschalttaste am SolarFlow 800 Pro 2 für 6 Sekunden, um das Gerät auszuschalten.

4. Entfernung der Halterungen:

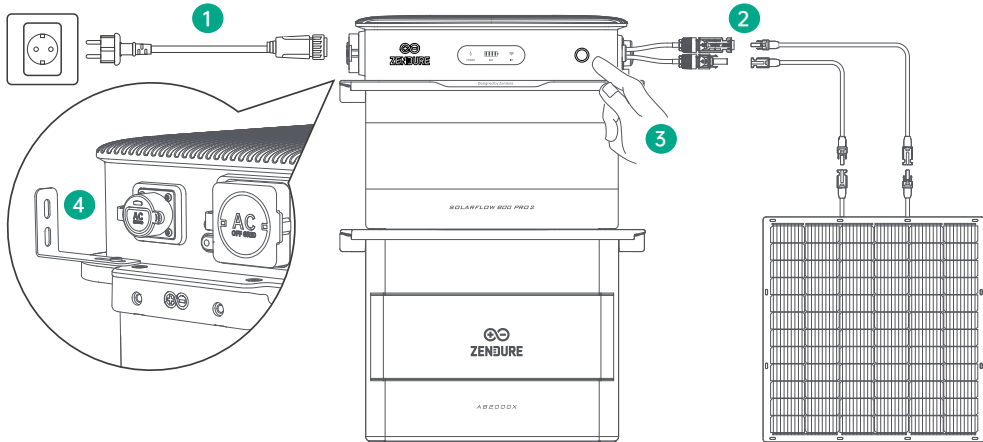
Schrauben Sie die Halterungen ab und lösen Sie sie, die das SolarFlow 800 Pro 2 Set an der Wand sichern.

5. Trennung der Batterie:

Trennen Sie das Produkt von der Zusatzbatterie, indem Sie das SolarFlow 800 Pro 2 Gerät anheben und entfernen.

6. Lagerung des Produkts:

Lagern Sie das Produkt drinnen, fern von direkter Sonneneinstrahlung und brennbaren Materialien, bei einer Temperatur von -20°C bis 65°C .



In Übereinstimmung mit den geltenden Gesetzen und Vorschriften behält sich Zendure das endgültige Recht vor, dieses Dokument und alle zugehörigen Produktdokumente, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Garantienzeiten, Anspruch auf Garantieleistungen und andere Bedingungen, zu interpretieren. Zendure behält sich auch das Recht vor, diese Dokumente als Reaktion auf Produktaktualisierungen zu ändern.

Dieses Dokument kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden (einschließlich Aktualisierungen, Überarbeitungen oder Einstellung). Für die neuesten Produktinformationen besuchen Sie bitte die offizielle Website von Zendure: zendure.com/pages/zendure-global-warranty

Avertissement

Veillez lire attentivement toutes les consignes de sécurité, avertissements et autres informations sur le produit dans ce manuel, et lire toutes les étiquettes ou autocollants attachés au produit avant utilisation. Les utilisateurs sont entièrement responsables de l'utilisation et du fonctionnement sûrs de ce produit. Assurez-vous d'être familiarisé avec les réglementations pertinentes dans votre région. Il est de votre seule responsabilité de garantir la conformité à ces réglementations lors de l'utilisation des produits Zendure.

Contenu

1. Spécifications du SolarFlow 800 Pro 2	36
2. Instructions de sécurité	37
2.1 Directives de sécurité	37
2.2 Guide d'élimination	38
2.3 DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE	38
3. Symboles utilisés dans ce guide	38
4. Conseils importants	39
5. Que contient la boîte	39
6. Aperçu	40
6.1 Aperçu du système	40
6.2 Présentation du produit	41
6.3 Contrôles par bouton	41
6.4 Affichage LED	42
7. Installation du SolarFlow 800 Pro 2	42
7.1 Avant l'assemblage	42
7.2 Choisir un emplacement pour le SolarFlow 800 Pro 2	42
7.3 Connexion de câble	44
7.3.1 Gestion des câbles	45
7.3.2 Connectez-vous aux batteries supplémentaires	45
7.3.3 Connectez-vous à un panneau solaire	46
7.3.4 Se connecter au réseau	48
7.3.5 Connecter le micro-onduleur / charge hors réseau	48
7.3.6 Placement du produit et gestion des câbles	49
7.4 Installation de plusieurs ensembles SolarFlow 800 Pro 2	49
8. Application : Télécharger et s'inscrire	50
8.1 Télécharger	50
8.1.1 Télécharger et se connecter	50
8.2 Ajouter le SolarFlow 800 Pro 2	50
8.3 Comment utiliser le SolarFlow 800 Pro 2	50
9. Maintenance	51
9.1 Déconnexion du SolarFlow 800 Pro 2	51

1. Spécifications du SolarFlow 800 Pro 2

Centrale électrique SolarFlow 800 Pro 2	
Paramètre	Spécification
Modèle	ZDA2503
Entrée PV	
Tension d'entrée PV maximale	55V c.c.
Courant d'entrée PV maximal	18A c.c.
Courant de court-circuit d'entrée PV maximal	22.5A c.c.
Puissance d'entrée PV maximale	2640W(4*660W)
Plage de tension de fonctionnement	14-55V c.c.
Paramètre AC	
Puissance de sortie AC continue maximale (sur réseau)	800W
Courant de sortie AC continu maximal (sur réseau)	3.5A c.a.
Puissance de sortie AC continue maximale (hors réseau)	1000VA
Courant de sortie AC continu maximal (hors réseau)	4.35A c.a.
Puissance d'entrée AC continue maximale	1000W
Courant d'entrée AC continu maximal	4.35A c.a.
Tension/Fréquence d'entrée/sortie AC	230V c.a. ,50Hz
Facteur de puissance	0,8 (inductif) - 0,8 (capacitif)
Batterie SolarFlow 800 Pro 2 (Port)	
Type de batterie	LiFePO ₄
Énergie nominale de la batterie	1920Wh
Tension nominale de la batterie	48V c.c.
Puissance de charge/décharge (sans batterie supplémentaire)	1440W
Courant de charge/décharge (sans batterie supplémentaire)	30A c.c.
Température de charge	0° C à 55° C
Température de décharge	-20° C à 55° C
Plage de tension de charge/décharge	37,5V c.c. à 54,75V c.c.
Max. Charge/Disharge Power (With Extra Battery)	2000W
Max. Charge/Disharge Current (With Extra Battery)	40A d.c.
General Information	
Protection Class	Class I
Recommended Temperature Range	-20° C to 55° C
Type of Enclosure	IP65
Bluetooth	Bluetooth 5.0 Fréquence 2402-2480MHZ
	Puissance de transmission maximale : 20,0 dBm
Wi-Fi	Wi-Fi 4 (802.11b/n/g) Fréquence : 2 412-2 472 MHz
	Puissance de transmission maximale : 20,0 dBm
Dimensions	392.7 × 236.3 × 276 mm
Poids	22.6kg
Quantité de batteries extensibles	5

2. Instructions de sécurité

2.1 Directives de sécurité

1. Veuillez lire attentivement toute la documentation actuelle avant d'installer, d'utiliser ou d'entretenir le produit, car la documentation peut être mise à jour au fil du temps.
2. Veuillez vérifier si le produit est endommagé, fissuré, s'il fuit des liquides, devient chaud ou présente d'autres anomalies, et vérifiez tout câble pour détecter des dommages avant de l'utiliser. S'il y a des problèmes, veuillez cesser immédiatement d'utiliser le produit et contacter notre service client.
3. Ne placez pas d'objets lourds sur le produit.
4. Assurez-vous que tous les cordons et prises sont intacts et secs avant de les connecter afin d'éviter les chocs électriques.
5. Ne pas installer ou faire fonctionner le système dans des conditions climatiques extrêmes telles que des éclairs, de la neige, de fortes pluies, des vents forts, etc.
6. Pour réduire le risque de blessure, une surveillance étroite est nécessaire lorsque le produit est utilisé à proximité d'enfants.
7. Gardez les mains et les doigts éloignés des composants internes du produit.
8. Pour des raisons de sécurité, veuillez utiliser uniquement le chargeur et les câbles d'origine conçus pour l'équipement. Nous ne sommes pas responsables des dommages causés par des équipements tiers, et cela peut annuler votre garantie.
9. Maintenez un espace libre d'au moins 50 mm entre le produit et tout objet environnant.
10. Pendant le fonctionnement du système d'énergie solaire, évitez la lumière directe du soleil pour prévenir la surchauffe du produit. Ne placez pas le produit près d'une source de chaleur.
11. Veuillez installer le produit conformément à notre manuel d'utilisation pour éviter d'endommager le produit ou de blesser d'autres personnes.
12. Ne pas utiliser ce produit à proximité d'électricité statique forte ou de champs magnétiques puissants.
13. Ne placez pas l'équipement dans un environnement contenant des composés inflammables ou explosifs, des gaz ou de la fumée. Étant donné que le produit s'appuie sur le boîtier pour dissiper la chaleur, exposer le boîtier à une chaleur excessive entraînera des dommages.
14. Pour réduire le risque de dommages aux cordons électriques et aux connecteurs, tirez sur les connecteurs plutôt que sur le cordon lors de la déconnexion du produit.
15. Ne pas utiliser le produit au-delà de sa capacité de sortie. Les surcharges peuvent entraîner un risque d'incendie ou de blessure.
16. Ne pas utiliser de produits ou d'accessoires qui sont endommagés ou modifiés. Les batteries endommagées ou modifiées peuvent présenter un comportement imprévisible, entraînant un incendie, une explosion ou un risque de blessure.
17. Ne pas faire fonctionner le produit avec un cordon ou une prise endommagés, ou un câble de sortie endommagé.
18. Ne pas démonter le produit. Apportez-le à un technicien qualifié lorsque des réparations ou un entretien sont nécessaires. Un remontage incorrect peut entraîner un risque d'incendie ou de choc électrique.
19. Ne pas exposer le produit à des flammes ou à des températures élevées.
20. Ne tentez pas de remplacer les composants internes de l'équipement par du personnel non autorisé. Faites effectuer l'entretien par un réparateur qualifié en utilisant uniquement des pièces de rechange identiques. Cela garantira que la sécurité du produit est maintenue.
21. Le produit a un niveau de protection IP65, il ne peut donc pas être immergé dans des liquides. Si le produit tombe accidentellement dans l'eau pendant son utilisation, veuillez le placer dans un endroit sûr et ouvert et vous éloigner jusqu'à ce qu'il soit complètement sec. Le produit séché ne doit pas être réutilisé et doit être éliminé correctement selon les directives d'élimination de ce manuel.
22. Le produit peut devenir chaud lorsqu'il fonctionne. C'est un état de fonctionnement normal et ne devrait pas être une source d'inquiétude.
23. Pour réduire le risque de choc électrique, déconnectez les panneaux photovoltaïques solaires, les batteries et le réseau domestique avant d'entreprendre tout entretien indiqué.
24. Lors de la charge de la batterie, travaillez dans un endroit bien ventilé et ne restreignez pas la ventilation de quelque manière que ce soit, car une ventilation insuffisante peut causer des dommages permanents à l'équipement.
25. Ne nettoyez pas le produit avec des produits chimiques ou des détergents nocifs. Nettoyez-le uniquement avec un chiffon sec.
26. Ne déplacez pas ou ne secouez pas l'unité pendant son fonctionnement, car les vibrations et les impacts soudains peuvent entraîner de mauvaises connexions avec le matériel interne.
27. Assurez-vous que le produit et les batteries sont installés en toute sécurité pour éviter les accidents et les dommages au produit causés par des chutes.
28. En cas d'incendie, seul un extincteur à poudre sèche est adapté à ce produit.
29. L'entretien des batteries doit être effectué ou supervisé par du personnel connaissant les batteries et les précautions requises.





2.2 Guide d'élimination

1. Déchargez complètement la batterie (si possible) : Avant l'élimination, assurez-vous que la batterie est complètement déchargée. Cela peut réduire les risques potentiels. Référez-vous toujours aux lois et directives locales concernant le recyclage et l'élimination des batteries.
2. Manipulation des batteries défectueuses : Si la batterie ne peut pas être complètement déchargée en raison d'un dysfonctionnement ou d'une défaillance du produit, consultez un centre de recyclage de batteries agréé ou un professionnel pour une manipulation appropriée et sécurisée.
3. Séparation des types de batteries : Assurez-vous que les batteries ou cellules provenant de différents systèmes électrochimiques (par exemple, lithium-ion, nickel-hydrure métallique) sont éliminées séparément. Le mélange de différents types de batteries peut entraîner des réactions chimiques ou des risques pour la sécurité.
4. Évitez les dommages physiques : Ne pas exposer la batterie à des impacts physiques, des perforations ou à des températures élevées lors de l'élimination, car cela peut entraîner des fuites, des incendies ou des explosions.
5. Respectez les réglementations locales : Respectez toujours les réglementations et directives locales concernant l'élimination des batteries, car une manipulation incorrecte peut nuire à l'environnement et enfreindre les exigences légales.






2.3 DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE

ZENDURE TECHNOLOGY CO., LIMITED déclare que l'*SolarFlow 800 Pro 2* est conforme à la directive 2014/53/EU (RED), 2011/65/EU (RoHS), 2015/863/EU (RoHS).












Le texte complet de la Déclaration de conformité est disponible à l'adresse suivante : <https://zendure.de/pages/download-center>

	Déclaration de conformité La déclaration de conformité de l'UE peut être demandée à l'adresse suivante: https://zendure.de/pages/download-center
	Élimination et recyclage Élimination des emballages: éliminer les emballages séparément par type de matériau.
	Élimination de l'équipement usagé (applicable dans l'Union européenne et d'autres pays européens pratiquant la collecte sélective) L'équipement usagé ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers ! Chaque consommateur est légalement tenu de jeter les appareils usagés qui ne peuvent plus être utilisés séparément des déchets ménagers, par exemple dans un point de collecte des matières recyclables. Pour assurer un recyclage approprié et éviter un impact négatif sur l'environnement, les appareils électroniques doivent être emmenés dans un site de collecte approprié. Pour cette raison, les appareils électroniques sont marqués du symbole indiqué ci-contre à gauche.
	Ni les batteries ni les accumulateurs ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers ! En tant que consommateur, vous êtes légalement obligé de mettre au rebut toutes les piles et tous les accumulateurs, qu'ils contiennent ou non des polluants, dans un point de collecte désigné. Inscription: Cd = Cadmium, Hg = Mercure, Pb = Plomb. Déchargez toutes les batteries intégrées ou accessoires avant la mise au rebut.

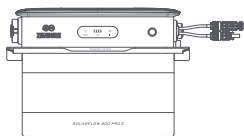
3. Symboles utilisés dans ce guide

Symbole	Explication
	Situation de fort danger qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou de graves blessures.
	Informations importantes auxquelles vous devez prêter attention.
	Fourni avec votre produit
	En option (non fourni)
	Indique des informations supplémentaires pour une utilisation correcte ou des conseils utiles.

4. Conseils importants

	Réglementation sur le réseau : Le système photovoltaïque solaire est connecté au réseau. Veuillez vérifier s'il est autorisé dans votre région.
	Protéger du soleil direct : Assurez-vous que le SolarFlow 800 Pro 2 est placé à l'ombre pour éviter les augmentations rapides de température qui pourraient affecter les performances.
	Vérification des accessoires : Vérifiez les accessoires nécessaires avant l'installation, car certains peuvent devoir être achetés séparément.
	Téléchargez l'application Zendure : Après l'installation, téléchargez l'application Zendure pour débloquer des fonctionnalités intelligentes supplémentaires et des options de contrôle à distance.
	Connexion au réseau : Une fois l'installation et l'initialisation terminées, prévoyez environ 1 minute pour que le SolarFlow 800 Pro 2 se connecte au réseau.
	Configurer la sortie CA : Utilisez l'application Zendure pour configurer la sortie CA. Assurez-vous que la sortie respecte les limites de sécurité de votre pays ou région pour éviter les surcharges.
	Procédure d'arrêt : Avant de retirer le SolarFlow 800 Pro 2, appuyez et maintenez le bouton pendant 6 secondes pour éteindre l'appareil et déconnectez tous les câbles pour des raisons de sécurité.
	Conditions de fonctionnement optimales : Il est recommandé d'utiliser ce produit dans des environnements allant de 15 °C à 30 °C, loin de l'eau, des sources de chaleur ou des objets qui pourraient causer des dommages.
	Stockage à long terme : Pour un stockage à long terme, déchargez la batterie à 30 % et rechargez-la à 60 % tous les 3 mois. Si elle tombe en dessous de 1 %, rechargez-la à 60 % avant de la stocker. Une alimentation électrique prolongée peut causer des dommages irréversibles et réduire la durée de vie de la batterie.
	Pas de démontage : Ne tentez pas de démonter le produit. Pour les réparations ou l'entretien, consultez les canaux Zendure. Un démontage incorrect peut entraîner des risques pour vous ou des blessures.
	Protection basse SOC : La batterie dispose d'une protection contre la décharge excessive de 5 % pour éviter une décharge excessive de l'AB30005, prolongeant ainsi sa durée de vie.

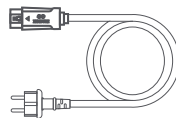
5. Que contient la boîte



SolarFlow 800 Pro 2 *1



Manuel de l'utilisateur *1

Câble d'alimentation CA de 3 m
10 A *1

Support Kite

(support en métal *2 M4 vis en croix *4)

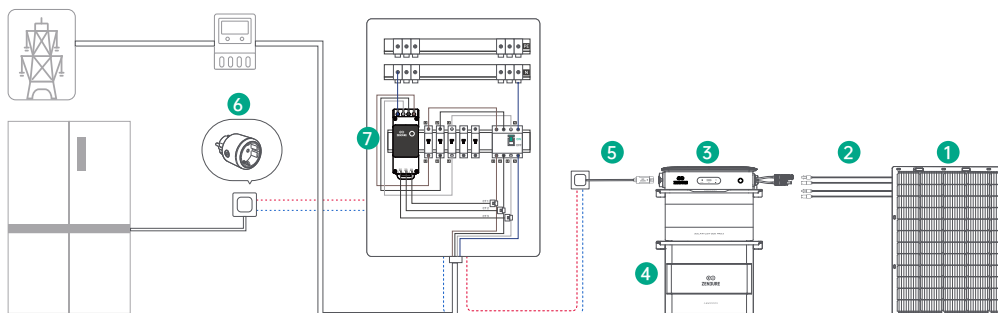
Clé pour retirer le connecteur
solaire et le connecteur CA *1

Avant de déballer, vérifiez l'emballage pour tout dommage (par exemple, des trous ou des fissures). S'il est endommagé, ne déballez pas et contactez immédiatement l'équipe de service Zendure.

Après le déballeage, vérifiez que tous les articles sont intacts et complets. Si quelque chose manque ou est endommagé, contactez le service client.

6. Aperçu

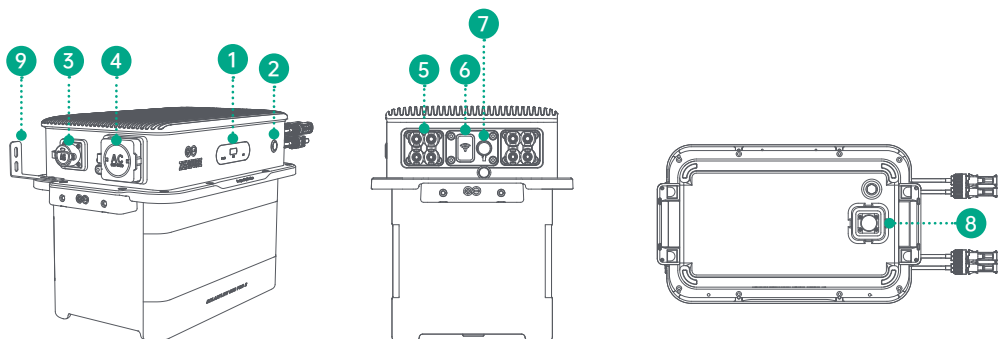
6.1 Aperçu du système



	Nom	Description	Inclus/Non inclus
1	Panneau solaire	Le SolarFlow 800 Pro 2 prend en charge jusqu'à quatre ensembles de panneaux solaires pour une génération d'énergie efficace.	
2	Câbles solaires	Utilisés pour connecter le SolarFlow 800 Pro 2 aux panneaux solaires.	
3	SolarFlow 800 Pro 2	Interconnecte les panneaux solaires, les batteries supplémentaires et le réseau électrique, garantissant un stockage d'énergie efficace et une conversion d'énergie fluide.	
4	Batterie supplémentaire	Batteries extensibles qui stockent de l'électricité pour un usage domestique. Le SolarFlow 800 Pro 2 peut se connecter à jusqu'à 5 batteries supplémentaires.	
5	Câble d'alimentation CA	Connecte l'inverseur Hyper 2000 à la prise électrique domestique.	
6	Prise satellite Zendure	Surveille les performances de l'appareil et communique sans fil avec le SolarFlow 800 Pro 2 pour optimiser l'utilisation de l'énergie.	
7	Moniteur intelligent Zendure CT	Surveille la consommation d'électricité domestique et communique sans fil avec le SolarFlow 800 Pro 2 pour l'optimisation de l'énergie.	

Des accessoires optionnels sont disponibles à l'achat sur le site officiel de Zendure.

6.2 Présentation du produit






1	Bande LED	Indicateurs LED pour l'état de la batterie, l'alimentation et la connectivité IoT.
2	Bouton	Bouton de contrôle frontal pour les commandes du système.
3	Port CA	Port d'entrée CA pour connecter le câble d'alimentation CA.
4	Prise CA hors réseau	Prise CA pour les charges hors réseau.
5	Port PV 1-4	Ports pour connecter jusqu'à quatre ensembles de panneaux solaires.
6	Antenne	Antenne de communication sans fil pour la connectivité du système.
7	Port CC	Port d'entrée CC pour connecter les ventilateurs de refroidissement.
8	Terminal de batterie	Port pour connecter des batteries supplémentaires au système.
9	Supports	Supports de montage pour sécuriser le système à un mur.

6.3 Contrôles par bouton

Bouton	Action	Fonction
	Appuyer une fois (allumé)	L'indicateur LED s'allume pour montrer le niveau de batterie restant ou d'autres statuts opérationnels.
	Appuyer pendant 2 secondes	Allume le SolarFlow 800 Pro 2.
	Appuyer pendant 3 secondes	Réinitialise la connexion Wi-Fi.
	Appuyer pendant 6 secondes	Éteint le SolarFlow 800 Pro 2.

6.4 Affichage LED

Indicateur LED	Description LED	Explication détaillée
	Lumière verte fixe	L'appareil est allumé.
	Éteint	L'appareil est éteint.
	Clignotement rouge rapide	L'appareil a détecté un défaut.
	Clignotement vert rapide	Le mode hors réseau est activé.
	Clignotement vert lent	L'appareil est en mode de configuration réseau automatique.
	Clignotement rouge rapide	Échec de la connexion réseau.
	Clignotement vert rapide	Appuyez et maintenez le bouton pendant 3 secondes pour entrer dans la configuration manuelle du réseau.
	Lumière verte fixe	Configuration du réseau réussie.
	Clignotement jaune lent	Mise à jour OTA (Over-the-Air) en cours.
	Clignotement vert lent	La batterie est en charge.
	Lumière verte fixe	La batterie est connectée et fonctionne normalement.
	Clignotement jaune rapide	La batterie est faible en charge.
	Lumière jaune fixe	Le BMS (Système de Gestion de Batterie) a déclenché la protection.
	Clignotement jaune lent	La batterie chauffe en raison de la basse température.
	Clignotement rouge rapide	Le BMS a détecté une erreur.

7. Installation du SolarFlow 800 Pro 2

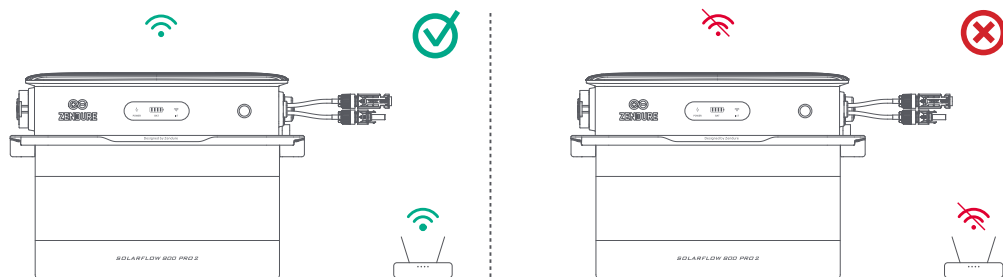
7.1 Avant l'assemblage



- Ce guide de l'utilisateur décrit uniquement la méthode de connexion des câbles et l'assemblage du système SolarFlow 800 Pro 2. Pour installer les modules solaires, veuillez lire les instructions concernant le module solaire et les accessoires.
- Nous recommandons d'effectuer toute configuration liée au solaire par une journée ensoleillée, car cela facilitera l'évaluation des performances de votre système et la vérification de tout problème.

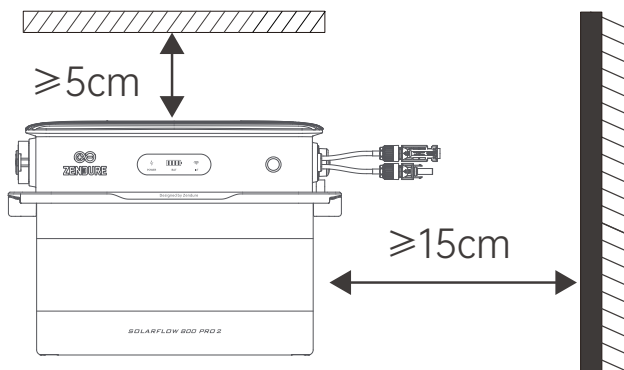
7.2 Choisir un emplacement pour le SolarFlow 800 Pro 2

Assurez-vous que l'appareil est dans la zone de couverture Wi-Fi.

