EcoFlow STREAM Microinverter

User Manual – Multilanguage Edition

Languages / Sprachen / Jazyky / Języki / Limbi

EN English ..... page 2

DE Deutsch .... page 34

CS Čeština .... page 67

SK Slovenčina .. page 99

PL Polski ..... page 131

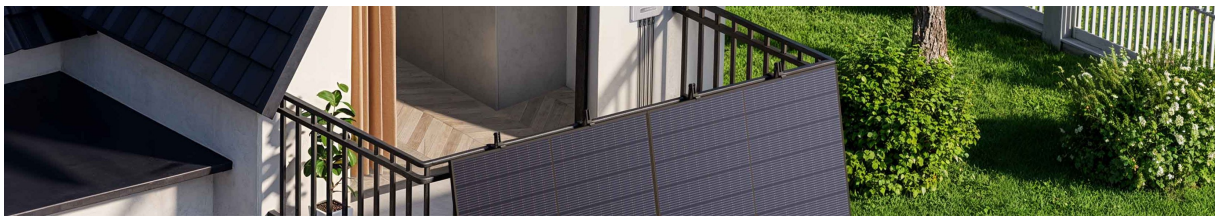
HU Magyar ... page 163

RO Română ... page 195

SL Slovenščina page 227

BG Bulgarian . page 259

EcoFlow
STREAM Microinverter



User Manual

EF-PS-800 / EF-PS-600

Contents

1 About This Manual **3**

2 Overview **3**

2.1 Appearance 3

2.2 LED Indicator 4

2.3 Dimensions 5

3 Get Started **6**

3.1 Understand the EcoFlow STREAM Plug & Play Solar System 6

3.2 Install the Microinverter 7

3.3 Connect the Microinverter 8

3.4 Activate the Microinverter 11

4 Smart Control **13**

4.1 EcoFlow App 13

4.2 Register and Log In 14

4.3 Bind the Device and Set Up the Internet 15

4.4 Access Device Management 15

4.5 Key Functions 16

5 Explore More **21**

5.1 Add EcoFlow STREAM AC Pro for Energy Storage 21

5.2 Add EcoFlow STREAM Ultra/Pro for Energy Storage and Extra Solar Input 22

6 Storage and Maintenance **24**

6.1 Routine Maintenance 24

6.2 Product Removal 24

6.3 Long-term Storage 24

6.4 Troubleshooting 25

7 Safety Instructions and Regulatory Compliance **26**

7.1 Disclaimer 26

7.2 Safety Symbols 26

7.3 Safety Instructions 27

7.4 Regulatory Compliance 29

8 Appendix **30**

8.1 Technical Specification 30

8.2 Compatibility List 31

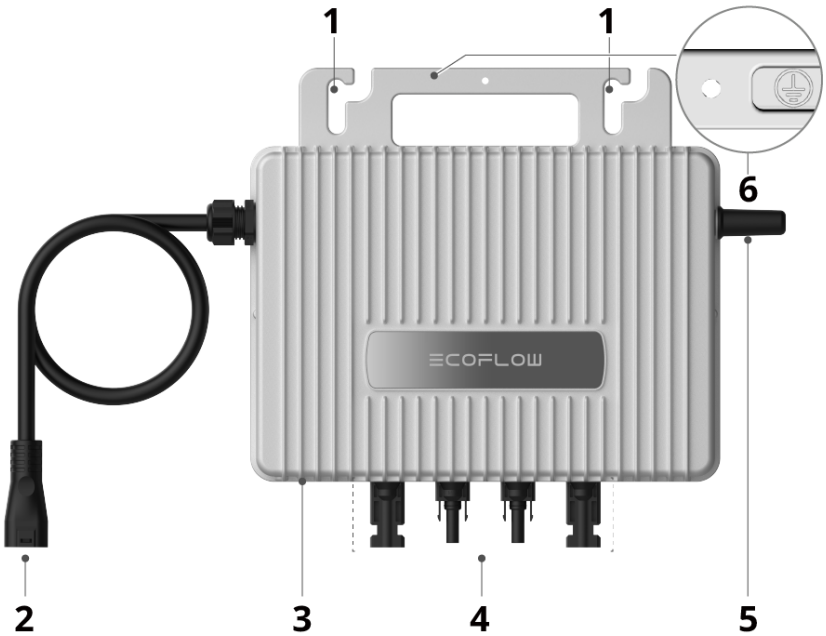
1. About This Manual

- This manual contains an introduction to this product, and details on its operation, management, and maintenance. Please note that this manual may be updated without prior notice.
- The availability of certain accessories and features described in this manual may vary depending on your country or region.
- All images displayed in this manual are for demonstrative purposes only. Refer to the actual product received.
- If you are reading this manual in PDF format, please note that you can access it online at EcoFlow Support for a better experience and the latest updates.

2. Overview

EcoFlow STREAM microinverter (hereinafter referred to as "the microinverter" or "this product") supports dual solar inputs and can be easily connected to your home circuit, making it ideal for residential setups. It converts solar energy into AC power to supply home appliances or feed excess energy into the grid, helping reduce electricity bills.

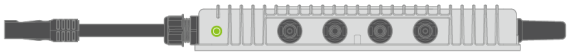
2.1. Appearance



1	Mounting Holes	Used for attaching the microinverter to a solar panel, or mounting on the wall.

2	AC Terminal	Used for connecting the microinverter to a standard AC outlet (EU region) or a home branch circuit breaker (UK region).
3	LED Indicator	Used for displaying the operating status of the microinverter.
4	PV Terminals	Used for connecting the microinverter to solar panels.
5	Antenna	Used for enhancing wireless signal strength.
6	Grounding Terminal (M4 screw)	Used for supplemental grounding connection.

2.2. LED Indicator



Off: The microinverter is powered off.

Flashing Green: The microinverter is starting up, connecting to the wireless network, or updating firmware.

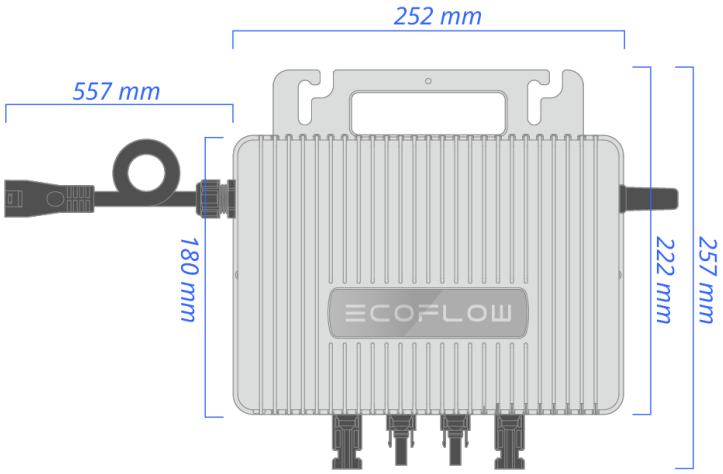
Solid Green: The microinverter is functioning normally, or is in standby mode.

Flashing Red: The microinverter is faulty. Check the EcoFlow app for detailed instructions.

Solid Red: The microinverter is faulty. Open the EcoFlow app to access the device settings. If the app is accessible, follow the in-app troubleshooting steps. If not, contact technical support.

2.3. Dimensions

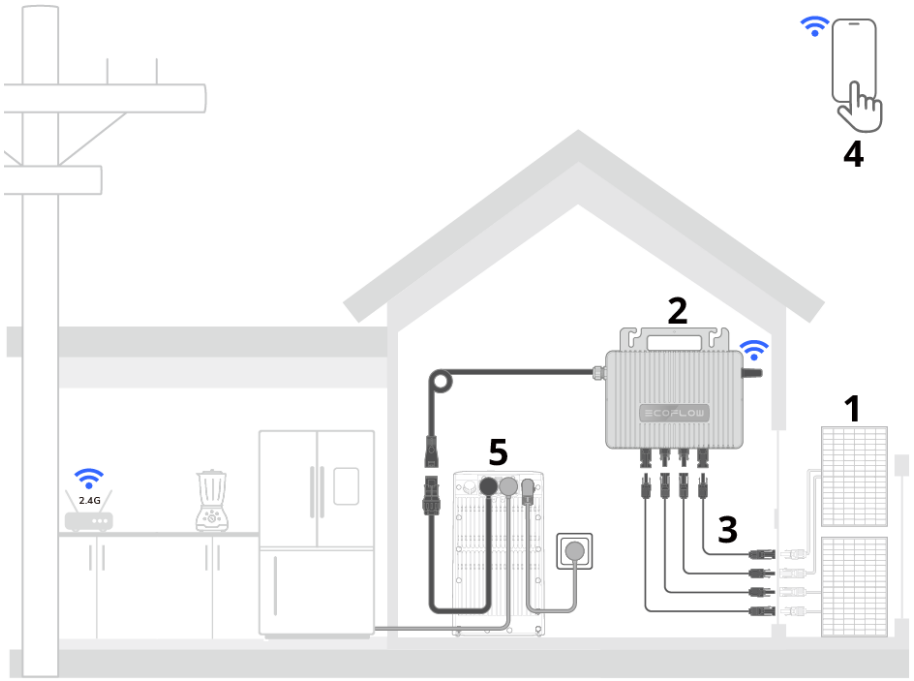
Refer to the product dimensions to ensure proper installation and space planning.



3. Get Started

3.1. Understand the EcoFlow STREAM Plug & Play Solar System

This microinverter allows you to utilize solar panels to build an **EcoFlow STREAM Plug & Play Solar System**, which turns your home balcony into a compact self-sufficient power plant. To understand how the system works, let's briefly review its main components:



1	Solar Panels	Absorbs sunlight and generates direct current (DC) electricity. **Tip:** Use EcoFlow solar panels or compatible third-party panels that meet the DC input requirements of the microinverter.
2	EcoFlow STREAM Microinverter	Converts DC power from solar panels into grid-compliant AC power.
3	Connection Cables	Connect solar panels to the microinverter and link the system to the grid via your home outlet or a circuit breaker. **Tip:** EcoFlow official connection cables are preferred. Third-party cables may require additional steps for proper setup.
4	EcoFlow App	Enables control and monitoring of the PV system via your phone.

5	Optional: EcoFlow STREAM AC Pro / EcoFlow STREAM Ultra / EcoFlow STREAM Pro	Stores the excess power generated by the system and discharges it to support your home power supply during power outages or low solar efficiency.

By setting up this system, the microinverter will optimize solar power to meet the energy needs of your home appliances. Any excess power will be fed back into the grid, helping to reduce your electricity bill.

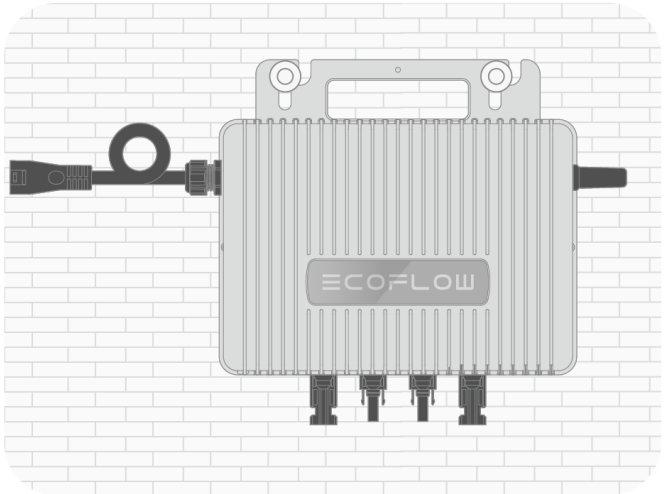
Electrical codes may vary by region. Before setting up a balcony solar system, check your local regulations and consult a qualified electrician to ensure everything is done safely and in compliance with the applicable laws.

3.2. Install the Microinverter

The microinverter should be installed on a stable surface and positioned ideally for power cable routing and optimal Wi-Fi signal reception.

EcoFlow offers two mounting options: wall mounting or attachment to a solar panel. Detailed installation instructions are included in the product packaging and can be found at https://www.ecoflow.com/support/download/stream-microinverter.

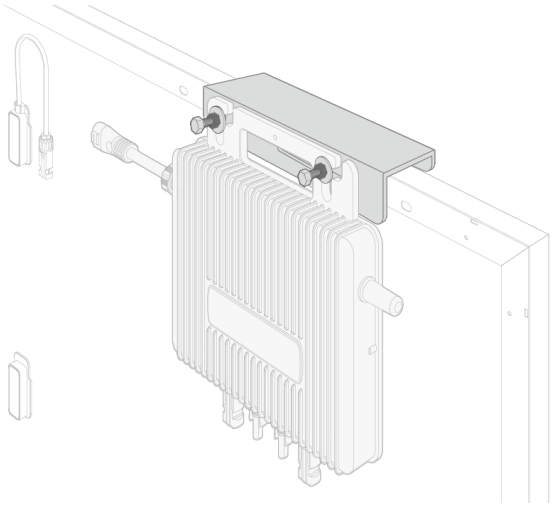
Option 1



Recommended Accessory

- For wall mounting: Expansion screws with pipes (P6×35mm, included in the delivery)

Option 2



Recommended Accessory

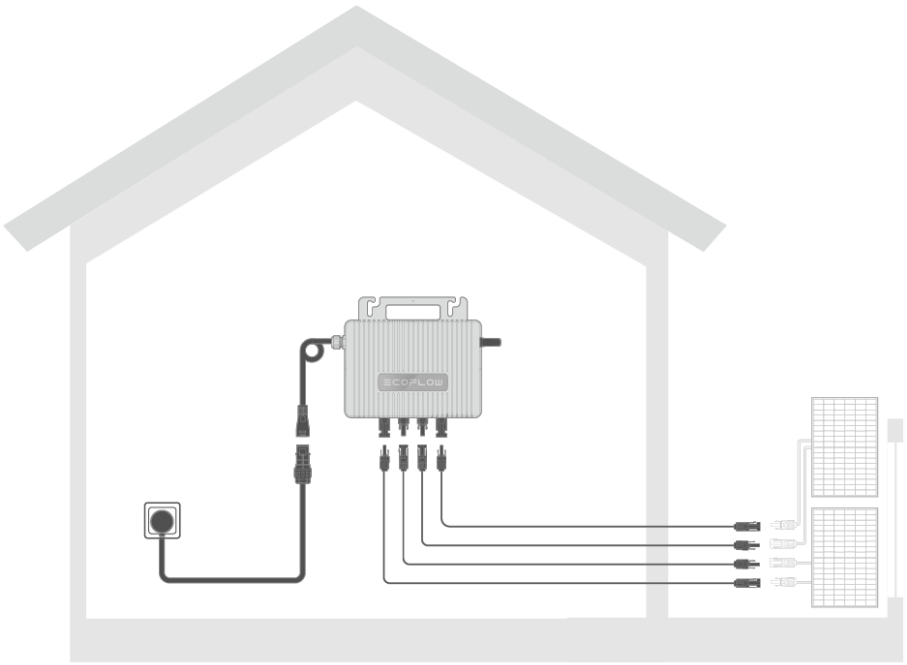
- For solar panel attachment: EcoFlow PV Clamp

3.3. Connect the Microinverter

After securely mounting the microinverter, connect the necessary power cables (both AC and DC sides).

Application 1: Home Outlet Connection (For the European Region)

1. Connect solar panels to the PV terminals on the microinverter using specified EcoFlow PV cables.
2. Connect the microinverter to a standard home outlet using a specified EcoFlow AC cable.

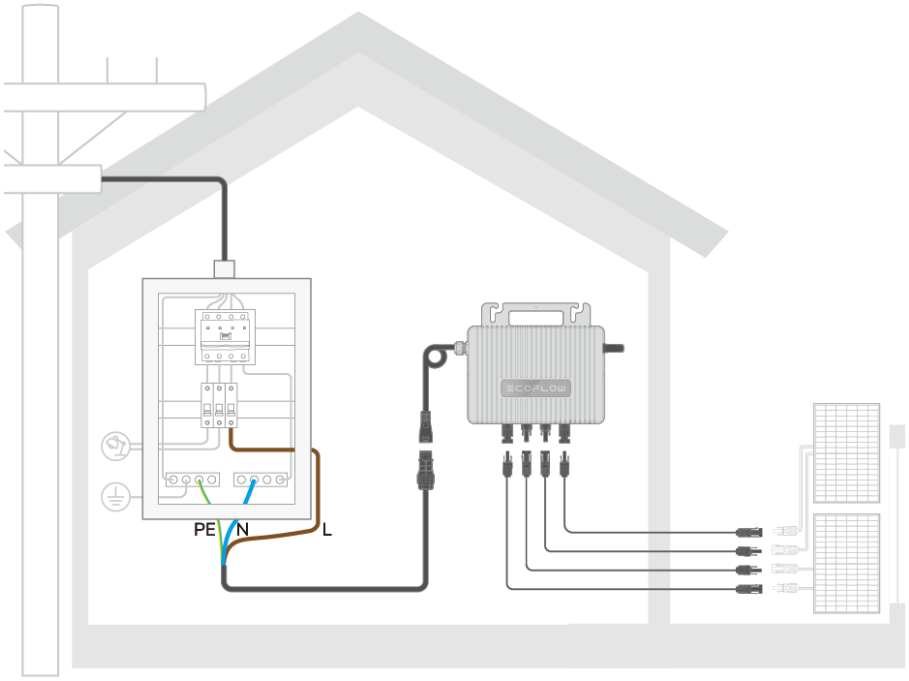


⚠ Avoid touching a solar panel's positive (+) and negative (−) wires simultaneously.

1. The appearance of the AC outlet adapts according to your local standards.
2. **Solar Input Specifications per MPPT**: Vmax ≤60V, Imax ≤16A.
3. **Solar Input Limit**: For a single input, the maximum is 430W. For dual inputs, the total solar input is subject to local regulations.
4. **Solar Panel Configuration**: The microinverter supports two PV inputs. You can configure solar panels to match the microinverter's input capacity. Furthermore, solar panels connected to the same PV input terminal must have the same electrical specifications.
5. **Recommended Cable**:
   - For PV Connection: EcoFlow STREAM Solar Panel Extension Cable
   - For AC Connection: EcoFlow STREAM BKW-AC Cable

Application 2: Home Branch Circuit Connection (For the United Kingdom Region)

1. Power off the circuit breaker to disconnect the grid power supply.
2. Connect solar panels to the PV terminals on the microinverter using specified EcoFlow PV cables.
3. Connect the microinverter to a branch circuit breaker using a specified EcoFlow AC cable. The PE and Neutral wires should be connected separately to the PE-bar and Neutral-bar, and the Live wire should be connected to the terminal on the breaker that leads to the load side.



⚠

1. **Professional Installation Required:** This installation must be performed by a qualified electrician.
2. **Power Must Be Off:** Before beginning installation, ensure the power is switched off at the installation site.
3. The microinverter supports two PV inputs. You can configure solar panels to match the microinverter's input capacity. Furthermore, solar panels connected to the same PV input terminal must have the same electrical specifications.
4. Avoid touching a solar panel's positive (+) and negative (−) wires simultaneously.

1. **Solar Input Specifications per MPPT**: Vmax ≤60V, Imax ≤16A.
2. **Solar Input Limit**: For a single input, the maximum is 430W. For dual inputs, the total solar input is subject to local regulations.

3. **Solar Panel Configuration**: The microinverter supports two PV inputs. You can configure solar panels to match the microinverter's input capacity. Furthermore, solar panels connected to the same PV input terminal must have the same electrical specifications.
4. **Recommended Cable**
   - For PV Connection: EcoFlow STREAM Solar Panel Extension Cable
   - For AC Connection: EcoFlow STREAM BKW DIY Cable

Grounding Considerations

Proper grounding is essential for safe operation. EcoFlow offers an AC cable with an equipment grounding conductor/a grounding plug. If the cable has been plugged into an outlet that is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances, the device will be properly grounded. However, if you encounter the following situations, consult a qualified electrician:

- You are unsure whether the product is properly grounded;
- You find that the plug provided with the product does not fit the outlet.

If the installation site does not meet grounding requirements or follows specific grounding standards mandated by local codes, ask a qualified electrician to use the grounding terminal on this product to establish proper grounding.

A qualified electrician is always required to carry out grounding work.

3.4. Activate the Microinverter

Once installation is complete, the microinverter starts up automatically. Follow these steps to bind it to your EcoFlow account and complete the initial setup to activate it.

1. Scan the QR code, visit your phone's app store, or go to https://download.ecoflow.com/app to download the **EcoFlow** app.
2. Log into your EcoFlow account. If you don't have one, create one first.
3. Tap the "**Add Device**" button or the "+" icon at the top right corner to search for the microinverter.
4. Select your microinverter and follow the pop-up instructions to complete the device binding and Wi-Fi setup.



The microinverter may not function properly if it has not been activated through app binding.

4. Smart Control

4.1. EcoFlow App

App Introduction

EcoFlow offers a companion app for device management. With this mobile application, you can:

- Enjoy all-in-one control of your EcoFlow devices from anywhere.
- Monitor power consumption details seamlessly with real-time updates.
- Personalize your energy scheme with an array of customizable options.
- Promptly receive in-app troubleshooting and firmware updates.

App Download Methods

1. Scan the QR code to download.
2. Search for "**EcoFlow**" in the iOS or Android app store.
3. Visit https://download.ecoflow.com/app to download.

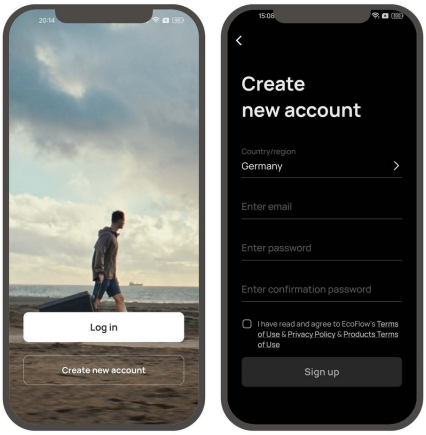


The EcoFlow app continuously adapts to enhance the user experience and functionality. Screenshots in this manual are for demonstration purposes only. The actual appearance may vary depending on the app version and operating system. This manual does not cover every detail of the app's functions, and users are encouraged to explore the app themselves.

4.2. Register and Log In

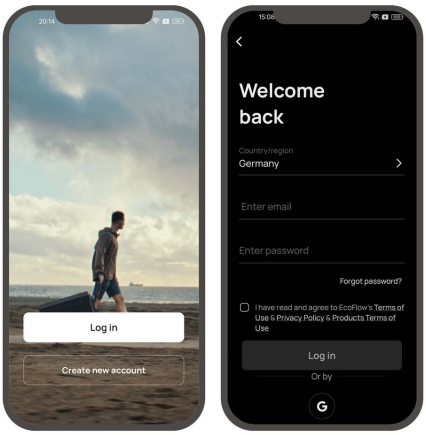
To Register an Account

1. Open the EcoFlow app and tap "**Create new account**".
2. Enter the required registration information, then tap "**Sign up**". The email address you entered will be used as your EcoFlow account.



To Log In

1. Open the EcoFlow app and tap "**Log in**".
2. Enter your registered email address and password, and proceed to access the device management page.

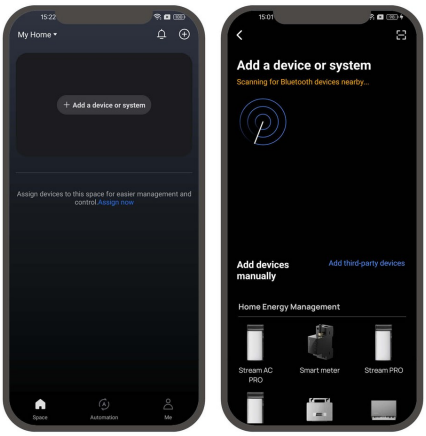


4.3. Bind the Device and Set Up the Internet

When you first set up a new device, bind it to your EcoFlow account to ensure remote access to the device's settings.

To bind a new EcoFlow device/system

1. Visit the EcoFlow app and log into your EcoFlow account.
2. Tap the "**Add Device**" button or "+" icon in the top right corner to search for new EcoFlow devices.
3. Select your EcoFlow device and follow the pop-up instructions to complete device binding and Wi-Fi setup.



4.4. Access Device Management

With the EcoFlow app, you can manage all your bound devices via phone. The microinverter supports Wi-Fi and Bluetooth connections, adapting to different network conditions to ensure convenient access to device settings.

With Internet

When Wi-Fi is stable, you can access the device settings via the internet. This method is always recommended to ensure your EcoFlow device can receive timely firmware updates and pushes.



Without Internet

If the Wi-Fi connection is unavailable, you can manage the device locally via Bluetooth, though some settings may be restricted.



4.5. Key Functions

Space

During the device binding process, you can assign the device to a new or existing Space. The Space serves as the homepage that displays the status of all assigned EcoFlow devices. You can customize multiple Spaces based on your device type or usage scenarios.

To manage Space

Tap the space name in the top left corner, then select **Space Management** to add, edit, or delete space.

To switch Between Spaces

Tap the space name to open the dropdown list, then select a space to switch to its homepage view.

To view Space status

Tap the top component to view the total data for the Space page, including details on solar generation, consumption, earnings, and more.



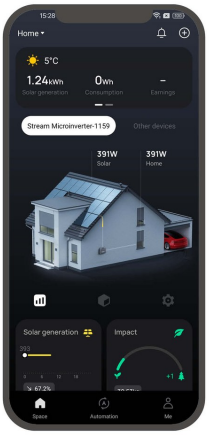
Device / System

The EcoFlow app supports binding a single device or a specific system to your account at a time. Once assigned to a Space, these devices can be managed.

1. **Current System-Binding Supported Series:** STREAM series, PowerOcean series
   **Please check the app for updates on the latest supported series.*
2. To bind an EcoFlow system, ensure these devices are connecting to the same wireless network.

View Energy Flow

The energy flow view illustrates the power flow of the current device or system, including both generation and consumption. To switch to another energy flow view, slide to select the device or system name tab.



Customize Widgets

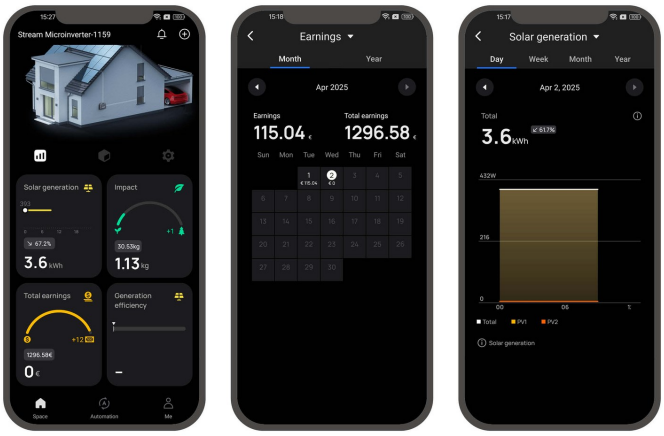
Tap the icon to view the widget component of the current device/system. Each widget displays statistics on energy topics, such as Solar Generation, Total Earnings, and more.

To check more details on a topic

Tap a widget to view detailed statistics.

To customize displayed widgets

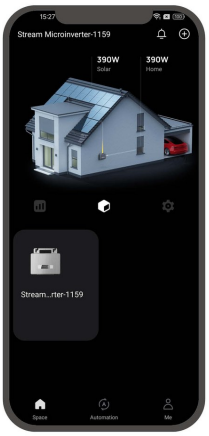
Tap **Edit** to rearrange the widget layout.



Manage Linked Device

Tap the icon to view the linked device of the current device/system.

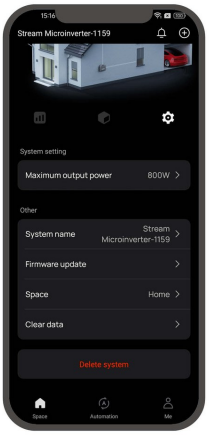
Definition of linked devices: Devices that are part of or compatible with the energy system. Linked devices can be automatically recognized or manually linked during the device binding process.



Device Settings / System Settings

Tap the icon to access the settings.

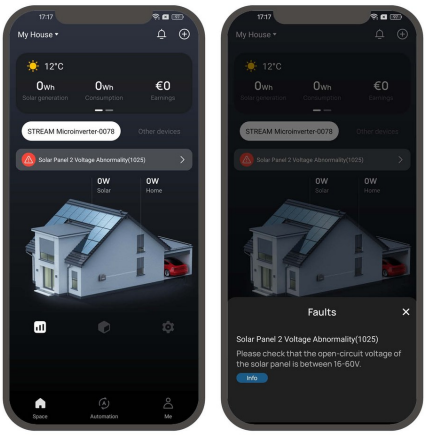
- **Maximum Output Power:** View or edit the system's maximum power output.
- **System Name:** Displays or edits the current system name.
- **Firmware Update:** Check for available firmware updates and install them to ensure your system is up-to-date.
- **Space:** View or edit the Space to which the system is assigned.
- **Clear Data:** Tap to clear the data associated with this system.
- **Delete System:** Delete the system from your EcoFlow account.



Troubleshooting

The EcoFlow app provides alerts to notify you of potential issues. Each alert appears as a notification message.

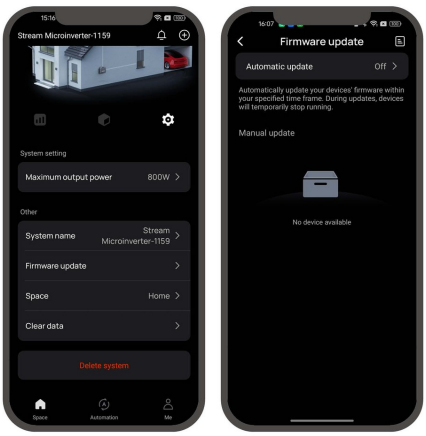
Tap an alert message to view details and follow the suggested troubleshooting instructions.



Firmware Upgrade

1. Tap the gear icon to access device settings.
2. Select **Firmware upgrade**.
3. Tap **Update** to start the firmware upgrade process.

   Note: Ensure the device has a stable internet connection before updating.



5. Explore More

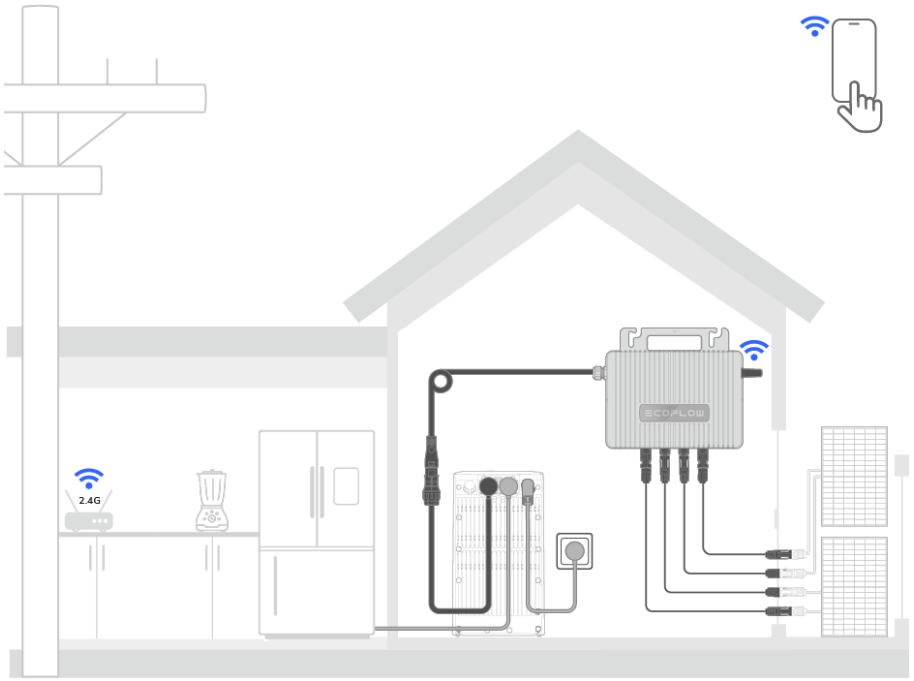
5.1. Add EcoFlow STREAM AC Pro for Energy Storage

The EcoFlow STREAM Microinverter is designed to enhance functionality through integration with other STREAM products.

Connecting to an **EcoFlow STREAM AC Pro** adds home energy storage capabilities. By default, surplus solar energy is stored in the **AC Pro** and automatically discharged to meet connected load demands during periods of low solar generation. The AC Pro also supports grid charging during off-peak electricity pricing periods. The energy scheme can be flexibly adjusted via the EcoFlow app once the system is bound to your EcoFlow account.

To Connect to an EcoFlow STREAM AC Pro

1. Connect the microinverter to an AC outlet of the AC Pro.
2. Connect the AC Pro's Grid terminal to your home outlet and secure the connection.
3. Press the **AC ON/OFF** button of the AC Pro once to enable the AC outlet.
4. Bind the microinverter and the AC Pro to your EcoFlow app, and ensure they are connected to the internet.



The grid connection must comply with local regulations and standards.

Recommended Cable

- For AC Connection: EcoFlow STREAM BKW AC Cable
- For Grid Connection: EcoFlow STREAM BKW AC Cable

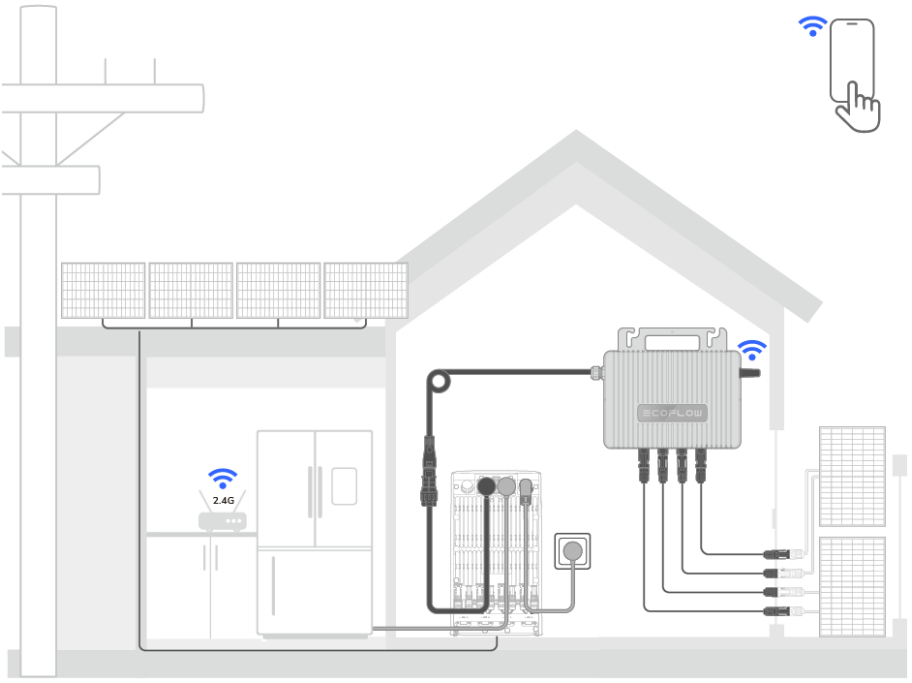
5.2. Add EcoFlow STREAM Ultra/Pro for Energy Storage and Extra Solar Input

The EcoFlow STREAM Microinverter is designed to enhance functionality through integration with other STREAM products.

Connecting to an **EcoFlow STREAM Ultra** or **EcoFlow STREAM Pro** adds home energy storage capabilities and allows for additional solar power input. By default, surplus solar energy is stored in the **Ultra/Pro** and automatically discharged to meet connected load demands during periods of low solar generation. The **Ultra/Pro** also supports grid charging during off-peak electricity pricing periods. The energy scheme can be flexibly adjusted via the EcoFlow app once the system is bound to your EcoFlow account.

To Connect to an EcoFlow STREAM Ultra /EcoFlow STREAM Pro

1. Connect the microinverter to an AC outlet of the Ultra/Pro.
2. Connect the Ultra/Pro's Grid terminal to your home outlet and secure the connection.
3. Press the **AC ON/OFF** button of the Ultra/Pro once to enable the AC outlet.
4. Bind the microinverter and the Ultra/Pro to your EcoFlow app, and ensure they are connected to the internet.



The grid connection must comply with local regulations and standards.

In this configuration, the total feed-in power is also limited by local regulations.

6. Storage and Maintenance

6.1. Routine Maintenance

For routine maintenance, follow these steps:

1. Use a soft, dry cloth to wipe the product shell and keep it clean.
2. Check if all the connection components are in good condition every 6 months.

6.2. Product Removal

To remove the microinverter, carefully follow these steps:

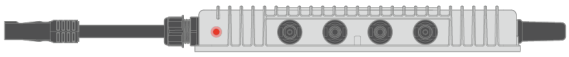
1. **Disconnect Power:** Completely power off all connected devices and equipment. This includes turning off the circuit breaker at the electrical panel that supplies power to the microinverter.
2. **Disconnect Load Cable:** Disconnect the AC cable from the connected load (e.g., your home's electrical system).
3. **Disconnect PV Cables:** Disconnect the PV cables from the solar panels.
4. **Detach the Microinverter:** Unscrew the microinverter from the wall or solar panel mounting bracket. Hold the microinverter securely to prevent it from dropping during removal.
5. **(Optional) Disposal:** If the microinverter can not work anymore, dispose of it in accordance with the local disposal requirements for electrical equipment waste.

6.3. Long-term Storage

For long-term storage, restore the microinverter to its original package in a dry and tidy place. Protect all components to prevent severe moisture, shocks, vibrations, and so on. The storage temperature of the microinverter should be maintained between -40° C to $+85^\circ$ C.

6.4. Troubleshooting

The microinverter's LED provides a basic indicator to check the device's status. If you notice an abnormal LED pattern, refer to the in-app instructions for troubleshooting.



Flashing Red: The microinverter is faulty. Check the EcoFlow app for detailed instructions.

Solid Red: The microinverter is faulty. Open the EcoFlow app to access the device settings. If accessible, follow the in-app troubleshooting steps. If not, contact technical support.

If you cannot access the EcoFlow app, contact EcoFlow Customer Service for assistance. Do not attempt to repair this product without official instructions from the support team.

7. Safety Instructions and Regulatory Compliance

7.1. Disclaimer

Please read the product documentation thoroughly and ensure you understand it before using the product. Improper use may cause serious injury, product damage, or property loss. Always refer to the most up-to-date documentation available at https://www.ecoflow.com/support/download/. This documentation takes precedence over all other versions.

By using this product, you acknowledge and agree to all terms and conditions stated in the documentation. EcoFlow is not liable for losses caused by improper use or failure to adhere to the provided instructions. Subject to applicable laws and regulations, EcoFlow reserves the right to the final interpretation of this document and all documents related to the product.

7.2. Safety Symbols

The shell or nameplate of this product includes safety symbols to indicate potential hazards. Please review these signs and their meanings as detailed in the table below:

Note: "This product" or "the device" refers to the EcoFlow STREAM Microinverter throughout this document.



Caution
Disconnect the device from all voltage sources before servicing.



High Voltage
The high voltage generated by the device can endanger life.



High Temperature
Do not touch the device shell, as it may become hot during operation.



Reading Manual
Read the user manual and all safety instructions carefully before installation, operation, and maintenance.



CE Marking
The device complies with the essential requirements of the relevant EU legislation.



WEEE Directive
Do not dispose of the device as household waste. Follow local electronic waste disposal regulations.



Grounding
Indicates the position for connecting the protective earthing (PE) cable.

7.3. Safety Instructions

1. Read this instruction and other related product documents before any operation.
2. The electrical installation of this product must comply with local electrical regulations.
3. An overcurrent circuit breaker must be installed between this product and the grid.
4. Understand the components and function of the grid-tied PV power system. Make sure that all electrical connections, voltage, and frequency at the connection point meet the local microinverter grid-tied requirements.
5. This product is designed for various scenarios. Certain installation or servicing tasks must be performed exclusively by a qualified technician. Refer to the personnel requirements highlighted in the product documentation to ensure these tasks are completed correctly and safely.
6. Use insulation tools and wear personal protective equipment when installing, servicing, or maintaining this product.
7. Keep this product out of reach of children and pets.
8. Install this product in a tidy, dry, and well-ventilated environment.
9. Do not expose this product to direct sunlight, rain, and snow.
10. Do not expose this product to strong electromagnetic fields to avoid radio interference.
11. Do not install or operate this product near flammable, explosive, corrosive, or caustic sources.
12. Do not install or operate this product during extreme weather events such as lightning, heavy rain, or strong wind.
13. Do not use any damaged cords or cables with this product.
14. Do not touch this product shell during operation, as it may become hot (up to 80°C).
15. Do not subject this product to severe impacts, vibrations, or drops to prevent physical damage.
16. Do not drag, squeeze, or step on this product, or throw it into the fire, as there is a risk of explosion.
17. Do not damage, deface, or remove any labels on this product.
18. Do not disassemble, repair, or modify this product by yourself. For any maintenance or service, contact EcoFlow Customer Service.
19. Do not use any unofficial or unrecommended components and accessories. For any replacements, please contact EcoFlow for further assistance.
20. Cable Connection: Ensure that any load to be connected (e.g., devices or equipment intended to be powered by this product) is powered off before making any electrical connections.

21. **Cable Removal**: To safely remove this product, perform the following steps in sequence:
    - De-energize the connected load.
    - Disconnect the cable from the connected load.
    - Disconnect all cables from this product.
22. **GROUNDING INSTRUCTIONS**: This product must be grounded. If it should malfunction or breakdown, grounding provides a path of least resistance for electric current to reduce the risk of electric shock. For your safety, EcoFlow provides a cord with an equipment grounding conductor/a grounding plug. The plug must be plugged into an outlet that is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances.

    WARNING – Improper connection of the equipment grounding conductor can result in a risk of electric shock. If you encounter the following situations, consult a qualified electrician instead of modifying the plug provided with the product:
    - You are unsure whether the product is properly grounded;
    - You find that the plug provided with the product does not fit the outlet.
23. **EXTERNAL GROUNDING INSTRUCTIONS**: Supplemental grounding may be necessary at installation sites with inadequate grounding or specific grounding requirements mandated by local codes. In such cases, use the grounding terminal on this product to establish proper grounding.
24. Ensure that the cable length for each PV connection to this product is less than 3 meters.

7.4. Regulatory Compliance

Hereby, EcoFlow Inc. declares that this product is in compliance with Directives 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2011/65/EU(RoHS), (EU) 2015/863(RoHS). The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following Internet addresses: http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance

Radio Frequency (RF) Specifications for EU:

CE

- Bluetooth:
  - Frequency: 2.400 GHz - 2.4835 GHz
  - Maximum Output Power: 9.89 dBm
- WLAN :
  - Frequency: 2.412 GHz - 2.472 GHz
  - Maximum Output Power: 18.36 dBm



This marking indicates that this product should not be disposed of with other household waste within the EU. Recycle this product properly to prevent possible damage to the environment or a risk to human health via uncontrolled waste disposal and in order to promote the sustainable reuse of material resources. Please return your used product to an appropriate collection point or contact the retailer where you purchased this product. Your retailer will accept used products and return them to an environmentally-sound recycling facility.

For information on the disposal of electrical and electronic equipment, please visit the following website:

https://eu.ecoflow.com/pages/electronic-devices-disposal

Bluetooth

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by EcoFlow Inc. is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

8. Appendix

8.1. Technical Specification

General Info	
Model	EF-PS-800, EF-PS-600
Dimensions	252 × 180 × 35 mm
Weight	3.2 kg
IP Rating	IP67
Pollution Degree	PD3
Cooling Method	Natural convection (no fans)
Input (DC)	
Typical Module Compatibility	EF-PS-800: 320W-600W+ EF-PS-600: 200W-450W+
Number of Modules Connected	2
Number of MPPTs	2
Range of MPPT Voltage	16V-60V
Max. Input Voltage	65V
Start-up Input Voltage	20V
Max. Input Current	2 × 16A
Max. Input Short Circuit Current	2 × 20A
OVC Category	II
Output (AC)	
Nominal Output Power	EF-PS-800: 800W EF-PS-600: 600W
Nominal Output Current	EF-PS-800: 3.48A EF-PS-600: 2.61A
Nominal Output Voltage	220V / 230V / 240V
Output Voltage Range	183V - 276V
Nominal Output Frequency	50Hz / 60Hz
Power Factor (adjustable)	>0.99 / 0.8 leading...0.8 lagging
Total Harmonic Distortion	< 3%
OVC Category	III
Protective Class	ClassI
Efficiency	
Nominal MPPT Efficiency	99.80%
Night-time Power Loss	< 60mW
Environment	
Operating Altitude	≤ 3000 m
Operating Ambient Temperature	–40°C to 65°C

Relative Humidity	5%-95%
Features	
Communication	WLAN, Bluetooth
Monitoring	EcoFlow app
Type of Isolation	Galvanically Isolated HF Transformer
Built-in Feature	Output Overcurrent Protection, Output Overvoltage Protection, Anti-islanding Protection

8.2. Compatibility List

Cables and Accessories

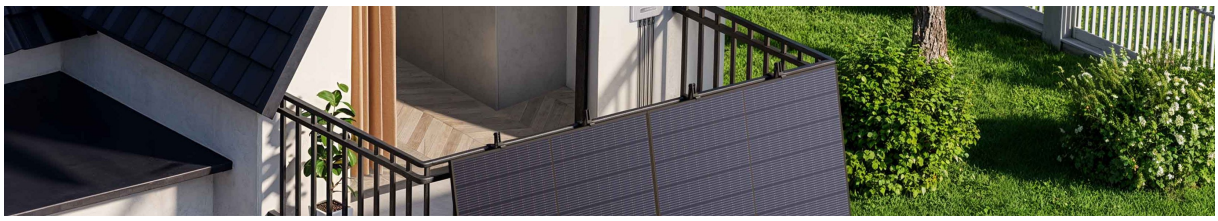
- EcoFlow STREAM BKW-AC Cable
- EcoFlow STREAM BKW DIY Cable
- PV Clamp Holder

Compatible Devices

- EcoFlow STREAM Ultra
- EcoFlow STREAM Pro
- EcoFlow STREAM AC Pro

Distributor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecka 2390/1a
190 00, Praha 9 - Liben
www.sunnysoft.cz

EcoFlow
STREAM Microinverter



Benutzerhandbuch

EF-PS-800 / EF-PS-600

Inhaltsverzeichnis

1 Über dieses Handbuch **3**

2 Übersicht **3**

2.1 Aussehen 3

2.2 LED-Anzeige 4

2.3 Abmessungen 5

3 Erste Schritte **6**

3.1 Verstehen Sie das EcoFlow STREAM Balkonkraftwerk - Basic Kit 6

3.2 Installieren Sie den Mikro-Wechselrichter 7

3.3 Schließen Sie den Mikro-Wechselrichter an 8

3.4 Aktivieren Sie den Mikro-Wechselrichter 11

4 Smart Control **13**

4.1 EcoFlow App 13

4.2 Registrieren und Anmelden 14

4.3 Verbinden Sie das Gerät und richten Sie den Internetzugang ein 15

4.4 Zugriff auf Geräte-Verwaltung 15

4.5 Wichtigste Funktionen 16

5 Mehr erkunden **21**

5.1 Hinzufügen von EcoFlow STREAM AC Pro für Energiespeicher 21

5.2 Hinzufügen von EcoFlow STREAM Ultra/Pro für Energiespeicher und zusätzlichen Solareingang 23

6 Lagerung und Wartung **25**

6.1 Routinemäßige Wartung 25

6.2 Entfernen des Produkts 25

6.3 Langfristige Lagerung 25

6.4 Fehlerbehebung 26

7 Sicherheitshinweise und Einhaltung gesetzlicher Vorschriften **27**

7.1 Haftungsausschluss 27

7.2 Sicherheitssymbole 27

7.3 Sicherheitshinweise 28

7.4 Konformitätserklärungen 30

8 Anhang **31**

8.1 Technische Spezifikationen 31

8.2 Kompatibilitätsliste 32

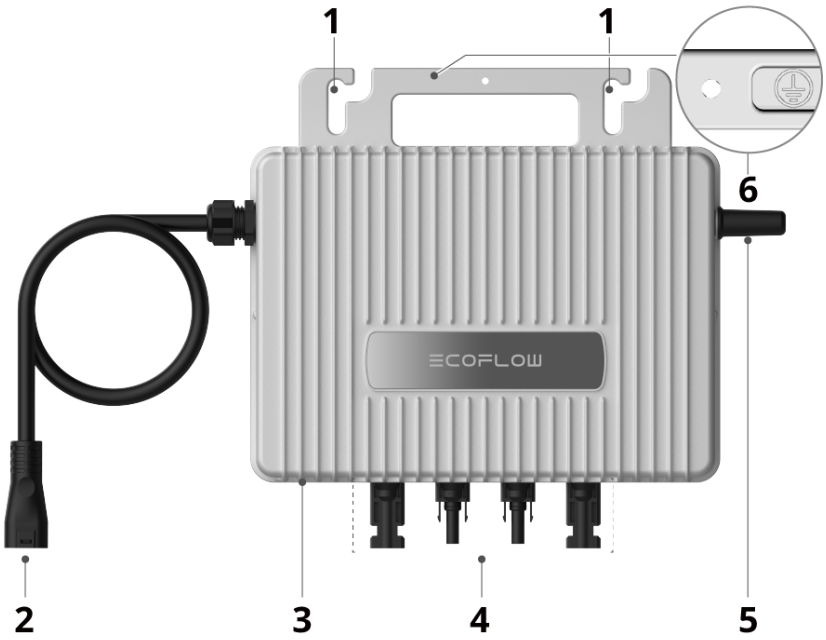
1. Über dieses Handbuch

- Dieses Handbuch enthält eine Einführung in dieses Produkt sowie Einzelheiten zu dessen Betrieb, Verwaltung und Wartung. Bitte beachten Sie, dass dieses Handbuch ohne vorherige Ankündigung aktualisiert werden kann.
- Die Verfügbarkeit bestimmter Zubehörteile und Funktionen, die in diesem Handbuch beschrieben werden, kann je nach Land oder Region variieren.
- Alle Bilder in diesem Handbuch dienen nur Demonstrationszwecken. Beziehen Sie sich auf das tatsächlich erhaltene Produkt.
- Wenn Sie dieses Handbuch im PDF-Format lesen, beachten Sie bitte, dass Sie es online unter EcoFlow Support aufrufen können, um eine bessere Übersicht zu haben und die neuesten Updates zu erhalten.

2. Übersicht

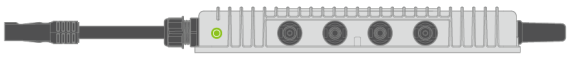
EcoFlow STREAM Mikro-Wechselrichter (nachfolgend „der Mikro-Wechselrichter“ oder „dieses Produkt“ genannt) unterstützt zwei Solareingänge und kann einfach an Ihr Hausnetz angeschlossen werden, was ihn ideal für Wohnumgebungen macht. Er wandelt Solarenergie in Wechselstrom um, um Haushaltsgeräte zu versorgen oder überschüssige Energie ins Netz einzuspeisen, was zur Senkung der Stromrechnungen beiträgt.

2.1. Aussehen



1	Befestigungslöcher	Werden zur Befestigung des Mikro-Wechselrichters an einem Solarpanel oder zur Montage an der Wand verwendet.
2	AC-Anschluss	Wird zum Anschluss des Mikro-Wechselrichters an eine Standard-Wechselstromsteckdose (EU-Region) oder einen Haussicherungsschalter (UK-Region) verwendet.
3	LED-Anzeige	Wird zur Anzeige des Betriebszustands des Mikro-Wechselrichters verwendet.
4	PV-Anschlüsse	Werden zum Anschluss des Mikro-Wechselrichters an Solarpanele verwendet.
5	Antenne	Wird zur Erhöhung der Funk-Signalstärke verwendet.
6	Erdungsklemme (M4-Schraube)	Wird für zusätzlichen Erdungsanschluss verwendet.

2.2. LED-Anzeige



Aus: Der Mikro-Wechselrichter ist ausgeschaltet.

Blinkt grün: Der Mikro-Wechselrichter startet, stellt eine Verbindung zum Funk-Netzwerk her oder aktualisiert die Firmware.

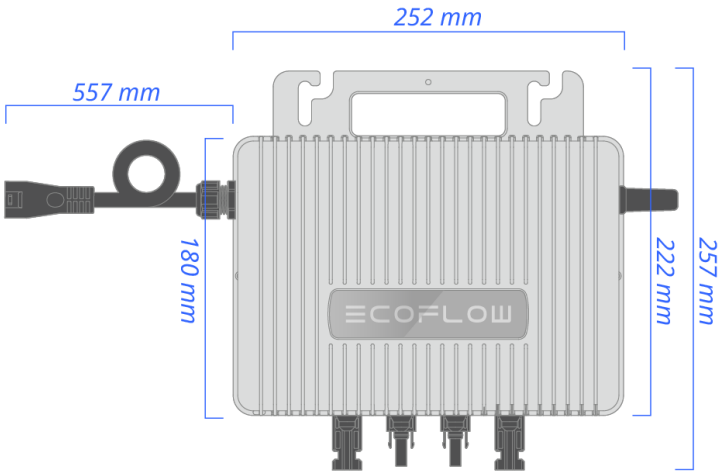
Dauerhaft Grün: Der Mikro-Wechselrichter arbeitet normal oder befindet sich im Standby-Modus.

Blinkt rot: Der Mikro-Wechselrichter ist defekt. Detaillierte Anweisungen finden Sie in der EcoFlow App.

Dauerhaft rot: Der Mikro-Wechselrichter ist defekt. Öffnen Sie die EcoFlow App, um auf die Geräteeinstellungen zuzugreifen. Wenn die App geöffnet ist, befolgen Sie die Schritte in der App zur Fehlerbehebung. Wenn nicht, wenden Sie sich an den technischen Support.

2.3. Abmessungen

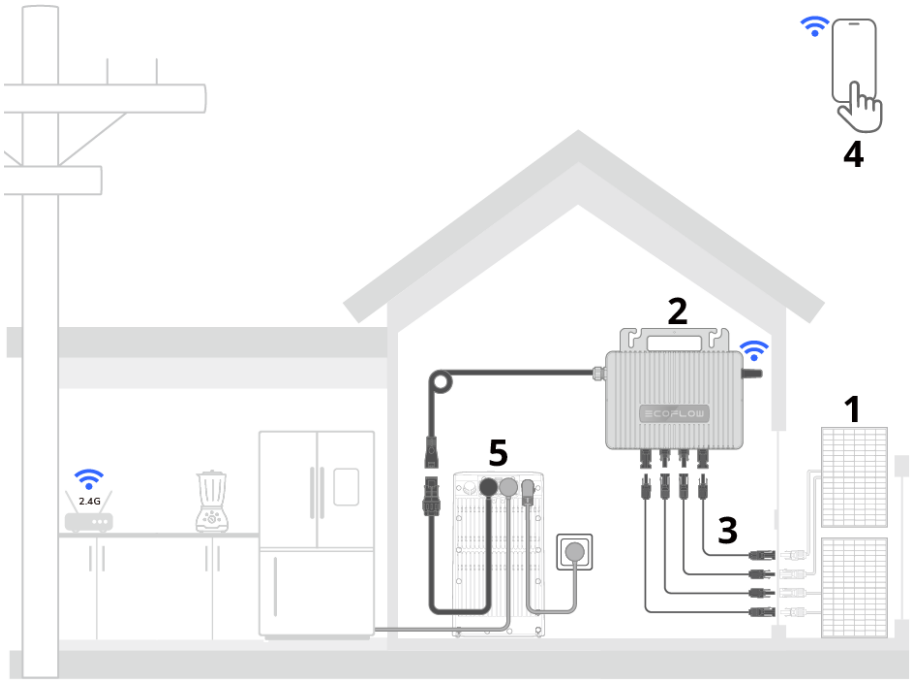
Beachten Sie die Produktabmessungen, um eine ordnungsgemäße Installation und Raumplanung zu gewährleisten.



3. Erste Schritte

3.1. Verstehen Sie das EcoFlow STREAM Balkonkraftwerk - Basic Kit

Dieser Mikro-Wechselrichter ermöglicht es Ihnen, Solarpanele zu verwenden, um ein **EcoFlow STREAM Balkonkraftwerk - Basic Kit** zu bauen, das Ihren Balkon zu einem kompakten autarken Kraftwerk macht. Um zu verstehen, wie das System funktioniert, lassen Sie uns kurz seine Hauptkomponenten betrachten:



1	Solarpanele	Absorbieren Sonnenlicht und erzeugen Gleichstrom (DC). **Tipp:** Verwenden Sie EcoFlow-Solarpanele oder kompatible Panele von Drittanbietern, die die Anforderungen des DC-Eingangs des Mikro-Wechselrichters erfüllen.
2	EcoFlow STREAM Mikro-Wechselrichter	Wandelt Gleichstrom aus Solarpaneelen in netzkonformen Wechselstrom um.
3	Anschlusskabel	Verbinden die Solarpanele mit dem Mikro-Wechselrichter und das System über Ihre Steckdose oder einen Sicherungsschalter mit dem Netz. **Tipp:** Offizielle Anschlusskabel von EcoFlow sind zu bevorzugen. Kabel von Drittanbietern erfordern möglicherweise zusätzliche Schritte für eine ordnungsgemäße Einrichtung.
4	EcoFlow App	Ermöglicht die Steuerung und Überwachung der PV-Anlage über Ihr Telefon.

5	Optional: EcoFlow STREAM AC Pro / EcoFlow STREAM Ultra / EcoFlow STREAM Pro	Speichert die überschüssige Energie, die vom System erzeugt wird, und gibt sie ab, um Ihre Hausstromversorgung bei Stromausfällen oder geringer Solareffizienz zu unterstützen.

Durch die Einrichtung dieses Systems optimiert der Mikro-Wechselrichter den Solarstrom, um den Energiebedarf Ihrer Haushaltsgeräte zu decken. Überschüssiger Strom wird wieder ins Netz eingespeist und hilft, Ihre Stromrechnung zu senken.

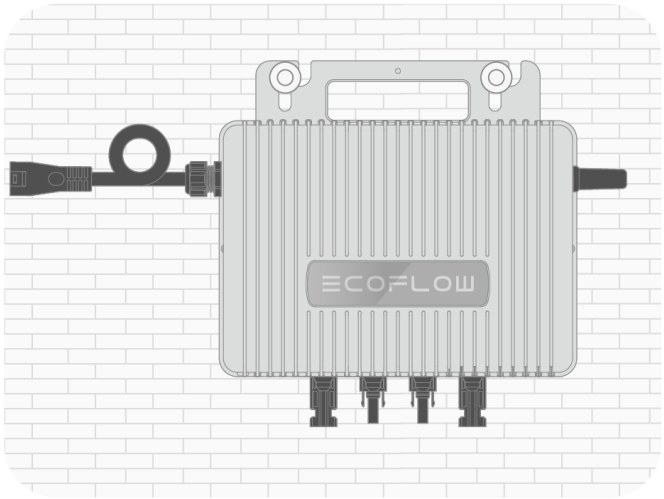
Elektrische Vorschriften können je nach Region variieren. Bevor Sie ein Balkonkraftwerk einrichten, überprüfen Sie Ihre lokalen Vorschriften und wenden Sie sich an eine qualifizierte Elektrofachkraft, um sicherzustellen, dass alles sicher und in Übereinstimmung mit den geltenden Gesetzen erfolgt.

3.2. Installieren Sie den Mikro-Wechselrichter

Der Mikro-Wechselrichter sollte auf einer stabilen Oberfläche installiert und ideal für die Stromkabelführung und den optimalen WLAN-Signalempfang positioniert werden.

EcoFlow bietet zwei Montagemöglichkeiten: Wandmontage oder Befestigung an einem Solarpanel. Detaillierte Installationsanweisungen sind in der Produktverpackung enthalten und finden sich unter https://www.ecoflow.com/support/download/stream-microinverter.

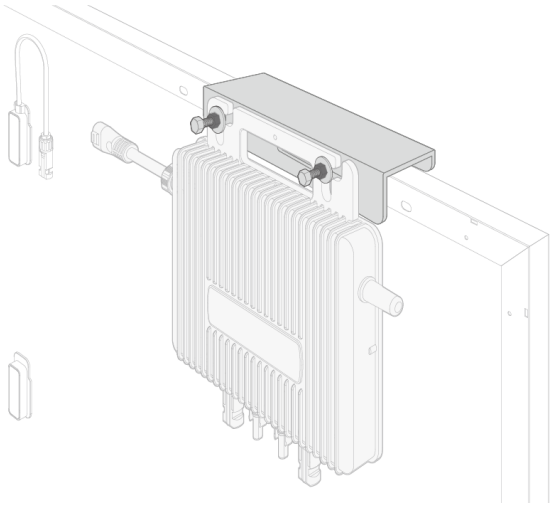
Option 1



Empfohlenes Zubehör

- Zur Wandmontage: Dehnschrauben mit Röhren (P6×35 mm, im Lieferumfang enthalten)

Option 2



Empfohlenes Zubehör

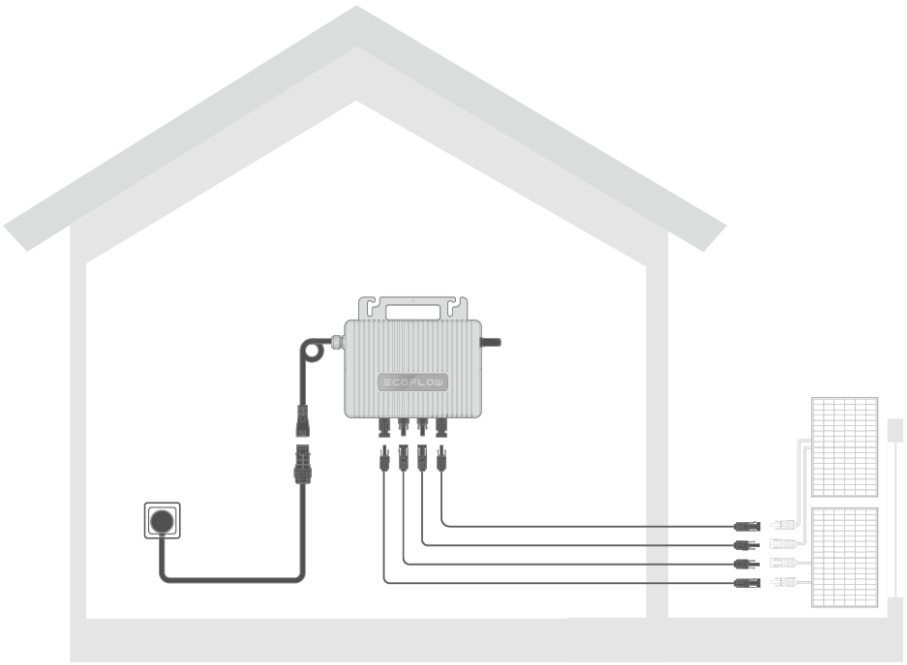
- Für Montage am Solarpanel: EcoFlow PV-Klemme

3.3. Schließen Sie den Mikro-Wechselrichter an

Schließen Sie nach der sicheren Montage des Mikro-Wechselrichters die erforderlichen Stromkabel an (sowohl AC- als auch DC-Seite).

