EcoFlow
STREAM AC Pro



User Manual – Multilanguage Edition

EN English ..... page 2
DE Deutsch .... page 50
CS Čeština ... page 101
SK Slovenčina page 150
PL Polski ..... page 199
HU Magyar ... page 249
RO Română ... page 299
SL Slovenščina page 349
BG Bulgarian . page 399

EcoFlow
STREAM AC Pro



User Manual

EF-EA-AC-P2K-800 / EF-EA-AC-P2K-600

Contents

1 About This Manual **3**

2 Overview **3**

2.1 Appearance 3

2.2 Control Button 5

2.3 LED Indicator 6

2.4 Device Expanding Capability 8

3 Installation Guide **10**

3.1 Check the Package Contents 10

3.2 Installation Preparation 10

3.3 Step 1: Mount & Lock (Optional) 12

3.4 Step 2: Connect to Grid Power 13

3.5 Step 3: Connect to an Existing Microinverter 14

3.6 Step 4: Connect to Load (Optional) 14

3.7 Step 5: Reinstall the Protective Cover 15

3.8 Explore More 15

4 Get Started **16**

4.1 Understand the EcoFlow STREAM Series Plug & Play Solar Plant 16

4.2 Set Up Essential Power Connections 17

4.3 Supply Power to Appliances 21

5 Smart Control **23**

5.1 EcoFlow App 23

5.2 Register and Log In 24

5.3 Bind the Device and Set Up the Internet 25

5.4 Access Device Management 25

6 Explore More **27**

6.1 System Expansion 27

6.2 System Scheduling 29

7 Storage and Maintenance **32**

7.1 Routine Maintenance 32

7.2 User-Replaceable Parts Maintenance 33
7.3 Long-term Storage 37
7.4 Troubleshooting 38

8 Safety Instructions and Regulatory Compliance 39
8.1 Disclaimer 39
8.2 Safety Symbols 39
8.3 Safety Instructions 40
8.4 Regulatory Compliance 42

9 Appendix 43
9.1 What's in the Box 43
9.2 Technical Specification 43
9.3 Product Compatibility List 45

1. About This Manual

- **Applicable Product Model**: EcoFlow STREAM AC Pro
- 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. Please refer to the actual product received.
- If you are reading this manual in PDF format, please note that you can access it online at https://www.ecoflow.com/support/download/index for a better experience and the latest updates.

2. Overview

EcoFlow STREAM AC Pro (hereinafter referred to as "the device") can retrofit your solar power system into a solar storage system. The device features terminals for grid connection, parallel connection, two standard AC outlets for home appliances and a direct microinverter plug-in. Internally, it integrates an inverter and battery modules to enable efficient energy storage and management.

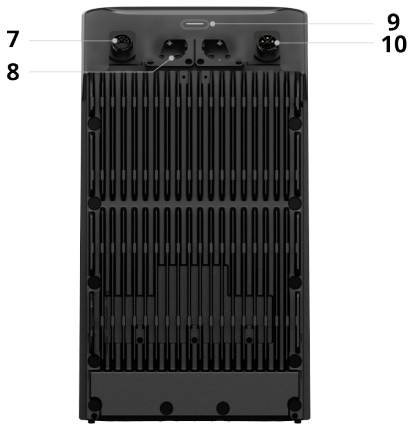
2.1. Appearance



1	Recess Handle	Used for safely lifting and moving the device.
2	Protective Cover	Used for shielding electrical terminals and outlets from dust, moisture, and accidental contact.
3	Grounding Terminal	Used for providing a supplemental ground connection.



4	DIY Front Case	Used for maintaining the original appearance. DIY replacement cases are available for purchase.
5	Power Button	Used for turning the device on or off and resetting IoT settings.
6	System Status LED	Used for indicating the current operating status of the device.



7	Parallel Terminal	Used for connecting multiple units to enable system expansion, inter-unit communication, and increased output power of the AC outlets.
8	AC Outlets †	Used for supplying power to connected appliances or connecting to a microinverter to add extra power input.
9	AC ON/OFF Button	Used for enabling or disabling the AC outlets.
10	Grid Terminal	Used for connecting the device to the utility grid or for paralleling with another unit.

† The actual appearance of the AC outlet may vary by sales region and product version.

2.2. Control Button

Power Button

The button serves the following functions:

- **Power On**: Press and hold the button for 2 seconds to turn on the device.
- **Power Off**: Press and hold the button for 2 seconds to turn off the device. If grid power is present, disconnect the cables before powering off.
- **Reset IoT**: Press the button 5 times in quick succession to reset Wi-Fi and Bluetooth connections.

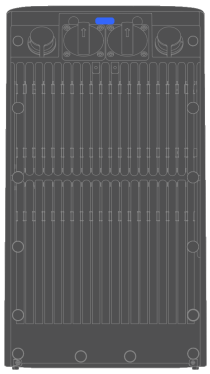
Resetting the IoT settings will unbind the device from your EcoFlow account.



AC ON/OFF Button

The button serves the following function:

- **AC On**: When the outlets are disabled, press once to enable the AC outlets.
- **AC Off**: When the outlets are enabled, press once to disable the AC outlets.



2.3. LED Indicator

System Status LED

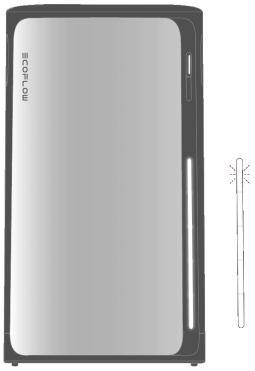
The following LED pattern indicates that the device is powered off.



The following LED pattern indicates the current battery level of the device.



The following LED pattern indicates that the device is being charged.



The following LED pattern indicates that the device is faulty. Check the EcoFlow app for further instructions.



The following LED pattern indicates that a setting has been applied, such as a system reset or the completion of internet setup.

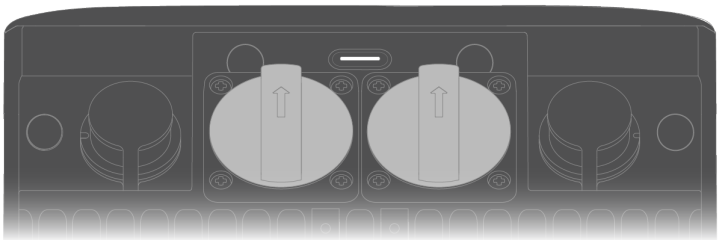


The following LED pattern indicates that the device is upgrading its firmware.

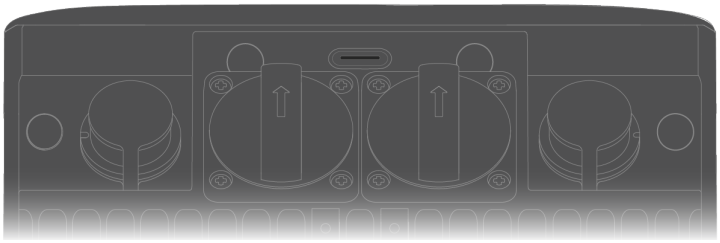


AC Outlet Status LED

The following LED pattern Indicates that at least 1 AC outlet is enabled.



The following LED pattern indicates that AC outlets are disabled.



2.4. Device Expanding Capability

EcoFlow STREAM devices support system expansion to increase total battery capacity and enable power scheduling, unified app-based management, and flexible installation to fit various spaces. Multiple STREAM Series devices can be installed based on your specific needs.

Option 1

Connect at least 2 STREAM devices in a daisy-chain configuration to expand the total battery capacity. All devices are installed in the same location. While some devices support their own solar input, this setup is ideal when all connected solar panels face the same direction. The system can support a maximum scheduling capacity of 2300W for connected appliances.

Option 2

Use at least 1 STREAM device per location, distributed across different rooms or areas—ideal if you have multiple solar power sources facing different directions around your house. In this setup, each device operates independently, and its scheduling capacity is limited by the grid-feed power permitted by local regulations.

Maximum Number of Devices

You can connect or install up to 6 STREAM devices in your home.

Compatible STREAM Devices

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

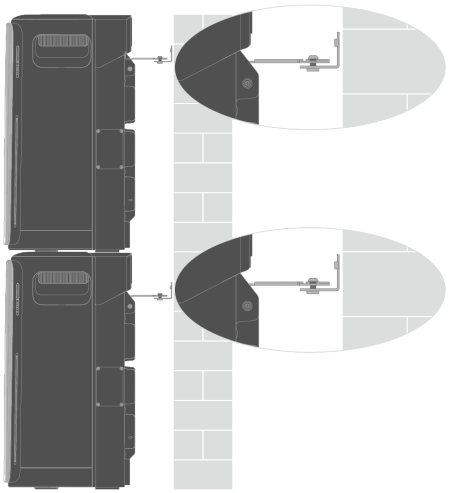
The compatibility list reflects supported models at the time of publication. For the most up-to-date information, visit the official product website at https://www.ecoflow.com.

Network Requirement

To ensure proper communication and synchronization, all STREAM devices must be connected to the same Wi-Fi network.

Stacking and Placement

STREAM devices can be stacked to save space. In this case, make sure the provided securing brackets are properly installed to prevent accidental tipping or falling. Avoid stacking more than two layers.



For detailed mounting instructions, refer to the Installation Guide provided in the product package or available at http://www.ecoflow.com/support/download/.

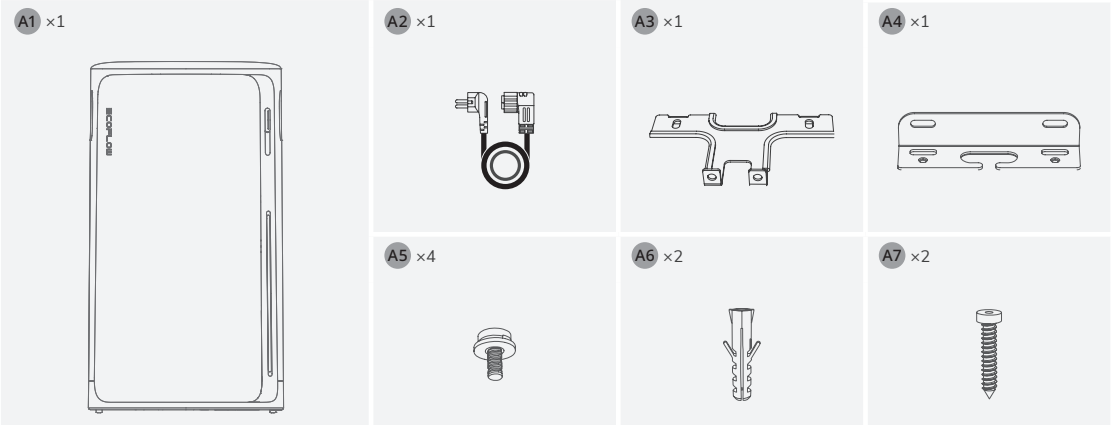
3. Installation Guide

This chapter reproduces the installation steps of the EcoFlow STREAM AC Pro Installation Guide (V1.2) supplied in the product package.

3.1. Check the Package Contents

- The AC outlet on the product and the AC power cable shown in this guide are for illustration purposes. The actual appearance may vary by sales region and product version.
- If any item is damaged or missing, contact EcoFlow Customer Service for assistance.

Standard Product Package for the European Region



3.2. Installation Preparation

Tools

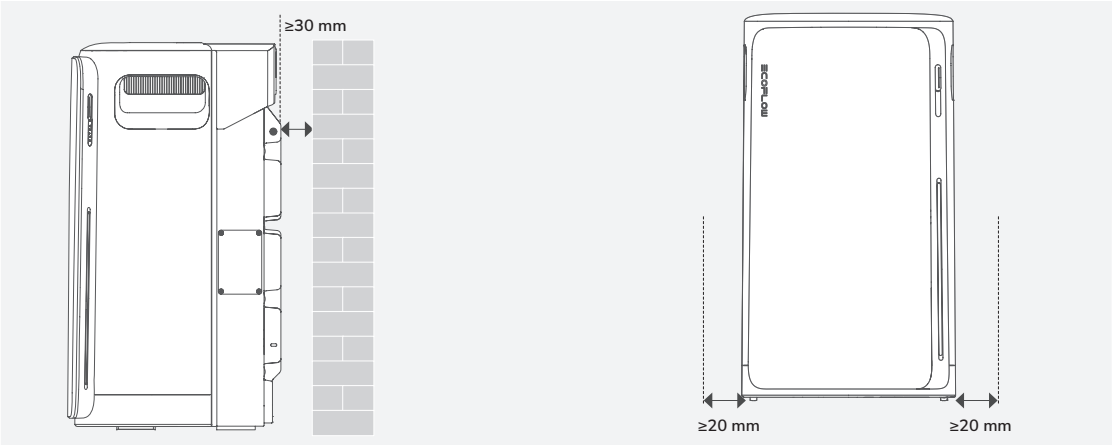
- Hammer drill (Ø8mm)
- Screwdriver (PH0, PH1, PH2)
- Safety gloves

Environment

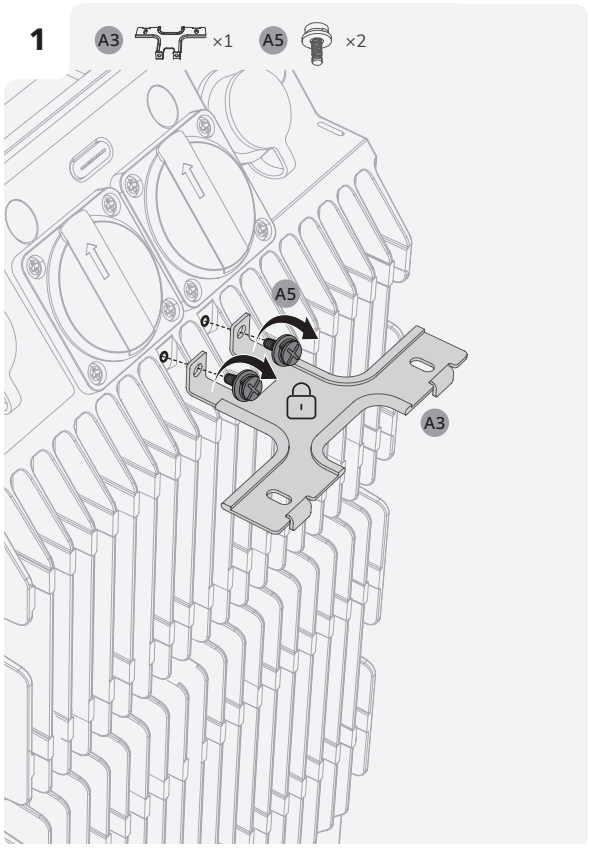
- Avoid direct sunlight, rain, or snow.
- Adequate ventilation.
- Avoid uneven ground.
- Avoid unstable surfaces.
- Away from: solvents, gasoline, heat source, flammable material, moisture, explosive material, infrared radiation.

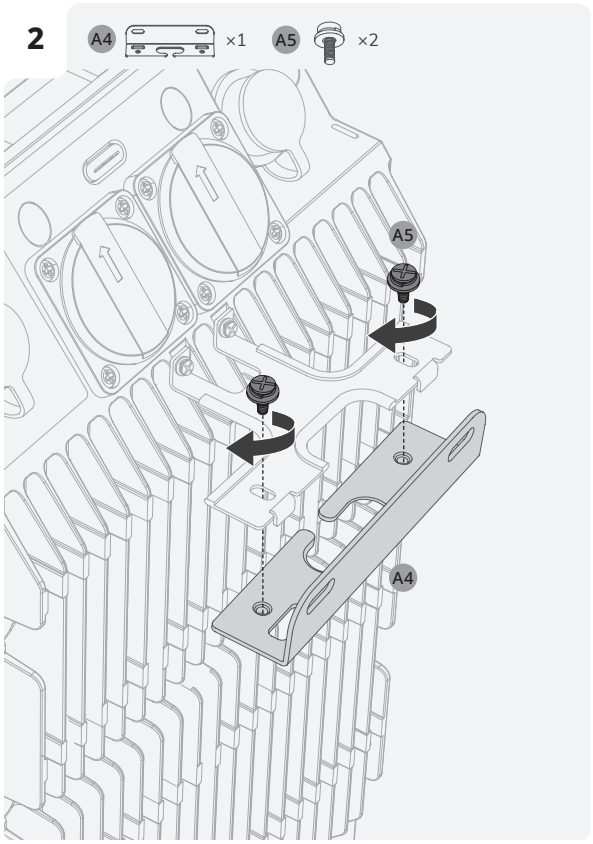
Clearance

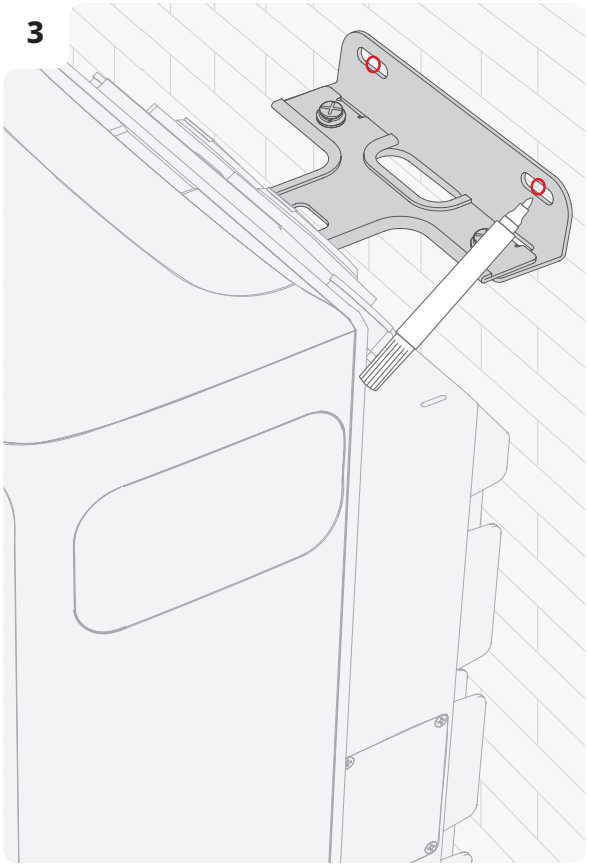
Make sure to reserve sufficient clearance for proper heat dissipation.

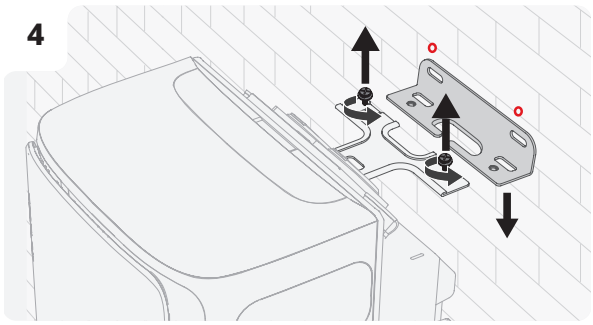


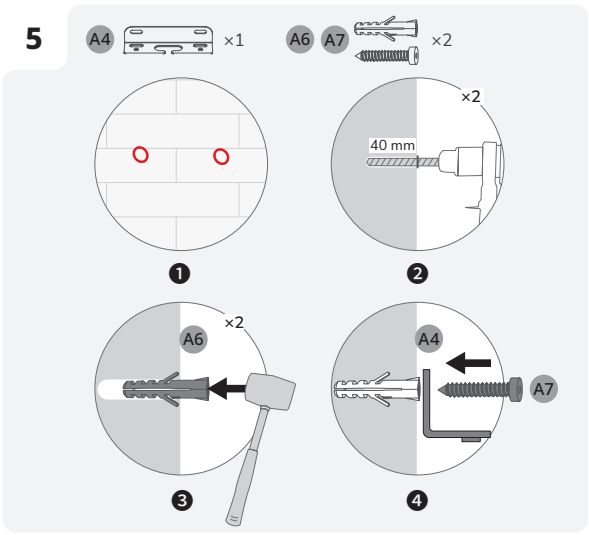
3.3. Step 1: Mount & Lock (Optional)



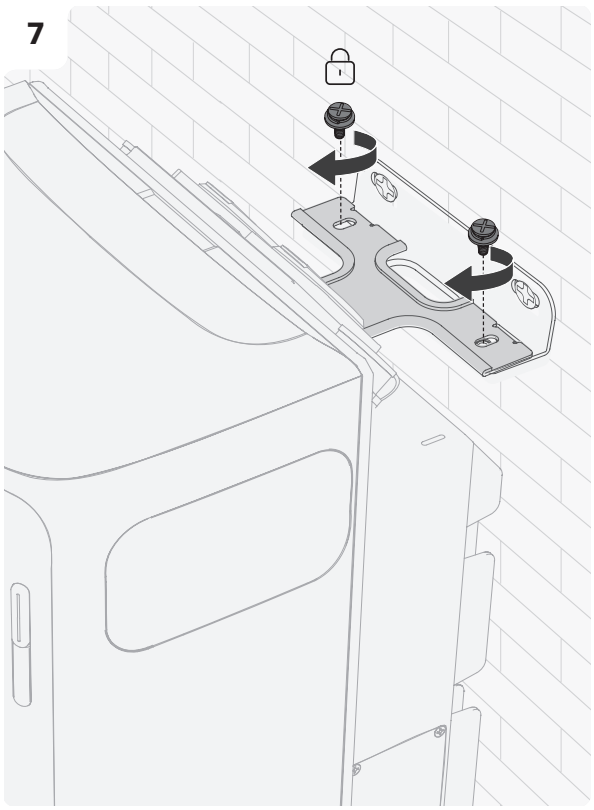












3.4. Step 2: Connect to Grid Power

⚠
- The grid connection must be connected to a grounded electrical outlet or grounding busbar. Additionally, grounding the product casing via its dedicated grounding terminal is recommended for enhanced safety.
- Ensure the device is powered off before installation.

Method 2: Connect via a Home Circuit Breaker (Optional)

- Professional Installation Required: This step must be carried out by a qualified electrician.
- Power Must Be Off: Before beginning installation, ensure the power is switched off at the installation site.
- The PE and N wires should be connected separately to the PE-bar and Neutral-bar, and the L wire should be connected to the terminal on the breaker that leads to the load side.
- The illustration is for reference only. Installation must be performed according to actual site conditions and applicable regulations.

It is recommended to use a ferrite core if the cable length exceeds 3 m and other devices are affected by electromagnetic interference.

The connection steps (Method 1: via a home outlet, Method 2: via a home circuit breaker) are described in section 4.2.

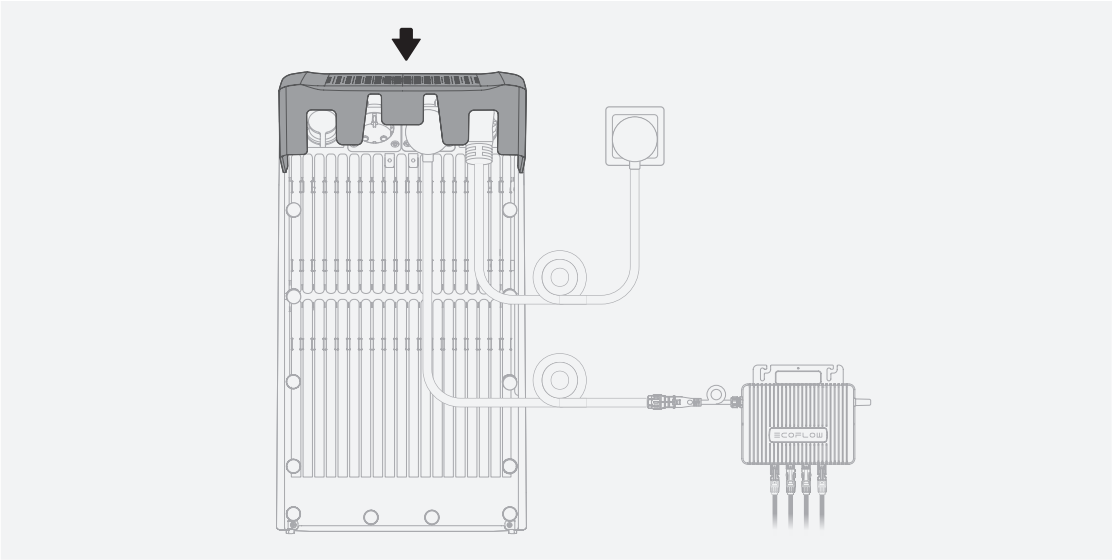
3.5. Step 3: Connect to an Existing Microinverter

- Use a microinverter that complies with local regulations. EcoFlow microinverters are preferred; third-party models may require users to take additional measures.
- The device has an IP65 ingress protection rating. Use of the AC outlet may affect the ingress protection rating. To minimize exposure to water, place the device close to a wall.
- Ensure the AC outlet cover remains in place when the AC outlet is not being used.
- The actual appearance of the AC outlet may vary by sales region and product version.

3.6. Step 4: Connect to Load (Optional)

- The device has an IP65 ingress protection rating. Use of the AC outlet may affect the ingress protection rating. To minimize exposure to water, place the device close to a wall.
- Ensure the AC outlet cover remains in place when the AC outlet is not being used.
- The actual appearance of the AC outlet may vary by sales region and product version.

3.7. Step 5: Reinstall the Protective Cover



Tip: If the home circuit breaker is turned off, remember to switch it back on.

3.8. Explore More

EcoFlow STREAM devices support system cascading to increase total battery capacity. Further details are available at: www.ecoflow.com.

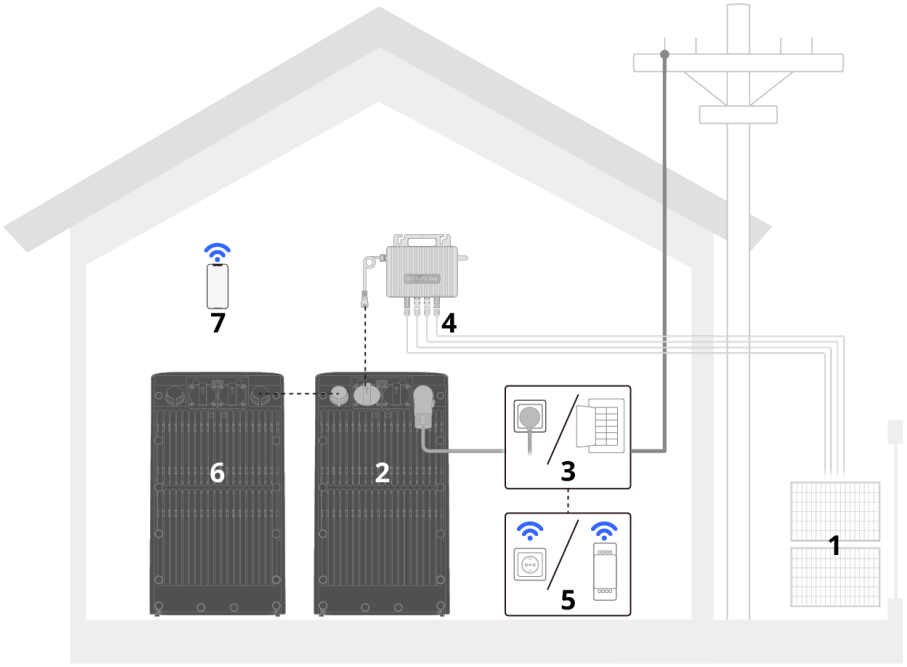
Number of Units	×1	×2	×3	×4	×5	×6
Expanded Capacity	1.92 kWh	3.84 kWh	5.76 kWh	7.68 kWh	9.6 kWh	11.52 kWh
Terminal Used	Parallel Terminal					
Cable Required	EcoFlow STREAM Parallel Cable					

4. Get Started

4.1. Understand the EcoFlow STREAM Series Plug & Play Solar Plant

The EcoFlow STREAM Series Plug & Play Solar Plant is a residential energy system designed for straightforward integration with home circuits. It stores surplus solar energy and discharges it during periods of high electricity demand or grid outages, helping to reduce utility costs and enhance energy reliability.

To understand how the system works, let's briefly review its main parts:



1	Solar panels	Absorbs sunlight and generates direct current (DC) electricity.
2	**EcoFlow STREAM AC Pro**	Feeds power from a microinverter into the grid, powers appliances via an outlet or the home's electrical system, and stores excess energy.
3	Specified cables	Connects the device to external power sources, electrical devices, and other equipment for proper system integration and operation. • **For grid connection**: EcoFlow STREAM AC Cable / EcoFlow STREAM DIY Cable • **For parallel connection (optional)**: EcoFlow STREAM Parallel Cable
4	Microinverter	Provides additional power input to feed the grid, charge the battery, or supply connected appliances in bypass mode.

5	Optional: Smart Sensor	Adjusts the reference data used in the system's scheduling scheme. The device features a basic scheduling logic, which can be further optimized by adding smart sensors. You can choose one of the following accessories: **1. Smart Plug (for partial scheduling)**: Tracks and measures the energy consumption of connected appliances to optimize their energy usage. **2. Smart Meter (for whole-home scheduling)**: Monitors the energy consumption and generation of the entire household to optimize the energy distribution. Tip: For compatible plug or meter models, always refer to the latest compatibility information at the official product site: www.ecoflow.com.
6	Optional: Extra STREAM devices	Expand the overall system by increasing total battery capacity and offering more flexible installation options.
7	EcoFlow App	Enables control and monitoring of the system via your phone.

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

4.2. Set Up Essential Power Connections

Environment Requirement

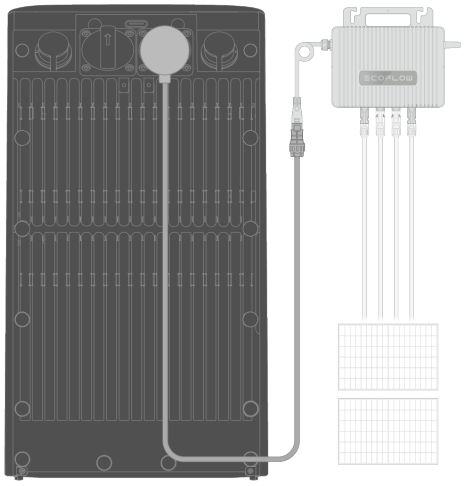
Ensure that the installation site meets the necessary conditions for proper device operation:

1. The device should be installed in a dry, clean, and well-ventilated area.
2. Do not expose the device to direct sunlight, snow, or rain.
3. Avoid installing the device near water, heat sources, or flammable/explosive materials.

Solar Connection

Connect an existing microinverter to the device to enable solar charging.

1. Plug the microinverter into an AC outlet on the device.
2. Press the AC ON/OFF button once to enable the AC outlet.



1. Connect a microinverter that complies with local regulations to add power input. EcoFlow microinverters are recommended. Third-party models may require additional steps; consult the manufacturer for guidance.
2. EcoFlow recommends integrating only ONE microinverter with your STREAM system.

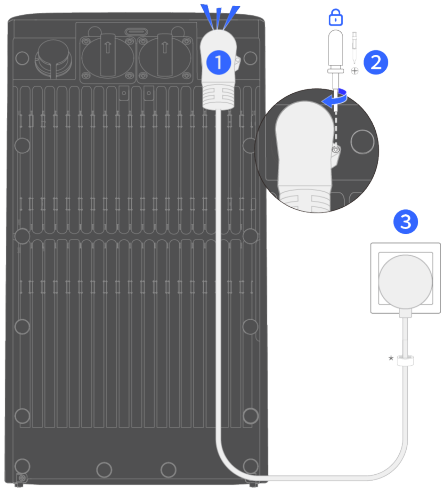
Grid Connection

Connect the device to the grid to enable it to feed power into the grid or draw power from it. This can be done via a standard home outlet (if permitted), or through a circuit breaker (in regions like the United Kingdom).

Direct Plug-in Connection

For installation sites where direct plug-in to a home outlet is permitted by local regulations:

1. Connect the provided AC cable to the Grid terminal on the device.
2. Tighten the screw on the cable plug to secure the connection.
3. Plug the other end of the cable into a standard home outlet.



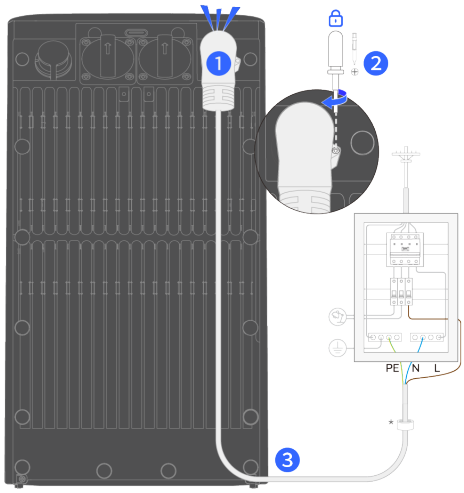
*Ferrite Core (optional). If the cable length exceeds 3 m and other devices are affected by electromagnetic interference, it is recommended to use a HHK N8B RC 25A ferrite core and pass the cable through the core four times before connecting.

1. **Recommended Cable**: EcoFlow STREAM AC Cable
2. The device will power on automatically once connected to an active power source.
3. If the device is used outdoors, connect it to an IP68-rated weatherproof outlet.

DIY Connection (Optional)

A qualified electrician is required to connect the device to a home circuit breaker.

1. Power off the home circuit at the installation site.
2. Connect the provided DIY AC cable to the Grid terminal on the device.
3. Tighten the screw on the cable plug to secure the connection.
4. Connect the other end of the DIY cable to a circuit breaker in the distribution box:
   - Connect the PE (ground) wire to the PE bar.
   - Connect the N (neutral) wire to the neutral bar.
   - Connect the L (live) wire to the breaker terminal that leads to the load side.



*Ferrite Core (optional). If the cable length exceeds 3 m and other devices are affected by electromagnetic interference, it is recommended to use a HHK N8B RC 25A ferrite core and pass the cable through the core four times before connecting.

1. **Recommended Cable**: EcoFlow STREAM DIY Cable
2. The device will power on automatically once connected to an active power source.
3. The illustration is for reference only. Installation must be performed according to actual site conditions and applicable regulations.

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 specific grounding standards mandated by local codes, ask a qualified electrician to use the grounding terminal on this product to establish proper grounding.

Grounding work shall be performed only by a qualified electrician.

4.3. Supply Power to Appliances

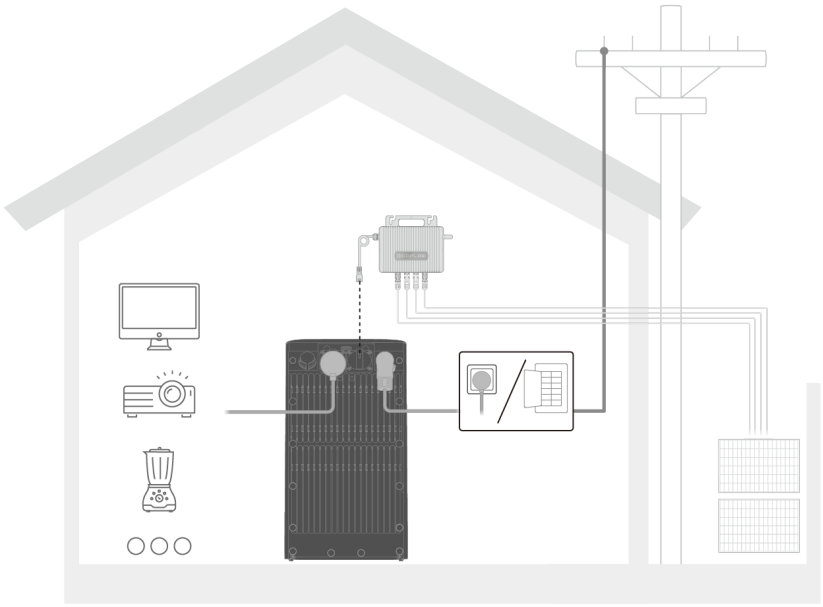
The device supports supplying power to appliances through the AC outlet on the device or via an existing home circuit, allowing flexible connection of appliances.

Application 1: Appliances Connected to the Device's AC Outlets

Connect the appliance directly to the device's AC outlet.

The power supply may come from microinverter, grid power, or the device's battery storage. When at least two devices are connected in parallel, the additional units further enhance the power supply, enabling the system to deliver up to 2300W to connected appliances.