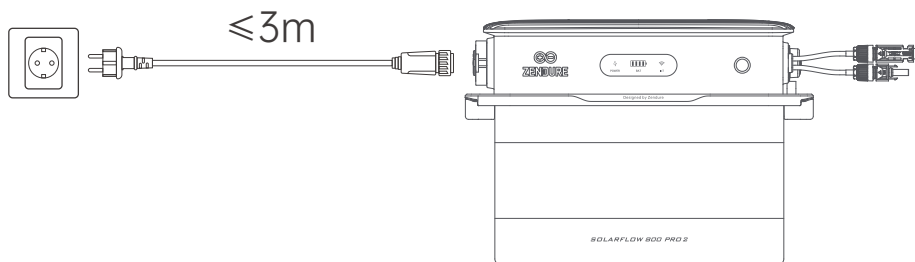


Le boîtier de l'antenne sur l'appareil doit être à au moins 15 cm du mur.

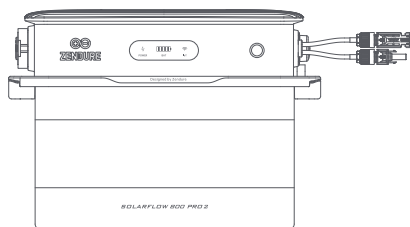
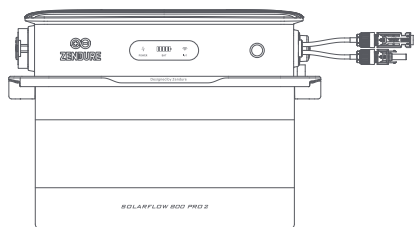
Maintenez un espace d'au moins 5 cm autour de la surface supérieure du produit, où se trouvent les ailettes de dissipation de chaleur, afin d'assurer une ventilation adéquate, une dissipation de chaleur efficace et une communication sans fil fiable.



Assurez-vous que le SolarFlow 800 Pro 2 est installé dans la plage de longueur des câbles des panneaux solaires et du câble de connexion AC de 3 m. Avant de faire des connexions, mesurez la distance et positionnez les panneaux solaires à l'emplacement souhaité.



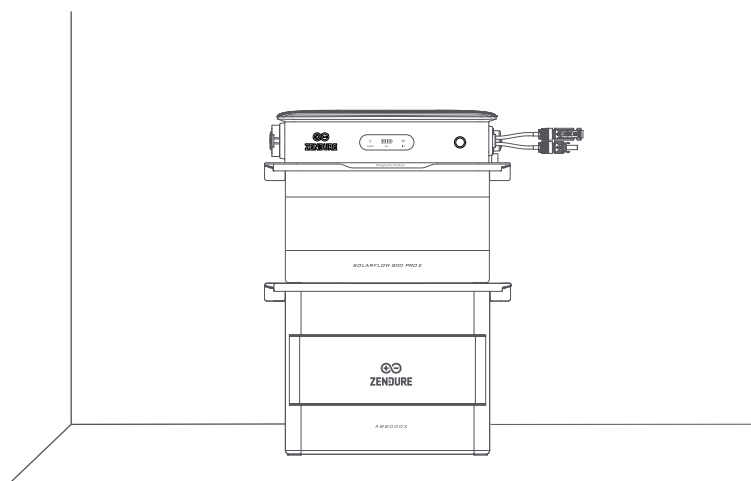
Ne placez pas l'appareil dans une zone où des matériaux inflammables ou explosifs sont stockés.



Le SolarFlow 800 Pro 2 peut être installé à l'intérieur ou à l'extérieur. Assurez-vous que l'appareil est placé dans un endroit où il ne sera pas exposé à la lumière directe du soleil ou à la pluie.



Place SolarFlow 800 Pro 2 on a solid, level surface.

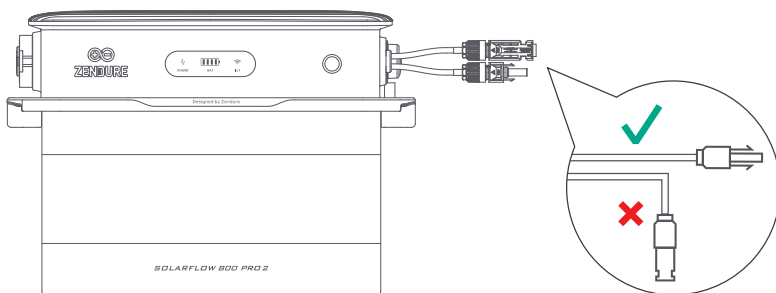


7.3 Connexion de câble

Image	Nom	Description	Inclus/Non Inclus
	SolarFlow 800 Pro 2	Le SolarFlow 800 Pro 2 prend en charge jusqu'à 4 ensembles de modules solaires et jusqu'à 5 batteries supplémentaires.	
	Câble AC 3m 10A	Utilisé pour connecter le SolarFlow 800 Pro 2 au réseau.	
	Batteries de la série AB1000/2000	Batteries supplémentaires empilées sous le SolarFlow 800 Pro 2, stockant l'énergie solaire pour un usage domestique.	
	Panneaux solaires	Le SolarFlow 800 Pro 2 se connecte aux panneaux solaires pour générer de l'énergie. Il est recommandé de connecter entre 400W et 900W de panneaux solaires par paire de ports PV.	
	Câbles solaires	Câbles de module photovoltaïque standard utilisés pour connecter des panneaux solaires au SolarFlow 800 Pro 2.	
	Câble parallèle solaire	Câbles photovoltaïques standard conçus pour connecter deux panneaux solaires à une seule paire d'entrée PV.	

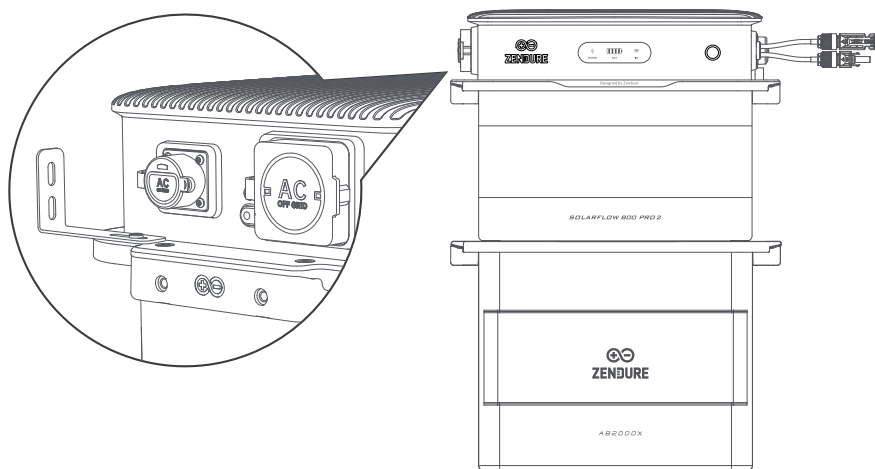
7.3.1 Gestion des câbles

Le SolarFlow 800 Pro 2 doit être positionné de manière à ce que les câbles solaires et AC puissent descendre verticalement sans courbure significative.



7.3.2 Connectez-vous aux batteries supplémentaires

Retirez le couvercle de protection en silicone des bornes de la batterie sur le SolarFlow 800 Pro 2 et les batteries supplémentaires (vendues séparément). Connectez les batteries supplémentaires au SolarFlow 800 Pro 2 en les empilant en dessous, en vous assurant que les bornes des câbles de la batterie s'enclenchent correctement.



Un seul SolarFlow 800 Pro 2 peut être connecté à jusqu'à 5 batteries de la série AB1000/AB2000, atteignant une capacité maximale de 11,52 kWh.

- Ne les déconnectez pas pendant le processus de charge/décharge.
- Ne touchez pas les broches métalliques des ports avec vos mains ou d'autres objets. Nettoyez-les délicatement avec un chiffon sec si nécessaire.
- Il est recommandé d'utiliser les supports et vis fournis avec les packs de batteries pour fixer solidement le SolarFlow 800 Pro 2 sur le dessus et garantir sa stabilité.

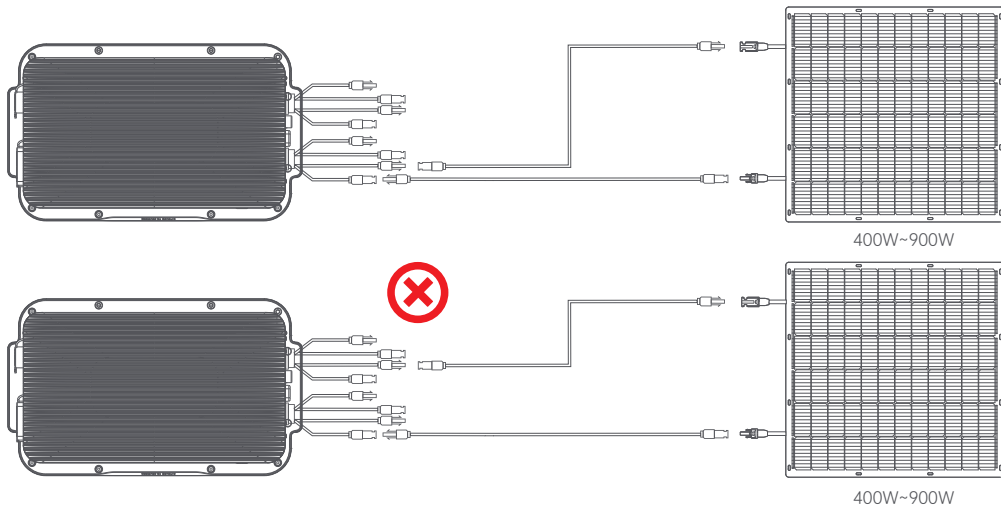
7.3.3 Connectez-vous à un panneau solaire



1. Le SolarFlow 800 Pro 2 est équipé de quatre MPPT indépendants, chaque entrée PV fonctionnant comme un MPPT isolé.
 - Tension de circuit ouvert (Voc) : Doit être inférieure à 55V par entrée PV.
 - Courant de court-circuit (Isc) : Doit être inférieur à 22,5A par entrée PV.
 - Plage de puissance recommandée : Chaque entrée PV prend en charge des panneaux solaires d'une puissance nominale comprise entre 400W et 900W.
2. Pour une efficacité optimale de l'onduleur, il est recommandé d'utiliser un câble solaire de 3 mètres ou moins. Cela permet de réduire les pertes d'énergie pendant la transmission.

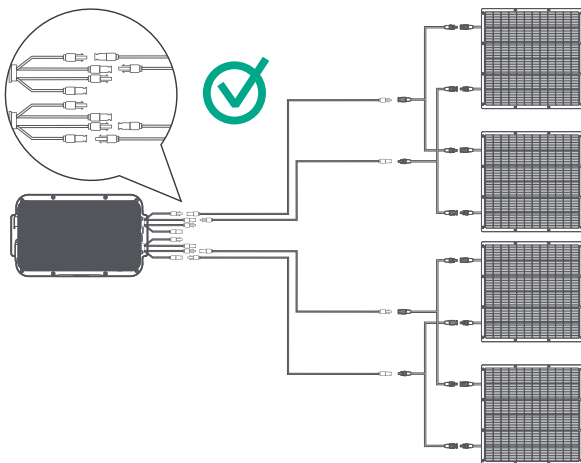
(1) Connectez un panneau solaire au SolarFlow 800 Pro 2.

- Assurez-vous de mesurer la distance et d'installer les panneaux solaires à l'emplacement souhaité avant de les connecter au SolarFlow 800 Pro 2.
- Les bornes positive et négative d'un seul panneau solaire doivent être connectées au même port PV.



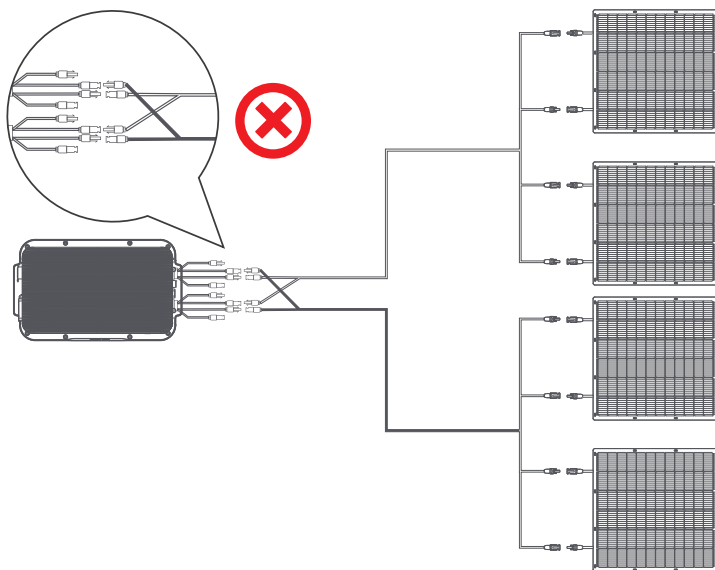
(2) Connexion des panneaux solaires en parallèle

- Assurez-vous que la tension Voc (tension à circuit ouvert) combinée des panneaux connectés à une seule entrée PV est inférieure à 55V.
- Le courant total pour une seule entrée PV ne doit pas dépasser Isc (courant de court-circuit) de 22,5A.



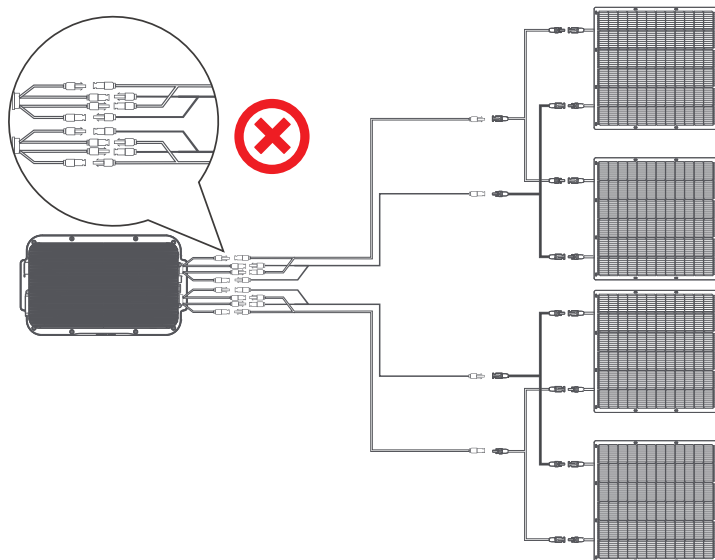
Les bornes positive et négative du même panneau solaire doivent être connectées aux bornes positive et négative correspondantes de la même entrée PV pour garantir un bon flux électrique et le bon fonctionnement du système. Ne connectez pas les panneaux à des entrées PV différentes.

Nous ne sommes pas responsables des dommages résultant de connexions incorrectes.



(3) Erreur de croisement de source PV :

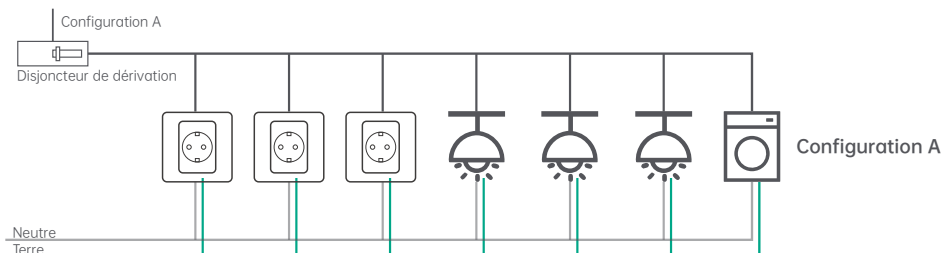
Le SolarFlow 800 Pro 2 dispose de quatre ports PV indépendants, chacun relié à son propre MPPT. La méthode de connexion illustrée dans le diagramme met incorrectement en parallèle deux ports PV initialement indépendants. Cette approche de câblage peut créer un problème de croisement de source PV, entraînant une distribution inégale de l'énergie entre les ports et pouvant endommager le produit.



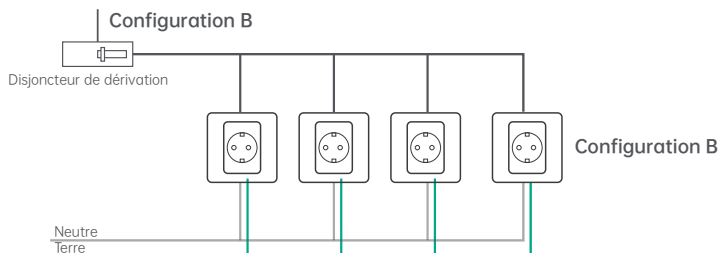
7.3.4 Se connecter au réseau

(1) Sélectionnez le circuit approprié

Lors de la connexion du SolarFlow 800 Pro 2 à un circuit dérivé, il est important de choisir la bonne configuration pour garantir un fonctionnement sûr et efficace.



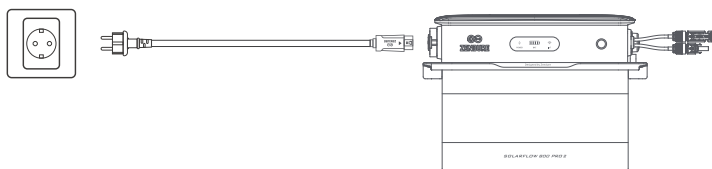
Cette configuration n'est pas adaptée au SolarFlow 800 Pro 2 car elle comprend plusieurs charges, telles que des prises, des lumières et des appareils à forte puissance (par exemple, des lave-vaisselle, des machines à laver). Ces charges imprévisibles et à fort courant augmentent le risque de dépasser les limites du circuit dérivé pendant la production solaire.



Cette configuration est idéale pour connecter le SolarFlow 800 Pro 2 car elle ne contient que des prises. Chaque prise peut être protégée individuellement en utilisant les méthodes décrites. S'il y a des emplacements inutilisés dans votre tableau de distribution, un électricien peut mettre en œuvre cette configuration à un coût relativement bas.

(2) Branchez dans la prise

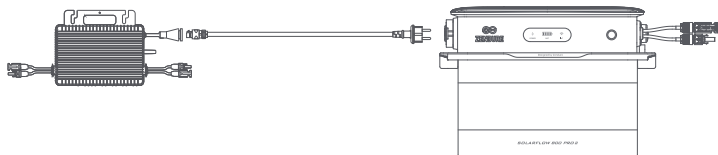
À l'aide du cordon d'alimentation CA fourni, connectez d'abord le câble au SolarFlow 800 Pro 2, puis branchez-le dans une prise électrique domestique sur le circuit approprié.



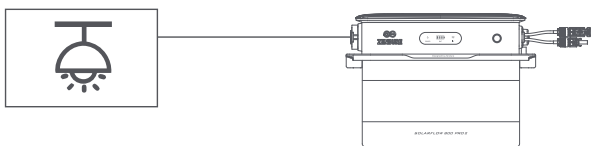
1. Veuillez confirmer que la prise CA est allumée et que le réseau électrique est alimenté.
2. Pour maximiser l'efficacité de la production d'énergie et améliorer la sécurité, il est recommandé de connecter l'appareil à un circuit dérivé avec peu ou pas d'autres charges.

7.3.5 Connecter le micro-onduleur / charge hors réseau

Connectez le SolarFlow 800 Pro 2 à un micro-onduleur de 800 W (vendu séparément).



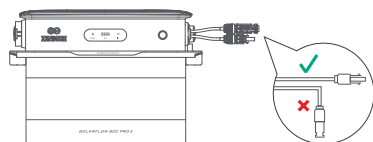
Alternativement, connectez le SolarFlow 800 Pro 2 à une charge domestique à l'aide d'un câble CA avec une prise Schuko. Pour les charges critiques, la prise hors réseau prend en charge l'alimentation électrique d'urgence (EPS), qui commute automatiquement l'alimentation du réseau vers le SolarFlow 800 Pro 2 en 20 ms.



⚠ Veuillez confirmer que les spécifications du micro-onduleur, telles que la tension de sortie maximale et le courant de court-circuit, se situent dans la plage opérationnelle de la puissance d'entrée de la prise CA hors réseau. La prise hors réseau peut fournir une puissance continue de 1000 W et une puissance de pointe de 1400 W pendant 200 ms. Assurez-vous que la charge domestique hors réseau ne dépasse pas 1000 W pour un fonctionnement correct.

7.3.6 Placement du produit et gestion des câbles

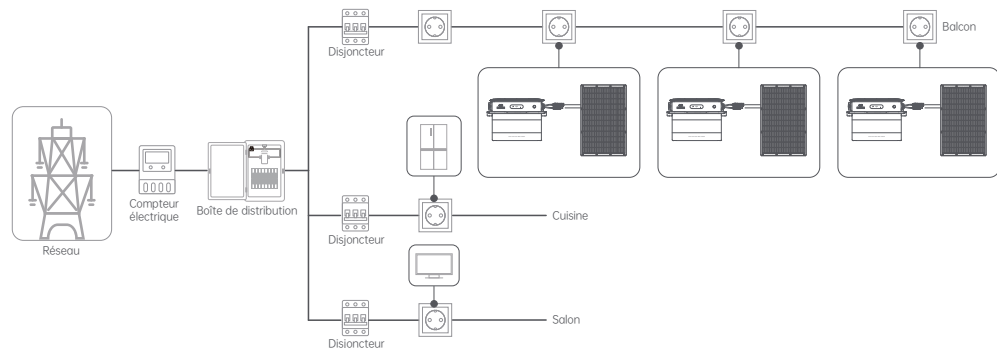
Le SolarFlow 800 Pro 2 doit être positionné de manière à ce que les câbles solaires et CA puissent descendre droit sans se plier de manière significative.



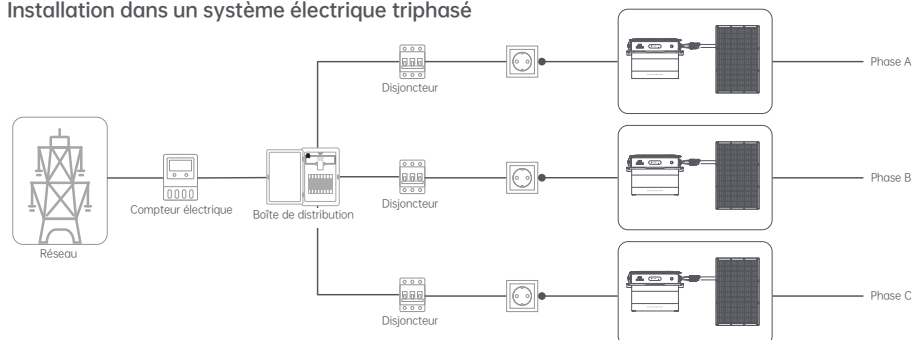
7.4 Installation de plusieurs ensembles SolarFlow 800 Pro 2

- Plusieurs ensembles SolarFlow 800 Pro 2 peuvent être installés sur une seule phase ou installés séparément sur les trois phases individuelles d'un système triphasé.
- Utilisez l'application Zendure pour configurer la sortie de puissance CA vers le réseau, en veillant à ce qu'elle ne dépasse pas les limites de sécurité requises par votre pays ou région.

Installation dans un système électrique monophasé



Installation dans un système électrique triphasé



8. Application : Télécharger et s'inscrire

8.1 Télécharger

1. Scannez le code QR
2. Allez sur Google Play et l'App Store pour rechercher "Zendure" et télécharger l'application Zendure.



Android App



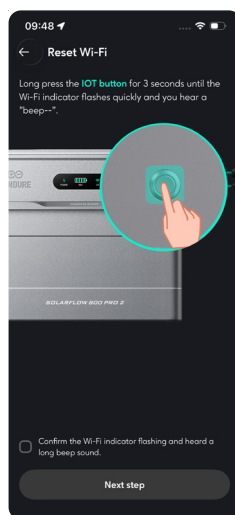
iOS App

8.1.1 Télécharger et se connecter

1. Ouvrez l'application Zendure ;
2. Suivez les instructions pour compléter l'enregistrement du compte et vous connecter ;
3. Si vous souhaitez voir la section forum de l'application, veuillez sélectionner "Allemagne" lors de l'enregistrement.

8.2 Ajouter le SolarFlow 800 Pro 2

1. Après être entré dans l'application, cliquez sur le bouton "Ajouter un appareil" dans le coin supérieur droit ;
2. Après être entré dans la section Ajouter un appareil, l'application recherchera automatiquement les appareils Zendure à proximité ; si le SolarFlow 800 Pro 2 est trouvé, vous pouvez simplement cliquer pour l'ajouter.
3. S'il n'est pas trouvé automatiquement, vous pouvez faire glisser vers le bas pour sélectionner le SolarFlow 800 Pro 2 et suivre les instructions pour l'ajouter manuellement.
4. Après que le SolarFlow 800 Pro 2 ait été ajouté avec succès, l'application vous guidera automatiquement pour créer un Système de Gestion de l'Énergie Domestique (ci-après dénommé HEMS). Suivez les instructions de la page pour compléter ses paramètres d'initialisation, et il pourra être créé avec succès.



8.3 Comment utiliser le SolarFlow 800 Pro 2

Veuillez consulter le manuel d'utilisation de l'application Zendure, disponible à l'adresse <https://zendure.com/> > Découverte > Centre de téléchargement > Application Zendure > Manuel de l'application Zendure.

9. Maintenance

9.1 Déconnexion du SolarFlow 800 Pro 2

1. Déconnexion du câble d'alimentation CA :

- Débranchez d'abord le câble CA de la prise CA.
- Appuyez sur le bouton de déverrouillage du connecteur CA sur le SolarFlow 800 Pro 2 et tirez le câble.

2. Retrait du câble du panneau solaire :

Utilisez la clé de déconnexion incluse dans le paquet pour débrancher en toute sécurité les connecteurs de câble solaire des entrées PV.

3. Éteindre :

Appuyez et maintenez le bouton d'alimentation sur le SolarFlow 800 Pro 2 pendant 6 secondes pour l'éteindre.