Anwendung 1: Haus-Steckdosenanschluss (für die Europäische Region)

1. Verbinden Sie Solarpanele mit den PV-Anschlüssen des Mikro-Wechselrichters über spezifizierte EcoFlow-PV-Kabel.
2. Schließen Sie den Mikro-Wechselrichter mit einem spezifizierten EcoFlow-AC-Kabel an eine Standardsteckdose an.

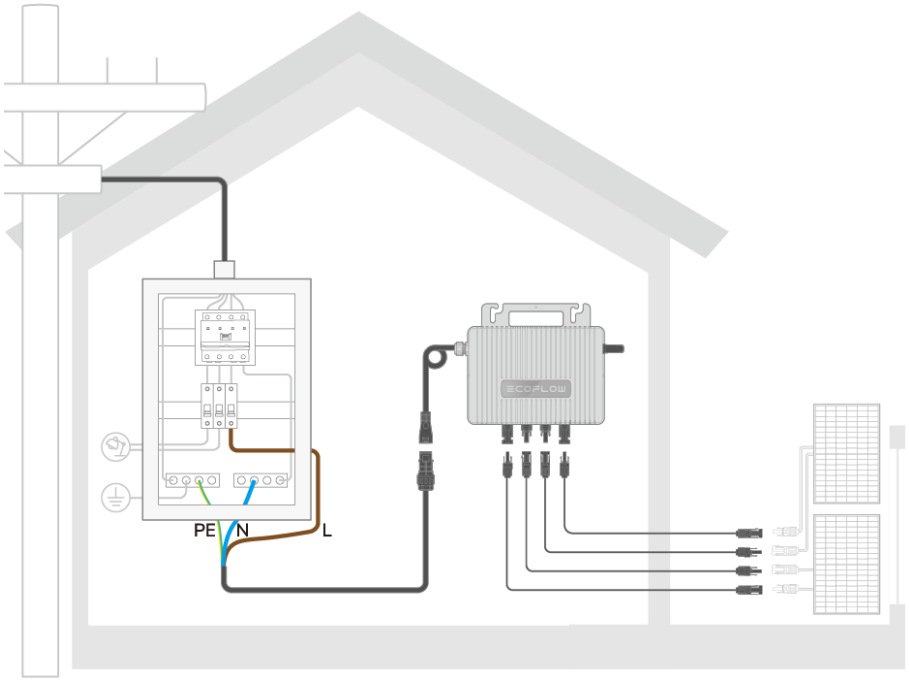


⚠ Berühren Sie nicht gleichzeitig die positiven (+) und negativen (−) Leitungen eines Solarpanels.

1. Das Aussehen der Netzsteckdose hängt von Ihren lokalen Standards ab.
2. **Solareingangsspezifikationen pro MPPT**: Vmax ≤60 V, Imax ≤16 A.
3. **Solareingangsbegrenzung**: Für einen einzelnen Eingang beträgt das Maximum 430 W. Bei Doppeleingängen unterliegt der gesamte Solareintgang lokalen Vorschriften.
4. **Solarpanelkonfiguration**: Der Mikro-Wechselrichter unterstützt zwei PV-Eingänge. Sie können Solarpanele so konfigurieren, dass sie der Eingangskapazität des Mikro-Wechselrichters entsprechen. Darüber hinaus müssen Solarpanele, die mit demselben PV-Eingangsanschluss verbunden sind, die gleichen elektrischen Spezifikationen aufweisen.
5. **Empfohlenes Kabel**:
   - Für PV-Verbindung: EcoFlow STREAM Solarpanel Verlängerungskabel
   - Für AC-Verbindung: EcoFlow STREAM BKW-AC Kabel

Anwendung 2: Haus-Abzweiganschluss (für die Region UK)

1. Schalten Sie den Sicherungsschalter aus, um die Netzstromversorgung zu trennen.
2. Verbinden Sie Solarpanele mit den PV-Anschlüssen des Mikro-Wechselrichters über spezifizierte EcoFlow-PV-Kabel.
3. Schließen Sie den Mikro-Wechselrichter mit einem spezifizierten EcoFlow-AC-Kabel an einen Sicherungsschalter an. Die Leitungen PE und N sollten separat an die PE-Schiene und die Neutralleiterschiene angeschlossen werden und die Leitung L sollte an die Klemme am Sicherungsschalter angeschlossen werden, die zur Verbraucherseite führt.



1. **Professionelle Installation erforderlich:** Diese Installation muss von einer qualifizierten Elektrofachkraft durchgeführt werden.
2. **Strom muss ausgeschaltet sein:** Stellen Sie vor Beginn der Installation sicher, dass der Strom am Installationsort ausgeschaltet wird.
3. Der Mikro-Wechselrichter unterstützt zwei PV-Eingänge. Sie können Solarpanele so konfigurieren, dass sie der Eingangskapazität des Mikro-Wechselrichters entsprechen. Darüber hinaus müssen Solarpanele, die mit demselben PV-Eingangsanschluss verbunden sind, die gleichen elektrischen Spezifikationen aufweisen.
4. Berühren Sie nicht gleichzeitig die positiven (+) und negativen (−) Leitungen eines Solarpanels.

1. **Solareingangsspezifikationen pro MPPT**: Vmax ≤60 V, Imax ≤16 A.
2. **Solareingangsbegrenzung**: Für einen einzelnen Eingang beträgt das Maximum 430 W. Bei Doppeleingängen unterliegt der gesamte Solareintgang

lokalen Vorschriften.

3. **Solarpanelkonfiguration**: Der Mikro-Wechselrichter unterstützt zwei PV-Eingänge. Sie können Solarpanele so konfigurieren, dass sie der Eingangskapazität des Mikro-Wechselrichters entsprechen. Darüber hinaus müssen Solarpanele, die mit demselben PV-Eingangsanschluss verbunden sind, die gleichen elektrischen Spezifikationen aufweisen.
4. **Empfohlenes Kabel**
   - Für PV-Verbindung: EcoFlow STREAM Solarpanel-Verlängerungskabel
   - Für AC-Verbindung: EcoFlow STREAM BKW DIY-Kabel

Erwägungen zur Erdung

Eine ordnungsgemäße Erdung ist für einen sicheren Betrieb unerlässlich. EcoFlow bietet ein AC-Kabel mit einem Geräteerdungsleiter/Erdungsstecker an. Wenn das Kabel in eine Steckdose eingesteckt wurde, die ordnungsgemäß installiert und gemäß allen lokalen Vorschriften und Verordnungen geerdet ist, wird das Gerät ordnungsgemäß geerdet. Wenn Sie jedoch auf folgende Situationen treffen, wenden Sie sich an eine qualifizierte Elektrofachkraft:

- Sie sind sich nicht sicher, ob das Produkt ordnungsgemäß geerdet ist;
- Der mitgelieferte Stecker passt nicht in die Steckdose.

Wenn der Installationsort nicht den Erdungsanforderungen oder bestimmten Erdungsnormen entspricht, die durch lokale Vorschriften vorgeschrieben sind, bitten Sie eine qualifizierte Elektrofachkraft, den Erdungsanschluss an diesem Produkt zu verwenden, um eine ordnungsgemäße Erdung herzustellen.

Für Erdungsarbeiten ist immer eine qualifizierte Elektrofachkraft erforderlich.

3.4. Aktivieren Sie den Mikro-Wechselrichter

Sobald die Installation abgeschlossen ist, startet der Mikro-Wechselrichter automatisch. Folgen Sie diesen Schritten, um ihn mit Ihrem EcoFlow-Konto zu verbinden und schließen Sie die Ersteinrichtung ab, um ihn zu aktivieren.

1. Scannen Sie den QR-Code, besuchen Sie den App Store Ihres Telefons oder gehen Sie zu https://download.ecoflow.com/app, um die **EcoFlow** App herunterzuladen.
2. Melden Sie sich bei Ihrem EcoFlow-Konto an. Wenn Sie keines haben, erstellen Sie zuerst eines.
3. Tippen Sie auf die Schaltfläche „**Gerät hinzufügen**“ oder das Symbol „+“ in der oberen rechten Ecke, um nach dem Mikro-Wechselrichter zu suchen.

4. Wählen Sie Ihren Mikro-Wechselrichter aus und folgen Sie den Popup-Anweisungen, um die Geräteverbindung und WLAN-Einrichtung abzuschließen.



Der Mikro-Wechselrichter funktioniert möglicherweise nicht richtig, wenn er nicht über die App-Verbindung aktiviert wurde.

4. Smart Control

4.1. EcoFlow App

App-Einführung

EcoFlow bietet eine App für die Geräteverwaltung. Mit dieser mobilen Anwendung können Sie Folgendes:

- Die umfassende Fernsteuerung Ihrer EcoFlow Geräte nutzen.
- Details zum Stromverbrauch nahtlos in Echtzeit überwachen.
- Ihr Energieschema mit einer Reihe von anpassbaren Optionen personalisieren.
- Umgehend In-App Fehlerbehebungen und Firmware-Updates erhalten.

App-Download-Methoden

1. Scannen Sie den QR-Code zum Herunterladen.
2. Suchen Sie nach „**EcoFlow**“ im iOS oder Android App-Store.
3. Besuchen Sie https://download.ecoflow.com/app zum Herunterladen.

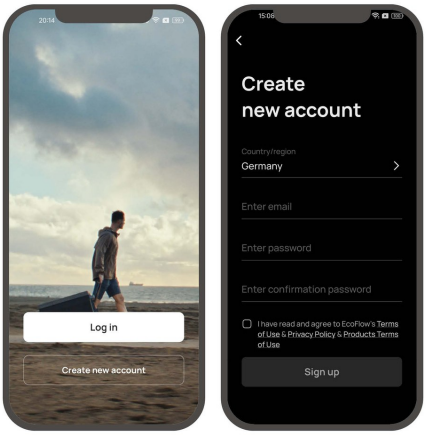


Die EcoFlow App wird kontinuierlich angepasst, um die Benutzererfahrung und Funktionalität zu verbessern. Screenshots in diesem Handbuch dienen nur zu Demonstrationszwecken. Das tatsächliche Aussehen kann je nach App-Version und Betriebssystem variieren. Dieses Handbuch deckt nicht jedes Detail der Funktionen der App ab und Benutzer werden aufgefordert, die App selbst zu erkunden.

4.2. Registrieren und Anmelden

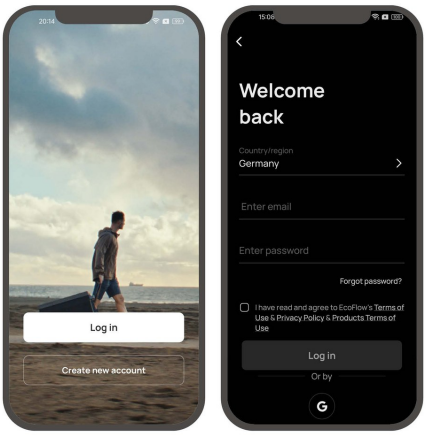
So registrieren Sie ein Konto

1. Öffnen Sie die EcoFlow App und tippen Sie auf „**Neues Konto erstellen**“.
2. Geben Sie die erforderlichen Registrierungsdaten ein und tippen Sie dann auf „**Anmelden**“. Die von Ihnen eingegebene E-Mail-Adresse wird als Ihr EcoFlow-Konto verwendet.



So melden Sie sich an

1. Öffnen Sie die EcoFlow App und tippen Sie auf „**Anmelden**“.
2. Geben Sie Ihre registrierte E-Mail-Adresse und Ihr Passwort ein, um zur Seite Geräte-Verwaltung zu gelangen.

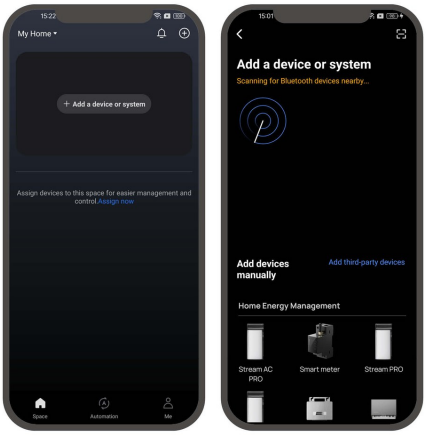


4.3. Verbinden Sie das Gerät und richten Sie den Internetzugang ein

Wenn Sie ein neues Gerät einrichten, verbinden Sie es mit Ihrem EcoFlow-Konto, um den Fernzugriff auf die Geräteeinstellungen sicherzustellen.

So verbinden Sie ein neues EcoFlow-Gerät/-System

1. Gehen Sie zur EcoFlow App und melden Sie sich bei Ihrem EcoFlow Konto an.
2. Tippen Sie auf die Schaltfläche „**Gerät hinzufügen**“ oder das Symbol „+“ in der oberen rechten Ecke, um nach neuen EcoFlow-Geräten zu suchen.
3. Wählen Sie Ihr EcoFlow Gerät aus und folgen Sie den Popup Anweisungen, um die Gerätebindung und die WLAN Einrichtung abzuschließen.



4.4. Zugriff auf Geräte-Verwaltung

Mit der EcoFlow App können Sie alle verbundenen Geräte per Telefon verwalten. Der Mikro-Wechselrichter unterstützt WLAN- und Bluetooth-Verbindungen und passt sich an verschiedene Netzwerkbedingungen an, um einen komfortablen Zugriff auf Geräteeinstellungen zu gewährleisten.

Mit Internet

Wenn das WLAN Signal stabil ist, können Sie über das Internet auf die Geräteeinstellungen zugreifen. Diese Methode wird immer empfohlen, um sicherzustellen, dass Ihr EcoFlow Gerät rechtzeitig Firmware Updates und Push-Nachrichten erhalten kann.



Ohne Internet

Wenn die WLAN-Verbindung nicht verfügbar ist, können Sie das Gerät lokal über Bluetooth verwalten, obwohl einige Einstellungen eingeschränkt sein können.



4.5. Wichtigste Funktionen

Raum

Während des Verbindungsvorgangs können Sie das Gerät einem neuen oder vorhandenen Raum zuweisen. Der Raum dient als Homepage, die den Status aller zugewiesenen EcoFlow-Geräte anzeigt. Sie können mehrere Räume je nach Gerätetyp oder Nutzungsszenarien anpassen.

So verwalten Sie Räume

Tippen Sie auf den Raumnamen in der oberen linken Ecke und wählen Sie dann **Raum-Verwaltung**, um Räume hinzuzufügen, zu bearbeiten oder zu löschen.

So wechseln Sie zwischen Räumen

Tippen Sie auf den Raumnamen, um die Dropdownliste zu öffnen, und wählen Sie dann einen Raum aus, um zur Startseitenansicht zu wechseln.

So zeigen Sie den Raum-Status an

Tippen Sie auf die obere Komponente, um die Gesamtdaten für die Raum-Seite anzuzeigen, einschließlich Details zu Solarerzeugung, Verbrauch, Gewinn und mehr.



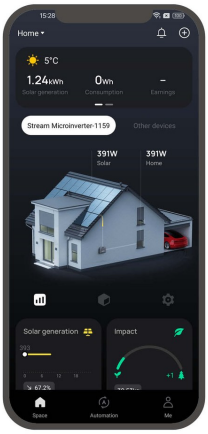
Gerät / System

Die EcoFlow-App unterstützt die Verbindung eines einzelnen Geräts oder eines bestimmten Systems mit Ihrem Konto. Einmal einem Raum zugewiesen, können diese Geräte verwaltet werden.

1. **Aktuelle für eine Verbindung mit dem System unterstützte Serien:** STREAM-Serie, PowerOcean-Serie
   **Bitte überprüfen Sie die App auf Aktualisierungen der neuesten unterstützten Serien.*
2. Um ein EcoFlow-System zu verbinden, stellen Sie sicher, dass diese Geräte mit demselben drahtlosen Netzwerk verbunden sind.

Energiefluss anzeigen

Die Energieflussansicht veranschaulicht den Stromfluss des aktuellen Geräts oder Systems, einschließlich Erzeugung und Verbrauch. Um zu einer anderen Energieflussansicht zu wechseln, wischen Sie, um die Registerkarte Geräte- oder Systemname auszu wählen.



Widgets anpassen

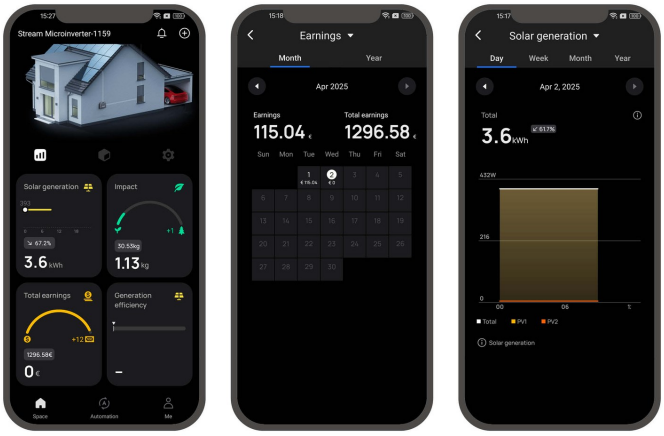
Tippen Sie auf das Symbol, um die Widget-Komponente des aktuellen Geräts/Systems anzuzeigen. Jedes Widget zeigt Statistiken zu Energiethemen wie Solarerzeugung, Gesamtverdienst und mehr an.

So prüfen Sie mehr Details zu einem Thema

Tippen Sie auf ein Widget, um detaillierte Statistiken anzuzeigen.

So passen Sie angezeigte Widgets an

Tippen Sie auf **Bearbeiten**, um das Widget-Layout neu anzuordnen.



Verwalten Sie verknüpfte Geräte

Tippen Sie auf das Symbol, um das verknüpfte Gerät des aktuellen Geräts/Systems anzuzeigen.

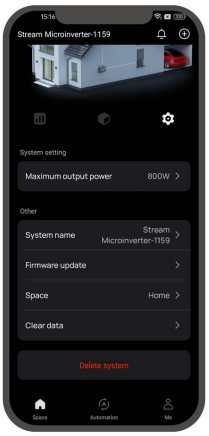
Definition von verknüpften Geräten: Geräte, die Teil des Energiesystems sind oder mit diesem kompatibel sind. Verknüpfte Geräte können während des Geräteverbindungsprozesses automatisch erkannt oder manuell verknüpft werden.



Geräteeinstellungen / Systemeinstellungen

Tippen Sie auf das Symbol, um die Einstellungen zu öffnen.

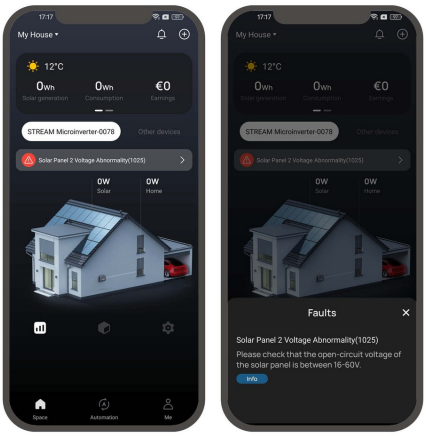
- **Maximum Ausgang Leistung:** Anzeigen oder Bearbeiten der maximalen Leistungsabgabe des Systems.
- **Systemname:** Zeigt den aktuellen Systemnamen an oder bearbeitet ihn.
- **Firmware-Aktualisierung:** Prüfen Sie die verfügbaren Firmware-Aktualisierungen und installieren Sie sie, um sicherzustellen, dass Ihr System auf dem neuesten Stand ist.
- **Raum:** Anzeigen oder Bearbeiten des Raums, dem das System zugeordnet ist.
- **Daten löschen:** Tippen Sie darauf, um die mit diesem System verknüpften Daten zu löschen.
- **System löschen:** Löschen Sie das System aus Ihrem EcoFlow-Konto.



Fehlerbehebung

Die EcoFlow App informiert Sie über mögliche Probleme. Jede Warnung erscheint als Benachrichtigungsmeldung.

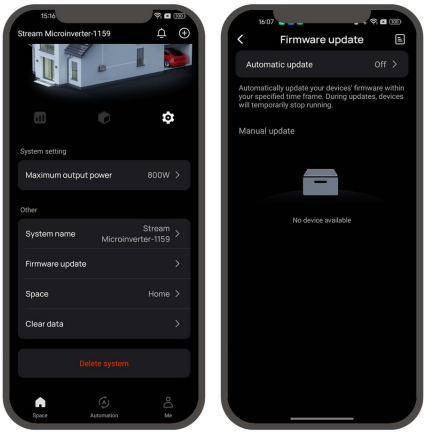
Tippen Sie auf eine Warnmeldung, um Details anzuzeigen, und folgen Sie den Anweisungen zur Fehlerbehebung.



Firmware-Aktualisierung

1. Tippen Sie auf das Zahnradsymbol ⚙, um die Geräteeinstellungen zu öffnen.
2. Wählen Sie **Firmware-Aktualisierung**.
3. Tippen Sie auf **Aktualisieren**, um die Firmware-Aktualisierung zu starten.

   Hinweis: Stellen Sie sicher, dass das Gerät vor der Aktualisierung eine stabile Internetverbindung hat.



5. Mehr erkunden

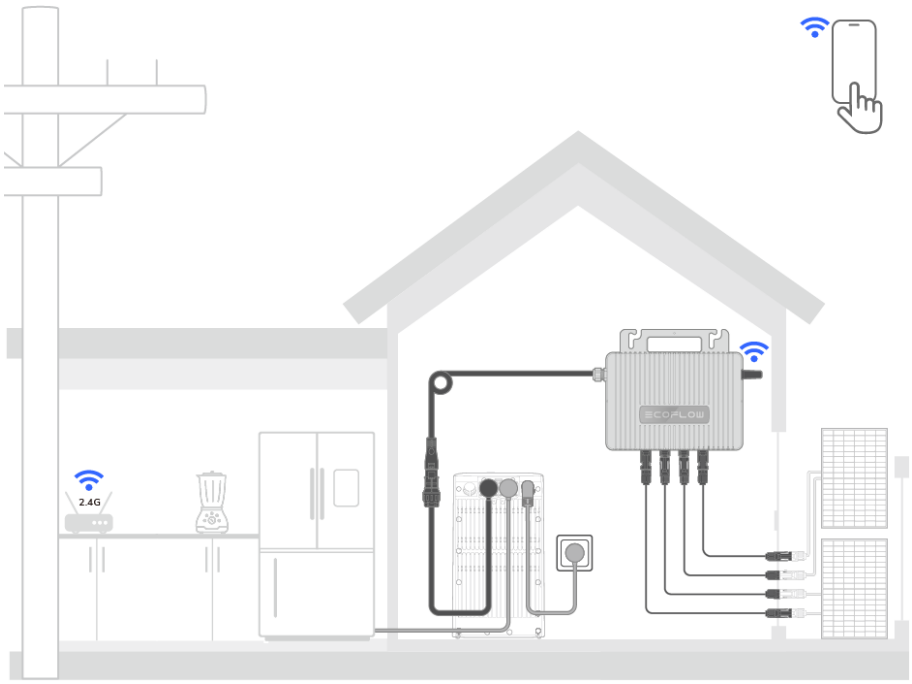
5.1. Hinzufügen von EcoFlow STREAM AC Pro für Energiespeicher

Der EcoFlow STREAM Mikro-Wechselrichter wurde entwickelt, um die Funktionalität durch Integration mit anderen STREAM-Produkten zu verbessern.

Der Anschluss an einen **EcoFlow STREAM AC Pro** erweitert die Energiespeicherfunktionen zu Hause. Standardmäßig wird überschüssige Solarenergie im **AC Pro** gespeichert und automatisch entladen, um den Bedarf angeschlossener Verbraucher in Zeiten geringer Solarerzeugung zu decken. Der AC Pro unterstützt auch Netzaufladungen in Zeiten außerhalb der Spitzenstrompreise. Sobald das System mit Ihrem EcoFlow-Konto verbunden ist, kann das Energiesystem über die EcoFlow App flexibel angepasst werden.

So verbinden Sie sich mit einem EcoFlow STREAM AC Pro

1. Schließen Sie den Mikro-Wechselrichter an eine Netzsteckdose des AC Pro an.
2. Schließen Sie den Netzanschluss des AC Pro an Ihre Steckdose an und sichern Sie die Verbindung.
3. Drücken Sie einmal die **AC-EIN/AUS-Taste** am AC Pro, um die AC-Steckdose zu aktivieren.
4. Verbinden Sie den Mikro-Wechselrichter und den AC Pro mit Ihrer EcoFlow App und stellen Sie sicher, dass sie mit dem Internet verbunden sind.



Der Netzanschluss muss den lokalen Vorschriften und Normen entsprechen.

Empfohlenes Kabel

- Für AC-Anschluss: EcoFlow STREAM BKW AC-Kabel
- Für Netzanschluss: EcoFlow STREAM BKW AC-Kabel

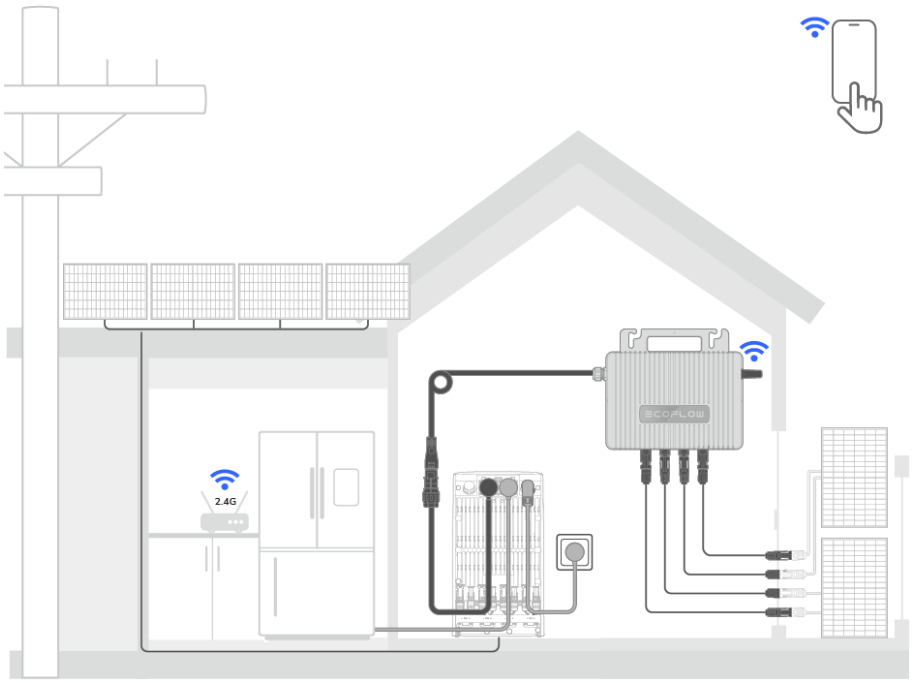
5.2. Hinzufügen von EcoFlow STREAM Ultra/Pro für Energiespeicher und zusätzlichen Solareingang

Der EcoFlow STREAM Mikro-Wechselrichter wurde entwickelt, um die Funktionalität durch Integration mit anderen STREAM-Produkten zu verbessern.

Der Anschluss an einen **EcoFlow STREAM Ultra** oder **EcoFlow STREAM Pro** erweitert die Energiespeicherfunktionen zu Hause und ermöglicht einen zusätzlichen Solarstromeingang. Standardmäßig wird überschüssige Solarenergie im **Ultra/Pro** gespeichert und automatisch entladen, um den Bedarf angeschlossener Verbraucher in Zeiten geringer Solarerzeugung zu decken. Der **Ultra/Pro** unterstützt auch Netzaufladungen in Zeiten außerhalb der Spitzenstrompreise. Sobald das System mit Ihrem EcoFlow-Konto verbunden ist, kann das Energiesystem über die EcoFlow App flexibel angepasst werden.

So verbinden Sie sich mit einem EcoFlow STREAM Ultra / EcoFlow STREAM Pro

1. Schließen Sie den Mikro-Wechselrichter an eine Netzsteckdose des Ultra/Pro an.
2. Schließen Sie den Netzanschluss des Ultra/Pro an Ihre Steckdose an und sichern Sie die Verbindung.
3. Drücken Sie einmal die **AC-EIN/AUS-Taste** am Ultra/Pro, um die AC-Steckdose zu aktivieren.
4. Verbinden Sie den Mikro-Wechselrichter und den Ultra/Pro mit Ihrer EcoFlow-App und stellen Sie sicher, dass sie mit dem Internet verbunden sind.



Der Netzanschluss muss den lokalen Vorschriften und Normen entsprechen.

Auch bei dieser Konfiguration ist die Gesamteinspeiseleistung durch lokale Vorschriften begrenzt.

6. Lagerung und Wartung

6.1. Routinemäßige Wartung

Gehen Sie für die routinemäßige Wartung wie folgt vor:

1. Wischen Sie die Produktoberfläche mit einem weichen, trockenen Tuch ab und halten Sie sie sauber.
2. Überprüfen Sie alle 6 Monate, ob alle Anschlusskomponenten in gutem Zustand sind.

6.2. Entfernen des Produkts

Um den Mikro-Wechselrichter zu entfernen, gehen Sie wie folgt vor:

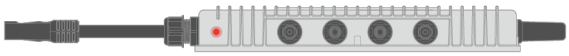
1. **Strom abschalten:** Schalten Sie alle angeschlossenen Geräte vollständig ab. Dazu gehört das Ausschalten des Sicherungsschalters an der elektrischen Schalttafel, die den Mikro-Wechselrichter mit Strom versorgt.
2. **Verbraucherkabel trennen:** Trennen Sie das AC-Kabel von den angeschlossenen Verbrauchern (z. B. dem elektrischen System Ihres Hauses).
3. **PV-Kabel trennen:** Trennen Sie die PV-Kabel von den Solarpaneelen.
4. **Lösen Sie den Mikro-Wechselrichter:** Schrauben Sie den Mikro-Wechselrichter von der Wand- oder Solarpanel-Montagehalterung ab. Stützen Sie den Mikro-Wechselrichter ab, um zu verhindern, dass er beim Abnehmen herunterfällt.
5. **(Optional) Entsorgung:** Wenn der Mikro-Wechselrichter nicht mehr funktioniert, entsorgen Sie ihn gemäß den örtlichen Entsorgungsanforderungen für Elektroaltgeräte.

6.3. Langfristige Lagerung

Für eine langfristige Lagerung bringen Sie den Mikro-Wechselrichter an einem trockenen und sauberen Ort in seiner Originalverpackung. Schützen Sie alle Komponenten, um starke Feuchtigkeit, Stöße, Vibrationen und so weiter zu verhindern. Die Lagertemperatur des Mikro-Wechselrichters sollte zwischen -40 °C bis +85 °C gehalten werden.

6.4. Fehlerbehebung

Die LED des Mikro-Wechselrichters bietet eine grundlegende Anzeige, um den Status des Geräts zu überprüfen. Wenn Sie ein abnormales LED-Muster bemerken, lesen Sie die Anleitung in der App zur Fehlerbehebung.



Blinkt rot: Der Mikro-Wechselrichter ist defekt. Detaillierte Anweisungen finden Sie in der EcoFlow App.

Dauerhaft rot: Der Mikro-Wechselrichter ist defekt. Öffnen Sie die EcoFlow App, um auf die Geräteeinstellungen zuzugreifen. Wenn zugänglich, folgen Sie den Schritten in der App zur Fehlerbehebung. Wenn nicht, wenden Sie sich an den technischen Support.

Wenn Sie nicht auf die EcoFlow App zugreifen können, wenden Sie sich an den EcoFlow-Kundendienst. Versuchen Sie nicht, dieses Produkt ohne offizielle Anweisungen des Support-Teams zu reparieren.

7. Sicherheitshinweise und Einhaltung gesetzlicher Vorschriften

7.1. Haftungsausschluss

Bitte lesen Sie die Produktdokumentation und vergewissern Sie sich, dass Sie die Dokumentation vollständig verstanden haben, bevor Sie das Produkt verwenden. Unsachgemäße Verwendung kann zu schweren Verletzungen, Schäden oder Sachverlusten führen. Bitte beachten Sie immer die aktuellste Dokumentation auf https://www.ecoflow.com/support/download/. Diese Dokumentation hat Vorrang vor allen anderen Versionen.

Durch die Verwendung dieses Produkts erkennen Sie alle in der Dokumentation genannten Bedingungen an und stimmen ihnen zu. EcoFlow haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder Nichtbeachtung der mitgelieferten Anweisungen entstehen. In Übereinstimmung mit geltenden Gesetzen und Vorschriften behält sich EcoFlow das Recht der rechtsgültigen Interpretation dieses Dokuments sowie aller Dokumente im Zusammenhang mit dem Produkt vor.

7.2. Sicherheitssymbole

Auf dem Gehäuse oder dem Typenschild dieses Produkts befinden sich Sicherheitssymbole, die auf mögliche Gefahren hinweisen. Bitte überprüfen Sie diese Zeichen und ihre Bedeutung anhand der folgenden Tabelle:

Hinweis: Der Begriff „dieses Produkt“ oder „das Gerät“ bezieht sich in diesem Dokument auf den EcoFlow Stream Mikro-Wechselrichter.



Vorsicht
Trennen Sie das Gerät vor Wartungsarbeiten von allen Spannungsquellen.



Hochspannung
Die vom Gerät erzeugte Hochspannung kann lebensgefährlich sein.



Hohe Temperatur
Berühren Sie das Gehäuse des Geräts nicht, da es während des Betriebs heiß werden kann.



Handbuch lesen
Lesen Sie das Benutzerhandbuch und alle Sicherheitshinweise vor der Installation, dem Betrieb und der Wartung sorgfältig durch.



CE-Kennzeichnung
Das Gerät entspricht den grundlegenden Anforderungen der einschlägigen EU-Rechtsvorschriften.



WEEE-Richtlinie
Entsorgen Sie das Gerät nicht im Hausmüll. Beachten Sie die örtlichen Vorschriften zur Entsorgung von Elektronikmüll.



Erdung
Gibt die Position für den Anschluss des Schutzerdungskabels (PE) an.

7.3. Sicherheitshinweise

1. Lesen Sie diese Anleitung und andere zugehörige Produktdokumente, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.
2. Die Elektroinstallation dieses Produkts muss in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften für Elektroinstallationen erfolgen.
3. Zwischen diesem Produkt und dem Netz muss ein Überstromschutzschalter installiert werden.
4. Verstehen Sie die Komponenten und die Funktion eines netzgekoppelten PV-Energiesystems. Vergewissern Sie sich, dass alle elektrischen Verkabelungen, die Spannung und die Frequenz am Anschlusspunkt den lokalen Anforderungen für netzgekoppelte Mikro-Wechselrichter entsprechen.
5. Dieses Produkt kann in verschiedenen Bereichen eingesetzt werden. Bestimmte Installations- oder Wartungsarbeiten dürfen nur von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden. Lesen Sie die in der Produktdokumentation hervorgehobenen Anforderungen an das Personal, um sicherzustellen, dass diese Aufgaben korrekt und sicher ausgeführt werden.
6. Verwenden Sie bei der Installation und Wartung dieses Produkts Isolierwerkzeuge und tragen Sie persönliche Schutzausrüstung.
7. Bewahren Sie dieses Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren auf.
8. Installieren Sie dieses Produkt in einer trockenen und gut belüfteten Umgebung.
9. Setzen Sie das Produkt nicht direktem Sonnenlicht, Regen und Schnee aus.
10. Setzen Sie das Gerät keinen starken elektromagnetischen Feldern aus, um Funkstörungen zu vermeiden.
11. Installieren oder betreiben Sie das Gerät nicht in der Nähe von entflammbaren, explosiven, korrosiven, ätzenden oder feuchten Quellen.
12. Installieren oder betreiben Sie dieses Gerät nicht bei extremen Wetterbedingungen wie Blitzschlag, starkem Regen oder starkem Wind.
13. Mit diesem Produkt dürfen keine beschädigten Kabel verwendet werden.
14. Das Gehäuse des Gerätes während des Betriebes nicht berühren. Es kann heiß werden (bis zu 80°C).
15. Schützen Sie dieses Produkt vor starken Stößen oder Schwingungen und vor Stürzen.
16. Ziehen, quetschen oder treten Sie nicht auf dieses Gerät, und werfen Sie es nicht ins Feuer, da sonst Explosionsgefahr besteht.
17. Beschädigen, verunstalten oder entfernen Sie keine Etiketten auf diesem Produkt.

18. Zerlegen, reparieren oder modifizieren Sie dieses Produkt nicht selbst. Wenden Sie sich für jegliche Wartungs- oder Servicearbeiten an den Kundendienst von EcoFlow.
19. Verwenden Sie ausschließlich vom Hersteller freigegebene oder vom Hersteller empfohlene Komponenten und Zubehörteile. Falls Sie Ersatzteile benötigen, wenden Sie sich an den EcoFlow Kundendienst.
20. Kabelverbindung: Vergewissern Sie sich, dass alle anzuschließenden Verbraucher (z.B. Geräte oder Anlagen, die von diesem Produkt mit Energie versorgt werden sollen) ausgeschaltet sind, bevor Sie elektrische Verkabelungen vornehmen.
21. **Entfernen des Kabels**: Um dieses Produkt sicher zu entfernen, führen Sie die folgenden Schritte nacheinander aus:
    - Schalten Sie die angeschlossenen Verbraucher aus.
    - Trennen Sie das Kabel von den angeschlossenen Verbrauchern.
    - Ziehen Sie alle Kabel von diesem Produkt ab.
22. **ANWEISUNGEN ZUR ERDUNG**: Dieses Produkt muss geerdet werden. Im Fall einer Störung oder eines Ausfalls stellt die Erdung den Weg des geringsten Widerstands für die Ableitung des elektrischen Stroms dar, sodass die Gefahr eines Stromschlags verringert wird. Zu Ihrer Sicherheit stellt EcoFlow ein Kabel mit einem Geräteerdungsleiter und einem Erdungsstecker zur Verfügung. Der Stecker muss an eine ordnungsgemäß installierte und geerdete Steckdose angeschlossen werden, die den örtlichen Vorschriften entspricht.

    WARNUNG - Ein falscher Anschluss des Schutzleiters kann zu einem elektrischen Schlag führen. Wenden Sie sich in den folgenden Fällen an einen qualifizierten Elektriker, anstatt den mitgelieferten Stecker zu verändern:

    - Sie sind sich nicht sicher, ob das Produkt ordnungsgemäß geerdet ist;
    - Der mitgelieferte Stecker passt nicht in die Steckdose.
23. **ANWEISUNGEN ZUR EXTERNEN ERDUNG**: Zusätzliche Erdung kann erforderlich sein, wenn der Installationsort eine unzureichende Erdung aufweist oder lokale Vorschriften spezielle Erdungsanforderungen vorsehen. Um eine ordnungsgemäße Erdung zu gewährleisten, verwenden Sie die an diesem Produkt angebrachte Erdungsklemme.
24. Stellen Sie sicher, dass die Kabellänge für jede PV-Verbindung zu diesem Produkt weniger als 3 Meter beträgt.

7.4. Konformitätserklärungen

Hiermit erklärt EcoFlow Inc., dass dieses Produkt den Richtlinien 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU (RoHS), 2011/65/EU (RoHS) und (EU) 2015/863 (RoHS) entspricht. Der vollständige Wortlaut der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse abrufbar: http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance

Funkfrequenz (RF)-Spezifikationen für die EU:

- Bluetooth:
  - Frequenz: 2,400 GHz - 2,4835 GHz
  - Maximale Ausgangsleistung: 9,89 dBm
- WLAN:
  - Frequenz: 2,412 GHz - 2,472 GHz
  - Maximale Ausgangsleistung: 18,36 dBm

Diese Kennzeichnung weist darauf hin, dass dieses Produkt innerhalb der EU nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Recyceln Sie dieses Produkt ordnungsgemäß, um eine mögliche Schädigung der Umwelt oder eine Gefährdung der menschlichen Gesundheit durch unkontrollierte Abfallentsorgung zu vermeiden und um die nachhaltige Wiederverwendung von Materialressourcen zu fördern. Bitte geben Sie Ihr gebrauchtes Produkt bei einer geeigneten Sammelstelle ab oder wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben. Ihr Einzelhändler nimmt gebrauchte Produkte an und führt sie einer umweltgerechten Recyclinganlage zu.

Informationen zur Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten finden Sie auf der folgenden Webseite:

https://eu.ecoflow.com/pages/electronic-devices-disposal

Die Bluetooth®-Wortmarke und -Logos sind eingetragene Marken im Besitz von Bluetooth SIG, Inc. und werden von EcoFlow Inc. unter Lizenz verwendet. Andere Marken und Handelsnamen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

8. Anhang

8.1. Technische Spezifikationen

Allgemeine Informationen	
Modell	EF-PS-800, EF-PS-600
Abmessungen	252 × 180 × 35 mm
Gewicht	3,2 kg
IP-Schutzart	IP67
Verschmutzungsgrad	PD3
Kühlmethode	Natürliche Konvektion (keine Lüfter)
Eingang (DC)	
Typische Modulkompatibilität	EF-PS-800: 320 W-600 W+ EF-PS-600: 200 W-450 W+
Anzahl der angeschlossenen Module	2
Anzahl der MPPTs	2
MPPT-Spannungsbereich	16 V-60 V
Max. Eingangsspannung	65 V
Anlauf-Eingangsspannung	20 V
Max. Eingangsstrom	2 × 16 A
Max. Eingangskurzschlussstrom	2 × 20 A
OVC-Kategorie	II
Ausgang (AC)	
Nennausgangsleistung	EF-PS-800: 800 W EF-PS-600: 600 W
Nennausgangsstrom	EF-PS-800: 3,48 A EF-PS-600: 2,61 A
Nennausgangsspannung	220 V / 230 V / 240 V
Ausgangsspannungsbereich	183 V - 276 V
Nennausgangsfrequenz	50 Hz / 60 Hz
Leistungsfaktor (einstellbar)	>0,99 / 0,8 voreilend...0,8 nacheilend
Gesamte harmonische Verzerrung	< 3 %
OVC-Kategorie	III
Schutzklasse	Klasse I
Effizienz	
Nominale MPPT-Effizienz	99,80 %
Nachtleistungsverlust	< 60 mW
Umgebung	
Betriebshöhe	≤ 3 000 m
Betriebsumgebungstemperatur	–40 °C bis 65 °C

Relative Luftfeuchtigkeit	5 %-95 %
Eigenschaften	
Kommunikation	WLAN, Bluetooth
Überwachung	EcoFlow App
Art der Isolierung	Galvanisch getrennter HF-Transformator
Integrierte Funktion	Ausgangsüberstromschutz, Ausgangsüberspannungsschutz, Inselschutz

8.2. Kompatibilitätsliste

Kabel und Zubehör

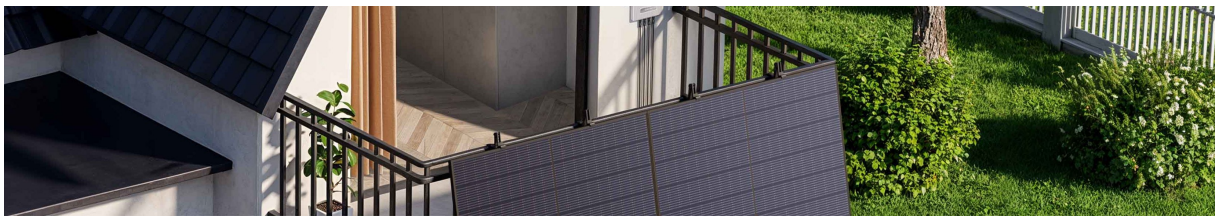
- EcoFlow STREAM BKW-AC-Kabel
- EcoFlow STREAM BKW DIY-Kabel
- PV-Klemmhalter

Kompatible Geräte

- EcoFlow STREAM Ultra
- EcoFlow STREAM Pro
- EcoFlow STREAM AC Pro

Distributor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.eu

EcoFlow
STREAM Microinverter



Uživatelská příručka

EF-PS-800 / EF-PS-600

Obsah

1 O této příručce **3**

2 Přehled **3**

2.1 Popis zařízení 3

2.2 Kontrolka LED 4

2.3 Rozměry 5

3 Začínáme **6**

3.1 Seznámení se solární elektrárnou Plug & Play řady EcoFlow STREAM . . 6

3.2 Instalace mikroinvertoru 7

3.3 Připojení mikroinvertoru 8

3.4 Aktivace mikroinvertoru 11

4 Chytré ovládání **13**

4.1 Aplikace EcoFlow 13

4.2 Registrace a přihlášení 14

4.3 Přiřazení zařízení a nastavení internetu 15

4.4 Přístup ke správě zařízení 15

4.5 Hlavní funkce 16

5 Další možnosti **21**

5.1 Přidání EcoFlow STREAM AC Pro pro ukládání energie 21

5.2 Přidání EcoFlow STREAM Ultra/Pro pro ukládání energie a další solární vstup 22

6 Skladování a údržba **24**

6.1 Běžná údržba 24

6.2 Demontáž výrobku 24

6.3 Dlouhodobé skladování 24

6.4 Řešení problémů 25

7 Bezpečnostní pokyny a shoda s předpisy **26**

7.1 Vyloučení odpovědnosti 26

7.2 Bezpečnostní symboly 26

7.3 Bezpečnostní pokyny 27

7.4 Shoda s předpisy 29

8 Příloha **30**

8.1 Technické parametry 30

8.2 Seznam kompatibilních výrobků 31

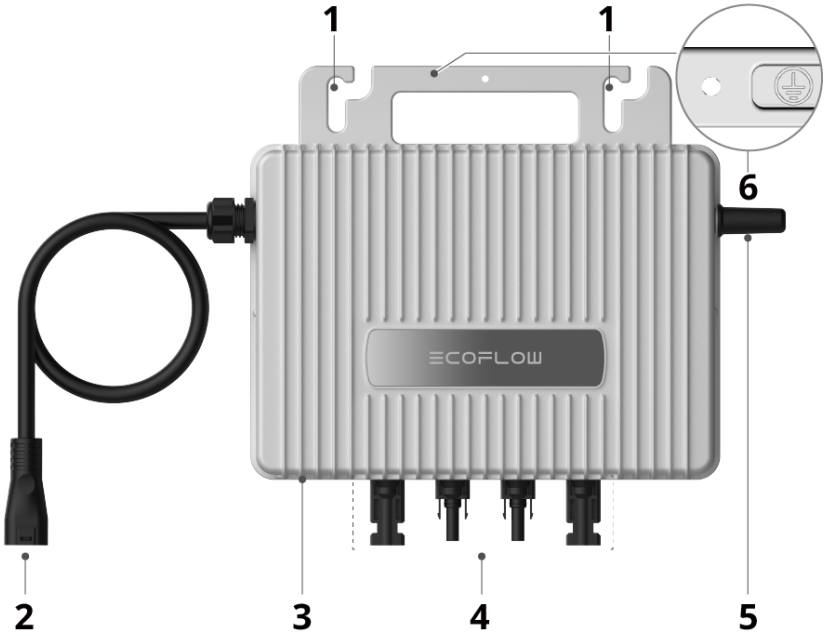
1. O této příručce

- Tato příručka obsahuje představení výrobku a podrobnosti o jeho provozu, správě a údržbě. Upozorňujeme, že příručka může být aktualizována bez předchozího upozornění.
- Dostupnost některého příslušenství a funkcí popsaných v této příručce se může lišit podle země nebo regionu.
- Všechny obrázky v této příručce jsou pouze ilustrační. Řiďte se skutečným výrobkem, který jste obdrželi.
- Pokud čtete tuto příručku ve formátu PDF, její online verzi s lepším zobrazením a nejnovějšími aktualizacemi najdete na stránkách EcoFlow Support.

2. Přehled

Mikroinvertor EcoFlow STREAM Microinverter (dále jen „mikroinvertor“ nebo „tento výrobek“) podporuje dva solární vstupy a lze ho snadno připojit k domovní elektroinstalaci, takže je ideální pro obytné budovy. Přeměňuje solární energii na střídavý proud (AC), kterým napájí domácí spotřebiče, nebo přebytečnou energii dodává do sítě, a pomáhá tak snižovat účty za elektřinu.

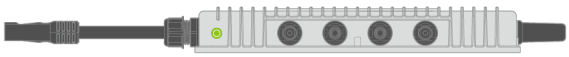
2.1. Popis zařízení



1	Montážní otvory	Slouží k připevnění mikroinvertoru k solárnímu panelu nebo k montáži na stěnu.

2	Svorka AC	Slouží k připojení mikroinvertoru do běžné zásuvky AC (region EU) nebo k jističi domovního okruhu (region Spojené království).
3	Kontrolka LED	Signalizuje provozní stav mikroinvertoru.
4	Svorky PV	Slouží k připojení mikroinvertoru k solárním panelům.
5	Anténa	Zesiluje bezdrátový signál.
6	Uzemňovací svorka (šroub M4)	Slouží k doplňkovému uzemnění.

2.2. Kontrolka LED



Nesvítí: Mikroinvertor je vypnutý.

Bliká zeleně: Mikroinvertor se spouští, připojuje se k bezdrátové síti nebo aktualizuje firmware.

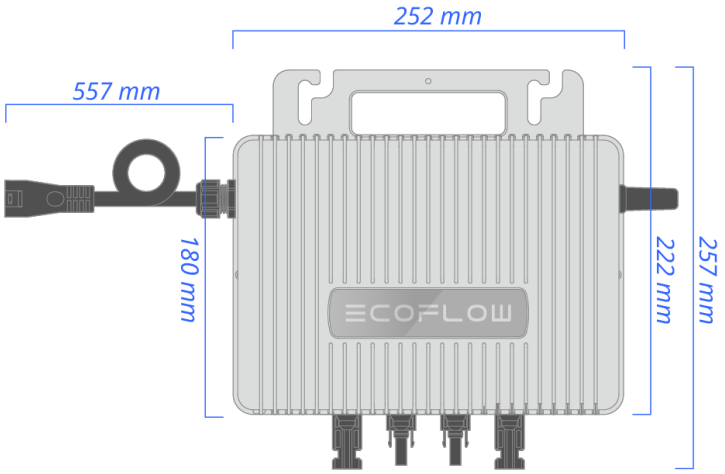
Svítí zeleně: Mikroinvertor pracuje normálně nebo je v pohotovostním režimu.

Bliká červeně: Porucha mikroinvertoru. Podrobné pokyny najdete v aplikaci EcoFlow.

Svítí červeně: Porucha mikroinvertoru. Otevřete aplikaci EcoFlow a přejděte do nastavení zařízení. Pokud je aplikace dostupná, postupujte podle pokynů k řešení problémů v aplikaci. Pokud ne, obraťte se na technickou podporu.

2.3. Rozměry

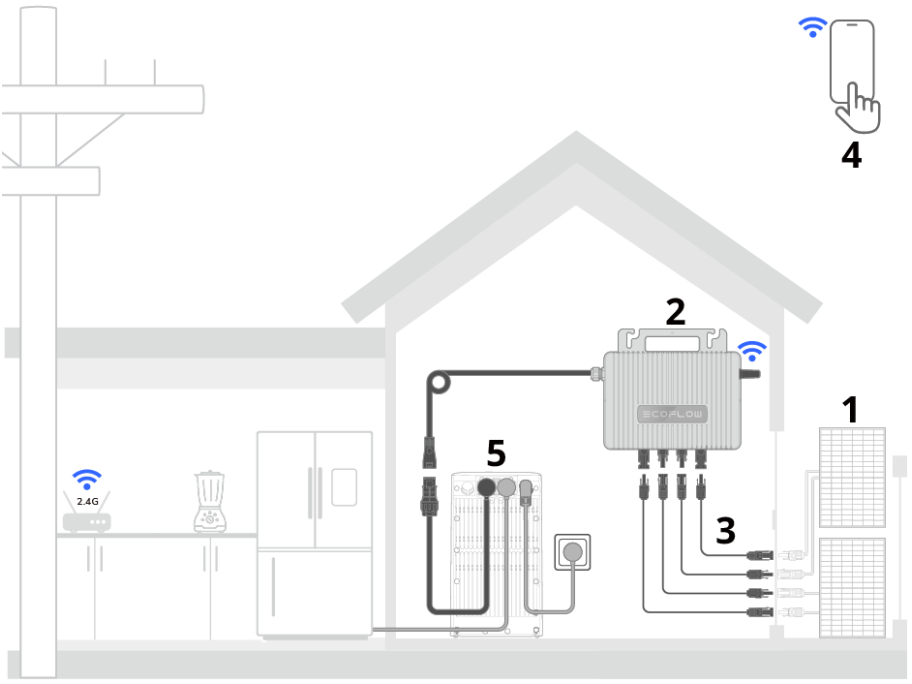
Rozměry výrobku vám pomohou se správnou instalací a plánováním prostoru.



3. Začínáme

3.1. Seznámení se solární elektrárnou Plug & Play řady EcoFlow STREAM

Tento mikroinvertor vám umožní postavit se solárními panely **solární elektrárnu Plug & Play řady EcoFlow STREAM**, která z vašeho balkonu udělá malou soběstačnou elektrárnu. Abyste porozuměli, jak systém funguje, podívejme se krátce na jeho hlavní části:



1	Solární panely	Pohlcují sluneční světlo a vyrábějí stejnosměrný proud (DC). **Tip:** Používejte solární panely EcoFlow nebo kompatibilní panely jiných výrobců, které splňují požadavky mikroinvertoru na vstup DC.
2	EcoFlow STREAM Microinverter	Přeměňuje stejnosměrný proud ze solárních panelů na střídavý proud vyhovující požadavkům sítě.
3	Propojovací kabely	Propojují solární panely s mikroinvertorem a připojují systém k síti přes domovní zásuvku nebo jistič. **Tip:** Doporučujeme originální propojovací kabely EcoFlow. Kabely jiných výrobců mohou pro správné nastavení vyžadovat další kroky.
4	Aplikace EcoFlow	Umožňuje ovládat a sledovat fotovoltaický systém z telefonu.

5	Volitelné: EcoFlow STREAM AC Pro / EcoFlow STREAM Ultra / EcoFlow STREAM Pro	Ukládá přebytečnou energii vyrobenou systémem a vydává ji pro napájení domácnosti při výpadku sítě nebo při nízké solární výrobě.

Po zprovoznění tohoto systému mikroinvertor využívá solární energii k pokrytí potřeb vašich domácích spotřebičů. Přebytečná energie se dodává zpět do sítě a pomáhá snižovat váš účet za elektřinu.

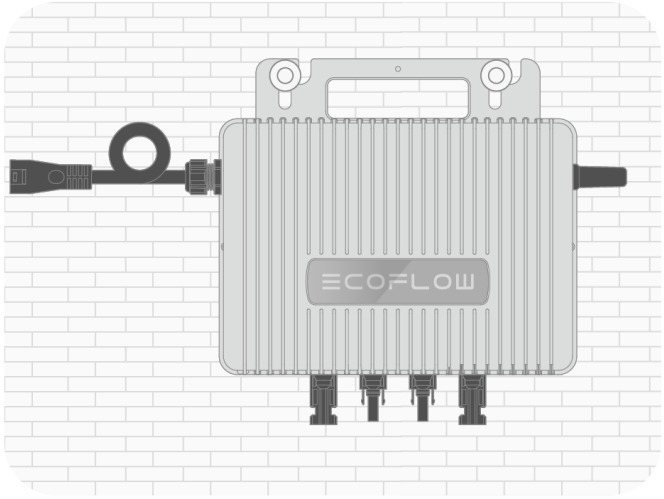
Elektrotechnické předpisy se mohou v jednotlivých regionech lišit. Před zřízením balkonové solární elektrárny si ověřte místní předpisy a poraďte se s kvalifikovaným elektrikářem, aby bylo vše provedeno bezpečně a v souladu s platnými zákony.

3.2. Instalace mikroinvertoru

Mikroinvertor instalujte na stabilní povrch a umístěte ho tak, aby bylo možné vhodně vést napájecí kabely a aby měl co nejlepší příjem signálu Wi-Fi.

EcoFlow nabízí dva způsoby montáže: na stěnu nebo na solární panel. Podrobný návod k instalaci je přiložen v balení výrobku a je k dispozici také na https://www.ecoflow.com/support/download/stream-microinverter.

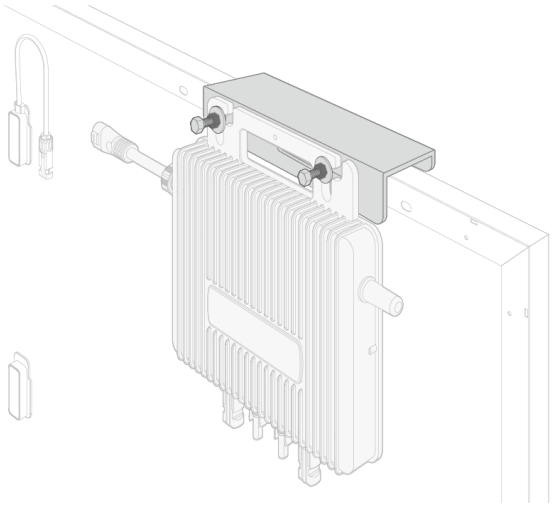
Možnost 1



Doporučené příslušenství

- Pro montáž na stěnu: hmoždinkové šrouby s hmoždinkami (P6×35 mm, součást dodávky)

Možnost 2



Doporučené příslušenství

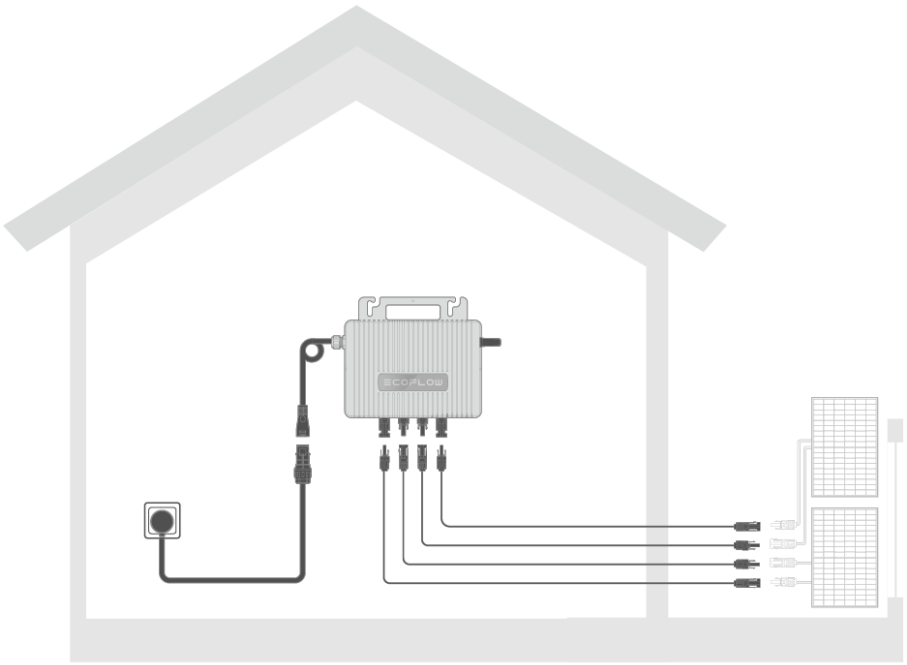
- Pro montáž na solární panel: EcoFlow PV Clamp

3.3. Připojení mikroinvertoru

Po bezpečném upevnění mikroinvertoru připojte potřebné napájecí kabely (na straně AC i DC).

Použití 1: připojení do domovní zásuvky (pro evropský region)

1. Připojte solární panely ke svorkám PV mikroinvertoru pomocí předepsaných kabelů PV EcoFlow.
2. Připojte mikroinvertor do běžné domovní zásuvky pomocí předepsaného kabelu AC EcoFlow.

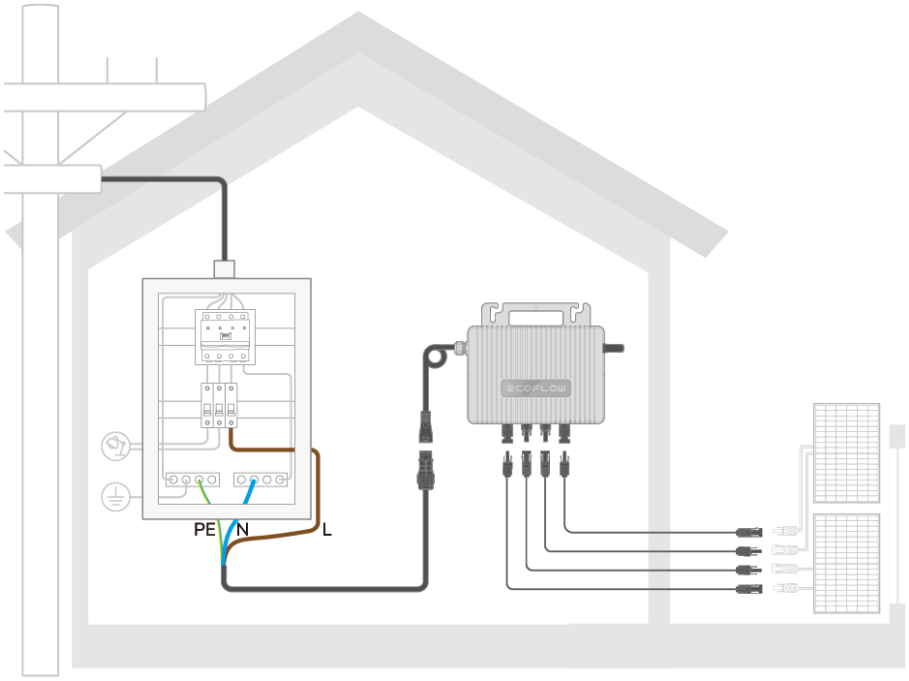


⚠ Nedotýkejte se současně kladného (+) a záporného (−) vodiče solárního panelu.