In this application, the device also provides backup power by automatically switching to battery power during a grid outage to keep the connected appliances running.



To Connect an Appliance

1. Plug your appliance into the AC outlet on the device.
2. Press the AC ON/OFF button once to enable the AC outlet.

To Remove an Appliance

1. Power off the connected appliance and disconnect it.
2. Press the AC ON/OFF button once to disable the AC outlet.

The backup power switch time varies depending on solar power efficiency and battery conditions, and may take up to 3 seconds. Do not connect appliances that require seamless power switching, as this device is not designed to function

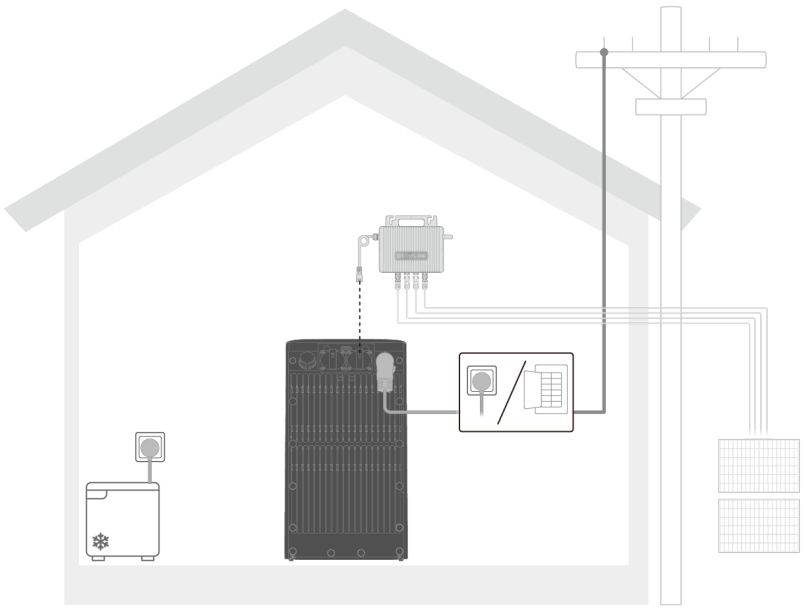
as an uninterruptible power supply (UPS).

The AC outlet remains enabled when grid power is connected. When off-grid and the outlet is not in use for approximately 2 hours, it automatically disables. After 30 minutes of inactivity, the device will automatically shut down to save battery.

Application 2: Appliances Connected to Other Home Outlets

Connect the appliance directly to another wall outlet in your home.

When the device is connected to the home circuit (e.g., through an outlet or circuit breaker), it automatically manages power distribution based on the settings in the EcoFlow app. Once another home outlet draws power for an appliance, the device supplies the corresponding output. The maximum power the device (and its cascaded system, if applicable) can support is limited by the available grid-feed power.



In this mode, if there is a grid power outage, the device will not automatically switch to battery power to supply the load. You can manually connect appliances to the device's AC outlets.

5. Smart Control

5.1. EcoFlow App

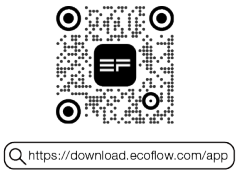
App Introduction

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.





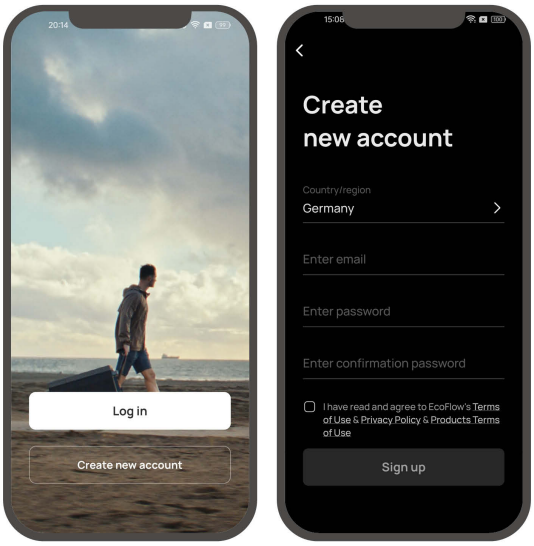


The EcoFlow app continuously adapts to enhance the user experience and functionality. Screenshots in this manual are for demonstration purposes only. The actual appearance may vary depending on the app version and operating system. This manual does not cover every detail of the app's functions, and users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

5.2. Register and Log In

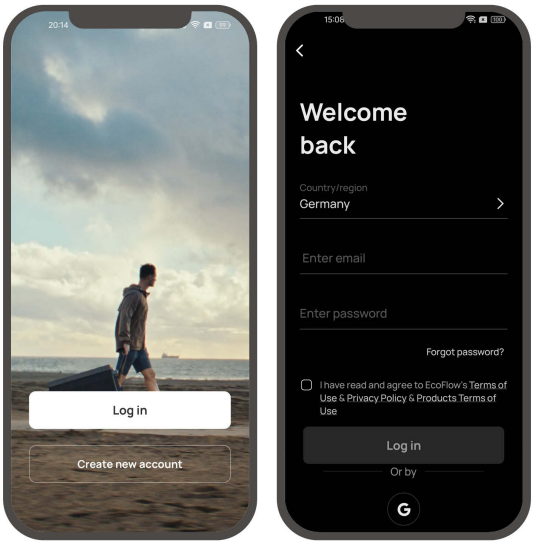
To Register an Account

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.

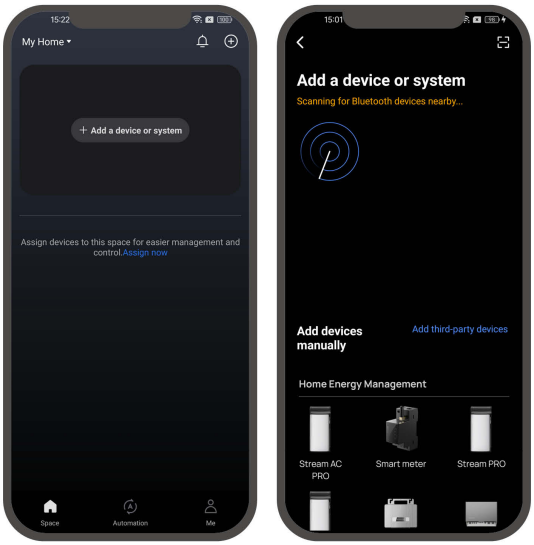


5.3. Bind the Device and Set Up the Internet

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.



5.4. Access Device Management

With the EcoFlow app, you can manage all your bound devices via phone. The product 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.



For local control, you can only view the management page of each unit separately. Full system control requires internet access.

6. Explore More

6.1. System Expansion

Method 1: Single-Room Cascaded Configuration

This configuration connects multiple STREAM devices in a single room to expand system capacity using a daisy-chain layout. Devices are linked via parallel cables and share a common grid input. The device directly connected to the grid functions as the main device, while the others operate as sub-devices within the cascade, participating in power delivery and control.

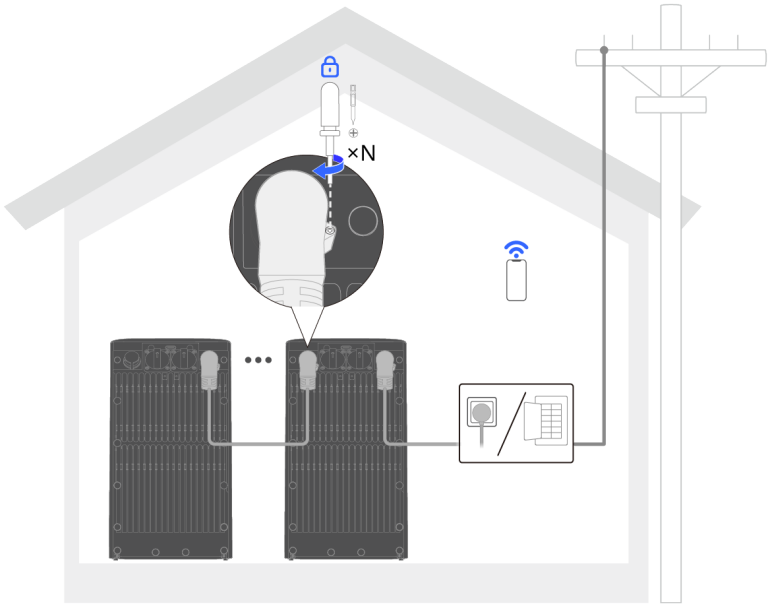
To Parallel a Cascaded System

1. Ensure all STREAM devices are powered off. If there are any connections to the grid or solar, disconnect the cables and then press the power button for 2 seconds to turn the device off.
2. Plug the **EcoFlow STREAM Parallel Cable** into the Parallel Terminal and Grid Terminal between STREAM devices, and tighten the screws on both ends. If you have multiple devices, repeat this step until there is one Grid terminal (usually on the first unit) and one Parallel terminal (usually on the last unit) left unused in this connection chain.
3. Connect the **EcoFlow STREAM AC Cable** to the first STREAM device's Grid Terminal and the grid, and tighten the screw on the plug. This device will be considered the main device, while the others will be sub-devices.

   Tip: Once connected to an active power source, STREAM devices will power on automatically.
4. Open the EcoFlow app to bind the STREAM devices to your account. Make sure all devices are connected to the same Wi-Fi network.

To Remove a Cascaded System

1. Power off the connected appliances and disconnect them.
2. Disconnect the main device from the grid and disconnect all devices from any solar input. If either the grid or solar connection is present, powering off the devices will not take effect.
3. Press the power button for 2 seconds to turn off each device.
4. Unfasten the screws on both ends of the parallel cable to release the plugs. Then, rotate the plug counterclockwise and remove the cable.
5. Open the EcoFlow app and unbind the devices from your account if necessary.



1. The parallel connection should only be performed when the main device is disconnected from the Grid.
2. If the grid connection fails, the paralleled units cannot function as a system and will operate separately.

1. The default protective cap should be kept on any unused terminal.
2. Up to 6 STREAM devices can be installed in a system. Cascaded and distributed configurations can be combined freely within this limit.

Method 2: Multi-Room Distributed Configuration

⚠ This setup is only allowed if local electrical regulations permit the device to be plugged directly into a home socket.

This configuration allows STREAM devices to be installed in different rooms, offering flexible placement throughout the home. Each device connects individually to an AC socket on the same power circuit, while still sharing battery resources across the system. Synchronized power management and communication are enabled through the existing home circuit and WLAN, eliminating the need for physical parallel cabling.

To Install a Distributed System

1. Connect the EcoFlow STREAM AC Cable to a STREAM device's Grid Terminal to a home outlet and then tighten the screw on the plug.

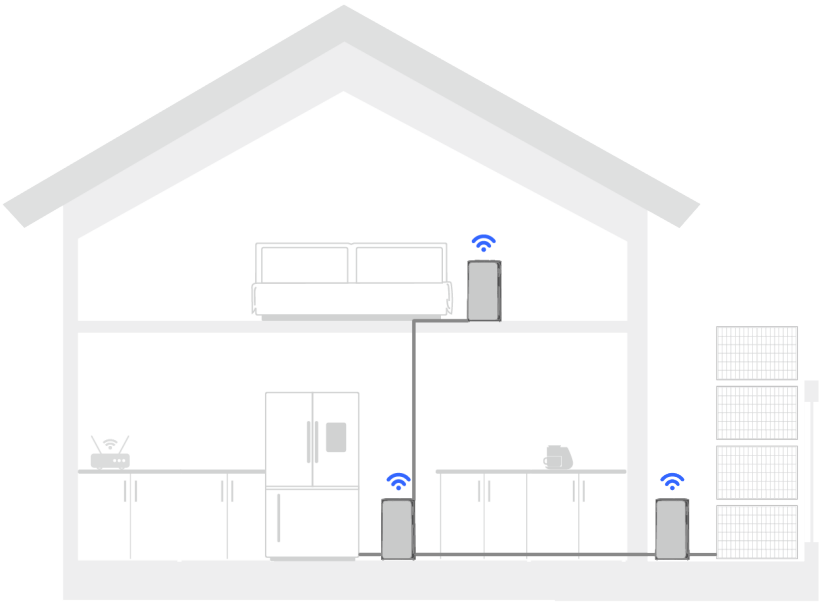
   Tip: Once connected to an active power source, STREAM devices will power on automatically.

2. Connect additional STREAM devices separately in the rooms where you want to assign them.

3. Open the EcoFlow app to bind the STREAM devices to your account. Make sure all devices are connected to the same Wi-Fi network.

To Remove a Distributed System

1. Power off the connected appliances and disconnect them.
2. Disconnect all STREAM devices from the grid and any solar input. If either is connected, powering off the devices will not take effect.
3. Press the power button for 2 seconds to turn off each device.
4. Move or store the devices as needed.
5. Open the EcoFlow app and unbind the devices from your account if necessary.



1. The default protective cap should be kept on any unused terminal.
2. Up to 6 STREAM devices can be installed in a system. Cascaded and distributed configurations can be combined freely within this limit.

6.2. System Scheduling

The STREAM device supports a basic power scheduling scheme. When no smart sensor is integrated, the feed-in power cannot be adjusted in real-time according to household power consumption. Instead, it can only be manually set to a fixed power, or scheduled based on specific periods via the EcoFlow app. Smart sensor integration enhances scheduling capabilities.

Flexible Scheduling with Smart Plug

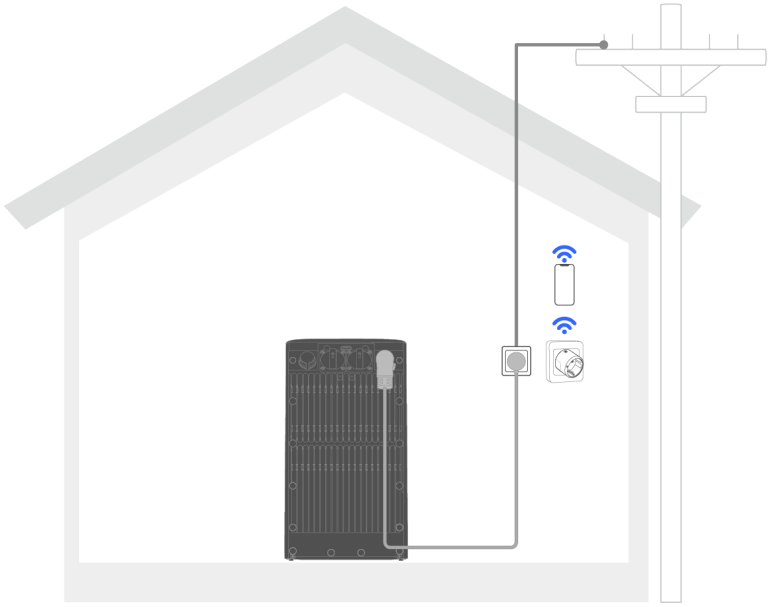
A smart plug allows you to manage when appliances are powered on or off through the EcoFlow app, offering more flexibility in physical placement. Once integrated into the system, STREAM devices will adjust feed-in power based on the total load of appliances connected to the smart plug, prioritizing their power supply and backup resources.

To Add a Smart Plug

Follow the Smart Plug's user manual to complete the installation. Ensure the plug is connected to the same wireless network as the STREAM system.

To Remove a Smart Plug

1. Power off the connected appliances, then remove the plug from a home outlet.
2. Move or store the smart plug as needed.
3. Open the EcoFlow app and unbind the smart plug from the STREAM system if necessary.



1. **Compatible Plug Model**:
   - EcoFlow × Shelly Smart Plug (up to 6 units)
   - EcoFlow Smart Plug (up to 16 units)
2. You can mix different plug models for up to 22 integrated plugs in a STREAM system.
3. Only one type of sensor should be added to the system at a time. Installing both the smart plug and smart meter may cause redundant data usage or sensor inefficiency, as the system can only operate in one scheduling mode.

Whole-Home Scheduling with Smart Meter

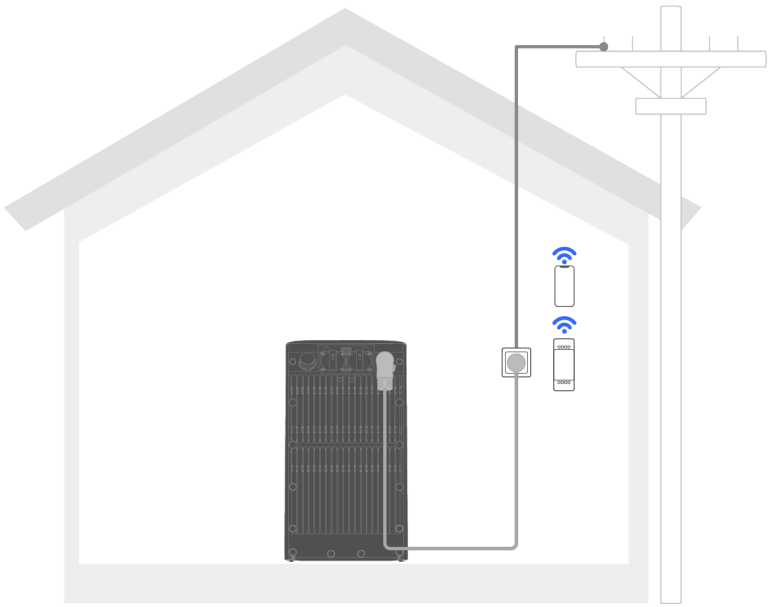
A smart meter functions as a household sensor that measures the difference between power drawn from the grid and power fed into it. The STREAM system uses this data to adjust feed-in power based on the overall household load, ensuring efficient and balanced energy distribution across all connected STREAM devices.

To Install a Smart Meter

Have a qualified electrician install the smart meter in your home's distribution box. Ensure it is connected to the same Wi-Fi network and bound to the same EcoFlow account as the STREAM system.

To Remove a Smart Meter

1. Contact a qualified electrician to remove the smart meter.
2. Open the EcoFlow app and unbind the smart meter from the STREAM system if needed.



1. **Compatible Meter Model**:
   - EcoFlow × Shelly Smart Meter
   - EcoFlow Smart Meter
   - Shelly 3em
   - Shelly Pro 3em
   - Tibber Pulse IR
2. Only 1 smart meter is needed for a STREAM system.
3. Only 1 sensor should be added to the system at a time. Installing both the smart plug and smart meter may cause redundant data usage or sensor inefficiency, as the system can only operate in one scheduling mode.

7. Storage and Maintenance

7.1. 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.
3. If the device is not used for an extended period, charge and discharge the product every 3 months (fully charge it, then discharge it to 60% for storage) to maintain battery health. AC charging from the grid is the most recommended option in this case:
    a. In the EcoFlow app, set the backup reserve level to 100% and fully charge the device.
    b. After charging, set the reserve level to 60% to begin discharging for storage.

⚠ **CAUTION! This product contains battery modules. The following precautions must be observed when working on batteries.**

- Servicing of batteries should be performed or supervised by personnel knowledgeable about batteries and the required precautions.
- Do not dispose of batteries in a fire. The batteries may explode.
- Do not open or damage batteries. Released electrolytes are harmful to the skin and eyes. It may be toxic.
- A battery can present a risk of electrical shock and high short-circuit current. The following precautions should be observed when working on batteries:
    1. Remove watches, rings, or other metal objects.
    2. Use tools with insulated handles.
    3. Wear protective glasses, gloves, and boots.
    4. Do not lay tools or metal parts on top of batteries.
    5. Disconnect the charging source prior to connecting or disconnecting battery terminals.
    6. Determine if the battery is inadvertently grounded. If inadvertently grounded, remove source from ground. Contact with any part of a grounded battery can result in electric shock. The likelihood of such shock can be reduced if such grounds are removed during installation and maintenance (applicable to equipment and remote battery supplies not having a grounded supply circuit).

7.2. User-Replaceable Parts Maintenance

Product Removal

Before attempting any repairs, follow these steps to remove the device:

1. **Disable the AC Outlets**: Press the AC ON/OFF button once to turn off the outlets. Then disconnect the appliance and microinverter.
2. **Disconnect from Grid**: Unscrew the plug tightened on the device's grid terminal. Rotate the locking ring on the plug counterclockwise to unplug the cable.
3. **Disconnect the Paralleled STREAM Device (if applicable)**: Unscrew the plug tightened on the device's parallel terminal. Rotate the locking ring on the plug counterclockwise to unplug the cable. Repeat this step if you have paralleled multiple units.
4. **Detach the device (if applicable)**: Unscrew the device from the mounting and locking brackets.
5. **Disposal (Optional)** : If the device can not work anymore, dispose of it in accordance with the local disposal requirements for electrical equipment waste.

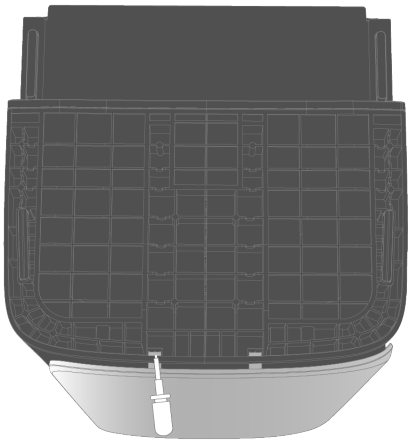
DIY Front Case Replacement

Tool Requirements

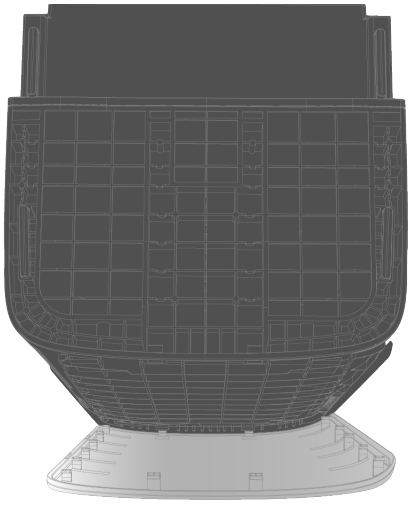
1. Slotted screwdriver (e.g., SL3) or other suitable tool
2. Protective gloves (optional)

Steps

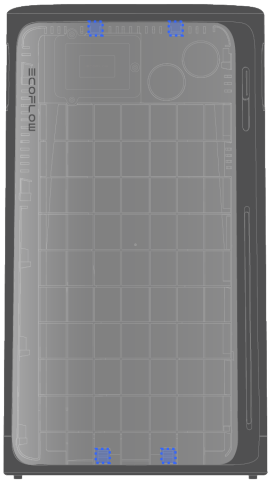
1. Disconnect all cables and remove the securing brackets (if applicable). Press and hold the power button for 2 seconds to power it off, then place it upside down vertically.
2. Use a screwdriver to pry the clips outward to loosen them, then remove the front case.



1. Pull the front case downward to disengage it from the slots, then remove the old front case.



1. Adjust the device's position so that the front cover side faces upward. Slide the new front cover into the slots starting from the side near the IoT module, aligning it with the 4 slots to secure it in place. The installation of the new front cover is then complete.



IoT Module Replacement

Prerequisites

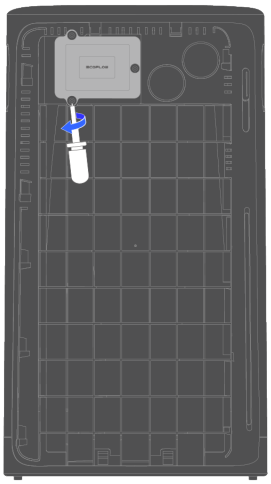
Always contact the EcoFlow technical support team before attempting to replace the IoT module. Perform the following steps only after receiving the replacement module from EcoFlow.

Tool Requirements

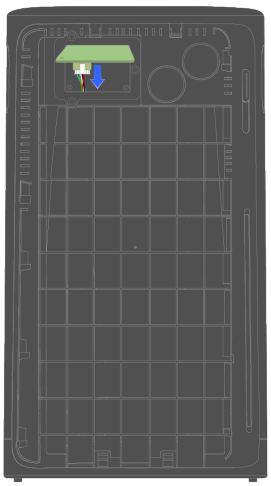
1. Slotted screwdriver (e.g., SL3) or other suitable tool
2. PH1 screwdriver
3. Anti-static gloves

Steps

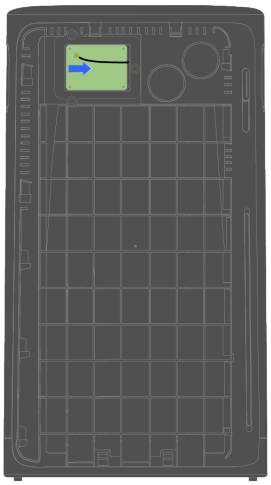
1. Disconnect all cables and remove the securing brackets (if applicable). Press and hold the power button for 2 seconds to power it off, then place it upside down vertically.
2. Use a screwdriver to pry the clips outward to loosen them, then remove the front case.
3. Locate the IoT module and use a PH1 screwdriver to remove its mounting screws (screw specification: M3)



1. Carefully lift the PCB to expose the power cable underneath. Press the white latch and pull out the cable.



1. Pull out the signal cable directly from the PCB to fully remove the old IoT module.



1. Connect the power and signal cables to the new IoT module, and place them in the correct position (avoid pinching the cables).
2. Reinstall the IoT protective cover and tighten the screws.
3. Reinstall the front case of the device.

7.3. Long-term Storage

For long-term storage, restore the device to its original package in a dry and tidy place. Protect all components to prevent severe moisture, shocks, vibrations, and so on. The product should be stored at temperatures between −40°C and +85°C, with 25°C being the optimal storage temperature.

7.4. Troubleshooting

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

The following LED pattern indicates the device is faulty. Check the EcoFlow app for further instructions.



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.

8. Safety Instructions and Regulatory Compliance

8.1. 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.

8.2. 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 AC Pro** throughout this document.



Caution

Disconnect the device from all voltage sources before servicing.



Caution! Risk of Electric Shock

Do not attempt to disassemble. No user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified personnel.



Caution! Hot Surface

Do not touch the enclosure of the device during operation.



Caution! Risk of Electric Shock

Wait at least 5 minutes after all voltage sources are disconnected before servicing.



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.

8.3. Safety Instructions

1. Read this document and other related product documentation before any operation.
2. This product must be used in strict accordance with local electrical safety regulations and the applicable operating environment.
3. An overcurrent circuit breaker/fuse must be installed between this product and the grid.
4. Use insulation tools and wear personal protective equipment when installing, servicing, or maintaining this product.
5. Install this product in a tidy, dry, and well-ventilated environment.
6. Keep the product out of reach of children and pets. If the product is to be used near children, they should be closely supervised.
7. Before making any electrical connections, ensure that any load to be connected (e.g., devices or equipment intended to be powered by this product) is powered off.
8. We recommend not using cables longer than 3 meters.
9. Always pull the plug instead of the cord when disconnecting the product to reduce the risk of damage to the electric plug and cord.
10. Do not put fingers or hands into the product.
11. Do not expose this product to direct sunlight, rain, and snow.
12. Do not expose this product to strong electromagnetic fields to avoid radio interference.
13. Do not install or operate this product near flammable, explosive, corrosive, or caustic sources.
14. Do not install or operate this product during extreme weather events such as lightning, heavy rain, or strong wind.
15. Do not subject this product to severe impacts, vibrations, or drops to prevent physical damage.
16. Do not drag, squeeze, step on this product, or throw it into the fire, as there is a risk of explosion.
17. Do not use any damaged cords or cables with this product.
18. Do not damage, deface, or remove any labels on this product.
19. Do not disassemble, repair, or modify this product by yourself. For any maintenance or service, contact EcoFlow Customer Service.
20. Do not use any unofficial or unrecommended components and accessories. For any replacements, please contact EcoFlow for further assistance.

21. Do not clean the product with flammable or toxic solvents. Wipe it with a dry soft cloth.
22. Do not place heavy objects (>40 kg) on the product.
23. **Device Removal:** To safely remove this product, perform the following steps in sequence:
    a. Power off the connected load.
    b. Disconnect the cables from the **AC outlets**.
    c. Disconnect the cable from the **Grid terminal**.
    d. Power off the product.
24. **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.
25. **Personnel Requirement:** 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.
26. **Floating Ground Notice: The grounding terminal is not connected to the AC neutral line.** The internal electrical system remains isolated from the earth when the device (and its cascading system, if applicable) is disconnected from grid power.
27. **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, the grounding terminal of this product should be used to establish proper grounding.

8.4. 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+(EU)2015/863, (EU) 2023/1542. The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following Internet address: http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance

Radio Frequency (RF) Specifications for EU:

- Bluetooth:
  - Frequency: 2402-2480 MHz
  - Maximum Output Power: <20 dBm
- WLAN :
  - Frequency: 2412-2472 MHz / 2422-2462 MHz
  - Maximum Output Power: <20 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

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.

9. Appendix

9.1. What's in the Box

- 1× EcoFlow STREAM AC Pro
- 1× EcoFlow STREAM AC Cable (1.5m) / 1× EcoFlow STREAM DIY Cable (1.5m)†
- 1× Mounting bracket
- 1× Locking bracket
- 4× M4*8 Screws
- 2× Expansion screws with anchors

† The actual appearance of the AC cable may vary by sales region and product version.



If any item is damaged or missing, contact EcoFlow Customer Service for assistance.

9.2. Technical Specification

General Info	
Model	EF-EA-AC-P2K-800, EF-EA-AC-P2K-600
Dimensions	255× 254 × 458 mm
Net. Weight	21.5 kg
Typology	Isolated
IP Rating	IP65

Pollution Degree	PD3
OVC Category	AC: III
Environmental Category	Outdoor / Indoor
Cooling Method	Natural convection (no fans)
Battery Info	
Rated Capacity	1.92kWh
Rated Voltage	19.2V⎓
Cycle Life[1]	6000
Cell Chemistry	LFP ($LiFePO_4$)
Grid Terminal (AC)	
Rated Voltage and Frequency	230V∼, 50Hz
Rated Output Power	EF-EA-AC-P2K-800: 800W EF-EA-AC-P2K-600: 600W
Rated Output Current	EF-EA-AC-P2K-800: 3.48A EF-EA-AC-P2K-600: 2.61A
Max. Input Current	10A
Max. Input Power	2300W
Power Factor	1(–0.8 to +0.8)
AC Outlet (AC)	
Rated Voltage and Frequency	230V∼, 50Hz
Max. Output Power	1200W
Max. Output Apparent Power	1200VA
Rated Output Current	5.22A
Max. Output Current (Bypass Mode)	10A
Max. Input Power	EF-EA-AC-P2K-800: 800W EF-EA-AC-P2K-600: 600W
Max.Input Apparent Power	EF-EA-AC-P2K-800: 800VA EF-EA-AC-P2K-600: 600VA
Max. Input Current	EF-EA-AC-P2K-800: 3.48A EF-EA-AC-P2K-600: 2.61A
Power Factor	1(–0.8 to +0.8)
Parallel Terminal (AC)	
Rated Voltage and Frequency	230V∼, 50Hz
Max. Output Power	2300W
Max. Output Apparent Power	2300VA
Max. Output Current	10A
Max. Input Current	10A
Max. Input Power	2300W
Max.Input Apparent Power	2300VA
Power Factor	1(–0.8 to +0.8)

Environment	
Operating Altitude	≤ 4000 m
Operating Temperature[2]	–20°C to 55°C
Storage Temperature	–20°C to 55°C
Relative Humidity	5%-95%
Features	
Communication	WLAN, Bluetooth
Management	EcoFlow app

[1] Test conditions: 0.5C/0.5C charge/discharge at 25°C (77°F).

[2] The performance may be derated at temperatures above 35°C.

9.3. Product Compatibility List

Microinverter	**Brand**	**Specification / Model**
	EcoFlow	• EcoFlow PowerStream Microinverter • EcoFlow STREAM Microinverter
	Third-party	/ (100% compatible)
Smart Plug	**Brand**	**Specification / Model**
**Support STREAM System Scheduling*	EcoFlow	• EcoFlow Smart Plug
**Support STREAM System Scheduling*	EcoFlow × Shelly	• EcoFlow x Shelly Smart Plug - Shelly Plug S MTR Gen3 - Shelly Plus Plug UK
**Support Customized Automation via the EcoFlow App (coming in June 2025)*	Shelly	• Shelly Plug S • Shelly Plus Plug S • Shelly Plus Plug US (1-channel) • Shelly Plus Plug UK (1-channel) • Shelly Plus Plug IT (1-channel) • Shelly Plus 1 • Shelly Plus 1PM UL (1-channel) • Shelly Plus 2PM (2-channel) • Shelly Pro 1 (1-channel) • Shelly Pro 1PM (1-channel) • Shelly Pro 2 (2-channel) • Shelly Pro 2PM (2-channel) • Shelly Pro 3 (3-channel) • Shelly Pro 4PM (4-channel)
**Support Customized Automation via the EcoFlow App (coming in June 2025)*	Kasa	• EP10

**Support Customized Automation via the EcoFlow App (coming in June 2025)*	Tapo	• P100 • P115 • P125M
Smart Meter	**Brand**	**Specification / Model**
	EcoFlow	• EcoFlow Smart Meter
	EcoFlow × Shelly	• EcoFlow x Shelly Smart Meter *Shelly pro 3em (SPEM-003CEBEU120, SPEM-003CEBEU)*
	Shelly	• Shelly 3em • Shelly PRO 3EM (SPEM-003CEBEU120, SPEM-003CEBEU)
	Tibber	• Tibber Pulse IR
Heater	**Brand**	**Specification / Model**
	EcoFlow	• EcoFlow POWERHEAT 3.5kW
Power Station	**Brand**	**Specification / Model**
**Support Customized Automation via the EcoFlow App (coming soon)*	EcoFlow	• DELTA 2 • DELTA 2 Max • DELTA 3 • DELTA 3 Max • DELTA 3 Plus • DELTA 2 (1.5 kWh)
PowerMarket & Dynamic Tariff Integration	**Brand**	**Specification / Model**
	1. Nordpool 2. EPEX Spot 3. Rabot charge 4. Octopus 5. Tibber	1. Nordpool 2. EPEX Spot 3. Rabot charge 4. Octopus 5. Tibber Wholesale
Thermostat	**Brand**	**Specification / Model**
	Google Nest	• Google Nest Thermostat
	Tado	Compatible with Tado devices released before 2024, including but not limited to: • Smarte Klimaanlagensteuerung V3 • Smartes Heizkörperthermostat • Funk-Temperatursensor X
	EcoBee	• EcoBee Thermostat aresSmart

The compatibility list reflects supported models at the time of publication. More ecosystem brands and models will be supported soon. For the latest updates, visit the official product website: https://www.ecoflow.com.

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

EcoFlow
STREAM AC Pro



Benutzerhandbuch

EF-EA-AC-P2K-800 / EF-EA-AC-P2K-600

Inhaltsverzeichnis

1 Über dieses Handbuch 3

2 Übersicht 3

2.1 Aussehen . . . 3
2.2 Steuertaste . . . 5
2.3 LED-Anzeige . . . 6
2.4 Geräte-Erweiterbarkeit . . . 9

3 Installationsanleitung 11

3.1 Überprüfen Sie den Packungsinhalt . . . 11
3.2 Installationsvorbereitung . . . 11
3.3 Schritt 1: Montieren und verriegeln (optional) . . . 13
3.4 Schritt 2: An das Stromnetz anschließen . . . 14
3.5 Schritt 3: Anschluss an einen vorhandenen Mikro-Wechselrichter . . . 15
3.6 Schritt 4: Mit dem Verbraucher verbinden (optional) . . . 16
3.7 Schritt 5: Bringen Sie die Schutzabdeckung wieder an . . . 16
3.8 Mehr erkunden . . . 16

4 Erste Schritte 17

4.1 Verstehen Sie das EcoFlow STREAM Balkonkraftwerk . . . 17
4.2 Essentielle Stromverbindungen einrichten . . . 18
4.3 Stromversorgung von Geräten . . . 22

5 Smart Control 25

5.1 EcoFlow App . . . 25
5.2 Registrieren und Anmelden . . . 26
5.3 Verbinden Sie das Gerät und richten Sie den Internetzugang ein . . . 27
5.4 Zugriff auf Geräte-Verwaltung . . . 27

6 Mehr erkunden 29

6.1 Systemerweiterung . . . 29
6.2 Systemplanung . . . 32

7 Lagerung und Wartung 35

7.1 Routinemäßige Wartung . . . 35

7.2 Wartung von durch den Nutzer austauschbaren Teilen 36
7.3 Langfristige Lagerung 40
7.4 Fehlerbehebung 41

8 Sicherheitshinweise und Einhaltung gesetzlicher Vorschriften 42
8.1 Haftungsausschluss 42
8.2 Sicherheitssymbole 42
8.3 Sicherheitshinweise 43
8.4 Konformitätserklärungen 45

9 Anhang 46
9.1 Lieferumfang 46
9.2 Technische Spezifikationen 46
9.3 Produktkompatibilitätsliste 49

1. Über dieses Handbuch

- **Anwendbares Produktmodell**: EcoFlow STREAM AC Pro
- 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. Bitte beachten Sie, welches Produkt Sie tatsächlich haben.
- Wenn Sie dieses Handbuch im PDF-Format lesen, beachten Sie bitte, dass Sie es online unterhttps://www.ecoflow.com/support/download/index aufrufen können, um eine bessere Übersicht zu haben und die neuesten Aktualisierungen zu erhalten.