4. Retrait des supports :

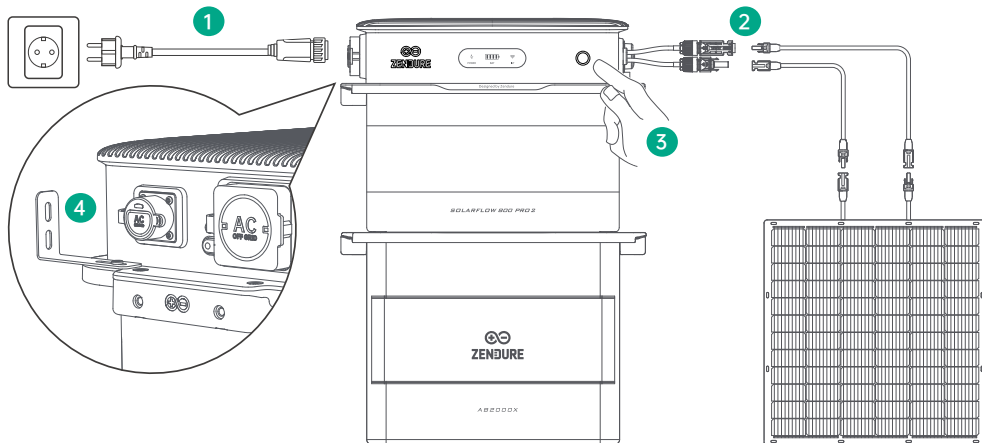
Dévissez et détachez les supports fixant l'ensemble SolarFlow 800 Pro 2 au mur.

5. Déconnexion de la batterie :

Déconnectez le produit de la batterie additionnelle en soulevant et en retirant l'unité SolarFlow 800 Pro 2.

6. Rangez le produit :

Rangez le produit à l'intérieur, à l'abri de la lumière directe du soleil et des matériaux inflammables, dans une plage de température de -20°C à 65°C .



Conformément aux lois et réglementations applicables, Zendure se réserve le droit final d'interpréter ce document et tous les documents produits associés, y compris, mais sans s'y limiter, les périodes de garantie, l'éligibilité aux services de garantie et d'autres conditions. Zendure se réserve également le droit de modifier ces documents en réponse aux mises à jour des produits.

Ce document est susceptible de changer (y compris des mises à jour, des révisions ou des interruptions) sans préavis. Pour les dernières informations sur les produits, veuillez visiter le site officiel de Zendure :

zendure.com/pages/zendure-global-warranty

Dichiarazione di responsabilità

Please read all safety guidelines, warnings, and other product information in this manual carefully, and read any labels or stickers attached to the product before using. Users are fully responsible for the safe usage and operation of this product. Make sure you are familiar with the relevant regulations in your area. It is your sole responsibility to ensure compliance with these regulations while using Zendure products.

Contenuto

1. Specifiche del SolarFlow 800 Pro 2	53
2. Istruzioni di Sicurezza	54
2.1 Linee Guida di Sicurezza	54
2.2 Disposal Guide	55
2.3 DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE	55
3. Simboli Utilizzati in Questa Guida	55
4. Consigli Importanti	56
5. Cosa c'è nella Scatola	56
6. Panoramica	57
6.1 Panoramica del Sistema	57
6.2 Panoramica del Prodotto	58
6.3 Controlli del Pulsante	58
6.4 LED Display	59
7. Installazione del SolarFlow 800 Pro 2	59
7.1 Prima dell'Assemblaggio	59
7.2 Selezionare una Posizione per il SolarFlow 800 Pro 2	59
7.3 Connessione dei Cavi	61
7.3.1 Gestione dei Cavi	62
7.3.2 Collegare le Batterie Aggiuntive	62
7.3.3 Collegare a un Pannello Solare	63
7.3.4 Collegare alla Rete	65
7.3.5 Collegare il Microinverter/carico off-grid	65
7.3.6 Product Placement and Cable Management	66
7.4 Installazione di più set SolarFlow 800 Pro 2	66
8. App: Scarica e Registrati	67
8.1 Scaricare	67
8.1.1 Scarica e accedi	67
8.2 Aggiungi SolarFlow 800 Pro 2	67
8.3 Come usare SolarFlow 800 Pro 2	67
9. Manutenzione	68
9.1 Disconnessione di SolarFlow 800 Pro 2	68

1. Specifiche del SolarFlow 800 Pro 2

Stazione di alimentazione SolarFlow 800 Pro 2	
Parametro	Specifiche
Modello	ZDA2503
Ingresso FV	
Tensione massima di ingresso FV	55V c.c.
Corrente massima di ingresso FV	18A c.c.
Isc massima di ingresso FV	22.5A c.c.
Potenza massima di ingresso FV	2640W(4*660W)
Intervallo di tensione operativa	14-55V c.c.
Parametro AC	
Potenza massima di uscita AC continua (in rete)	800W
Corrente massima di uscita AC continua (in rete)	3.5A a.c.
Potenza massima di uscita AC continua (fuori rete)	1000VA
Corrente massima di uscita AC continua (fuori rete)	4.35A a.c.
Potenza massima di ingresso AC continua	1000W
Corrente massima di ingresso AC continua	4.35A a.c.
Tensione/Frequenza di ingresso/uscita AC	230V a.c. ,50Hz
Fattore di potenza	0.8 (in ritardo) - 0.8 (in anticipo)
Batteria SolarFlow 800 Pro 2 (Porta)	
Tipo di batteria	LiFePO ₄
Energia nominale della batteria	1920Wh
Tensione nominale della batteria	48V c.c.
Potenza di carica/scarica (Senza batteria extra)	1440W
Corrente di carica/scarica (Senza batteria extra)	30A c.c.
Temperatura di carica	0° C a 55° C
Discharge Temperature	-20° C a 55° C
Intervallo di tensione di carica/scarica	37.5V c.c. a 54.75V c.c.
Potenza massima di carica/scarica (Con batteria extra)	2000W
Corrente massima di carica/scarica (Con batteria extra)	40A c.c.
Informazioni generali	
Classe di protezione	Class I
Intervallo di temperatura raccomandato	-20° C a 55° C
Tipo di involucro	IP65
Bluetooth	Bluetooth 5.0 Frequenza: 2402-2480MHz
	Potenza massima di trasmissione20.0 dBm
Wi-Fi	Wi-Fi 4 (802.11b/n/g) Frequenza: 2412-2472MHz
	Potenza massima di trasmissione20.0 dBm
Dimensioni	392.7 × 236.3 × 276 mm
Peso	22.6kg
Quantità di batterie espandibili	5

2. Istruzioni di Sicurezza

2.1 Linee Guida di Sicurezza

1. Si prega di leggere attentamente tutta la documentazione attuale prima di installare, utilizzare o mantenere il prodotto, poiché la documentazione può essere aggiornata nel tempo.
2. Controllare se il prodotto è danneggiato, crepato, perde liquidi, si surriscalda o presenta altre anomalie, e controllare eventuali cavi per danni prima di operare. In caso di problemi, interrompere immediatamente l'uso del prodotto e contattare il nostro servizio clienti.
3. Non posizionare oggetti pesanti sopra il prodotto.
4. Assicurarsi che tutti i cavi e le spine siano integri e asciutti prima di collegarli per evitare scosse elettriche.
5. Non installare o utilizzare il sistema in condizioni climatiche estreme come fulmini, neve, pioggia intensa, forti venti, ecc.
6. Per ridurre il rischio di infortuni, è necessaria una supervisione attenta quando il prodotto viene utilizzato vicino ai bambini.
7. Tenere mani e dita lontane dai componenti interni del prodotto.
8. Per motivi di sicurezza, utilizzare solo il caricabatterie e i cavi originali progettati per l'attrezzatura. Non siamo responsabili per danni causati da attrezzature di terzi, e ciò potrebbe rendere la garanzia non valida.
9. Mantenere una distanza minima di 50 mm tra il prodotto e qualsiasi oggetto circostante.
10. Durante il funzionamento del sistema di energia solare, evitare la luce solare diretta per prevenire il surriscaldamento del prodotto. Non posizionare il prodotto vicino a fonti di calore.
11. Si prega di installare il prodotto secondo il nostro manuale utente per evitare danni al prodotto o infortuni ad altre persone.
12. Non utilizzare questo prodotto vicino a forti campi elettrostatici o magnetici.
13. Non posizionare l'attrezzatura in un ambiente con composti infiammabili o esplosivi, gas o fumi. Poiché il prodotto si basa sul guscio per dissipare il calore, esporre l'involucro a calore eccessivo porterà a danni.
14. Per ridurre il rischio di danni ai cavi elettrici e ai connettori, tirare i connettori piuttosto che il cavo quando si disconnette il prodotto.
15. Non utilizzare il prodotto oltre la sua capacità nominale. Sovraccarichi possono comportare un rischio di incendio o infortuni.
16. Non utilizzare prodotti o accessori danneggiati o modificati. Batterie danneggiate o modificate possono mostrare comportamenti imprevedibili, risultando in incendi, esplosioni o rischi di infortunio.
17. Non operare il prodotto con un cavo o una spina danneggiati, o un cavo di uscita danneggiato.
18. Non smontare il prodotto. Portarlo a un tecnico qualificato quando è necessaria assistenza o riparazione. Un'errata rimontaggio può comportare un rischio di incendio o scossa elettrica.
19. Non esporre il prodotto al fuoco o a temperature elevate.
20. Non tentare di sostituire i componenti interni dell'attrezzatura da personale non autorizzato. Far eseguire la manutenzione da un tecnico qualificato utilizzando solo parti di ricambio identiche. Questo garantirà che la sicurezza del prodotto sia mantenuta.
21. Il prodotto ha un livello di protezione IP65, quindi non può essere immerso in liquidi. Se il prodotto cade accidentalmente in acqua durante l'uso, posizionarlo in un'area sicura e aperta e allontanarsi fino a quando non è completamente asciutto. Il prodotto asciugato non deve essere riutilizzato e deve essere smaltito correttamente secondo le linee guida di smaltimento in questo manuale.
22. Il prodotto può diventare caldo durante il funzionamento. Questa è una condizione normale di funzionamento e non deve destare preoccupazione.
23. Per ridurre il rischio di scosse elettriche, disconnettere i pannelli fotovoltaici solari, le batterie e la rete domestica prima di tentare qualsiasi servizio indicato.
24. Durante la ricarica della batteria, lavorare in un'area ben ventilata e non limitare la ventilazione in alcun modo, poiché una ventilazione inadeguata può causare danni permanenti all'attrezzatura.
25. Non pulire il prodotto con sostanze chimiche nocive o detergenti. Pulirlo solo con un panno asciutto.
26. Non muovere o scuotere l'unità durante il funzionamento, poiché vibrazioni e impatti improvvisi possono portare a cattive connessioni all'hardware interno.
27. Assicurarsi che il prodotto e le batterie siano installati in modo sicuro per evitare incidenti e danni al prodotto causati da cadute.
28. In caso di incendio, solo un estintore a polvere secca è adatto per questo prodotto.
29. La manutenzione delle batterie deve essere eseguita o supervisionata da personale esperto in batterie e nelle precauzioni necessarie.





2.2 Disposal Guide

1. Scaricare Completamente la Batteria (se possibile): Prima dello smaltimento, assicurarsi che la batteria sia completamente scarica. Questo può ridurre i potenziali rischi. Fare sempre riferimento alle leggi e alle linee guida locali per il riciclaggio e le procedure di smaltimento delle batterie.
2. Gestione delle Batterie Guaste: Se la batteria non può essere completamente scaricata a causa di un malfunzionamento o di un guasto del prodotto, consultare un impianto di riciclaggio di batterie autorizzato o un professionista per una gestione corretta e sicura.
3. Separazione dei Tipi di Batteria: Assicurarsi che le batterie o le celle provenienti da diversi sistemi elettrochimici (ad es. litio-ione, nichel-metallo idruro) siano smaltite separatamente. Mescolare diversi tipi di batterie può portare a reazioni chimiche o rischi per la sicurezza.
4. Evitare Danni Fisici: Non esporre la batteria a impatti fisici, forature o temperature elevate durante lo smaltimento, poiché ciò potrebbe portare a perdite, incendi o esplosioni.
5. Seguire le Normative Locali: Seguire sempre le normative e le linee guida locali per lo smaltimento delle batterie, poiché una gestione impropria può danneggiare l'ambiente e violare i requisiti legali.






2.3 DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

ZENDURE TECHNOLOGY CO., LIMITED dichiara che l'inverter ibrido SolarFlow 800 Pro 2 è conforme alle direttive 2014/53/UE (RED), 2011/65/UE (RoHS), 2015/863/UE (RoHS).












Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile nel seguente indirizzo web: <https://zendure.de/pages/download-center>

	Dichiarazione di conformità La Dichiarazione di conformità UE può essere richiesta all'indirizzo: https://zendure.de/pages/download-center
	Smaltimento e riciclaggio Smaltimento dell'imballaggio: smaltire l'imballaggio separatamente per tipologia del materiale.
	Smaltire le vecchie apparecchiature (si applica nell'Unione Europea e in altri Paesi europei con raccolta differenziata (raccolta dei rifiuti)). Le vecchie apparecchiature non devono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici! Ogni consumatore è legalmente obbligato a smaltire le vecchie apparecchiature che non possono più essere utilizzate separatamente dai rifiuti domestici, ad esempio presso un punto di raccolta per materiali riciclabili. Per garantire un corretto riciclaggio ed evitare un impatto negativo sull'ambiente, i dispositivi elettronici devono essere portati a un punto di raccolta appropriato. Per questo motivo, i dispositivi elettronici sono contrassegnati dal simbolo mostrato a destra.
	Le batterie e gli accumulatori non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici. I consumatori sono legalmente obbligati a smaltire tutte le batterie e gli accumulatori, indipendentemente dal fatto che contengano sostanze inquinanti o meno, presso un punto di raccolta designato. Contrassegnato con: Cd = Cadmio, Hg = Mercurio, Pb = Piombo. Scaricare le batterie integrate o accessorie prima di smaltirle.

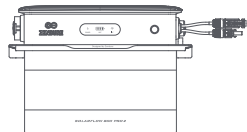
3. Simboli Utilizzati in Questa Guida

Simbolo	Spiegazione
	Una situazione di pericolo ad alto rischio che, se non evitata, potrebbe comportare il decesso o lesioni gravi.
	Informazioni importanti cui l'utente deve prestare particolare attenzione.
	Inclusi con il prodotto
	Opzionale (non inclusi)
	Indica informazioni supplementari sull'uso corretto o suggerimenti utili.

4. Consigli Importanti

	Regolamento di Rete: Il sistema fotovoltaico è collegato alla rete. Si prega di verificare se è consentito nella propria area.
	Proteggere dalla Luce Diretta: Assicurarsi che il SolarFlow 800 Pro 2 sia posizionato in un'area ombreggiata per evitare rapidi aumenti di temperatura che potrebbero influire sulle prestazioni.
	Controllo Accessori: Verificare gli accessori necessari prima dell'installazione, poiché alcuni potrebbero dover essere acquistati separatamente.
	Scarica l'App Zendure: Dopo l'installazione, scaricare l'app Zendure per sbloccare funzionalità aggiuntive e opzioni di controllo remoto.
	Tempo di Connessione alla Rete: Una volta completata l'installazione e l'avvio iniziale, attendere circa 1 minuto affinché il SolarFlow 800 Pro 2 si connetta alla rete.
	Imposta l'Uscita AC Sicura: Utilizzare l'app Zendure per configurare l'uscita AC per la casa. Assicurarsi che l'uscita sia conforme ai limiti di potenza di sicurezza del proprio paese o regione per prevenire sovraccarichi.
	Procedura di Spegnimento: Prima di rimuovere il SolarFlow 800 Pro 2, premere e tenere premuto il pulsante per 6 secondi per spegnere il dispositivo e scollegare tutti i cavi di alimentazione per motivi di sicurezza.
	Condizioni di Funzionamento Ottimali: Si consiglia di utilizzare questo prodotto in condizioni di funzionamento comprese tra 15° C e 30° C, lontano da acqua, fonti di calore o oggetti appuntiti che potrebbero danneggiare.
	Stoccaggio a Lungo Termine: Per lo stoccaggio a lungo termine, scaricare la batteria al 30% e ricaricarla al 60% ogni 3 mesi. Se scende sotto l'1%, ricaricarla al 60%. Un prolungato utilizzo può causare danni irreversibili e accorciare la vita della batteria.
	Nessun Smontaggio: Non tentare di smontare il prodotto. Per riparazioni o servizi, consultare i canali ufficiali Zendure. Una gestione impropria può comportare rischi per la sicurezza o danni personali.
	Protezione a Basso SOC: La batteria presenta un limite di scarica del 5% per prevenire una scarica eccessiva dell'AB3000S, prolungando così la sua durata.

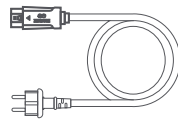
5. Cosa c'è nella Scatola



SolarFlow 800 Pro 2 *1



Manuale dell'utente *1



Cavo di alimentazione AC da 10A 3m *1



Supporto Kite (pezzi in lamiera *2, viti a croce M4 *4)



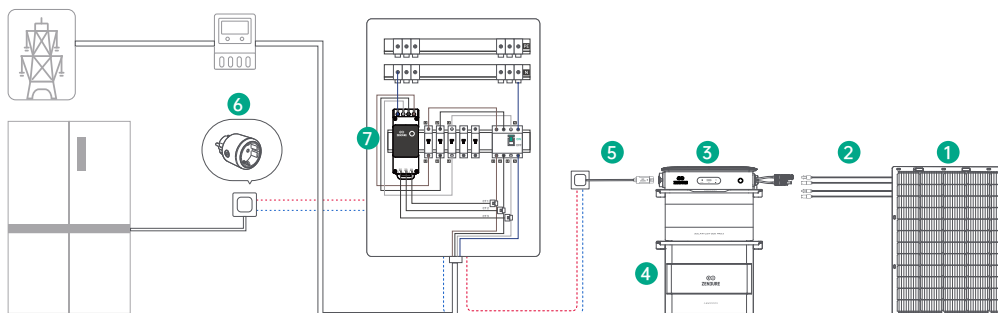
Chiave per rimuovere il connettore solare e il connettore AC *1








Before unpacking, check the packaging for any damage (e.g., holes or cracks). If damaged, do not unpack and contact Zendure service team immediately.

After unpacking, verify that all items are intact, complete. If anything is missing or damaged, contact customer service.

6. Panoramica

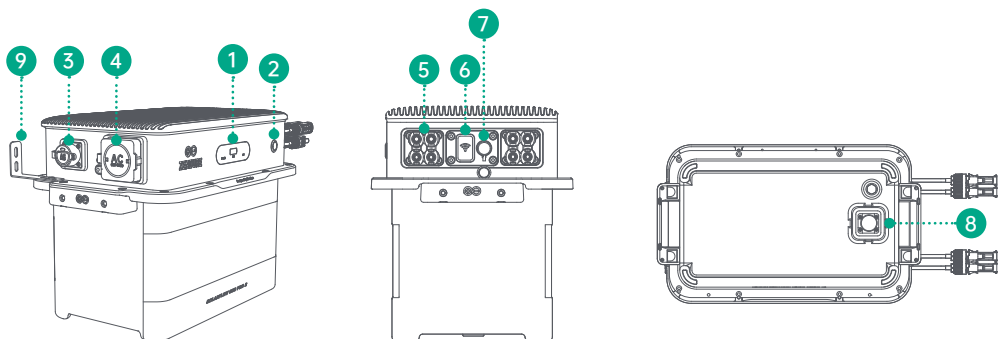
6.1 Panoramica del Sistema



	Nome	Descrizione	Incluso/Non Incluso
1	Pannello Solare	Il SolarFlow 800 Pro 2 supporta fino a quattro set di pannelli solari per una generazione di energia efficiente.	
2	Cavi Solari	Utilizzati per collegare il SolarFlow 800 Pro 2 ai pannelli solari.	
3	SolarFlow 800 Pro 2	Collega i pannelli solari, le batterie aggiuntive e la rete domestica, garantendo un'efficiente accumulo di energia e una conversione senza soluzione di continuità.	
4	Batteria Aggiuntiva	Batterie espandibili che immagazzinano elettricità per uso domestico. Il SolarFlow 800 Pro 2 può collegarsi a 5 batterie aggiuntive.	
5	Cavo di Alimentazione AC	Collega l'inverter Hyper 2000 alla presa di corrente domestica.	
6	Spina Satellitare Zendure	Monitora le prestazioni del dispositivo e comunica senza fili con il SolarFlow 800 Pro 2 per ottimizzare l'uso dell'energia.	
7	Spina Satellitare Zendure	Monitora le prestazioni del dispositivo e comunica senza fili con il SolarFlow 800 Pro 2 per ottimizzare l'uso dell'energia.	

 Accessori opzionali sono disponibili per l'acquisto sul sito ufficiale di Zendure.

6.2 Panoramica del Prodotto






1	Striscia LED	Indicatori LED per lo stato della batteria, alimentazione e connettività IoT.
2	Pulsante	Pulsante di controllo frontale per i comandi del sistema.
3	Porta AC	Porta di ingresso AC per collegare il cavo di alimentazione AC.
4	Presa AC Off-grid	Presa AC per carichi off-grid.
5	Porta PV 1-4	Porte per collegare fino a quattro set di pannelli solari.
6	Antenna	Antenna di comunicazione wireless per la connettività del sistema.
7	Porta DC	Porta di ingresso DC per collegare ventole di raffreddamento.
8	Terminale Batteria	Porta per collegare batterie aggiuntive al sistema.
9	Supporti	Supporti di montaggio per fissare il sistema a una parete.

6.3 Controlli del Pulsante

Pulsante	Azione	Funzione
	Premi una volta (acceso)	L'indicatore LED si accende per mostrare il livello della batteria rimanente o altri stati operativi.
	Premi per 2 secondi	Accende il SolarFlow 800 Pro 2.
	Premi per 3 secondi	Ripristina la connessione Wi-Fi.
	Premi per 6 secondi	Spegne il SolarFlow 800 Pro 2.

6.4 LED Display

Indicatore LED	Descrizione LED	Spiegazione Dettagliata
	Verde fisso	Dispositivo acceso.
	Spento	Dispositivo spento.
	Rosso lampeggiante velocemente	Il dispositivo ha rilevato un errore.
	Verde lampeggiante rapidamente	Modalità off-grid attivata.
	Verde lampeggiante lentamente	Il dispositivo è in modalità di configurazione automatica della rete.
	Rosso lampeggiante velocemente	Errore di connessione di rete.
	Verde lampeggiante velocemente	Tenere premuto il pulsante per 3 secondi per accedere alla configurazione manuale della rete.
	Verde fisso	Configurazione di rete riuscita.
	Giallo lampeggiante lentamente	Aggiornamento OTA (Over-the-Air) in corso.
	Verde lampeggiante lentamente	Batteria in carica.
	Verde fisso	Batteria connessa e funzionante normalmente.
	Giallo lampeggiante velocemente	Batteria scarica.
	Giallo fisso	Il BMS (Battery Management System) della batteria ha attivato la protezione.
	Giallo lampeggiante lentamente	La batteria si sta riscaldando a causa della bassa temperatura.
	Rosso lampeggiante velocemente	Il BMS della batteria ha rilevato un errore.

7. Installazione del SolarFlow 800 Pro 2

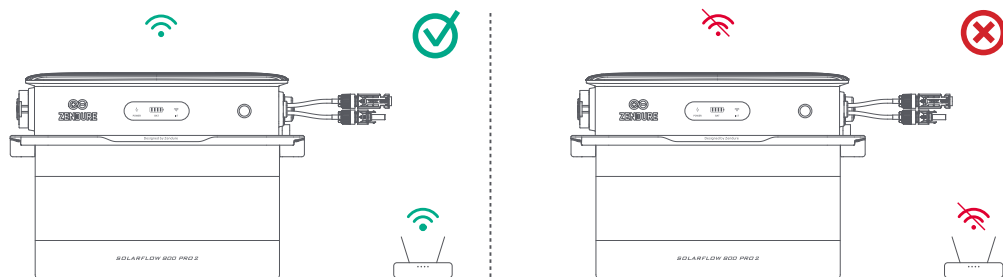
7.1 Prima dell'Assemblaggio



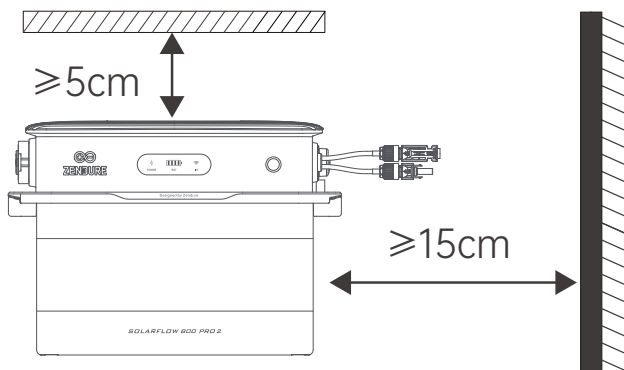
- Questa guida utente descrive solo il metodo di connessione dei cavi e l'assemblaggio del sistema SolarFlow 800 Pro 2. Per installare i moduli solari, si prega di leggere le istruzioni per il modulo solare e gli accessori.
- Si consiglia di effettuare qualsiasi configurazione relativa al solare in una giornata di sole, poiché sarà più facile valutare le prestazioni del sistema e controllare eventuali problemi.

7.2 Selezionare una Posizione per il SolarFlow 800 Pro 2

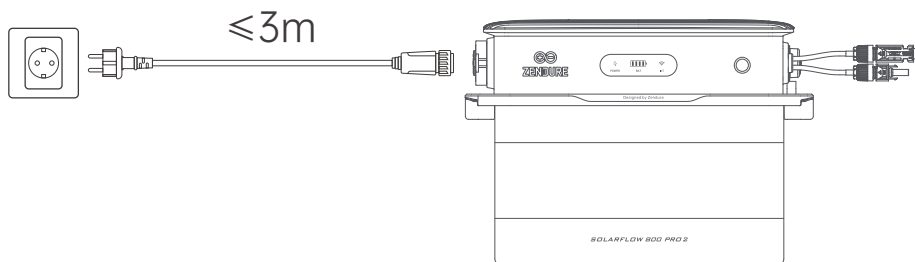
Assicurati che il dispositivo sia all'interno dell'area di copertura Wi-Fi.