1. Vzhled zásuvky AC odpovídá místním normám.
2. **Specifikace solárního vstupu na každý MPPT**: Vmax ≤ 60 V, Imax ≤ 16 A.
3. **Limit solárního vstupu**: Pro jeden vstup je maximum 430 W. Při dvou vstupech se celkový solární vstup řídí místními předpisy.
4. **Konfigurace solárních panelů**: Mikroinvertor podporuje dva vstupy PV. Solární panely můžete sestavit tak, aby odpovídaly vstupní kapacitě mikroinvertoru. Solární panely připojené ke stejné vstupní svorce PV navíc musí mít stejné elektrické parametry.
5. **Doporučený kabel**:
   - Pro připojení PV: EcoFlow STREAM Solar Panel Extension Cable
   - Pro připojení AC: EcoFlow STREAM BKW-AC Cable

Použití 2: připojení k domovnímu okruhu (pro region Spojeného království)

1. Vypnutím jističe odpojte napájení ze sítě.
2. Připojte solární panely ke svorkám PV mikroinvertoru pomocí předepsaných kabelů PV EcoFlow.
3. Připojte mikroinvertor k jističi domovního okruhu pomocí předepsaného kabelu AC EcoFlow. Ochranný vodič PE a nulový vodič N připojte samostatně na přípojnici PE a na přípojnici nulového vodiče; fázový vodič L připojte na svorku jističe, která vede na stranu zátěže.



⚠

1. **Nutná odborná instalace:** Tuto instalaci musí provést kvalifikovaný elektrikář.
2. **Napájení musí být vypnuté:** Před zahájením instalace se ujistěte, že je v místě instalace vypnuté napájení.
3. Mikroinvertor podporuje dva vstupy PV. Solární panely můžete sestavit tak, aby odpovídaly vstupní kapacitě mikroinvertoru. Solární panely připojené ke stejné vstupní svorce PV navíc musí mít stejné elektrické parametry.
4. Nedotýkejte se současně kladného (+) a záporného (−) vodiče solárního panelu.

1. **Specifikace solárního vstupu na každý MPPT**: Vmax $\leq$ 60 V, Imax $\leq$ 16 A.
2. **Limit solárního vstupu**: Pro jeden vstup je maximum 430 W. Při dvou vstupech se celkový solární vstup řídí místními předpisy.

3. **Konfigurace solárních panelů**: Mikroinvertor podporuje dva vstupy PV. Solární panely můžete sestavit tak, aby odpovídaly vstupní kapacitě mikroinvertoru. Solární panely připojené ke stejné vstupní svorce PV navíc musí mít stejné elektrické parametry.
4. **Doporučený kabel**
   - Pro připojení PV: EcoFlow STREAM Solar Panel Extension Cable
   - Pro připojení AC: EcoFlow STREAM BKW DIY Cable

Uzemnění

Správné uzemnění je pro bezpečný provoz nezbytné. EcoFlow dodává kabel AC s ochranným vodičem a uzemňovací zástrčkou. Pokud je kabel zapojen do zásuvky, která je správně nainstalována a uzemněna podle všech místních předpisů a norem, je zařízení správně uzemněno. V následujících situacích se však poraďte s kvalifikovaným elektrikářem:

- Nejste si jisti, zda je výrobek správně uzemněn.
- Dodaná zástrčka výrobku nepasuje do zásuvky.

Pokud místo instalace nesplňuje požadavky na uzemnění nebo podléhá zvláštním normám uzemnění stanoveným místními předpisy, požádejte kvalifikovaného elektrikáře, aby správné uzemnění zřídil pomocí uzemňovací svorky na tomto výrobku.

Uzemnění smí provádět pouze kvalifikovaný elektrikář.

3.4. Aktivace mikroinvertoru

Po dokončení instalace se mikroinvertor automaticky spustí. Podle následujících kroků ho přiřaďte ke svému účtu EcoFlow a dokončete úvodní nastavení, kterým ho aktivujete.

1. Naskenujte QR kód, otevřete obchod s aplikacemi ve svém telefonu nebo přejděte na https://download.ecoflow.com/app a stáhněte si aplikaci **EcoFlow**.
2. Přihlaste se ke svému účtu EcoFlow. Pokud účet nemáte, nejprve si ho vytvořte.
3. Klepnutím na tlačítko „**Add Device**“ (Přidat zařízení) nebo na ikonu „+“ v pravém horním rohu vyhledejte mikroinvertor.
4. Vyberte svůj mikroinvertor a podle pokynů v aplikaci dokončete přiřazení zařízení a nastavení Wi-Fi.

https://download.ecoflow.com/app

Available on the Google Play

Download on the App Store

Pokud mikroinvertor nebyl aktivován přiřazením v aplikaci, nemusí fungovat správně.

4. Chytré ovládání

4.1. Aplikace EcoFlow

Představení aplikace

EcoFlow nabízí ke správě zařízení doprovodnou aplikaci. S touto mobilní aplikací můžete:

- odkudkoli ovládat všechna svá zařízení EcoFlow na jednom místě,
- plynule sledovat podrobnosti o spotřebě v reálném čase,
- přizpůsobit si energetický režim pomocí řady nastavení,
- včas dostávat pokyny k řešení problémů a aktualizace firmwaru přímo v aplikaci.

Stažení aplikace

1. Naskenujte QR kód a aplikaci stáhněte.
2. V obchodě s aplikacemi pro iOS nebo Android vyhledejte „**EcoFlow**“.
3. Aplikaci stáhněte na https://download.ecoflow.com/app.

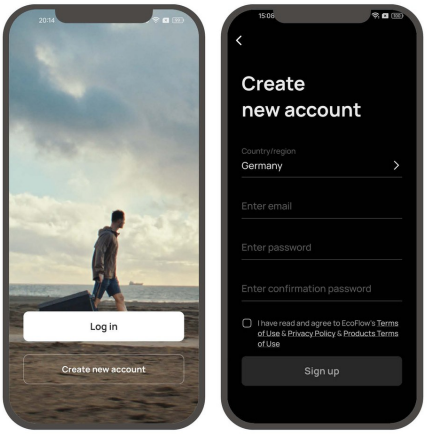


Aplikace EcoFlow se neustále vyvíjí, aby se zlepšovalo uživatelské prostředí i funkce. Snímky obrazovky v této příručce jsou pouze ilustrační. Skutečný vzhled se může lišit podle verze aplikace a operačního systému. Příručka nepopisuje každý detail funkcí aplikace; doporučujeme, abyste si aplikaci prozkoumali sami.

4.2. Registrace a přihlášení

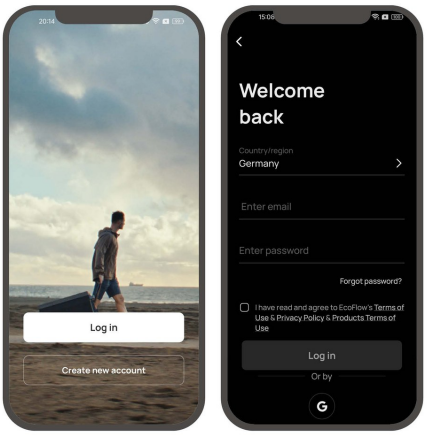
Registrace účtu

1. Otevřete aplikaci EcoFlow a klepněte na „**Create new account**“ (Vytvořit nový účet).
2. Zadejte požadované registrační údaje a klepněte na „**Sign up**“ (Zaregistrovat se). Zadaná e-mailová adresa bude sloužit jako váš účet EcoFlow.



Přihlášení

1. Otevřete aplikaci EcoFlow a klepněte na „**Log in**“ (Přihlásit se).
2. Zadejte registrovanou e-mailovou adresu a heslo a pokračujte na stránku správy zařízení.

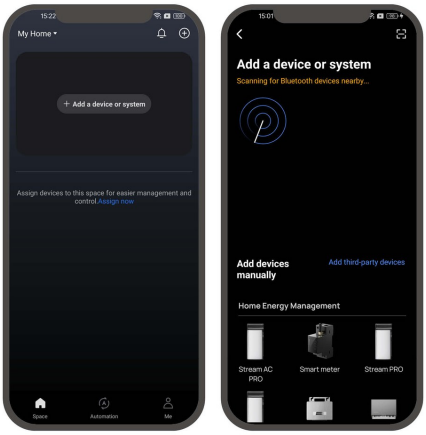


4.3. Přiřazení zařízení a nastavení internetu

Při prvním nastavení nového zařízení ho přiřaďte ke svému účtu EcoFlow, abyste měli k jeho nastavení vzdálený přístup.

Přiřazení nového zařízení nebo systému EcoFlow

1. Otevřete aplikaci EcoFlow a přihlaste se ke svému účtu EcoFlow.
2. Klepnutím na tlačítko „**Add Device**“ (Přidat zařízení) nebo na ikonu „+“ v pravém horním rohu vyhledejte nová zařízení EcoFlow.
3. Vyberte své zařízení EcoFlow a podle pokynů v aplikaci dokončete přiřazení zařízení a nastavení Wi-Fi.



4.4. Přístup ke správě zařízení

V aplikaci EcoFlow můžete z telefonu spravovat všechna přiřazená zařízení. Mikroinvertor podporuje připojení Wi-Fi i Bluetooth, takže se přizpůsobí různým podmínkám sítě a zajistí pohodlný přístup k nastavení zařízení.

S internetem

Při stabilním připojení Wi-Fi máte k nastavení zařízení přístup přes internet. Tento způsob vždy doporučujeme, aby zařízení EcoFlow včas dostávalo aktualizace firmwaru a oznámení.



Bez internetu

Pokud není připojení Wi-Fi k dispozici, můžete zařízení spravovat lokálně přes Bluetooth; některá nastavení však mohou být omezena.



4.5. Hlavní funkce

Prostor (Space)

Během přiřazování můžete zařízení zařadit do nového nebo stávajícího prostoru (Space). Prostor slouží jako domovská stránka, která zobrazuje stav všech zařazených zařízení EcoFlow. Podle typu zařízení nebo způsobu použití si můžete vytvořit více prostorů.

Správa prostorů

Klepněte na název prostoru v levém horním rohu a výběrem **Space Management** (Správa prostorů) prostor přidáte, upravíte nebo odstraníte.

Přepínání mezi prostory

Klepnutím na název prostoru otevřete rozbalovací seznam a vyberte prostor, na jehož domovskou stránku chcete přepnout.

Zobrazení stavu prostoru

Klepnutím na horní panel zobrazíte souhrnné údaje stránky prostoru, mimo jiné o solární výrobě, spotřebě a výnosech.



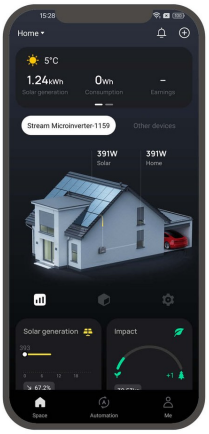
Zařízení / systém

Aplikace EcoFlow umožňuje přiřadit k účtu vždy jedno zařízení nebo jeden konkrétní systém. Po zařazení do prostoru lze tato zařízení spravovat.

1. **Řady, které aktuálně podporují přiřazení systému:** řada STREAM, řada PowerOcean
   **Aktuální seznam podporovaných řad najdete v aplikaci.*
2. Chcete-li přiřadit systém EcoFlow, ujistěte se, že jsou jeho zařízení připojena ke stejné bezdrátové síti.

Zobrazení toku energie

Zobrazení toku energie znázorňuje tok energie aktuálního zařízení nebo systému, včetně výroby i spotřeby. Na zobrazení toku energie jiného zařízení nebo systému přepnete posunutím na kartu s jeho názvem.



Přizpůsobení widgetů

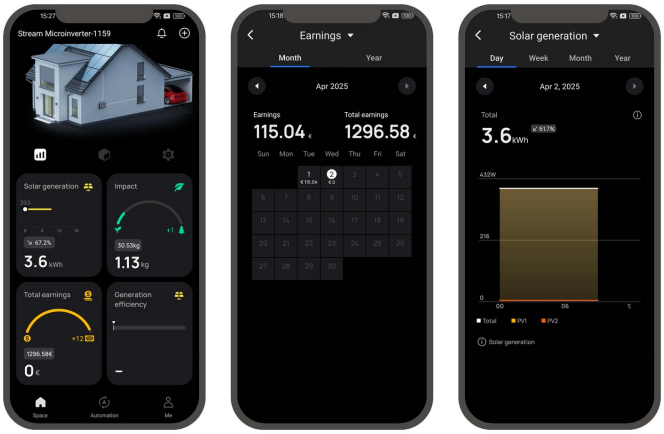
Klepnutím na ikonu zobrazíte widgety aktuálního zařízení/systému. Každý widget zobrazuje statistiky k určitému energetickému tématu, například solární výrobu, celkové výnosy a další.

Podrobnosti k tématu

Klepnutím na widget zobrazíte podrobné statistiky.

Úprava zobrazených widgetů

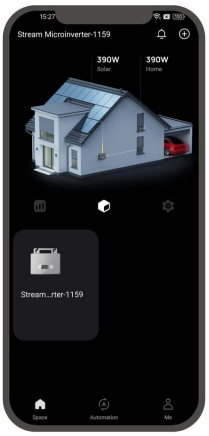
Klepnutím na **Edit** (Upravit) změníte rozložení widgetů.



Správa propojených zařízení

Klepnutím na ikonu zobrazíte zařízení propojená s aktuálním zařízením/systémem.

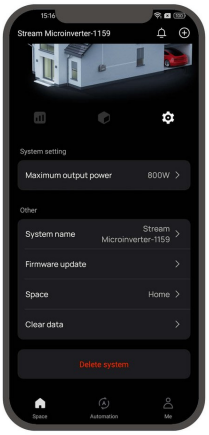
Definice propojených zařízení: Zařízení, která jsou součástí energetického systému nebo jsou s ním kompatibilní. Propojená zařízení mohou být během přiřazování zařízení rozpoznána automaticky nebo propojena ručně.



Nastavení zařízení / nastavení systému

Klepnutím na ikonu otevřete nastavení.

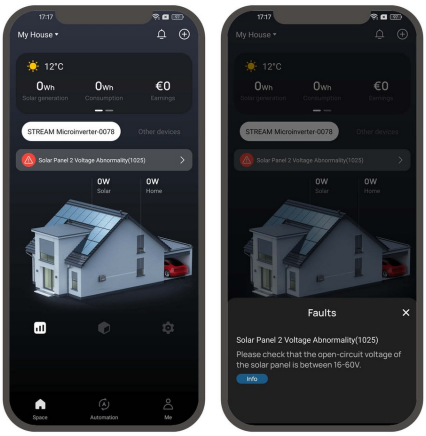
- **Maximální výstupní výkon:** Zobrazení nebo úprava maximálního výstupního výkonu systému.
- **Název systému:** Zobrazení nebo úprava aktuálního názvu systému.
- **Aktualizace firmwaru:** Vyhledání dostupných aktualizací firmwaru a jejich instalace, aby byl systém vždy aktuální.
- **Prostor:** Zobrazení nebo změna prostoru, do kterého je systém zařazen.
- **Vymazat data:** Klepnutím vymažete data spojená s tímto systémem.
- **Odstranit systém:** Odebrání systému z vašeho účtu EcoFlow.



Řešení problémů

Aplikace EcoFlow vás upozorňuje na možné problémy. Každé upozornění se zobrazí jako oznámení.

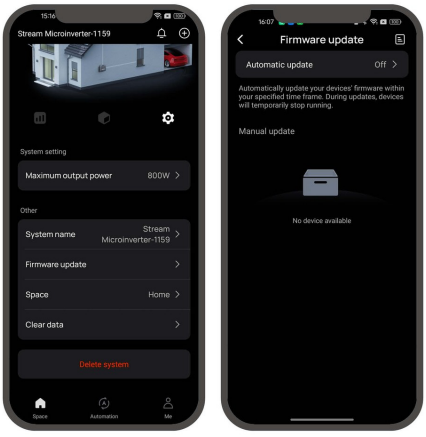
Klepnutím na upozornění zobrazíte podrobnosti a poté postupujte podle doporučených pokynů k řešení problému.



Aktualizace firmwaru

1. Klepnutím na ikonu ozubeného kola ⚙ otevřete nastavení zařízení.
2. Vyberte **Firmware upgrade** (Aktualizace firmwaru).
3. Klepnutím na **Update** (Aktualizovat) spusťte aktualizaci firmwaru.

   Poznámka: Před aktualizací se ujistěte, že má zařízení stabilní připojení k internetu.



5. Další možnosti

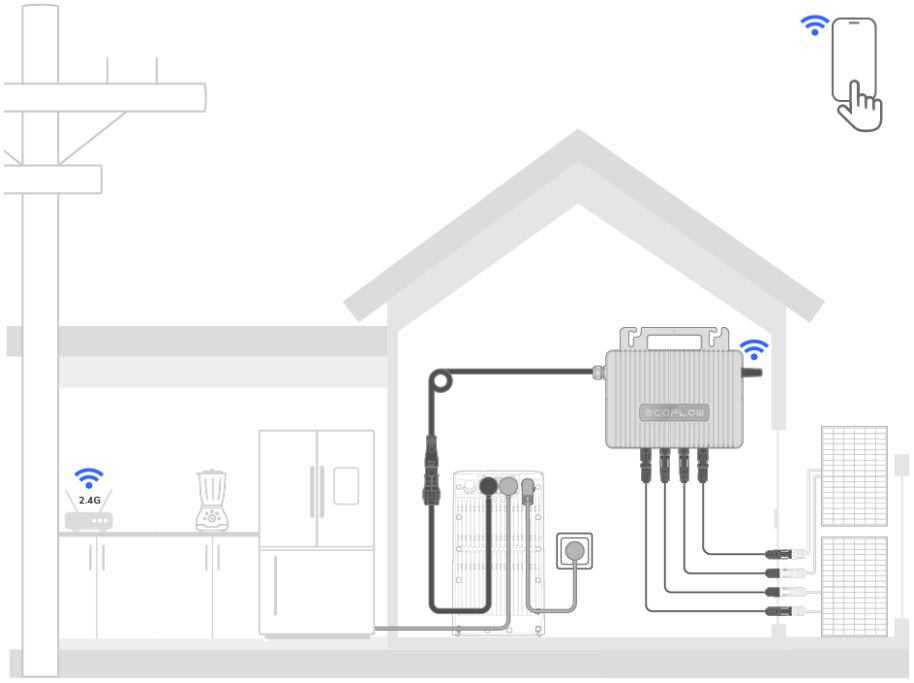
5.1. Přidání EcoFlow STREAM AC Pro pro ukládání energie

EcoFlow STREAM Microinverter je navržen tak, aby jeho funkce rozšiřovalo propojení s dalšími výrobky řady STREAM.

Připojením k **EcoFlow STREAM AC Pro** získáte možnost ukládat energii v domácnosti. Ve výchozím nastavení se přebytečná solární energie ukládá do **AC Pro** a v obdobích nízké solární výroby se automaticky vydává pro pokrytí spotřeby připojených spotřebičů. AC Pro také podporuje nabíjení ze sítě v obdobích levnější elektřiny mimo špičku. Po přiřazení systému k vašemu účtu EcoFlow lze energetický režim pružně upravovat v aplikaci EcoFlow.

Připojení k EcoFlow STREAM AC Pro

1. Zapojte mikroinvertor do zásuvky AC na AC Pro.
2. Připojte síťovou svorku AC Pro do domovní zásuvky a spojení zajistěte.
3. Jedním stisknutím tlačítka **AC ON/OFF** na AC Pro zapněte zásuvku AC.
4. Přiřaďte mikroinvertor i AC Pro ve své aplikaci EcoFlow a ujistěte se, že jsou připojeny k internetu.



Připojení k síti musí odpovídat místním předpisům a normám.

Doporučený kabel

- Pro připojení AC: EcoFlow STREAM BKW AC Cable
- Pro připojení k síti: EcoFlow STREAM BKW AC Cable

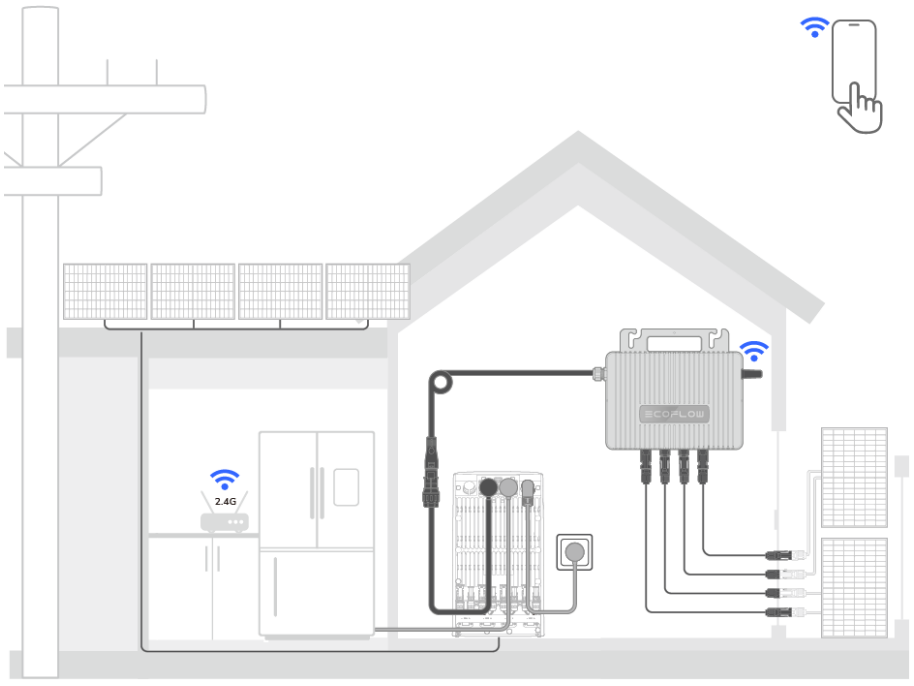
5.2. Přidání EcoFlow STREAM Ultra/Pro pro ukládání energie a další solární vstup

EcoFlow STREAM Microinverter je navržen tak, aby jeho funkce rozšiřovalo propojení s dalšími výrobky řady STREAM.

Připojením k **EcoFlow STREAM Ultra** nebo **EcoFlow STREAM Pro** získáte možnost ukládat energii v domácnosti a připojit další solární vstup. Ve výchozím nastavení se přebytečná solární energie ukládá do **Ultra/Pro** a v obdobích nízké solární výroby se automaticky vydává pro pokrytí spotřeby připojených spotřebičů. **Ultra/Pro** také podporuje nabíjení ze sítě v obdobích levnější elektřiny mimo špičku. Po přiřazení systému k vašemu účtu EcoFlow lze energetický režim pružně upravovat v aplikaci EcoFlow.

Připojení k EcoFlow STREAM Ultra / EcoFlow STREAM Pro

1. Zapojte mikroinvertor do zásuvky AC na Ultra/Pro.
2. Připojte síťovou svorku Ultra/Pro do domovní zásuvky a spojení zajistěte.
3. Jedním stisknutím tlačítka **AC ON/OFF** na Ultra/Pro zapněte zásuvku AC.
4. Přiřaďte mikroinvertor i Ultra/Pro ve své aplikaci EcoFlow a ujistěte se, že jsou připojeny k internetu.



Připojení k síti musí odpovídat místním předpisům a normám.

V této konfiguraci je celkový výkon dodávky do sítě rovněž omezen místními předpisy.

6. Skladování a údržba

6.1. Běžná údržba

Při běžné údržbě postupujte takto:

1. Kryt výrobku otírejte měkkým suchým hadříkem a udržujte ho čistý.
2. Každých 6 měsíců zkontrolujte, zda jsou všechny spojovací prvky v dobrém stavu.

6.2. Demontáž výrobku

Při demontáži mikroinvertoru pečlivě dodržte tento postup:

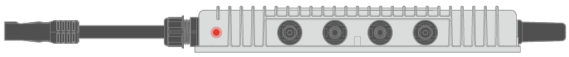
1. **Odpojte napájení:** Úplně vypněte všechna připojená zařízení a vybavení. To zahrnuje i vypnutí jističe v rozvaděči, který napájí mikroinvertor.
2. **Odpojte kabel zátěže:** Odpojte kabel AC od připojené zátěže (např. od domovní elektroinstalace).
3. **Odpojte kabely PV:** Odpojte kabely PV od solárních panelů.
4. **Sejměte mikroinvertor:** Odšroubujte mikroinvertor ze stěny nebo z montážního držáku solárního panelu. Mikroinvertor při demontáži pevně držte, aby nespadl.
5. **(Volitelné) Likvidace:** Pokud mikroinvertor již nefunguje, zlikvidujte ho v souladu s místními požadavky na likvidaci odpadních elektrických zařízení.

6.3. Dlouhodobé skladování

Pro dlouhodobé skladování uložte mikroinvertor do původního obalu na suchém a uklizeném místě. Chraňte všechny součásti před nadměrnou vlhkostí, nárazy, vibracemi apod. Mikroinvertor skladujte při teplotě −40 °C až +85 °C.

6.4. Řešení problémů

Kontrolka LED mikroinvertoru slouží k základní kontrole stavu zařízení. Pokud zaznamenáte neobvyklý režim kontrolky, postupujte podle pokynů k řešení problémů v aplikaci.



Bliká červeně: Porucha mikroinvertoru. Podrobné pokyny najdete v aplikaci EcoFlow.

Svítí červeně: Porucha mikroinvertoru. Otevřete aplikaci EcoFlow a přejděte do nastavení zařízení. Pokud je dostupná, postupujte podle pokynů k řešení problémů v aplikaci. Pokud ne, obraťte se na technickou podporu.

Pokud se do aplikace EcoFlow nemůžete dostat, obraťte se o pomoc na zákaznický servis EcoFlow. Bez oficiálních pokynů týmu podpory se výrobek nepokoušejte opravovat.

7. Bezpečnostní pokyny a shoda s předpisy

7.1. Vyloučení odpovědnosti

Před použitím výrobku si důkladně přečtěte dokumentaci k výrobku a ujistěte se, že jí rozumíte. Nesprávné použití může způsobit vážné zranění, poškození výrobku nebo škodu na majetku. Vždy se řiďte nejnovější dokumentací dostupnou na https://www.ecoflow.com/support/download/. Tato dokumentace má přednost před všemi ostatními verzemi.

Používáním tohoto výrobku potvrzujete, že souhlasíte se všemi podmínkami uvedenými v dokumentaci. EcoFlow neodpovídá za ztráty způsobené nesprávným použitím nebo nedodržením uvedených pokynů. V rozsahu platných zákonů a předpisů si EcoFlow vyhrazuje právo na konečný výklad tohoto dokumentu a všech dokumentů souvisejících s výrobkem.

7.2. Bezpečnostní symboly

Na krytu nebo typovém štítku výrobku jsou bezpečnostní symboly upozorňující na možná nebezpečí. Seznamte se s těmito značkami a jejich významem podle následující tabulky:

Poznámka: „Tento výrobek“ nebo „zařízení“ označuje v celém tomto dokumentu EcoFlow STREAM Microinverter.



Pozor

Před servisem odpojte zařízení od všech zdrojů napětí.



Vysoké napětí

Vysoké napětí vytvářené zařízením může ohrozit život.



Vysoká teplota

Nedotýkejte se krytu zařízení, protože se může během provozu zahřát.



Přečtěte si příručku

Před instalací, provozem a údržbou si pečlivě přečtěte uživatelskou příručku a všechny bezpečnostní pokyny.



Označení CE

Zařízení splňuje základní požadavky příslušných právních předpisů EU.



Směrnice OEEZ (WEEE)

Zařízení nevyhazujte do domovního odpadu. Dodržujte místní předpisy pro likvidaci elektroodpadu.



Uzemnění

Označuje místo pro připojení ochranného vodiče (PE).

7.3. Bezpečnostní pokyny

1. Před jakoukoli činností si přečtěte tento návod a další související dokumentaci k výrobku.
2. Elektrická instalace tohoto výrobku musí odpovídat místním elektrotechnickým předpisům.
3. Mezi tímto výrobkem a sítí musí být nainstalován nadproudový jistič.
4. Seznamte se se součástmi a fungováním fotovoltaického systému připojeného k síti. Ujistěte se, že všechna elektrická připojení, napětí a frekvence v místě připojení splňují místní požadavky na připojení mikroinvertorů k síti.
5. Tento výrobek je určen pro různá použití. Některé instalační nebo servisní úkony smí provádět výhradně kvalifikovaný technik. Řiďte se požadavky na personál uvedenými v dokumentaci k výrobku, aby byly tyto úkony provedeny správně a bezpečně.
6. Při instalaci, servisu a údržbě tohoto výrobku používejte izolované nářadí a osobní ochranné prostředky.
7. Výrobek uchovávejte mimo dosah dětí a domácích zvířat.
8. Výrobek instalujte v uklizeném, suchém a dobře větraném prostředí.
9. Nevystavujte výrobek přímému slunečnímu světlu, dešti ani sněhu.
10. Nevystavujte výrobek silným elektromagnetickým polím, aby nedocházelo k rádiovému rušení.
11. Výrobek neinstalujte ani neprovozujte v blízkosti hořlavých, výbušných, korozivních nebo žíravých látek.
12. Výrobek neinstalujte ani neprovozujte během extrémních povětrnostních jevů, jako jsou bouřky, silný déšť nebo silný vítr.
13. S tímto výrobkem nepoužívejte poškozené šňůry ani kabely.
14. Během provozu se nedotýkejte krytu výrobku, protože se může zahřát (až na 80 °C).
15. Nevystavujte výrobek silným nárazům, vibracím ani pádům, aby nedošlo k jeho fyzickému poškození.
16. Výrobek netahejte, nemačkejte, nestoupejte na něj a nevhazujte ho do ohně – hrozí nebezpečí výbuchu.
17. Štítky na výrobku nepoškozujte, neznehodnocujte ani neodstraňujte.
18. Výrobek sami nerozebírejte, neopravujte ani neupravujte. S jakoukoli údržbou nebo servisem se obraťte na zákaznický servis EcoFlow.
19. Nepoužívejte neoficiální ani nedoporučené součásti a příslušenství. S jakoukoli výměnou se obraťte o pomoc na EcoFlow.
20. Připojení kabelů: Před provedením jakéhokoli elektrického připojení se ujistěte, že je vypnutá každá zátěž, která se má připojit (např. zařízení nebo vybavení napájené tímto výrobkem).
21. **Odpojení kabelů**: Pro bezpečné odpojení výrobku proveďte postupně tyto kroky:

- Vypněte připojenou zátěž.
- Odpojte kabel od připojené zátěže.
- Odpojte od výrobku všechny kabely.

22. **POKYNY K UZEMNĚNÍ**: Tento výrobek musí být uzemněn. V případě poruchy nebo selhání poskytuje uzemnění elektrickému proudu cestu nejmenšího odporu a snižuje riziko úrazu elektrickým proudem. Pro vaši bezpečnost dodává EcoFlow šňůru s ochranným vodičem a uzemňovací zástrčkou. Zástrčka musí být zapojena do zásuvky, která je správně nainstalována a uzemněna podle všech místních předpisů a norem.

    VAROVÁNÍ – Nesprávné připojení ochranného vodiče může vést k nebezpečí úrazu elektrickým proudem. V následujících situacích se místo úprav dodané zástrčky poraďte s kvalifikovaným elektrikářem:

    - Nejste si jisti, zda je výrobek správně uzemněn.
    - Dodaná zástrčka výrobku nepasuje do zásuvky.

23. **POKYNY K EXTERNÍMU UZEMNĚNÍ**: V místech instalace s nedostatečným uzemněním nebo se zvláštními požadavky na uzemnění stanovenými místními předpisy může být nutné doplňkové uzemnění. V takových případech zřiďte správné uzemnění pomocí uzemňovací svorky tohoto výrobku.

24. Délka kabelu každého připojení PV k tomuto výrobku musí být menší než 3 metry.

7.4. Shoda s předpisy

Společnost EcoFlow Inc. tímto prohlašuje, že tento výrobek je v souladu se směrnicemi 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2011/65/EU (RoHS) a (EU) 2015/863 (RoHS). Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance

Rádiové parametry (RF) pro EU:

- Bluetooth:
  - Frekvence: 2,400 GHz – 2,4835 GHz
  - Maximální výstupní výkon: 9,89 dBm
- WLAN:
  - Frekvence: 2,412 GHz – 2,472 GHz
  - Maximální výstupní výkon: 18,36 dBm

Tato značka znamená, že výrobek se v EU nesmí likvidovat společně s ostatním domovním odpadem. Výrobek řádně recyklujte, abyste předešli možnému poškození životního prostředí nebo ohrožení lidského zdraví nekontrolovanou likvidací odpadu a podpořili udržitelné opětovné využívání materiálových zdrojů. Použitý výrobek odevzdejte na příslušném sběrném místě nebo se obraťte na prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili. Prodejce použitý výrobek převezme a předá k ekologické recyklaci.

Informace o likvidaci elektrických a elektronických zařízení najdete na této webové stránce:

https://eu.ecoflow.com/pages/electronic-devices-disposal

Slovní označení a loga Bluetooth® jsou registrované ochranné známky společnosti Bluetooth SIG, Inc. a jakékoli jejich použití společností EcoFlow Inc. podléhá licenci. Ostatní ochranné známky a obchodní názvy patří příslušným vlastníkům.

8. Příloha

8.1. Technické parametry

Obecné informace	
Model	EF-PS-800, EF-PS-600
Rozměry	252 × 180 × 35 mm
Hmotnost	3,2 kg
Krytí	IP67
Stupeň znečištění	PD3
Způsob chlazení	Přirozené proudění (bez ventilátorů)
Vstup (DC)	
Typický výkon kompatibilních modulů	EF-PS-800: 320 W – 600 W+ EF-PS-600: 200 W – 450 W+
Počet připojených modulů	2
Počet MPPT	2
Rozsah napětí MPPT	16 V – 60 V
Max. vstupní napětí	65 V
Spouštěcí vstupní napětí	20 V
Max. vstupní proud	2 × 16 A
Max. vstupní zkratový proud	2 × 20 A
Kategorie přepětí (OVC)	II
Výstup (AC)	
Jmenovitý výstupní výkon	EF-PS-800: 800 W EF-PS-600: 600 W
Jmenovitý výstupní proud	EF-PS-800: 3,48 A EF-PS-600: 2,61 A
Jmenovité výstupní napětí	220 V / 230 V / 240 V
Rozsah výstupního napětí	183 V – 276 V
Jmenovitá výstupní frekvence	50 Hz / 60 Hz
Účiník (nastavitelný)	>0,99 / 0,8 kapacitní. . . 0,8 induktivní
Celkové harmonické zkreslení	< 3 %
Kategorie přepětí (OVC)	III
Třída ochrany	Třída I
Účinnost	
Jmenovitá účinnost MPPT	99,80 %
Noční ztrátový výkon	< 60 mW
Prostředí	
Provozní nadmořská výška	≤ 3000 m
Provozní teplota okolí	−40 °C až 65 °C

Relativní vlhkost	5–95 %
Funkce	
Komunikace	WLAN, Bluetooth
Monitorování	Aplikace EcoFlow
Typ izolace	Galvanicky oddělený VF transformátor
Vestavěné funkce	Nadproudová ochrana výstupu, přepěťová ochrana výstupu, ochrana proti ostrovnímu provozu

8.2. Seznam kompatibilních výrobků

Kabely a příslušenství

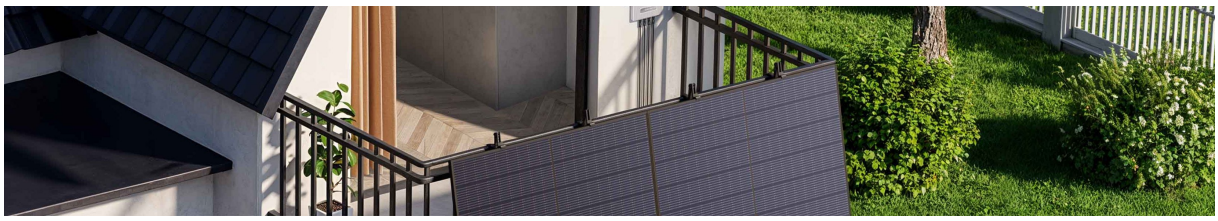
- EcoFlow STREAM BKW-AC Cable
- EcoFlow STREAM BKW DIY Cable
- PV Clamp Holder

Kompatibilní zařízení

- EcoFlow STREAM Ultra
- EcoFlow STREAM Pro
- EcoFlow STREAM AC Pro

Distributor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.cz

EcoFlow
STREAM Microinverter



Používateľská príručka

EF-PS-800 / EF-PS-600

Obsah

1 O tejto príručke **3**

2 Prehľad **3**

2.1 Popis zariadenia 3

2.2 Indikátor LED 4

2.3 Rozmery 5

3 Začíname **6**

3.1 Zoznámenie sa so solárnou elektrárňou Plug & Play EcoFlow STREAM . . 6

3.2 Inštalácia mikroinvertora 7

3.3 Pripojenie mikroinvertora 8

3.4 Aktivácia mikroinvertora 11

4 Inteligentné ovládanie **13**

4.1 Aplikácia EcoFlow 13

4.2 Registrácia a prihlásenie 14

4.3 Priradenie zariadenia a nastavenie internetu 15

4.4 Prístup k správe zariadení 15

4.5 Hlavné funkcie 16

5 Ďalšie možnosti **21**

5.1 Pridanie EcoFlow STREAM AC Pro na ukladanie energie 21

5.2 Pridanie EcoFlow STREAM Ultra/Pro na ukladanie energie a ďalší solárny vstup 22

6 Skladovanie a údržba **24**

6.1 Bežná údržba 24

6.2 Demontáž výrobku 24

6.3 Dlhodobé skladovanie 24

6.4 Riešenie problémov 25

7 Bezpečnostné pokyny a zhoda s predpismi **26**

7.1 Vylúčenie zodpovednosti 26

7.2 Bezpečnostné symboly 26

7.3 Bezpečnostné pokyny 27

7.4 Zhoda s predpismi 29

8 Príloha **30**

8.1 Technické parametre 30

8.2 Zoznam kompatibilných výrobkov 31

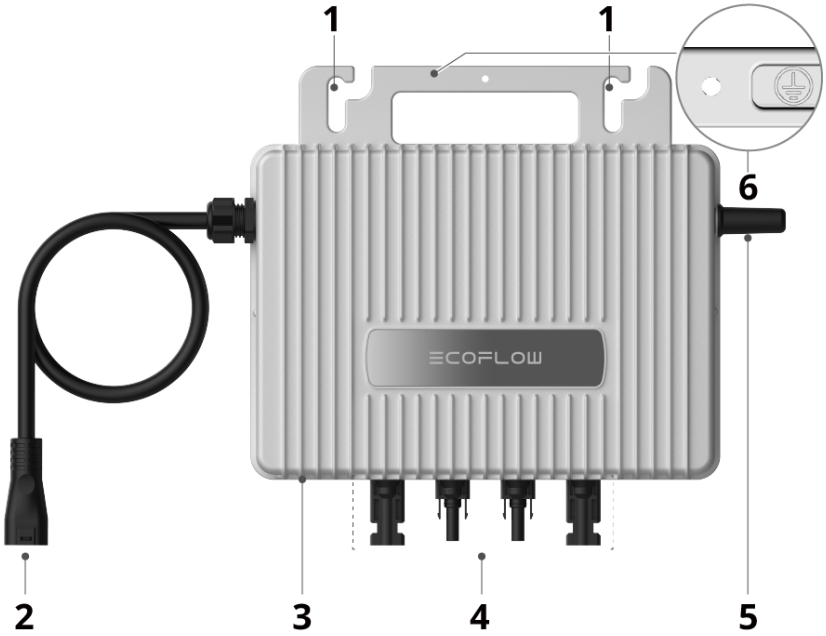
1. O tejto príručke

- Táto príručka obsahuje predstavenie výrobku a podrobnosti o jeho prevádzke, správe a údržbe. Upozorňujeme, že príručka môže byť aktualizovaná bez predchádzajúceho upozornenia.
- Dostupnosť niektorého príslušenstva a funkcií opísaných v tejto príručke sa môže líšiť podľa krajiny alebo regiónu.
- Všetky obrázky v tejto príručke sú len ilustračné. Riaďte sa skutočným výrobkom, ktorý ste dostali.
- Ak čítate túto príručku vo formáte PDF, jej online verziu s lepším zobrazením a najnovšími aktualizáciami nájdete na stránke podpory EcoFlow.

2. Prehľad

EcoFlow STREAM Microinverter (ďalej len „mikroinvertor“ alebo „tento výrobok“) podporuje dva solárne vstupy a možno ho jednoducho pripojiť k domovému elektrickému okruhu, preto je ideálny pre domácnosti. Premieňa solárnu energiu na striedavý prúd (AC), ktorý napája domáce spotrebiče alebo dodáva prebytočnú energiu do siete, a pomáha tak znižovať účty za elektrinu.

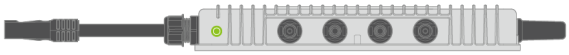
2.1. Popis zariadenia



1	Montážne otvory	Slúžia na pripevnenie mikroinvertora k solárnemu panelu alebo na montáž na stenu.

2	Svorka AC	Slúži na pripojenie mikroinvertora do štandardnej zásuvky (región EÚ) alebo k ističu domového okruhu (región Spojeného kráľovstva).
3	Indikátor LED	Signalizuje prevádzkový stav mikroinvertora.
4	Svorky PV	Slúžia na pripojenie solárnych panelov k mikroinvertoru.
5	Anténa	Zosilňuje bezdrôtový signál.
6	Uzemňovacia svorka (skrutka M4)	Slúži na doplnkové uzemnenie.

2.2. Indikátor LED



Nesvieti: Mikroinvertor je vypnutý.

Bliká nazeleno: Mikroinvertor sa spúšťa, pripája sa k bezdrôtovej sieti alebo aktualizuje firmvér.

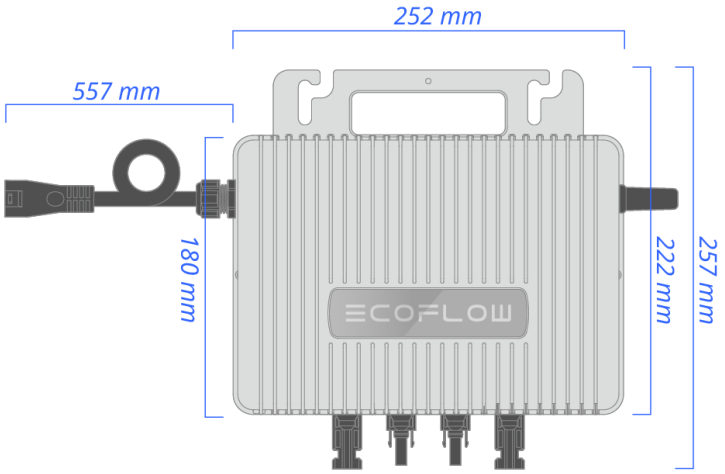
Svieti nazeleno: Mikroinvertor funguje normálne alebo je v pohotovostnom režime.

Bliká načerveno: Porucha mikroinvertora. Podrobné pokyny nájdete v aplikácii EcoFlow.

Svieti načerveno: Porucha mikroinvertora. Otvorte aplikáciu EcoFlow a prejdite do nastavení zariadenia. Ak je aplikácia dostupná, postupujte podľa pokynov na riešenie problémov v aplikácii. Ak nie, obráťte sa na technickú podporu.

2.3. Rozmery

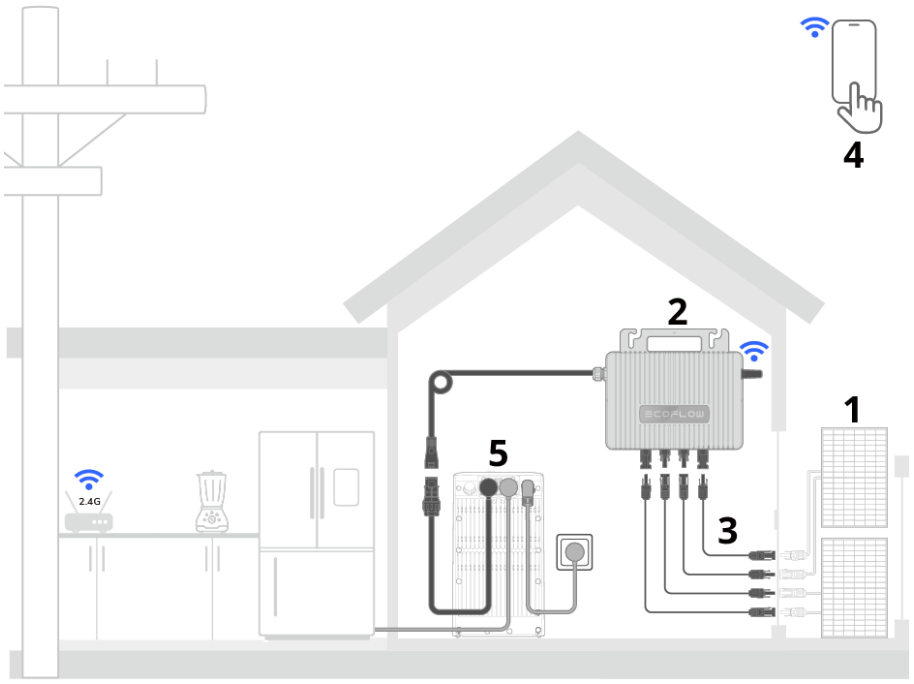
Rozmery výrobku vám pomôžu pri správnej inštalácii a plánovaní priestoru.



3. Začíname

3.1. Zoznámenie sa so solárnou elektrárňou Plug & Play EcoFlow STREAM

Tento mikroinvertor vám spolu so solárnymi panelmi umožní zostaviť **solárnu elektráreň Plug & Play EcoFlow STREAM**, ktorá premení váš balkón na kompaktný sebestačný zdroj energie. Aby ste pochopili, ako systém funguje, pozrime sa stručne na jeho hlavné časti:



1	Solárne panely	Pohlcujú slnečné svetlo a vyrábajú jednosmerný prúd (DC). **Tip:** Používajte solárne panely EcoFlow alebo kompatibilné panely iných výrobcov, ktoré spĺňajú požiadavky mikroinvertora na vstup DC.
2	EcoFlow STREAM Microinverter	Premieňa jednosmerný prúd zo solárnych panelov na striedavý prúd (AC) vyhovujúci požiadavkám siete.
3	Prepojovacie káble	Pripájajú solárne panely k mikroinvertoru a prepájajú systém so sieťou cez domovú zásuvku alebo istič. **Tip:** Odporúčame oficiálne prepojovacie káble EcoFlow. Káble iných výrobcov môžu vyžadovať ďalšie kroky na správne nastavenie.
4	Aplikácia EcoFlow	Umožňuje ovládať a sledovať fotovoltický systém z telefónu.
5	Voliteľné: EcoFlow STREAM AC Pro / EcoFlow STREAM Ultra / EcoFlow STREAM Pro	Ukladá prebytočnú energiu vyrobenú systémom a vydáva ju na podporu napájania domácnosti pri výpadku siete alebo pri nízkej výrobe zo slnka.

Po zriadení tohto systému mikroinvertor optimalizuje využitie solárnej energie tak, aby pokryl energetické potreby vašich domácich spotrebičov. Prebytočná energia sa dodá späť do siete a pomôže znížiť váš účet za elektrinu.

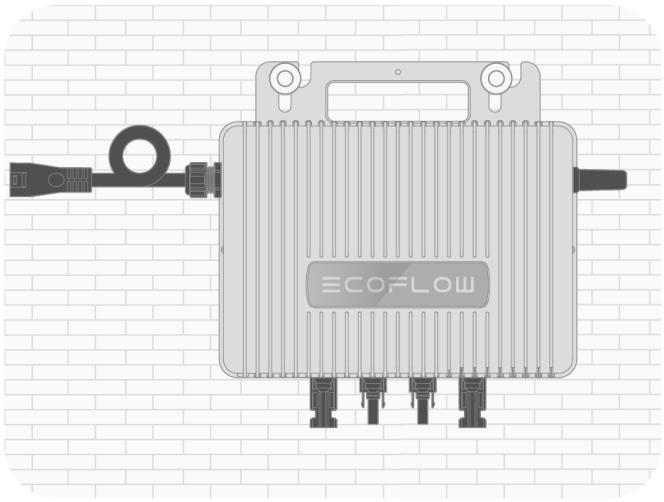
Elektrotechnické predpisy sa môžu v jednotlivých regiónoch líšiť. Pred zriadením balkónovej solárnej elektrárne si overte miestne predpisy a poraďte sa s kvalifikovaným elektrikárom, aby bolo všetko vykonané bezpečne a v súlade s platnými zákonmi.

3.2. Inštalácia mikroinvertora

Mikroinvertor inštalujte na stabilný povrch a umiestnite ho tak, aby bolo vhodné vedenie napájacích káblov a optimálny príjem signálu Wi-Fi.

EcoFlow ponúka dve možnosti montáže: na stenu alebo na solárny panel. Podrobný návod na inštaláciu je priložený v balení výrobku a nájdete ho aj na https://www.ecoflow.com/support/download/stream-microinverter.

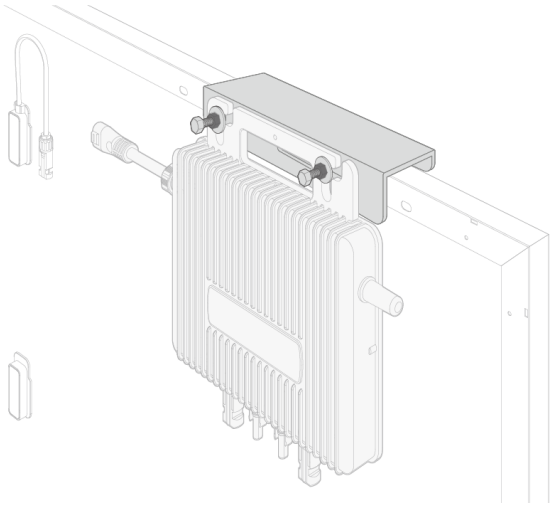
Možnosť 1



Odporúčané príslušenstvo

- Na montáž na stenu: hmoždinkové skrutky s hmoždinkami (P6 × 35 mm, súčasť balenia)

Možnosť 2



Odporúčané príslušenstvo

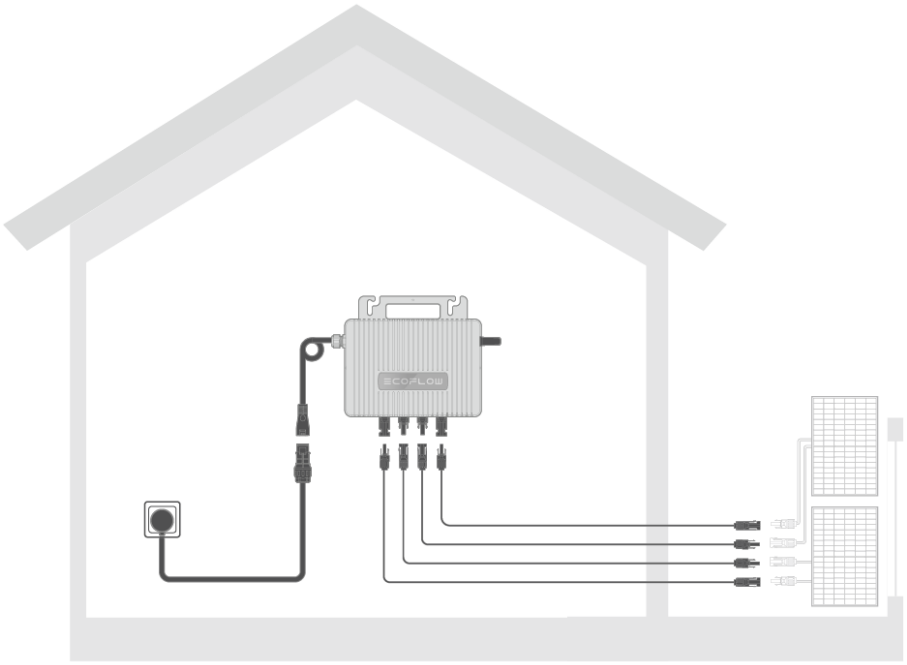
- Na pripevnenie k solárnemu panelu: EcoFlow PV Clamp

3.3. Pripojenie mikroinvertora

Po pevnom namontovaní mikroinvertora pripojte potrebné napájacie káble (na strane AC aj DC).

Použitie 1: pripojenie do domovej zásuvky (pre európsky región)

1. Pomocou predpísaných káblov PV od EcoFlow pripojte solárne panely k svorkám PV mikroinvertora.
2. Pomocou predpísaného kábla AC od EcoFlow zapojte mikroinvertor do bežnej domovej zásuvky.

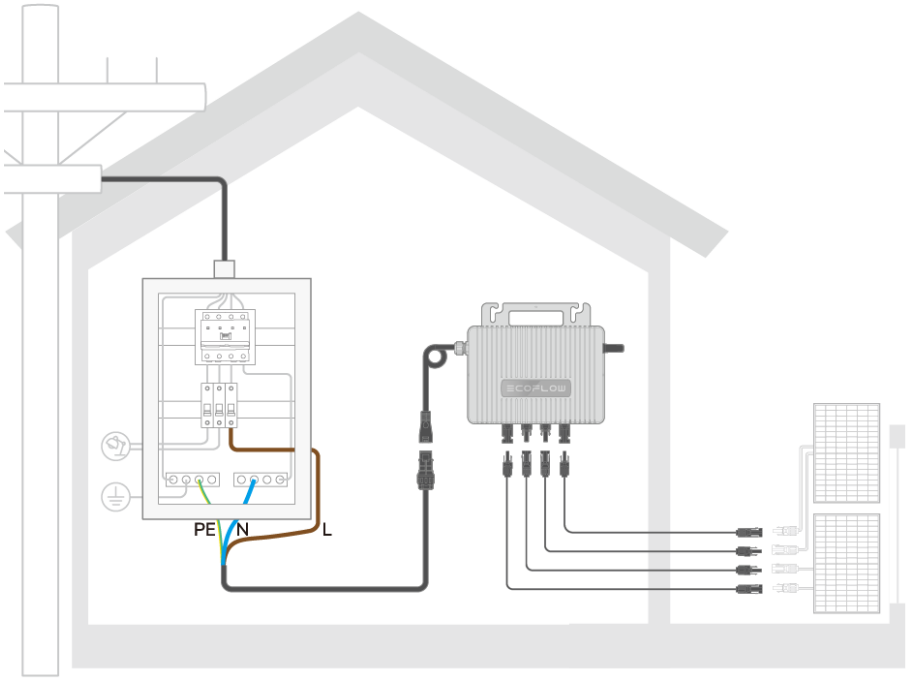


⚠ Nedotýkajte sa súčasne kladného (+) a záporného (−) vodiča solárneho panelu.

1. Vzhľad zásuvky AC zodpovedá miestnym normám.
2. **Parametre solárneho vstupu na každý MPPT**: Vmax $\leq$ 60 V, Imax $\leq$ 16 A.
3. **Limit solárneho vstupu**: Pri jednom vstupe je maximum 430 W. Pri dvoch vstupoch podlieha celkový solárny vstup miestnym predpisom.
4. **Konfigurácia solárnych panelov**: Mikroinvertor podporuje dva vstupy PV. Solárne panely môžete zostaviť tak, aby zodpovedali vstupnej kapacite mikroinvertora. Solárne panely pripojené k tej istej svorke vstupu PV musia mať rovnaké elektrické parametre.
5. **Odporúčaný kábel**:
   - Na pripojenie PV: EcoFlow STREAM Solar Panel Extension Cable
   - Na pripojenie AC: EcoFlow STREAM BKW-AC Cable

Použitie 2: pripojenie k domovému okruhu (pre región Spojeného kráľovstva)

1. Vypnite istič a odpojte tak napájanie zo siete.
2. Pomocou predpísaných káblov PV od EcoFlow pripojte solárne panely k svorkám PV mikroinvertora.
3. Pomocou predpísaného kábla AC od EcoFlow pripojte mikroinvertor k ističu okruhu. Ochranný vodič PE a neutrálny vodič pripojte samostatne na prípojnicu PE a na prípojnicu neutrálneho vodiča a fázový vodič pripojte na svorku ističa, ktorá vedie na stranu záťaže.



1. **Vyžaduje sa odborná inštalácia:** Túto inštaláciu musí vykonať kvalifikovaný elektrikár.
2. **Napájanie musí byť vypnuté:** Pred začatím inštalácie sa uistite, že je v mieste inštalácie vypnuté napájanie.
3. Mikroinvertor podporuje dva vstupy PV. Solárne panely môžete zostaviť tak, aby zodpovedali vstupnej kapacite mikroinvertora. Solárne panely pripojené k tej istej svorke vstupu PV musia mať rovnaké elektrické parametre.
4. Nedotýkajte sa súčasne kladného (+) a záporného (−) vodiča solárneho panelu.

1. **Parametre solárneho vstupu na každý MPPT**: Vmax $\leq$ 60 V, Imax $\leq$ 16 A.
2. **Limit solárneho vstupu**: Pri jednom vstupe je maximum 430 W. Pri dvoch vstupoch podlieha celkový solárny vstup miestnym predpisom.

3. **Konfigurácia solárnych panelov**: Mikroinvertor podporuje dva vstupy PV. Solárne panely môžete zostaviť tak, aby zodpovedali vstupnej kapacite mikroinvertora. Solárne panely pripojené k tej istej svorke vstupu PV musia mať rovnaké elektrické parametre.
4. **Odporúčaný kábel**
   - Na pripojenie PV: EcoFlow STREAM Solar Panel Extension Cable
   - Na pripojenie AC: EcoFlow STREAM BKW DIY Cable

Uzemnenie

Správne uzemnenie je pre bezpečnú prevádzku nevyhnutné. EcoFlow ponúka kábel AC s ochranným vodičom a uzemňovacou zástrčkou. Ak je kábel zapojený do zásuvky, ktorá je správne nainštalovaná a uzemnená podľa všetkých miestnych predpisov a noriem, zariadenie je správne uzemnené. V nasledujúcich situáciách sa však poraďte s kvalifikovaným elektrikárom:

- Nie ste si istí, či je výrobok správne uzemnený.
- Dodaná zástrčka výrobku nepasuje do zásuvky.

Ak miesto inštalácie nespĺňa požiadavky na uzemnenie alebo osobitné normy uzemnenia stanovené miestnymi predpismi, požiadajte kvalifikovaného elektrikára, aby správne uzemnenie zriadil pomocou uzemňovacej svorky na tomto výrobku.

Uzemnenie smie vykonávať iba kvalifikovaný elektrikár.

3.4. Aktivácia mikroinvertora

Po dokončení inštalácie sa mikroinvertor automaticky zapne. Podľa nasledujúcich krokov ho priraďte k svojmu účtu EcoFlow a dokončite úvodné nastavenie, čím ho aktivujete.

1. Naskenujte QR kód, navštívte obchod s aplikáciami v telefóne alebo prejdite na https://download.ecoflow.com/app a stiahnite si aplikáciu **EcoFlow**.
2. Prihláste sa do svojho účtu EcoFlow. Ak ho ešte nemáte, najprv si ho vytvorte.
3. Ťuknutím na tlačidlo „**Add Device**“ (Pridať zariadenie) alebo na ikonu „+“ v pravom hornom rohu vyhľadajte mikroinvertor.
4. Vyberte svoj mikroinvertor a podľa pokynov v aplikácii dokončite priradenie zariadenia a nastavenie Wi-Fi.

https://download.ecoflow.com/app

Available on the Google Play

Download on the App Store

Ak mikroinvertor nie je aktivovaný priradením v aplikácii, nemusí fungovať správne.

4. Inteligentné ovládanie

4.1. Aplikácia EcoFlow

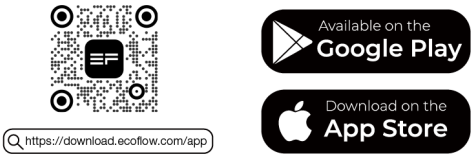
Predstavenie aplikácie

EcoFlow ponúka na správu zariadení sprievodnú aplikáciu. S touto mobilnou aplikáciou môžete:

- odkiaľkoľvek ovládať všetky svoje zariadenia EcoFlow na jednom mieste,
- plynulo sledovať podrobnosti o spotrebe v reálnom čase,
- prispôsobiť si energetický režim pomocou množstva nastavení,
- včas dostávať pokyny na riešenie problémov a aktualizácie firmvéru priamo v aplikácii.

Stiahnutie aplikácie

1. Naskenujte QR kód a aplikáciu stiahnite.
2. V obchode s aplikáciami pre iOS alebo Android vyhľadajte „**EcoFlow**“.
3. Aplikáciu stiahnite na https://download.ecoflow.com/app.

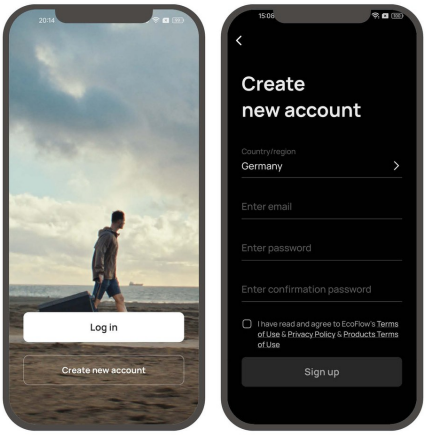


Aplikácia EcoFlow sa neustále vyvíja, aby sa zlepšovalo používateľské prostredie aj funkcie. Snímky obrazovky v tejto príručke sú len ilustračné. Skutočný vzhľad sa môže líšiť podľa verzie aplikácie a operačného systému. Príručka neopisuje každý detail funkcií aplikácie; odporúčame, aby ste si aplikáciu preskúmali sami.