2. Übersicht

EcoFlow STREAM AC Pro (nachfolgend „das Gerät“ genannt) kann Ihre Solarstromanlage zu einem Solarspeichersystem nachrüsten. Das Gerät verfügt über Anschlüsse für Netzanschluss, Parallelschaltung, zwei Standard-Wechselstrom-Steckdosen für Haushaltsgeräte und einen direkten Mikro-Wechselrichter-Anschluss. Intern integriert es einen Wechselrichter und Batteriemodule, um eine effiziente Energiespeicherung und -verwaltung zu ermöglichen.

2.1. Aussehen

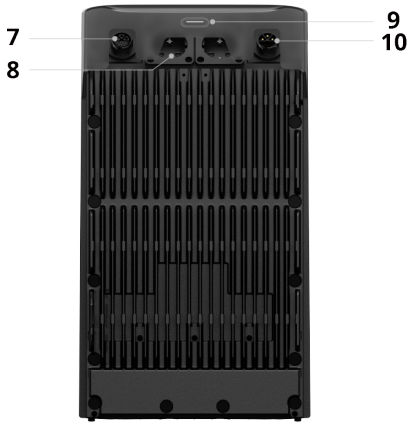


1	Griffmulde	Wird zum sicheren Heben und Bewegen des Geräts verwendet.

2	Schutzhülle	Wird zur Abdeckung von elektrischen Anschlüssen und Steckdosen gegen Staub, Feuchtigkeit und versehentliche Berührung verwendet.
3	Erdungsanschluss	Wird zur Bereitstellung eines zusätzlichen Erdungsanschlusses verwendet.



4	DIY Front-Gehäuse	Wird zur Erhaltung des ursprünglichen Aussehens verwendet. DIY-Ersatzgehäuse sind zum Kauf verfügbar.
5	Betriebstaste	Wird zum Ein- oder Ausschalten und Zurücksetzen der IoT-Einstellungen verwendet.
6	Systemstatus LED	Wird zur Anzeige des aktuellen Betriebszustands des Geräts verwendet.



7	Parallelklemme	Wird zum Anschluss mehrerer Einheiten verwendet, um eine Systemerweiterung, Kommunikation zwischen den Einheiten und eine erhöhte Ausgangsleistung der Wechselstrom-Steckdosen zu ermöglichen.

8	Wechselstrom-Steckdosen †	Wird zur Stromversorgung angeschlossener Geräte oder zum Anschluss an einen Mikro-Wechselrichter verwendet, um einen zusätzlichen Stromeingang hinzuzufügen.
9	AC EIN-/AUS-Taste	Wird zum Aktivieren oder Deaktivieren der Wechselstrom-Steckdosen verwendet.
10	Netzanschluss	Wird zum Anschluss des Geräts an das Versorgungsnetz oder zur Parallelschaltung mit einem anderen Gerät verwendet.

† Das tatsächliche Aussehen der Wechselstrom-Steckdose kann je nach Verkaufsregion und Produktversion variieren.

2.2. Steuertaste

Betriebstaste

Die Taste hat folgende Funktionen:

- **Einschalten**: Halten Sie die Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät einzuschalten.
- **Ausschalten**: Halten Sie die Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät auszuschalten. Wenn Netzstrom vorhanden ist, trennen Sie die Kabel vor dem Ausschalten.
- **IoT zurücksetzen**: Drücken Sie die Taste 5 mal kurz hintereinander, um WLAN- und Bluetooth-Verbindungen zurückzusetzen.

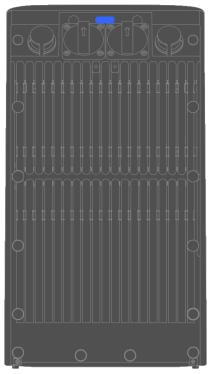
Das Zurücksetzen der IoT-Einstellungen trennt das Gerät von Ihrem EcoFlow Konto.



AC-EIN-/AUS-Taste

Die Taste hat folgende Funktion:

- **AC Ein**: Wenn die Steckdosen deaktiviert sind, drücken Sie einmal, um die Wechselstrom-Steckdosen zu aktivieren.
- **AC Aus**: Wenn die Steckdosen aktiviert sind, drücken Sie einmal, um die Wechselstrom-Steckdosen zu deaktivieren.



2.3. LED-Anzeige

Systemstatus-LED

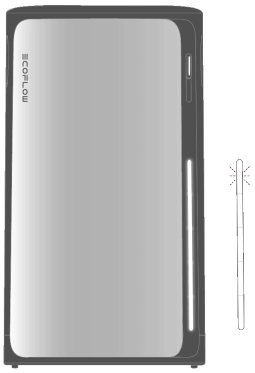
Das folgende LED-Muster zeigt an, dass das Gerät ausgeschaltet ist.



Das folgende LED-Muster zeigt den aktuellen Batterieladestand des Geräts an.



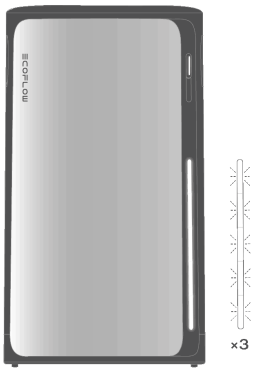
Das folgende LED-Muster zeigt an, dass das Gerät geladen wird.



Das folgende LED-Muster zeigt an, dass das Gerät defekt ist. Weitere Anweisungen finden Sie in der EcoFlow App.



Das folgende LED-Muster zeigt an, dass eine Einstellung angewendet wurde, z. B. ein Zurücksetzen des Systems oder der Abschluss der Interneteinrichtung.

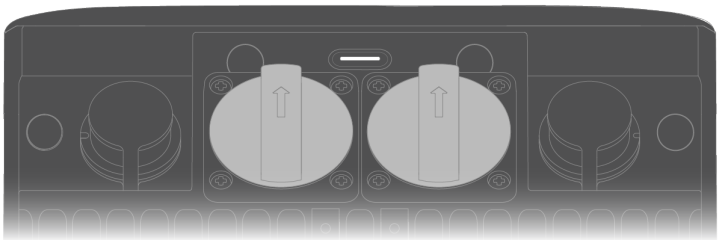


Das folgende LED-Muster zeigt an, dass das Gerät seine Firmware aktualisiert.

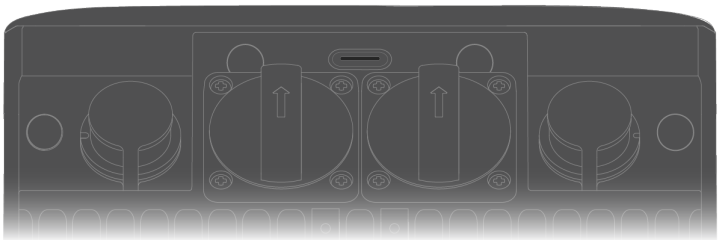


Wechselstrom-Steckdose Status LED

Das folgende LED-Muster zeigt an, dass mindestens 1 Wechselstrom-Steckdose aktiviert ist.



Das folgende LED-Muster zeigt an, dass Wechselstrom-Steckdosen deaktiviert sind.



2.4. Geräte-Erweiterbarkeit

EcoFlow STREAM-Geräte unterstützen die Systemerweiterung, um die Gesamtkapazität der Batterie zu erhöhen und die Stromplanung, ein einheitliches App-basiertes Management und eine flexible Installation für verschiedene Bereiche zu ermöglichen. Mehrere Geräte der STREAM-Serie können je nach Ihren spezifischen Anforderungen installiert werden.

Option 1

Schließen Sie mindestens 2 STREAM-Geräte in einer Daisy-Chain-Konfiguration an, um die gesamte Batteriekapazität zu erweitern. Alle Geräte sind am selben Ort installiert. Während einige Geräte ihren eigenen Solareingang unterstützen, ist dieser Aufbau ideal, wenn alle angeschlossenen Solarpaneele in die gleiche Richtung weisen. Das System kann eine maximale Planungskapazität von 2 300 W für angeschlossene Geräte unterstützen.

Option 2

Verwenden Sie mindestens 1 STREAM-Gerät pro Standort, verteilt auf verschiedene Räume oder Bereiche – ideal, wenn Sie mehrere Solarstromquellen haben, die in verschiedene Richtungen um Ihr Haus herum ausgerichtet sind. In diesem Setup arbeitet jedes Gerät unabhängig und seine Planungskapazität ist durch die durch lokale Vorschriften zulässige Netzeinspeiseleistung begrenzt.

Maximale Anzahl von Geräten

Sie können bis zu 6 STREAM-Geräte in Ihrem Haus anschließen oder installieren.

Kompatible STREAM-Geräte

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

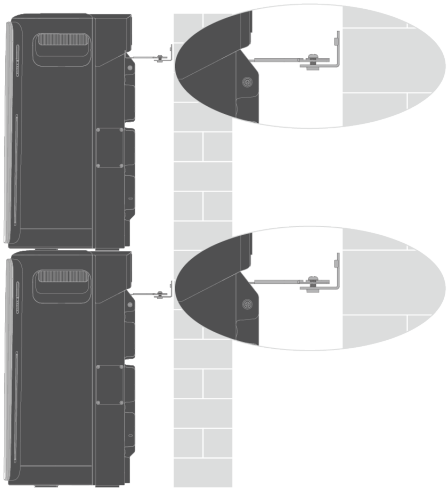
Die Kompatibilitätsliste spiegelt unterstützte Modelle zum Zeitpunkt der Veröffentlichung wider. Die aktuellsten Informationen finden Sie auf der offiziellen Produkt-Website unter https://www.ecoflow.com.

Netzwerkanforderung

Um eine ordnungsgemäße Kommunikation und Synchronisation zu gewährleisten, müssen alle STREAM-Geräte mit demselben WLAN-Netzwerk verbunden sein.

Stapelung und Platzierung

STREAM Geräte können platzsparend gestapelt werden. Achten Sie in diesem Fall darauf, dass die mitgelieferten Sicherungsbügel ordnungsgemäß montiert sind, um ein versehentliches Kippen oder Herunterfallen zu verhindern. Vermeiden Sie es, mehr als zwei Schichten zu stapeln.



Detaillierte Montageanleitungen finden Sie in der Installationsanleitung, die im Produktpaket enthalten oder unter http://www.ecoflow.com/support/download/ verfügbar ist.

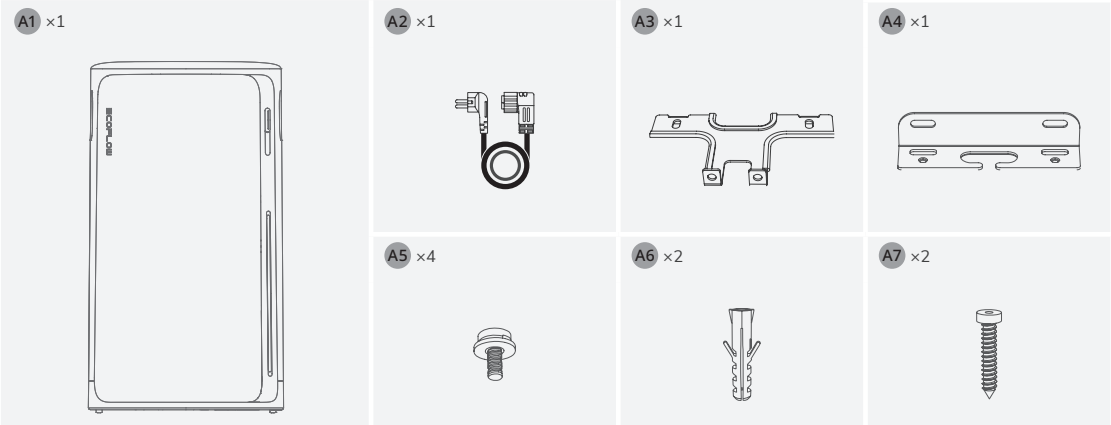
3. Installationsanleitung

Dieses Kapitel gibt die Installationsschritte der dem Produkt beiliegenden Installationsanleitung zur EcoFlow STREAM AC Pro (V1.2) wieder.

3.1. Überprüfen Sie den Packungsinhalt

- Der in dieser Anleitung gezeigte AC-Ausgang am Gerät und das AC-Stromkabel dienen nur der Veranschaulichung. Das tatsächliche Aussehen kann je nach Verkaufsregion und Produktversion variieren.
- Wenn ein Artikel beschädigt ist oder fehlt, wenden Sie sich bitte an den EcoFlow Kundendienst.

Standardproduktpaket für die Region Europa



3.2. Installationsvorbereitung

Werkzeuge

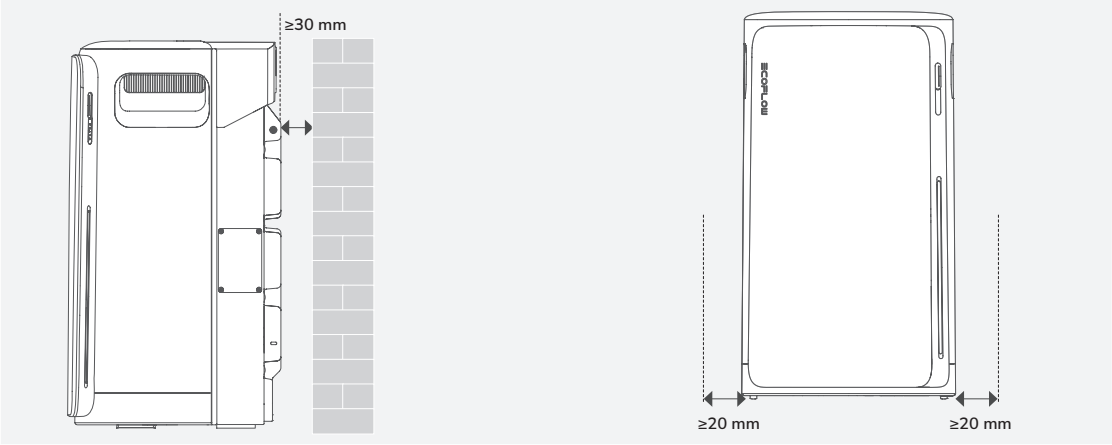
- Schlagbohrmaschine (Ø 8 mm)
- Schraubendreher (PH0, PH1, PH2)
- Schutzhandschuhe

Umgebung

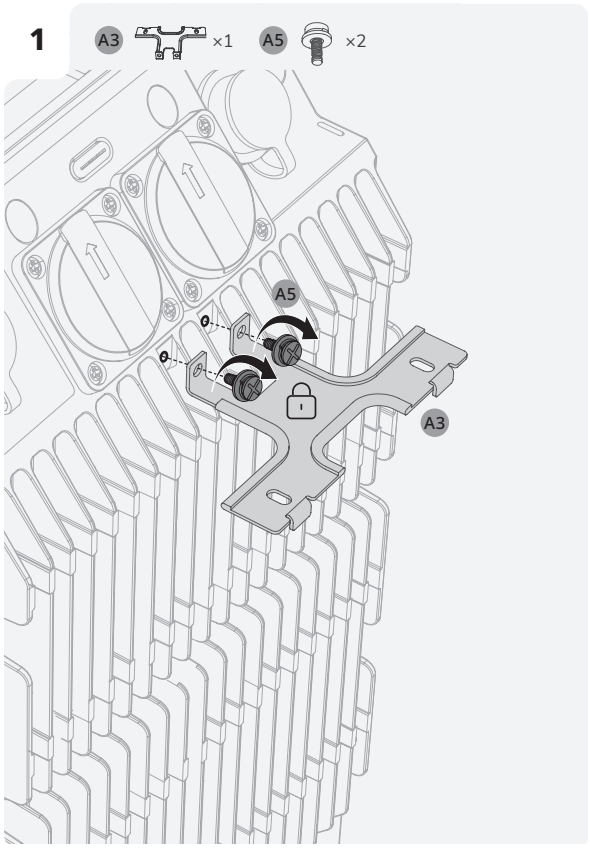
- Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung, Regen oder Schnee.
- Ausreichende Belüftung.
- Vermeiden Sie unebenen Boden.
- Vermeiden Sie instabile Oberflächen.
- Weg von: Lösungsmittel, Benzin, Wärmequelle, brennbares Material, Feuchtigkeit, explosives Material, Infrarotstrahlung.

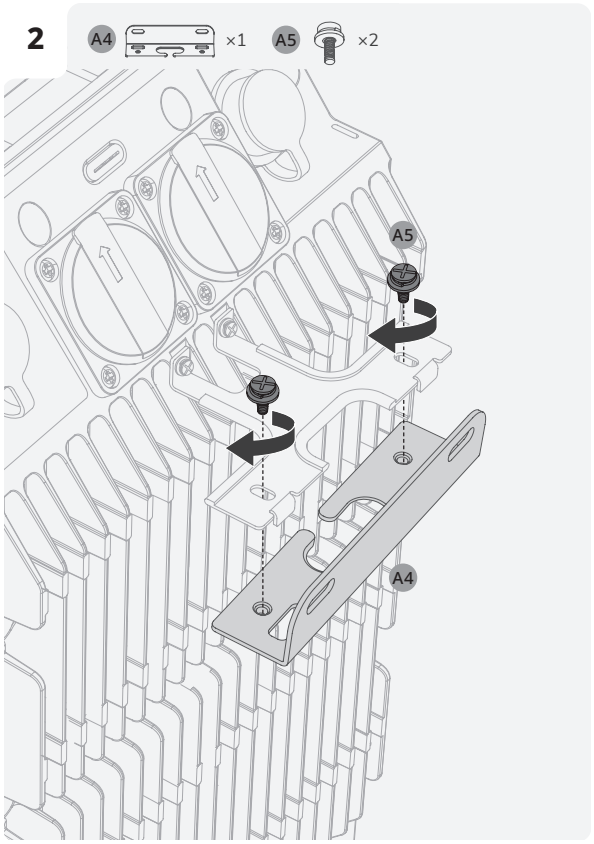
Abstand

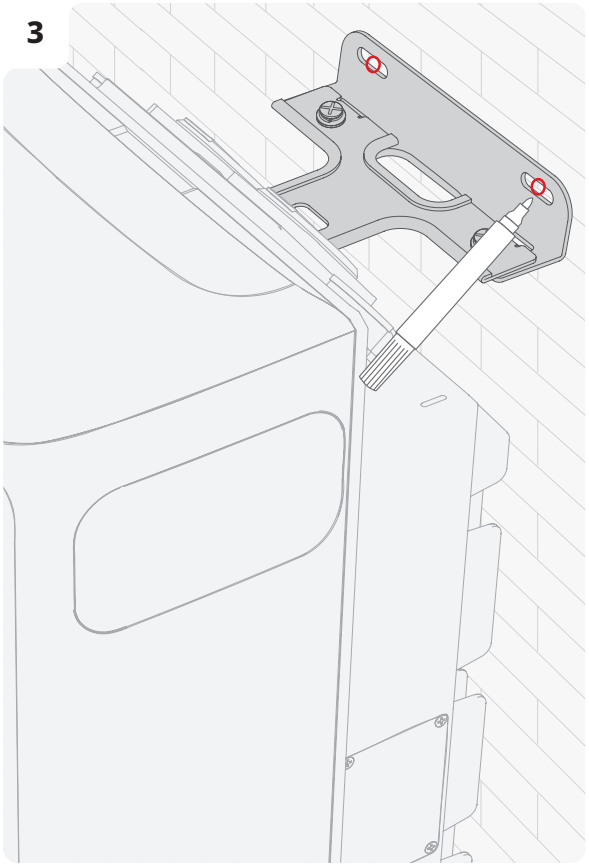
Achten Sie darauf, ausreichend Abstand für eine ordnungsgemäße Wärmeabfuhr zu lassen.

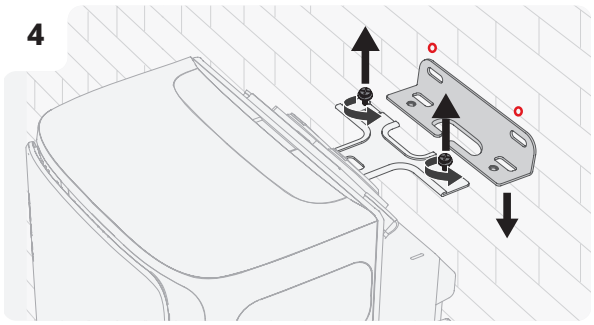


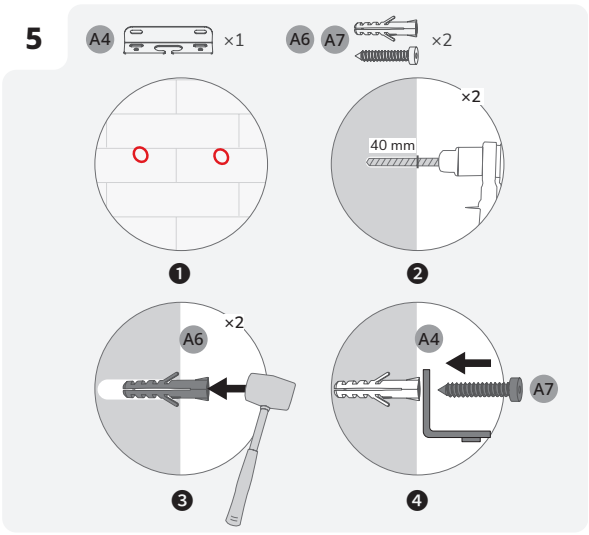
3.3. Schritt 1: Montieren und verriegeln (optional)



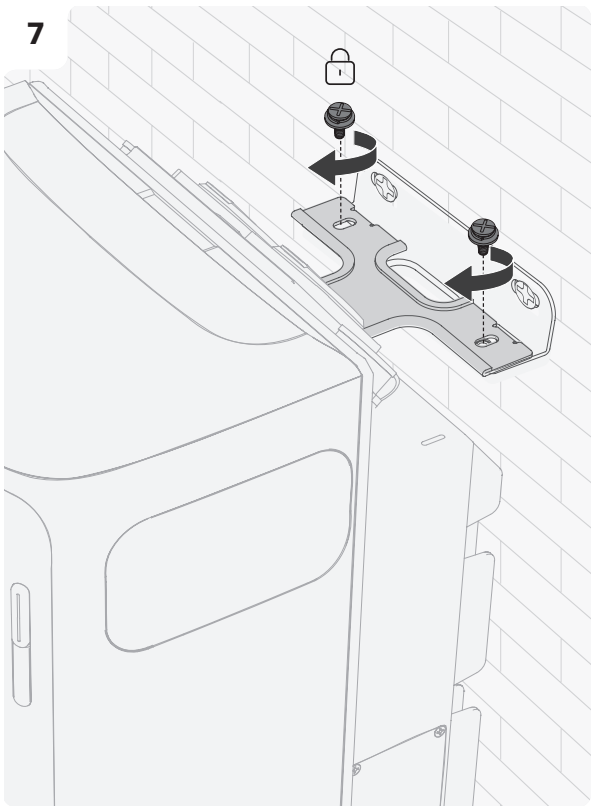












3.4. Schritt 2: An das Stromnetz anschließen

⚠

- Der Netzanschluss muss an eine geerdete Steckdose oder an eine Erdungsschiene angeschlossen werden. Zusätzlich wird empfohlen, das Gerätechassis über seinen speziellen Erdungsanschluss zu erden, um die Sicherheit zu erhöhen.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät vor der Installation ausgeschaltet ist.

Methode 2: Anschluss über einen Hausstromschutzschalter (Optional)

⚠
- Professionelle Installation erforderlich: Dieser Schritt muss von einer qualifizierten Elektrofachkraft durchgeführt werden.
- Strom muss ausgeschaltet sein: Stellen Sie vor Beginn der Installation sicher, dass der Strom am Installationsort abgeschaltet ist.
- Die PE- und N-Leitungen sollten separat an die PE-Schiene und die Neutralleiterschiene angeschlossen werden und die L-Leitung sollte an die Klemme am Leistungsschalter angeschlossen werden, die zur Verbraucherseite führt.
- Die Abbildung dient nur als Referenz. Die Installation ist entsprechend den tatsächlichen Gegebenheiten vor Ort und den geltenden Vorschriften auszuführen.

💡 Es wird empfohlen, einen Ferritkern zu verwenden, wenn die Kabellänge 3 m überschreitet und andere Geräte durch elektromagnetische Störungen beeinträchtigt werden.

Die Anschlussschritte (Methode 1: über eine Haussteckdose, Methode 2: über einen Hausstromschutzschalter) sind in Abschnitt 4.2 beschrieben.

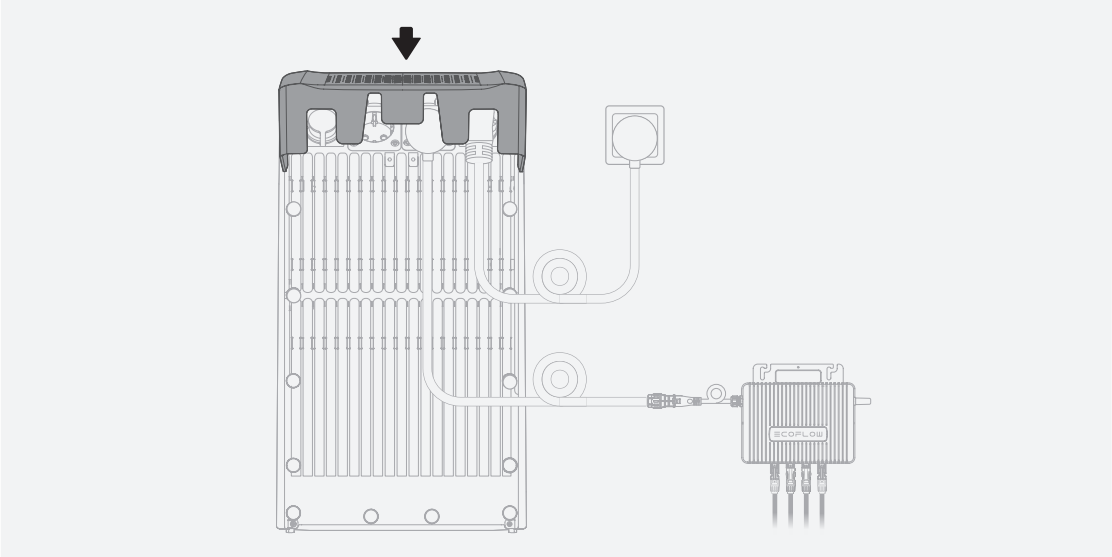
3.5. Schritt 3: Anschluss an einen vorhandenen Mikro-Wechselrichter

💡
- Verwenden Sie ausschließlich einen Mikro-Wechselrichter, der den örtlichen Vorschriften entspricht. EcoFlow-Mikrowechselrichter sind zu bevorzugen; bei Modellen von Drittanbietern müssen Benutzer möglicherweise zusätzliche Maßnahmen ergreifen.
- Das Gerät hat eine IP65-Schutzart. Die Nutzung der AC-Steckdose kann die Schutzart beeinträchtigen. Um die Einwirkung von Wasser zu minimieren, platzieren Sie das Gerät in der Nähe einer Wand.
- Stellen Sie sicher, dass die Abdeckung des AC-Ausgangs angebracht bleibt, wenn der AC-Ausgang nicht verwendet wird.
- Das tatsächliche Aussehen des AC-Ausgangs kann je nach Verkaufsregion und Produktversion variieren.

3.6. Schritt 4: Mit dem Verbraucher verbinden (optional)

- Das Gerät hat eine IP65-Schutzart. Die Nutzung der AC-Steckdose kann die Schutzart beeinträchtigen. Um die Einwirkung von Wasser zu minimieren, platzieren Sie das Gerät in der Nähe einer Wand.
- Stellen Sie sicher, dass die Abdeckung des AC-Ausgangs angebracht bleibt, wenn der AC-Ausgang nicht verwendet wird.
- Das tatsächliche Aussehen des AC-Ausgangs kann je nach Verkaufsregion und Produktversion variieren.

3.7. Schritt 5: Bringen Sie die Schutzabdeckung wieder an



Tipp: Wenn der Sicherungsautomat im Haus ausgeschaltet ist, denken Sie daran, ihn wieder einzuschalten.

3.8. Mehr erkunden

EcoFlow STREAM-Geräte unterstützen eine System-Kaskadierung zur Erhöhung der gesamten Batteriekapazität. Weitere Informationen finden Sie unter: www.ecoflow.com.

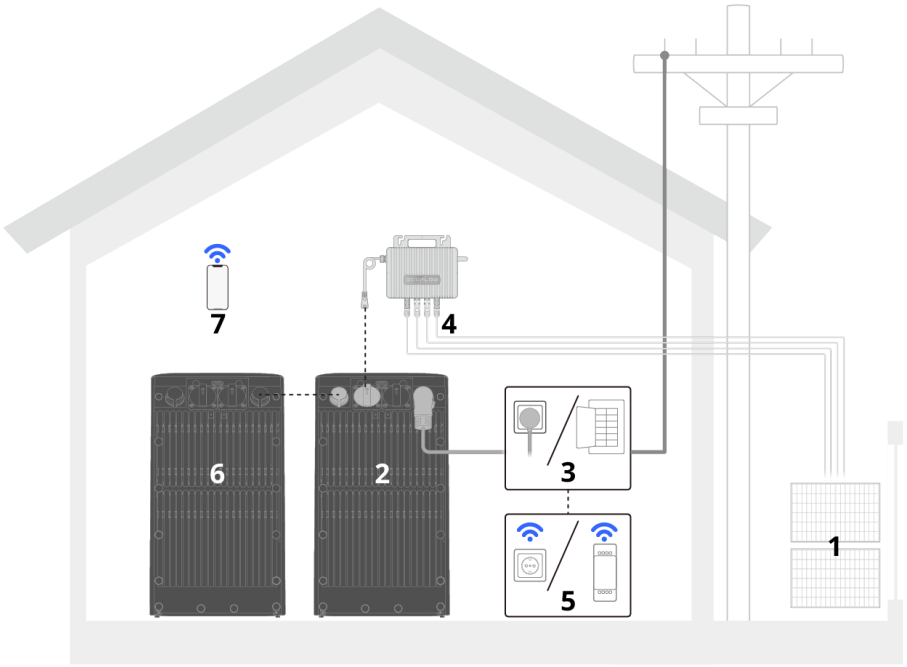
Anzahl der Einheiten	×1	×2	×3	×4	×5	×6
Erweiterte Kapazität	1,92 kWh	3,84 kWh	5,76 kWh	7,68 kWh	9,6 kWh	11,52 kWh
Verwendeter Anschluss	Parallelanschluss					
Erforderliches Kabel	EcoFlow STREAM Parallelkabel					

4. Erste Schritte

4.1. Verstehen Sie das EcoFlow STREAM Balkonkraftwerk

Das EcoFlow STREAM Balkonkraftwerk ist ein Hausenergiesystem, das für die einfache Integration mit Hausstromkreisen entwickelt wurde. Es speichert überschüssige Solarenergie und entlädt sie in Zeiten hoher Stromnachfrage oder Netzausfälle, was zur Senkung der Versorgungskosten und zur Erhöhung der Energiezuverlässigkeit beiträgt.

Um zu verstehen, wie das System funktioniert, lassen Sie uns kurz seine Hauptkomponenten betrachten:



1	Solarpanel	Absorbiert Sonnenlicht und erzeugt Gleichstrom (DC).
2	**EcoFlow STREAM AC Pro**	Einspeisung von Strom von einem Mikro-Wechselrichter ins Netz, Versorgung von Geräten über eine Steckdose oder das elektrische System des Hauses und Speicherung überschüssige Energie.
3	Angegebene Kabel	Verbindet das Gerät mit externen Stromquellen, elektrischen Geräten und anderen Geräten für eine ordnungsgemäße Systemintegration und einen ordnungsgemäßen Betrieb. • **Für Netzanschluss**: EcoFlow STREAM AC Kabel / EcoFlow STREAM DIY Kabel • **Für Parallelanschluss (optional)**: EcoFlow STREAM Parallelkabel
4	Mikro-Wechselrichter	Bietet zusätzlichen Stromeingang, um das Netz zu speisen, die Batterie aufzuladen oder angeschlossene Geräte im Bypass-Modus zu versorgen.

5	Optional: Smart Sensor	Passt die Referenzdaten an, die im Planungsschema des Systems verwendet werden. Das Gerät verfügt über eine grundlegende Planungslogik, die durch das Hinzufügen intelligenter Sensoren weiter optimiert werden kann. Sie können eines der folgenden Zubehörteile wählen: **1. Smart Plug (für Teilzeitplanung)**: Verfolgt und misst den Energieverbrauch angeschlossener Geräte, um deren Energieverbrauch zu optimieren. **2. Smart Meter (für die Planung ganzer Häuser)**: Überwacht den Energieverbrauch und die Erzeugung des gesamten Haushalts, um die Energieverteilung zu optimieren. Tipp: Für kompatible Stecker- oder Zählermodelle beachten Sie immer die neuesten Kompatibilitätsinformationen auf der offiziellen Produktseite: www.ecoflow.com.
6	Optional: Extra STREAM-Geräte	Erweitern Sie das Gesamtsystem, indem Sie die Gesamtkapazität der Batterie erhöhen und flexiblere Installationsmöglichkeiten bieten.
7	EcoFlow App	Ermöglicht die Steuerung und Überwachung der PV-Anlage über Ihr Telefon.

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.

4.2. Essentielle Stromverbindungen einrichten

Umgebungsanforderungen

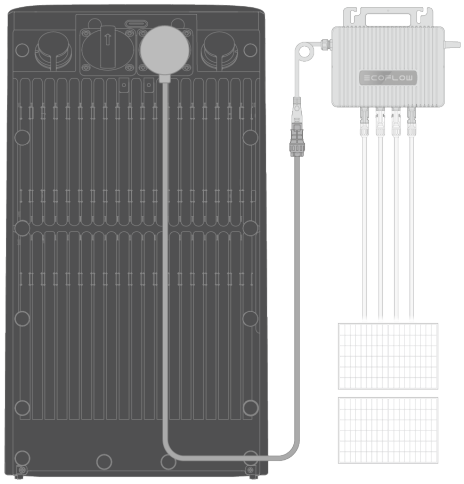
Stellen Sie sicher, dass der Installationsort die notwendigen Bedingungen für einen ordnungsgemäßen Gerätebetrieb erfüllt:

1. Das Gerät sollte in einem trockenen, sauberen und gut belüfteten Bereich installiert werden.
2. Setzen Sie das Gerät nicht direktem Sonnenlicht, Schnee oder Regen aus.
3. Vermeiden Sie die Installation des Geräts in der Nähe von Wasser, Wärmequellen oder brennbaren/explosiven Materialien.

Solaranschluss

Schließen Sie einen vorhandenen Mikro-Wechselrichter an das Gerät an, um Solarladung zu ermöglichen.

1. Schließen Sie den Mikro-Wechselrichter an eine Wechselstrom-Steckdose am Gerät an.
2. Drücken Sie einmal die AC EIN-/AUS-Taste, um die Wechselstrom-Steckdose zu aktivieren.