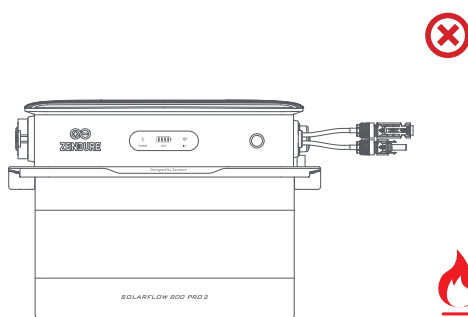
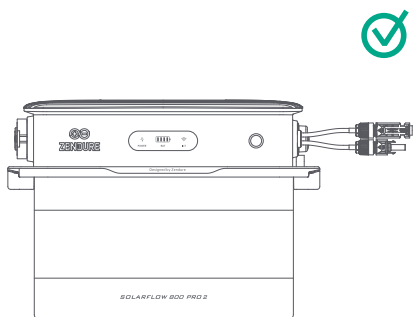
Il rivestimento dell'antenna sul dispositivo deve essere almeno a 15 cm di distanza dalla parete. Mantenere almeno 5 cm di spazio libero attorno alla superficie superiore del prodotto, dove si trovano le alette di dissipazione del calore, per garantire una corretta ventilazione, un'efficiente dissipazione del calore e una comunicazione wireless affidabile.



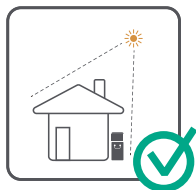
Assicurati che il SolarFlow 800 Pro 2 sia installato entro il raggio di lunghezza dei cavi dei pannelli solari e del cavo di connessione AC da 3 m. Prima di effettuare qualsiasi connessione, misura la distanza e posiziona i pannelli solari nella posizione desiderata.



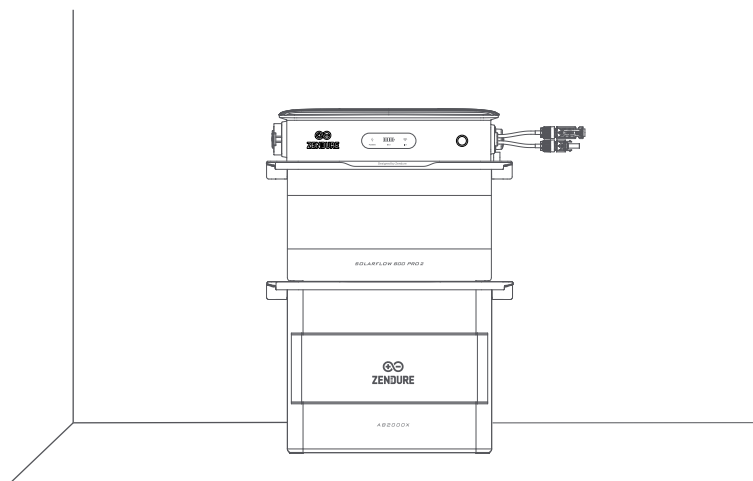
Non posizionare il dispositivo in un'area dove sono conservati materiali infiammabili o esplosivi.



Il SolarFlow 800 Pro 2 può essere installato all'interno o all'esterno. Assicurati che il dispositivo sia posizionato in un'area dove non sarà esposto alla luce solare diretta o alla pioggia.



Posiziona il SolarFlow 800 Pro 2 su una superficie solida e livellata.

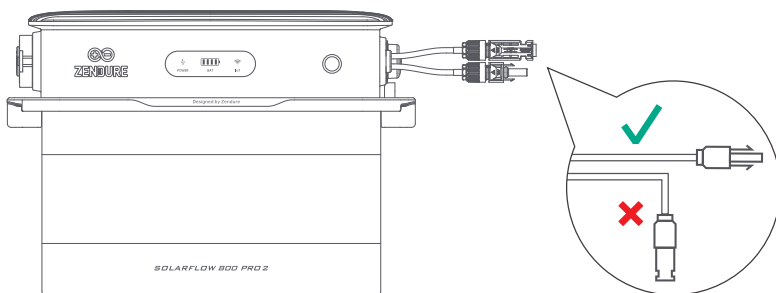


7.3 Connessione dei Cavi

Immagine	Nome	Descrizione	Incluso/Non Incluso
	SolarFlow 800 Pro 2	Il SolarFlow 800 Pro 2 supporta fino a 4 set di moduli solari e fino a 5 batterie aggiuntive.	
	Cavo AC da 3m 10A	Utilizzato per collegare il SolarFlow 800 Pro 2 alla rete.	
	Batterie Serie AB1000/2000	Batterie aggiuntive impilate sotto il SolarFlow 800 Pro 2, per immagazzinare energia solare per uso domestico.	
	Pannelli Solari	Il SolarFlow 800 Pro 2 si collega ai pannelli solari per generare energia. Si raccomanda di collegare tra 400W e 900W di pannelli solari per coppia di porte PV.	
	Cavi Solari	Cavi standard per moduli fotovoltaici utilizzati per collegare i pannelli solari al SolarFlow 800 Pro 2.	
	Cavo Parallelo Solare	Cavi fotovoltaici standard progettati per collegare due pannelli solari a una singola coppia di ingressi PV.	

7.3.1 Gestione dei Cavi

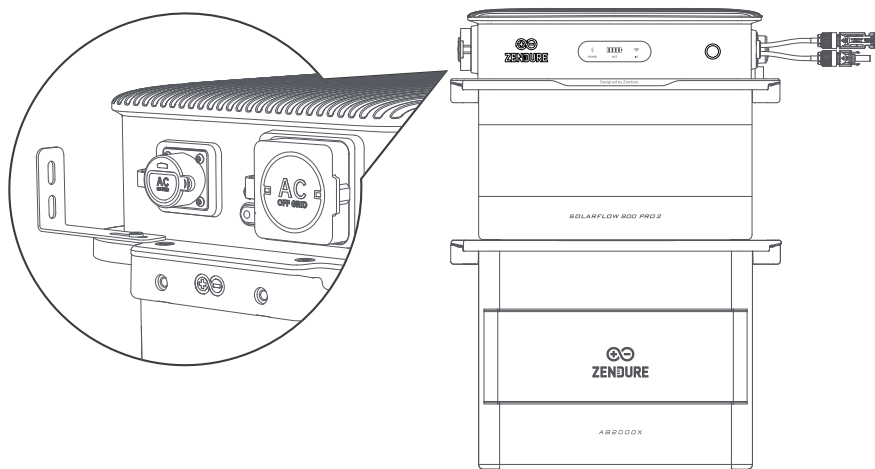
Il SolarFlow 800 dovrebbe essere posizionato in modo che i cavi solari e AC possano scorrere verticalmente senza piegamenti significativi.



7.3.2 Collegare le Batterie Aggiuntive

Rimuovere il coperchio protettivo in silicone dai terminali della batteria sul SolarFlow 800 Pro 2 e sulle Batterie Aggiuntive (vendute separatamente).

Collegare le Batterie Aggiuntive al SolarFlow 800 Pro 2 impilandole sotto, assicurandosi che i terminali dei cavi della batteria si blocchino in posizione.



Un singolo SolarFlow 800 Pro 2 può essere collegato a un massimo di 5 batterie della serie AB1000/AB2000, raggiungendo una capacità massima di 11,52 kWh.

- Non disconnetterle durante il processo di carica/scarica.
- Non toccare i pin metallici delle porte con le mani o altri oggetti. Puliscili delicatamente con un panno asciutto quando necessario.
- Si raccomanda di utilizzare i supporti e le viti forniti con i pacchi batteria per fissare saldamente il SolarFlow 800 Pro 2 sopra e garantire stabilità.

7.3.3 Collegare a un Pannello Solare

1. Il SolarFlow 800 Pro 2 è dotato di quattro MPPT indipendenti, con ciascun ingresso PV che funziona come un MPPT isolato.

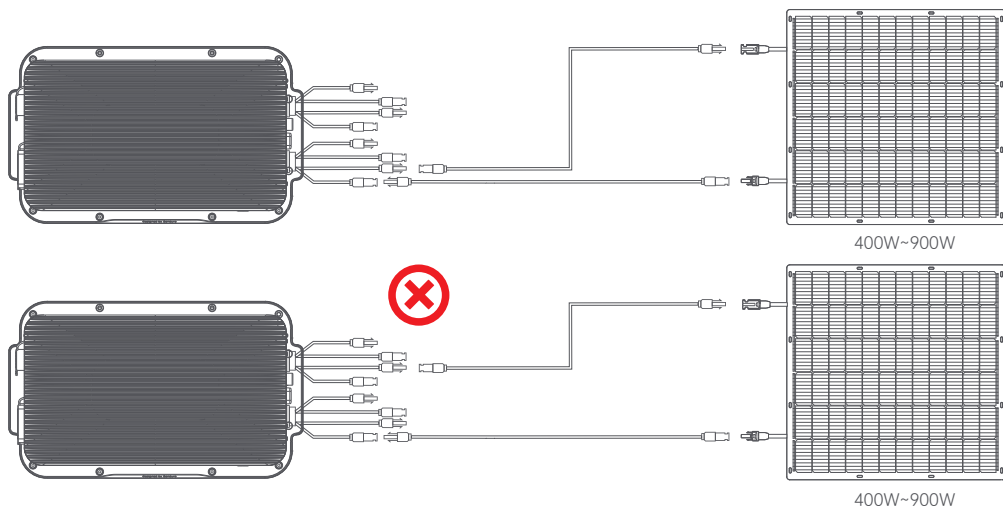
- Tensione a Circuito Aperto (Voc): Deve essere inferiore a 55V per ogni ingresso PV.
- Corrente di Cortocircuito (Isc): Deve essere inferiore a 22,5A per ogni ingresso PV.
- Gamma di Potenza Raccomandata: Ogni ingresso PV supporta pannelli solari con potenza nominale compresa tra 400W e 900W.

2. Per un'efficienza ottimale dell'inverter, si raccomanda di utilizzare un cavo solare lungo 3 metri o più corto. Questo garantisce una riduzione delle perdite energetiche durante la trasmissione.

(1) Collegare un pannello solare al SolarFlow 800 Pro 2

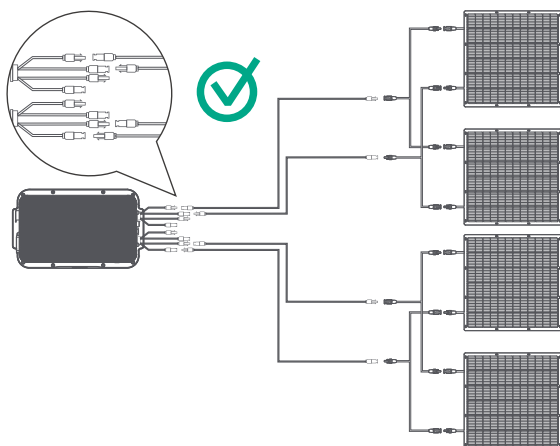
Assicuratevi di misurare la distanza e installare i pannelli solari nella posizione desiderata prima di collegarli al SolarFlow 800 Pro 2.

- I terminali positivo e negativo di un singolo pannello solare devono essere collegati allo stesso porto PV.

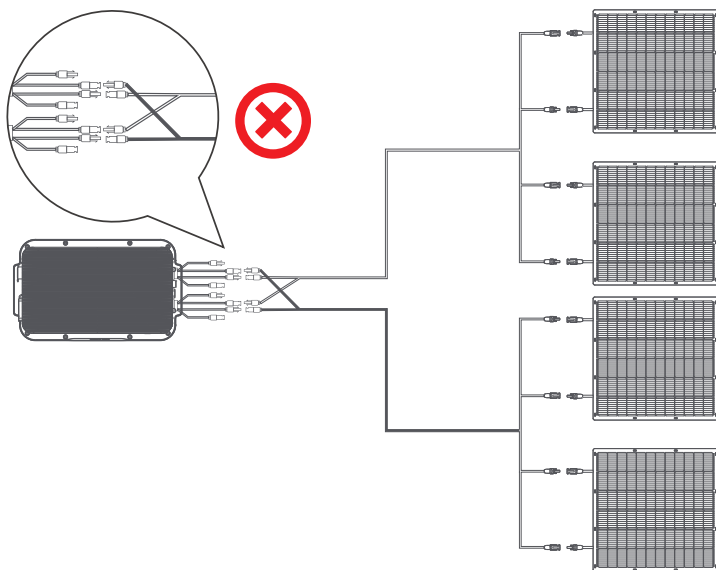


(2) Collegare i Pannelli Solari in Parallelo

- Assicuratevi che la Voc combinata (tensione a circuito aperto) dei pannelli collegati a un singolo ingresso PV sia inferiore a 55V.
- La corrente totale per un singolo ingresso PV non deve superare l'Isc (corrente di cortocircuito) di 22,5A

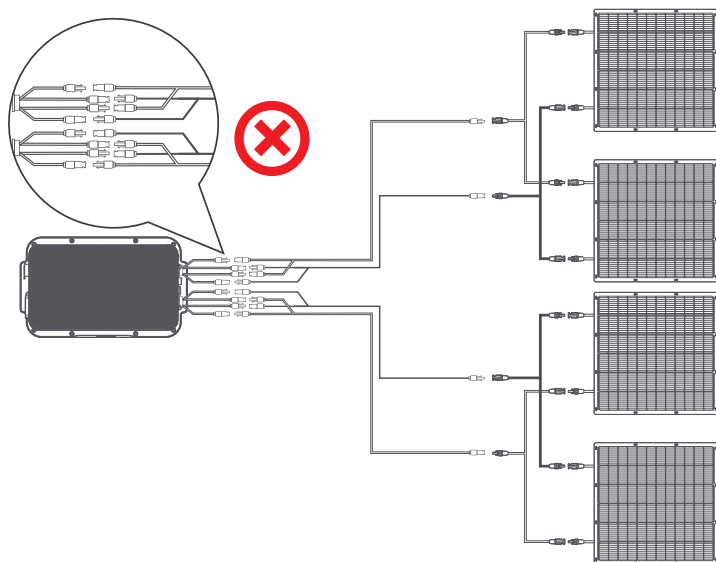


I terminali positivo e negativo dello stesso pannello solare devono essere collegati ai corrispondenti terminali positivo e negativo dello stesso ingresso PV per garantire un corretto flusso elettrico e il funzionamento del sistema. Non collegare i pannelli a ingressi PV diversi. Non ci assumiamo responsabilità per eventuali danni derivanti da collegamenti impropri.



(3) Errore di Cross-Source PV:

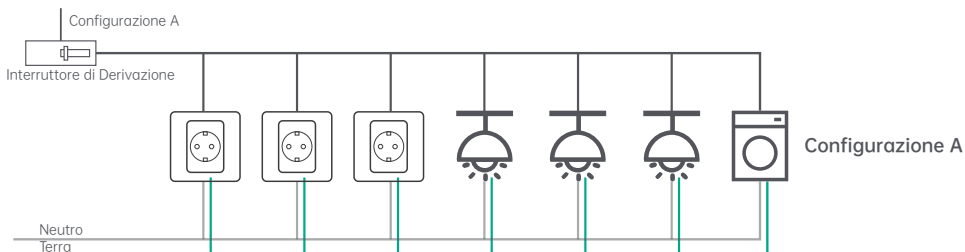
Il SolarFlow 800 Pro 2 ha quattro porte PV indipendenti, ciascuna collegata al proprio MPPT. Il metodo di collegamento illustrato nel diagramma collega erroneamente in parallelo due porte PV originariamente indipendenti. Questo approccio di cablaggio può creare un problema di cross-source PV, causando una distribuzione non uniforme della potenza tra le porte e potenzialmente danneggiando il prodotto



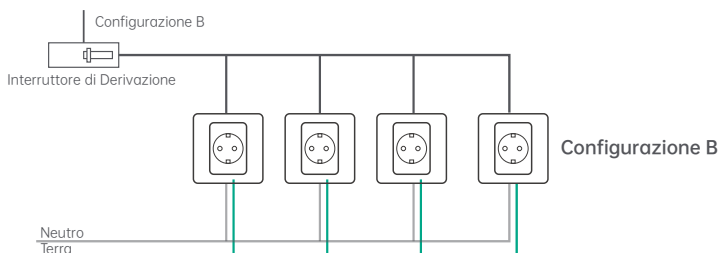
7.3.4 Collegare alla Rete

(1) Selezionare il Circuito Appropriato

Quando si collega il SolarFlow 800 Pro 2 a un circuito di derivazione, è importante scegliere la configurazione giusta per garantire un funzionamento sicuro ed efficiente.



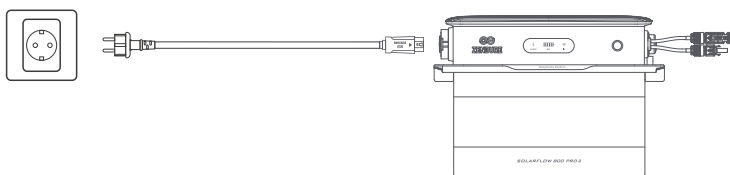
Questa configurazione non è adatta per il SolarFlow 800 Pro 2 in quanto include più carichi, come prese, luci e elettrodomestici ad alta potenza (ad esempio, lavastoviglie, lavatrici). Questi carichi imprevedibili e ad alta corrente aumentano il rischio di superare i limiti del circuito di derivazione durante la produzione solare.



Questa configurazione è ideale per collegare il SolarFlow 800 Pro 2 in quanto contiene solo prese. Ogni presa può essere protetta individualmente utilizzando i metodi descritti. Se ci sono slot inutilizzati nel tuo pannello di distribuzione, un elettricista può implementare questa configurazione a un costo relativamente basso.

(2) Collega alla Presa

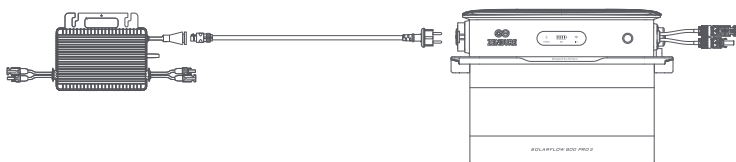
Utilizzando il cavo di alimentazione AC fornito, collega prima il cavo al SolarFlow 800 Pro 2, quindi inseriscilo in una presa di corrente domestica sul circuito appropriato.



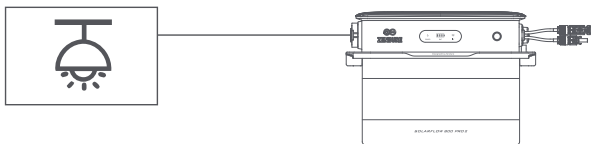
1. Si prega di confermare che la presa AC sia accesa e che la rete elettrica sia alimentata.
2. Per massimizzare l'efficienza della generazione di energia e migliorare la sicurezza, si consiglia di collegare il dispositivo a un circuito di derivazione con carichi minimi o assenti.

7.3.5 Collegare il Microinverter/carico off-grid

Collegare il SolarFlow 800 Pro 2 a un microinverter da 800W (venduto separatamente).



In alternativa, collegare il SolarFlow 800 Pro 2 a un carico domestico utilizzando un cavo AC con spina Schuko. Per i carichi critici, la presa off-grid supporta l'Alimentazione di Emergenza (EPS), che commuta automaticamente l'alimentazione dalla rete al SolarFlow 800 Pro 2 entro 20 ms.

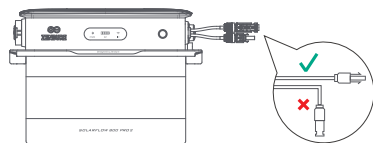


Si prega di confermare che le specifiche del microinverter, come la tensione massima di uscita e la corrente di cortocircuito, rientrino nell'intervallo operativo della potenza in ingresso della presa AC off-grid.

La presa off-grid può fornire una potenza continua di 1000W e una potenza di picco di 1400W per 200 ms. Assicurati che il carico domestico off-grid non superi i 1000W per un funzionamento corretto.

7.3.6 Product Placement and Cable Management

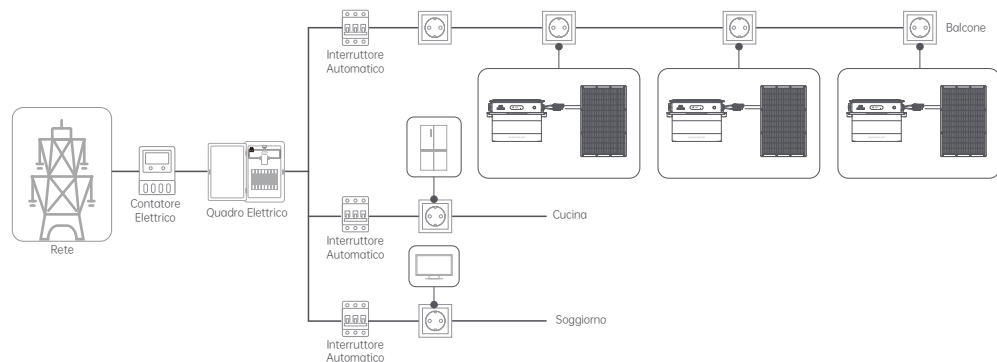
The SolarFlow 800 Pro 2 should be positioned such that the solar and AC cables can run straight down without significant bending.



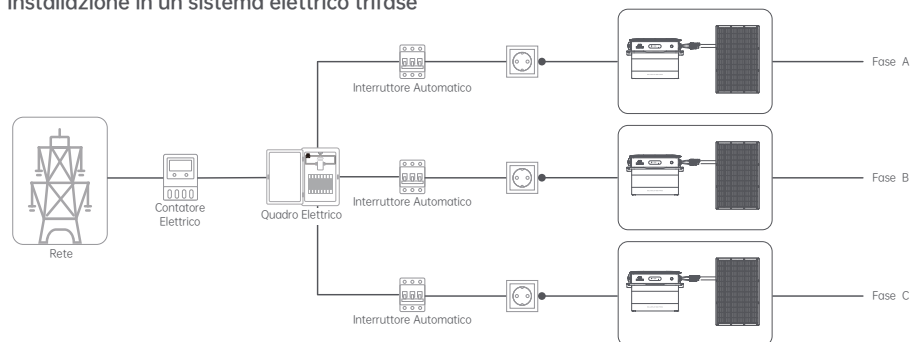
7.4 Installazione di più set SolarFlow 800 Pro 2

- È possibile installare più set SolarFlow 800 Pro 2 su una singola fase o installarli separatamente sulle tre fasi individuali di un sistema trifase.
- Utilizza l'app Zendure per configurare l'uscita di potenza AC verso la rete, assicurandoti che non superi i limiti di sicurezza richiesti dal tuo paese o regione.

Installazione in un sistema elettrico monofase



Installazione in un sistema elettrico trifase



8. App: Scarica e Registrati

8.1 Scaricare

1. Scansiona il codice QR
2. Go to Google Play and App Store to search for "Zendure" and download the Zendure App.



Android App



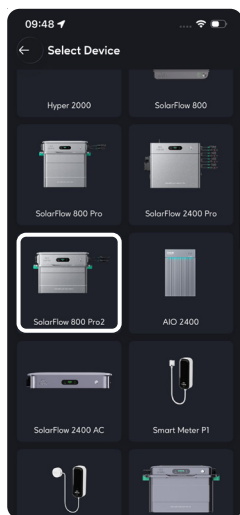
iOS App

8.1.1 Scarica e accedi

1. Apri l'app Zendure;
2. Segui le istruzioni per completare la registrazione dell'account e l'accesso;
3. Se desideri visualizzare la sezione del forum dell'app, seleziona "Germania" durante la registrazione.

8.2 Aggiungi SolarFlow 800 Pro 2

1. Dopo essere entrato nell'App, clicca sul pulsante "Aggiungi Dispositivo" nell'angolo in alto a destra;
2. Dopo essere entrato nella sezione Aggiungi Dispositivo, l'App cercherà automaticamente i dispositivi Zendure nelle vicinanze; se viene trovato SolarFlow 800 Pro 2, puoi cliccare direttamente per aggiungerlo.
3. Se non viene trovato automaticamente, puoi scorrere verso il basso per selezionare SolarFlow 800 Pro 2 e seguire le istruzioni per aggiungerlo manualmente.
4. Dopo che SolarFlow 800 Pro 2 è stato aggiunto con successo, l'App ti guiderà automaticamente alla creazione di un Sistema di Gestione dell'Energia Domestica (di seguito denominato HEMS). Segui le istruzioni della pagina per completare le impostazioni di inizializzazione e potrà essere creato con successo.



8.3 Come usare SolarFlow 800 Pro 2

Si prega di consultare il Manuale utente dell'app Zendure, disponibile all'indirizzo <https://zendure.com/> > Discovery > Download Center > Zendure App > Manuale dell'app Zendure.

9. Manutenzione

9.1 Disconnessione di SolarFlow 800 Pro 2

1. Disconnessione del cavo di alimentazione CA :

- Scollegare prima il cavo CA dalla presa CA.
- Premere il rilascio del connettore CA sul SolarFlow 800 Pro 2 ed estrarre il cavo.

2. Rimozione del cavo del pannello solare:

Utilizzare la chiave di scollamento inclusa nella confezione per scollegare in modo sicuro i connettori del cavo solare dagli ingressi FV.

3. Spegnimento:

Tenere premuto il pulsante di accensione sul SolarFlow 800 Pro 2 per 6 secondi per spegnerlo.

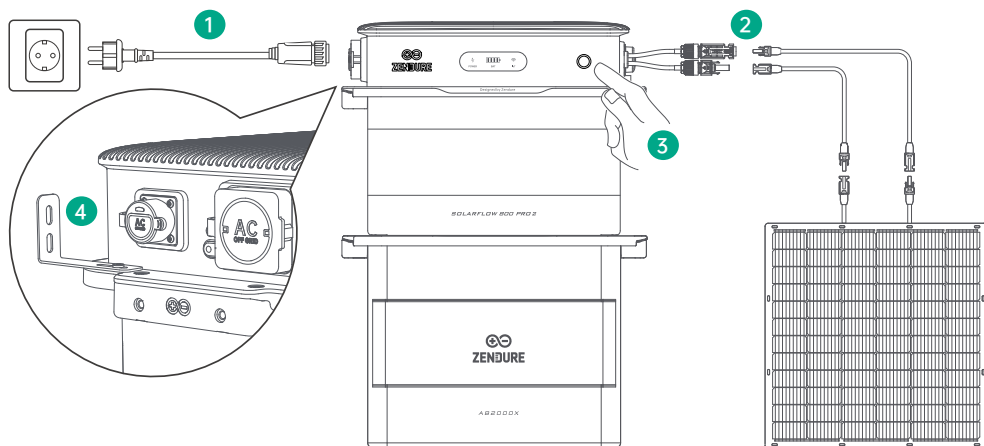
4. Rimozione delle staffe:

Svitare e staccare le staffe che fissano il set SolarFlow 800 Pro 2 alla parete.