4.2. Registrácia a prihlásenie

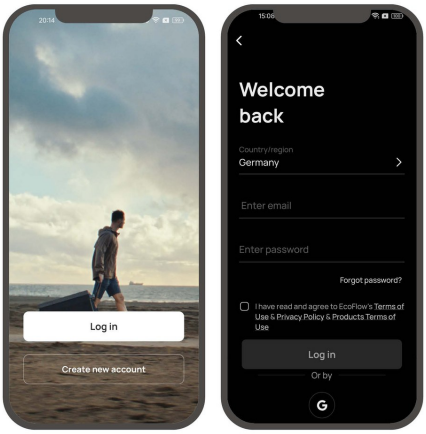
Registrácia účtu

1. Otvorte aplikáciu EcoFlow a ťuknite na „**Create new account**“ (Vytvoriť nový účet).
2. Zadajte požadované registračné údaje a ťuknite na „**Sign up**“ (Zaregistrovať sa). Zadaná e-mailová adresa bude slúžiť ako váš účet EcoFlow.



Prihlásenie

1. Otvorte aplikáciu EcoFlow a ťuknite na „**Log in**“ (Prihlásiť sa).
2. Zadajte registrovanú e-mailovú adresu a heslo a pokračujte na stránku správy zariadení.

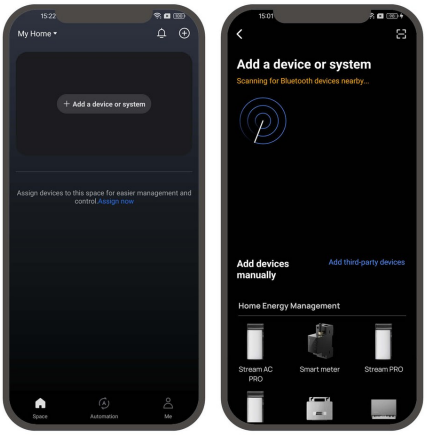


4.3. Priradenie zariadenia a nastavenie internetu

Pri prvom nastavení nového zariadenia ho priraďte k svojmu účtu EcoFlow, aby ste mali k jeho nastaveniam vzdialený prístup.

Priradenie nového zariadenia alebo systému EcoFlow

1. Otvorte aplikáciu EcoFlow a prihláste sa do svojho účtu EcoFlow.
2. Ťuknutím na tlačidlo „**Add Device**“ (Pridať zariadenie) alebo na ikonu „+“ v pravom hornom rohu vyhľadajte nové zariadenia EcoFlow.
3. Vyberte svoje zariadenie EcoFlow a podľa pokynov v aplikácii dokončite priradenie zariadenia a nastavenie Wi-Fi.



4.4. Prístup k správe zariadení

V aplikácii EcoFlow môžete z telefónu spravovať všetky priradené zariadenia. Mikroinvertor podporuje pripojenie Wi-Fi aj Bluetooth, takže sa prispôsobí rôznym podmienkam siete a zabezpečí pohodlný prístup k nastaveniam zariadenia.

S internetom

Pri stabilnom pripojení Wi-Fi máte k nastaveniam zariadenia prístup cez internet. Tento spôsob vždy odporúčame, aby zariadenie EcoFlow včas dostávalo aktualizácie firmvéru a oznámenia.



Bez internetu

Ak pripojenie Wi-Fi nie je k dispozícii, môžete zariadenie spravovať lokálne cez Bluetooth; niektoré nastavenia však môžu byť obmedzené.



4.5. Hlavné funkcie

Priestor

Počas priraďovania zariadenia ho môžete zaradiť do nového alebo existujúceho priestoru. Priestor slúži ako domovská stránka, ktorá zobrazuje stav všetkých zaradených zariadení EcoFlow. Podľa typu zariadení alebo spôsobu používania si môžete vytvoriť viac priestorov.

Spravovanie priestorov

Ťuknite na názov priestoru v ľavom hornom rohu a potom vyberte **Správa priestorov**, kde môžete priestory pridávať, upravovať alebo odstraňovať.

Prepínanie medzi priestormi

Ťuknite na názov priestoru, otvorte rozbaľovací zoznam a vyberte priestor, na ktorého domovskú stránku chcete prepnúť.

Zobrazenie stavu priestoru

Ťuknite na horný panel a zobrazte súhrnné údaje stránky priestoru vrátane podrobností o solárnej výrobe, spotrebe, výnosoch a ďalších.



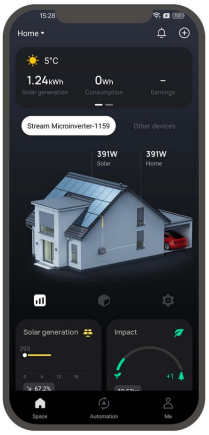
Zariadenie / systém

Aplikácia EcoFlow umožňuje priradiť k účtu naraz jedno zariadenie alebo jeden konkrétny systém. Po zaradení do priestoru možno tieto zariadenia spravovať.

1. **Série, ktoré v súčasnosti podporujú priradenie systému:** séria STREAM, séria PowerOcean
   **Aktualizácie najnovších podporovaných sérií sledujte v aplikácii.*
2. Ak chcete priradiť systém EcoFlow, uistite sa, že sú tieto zariadenia pripojené k rovnakej bezdrôtovej sieti.

Zobrazenie toku energie

Zobrazenie toku energie znázorňuje toky energie aktuálneho zariadenia alebo systému vrátane výroby aj spotreby. Ak chcete prepnúť na tok energie iného zariadenia alebo systému, posuňte prstom a vyberte kartu s jeho názvom.



Prispôsobenie widgetov

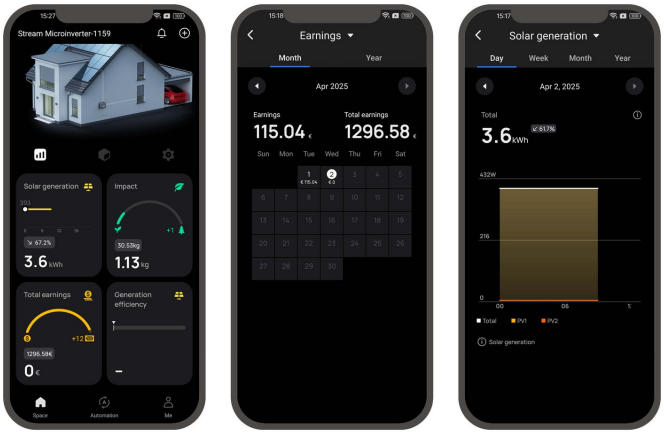
Ťuknutím na ikonu zobrazíte widgety aktuálneho zariadenia/systému. Každý widget zobrazuje štatistiky k určitej energetickej téme, napríklad solárnu výrobu, celkové výnosy a ďalšie.

Podrobnosti k téme

Ťuknutím na widget zobrazíte podrobné štatistiky.

Prispôsobenie zobrazených widgetov

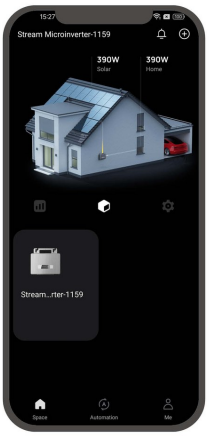
Ťuknutím na **Upraviť** zmeníte usporiadanie widgetov.



Správa prepojených zariadení

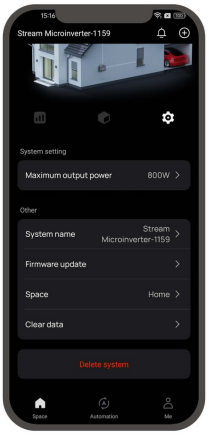
Ťuknutím na ikonu zobrazíte zariadenia prepojené s aktuálnym zariadením/systémom.

Definícia prepojených zariadení: Zariadenia, ktoré sú súčasťou energetického systému alebo sú s ním kompatibilné. Prepojené zariadenia sa môžu počas priraďovania zariadenia rozpoznať automaticky alebo ich možno prepojiť ručne.



Nastavenia zariadenia / Nastavenia systému
Ťuknutím na ikonu otvoríte nastavenia.

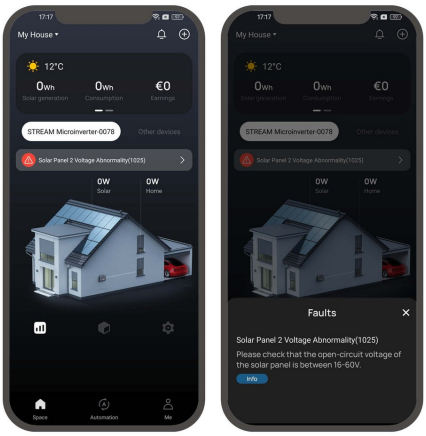
- **Maximálny výstupný výkon:** Zobrazenie alebo úprava maximálneho výstupného výkonu systému.
- **Názov systému:** Zobrazenie alebo úprava aktuálneho názvu systému.
- **Aktualizácia firmvéru:** Vyhľadanie dostupných aktualizácií firmvéru a ich inštalácia, aby bol systém vždy aktuálny.
- **Priestor:** Zobrazenie alebo úprava priestoru, do ktorého je systém zaradený.
- **Vymazať údaje:** Ťuknutím vymažete údaje súvisiace s týmto systémom.
- **Odstrániť systém:** Odstránenie systému z vášho účtu EcoFlow.



Riešenie problémov

Aplikácia EcoFlow vás upozorní na možné problémy. Každé upozornenie sa zobrazí ako notifikácia.

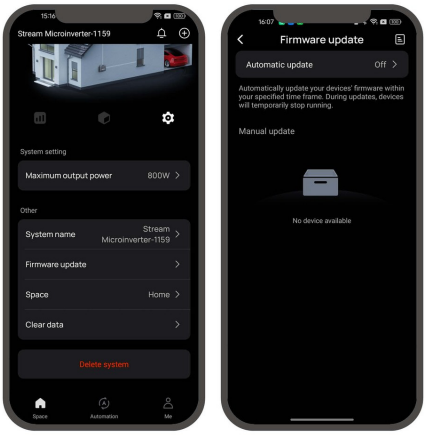
Ťuknite na upozornenie, zobrazte podrobnosti a postupujte podľa navrhovaných pokynov na riešenie problému.



Aktualizácia firmvéru

1. Ťuknutím na ikonu ozubeného kolieska ⚙ otvoríte nastavenia zariadenia.
2. Vyberte **Aktualizácia firmvéru**.
3. Ťuknutím na **Aktualizovať** spustíte aktualizáciu firmvéru.

   Poznámka: Pred aktualizáciou sa uistite, že má zariadenie stabilné pripojenie na internet.



5. Ďalšie možnosti

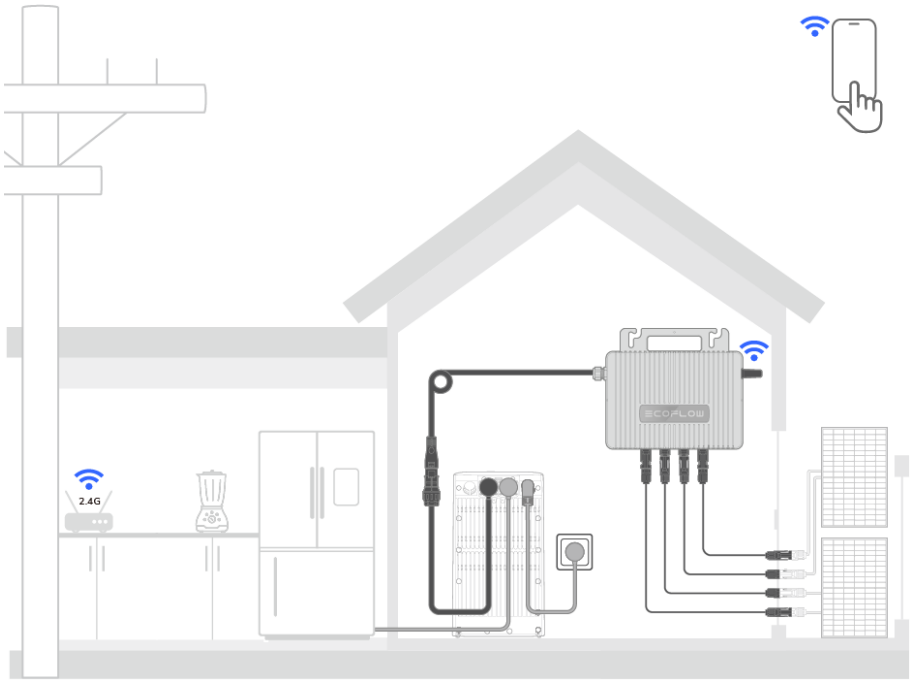
5.1. Pridanie EcoFlow STREAM AC Pro na ukladanie energie

EcoFlow STREAM Microinverter je navrhnutý tak, aby sa jeho funkcie dali rozšíriť prepojením s ďalšími výrobkami STREAM.

Pripojením k **EcoFlow STREAM AC Pro** získate možnosť ukladať energiu v domácnosti. Prebytočná solárna energia sa predvolene ukladá do **AC Pro** a v obdobiach nízkej solárnej výroby sa automaticky vydáva na pokrytie spotreby pripojených spotrebičov. AC Pro podporuje aj nabíjanie zo siete v obdobiach nižších cien elektriny mimo špičky. Po priradení systému k vášmu účtu EcoFlow môžete energetický režim pružne upravovať v aplikácii EcoFlow.

Pripojenie k EcoFlow STREAM AC Pro

1. Zapojte mikroinvertor do zásuvky AC na AC Pro.
2. Pripojte sieťovú svorku AC Pro k domovej zásuvke a spojenie zaistite.
3. Jedným stlačením tlačidla **AC ON/OFF** na AC Pro zapnite zásuvku AC.
4. Priraďte mikroinvertor aj AC Pro v aplikácii EcoFlow a uistite sa, že sú pripojené k internetu.



Pripojenie k sieti musí byť v súlade s miestnymi predpismi a normami.

Odporúčaný kábel

- Na pripojenie AC: EcoFlow STREAM BKW AC Cable
- Na pripojenie k sieti: EcoFlow STREAM BKW AC Cable

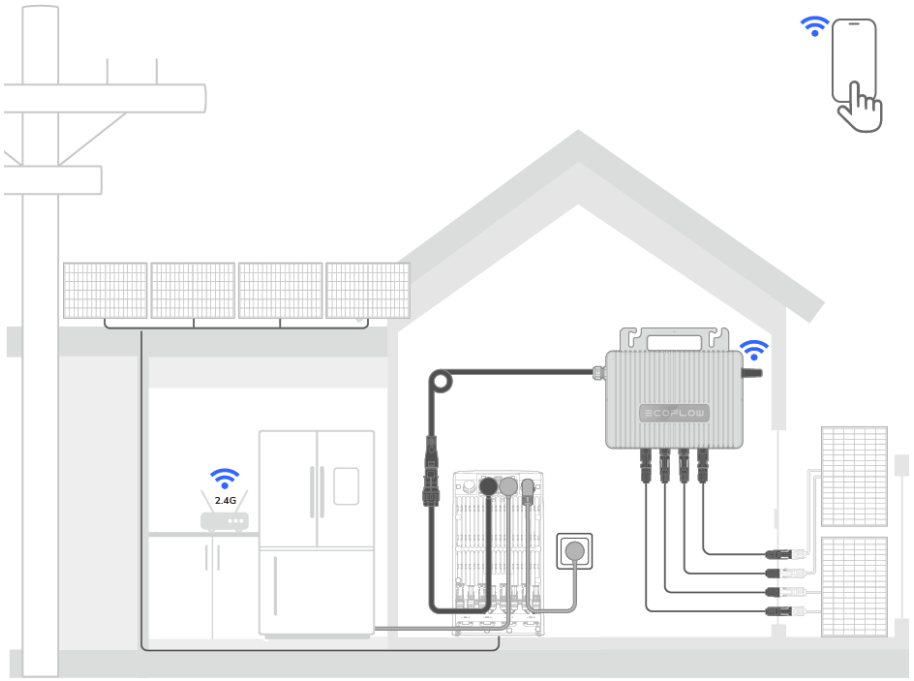
5.2. Pridanie EcoFlow STREAM Ultra/Pro na ukladanie energie a ďalší solárny vstup

EcoFlow STREAM Microinverter je navrhnutý tak, aby sa jeho funkcie dali rozšíriť prepojením s ďalšími výrobkami STREAM.

Pripojením k **EcoFlow STREAM Ultra** alebo **EcoFlow STREAM Pro** získate možnosť ukladať energiu v domácnosti a pripojiť ďalší solárny vstup. Prebytočná solárna energia sa predvolene ukladá do **Ultra/Pro** a v obdobiach nízkej solárnej výroby sa automaticky vydáva na pokrytie spotreby pripojených spotrebičov. **Ultra/Pro** podporuje aj nabíjanie zo siete v obdobiach nižších cien elektriny mimo špičky. Po priradení systému k vášmu účtu EcoFlow môžete energetický režim pružne upravovať v aplikácii EcoFlow.

Pripojenie k EcoFlow STREAM Ultra / EcoFlow STREAM Pro

1. Zapojte mikroinvertor do zásuvky AC na Ultra/Pro.
2. Pripojte sieťovú svorku Ultra/Pro k domovej zásuvke a spojenie zaistite.
3. Jedným stlačením tlačidla **AC ON/OFF** na Ultra/Pro zapnite zásuvku AC.
4. Priraďte mikroinvertor aj Ultra/Pro v aplikácii EcoFlow a uistite sa, že sú pripojené k internetu.



Pripojenie k sieti musí byť v súlade s miestnymi predpismi a normami.

V tejto konfigurácii je celkový výkon dodávky do siete tiež obmedzený miestnymi predpismi.

6. Skladovanie a údržba

6.1. Bežná údržba

Pri bežnej údržbe postupujte takto:

1. Kryt výrobku utierajte mäkkou suchou handričkou a udržiavajte ho čistý.
2. Každých 6 mesiacov skontrolujte, či sú všetky spojovacie prvky v dobrom stave.

6.2. Demontáž výrobku

Pri demontáži mikroinvertora starostlivo postupujte takto:

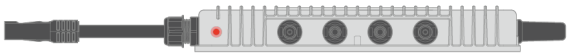
1. **Odpojte napájanie:** Úplne vypnite všetky pripojené zariadenia a vybavenie. Patrí sem aj vypnutie ističa v rozvádzači, ktorý napája mikroinvertor.
2. **Odpojte kábel k záťaži:** Odpojte kábel AC od pripojenej záťaže (napr. od domovej elektroinštalácie).
3. **Odpojte káble PV:** Odpojte káble PV od solárnych panelov.
4. **Uvoľnite mikroinvertor:** Odskrutkujte mikroinvertor od steny alebo od montážneho držiaka solárneho panelu. Mikroinvertor pri tom pevne držte, aby počas demontáže nespadol.
5. **(Voliteľné) Likvidácia:** Ak mikroinvertor už nefunguje, zlikvidujte ho v súlade s miestnymi požiadavkami na likvidáciu odpadových elektrických zariadení.

6.3. Dlhodobé skladovanie

Na dlhodobé skladovanie uložte mikroinvertor do pôvodného obalu na suchom a upratanom mieste. Chráňte všetky súčasti pred nadmernou vlhkosťou, nárazmi, vibráciami a pod. Mikroinvertor skladujte pri teplote −40 °C až +85 °C.

6.4. Riešenie problémov

Indikátor LED mikroinvertora slúži na základnú kontrolu stavu zariadenia. Ak zaznamenáte neobvyklý režim indikátora, postupujte podľa pokynov na riešenie problémov v aplikácii.



Bliká načerveno: Porucha mikroinvertora. Podrobné pokyny nájdete v aplikácii EcoFlow.

Svieti načerveno: Porucha mikroinvertora. Otvorte aplikáciu EcoFlow a prejdite do nastavení zariadenia. Ak sú dostupné, postupujte podľa pokynov na riešenie problémov v aplikácii. Ak nie, obráťte sa na technickú podporu.

Ak sa do aplikácie EcoFlow nemôžete dostať, obráťte sa o pomoc na zákaznícky servis EcoFlow. Bez oficiálnych pokynov tímu podpory sa výrobok nepokúšajte opravovať.

7. Bezpečnostné pokyny a zhoda s predpismi

7.1. Vylúčenie zodpovednosti

Pred použitím výrobku si dôkladne prečítajte dokumentáciu k výrobku a uistite sa, že jej rozumiete. Nesprávne použitie môže spôsobiť vážne zranenie, poškodenie výrobku alebo škodu na majetku. Vždy sa riaďte najnovšou dokumentáciou dostupnou na https://www.ecoflow.com/support/download/. Táto dokumentácia má prednosť pred všetkými ostatnými verziami.

Používaním tohto výrobku potvrdzujete, že súhlasíte so všetkými podmienkami uvedenými v dokumentácii. EcoFlow nezodpovedá za straty spôsobené nesprávnym použitím alebo nedodržaním uvedených pokynov. V rozsahu platných zákonov a predpisov si EcoFlow vyhradzuje právo na konečný výklad tohto dokumentu a všetkých dokumentov súvisiacich s výrobkom.

7.2. Bezpečnostné symboly

Na kryte alebo typovom štítku výrobku sú bezpečnostné symboly upozorňujúce na možné nebezpečenstvá. Oboznámte sa s týmito značkami a ich významom podľa nasledujúcej tabuľky:

Poznámka: „Tento výrobok“ alebo „zariadenie“ označuje v celom tomto dokumente EcoFlow STREAM Microinverter.



Pozor
Pred servisom odpojte zariadenie od všetkých zdrojov napätia.



Vysoké napätie
Vysoké napätie vytvárané zariadením môže ohroziť život.



Vysoká teplota
Nedotýkajte sa krytu zariadenia, počas prevádzky môže byť horúci.



Prečítajte si príručku
Pred inštaláciou, prevádzkou a údržbou si pozorne prečítajte používateľskú príručku a všetky bezpečnostné pokyny.



Označenie CE
Zariadenie spĺňa základné požiadavky príslušných právnych predpisov EÚ.



Smernica OEEZ (WEEE)
Zariadenie nevyhadzujte do komunálneho odpadu. Dodržiavajte miestne predpisy na likvidáciu elektroodpadu.



Uzemnenie
Označuje miesto na pripojenie ochranného vodiča (PE).

7.3. Bezpečnostné pokyny

1. Pred akoukoľvek činnosťou si prečítajte tento návod a ďalšiu súvisiacu dokumentáciu k výrobku.
2. Elektrická inštalácia tohto výrobku musí byť v súlade s miestnymi elektrotechnickými predpismi.
3. Medzi týmto výrobkom a sieťou musí byť nainštalovaný nadprúdový istič.
4. Oboznámte sa so súčasťami a funkciou fotovoltického systému pripojeného k sieti. Uistite sa, že všetky elektrické pripojenia, napätie a frekvencia v mieste pripojenia spĺňajú miestne požiadavky na pripojenie mikroinvertorov k sieti.
5. Tento výrobok je určený na rôzne použitia. Niektoré inštalačné alebo servisné úkony smie vykonávať výhradne kvalifikovaný technik. Riaďte sa požiadavkami na personál uvedenými v dokumentácii k výrobku, aby boli tieto úkony vykonané správne a bezpečne.
6. Pri inštalácii, servise a údržbe tohto výrobku používajte izolované náradie a osobné ochranné prostriedky.
7. Výrobok uchovávajte mimo dosahu detí a domácich zvierat.
8. Výrobok inštalujte v upratanom, suchom a dobre vetranom prostredí.
9. Nevystavujte výrobok priamemu slnečnému žiareniu, dažďu ani snehu.
10. Nevystavujte výrobok silným elektromagnetickým poliam, aby nedochádzalo k rádiovému rušeniu.
11. Výrobok neinštalujte ani neprevádzkujte v blízkosti horľavých, výbušných, korozívnych alebo žieravých látok.
12. Výrobok neinštalujte ani neprevádzkujte počas extrémnych poveternostných javov, ako sú búrky, silný dážď alebo silný vietor.
13. S týmto výrobkom nepoužívajte poškodené šnúry ani káble.
14. Počas prevádzky sa nedotýkajte krytu výrobku, pretože môže byť horúci (až 80 °C).
15. Nevystavujte výrobok silným nárazom, vibráciám ani pádom, aby nedošlo k jeho fyzickému poškodeniu.
16. Výrobok neťahajte, nestláčajte, nestúpajte naň a nevhadzujte ho do ohňa – hrozí nebezpečenstvo výbuchu.
17. Štítky na výrobku nepoškodzujte, neznehodnocujte ani neodstraňujte.
18. Výrobok sami nerozoberajte, neopravujte ani neupravujte. S akoukoľvek údržbou alebo servisom sa obráťte na zákaznícky servis EcoFlow.
19. Nepoužívajte neoficiálne ani neodporúčané súčasti a príslušenstvo. S akoukoľvek výmenou sa obráťte o pomoc na EcoFlow.
20. Pripájanie káblov: Pred vykonaním akéhokoľvek elektrického pripojenia sa uistite, že je vypnutá každá záťaž, ktorá sa má pripojiť (napr. zariadenia alebo vybavenie napájané týmto výrobkom).

21. **Odpojenie káblov**: Na bezpečné odpojenie výrobku vykonajte postupne tieto kroky:

    - Vypnite pripojenú záťaž.
    - Odpojte kábel od pripojenej záťaže.
    - Odpojte všetky káble od tohto výrobku.

22. **POKYNY NA UZEMNENIE**: Tento výrobok musí byť uzemnený. V prípade poruchy alebo zlyhania poskytuje uzemnenie elektrickému prúdu cestu najmenšieho odporu a znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom. Pre vašu bezpečnosť dodáva EcoFlow šnúru s ochranným vodičom a uzemňovacou zástrčkou. Zástrčka musí byť zapojená do zásuvky, ktorá je správne nainštalovaná a uzemnená podľa všetkých miestnych predpisov a noriem.

    VAROVANIE – Nesprávne pripojenie ochranného vodiča môže viesť k nebezpečenstvu úrazu elektrickým prúdom. V nasledujúcich situáciách sa namiesto úprav dodanej zástrčky poraďte s kvalifikovaným elektrikárom:

    - Nie ste si istí, či je výrobok správne uzemnený.
    - Dodaná zástrčka výrobku nepasuje do zásuvky.

23. **POKYNY NA EXTERNÉ UZEMNENIE**: V miestach inštalácie s nedostatočným uzemnením alebo s osobitnými požiadavkami na uzemnenie stanovenými miestnymi predpismi môže byť potrebné doplnkové uzemnenie. V takých prípadoch sa na zriadenie správneho uzemnenia použije uzemňovacia svorka tohto výrobku.

24. Dĺžka kábla každého pripojenia PV k tomuto výrobku musí byť menšia ako 3 metre.

7.4. Zhoda s predpismi

Spoločnosť EcoFlow Inc. týmto vyhlasuje, že tento výrobok je v súlade so smernicami 2014/35/EÚ, 2014/30/EÚ, 2014/53/EÚ, 2011/65/EÚ (RoHS), (EÚ) 2015/863 (RoHS). Úplné znenie EÚ vyhlásenia o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance

Rádiové parametre (RF) pre EÚ:

- Bluetooth:
  - Frekvencia: 2,400 GHz – 2,4835 GHz
  - Maximálny výstupný výkon: 9,89 dBm
- WLAN:
  - Frekvencia: 2,412 GHz – 2,472 GHz
  - Maximálny výstupný výkon: 18,36 dBm

Táto značka znamená, že výrobok sa v EÚ nesmie likvidovať spolu s ostatným komunálnym odpadom. Výrobok riadne recyklujte, aby ste predišli možnému poškodeniu životného prostredia alebo ohrozeniu ľudského zdravia nekontrolovanou likvidáciou odpadu a podporili udržateľné opätovné využívanie materiálových zdrojov. Použitý výrobok odovzdajte na príslušnom zbernom mieste alebo sa obráťte na predajcu, u ktorého ste výrobok kúpili. Predajca použitý výrobok prevezme a odovzdá na ekologickú recykláciu.

Informácie o likvidácii elektrických a elektronických zariadení nájdete na tejto webovej stránke:

https://eu.ecoflow.com/pages/electronic-devices-disposal

Slovné označenie a logá Bluetooth® sú registrované ochranné známky spoločnosti Bluetooth SIG, Inc. a akékoľvek ich použitie spoločnosťou EcoFlow Inc. podlieha licencii. Ostatné ochranné známky a obchodné názvy patria príslušným vlastníkom.

8. Príloha

8.1. Technické parametre

Všeobecné informácie	
Model	EF-PS-800, EF-PS-600
Rozmery	252 × 180 × 35 mm
Hmotnosť	3,2 kg
Krytie	IP67
Stupeň znečistenia	PD3
Spôsob chladenia	Prirodzené prúdenie (bez ventilátorov)
Vstup (DC)	
Typická kompatibilita modulov	EF-PS-800: 320 W – 600 W+ EF-PS-600: 200 W – 450 W+
Počet pripojených modulov	2
Počet MPPT	2
Rozsah napätia MPPT	16 V – 60 V
Max. vstupné napätie	65 V
Štartovacie vstupné napätie	20 V
Max. vstupný prúd	2 × 16 A
Max. vstupný skratový prúd	2 × 20 A
Kategória prepätia (OVC)	II
Výstup (AC)	
Menovitý výstupný výkon	EF-PS-800: 800 W EF-PS-600: 600 W
Menovitý výstupný prúd	EF-PS-800: 3,48 A EF-PS-600: 2,61 A
Menovité výstupné napätie	220 V / 230 V / 240 V
Rozsah výstupného napätia	183 V – 276 V
Menovitá výstupná frekvencia	50 Hz / 60 Hz
Účinník (nastaviteľný)	>0,99 / 0,8 kapacitný … 0,8 induktívny
Celkové harmonické skreslenie	< 3 %
Kategória prepätia (OVC)	III
Trieda ochrany	Trieda I
Účinnosť	
Menovitá účinnosť MPPT	99,80 %
Nočné straty výkonu	< 60 mW
Prostredie	
Prevádzková nadmorská výška	≤ 3000 m
Prevádzková teplota okolia	–40 °C až 65 °C

Relatívna vlhkosť	5–95 %
Funkcie	
Komunikácia	WLAN, Bluetooth
Monitorovanie	Aplikácia EcoFlow
Typ izolácie	Galvanicky oddelený VF transformátor
Zabudované funkcie	Nadprúdová ochrana výstupu, prepäťová ochrana výstupu, ochrana proti ostrovnej prevádzke

8.2. Zoznam kompatibilných výrobkov

Káble a príslušenstvo

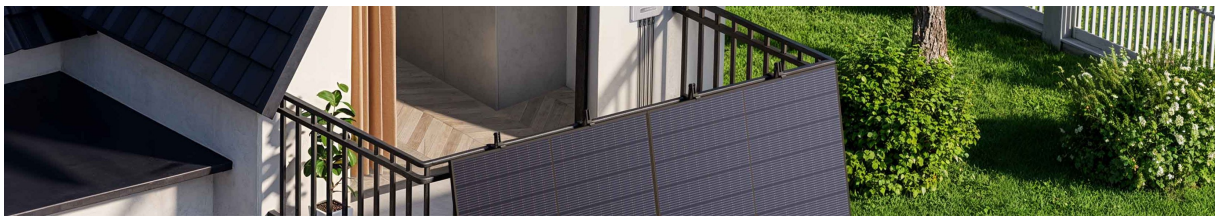
- EcoFlow STREAM BKW-AC Cable
- EcoFlow STREAM BKW DIY Cable
- Držiak PV Clamp

Kompatibilné zariadenia

- EcoFlow STREAM Ultra
- EcoFlow STREAM Pro
- EcoFlow STREAM AC Pro

Distribútor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.sk

EcoFlow
STREAM Microinverter



Instrukcja obsługi

EF-PS-800 / EF-PS-600

Spis treści

1 Informacje o niniejszej instrukcji obsługi 3

2 Przegląd 3

2.1 Wygląd 3

2.2 Wskaźnik LED 4

2.3 Wymiary 5

3 Rozpoczęcie pracy 6

3.1 Poznaj system fotowoltaiczny Plug & Play EcoFlow STREAM 6

3.2 Instalacja mikrofalownika 7

3.3 Podłączanie mikrofalownika 8

3.4 Aktywacja mikrofalownika 11

4 Inteligentne sterowanie 13

4.1 Aplikacja EcoFlow 13

4.2 Rejestracja i logowanie 14

4.3 Powiązanie urządzenia i konfiguracja połączenia internetowego 15

4.4 Dostęp do zarządzania urządzeniami 15

4.5 Najważniejsze funkcje 16

5 Więcej informacji 21

5.1 Dodanie EcoFlow STREAM AC Pro do magazynowania energii 21

5.2 Dodanie EcoFlow STREAM Ultra/Pro do magazynowania energii i dodatkowego wejścia solarnego 22

6 Przechowywanie i konserwacja 24

6.1 Rutynowa konserwacja 24

6.2 Demontaż produktu 24

6.3 Długoterminowe przechowywanie 24

6.4 Rozwiązywanie problemów 25

7 Instrukcje bezpieczeństwa i zgodność z przepisami 26

7.1 Wyłączenie odpowiedzialności 26

7.2 Symbole bezpieczeństwa 26

7.3 Instrukcje bezpieczeństwa 27

7.4 Zgodność z przepisami 29

8 Załącznik **30**

8.1 Dane techniczne 30

8.2 Lista zgodności 31

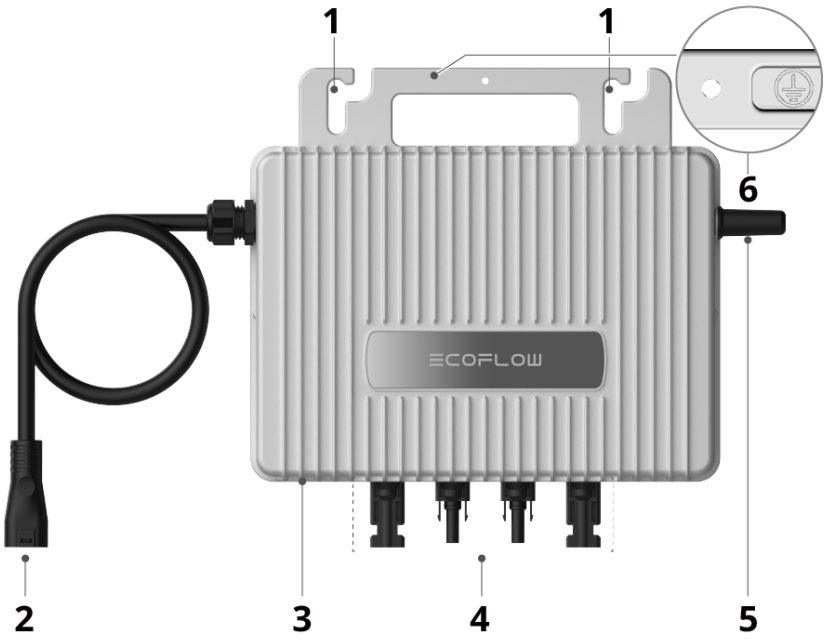
1. Informacje o niniejszej instrukcji obsługi

- Niniejsza instrukcja obsługi zawiera wprowadzenie do produktu oraz szczegółowe informacje na temat jego obsługi, zarządzania nim i konserwacji. Instrukcja może zostać zaktualizowana bez wcześniejszego powiadomienia.
- Dostępność niektórych akcesoriów i funkcji opisanych w niniejszej instrukcji może się różnić w zależności od kraju lub regionu.
- Wszystkie ilustracje zamieszczone w niniejszej instrukcji mają charakter wyłącznie poglądowy. Należy kierować się rzeczywistym otrzymanym produktem.
- Jeśli czytasz tę instrukcję w formacie PDF, pamiętaj, że jest ona dostępna również online na stronie Pomoc techniczna EcoFlow, gdzie jest wygodniejsza w czytaniu i zawsze aktualna.

2. Przegląd

EcoFlow STREAM Microinverter (nazywany dalej „mikrofalownikiem" lub „tym produktem") obsługuje dwa wejścia solarne i można go łatwo podłączyć do domowej instalacji elektrycznej, dzięki czemu idealnie sprawdza się w gospodarstwach domowych. Przetwarza energię słoneczną na prąd przemienny (AC), który zasila urządzenia domowe, a nadwyżkę energii wprowadza do sieci, pomagając obniżyć rachunki za prąd.

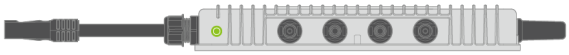
2.1. Wygląd



1	Otwory montażowe	Służą do mocowania mikrofalownika do panelu fotowoltaicznego lub do montażu na ścianie.

2	Złącze AC	Służy do podłączenia mikrofalownika do standardowego gniazda AC (region UE) lub do wyłącznika obwodu odgałęźnego instalacji domowej (region Wielkiej Brytanii).
3	Wskaźnik LED	Służy do sygnalizowania stanu pracy mikrofalownika.
4	Złącza PV	Służą do podłączenia paneli fotowoltaicznych do mikrofalownika.
5	Antena	Służy do zwiększenia siły sygnału bezprzewodowego.
6	Zacisk uziemiający (śruba M4)	Służy do wykonania dodatkowego połączenia uziemiającego.

2.2. Wskaźnik LED



Nie świeci: mikrofalownik jest wyłączony.

Miga na zielono: mikrofalownik uruchamia się, łączy się z siecią bezprzewodową lub aktualizuje oprogramowanie sprzętowe.

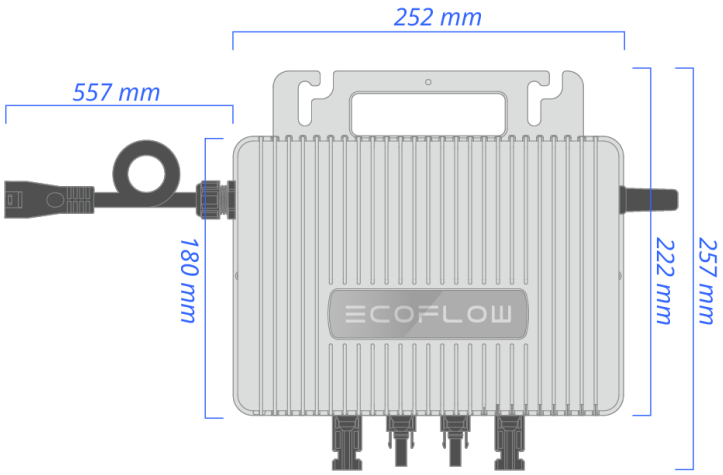
Świeci na zielono: mikrofalownik działa prawidłowo lub jest w trybie gotowości.

Miga na czerwono: usterka mikrofalownika. Szczegółowe instrukcje można znaleźć w aplikacji EcoFlow.

Świeci na czerwono: usterka mikrofalownika. Otwórz aplikację EcoFlow, aby przejść do ustawień urządzenia. Jeśli aplikacja jest dostępna, wykonaj podane w niej kroki rozwiązywania problemów. Jeśli nie, skontaktuj się z pomocą techniczną.

2.3. Wymiary

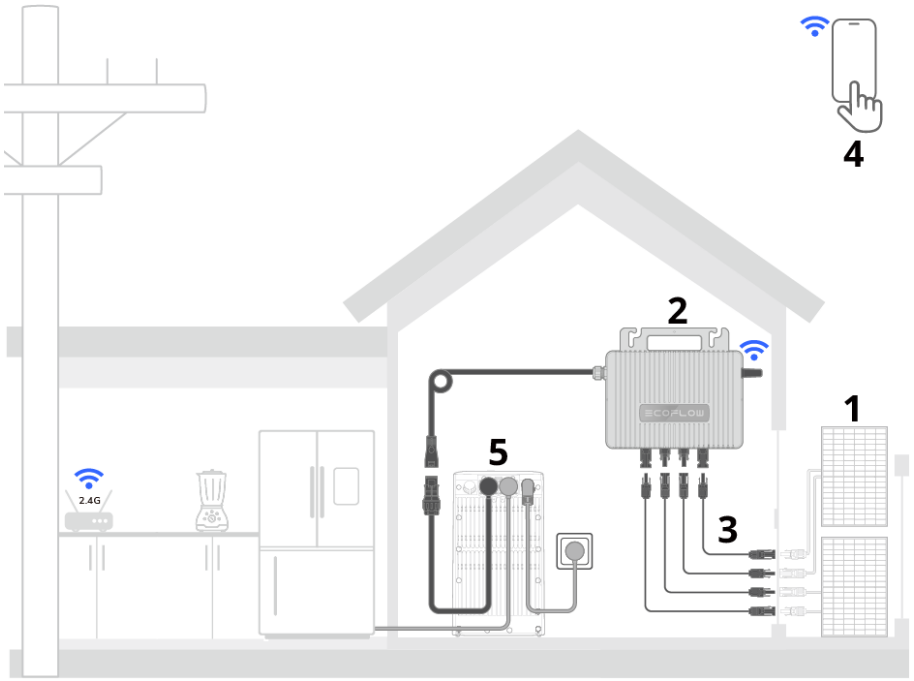
Uwzględnij wymiary produktu, aby zapewnić prawidłową instalację i zaplanować potrzebne miejsce.



3. Rozpoczęcie pracy

3.1. Poznaj system fotowoltaiczny Plug & Play EcoFlow STREAM

Ten mikrofalownik pozwala zbudować z paneli fotowoltaicznych **system fotowoltaiczny Plug & Play EcoFlow STREAM**, który zamienia domowy balkon w kompaktową, samowystarczalną elektrownię. Aby zrozumieć, jak działa system, przyjrzyjmy się krótko jego głównym elementom:



1	Panele fotowoltaiczne	Pochłaniają światło słoneczne i wytwarzają prąd stały (DC). **Wskazówka:** używaj paneli fotowoltaicznych EcoFlow lub kompatybilnych paneli innych firm, które spełniają wymagania wejścia DC mikrofalownika.
2	EcoFlow STREAM Microinverter	Przetwarza prąd stały z paneli fotowoltaicznych na prąd przemienny zgodny z wymaganiami sieci.
3	Kable połączeniowe	Łączą panele fotowoltaiczne z mikrofalownikiem, a cały system z siecią przez gniazdo domowe lub wyłącznik. **Wskazówka:** zalecane są oryginalne kable połączeniowe EcoFlow. Kable innych firm mogą wymagać dodatkowych czynności w celu prawidłowej konfiguracji.
4	Aplikacja EcoFlow	Umożliwia sterowanie instalacją PV i jej monitorowanie za pomocą telefonu.

5	Opcjonalnie: EcoFlow STREAM AC Pro / EcoFlow STREAM Ultra / EcoFlow STREAM Pro	Magazynuje nadwyżkę energii wytworzonej przez system i oddaje ją, wspierając zasilanie domu podczas przerw w dostawie prądu lub przy niskiej wydajności paneli.

Po skonfigurowaniu tego systemu mikrofalownik optymalnie wykorzystuje energię słoneczną do pokrycia zapotrzebowania urządzeń domowych. Nadwyżka energii jest wprowadzana z powrotem do sieci, co pomaga obniżyć rachunki za prąd.

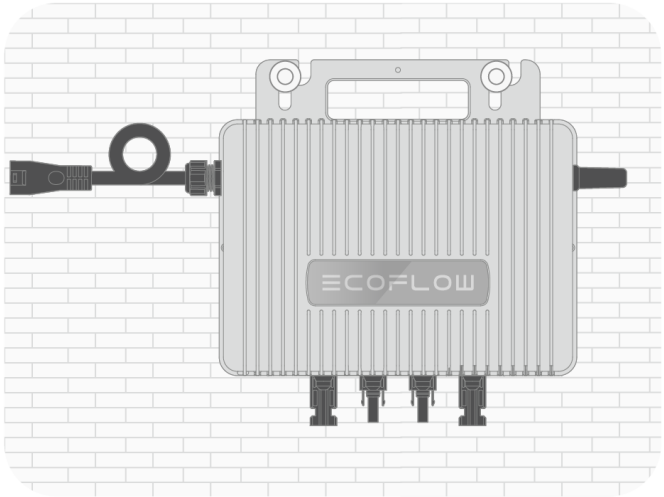
Przepisy elektryczne mogą się różnić w zależności od regionu. Przed skonfigurowaniem balkonowej instalacji fotowoltaicznej sprawdź lokalne przepisy i skonsultuj się z wykwalifikowanym elektrykiem, aby upewnić się, że wszystko jest wykonane bezpiecznie i zgodnie z obowiązującym prawem.

3.2. Instalacja mikrofalownika

Mikrofalownik należy zainstalować na stabilnej powierzchni, w miejscu dogodnym do poprowadzenia kabli zasilających i zapewniającym optymalny odbiór sygnału Wi-Fi.

EcoFlow oferuje dwie opcje montażu: na ścianie lub na panelu fotowoltaicznym. Szczegółowe instrukcje instalacji są dołączone do opakowania produktu i dostępne na stronie https://www.ecoflow.com/support/download/stream-microinverter.

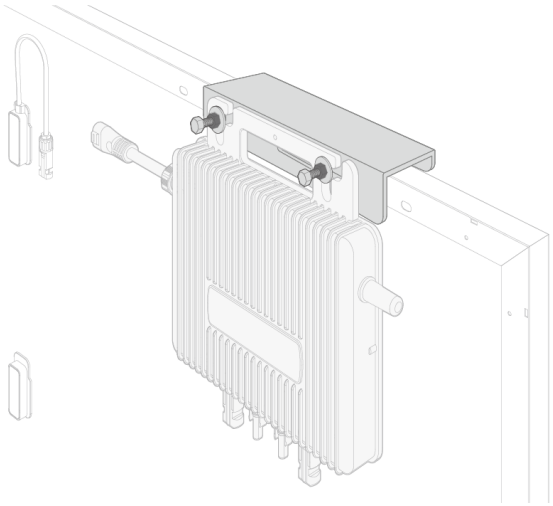
Opcja 1



Zalecane akcesoria

- Do montażu na ścianie: śruby rozporowe z tulejami (P6×35 mm, w zestawie)

Opcja 2



Zalecane akcesoria

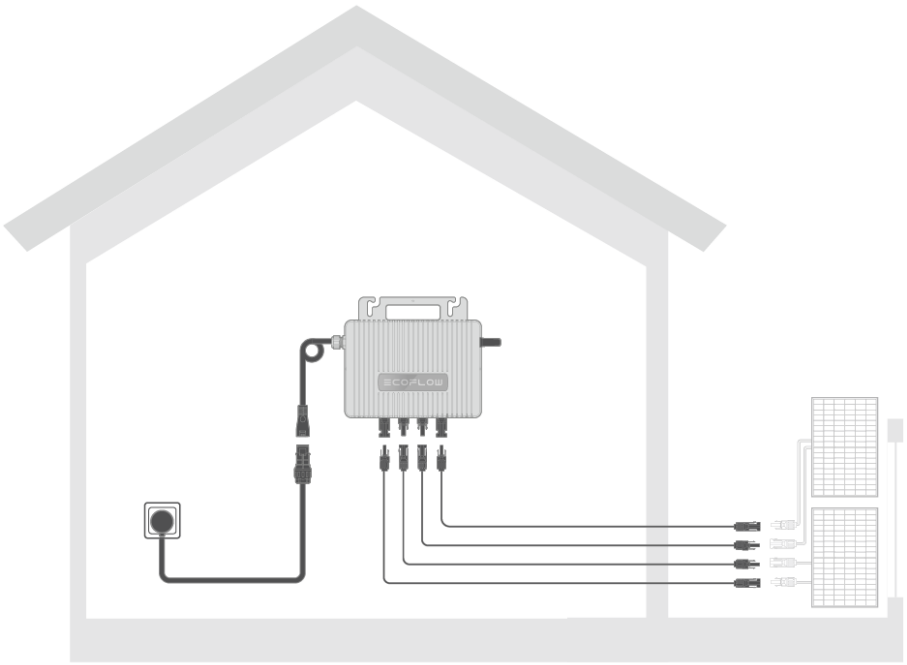
- Do montażu na panelu fotowoltaicznym: zacisk EcoFlow PV Clamp

3.3. Podłączanie mikrofalownika

Po bezpiecznym zamontowaniu mikrofalownika podłącz niezbędne kable zasilające (po stronie AC i DC).

Zastosowanie 1: podłączenie do gniazda domowego (dla regionu europejskiego)

1. Podłącz panele fotowoltaiczne do złączy PV mikrofalownika za pomocą zalecanych kabli PV EcoFlow.
2. Podłącz mikrofalownik do standardowego gniazda domowego za pomocą zalecanego kabla AC EcoFlow.

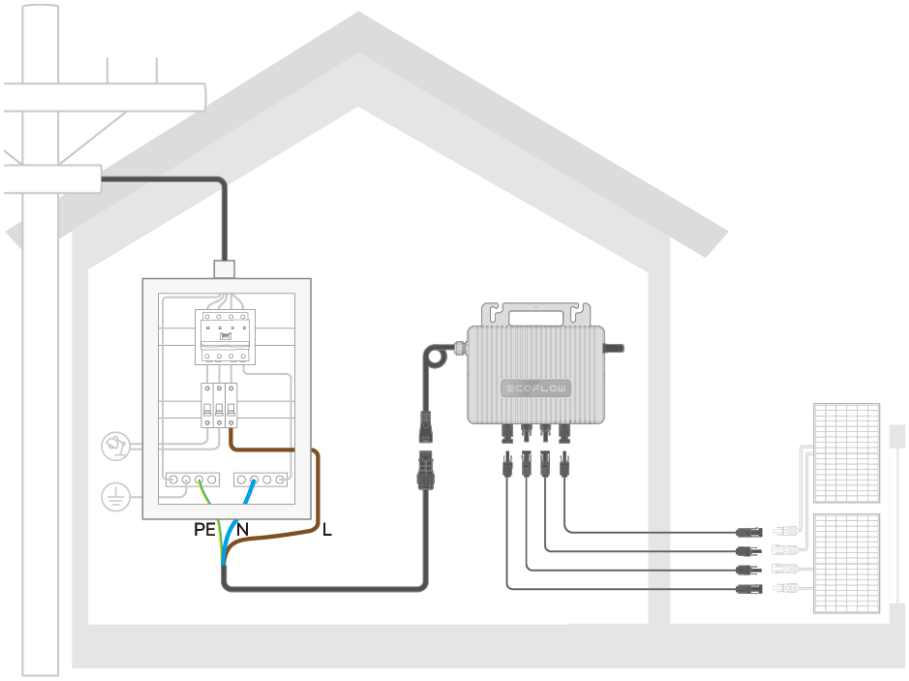


⚠ Nie dotykaj jednocześnie przewodu dodatniego (+) i ujemnego (−) panelu fotowoltaicznego.

1. Wygląd gniazda AC zależy od lokalnych norm.
2. **Specyfikacja wejścia solarnego na MPPT**: Vmax ≤60 V, Imax ≤16 A.
3. **Limit wejścia solarnego**: dla pojedynczego wejścia maksimum wynosi 430 W. W przypadku dwóch wejść całkowita moc wejścia solarnego podlega lokalnym przepisom.
4. **Konfiguracja paneli fotowoltaicznych**: mikrofalownik obsługuje dwa wejścia PV. Panele fotowoltaiczne można skonfigurować odpowiednio do mocy wejściowej mikrofalownika. Ponadto panele podłączone do tego samego złącza wejściowego PV muszą mieć takie same parametry elektryczne.
5. **Zalecany kabel**:
   - Do połączenia PV: kabel EcoFlow STREAM Solar Panel Extension Cable
   - Do połączenia AC: kabel EcoFlow STREAM BKW-AC Cable

Zastosowanie 2: podłączenie do obwodu odgałęźnego instalacji domowej (dla regionu Wielkiej Brytanii)

1. Wyłącz wyłącznik, aby odłączyć zasilanie z sieci.
2. Podłącz panele fotowoltaiczne do złączy PV mikrofalownika za pomocą zalecanych kabli PV EcoFlow.
3. Podłącz mikrofalownik do wyłącznika obwodu odgałęźnego za pomocą zalecanego kabla AC EcoFlow. Przewód ochronny PE i przewód neutralny należy podłączyć oddzielnie do szyny PE i szyny neutralnej, a przewód fazowy do zacisku wyłącznika prowadzącego do strony obciążenia.



⚠

1. **Wymagana profesjonalna instalacja:** instalację musi wykonać wykwalifikowany elektryk.
2. **Zasilanie musi być wyłączone:** przed rozpoczęciem instalacji upewnij się, że zasilanie w miejscu instalacji jest wyłączone.
3. Mikrofalownik obsługuje dwa wejścia PV. Panele fotowoltaiczne można skonfigurować odpowiednio do mocy wejściowej mikrofalownika. Ponadto panele podłączone do tego samego złącza wejściowego PV muszą mieć takie same parametry elektryczne.
4. Nie dotykaj jednocześnie przewodu dodatniego (+) i ujemnego (−) panelu fotowoltaicznego.

1. **Specyfikacja wejścia solarnego na MPPT**: Vmax ≤60 V, Imax ≤16 A.
2. **Limit wejścia solarnego**: dla pojedynczego wejścia maksimum wynosi

430 W. W przypadku dwóch wejść całkowita moc wejścia solarnego podlega lokalnym przepisom.

3. **Konfiguracja paneli fotowoltaicznych**: mikrofalownik obsługuje dwa wejścia PV. Panele fotowoltaiczne można skonfigurować odpowiednio do mocy wejściowej mikrofalownika. Ponadto panele podłączone do tego samego złącza wejściowego PV muszą mieć takie same parametry elektryczne.
4. **Zalecany kabel**
   - Do połączenia PV: kabel EcoFlow STREAM Solar Panel Extension Cable
   - Do połączenia AC: kabel EcoFlow STREAM BKW DIY Cable

Wytyczne dotyczące uziemienia

Prawidłowe uziemienie jest niezbędne do bezpiecznej pracy. EcoFlow oferuje kabel AC z przewodem uziemiającym / wtyczką z uziemieniem. Jeśli kabel podłączono do gniazda prawidłowo zainstalowanego i uziemionego zgodnie ze wszystkimi lokalnymi przepisami i rozporządzeniami, urządzenie będzie prawidłowo uziemione. Jeśli jednak wystąpi jedna z poniższych sytuacji, skonsultuj się z wykwalifikowanym elektrykiem:

- nie masz pewności, czy produkt jest prawidłowo uziemiony;
- wtyczka dołączona do produktu nie pasuje do gniazda.

Jeśli miejsce instalacji nie spełnia wymagań dotyczących uziemienia lub lokalne przepisy narzucają w nim szczególne normy uziemienia, poproś wykwalifikowanego elektryka o wykonanie prawidłowego uziemienia z użyciem zacisku uziemiającego tego produktu.

Prace związane z uziemieniem musi zawsze wykonywać wykwalifikowany elektryk.

3.4. Aktywacja mikrofalownika

Po zakończeniu instalacji mikrofalownik uruchamia się automatycznie. Wykonaj poniższe kroki, aby powiązać go z kontem EcoFlow i przeprowadzić konfigurację początkową, która go aktywuje.

1. Zeskanuj kod QR, odwiedź sklep z aplikacjami w telefonie lub przejdź na stronę https://download.ecoflow.com/app, aby pobrać aplikację **EcoFlow**.
2. Zaloguj się do konta EcoFlow. Jeśli go nie masz, najpierw je utwórz.
3. Dotknij przycisku „**Dodaj urządzenie**” lub ikony „+” w prawym górnym rogu, aby wyszukać mikrofalownik.
4. Wybierz swój mikrofalownik i postępuj zgodnie z instrukcjami w okienkach podręcznych, aby powiązać urządzenie z kontem i skonfigurować połączenie Wi-Fi.



Mikrofalownik może nie działać prawidłowo, jeśli nie został aktywowany przez powiązanie w aplikacji.

4. Inteligentne sterowanie

4.1. Aplikacja EcoFlow

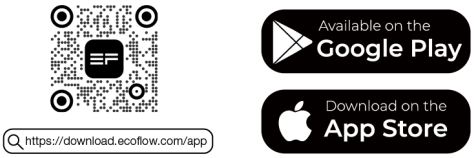
Wprowadzenie do aplikacji

Firma EcoFlow udostępnia aplikację do zarządzania urządzeniami. Za pomocą tej aplikacji mobilnej możesz:

- kompleksowo sterować urządzeniami EcoFlow z dowolnego miejsca;
- wygodnie monitorować zużycie energii dzięki aktualizacjom w czasie rzeczywistym;
- personalizować swój plan energetyczny za pomocą wielu konfigurowalnych opcji;
- szybko otrzymywać w aplikacji wskazówki dotyczące rozwiązywania problemów i aktualizacje oprogramowania sprzętowego.

Metody pobierania aplikacji

1. Zeskanuj kod QR, aby pobrać aplikację.
2. Wyszukaj „**EcoFlow**” w sklepie z aplikacjami iOS lub Android.
3. Odwiedź stronę https://download.ecoflow.com/app, aby pobrać aplikację.

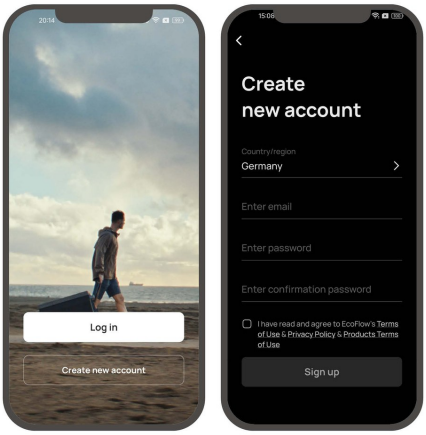


Aplikacja EcoFlow jest stale rozwijana, aby zwiększać wygodę użytkowania i funkcjonalność. Zrzuty ekranu w tej instrukcji służą wyłącznie do celów poglądowych. Rzeczywisty wygląd może się różnić w zależności od wersji aplikacji i systemu operacyjnego. Niniejsza instrukcja nie opisuje wszystkich szczegółów funkcji aplikacji, dlatego zachęcamy użytkowników do samodzielnego jej poznawania.

4.2. Rejestracja i logowanie

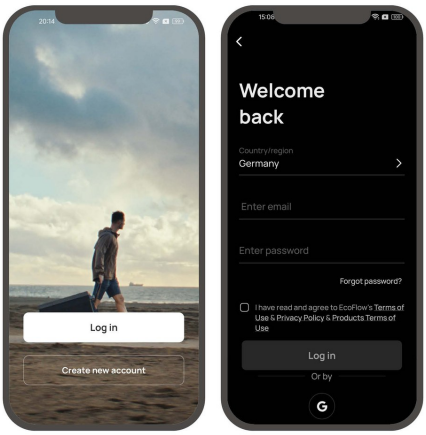
Rejestracja konta

1. Otwórz aplikację EcoFlow i dotknij „**Utwórz nowe konto**”.
2. Wprowadź wymagane dane rejestracyjne, a następnie dotknij „**Zarejestruj się**”. Wprowadzony adres e-mail będzie używany jako konto EcoFlow.



Logowanie

1. Otwórz aplikację EcoFlow i dotknij „**Zaloguj się**”.
2. Wprowadź zarejestrowany adres e-mail i hasło, a następnie przejdź do strony zarządzania urządzeniami.

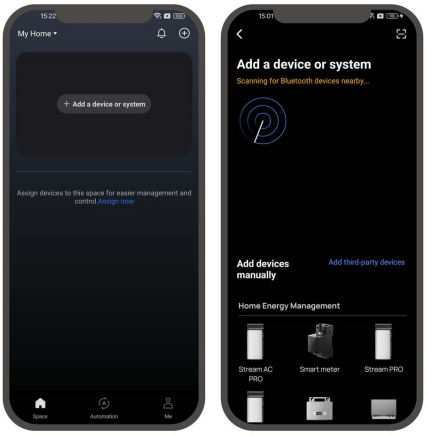


4.3. Powiązanie urządzenia i konfiguracja połączenia internetowego

Podczas pierwszej konfiguracji nowego urządzenia powiąż je ze swoim kontem EcoFlow, aby zapewnić zdalny dostęp do ustawień urządzenia.

Aby powiązać nowe urządzenie/system EcoFlow

1. Przejdź do aplikacji EcoFlow i zaloguj się do konta EcoFlow.
2. Dotknij przycisku „**Dodaj urządzenie**” lub ikony „+” w prawym górnym rogu, aby wyszukać nowe urządzenia EcoFlow.
3. Wybierz urządzenie EcoFlow i postępuj zgodnie z instrukcjami w okienkach podręcznych, aby powiązać urządzenie z kontem i skonfigurować połączenie Wi-Fi.



4.4. Dostęp do zarządzania urządzeniami

Za pomocą aplikacji EcoFlow możesz zarządzać wszystkimi powiązanymi urządzeniami przez telefon. Mikrofalownik obsługuje połączenia Wi-Fi i Bluetooth, dostosowując się do różnych warunków sieciowych, co zapewnia wygodny dostęp do ustawień urządzenia.

Z połączeniem internetowym

Gdy połączenie Wi-Fi jest stabilne, możesz uzyskać dostęp do ustawień urządzenia przez Internet. Ta metoda jest zawsze zalecana, ponieważ dzięki niej urządzenie EcoFlow na bieżąco otrzymuje aktualizacje oprogramowania sprzętowego i powiadomienia push.



Bez połączenia internetowego

Jeśli połączenie Wi-Fi jest niedostępne, możesz zarządzać urządzeniem lokalnie przez Bluetooth, choć niektóre ustawienia mogą być ograniczone.



4.5. Najważniejsze funkcje

Przestrzeń

Podczas powiązywania urządzenia możesz przypisać je do nowej lub istniejącej Przestrzeni. Przestrzeń pełni funkcję strony głównej, na której wyświetlany jest stan wszystkich przypisanych do niej urządzeń EcoFlow. Możesz utworzyć wiele Przestrzeni w zależności od typu urządzeń lub scenariuszy użytkowania.

Zarządzanie Przestrzeniami

Dotknij nazwy Przestrzeni w lewym górnym rogu, a następnie wybierz **Zarządzanie Przestrzeniami**, aby dodać, edytować lub usunąć Przestrzeń.

Przełączanie między Przestrzeniami

Dotknij nazwy Przestrzeni, aby otworzyć listę rozwijaną, a następnie wybierz Przestrzeń, aby przejść do widoku jej strony głównej.

Wyświetlanie stanu Przestrzeni

Dotknij górnego komponentu, aby wyświetlić łączne dane strony Przestrzeni, w tym szczegóły dotyczące produkcji energii słonecznej, zużycia, zysków i innych.