1. Schließen Sie einen Mikro-Wechselrichter an, der den lokalen Vorschriften entspricht, um die Leistungsaufnahme hinzuzufügen. EcoFlow-Mikro-Wechselrichter werden empfohlen. Modelle von Drittanbietern erfordern möglicherweise zusätzliche Schritte; konsultieren Sie den Hersteller für eine Anleitung.
2. EcoFlow empfiehlt, nur EINEN Mikro-Wechselrichter in Ihr STREAM-System zu integrieren.

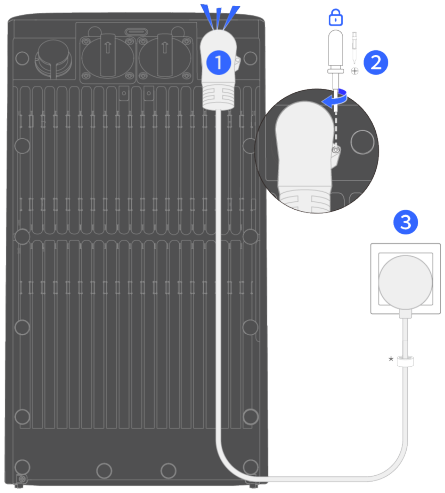
Netzanschluss

Schließen Sie das Gerät an das Netz an, damit es Strom in das Netz einspeisen oder daraus Strom beziehen kann. Dies kann über eine Standardsteckdose (falls zulässig) oder über einen Leistungsschalter (in Regionen wie Großbritannien) erfolgen.

Direktsteckverbindung

Für Installationsorte, an denen das direkte Einstecken in eine Steckdose nach den örtlichen Vorschriften zulässig ist:

1. Verbinden Sie das mitgelieferte Wechselstromkabel mit dem Netzanschluss am Gerät.
2. Ziehen Sie die Schraube am Kabelstecker fest, um die Verbindung zu sichern.
3. Stecken Sie das andere Ende des Kabels in eine Standardsteckdose.



*Ferritkern (optional). Wenn die Kabellänge 3 m überschreitet und andere Geräte durch elektromagnetische Störungen beeinträchtigt werden, wird empfohlen, einen Ferritkern HHK HHK N8B RC 25A zu verwenden und das Kabel vor dem Anschluss viermal durch den Kern zu führen.

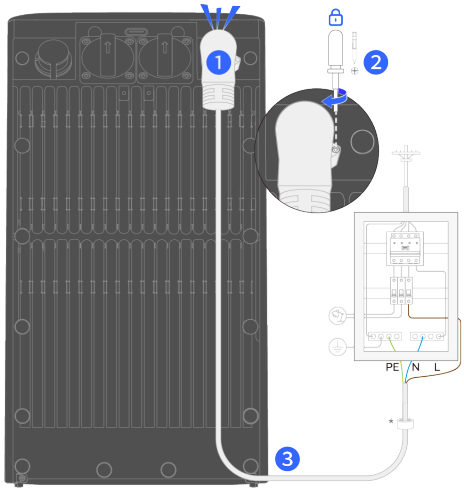
1. **Empfohlenes Kabel**. EcoFlow STREAM AC-Kabel
2. Das Gerät schaltet sich automatisch ein, sobald es mit einer aktiven Stromquelle verbunden ist.
3. Wenn das Gerät im Freien verwendet wird, schließen Sie es an eine wetterfeste Steckdose der Schutzart IP68 an.

DIY-Verbindung (Optional)

Für den Anschluss des Gerätes an einen Hausschalter ist eine qualifizierte Elektrofachkraft erforderlich.

1. Schalten Sie den Hausstromkreis am Installationsort aus.
2. Schließen Sie das mitgelieferte DIY-Wechselstromkabel an die Netzklemme am Gerät an.
3. Ziehen Sie die Schraube am Kabelstecker fest, um die Verbindung zu sichern.
4. Schließen Sie das andere Ende des DIY-Kabels an einen Leistungsschalter im Verteilerkasten an:

- Verbinden Sie den PE (Masse)-Draht mit der PE-Schiene.
- Verbinden Sie den N (neutralen) Draht mit der neutralen Schiene.
- Verbinden Sie das L-Kabel mit dem Schalteranschluss, der zur Verbraucherseite führt.



*Ferritkern (optional). Wenn die Kabellänge 3 m überschreitet und andere Geräte durch elektromagnetische Störungen beeinträchtigt werden, wird empfohlen, einen Ferritkern HHK HHK N8B RC 25A zu verwenden und das Kabel vor dem Anschluss viermal durch den Kern zu führen.

1. **Empfohlenes Kabel**. EcoFlow STREAM DIY Kabel
2. Das Gerät schaltet sich automatisch ein, sobald es mit einer aktiven Stromquelle verbunden ist.
3. Die Abbildung dient nur als Referenz. Die Installation ist entsprechend den tatsächlichen Gegebenheiten vor Ort und den geltenden Vorschriften auszuführen.

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.

Erdungsarbeiten dürfen nur von einer qualifizierten Elektrofachkraft durchgeführt werden.

4.3. Stromversorgung von Geräten

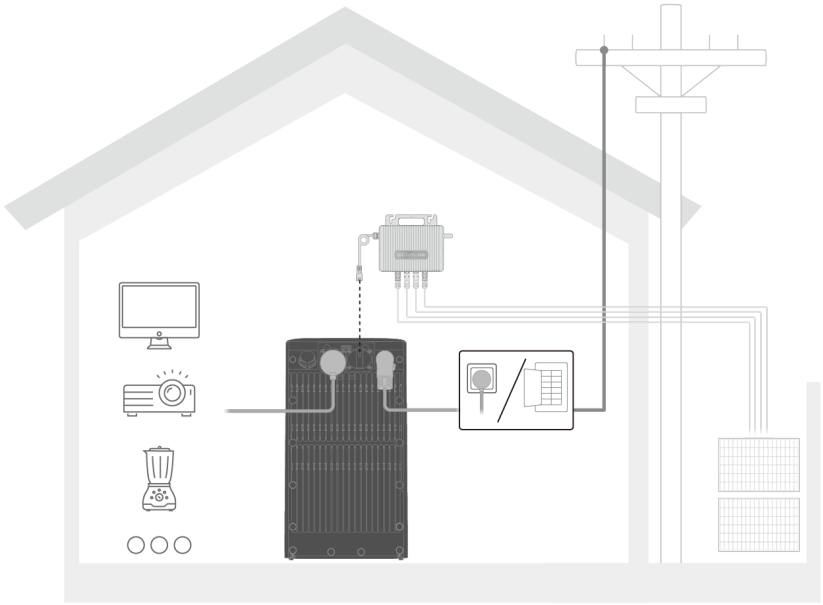
Das Gerät unterstützt die Stromversorgung von Geräten über die Wechselstrom-Steckdose am Gerät oder über einen vorhandenen Hausstromkreis und ermöglicht so einen flexiblen Anschluss von Geräten.

Anwendung 1: An die Wechselstrom-Steckdose des Geräts angeschlossene Geräte

Schließen Sie das Gerät direkt an die Wechselstrom-Steckdose des Geräts an.

Die Stromversorgung kann vom Mikro-Wechselrichter, Netzstrom oder Batteriespeicher des Geräts kommen. Wenn mindestens zwei Geräte parallel geschaltet sind, verbessern die zusätzlichen Einheiten die Stromversorgung weiter, sodass das System bis zu 2 300 W an angeschlossene Geräte liefern kann.

In dieser Anwendung stellt das Gerät auch Notstrom bereit, indem es während eines Netzausfalls automatisch auf Batteriestrom umschaltet, um die angeschlossenen Geräte am Laufen zu halten.



So schließen Sie ein Gerät an

1. Schließen Sie Ihr Gerät an die Wechselstrom-Steckdose des Geräts an.
2. Drücken Sie einmal die AC EIN-/AUS-Taste, um die Wechselstrom-Steckdose zu aktivieren.

So entfernen Sie ein Gerät

1. Schalten Sie das angeschlossene Gerät aus und trennen Sie es.
2. Drücken Sie einmal die AC EIN-/AUS-Taste, um die Wechselstrom-Steckdose zu deaktivieren.

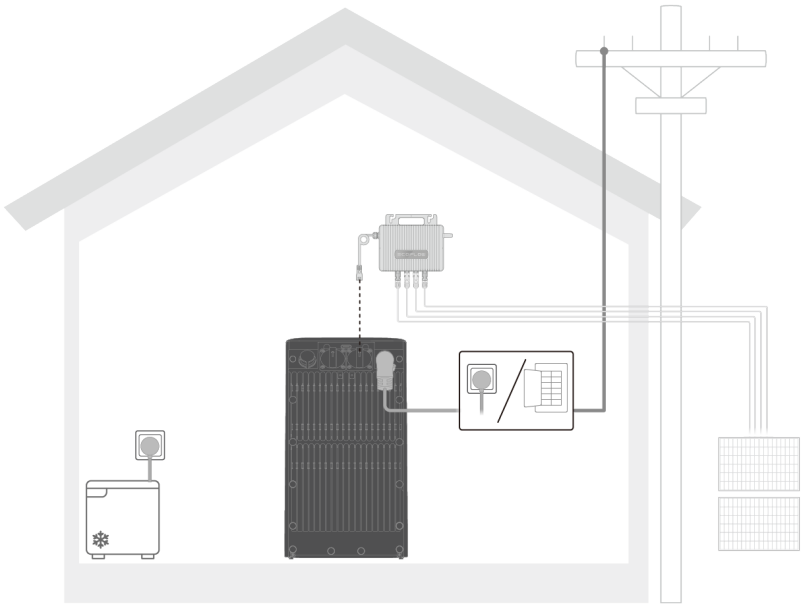
Die Schaltzeit der Notstromversorgung variiert je nach Solarstromeffizienz und Batteriebedingungen und kann bis zu 3 Sekunden dauern. Schließen Sie keine Geräte an, die eine unterbrechungsfreie Stromversorgung erfordern, da dieses Gerät nicht als unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) ausgelegt ist.

Die Wechselstrom-Steckdose bleibt bei angeschlossenem Netzstrom aktiviert. Wenn die Steckdose für ca. 2 Stunden nicht in Betrieb ist, schaltet sie sich automatisch ab. Nach 30 Minuten Inaktivität wird das Gerät automatisch heruntergefahren, um Batterie zu sparen.

Anwendung 2: An andere Haus-Steckdosen angeschlossene Geräte

Schließen Sie das Gerät direkt an eine andere Steckdose in Ihrem Haus an.

Wenn das Gerät an den Hausstromkreis angeschlossen ist (z.B. über eine Steckdose oder einen Leistungsschalter), verwaltet es automatisch die Stromverteilung anhand der Einstellungen in der EcoFlow App. Sobald eine andere Steckdose Strom für ein Gerät entnimmt, liefert das Gerät die entsprechende Leistung. Die maximale Leistung, die das Gerät (und gegebenenfalls sein kaskadiertes System) unterstützen kann, ist durch die verfügbare Netzeinspeiseleistung begrenzt.



In diesem Modus schaltet das Gerät bei Netzstromausfall nicht automatisch auf Batteriestrom um, um die Verbraucher zu versorgen. Sie können Geräte manuell

an die Wechselstrom-Steckdose des Geräts anschließen.

5. Smart Control

5.1. 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.

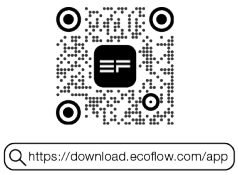
– Details zum Stromverbrauch nahtlos in Echtzeit überwachen.

– 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.



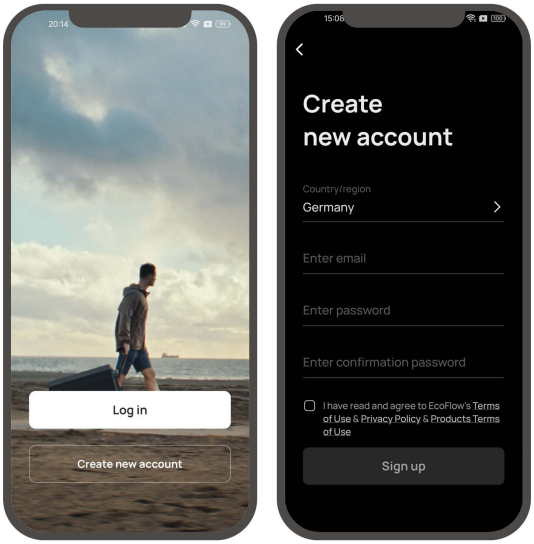


Die EcoFlow App wird kontinuierlich angepasst, um die Benutzererfahrung und Funktionalität zu verbessern. Screenshots in diesem Handbuch dienen nur zu Demonstrationszwecken. Das tatsächliche Aussehen kann je nach App-Version und Betriebssystem variieren. Dieses Handbuch deckt nicht jedes Detail der Funktionen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

5.2. Registrieren und Anmelden

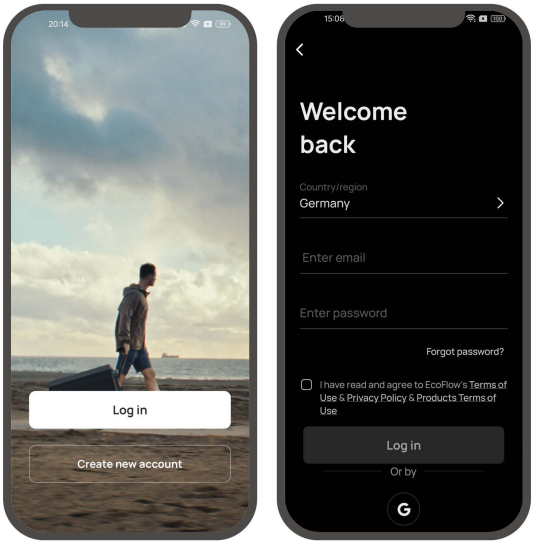
So registrieren Sie ein Konto

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.

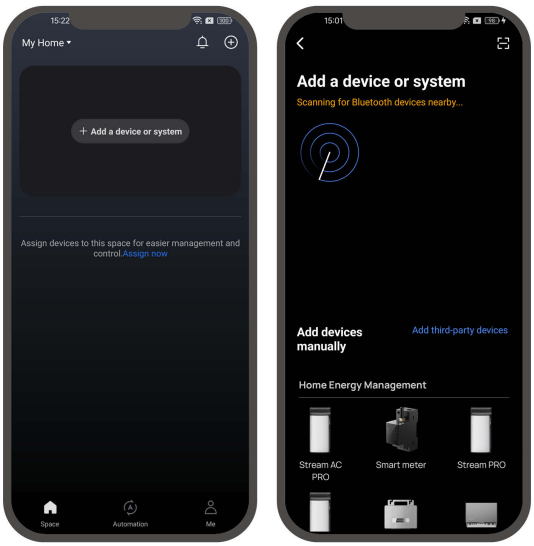


5.3. Verbinden Sie das Gerät und richten Sie den Internetzugang ein

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.



5.4. 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.



Für die lokale Steuerung können Sie nur die Verwaltungsseite jeder Einheit separat anzeigen. Vollständige Systemkontrolle erfordert Internetzugang.

6. Mehr erkunden

6.1. Systemerweiterung

Methode 1: Kaskadierte Einzelraumkonfiguration

Diese Konfiguration verbindet mehrere STREAM-Geräte in einem einzigen Raum, um die Systemkapazität mithilfe eines Daisy-Chain-Layouts zu erweitern. Die Geräte sind über parallele Kabel miteinander verbunden und teilen sich einen gemeinsamen Netzeingang. Das direkt an das Netz angeschlossene Gerät fungiert als Hauptgerät, während die anderen als Untergeräte innerhalb der Kaskade arbeiten und an der Energieversorgung und -steuerung teilnehmen.

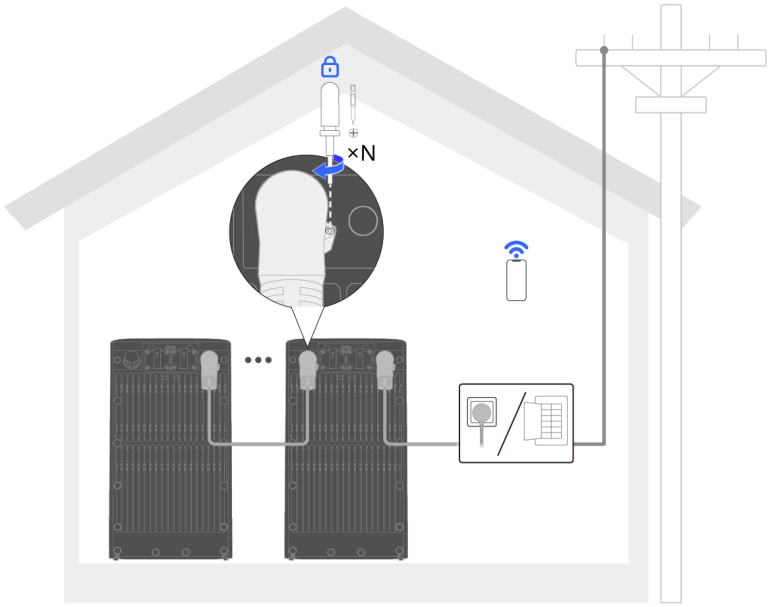
So schalten Sie ein kaskadiertes System parallel

1. Stellen Sie sicher, dass alle STREAM-Geräte ausgeschaltet sind. Wenn Netz- oder Solaranschlüsse vorhanden sind, trennen Sie die Kabel und drücken Sie dann die Betriebstaste für 2 Sekunden, um das Gerät auszuschalten.
2. Stecken Sie das **EcoFlow STREAM Parallelkabel** in die Parallelklemme und die Netzklemme zwischen STREAM-Geräten und ziehen Sie die Schrauben an beiden Enden fest. Wenn Sie mehrere Geräte haben, wiederholen Sie diesen Schritt, bis in dieser Verbindungskette ein Netz-Anschluss (normalerweise auf der ersten Einheit) und ein Parallel-Anschluss (normalerweise auf der letzten Einheit) unbenutzt bleiben.
3. Schließen Sie das **EcoFlow STREAM AC-Kabel** an den Netzanschluss und das Netz des ersten STREAM-Geräts an und ziehen Sie die Schraube am Stecker fest. Dieses Gerät wird als Hauptgerät betrachtet, während die anderen Untergeräte sind.

   Tipp: Sobald Sie mit einer aktiven Stromquelle verbunden sind, schalten sich STREAM-Geräte automatisch ein.
4. Öffnen Sie die EcoFlow App, um die STREAM-Geräte an Ihr Konto zu binden. Stellen Sie sicher, dass alle Geräte mit demselben WLAN-Netzwerk verbunden sind.

So entfernen Sie ein Kaskadensystem

1. Schalten Sie die angeschlossenen Geräte aus und trennen Sie sie.
2. Trennen Sie das Hauptgerät vom Netz und trennen Sie alle Geräte von einem Solareingang. Wenn entweder der Netz- oder Solaranschluss vorhanden ist, wird das Abschalten der Geräte nicht wirksam.
3. Drücken Sie die Betriebstaste für 2 Sekunden, um jedes Gerät auszuschalten.
4. Lösen Sie die Schrauben an beiden Enden des Parallelkabels, um die Stecker zu lösen. Drehen Sie dann den Stecker gegen den Uhrzeigersinn und entfernen Sie das Kabel.
5. Öffnen Sie die EcoFlow App und trennen Sie die Geräte bei Bedarf von Ihrem Konto.



1. Die Parallelschaltung sollte nur durchgeführt werden, wenn das Hauptgerät vom Netz getrennt ist.
2. Bei Ausfall der Netzanbindung können die parallelen Einheiten nicht als System funktionieren und arbeiten getrennt.

1. Die Standard-Schutzkappe sollte auf jeder unbenutzten Klemme aufgesteckt sein.
2. In einem System können bis zu 6 STREAM-Geräte installiert werden. Kaskadierte und verteilte Konfigurationen können innerhalb dieser Grenze frei kombiniert werden.

Methode 2: Verteilte Konfiguration für mehrere Räume

Dieser Aufbau ist nur zulässig, wenn die örtlichen elektrischen Vorschriften das direkte Einstecken des Gerätes in eine Haussteckdose erlauben.

Diese Konfiguration ermöglicht die Installation von STREAM-Geräten in verschiedenen Räumen und bietet eine flexible Platzierung im gesamten Haus. Jedes Gerät verbindet sich einzeln mit einer Netzsteckdose auf demselben Stromkreis, während es gleichzeitig Batterieressourcen im gesamten System teilt. Synchronisiertes Energiemanagement und Kommunikation werden durch die vorhandene Heimschaltung und WLAN ermöglicht, wodurch physische parallele Verkabelung entfällt.

So installieren Sie ein verteiltes System

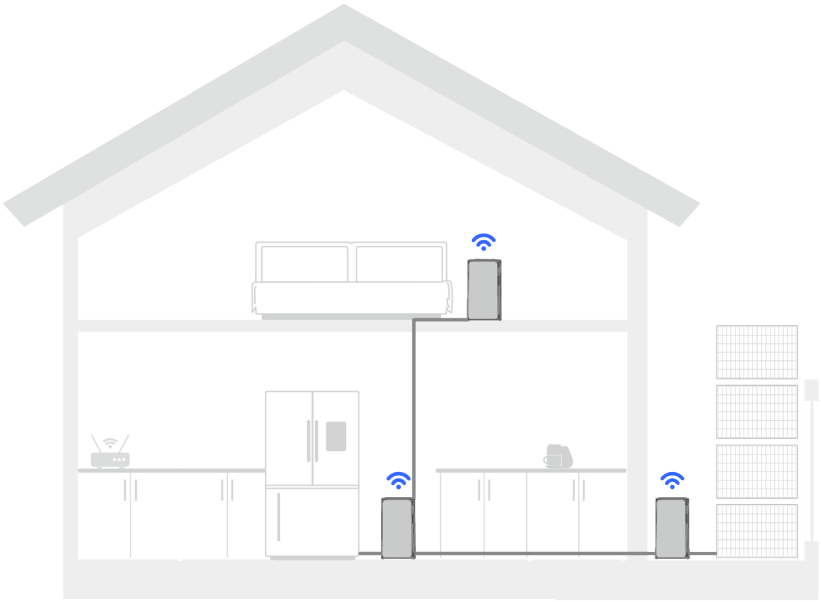
1. Schließen Sie das EcoFlow STREAM AC-Kabel an den Netzanschluss eines STREAM-Geräts an eine Steckdose an und ziehen Sie dann die Schraube am Stecker fest.

Tipp: Sobald Sie mit einer aktiven Stromquelle verbunden sind, schalten sich STREAM-Geräte automatisch ein.

2. Schließen Sie zusätzliche STREAM-Geräte separat in den Räumen an, in denen Sie sie zuweisen möchten.
3. Öffnen Sie die EcoFlow App, um die STREAM-Geräte an Ihr Konto zu binden. Stellen Sie sicher, dass alle Geräte mit demselben WLAN-Netzwerk verbunden sind.

So entfernen Sie ein verteiltes System

1. Schalten Sie die angeschlossenen Geräte aus und trennen Sie sie.
2. Trennen Sie alle STREAM-Geräte vom Netz und von jedem Solareingang. Wenn eine der beiden angeschlossen ist, wird das Ausschalten der Geräte nicht wirksam.
3. Drücken Sie die Betriebstaste für 2 Sekunden, um jedes Gerät auszuschalten.
4. Verschieben oder lagern Sie die Geräte nach Bedarf.
5. Öffnen Sie die EcoFlow App und trennen Sie die Geräte bei Bedarf von Ihrem Konto.



1. Die Standard-Schutzkappe sollte auf jeder unbenutzten Klemme aufgesteckt sein.
2. In einem System können bis zu 6 STREAM-Geräte installiert werden. Kaskadierte und verteilte Konfigurationen können innerhalb dieser Grenze frei kombiniert werden.

6.2. Systemplanung

Das STREAM-Gerät unterstützt ein grundlegendes Leistungsplanungsschema. Ist kein Smart Sensor integriert, kann die Einspeiseleistung nicht in Echtzeit an den Stromverbrauch im Haushalt angepasst werden. Stattdessen kann er nur manuell auf eine feste Leistung eingestellt oder über die EcoFlow App auf bestimmte Zeiträume festgelegt werden. Die intelligente Sensorintegration verbessert die Planungsfunktionen.

Flexible Planung mit Smart Plug

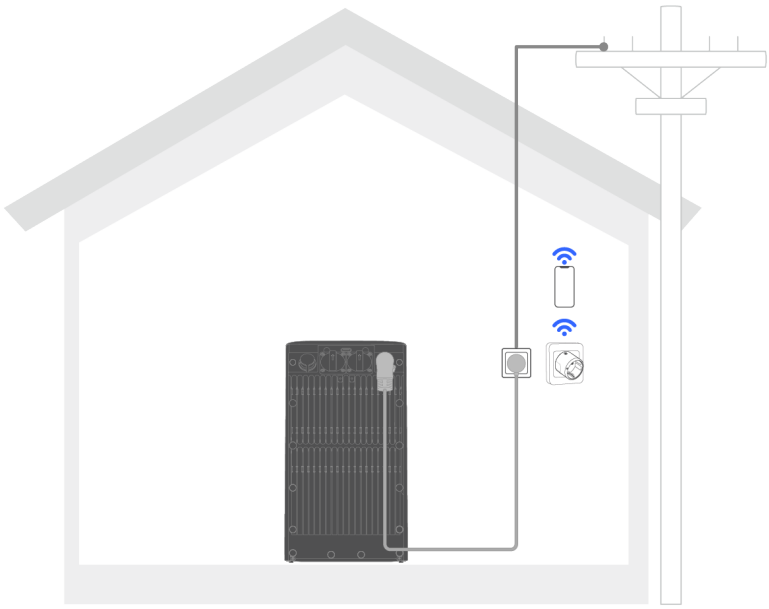
Ein Smart Plug ermöglicht es Ihnen, zu verwalten, wenn Geräte über die EcoFlow App ein- oder ausgeschaltet werden, und bietet mehr Flexibilität bei der physischen Platzierung. Einmal in das System integriert, passen STREAM-Geräte die Einspeiseleistung basierend auf der Gesamtlast der an den Smart Plug angeschlossenen Geräte an und priorisieren ihre Stromversorgungs- und Notstrom-Ressourcen.

So fügen Sie einen Smart Plug hinzu

Folgen Sie der Bedienungsanleitung des Smart Plugs, um die Installation abzuschließen. Stellen Sie sicher, dass der Stecker mit demselben drahtlosen Netzwerk wie das STREAM-System verbunden ist.

So entfernen Sie einen Smart Plug

1. Schalten Sie die angeschlossenen Geräte aus und ziehen Sie dann den Stecker aus der Steckdose.
2. Bewegen oder lagern Sie den Smart Plug nach Bedarf.
3. Öffnen Sie die EcoFlow App und entfernen Sie den Smart Plug bei Bedarf aus dem STREAM-System.



1. **Kompatibles Steckermodell**:
   - EcoFlow × Shelly Smart Plug (bis zu 6 Einheiten)
   - EcoFlow Smart Plug (bis zu 16 Einheiten)
2. Sie können verschiedene Steckermodelle für bis zu 22 integrierte Stecker in einem STREAM-System mischen.
3. Es sollte immer nur ein Sensortyp auf einmal zu einen System hinzugefügt werden. Die Installation von Smart Plug und Smart Meter kann zu redundanter Datennutzung oder Sensorineffizienz führen, da das System nur in einem Planungsmodus arbeiten kann.

Planung des ganzen Heims mit Smart Meter

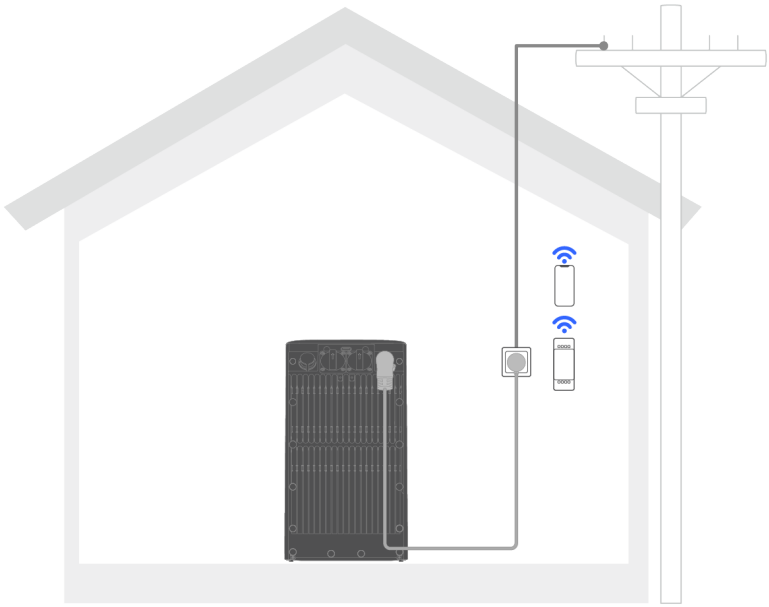
Ein Smart Meter fungiert als Haushaltssensor, der die Differenz zwischen der aus dem Netz entnommenen und der in dieses eingespeisten Leistung misst. Das STREAM-System nutzt diese Daten, um die Einspeiseleistung basierend auf der gesamten Haushaltslast anzupassen und so eine effiziente und ausgewogene Energieverteilung über alle angeschlossenen STREAM-Geräte sicherzustellen.

So installieren Sie ein Smart Meter

Lassen Sie den Smart Meter von einer qualifizierten Elektrofachkraft im Verteilerkasten Ihres Hauses installieren. Stellen Sie sicher, dass er mit demselben WLAN-Netzwerk verbunden und an dasselbe EcoFlow Konto wie das STREAM-System gebunden ist.

So entfernen Sie ein Smart Meter

1. Wenden Sie sich an eine qualifizierte Elektrofachkraft, um den Smart Meter zu entfernen.
2. Öffnen Sie die EcoFlow App und entfernen Sie den Smart Meter bei Bedarf vom STREAM-System.



1. **Kompatible Zähler-Modell**:
   - EcoFlow × Shelly Smart Meter
   - EcoFlow Smart Meter
   - Shelly 3em
   - Shelly Pro 3em
   - Tibber Pulse IR
2. Für ein STREAM-System wird nur 1 Smart Meter benötigt.
3. Es sollte immer nur ein Sensor zum System hinzugefügt werden. Die Installation von Smart Plug und Smart Meter kann zu redundanter Datennutzung oder Sensorineffizienz führen, da das System nur in einem Planungsmodus arbeiten kann.

7. Lagerung und Wartung

7.1. 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.
3. Wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird, laden und entladen Sie das Produkt alle 3 Monate (vollständig aufladen, dann zu 60 % der Lagerung entladen), um den Batteriezustand zu erhalten. AC-Ladung aus dem Netz ist die am meisten empfohlene Option in diesem Fall:
    a. Stellen Sie in der EcoFlow App die Notstromreservestufe auf 100 % ein und laden Sie das Gerät vollständig auf.
    b. Stellen Sie nach dem Aufladen die Reservestufe auf 60 % ein, um mit der Entladung zur Speicherung zu beginnen.

⚠ **VORSICHT! Dieses Produkt enthält Batteriemodule. Bei Arbeiten an Batterien sind folgende Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.**

- Die Wartung der Batterien sollte von Personal durchgeführt oder überwacht werden, das über Batterien und die erforderlichen Vorsichtsmaßnahmen Bescheid weiß.
- Entsorgen Sie Batterien nicht in einem Feuer. Die Batterien können explodieren.
- Batterien nicht öffnen oder beschädigen. Freigesetzte Elektrolyte sind schädlich für Haut und Augen. Es kann giftig sein.
- Eine Batterie kann ein Risiko für elektrischen Schlag und hohen Kurzschlussstrom darstellen. Folgende Vorsichtsmaßnahmen sind bei Arbeiten an Batterien zu beachten:
    1. Entfernen Sie Uhren, Ringe oder andere Metallgegenstände.
    2. Verwenden Sie Werkzeuge mit isolierten Griffen.
    3. Tragen Sie Schutzbrille, Handschuhe und Stiefel.
    4. Legen Sie keine Werkzeuge oder Metallteile auf Batterien.
    5. Trennen Sie die Ladequelle, bevor Sie Batterieklemmen anschließen oder trennen.
    6. Stellen Sie fest, ob die Batterie versehentlich geerdet ist. Bei versehentlicher Erdung die Quelle von der Erdung trennen. Der Kontakt mit einem Teil einer geerdeten Batterie kann zu einem elektrischen Schlag führen. Die Wahrscheinlichkeit eines solchen Schlags kann verringert

werden, wenn solche Gründe während der Installation und Wartung entfernt werden (gilt für Geräte und entfernte Batterieversorgungen ohne geerdeten Versorgungsstromkreis).

7.2. Wartung von durch den Nutzer austauschbaren Teilen

Entfernen des Produkts

Bevor Sie Reparaturen durchführen, folgen Sie diesen Schritten, um das Gerät zu entfernen:

1. **Deaktivieren Sie die Wechselstrom-Steckdosen**: Drücken Sie einmal die AC EIN-/AUS-Taste, um die Steckdosen auszuschalten. Trennen Sie dann das Gerät und den Mikro-Wechselrichter.
2. **Trennen Sie die Verbindung vom Netz**: Schrauben Sie den Stecker heraus und ziehen Sie ihn an der Netzklemme des Geräts fest. Drehen Sie den Sicherungsring am Stecker gegen den Uhrzeigersinn, um das Kabel auszustecken.
3. **Trennen Sie das parallelgeschaltete STREAM-Gerät (falls zutreffend)**: Schrauben Sie den Stecker an der Parallelklemme des Geräts ab. Drehen Sie den Sicherungsring am Stecker gegen den Uhrzeigersinn, um das Kabel auszustecken. Wiederholen Sie diesen Schritt, wenn Sie mehrere Einheiten parallel geschaltet haben.
4. **Entfernen des Geräts (falls zutreffend)**: Schrauben Sie das Gerät von den Befestigungs- und Verriegelungshalterungen ab.
5. **Entsorgung (optional)** : Wenn das System nicht mehr funktioniert, entsorgen Sie es gemäß den örtlichen Vorschriften für die Entsorgung von Elektrogeräten.

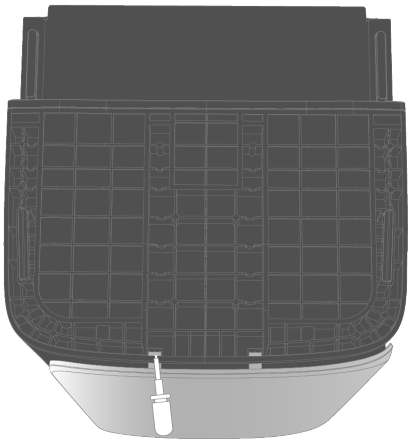
Austausch des DIY Frontgehäuses

Werkzeuganforderungen

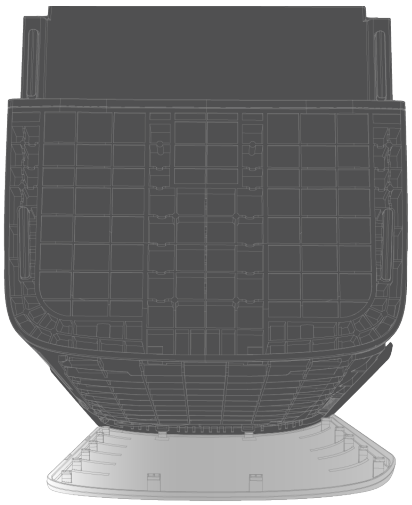
1. Schlitzschraubendreher (z.B. SL3) oder anderes geeignetes Werkzeug
2. Schutzhandschuhe (optional)

Schritte

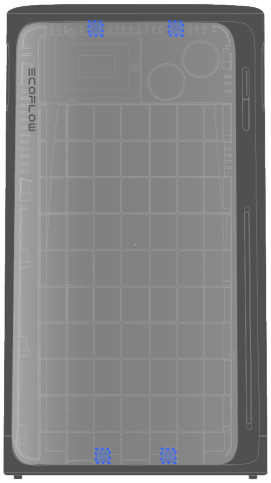
1. Trennen Sie alle Kabel und entfernen Sie die Sicherungshalterungen (falls zutreffend). Halten Sie die Betriebstaste 2 Sekunden lang gedrückt, um sie auszuschalten, und stellen Sie sie dann senkrecht auf den Kopf.
2. Heble die Clips mit einem Schraubendreher nach außen, um sie zu lösen, und entferne dann das Frontgehäuse.