5. Disconnessione della batteria:

Scollegare il prodotto dalla batteria aggiuntiva, sollevando e rimuovendo l'unità SolarFlow 800 Pro 2.

6. Conservare il prodotto al chiuso, lontano dalla luce solare diretta e da materiali infiammabili, con un intervallo di temperatura da -20° C a 65° C.



In conformità con le leggi e i regolamenti applicabili, Zendure si riserva il diritto finale di interpretare questo documento e tutti i documenti relativi al prodotto, inclusi, ma non limitati a, periodi di garanzia, idoneità ai servizi di garanzia e altri termini. Zendure si riserva inoltre il diritto di modificare questi documenti in risposta agli aggiornamenti del prodotto.

Questo documento è soggetto a modifiche (inclusi aggiornamenti, revisioni o interruzioni) senza preavviso. Per le informazioni più recenti sul prodotto, visitare il sito web ufficiale di Zendure: zendure.com/pages/zendure-global-warranty

Descargo de responsabilidad

Por favor, lea cuidadosamente todas las pautas de seguridad, advertencias y otra información del producto en este manual, y lea cualquier etiqueta o adhesivo adjunto al producto antes de usarlo. Los usuarios son completamente responsables del uso y operación segura de este producto. Asegúrese de estar familiarizado con las regulaciones relevantes en su área. Es su única responsabilidad garantizar el cumplimiento de estas regulaciones al utilizar los productos de Zendure.

Contenido

1. Especificaciones del SolarFlow 800 Pro 2	70
2. Instrucciones de seguridad	71
2.1 Pautas de seguridad	71
2.2 Guía de Eliminación	72
2.3 DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE	72
3. Símbolos Utilizados en Esta Guía	72
4. Consejos Importantes	73
5. Contenido de la Caja	73
6. Descripción General	74
6.1 Descripción General del Sistema	74
6.2 Descripción del Producto	75
6.3 Controles de botón	75
6.4 Pantalla LED	76
7. Instalación del SolarFlow 800 Pro 2	76
7.1 Antes de ensamblar	76
7.2 Selección de una ubicación para el SolarFlow 800 Pro 2	76
7.3 Conexión de cables	78
7.3.1 Gestión de Cables	79
7.3.2 Conectar las Baterías Adicionales	79
7.3.3 Conectar a un Panel Solar	80
7.3.4 Conectar a la Red	82
7.3.5 Conectar microinversor/carga fuera de la red	82
7.3.6 Colocación del Producto y Gestión de Cables	83
7.4 Instalación de Múltiples Conjuntos SolarFlow 800 Pro 2	83
8. Aplicación: Descargar y Registrarse	84
8.1 Descargar	84
8.1.1 Descargar y iniciar sesión	84
8.2 Agregar SolarFlow 800 Pro 2	84
8.3 Cómo usar el SolarFlow 800 Pro 2	84
9. Mantenimiento	85
9.1 Desconexión del SolarFlow 800 Pro 2	85

1. Especificaciones del SolarFlow 800 Pro 2

Estación de Energía SolarFlow 800 Pro 2	
Parámetro	Especificación
Modelo	ZDA2503
PV Input	
Voltaje Máximo de Entrada PV	55V c.c.
Corriente Máxima de Entrada PV	18A c.c.
Isc Máxima de Entrada PV	22.5A c.c.
Potencia Máxima de Entrada PV	2640W(4*660W)
Rango de Voltaje de Operación	14-55V c.c.
Parámetro AC	
Potencia Máxima de Salida AC Continua (en red)	800W
Corriente Máxima de Salida AC Continua (en red)	3.5A a.c.
Potencia Máxima de Salida AC Continua (fuera de red)	1000VA
Corriente Máxima de Salida AC Continua (fuera de red)	4.35A a.c.
Potencia Máxima de Entrada AC Continua	1000W
Corriente Máxima de Entrada AC Continua	4.35A a.c.
Voltaje/Frecuencia de Entrada/Salida AC	230V a.c. ,50Hz
Factor de Potencia	0.8 (en retraso) - 0.8 (en adelanto)
Batería SolarFlow 800 Pro 2 (Puerto)	
Tipo de Batería	LiFePO ₄
Energía Nominal de la Batería	1920Wh
Voltaje Nominal de la Batería	48V c.c.
Potencia de Carga/Descarga (Sin Batería Extra)	1440W
Corriente de Carga/Descarga (Sin Batería Extra)	30A c.c.
Temperatura de Carga	0° C a 55° C
temperatura de Descarga	-20° C a 55° C
Rango de Voltaje de Carga/Descarga	37.5V c.c. a 54.75V c.c.
Potencia Máxima de Carga/Descarga (Con Batería Extra)	2000W
Corriente Máxima de Carga/Descarga (Con Batería Extra)	40A c.c.
Información General	
Clase de Protección	Clase I
Rango de Temperatura Recomendado	-20° C a 55° C
Tipo de Carcasa	IP65
Bluetooth	Bluetooth 5.0 Frecuencia: 2402-2480MHz Potencia Máxima de Transmisión20.0 dBm
	Wi-Fi 4 (802.11b/n/g) Frecuencia: 2412-2472MHz Potencia Máxima de Transmisión20.0 dBm
Dimensiones	392.7 × 236.3 × 276 mm
Peso	22.6kg
Cantidad de baterías expandibles	5

2. Instrucciones de seguridad

2.1 Pautas de seguridad

1. Por favor, lea cuidadosamente toda la documentación actual antes de instalar, usar o dar servicio al producto, ya que la documentación puede actualizarse con el tiempo.
2. Verifique si el producto está dañado, agrietado, con fugas de líquidos, caliente o presenta otras anomalías, y revise cualquier cable en busca de daños antes de operar. Si hay algún problema, detenga el uso del producto inmediatamente y comuníquese con nuestro servicio al cliente.
3. No coloque objetos pesados encima del producto.
4. Asegúrese de que todos los cables y enchufes estén intactos y secos antes de conectarlos para evitar descargas eléctricas.
5. No instale ni opere el sistema en condiciones climáticas extremas como rayos, nieve, lluvia intensa, vientos fuertes, etc.
6. Para reducir el riesgo de lesiones, se requiere supervisión cercana cuando el producto se utiliza cerca de niños.
7. Mantenga las manos y los dedos alejados de los componentes internos del producto.
8. Por razones de seguridad, utilice únicamente el cargador y los cables originales diseñados para el equipo. No somos responsables de los daños causados por equipos de terceros, y esto puede anular su garantía.
9. Mantenga un espacio mínimo de 50 mm entre el producto y cualquier objeto circundante.
10. Durante la operación del sistema de energía solar, evite la luz solar directa para prevenir el sobrecalentamiento del producto. No coloque el producto cerca de ninguna fuente de calor.
11. Instale el producto de acuerdo con nuestro manual del usuario para evitar daños al producto o lesiones a otras personas.
12. No utilice este producto cerca de electricidad estática fuerte o campos magnéticos fuertes.
13. No coloque el equipo en un entorno con compuestos inflamables o explosivos, gas o humo. Dado que el producto depende de la carcasa para disipar el calor, exponer la carcasa a calor excesivo provocará daños.
14. Para reducir el riesgo de daños a los cables eléctricos y conectores, tire de los conectores en lugar del cable al desconectar el producto.
15. No utilice el producto más allá de su capacidad de salida. Las sobrecargas pueden resultar en un riesgo de incendio o lesiones a personas.
16. No utilice productos o accesorios que estén dañados o modificados. Las baterías dañadas o modificadas pueden exhibir un comportamiento impredecible, lo que resulta en incendio, explosión o riesgo de lesiones.
17. No opere el producto con un cable o enchufe dañado, o un cable de salida dañado.
18. No desmonte el producto. Llévelo a un técnico calificado cuando se requiera servicio o reparación. Un reensamblaje incorrecto puede resultar en un riesgo de incendio o descarga eléctrica.
19. No exponga el producto al fuego o altas temperaturas.
20. No intente reemplazar los componentes internos del equipo por personal no autorizado. Haga que el servicio sea realizado por un técnico calificado utilizando solo piezas de repuesto idénticas. Esto garantizará que se mantenga la seguridad del producto.
21. El producto tiene un nivel de protección IP65, por lo que no puede sumergirse en líquidos. Si el producto cae accidentalmente en el agua durante su uso, colóquelo en un área segura y abierta y manténgase alejado hasta que esté completamente seco. El producto seco no debe volver a utilizarse y debe ser desechado adecuadamente de acuerdo con las pautas de eliminación en este manual.
22. El producto puede sentirse cálido cuando está en funcionamiento. Esta es una condición de operación normal y no debe ser motivo de preocupación.
23. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, desconecte los paneles solares fotovoltaicos, las baterías y la red doméstica antes de intentar cualquier servicio indicado.
24. Al cargar la batería, trabaje en un área bien ventilada y no restrinja la ventilación de ninguna manera, ya que la ventilación inadecuada puede causar daños permanentes al equipo.
25. No limpie el producto con productos químicos o detergentes dañinos. Limpie solo con un paño seco.
26. No mueva ni sacuda la unidad mientras está en funcionamiento, ya que las vibraciones y los impactos repentinos pueden provocar malas conexiones con el hardware interno.
27. Asegúrese de que el producto y las baterías estén instalados de manera segura para evitar accidentes y daños al producto causados por caídas.
28. En caso de incendio, solo un extintor de incendios de polvo seco es adecuado para este producto.
29. El servicio de las baterías debe ser realizado o supervisado por personal capacitado en baterías y las precauciones necesarias.





2.2 Guía de Eliminación

1. Descargar completamente la batería (si es posible): Antes de la eliminación, asegúrese de que la batería esté completamente descargada. Esto puede reducir los peligros potenciales. Siempre consulte las leyes y directrices locales para el reciclaje y los procedimientos de eliminación de baterías.
2. Manejo de baterías fallidas: Si la batería no se puede descargar completamente debido a un mal funcionamiento o falla del producto, consulte a una instalación de reciclaje de baterías autorizada o a un profesional para un manejo adecuado y seguro.
3. Segregación de tipos de baterías: Asegúrese de que las baterías o celdas de diferentes sistemas electroquímicos (por ejemplo, litio-ion, níquel-metal hidruro) se eliminen por separado. Mezclar diferentes tipos de baterías puede provocar reacciones químicas o riesgos de seguridad.
4. Evitar daños físicos: No exponga la batería a impactos físicos, perforaciones o altas temperaturas durante la eliminación, ya que esto puede provocar fugas, incendios o explosiones.
5. Cumplir con las regulaciones locales: Siempre cumpla con las regulaciones y directrices locales para la eliminación de baterías, ya que un manejo inadecuado puede dañar el medio ambiente y violar los requisitos legales.






2.3 DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

ZENDURE TECHNOLOGY CO., LIMITED declara que el SolarFlow 800 Pro 2 cumple con la directiva 2014/53/EU (RED), 2011/65/EU (RoHS), 2015/863/EU (RoHS).












El texto completo de la Declaración de Conformidad está disponible en la siguiente dirección web: <https://zendure.de/pages/download-center>

	<p>Declaración de conformidad La declaración de conformidad de la UE se puede solicitar en la siguiente dirección: https://zendure.de/pages/download-center.</p>
	<p>Desecho y reciclaje del producto Eliminación de embalajes: deshágase del embalaje separándolo según el tipo de material.</p>
	<p>Deseche el equipo antiguo (se aplica en la Unión Europea y otros países europeos con recogida independiente [recolección de desechos]) El equipo antiguo no debe desecharse con la basura doméstica. Todos los consumidores están legalmente obligados a desechar los equipos antiguos que ya no se pueden usar de forma de manera que no se mezclen con los desechos domésticos, por ejemplo, en un punto de recolección de materiales reciclables. Para garantizar un reciclaje adecuado y evitar el impacto negativo en el medio ambiente, los dispositivos electrónicos deben llevarse a un lugar de recogida adecuado. Por este motivo, los dispositivos electrónicos están marcados con el símbolo que se muestra a la izquierda.</p>
	<p>Las baterías y los acumuladores no se deben desechar con la basura doméstica. Como consumidor, está legalmente obligado a depositar todas las baterías y acumuladores, tanto si contienen contaminantes como si no los contienen, en un punto de recolección designado. Marcado con: Cd = Cadmio, Hg = Mercurio, Pb = Plomo. Descargue las baterías incorporadas o complementarias antes de desecharlas.</p>

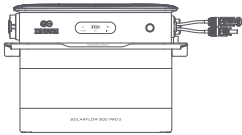
3. Símbolos Utilizados en Esta Guía

Símbolo	Explicación
	Un peligro de alto riesgo que, si no se evita, podría provocar muertes o lesiones graves.
	Información importante a la que debe prestar atención.
	Incluido con el producto:
	Opcional (no incluido)
	Indica información adicional sobre el uso correcto o consejos útiles.

4. Consejos Importantes

	Regulación de Conexión a la Red: El sistema de energía solar está conectado a la red. Por favor, verifique si está permitido en su área.
	Proteger de la Luz Solar Directa: Asegúrese de que el SolarFlow 800 Pro 2 esté colocado en un área sombreada para evitar aumentos rápidos de temperatura que puedan afectar el rendimiento.
	Verificación de Accesorios: Verifique los accesorios necesarios antes de la instalación, ya que algunos pueden necesitar ser comprados por separado.
	Descargar la Aplicación Zendure: Después de la instalación, descargue la aplicación Zendure para desbloquear funciones inteligentes adicionales y opciones de control remoto.
	Tiempo de Conexión a la Red: Una vez que la instalación y el inicio inicial estén completos, permita aproximadamente 1 minuto para que el SolarFlow 800 Pro 2 se conecte a la red.
	Establecer Salida de CA Segura: Utilice la aplicación Zendure para configurar la salida de CA para uso doméstico. Asegúrese de que la salida cumpla con los límites de seguridad de su país o región para prevenir sobrecargas.
	Procedimiento de Apagado: Antes de retirar el SolarFlow 800 Pro 2, presione y mantenga el botón durante 6 segundos para apagar el dispositivo y desconecte todos los cables de alimentación por seguridad.
	Condiciones Óptimas de Operación: Se recomienda utilizar este producto en entornos que oscilen entre 15°C y 30°C, lejos de agua, fuentes de calor u objetos afilados que puedan causar daño.
	Almacenamiento a Largo Plazo: Para el almacenamiento a largo plazo, descargue la batería al 30% y recárguela al 60% cada 3 meses. Si cae por debajo del 1%, recárguela al 60% antes de almacenarla. La baja potencia prolongada puede causar daños irreversibles y acortar la vida útil de la batería.
	No Desensamblar: No intente desensamblar el producto. Para reparaciones o servicio, consulte los canales de Zendure. Un manejo inadecuado puede presentar riesgos de incendio o lesiones personales.
	Protección de Bajo SOC: La batería cuenta con un límite de descarga del 5% para evitar la descarga excesiva del AB3000S, lo que prolonga su vida útil.

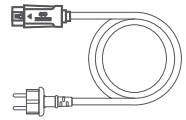
5. Contenido de la Caja



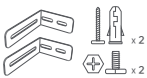
SolarFlow 800 Pro 2 *1



Manual del Usuario *1



Cable de Alimentación de CA de 10A de 3m *1



Soporte Kite (piezas de chapa *2, tornillos en cruz M4 *4)



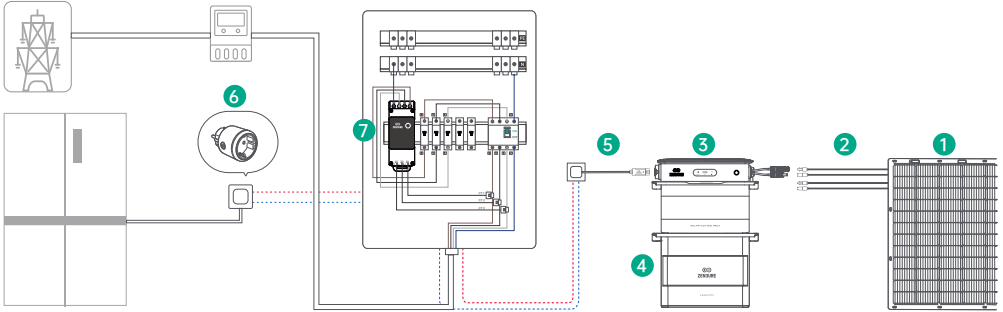
Llave para quitar el conector solar y el conector de CA *1

Antes de desempacar, verifique el embalaje en busca de daños (por ejemplo, agujeros o grietas). Si está dañado, no lo desempaque y comuníquese con el equipo de servicio de Zendure de inmediato.

Después de desempacar, verifique que todos los artículos estén intactos y completos. Si falta algo o está dañado, comuníquese con el servicio al cliente.

6. Descripción General

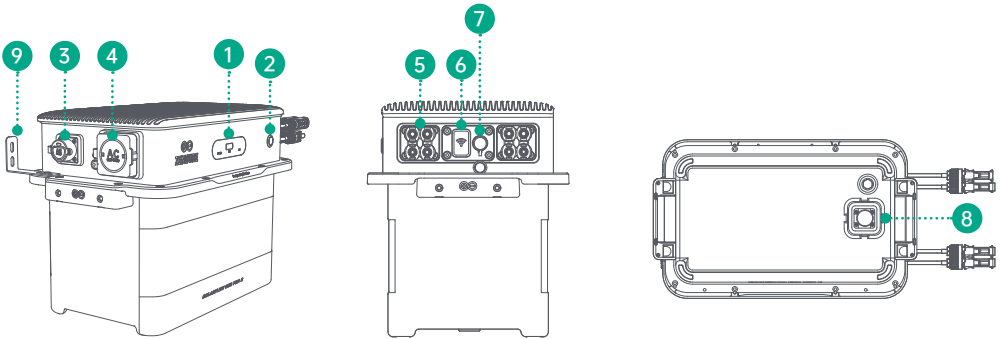
6.1 Descripción General del Sistema



	Name	Description	Included/Not Included
1	Panel Solar	El SolarFlow 800 Pro 2 admite hasta cuatro conjuntos de paneles solares para una generación de energía eficiente.	
2	Cables Solares	Se utiliza para conectar el SolarFlow 800 Pro 2 a los paneles solares.	
3	SolarFlow 800 Pro 2	Interconecta paneles solares, baterías adicionales y la red eléctrica del hogar, asegurando un almacenamiento eficiente de energía y una conversión de energía sin problemas.	
4	Batería Adicional	Baterías expandibles que almacenan electricidad para uso doméstico. El SolarFlow 800 Pro 2 puede conectar hasta 5 baterías adicionales.	
5	Cable de Alimentación de CA	Conecta el inversor Hyper 2000 a la toma de corriente del hogar.	
6	Enchufe Zendure Satellite	Monitorea el rendimiento del dispositivo y se comunica de forma inalámbrica con el SolarFlow 800 Pro 2 para optimizar el uso de energía.	
7	Monitor CT Inteligente Zendure	Monitorea el consumo de electricidad del hogar y se comunica de forma inalámbrica con el SolarFlow 800 Pro 2 para la optimización de energía.	

Los accesorios opcionales están disponibles para su compra en el sitio web oficial de Zendure.

6.2 Descripción del Producto



1	Tira de Luz LED	Indicadores LED para el estado de la batería, energía y conectividad IoT.
2	Botón	Botón de control frontal para los controles del sistema.
3	Puerto AC	Puerto de entrada AC para conectar el cable de alimentación de CA.
4	Toma de AC fuera de la red	Toma de AC para cargas fuera de la red.
5	Puerto PV 1-4	Puertos para conectar hasta cuatro conjuntos de paneles solares.
6	Antena	Antena de comunicación inalámbrica para la conectividad del sistema.
7	Puerto DC	Puerto de entrada DC para conectar ventiladores de refrigeración.
8	Terminal de Batería	Puerto para conectar baterías adicionales al sistema.
9	Soportes	Soportes de montaje para asegurar el sistema a una pared.

6.3 Controles de botón

Botón	Acción	Función
	Presionar una vez (encendido)	El indicador LED se enciende para mostrar el nivel de batería restante u otros estados operativos.
	Presionar durante 2 segundos	Enciende el SolarFlow 800 Pro 2.
	Presionar durante 3 segundos	Restablece la conexión Wi-Fi.
	Presionar durante 6 segundos	Apaga el SolarFlow 800 Pro 2.

6.4 Pantalla LED

Indicador LED	Descripción del LED	Explicación Detallada
	Luz verde sólida	El dispositivo está encendido.
	Apagado	El dispositivo está apagado.
	Parpadeo rojo rápido	El dispositivo ha detectado un fallo.
	Parpadeo verde rápido	El modo fuera de la red está activado.
	Parpadeo verde lento	El dispositivo está en modo de configuración automática de red.
	Parpadeo rojo rápido	Fallo en la conexión de red.
	Fallo en la conexión de red.	Presione y mantenga el botón durante 3 segundos para ingresar a la configuración de red manual.
	Luz verde sólida	Configuración de red exitosa.
	Configuración de red exitosa.	Actualización OTA (Over-the-Air) en progreso.
	Parpadeo amarillo rápido	La batería se está cargando.
	Luz verde sólida	La batería está conectada y funcionando normalmente.
	Parpadeo amarillo rápido	La batería está baja.
	Luz amarilla sólida	El BMS (Sistema de Gestión de Batería) ha activado la protección.
	Parpadeo amarillo lento	La batería se está calentando debido a la baja temperatura.
	Parpadeo rojo rápido	El BMS ha detectado un error.

7. Instalación del SolarFlow 800 Pro 2

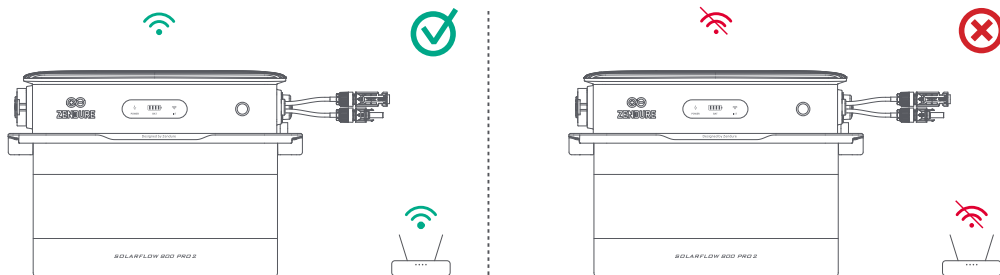
7.1 Antes de ensamblar



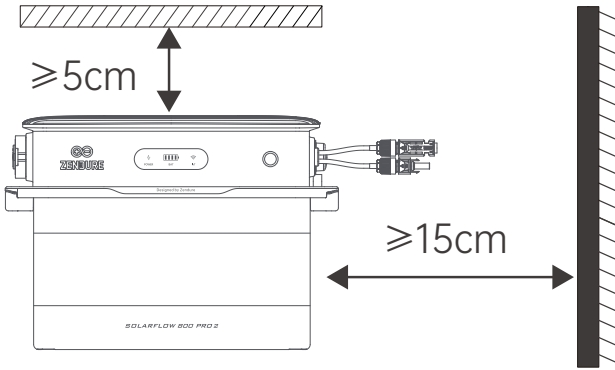
- Esta guía del usuario solo describe el método de conexión de cables y el ensamblaje del sistema SolarFlow 800 Pro 2. Para instalar los módulos solares, consulte las instrucciones del módulo solar y los accesorios.
- Recomendamos realizar cualquier configuración relacionada con la energía solar en un día soleado, ya que será más fácil evaluar el rendimiento de su sistema y verificar cualquier problema.

7.2 Selección de una ubicación para el SolarFlow 800 Pro 2

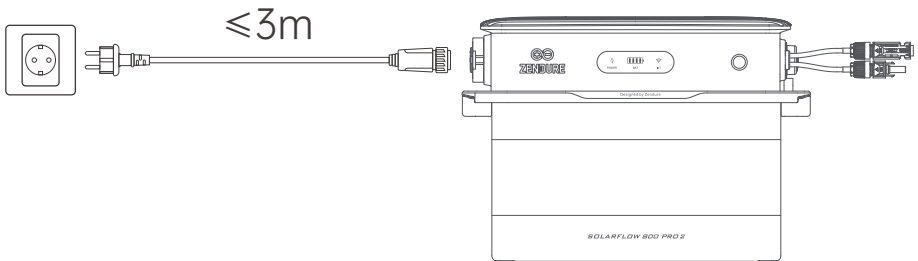
Asegúrese de que el dispositivo esté dentro del área de cobertura de Wi-Fi.



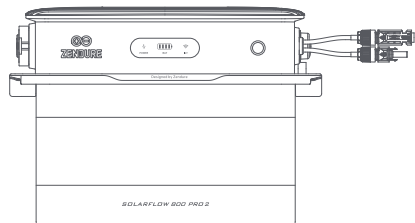
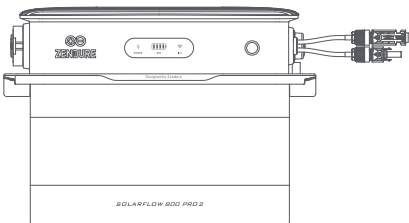
La carcasa de la antena en el dispositivo debe estar al menos a 15 cm de distancia de la pared. Mantenga al menos 5 cm de espacio alrededor de la superficie superior del producto, donde se encuentran las aletas de disipación de calor, para asegurar una ventilación adecuada, una disipación de calor eficiente y una comunicación inalámbrica confiable.



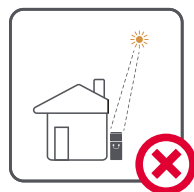
Asegúrese de que el SolarFlow 800 Pro 2 esté instalado dentro del rango de longitud de los cables del panel solar y del cable de conexión de CA de 3 m. Antes de realizar cualquier conexión, mida la distancia y coloque los paneles solares en la ubicación deseada.