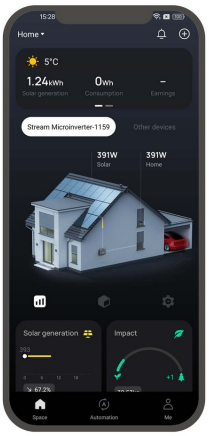
Urządzenie / system

Aplikacja EcoFlow umożliwia powiązanie z kontem jednego urządzenia lub jednego określonego systemu naraz. Po przypisaniu do Przestrzeni można zarządzać tymi urządzeniami.

1. **Serie obecnie obsługujące powiązanie systemu:** seria STREAM, seria PowerOcean
   **Informacje o najnowszych obsługiwanych seriach można znaleźć w aplikacji.*
2. Aby powiązać system EcoFlow, upewnij się, że jego urządzenia są połączone z tą samą siecią bezprzewodową.

Wyświetlanie przepływu energii

Widok przepływu energii przedstawia przepływ mocy w bieżącym urządzeniu lub systemie, obejmujący zarówno wytwarzanie, jak i zużycie energii. Aby przełączyć się na widok przepływu energii innego urządzenia lub systemu, przesuń palcem i wybierz kartę z jego nazwą.



Dostosowywanie widżetów

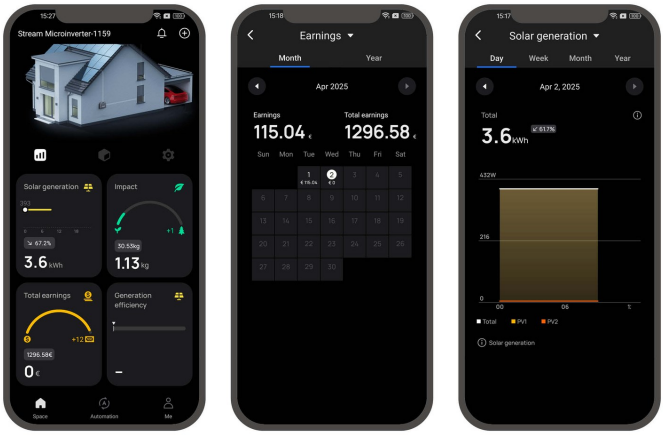
Dotknij ikony, aby wyświetlić widżety bieżącego urządzenia/systemu. Każdy widżet przedstawia statystyki dotyczące danego zagadnienia energetycznego, takiego jak produkcja energii słonecznej, łączne zyski itp.

Szczegóły danego zagadnienia

Dotknij widżetu, aby wyświetlić szczegółowe statystyki.

Dostosowywanie wyświetlanych widżetów

Dotknij **Edytuj**, aby zmienić układ widżetów.



Zarządzanie połączonymi urządzeniami

Dotknij ikony, aby wyświetlić urządzenia połączone z bieżącym urządzeniem/systemem.

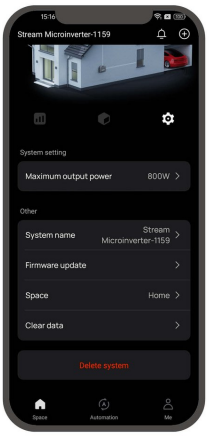
Definicja połączonych urządzeń: urządzenia, które są częścią systemu energetycznego lub są z nim kompatybilne. Połączone urządzenia mogą zostać rozpoznane automatycznie lub połączone ręcznie podczas powiązywania urządzenia.



Ustawienia urządzenia / Ustawienia systemu

Dotknij ikony, aby przejść do ustawień.

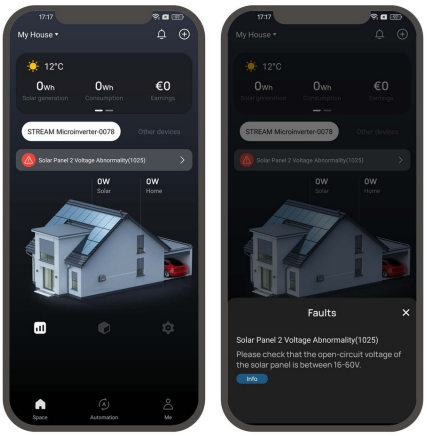
- **Maksymalna moc wyjściowa:** wyświetlanie lub edycja maksymalnej mocy wyjściowej systemu.
- **Nazwa systemu:** wyświetlanie lub edycja nazwy bieżącego systemu.
- **Aktualizacja oprogramowania sprzętowego:** sprawdzanie dostępnych aktualizacji oprogramowania sprzętowego i ich instalacja, aby system był zawsze aktualny.
- **Przestrzeń:** wyświetlanie lub edycja Przestrzeni, do której przypisano system.
- **Wyczyść dane:** dotknij, aby wyczyścić dane powiązane z tym systemem.
- **Usuń system:** usunięcie systemu z konta EcoFlow.



Rozwiązywanie problemów

Aplikacja EcoFlow wyświetla alerty informujące o potencjalnych problemach. Każdy alert pojawia się jako powiadomienie.

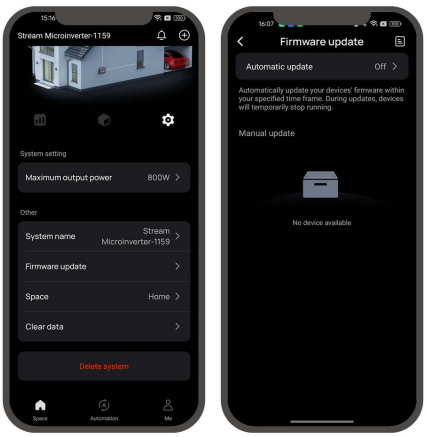
Dotknij komunikatu alertu, aby wyświetlić szczegóły i postępować zgodnie z sugerowanymi instrukcjami rozwiązywania problemów.



Aktualizacja oprogramowania sprzętowego

1. Dotknij ikony koła zębatego ⚙, aby przejść do ustawień urządzenia.
2. Wybierz **Aktualizacja oprogramowania sprzętowego**.
3. Dotknij **Aktualizuj**, aby rozpocząć aktualizację oprogramowania sprzętowego.

   Uwaga: przed aktualizacją upewnij się, że urządzenie ma stabilne połączenie z Internetem.



5. Więcej informacji

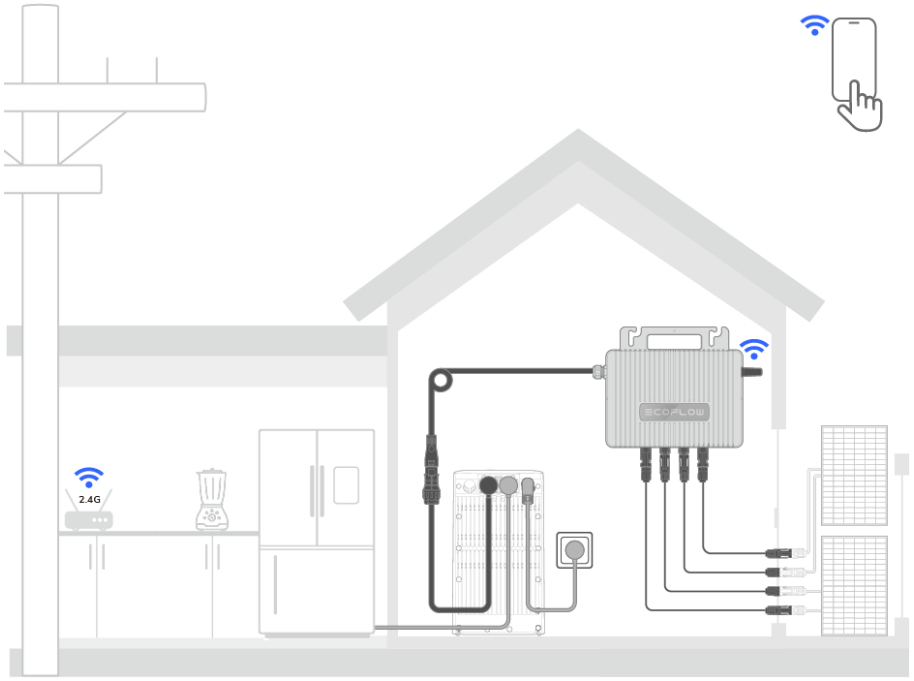
5.1. Dodanie EcoFlow STREAM AC Pro do magazynowania energii

EcoFlow STREAM Microinverter zaprojektowano tak, aby jego funkcjonalność można było rozszerzyć przez integrację z innymi produktami STREAM.

Podłączenie do **EcoFlow STREAM AC Pro** zapewnia możliwość magazynowania energii w domu. Domyślnie nadwyżka energii słonecznej jest magazynowana w **AC Pro** i automatycznie oddawana do zasilania podłączonych odbiorników w okresach niskiej produkcji energii słonecznej. AC Pro obsługuje również ładowanie z sieci w okresach niższych cen energii elektrycznej. Po powiązaniu systemu z kontem EcoFlow plan energetyczny można elastycznie dostosować w aplikacji EcoFlow.

Podłączanie do EcoFlow STREAM AC Pro

1. Podłącz mikrofalownik do gniazda AC urządzenia AC Pro.
2. Podłącz złącze sieci elektroenergetycznej urządzenia AC Pro do gniazda domowego i zabezpiecz połączenie.
3. Naciśnij raz przycisk **wł./wył. AC** urządzenia AC Pro, aby włączyć gniazdo AC.
4. Powiąż mikrofalownik i AC Pro z aplikacją EcoFlow i upewnij się, że są połączone z Internetem.



Podłączenie do sieci musi być zgodne z lokalnymi przepisami i normami.

Zalecany kabel

- Do połączenia AC: kabel EcoFlow STREAM BKW AC Cable
- Do połączenia z siecią: kabel EcoFlow STREAM BKW AC Cable

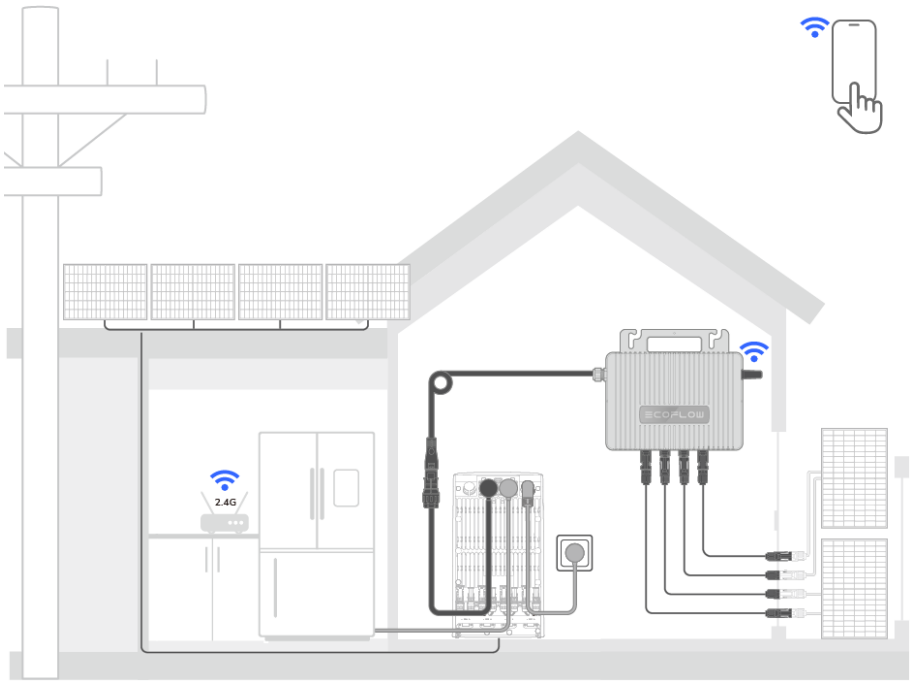
5.2. Dodanie EcoFlow STREAM Ultra/Pro do magazynowania energii i dodatkowego wejścia solarnego

EcoFlow STREAM Microinverter zaprojektowano tak, aby jego funkcjonalność można było rozszerzyć przez integrację z innymi produktami STREAM.

Podłączenie do **EcoFlow STREAM Ultra** lub **EcoFlow STREAM Pro** zapewnia możliwość magazynowania energii w domu i pozwala podłączyć dodatkowe panele fotowoltaiczne. Domyślnie nadwyżka energii słonecznej jest magazynowana w **Ultra/Pro** i automatycznie oddawana do zasilania podłączonych odbiorników w okresach niskiej produkcji energii słonecznej. **Ultra/Pro** obsługuje również ładowanie z sieci w okresach niższych cen energii elektrycznej. Po powiązaniu systemu z kontem EcoFlow plan energetyczny można elastycznie dostosować w aplikacji EcoFlow.

Podłączanie do EcoFlow STREAM Ultra / EcoFlow STREAM Pro

1. Podłącz mikrofalownik do gniazda AC urządzenia Ultra/Pro.
2. Podłącz złącze sieci elektroenergetycznej urządzenia Ultra/Pro do gniazda domowego i zabezpiecz połączenie.
3. Naciśnij raz przycisk **wł./wył. AC** urządzenia Ultra/Pro, aby włączyć gniazdo AC.
4. Powiąż mikrofalownik i Ultra/Pro z aplikacją EcoFlow i upewnij się, że są połączone z Internetem.



Podłączenie do sieci musi być zgodne z lokalnymi przepisami i normami.

W tej konfiguracji całkowita moc wprowadzana do sieci jest również ograniczona lokalnymi przepisami.

6. Przechowywanie i konserwacja

6.1. Rutynowa konserwacja

W ramach rutynowej konserwacji wykonuj następujące czynności:

1. Wycieraj obudowę produktu miękką, suchą szmatką, aby utrzymać ją w czystości.
2. Co 6 miesięcy sprawdzaj, czy wszystkie elementy połączeniowe są w dobrym stanie.

6.2. Demontaż produktu

Aby zdemontować mikrofalownik, starannie wykonaj następujące czynności:

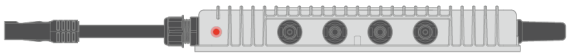
1. **Odłącz zasilanie:** całkowicie wyłącz wszystkie podłączone urządzenia i sprzęt. Obejmuje to wyłączenie w rozdzielnicy wyłącznika, który zasila mikrofalownik.
2. **Odłącz kabel obciążenia:** odłącz kabel AC od podłączonego obciążenia (np. domowej instalacji elektrycznej).
3. **Odłącz kable PV:** odłącz kable PV od paneli fotowoltaicznych.
4. **Zdejmij mikrofalownik:** odkręć mikrofalownik od ściany lub od wspornika montażowego panelu fotowoltaicznego. Podczas demontażu trzymaj mikrofalownik pewnie, aby nie spadł.
5. **(Opcjonalnie) Utylizacja:** jeśli mikrofalownik nie nadaje się już do użytku, zutylizuj go zgodnie z lokalnymi wymaganiami dotyczącymi zużytego sprzętu elektrycznego.

6.3. Długoterminowe przechowywanie

W przypadku długoterminowego przechowywania umieść mikrofalownik z powrotem w oryginalnym opakowaniu i przechowuj go w suchym i uporządkowanym miejscu. Zabezpiecz wszystkie elementy przed nadmierną wilgocią, wstrząsami, wibracjami itp. Temperatura przechowywania mikrofalownika powinna wynosić od -40°C do $+85$°C.

6.4. Rozwiązywanie problemów

Dioda LED mikrofalownika służy jako podstawowy wskaźnik stanu urządzenia. Jeśli zauważysz nietypowy sposób świecenia diody LED, postępuj zgodnie z instrukcjami rozwiązywania problemów w aplikacji.



Miga na czerwono: usterka mikrofalownika. Szczegółowe instrukcje można znaleźć w aplikacji EcoFlow.

Świeci na czerwono: usterka mikrofalownika. Otwórz aplikację EcoFlow, aby przejść do ustawień urządzenia. Jeśli są dostępne, wykonaj podane w aplikacji kroki rozwiązywania problemów. Jeśli nie, skontaktuj się z pomocą techniczną.

Jeśli nie masz dostępu do aplikacji EcoFlow, skontaktuj się z działem obsługi klienta EcoFlow, aby uzyskać pomoc. Nie próbuj naprawiać tego produktu bez oficjalnych instrukcji zespołu pomocy technicznej.

7. Instrukcje bezpieczeństwa i zgodność z przepisami

7.1. Wyłączenie odpowiedzialności

Przed użyciem produktu należy dokładnie przeczytać i zrozumieć jego dokumentację. Niewłaściwe użytkowanie może spowodować poważne obrażenia, uszkodzenie produktu lub szkody majątkowe. Zawsze należy korzystać z najnowszej dokumentacji dostępnej na stronie https://www.ecoflow.com/support/download/. Dokumentacja ta ma pierwszeństwo przed wszystkimi innymi wersjami.

Korzystając z tego produktu, użytkownik potwierdza i akceptuje wszystkie warunki określone w dokumentacji. Firma EcoFlow nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające z niewłaściwego użytkowania lub nieprzestrzegania dostarczonych instrukcji. Z zastrzeżeniem obowiązujących przepisów prawa firma EcoFlow zastrzega sobie prawo do ostatecznej interpretacji niniejszego dokumentu i wszystkich dokumentów dotyczących produktu.

7.2. Symbole bezpieczeństwa

Na obudowie lub tabliczce znamionowej tego produktu umieszczono symbole bezpieczeństwa wskazujące potencjalne zagrożenia. Zapoznaj się z tymi oznaczeniami i ich znaczeniem opisanym w poniższej tabeli:

Uwaga: w całym niniejszym dokumencie określenia „ten produkt” i „urządzenie” odnoszą się do EcoFlow STREAM Microinverter.



Przestroga

Przed przystąpieniem do serwisowania odłączyć urządzenie od wszystkich źródeł napięcia.



Wysokie napięcie

Wysokie napięcie wytwarzane przez urządzenie może stanowić zagrożenie dla życia.



Wysoka temperatura

Nie dotykać obudowy urządzenia, ponieważ podczas pracy może się ona nagrzewać.



Przeczytaj instrukcję

Przed instalacją, obsługą i konserwacją należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi i wszystkie instrukcje bezpieczeństwa.



Oznaczenie CE

Urządzenie spełnia zasadnicze wymagania odpowiednich przepisów UE.



Dyrektywa WEEE

Nie wyrzucać urządzenia razem z odpadami domowymi. Przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących usuwania odpadów elektronicznych.



Uziemienie

Wskazuje miejsce podłączenia przewodu uziemienia ochronnego (PE).

7.3. Instrukcje bezpieczeństwa

1. Przed rozpoczęciem jakichkolwiek czynności przeczytać niniejszą instrukcję i inne powiązane dokumenty produktu.
2. Instalacja elektryczna tego produktu musi być zgodna z lokalnymi przepisami elektrycznymi.
3. Między tym produktem a siecią musi być zainstalowany wyłącznik nadprądowy.
4. Zapoznać się z elementami i działaniem instalacji fotowoltaicznej podłączonej do sieci. Upewnić się, że wszystkie połączenia elektryczne oraz napięcie i częstotliwość w punkcie przyłączenia spełniają lokalne wymagania dotyczące przyłączania mikrofalowników do sieci.
5. Ten produkt jest przeznaczony do różnych zastosowań. Niektóre prace instalacyjne lub serwisowe musi wykonywać wyłącznie wykwalifikowany technik. Zapoznać się z wymaganiami dotyczącymi personelu wskazanymi w dokumentacji produktu, aby zapewnić prawidłowe i bezpieczne wykonanie tych prac.
6. Podczas instalacji, serwisowania lub konserwacji tego produktu używać narzędzi izolowanych i nosić środki ochrony osobistej.
7. Przechowywać ten produkt poza zasięgiem dzieci i zwierząt domowych.
8. Instalować ten produkt w uporządkowanym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu.
9. Nie wystawiać tego produktu na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, deszczu ani śniegu.
10. Nie wystawiać tego produktu na działanie silnych pól elektromagnetycznych, aby uniknąć zakłóceń radiowych.
11. Nie instalować ani nie używać tego produktu w pobliżu źródeł łatwopalnych, wybuchowych, korozyjnych lub żrących.
12. Nie instalować ani nie używać tego produktu podczas ekstremalnych zjawisk pogodowych, takich jak wyładowania atmosferyczne, ulewny deszcz lub silny wiatr.
13. Nie używać z tym produktem uszkodzonych przewodów ani kabli.
14. Nie dotykać obudowy tego produktu podczas pracy, ponieważ może się ona nagrzewać (do 80°C).
15. Chronić ten produkt przed silnymi uderzeniami, wibracjami i upadkami, aby zapobiec uszkodzeniom mechanicznym.
16. Nie ciągnąć ani nie ściskać tego produktu, nie stawać na nim ani nie wrzucać go do ognia, ponieważ istnieje ryzyko wybuchu.
17. Nie uszkadzać, nie zamazywać ani nie usuwać żadnych etykiet z tego produktu.
18. Nie demontować, nie naprawiać ani nie modyfikować tego produktu samodzielnie. W sprawie konserwacji lub serwisu skontaktować się z działem obsługi klienta EcoFlow.

19. Nie używać nieoryginalnych ani niezalecanych komponentów i akcesoriów. W sprawie wymiany części skontaktować się z firmą EcoFlow w celu uzyskania pomocy.
20. Podłączanie kabli: przed wykonaniem jakichkolwiek połączeń elektrycznych upewnić się, że każde podłączane obciążenie (np. urządzenia lub sprzęt, które mają być zasilane przez ten produkt) jest wyłączone.
21. **Odłączanie kabli**: aby bezpiecznie odłączyć ten produkt, wykonać kolejno następujące kroki:
    - Odłączyć zasilanie podłączonego obciążenia.
    - Odłączyć kabel od podłączonego obciążenia.
    - Odłączyć wszystkie kable od tego produktu.
22. **INSTRUKCJE DOTYCZĄCE UZIEMIENIA**: ten produkt musi być uziemiony. W razie nieprawidłowego działania lub awarii uziemienie zapewnia ścieżkę najmniejszego oporu dla prądu elektrycznego, co ogranicza ryzyko porażenia prądem. Dla bezpieczeństwa użytkownika firma EcoFlow dostarcza przewód z żyłą uziemiającą / wtyczką z uziemieniem. Wtyczkę należy podłączyć do gniazda prawidłowo zainstalowanego i uziemionego zgodnie ze wszystkimi lokalnymi przepisami i rozporządzeniami.

    OSTRZEŻENIE – nieprawidłowe podłączenie przewodu uziemiającego może spowodować ryzyko porażenia prądem. W następujących sytuacjach zamiast modyfikować wtyczkę dostarczoną z produktem, należy skonsultować się z wykwalifikowanym elektrykiem:

    - brak pewności, czy produkt jest prawidłowo uziemiony;
    - wtyczka dostarczona z produktem nie pasuje do gniazda.
23. **INSTRUKCJE DOTYCZĄCE UZIEMIENIA ZEWNĘTRZNEGO**: w miejscach instalacji z niewystarczającym uziemieniem lub ze szczególnymi wymaganiami dotyczącymi uziemienia określonymi w lokalnych przepisach może być konieczne dodatkowe uziemienie. W takich przypadkach należy wykonać prawidłowe uziemienie z użyciem zacisku uziemiającego tego produktu.
24. Długość kabla każdego połączenia PV z tym produktem musi być mniejsza niż 3 metry.

7.4. Zgodność z przepisami

Niniejszym EcoFlow Inc. oświadcza, że ten produkt jest zgodny z dyrektywami 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2011/65/EU (RoHS), (EU) 2015/863 (RoHS). Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance

Specyfikacja częstotliwości radiowych (RF) dla UE:

CE

- Bluetooth:
  - Częstotliwość: 2,400 GHz – 2,4835 GHz
  - Maks. moc wyjściowa: 9,89 dBm
- WLAN:
  - Częstotliwość: 2,412 GHz – 2,472 GHz
  - Maks. moc wyjściowa: 18,36 dBm



To oznaczenie wskazuje, że na terenie UE tego produktu nie należy wyrzucać razem z innymi odpadami domowymi. Aby zapobiec szkodom dla środowiska lub zagrożeniu dla zdrowia ludzi wynikającym z niekontrolowanego usuwania odpadów oraz wspierać zrównoważone ponowne wykorzystanie surowców, produkt należy poddać odpowiedniemu recyklingowi. Zużyty produkt należy oddać do właściwego punktu zbiórki lub skontaktować się ze sprzedawcą, u którego został zakupiony. Sprzedawca przyjmie zużyty produkt i przekaże go do zakładu recyklingu działającego w sposób przyjazny dla środowiska.

Informacje na temat utylizacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego można znaleźć na następującej stronie internetowej:

https://eu.ecoflow.com/pages/electronic-devices-disposal

Bluetooth

Znak słowny i logo Bluetooth® są zastrzeżonymi znakami towarowymi należącymi do Bluetooth SIG, Inc., a wszelkie użycie tych znaków przez EcoFlow Inc. odbywa się na podstawie licencji. Pozostałe znaki towarowe i nazwy handlowe należą do ich właścicieli.

8. Załącznik

8.1. Dane techniczne

Informacje ogólne	
Model	EF-PS-800, EF-PS-600
Wymiary	252 × 180 × 35 mm
Masa	3,2 kg
Stopień ochrony IP	IP67
Stopień zanieczyszczenia	PD3
Metoda chłodzenia	Konwekcja naturalna (bez wentylatorów)
Wejście (DC)	
Typowa moc współpracujących modułów	EF-PS-800: 320 W–600 W+ EF-PS-600: 200 W–450 W+
Liczba podłączanych modułów	2
Liczba trackerów MPPT	2
Zakres napięcia MPPT	16 V–60 V
Maks. napięcie wejściowe	65 V
Napięcie wejściowe rozruchu	20 V
Maks. prąd wejściowy	2 × 16 A
Maks. prąd zwarciowy na wejściu	2 × 20 A
Kategoria przepięciowa	II
Wyjście (AC)	
Znamionowa moc wyjściowa	EF-PS-800: 800 W EF-PS-600: 600 W
Znamionowy prąd wyjściowy	EF-PS-800: 3,48 A EF-PS-600: 2,61 A
Znamionowe napięcie wyjściowe	220 V / 230 V / 240 V
Zakres napięcia wyjściowego	183 V–276 V
Znamionowa częstotliwość wyjściowa	50 Hz / 60 Hz
Współczynnik mocy (regulowany)	>0,99 / 0,8 pojemnościowy. . . 0,8 indukcyjny
Całkowite zniekształcenia harmoniczne	< 3%
Kategoria przepięciowa	III
Klasa ochronności	Klasa I
Sprawność	
Znamionowa sprawność MPPT	99,80%
Straty mocy w nocy	< 60 mW
Środowisko	
Wysokość pracy n.p.m.	≤ 3000 m
Temperatura otoczenia podczas pracy	od –40°C do 65°C

Wilgotność względna	5%–95%
Funkcje	
Komunikacja	WLAN, Bluetooth
Monitorowanie	Aplikacja EcoFlow
Rodzaj izolacji	Transformator HF z izolacją galwaniczną
Funkcje wbudowane	Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia, zabezpieczenie przepięciowe wyjścia, zabezpieczenie przed pracą wyspową

8.2. Lista zgodności

Kable i akcesoria

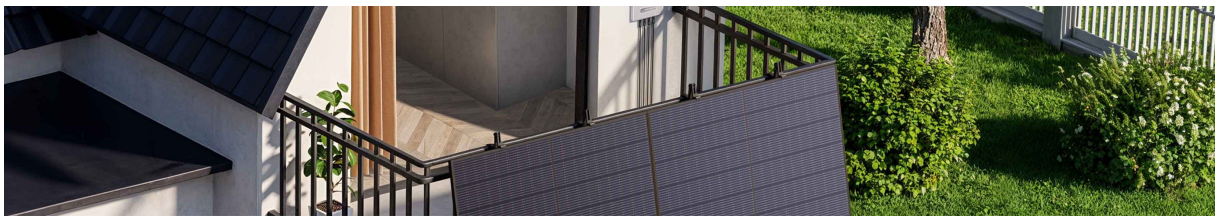
- Kabel EcoFlow STREAM BKW-AC Cable
- Kabel EcoFlow STREAM BKW DIY Cable
- Uchwyt PV Clamp Holder

Kompatybilne urządzenia

- EcoFlow STREAM Ultra
- EcoFlow STREAM Pro
- EcoFlow STREAM AC Pro

Dystrybutor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.pl

EcoFlow
STREAM Microinverter



Használati útmutató

EF-PS-800 / EF-PS-600

Tartalomjegyzék

1. A kézikönyvről **3**

2. Áttekintés **3**

2.1. Megjelenés 3

2.2. LED-jelzőfény 4

2.3. Méretek 5

3. Első lépések **6**

3.1. Az EcoFlow STREAM Plug & Play napelemes rendszer megismerése . . . 6

3.2. A mikroinverter felszerelése 7

3.3. A mikroinverter csatlakoztatása 8

3.4. A mikroinverter aktiválása 11

4. Okos vezérlés **13**

4.1. EcoFlow alkalmazás 13

4.2. Regisztráció és bejelentkezés 14

4.3. Az eszköz összekötése és az internet beállítása 15

4.4. Hozzáférés az eszközkezeléshez 15

4.5. Fő funkciók 16

5. Fedezzen fel többet **21**

5.1. Energiatárolás az EcoFlow STREAM AC Pro hozzáadásával 21

5.2. Energiatárolás és extra napelemes bemenet az EcoFlow STREAM Ultra/Pro hozzáadásával 22

6. Tárolás és karbantartás **24**

6.1. Rendszeres karbantartás 24

6.2. A termék leszerelése 24

6.3. Hosszú távú tárolás 24

6.4. Hibaelhárítás 25

7. Biztonsági utasítások és szabályozási megfelelés **26**

7.1. Jogi nyilatkozat 26

7.2. Biztonsági szimbólumok 26

7.3. Biztonsági utasítások 27

7.4. Szabályozási megfelelés 28

8. Függelék **30**

8.1. Műszaki adatok 30

8.2. Kompatibilitási lista 31

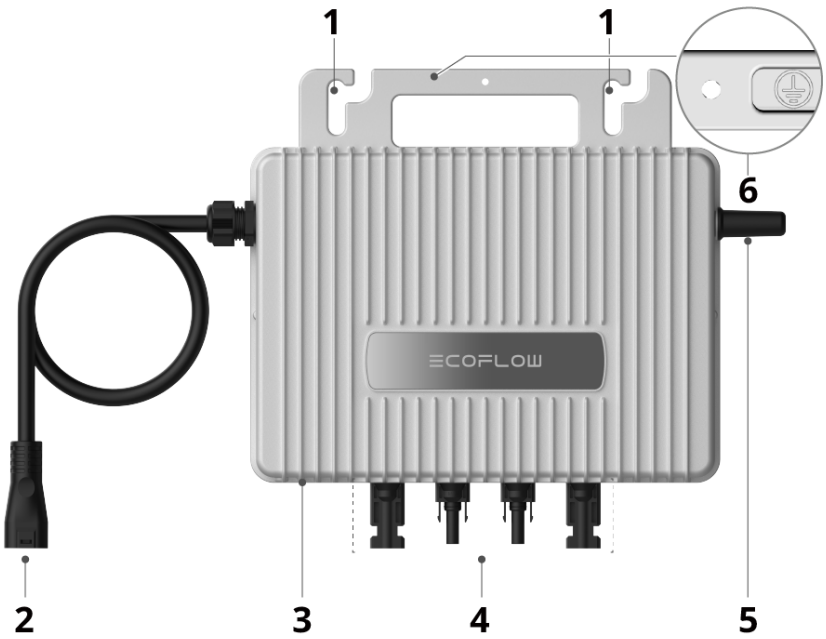
1. A kézikönyvről

- Ez a kézikönyv bemutatja a terméket, és részletesen ismerteti annak üzemeltetését, kezelését és karbantartását. Felhívjuk figyelmét, hogy a kézikönyv előzetes értesítés nélkül frissülhet.
- A kézikönyvben leírt egyes tartozékok és funkciók elérhetősége országtól vagy régiótól függően eltérő lehet.
- A kézikönyvben látható képek kizárólag szemléltető jellegűek. Mindig a ténylegesen kézhez kapott termék az irányadó.
- Ha ezt a kézikönyvet PDF formátumban olvassa, a jobb felhasználói élmény és a legfrissebb tartalom érdekében online is elérheti az EcoFlow Support oldalon.

2. Áttekintés

Az EcoFlow STREAM mikroinverter (a továbbiakban: „a mikroinverter" vagy „ez a termék") két napelemes bemenettel rendelkezik, és egyszerűen csatlakoztatható az otthoni áramkörhöz, így ideális lakossági felhasználásra. A napenergiát AC-árammá alakítja, amely a háztartási készülékeket látja el, a felesleges energiát pedig a hálózatba táplálja, ezzel segít csökkenteni a villanyszámlát.

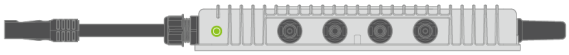
2.1. Megjelenés



1	Rögzítőfuratok	A mikroinverter napelemre vagy falra történő rögzítésére szolgálnak.

2	AC-csatlakozó	A mikroinverter szabványos AC-konnektorhoz (EU régió) vagy otthoni leágazó megszakítóhoz (UK régió) való csatlakoztatására szolgál.
3	LED-jelzőfény	A mikroinverter működési állapotát jelzi.
4	PV-csatlakozók	A mikroinverter napelemekhez való csatlakoztatására szolgálnak.
5	Antenna	A vezeték nélküli jel erősségét javítja.
6	Földelőcsatlakozó (M4-es csavar)	Kiegészítő földelési csatlakozásra szolgál.

2.2. LED-jelzőfény



Nem világít: A mikroinverter ki van kapcsolva.

Zölden villog: A mikroinverter indul, csatlakozik a vezeték nélküli hálózathoz, vagy firmware-t frissít.

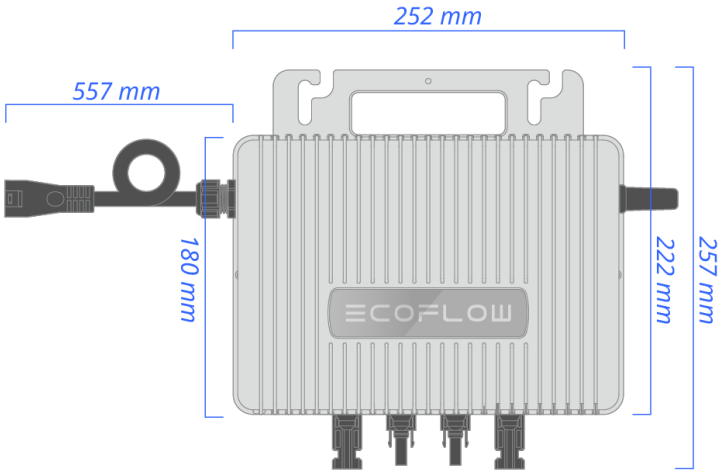
Folyamatos zöld: A mikroinverter megfelelően működik, vagy készenléti üzemmódban van.

Pirosan villog: A mikroinverter hibás. Részletes útmutatást az EcoFlow alkalmazásban talál.

Folyamatos piros: A mikroinverter hibás. Nyissa meg az EcoFlow alkalmazásban az eszköz beállításait. Ha az alkalmazás elérhető, kövesse az alkalmazáson belüli hibaelhárítási lépéseket. Ha nem, forduljon a műszaki ügyfélszolgálathoz.

2.3. Méretek

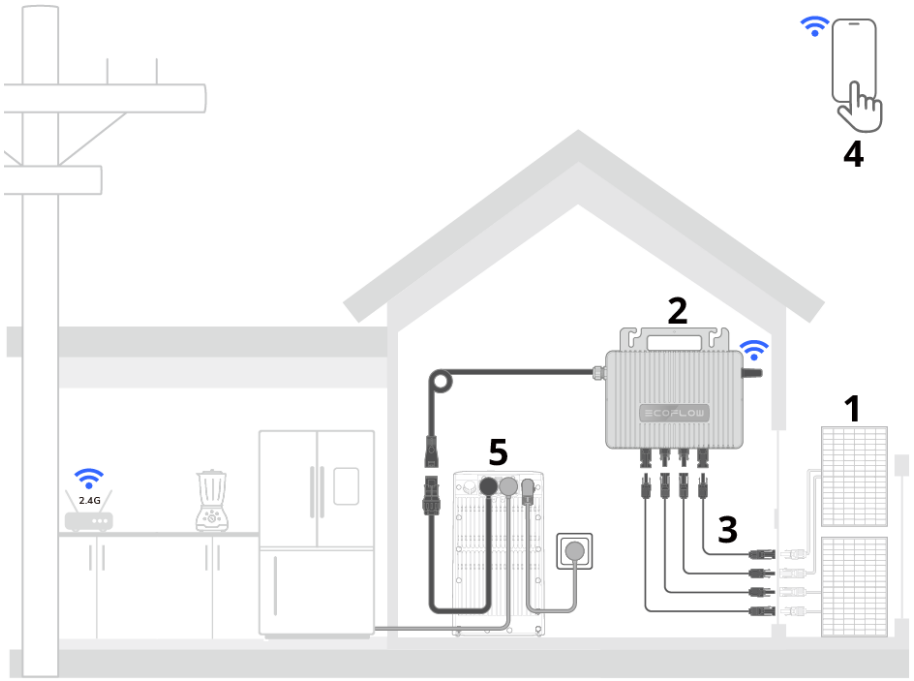
A megfelelő telepítés és helytervezés érdekében vegye figyelembe a termék méreteit.



3. Első lépések

3.1. Az EcoFlow STREAM Plug & Play napelemes rendszer megismerése

Ezzel a mikroinverterrel napelemekből **EcoFlow STREAM Plug & Play napelemes rendszert** építhet, amely otthona erkélyét kompakt, önellátó kiserőművé alakítja. A rendszer működésének megértéséhez tekintsük át röviden a fő részeit:



1	Napelemek	Elnyelik a napfényt, és egyenáramot (DC) termelnek. **Tipp:** Használjon EcoFlow napelemeket vagy olyan kompatibilis, más gyártótól származó napelemeket, amelyek megfelelnek a mikroinverter DC-bemeneti követelményeinek.
2	EcoFlow STREAM Microinverter	A napelemek egyenáramát hálózatkompatibilis AC-árammá alakítja.
3	Csatlakozókábelek	Összekötik a napelemeket a mikroinverterrel, és otthoni konnektoron vagy megszakítón keresztül csatlakoztatják a rendszert a hálózathoz. **Tipp:** Az EcoFlow eredeti csatlakozókábelei ajánlottak. Más gyártó kábeleinél a megfelelő beállításhoz további lépésekre lehet szükség.
4	EcoFlow alkalmazás	Lehetővé teszi a PV-rendszer vezérlését és felügyeletét telefonról.

5	Opcionális: EcoFlow STREAM AC Pro / EcoFlow STREAM Ultra / EcoFlow STREAM Pro	Tárolja a rendszer által termelt felesleges energiát, és áramkimaradás vagy gyenge napsütés idején leadja azt az otthon áramellátásának támogatására.

A rendszer kiépítésével a mikroinverter úgy hasznosítja a napenergiát, hogy az fedezze háztartási készülékei energiaigényét. A felesleges energia visszakerül a hálózatba, ami segít csökkenteni a villanyszámlát.

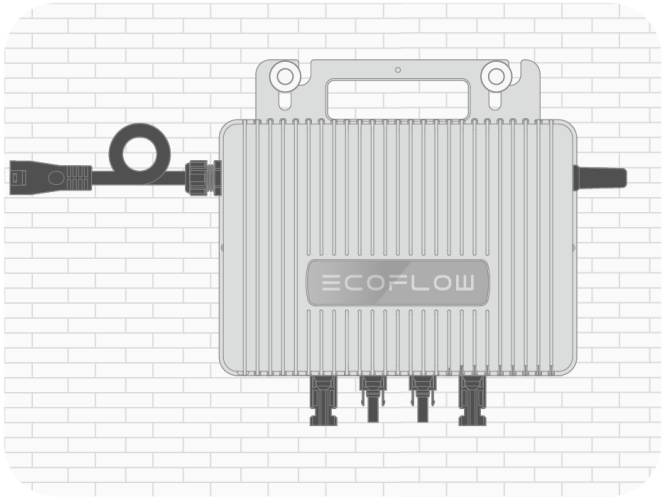
Az elektromos előírások régiónként eltérőek lehetnek. Erkélyes napelemes rendszer kiépítése előtt tájékozódjon a helyi előírásokról, és kérje ki szakképzett villanyszerelő tanácsát, hogy minden biztonságosan és a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően történjen.

3.2. A mikroinverter felszerelése

A mikroinvertert stabil felületre kell felszerelni, olyan helyre, amely kedvező a tápkábelek vezetéséhez és az optimális Wi-Fi-vételhez.

Az EcoFlow két rögzítési módot kínál: falra szerelést vagy napelemre rögzítést. A részletes szerelési útmutató a termék csomagolásában található, illetve elérhető a https://www.ecoflow.com/support/download/stream-microinverter címen.

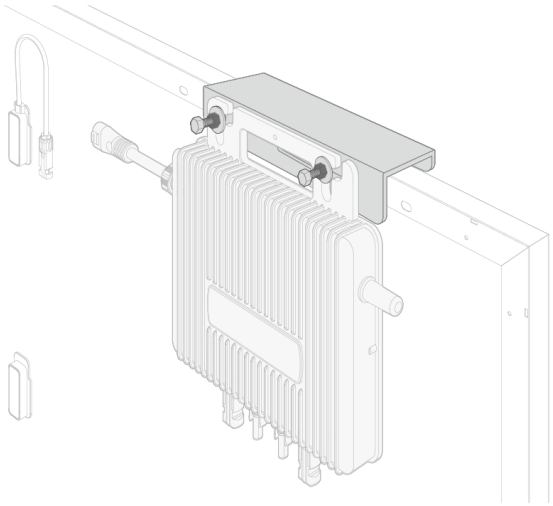
1. lehetőség



Ajánlott tartozék

- Falra szereléshez: Tiplis feszítőcsavarok (P6×35mm, a csomag tartalmazza)

2. lehetőség



Ajánlott tartozék

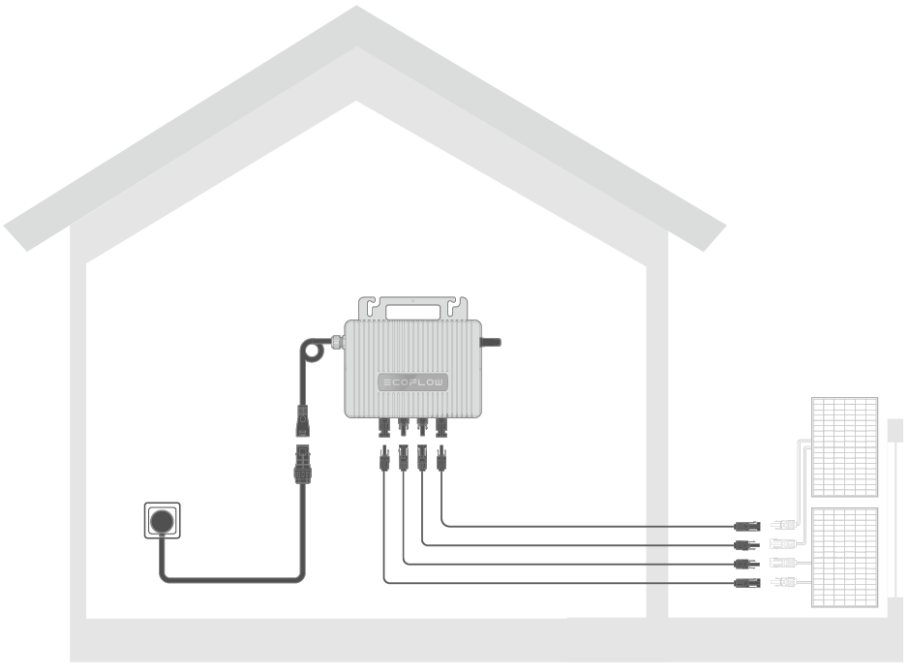
- Napelemre rögzítéshez: EcoFlow PV Clamp

3.3. A mikroinverter csatlakoztatása

A mikroinverter biztonságos felszerelése után csatlakoztassa a szükséges tápkábeleket (AC- és DC-oldalon egyaránt).

Alkalmazás 1: Csatlakoztatás otthoni konnektorhoz (európai régió)

1. Csatlakoztassa a napelemeket a mikroinverter PV-csatlakozóihoz az előírt EcoFlow PV-kábelekkel.
2. Csatlakoztassa a mikroinvertert egy szabványos otthoni konnektorhoz az előírt EcoFlow AC-kábellel.

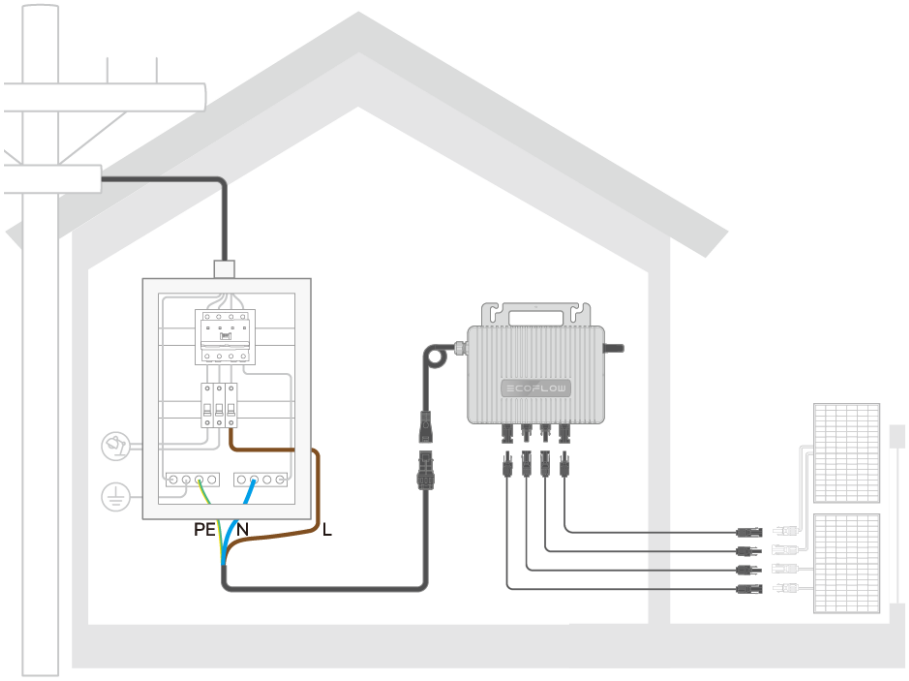


⚠ Ne érintse meg egyszerre a napelem pozitív (+) és negatív (−) vezetékét.

1. Az AC-csatlakozódugó kialakítása a helyi szabványnak megfelelően eltérhet.
2. **Napelemes bemenet MPPT-nként**: Vmax ≤60V, Imax ≤16A.
3. **Napelemes bemeneti korlát**: Egy bemenet esetén a maximum 430W. Két bemenet esetén a teljes napelemes bemenetre a helyi előírások vonatkoznak.
4. **Napelemek konfigurálása**: A mikroinverter két PV-bemenettel rendelkezik. A napelemeket a mikroinverter bemeneti kapacitásához igazíthatja. Az ugyanahhoz a PV-bemenethez csatlakoztatott napelemeknek azonos elektromos jellemzőkkel kell rendelkezniük.
5. **Ajánlott kábel**:
   - PV-csatlakoztatáshoz: EcoFlow STREAM Solar Panel Extension Cable
   - AC-csatlakoztatáshoz: EcoFlow STREAM BKW-AC Cable

Alkalmazás 2: Csatlakoztatás otthoni leágazó áramkörhöz (Egyesült Királyság)

1. Kapcsolja le a megszakítót a hálózati áramellátás leválasztásához.
2. Csatlakoztassa a napelemeket a mikroinverter PV-csatlakozóihoz az előírt EcoFlow PV-kábelekkel.
3. Csatlakoztassa a mikroinvertert egy leágazó megszakítóhoz az előírt EcoFlow AC-kábellel. A PE- és a nullavezetőt külön-külön a PE-sínre és a nullasínre kell bekötni, a fázisvezetőt pedig a megszakítónak a terhelés felé vezető kapcsára.



1. **Szakszerű telepítés szükséges:** A telepítést szakképzett villanyszerelőnek kell elvégeznie.
2. **Az áramellátást ki kell kapcsolni:** A telepítés megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy a telepítés helyén ki van kapcsolva az áramellátás.
3. A mikroinverter két PV-bemenettel rendelkezik. A napelemeket a mikroinverter bemeneti kapacitásához igazíthatja. Az ugyanahhoz a PV-bemenethez csatlakoztatott napelemeknek azonos elektromos jellemzőkkel kell rendelkezniük.
4. Ne érintse meg egyszerre a napelem pozitív (+) és negatív (−) vezetékét.

1. **Napelemes bemenet MPPT-nként**: Vmax ≤60V, Imax ≤16A.
2. **Napelemes bemeneti korlát**: Egy bemenet esetén a maximum 430W. Két bemenet esetén a teljes napelemes bemenetre a helyi előírások vonatkoznak.
3. **Napelemek konfigurálása**: A mikroinverter két PV-bemenettel rendel-

kezik. A napelemeket a mikroinverter bemeneti kapacitásához igazíthatja. Az ugyanahhoz a PV-bemenethez csatlakoztatott napelemeknek azonos elektromos jellemzőkkel kell rendelkezniük.

4. **Ajánlott kábel**
   - PV-csatlakoztatáshoz: EcoFlow STREAM Solar Panel Extension Cable
   - AC-csatlakoztatáshoz: EcoFlow STREAM BKW DIY Cable

Földeléssel kapcsolatos tudnivalók

A biztonságos működéshez elengedhetetlen a megfelelő földelés. Az EcoFlow készülékföldelő vezetővel, illetve földelt csatlakozódugóval ellátott AC-kábelt biztosít. Ha a kábelt olyan konnektorba dugja, amely az összes helyi szabályzatnak és előírásnak megfelelően van kiépítve és földelve, az eszköz megfelelően földelt lesz. Az alábbi esetekben azonban forduljon szakképzett villanyszerelőhöz:

- Nem biztos abban, hogy a termék megfelelően földelt;
- A termékhez mellékelt csatlakozódugó nem illik a konnektorba.

Ha a telepítés helye nem felel meg a földelési követelményeknek, vagy a helyi előírások különleges földelési szabványt írnak elő, kérjen meg egy szakképzett villanyszerelőt, hogy a termék földelőcsatlakozójának használatával alakítsa ki a megfelelő földelést.

Földelési munkát mindig csak szakképzett villanyszerelő végezhet.

3.4. A mikroinverter aktiválása

A telepítés befejezése után a mikroinverter automatikusan elindul. Az alábbi lépésekkel kösse össze EcoFlow-fiókjával, és az aktiváláshoz végezze el a kezdeti beállítást.

1. Az **EcoFlow** alkalmazás letöltéséhez olvassa be a QR-kódot, keresse fel telefonja alkalmazásáruházát, vagy látogasson el a https://download.ecoflow.com/app oldalra.
2. Jelentkezzen be EcoFlow-fiókjába. Ha még nincs fiókja, először hozzon létre egyet.
3. A mikroinverter kereséséhez koppintson az „**Eszköz hozzáadása**” gombra vagy a jobb felső sarokban lévő „+” ikonra.
4. Válassza ki a mikroinvertert, és kövesse a felugró utasításokat az eszköz összeköttésének és a Wi-Fi beállításának befejezéséhez.

https://download.ecoflow.com/app

Available on the Google Play

Download on the App Store

Előfordulhat, hogy a mikroinverter nem működik megfelelően, ha nem aktiválták az alkalmazásban történő összekötéssel.

4. Okos vezérlés

4.1. EcoFlow alkalmazás

Az alkalmazás bemutatása

Az EcoFlow kísérőalkalmazást kínál az eszközök kezeléséhez. A mobilalkalmazással:

- Bárhonnan, egy helyen vezérelheti EcoFlow-eszközeit.
- Valós idejű frissítésekkel, zökkenőmentesen követheti az energiafogyasztás részleteit.
- Számos testre szabható beállítással személyre szabhatja energiagazdálkodását.
- Azonnal megkapja az alkalmazáson belüli hibaelhárítási útmutatást és a firmware-frissítéseket.

Az alkalmazás letöltése

1. A letöltéshez olvassa be a QR-kódot.
2. Keressen rá az „**EcoFlow**” alkalmazásra az iOS vagy Android alkalmazásáruházban.
3. A letöltéshez látogasson el a https://download.ecoflow.com/app oldalra.

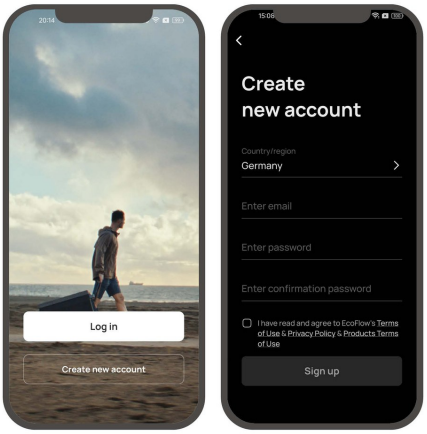


Az EcoFlow alkalmazás a felhasználói élmény és a funkciók javítása érdekében folyamatosan fejlődik. A kézikönyvben található képernyőképek kizárólag szemléltető jellegűek. A tényleges megjelenés az alkalmazás verziójától és az operációs rendszertől függően eltérhet. A kézikönyv nem tér ki az alkalmazás minden funkciójára; javasoljuk, hogy fedezze fel az alkalmazást saját maga is.

4.2. Regisztráció és bejelentkezés

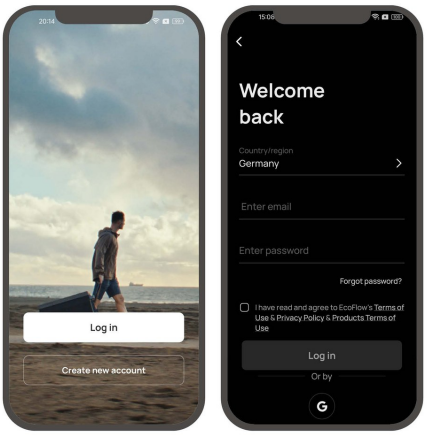
Fiók regisztrálása

1. Nyissa meg az EcoFlow alkalmazást, és koppintson az „**Új fiók létrehozása**” lehetőségre.
2. Adja meg a szükséges regisztrációs adatokat, majd koppintson a „**Regisztráció**” gombra. A megadott e-mail-cím lesz az EcoFlow-fiókja.



Bejelentkezés

1. Nyissa meg az EcoFlow alkalmazást, és koppintson a „**Bejelentkezés**” lehetőségre.
2. Adja meg regisztrált e-mail-címét és jelszavát, majd lépjen tovább az eszközkezelő oldalra.

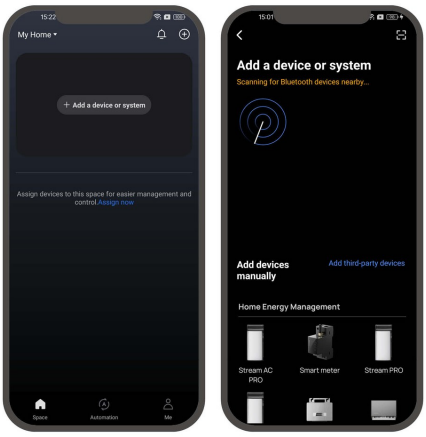


4.3. Az eszköz összekötése és az internet beállítása

Új eszköz első beállításakor kösse össze azt EcoFlow-fiókjával, hogy távolról is hozzáférhessen az eszköz beállításaihoz.

Új EcoFlow-eszköz/-rendszer összekötése

1. Nyissa meg az EcoFlow alkalmazást, és jelentkezzen be EcoFlow-fiókjába.
2. Az új EcoFlow-eszközök kereséséhez koppintson az „**Eszköz hozzáadása**” gombra vagy a jobb felső sarokban lévő „+” ikonra.
3. Válassza ki EcoFlow-eszközét, és kövesse a felugró utasításokat az eszköz összekötésének és a Wi-Fi beállításának befejezéséhez.



4.4. Hozzáférés az eszközkezeléshez

Az EcoFlow alkalmazással telefonról kezelheti az összes összekötött eszközét. A mikroinverter Wi-Fi- és Bluetooth-kapcsolatot is támogat, így a különböző hálózati körülményekhez alkalmazkodva kényelmes hozzáférést biztosít az eszköz beállításaihoz.

Internettel

Stabil Wi-Fi esetén az eszköz beállításait az interneten keresztül érheti el. Mindig ez a módszer ajánlott, mert így EcoFlow-eszköze időben megkapja a firmware-frissítéseket és a push-értesítéseket.



Internet nélkül

Ha nincs elérhető Wi-Fi-kapcsolat, az eszközt helyben, Bluetooth-on keresztül is kezelheti, bár egyes beállítások korlátozottak lehetnek.



4.5. Fő funkciók

Tér

Az eszköz összekötése során az eszközt egy új vagy meglévő Térhez (Space) rendelheti. A Tér olyan kezdőoldal, amely az összes hozzárendelt EcoFlow-eszköz állapotát megjeleníti. Az eszközök típusa vagy a használati helyzetek alapján több Teret is létrehozhat.

A Terek kezelése

Koppintson a bal felső sarokban a Tér nevére, majd válassza a **Tér kezelése** lehetőséget Tér hozzáadásához, szerkesztéséhez vagy törléséhez.

Váltás a Terek között

Koppintson a Tér nevére a legördülő lista megnyitásához, majd válasszon ki egy Teret, hogy annak kezdőoldalára váltson.

A Tér állapotának megtekintése

Koppintson a felső elemre a Tér összesített adatainak megtekintéséhez, többek között a napenergia-termelés, a fogyasztás és a megtakarítás részleteivel.



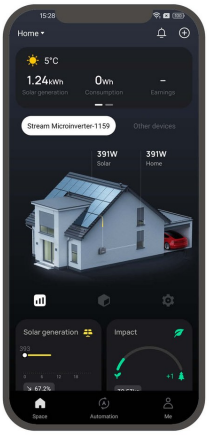
Eszköz / rendszer

Az EcoFlow alkalmazásban egyszerre egy önálló eszközt vagy egy adott rendszert köthet össze a fiókjával. Ha ezek az eszközök egy Térhez vannak rendelve, kezelhetővé válnak.

1. **Jelenleg rendszerként összeköthető sorozatok:** STREAM sorozat, PowerOcean sorozat
   **A legújabb támogatott sorozatokról az alkalmazásban tájékozódhat.*
2. EcoFlow-rendszer összekötéséhez győződjön meg arról, hogy az eszközök ugyanahhoz a vezeték nélküli hálózathoz csatlakoznak.

Az energiaáramlás megtekintése

Az energiaáramlás-nézet az aktuális eszköz vagy rendszer teljesítményáramlását mutatja, a termelést és a fogyasztást egyaránt. Másik energiaáramlás-nézetre váltáshoz csúsztassa el és válassza ki az eszköz vagy a rendszer nevét tartalmazó fület.



Widgetek testreszabása

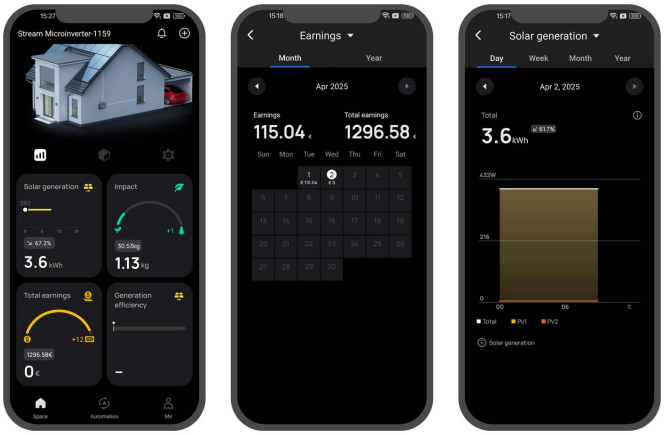
Koppintson az ikonra az aktuális eszköz/rendszer widgetjeinek megtekintéséhez. Mindegyik widget egy-egy energiával kapcsolatos témáról mutat statisztikát, például a napenergia-termelésről, a teljes megtakarításról és egyebekről.

Egy téma részleteinek megtekintése

Koppintson egy widgetre a részletes statisztikák megtekintéséhez.

A megjelenített widgetek testreszabása

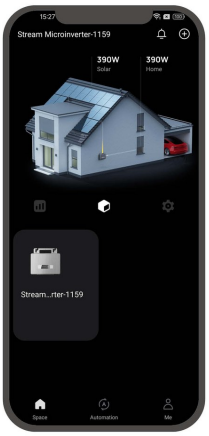
Koppintson a **Szerkesztés** gombra a widgetek elrendezésének módosításához.



Társított eszközök kezelése

Koppintson az ikonra az aktuális eszközhöz/rendszerhez társított eszközök megtekintéséhez.

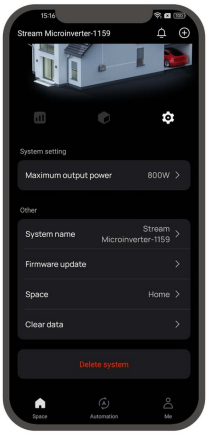
Társított eszközök: Az energiarendszer részét képező vagy azzal kompatibilis eszközök. A társított eszközöket a rendszer az összekötés során automatikusan felismerheti, vagy kézzel is társíthatók.



Eszközbeállítások / Rendszerbeállítások

Koppintson az ikonra a beállítások megnyitásához.

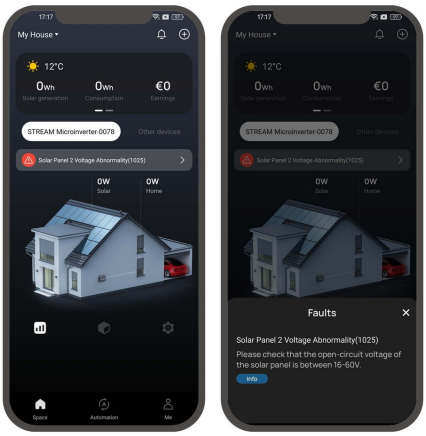
- **Maximális kimeneti teljesítmény:** A rendszer maximális kimeneti teljesítményének megtekintése vagy módosítása.
- **Rendszer neve:** Az aktuális rendszernév megjelenítése vagy módosítása.
- **Firmware-frissítés:** Az elérhető firmware-frissítések keresése és telepítése, hogy rendszere mindig naprakész legyen.
- **Tér:** Annak a Térnek a megtekintése vagy módosítása, amelyhez a rendszer hozzá van rendelve.
- **Adatok törlése:** Koppintással törölheti a rendszerhez tartozó adatokat.
- **Rendszer törlése:** A rendszer eltávolítása EcoFlow-fiókjából.