1. Ziehen Sie das Frontgehäuse nach unten, um es aus den Schlitzen zu lösen, und entfernen Sie dann das alte Frontgehäuse.



1. Stellen Sie die Position des Geräts so ein, dass die vordere Abdeckungsseite nach oben zeigt. Schieben Sie das neue Frontgehäuse von der Seite nahe dem IoT-Modul aus in die Nute und richten Sie es auf die 4 Nuten aus, um es zu befestigen. Die Montage des neuen Frontgehäuses ist dann abgeschlossen.



Austausch des IoT-Moduls

Voraussetzungen

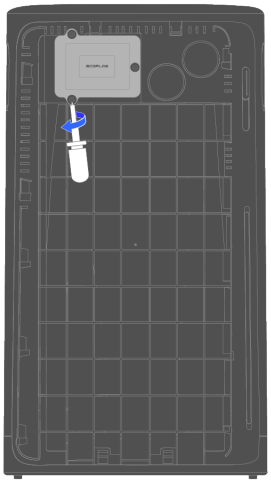
Wenden Sie sich immer an den technischen Support von EcoFlow, bevor Sie versuchen, das IoT-Modul auszutauschen. Führen Sie die folgenden Schritte erst nach Erhalt des Austauschmoduls von EcoFlow durch.

Werkzeuganforderungen

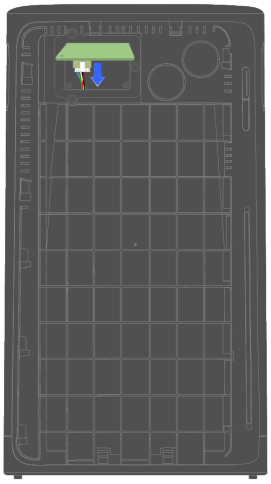
1. Schlitzschraubendreher (z.B. SL3) oder anderes geeignetes Werkzeug
2. PH1 Schraubendreher
3. Antistatische Handschuhe

Schritte

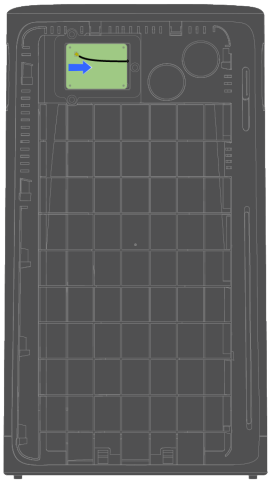
1. Trennen Sie alle Kabel und entfernen Sie die Sicherungshalterungen (falls zutreffend). Halten Sie die Betriebstaste 2 Sekunden lang gedrückt, um sie auszuschalten, und stellen Sie sie dann senkrecht auf den Kopf.
2. Heble die Clips mit einem Schraubendreher nach außen, um sie zu lösen, und entferne dann das Frontgehäuse.
3. Suchen Sie das IoT-Modul und entfernen Sie mit einem PH1-Schraubendreher seine Befestigungsschrauben (Schraubenspezifikation: M3)



1. Heben Sie die Leiterplatte vorsichtig an, um das Stromkabel darunter freizulegen. Drücken Sie auf den weißen Riegel und ziehen Sie das Kabel heraus.



1. Ziehen Sie das Signalkabel direkt aus der Leiterplatte heraus, um das alte IoT-Modul vollständig zu entfernen.



1. Schließen Sie die Strom- und Signalkabel an das neue IoT-Modul an und legen Sie sie in die richtige Position (vermeiden Sie das Einklemmen der Kabel).
2. Setzen Sie die IoT-Schutzabdeckung wieder ein und ziehen Sie die Schrauben fest.
3. Setzen Sie das Frontgehäuse des Geräts wieder ein.

7.3. Langfristige Lagerung

Für eine langfristige Lagerung stellen Sie das Gerät an einem trockenen und aufgeräumten Ort wieder in der Originalverpackung. Schützen Sie alle Komponenten, um starke Feuchtigkeit, Stöße, Vibrationen und so weiter zu verhindern. Das Produkt sollte bei Temperaturen zwischen −40 °C und +85 °C gelagert werden, wobei 25 °C die optimale Lagertemperatur sind.

7.4. Fehlerbehebung

Die LED des Geräts bietet eine Grundanzeige, um den Betriebszustand zu überprüfen. Wenn Sie ein abnormales LED-Muster bemerken, lesen Sie die Anleitung in der App zur Fehlerbehebung.

Das folgende LED-Muster zeigt an, dass das Gerät fehlerhaft ist. Weitere Anweisungen finden Sie in der EcoFlow App.



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.

8. Sicherheitshinweise und Einhaltung gesetzlicher Vorschriften

8.1. 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.

8.2. 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 **EcoFlow STREAM AC Pro**.



Vorsicht

Trennen Sie das Gerät vor Wartungsarbeiten von allen Spannungsquellen.



Vorsicht! Gefahr eines elektrischen Schlags

Versuchen Sie nicht, das Gerät zu demontieren. Keine vom Nutzer zu wartenden Teile im Inneren. Überlassen Sie die Wartung qualifiziertem Servicepersonal.



Vorsicht! Heiße Oberfläche

Berühren Sie das Gehäuse des Geräts nicht während des Betriebs.



Vorsicht! Gefahr eines elektrischen Schlags

Warten Sie mindestens 5 Minuten, nachdem alle Spannungsquellen abgeschaltet wurden, bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen.



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.

8.3. Sicherheitshinweise

1. Lesen Sie dieses Dokument und andere zugehörige Produktdokumentationen, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.
2. Dieses Produkt ist gemäß den geltenden örtlichen Vorschriften zur elektrischen Sicherheit sowie den spezifischen Einsatzbedingungen zu verwenden.
3. Zwischen diesem Produkt und dem Netz muss ein Überstromschutzschalter installiert werden.
4. Verwenden Sie bei der Installation und Wartung dieses Produkts Isolierwerkzeuge und tragen Sie persönliche Schutzausrüstung.
5. Installieren Sie dieses Produkt in einer trockenen und gut belüfteten Umgebung.
6. Bewahren Sie dieses Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren auf. Wenn das Produkt in der Nähe von Kindern verwendet wird, müssen die Kinder sorgsam beaufsichtigt werden.
7. Bevor Sie elektrische Anschlüsse vornehmen, stellen Sie sicher, dass alle anzuschließenden Lasten (z. B. Geräte oder Ausrüstung, die von diesem Produkt mit Strom versorgt werden sollen) ausgeschaltet sind.
8. Wir empfehlen, keine Kabel zu verwenden, die länger als 3 Meter sind.
9. Ziehen Sie immer am Stecker und nicht am Kabel, wenn Sie das Produkt vom Stromnetz trennen, um das Risiko von Schäden am Stecker und am Kabel zu verringern.
10. Stecken Sie nicht die Finger oder Hände in das Produkt.
11. Setzen Sie das Produkt nicht direktem Sonnenlicht, Regen und Schnee aus.
12. Setzen Sie das Gerät keinen starken elektromagnetischen Feldern aus, um Funkstörungen zu vermeiden.
13. Installieren oder betreiben Sie das Gerät nicht in der Nähe von entflammbaren, explosiven, korrosiven, ätzenden oder feuchten Quellen.
14. Installieren oder betreiben Sie dieses Gerät nicht bei extremen Wetterbedingungen wie Blitzschlag, starkem Regen oder starkem Wind.
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. Mit diesem Produkt dürfen keine beschädigten Kabel verwendet werden.

18. Beschädigen, verunstalten oder entfernen Sie keine Etiketten auf diesem Produkt.
19. Zerlegen, reparieren oder modifizieren Sie dieses Produkt nicht selbst. Wenden Sie sich für jegliche Wartungs- oder Servicearbeiten an den Kundendienst von EcoFlow.
20. Verwenden Sie ausschließlich vom Hersteller freigegebene oder vom Hersteller empfohlene Komponenten und Zubehörteile. Falls Sie Ersatzteile benötigen, wenden Sie sich an den EcoFlow Kundendienst.
21. Reinigen Sie das Produkt nicht mit brennbaren oder giftigen Lösungsmitteln. Wischen Sie es mit einem trockenen, weichen Tuch ab.
22. Stellen Sie keine schweren Gegenstände (>40 kg) auf das Produkt.
23. **Entfernen des Geräts:** Um dieses Produkt sicher zu entfernen, führen Sie die folgenden Schritte nacheinander aus:
    a. Schalten Sie die angeschlossenen Verbraucher aus.
    b. Trennen Sie die Kabel von den **Wechselstrom-Steckdosen**.
    c. Trennen Sie das Kabel von der **Netzklemme**.
    d. Schalten Sie das Produkt aus.
24. **ERDUNGSHINWEISE:** Dieses Produkt muss geerdet werden. Im Falle einer Störung oder eines Ausfalls stellt die Erdung den Weg des geringsten Widerstands für den elektrischen Strom dar, so dass die Gefahr eines Stromschlags verringert wird. Zu Ihrer Sicherheit stellt EcoFlow ein Kabel mit einem Geräteerdungsleiter und einem Erdungsstecker zur Verfügung. Der Stecker muss in eine Steckdose eingesteckt werden, die ordnungsgemäß installiert und gemäß allen lokalen Vorschriften und Verordnungen geerdet ist.
    WARNUNG – Ein unsachgemäßer Anschluss des Geräteerdungsleiters kann zu einem elektrischen Schlag führen. Wenden Sie sich in den folgenden Fällen an eine zugelassene Elektrofachkraft, anstatt den mitgelieferten Stecker auszutauschen:
    - Sie sind sich nicht sicher, ob das Produkt ordnungsgemäß geerdet ist;
    - Der mitgelieferte Stecker passt nicht in die Steckdose.
25. **Anforderung an das Personal:** Bestimmte Installations- oder Wartungsarbeiten dürfen ausschließlich von einer qualifizierten Fachkraft ausgeführt werden. Lesen Sie die in der Produktdokumentation hervorgehobenen Anforderungen an das Personal, um sicherzustellen, dass diese Aufgaben korrekt und sicher ausgeführt werden.
26. **Hinweis zur schwimmenden Erdung: Der Erdungsanschluss ist nicht mit der AC-Neutralleitung verbunden.** Das interne elektrische System bleibt von der Erde getrennt, wenn das Gerät (und gegebenenfalls sein Kaskadensystem) von der Netzstromversorgung getrennt ist.
27. **Anweisungen zur externen Erdung:** An Installationsorten mit unzureichender Erdung oder besonderen Erdungsanforderungen, die durch lokale Codes vorgeschrieben sind, kann eine zusätzliche Erdung erforderlich sein. In solchen Fällen sollte der Erdungsanschluss dieses Produkts verwendet werden, um eine ordnungsgemäße Erdung herzustellen.

8.4. Konformitätserklärungen

Hiermit erklärt EcoFlow Inc., dass dieses Produkt den Richtlinien 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2011/65/EU+(EU) 2015/863, (EU) 2023/1542 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:

CE

- Bluetooth:
  - Frequenz: 2 402-2 480 MHz
  - Maximale Ausgangsleistung: <20 dBm
- WLAN:
  - Frequenz: 2 412-2 472 MHz / 2 422-2 462 MHz
  - Maximale Ausgangsleistung: <20 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

Bluetooth

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.

9. Anhang

9.1. Lieferumfang

- 1× EcoFlow STREAM AC Pro
- 1× EcoFlow STREAM AC-Kabel (1,5 m) / 1× EcoFlow STREAM DIY-Kabel (1,5 m)†
- 1x Montagehalterung
- 1x Verriegelungshalterung
- 4× M4*8 Schrauben
- 2× Dehnschrauben mit Ankern

† Das tatsächliche Aussehen des AC-Ausgangs kann je nach Verkaufsregion und Produktversion variieren.



Wenn ein Artikel beschädigt ist oder fehlt, wenden Sie sich bitte an den EcoFlow Kundendienst.

9.2. Technische Spezifikationen

Allgemeine Informationen	
Modell	EF-EA-AC-P2K-800, EF-EA-AC-P2K-600
Abmessungen	255 × 254 × 458 mm
Netto- Gewicht	21,5 kg
Typologie	Isoliert
IP-Schutzart	IP65

Verschmutzungsgrad	PD3
OVC-Kategorie	AC: III
Umgebungskategorie	Innen/Außen
Kühlmethode	Natürliche Konvektion (keine Lüfter)
Informationen zur Batterie	
Nennleistung	1,92 kWh
Nennspannung	19,2 V⎓
Lebenszyklus[1]	6 000
Zellchemie LFP	LFP ($LiFePO_4$)
Netz-Klemme (AC)	
Nennspannung und -frequenz	230 V~, 50 Hz
Nennausgangsleistung	EF-EA-AC-P2K-800: 800 W EF-EA-AC-P2K-600: 600 W
Nennausgangsstrom	EF-EA-AC-P2K-800: 3,48 A EF-EA-AC-P2K-600: 2,61 A
Max. Eingangsstrom	10 A
Max. Eingangsleistung	2 300 W
Leistungsfaktor	1(–0,8 bis +0,8)
Wechselstrom-Steckdose (AC)	
Nennspannung und -frequenz	230 V~, 50 Hz
Max. Ausgangsleistung	1 200 W
Max. Ausgangs-Scheinleistung	1 200 VA
Nennausgangsstrom	5,22 A
Max. Ausgangsstrom (Bypass-Modus)	10 A
Max. Eingangsleistung	EF-EA-AC-P2K-800: 800 W EF-EA-AC-P2K-600: 600 W
Max.Eingangs-Scheinleistung	EF-EA-AC-P2K-800: 800 VA EF-EA-AC-P2K-600: 600 VA
Max. Eingangsstrom	EF-EA-AC-P2K-800: 3,48 A EF-EA-AC-P2K-600: 2,61 A
Leistungsfaktor	1(–0,8 bis +0,8)
Parallel-Klemme (AC)	
Nennspannung und -frequenz	230 V~, 50 Hz
Max. Ausgangsleistung	2 300 W
Max. Ausgangs-Scheinleistung	2 300 VA
Max. Ausgangsstrom	10 A
Max. Eingangsstrom	10 A
Max. Eingangsleistung	2 300 W
Max.Eingangs-Scheinleistung	2 300 VA
Leistungsfaktor	1(–0,8 bis +0,8)

Umgebung	
Betriebshöhe	≤ 4 000 m
Betriebstemperatur[2]	–20 °C bis 55 °C
Lagertemperatur	–20 °C bis 55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 %-95 %
Eigenschaften	
Kommunikation	WLAN, Bluetooth
Verwaltung	EcoFlow App

[1] Testbedingungen: 0,5C/0,5C Ladung/Entladung bei 25 °C.

[2] Die Leistung kann bei Temperaturen über 35 °C beeinträchtigt werden.

9.3. Produktkompatibilitätsliste

Mikro-Wechselrichter	**Marke**	**Spezifikation / Modell**
	EcoFlow	• EcoFlow PowerStream Mikro-Wechselrichter • EcoFlow STREAM Mikro-Wechselrichter
	Drittanbieter	/ (100 % Kompatibel)
Smart Plug	**Marke**	**Spezifikation / Modell**
**Unterstützt STREAM-Systemplanung*	EcoFlow	• EcoFlow Smart Plug
**Unterstützt STREAM-Systemplanung*	EcoFlow × Shelly	• EcoFlow x Shelly Smart Plug - Shelly Plug S MTR Gen3 - Shelly Plus Plug UK
**Unterstützt benutzerdefinierte Automatisierung über die EcoFlow App (verfügbar ab Juni 2025)*	Shelly	• Shelly Plug S • Shelly Plus Plug S • Shelly Plus Plug US (1-Kanal) • Shelly Plus Plug UK (1-Kanal) • Shelly Plus Plug IT (1-Kanal) • Shelly Plus 1 • Shelly Plus 1PM UL (1-Kanal) • Shelly Plus 2PM (2-Kanal) • Shelly Pro 1 (1-Kanal) • Shelly Pro 1PM (1-Kanal) • Shelly Pro 2 (2-Kanal) • Shelly Pro 2PM (2-Kanal) • Shelly Pro 3 (3-Kanal) • Shelly Pro 4PM (4-Kanal)
**Unterstützt benutzerdefinierte Automatisierung über die EcoFlow App (verfügbar ab Juni 2025)*	Kasa	• EP10
**Unterstützt benutzerdefinierte Automatisierung über die EcoFlow App (verfügbar ab Juni 2025)*	Tapo	• P100 • P115 • P125M
Smart Meter	**Marke**	**Spezifikation / Modell**
	EcoFlow	• EcoFlow Smart Meter
	EcoFlow × Shelly	• EcoFlow x Shelly Smart Meter *Shelly pro 3em (SPEM-003CEBEU120, SPEM-003CEBEU)*
	Shelly	• Shelly 3em • Shelly PRO 3EM (SPEM-003CEBEU120, SPEM-003CEBEU)

	Tibber	• Tibber Pulse IR
Heizung	**Marke**	**Spezifikation / Modell**
	EcoFlow	• EcoFlow POWERHEAT 3,5 kW
Powerstation	**Marke**	**Spezifikation / Modell**
**Unterstützt benutzerdefinierte Automatisierung über die EcoFlow App (Kommt bald)*	EcoFlow	• DELTA 2 • DELTA 2 Max • DELTA 3 • DELTA 3 Max • DELTA 3 Plus • DELTA 2 (1,5 kWh)
Strommarkt und Dynamische Tarif-Integration	**Marke**	**Spezifikation / Modell**
	1. Nordpool 2. EPEX Spot 3. Rabot charge 4. Octopus 5. Tibber	1. Nordpool 2. EPEX Spot 3. Rabot charge 4. Octopus 5. Tibber Wholesale
Thermostat	**Marke**	**Spezifikation / Modell**
	Google Nest	• Google Nest Thermostat
	Tado	Kompatibel mit Tado-Geräten, die vor 2024 veröffentlicht wurden, einschließlich, aber nicht beschränkt auf: • Smarte Klimaanlagensteuerung V3 • Smartes Heizkörperthermostat • Funk-Temperatursensor X
	EcoBee	• EcoBee Thermostat aresSmart

Die Kompatibilitätsliste spiegelt unterstützte Modelle zum Zeitpunkt der Veröffentlichung wider. Weitere Ökosystemmarken und -modelle werden bald unterstützt. Die neuesten Updates finden Sie auf der offiziellen Produktwebsite: https://www.ecoflow.com.

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

EcoFlow
STREAM AC Pro



Uživatelská příručka

EF-EA-AC-P2K-800 / EF-EA-AC-P2K-600

Obsah

1 O této příručce **3**

2 Přehled **3**

2.1 Popis zařízení 3

2.2 Ovládací tlačítka 5

2.3 Kontrolky 6

2.4 Možnosti rozšíření 8

3 Návod k instalaci **10**

3.1 Kontrola obsahu balení 10

3.2 Příprava instalace 10

3.3 Krok 1: Montáž a zajištění (volitelné) 12

3.4 Krok 2: Připojení k elektrické síti 13

3.5 Krok 3: Připojení ke stávajícímu mikroinvertoru 14

3.6 Krok 4: Připojení spotřebiče (volitelné) 14

3.7 Krok 5: Nasazení ochranného krytu zpět 15

3.8 Další možnosti 15

4 Začínáme **16**

4.1 Seznámení se solární elektrárnou Plug & Play řady EcoFlow STREAM . . 16

4.2 Základní elektrická připojení 17

4.3 Napájení spotřebičů 21

5 Chytré ovládání **23**

5.1 Aplikace EcoFlow 23

5.2 Registrace a přihlášení 24

5.3 Přiřazení zařízení a nastavení internetu 25

5.4 Přístup ke správě zařízení 25

6 Další možnosti **27**

6.1 Rozšíření systému 27

6.2 Plánování systému 30

7 Skladování a údržba **33**

7.1 Běžná údržba 33

7.2 Údržba dílů vyměnitelných uživatelem 34
7.3 Dlouhodobé skladování 38
7.4 Řešení problémů 39

8 Bezpečnostní pokyny a shoda s předpisy 40
8.1 Vyloučení odpovědnosti 40
8.2 Bezpečnostní symboly 40
8.3 Bezpečnostní pokyny 41
8.4 Shoda s předpisy 43

9 Příloha 44
9.1 Obsah balení 44
9.2 Technické parametry 44
9.3 Seznam kompatibilních výrobků 46

1. O této příručce

- **Model výrobku**: EcoFlow STREAM AC Pro
- 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 https://www.ecoflow.com/support/download/index.

2. Přehled

EcoFlow STREAM AC Pro (dále jen „zařízení“) promění vaši solární elektrárnu v solární systém s ukládáním energie. Zařízení má svorky pro připojení k síti a pro paralelní připojení, dvě standardní zásuvky AC pro domácí spotřebiče a možnost přímého připojení mikroinvertoru. Uvnitř je integrován střídač a bateriové moduly, které zajišťují účinné ukládání energie a hospodaření s ní.

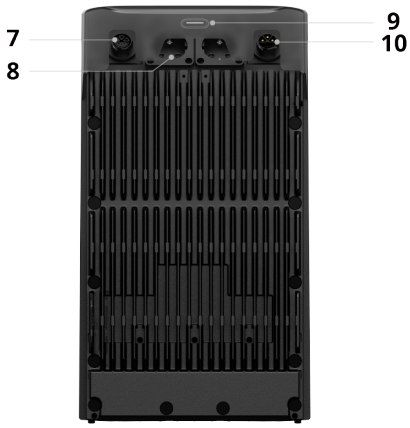
2.1. Popis zařízení



1	Zapuštěné madlo	Slouží k bezpečnému zvedání a přenášení zařízení.
2	Ochranný kryt	Chrání elektrické svorky a zásuvky před prachem, vlhkostí a náhodným dotykem.
3	Uzemňovací svorka	Slouží k doplňkovému uzemnění.



4	Přední kryt DIY	Zachovává původní vzhled zařízení. Náhradní kryty DIY lze dokoupit.
5	Tlačítko napájení	Slouží k zapnutí a vypnutí zařízení a k resetu nastavení IoT.
6	Kontrolka stavu systému	Signalizuje aktuální provozní stav zařízení.



7	Paralelní svorka	Slouží k propojení více jednotek pro rozšíření systému, komunikaci mezi jednotkami a zvýšení výstupního výkonu zásuvek AC.
8	Zásuvky AC †	Slouží k napájení připojených spotřebičů nebo k připojení mikroinvertoru jako dalšího zdroje energie.
9	Tlačítko AC ON/OFF	Slouží k zapnutí a vypnutí zásuvek AC.
10	Síťová svorka	Slouží k připojení zařízení k distribuční síti nebo k paralelnímu propojení s další jednotkou.

† Skutečný vzhled zásuvky AC se může lišit podle prodejního regionu a verze výrobku.

2.2. Ovládací tlačítka

Tlačítko napájení

Tlačítko má tyto funkce:

- **Zapnutí**: Stisknutím a podržením tlačítka na 2 sekundy zařízení zapnete.
- **Vypnutí**: Stisknutím a podržením tlačítka na 2 sekundy zařízení vypnete. Je-li přítomno napětí ze sítě, před vypnutím odpojte kabely.
- **Reset IoT**: Pětinásobným rychlým stisknutím tlačítka resetujete připojení Wi-Fi a Bluetooth.

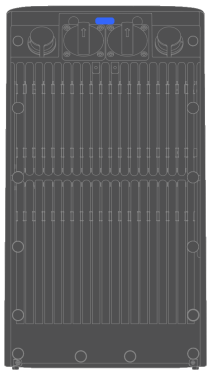
Resetem nastavení IoT se zařízení odpojí od vašeho účtu EcoFlow.



Tlačítko AC ON/OFF

Tlačítko má tuto funkci:

- **AC zapnuto**: Jsou-li zásuvky vypnuté, jedním stisknutím je zapnete.
- **AC vypnuto**: Jsou-li zásuvky zapnuté, jedním stisknutím je vypnete.



2.3. Kontrolky

Kontrolka stavu systému

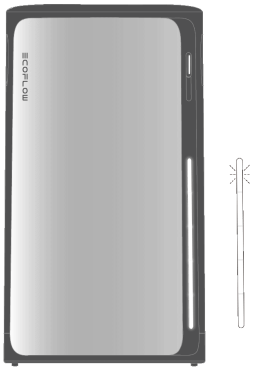
Následující režim kontrolky znamená, že je zařízení vypnuté.



Následující režim kontrolky ukazuje aktuální stav nabití baterie zařízení.



Následující režim kontrolky znamená, že se zařízení nabíjí.



Následující režim kontrolky znamená poruchu zařízení. Další pokyny najdete v aplikaci EcoFlow.



Následující režim kontrolky znamená, že bylo použito nastavení, například reset systému nebo dokončení nastavení internetu.

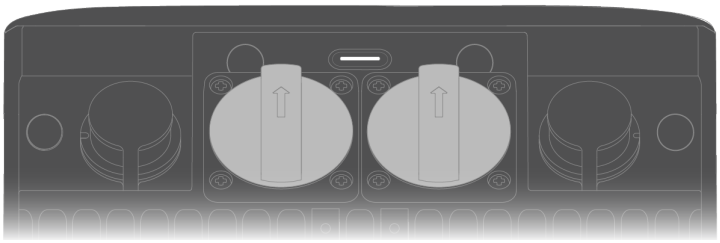


Následující režim kontrolky znamená, že zařízení aktualizuje firmware.

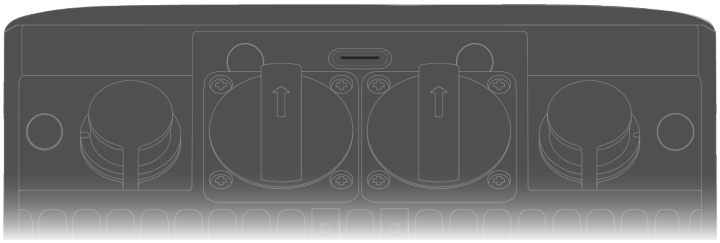


Kontrolka stavu zásuvek AC

Následující režim kontrolky znamená, že je zapnutá alespoň jedna zásuvka AC.



Následující režim kontrolky znamená, že jsou zásuvky AC vypnuté.



2.4. Možnosti rozšíření

Zařízení EcoFlow STREAM lze rozšiřovat: zvýšíte celkovou kapacitu baterie a získáte plánování výkonu, jednotnou správu v aplikaci a pružnou instalaci do různých prostor. Podle vašich potřeb lze nainstalovat více zařízení řady STREAM.

Možnost 1

Propojte alespoň 2 zařízení STREAM do kaskády (sériového řetězce) a zvyšte tak celkovou kapacitu baterie. Všechna zařízení jsou instalována na stejném místě. Některá zařízení mají vlastní solární vstup; toto uspořádání je ideální, pokud všechny připojené solární panely směřují stejným směrem. Systém dokáže pro připojené spotřebiče plánovat výkon až 2300 W.

Možnost 2

Použijte alespoň 1 zařízení STREAM na každé místo, rozmístěné v různých místnostech nebo prostorách – ideální, pokud máte kolem domu více solárních zdrojů orientovaných různými směry. V tomto uspořádání pracuje každé zařízení samostatně a jeho plánovací kapacitu omezuje výkon dodávky do sítě povolený místními předpisy.

Maximální počet zařízení

V domácnosti můžete propojit nebo nainstalovat až 6 zařízení STREAM.

Kompatibilní zařízení STREAM

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

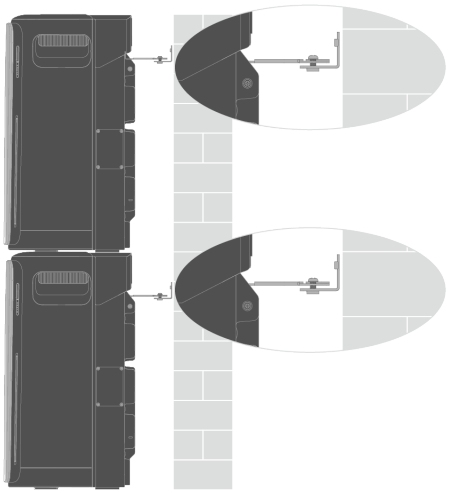
Seznam kompatibility odpovídá podporovaným modelům v době vydání. Nejnovější informace najdete na oficiálních stránkách výrobku https://www.ecoflow.com.

Požadavky na síť

Pro správnou komunikaci a synchronizaci musí být všechna zařízení STREAM připojena ke stejné síti Wi-Fi.

Stohování a umístění

Zařízení STREAM lze kvůli úspoře místa stohovat na sebe. V takovém případě musí být správně namontovány dodané zajišťovací držáky, které zabrání náhodnému převrácení nebo pádu. Nestohujte více než dvě vrstvy.



Podrobný postup montáže najdete v návodu k instalaci, který je přiložen v balení výrobku nebo je k dispozici na http://www.ecoflow.com/support/download/.

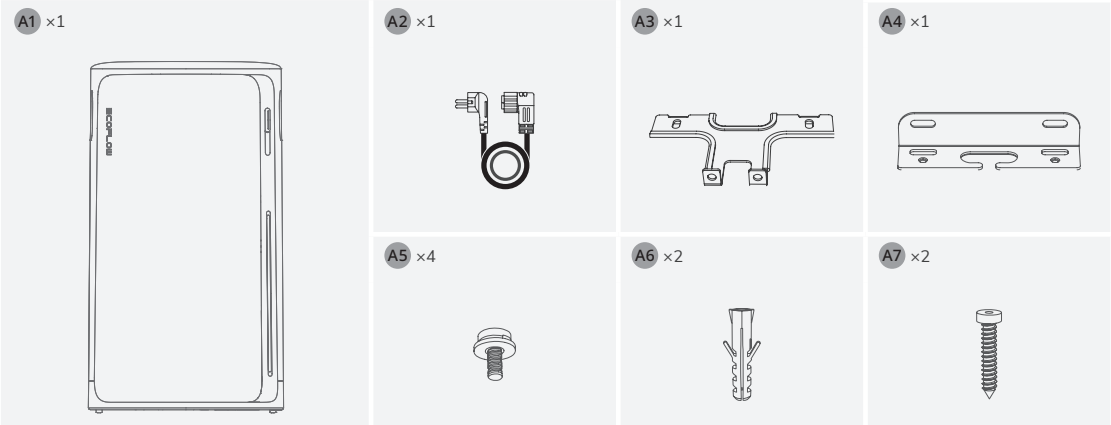
3. Návod k instalaci

Tato kapitola přebírá postup instalace z návodu k instalaci EcoFlow STREAM AC Pro (V1.2), který je přiložen v balení.

3.1. Kontrola obsahu balení

- Zásuvka AC na výrobku a napájecí kabel AC zobrazené v tomto návodu jsou pouze ilustrační. Skutečný vzhled se může lišit podle prodejního regionu a verze výrobku.
- Pokud je některá položka poškozená nebo chybí, obraťte se na zákaznický servis EcoFlow.

Standardní obsah balení pro evropský region



3.2. Příprava instalace

Nářadí

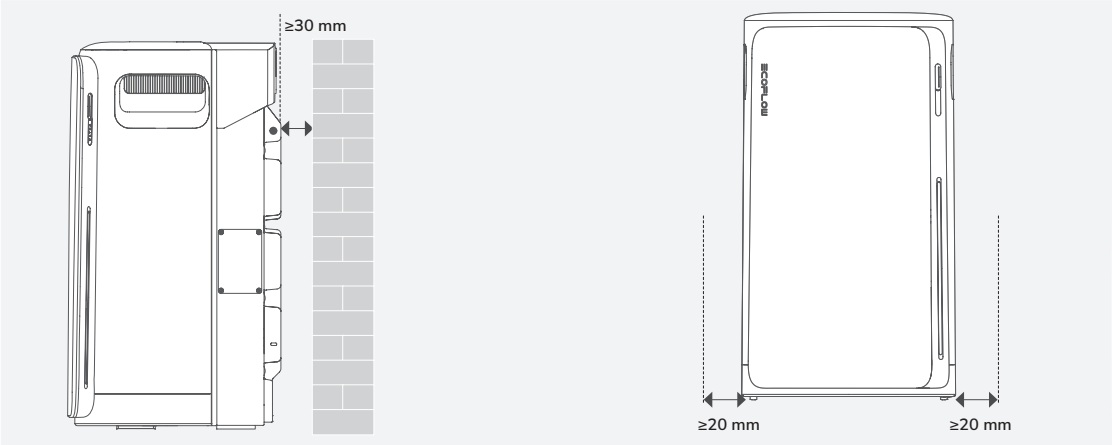
- Příklepová vrtačka (Ø 8 mm)
- Šroubovák (PH0, PH1, PH2)
- Ochranné rukavice

Prostředí

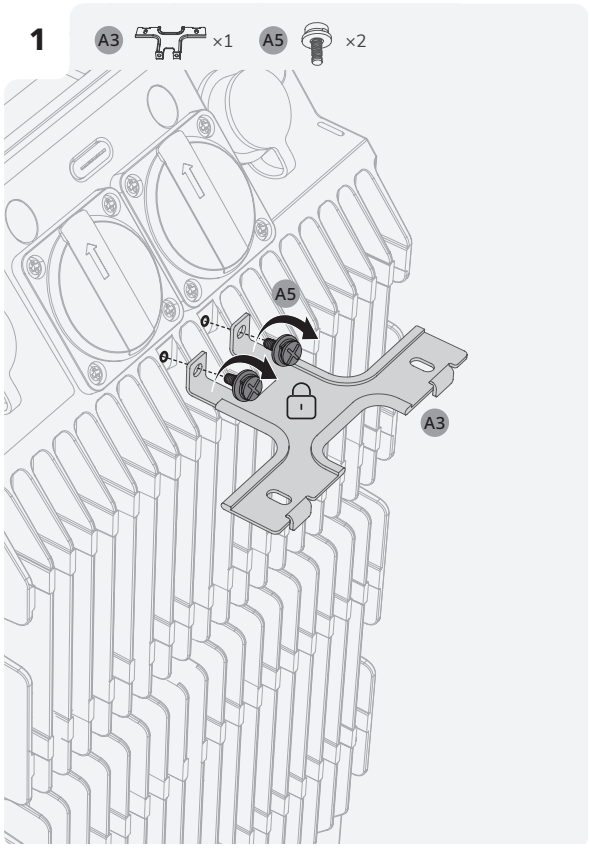
- Chraňte před přímým slunečním světlem, deštěm a sněhem.
- Zajistěte dostatečné větrání.
- Neinstalujte na nerovný podklad.
- Neinstalujte na nestabilní povrch.
- Mimo dosah: rozpouštědel, benzínu, zdrojů tepla, hořlavých materiálů, vlhkosti, výbušných materiálů a infračerveného záření.