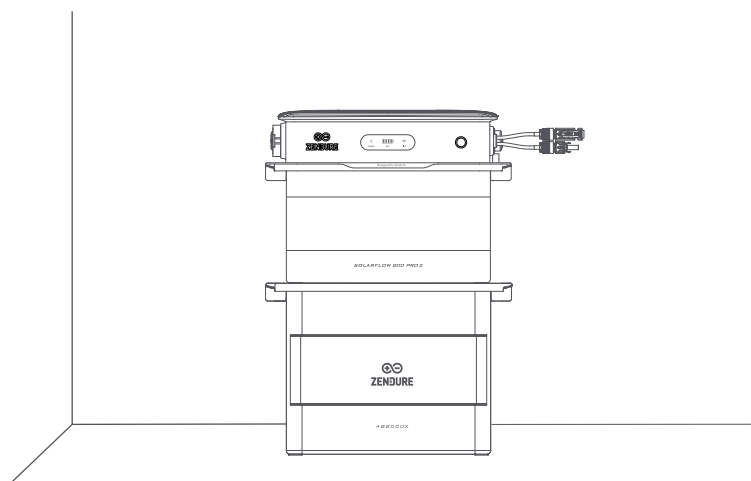
No coloque el dispositivo en un área donde se almacenen materiales inflamables o explosivos.



El SolarFlow 800 Pro 2 se puede instalar en interiores o exteriores. Asegúrese de que el dispositivo esté colocado en un área donde no esté expuesto a la luz solar directa o a la lluvia.



Coloque el SolarFlow 800 Pro 2 sobre una superficie sólida y nivelada.

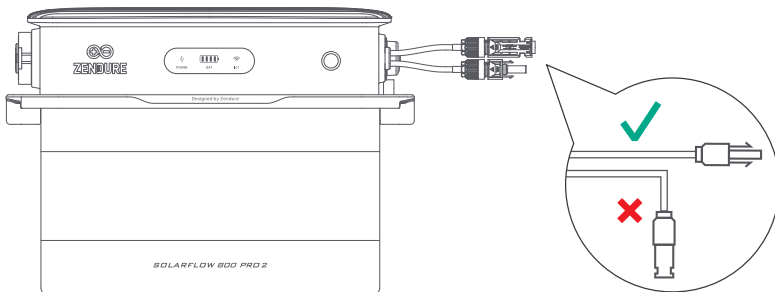


7.3 Conexión de cables

Imagen	Nombre	Descripción	Incluido/No incluido
	SolarFlow 800 Pro 2	El SolarFlow 800 Pro 2 admite hasta 4 conjuntos de módulos solares y hasta 5 baterías adicionales.	
	Cable CA de 3m 10A	Utilizado para conectar el SolarFlow 800 Pro 2 a la red.	
	Baterías de la serie AB1000/2000	Baterías adicionales apiladas debajo del SolarFlow 800 Pro 2, almacenando energía solar para uso doméstico.	
	Paneles solares	El SolarFlow 800 Pro 2 se conecta a paneles solares para generar energía. Se recomienda conectar entre 400W y 900W de paneles solares por par de puertos PV.	
	Cables solares	Cables estándar de módulos fotovoltaicos utilizados para conectar paneles solares al SolarFlow 800 Pro 2.	
	Cable paralelo solar	Cables fotovoltaicos estándar diseñados para conectar dos paneles solares a un solo par de entradas PV.	

7.3.1 Gestión de Cables

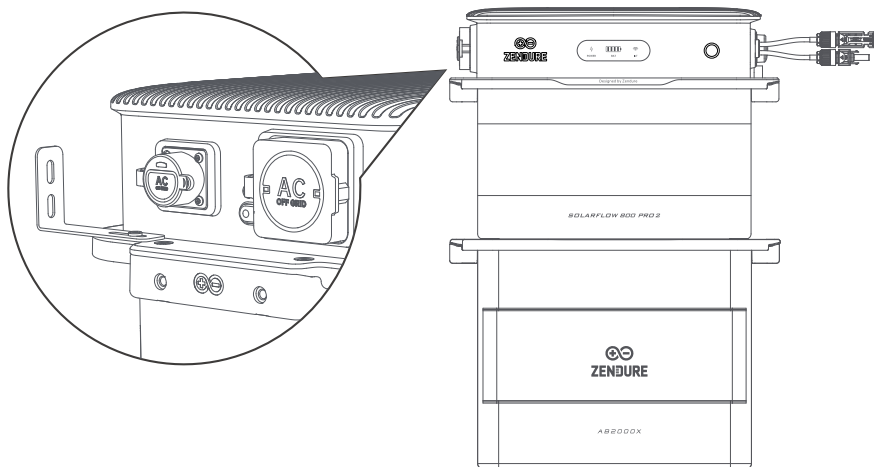
El SolarFlow 800 Pro 2 debe estar posicionado de manera que los cables solares y de CA puedan bajar rectos sin que haya curvas significativas.



7.3.2 Conectar las Baterías Adicionales

Retire la cubierta protectora de silicona de los terminales de la batería en el SolarFlow 800 Pro 2 y las Baterías Adicionales (vendidas por separado).

Conecte las Baterías Adicionales al SolarFlow 800 Pro 2 apilándolas debajo, asegurándose de que los terminales del cable de la batería se bloqueen en su lugar.



Un solo SolarFlow 800 Pro 2 puede conectarse a un máximo de 5 baterías de la serie AB1000/AB2000, alcanzando una capacidad máxima de 11.52 kWh.

- No las desconecte durante el proceso de carga/descarga.
- No toque los pines metálicos de los puertos con las manos u otros objetos. Límpielos suavemente con un paño seco cuando sea necesario.
- Se recomienda utilizar los soportes y tornillos proporcionados con los paquetes de baterías para fijar de manera segura el SolarFlow 800 Pro 2 en la parte superior y garantizar la estabilidad.

7.3.3 Conectar a un Panel Solar

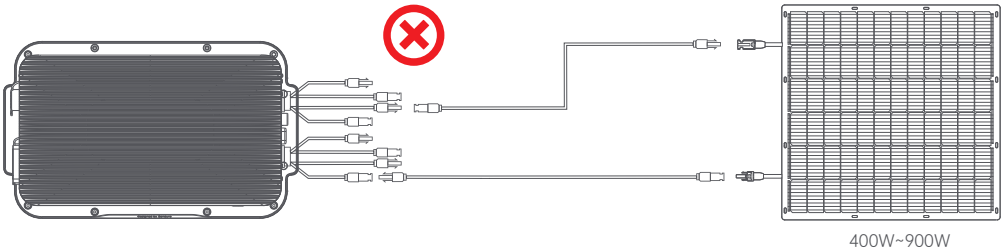
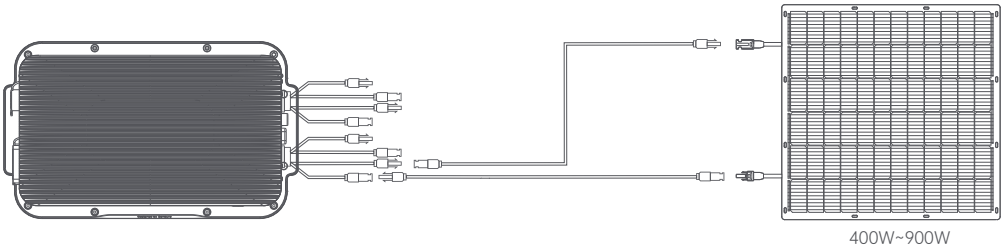


1. El SolarFlow 800 Pro 2 cuenta con cuatro MPPT independientes, con cada entrada PV operando como un MPPT aislado.
 - Voltaje de Circuito Abierto (Voc): Debe estar por debajo de 55V por entrada PV.
 - Corriente de Cortocircuito (Isc): Debe estar por debajo de 22.5A por entrada PV.
 - Rango de Potencia Recomendada: Cada entrada PV admite paneles solares con una potencia nominal entre 400W y 900W.
2. Para una eficiencia óptima del inversor, se recomienda utilizar un cable solar que tenga 3 metros o menos. Esto asegura una reducción de la pérdida de energía durante la transmisión.

(1) Conectar un panel solar al SolarFlow 800 Pro 2

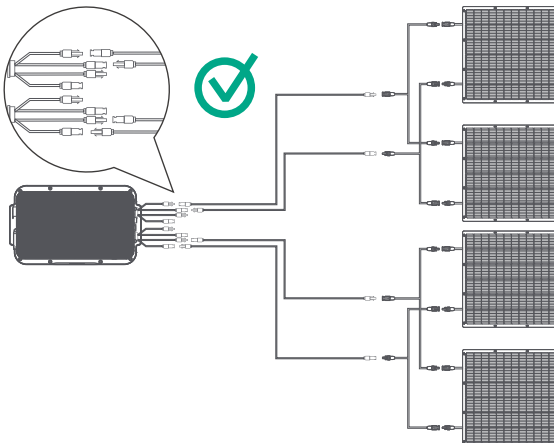
Asegúrese de medir la distancia e instalar los paneles solares en la ubicación deseada antes de conectarlos al SolarFlow 800 Pro 2.

- Los terminales positivo y negativo de un solo panel solar deben conectarse al mismo puerto PV.



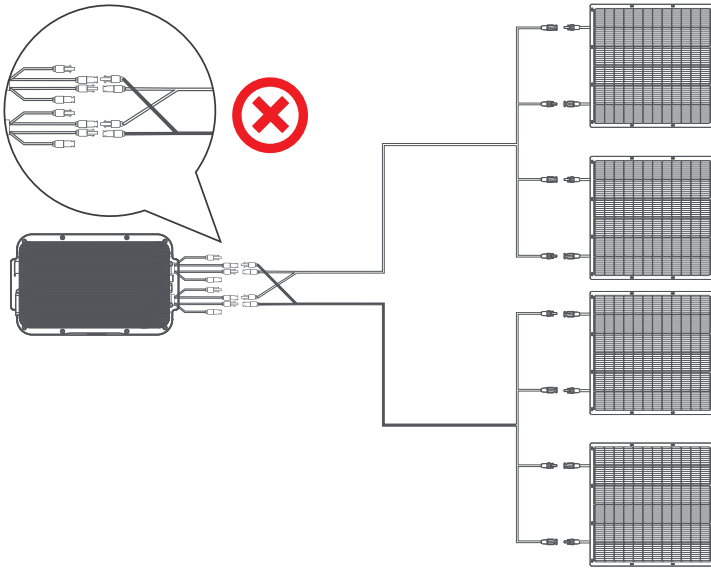
(2) Conectar Paneles Solares en Paralelo

- Asegúrese de que el Voc combinado (voltaje de circuito abierto) de los paneles conectados a una sola entrada PV esté por debajo de 55V.
- La corriente total para una sola entrada PV no debe exceder el Isc (corriente de cortocircuito) de 22.5A.



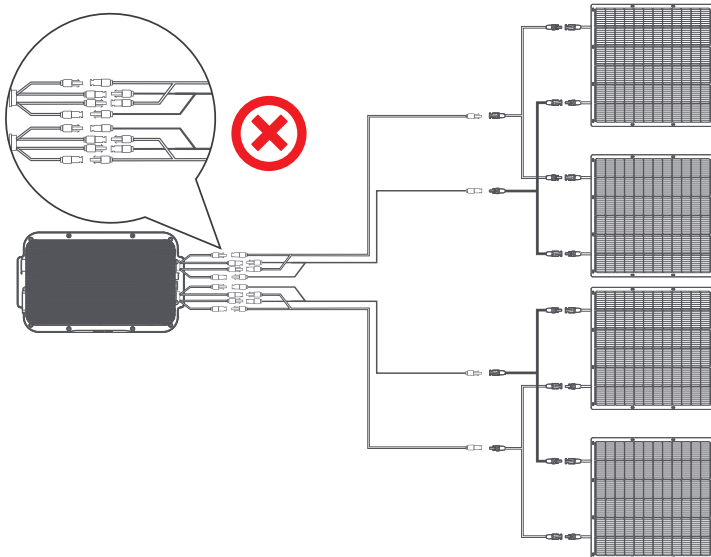
Los terminales positivo y negativo del mismo panel solar deben conectarse a los terminales positivo y negativo correspondientes de la misma entrada PV para garantizar un flujo eléctrico adecuado y el funcionamiento del sistema. No conecte paneles a través de diferentes entradas PV.

No nos hacemos responsables de ningún daño resultante de conexiones inadecuadas.



(3) Error de Cruce de Fuentes PV:

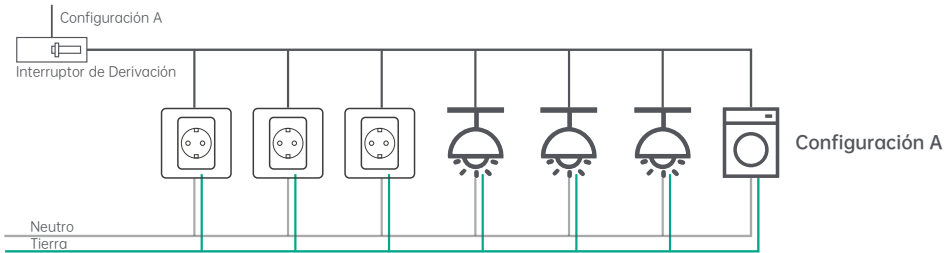
El SolarFlow 800 Pro 2 tiene cuatro puertos PV independientes, cada uno vinculado a su propio MPPT. El método de conexión ilustrado en el diagrama paraleliza incorrectamente dos puertos PV originalmente independientes. Este enfoque de cableado puede crear un problema de cruce de fuentes PV, lo que resulta en una distribución desigual de la energía entre los puertos y potencialmente dañando el producto.



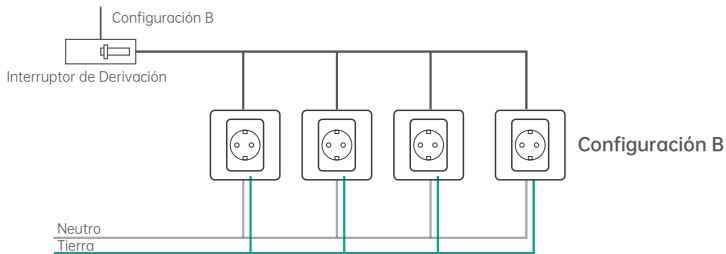
7.3.4 Conectar a la Red

(1) Seleccionar el Circuito Apropiado

Al conectar el SolarFlow 800 Pro 2 a un circuito de derivación, es importante elegir la configuración correcta para garantizar un funcionamiento seguro y eficiente.



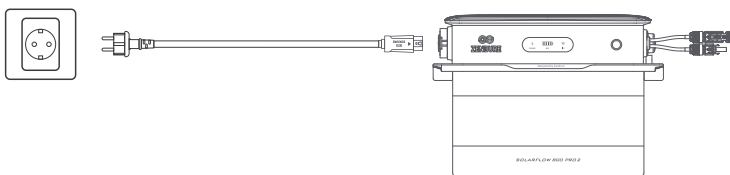
Esta configuración no es adecuada para el SolarFlow 800, ya que incluye múltiples cargas, como tomacorrientes, luces y electrodomésticos de alta potencia (por ejemplo, lavavajillas, lavadoras). Estas cargas impredecibles y de alto amperaje aumentan el riesgo de exceder los límites del circuito de derivación durante la producción solar.



Esta configuración es ideal para conectar el SolarFlow 800 Pro 2, ya que contiene solo tomacorrientes. Cada tomacorriente puede ser protegido individualmente utilizando los métodos descritos. Si hay espacios no utilizados en su panel de distribución, un electricista puede implementar esta configuración a un costo relativamente bajo.

(2) Conectar al Tomacorriente

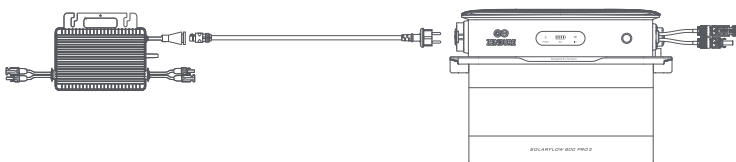
Utilizando el cable de alimentación de CA proporcionado, primero conecte el cable al SolarFlow 800 Pro 2 y luego enchúfelo en un tomacorriente doméstico en el circuito apropiado.



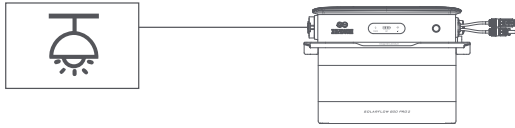
1. Por favor, confirme que el tomacorriente de CA está encendido y que la red eléctrica está alimentada.
2. Para maximizar la eficiencia de generación de energía y mejorar la seguridad, se recomienda conectar el dispositivo a un circuito de derivación con cargas mínimas o sin otras cargas.

7.3.5 Conectar microinversor/carga fuera de la red

Conecte el SolarFlow 800 Pro 2 a un microinversor de 800W (se vende por separado).



Alternativamente, conecte el SolarFlow 800 Pro 2 a una carga doméstica utilizando un cable de CA con un enchufe Schuko. Para cargas críticas, el tomacorriente fuera de la red admite Suministro de Energía de Emergencia (EPS), que cambia automáticamente la fuente de alimentación de la red al SolarFlow 800 Pro 2 en un plazo de 20 ms.

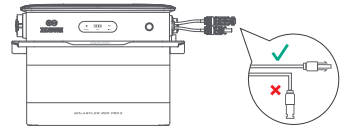


Por favor, confirme que las especificaciones del microinversor, como el voltaje máximo de salida y la corriente de cortocircuito, se encuentren dentro del rango operativo de la potencia de entrada del tomacorriente fuera de la red.

El tomacorriente fuera de la red puede proporcionar una potencia continua de 1000W y una potencia máxima de 1400W durante 200 ms. Asegúrese de que la carga doméstica fuera de la red no supere los 1000W para un funcionamiento adecuado.

7.3.6 Colocación del Producto y Gestión de Cables

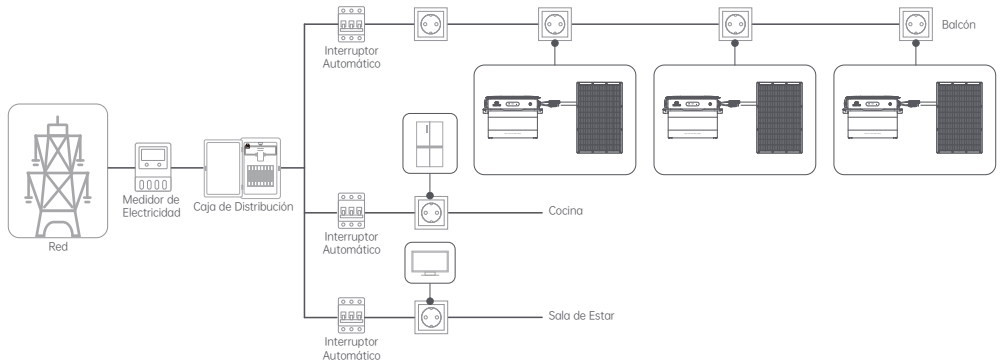
El SolarFlow 800 Pro 2 debe colocarse de manera que los cables solares y de CA puedan bajar rectos sin doblarse significativamente.



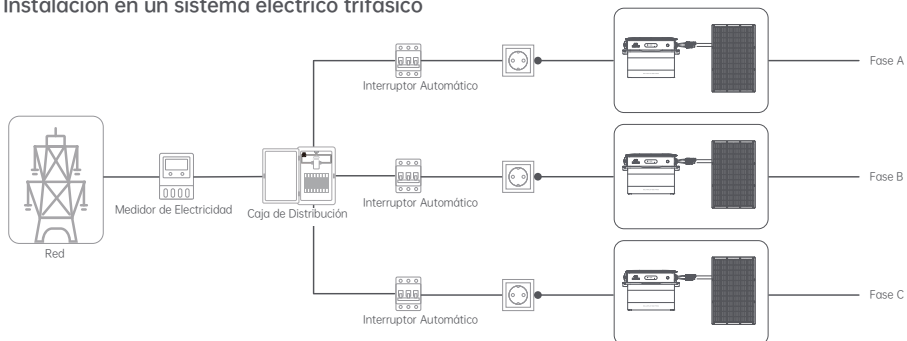
7.4 Instalación de Múltiples Conjuntos SolarFlow 800 Pro 2

1. Se pueden instalar múltiples conjuntos SolarFlow 800 Pro 2 en una sola fase o instalarlos por separado en las tres fases individuales de un sistema trifásico.
2. Utilice la aplicación Zendure para configurar la salida de energía de CA a la red, asegurándose de que no exceda los límites de seguridad requeridos por su país o región.

Instalación en un sistema eléctrico monofásico



Instalación en un sistema eléctrico trifásico



8. Aplicación: Descargar y Registrarse

8.1 Descargar

1. Escanea el código QR
2. Ve a Google Play y App Store para buscar "Zendure" y descargar la aplicación Zendure.



Android App



iOS App

8.1.1 Descargar y iniciar sesión

1. Abre la aplicación Zendure;
2. Sigue las instrucciones para completar el registro de la cuenta e iniciar sesión;
3. Si deseas ver la sección del foro de la aplicación, selecciona "Alemania" durante el registro.

8.2 Agregar SolarFlow 800 Pro 2

1. Después de ingresar a la aplicación, haz clic en el botón "Agregar dispositivo" en la esquina superior derecha;
2. Después de ingresar a la sección Agregar dispositivo, la aplicación buscará automáticamente dispositivos Zendure cercanos; si se encuentra el SolarFlow 800 Pro 2, puedes hacer clic directamente para agregarlo.
3. Si no se encuentra automáticamente, puedes deslizar hacia abajo para seleccionar SolarFlow 800 Pro 2 y seguir las indicaciones para agregarlo manualmente.
4. Después de que el SolarFlow 800 Pro 2 se haya agregado con éxito, la aplicación te guiará automáticamente para crear un Sistema de Gestión de Energía en el Hogar (en adelante, HEMS). Sigue las indicaciones de la página para completar la configuración de inicialización, y se podrá crear con éxito.



8.3 Cómo usar el SolarFlow 800 Pro 2

Consulte el manual de usuario de la aplicación Zendure, que puede encontrar en <https://zendure.com/> > Discovery > Download Center > Zendure App > Zendure App Manual.

9. Mantenimiento

9.1 Desconexión del SolarFlow 800 Pro 2

1. Desconexión del cable de alimentación de CA:

- Desenroscas primero el cable de CA de la toma de corriente.
- Presiona el botón de liberación del conector de CA en el SolarFlow 800 Pro 2 y tira del cable.

2. Retiro del cable del panel solar:

Utiliza la llave de desconexión incluida en el paquete para desenroscar de manera segura los conectores del cable solar de las entradas PV.

3. Apagar:

Presiona y mantén presionado el botón de encendido en el SolarFlow 800 Pro 2 durante 6 segundos para apagarlo.

4. Retiro de los soportes:

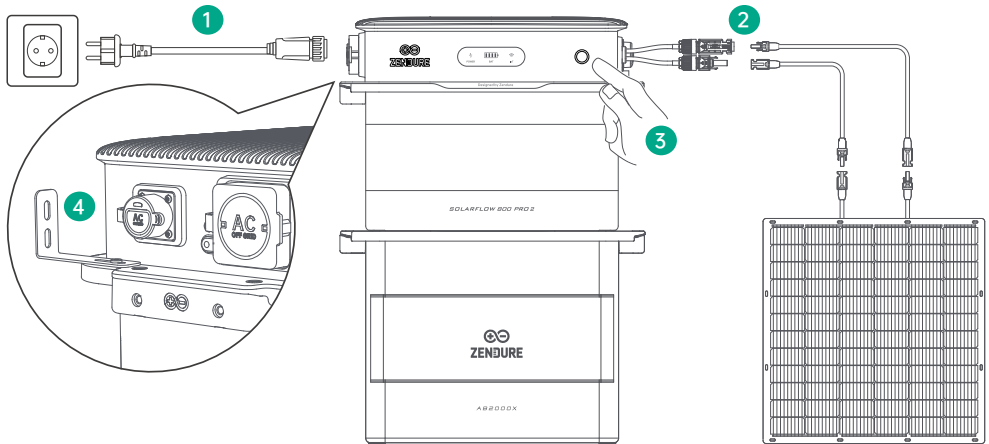
Desenroscas y separa los soportes que aseguran el conjunto del SolarFlow 800 Pro 2 a la pared.

5. Desconexión de la batería:

Desconecta el producto de la batería adicional levantando y retirando la unidad SolarFlow 800 Pro 2.

6. Almacenar el producto:

Guarda el producto en interiores, alejado de la luz solar directa y materiales inflamables, con un rango de temperatura de -20°C a 65°C .



De acuerdo con las leyes y regulaciones aplicables, Zendure se reserva el derecho final de interpretar este documento y todos los documentos relacionados con el producto, incluidos, entre otros, los períodos de garantía, la elegibilidad para los servicios de garantía y otros términos. Zendure también se reserva el derecho de modificar estos documentos en respuesta a actualizaciones del producto.

Este documento está sujeto a cambios (incluidas actualizaciones, revisiones o discontinuaciones) sin previo aviso. Para obtener la información más reciente sobre el producto, visite el sitio web oficial de Zendure:

zendure.com/pages/zendure-global-warranty

Disclaimer

Lees alle veiligheidsrichtlijnen, waarschuwingen en andere productinformatie in deze handleiding zorgvuldig door en lees eventuele labels of stickers die aan het product zijn bevestigd voordat u het gebruikt. Gebruikers zijn volledig verantwoordelijk voor het veilige gebruik en de werking van dit product. Zorg ervoor dat u bekend bent met de relevante regelgeving in uw omgeving. Het is uw enige verantwoordelijkheid om ervoor te zorgen dat u aan deze regelgeving voldoet bij het gebruik van Zendure-producten.