Hibaelhárítás

Az EcoFlow alkalmazás figyelmeztetésekkel jelzi a lehetséges problémákat. Minden figyelmeztetés értesítésként jelenik meg.

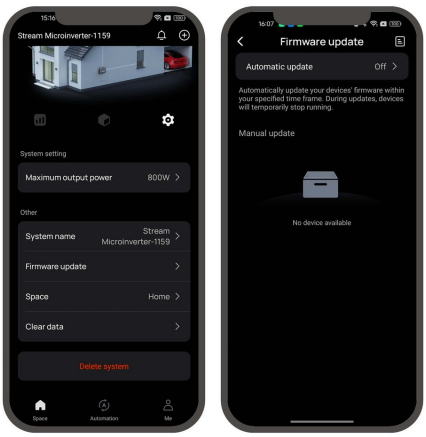
Koppintson egy figyelmeztetésre a részletek megtekintéséhez, és kövesse a javasolt hibaelhárítási lépéseket.



Firmware-frissítés

1. Koppintson a ⚙ fogaskerék ikonra az eszköz beállításainak megnyitásához.
2. Válassza a **Firmware-frissítés** lehetőséget.
3. A firmware-frissítés elindításához koppintson a **Frissítés** gombra.

   Megjegyzés: Frissítés előtt győződjön meg arról, hogy az eszköz stabil internetkapcsolattal rendelkezik.



5. Fedezzen fel többet

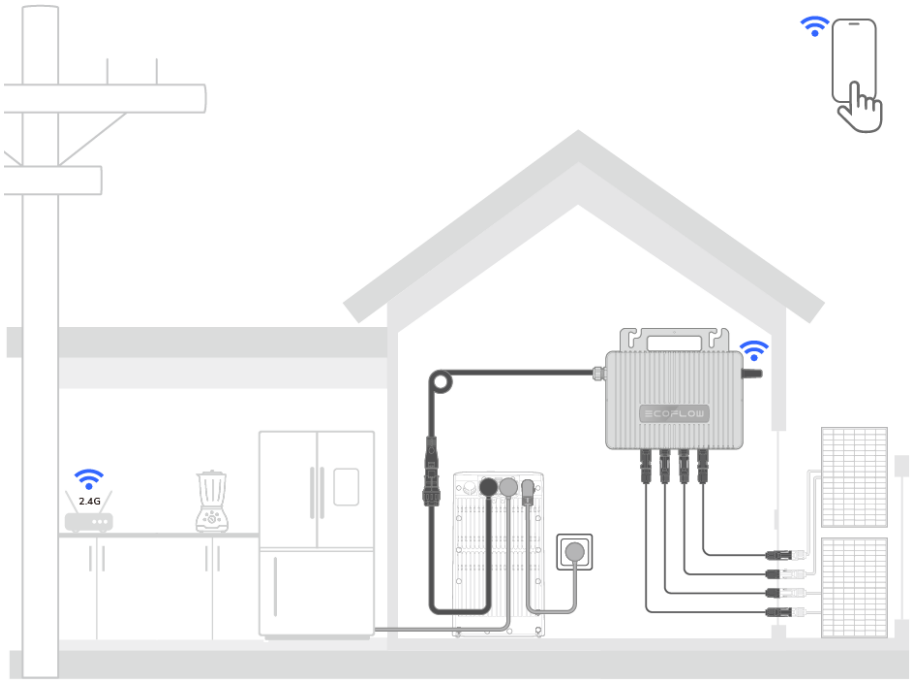
5.1. Energiatárolás az EcoFlow STREAM AC Pro hozzáadásával

Az EcoFlow STREAM Microinverter funkciói más STREAM termékekkel összekapcsolva bővíthetők.

Az **EcoFlow STREAM AC Pro** csatlakoztatásával otthoni energiatárolási lehetőséghez jut. Alapértelmezés szerint a felesleges napenergia az **AC Pro** egységben tárolódik, és alacsony napenergia-termelés idején automatikusan a csatlakoztatott fogyasztók ellátására fordítódik. Az AC Pro a kedvezőbb tarifájú, csúcsidőn kívüli időszakokban a hálózatról is tölthető. Miután a rendszert összekötötte EcoFlow-fiókjával, az energiagazdálkodás az EcoFlow alkalmazásban rugalmasan módosítható.

Csatlakoztatás EcoFlow STREAM AC Pro egységhez

1. Csatlakoztassa a mikroinvertert az AC Pro egyik AC-csatlakozójához.
2. Csatlakoztassa az AC Pro hálózati csatlakozóját az otthoni konnektorhoz, és rögzítse a csatlakozást.
3. Az AC-csatlakozó bekapcsolásához nyomja meg egyszer az AC Pro **AC BE/KI** gombját.
4. Kösse össze a mikroinvertert és az AC Pro egységet az EcoFlow alkalmazással, és győződjön meg arról, hogy csatlakoznak az internethez.



A hálózati csatlakozásnak meg kell felelnie a helyi előírásoknak és szabványoknak.

Ajánlott kábel

- AC-csatlakoztatáshoz: EcoFlow STREAM BKW AC Cable
- Hálózati csatlakoztatáshoz: EcoFlow STREAM BKW AC Cable

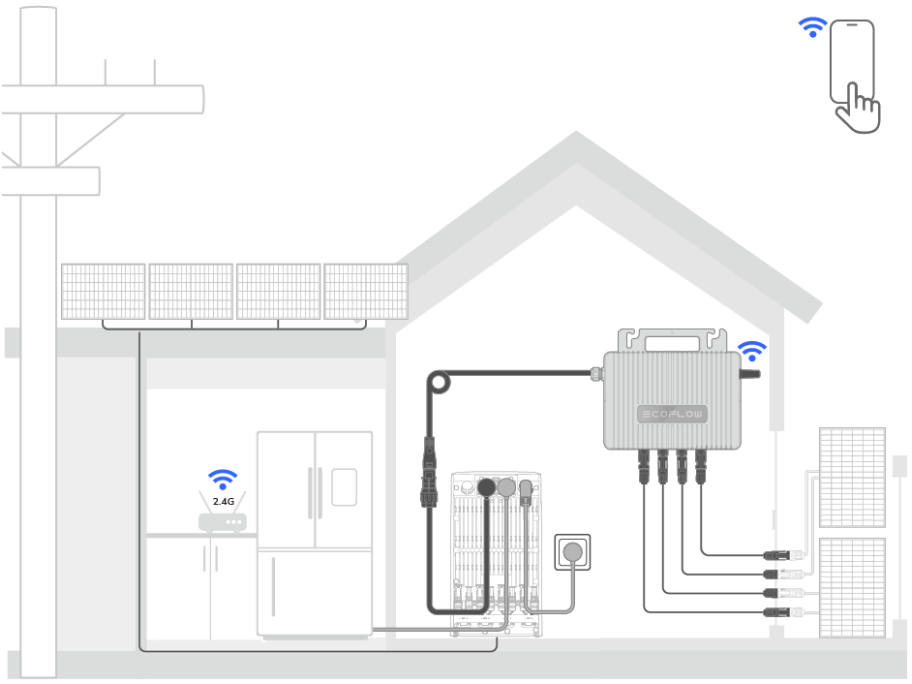
5.2. Energiatárolás és extra napelemes bemenet az EcoFlow STREAM Ultra/Pro hozzáadásával

Az EcoFlow STREAM Microinverter funkciói más STREAM termékekkel összekapcsolva bővíthetők.

Az **EcoFlow STREAM Ultra** vagy az **EcoFlow STREAM Pro** csatlakoztatásával otthoni energiatárolási lehetőséghez jut, és további napelemes bemenetet is használhat. Alapértelmezés szerint a felesleges napenergia az **Ultra/Pro** egységben tárolódik, és alacsony napenergia-termelés idején automatikusan a csatlakoztatott fogyasztók ellátására fordítódik. Az **Ultra/Pro** a kedvezőbb tarifájú, csúcsidőn kívüli időszakokban a hálózatról is tölthető. Miután a rendszert összekötötte EcoFlow-fiókjával, az energiagazdálkodás az EcoFlow alkalmazásban rugalmasan módosítható.

Csatlakoztatás EcoFlow STREAM Ultra / EcoFlow STREAM Pro egységhez

1. Csatlakoztassa a mikroinvertert az Ultra/Pro egyik AC-csatlakozójához.
2. Csatlakoztassa az Ultra/Pro hálózati csatlakozóját az otthoni konnektorhoz, és rögzítse a csatlakozást.
3. Az AC-csatlakozó bekapcsolásához nyomja meg egyszer az Ultra/Pro **AC BE/KI** gombját.
4. Kösse össze a mikroinvertert és az Ultra/Pro egységet az EcoFlow alkalmazással, és győződjön meg arról, hogy csatlakoznak az internethez.



A hálózati csatlakozásnak meg kell felelnie a helyi előírásoknak és szabványoknak.

Ebben a konfigurációban a teljes betáplált teljesítményt szintén a helyi előírások korlátozzák.

6. Tárolás és karbantartás

6.1. Rendszeres karbantartás

A rendszeres karbantartás során kövesse az alábbi lépéseket:

1. A termék burkolatát puha, száraz ruhával törölje le, és tartsa tisztán.
2. 6 havonta ellenőrizze, hogy minden csatlakozóelem jó állapotban van-e.

6.2. A termék leszerelése

A mikroinverter leszereléséhez gondosan kövesse az alábbi lépéseket:

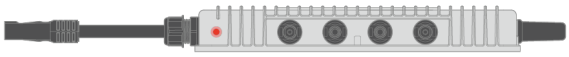
1. **Áramtalanítás:** Teljesen kapcsolja ki az összes csatlakoztatott eszközt és berendezést. Ide tartozik a mikroinvertert ellátó megszakító lekapcsolása is az elosztótáblában.
2. **A terhelés felőli kábel leválasztása:** Válassza le az AC-kábelt a csatlakoztatott terhelésről (pl. az otthoni elektromos hálózatról).
3. **A PV-kábelek leválasztása:** Válassza le a PV-kábeleket a napelemekről.
4. **A mikroinverter leszerelése:** Csavarozza le a mikroinvertert a falról vagy a napelem rögzítőkonzoljáról. Leszerelés közben tartsa erősen a mikroinvertert, hogy ne essen le.
5. **(Opcionális) Ártalmatlanítás:** Ha a mikroinverter már nem működik, az elektromos hulladékra vonatkozó helyi előírások szerint ártalmatlanítsa.

6.3. Hosszú távú tárolás

Hosszú távú tárolás esetén helyezze vissza a mikroinvertert az eredeti csomagolásába, és tárolja száraz, rendezett helyen. Óvja az összes alkatrészt az erős nedvességtől, ütésektől, rezgéstől és hasonló hatásoktól. A mikroinverter tárolási hőmérsékletének −40 °C és +85 °C között kell lennie.

6.4. Hibaelhárítás

A mikroinverter LED-je alapvető tájékoztatást ad az eszköz állapotáról. Ha rendellenes LED-jelzést észlel, a hibaelhárításhoz kövesse az alkalmazáson belüli utasításokat.



Pirosan villog: A mikroinverter hibás. Részletes útmutatást az EcoFlow alkalmazásban talál.

Folyamatos piros: A mikroinverter hibás. Nyissa meg az EcoFlow alkalmazásban az eszköz beállításait. Ha elérhetők, kövesse az alkalmazáson belüli hibaelhárítási lépéseket. Ha nem, forduljon a műszaki ügyfélszolgálathoz.

Ha nem fér hozzá az EcoFlow alkalmazáshoz, segítségért forduljon az EcoFlow ügyfélszolgálatához. Ne próbálja megjavítani a terméket az ügyfélszolgálat hivatalos útmutatása nélkül.

7. Biztonsági utasítások és szabályozási megfelelés

7.1. Jogi nyilatkozat

A termék használata előtt kérjük, alaposan olvassa el a termék dokumentációját, és győződjön meg arról, hogy megértette azt. A nem rendeltetésszerű használat súlyos sérülést, a termék károsodását vagy anyagi kárt okozhat. Mindig a https://www.ecoflow.com/support/download/ oldalon elérhető legfrissebb dokumentációt vegye alapul. Ez a dokumentáció minden más változattal szemben elsőbbséget élvez.

A termék használatával Ön tudomásul veszi és elfogadja a dokumentációban foglalt összes feltételt. Az EcoFlow nem vállal felelősséget a nem megfelelő használatból vagy a megadott utasítások be nem tartásából eredő károkért. A vonatkozó jogszabályok keretein belül a jelen dokumentum és a termékhez kapcsolódó valamennyi dokumentum végső értelmezésének joga az EcoFlow-t illeti.

7.2. Biztonsági szimbólumok

A termék burkolatán vagy adattábláján biztonsági szimbólumok jelzik a lehetséges veszélyeket. Kérjük, tekintse át ezeket a jeleket és jelentésüket az alábbi táblázat alapján:

Megjegyzés: Ebben a dokumentumban „ez a termék” vagy „az eszköz” az EcoFlow STREAM Microinverter terméket jelenti.



Vigyázat
Szervizelés előtt válassza le az eszközt minden feszültségforrásról.



Nagyfeszültség
Az eszköz által előállított nagyfeszültség életveszélyes lehet.



Magas hőmérséklet
Ne érintse meg az eszköz burkolatát, mert működés közben felforrósodhat.



Olvassa el a kézikönyvet
Telepítés, üzemeltetés és karbantartás előtt figyelmesen olvassa el a felhasználói kézikönyvet és az összes biztonsági utasítást.



CE-jelölés
Az eszköz megfelel a vonatkozó uniós jogszabályok alapvető követelményeinek.



WEEE-irányelv
Ne dobja ki az eszközt a háztartási hulladékkal. Kövesse az elektronikai hulladék ártalmatlanítására vonatkozó helyi előírásokat.



Földelés
A védőföldelő (PE) vezeték csatlakoztatásának helyét jelzi.

7.3. Biztonsági utasítások

1. Bármilyen művelet előtt olvassa el ezt az útmutatót és a termékhez kapcsolódó egyéb dokumentumokat.
2. A termék elektromos telepítésének meg kell felelnie a helyi villamossági előírásoknak.
3. A termék és a hálózat közé túláram-megszakítót kell beépíteni.
4. Ismerje meg a hálózatra kapcsolt PV-rendszer elemeit és működését. Győződjön meg arról, hogy a csatlakozási ponton minden elektromos csatlakozás, a feszültség és a frekvencia megfelel a mikroinverterek hálózatra kapcsolására vonatkozó helyi követelményeknek.
5. A termék többféle felhasználási helyzetre készült. Bizonyos telepítési vagy szervizelési feladatokat kizárólag szakképzett szakember végezhet. A feladatok helyes és biztonságos elvégzése érdekében vegye figyelembe a termékdokumentációban kiemelt személyi követelményeket.
6. A termék telepítése, szervizelése vagy karbantartása során használjon szigetelt szerszámokat, és viseljen egyéni védőfelszerelést.
7. A terméket tartsa gyermekektől és háziállatoktól távol.
8. A terméket rendezett, száraz és jól szellőző környezetben telepítse.
9. Ne tegye ki a terméket közvetlen napfénynek, esőnek és hónak.
10. A rádiózavarok elkerülése érdekében ne tegye ki a terméket erős elektromágneses tereknek.
11. Ne telepítse és ne üzemeltesse a terméket gyúlékony, robbanásveszélyes, korrozív vagy maró anyagok közelében.
12. Ne telepítse és ne üzemeltesse a terméket szélsőséges időjárási események, például villámlás, heves esőzés vagy erős szél idején.
13. Ne használjon sérült vezetékeket vagy kábeleket a termékkel.
14. Működés közben ne érintse meg a termék burkolatát, mert felforrósodhat (akár 80°C-ra).
15. A fizikai sérülések elkerülése érdekében ne tegye ki a terméket erős ütéseknek, rezgésnek vagy leejtésnek.
16. Ne húzza, ne nyomja össze, ne lépjen rá a termékre, és ne dobja tűzbe, mert robbanásveszély áll fenn.
17. Ne rongálja meg, ne tegye olvashatatlanná és ne távolítsa el a terméken lévő címkéket.
18. Ne szerelje szét, ne javítsa és ne alakítsa át saját maga a terméket. Karbantartás vagy szervizelés esetén forduljon az EcoFlow ügyfélszolgálatához.
19. Ne használjon nem eredeti vagy nem ajánlott alkatrészeket és tartozékokat. Csere esetén további segítségért forduljon az EcoFlow-hoz.

20. Kábelcsatlakoztatás: Mielőtt bármilyen elektromos csatlakoztatást végezne, győződjön meg arról, hogy a csatlakoztatandó terhelés (pl. a termékről táplálni kívánt eszközök vagy berendezések) ki van kapcsolva.

21. **Kábelek eltávolítása**: A termék biztonságos eltávolításához hajtsa végre sorrendben a következő lépéseket:

    - Áramtalanítsa a csatlakoztatott terhelést.
    - Válassza le a kábelt a csatlakoztatott terhelésről.
    - Válassza le az összes kábelt a termékről.

22. **FÖLDELÉSI UTASÍTÁSOK**: Ezt a terméket földelni kell. Meghibásodás vagy üzemzavar esetén a földelés a legkisebb ellenállású utat biztosítja az elektromos áram számára, ezzel csökkenti az áramütés kockázatát. Az Ön biztonsága érdekében az EcoFlow készülékföldelő vezetővel, illetve földelt csatlakozódugóval ellátott vezetéket biztosít. A dugót olyan konnektorba kell csatlakoztatni, amely az összes helyi szabályzatnak és előírásnak megfelelően van kiépítve és földelve.

    FIGYELMEZTETÉS – A készülékföldelő vezető helytelen csatlakoztatása áramütés veszélyével járhat. Az alábbi esetekben a termékhez mellékelt csatlakozódugó átalakítása helyett forduljon szakképzett villanyszerelőhöz:

    - Nem biztos abban, hogy a termék megfelelően földelt;
    - A termékhez mellékelt csatlakozódugó nem illik a konnektorba.

23. **KÜLSŐ FÖLDELÉSI UTASÍTÁSOK**: Nem megfelelő földelésű telepítési helyeken, vagy ha a helyi előírások különleges földelési követelményeket írnak elő, kiegészítő földelésre lehet szükség. Ilyen esetben a megfelelő földelést a termék földelőcsatlakozójával kell kialakítani.

24. Ügyeljen arra, hogy a termékhez csatlakozó minden PV-kábel hossza 3 méternél rövidebb legyen.

7.4. Szabályozási megfelelés

Az EcoFlow Inc. ezennel kijelenti, hogy ez a termék megfelel a 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2011/65/EU(RoHS), (EU) 2015/863(RoHS) irányelveknek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a következő internetcímen érhető el: http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance

Rádiófrekvenciás (RF) jellemzők az EU-ban:

CE

- Bluetooth:
    - Frekvencia: 2,400 GHz - 2,4835 GHz
    - Maximális kimeneti teljesítmény: 9,89 dBm
- WLAN :
    - Frekvencia: 2,412 GHz - 2,472 GHz
    - Maximális kimeneti teljesítmény: 18,36 dBm



Ez a jelölés azt jelzi, hogy a terméket az EU területén nem szabad a többi háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. A terméket szakszerűen hasznosítsa újra, hogy megelőzze az ellenőrizetlen hulladékkezelésből eredő esetleges környezeti károkat és egészségügyi kockázatokat, és elősegítse az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználását. Használt termékét vigye egy erre kijelölt gyűjtőpontra, vagy forduljon ahhoz a kereskedőhöz, akitől a terméket vásárolta. A kereskedő átveszi a használt terméket, és környezetbarát újrahasznosító létesítménybe juttatja.

Az elektromos és elektronikus berendezések ártalmatlanításával kapcsolatos információkért látogasson el a következő weboldalra:

https://eu.ecoflow.com/pages/electronic-devices-disposal

A Bluetooth® szóvédjegy és logók a Bluetooth SIG, Inc. bejegyzett védjegyei, és az EcoFlow Inc. ezeket licenc alapján használja. Az egyéb védjegyek és kereskedelmi nevek a megfelelő tulajdonosaikat illetik.

8. Függelék

8.1. Műszaki adatok

Általános adatok	
Modell	EF-PS-800, EF-PS-600
Méretek	252 × 180 × 35 mm
Tömeg	3,2 kg
IP-védettség	IP67
Szennyezettségi fok	PD3
Hűtési mód	Természetes konvekció (ventilátor nélkül)
Bemenet (DC)	
Jellemző kompatibilis modulok	EF-PS-800: 320W-600W+ EF-PS-600: 200W-450W+
Csatlakoztatható modulok száma	2
MPPT-k száma	2
MPPT-feszültségtartomány	16V-60V
Max. bemeneti feszültség	65V
Indítási bemeneti feszültség	20V
Max. bemeneti áram	2 × 16A
Max. bemeneti zárlati áram	2 × 20A
OVC-kategória	II
Kimenet (AC)	
Névleges kimeneti teljesítmény	EF-PS-800: 800W EF-PS-600: 600W
Névleges kimeneti áram	EF-PS-800: 3,48A EF-PS-600: 2,61A
Névleges kimeneti feszültség	220V / 230V / 240V
Kimeneti feszültségtartomány	183V - 276V
Névleges kimeneti frekvencia	50Hz / 60Hz
Teljesítménytényező (állítható)	>0,99 / 0,8 kapacitív. . . 0,8 induktív
Teljes harmonikus torzítás	< 3%
OVC-kategória	III
Érintésvédelmi osztály	I. osztály
Hatásfok	
Névleges MPPT-hatásfok	99,80%
Éjszakai teljesítményveszteség	< 60mW
Környezet	
Üzemi magasság	≤ 3000 m
Üzemi környezeti hőmérséklet	–40°C és 65°C között

Relatív páratartalom	5%-95%
Funkciók	
Kommunikáció	WLAN, Bluetooth
Felügyelet	EcoFlow alkalmazás
Leválasztás típusa	Galvanikusan leválasztott HF-transzformátor
Beépített funkciók	Kimeneti túláramvédelem, kimeneti túlfeszültség-védelem, szigetüzem elleni védelem

8.2. Kompatibilitási lista

Kábelek és tartozékok

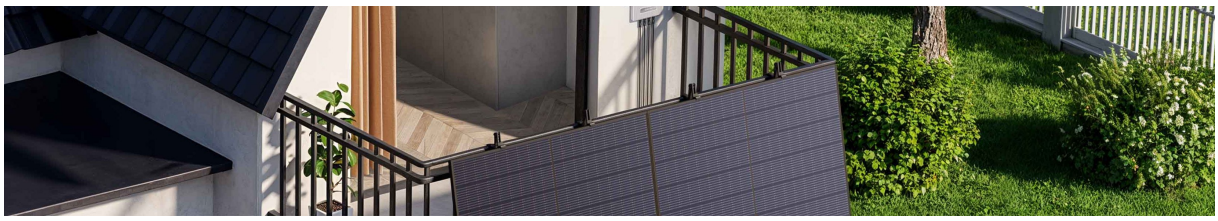
- EcoFlow STREAM BKW-AC Cable
- EcoFlow STREAM BKW DIY Cable
- PV Clamp Holder

Kompatibilis eszközök

- EcoFlow STREAM Ultra
- EcoFlow STREAM Pro
- EcoFlow STREAM AC Pro

Forgalmazó
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.hu

EcoFlow
STREAM Microinverter



Manual de utilizare

EF-PS-800 / EF-PS-600

Cuprins

1 Despre acest manual **3**

2 Prezentare generală **3**

2.1 Aspect . . . 3

2.2 Indicator LED . . . 4

2.3 Dimensiuni . . . 5

3 Primii pași **6**

3.1 Înțelegerea sistemului solar plug & play EcoFlow STREAM . . . 6

3.2 Instalarea microinvertorului . . . 7

3.3 Conectarea microinvertorului . . . 8

3.4 Activarea microinvertorului . . . 11

4 Control inteligent **13**

4.1 Aplicația EcoFlow . . . 13

4.2 Înregistrare și conectare . . . 14

4.3 Asocierea dispozitivului și configurarea conexiunii la internet . . . 15

4.4 Accesarea gestionării dispozitivelor . . . 15

4.5 Funcții principale . . . 16

5 Explorați mai mult **21**

5.1 Adăugarea EcoFlow STREAM AC Pro pentru stocarea energiei . . . 21

5.2 Adăugarea EcoFlow STREAM Ultra/Pro pentru stocarea energiei și intrare solară suplimentară . . . 22

6 Depozitarea și întreținerea **24**

6.1 Întreținere de rutină . . . 24

6.2 Demontarea produsului . . . 24

6.3 Depozitare pe termen lung . . . 24

6.4 Depanare . . . 25

7 Instrucțiuni de siguranță și conformitatea cu reglementările **26**

7.1 Declinarea responsabilității . . . 26

7.2 Simboluri de siguranță . . . 26

7.3 Instrucțiuni de siguranță . . . 27

7.4 Conformitatea cu reglementările 29

8 Anexă **30**

8.1 Specificații tehnice 30

8.2 Listă de compatibilitate 31

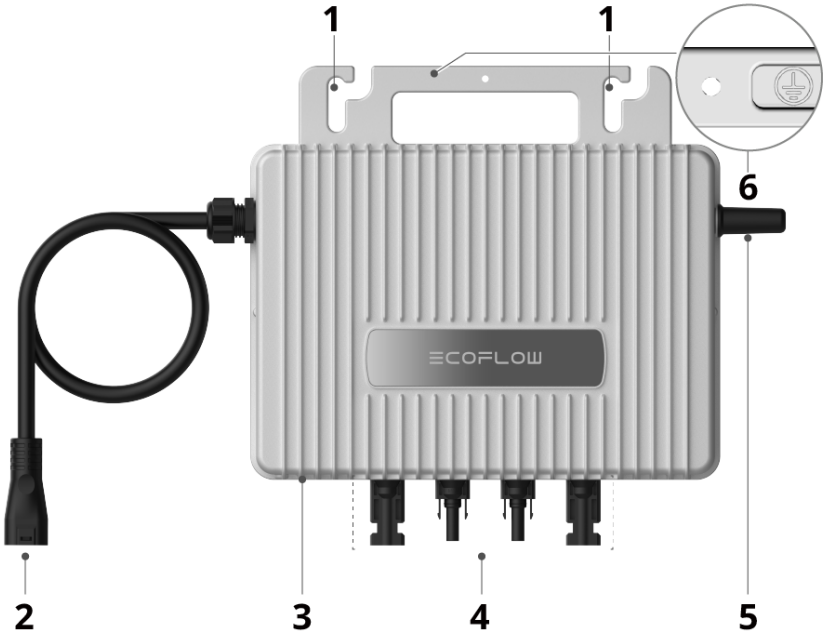
1. Despre acest manual

- Acest manual conține o introducere pentru acest produs și detalii despre funcționarea, gestionarea și întreținerea sa. Vă rugăm să rețineți că acest manual poate fi actualizat fără notificare prealabilă.
- Disponibilitatea anumitor accesorii și caracteristici descrise în acest manual poate varia în funcție de țară sau regiune.
- Toate imaginile prezentate în acest manual sunt numai în scop demonstrativ. Examinați produsul real primit.
- Dacă citiți acest manual în format PDF, rețineți că îl puteți accesa online la Asistență EcoFlow pentru o experiență mai bună și cele mai recente actualizări.

2. Prezentare generală

Microinvertorul EcoFlow STREAM (denumit în continuare „microinvertorul" sau „acest produs") acceptă două intrări solare și poate fi conectat cu ușurință la circuitul electric al locuinței, fiind ideal pentru instalațiile rezidențiale. Acesta transformă energia solară în energie de curent alternativ pentru a alimenta electrocasnicele sau pentru a introduce excesul de energie în rețea, contribuind la reducerea facturilor la electricitate.

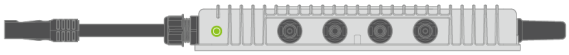
2.1. Aspect



1	Orificii de montare	Folosite pentru fixarea microinvertorului pe un panou fotovoltaic sau pentru montarea pe perete.

2	Bornă AC	Folosită pentru conectarea microinvertorului la o priză AC standard (regiunea UE) sau la un disjunctor al unui circuit derivat al locuinței (regiunea Regatul Unit).
3	Indicator LED	Folosit pentru afișarea stării de funcționare a microinvertorului.
4	Borne PV	Folosite pentru conectarea microinvertorului la panourile fotovoltaice.
5	Antenă	Folosită pentru îmbunătățirea puterii semnalului wireless.
6	Bornă de împământare (șurub M4)	Folosită pentru o conexiune suplimentară de împământare.

2.2. Indicator LED



Stins: microinvertorul este oprit.

Verde intermitent: microinvertorul pornește, se conectează la rețeaua wireless sau actualizează firmware-ul.

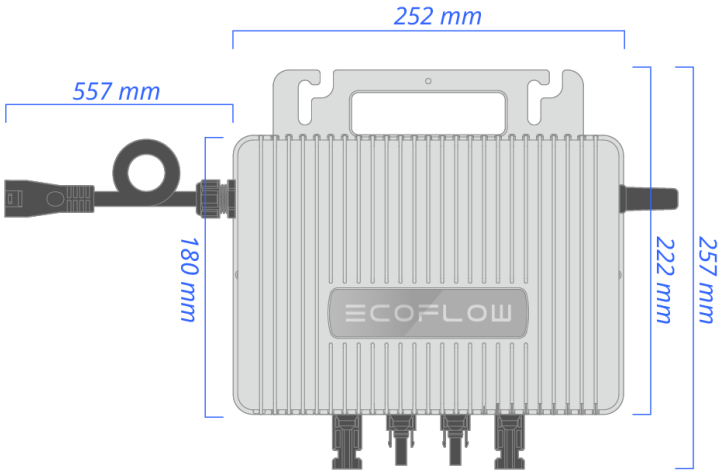
Verde continuu: microinvertorul funcționează normal sau se află în modul de așteptare.

Roșu intermitent: microinvertorul este defect. Consultați aplicația EcoFlow pentru instrucțiuni detaliate.

Roșu continuu: microinvertorul este defect. Deschideți aplicația EcoFlow pentru a accesa setările dispozitivului. Dacă aplicația este accesibilă, urmați pașii de depanare din aplicație. În caz contrar, contactați asistența tehnică.

2.3. Dimensiuni

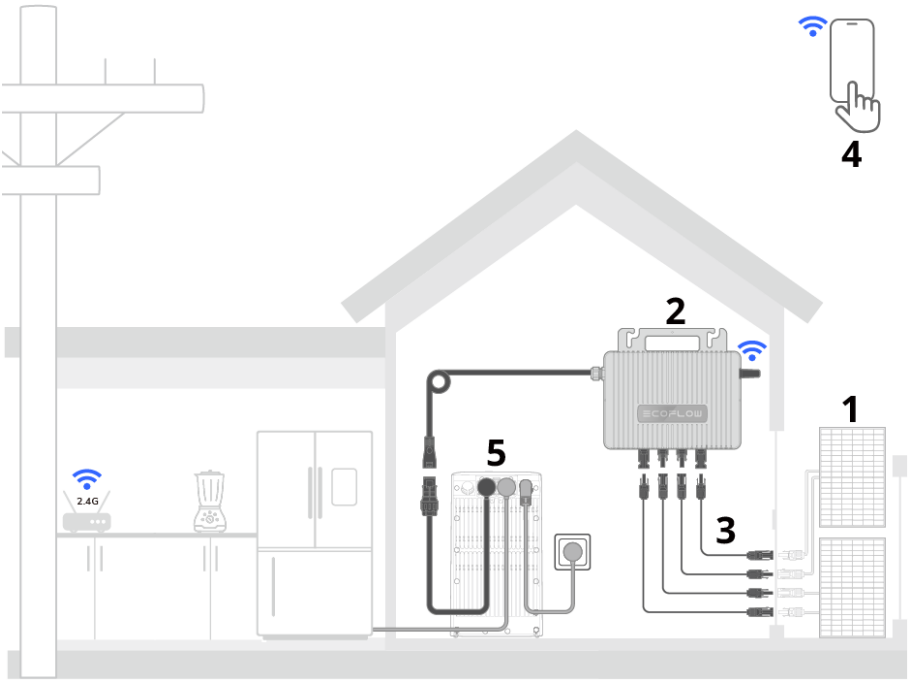
Consultați dimensiunile produsului pentru a asigura o instalare corectă și o planificare adecvată a spațiului.



3. Primii pași

3.1. Înțelegerea sistemului solar plug & play EcoFlow STREAM

Acest microinvertor vă permite să utilizați panouri fotovoltaice pentru a construi un **sistem solar plug & play EcoFlow STREAM**, care transformă balconul locuinței dvs. într-o centrală electrică compactă și autonomă. Pentru a înțelege cum funcționează sistemul, să trecem pe scurt în revistă principalele sale componente:



1	Panouri fotovoltaice	Absorb lumina solară și generează electricitate în curent continuu (DC). **Sfat:** Utilizați panouri fotovoltaice EcoFlow sau panouri compatibile de la terți care îndeplinesc cerințele de intrare DC ale microinvertorului.
2	EcoFlow STREAM Microinverter	Transformă energia DC de la panourile fotovoltaice în energie AC conformă cu cerințele rețelei.
3	Cabluri de conectare	Conectează panourile fotovoltaice la microinvertor și leagă sistemul la rețea prin priza locuinței sau printr-un disjunctor. **Sfat:** Se recomandă cablurile de conectare oficiale EcoFlow. Cablurile de la terți pot necesita pași suplimentari pentru o configurare corectă.
4	Aplicația EcoFlow	Permite controlul și monitorizarea sistemului fotovoltaic prin intermediul telefonului.

5	Opțional: EcoFlow STREAM AC Pro / EcoFlow STREAM Ultra / EcoFlow STREAM Pro	Stochează excesul de energie generat de sistem și îl eliberează pentru a susține alimentarea locuinței în timpul penelor de curent sau al unei eficiențe solare scăzute.

Prin configurarea acestui sistem, microinvertorul va optimiza energia solară pentru a acoperi necesarul de energie al electrocasnicelor din locuința dvs. Orice exces de energie va fi introdus înapoi în rețea, contribuind la reducerea facturii la electricitate.

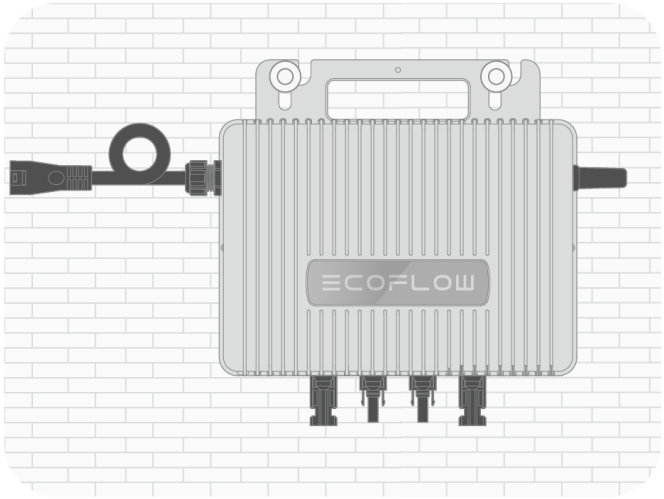
Legislația privind electricitatea poate varia în funcție de regiune. Înainte de a instala un sistem solar de balcon, consultați reglementările locale și luați legătura cu un electrician calificat pentru a vă asigura că totul este făcut în siguranță și în conformitate cu legile aplicabile.

3.2. Instalarea microinvertorului

Microinvertorul trebuie instalat pe o suprafață stabilă și poziționat ideal pentru pozarea cablurilor de alimentare și pentru o recepție optimă a semnalului Wi-Fi.

EcoFlow oferă două opțiuni de montare: montarea pe perete sau fixarea pe un panou fotovoltaic. Instrucțiunile detaliate de instalare sunt incluse în ambalajul produsului și pot fi găsite la adresa https://www.ecoflow.com/support/download/stream-microinverter.

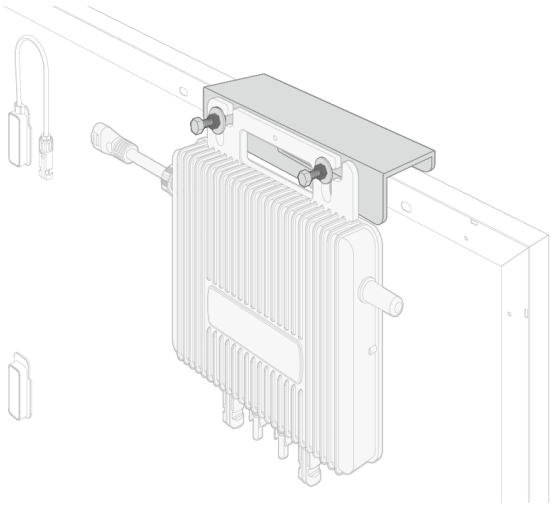
Opțiunea 1



Accesoriu recomandat

- Pentru montarea pe perete: șuruburi de expansiune cu dibluri (P6×35mm, incluse în pachet)

Opțiunea 2



Accesoriu recomandat

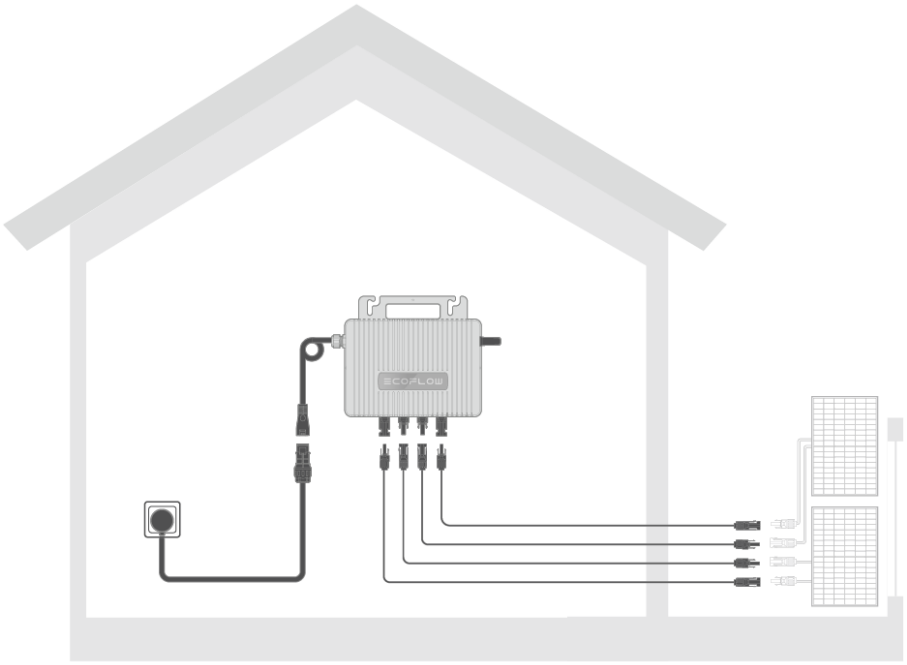
- Pentru fixarea pe panoul fotovoltaic: EcoFlow PV Clamp

3.3. Conectarea microinvertorului

După montarea sigură a microinvertorului, conectați cablurile de alimentare necesare (atât pe partea AC, cât și pe partea DC).

Aplicația 1: Conectare la o priză de uz casnic (pentru regiunea europeană)

1. Conectați panourile fotovoltaice la bornele PV ale microinvertorului folosind cablurile PV EcoFlow specificate.
2. Conectați microinvertorul la o priză standard de uz casnic folosind cablul AC EcoFlow specificat.

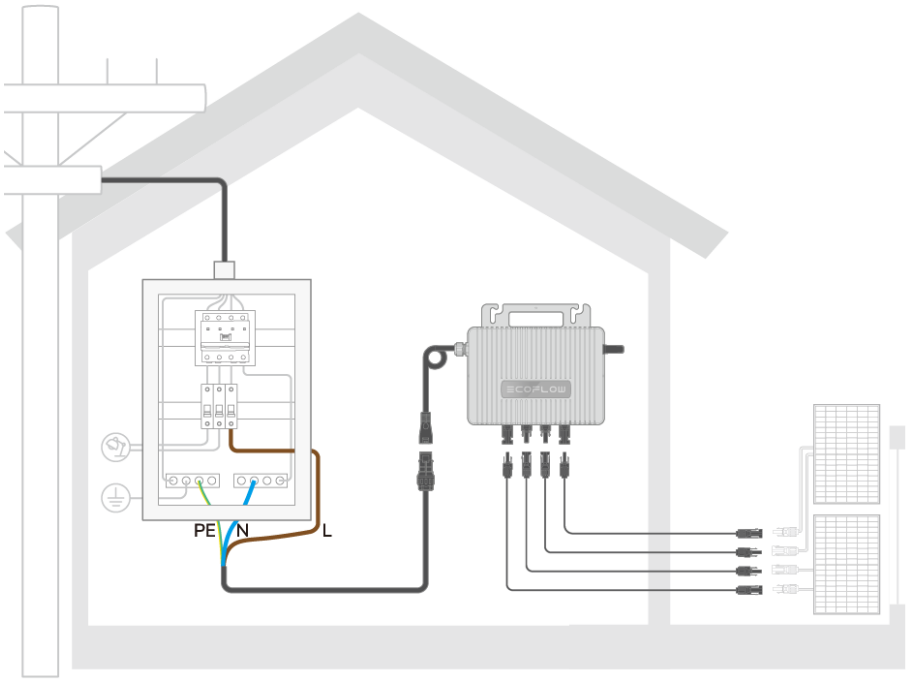


⚠ Evitați să atingeți simultan firele pozitiv (+) și negativ (−) ale unui panou fotovoltaic.

1. Aspectul prizei AC se adaptează în funcție de standardele locale.
2. **Specificații de intrare solară per MPPT**: Vmax ≤60 V, Imax ≤16 A.
3. **Limita intrării solare**: Pentru o singură intrare, maximul este de 430 W. Pentru două intrări, intrarea solară totală este supusă reglementărilor locale.
4. **Configurația panourilor fotovoltaice**: Microinvertorul acceptă două intrări PV. Puteți configura panourile fotovoltaice astfel încât să corespundă capacității de intrare a microinvertorului. În plus, panourile fotovoltaice conectate la aceeași bornă de intrare PV trebuie să aibă aceleași specificații electrice.
5. **Cablu recomandat**:
   - Pentru conexiunea PV: EcoFlow STREAM Solar Panel Extension Cable
   - Pentru conexiunea AC: EcoFlow STREAM BKW-AC Cable

Aplicația 2: Conectare la un circuit derivat al locuinței (pentru regiunea Regatul Unit)

1. Opriți disjunctorul pentru a deconecta alimentarea de la rețea.
2. Conectați panourile fotovoltaice la bornele PV ale microinvertorului folosind cablurile PV EcoFlow specificate.
3. Conectați microinvertorul la disjunctorul unui circuit derivat folosind cablul AC EcoFlow specificat. Firele PE și neutru trebuie conectate separat la bara PE și la bara de neutru, iar firul de fază trebuie conectat la borna disjunctorului care duce la partea consumatorului.



⚠
1. **Este necesară instalarea de către un profesionist:** Această instalare trebuie efectuată de un electrician calificat.
2. **Alimentarea trebuie să fie oprită:** Înainte de a începe instalarea, asigurați-vă că alimentarea este oprită la locul de instalare.
3. Microinvertorul acceptă două intrări PV. Puteți configura panourile fotovoltaice astfel încât să corespundă capacității de intrare a microinvertorului. În plus, panourile fotovoltaice conectate la aceeași bornă de intrare PV trebuie să aibă aceleași specificații electrice.
4. Evitați să atingeți simultan firele pozitiv (+) și negativ (−) ale unui panou fotovoltaic.

1. **Specificații de intrare solară per MPPT**: Vmax ≤60 V, Imax ≤16 A.
2. **Limita intrării solare**: Pentru o singură intrare, maximul este de 430 W. Pentru două intrări, intrarea solară totală este supusă reglementărilor locale.

3. **Configurația panourilor fotovoltaice**: Microinvertorul acceptă două intrări PV. Puteți configura panourile fotovoltaice astfel încât să corespundă capacității de intrare a microinvertorului. În plus, panourile fotovoltaice conectate la aceeași bornă de intrare PV trebuie să aibă aceleași specificații electrice.
4. **Cablu recomandat**
   - Pentru conexiunea PV: EcoFlow STREAM Solar Panel Extension Cable
   - Pentru conexiunea AC: EcoFlow STREAM BKW DIY Cable

Considerații privind împământarea

Împământarea corespunzătoare este esențială pentru o funcționare în siguranță. EcoFlow oferă un cablu AC cu conductor de împământare a echipamentului/fișă cu împământare. În cazul în care cablul a fost conectat la o priză instalată și împământată corespunzător în conformitate cu toate codurile și normele locale, dispozitivul va fi împământat corespunzător. Dacă, însă, întâmpinați următoarele situații, consultați un electrician calificat:

- Nu știți sigur dacă produsul este împământat corect;
- Constatați că fișa furnizată cu produsul nu se potrivește cu priza.

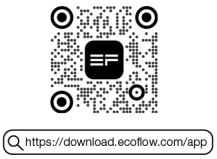
Dacă locul de instalare nu îndeplinește cerințele de împământare sau urmează standarde specifice de împământare impuse de legislația locală, solicitați unui electrician calificat să utilizeze borna de împământare a acestui produs pentru a realiza o împământare corespunzătoare.

Lucrările de împământare trebuie efectuate întotdeauna de către un electrician calificat.

3.4. Activarea microinvertorului

După finalizarea instalării, microinvertorul pornește automat. Urmați acești pași pentru a-l asocia contului dvs. EcoFlow și pentru a finaliza configurarea inițială, astfel încât să îl activați.

1. Scanați codul QR, accesați magazinul de aplicații al telefonului sau vizitați https://download.ecoflow.com/app pentru a descărca aplicația **EcoFlow**.
2. Conectați-vă la contul EcoFlow. Dacă nu aveți un cont, creați mai întâi unul.
3. Atingeți butonul „**Adăugare dispozitiv**” sau pictograma „+” din colțul din dreapta sus pentru a căuta microinvertorul.
4. Selectați microinvertorul și urmați instrucțiunile din fereastra pop-up pentru a finaliza asocierea dispozitivului și configurarea conexiunii Wi-Fi.





Este posibil ca microinvertorul să nu funcționeze corect dacă nu a fost activat prin asocierea în aplicație.

4. Control inteligent

4.1. Aplicația EcoFlow

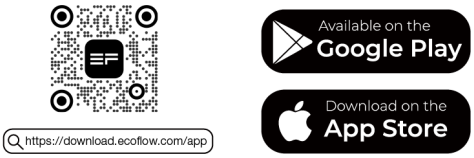
Introducere privind aplicația

EcoFlow oferă o aplicație însoțitoare pentru gestionarea dispozitivelor. Cu această aplicație mobilă, puteți:

- Să vă bucurați de controlul universal al dispozitivelor EcoFlow de oriunde.
- Să monitorizați detaliile consumului de energie fără probleme, cu actualizări în timp real.
- Să personalizați schema energetică cu o varietate de opțiuni personalizabile.
- Să primiți prompt actualizări de firmware și indicații de depanare în aplicație.

Metode de descărcare a aplicației

1. Scanați codul QR pentru descărcare.
2. Căutați „**EcoFlow**” în magazinul de aplicații iOS sau Android.
3. Accesați https://download.ecoflow.com/app pentru a descărca.

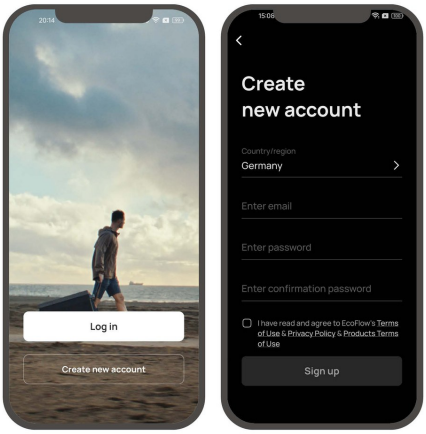


Aplicația EcoFlow se adaptează continuu pentru a îmbunătăți experiența de utilizator și funcționalitatea. Capturile de ecran din acest manual sunt numai în scop demonstrativ. Aspectul real poate varia în funcție de versiunea aplicației și de sistemul de operare. Acest manual nu acoperă toate detaliile funcțiilor aplicației, iar utilizatorii sunt încurajați să exploreze singuri aplicația.

4.2. Înregistrare și conectare

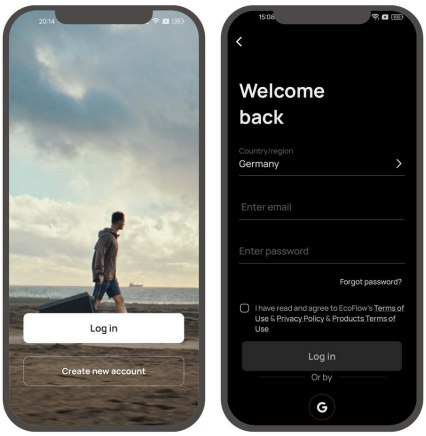
Pentru a înregistra un cont

1. Deschideți aplicația EcoFlow și atingeți „**Creare cont nou**”.
2. Introduceți informațiile de înregistrare necesare, apoi atingeți „**Înregistrare**”. Adresa de e-mail introdusă va fi utilizată drept cont EcoFlow.



Pentru a vă conecta

1. Deschideți aplicația EcoFlow și atingeți „**Conectare**”.
2. Introduceți adresa de e-mail și parola înregistrate și accesați pagina de gestionare a dispozitivului.

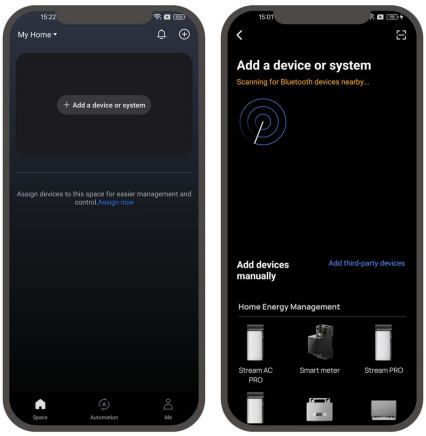


4.3. Asocierea dispozitivului și configurarea conexiunii la internet

Când configurați pentru prima dată un dispozitiv nou, asociați-l contului dvs. EcoFlow pentru a asigura accesul de la distanță la setările dispozitivului.

Pentru a asocia un dispozitiv/sistem EcoFlow nou

1. Accesați aplicația EcoFlow și conectați-vă la contul EcoFlow.
2. Atingeți butonul „**Adăugare dispozitiv**” sau pictograma „+” din colțul din dreapta sus pentru a căuta noi dispozitive EcoFlow.
3. Selectați dispozitivul EcoFlow și urmați instrucțiunile din fereastra pop-up pentru a finaliza asocierea dispozitivului și configurarea conexiunii Wi-Fi.



4.4. Accesarea gestionării dispozitivelor

Cu aplicația EcoFlow, puteți gestiona toate dispozitivele asociate prin intermediul telefonului. Microinvertorul acceptă conexiuni Wi-Fi și Bluetooth, adaptându-se la diverse condiții de rețea pentru a asigura accesul comod la setările dispozitivului.

Cu internet

Când conexiunea Wi-Fi este stabilă, puteți accesa setările dispozitivului prin internet. Această metodă este întotdeauna recomandată pentru a vă asigura că dispozitivul EcoFlow poate primi în timp util actualizări de firmware și notificări push.



Fără internet

În cazul în care conexiunea Wi-Fi nu este disponibilă, puteți gestiona dispozitivul local prin Bluetooth, deși este posibil ca unele setări să fie restricționate.



4.5. Funcții principale

Spațiu

În timpul procesului de asociere a dispozitivului, îl puteți aloca unui Spațiu nou sau existent. Spațiul servește drept pagină de pornire care afișează starea tuturor dispozitivelor EcoFlow alocate. Puteți personaliza mai multe Spații în funcție de tipul dispozitivelor sau de scenariile de utilizare.

Pentru a gestiona Spațiile

Atingeți numele spațiului din colțul din stânga sus, apoi selectați **Gestionare spațiu** pentru a adăuga, edita sau șterge un spațiu.

Pentru a comuta între Spații

Atingeți numele spațiului pentru a deschide lista derulantă, apoi selectați un spațiu pentru a comuta la vizualizarea paginii sale de pornire.

Pentru a vizualiza starea Spațiului

Atingeți componenta de sus pentru a vizualiza datele totale ale paginii Spațiului, inclusiv detalii privind producția solară, consumul, câștigurile și altele.



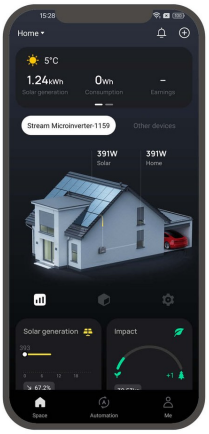
Dispozitiv / sistem

Aplicația EcoFlow permite asocierea la contul dvs. a unui singur dispozitiv sau a unui anumit sistem la un moment dat. După ce sunt alocate unui Spațiu, aceste dispozitive pot fi gestionate.

1. **Serii acceptate în prezent pentru asocierea ca sistem:** seria STREAM, seria PowerOcean
   **Verificați în aplicație actualizările privind cele mai recente serii acceptate.*
2. Pentru a asocia un sistem EcoFlow, asigurați-vă că aceste dispozitive sunt conectate la aceeași rețea wireless.

Vizualizarea fluxului de energie

Vizualizarea fluxului de energie ilustrează circulația energiei dispozitivului sau sistemului curent, atât producția, cât și consumul. Pentru a comuta la vizualizarea fluxului de energie al altui dispozitiv sau sistem, glisați pentru a selecta fila cu numele acestuia.



Personalizarea widgeturilor

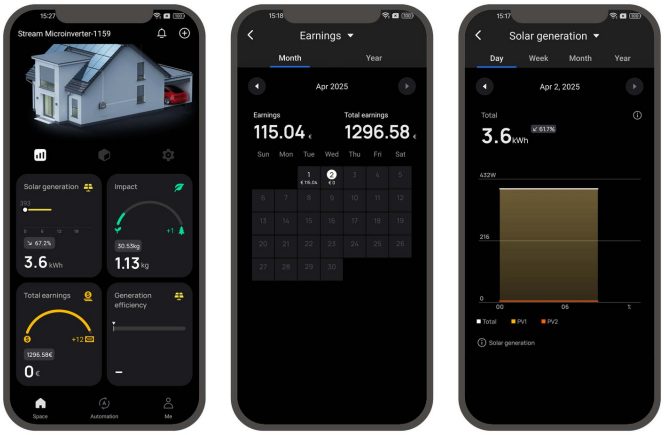
Atingeți pictograma pentru a vizualiza componenta de widgeturi a dispozitivului/sistemului curent. Fiecare widget afișează statistici pe teme energetice, cum ar fi producția solară, câștigurile totale și altele.

Pentru a vedea mai multe detalii despre o temă

Atingeți un widget pentru a vizualiza statistici detaliate.

Pentru a personaliza widgeturile afișate

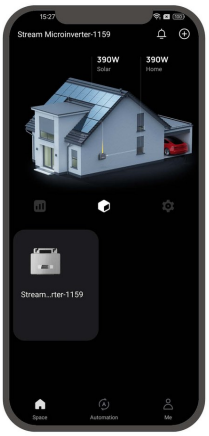
Atingeți **Editare** pentru a rearanja aspectul widgeturilor.



Gestionarea dispozitivelor asociate

Atingeți pictograma pentru a vizualiza dispozitivul asociat al dispozitivului/sistemului curent.

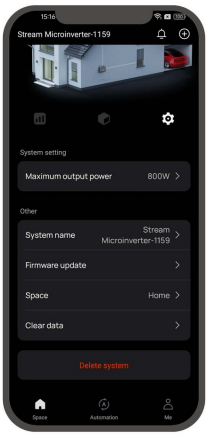
Definiția dispozitivelor asociate: dispozitive care fac parte din sistemul energetic sau sunt compatibile cu acesta. Dispozitivele asociate pot fi recunoscute automat sau asociate manual în timpul procesului de asociere a dispozitivului.



Setări dispozitiv / Setări sistem

Atingeți pictograma pentru a accesa setările.

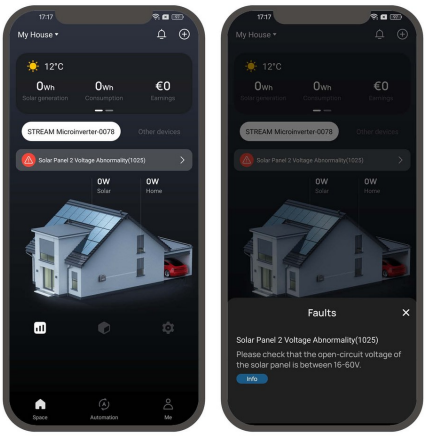
- **Putere maximă de ieșire:** vizualizați sau editați puterea maximă de ieșire a sistemului.
- **Nume sistem:** afișează sau editează numele curent al sistemului.
- **Actualizare firmware:** verificați dacă există actualizări de firmware disponibile și instalați-le pentru ca sistemul să fie la zi.
- **Spațiu:** vizualizați sau editați Spațiul căruia îi este alocat sistemul.
- **Ștergere date:** atingeți pentru a șterge datele asociate acestui sistem.
- **Ștergere sistem:** ștergeți sistemul din contul dvs. EcoFlow.



Depanare

Aplicația EcoFlow emite alerte pentru a vă notifica cu privire la posibilele probleme. Fiecare alertă apare sub forma unui mesaj de notificare.

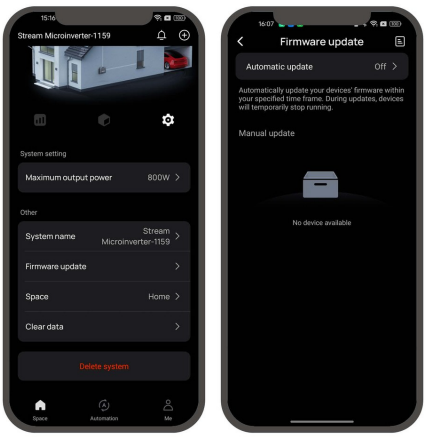
Atingeți un mesaj de alertă pentru a vizualiza detaliile și urmați instrucțiunile de depanare sugerate.



Actualizarea firmware-ului

1. Atingeți pictograma roată dințată ⚙ pentru a accesa setările dispozitivului.
2. Selectați **Actualizare firmware**.
3. Atingeți **Actualizare** pentru a începe procesul de actualizare a firmware-ului.

   Notă: Asigurați-vă că dispozitivul are o conexiune stabilă la internet înainte de actualizare.



5. Explorați mai mult

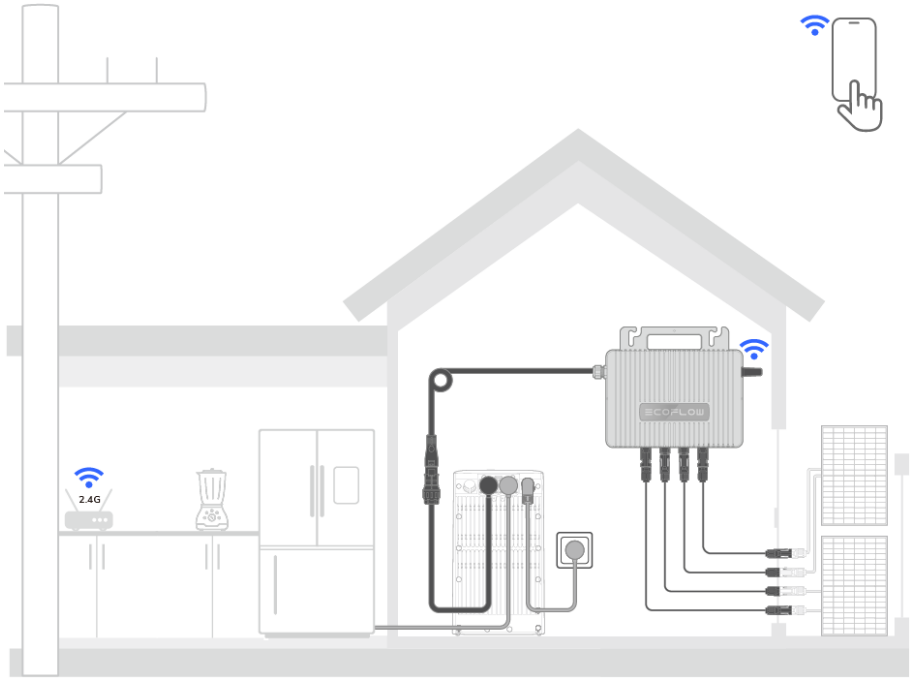
5.1. Adăugarea EcoFlow STREAM AC Pro pentru stocarea energiei

EcoFlow STREAM Microinverter este conceput pentru a-și extinde funcționalitatea prin integrarea cu alte produse STREAM.

Conectarea la un **EcoFlow STREAM AC Pro** adaugă capacități de stocare a energiei pentru locuință. În mod implicit, surplusul de energie solară este stocat în **AC Pro** și eliberat automat pentru a acoperi necesarul consumatorilor conectați în perioadele cu producție solară scăzută. AC Pro permite, de asemenea, încărcarea de la rețea în perioadele cu tarife reduse la electricitate. Schema energetică poate fi ajustată flexibil prin aplicația EcoFlow după ce sistemul este asociat contului dvs. EcoFlow.

Pentru conectarea la un EcoFlow STREAM AC Pro

1. Conectați microinvertorul la o priză AC a AC Pro.
2. Conectați borna de rețea a AC Pro la priza locuinței și fixați conexiunea.
3. Apăsați o dată butonul **AC ON/OFF** al AC Pro pentru a activa priza AC.
4. Asociați microinvertorul și AC Pro în aplicația EcoFlow și asigurați-vă că sunt conectate la internet.