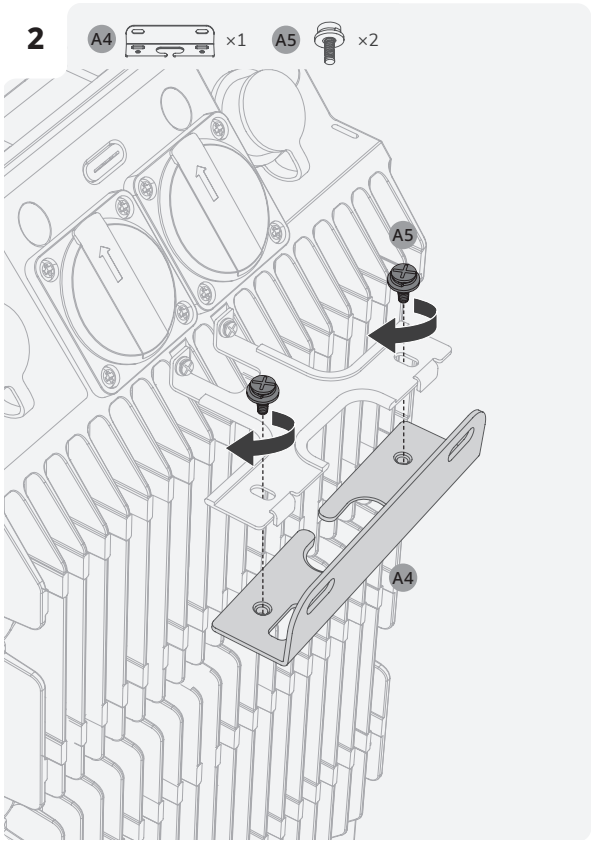
Odstupy

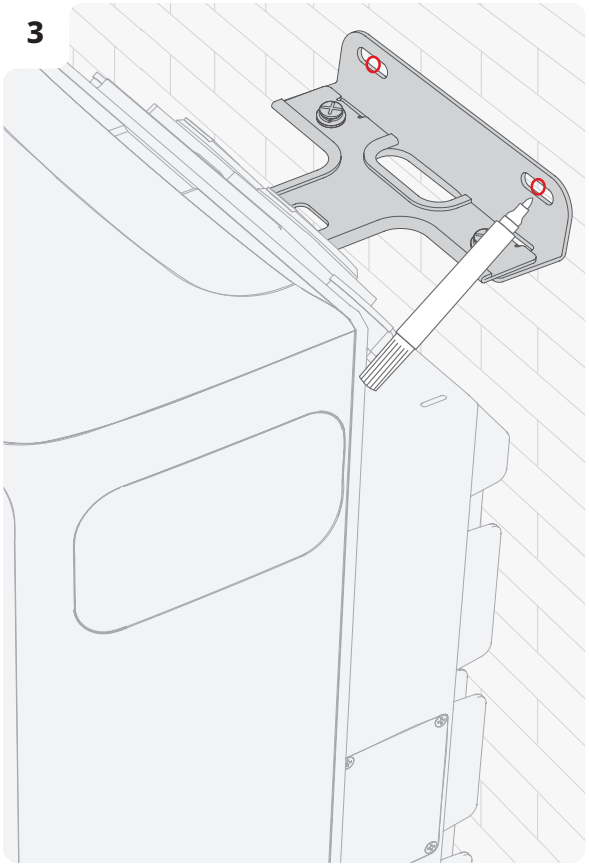
Ponechte dostatečný volný prostor pro správný odvod tepla.

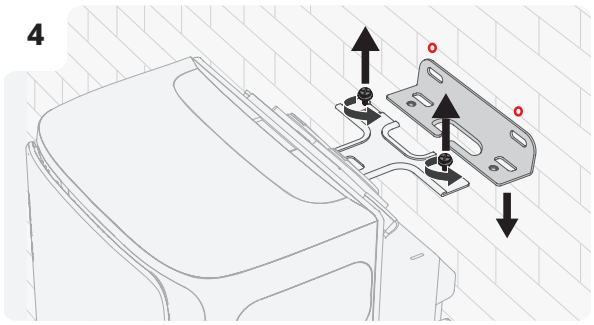


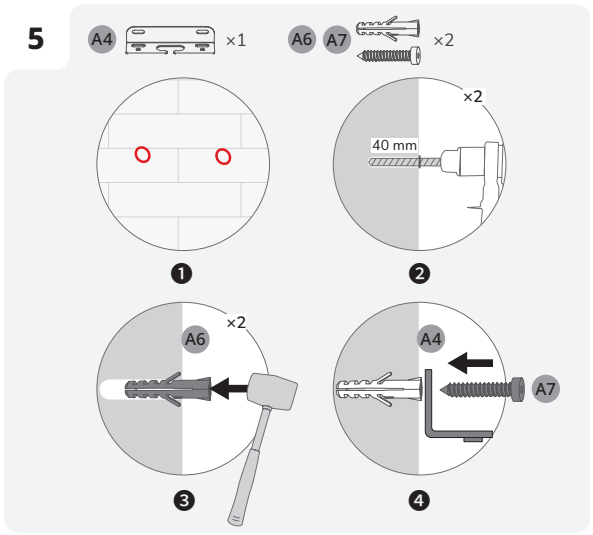
3.3. Krok 1: Montáž a zajištění (volitelné)



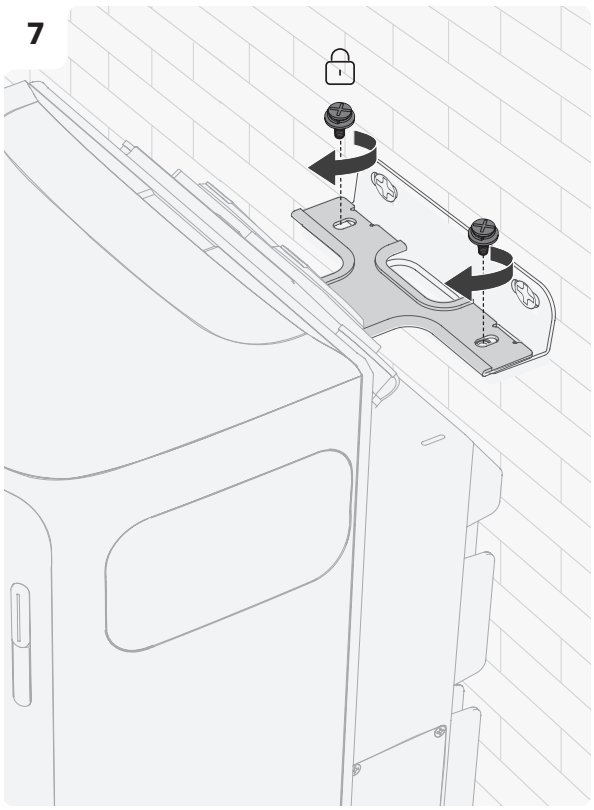












3.4. Krok 2: Připojení k elektrické síti

⚠
- Připojení k síti musí být provedeno do uzemněné zásuvky nebo na uzemňovací přípojnici. Pro vyšší bezpečnost se navíc doporučuje uzemnit kryt výrobku přes jeho samostatnou uzemňovací svorku.
- Před instalací se ujistěte, že je zařízení vypnuté.

Způsob 2: Připojení přes domovní jistič (volitelné)

- Nutná odborná instalace: Tento krok musí provést kvalifikovaný elektrikář.
- Napájení musí být vypnuté: Před zahájením instalace se ujistěte, že je v místě instalace vypnuté napájení.
- Vodiče PE a N se připojují samostatně na přípojnici PE a na přípojnici nulového vodiče, vodič L se připojuje na svorku jističe, která vede na stranu zátěže.
- Obrázek je pouze orientační. Instalaci je nutné provést podle skutečných podmínek v místě instalace a platných předpisů.

Pokud délka kabelu přesahuje 3 m a elektromagnetické rušení ovlivňuje jiná zařízení, doporučuje se použít feritové jádro.

Postup připojení (způsob 1: přes domovní zásuvku, způsob 2: přes domovní jistič) je popsán v oddílu 4.2.

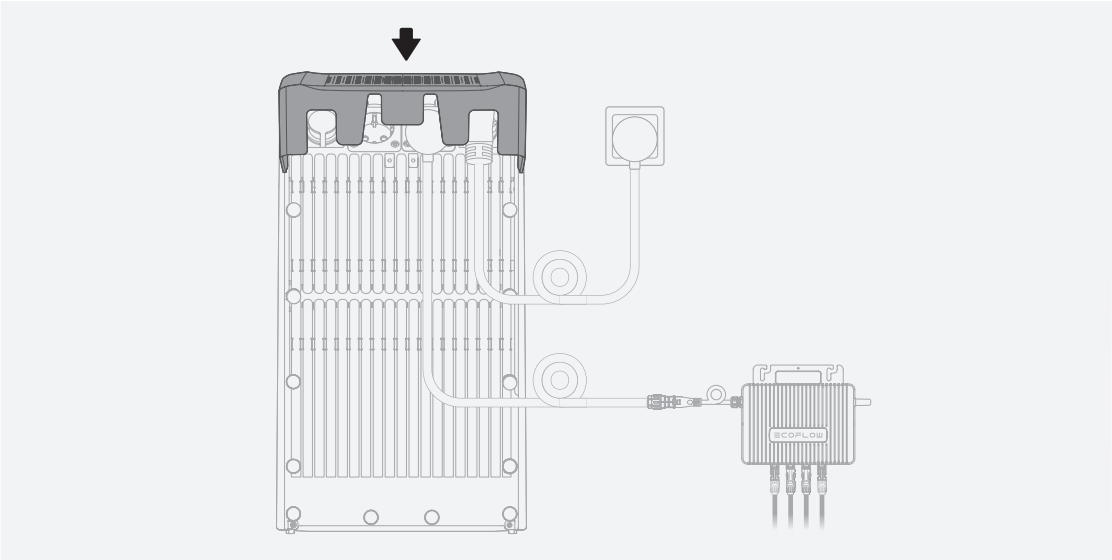
3.5. Krok 3: Připojení ke stávajícímu mikroinvertoru

- Používejte mikroinvertor, který odpovídá místním předpisům. Přednost mají mikroinvertory EcoFlow; u modelů jiných výrobců mohou být nutná další opatření.
- Zařízení má stupeň krytí IP65. Používání zásuvky AC může stupeň krytí ovlivnit. Abyste omezili působení vody, umístěte zařízení blízko stěny.
- Když zásuvku AC nepoužíváte, ponechte na ní nasazený kryt.
- Skutečný vzhled zásuvky AC se může lišit podle prodejního regionu a verze výrobku.

3.6. Krok 4: Připojení spotřebiče (volitelné)

- Zařízení má stupeň krytí IP65. Používání zásuvky AC může stupeň krytí ovlivnit. Abyste omezili působení vody, umístěte zařízení blízko stěny.
- Když zásuvku AC nepoužíváte, ponechte na ní nasazený kryt.
- Skutečný vzhled zásuvky AC se může lišit podle prodejního regionu a verze výrobku.

3.7. Krok 5: Nasazení ochranného krytu zpět



Tip: Pokud je domovní jistič vypnutý, nezapomeňte ho znovu zapnout.

3.8. Další možnosti

Zařízení EcoFlow STREAM lze řadit do kaskády a zvýšit tak celkovou kapacitu baterie. Další informace najdete na www.ecoflow.com.

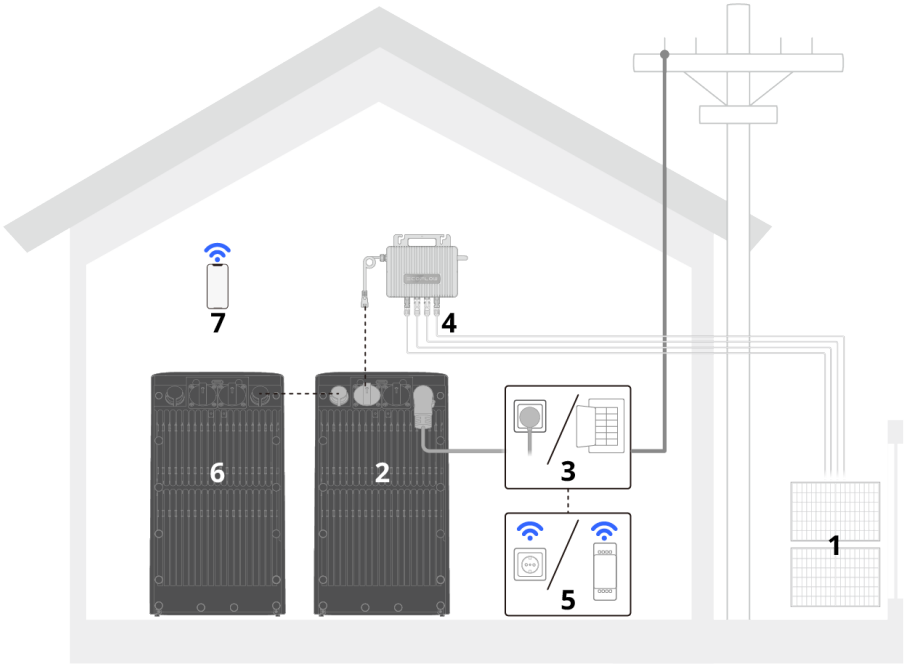
Počet jednotek	×1	×2	×3	×4	×5	×6
Rozšířená kapacita	1,92 kWh	3,84 kWh	5,76 kWh	7,68 kWh	9,6 kWh	11,52 kWh
Použitá svorka	Paralelní svorka					
Potřebný kabel	Paralelní kabel EcoFlow STREAM					

4. Začínáme

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

Solární elektrárna Plug & Play řady EcoFlow STREAM je domácí energetický systém navržený pro snadné začlenění do domovních okruhů. Ukládá přebytečnou solární energii a vydává ji v době vysoké spotřeby nebo při výpadku sítě, čímž pomáhá snižovat náklady na elektřinu a zvyšuje spolehlivost dodávky.

Abyste porozuměli, jak systém funguje, podívejme se krátce na jeho hlavní části:



1	Solární panely	Pohlcují sluneční světlo a vyrábějí stejnosměrný proud (DC).
2	**EcoFlow STREAM AC Pro**	Dodává energii z mikroinvertoru do sítě, napájí spotřebiče přes zásuvku nebo domovní elektroinstalaci a ukládá přebytečnou energii.
3	Předepsané kabely	Propojují zařízení s externími zdroji energie, elektrickými spotřebiči a dalším vybavením pro správné začlenění a provoz systému. • **Pro připojení k síti**: EcoFlow STREAM AC Cable / EcoFlow STREAM DIY Cable • **Pro paralelní připojení (volitelné)**: EcoFlow STREAM Parallel Cable
4	Mikroinvertor	Poskytuje další vstupní výkon pro dodávku do sítě, nabíjení baterie nebo napájení připojených spotřebičů v režimu bypass.

5	Volitelné: chytrý senzor	Upravuje referenční data, se kterými pracuje plánování systému. Zařízení má základní plánovací logiku, kterou lze dále optimalizovat přidáním chytrých senzorů. Můžete si vybrat jedno z tohoto příslušenství: **1. Chytrá zásuvka (pro částečné plánování)**: Sleduje a měří spotřebu energie připojených spotřebičů a optimalizuje jejich spotřebu. **2. Chytrý elektroměr (pro plánování celé domácnosti)**: Sleduje spotřebu a výrobu energie celé domácnosti a optimalizuje rozdělení energie. Tip: Kompatibilní modely zásuvek a elektroměrů vždy ověřte v aktuálních informacích o kompatibilitě na oficiálních stránkách výrobku: www.ecoflow.com.
6	Volitelné: další zařízení STREAM	Rozšiřují celý systém o vyšší celkovou kapacitu baterie a pružnější možnosti instalace.
7	Aplikace EcoFlow	Umožňuje ovládat a sledovat systém z telefonu.

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

4.2. Základní elektrická připojení

Požadavky na prostředí

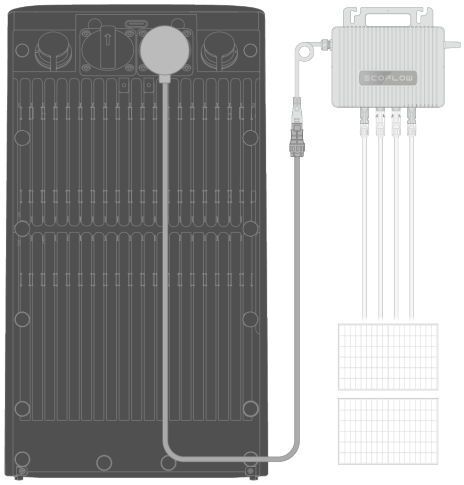
Ujistěte se, že místo instalace splňuje podmínky pro správný provoz zařízení:

1. Zařízení instalujte v suchém, čistém a dobře větraném prostoru.
2. Nevystavujte zařízení přímému slunečnímu světlu, sněhu ani dešti.
3. Neinstalujte zařízení v blízkosti vody, zdrojů tepla ani hořlavých či výbušných materiálů.

Připojení solární energie

Připojte k zařízení stávající mikroinvertor a umožněte tak nabíjení ze slunce.

1. Zapojte mikroinvertor do zásuvky AC na zařízení.
2. Jedním stisknutím tlačítka AC ON/OFF zásuvku AC zapněte.



1. Pro přidání vstupního výkonu připojte mikroinvertor, který odpovídá místním předpisům. Doporučujeme mikroinvertory EcoFlow. Modely jiných výrobců mohou vyžadovat další kroky; postup konzultujte s jejich výrobcem.
2. EcoFlow doporučuje začlenit do systému STREAM pouze JEDEN mikroinvertor.

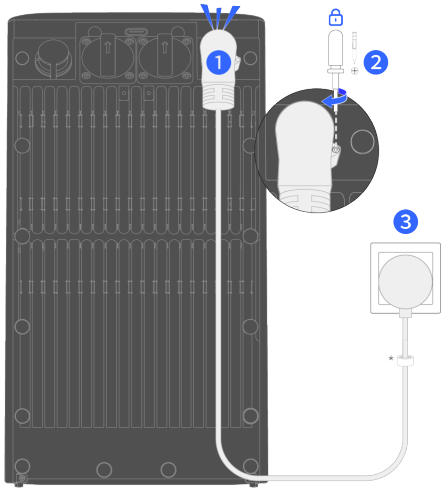
Připojení k síti

Připojením k síti umožníte zařízení dodávat energii do sítě nebo z ní energii odebírat. Připojení lze provést přes běžnou domovní zásuvku (je-li to povoleno) nebo přes jistič (v regionech, jako je Spojené království).

Přímé připojení do zásuvky

Pro místa instalace, kde místní předpisy povolují přímé připojení do domovní zásuvky:

1. Připojte dodaný kabel AC k síťové svorce zařízení.
2. Utáhněte šroub na konektoru kabelu, aby bylo spojení zajištěno.
3. Druhý konec kabelu zapojte do běžné domovní zásuvky.



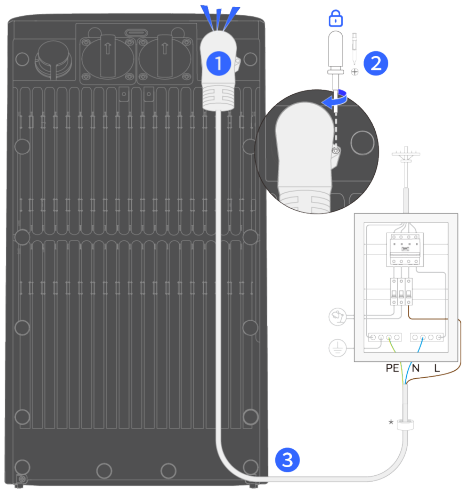
*Feritové jádro (volitelné). Pokud délka kabelu přesahuje 3 m a elektromagnetické rušení ovlivňuje jiná zařízení, doporučuje se použít feritové jádro HHK N8B RC 25A a před připojením kabel jádrem čtyřikrát provléknout.

1. **Doporučený kabel**: EcoFlow STREAM AC Cable
2. Po připojení k aktivnímu zdroji napájení se zařízení automaticky zapne.
3. Pokud zařízení používáte venku, připojte ho do venkovní zásuvky s krytím IP68.

Připojení DIY (volitelné)

Připojení zařízení k domovnímu jističi musí provést kvalifikovaný elektrikář.

1. Vypněte domovní okruh v místě instalace.
2. Připojte dodaný kabel DIY AC k síťové svorce zařízení.
3. Utáhněte šroub na konektoru kabelu, aby bylo spojení zajištěno.
4. Druhý konec kabelu DIY připojte k jističi v rozvaděči:
   - Ochranný vodič PE připojte na přípojnici PE.
   - Nulový vodič N připojte na přípojnici nulového vodiče.
   - Fázový vodič L připojte na svorku jističe, která vede na stranu zátěže.



*Feritové jádro (volitelné). Pokud délka kabelu přesahuje 3 m a elektromagnetické rušení ovlivňuje jiná zařízení, doporučuje se použít feritové jádro HHK N8B RC 25A a před připojením kabel jádrem čtyřikrát provléknout.

1. **Doporučený kabel**: EcoFlow STREAM DIY Cable
2. Po připojení k aktivnímu zdroji napájení se zařízení automaticky zapne.
3. Obrázek je pouze orientační. Instalaci je nutné provést podle skutečných podmínek v místě instalace a platných předpisů.

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 zvláštní normy uzemnění stanovené místními předpisy, požádejte kvalifikovaného elektrikáře, aby správné uzemnění zřídil pomocí uzemňovací svorky na tomto výrobku.

Uzemnění smí provádět pouze kvalifikovaný elektrikář.

4.3. Napájení spotřebičů

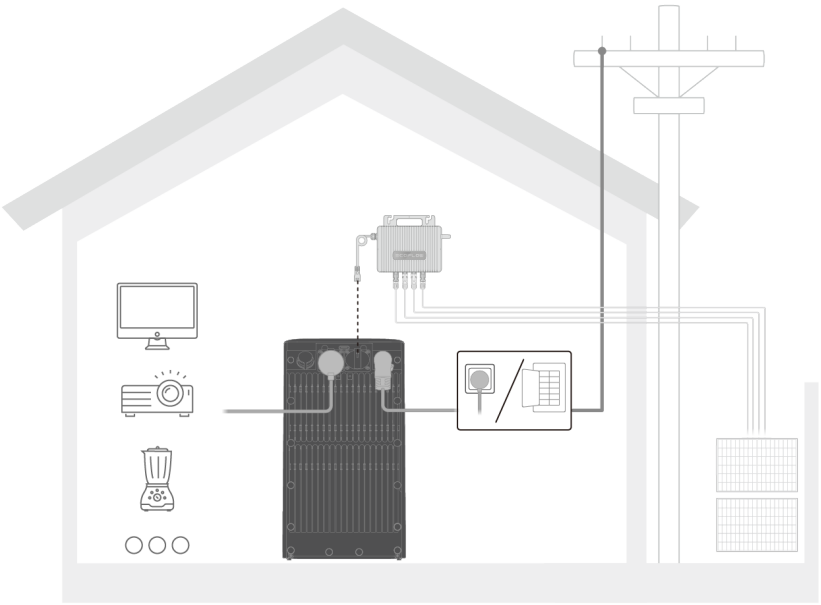
Zařízení může napájet spotřebiče přes svou zásuvku AC nebo přes stávající domovní okruh, takže spotřebiče lze připojit podle potřeby.

Použití 1: spotřebiče připojené do zásuvek AC zařízení

Spotřebič zapojte přímo do zásuvky AC zařízení.

Energie může pocházet z mikroinvertoru, ze sítě nebo z baterie zařízení. Jsou-li paralelně propojena alespoň dvě zařízení, další jednotky napájení posílí a systém může připojeným spotřebičům dodávat až 2300 W.

V tomto použití zařízení zároveň poskytuje záložní napájení: při výpadku sítě se automaticky přepne na baterii a připojené spotřebiče běží dál.



Připojení spotřebiče

1. Zapojte spotřebič do zásuvky AC na zařízení.
2. Jedním stisknutím tlačítka AC ON/OFF zásuvku AC zapněte.

Odpojení spotřebiče

1. Vypněte připojený spotřebič a odpojte ho.
2. Jedním stisknutím tlačítka AC ON/OFF zásuvku AC vypněte.

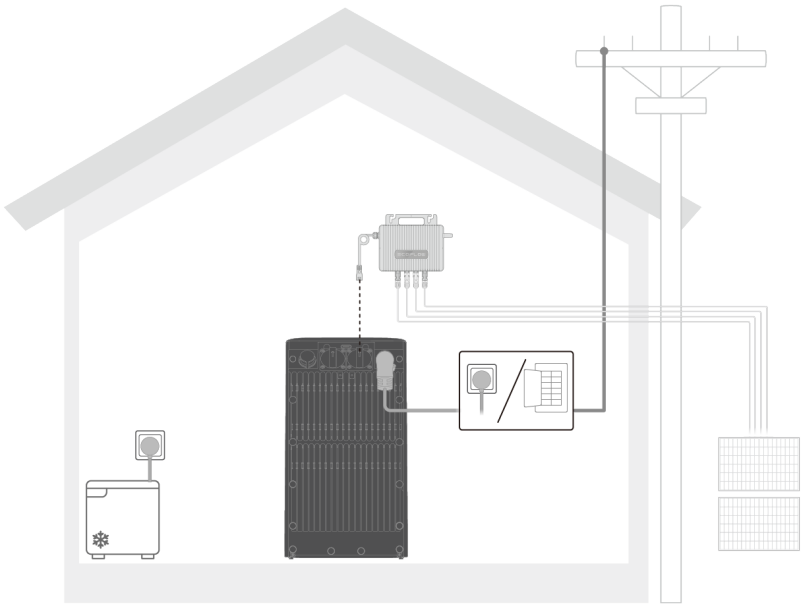
Doba přepnutí na záložní napájení závisí na výkonu solární výroby a stavu baterie a může trvat až 3 sekundy. Nepřipojujte spotřebiče, které vyžadují přepnutí bez přerušení, protože toto zařízení není navrženo jako zdroj nepřerušitelného napájení (UPS).

Při připojené síti zůstává zásuvka AC zapnutá. Mimo síť se zásuvka, která se přibližně 2 hodiny nepoužívá, automaticky vypne. Po 30 minutách nečinnosti se zařízení automaticky vypne, aby šetřilo baterii.

Použití 2: spotřebiče připojené do jiných domovních zásuvek

Spotřebič zapojte přímo do jiné zásuvky ve vaší domácnosti.

Je-li zařízení připojeno k domovnímu okruhu (např. přes zásuvku nebo jistič), automaticky řídí rozdělení energie podle nastavení v aplikaci EcoFlow. Jakmile spotřebič v jiné domovní zásuvce začne odebírat energii, zařízení dodá odpovídající výkon. Maximální výkon, který zařízení (a případně jeho kaskádový systém) dokáže dodat, je omezen povoleným výkonem dodávky do sítě.



V tomto režimu se zařízení při výpadku sítě automaticky nepřepne na napájení z baterie. Spotřebiče můžete ručně připojit do zásuvek AC zařízení.

5. Chytré ovládání

5.1. Aplikace EcoFlow

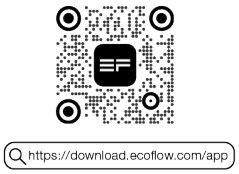
Představení aplikace

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.



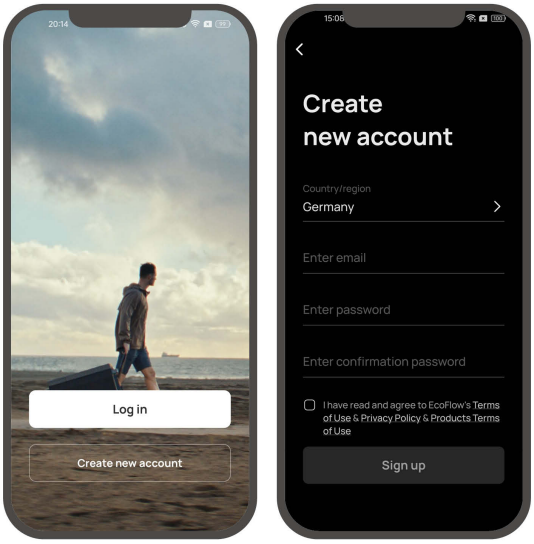


Aplikace EcoFlow se neustále vyvíjí, aby se zlepšovalo uživatelské prostředí i funkce. Snímky obrazovky v této příručce jsou pouze ilustrační. Skutečný vzhled se může lišit podle verze aplikace a operačního systému. Příručka nepopisuje každý detail funkcí aplikace; doporučujeme, abyste si aplikaci prozkoumali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

5.2. Registrace a přihlášení

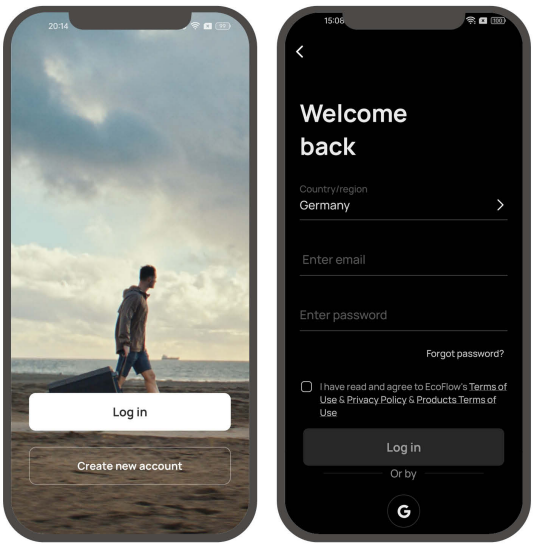
Registrace účtu

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.

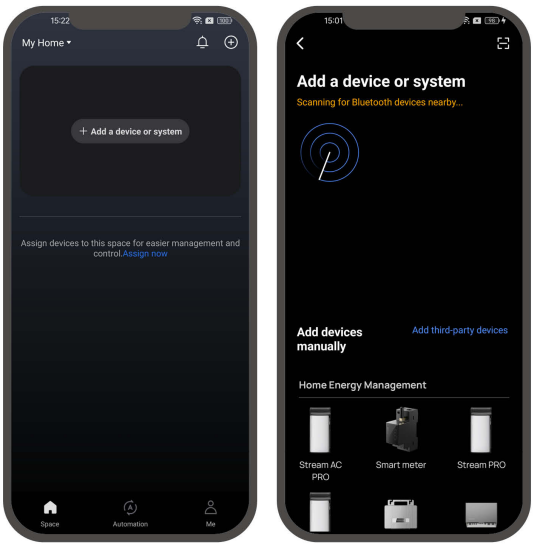


5.3. Přiřazení zařízení a nastavení internetu

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.



5.4. Přístup ke správě zařízení

V aplikaci EcoFlow můžete z telefonu spravovat všechna přiřazená zařízení. Výrobek 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.



Při lokálním ovládání můžete zobrazit pouze stránku správy jednotlivých jednotek zvlášť. Úplné ovládání systému vyžaduje přístup k internetu.

6. Další možnosti

6.1. Rozšíření systému

Způsob 1: kaskádové zapojení v jedné místnosti

Toto zapojení propojuje více zařízení STREAM v jedné místnosti do řetězce a zvyšuje tak kapacitu systému. Zařízení jsou propojena paralelními kabely a sdílejí společné připojení k síti. Zařízení přímo připojené k síti pracuje jako hlavní, ostatní pracují v kaskádě jako podřízená zařízení a podílejí se na dodávce energie a řízení.

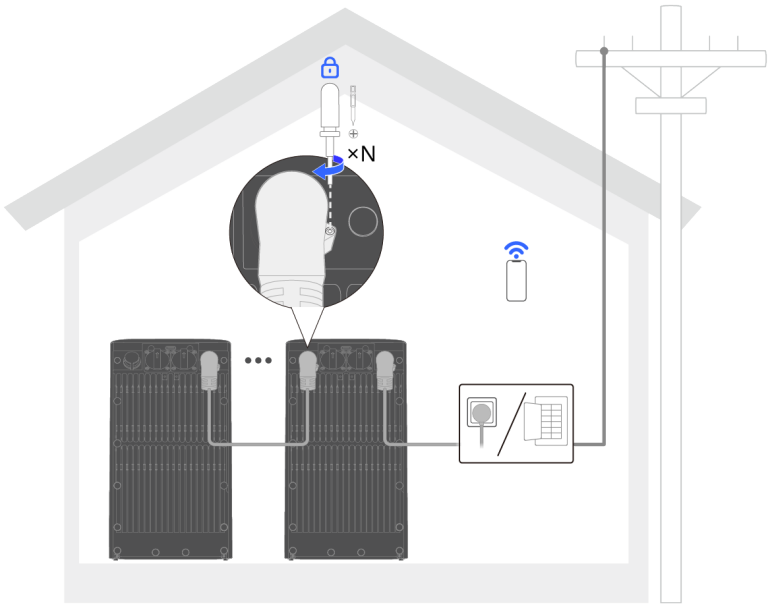
Paralelní propojení kaskádového systému

1. Ujistěte se, že jsou všechna zařízení STREAM vypnutá. Pokud jsou připojena k síti nebo ke solárnímu zdroji, odpojte kabely a poté zařízení vypněte podržením tlačítka napájení na 2 sekundy.
2. Zapojte kabel **EcoFlow STREAM Parallel Cable** mezi paralelní svorku a síťovou svorku sousedních zařízení STREAM a utáhněte šrouby na obou koncích. Máte-li více zařízení, opakujte tento krok, dokud v řetězci nezůstane volná jedna síťová svorka (obvykle na první jednotce) a jedna paralelní svorka (obvykle na poslední jednotce).
3. Připojte kabel **EcoFlow STREAM AC Cable** k síťové svorce prvního zařízení STREAM a k síti a utáhněte šroub na konektoru. Toto zařízení bude hlavní, ostatní budou podřízená.

   Tip: Po připojení k aktivnímu zdroji napájení se zařízení STREAM automaticky zapnou.
4. Otevřete aplikaci EcoFlow a přiřaďte zařízení STREAM ke svému účtu. Ujistěte se, že jsou všechna zařízení připojena ke stejné síti Wi-Fi.

Rozpojení kaskádového systému

1. Vypněte připojené spotřebiče a odpojte je.
2. Odpojte hlavní zařízení od sítě a všechna zařízení od solárních vstupů. Je-li připojena síť nebo solární zdroj, vypnutí zařízení se neprovede.
3. Každé zařízení vypněte podržením tlačítka napájení na 2 sekundy.
4. Povolte šrouby na obou koncích paralelního kabelu, aby se konektory uvolnily. Poté konektor otočte proti směru hodinových ručiček a kabel vytáhněte.
5. V případě potřeby otevřete aplikaci EcoFlow a zrušte přiřazení zařízení k účtu.



1. Paralelní propojení provádějte pouze tehdy, když je hlavní zařízení odpojené od sítě.
2. Pokud připojení k síti selže, paralelně propojené jednotky nemohou fungovat jako systém a pracují samostatně.

1. Na každé nepoužité svorce ponechte nasazenou původní ochrannou krytku.
2. V jednom systému lze nainstalovat až 6 zařízení STREAM. Kaskádové a rozptýlené zapojení lze v rámci tohoto limitu libovolně kombinovat.

Způsob 2: rozptýlené zapojení ve více místnostech

Toto zapojení je přípustné pouze tehdy, pokud místní elektrotechnické předpisy povolují připojení zařízení přímo do domovní zásuvky.

Toto zapojení umožňuje instalovat zařízení STREAM v různých místnostech a pružně je rozmístit po celém domě. Každé zařízení se samostatně připojuje do zásuvky AC na

stejném elektrickém okruhu, a přesto systém sdílí kapacitu baterií. Synchronizované řízení výkonu a komunikace probíhají přes stávající domovní okruh a WLAN, takže fyzické paralelní kabely nejsou potřeba.

Instalace rozptýleného systému

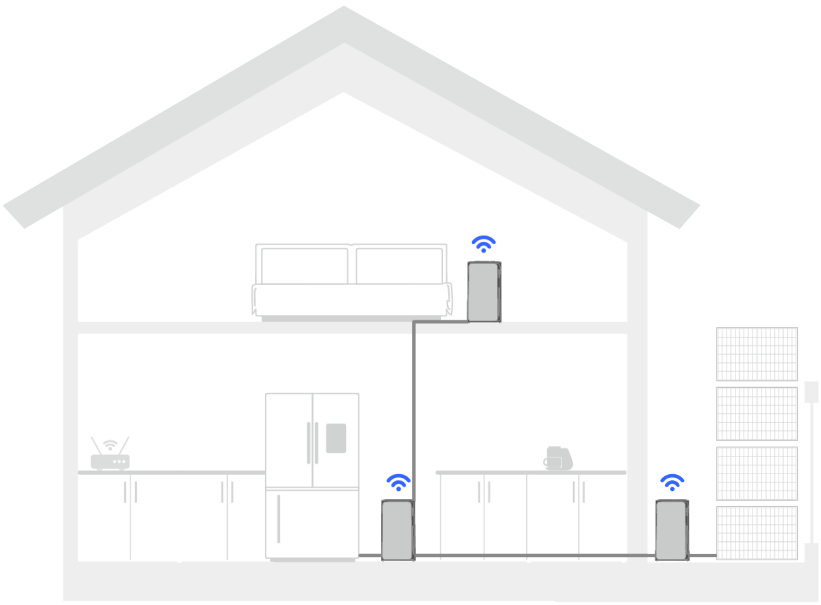
1. Připojte kabel EcoFlow STREAM AC Cable k síťové svorce zařízení STREAM a do domovní zásuvky a utáhněte šroub na konektoru.