Inhoud

1. Specificatie van de SolarFlow 800 Pro 2	87
2. Veiligheidsinstructie	88
2.1 Veiligheidsrichtlijnen	88
2.2 Afvalgids	89
2.3 EC-VERKLARING VAN CONFORMITEIT	89
3. Symbolen Gebruikt in Deze Gids	89
4. Belangrijke Tips	90
5. Wat Zit Er In De Doos	90
6. Overzicht	91
6.1 Systeemoverzicht	91
6.2 Productoverzicht	92
6.3 Knopbediening	92
6.4 LED-display	93
7. Installatie van de SolarFlow 800 Pro 2	93
7.1 Voor de Assemblage	93
7.2 Een Locatie Kiezen voor de SolarFlow 800 Pro 2	93
7.3 Kabelverbinding	95
7.3.1 Kabelbeheer	96
7.3.2 Aansluiten op de extra batterijen	96
7.3.3 Sluit aan op een zonnepaneel	97
7.3.4 Aansluiten op het Net	99
7.3.5 Micro-omvormer/off-grid belasting aansluiten	99
7.3.6 Productplaatsing en kabelbeheer	100
7.4 Meerdere SolarFlow 800 Pro 2 sets installeren	100
8. App: Downloaden & Registreren	101
8.1 Downloaden	101
8.1.1 Downloaden & Inloggen	101
8.2 SolarFlow 800 Pro 2 toevoegen	101
8.3 Hoe de SolarFlow 800 Pro 2 te gebruiken	101
9. Onderhoud	102
9.1 Ontkoppeling van SolarFlow 800 Pro 2	102

1. Specificatie van de SolarFlow 800 Pro 2

SolarFlow 800 Pro 2 Power Station	
Parameter	Specificatie
Model	ZDA2503
PV Input	
Max. PV Ingangsspanning	55V d.c.
Max. PV Ingangsstroom	18A d.c.
Max. PV Ingangss Isc	22.5A d.c.
Max. PV Ingangsvermogen	2640W(4*660W)
Werkspanningsbereik	14-55V d.c.
AC-parameter	
Max. AC Continu Uitgangsvermogen (op net)	800W
Max. AC Continu Uitgangsstroom (op net)	3.5A a.c.
Max. AC Continu Uitgangsvermogen (off-grid)	1000VA
Max. AC Continu Uitgangsstroom (off-grid)	4.35A a.c.
Max. AC Continu Ingangsvermogen	1000W
Max. AC Continu Ingangsstroom	4.35A a.c.
AC Ingang/Uitgang Spanning/Frequentie	230V a.c. ,50Hz
Vermogensfactor	0.8 (achterblijvend) - 0.8 (voorlopend)
SolarFlow 800 Pro 2 Batterij (Poort)	
Batterijtype	LiFePO ₄
Batterij Nominale Energie	1920Wh
Batterij Nominale Spanning	48V d.c.
Laad-/Ontlaadvermogen (Zonder Extra Batterij)	1440W
Laad-/Ontlaadstroom (Zonder Extra Batterij)	30A d.c.
Laadtemperatuur	0° C tot 55° C
Ontlaadtemperatuur	-20° C tot 55° C
Laad-/Ontlaadspanning	37.5V d.c. tot 54.75V d.c.
Max. Laad-/Ontlaadvermogen (Met Extra Batterij)	2000W
Max. Laad-/Ontlaadstroom (Met Extra Batterij)	40A d.c.
Algemene informatie	
Beschermingsklasse	Klasse I
Aanbevolen temperatuurbereik	-20° C tot 55° C
Type behuizing	IP65
Bluetooth	Bluetooth 5.0 Frequentie: 2402-2480MHZ
	Maximaal zendvermogen 20.0 dBm
Wi-Fi	Wi-Fi 4 (802.11b/n/g) Frequentie: 2412-2472MHZ
	Maximaal zendvermogen 20.0 dBm
Afmetingen	392.7 × 236.3 × 276 mm
Gewicht	22.6kg
Uitbreidbare batterij hoeveelheid	5

2. Veiligheidsinstructie

2.1 Veiligheidsrichtlijnen

1. Por favor, lea cuidadosamente toda la documentación actual antes de instalar, usar o dar servicio al producto, ya que la documentación puede actualizarse con el tiempo.
2. Por favor, verifique si el producto está dañado, agrietado, con fugas de líquidos, caliente o presenta otras anomalías, y revise los cables en busca de daños antes de operar. Si hay algún problema, detenga el uso del producto de inmediato y comuníquese con nuestro servicio al cliente.
3. No coloque objetos pesados sobre el producto.
4. Asegúrese de que todos los cables y enchufes estén intactos y secos antes de conectarlos para evitar descargas eléctricas.
5. No instale ni opere el sistema en condiciones climáticas extremas como rayos, nieve, lluvia intensa, vientos fuertes, etc.
6. Para reducir el riesgo de lesiones, se requiere supervisión cercana cuando el producto se utiliza cerca de niños.
7. Mantenga las manos y los dedos alejados de los componentes internos del producto.
8. Por razones de seguridad, utilice únicamente el cargador y los cables originales diseñados para el equipo. No somos responsables por daños causados por equipos de terceros, y esto puede invalidar su garantía.
9. Mantenga un espacio mínimo de 50 mm entre el producto y cualquier objeto circundante.
10. Durante la operación del sistema de energía solar, evite la luz solar directa para prevenir el sobrecalentamiento del producto. No coloque el producto cerca de ninguna fuente de calor.
11. Instale el producto de acuerdo con nuestro manual del usuario para evitar daños al producto o lesiones a otras personas.
12. No utilice este producto cerca de electricidad estática fuerte o campos magnéticos fuertes.
13. No coloque el equipo en un entorno con compuestos inflamables o explosivos, gas o humo. Dado que el producto depende de la carcasa para disipar el calor, exponer la carcasa a calor excesivo provocará daños.
14. Para reducir el riesgo de daños a los cables eléctricos y conectores, tire de los conectores en lugar del cable al desconectar el producto.
15. No utilice el producto más allá de su capacidad nominal. Las sobrecargas pueden resultar en riesgo de incendio o lesiones a personas.
16. No utilice ningún producto o accesorio que esté dañado o modificado. Las baterías dañadas o modificadas pueden presentar un comportamiento impredecible, lo que resulta en incendio, explosión o riesgo de lesiones.
17. No opere el producto con un cable o enchufe dañado, o un cable de salida dañado.
18. No desmonte el producto. Llévelo a un técnico calificado cuando se requiera servicio o reparación. Un reensamblaje incorrecto puede resultar en riesgo de incendio o descarga eléctrica.
19. No exponga el producto al fuego o altas temperaturas.
20. No intente reemplazar los componentes internos del equipo por personal no autorizado. Haga que el servicio sea realizado por un técnico calificado utilizando solo piezas de repuesto idénticas. Esto garantizará que se mantenga la seguridad del producto.
21. El producto tiene un nivel de protección IP65, por lo que no se puede sumergir en líquidos. Si el producto cae accidentalmente en el agua durante el uso, colóquelo en un área segura y abierta y manténgase alejado hasta que esté completamente seco. El producto seco no debe usarse nuevamente y debe desecharse adecuadamente según las pautas de eliminación en este manual.
22. El producto puede sentirse tibio cuando está en funcionamiento. Esta es una condición de operación normal y no debe ser motivo de preocupación.
23. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, desconecte los paneles fotovoltaicos solares, las baterías y la red doméstica antes de intentar cualquier servicio indicado.
24. Al cargar la batería, trabaje en un área bien ventilada y no restrinja la ventilación de ninguna manera, ya que una ventilación inadecuada puede causar daños permanentes al equipo.
25. No limpie el producto con productos químicos o detergentes dañinos. Limpiarlo solo con un paño seco.
26. No mueva ni sacuda la unidad mientras opera, ya que las vibraciones y los impactos repentinos pueden provocar malas conexiones con el hardware interno.
27. Asegúrese de que el producto y las baterías estén instalados de manera segura para evitar accidentes y daños al producto causados por caídas.
28. En caso de incendio, solo un extintor de incendios de polvo seco es adecuado para este producto.
29. El servicio de las baterías debe ser realizado o supervisado por personal capacitado en baterías y las precauciones requeridas.





2.2 Afvalgids

1. Laad de batterij volledig ontladen (indien mogelijk): Zorg ervoor dat de batterij volledig is ontladen voordat u deze weggooit. Dit kan potentiële gevaren verminderen. Raadpleeg altijd de lokale wetten en richtlijnen voor het recyclen en weggooien van batterijen.
2. Omgaan met defecte batterijen: Als de batterij niet volledig kan worden ontladen vanwege een storing of productfalen, raadpleeg dan een erkende batterijrecyclingfaciliteit of professional voor de juiste en veilige omgang.
3. Scheiding van batterijtypes: Zorg ervoor dat batterijen of cellen van verschillende elektrochemische systemen (bijv. lithium-ion, nikkel-metaalhydride) afzonderlijk worden weggegooid. Het mengen van verschillende soorten batterijen kan leiden tot chemische reacties of veiligheidsrisico's.
4. Vermijd fysieke schade: Stel de batterij niet bloot aan fysieke impact, doorboringen of hoge temperaturen tijdens het weggooien, omdat dit kan leiden tot lekkage, brand of explosie.
5. Volg lokale regelgeving: Houd altijd rekening met de lokale regelgeving en richtlijnen voor het weggooien van batterijen, aangezien onjuiste omgang het milieu kan schaden en wettelijke vereisten kan schenden.






2.3 EC-VERKLARING VAN CONFORMITEIT

ZENDURE TECHNOLOGY CO., LIMITED verklaart dat de Solar Flow 800 Pro 2 voldoet aan de richtlijn 2014/53/EU (RED), 2011/65/EU (RoHS), 2015/863/EU (RoHS).












De volledige tekst van de Verklaring van Conformiteit is beschikbaar op het volgende webadres: <https://zendure.de/pages/download-center>

	De EU-verklaring van conformiteit kan worden aangevraagd op dit adres: https://zendure.de/pages/download-center
	Afvoer en Recycling Afvoer van verpakkingen: Gooi de verpakkingen gescheiden af op basis van het materiaal.
	Afvoer van oude apparatuur (van toepassing in de Europese Unie en andere Europese landen met gescheiden inzameling): Oude apparatuur mag niet bij het huisafval worden weggegooid. Elke consument is wettelijk verplicht om oude apparatuur die niet meer kan worden gebruikt, gescheiden van huisafval af te voeren, bijvoorbeeld bij een inzamelpunt voor recyclebare materialen. Om een goede recycling te waarborgen en negatieve impact op het milieu te voorkomen, moeten elektronische apparaten naar een geschikt inzamelpunt worden gebracht. Om deze reden zijn elektronische apparaten gemarkeerd met het symbool dat links is weergegeven.
	Batterijen en accu's mogen niet bij het huisafval worden weggegooid. Als consument bent u wettelijk verplicht om alle batterijen en accu's, ongeacht of ze schadelijke stoffen bevatten of niet, bij een aangewezen inzamelpunt af te voeren. Gemarkeerd met: Cd = Cadmium, Hg = Kwik, Pb = Lood. Ontlaad eventuele ingebouwde of accessoires-batterijen voordat u deze weggooit.

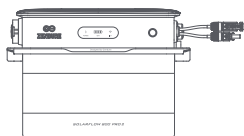
3. Symbolen Gebruikt in Deze Gids

Symbolen	Uitleg
	Hoog risico: Een hoog-risico gevaar dat, indien niet vermeden, kan leiden tot de dood of ernstige verwondingen.
	Belangrijke informatie: Belangrijke informatie waar u aandacht aan moet besteden.
	Inclusief bij uw product: Inclusief bij uw product.
	Optioneel: Optioneel (niet inbegrepen).
	Aanvullende informatie: Geeft aanvullende informatie over correct gebruik of nuttige tips.

4. Belangrijke Tips

	Netgekoppelde Regeling: Het zonne-energiesysteem is netgekoppeld. Controleer of dit is toegestaan in uw gebied.
	Bescherming tegen Directe Zonlicht: Zorg ervoor dat de SolarFlow 800 Pro 2 in een schaduwrijke omgeving is geplaatst om snelle temperatuurstijgingen te voorkomen die de prestaties kunnen beïnvloeden.
	Toegangscontrole: Verifieer de noodzakelijke accessoires vóór installatie, aangezien deze apart moeten worden aangeschaft.
	Download de Zendure App: Na installatie, download de Zendure-app om toegang te krijgen tot aanvullende slimme functies en afstandsbedieningsopties.
	Grid Aansluitpunt: Zodra de installatie en de initiële configuratie zijn voltooid, duurt het ongeveer 1 minuut om de SolarFlow 800 Pro 2 met het net te verbinden.
	Set Safe AC Output: Use the Zendure app to configure the AC output for home use. Ensure the output complies with your country or region's safety power limits to prevent overloads.
	Afsluitprocedure: Druk op de knop voor 6 seconden om het apparaat uit te schakelen en ontkoppel alle voedingsbronnen voor de veiligheid.
	Optimale Bedrijfstoestand: Het is aanbevolen om dit product te gebruiken in omgevingen met temperaturen variërend van 15 °C tot 30 °C, vermijd waterbronnen of andere hittebronnen.
	Langdurige Opslag: Voor langdurige opslag, ontlad de batterij tot 30% en recharge deze tot 60% elke 3 maanden. Als de batterij onder de 10% zakt, kan deze in slaapstand gaan voor opslag. Periodiek opladen helpt de levensduur van de batterij te verlengen.
	Geen Disassemblage: Probeer het product niet zelf te repareren. Voor reparaties of service, neem contact op met een gekwalificeerde technicus.
	Lage SOC-bescherming: De batterij biedt een 5% discharging limiet om overmatige ontlading van de AB3000's te voorkomen, waardoor de levensduur wordt verlengd.

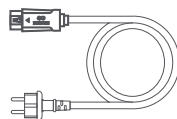
5. Wat Zit Er In De Doos



SolarFlow 800 Pro 2 *1



Gebruikershandleiding *1



3m 10A AC Voedingskabel *1

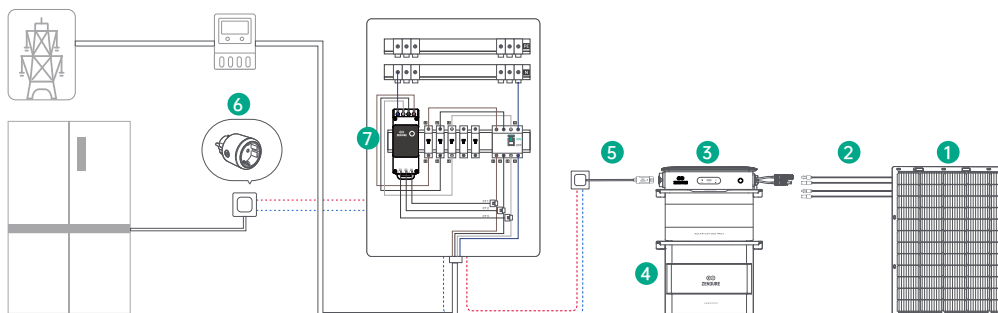
Beugel Kite (plaatmetaal) *2
M4 kruiskopschroeven *4

Steeksleutel voor het verwijderen van de zonnecconnector en AC-connector *1

Controleer voor het uitpakken de verpakking op eventuele schade (bijv. gaten of scheuren). Als de verpakking beschadigd is, pak deze dan niet uit en neem onmiddellijk contact op met het Zendure-serviceteam. Controleer na het uitpakken of alle items intact en compleet zijn. Als er iets ontbreekt of beschadigd is, neem dan contact op met de klantenservice.

6. Overzicht

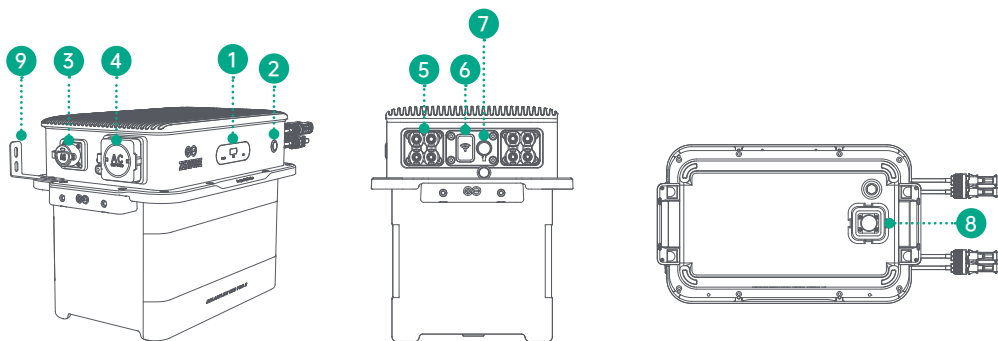
6.1 Systemoverzicht



	Naam	Beschrijving	Inbegrepen/Niet Inbegrepen
1	Zonnepaneel	De SolarFlow 800 Pro 2 ondersteunt tot vier sets zonnepanelen voor efficiënte energieopwekking.	
2	Zonnebekabels	Gebruikt om de SolarFlow 800 Pro 2 met de zonnepanelen te verbinden.	
3	SolarFlow 800 Pro 2	Interconnects solar panels, add-on batteries, and the household grid, ensuring efficient energy storage and seamless power conversion.	
4	Uitbreidbare Batterij	Expandable batteries that store electricity for household use. The SolarFlow 800 Pro 2 can connect to up to 5 add-on batteries.	
5	AC Voedingskabel	Connects the Hyper 2000 inverter to the household power socket.	
6	Zendure Satellietplug	Monitors device performance and wirelessly communicates with the SolarFlow 800 Pro 2 to optimize energy usage.	
7	Zendure Slimme Monitor CT	Houdt het elektriciteitsverbruik van het huishouden in de gaten en communiceert draadloos met de SolarFlow 800 Pro 2 voor energieoptimalisatie.	

Optionele accessoires zijn te koop op de officiële Zendure-website.

6.2 Productoverzicht






1	LED Lichtstrip	LED-indicatoren voor batterijstatus, stroom en IoT-connectiviteit.
2	Knop	Voorste bedieningsknop voor systeemcontroles.
3	AC Poort	AC-ingangspoort voor aansluiting op de AC-stroomkabel.
4	Off-grid AC Socket	AC-stopcontact voor off-grid belastingen.
5	PV Poort 1-4	Poorten voor het aansluiten van maximaal vier sets zonnepanelen.
6	Antenne	Draadloze communicatieantenne voor systeemconnectiviteit.
7	DC Poort	DC-ingangspoort voor het aansluiten van koelventilatoren.
8	Batterijterminal	Poort voor het aansluiten van extra batterijen op het systeem.
9	Beugels	Montagebeugels voor het bevestigen van het systeem aan een muur.

6.3 Knopbediening


Knop	Actie	Functie
	Druk eenmaal (ingeschakeld)	LED-indicator licht op om het resterende batterijniveau of andere operationele statussen weer te geven.
	Druk 2 seconden	Zet de SolarFlow 800 Pro 2 aan.
	Druk 3 seconden	Reset de Wi-Fi-verbinding.
	Druk 6 seconden	Zet de SolarFlow 800 Pro 2 uit.

6.4 LED-display

LED Indicator	Beschrijving LED	Gedetailleerde Uitleg
	Groene vaste licht	Apparaat is ingeschakeld..
	Uit	Apparaat is uitgeschakeld.
	Rode snel knipperend	Apparaat heeft een fout gedetecteerd.
	Groene snel knipperend	Apparaat is in automatische netwerkconfiguratiemodus.
	Green slow flashing	Device is in automatic network configuration mode.
	Red fast flashing	Network connection failure.
	Green fast flashing	Press and hold the button for 3 seconds to enter manual network setup.
	Green solid light	Network configuration successful.
	Yellow slow flashing	OTA (Over-the-Air) update in progress.
	Groene langzaam knipperend	Batterij wordt opgeladen.
	Groene vaste licht	Batterij is aangesloten en werkt normaal.
	Gele snel knipperend	Batterij is bijna leeg.
	Gele vaste licht	Batterij BMS (Batterij Beheer Systeem) heeft bescherming geactiveerd.
	Gele langzaam knipperend	Batterij warmt op door lage temperatuur.
	Rode snel knipperend	Batterij BMS heeft een fout gedetecteerd.

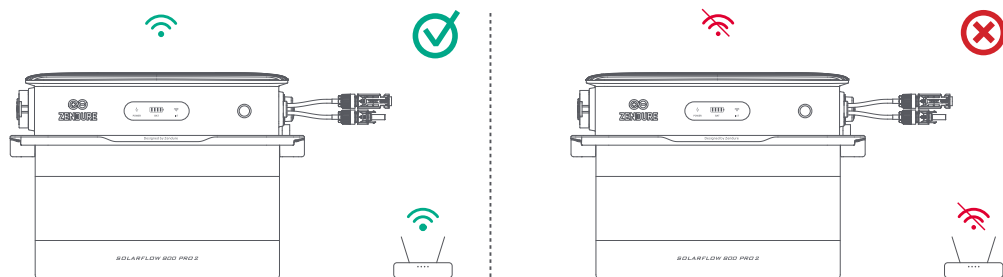
7. Installatie van de SolarFlow 800 Pro 2

7.1 Voor de Assemblage

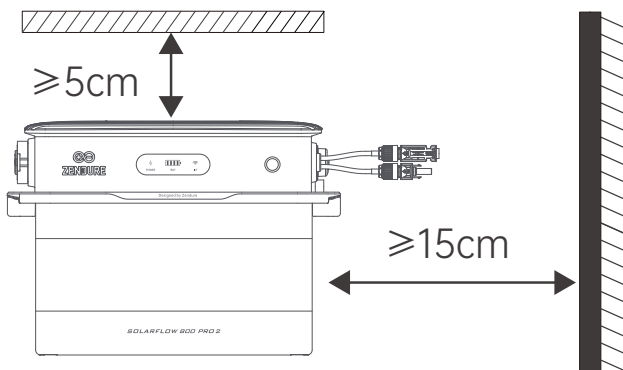
-  Deze gebruikershandleiding beschrijft alleen de kabelverbinding en de assemblage van het SolarFlow 800 Pro 2-systeem. Voor de installatie van zonnepanelen, lees de instructies voor de zonnepanelen en accessoires.
- We raden aan om alle zonne-energie gerelateerde instellingen op een zonnige dag uit te voeren, omdat het gemakkelijker zal zijn om de prestaties van uw systeem te beoordelen en eventuele problemen te controleren.

7.2 Een Locatie Kiezen voor de SolarFlow 800 Pro 2

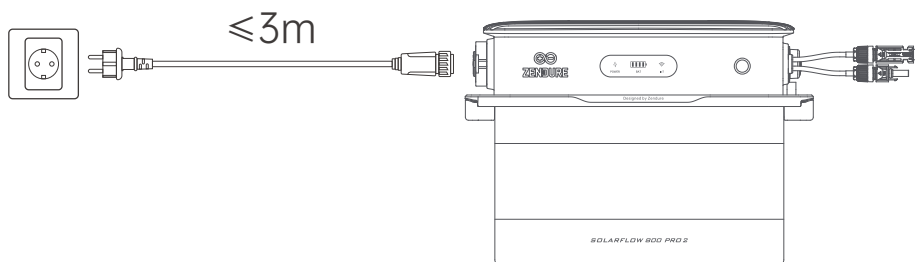
Zorg ervoor dat het apparaat binnen het Wi-Fi-dekkinggebied is



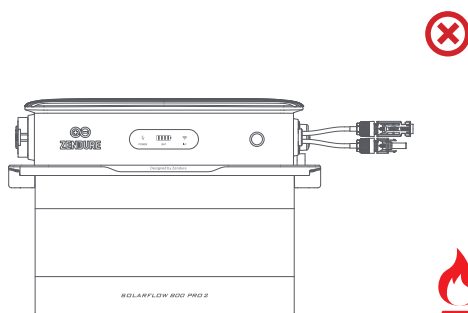
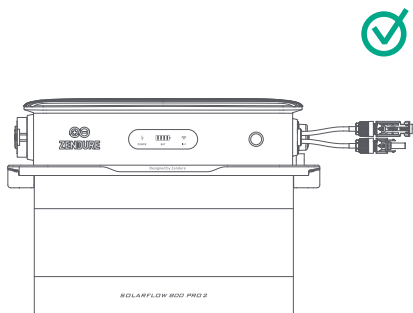
De antennebehuizing op het apparaat moet minstens 15 cm van de muur verwijderd zijn. Houd minimaal 5 cm ruimte rond het bovenste oppervlak van het product, waar de warmteafvoerribben zich bevinden, om een goede ventilatie, efficiënte warmteafvoer en betrouwbare draadloze communicatie te waarborgen.



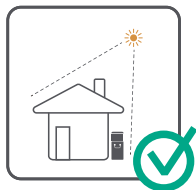
Zorg ervoor dat de SolarFlow 800 Pro 2 is geïnstalleerd binnen de lengte van de zonnepanelen kabels en de 3 meter AC-verbindingkabel. Meet de afstand en positioneer de zonnepanelen op de gewenste locatie voordat u verbindingen maakt.



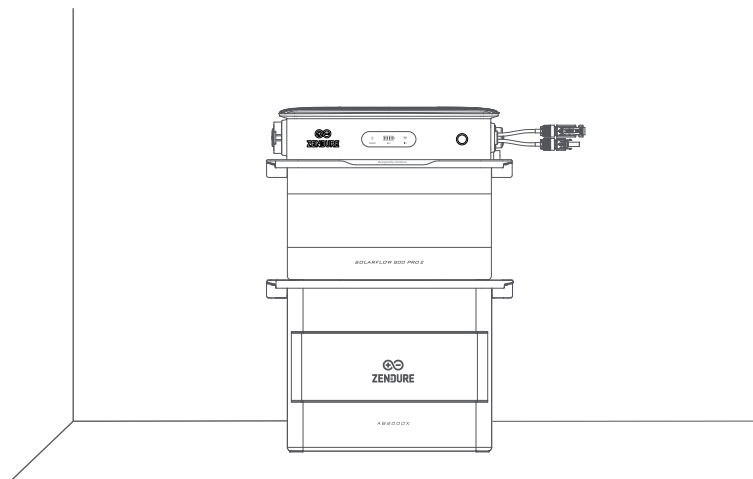
Plaats het apparaat niet in een gebied waar brandbare of explosieve materialen zijn opgeslagen.



De SolarFlow 800 Pro 2 kan binnen of buiten worden geïnstalleerd. Zorg ervoor dat het apparaat op een plek wordt geplaatst waar het niet wordt blootgesteld aan direct zonlicht of regen.



Plaats de SolarFlow 800 Pro 2 op een stevige, vlakke ondergrond.