Conexiunea la rețea trebuie să respecte reglementările și standardele locale.

Cablu recomandat

- Pentru conexiunea AC: EcoFlow STREAM BKW AC Cable
- Pentru conexiunea la rețea: EcoFlow STREAM BKW AC Cable

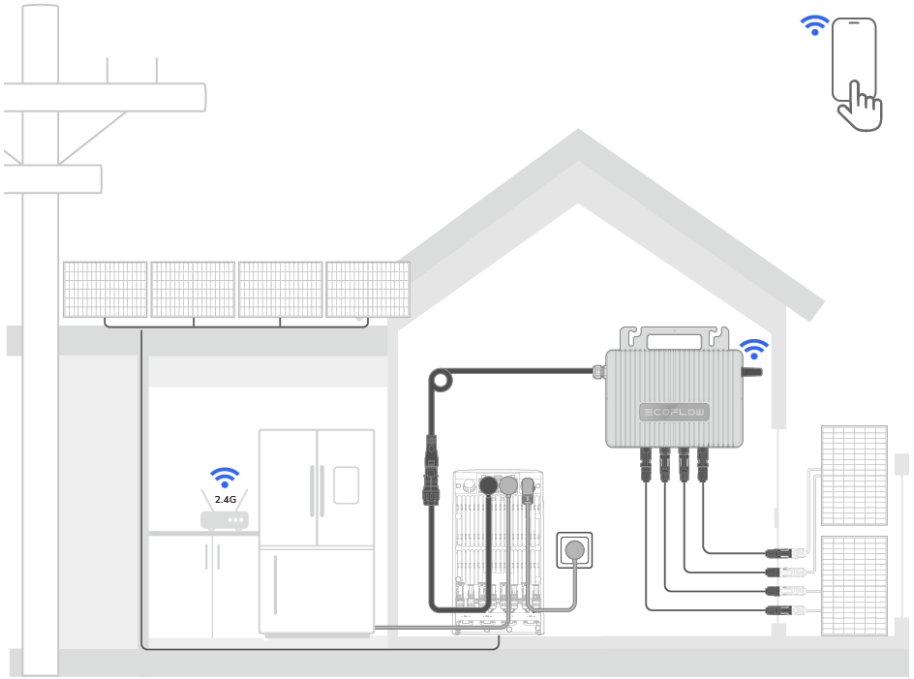
5.2. Adăugarea EcoFlow STREAM Ultra/Pro pentru stocarea energiei și intrare solară suplimentară

EcoFlow STREAM Microinverter este conceput pentru a-și extinde funcționalitatea prin integrarea cu alte produse STREAM.

Conectarea la un **EcoFlow STREAM Ultra** sau la un **EcoFlow STREAM Pro** adaugă capacități de stocare a energiei pentru locuință și permite o intrare suplimentară de energie solară. În mod implicit, surplusul de energie solară este stocat în **Ultra/Pro** și eliberat automat pentru a acoperi necesarul consumatorilor conectați în perioadele cu producție solară scăzută. **Ultra/Pro** permite, de asemenea, încărcarea de la rețea în perioadele cu tarife reduse la electricitate. Schema energetică poate fi ajustată flexibil prin aplicația EcoFlow după ce sistemul este asociat contului dvs. EcoFlow.

Pentru conectarea la un EcoFlow STREAM Ultra / EcoFlow STREAM Pro

1. Conectați microinvertorul la o priză AC a Ultra/Pro.
2. Conectați borna de rețea a Ultra/Pro la priza locuinței și fixați conexiunea.
3. Apăsați o dată butonul **AC ON/OFF** al Ultra/Pro pentru a activa priza AC.
4. Asociați microinvertorul și Ultra/Pro în aplicația EcoFlow și asigurați-vă că sunt conectate la internet.



Conexiunea la rețea trebuie să respecte reglementările și standardele locale.

În această configurație, puterea totală introdusă în rețea este, de asemenea, limitată de reglementările locale.

6. Depozitarea și întreținerea

6.1. Întreținere de rutină

Pentru întreținerea de rutină, urmați acești pași:

1. Folosiți o lavetă moale și uscată pentru a șterge carcasa produsului și a o menține curată.
2. Verificați la fiecare 6 luni dacă toate componentele de conectare sunt în stare bună.

6.2. Demontarea produsului

Pentru a demonta microinvertorul, urmați cu atenție acești pași:

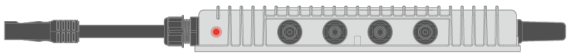
1. **Deconectați alimentarea:** Opriți complet toate dispozitivele și echipamentele conectate. Aceasta include oprirea disjunctorului din tabloul electric care alimentează microinvertorul.
2. **Deconectați cablul consumatorului:** Deconectați cablul AC de la consumatorul conectat (de ex., instalația electrică a locuinței).
3. **Deconectați cablurile PV:** Deconectați cablurile PV de la panourile fotovoltaice.
4. **Detașați microinvertorul:** Deșurubați microinvertorul de pe perete sau de pe suportul de montare al panoului fotovoltaic. Țineți bine microinvertorul pentru a preveni căderea acestuia în timpul demontării.
5. **(Opțional) Eliminare:** Dacă microinvertorul nu mai funcționează, eliminați-l în conformitate cu reglementările locale privind eliminarea deșeurilor de echipamente electrice.

6.3. Depozitare pe termen lung

Pentru depozitarea pe termen lung, puneți microinvertorul înapoi în ambalajul original, într-un loc uscat și curat. Protejați toate componentele pentru a preveni umezeala accentuată, șocurile, vibrațiile și așa mai departe. Temperatura de depozitare a microinvertorului trebuie menținută între -40 °C și $+85$ °C.

6.4. Depanare

LED-ul microinvertorului oferă un indicator de bază pentru verificarea stării dispozitivului. Dacă observați un model anormal al LED-ului, consultați instrucțiunile din aplicație pentru depanare.



Roșu intermitent: microinvertorul este defect. Consultați aplicația EcoFlow pentru instrucțiuni detaliate.

Roșu continuu: microinvertorul este defect. Deschideți aplicația EcoFlow pentru a accesa setările dispozitivului. Dacă sunt accesibile, urmați pașii de depanare din aplicație. În caz contrar, contactați asistența tehnică.

Dacă nu puteți accesa aplicația EcoFlow, contactați Serviciul pentru clienți EcoFlow pentru asistență. Nu încercați să reparați acest produs fără instrucțiuni oficiale din partea echipei de asistență.

7. Instrucțiuni de siguranță și conformitatea cu reglementările

7.1. Declinarea responsabilității

Citiți cu atenție documentația produsului și asigurați-vă că ați înțeles-o pe deplin înainte de a utiliza produsul. Utilizarea necorespunzătoare poate cauza vătămări corporale grave, deteriorarea produsului sau pagube materiale. Consultați întotdeauna cea mai recentă documentație disponibilă la adresa https://www.ecoflow.com/support/download/. Această documentație are prioritate față de toate celelalte versiuni.

Prin utilizarea acestui produs, luați la cunoștință și sunteți de acord cu toți termenii și condițiile menționate în documentație. EcoFlow nu este răspunzătoare pentru pagubele cauzate de utilizarea necorespunzătoare sau de nerespectarea instrucțiunilor furnizate. Sub rezerva legilor și reglementărilor aplicabile, EcoFlow își rezervă dreptul asupra interpretării finale a acestui document și a tuturor documentelor referitoare la produs.

7.2. Simboluri de siguranță

Carcasa sau plăcuța de identificare a acestui produs include simboluri de siguranță pentru a indica pericolele potențiale. Analizați aceste semne și semnificațiile lor, așa cum sunt detaliate în tabelul de mai jos:

Notă: „Acest produs" sau „dispozitivul" se referă la EcoFlow STREAM Microinverter în tot acest document.



Atenție

Deconectați dispozitivul de la toate sursele de tensiune înainte de efectuarea lucrărilor de service.



Tensiune înaltă

Tensiunea înaltă generată de dispozitiv poate pune viața în pericol.



Temperatură ridicată

Nu atingeți carcasa dispozitivului, deoarece aceasta se poate încălzi în timpul funcționării.



Citirea manualului

Citiți cu atenție manualul de utilizare și toate instrucțiunile de siguranță înainte de instalare, utilizare și întreținere.



Marcaj CE

Dispozitivul respectă cerințele esențiale ale legislației UE relevante.



Directiva DEEE

Nu aruncați dispozitivul la gunoiul menajer. Respectați reglementările locale privind eliminarea deșeurilor electronice.



Împământare
Indică poziția pentru conectarea cablului de împământare de protecție (PE).

7.3. Instrucțiuni de siguranță

1. Citiți aceste instrucțiuni și alte documente aferente produsului înainte de orice operațiune.
2. Instalația electrică a acestui produs trebuie să respecte reglementările electrice locale.
3. Între acest produs și rețea trebuie instalat un disjunctor de supracurent.
4. Înțelegeți componentele și funcționarea sistemului fotovoltaic conectat la rețea. Asigurați-vă că toate conexiunile electrice, tensiunea și frecvența din punctul de conectare îndeplinesc cerințele locale pentru conectarea microinvertoarelor la rețea.
5. Acest produs este conceput pentru diverse scenarii. Anumite sarcini de instalare sau de întreținere trebuie efectuate exclusiv de către un tehnician calificat. Consultați cerințele privind personalul evidențiate în documentația produsului pentru a vă asigura că aceste sarcini sunt efectuate corect și în siguranță.
6. Folosiți unelte izolate și purtați echipament individual de protecție la instalarea, repararea sau întreținerea acestui produs.
7. Nu lăsați acest produs la îndemâna copiilor și a animalelor de companie.
8. Instalați acest produs într-un loc curat, uscat și bine aerisit.
9. Nu expuneți acest produs la lumină solară directă, ploaie și ninsoare.
10. Nu expuneți acest produs la câmpuri electromagnetice puternice, pentru a evita interferențele radio.
11. Nu instalați și nu utilizați acest produs în apropierea surselor inflamabile, explozive, corozive sau caustice.
12. Nu instalați și nu utilizați acest produs în timpul unor fenomene meteorologice extreme, cum ar fi fulgere, precipitații abundente sau vânt puternic.
13. Nu utilizați cabluri deteriorate cu acest produs.
14. Nu atingeți carcasa acestui produs în timpul funcționării, deoarece se poate încălzi (până la 80 °C).
15. Nu supuneți acest produs la impacturi, vibrații sau căderi puternice, pentru a preveni deteriorarea fizică.
16. Nu trageți, nu strângeți, nu călcați pe acest produs și nu îl aruncați în foc, deoarece există riscul de explozie.
17. Nu deteriorați, nu distrugeți și nu îndepărtați nicio etichetă de pe acest produs.
18. Nu dezasamblați, nu reparați și nu modificați singuri acest produs. Pentru orice lucrare de întreținere sau service, contactați Serviciul pentru clienți EcoFlow.

19. Nu utilizați componente și accesorii neoficiale sau nerecomandate. Pentru orice înlocuire, contactați EcoFlow pentru asistență suplimentară.
20. Conectarea cablurilor: Înainte de a efectua orice conexiune electrică, asigurați-vă că orice consumator care urmează să fie conectat (de ex., dispozitive sau echipamente destinate a fi alimentate de acest produs) este oprit.
21. **Deconectarea cablurilor**: Pentru a deconecta în siguranță acest produs, urmați pașii de mai jos în ordine:
    - Scoateți de sub tensiune consumatorul conectat.
    - Deconectați cablul de la consumatorul conectat.
    - Deconectați toate cablurile de la acest produs.
22. **INSTRUCȚIUNI DE ÎMPĂMÂNTARE**: Acest produs trebuie să fie împământat. În cazul unei defecțiuni sau avarii, împământarea asigură o cale de minimă rezistență pentru curentul electric, reducând astfel riscul de electrocutare. Pentru siguranța dvs., EcoFlow furnizează un cablu cu un conductor de împământare a echipamentului/o fișă cu împământare. Fișa trebuie conectată la o priză instalată corespunzător și împământată în conformitate cu toate codurile și normele locale.

    AVERTISMENT – Conectarea necorespunzătoare a conductorului de împământare al echipamentului poate crea riscul de electrocutare. Dacă vă confruntați cu următoarele situații, consultați un electrician calificat în loc să modificați fișa furnizată cu produsul:
    - Nu știți sigur dacă produsul este împământat corect;
    - Constatați că fișa furnizată cu produsul nu se potrivește cu priza.
23. **INSTRUCȚIUNI DE ÎMPĂMÂNTARE EXTERNĂ**: O împământare suplimentară poate fi necesară la locurile de instalare cu împământare inadecvată sau cu cerințe specifice de împământare impuse de codurile locale. În astfel de cazuri, utilizați borna de împământare a acestui produs pentru a realiza o împământare corespunzătoare.
24. Asigurați-vă că lungimea cablului pentru fiecare conexiune PV la acest produs este mai mică de 3 metri.

7.4. Conformitatea cu reglementările

Prin prezenta, EcoFlow Inc. declară că acest produs respectă Directivele 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE, 2011/65/UE (RoHS), (UE) 2015/863 (RoHS). Textul complet al Declarației de conformitate UE este disponibil la următoarea adresă de internet: http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance

Specificații de radiofrecvență (RF) pentru UE:

CE

- Bluetooth:
  - Frecvență: 2,400 GHz - 2,4835 GHz
  - Putere maximă de ieșire: 9,89 dBm
- WLAN:
  - Frecvență: 2,412 GHz - 2,472 GHz
  - Putere maximă de ieșire: 18,36 dBm



Acest marcaj indică faptul că acest produs nu trebuie eliminat împreună cu alte deșeuri menajere în UE. Reciclați acest produs în mod corespunzător pentru a preveni posibilele daune aduse mediului sau riscurile pentru sănătatea umană prin eliminarea necontrolată a deșeurilor și pentru a promova reutilizarea sustenabilă a resurselor materiale. Returnați produsul uzat la un punct de colectare adecvat sau contactați comerciantul de la care ați achiziționat acest produs. Comerciantul va accepta produsele uzate și le va preda unei instalații de reciclare ecologice.

Pentru informații despre eliminarea echipamentelor electrice și electronice, vizitați următorul site web:

https://eu.ecoflow.com/pages/electronic-devices-disposal

Bluetooth

Marca verbală și siglele Bluetooth® sunt mărci comerciale înregistrate deținute de Bluetooth SIG, Inc., iar orice utilizare a acestor mărci de către EcoFlow Inc. este realizată sub licență. Alte mărci comerciale și denumiri comerciale aparțin proprietarilor lor.

8. Anexă

8.1. Specificații tehnice

Informații generale	
Model	EF-PS-800, EF-PS-600
Dimensiuni	252 × 180 × 35 mm
Greutate	3,2 kg
Grad de protecție IP	IP67
Grad de poluare	PD3
Metodă de răcire	Convecție naturală (fără ventilatoare)
Intrare (DC)	
Compatibilitate tipică cu modulele	EF-PS-800: 320 W-600 W+ EF-PS-600: 200 W-450 W+
Număr de module conectate	2
Număr de MPPT-uri	2
Interval de tensiune MPPT	16 V-60 V
Tensiune de intrare max.	65 V
Tensiune de intrare la pornire	20 V
Curent de intrare max.	2 × 16 A
Curent de scurtcircuit la intrare max.	2 × 20 A
Categorie OVC	II
Ieșire (AC)	
Putere nominală de ieșire	EF-PS-800: 800 W EF-PS-600: 600 W
Curent nominal de ieșire	EF-PS-800: 3,48 A EF-PS-600: 2,61 A
Tensiune nominală de ieșire	220 V / 230 V / 240 V
Interval de tensiune de ieșire	183 V - 276 V
Frecvență nominală de ieșire	50 Hz / 60 Hz
Factor de putere (reglabil)	>0,99 / 0,8 capacitiv. . . 0,8 inductiv
Distorsiune armonică totală	< 3%
Categorie OVC	III
Clasă de protecție	Clasa I
Eficiență	
Eficiență MPPT nominală	99,80%
Pierdere de putere pe timp de noapte	< 60 mW
Mediu	
Altitudine de funcționare	≤ 3000 m
Temperatură ambiantă de funcționare	–40 °C până la 65 °C

Umiditate relativă	5%-95%
Caracteristici	
Comunicare	WLAN, Bluetooth
Monitorizare	Aplicația EcoFlow
Tip de izolare	Transformator HF cu izolare galvanică
Funcții integrate	Protecție la supracurent la ieșire, protecție la supratensiune la ieșire, protecție anti-insularizare

8.2. Listă de compatibilitate

Cabluri și accesorii

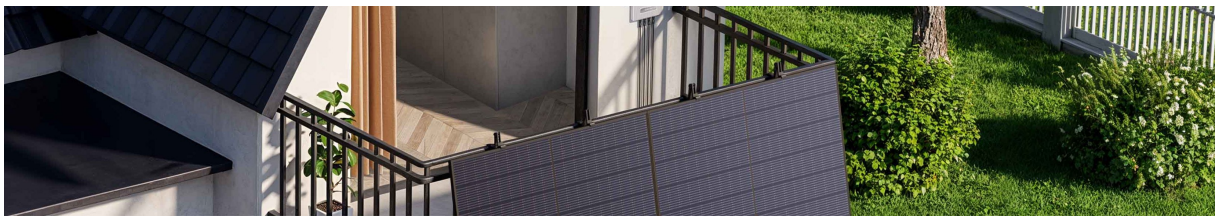
- EcoFlow STREAM BKW-AC Cable
- EcoFlow STREAM BKW DIY Cable
- PV Clamp Holder

Dispozitive compatibile

- EcoFlow STREAM Ultra
- EcoFlow STREAM Pro
- EcoFlow STREAM AC Pro

Distribuitor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.ro

EcoFlow
STREAM Microinverter



Uporabniški priročnik

EF-PS-800 / EF-PS-600

Kazalo

1 O tem priročniku **3**

2 Pregled **3**

2.1 Opis naprave 3

2.2 Lučka LED 4

2.3 Mere 5

3 Prvi koraki **6**

3.1 Spoznajte sončno elektrarno Plug & Play EcoFlow STREAM 6

3.2 Namestitev mikroinverterja 7

3.3 Priklop mikroinverterja 8

3.4 Aktivacija mikroinverterja 11

4 Pametno upravljanje **13**

4.1 Aplikacija EcoFlow 13

4.2 Registracija in prijava 14

4.3 Povezava naprave z računom in nastavitev interneta 15

4.4 Dostop do upravljanja naprav 15

4.5 Glavne funkcije 16

5 Več možnosti **21**

5.1 Dodajte EcoFlow STREAM AC Pro za shranjevanje energije 21

5.2 Dodajte EcoFlow STREAM Ultra/Pro za shranjevanje energije in dodatni sončni vhod 22

6 Shranjevanje in vzdrževanje **24**

6.1 Redno vzdrževanje 24

6.2 Odstranitev izdelka 24

6.3 Dolgotrajno shranjevanje 24

6.4 Odpravljanje težav 25

7 Varnostna navodila in skladnost s predpisi **26**

7.1 Izjava o omejitvi odgovornosti 26

7.2 Varnostni simboli 26

7.3 Varnostna navodila 27

7.4 Skladnost s predpisi 29

8 Priloga **30**

8.1 Tehnični podatki 30

8.2 Seznam združljivih izdelkov 31

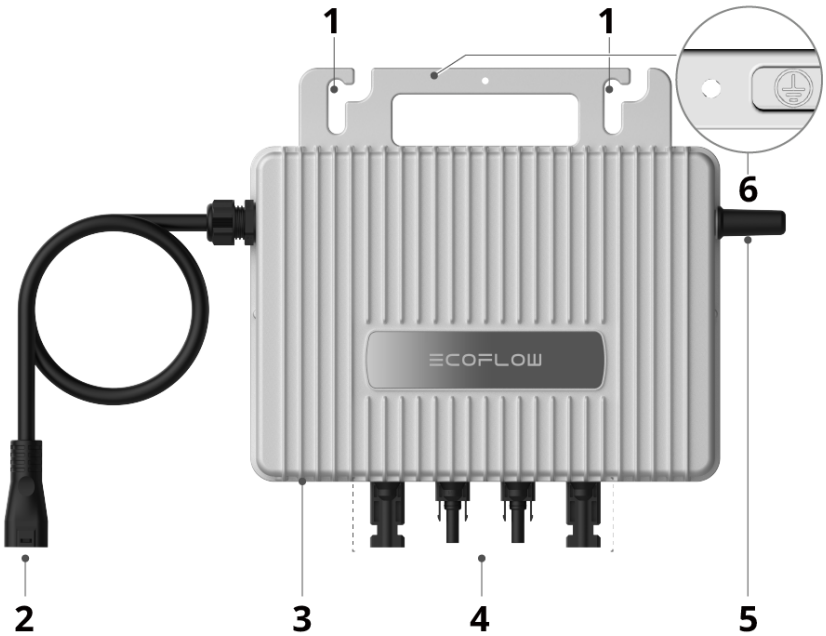
1. O tem priročniku

- Ta priročnik vsebuje predstavitev izdelka ter podrobnosti o njegovem delovanju, upravljanju in vzdrževanju. Priročnik se lahko posodobi brez predhodnega obvestila.
- Razpoložljivost nekaterih dodatkov in funkcij, opisanih v tem priročniku, se lahko razlikuje glede na državo ali regijo.
- Vse slike v tem priročniku so zgolj ponazoritvene. Upoštevajte dejanski izdelek, ki ste ga prejeli.
- Če berete ta priročnik v obliki PDF, je spletna različica z boljšim prikazom in najnovejšimi posodobitvami na voljo na strani EcoFlow Support.

2. Pregled

Mikroinverter EcoFlow STREAM Microinverter (v nadaljevanju „mikroinverter“ ali „ta izdelek“) podpira dva sončna vhoda in ga je mogoče preprosto priključiti na hišni tokokrog, zato je idealen za stanovanjske namestitve. Sončno energijo pretvarja v izmenični tok (AC) za napajanje gospodinjskih aparatov ali oddajo presežne energije v omrežje ter tako pomaga zniževati stroške elektrike.

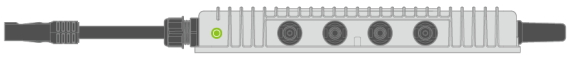
2.1. Opis naprave



1	Montažne odprtine	Za pritrditev mikroinverterja na sončni panel ali na steno.

2	Priključek AC	Za priklop mikroinverterja v standardno vtičnico AC (regija EU) ali na odklopnik hišnega tokokroga (regija Združeno kraljestvo).
3	Lučka LED	Prikazuje stanje delovanja mikroinverterja.
4	Priključki PV	Za priklop mikroinverterja na sončne panele.
5	Antena	Za ojačitev brezžičnega signala.
6	Ozemljitvena sponka (vijak M4)	Za dodatno ozemljitev.

2.2. Lučka LED



Ne sveti: mikroinverter je izklopljen.

Utripa zeleno: mikroinverter se zaganja, se povezuje z brezžičnim omrežjem ali posodablja vdelano programsko opremo.

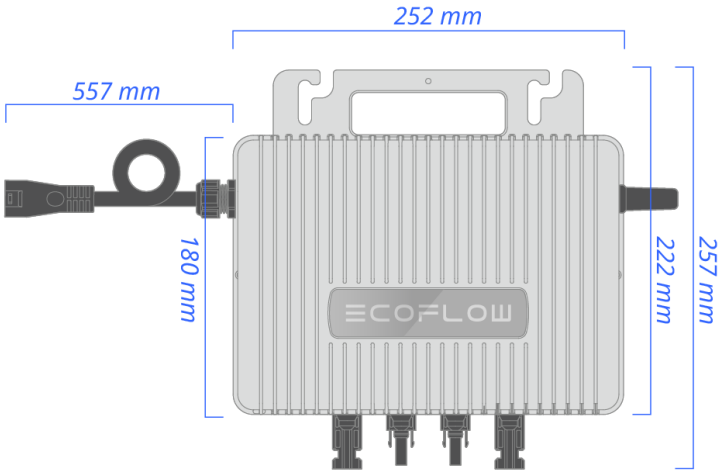
Sveti zeleno: mikroinverter deluje normalno ali je v stanju pripravljenosti.

Utripa rdeče: mikroinverter je v okvari. Podrobna navodila najdete v aplikaciji EcoFlow.

Sveti rdeče: mikroinverter je v okvari. Odprite aplikacijo EcoFlow in pojdite v nastavitve naprave. Če so nastavitve dostopne, sledite korakom za odpravljanje težav v aplikaciji. Če niso, se obrnite na tehnično podporo.

2.3. Mere

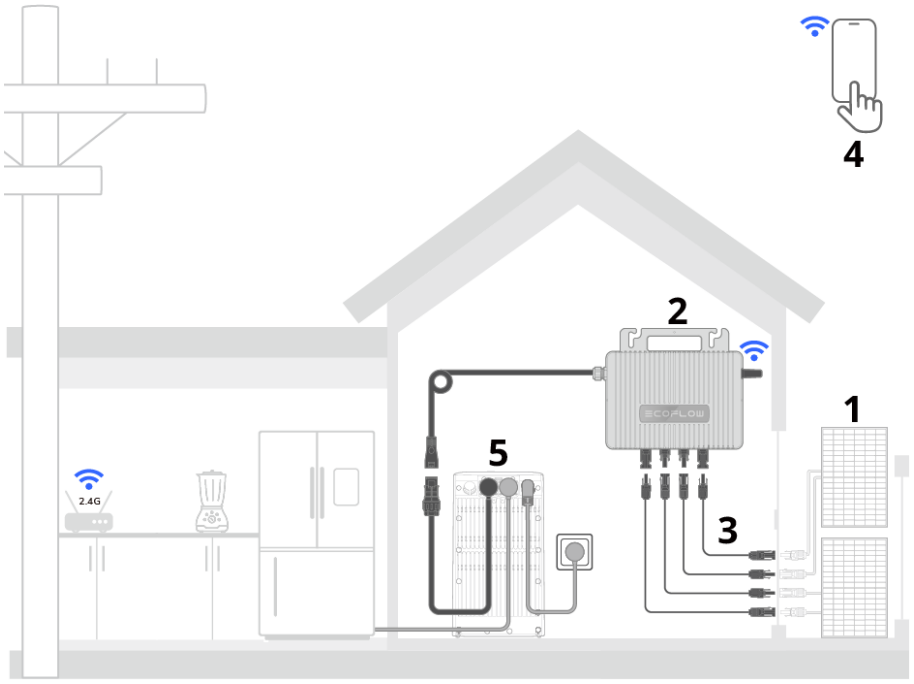
Upoštevajte mere izdelka, da zagotovite pravilno namestitev in načrtovanje prostora.



3. Prvi koraki

3.1. Spoznajte sončno elektrarno Plug & Play EcoFlow STREAM

S tem mikroinverterjem lahko iz sončnih panelov sestavite **sončno elektrarno Plug & Play EcoFlow STREAM**, ki vaš domači balkon spremeni v kompaktno samooskrbno elektrarno. Da boste razumeli, kako sistem deluje, si na kratko oglejmo njegove glavne dele:



1	Sončni paneli	Absorbirajo sončno svetlobo in proizvajajo enosmerni tok (DC). **Nasvet:** Uporabite sončne panele EcoFlow ali združljive panele drugih proizvajalcev, ki izpolnjujejo zahteve za vhod DC mikroinverterja.
2	EcoFlow STREAM Microinverter	Pretvarja enosmerni tok iz sončnih panelov v izmenični tok (AC), skladen z zahtevami omrežja.
3	Povezovalni kabli	Povezujejo sončne panele z mikroinverterjem in sistem prek hišne vtičnice ali odklopnika z omrežjem. **Nasvet:** Priporočamo uradne povezovalne kable EcoFlow. Kabli drugih proizvajalcev lahko za pravilno nastavitev zahtevajo dodatne korake.
4	Aplikacija EcoFlow	Omogoča upravljanje in spremljanje sončnega sistema s telefonom.

5	Izbirno: EcoFlow STREAM AC Pro / EcoFlow STREAM Ultra / EcoFlow STREAM Pro	Shranjuje presežno energijo, ki jo proizvede sistem, in jo oddaja za podporo hišnemu napajanju ob izpadih omrežja ali nizki sončni proizvodnji.

S tem sistemom mikroinverter optimalno izkorišča sončno energijo za potrebe vaših gospodinjskih aparatov. Presežna energija se oddaja nazaj v omrežje, kar pomaga zniževati stroške elektrike.

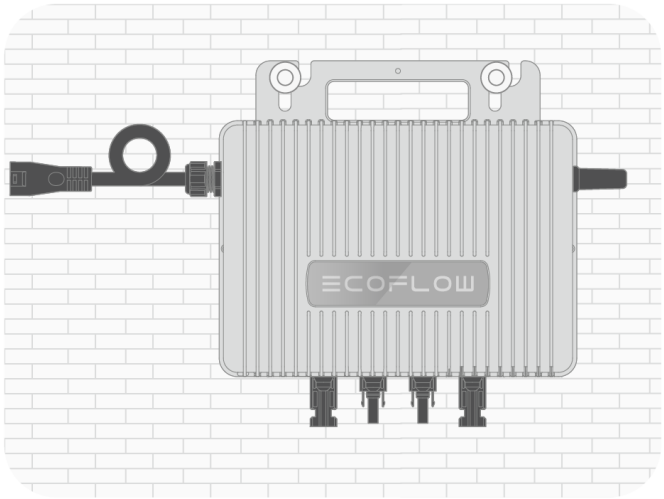
Elektrotehnični predpisi se lahko med regijami razlikujejo. Pred postavitvijo balkonske sončne elektrarne preverite lokalne predpise in se posvetujte z usposobljenim električarjem, da bo vse izvedeno varno in v skladu z veljavno zakonodajo.

3.2. Namestitev mikroinverterja

Mikroinverter namestite na stabilno podlago na mesto, ki je primerno za napeljavo napajalnih kablov in zagotavlja dober sprejem signala Wi-Fi.

EcoFlow ponuja dve možnosti montaže: na steno ali na sončni panel. Podrobna navodila za namestitev so priložena v embalaži izdelka in so na voljo na https://www.ecoflow.com/support/download/stream-microinverter.

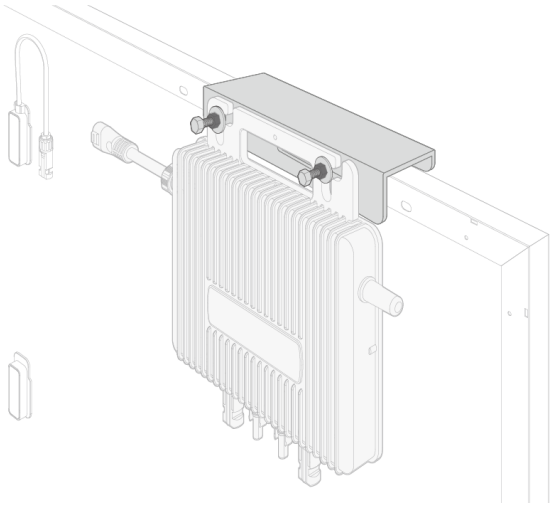
Možnost 1



Priporočeni dodatek

- Za montažo na steno: razširitveni vijaki z zidnimi vložki (P6×35mm, priloženi v dobavi)

Možnost 2



Priporočeni dodatek

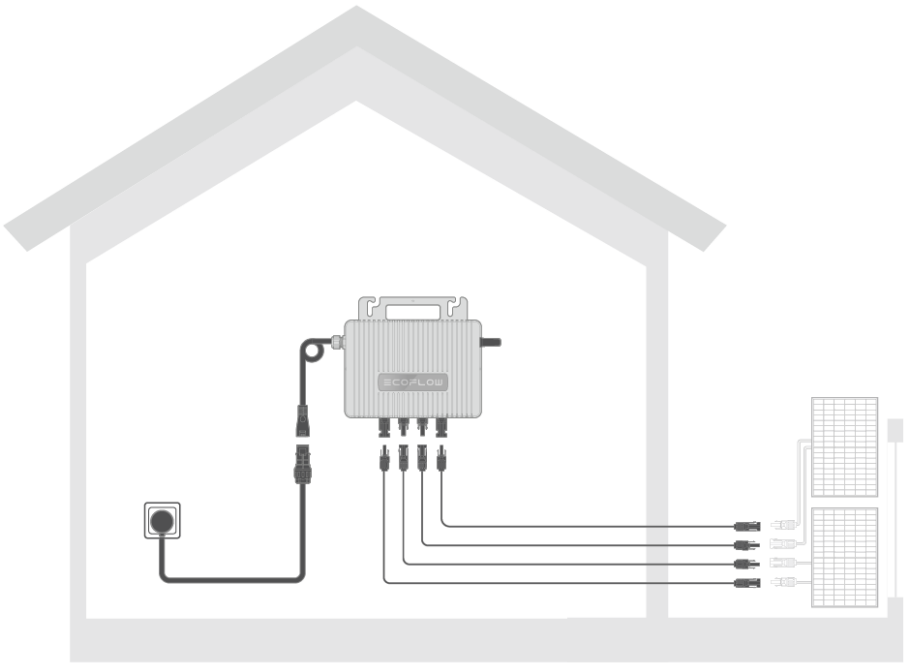
- Za pritrditev na sončni panel: EcoFlow PV Clamp

3.3. Priklop mikroinverterja

Ko je mikroinverter trdno pritrjen, priključite potrebne napajalne kable (na strani AC in DC).

Uporaba 1: priklop v hišno vtičnico (za evropsko regijo)

1. Sončne panele s predpisanimi kabli PV EcoFlow priključite na priključke PV mikroinverterja.
2. Mikroinverter s predpisanim kablom AC EcoFlow priključite v standardno hišno vtičnico.

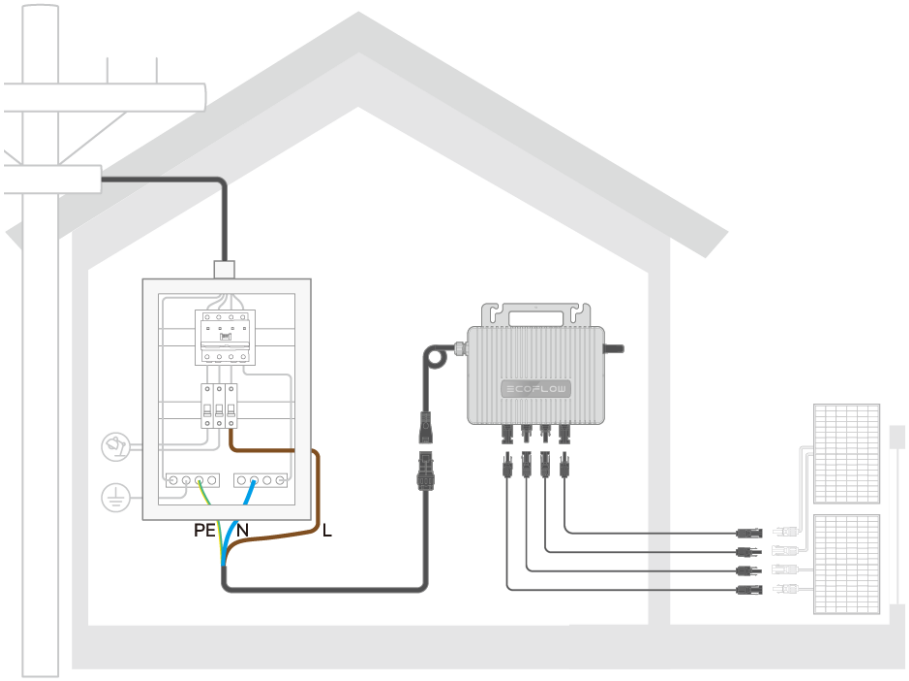


⚠ Ne dotikajte se hkrati pozitivnega (+) in negativnega (−) vodnika sončnega panela.

1. Videz vtiča AC je prilagojen lokalnim standardom.
2. **Specifikacije sončnega vhoda na MPPT**: Vmax ≤60V, Imax ≤16A.
3. **Omejitev sončnega vhoda**: Pri enem vhodu je največja moč 430W. Pri dveh vhodih skupni sončni vhod omejujejo lokalni predpisi.
4. **Konfiguracija sončnih panelov**: Mikroinverter podpira dva vhoda PV. Sončne panele lahko konfigurirate tako, da ustrezajo vhodni zmogljivosti mikroinverterja. Sončni paneli, priključeni na isti priključek PV, morajo imeti enake električne specifikacije.
5. **Priporočeni kabel**:
   - Za priklop PV: EcoFlow STREAM Solar Panel Extension Cable
   - Za priklop AC: EcoFlow STREAM BKW-AC Cable

Uporaba 2: priklop na hišni tokokrog (za regijo Združeno kraljestvo)

1. Izklopite odklopnik, da prekinete napajanje iz omrežja.
2. Sončne panele s predpisanimi kabli PV EcoFlow priključite na priključke PV mikroinverterja.
3. Mikroinverter s predpisanim kablom AC EcoFlow priključite na odklopnik tokokroga. Zaščitni vodnik PE in nevtralni vodnik priključite ločeno na zbiralko PE in zbiralko nevtralnega vodnika, fazni vodnik pa na sponko odklopnika, ki vodi na stran bremena.



⚠

1. **Potrebna strokovna namestitev:** Namestitev mora izvesti usposobljen električar.
2. **Napajanje mora biti izklopljeno:** Pred začetkom namestitve se prepričajte, da je napajanje na mestu namestitve izklopljeno.
3. Mikroinverter podpira dva vhoda PV. Sončne panele lahko konfigurirate tako, da ustrezajo vhodni zmogljivosti mikroinverterja. Sončni paneli, priključeni na isti priključek PV, morajo imeti enake električne specifikacije.
4. Ne dotikajte se hkrati pozitivnega (+) in negativnega (−) vodnika sončnega panela.

1. **Specifikacije sončnega vhoda na MPPT**: Vmax ≤60V, Imax ≤16A.
2. **Omejitev sončnega vhoda**: Pri enem vhodu je največja moč 430W. Pri dveh vhodih skupni sončni vhod omejujejo lokalni predpisi.
3. **Konfiguracija sončnih panelov**: Mikroinverter podpira dva vhoda PV. Sončne panele lahko konfigurirate tako, da ustrezajo vhodni zmogljivosti

mikroinverterja. Sončni paneli, priključeni na isti priključek PV, morajo imeti enake električne specifikacije.

4. **Priporočeni kabel**
   - Za priklop PV: EcoFlow STREAM Solar Panel Extension Cable
   - Za priklop AC: EcoFlow STREAM BKW DIY Cable

Ozemljitev

Pravilna ozemljitev je bistvena za varno delovanje. EcoFlow dobavlja kabel AC z zaščitnim vodnikom in ozemljitvenim vtičem. Če je kabel priključen v vtičnico, ki je pravilno nameščena in ozemljena v skladu z vsemi lokalnimi predpisi in standardi, je naprava pravilno ozemljena. V naslednjih primerih pa se posvetujte z usposobljenim električarjem:

- Niste prepričani, ali je izdelek pravilno ozemljen.
- Priloženi vtič izdelka se ne prilega vtičnici.

Če mesto namestitve ne izpolnjuje zahtev za ozemljitev ali posebnih standardov ozemljitve, ki jih določajo lokalni predpisi, naj usposobljen električar pravilno ozemljitev izvede z ozemljitveno sponko na tem izdelku.

Ozemljitvena dela sme izvajati samo usposobljen električar.

3.4. Aktivacija mikroinverterja

Ko je namestitev končana, se mikroinverter samodejno zažene. Po naslednjih korakih ga povežite s svojim računom EcoFlow in dokončajte začetno nastavitev, da ga aktivirate.

1. Optično preberite kodo QR, obiščite trgovino z aplikacijami na telefonu ali pojdite na https://download.ecoflow.com/app in prenesite aplikacijo **EcoFlow**.
2. Prijavite se v svoj račun EcoFlow. Če ga še nimate, ga najprej ustvarite.
3. Tapnite gumb „**Add Device**“ (Dodaj napravo) ali ikono „+“ v zgornjem desnem kotu, da poiščete mikroinverter.
4. Izberite svoj mikroinverter in sledite navodilom v aplikaciji, da dokončate povezavo naprave in nastavitev Wi-Fi.

https://download.ecoflow.com/app

Available on the Google Play

Download on the App Store

Če mikroinverter ni aktiviran s povezavo v aplikaciji, morda ne bo deloval pravilno.

4. Pametno upravljanje

4.1. Aplikacija EcoFlow

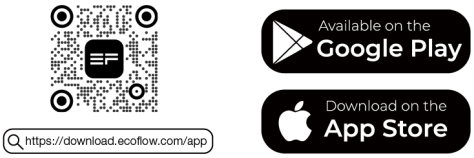
Predstavitev aplikacije

EcoFlow ponuja spremljevalno aplikacijo za upravljanje naprav. S to mobilno aplikacijo lahko:

- od koder koli upravljate vse svoje naprave EcoFlow na enem mestu,
- tekoče spremljate podrobnosti porabe v realnem času,
- svoj energetski načrt prilagodite s številnimi nastavitvami,
- pravočasno prejemate navodila za odpravljanje težav in posodobitve vdelane programske opreme kar v aplikaciji.

Prenos aplikacije

1. Za prenos optično preberite kodo QR.
2. V trgovini z aplikacijami za iOS ali Android poiščite „**EcoFlow**“.
3. Aplikacijo prenesite na https://download.ecoflow.com/app.

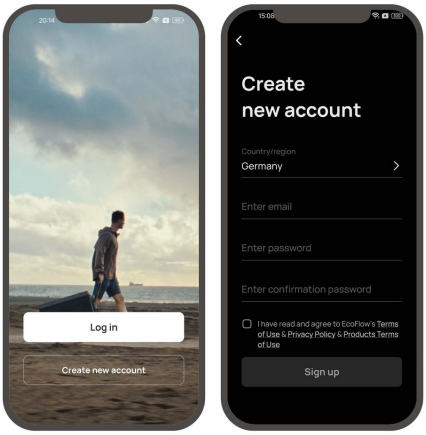


Aplikacija EcoFlow se nenehno razvija, da bi izboljšala uporabniško izkušnjo in funkcije. Posnetki zaslona v tem priročniku so zgolj ponazoritveni. Dejanski videz se lahko razlikuje glede na različico aplikacije in operacijski sistem. Priročnik ne opisuje vseh podrobnosti funkcij aplikacije; priporočamo, da aplikacijo raziščete sami.

4.2. Registracija in prijava

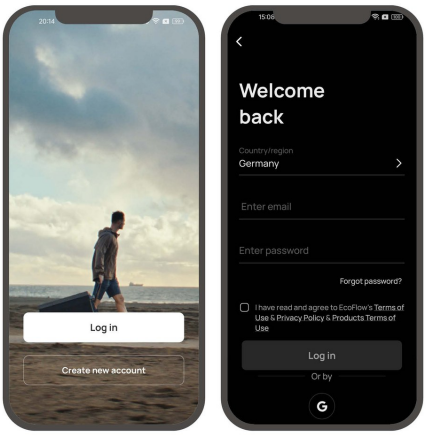
Registracija računa

1. Odprite aplikacijo EcoFlow in tapnite „**Create new account**“ (Ustvari nov račun).
2. Vnesite zahtevane podatke za registracijo in tapnite „**Sign up**“ (Registracija). Vneseni e-poštni naslov bo vaš račun EcoFlow.



Prijava

1. Odprite aplikacijo EcoFlow in tapnite „**Log in**“ (Prijava).
2. Vnesite registrirani e-poštni naslov in geslo ter nadaljujte na stran za upravljanje naprav.

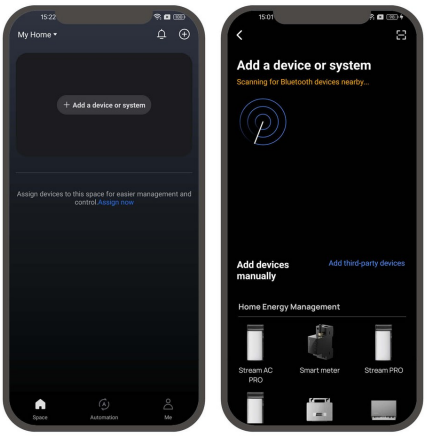


4.3. Povezava naprave z računom in nastavitev interneta

Ob prvi nastavitvi nove naprave jo povežite s svojim računom EcoFlow, da boste imeli do njenih nastavitev oddaljen dostop.

Povezava nove naprave ali sistema EcoFlow

1. Odprite aplikacijo EcoFlow in se prijavite v svoj račun EcoFlow.
2. Tapnite gumb „**Add Device**“ (Dodaj napravo) ali ikono „+“ v zgornjem desnem kotu, da poiščete nove naprave EcoFlow.
3. Izberite svojo napravo EcoFlow in sledite navodilom v aplikaciji, da dokončate povezavo naprave in nastavitev Wi-Fi.



4.4. Dostop do upravljanja naprav

Z aplikacijo EcoFlow lahko s telefonom upravljate vse povezane naprave. Mikroinverter podpira povezavi Wi-Fi in Bluetooth, zato se prilagaja različnim razmeram v omrežju in zagotavlja priročen dostop do nastavitev naprave.

Z internetom

Ko je povezava Wi-Fi stabilna, imate do nastavitev naprave dostop prek interneta. Ta način vedno priporočamo, da naprava EcoFlow pravočasno prejema posodobitve vdelane programske opreme in obvestila.



Brez interneta

Če povezava Wi-Fi ni na voljo, lahko napravo upravljate lokalno prek Bluetootha, vendar so nekatere nastavitve lahko omejene.



4.5. Glavne funkcije

Prostor (Space)

Med povezovanjem naprave z računom jo lahko dodelite novemu ali obstoječemu prostoru (Space). Prostor je domača stran, ki prikazuje stanje vseh dodeljenih naprav EcoFlow. Glede na vrsto naprav ali način uporabe si lahko ustvarite več prostorov.

Upravljanje prostorov

Tapnite ime prostora v zgornjem levem kotu in izberite **Space Management** (Upravljanje prostorov), da prostor dodate, uredite ali izbrišete.

Preklop med prostori

Tapnite ime prostora, da odprete spustni seznam, in izberite prostor, da preklopite na njegovo domačo stran.

Ogled stanja prostora

Tapnite zgornji gradnik, da si ogledate skupne podatke strani prostora, med drugim podrobnosti o sončni proizvodnji, porabi, zaslužku in drugem.



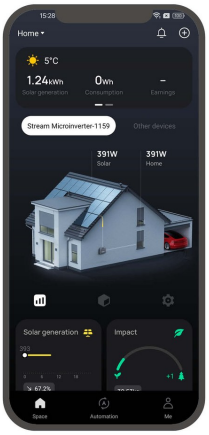
Naprava / sistem

Aplikacija EcoFlow omogoča, da s svojim računom naenkrat povežete posamezno napravo ali določen sistem. Ko so naprave dodeljene prostoru, jih lahko upravljate.

1. **Serije, ki trenutno podpirajo povezavo sistema:** serija STREAM, serija PowerOcean
   **Najnovejše podprte serije preverite v aplikaciji.*
2. Če želite povezati sistem EcoFlow, se prepričajte, da so vse njegove naprave povezane v isto brezžično omrežje.

Ogled pretoka energije

Prikaz pretoka energije ponazarja tok moči trenutne naprave ali sistema, tako proizvodnjo kot porabo. Za preklop na prikaz pretoka energije druge naprave ali sistema podrsajte in izberite zavihek z imenom naprave ali sistema.



Prilagoditev gradnikov

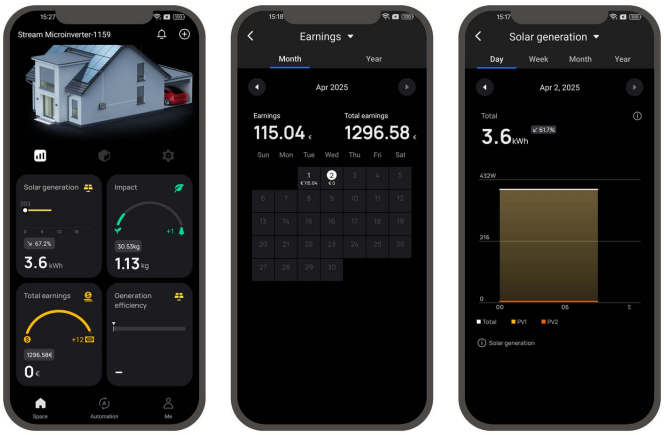
Tapnite ikono, da si ogledate gradnike trenutne naprave ali sistema. Vsak gradnik prikazuje statistiko o energiji, na primer sončno proizvodnjo, skupni zaslužek in drugo.

Ogled podrobnosti posamezne teme

Tapnite gradnik, da si ogledate podrobno statistiko.

Prilagoditev prikazanih gradnikov

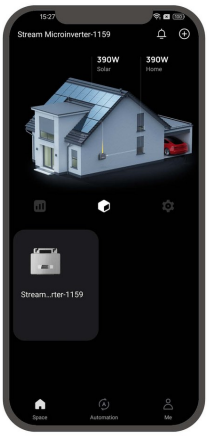
Tapnite **Edit** (Uredi), da spremenite razporeditev gradnikov.



Upravljanje povezanih naprav

Tapnite ikono, da si ogledate povezane naprave trenutne naprave ali sistema.

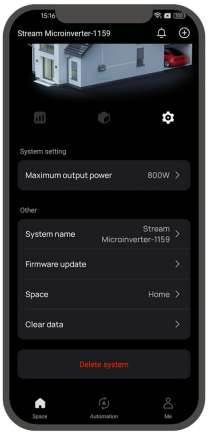
Opredelitev povezanih naprav: Naprave, ki so del energetskega sistema ali so z njim združljive. Povezane naprave so lahko med povezovanjem naprave z računom prepoznane samodejno ali povezane ročno.



Nastavitve naprave / nastavitve sistema

Tapnite ikono, da odprete nastavitve.

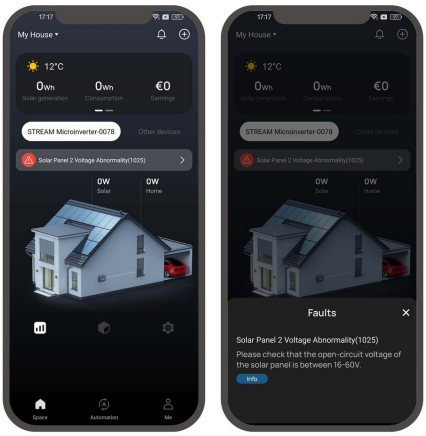
- **Največja izhodna moč:** Ogled ali sprememba največje izhodne moči sistema.
- **Ime sistema:** Prikaz ali sprememba trenutnega imena sistema.
- **Posodobitev vdelane programske opreme:** Preverite razpoložljive posodobitve vdelane programske opreme in jih namestite, da bo sistem posodobljen.
- **Prostor:** Ogled ali sprememba prostora, ki mu je sistem dodeljen.
- **Brisanje podatkov:** Tapnite, da izbrišete podatke, povezane s tem sistemom.
- **Brisanje sistema:** Izbris sistema iz vašega računa EcoFlow.



Odpravljanje težav

Aplikacija EcoFlow vas z opozorili obvešča o morebitnih težavah. Vsako opozorilo se prikaže kot obvestilo.

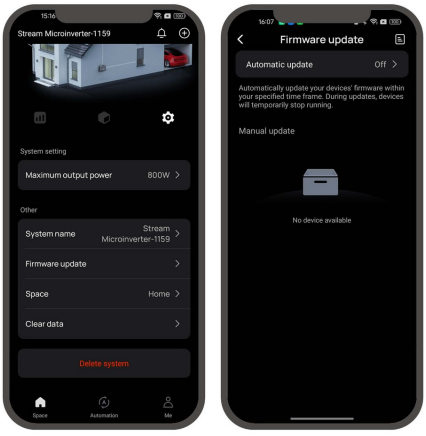
Tapnite opozorilo, da si ogledate podrobnosti, in sledite predlaganim navodilom za odpravljanje težav.



Nadgradnja vdelane programske opreme

1. Tapnite ikono zobnika ⚙, da odprete nastavitve naprave.
2. Izberite **Firmware upgrade** (Nadgradnja vdelane programske opreme).
3. Tapnite **Update** (Posodobi), da začnete nadgradnjo vdelane programske opreme.

   Opomba: Pred posodabljanjem se prepričajte, da ima naprava stabilno internetno povezavo.



5. Več možnosti

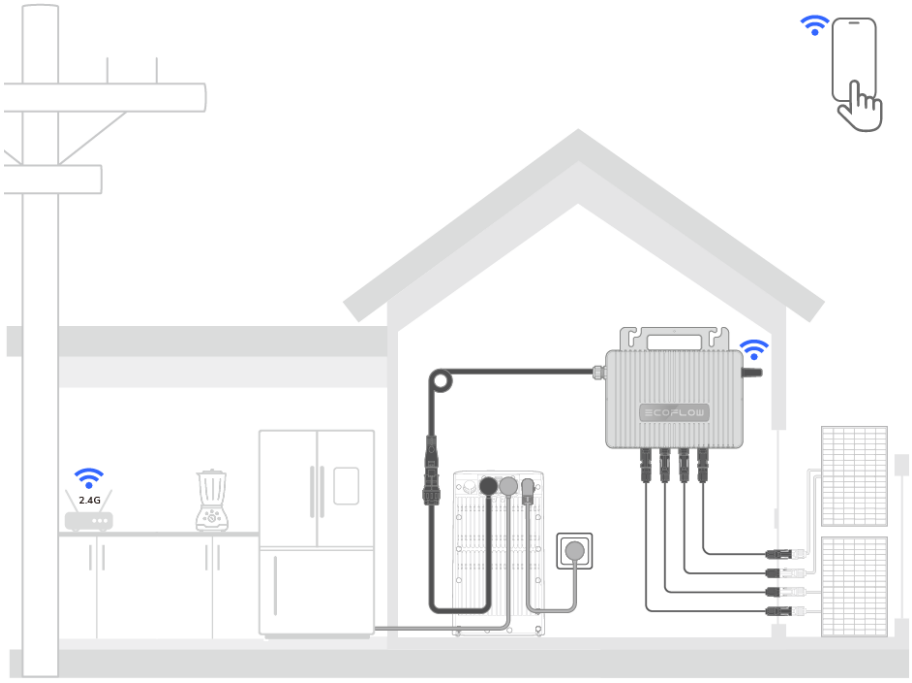
5.1. Dodajte EcoFlow STREAM AC Pro za shranjevanje energije

EcoFlow STREAM Microinverter je zasnovan tako, da se njegove funkcije razširijo z vključitvijo drugih izdelkov STREAM.

Priklop na **EcoFlow STREAM AC Pro** doda možnost shranjevanja energije v domu. Presežna sončna energija se privzeto shranjuje v napravo **AC Pro** in se ob nizki sončni proizvodnji samodejno oddaja za pokrivanje porabe priključenih bremen. AC Pro podpira tudi polnjenje iz omrežja v obdobjih nižje cene elektrike. Ko je sistem povezan z vašim računom EcoFlow, lahko energetski načrt prilagodljivo nastavljate v aplikaciji EcoFlow.

Priklop na EcoFlow STREAM AC Pro

1. Mikroinverter priključite v vtičnico AC na napravi AC Pro.
2. Omrežni priključek naprave AC Pro priključite v hišno vtičnico in povezavo zavarujte.
3. Z enim pritiskom gumba **AC ON/OFF** na napravi AC Pro vklopite vtičnico AC.
4. Mikroinverter in AC Pro povežite s svojim računom v aplikaciji EcoFlow in se prepričajte, da sta povezana z internetom.



Priklop na omrežje mora biti skladen z lokalnimi predpisi in standardi.

Priporočeni kabel

- Za priklop AC: EcoFlow STREAM BKW AC Cable
- Za priklop na omrežje: EcoFlow STREAM BKW AC Cable

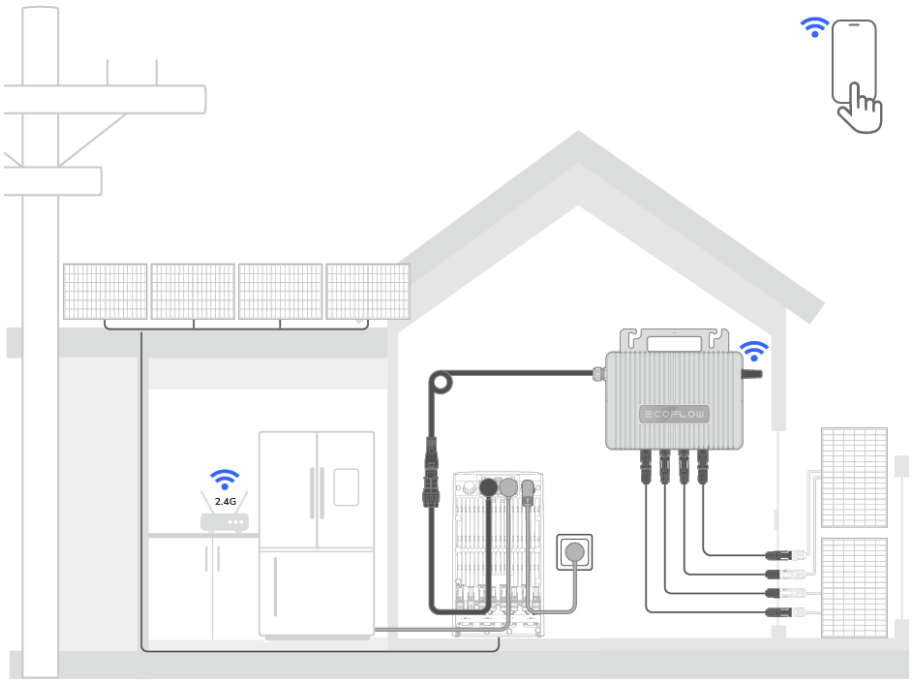
5.2. Dodajte EcoFlow STREAM Ultra/Pro za shranjevanje energije in dodatni sončni vhod

EcoFlow STREAM Microinverter je zasnovan tako, da se njegove funkcije razširijo z vključitvijo drugih izdelkov STREAM.

Priklop na **EcoFlow STREAM Ultra** ali **EcoFlow STREAM Pro** doda možnost shranjevanja energije v domu in omogoča dodatni sončni vhod. Presežna sončna energija se privzeto shranjuje v napravo **Ultra/Pro** in se ob nizki sončni proizvodnji samodejno oddaja za pokrivanje porabe priključenih bremen. Naprava **Ultra/Pro** podpira tudi polnjenje iz omrežja v obdobjih nižje cene elektrike. Ko je sistem povezan z vašim računom EcoFlow, lahko energetski načrt prilagodljivo nastavljate v aplikaciji EcoFlow.

Priklop na EcoFlow STREAM Ultra / EcoFlow STREAM Pro

1. Mikroinverter priključite v vtičnico AC na napravi Ultra/Pro.
2. Omrežni priključek naprave Ultra/Pro priključite v hišno vtičnico in povezavo zavarujte.
3. Z enim pritiskom gumba **AC ON/OFF** na napravi Ultra/Pro vklopite vtičnico AC.
4. Mikroinverter in Ultra/Pro povežite s svojim računom v aplikaciji EcoFlow in se prepričajte, da sta povezana z internetom.



Priklop na omrežje mora biti skladen z lokalnimi predpisi in standardi.

Pri tej konfiguraciji skupno moč oddaje v omrežje omejujejo tudi lokalni predpisi.

6. Shranjevanje in vzdrževanje

6.1. Redno vzdrževanje

Pri rednem vzdrževanju ravnajte takole:

1. Ohišje izdelka brišite z mehko suho krpo in ga ohranjajte čistega.
2. Vsakih 6 mesecev preverite, ali so vsi povezovalni elementi v dobrem stanju.

6.2. Odstranitev izdelka

Pri odstranitvi mikroinverterja natančno upoštevajte naslednje korake:

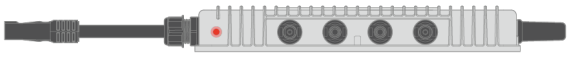
1. **Odklopite napajanje:** Popolnoma izklopite vse priključene naprave in opremo. To vključuje izklop odklopnika v razdelilni omarici, ki napaja mikroinverter.
2. **Odklopite kabel bremena:** Kabel AC odklopite od priključenega bremena (npr. hišne električne napeljave).
3. **Odklopite kable PV:** Kable PV odklopite od sončnih panelov.
4. **Snemite mikroinverter:** Mikroinverter odvijte s stene ali z montažnega nosilca sončnega panela. Med odstranjevanjem ga trdno držite, da ne pade.
5. **Odstranjevanje (izbirno):** Če mikroinverter ne deluje več, ga odstranite v skladu z lokalnimi zahtevami za odstranjevanje odpadne električne opreme.

6.3. Dolgotrajno shranjevanje

Za dolgotrajno shranjevanje mikroinverter pospravite v originalno embalažo na suhem in urejenem mestu. Vse dele zaščitite pred prekomerno vlago, udarci, tresljaji ipd. Mikroinverter shranjujte pri temperaturi od −40 °C do +85 °C.

6.4. Odpravljanje težav

Lučka LED mikroinverterja omogoča osnovno preverjanje stanja naprave. Če opazite nenavaden vzorec lučke, upoštevajte navodila za odpravljanje težav v aplikaciji.



Utripa rdeče: mikroinverter je v okvari. Podrobna navodila najdete v aplikaciji EcoFlow.

Sveti rdeče: mikroinverter je v okvari. Odprite aplikacijo EcoFlow in pojdite v nastavitve naprave. Če so dostopne, sledite korakom za odpravljanje težav v aplikaciji. Če niso, se obrnite na tehnično podporo.

Če do aplikacije EcoFlow ne morete dostopati, se za pomoč obrnite na službo za stranke EcoFlow. Izdelka ne poskušajte popravljati brez uradnih navodil ekipe za podporo.

7. Varnostna navodila in skladnost s predpisi

7.1. Izjava o omejitvi odgovornosti

Pred uporabo izdelka natančno preberite dokumentacijo izdelka in se prepričajte, da jo razumete. Nepravilna uporaba lahko povzroči hude telesne poškodbe, poškodbe izdelka ali materialno škodo. Vedno upoštevajte najnovejšo dokumentacijo, ki je na voljo na https://www.ecoflow.com/support/download/. Ta dokumentacija ima prednost pred vsemi drugimi različicami.