   Tip: Po připojení k aktivnímu zdroji napájení se zařízení STREAM automaticky zapnou.

2. Další zařízení STREAM připojte samostatně v místnostech, kde je chcete mít.
3. Otevřete aplikaci EcoFlow a přiřaďte zařízení STREAM ke svému účtu. Ujistěte se, že jsou všechna zařízení připojena ke stejné síti Wi-Fi.

Rozpojení rozptýleného systému

1. Vypněte připojené spotřebiče a odpojte je.
2. Odpojte všechna zařízení STREAM od sítě a od všech solárních vstupů. Je-li některý z nich připojen, vypnutí zařízení se neprovede.
3. Každé zařízení vypněte podržením tlačítka napájení na 2 sekundy.
4. Zařízení podle potřeby přemístěte nebo uskladněte.
5. V případě potřeby otevřete aplikaci EcoFlow a zrušte přiřazení zařízení k účtu.



1. Na každé nepoužité svorce ponechte nasazenou původní ochrannou krytku.
2. V jednom systému lze nainstalovat až 6 zařízení STREAM. Kaskádové a rozptýlené zapojení lze v rámci tohoto limitu libovolně kombinovat.

6.2. Plánování systému

Zařízení STREAM podporuje základní plánování výkonu. Bez chytrého senzoru nelze výkon dodávky do sítě upravovat v reálném čase podle spotřeby domácnosti. Lze ho pouze ručně nastavit na pevnou hodnotu nebo naplánovat na určitá období v aplikaci EcoFlow. Začlenění chytrého senzoru možnosti plánování rozšiřuje.

Pružné plánování s chytrou zásuvkou

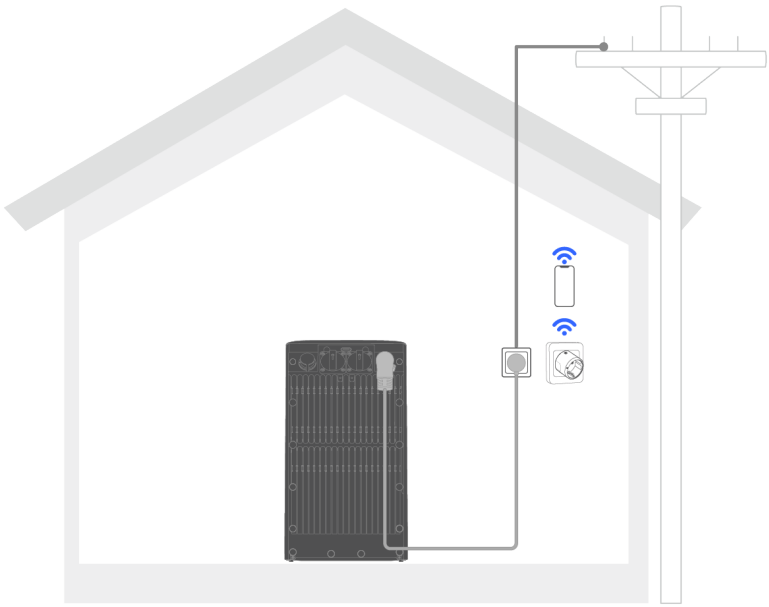
Chytrá zásuvka umožňuje v aplikaci EcoFlow řídit, kdy se spotřebiče zapínají a vypínají, a dává větší volnost v jejich umístění. Po začlenění do systému upravují zařízení STREAM výkon dodávky do sítě podle celkové zátěže spotřebičů připojených k chytré zásuvce a přednostně zajišťují jejich napájení a zálohu.

Přidání chytré zásuvky

Instalaci dokončete podle uživatelské příručky chytré zásuvky. Ujistěte se, že je zásuvka připojena ke stejné bezdrátové síti jako systém STREAM.

Odebrání chytré zásuvky

1. Vypněte připojené spotřebiče a poté vytáhněte zásuvku z domovní zásuvky.
2. Chytrou zásuvku podle potřeby přemístěte nebo uskladněte.
3. V případě potřeby otevřete aplikaci EcoFlow a zrušte přiřazení chytré zásuvky k systému STREAM.



1. **Kompatibilní modely zásuvek**:
    - EcoFlow × Shelly Smart Plug (až 6 kusů)
    - EcoFlow Smart Plug (až 16 kusů)

2. Různé modely zásuvek lze kombinovat, celkem až 22 zásuvek v jednom systému STREAM.
3. Do systému přidávejte vždy jen jeden typ senzoru. Současná instalace chytré zásuvky i chytrého elektroměru může vést ke zbytečnému přenosu dat nebo neefektivní činnosti senzorů, protože systém může pracovat jen v jednom režimu plánování.

Plánování celé domácnosti s chytrým elektroměrem

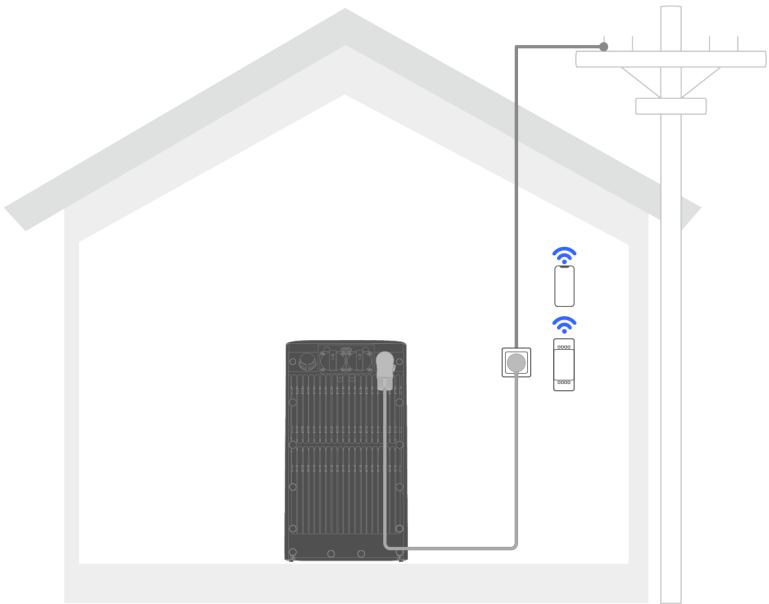
Chytrý elektroměr slouží jako senzor domácnosti, který měří rozdíl mezi energií odebranou ze sítě a energií do ní dodanou. Systém STREAM podle těchto údajů upravuje výkon dodávky do sítě podle celkové zátěže domácnosti a zajišťuje účinné a vyvážené rozdělení energie mezi všechna připojená zařízení STREAM.

Instalace chytrého elektroměru

Chytrý elektroměr musí do domovního rozvaděče nainstalovat kvalifikovaný elektrikář. Ujistěte se, že je připojen ke stejné síti Wi-Fi a přiřazen ke stejnému účtu EcoFlow jako systém STREAM.

Odebrání chytrého elektroměru

1. Demontáž chytrého elektroměru svěřte kvalifikovanému elektrikáři.
2. V případě potřeby otevřete aplikaci EcoFlow a zrušte přiřazení chytrého elektroměru k systému STREAM.



1. **Kompatibilní modely elektroměrů**:
   - EcoFlow × Shelly Smart Meter
   - EcoFlow Smart Meter

- Shelly 3em
- Shelly Pro 3em
- Tibber Pulse IR

2. Pro systém STREAM stačí 1 chytrý elektroměr.
3. Do systému přidávejte vždy jen 1 senzor. Současná instalace chytré zásuvky i chytrého elektroměru může vést ke zbytečnému přenosu dat nebo neefektivní činnosti senzorů, protože systém může pracovat jen v jednom režimu plánování.

7. Skladování a údržba

7.1. 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.
3. Pokud zařízení delší dobu nepoužíváte, každé 3 měsíce ho nabijte a vybijte (plně nabijte a poté vybijte na 60 % pro skladování), aby baterie zůstala v dobrém stavu. Nejvíce se v tomto případě doporučuje nabíjení AC ze sítě:
   a. V aplikaci EcoFlow nastavte úroveň záložní rezervy na 100 % a zařízení plně nabijte.
   b. Po nabití nastavte úroveň rezervy na 60 %, aby se zahájilo vybíjení pro skladování.

⚠ **POZOR! Tento výrobek obsahuje bateriové moduly. Při práci s bateriemi je nutné dodržovat následující bezpečnostní opatření.**

- Servis baterií smí provádět nebo na něj dohlížet pouze osoby se znalostí baterií a potřebných bezpečnostních opatření.
- Nevhazujte baterie do ohně. Baterie mohou explodovat.
- Baterie neotevírejte ani nepoškozujte. Uniklý elektrolyt poškozuje kůži a oči. Může být toxický.
- Baterie může představovat riziko úrazu elektrickým proudem a vysokého zkratového proudu. Při práci s bateriemi dodržujte tato opatření:
  1. Odložte hodinky, prsteny a jiné kovové předměty.
  2. Používejte nářadí s izolovanými rukojeťmi.
  3. Noste ochranné brýle, rukavice a obuv.
  4. Nepokládejte na baterie nářadí ani kovové díly.
  5. Před připojením nebo odpojením svorek baterie odpojte zdroj nabíjení.
  6. Zjistěte, zda není baterie neúmyslně uzemněna. Pokud ano, odstraňte uzemnění zdroje. Dotyk kterékoli části uzemněné baterie může způsobit úraz elektrickým proudem. Pravděpodobnost takového úrazu se sníží, pokud se taková uzemnění během instalace a údržby odstraní (platí pro zařízení a vzdálené bateriové zdroje bez uzemněného napájecího obvodu).

7.2. Údržba dílů vyměnitelných uživatelem

Odpojení výrobku

Před jakoukoli opravou zařízení odpojte tímto postupem:

1. **Vypněte zásuvky AC**: Jedním stisknutím tlačítka AC ON/OFF zásuvky vypněte. Poté odpojte spotřebič a mikroinvertor.
2. **Odpojte síť**: Povolte šroub konektoru dotaženého na síťové svorce zařízení. Otočením pojistného kroužku konektoru proti směru hodinových ručiček kabel odpojte.
3. **Odpojte paralelně připojené zařízení STREAM (je-li použito)**: Povolte šroub konektoru dotaženého na paralelní svorce zařízení. Otočením pojistného kroužku konektoru proti směru hodinových ručiček kabel odpojte. Máte-li paralelně propojeno více jednotek, tento krok opakujte.
4. **Uvolněte zařízení (je-li namontováno)**: Odšroubujte zařízení od montážního a zajišťovacího držáku.
5. **Likvidace (volitelné)**: Pokud zařízení již nefunguje, zlikvidujte ho v souladu s místními požadavky na likvidaci odpadních elektrických zařízení.

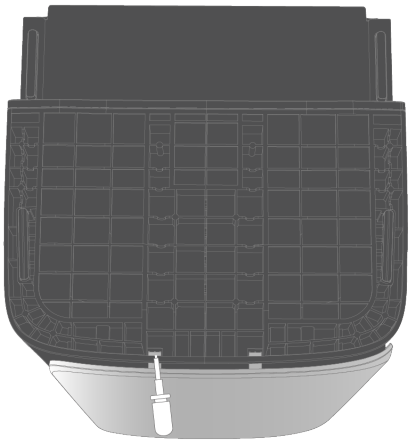
Výměna předního krytu DIY

Potřebné nářadí

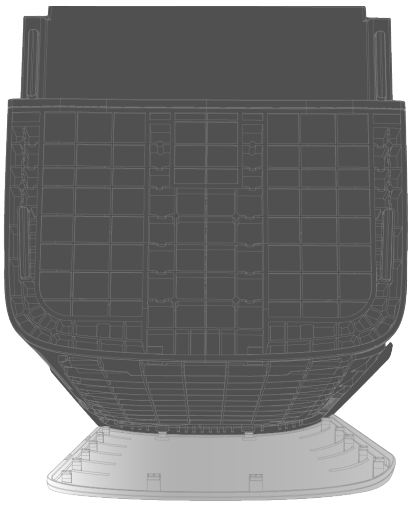
1. Plochý šroubovák (např. SL3) nebo jiný vhodný nástroj
2. Ochranné rukavice (volitelné)

Postup

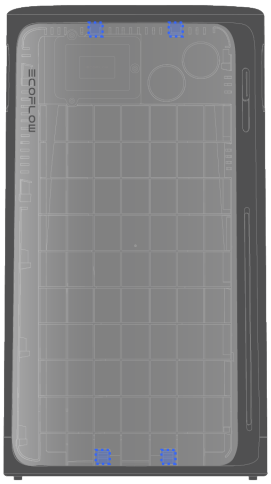
1. Odpojte všechny kabely a odmontujte zajišťovací držáky (jsou-li použity). Podržením tlačítka napájení na 2 sekundy zařízení vypněte a poté ho postavte svisle vzhůru nohama.
2. Šroubovákem vypačte západky směrem ven, aby se uvolnily, a poté sejměte přední kryt.



1. Stáhněte přední kryt směrem dolů, aby se uvolnil z drážek, a starý přední kryt sejměte.



1. Otočte zařízení tak, aby strana s předním krytem směřovala nahoru. Nový přední kryt zasuňte do drážek od strany u modulu IoT a zarovnejte ho se 4 drážkami, aby pevně držel. Tím je výměna předního krytu dokončena.



Výměna modulu IoT

Předpoklady

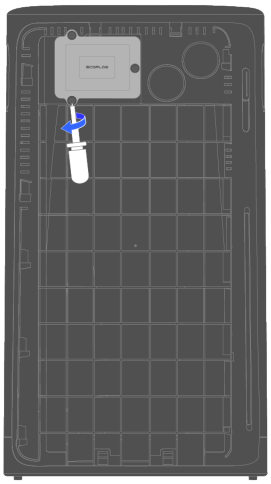
Před výměnou modulu IoT se vždy obraťte na tým technické podpory EcoFlow. Následující kroky provádějte až poté, co od EcoFlow obdržíte náhradní modul.

Potřebné nářadí

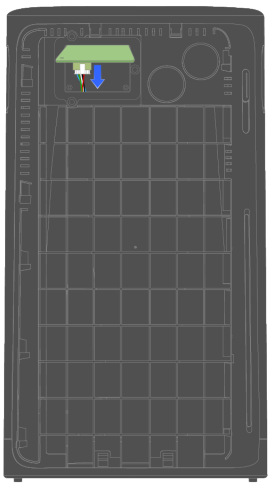
1. Plochý šroubovák (např. SL3) nebo jiný vhodný nástroj
2. Křížový šroubovák PH1
3. Antistatické rukavice

Postup

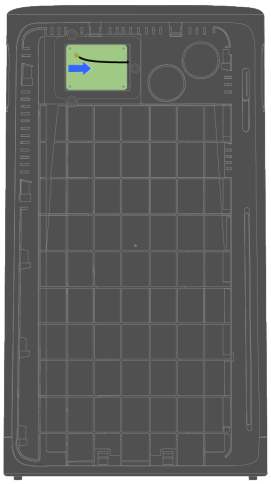
1. Odpojte všechny kabely a odmontujte zajišťovací držáky (jsou-li použity). Podržením tlačítka napájení na 2 sekundy zařízení vypněte a poté ho postavte svisle vzhůru nohama.
2. Šroubovákem vypačte západky směrem ven, aby se uvolnily, a poté sejměte přední kryt.
3. Najděte modul IoT a křížovým šroubovákem PH1 vyšroubujte jeho upevňovací šrouby (šrouby M3).



1. Opatrně nadzvedněte desku plošných spojů, aby byl vidět napájecí kabel pod ní. Stiskněte bílou západku a kabel vytáhněte.



1. Vytáhněte signální kabel přímo z desky plošných spojů, čímž starý modul IoT zcela uvolníte.



1. Připojte napájecí a signální kabel k novému modulu IoT a usaďte ho na správné místo (kabely nepřiskřípněte).
2. Nasaďte zpět ochranný kryt modulu IoT a utáhněte šrouby.
3. Nasaďte zpět přední kryt zařízení.

7.3. Dlouhodobé skladování

Pro dlouhodobé skladování uložte zařízení do původního obalu na suchém a uklizeném místě. Chraňte všechny součásti před nadměrnou vlhkostí, nárazy, vibracemi apod. Výrobek skladujte při teplotě −40 °C až +85 °C; optimální teplota skladování je 25 °C.

7.4. Řešení problémů

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

Následující režim kontrolky znamená poruchu zařízení. Další pokyny najdete v aplikaci EcoFlow.



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

8. Bezpečnostní pokyny a shoda s předpisy

8.1. 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.

8.2. 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 AC Pro**.



Pozor

Před servisem odpojte zařízení od všech zdrojů napětí.



Pozor! Nebezpečí úrazu elektrickým proudem

Zařízení nerozebírejte. Uvnitř nejsou žádné díly, které by mohl opravit uživatel. Servis svěřte kvalifikovaným osobám.



Pozor! Horký povrch

Během provozu se nedotýkejte krytu zařízení.



Pozor! Nebezpečí úrazu elektrickým proudem

Po odpojení všech zdrojů napětí vyčkejte před servisem alespoň 5 minut.



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).

8.3. Bezpečnostní pokyny

1. Před jakoukoli činností si přečtěte tento dokument a další související dokumentaci k výrobku.
2. Tento výrobek se musí používat přísně v souladu s místními předpisy o elektrické bezpečnosti a v odpovídajícím provozním prostředí.
3. Mezi tímto výrobkem a sítí musí být nainstalován nadproudový jistič nebo pojistka.
4. Při instalaci, servisu a údržbě tohoto výrobku používejte izolované nářadí a osobní ochranné prostředky.
5. Výrobek instalujte v uklizeném, suchém a dobře větraném prostředí.
6. Výrobek uchovávejte mimo dosah dětí a domácích zvířat. Pokud se výrobek používá v blízkosti dětí, je nutný pečlivý dohled.
7. Před provedením jakéhokoli elektrického připojení se ujistěte, že je vypnutá každá zátěž, která se má připojit (např. zařízení nebo vybavení napájené tímto výrobkem).
8. Nedoporučujeme používat kabely delší než 3 metry.
9. Při odpojování výrobku vždy tahejte za zástrčku, ne za kabel, abyste snížili riziko poškození zástrčky a kabelu.
10. Nevkládejte do výrobku prsty ani ruce.
11. Nevystavujte výrobek přímému slunečnímu světlu, dešti ani sněhu.
12. Nevystavujte výrobek silným elektromagnetickým polím, aby nedocházelo k rádiovému rušení.
13. Výrobek neinstalujte ani neprovozujte v blízkosti hořlavých, výbušných, korozivních nebo žíravých látek.
14. Výrobek neinstalujte ani neprovozujte během extrémních povětrnostních jevů, jako jsou bouřky, silný déšť nebo silný vítr.
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. S tímto výrobkem nepoužívejte poškozené šňůry ani kabely.
18. Štítky na výrobku nepoškozujte, neznehodnocujte ani neodstraňujte.
19. Výrobek sami nerozebírejte, neopravujte ani neupravujte. S jakoukoli údržbou nebo servisem se obraťte na zákaznický servis EcoFlow.
20. Nepoužívejte neoficiální ani nedoporučené součásti a příslušenství. S jakoukoli výměnou se obraťte o pomoc na EcoFlow.
21. Výrobek nečistěte hořlavými ani toxickými rozpouštědly. Otírejte ho suchým měkkým hadříkem.
22. Na výrobek nepokládejte těžké předměty (> 40 kg).

23. **Odpojení zařízení:** Pro bezpečné odpojení výrobku proveďte postupně tyto kroky:
    a. Vypněte připojenou zátěž.
    b. Odpojte kabely od **zásuvek AC**.
    c. Odpojte kabel od **síťové svorky**.
    d. Vypněte výrobek.
24. **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.
25. **Požadavky na personál:** Některé instalační a 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.
26. **Upozornění na plovoucí zem: Uzemňovací svorka není spojena s nulovým vodičem AC.** Je-li zařízení (a případně jeho kaskádový systém) odpojeno od sítě, zůstává jeho vnitřní elektrický systém izolovaný od země.
27. **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 se ke zřízení správného uzemnění použije uzemňovací svorka tohoto výrobku.

8.4. 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+(EU)2015/863 a nařízením (EU) 2023/1542. 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: 2402–2480 MHz
  - Maximální výstupní výkon: < 20 dBm
- WLAN:
  - Frekvence: 2412–2472 MHz / 2422–2462 MHz
  - Maximální výstupní výkon: < 20 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.

9. Příloha

9.1. Obsah balení

- 1× EcoFlow STREAM AC Pro
- 1× EcoFlow STREAM AC Cable (1,5 m) / 1× EcoFlow STREAM DIY Cable (1,5 m)†
- 1× montážní držák
- 1× zajišťovací držák
- 4× šroub M4×8
- 2× hmoždinkový šroub s hmoždinkou

† Skutečný vzhled kabelu AC se může lišit podle prodejního regionu a verze výrobku.



Pokud je některá položka poškozená nebo chybí, obraťte se o pomoc na zákaznický servis EcoFlow.

9.2. Technické parametry

Obecné informace	
Model	EF-EA-AC-P2K-800, EF-EA-AC-P2K-600
Rozměry	255 × 254 × 458 mm
Čistá hmotnost	21,5 kg
Topologie	Izolovaná
Krytí	IP65

Stupeň znečištění	PD3
Kategorie přepětí (OVC)	AC: III
Kategorie prostředí	Venkovní / vnitřní
Způsob chlazení	Přirozené proudění (bez ventilátorů)
Baterie	
Jmenovitá kapacita	1,92 kWh
Jmenovité napětí	19,2 V⎓
Životnost (cykly)[1]	6000
Chemie článků	LFP ($LiFePO_4$)
Síťová svorka (AC)	
Jmenovité napětí a frekvence	230 V∼, 50 Hz
Jmenovitý výstupní výkon	EF-EA-AC-P2K-800: 800 W EF-EA-AC-P2K-600: 600 W
Jmenovitý výstupní proud	EF-EA-AC-P2K-800: 3,48 A EF-EA-AC-P2K-600: 2,61 A
Max. vstupní proud	10 A
Max. vstupní výkon	2300 W
Účiník	1 (−0,8 až +0,8)
Zásuvka AC (AC)	
Jmenovité napětí a frekvence	230 V∼, 50 Hz
Max. výstupní výkon	1200 W
Max. výstupní zdánlivý výkon	1200 VA
Jmenovitý výstupní proud	5,22 A
Max. výstupní proud (režim bypass)	10 A
Max. vstupní výkon	EF-EA-AC-P2K-800: 800 W EF-EA-AC-P2K-600: 600 W
Max. vstupní zdánlivý výkon	EF-EA-AC-P2K-800: 800 VA EF-EA-AC-P2K-600: 600 VA
Max. vstupní proud	EF-EA-AC-P2K-800: 3,48 A EF-EA-AC-P2K-600: 2,61 A
Účiník	1 (−0,8 až +0,8)
Paralelní svorka (AC)	
Jmenovité napětí a frekvence	230 V∼, 50 Hz
Max. výstupní výkon	2300 W
Max. výstupní zdánlivý výkon	2300 VA
Max. výstupní proud	10 A
Max. vstupní proud	10 A
Max. vstupní výkon	2300 W
Max. vstupní zdánlivý výkon	2300 VA
Účiník	1 (−0,8 až +0,8)

Prostředí	
Provozní nadmořská výška	$\leq$ 4000 m
Provozní teplota[2]	−20 °C až 55 °C
Skladovací teplota	−20 °C až 55 °C
Relativní vlhkost	5–95 %
Funkce	
Komunikace	WLAN, Bluetooth
Správa	Aplikace EcoFlow

[1] Zkušební podmínky: nabíjení/vybíjení 0,5C/0,5C při 25 °C.

[2] Při teplotách nad 35 °C může dojít ke snížení výkonu.

9.3. Seznam kompatibilních výrobků

Mikroinvertor	**Značka**	**Specifikace / model**
	EcoFlow	• EcoFlow PowerStream Microinverter • EcoFlow STREAM Microinverter
	Jiní výrobci	/ (100% kompatibilní)
Chytrá zásuvka	**Značka**	**Specifikace / model**
**Podporuje plánování systému STREAM*	EcoFlow	• EcoFlow Smart Plug
**Podporuje plánování systému STREAM*	EcoFlow × Shelly	• EcoFlow x Shelly Smart Plug - Shelly Plug S MTR Gen3 - Shelly Plus Plug UK
**Podporuje vlastní automatizaci v aplikaci EcoFlow (od června 2025)*	Shelly	• Shelly Plug S • Shelly Plus Plug S • Shelly Plus Plug US (1kanálový) • Shelly Plus Plug UK (1kanálový) • Shelly Plus Plug IT (1kanálový) • Shelly Plus 1 • Shelly Plus 1PM UL (1kanálový) • Shelly Plus 2PM (2kanálový) • Shelly Pro 1 (1kanálový) • Shelly Pro 1PM (1kanálový) • Shelly Pro 2 (2kanálový) • Shelly Pro 2PM (2kanálový) • Shelly Pro 3 (3kanálový) • Shelly Pro 4PM (4kanálový)
**Podporuje vlastní automatizaci v aplikaci EcoFlow (od června 2025)*	Kasa	• EP10

**Podporuje vlastní automatizaci v aplikaci EcoFlow (od června 2025)*	Tapo	• P100 • P115 • P125M
Chytrý elektroměr	**Značka**	**Specifikace / model**
	EcoFlow	• EcoFlow Smart Meter
	EcoFlow × Shelly	• EcoFlow x Shelly Smart Meter *Shelly pro 3em (SPEM-003CEBEU120, SPEM-003CEBEU)*
	Shelly	• Shelly 3em • Shelly PRO 3EM (SPEM-003CEBEU120, SPEM-003CEBEU)
	Tibber	• Tibber Pulse IR
Ohřívač	**Značka**	**Specifikace / model**
	EcoFlow	• EcoFlow POWERHEAT 3.5kW
Nabíjecí stanice	**Značka**	**Specifikace / model**
**Podporuje vlastní automatizaci v aplikaci EcoFlow (připravuje se)*	EcoFlow	• DELTA 2 • DELTA 2 Max • DELTA 3 • DELTA 3 Max • DELTA 3 Plus • DELTA 2 (1.5 kWh)
PowerMarket a dynamické tarify	**Značka**	**Specifikace / model**
	1. Nordpool 2. EPEX Spot 3. Rabot charge 4. Octopus 5. Tibber	1. Nordpool 2. EPEX Spot 3. Rabot charge 4. Octopus 5. Tibber Wholesale
Termostat	**Značka**	**Specifikace / model**
	Google Nest	• Google Nest Thermostat
	Tado	Kompatibilní se zařízeními Tado uvedenými na trh před rokem 2024, mimo jiné: • Smarte Klimaanlagensteuerung V3 • Smartes Heizkörperthermostat • Funk-Temperatursensor X
	EcoBee	• EcoBee Thermostat aresSmart

Seznam kompatibility odpovídá podporovaným modelům v době vydání. Brzy budou podporovány další značky a modely. Nejnovější informace najdete na oficiálních stránkách výrobku: https://www.ecoflow.com.

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

EcoFlow
STREAM AC Pro



Používateľská príručka

EF-EA-AC-P2K-800 / EF-EA-AC-P2K-600

Obsah

1 O tejto príručke **3**

2 Prehľad **3**

2.1 Popis zariadenia 3

2.2 Ovládacie tlačidlá 5

2.3 Indikátory 6

2.4 Možnosti rozšírenia 8

3 Návod na inštaláciu **10**

3.1 Kontrola obsahu balenia 10

3.2 Príprava inštalácie 10

3.3 Krok 1: Montáž a zaistenie (voliteľné) 12

3.4 Krok 2: Pripojenie k elektrickej sieti 13

3.5 Krok 3: Pripojenie k existujúcemu mikroinvertoru 14

3.6 Krok 4: Pripojenie spotrebiča (voliteľné) 14

3.7 Krok 5: Opätovné nasadenie ochranného krytu 15

3.8 Ďalšie možnosti 15

4 Začíname **16**

4.1 Zoznámenie sa so solárnou elektrárňou Plug & Play série EcoFlow STREAM 16

4.2 Základné elektrické pripojenia 17

4.3 Napájanie spotrebičov 21

5 Inteligentné ovládanie **23**

5.1 Aplikácia EcoFlow 23

5.2 Registrácia a prihlásenie 24

5.3 Priradenie zariadenia a nastavenie internetu 25

5.4 Prístup k správe zariadení 25

6 Ďalšie možnosti **27**

6.1 Rozšírenie systému 27

6.2 Plánovanie systému 30

7 Skladovanie a údržba **33**

7.1 Bežná údržba 33

7.2 Údržba dielov vymeniteľných používateľom 34
7.3 Dlhodobé skladovanie 38
7.4 Riešenie problémov 39

8 Bezpečnostné pokyny a zhoda s predpismi 40
8.1 Vylúčenie zodpovednosti 40
8.2 Bezpečnostné symboly 40
8.3 Bezpečnostné pokyny 41
8.4 Zhoda s predpismi 43

9 Príloha 44
9.1 Obsah balenia 44
9.2 Technické parametre 44
9.3 Zoznam kompatibilných výrobkov 46

1. O tejto príručke

- **Model výrobku**: EcoFlow STREAM AC Pro
- 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 https://www.ecoflow.com/support/download/index.

2. Prehľad

EcoFlow STREAM AC Pro (ďalej len „zariadenie“) premení vašu solárnu elektráreň na solárny systém s ukladaním energie. Zariadenie má svorky na pripojenie k sieti a na paralelné pripojenie, dve štandardné zásuvky AC pre domáce spotrebiče a možnosť priameho pripojenia mikroinvertora. Vo vnútri je integrovaný menič a batériové moduly, ktoré zabezpečujú účinné ukladanie energie a hospodárenie s ňou.

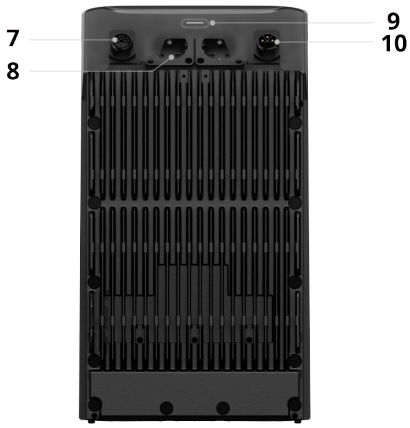
2.1. Popis zariadenia



1	Zapustená rukoväť	Slúži na bezpečné zdvíhanie a prenášanie zariadenia.
2	Ochranný kryt	Chráni elektrické svorky a zásuvky pred prachom, vlhkosťou a náhodným dotykom.
3	Uzemňovacia svorka	Slúži na doplnkové uzemnenie.



4	Predný kryt DIY	Zachováva pôvodný vzhľad zariadenia. Náhradné kryty DIY si možno dokúpiť.
5	Tlačidlo napájania	Slúži na zapnutie a vypnutie zariadenia a na reset nastavení IoT.
6	Indikátor stavu systému	Signalizuje aktuálny prevádzkový stav zariadenia.



7	Paralelná svorka	Slúži na prepojenie viacerých jednotiek na rozšírenie systému, komunikáciu medzi jednotkami a zvýšenie výstupného výkonu zásuviek AC.
8	Zásuvky AC †	Slúžia na napájanie pripojených spotrebičov alebo na pripojenie mikroinvertora ako ďalšieho zdroja energie.
9	Tlačidlo AC ON/OFF	Slúži na zapnutie a vypnutie zásuviek AC.
10	Sieťová svorka	Slúži na pripojenie zariadenia k distribučnej sieti alebo na paralelné prepojenie s ďalšou jednotkou.

† Skutočný vzhľad zásuvky AC sa môže líšiť podľa predajného regiónu a verzie výrobku.

2.2. Ovládacie tlačidlá

Tlačidlo napájania

Tlačidlo má tieto funkcie:

- **Zapnutie**: Stlačením a podržaním tlačidla na 2 sekundy zariadenie zapnete.
- **Vypnutie**: Stlačením a podržaním tlačidla na 2 sekundy zariadenie vypnete. Ak je prítomné napätie zo siete, pred vypnutím odpojte káble.
- **Reset IoT**: Päťnásobným rýchlym stlačením tlačidla resetujete pripojenie Wi-Fi a Bluetooth.

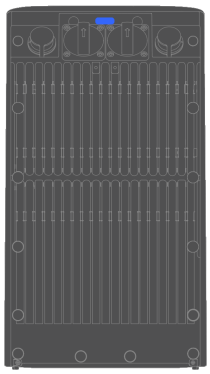
Resetom nastavení IoT sa zariadenie odpojí od vášho účtu EcoFlow.



Tlačidlo AC ON/OFF

Tlačidlo má túto funkciu:

- **AC zapnuté**: Ak sú zásuvky vypnuté, jedným stlačením ich zapnete.
- **AC vypnuté**: Ak sú zásuvky zapnuté, jedným stlačením ich vypnete.



2.3. Indikátory

Indikátor stavu systému

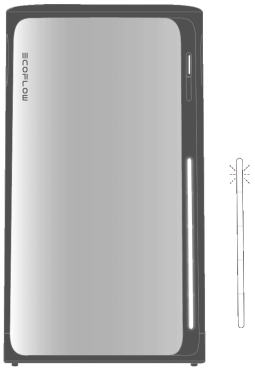
Nasledujúci režim indikátora znamená, že je zariadenie vypnuté.



Nasledujúci režim indikátora ukazuje aktuálny stav nabitia batérie zariadenia.



Nasledujúci režim indikátora znamená, že sa zariadenie nabíja.



Nasledujúci režim indikátora znamená poruchu zariadenia. Ďalšie pokyny nájdete v aplikácii EcoFlow.



Nasledujúci režim indikátora znamená, že bolo použité nastavenie, napríklad reset systému alebo dokončenie nastavenia internetu.

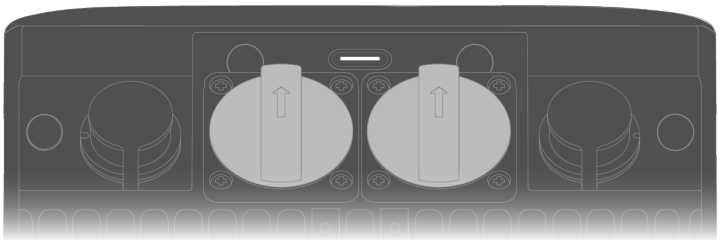


Nasledujúci režim indikátora znamená, že zariadenie aktualizuje firmvér.

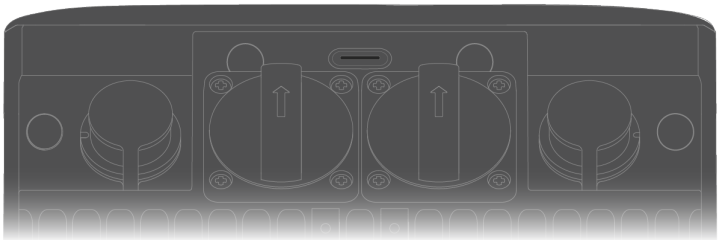


Indikátor stavu zásuviek AC

Nasledujúci režim indikátora znamená, že je zapnutá aspoň jedna zásuvka AC.



Nasledujúci režim indikátora znamená, že sú zásuvky AC vypnuté.



2.4. Možnosti rozšírenia

Zariadenia EcoFlow STREAM možno rozširovať: zvýšite celkovú kapacitu batérie a získate plánovanie výkonu, jednotnú správu v aplikácii a pružnú inštaláciu do rôznych priestorov. Podľa vašich potrieb možno nainštalovať viac zariadení série STREAM.

Možnosť 1

Prepojte aspoň 2 zariadenia STREAM do kaskády (sériového reťazca) a zvýšte tak celkovú kapacitu batérie. Všetky zariadenia sú nainštalované na rovnakom mieste. Niektoré zariadenia majú vlastný solárny vstup; toto usporiadanie je ideálne, ak všetky pripojené solárne panely smerujú rovnakým smerom. Systém dokáže pre pripojené spotrebiče plánovať výkon až 2300 W.