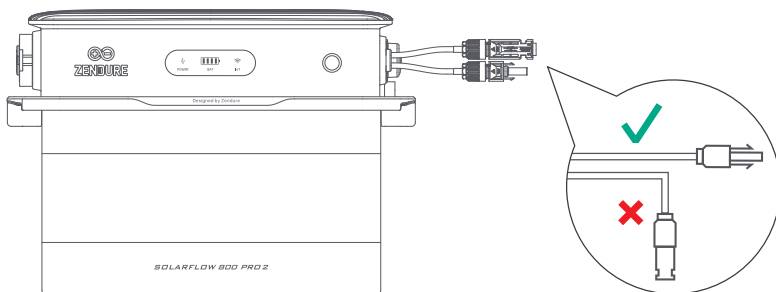


7.3 Kabelverbinding

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Inbegrepen/Niet Inbegrepen
	SolarFlow 800 Pro 2	De SolarFlow 800 Pro 2 ondersteunt tot 4 sets zonnepanelen en tot 5 extra uitbreidingsbatterijen.	
	3m 10A AC-kabel	Gebruikt om de SolarFlow 800 Pro 2 op het net aan te sluiten.	
	AB1000/2000 Serie Batterijen	Uitbreidingsbatterijen gestapeld onder de SolarFlow 800 Pro 2, die zonne-energie opslaan voor huishoudelijk gebruik.	
	Zonnepanelen	De SolarFlow 800 Pro 2 sluit aan op zonnepanelen om stroom te genereren. Het wordt aanbevolen om verbinding te maken met 400W en 900W zonnepanelen per paar PV-poorten.	
	Zonnebekabeling	Standaard fotovoltaïsche modulekabels die worden gebruikt om zonnepanelen op de SolarFlow 800 Pro 2 aan te sluiten.	
	Zonne Parallel Kabel	Standaard fotovoltaïsche kabels ontworpen om twee zonnepanelen op een enkele paar PV-ingang aan te sluiten	

7.3.1 Kabelbeheer

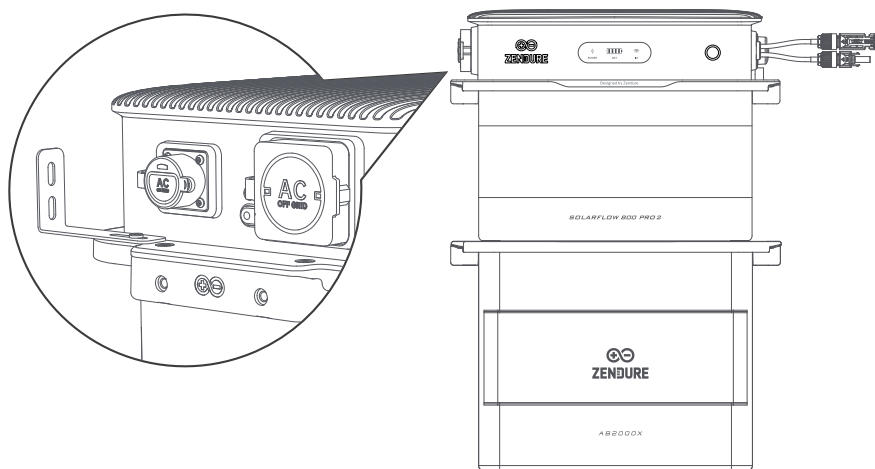
- De SolarFlow 800 Pro 2 moet zo worden gepositioneerd dat de zonne- en AC-kabels recht naar beneden kunnen lopen zonder significante buiging.



7.3.2 Aansluiten op de extra batterijen

Verwijder de siliconen beschermkap van de batterijterminals op de SolarFlow 800 Pro 2 en de uitbreidingsbatterijen (apart verkocht).

Sluit de uitbreidingsbatterijen aan op de SolarFlow 800 Pro 2 door ze onder elkaar te stapelen, en zorg ervoor dat de batterijkabelterminals op hun plaats vergrendelen.



Een enkele SolarFlow 800 Pro 2 kan worden aangesloten op maximaal 5 AB1000/AB2000 serie batterijen, die een maximale capaciteit van 11,52 kWh kunnen bereiken.

- Ontkoppel ze niet tijdens het laad-/ontlaadproces.
- Raak de metalen pinnen van de poorten niet aan met je handen of andere voorwerpen. Maak ze voorzichtig schoon met een droge doek wanneer nodig.
- Het wordt aanbevolen om de beugels en schroeven die bij de batterijpacks zijn geleverd te gebruiken om de SolarFlow 800 Pro 2 stevig aan de bovenkant te bevestigen en stabiliteit te waarborgen.

7.3.3 Sluit aan op een zonnepaneel

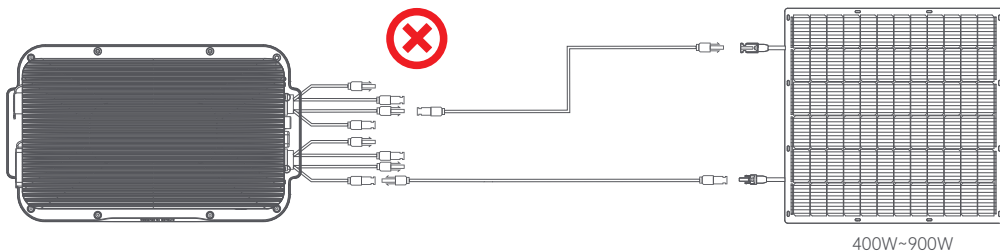
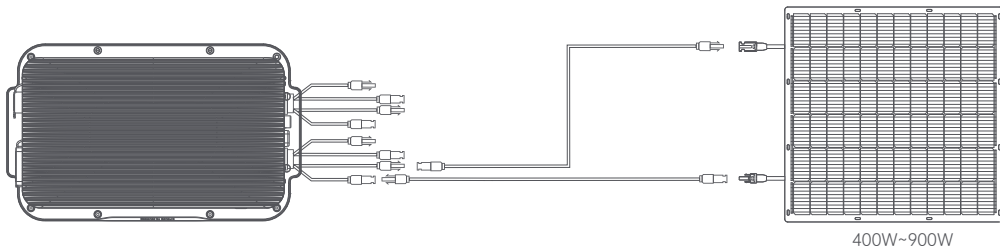


- De SoalrFlow 800 Pro 2 beschikt over vier onafhankelijke MPPT's, waarbij elke PV-ingang functioneert als een geïsoleerde MPPT
 - Open Circuit Voltage (Voc): Moet onder de 55V per PV-ingang blijven.
 - Short Circuit Current (Isc): Moet onder de 22,5A per PV-ingang blijven. .
 - Aanbevolen Vermogensbereik: Elke PV-ingang ondersteunt zonnepanelen met een vermogen tussen 400W en 900W.
- Voor optimale omvormerefficiëntie wordt aanbevolen om een zonne-kabel van 3 meter of korter te gebruiken. Dit zorgt voor verminderde energieverliezen tijdens de transmissie.

(1) Sluit één zonnepaneel aan op de SolarFlow 800 Pro 2.

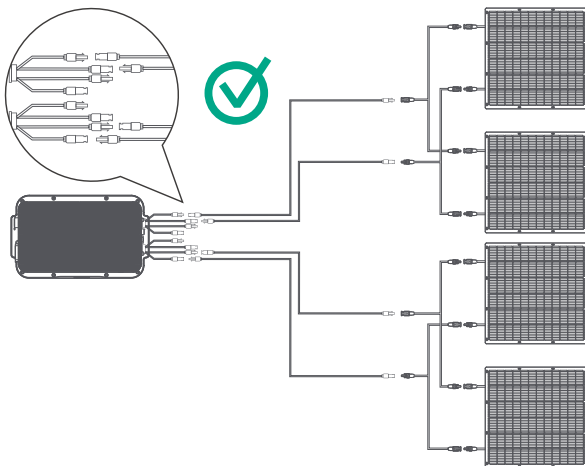
Zorg ervoor dat je de afstand meet en de zonnepanelen op de gewenste locatie installeert voordat je ze op de SolarFlow 800 aansluit.

- De positieve en negatieve terminals van een enkel zonnepaneel moeten op dezelfde PV-poort worden aangesloten.



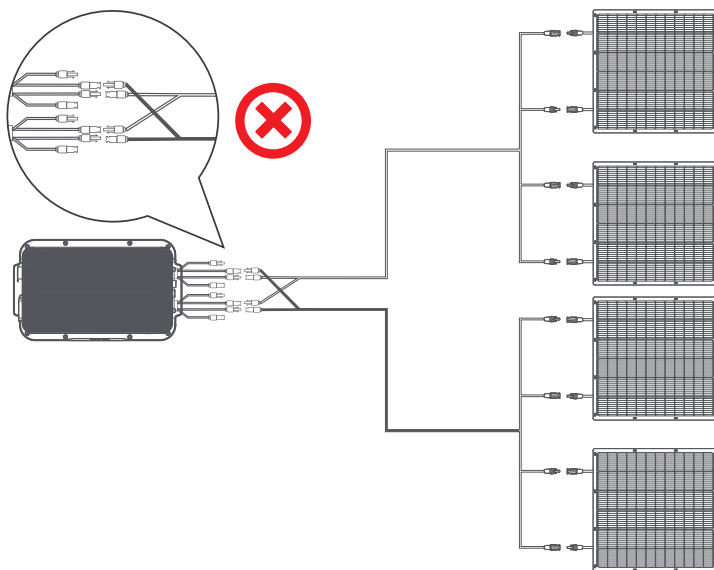
(2) Zonnepanelen parallel aansluiten

- Zorg ervoor dat de gecombineerde Voc (open circuit spanning) van de panelen die op een enkele PV-ingang zijn aangesloten, onder de 55V blijft.
- De totale stroom voor een enkele PV-ingang mag de Isc (kortsluitstroom) van 22,5A niet overschrijden.



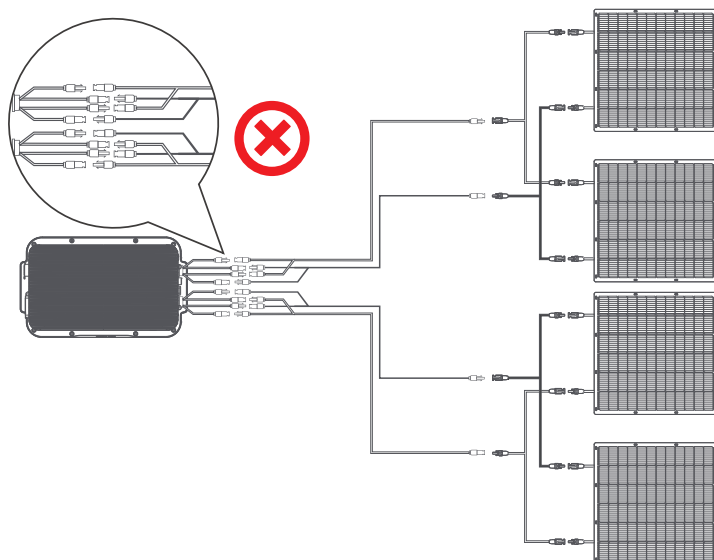
De positieve en negatieve terminals van hetzelfde zonnepaneel moeten worden aangesloten op de overeenkomstige positieve en negatieve terminals van dezelfde PV-ingang om een goede elektrische stroom en systeemfunctionaliteit te waarborgen. Sluit geen panelen aan op verschillende PV-ingangen.

Wij zijn niet aansprakelijk voor eventuele schade als gevolg van onjuiste aansluitingen.



(3) PV Cross-Source Fout:

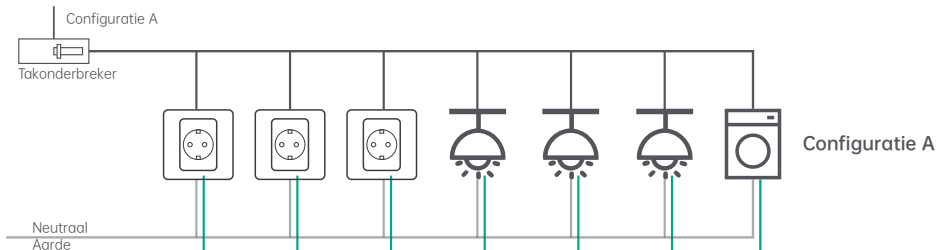
De SolarFlow 800 Pro 2 heeft vier onafhankelijke PV-poorten, die elk zijn gekoppeld aan hun eigen MPPT. De verbindingmethode die in het diagram is geïllustreerd, parallelleert onjuist twee oorspronkelijk onafhankelijke PV-poorten. Deze bedradingsaanpak kan een PV cross-source probleem veroorzaken, wat resulteert in een ongelijke vermogensverdeling tussen de poorten en mogelijk schade aan het product kan veroorzaken.



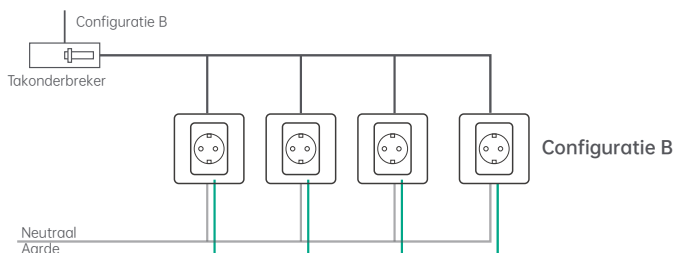
7.3.4 Aansluiten op het Net

(1) Selecteer de juiste Circuit

Bij het aansluiten van de SolarFlow 800 Pro 2 op een takcircuit is het belangrijk om de juiste configuratie te kiezen om een veilige en efficiënte werking te waarborgen.



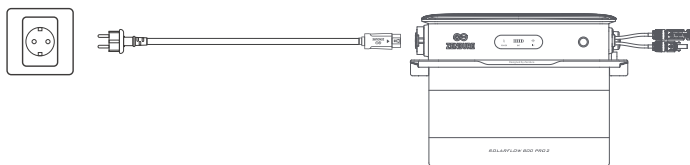
Deze configuratie is ongeschikt voor de SolarFlow 800 Pro 2, omdat deze meerdere belastingen omvat, zoals stopcontacten, verlichting en apparaten met een hoog vermogen (bijv. vaatwassers, wasmachines). Deze onvoorspelbare en hoge-stroom belastingen verhogen het risico dat de limieten van het takcircuit worden overschreden tijdens de zonne-energieproductie.



Deze opstelling is ideaal voor het aansluiten van de SolarFlow 800 Pro 2, omdat deze alleen stopcontacten bevat. Elk stopcontact kan individueel worden beschermd met de beschreven methoden. Als er ongebruikte slots in uw verdeelpaneel zijn, kan een elektricien deze configuratie tegen relatief lage kosten implementeren.

(2) Steek in het Stopcontact

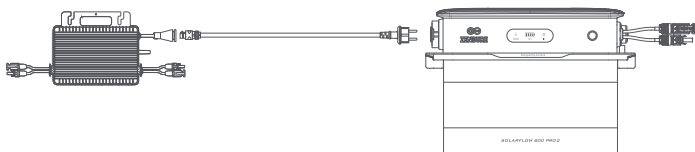
Gebruik de meegeleverde AC-stroomkabel, sluit eerst de kabel aan op de SolarFlow 800 Pro 2 en steek deze vervolgens in een huishoudelijk stopcontact op het juiste circuit.



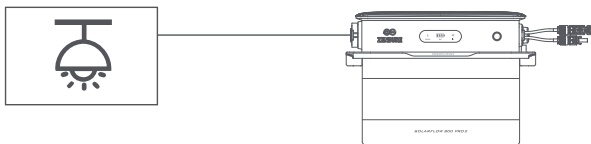
1. Bevestig alstublieft dat het AC-stopcontact is ingeschakeld en dat het elektriciteitsnet van stroom wordt voorzien.
2. Om de efficiëntie van de energieopbrengst te maximaliseren en de veiligheid te verbeteren, wordt aanbevolen het apparaat aan te sluiten op een takcircuit met minimale of geen andere belastingen.

7.3.5 Micro-omvormer/off-grid belasting aansluiten

Connect the SolarFlow 800 Pro 2 to an 800W microinverter (sold separately).



Alternatively, connect the SolarFlow 800 Pro 2 to a home load using an AC cable with a Schuko plug. For critical loads, the off-grid socket supports Emergency Power Supply (EPS), which automatically switches the power supply from the grid to the SolarFlow 800 Pro 2 within 20ms.



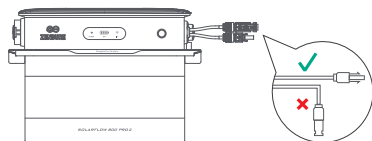
Please confirm that the microinverter specifications, such as maximum output voltage and short circuit current, fall within the operational range of the off-grid AC socket's input wattage.

The off-grid socket can output a continuous power of 1000W and a peak power of 1400W for 200ms.

Ensure that the off-grid home load does not exceed 1000W for proper operation.

7.3.6 Productplaatsing en kabelbeheer

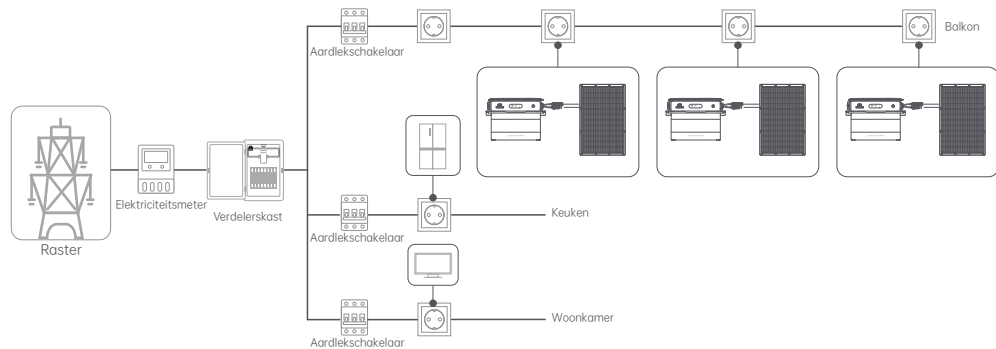
The SolarFlow 800 Pro 2 should be positioned such that the solar and AC cables can run straight down without significant bending.



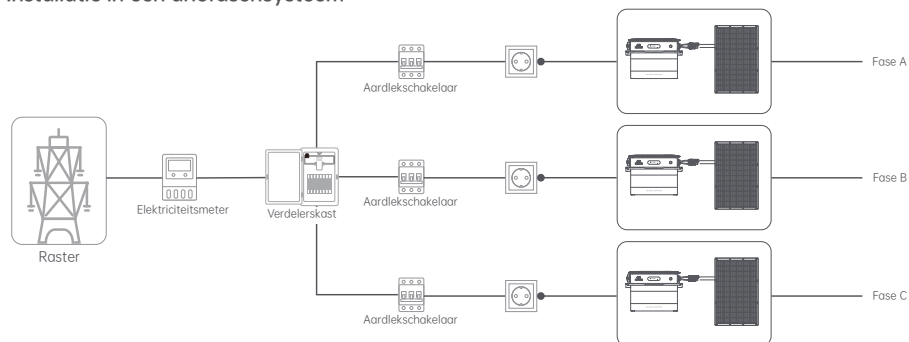
7.4 Meerdere SolarFlow 800 Pro 2 sets installeren

- Multiple SolarFlow 800 Pro 2 sets can be installed on a single phase/installed separately across the three individual phases of a three-phase system.
- Use the Zendure app to configure the AC power output to the grid, ensuring it does not exceed the safety limits required by your country or region.

Installation in single-phase electricity system



Installatie in een driefasensysteem



8. App: Downloaden & Registreren

8.1 Downloaden

1. Scan de QR-code
2. Ga naar Google Play en de App Store om te zoeken naar "Zendure" en download de Zendure-app.



Android App



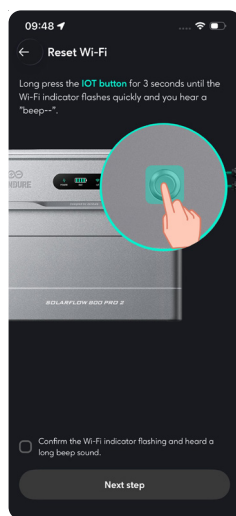
iOS App

8.1.1 Downloaden & Inloggen

1. Open de Zendure-app;
2. Volg de instructies om de accountregistratie te voltooien en in te loggen;
3. Als je de forumsectie van de app wilt zien, selecteer dan "Duitsland" tijdens de registratie.

8.2 SolarFlow 800 Pro 2 toevoegen

1. Nadat je de app hebt geopend, klik je op de knop "Apparaat toevoegen" in de rechterbovenhoek;
2. Nadat je de sectie Apparaat toevoegen hebt geopend, zal de app automatisch zoeken naar Zendure-apparaten in de buurt; als SolarFlow 800 Pro 2 wordt gevonden, kun je er direct op klikken om het toe te voegen.
3. Als het niet automatisch wordt gevonden, kun je omlaag swipen om SolarFlow 800 Pro 2 te selecteren en de aanwijzingen volgen om het handmatig toe te voegen.
4. Nadat de SolarFlow 800 Pro 2 succesvol is toegevoegd, zal de app je automatisch begeleiden bij het maken van een Home Energy Management System (hierna HEMS genoemd). Volg de aanwijzingen op de pagina om de initialisatie-instellingen te voltooien, en het kan succesvol worden aangemaakt.



8.3 Hoe de SolarFlow 800 Pro 2 te gebruiken

Raadpleeg de gebruikershandleiding van de Zendure-app, die u kunt vinden op <https://zendure.com/Discovery> > Download Center > Zendure App > Zendure App Manual.

9. Onderhoud

9.1 Ontkoppeling van SolarFlow 800 Pro 2

1. AC-stroomkabel loskoppelen:

- Trek eerst de AC-kabel uit het stopcontact.
- Druk op de ontgrendeling van de AC-connector op de SolarFlow 800 Pro 2 en trek de kabel eruit.

2. Zonnepaneelkabel verwijderen:

Gebruik de meegeleverde loskoppelingssleutel om de zonne-kabelconnectoren veilig los te koppelen van de PV-ingangen.

3. Uitschakelen:

Houd de aan/uit-knop op de SolarFlow 800 Pro 2 6 seconden ingedrukt om hem uit te schakelen.

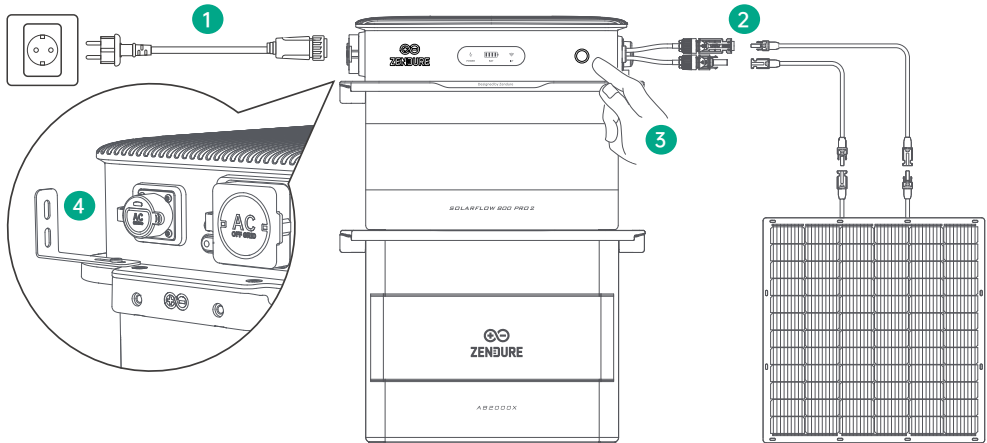
4. Beugels verwijderen:

Schroef de beugels los en verwijder ze waarmee de SolarFlow 800 Pro 2 aan de muur is bevestigd.

5. Batterij loskoppelen:

Ontkoppel het product van de extra batterij door de SolarFlow 800 Pro 2-eenheid op te tillen en te verwijderen.

6. Bewaar het product binnenshuis, uit de buurt van direct zonlicht en ontvlambare materialen, met een temperatuurbereik van -20°C tot 65°C .



In overeenstemming met de toepasselijke wet- en regelgeving behoudt Zendure zich het uiteindelijke recht voor om dit document en alle gerelateerde productdocumenten te interpreteren, inclusief maar niet beperkt tot garantieperiodes, de geschiktheid voor garantieservices en andere voorwaarden. Zendure behoudt zich ook het recht voor om deze documenten aan te passen als reactie op productupdates.

Dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd (inclusief updates, herzieningen of stopzetting). Voor de meest recente productinformatie kunt u de officiële website van Zendure bezoeken:

zendure.com/pages/zendure-global-warranty

Help Center/Claim the Product Warranty

- EN Please scan the QR code to visit the Zendure Help Center or claim the product warranty.
- DE Scannen Sie den QR-Code, um das Help Center zu besuchen oder Ihre Garantie zu aktivieren.
- FR Scannez le QR code pour accéder au centre d'assistance ou activer la garantie de votre produit.
- IT Scansiona il QR code per accedere al Centro Assistenza o attivare la garanzia del tuo prodotto.
- ES Escanee el código QR para acceder al Centro de Ayuda o activar la garantía de su producto.
- NL Scan de QR-code om het Zendure Helpcentrum te bezoeken of de productgarantie in te schakelen.



Zendure USA Inc.
ZENDURE TECHNOLOGY CO., LIMITED
Hours: Mon -Fri 9: 00 -17: 00 Pacific
Phone: 001-800-991-6148 (US)
0049-800-627-3067 (DE)

Support / Contact:
<https://zendure.de/pages/contact>
<https://eu.zendure.com/pages/contact-us>
<https://zendure.com/pages/contact>

Website:
<https://zendure.de>
<https://eu.zendure.com>
<https://zendure.com>



Manufacturer: Zendure Technology Co., Limited
Address: Rm 77A, 2/F, Blk F, Tuen Mun Industrial Centre, 2 San Ping Circuit, Tuen Mun, NT, Hong Kong
© Zendure USA Inc. All Rights Reserved. Printed on recycled materials. Made in China



EU Importer: Zendure DE GmbH
Address: Rheinallee 1, 40549 Düsseldorf
E-mail: support@zendure.com
Phone: 0049-800-627-3067