Z uporabo tega izdelka potrjujete, da se strinjate z vsemi pogoji, navedenimi v dokumentaciji. EcoFlow ne odgovarja za izgube, ki nastanejo zaradi nepravilne uporabe ali neupoštevanja navodil. V okviru veljavnih zakonov in predpisov si EcoFlow pridržuje pravico do končne razlage tega dokumenta in vseh dokumentov, povezanih z izdelkom.

7.2. Varnostni simboli

Na ohišju ali napisni ploščici izdelka so varnostni simboli, ki opozarjajo na morebitne nevarnosti. Seznanite se s temi znaki in njihovim pomenom po naslednji tabeli:

Opomba: „Ta izdelek“ ali „naprava“ v celotnem dokumentu pomeni EcoFlow STREAM Microinverter.



Pozor
Pred servisiranjem napravo odklopite od vseh virov napetosti.



Visoka napetost
Visoka napetost, ki jo proizvaja naprava, je lahko smrtno nevarna.



Visoka temperatura
Ne dotikajte se ohišja naprave, saj se lahko med delovanjem segreje.



Preberite priročnik
Pred namestitvijo, uporabo in vzdrževanjem natančno preberite uporabniški priročnik in vsa varnostna navodila.



Oznaka CE
Naprava izpolnjuje bistvene zahteve ustrezne zakonodaje EU.



Direktiva OEEO (WEEE)
Naprave ne odvrzite med gospodinjske odpadke. Upoštevajte lokalne predpise za odstranjevanje elektronskih odpadkov.



Ozemljitev
Označuje mesto za priklop zaščitnega vodnika (PE).

7.3. Varnostna navodila

1. Pred kakršnim koli delom preberite ta navodila in drugo povezano dokumentacijo izdelka.
2. Električna namestitev tega izdelka mora biti skladna z lokalnimi elektrotehničnimi predpisi.
3. Med tem izdelkom in omrežjem mora biti nameščen nadtokovni odklopnik.
4. Seznanite se s sestavnimi deli in delovanjem omrežno vezanega sončnega (PV) sistema. Prepričajte se, da vse električne povezave ter napetost in frekvenca na priključni točki izpolnjujejo lokalne zahteve za omrežno vezane mikroinverterje.
5. Ta izdelek je zasnovan za različne načine uporabe. Nekatera namestitvena ali servisna dela sme izvajati izključno usposobljen tehnik. Upoštevajte zahteve za osebje, navedene v dokumentaciji izdelka, da bodo ta dela izvedena pravilno in varno.
6. Pri namestitvi, servisiranju in vzdrževanju tega izdelka uporabljajte izolirano orodje in osebno zaščitno opremo.
7. Izdelek hranite zunaj dosega otrok in hišnih živali.
8. Izdelek namestite v urejenem, suhem in dobro prezračevanem okolju.
9. Izdelka ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi, dežju in snegu.
10. Izdelka ne izpostavljajte močnim elektromagnetnim poljem, da preprečite radijske motnje.
11. Izdelka ne nameščajte in ne uporabljajte v bližini vnetljivih, eksplozivnih, korozivnih ali jedkih snovi.
12. Izdelka ne nameščajte in ne uporabljajte med ekstremnimi vremenskimi pojavi, kot so strele, močan dež ali močan veter.
13. S tem izdelkom ne uporabljajte poškodovanih vrvic ali kablov.
14. Med delovanjem se ne dotikajte ohišja izdelka, saj se lahko segreje (do 80 °C).
15. Izdelka ne izpostavljajte močnim udarcem, tresljajem ali padcem, da preprečite fizične poškodbe.
16. Izdelka ne vlecite, ne stiskajte, ne stopajte nanj in ga ne mečite v ogenj, saj obstaja nevarnost eksplozije.
17. Nalepk na izdelku ne poškodujte, ne pačite in ne odstranjujte.
18. Izdelka ne razstavljajte, ne popravljajte in ne spreminjajte sami. Za vsako vzdrževanje ali servis se obrnite na službo za stranke EcoFlow.
19. Ne uporabljajte neuradnih ali nepriporočenih sestavnih delov in dodatkov. Za vsako zamenjavo se za pomoč obrnite na EcoFlow.
20. Priklop kablov: Pred izvedbo kakršne koli električne povezave se prepričajte, da je izklopljeno vsako breme, ki ga boste priključili (npr. naprave ali oprema, ki jih bo napajal ta izdelek).

21. **Odklop kablov**: Za varno odstranitev izdelka zaporedoma izvedite naslednje korake:

    - Izklopite priključeno breme.
    - Kabel odklopite od priključenega bremena.
    - Iz izdelka odklopite vse kable.

22. **NAVODILA ZA OZEMLJITEV**: Ta izdelek mora biti ozemljen. V primeru okvare ali odpovedi ozemljitev zagotavlja električnemu toku pot najmanjšega upora in zmanjšuje nevarnost električnega udara. Za vašo varnost EcoFlow dobavlja kabel z zaščitnim vodnikom in ozemljitvenim vtičem. Vtič mora biti priključen v vtičnico, ki je pravilno nameščena in ozemljena v skladu z vsemi lokalnimi predpisi in standardi.

    OPOZORILO – Nepravilen priklop zaščitnega vodnika lahko povzroči nevarnost električnega udara. V naslednjih primerih se namesto spreminjanja priloženega vtiča posvetujte z usposobljenim električarjem:

    - Niste prepričani, ali je izdelek pravilno ozemljen.
    - Priloženi vtič izdelka se ne prilega vtičnici.

23. **NAVODILA ZA ZUNANJO OZEMLJITEV**: Na mestih namestitve z nezadostno ozemljitvijo ali s posebnimi zahtevami za ozemljitev, ki jih določajo lokalni predpisi, je lahko potrebna dodatna ozemljitev. V takih primerih za izvedbo pravilne ozemljitve uporabite ozemljitveno sponko tega izdelka.

24. Dolžina kabla za vsak priklop PV na ta izdelek mora biti manjša od 3 metrov.

7.4. Skladnost s predpisi

Družba EcoFlow Inc. izjavlja, da je ta izdelek skladen z direktivami 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2011/65/EU (RoHS) in (EU) 2015/863 (RoHS). Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance

Radijske specifikacije (RF) za EU:

CE

- Bluetooth:
  - Frekvenca: 2,400 GHz – 2,4835 GHz
  - Največja izhodna moč: 9,89 dBm
- WLAN:
  - Frekvenca: 2,412 GHz – 2,472 GHz
  - Največja izhodna moč: 18,36 dBm



Ta oznaka pomeni, da izdelka v EU ni dovoljeno odstranjevati skupaj z drugimi gospodinjskimi odpadki. Izdelek pravilno reciklirajte, da preprečite morebitno škodo za okolje ali zdravje ljudi zaradi nenadzorovanega odstranjevanja odpadkov in spodbudite trajnostno ponovno uporabo materialnih virov. Rabljeni izdelek oddajte na ustreznem zbirnem mestu ali se obrnite na prodajalca, pri katerem ste izdelek kupili. Prodajalec bo rabljeni izdelek prevzel in ga predal v okolju prijazno recikliranje.

Informacije o odstranjevanju električne in elektronske opreme najdete na naslednji spletni strani:

https://eu.ecoflow.com/pages/electronic-devices-disposal

Bluetooth

Besedna znamka in logotipi Bluetooth® so registrirane blagovne znamke družbe Bluetooth SIG, Inc., družba EcoFlow Inc. pa jih uporablja na podlagi licence. Druge blagovne znamke in trgovska imena so last njihovih lastnikov.

8. Priloga

8.1. Tehnični podatki

Splošni podatki	
Model	EF-PS-800, EF-PS-600
Mere	252 × 180 × 35 mm
Teža	3,2 kg
Stopnja zaščite	IP67
Stopnja onesnaženosti	PD3
Način hlajenja	Naravna konvekcija (brez ventilatorjev)
Vhod (DC)	
Tipična združljivost modulov	EF-PS-800: 320W-600W+ EF-PS-600: 200W-450W+
Število priključenih modulov	2
Število sledilnikov MPPT	2
Napetostno območje MPPT	16V-60V
Največja vhodna napetost	65V
Zagonska vhodna napetost	20V
Največji vhodni tok	2 × 16A
Največji vhodni kratkostični tok	2 × 20A
Prenapetostna kategorija (OVC)	II
Izhod (AC)	
Nazivna izhodna moč	EF-PS-800: 800W EF-PS-600: 600W
Nazivni izhodni tok	EF-PS-800: 3,48A EF-PS-600: 2,61A
Nazivna izhodna napetost	220V / 230V / 240V
Območje izhodne napetosti	183V - 276V
Nazivna izhodna frekvenca	50Hz / 60Hz
Faktor moči (nastavljiv)	>0,99 / 0,8 kapacitivno . . . 0,8 induktivno
Skupno harmonsko popačenje	< 3%
Prenapetostna kategorija (OVC)	III
Zaščitni razred	Razred I
Izkoristek	
Nazivni izkoristek MPPT	99,80%
Nočna izguba moči	< 60mW
Okolje	
Nadmorska višina delovanja	≤ 3000 m
Temperatura okolice med delovanjem	–40 °C do 65 °C

Relativna vlažnost	5%-95%
Funkcije	
Komunikacija	WLAN, Bluetooth
Nadzor	Aplikacija EcoFlow
Vrsta izolacije	Galvansko ločen VF transformator
Vgrajene funkcije	Nadtokovna zaščita izhoda, prenapetostna zaščita izhoda, zaščita pred otočnim obratovanjem

8.2. Seznam združljivih izdelkov

Kabli in dodatki

- EcoFlow STREAM BKW-AC Cable
- EcoFlow STREAM BKW DIY Cable
- Držalo PV Clamp

Združljive naprave

- EcoFlow STREAM Ultra
- EcoFlow STREAM Pro
- EcoFlow STREAM AC Pro

Distributer
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.si

EcoFlow
STREAM Microinverter



Ръководство за потребителя

EF-PS-800 / EF-PS-600

Съдържание

1 Относно това ръководство 3

2 Общ преглед 3

2.1 Външен вид . . . 3

2.2 Светодиоден индикатор . . . 4

2.3 Размери . . . 5

3 Първи стъпки 6

3.1 Запознайте се с готовата за употреба слънчева система EcoFlow STREAM 6

3.2 Монтаж на микроинвертора . . . 7

3.3 Свързване на микроинвертора . . . 8

3.4 Активиране на микроинвертора . . . 11

4 Интелигентно управление 13

4.1 Приложение EcoFlow . . . 13

4.2 Регистрация и вход . . . 14

4.3 Свързване на устройството и настройка на интернет . . . 15

4.4 Достъп до управлението на устройствата . . . 15

4.5 Основни функции . . . 16

5 Разгледайте още 21

5.1 Добавяне на EcoFlow STREAM AC Pro за съхранение на енергия . . . 21

5.2 Добавяне на EcoFlow STREAM Ultra/Pro за съхранение на енергия и допълнителен соларен вход . . . 22

6 Съхранение и поддръжка 24

6.1 Рутинна поддръжка . . . 24

6.2 Демонтиране на продукта . . . 24

6.3 Дългосрочно съхранение . . . 24

6.4 Отстраняване на неизправности . . . 25

7 Инструкции за безопасност и съответствие с нормативните изисквания 26

7.1 Отказ от отговорност . . . 26

7.2 Символи за безопасност . . . 26

7.3 Инструкции за безопасност . . . 27

7.4 Съответствие с нормативните изисквания 29

8 Приложение **30**

8.1 Технически спецификации 30

8.2 Списък на съвместимост 31

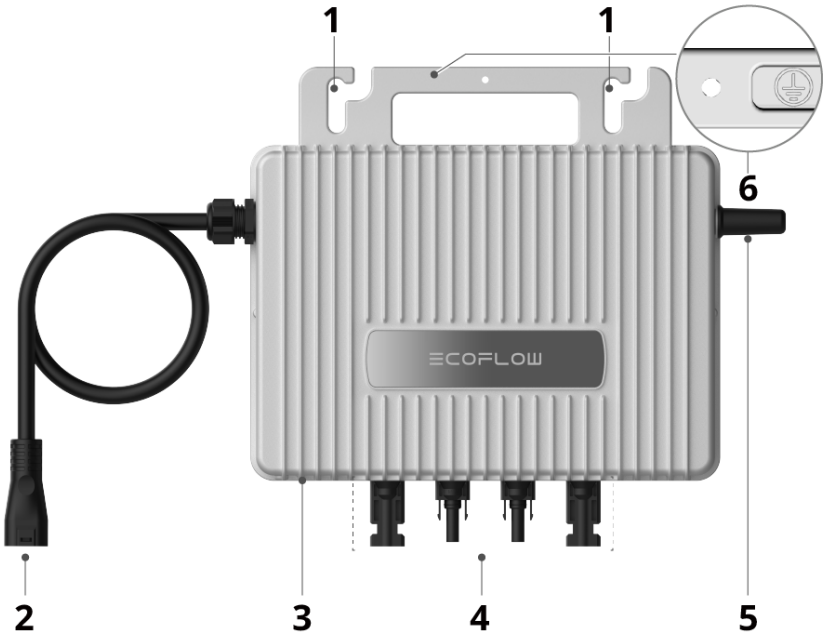
1. Относно това ръководство

- Това ръководство съдържа въведение в този продукт и подробности за неговата работа, управление и поддръжка. Моля, обърнете внимание, че ръководството може да бъде актуализирано без предварително уведомление.
- Наличността на определени принадлежности и функции, описани в това ръководство, може да варира в зависимост от Вашата държава или регион.
- Всички изображения в това ръководство са само с демонстративна цел. Ориентирайте се по действително получения продукт.
- Ако четете това ръководство във формат PDF, имайте предвид, че можете да го отворите онлайн на страницата EcoFlow Support за по-удобно четене и най-новите актуализации.

2. Общ преглед

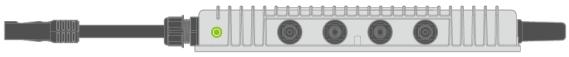
Микроинверторът EcoFlow STREAM (наричан по-долу „микроинверторът“ или „този продукт“) поддържа два входа за слънчева енергия и може лесно да бъде свързан към домашната Ви електрическа инсталация, което го прави идеален за жилищни системи. Той преобразува слънчевата енергия в променлив ток за захранване на домакински уреди или подава излишната енергия в мрежата, като помага да намалите сметките си за електроенергия.

2.1. Външен вид



1	Монтажни отвори	Служат за закрепване на микроинвертора към слънчев панел или за монтаж на стена.
2	AC клема	Служи за свързване на микроинвертора към стандартен контакт за променлив ток (регион ЕС) или към прекъсвач на домашна разклонителна верига (регион Обединено кралство).
3	Светодиоден индикатор	Показва работното състояние на микроинвертора.
4	PV клеми	Служат за свързване на микроинвертора към слънчеви панели.
5	Антена	Служи за усилване на безжичния сигнал.
6	Заземяваща клема (винт M4)	Служи за допълнително заземяване.

2.2. Светодиоден индикатор



Не свети: Микроинверторът е изключен.

Мига в зелено: Микроинверторът се стартира, свързва се с безжичната мрежа или актуализира фърмуера.

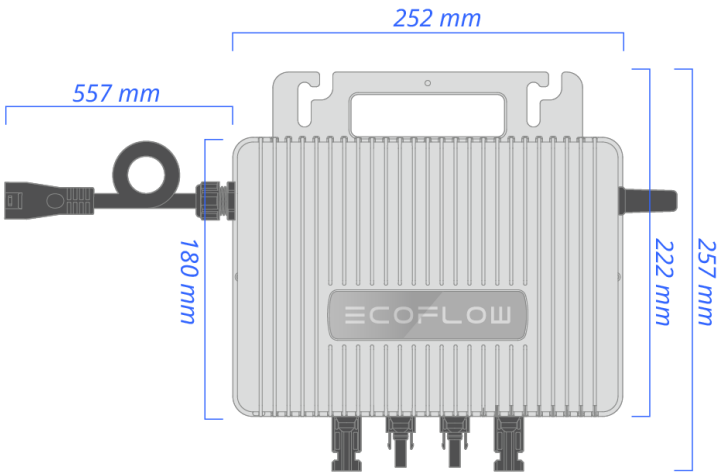
Свети постоянно в зелено: Микроинверторът работи нормално или е в режим на готовност.

Мига в червено: Микроинверторът е повреден. Проверете приложението EcoFlow за подробни инструкции.

Свети постоянно в червено: Микроинверторът е повреден. Отворете приложението EcoFlow, за да влезете в настройките на устройството. Ако приложението е достъпно, следвайте стъпките за отстраняване на неизправности в него. Ако не е, свържете се с техническата поддръжка.

2.3. Размери

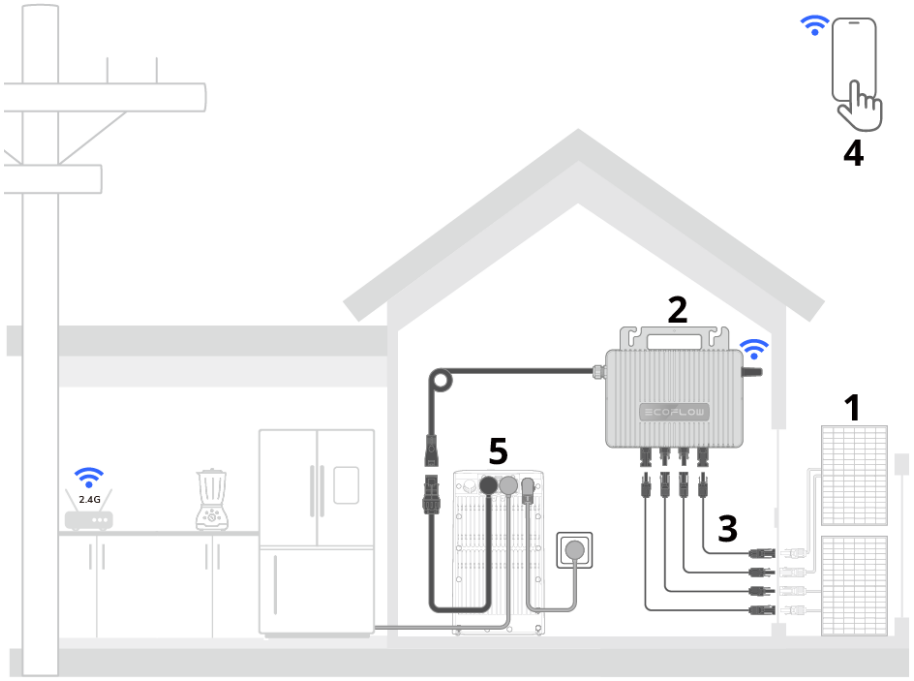
Вземете предвид размерите на продукта, за да осигурите правилен монтаж и достатъчно място.



3. Първи стъпки

3.1. Запознайте се с готовата за употреба слънчева система EcoFlow STREAM

С този микроинвертор можете да използвате слънчеви панели, за да изградите **готова за употреба слънчева система EcoFlow STREAM (Plug & Play)**, която превръща балкона на дома Ви в компактна самостоятелна електроцентрала. За да разберем как работи системата, нека накратко разгледаме основните ѝ компоненти:



1	Слънчеви панели	Абсорбират слънчевата светлина и генерират постоянен ток (DC). **Съвет:** Използвайте слънчеви панели EcoFlow или съвместими панели на трети страни, които отговарят на изискванията за DC вход на микроинвертора.
2	EcoFlow STREAM Microinverter	Преобразува постоянния ток от слънчевите панели в променлив ток, отговарящ на изискванията на мрежата.
3	Свързващи кабели	Свързват слънчевите панели с микроинвертора и системата с мрежата чрез домашен контакт или прекъсвач. **Съвет:** За предпочитане са оригиналните свързващи кабели на EcoFlow. Кабелите на трети страни може да изискват допълнителни стъпки за правилна настройка.
4	Приложение EcoFlow	Позволява управление и наблюдение на фотоволтаичната система през Вашия телефон.

5	По избор: EcoFlow STREAM AC Pro / EcoFlow STREAM Ultra / EcoFlow STREAM Pro	Съхранява излишната енергия, генерирана от системата, и я отдава за захранване на дома при прекъсване на захранването или при слабо слънцегрейство.

След изграждането на тази система микроинверторът оптимизира слънчевата енергия така, че да покрива енергийните нужди на домакинските Ви уреди. Излишната енергия се подава обратно в мрежата, което помага да намалите сметката си за електроенергия.

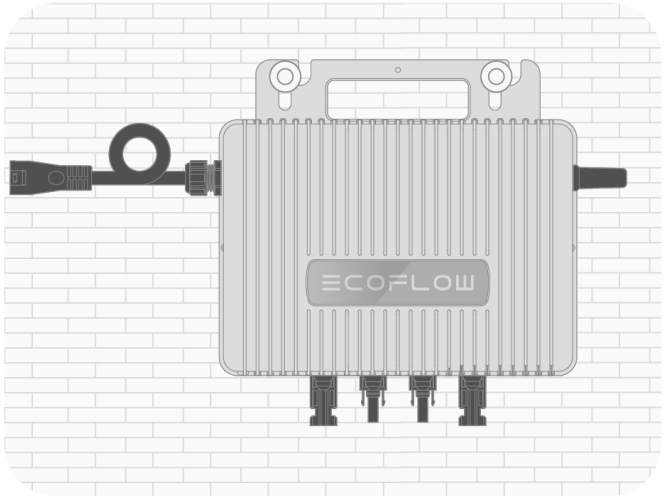
Разпоредбите относно електрическите инсталации може да варират в зависимост от региона. Преди да изградите балконска слънчева система, проверете местните разпоредби и се консултирайте с квалифициран електротехник, за да се уверите, че всичко е направено безопасно и в съответствие с приложимите закони.

3.2. Монтаж на микроинвертора

Микроинверторът трябва да се монтира върху стабилна повърхност и на място, удобно за прокарване на захранващите кабели и за оптимално приемане на Wi-Fi сигнала.

EcoFlow предлага два варианта за монтаж: на стена или към слънчев панел. Подробни инструкции за монтаж са приложени в опаковката на продукта и са достъпни на https://www.ecoflow.com/support/download/stream-microinverter.

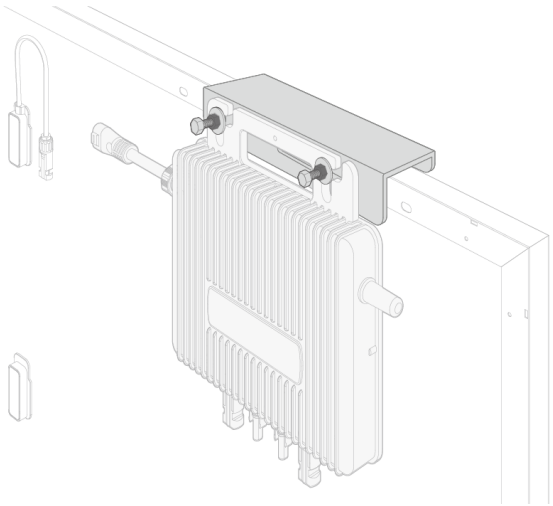
Вариант 1



Препоръчителна принадлежност

- За монтаж на стена: разширителни винтове с анкери (P6×35mm, включени в доставката)

Вариант 2



Препоръчителна принадлежност

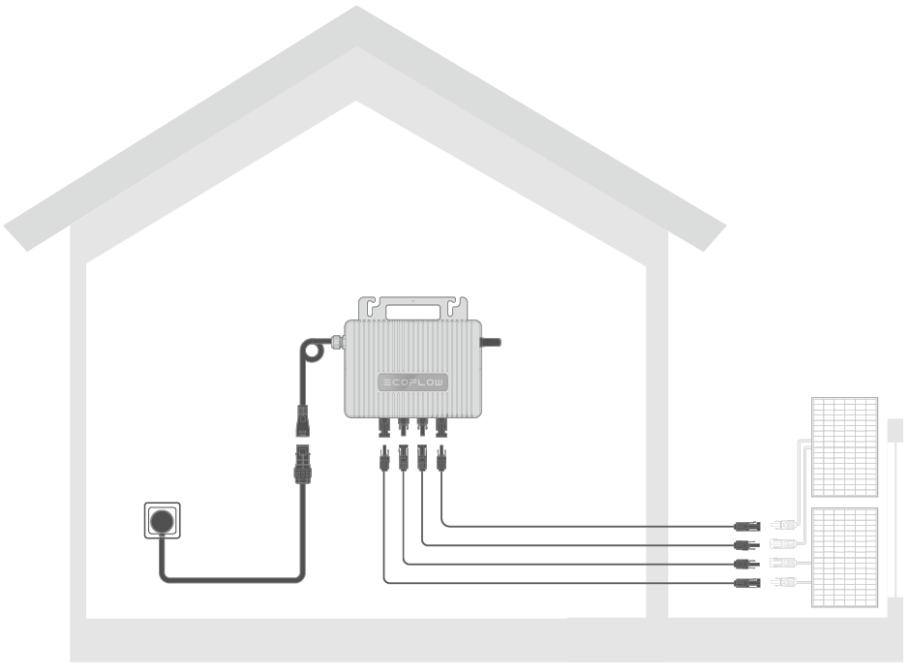
- За закрепване към слънчев панел: EcoFlow PV Clamp

3.3. Свързване на микроинвертора

След като микроинверторът е здраво монтиран, свържете необходимите захранващи кабели (от страната на AC и на DC).

Приложение 1: Свързване към домашен контакт (за Европейския регион)

1. Свържете слънчевите панели към PV клемите на микроинвертора с указаните PV кабели EcoFlow.
2. Свържете микроинвертора към стандартен домашен контакт с указания AC кабел EcoFlow.

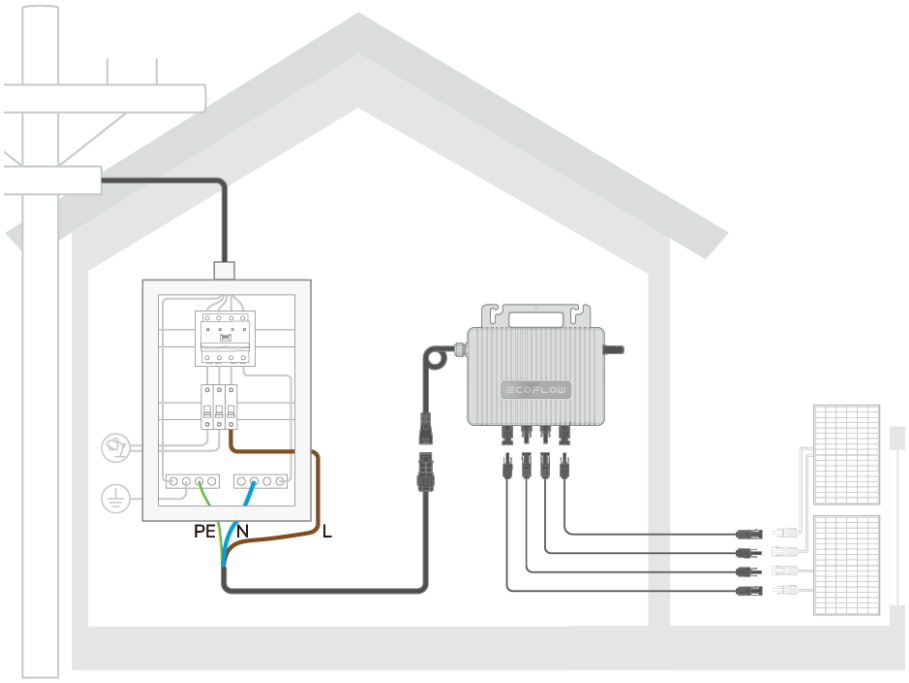


⚠ Избягвайте едновременно докосване на положителния (+) и отрицателния (–) проводник на слънчевия панел.

1. Видът на AC контакта съответства на местните стандарти.
2. **Спецификации на соларния вход за всеки MPPT**: Vmax ≤60V, Imax ≤16A.
3. **Ограничение на соларния вход**: При един вход максимумът е 430W. При два входа общата входна слънчева мощност се определя от местните разпоредби.
4. **Конфигурация на слънчевите панели**: Микроинверторът поддържа два PV входа. Можете да конфигурирате слънчевите панели според входния капацитет на микроинвертора. Освен това слънчевите панели, свързани към една и съща PV входна клема, трябва да имат еднакви електрически характеристики.
5. **Препоръчителен кабел**:
   - За PV свързване: EcoFlow STREAM Solar Panel Extension Cable
   - За AC свързване: EcoFlow STREAM BKW-AC Cable

Приложение 2: Свързване към домашна разклонителна верига (за Обединеното кралство)

1. Изключете прекъсвача, за да прекъснете захранването от мрежата.
2. Свържете слънчевите панели към PV клемите на микроинвертора с указаните PV кабели EcoFlow.
3. Свържете микроинвертора към прекъсвача на разклонителната верига с указания AC кабел EcoFlow. Защитният (PE) и неутралният проводник трябва да се свържат поотделно към PE шината и неутралната шина, а фазовият проводник – към клемата на прекъсвача, която води към страната на товара.



1. **Необходим е професионален монтаж:** Този монтаж трябва да се извърши от квалифициран електротехник.
2. **Захранването трябва да е изключено:** Преди да започнете монтажа, уверете се, че захранването на мястото на монтаж е изключено.
3. Микроинверторът поддържа два PV входа. Можете да конфигурирате слънчевите панели според входния капацитет на микроинвертора. Освен това слънчевите панели, свързани към една и съща PV входна клема, трябва да имат еднакви електрически характеристики.
4. Избягвайте едновременно докосване на положителния (+) и отрицателния (−) проводник на слънчевия панел.

1. **Спецификации на соларния вход за всеки MPPT**: Vmax ≤60V, Imax ≤16A.
2. **Ограничение на соларния вход**: При един вход максимумът е 430W. При

два входа общата входна слънчева мощност се определя от местните разпоредби.

3. **Конфигурация на слънчевите панели**: Микроинверторът поддържа два PV входа. Можете да конфигурирате слънчевите панели според входния капацитет на микроинвертора. Освен това слънчевите панели, свързани към една и съща PV входна клема, трябва да имат еднакви електрически характеристики.
4. **Препоръчителен кабел**
   - За PV свързване: EcoFlow STREAM Solar Panel Extension Cable
   - За AC свързване: EcoFlow STREAM BKW DIY Cable

Съображения за заземяването

Правилното заземяване е от съществено значение за безопасната работа. EcoFlow предлага AC кабел със заземителен проводник за оборудване/заземителен щепсел. Ако кабелът е включен в контакт, който е правилно инсталиран и заземен в съответствие с всички местни наредби и разпоредби, устройството ще бъде правилно заземено. Въпреки това, ако се окажете в някоя от следните ситуации, консултирайте се с квалифициран електротехник:

- Не сте сигурни дали продуктът е правилно заземен;
- Установите, че щепселът, предоставен с продукта, не пасва на контакта.

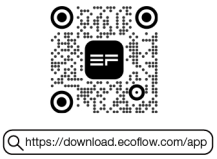
Ако мястото на монтаж не отговаря на изискванията за заземяване или за него важат специфични стандарти за заземяване, предписани от местните разпоредби, помолете квалифициран електротехник да използва заземяващата клема на този продукт, за да осигури правилно заземяване.

Заземителните работи винаги трябва да се извършват от квалифициран електротехник.

3.4. Активиране на микроинвертора

След приключване на монтажа микроинверторът се стартира автоматично. Следвайте тези стъпки, за да го свържете с Вашия акаунт в EcoFlow и да завършите първоначалната настройка, с което той се активира.

1. Сканирайте QR кода, отворете магазина за приложения на телефона си или посетете https://download.ecoflow.com/app, за да изтеглите приложението **EcoFlow**.
2. Влезте в акаунта си в EcoFlow. Ако нямате акаунт, първо създайте такъв.
3. Докоснете бутона „**Add Device**“ (Добавяне на устройство) или иконата „+“ в горния десен ъгъл, за да потърсите микроинвертора.
4. Изберете Вашия микроинвертор и следвайте изскачащите инструкции, за да завършите свързването на устройството и настройката на Wi-Fi.





Микроинверторът може да не работи правилно, ако не е активиран чрез свързване в приложението.

4. Интелигентно управление

4.1. Приложение EcoFlow

Въведение в приложението

EcoFlow предлага съпътстващо приложение за управление на устройствата. С това мобилно приложение можете:

- Да управлявате всичките си устройства EcoFlow от едно място, където и да се намирате.
- Да следите безпроблемно данните за консумацията на енергия с актуализации в реално време.
- Да персонализирате енергийната си схема с богат набор от настройки.
- Своевременно да получавате инструкции за отстраняване на неизправности и актуализации на фърмуера в приложението.

Начини за изтегляне на приложението

1. Сканирайте QR кода, за да го изтеглите.
2. Потърсете „**EcoFlow**“ в магазина за приложения за iOS или Android.
3. Посетете https://download.ecoflow.com/app, за да го изтеглите.

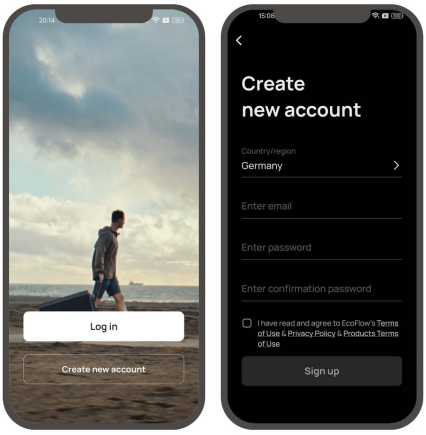


Приложението EcoFlow непрекъснато се развива, за да подобрява потребителското изживяване и функционалността. Снимките на екрана в това ръководство са само с демонстрационна цел. Действителният външен вид може да варира в зависимост от версията на приложението и операционната система. Ръководството не обхваща всички подробности за функциите на приложението и потребителите се насърчават сами да ги разгледат.

4.2. Регистрация и вход

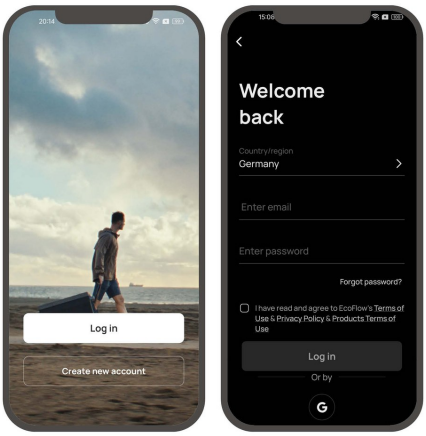
Регистриране на акаунт

1. Отворете приложението EcoFlow и докоснете „**Create new account**“ (Създаване на нов акаунт).
2. Въведете необходимата информация за регистрация, след което докоснете „**Sign up**“ (Регистрация). Въведеният имейл адрес ще бъде използван като Ваш акаунт в EcoFlow.



Вход

1. Отворете приложението EcoFlow и докоснете „**Log in**“ (Вход).
2. Въведете регистрирания си имейл адрес и парола и продължете към страницата за управление на устройствата.

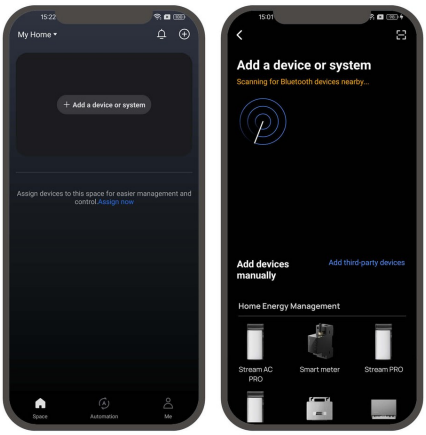


4.3. Свързване на устройството и настройка на интернет

Когато настройвате ново устройство за първи път, свържете го с Вашия акаунт в EcoFlow, за да си осигурите отдалечен достъп до настройките му.

Свързване на ново устройство/система EcoFlow

1. Отворете приложението EcoFlow и влезте в акаунта си в EcoFlow.
2. Докоснете бутона „**Add Device**“ (Добавяне на устройство) или иконата „+“ в горния десен ъгъл, за да потърсите нови устройства EcoFlow.
3. Изберете Вашето устройство EcoFlow и следвайте изскачащите инструкции, за да завършите свързването на устройството и настройката на Wi-Fi.



4.4. Достъп до управлението на устройствата

С приложението EcoFlow можете да управлявате всички свързани устройства през телефона си. Микроинверторът поддържа Wi-Fi и Bluetooth връзка и се адаптира към различни мрежови условия, за да осигури удобен достъп до настройките на устройството.

С интернет

Когато Wi-Fi връзката е стабилна, можете да получите достъп до настройките на устройството през интернет. Този начин винаги се препоръчва, за да може Вашето устройство EcoFlow да получава своевременно актуализации на фърмуера и известия.



Без интернет

Ако няма Wi-Fi връзка, можете да управлявате устройството локално чрез Bluetooth, макар че някои настройки може да са ограничени.



4.5. Основни функции

Пространство

По време на свързването на устройството можете да го причислите към ново или съществуващо пространство (Space). Пространството служи като начална страница, на която се показва състоянието на всички причислени към него устройства EcoFlow. Можете да създадете няколко пространства според вида на устройствата или начина на използване.

Управление на пространства

Докоснете името на пространството в горния ляв ъгъл, след което изберете **Управление на пространства**, за да добавите, редактирате или изтриете пространство.

Превключване между пространства

Докоснете името на пространството, за да отворите падащия списък, след което изберете пространство, за да превключите към неговата начална страница.

Преглед на състоянието на пространството

Докоснете горния компонент, за да видите общите данни на страницата на пространството, включително производството на слънчева енергия, потреблението, приходите и други.



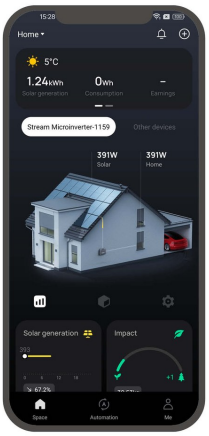
Устройство / система

Приложението EcoFlow поддържа свързване към акаунта на отделно устройство или на определена система наведнъж. След като бъдат причислени към пространство, тези устройства могат да се управляват.

1. **Серии, които в момента поддържат свързване като система:** серия STREAM, серия PowerOcean
   **Проверявайте приложението за информация за най-новите поддържани серии.*
2. За да свържете система EcoFlow, уверете се, че устройствата са свързани към една и съща безжична мрежа.

Преглед на енергийния поток

Изгледът на енергийния поток показва движението на енергията в текущото устройство или система – както производството, така и потреблението. За да превключите към енергийния поток на друго устройство или система, плъзнете и изберете раздела с неговото име.



Персонализиране на уиджетите

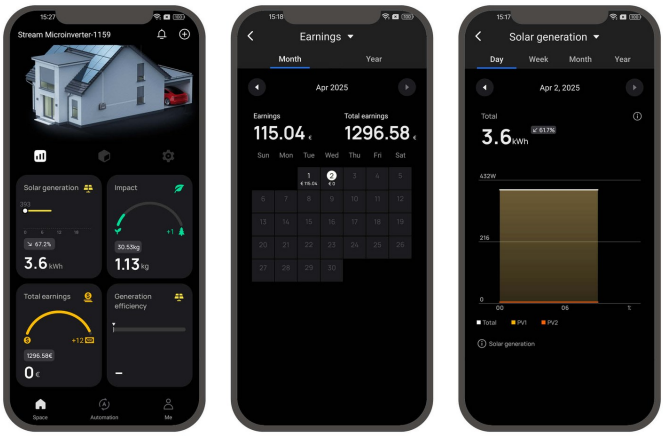
Докоснете иконата, за да видите уиджетите на текущото устройство/система. Всеки уиджет показва статистика по дадена енергийна тема, например производство на слънчева енергия, общи приходи и други.

Повече подробности по дадена тема

Докоснете уиджет, за да видите подробна статистика.

Персонализиране на показваните уиджети

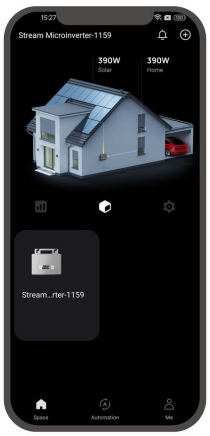
Докоснете **Редактиране**, за да пренаредите уиджетите.



Управление на присъединените устройства

Докоснете иконата, за да видите присъединените устройства на текущото устройство/система.

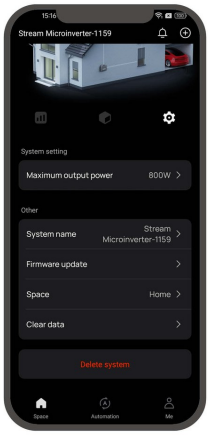
Определение за присъединени устройства: Устройства, които са част от енергийната система или са съвместими с нея. Присъединените устройства могат да бъдат разпознати автоматично или присъединени ръчно по време на свързването на устройството.



Настройки на устройството / Настройки на системата

Докоснете иконата, за да отворите настройките.

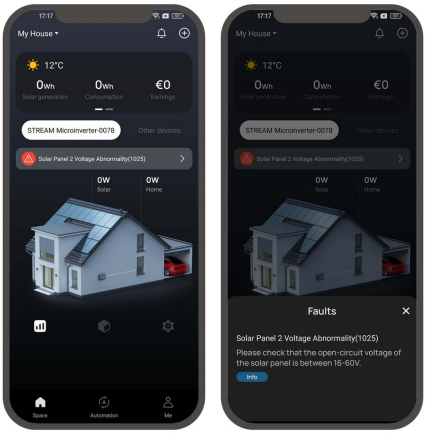
- **Максимална изходна мощност:** Преглед или промяна на максималната изходна мощност на системата.
- **Име на системата:** Показва или променя текущото име на системата.
- **Актуализация на фърмуера:** Проверете за налични актуализации на фърмуера и ги инсталирайте, за да поддържате системата си актуална.
- **Пространство:** Преглед или промяна на пространството, към което е причислена системата.
- **Изчистване на данни:** Докоснете, за да изчистите данните, свързани с тази система.
- **Изтриване на системата:** Изтрийте системата от акаунта си в EcoFlow.



Отстраняване на неизправности

Приложението EcoFlow Ви предупреждава за възможни проблеми. Всеки сигнал се показва като известие.

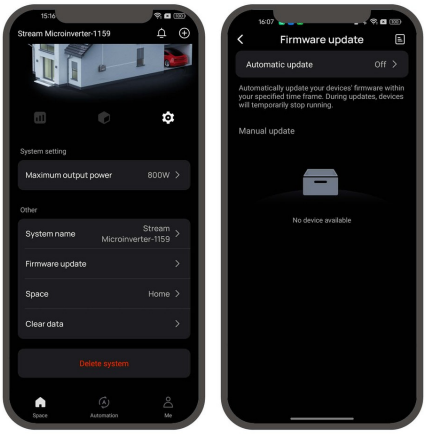
Докоснете известието, за да видите подробностите, и следвайте предложените инструкции за отстраняване на неизправността.



Надстройка на фърмуера

1. Докоснете иконата на зъбно колело , за да отворите настройките на устройството.
2. Изберете **Надстройка на фърмуера**.
3. Докоснете **Актуализиране**, за да започне надстройката на фърмуера.

   Забележка: Преди актуализацията се уверете, че устройството има стабилна интернет връзка.



5. Разгледайте още

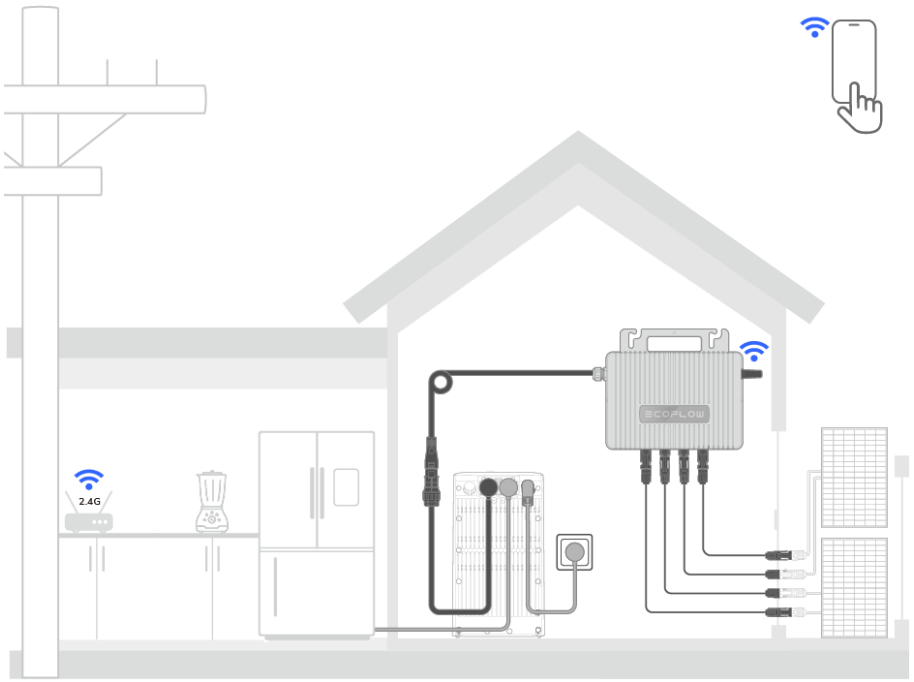
5.1. Добавяне на EcoFlow STREAM AC Pro за съхранение на енергия

Микроинверторът EcoFlow STREAM е проектиран така, че функционалността му да се разширява чрез интегриране с други продукти STREAM.

Свързването към **EcoFlow STREAM AC Pro** добавя възможност за съхранение на енергия в дома. По подразбиране излишната слънчева енергия се съхранява в **AC Pro** и автоматично се отдава за покриване на нуждите на свързаните консуматори в периоди на слабо производство на слънчева енергия. AC Pro поддържа също зареждане от мрежата в периоди с ниски цени на електроенергията. След като системата бъде свързана с Вашия акаунт в EcoFlow, енергийната схема може гъвкаво да се настройва чрез приложението EcoFlow.

Свързване към EcoFlow STREAM AC Pro

1. Свържете микроинвертора към променливотоков контакт на AC Pro.
2. Свържете мрежовата клема на AC Pro към домашен контакт и осигурете връзката.
3. Натиснете веднъж бутона **AC ON/OFF** на AC Pro, за да активирате променливотоковия контакт.
4. Свържете микроинвертора и AC Pro с приложението EcoFlow и се уверете, че са свързани към интернет.



Свързването към мрежата трябва да отговаря на местните разпоредби и стандарти.

Препоръчителен кабел

- За AC свързване: EcoFlow STREAM BKW AC Cable
- За свързване към мрежата: EcoFlow STREAM BKW AC Cable

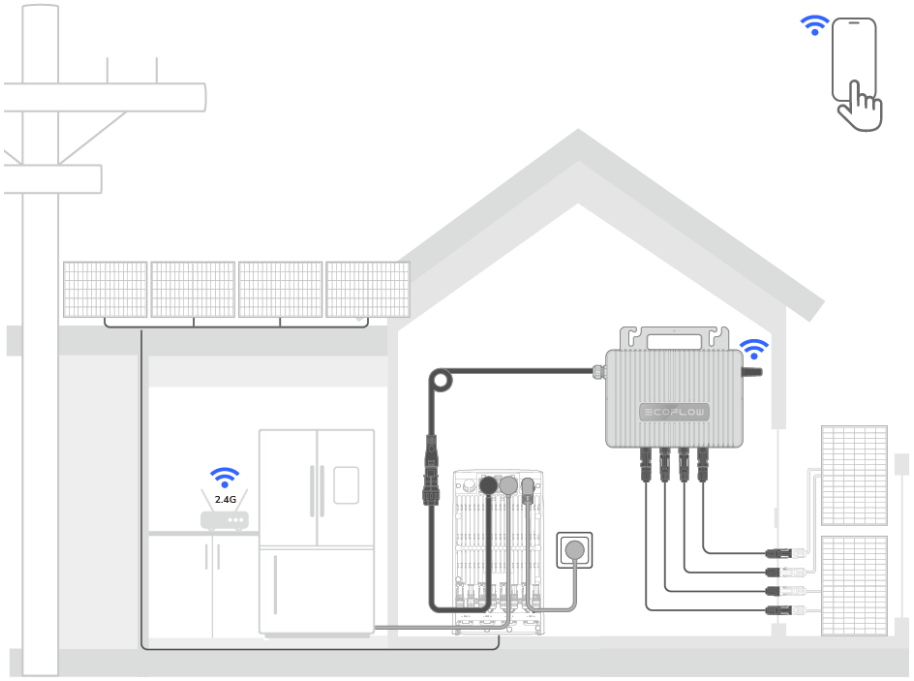
5.2. Добавяне на EcoFlow STREAM Ultra/Pro за съхранение на енергия и допълнителен соларен вход

Микроинверторът EcoFlow STREAM е проектиран така, че функционалността му да се разширява чрез интегриране с други продукти STREAM.

Свързването към **EcoFlow STREAM Ultra** или **EcoFlow STREAM Pro** добавя възможност за съхранение на енергия в дома и позволява допълнителен вход за слънчева енергия. По подразбиране излишната слънчева енергия се съхранява в **Ultra/Pro** и автоматично се отдава за покриване на нуждите на свързаните консуматори в периоди на слабо производство на слънчева енергия. **Ultra/Pro** поддържа също зареждане от мрежата в периоди с ниски цени на електроенергията. След като системата бъде свързана с Вашия акаунт в EcoFlow, енергийната схема може гъвкаво да се настройва чрез приложението EcoFlow.

Свързване към EcoFlow STREAM Ultra / EcoFlow STREAM Pro

1. Свържете микроинвертора към променливотоков контакт на Ultra/Pro.
2. Свържете мрежовата клема на Ultra/Pro към домашен контакт и осигурете връзката.
3. Натиснете веднъж бутона **AC ON/OFF** на Ultra/Pro, за да активирате променливотоковия контакт.
4. Свържете микроинвертора и Ultra/Pro с приложението EcoFlow и се уверете, че са свързани към интернет.



Свързването към мрежата трябва да отговаря на местните разпоредби и стандарти.

При тази конфигурация общата мощност, подавана в мрежата, също е ограничена от местните разпоредби.

6. Съхранение и поддръжка

6.1. Рутинна поддръжка

За рутинна поддръжка следвайте тези стъпки:

1. Избърсвайте корпуса на продукта с мека, суха кърпа, за да го поддържате чист.
2. На всеки 6 месеца проверявайте дали всички свързващи компоненти са в добро състояние.

6.2. Демонтиране на продукта

За да демонтирате микроинвертора, внимателно следвайте тези стъпки:

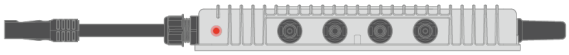
1. **Изключете захранването:** Изключете напълно всички свързани устройства и оборудване. Това включва изключването на прекъсвача в електрическото табло, който захранва микроинвертора.
2. **Разкачете кабела към товара:** Разкачете AC кабела от свързания товар (например електрическата инсталация на дома Ви).
3. **Разкачете PV кабелите:** Разкачете PV кабелите от слънчевите панели.
4. **Свалете микроинвертора:** Развийте микроинвертора от стената или от монтажната скоба на слънчевия панел. Придържайте микроинвертора здраво, за да не падне при демонтажа.
5. **(По избор) Изхвърляне:** Ако микроинверторът вече не може да работи, изхвърлете го в съответствие с местните изисквания за изхвърляне на отпадъци от електрическо оборудване.

6.3. Дългосрочно съхранение

За дългосрочно съхранение приберете микроинвертора в оригиналната му опаковка на сухо и подредено място. Защитете всички компоненти от силна влага, удари, вибрации и т.н. Температурата на съхранение на микроинвертора трябва да бъде между −40° C и +85° C.

6.4. Отстраняване на неизправности

Светодиодът на микроинвертора служи като основен индикатор за състоянието на устройството. Ако забележите необичайна светлинна индикация, вижте инструкциите за отстраняване на неизправности в приложението.



Мига в червено: Микроинверторът е повреден. Проверете приложението EcoFlow за подробни инструкции.

Свети постоянно в червено: Микроинверторът е повреден. Отворете приложението EcoFlow, за да влезете в настройките на устройството. Ако са достъпни, следвайте стъпките за отстраняване на неизправности в приложението. Ако не са, свържете се с техническата поддръжка.

Ако нямате достъп до приложението EcoFlow, свържете се с отдела за обслужване на клиенти на EcoFlow за съдействие. Не се опитвайте да ремонтирате този продукт без официални инструкции от екипа за поддръжка.

7. Инструкции за безопасност и съответствие с нормативните изисквания

7.1. Отказ от отговорност

Моля, прочетете внимателно документацията на продукта и се уверете, че я разбирате, преди да го използвате. Неправилната употреба може да причини сериозни наранявания, повреда на продукта или материални щети. Винаги се ръководете от най-актуалната документация, налична на https://www.ecoflow.com/support/download/. Тази документация има предимство пред всички останали версии.

С използването на този продукт Вие приемате и се съгласявате с всички условия, посочени в документацията. EcoFlow не носи отговорност за загуби, причинени от неправилна употреба или неспазване на предоставените инструкции. В рамките на приложимите закони и разпоредби EcoFlow си запазва правото на окончателно тълкуване на този документ и на всички документи, свързани с продукта.

7.2. Символи за безопасност

Корпусът или табелката с данни на този продукт съдържат символи за безопасност, които указват потенциални опасности. Моля, запознайте се с тези знаци и тяхното значение, описани в таблицата по-долу:

Забележка: „Този продукт“ или „устройството“ в целия този документ означава EcoFlow STREAM Microinverter.



Внимание

Преди обслужване изключете устройството от всички източници на напрежение.



Високо напрежение

Високото напрежение, генерирано от устройството, може да застраши живота.



Висока температура

Не докосвайте корпуса на устройството, тъй като той може да се нагорещи по време на работа.



Прочетете ръководството

Преди монтаж, експлоатация и поддръжка прочетете внимателно ръководството за потребителя и всички инструкции за безопасност.



CE маркировка

Устройството отговаря на съществените изисквания на съответното законодателство на ЕС.



Директива за OEEO

Не изхвърляйте устройството заедно с битовите отпадъци. Спазвайте местните разпоредби за изхвърляне на електронни отпадъци.



Заземяване
Показва мястото за свързване на защитния заземителен (PE) кабел.

7.3. Инструкции за безопасност

1. Преди каквато и да е работа прочетете тези инструкции и другата свързана с продукта документация.
2. Електрическият монтаж на този продукт трябва да отговаря на местните разпоредби за електрически инсталации.
3. Между този продукт и мрежата трябва да бъде монтиран прекъсвач за защита от свръхток.
4. Запознайте се с компонентите и функционирането на свързаната към мрежата фотоволтаична система. Уверете се, че всички електрически връзки, напрежението и честотата в точката на свързване отговарят на местните изисквания за свързване на микроинвертори към мрежата.
5. Този продукт е предназначен за различни сценарии на използване. Някои задачи по монтажа или обслужването трябва да се извършват изключително от квалифициран техник. Спазвайте изискванията към персонала, посочени в документацията на продукта, за да гарантирате, че тези задачи се изпълняват правилно и безопасно.
6. При монтаж, обслужване или поддръжка на този продукт използвайте изолирани инструменти и носете лични предпазни средства.
7. Дръжте този продукт далеч от деца и домашни любимци.
8. Монтирайте този продукт в подредена, суха и добре проветрива среда.
9. Не излагайте този продукт на пряка слънчева светлина, дъжд и сняг.
10. Не излагайте този продукт на силни електромагнитни полета, за да избегнете радиосмущения.
11. Не монтирайте и не използвайте този продукт в близост до запалими, експлозивни, корозивни или разяждащи източници.
12. Не монтирайте и не използвайте този продукт по време на екстремни метеорологични явления, като мълнии, проливен дъжд или силен вятър.
13. Не използвайте повредени шнурове или кабели с този продукт.
14. Не докосвайте корпуса на този продукт по време на работа, тъй като той може да се нагорещи (до 80°C).
15. Не подлагайте този продукт на силни удари, вибрации или падания, за да предотвратите физически повреди.
16. Не влачете, не притискайте и не стъпвайте върху този продукт и не го хвърляйте в огън, тъй като съществува риск от експлозия.
17. Не повреждайте, не заличавайте и не отстранявайте етикетите на този продукт.

18. Не разглобявайте, не ремонтирайте и не модифицирайте този продукт сами. За всякаква поддръжка или сервизно обслужване се свържете с отдела за обслужване на клиенти на EcoFlow.
19. Не използвайте неоригинални или непрепоръчани компоненти и принадлежности. За всякакви замени се свържете с EcoFlow за допълнително съдействие.
20. Свързване на кабели: Преди да изпълните каквито и да е електрически връзки, уверете се, че всеки товар, който ще бъде свързан (напр. устройства или оборудване, предназначени да бъдат захранвани от този продукт), е изключен.
21. **Разкачване на кабелите**: За безопасно демонтиране на този продукт изпълнете последователно следните стъпки:
    - Изключете захранването на свързания товар.
    - Разкачете кабела от свързания товар.
    - Разкачете всички кабели от този продукт.
22. **ИНСТРУКЦИИ ЗА ЗАЗЕМЯВАНЕ**: Този продукт трябва да бъде заземен. В случай на неизправност или повреда заземяването осигурява път с най-малко съпротивление за електрическия ток, за да се намали рискът от токов удар. За Ваша безопасност EcoFlow предоставя кабел със заземителен проводник за оборудване/заземителен щепсел. Щепселът трябва да бъде включен в контакт, който е правилно инсталиран и заземен в съответствие с всички местни наредби и разпоредби.

    ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – Неправилното свързване на заземителния проводник на оборудването може да доведе до риск от токов удар. Ако се окажете в някоя от следните ситуации, консултирайте се с квалифициран електротехник, вместо да модифицирате щепсела, предоставен с продукта:
    - Не сте сигурни дали продуктът е правилно заземен;
    - Установите, че щепселът, предоставен с продукта, не пасва на контакта.
23. **ИНСТРУКЦИИ ЗА ВЪНШНО ЗАЗЕМЯВАНЕ**: На места за монтаж с недостатъчно заземяване или със специфични изисквания за заземяване, предписани от местните разпоредби, може да е необходимо допълнително заземяване. В такива случаи използвайте заземяващата клема на този продукт, за да осигурите правилно заземяване.
24. Уверете се, че дължината на кабела за всяка PV връзка към този продукт е по-малка от 3 метра.

7.4. Съответствие с нормативните изисквания

С настоящото EcoFlow Inc. декларира, че този продукт е в съответствие с Директиви 2014/35/EC, 2014/30/EC, 2014/53/EC, 2011/65/EC (RoHS), (EC) 2015/863 (RoHS). Пълният текст на ЕС декларацията за съответствие е достъпен на следния интернет адрес: http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance

Спецификации на радиочестотите (RF) за ЕС:

CE

- Bluetooth:
  - Честота: 2,400 GHz – 2,4835 GHz
  - Максимална изходна мощност: 9,89 dBm
- WLAN:
  - Честота: 2,412 GHz – 2,472 GHz
  - Максимална изходна мощност: 18,36 dBm



Тази маркировка показва, че в рамките на ЕС продуктът не трябва да се изхвърля заедно с други битови отпадъци. Рециклирайте продукта правилно, за да предотвратите възможни вреди за околната среда или за човешкото здраве от неконтролираното изхвърляне на отпадъци и да насърчите устойчивото повторно използване на материалните ресурси. Моля, върнете използвания продукт в подходящ пункт за събиране или се свържете с търговеца, от когото сте го закупили. Търговецът ще приеме използвания продукт и ще го предаде за екологосъобразно рециклиране.

За информация относно изхвърлянето на електрическо и електронно оборудване посетете следния уебсайт:

https://eu.ecoflow.com/pages/electronic-devices-disposal

Bluetooth

Словната марка и логата Bluetooth® са регистрирани търговски марки, собственост на Bluetooth SIG, Inc., и всяко използване на тези марки от EcoFlow Inc. е по лиценз. Другите търговски марки и търговски наименования са собственост на съответните им притежатели.

8. Приложение

8.1. Технически спецификации

Обща информация	
Модел	EF-PS-800, EF-PS-600
Размери	252 × 180 × 35 mm
Тегло	3,2 kg
IP клас на защита	IP67
Степен на замърсяване	PD3
Метод на охлаждане	Естествена конвекция (без вентилатори)
Вход (DC)	
Типична съвместимост с модули	EF-PS-800: 320 W – 600 W+ EF-PS-600: 200 W – 450 W+
Брой свързани модули	2
Брой MPPT	2
Диапазон на напрежението на MPPT	16 V – 60 V
Макс. входно напрежение	65 V
Входно напрежение при стартиране	20 V
Макс. входен ток	2 × 16 A
Макс. входен ток на късо съединение	2 × 20 A
Категория на пренапрежение	II
Изход (AC)	
Номинална изходна мощност	EF-PS-800: 800 W EF-PS-600: 600 W
Номинален изходен ток	EF-PS-800: 3,48 A EF-PS-600: 2,61 A
Номинално изходно напрежение	220 V / 230 V / 240 V
Диапазон на изходното напрежение	183 V – 276 V
Номинална изходна честота	50 Hz / 60 Hz
Фактор на мощността (регулируем)	>0,99 / 0,8 капацитивен…0,8 индуктивен
Общо хармонично изкривяване	< 3%
Категория на пренапрежение	III
Клас на защита	Клас I
Ефективност	
Номинална ефективност на MPPT	99,80%
Нощна загуба на мощност	< 60 mW
Околна среда	
Работна надморска височина	≤ 3000 m
Работна температура на околната среда	–40°C до 65°C

Относителна влажност	5% – 95%
Характеристики	
Комуникация	WLAN, Bluetooth
Наблюдение	Приложение EcoFlow
Тип изолация	Галванично изолиран високочестотен трансформатор
Вградени функции	Защита от свръхток на изхода, защита от пренапрежение на изхода, защита срещу островен режим

8.2. Списък на съвместимост

Кабели и принадлежности

- EcoFlow STREAM BKW-AC Cable
- EcoFlow STREAM BKW DIY Cable
- PV Clamp Holder

Съвместими устройства

- EcoFlow STREAM Ultra
- EcoFlow STREAM Pro
- EcoFlow STREAM AC Pro

Дистрибутор
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.bg