Možnosť 2

Použite aspoň 1 zariadenie STREAM na každé miesto, rozmiestnené v rôznych miestnostiach alebo priestoroch – ideálne, ak máte okolo domu viac solárnych zdrojov orientovaných rôznymi smermi. V tomto usporiadaní pracuje každé zariadenie samostatne a jeho plánovaciu kapacitu obmedzuje výkon dodávky do siete povolený miestnymi predpismi.

Maximálny počet zariadení

V domácnosti môžete prepojiť alebo nainštalovať až 6 zariadení STREAM.

Kompatibilné zariadenia STREAM

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

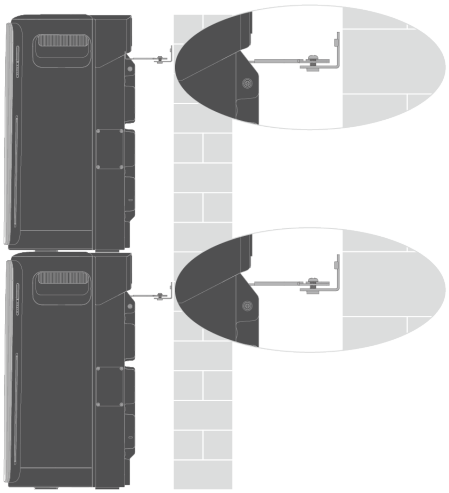
Zoznam kompatibility zodpovedá podporovaným modelom v čase vydania. Najnovšie informácie nájdete na oficiálnych stránkach výrobku https://www.ecoflow.com.

Požiadavky na sieť

Na správnu komunikáciu a synchronizáciu musia byť všetky zariadenia STREAM pripojené k rovnakej sieti Wi-Fi.

Stohovanie a umiestnenie

Zariadenia STREAM možno kvôli úspore miesta stohovať na seba. V takom prípade musia byť správne namontované dodané zaisťovacie držiaky, ktoré zabránia náhodnému prevráteniu alebo pádu. Nestohujte viac ako dve vrstvy.



Podrobný postup montáže nájdete v návode na inštaláciu, ktorý je priložený v balení výrobku alebo je k dispozícii na http://www.ecoflow.com/support/download/.

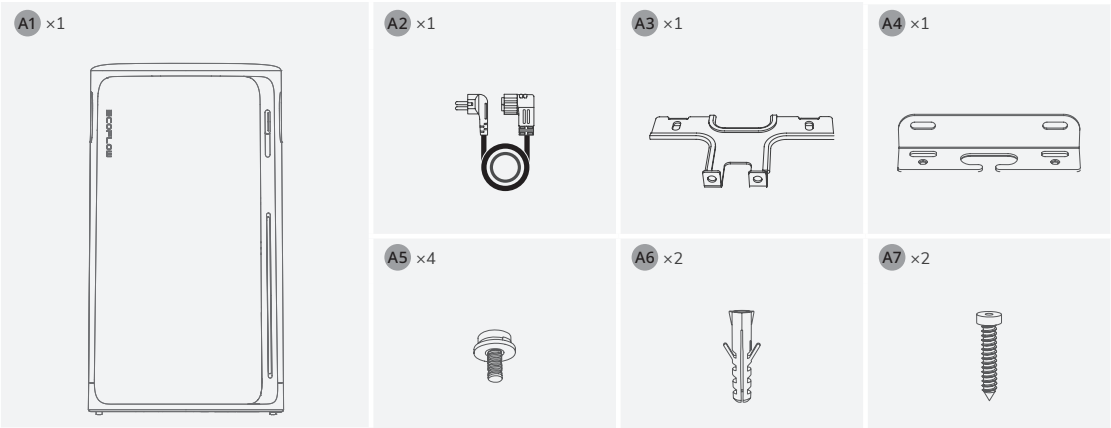
3. Návod na inštaláciu

Táto kapitola preberá postup inštalácie z návodu na inštaláciu EcoFlow STREAM AC Pro (V1.2), ktorý je priložený v balení.

3.1. Kontrola obsahu balenia

- Zásuvka AC na výrobku a napájací kábel AC zobrazené v tomto návode sú len ilustračné. Skutočný vzhľad sa môže líšiť podľa predajného regiónu a verzie výrobku.
- Ak je niektorá položka poškodená alebo chýba, obráťte sa na zákaznícky servis EcoFlow.

Štandardný obsah balenia pre európsky región



3.2. Príprava inštalácie

Náradie

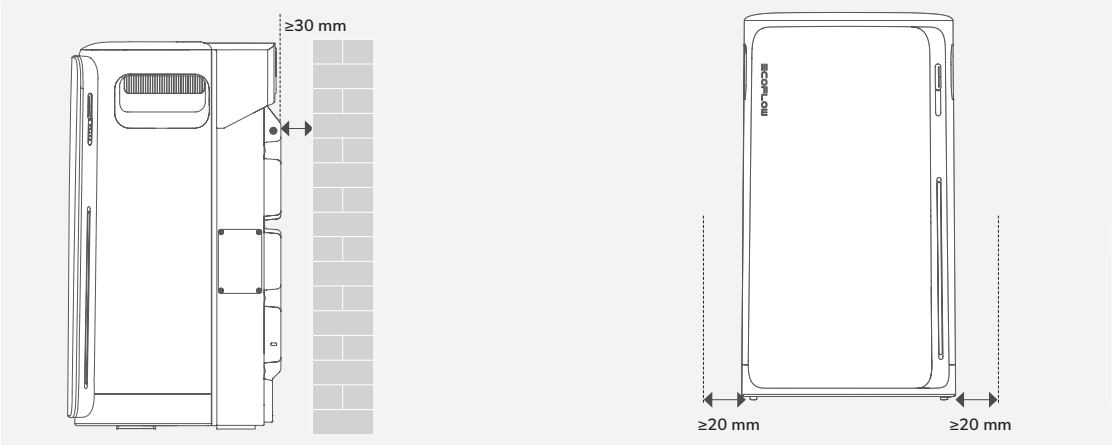
- Príklepová vŕtačka (Ø 8 mm)
- Skrutkovač (PH0, PH1, PH2)
- Ochranné rukavice

Prostredie

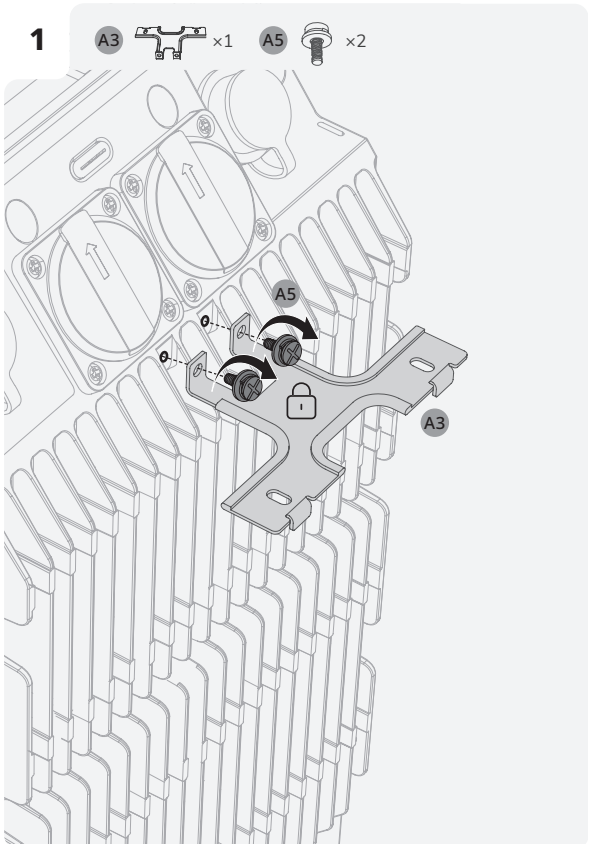
- Chráňte pred priamym slnečným žiarením, dažďom a snehom.
- Zabezpečte dostatočné vetranie.
- Neinštalujte na nerovný podklad.
- Neinštalujte na nestabilný povrch.
- Mimo dosahu: rozpúšťadiel, benzínu, zdrojov tepla, horľavých materiálov, vlhkosti, výbušných materiálov a infračerveného žiarenia.

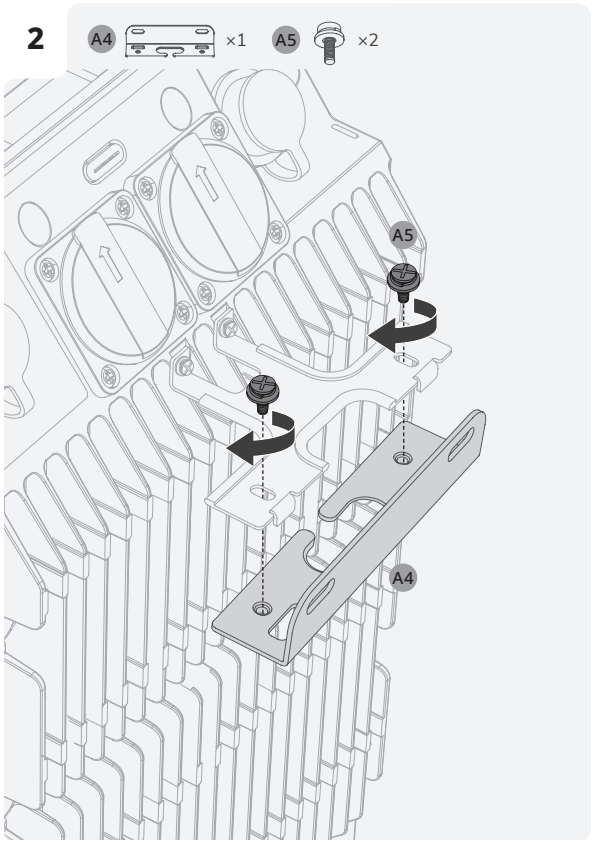
Odstupy

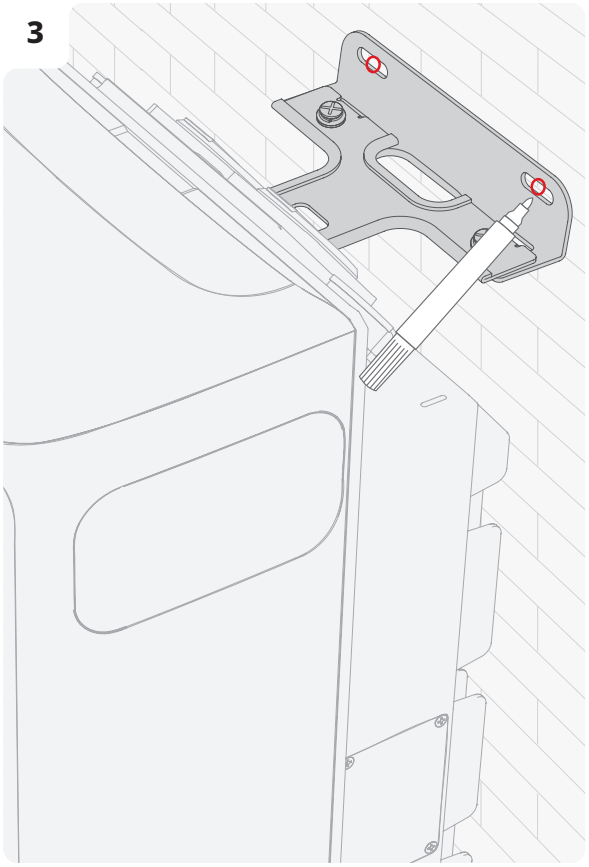
Ponechajte dostatočný voľný priestor na správny odvod tepla.

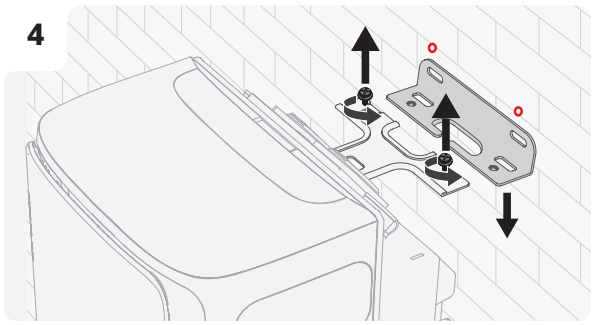


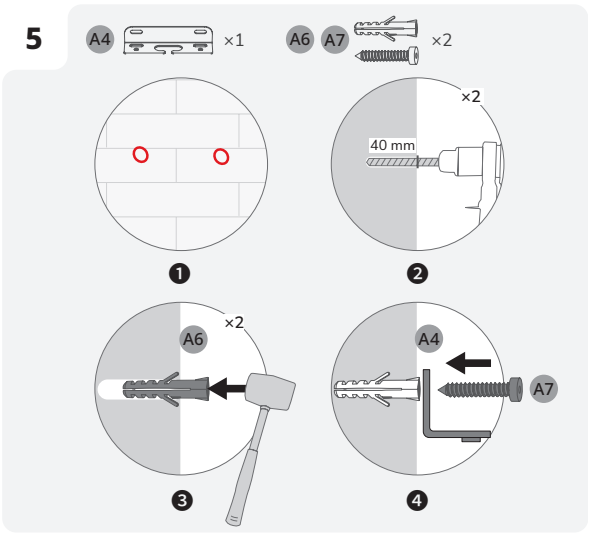
3.3. Krok 1: Montáž a zaistenie (voliteľné)



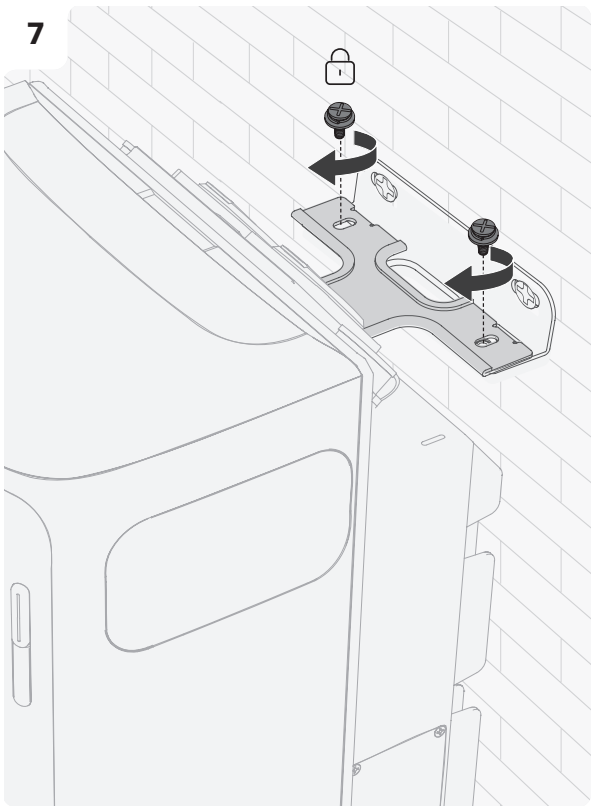












3.4. Krok 2: Pripojenie k elektrickej sieti

⚠
- Pripojenie k sieti musí byť vykonané do uzemnenej zásuvky alebo na uzemňovaciu prípojnicu. Pre vyššiu bezpečnosť sa navyše odporúča uzemniť kryt výrobku cez jeho samostatnú uzemňovaciu svorku.
- Pred inštaláciou sa uistite, že je zariadenie vypnuté.

Spôsob 2: Pripojenie cez domový istič (voliteľné)

- Nutná odborná inštalácia: Tento krok musí vykonať kvalifikovaný elektrikár.
- Napájanie musí byť vypnuté: Pred začatím inštalácie sa uistite, že je v mieste inštalácie vypnuté napájanie.
- Vodiče PE a N sa pripájajú samostatne na prípojnicu PE a na prípojnicu neutrálneho vodiča, vodič L sa pripája na svorku ističa, ktorá vedie na stranu záťaže.
- Obrázok je len orientačný. Inštaláciu je potrebné vykonať podľa skutočných podmienok v mieste inštalácie a platných predpisov.

Ak dĺžka kábla presahuje 3 m a elektromagnetické rušenie ovplyvňuje iné zariadenia, odporúča sa použiť feritové jadro.

Postup pripojenia (spôsob 1: cez domovú zásuvku, spôsob 2: cez domový istič) je opísaný v oddiele 4.2.

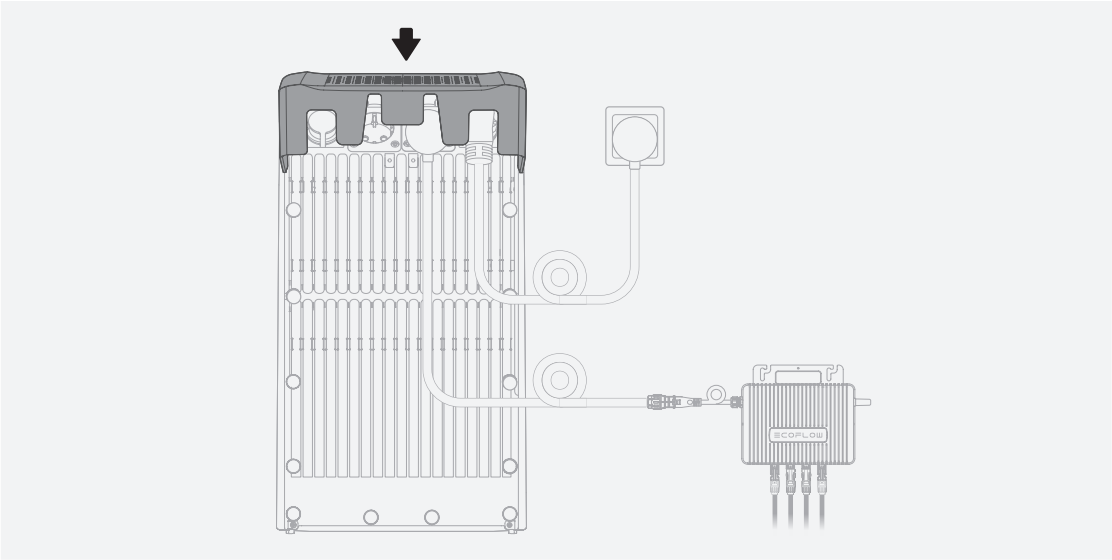
3.5. Krok 3: Pripojenie k existujúcemu mikroinvertoru

- Používajte mikroinvertor, ktorý zodpovedá miestnym predpisom. Prednosť majú mikroinvertory EcoFlow; pri modeloch iných výrobcov môžu byť potrebné ďalšie opatrenia.
- Zariadenie má stupeň krytia IP65. Používanie zásuvky AC môže stupeň krytia ovplyvniť. Aby ste obmedzili pôsobenie vody, umiestnite zariadenie blízko steny.
- Keď zásuvku AC nepoužívate, ponechajte na nej nasadený kryt.
- Skutočný vzhľad zásuvky AC sa môže líšiť podľa predajného regiónu a verzie výrobku.

3.6. Krok 4: Pripojenie spotrebiča (voliteľné)

- Zariadenie má stupeň krytia IP65. Používanie zásuvky AC môže stupeň krytia ovplyvniť. Aby ste obmedzili pôsobenie vody, umiestnite zariadenie blízko steny.
- Keď zásuvku AC nepoužívate, ponechajte na nej nasadený kryt.
- Skutočný vzhľad zásuvky AC sa môže líšiť podľa predajného regiónu a verzie výrobku.

3.7. Krok 5: Opätovné nasadenie ochranného krytu



Tip: Ak je domový istič vypnutý, nezabudnite ho znova zapnúť.

3.8. Ďalšie možnosti

Zariadenia EcoFlow STREAM možno radiť do kaskády a zvýšiť tak celkovú kapacitu batérie. Ďalšie informácie nájdete na www.ecoflow.com.

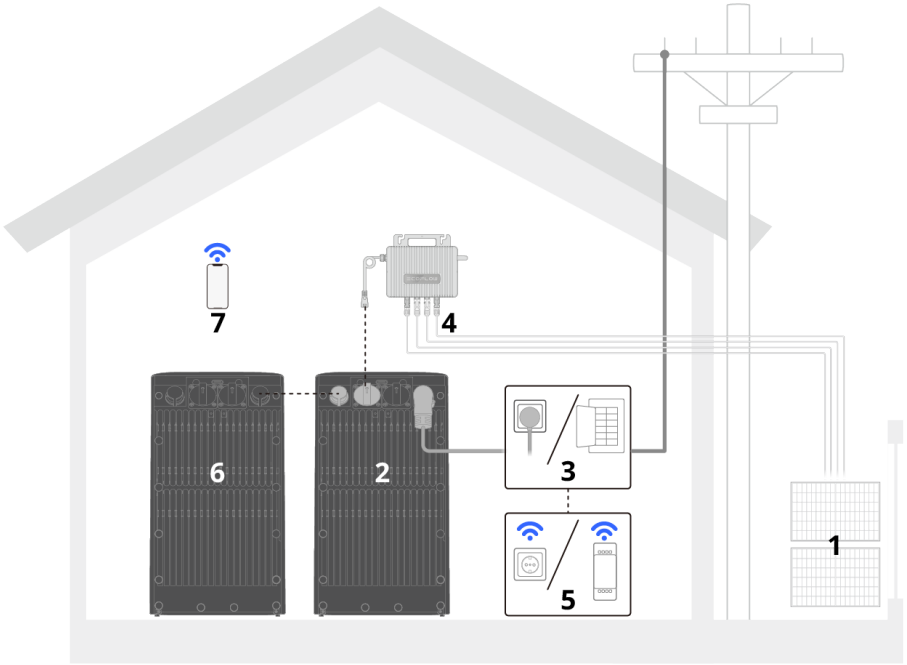
Počet jednotiek	×1	×2	×3	×4	×5	×6
Rozšírená kapacita	1,92 kWh	3,84 kWh	5,76 kWh	7,68 kWh	9,6 kWh	11,52 kWh
Použitá svorka	Paralelná svorka					
Potrebný kábel	Paralelný kábel EcoFlow STREAM					

4. Začíname

4.1. Zoznámenie sa so solárnou elektrárňou Plug & Play série EcoFlow STREAM

Solárna elektráreň Plug & Play série EcoFlow STREAM je domáci energetický systém navrhnutý na jednoduché začlenenie do domových okruhov. Ukladá prebytočnú solárnu energiu a vydáva ju v čase vysokej spotreby alebo pri výpadku siete, čím pomáha znižovať náklady na elektrinu a zvyšuje spoľahlivosť dodávky.

Aby ste pochopili, ako systém funguje, pozrime sa stručne na jeho hlavné časti:



1	Solárne panely	Pohlcujú slnečné svetlo a vyrábajú jednosmerný prúd (DC).
2	**EcoFlow STREAM AC Pro**	Dodáva energiu z mikroinvertora do siete, napája spotrebiče cez zásuvku alebo domovú elektroinštaláciu a ukladá prebytočnú energiu.
3	Predpísané káble	Prepájajú zariadenie s externými zdrojmi energie, elektrickými spotrebičmi a ďalším vybavením na správne začlenenie a prevádzku systému. • **Na pripojenie k sieti**: EcoFlow STREAM AC Cable / EcoFlow STREAM DIY Cable • **Na paralelné pripojenie (voliteľné)**: EcoFlow STREAM Parallel Cable
4	Mikroinvertor	Poskytuje ďalší vstupný výkon na dodávku do siete, nabíjanie batérie alebo napájanie pripojených spotrebičov v režime bypass.

5	Voliteľné: inteligentný senzor	Upravuje referenčné údaje, s ktorými pracuje plánovanie systému. Zariadenie má základnú plánovaciu logiku, ktorú možno ďalej optimalizovať pridaním inteligentných senzorov. Môžete si vybrať jedno z tohto príslušenstva: **1. Inteligentná zásuvka (na čiastočné plánovanie)**: Sleduje a meria spotrebu energie pripojených spotrebičov a optimalizuje ich spotrebu. **2. Inteligentný elektromer (na plánovanie celej domácnosti)**: Sleduje spotrebu a výrobu energie celej domácnosti a optimalizuje rozdelenie energie. Tip: Kompatibilné modely zásuviek a elektromerov vždy overte v aktuálnych informáciách o kompatibilite na oficiálnych stránkach výrobku: www.ecoflow.com.
6	Voliteľné: ďalšie zariadenia STREAM	Rozširujú celý systém o vyššiu celkovú kapacitu batérie a pružnejšie možnosti inštalácie.
7	Aplikácia EcoFlow	Umožňuje ovládať a sledovať systém z telefónu.

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

4.2. Základné elektrické pripojenia

Požiadavky na prostredie

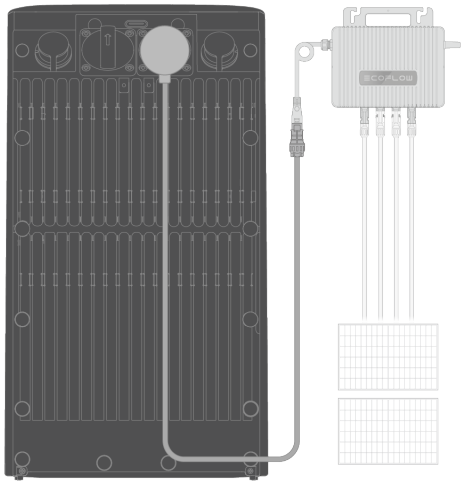
Uistite sa, že miesto inštalácie spĺňa podmienky na správnu prevádzku zariadenia:

1. Zariadenie inštalujte v suchom, čistom a dobre vetranom priestore.
2. Nevystavujte zariadenie priamemu slnečnému žiareniu, snehu ani dažďu.
3. Neinštalujte zariadenie v blízkosti vody, zdrojov tepla ani horľavých či výbušných materiálov.

Pripojenie solárnej energie

Pripojte k zariadeniu existujúci mikroinvertor a umožnite tak nabíjanie zo slnka.

1. Zapojte mikroinvertor do zásuvky AC na zariadení.
2. Jedným stlačením tlačidla AC ON/OFF zásuvku AC zapnite.



1. Na pridanie vstupného výkonu pripojte mikroinvertor, ktorý zodpovedá miestnym predpisom. Odporúčame mikroinvertory EcoFlow. Modely iných výrobcov môžu vyžadovať ďalšie kroky; postup konzultujte s ich výrobcom.
2. EcoFlow odporúča začleniť do systému STREAM iba JEDEN mikroinvertor.

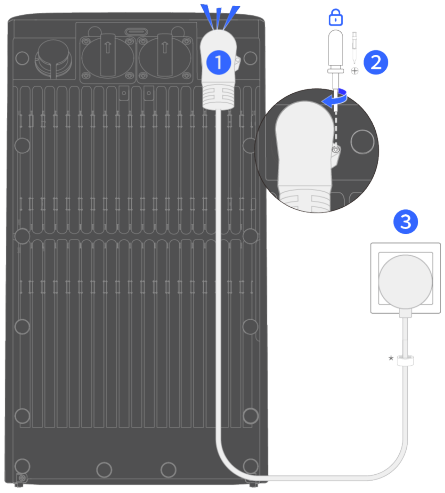
Pripojenie k sieti

Pripojením k sieti umožníte zariadeniu dodávať energiu do siete alebo z nej energiu odoberať. Pripojenie možno vykonať cez bežnú domovú zásuvku (ak je to povolené) alebo cez istič (v regiónoch, ako je Spojené kráľovstvo).

Priame pripojenie do zásuvky

Pre miesta inštalácie, kde miestne predpisy povoľujú priame pripojenie do domovej zásuvky:

1. Pripojte dodaný kábel AC k sieťovej svorke zariadenia.
2. Utiahnite skrutku na konektore kábla, aby bolo spojenie zaistené.
3. Druhý koniec kábla zapojte do bežnej domovej zásuvky.



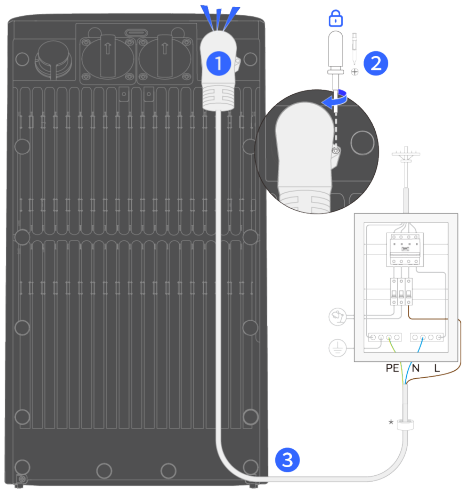
*Feritové jadro (voliteľné). Ak dĺžka kábla presahuje 3 m a elektromagnetické rušenie ovplyvňuje iné zariadenia, odporúča sa použiť feritové jadro HHK N8B RC 25A a pred pripojením kábel jadrom štyrikrát prevliecť.

1. **Odporúčaný kábel**: EcoFlow STREAM AC Cable
2. Po pripojení k aktívnemu zdroju napájania sa zariadenie automaticky zapne.
3. Ak zariadenie používate vonku, pripojte ho do vonkajšej zásuvky s krytím IP68.

Pripojenie DIY (voliteľné)

Pripojenie zariadenia k domovému ističu musí vykonať kvalifikovaný elektrikár.

1. Vypnite domový okruh v mieste inštalácie.
2. Pripojte dodaný kábel DIY AC k sieťovej svorke zariadenia.
3. Utiahnite skrutku na konektore kábla, aby bolo spojenie zaistené.
4. Druhý koniec kábla DIY pripojte k ističu v rozvádzači:
   - Ochranný vodič PE pripojte na prípojnicu PE.
   - Neutrálny vodič N pripojte na prípojnicu neutrálneho vodiča.
   - Fázový vodič L pripojte na svorku ističa, ktorá vedie na stranu záťaže.



*Feritové jadro (voliteľné). Ak dĺžka kábla presahuje 3 m a elektromagnetické rušenie ovplyvňuje iné zariadenia, odporúča sa použiť feritové jadro HHK N8B RC 25A a pred pripojením kábel jadrom štyrikrát prevliecť.

1. **Odporúčaný kábel**: EcoFlow STREAM DIY Cable
2. Po pripojení k aktívnemu zdroju napájania sa zariadenie automaticky zapne.
3. Obrázok je len orientačný. Inštaláciu je potrebné vykonať podľa skutočných podmienok v mieste inštalácie a platných predpisov.

Uzemnenie

Správne uzemnenie je pre bezpečnú prevádzku nevyhnutné. EcoFlow dodáva 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.

4.3. Napájanie spotrebičov

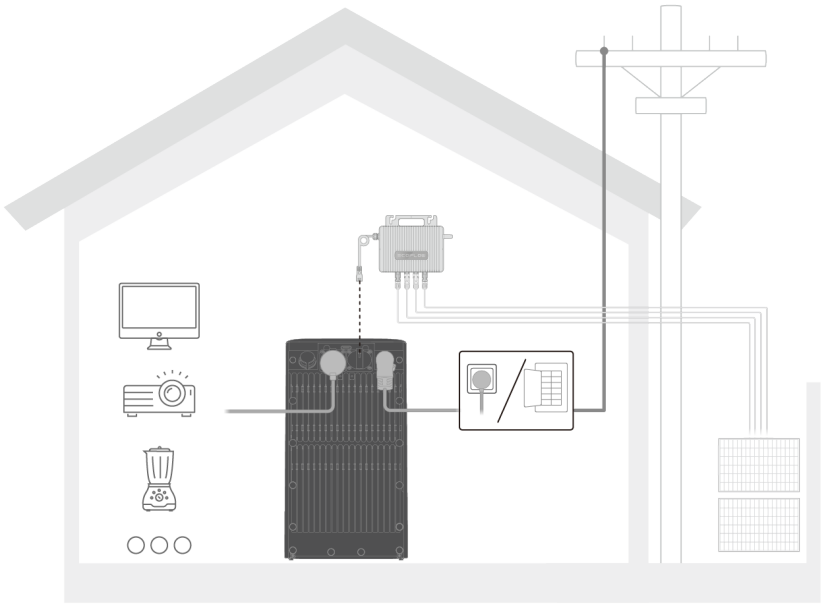
Zariadenie môže napájať spotrebiče cez svoju zásuvku AC alebo cez existujúci domový okruh, takže spotrebiče možno pripojiť podľa potreby.

Použitie 1: spotrebiče pripojené do zásuviek AC zariadenia

Spotrebič zapojte priamo do zásuvky AC zariadenia.

Energia môže pochádzať z mikroinvertora, zo siete alebo z batérie zariadenia. Ak sú paralelne prepojené aspoň dve zariadenia, ďalšie jednotky napájanie posilnia a systém môže pripojeným spotrebičom dodávať až 2300 W.

Pri tomto použití zariadenie zároveň poskytuje záložné napájanie: pri výpadku siete sa automaticky prepne na batériu a pripojené spotrebiče bežia ďalej.



Pripojenie spotrebiča

1. Zapojte spotrebič do zásuvky AC na zariadení.
2. Jedným stlačením tlačidla AC ON/OFF zásuvku AC zapnite.

Odpojenie spotrebiča

1. Vypnite pripojený spotrebič a odpojte ho.
2. Jedným stlačením tlačidla AC ON/OFF zásuvku AC vypnite.

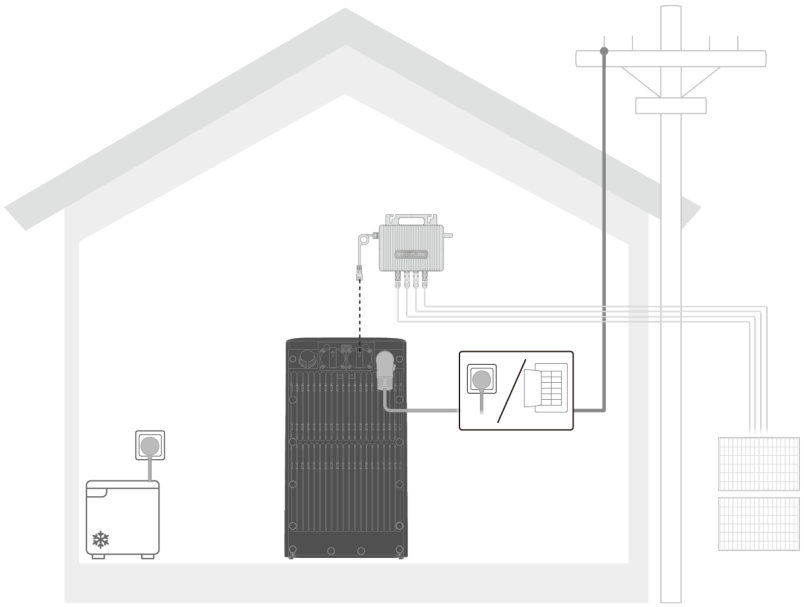
Čas prepnutia na záložné napájanie závisí od výkonu solárnej výroby a stavu batérie a môže trvať až 3 sekundy. Nepripájajte spotrebiče, ktoré vyžadujú prepnutie bez prerušenia, pretože toto zariadenie nie je navrhnuté ako zdroj neprerušiteľného napájania (UPS).

Pri pripojenej sieti zostáva zásuvka AC zapnutá. Mimo siete sa zásuvka, ktorá sa približne 2 hodiny nepoužíva, automaticky vypne. Po 30 minútach nečinnosti sa zariadenie automaticky vypne, aby šetrilo batériu.

Použitie 2: spotrebiče pripojené do iných domových zásuviek

Spotrebič zapojte priamo do inej zásuvky vo vašej domácnosti.

Ak je zariadenie pripojené k domovému okruhu (napr. cez zásuvku alebo istič), automaticky riadi rozdelenie energie podľa nastavení v aplikácii EcoFlow. Hneď ako spotrebič v inej domovej zásuvke začne odoberať energiu, zariadenie dodá zodpovedajúci výkon. Maximálny výkon, ktorý zariadenie (a prípadne jeho kaskádový systém) dokáže dodať, je obmedzený povoleným výkonom dodávky do siete.



V tomto režime sa zariadenie pri výpadku siete automaticky neprepne na napájanie z batérie. Spotrebiče môžete ručne pripojiť do zásuviek AC zariadenia.

5. Inteligentné ovládanie

5.1. Aplikácia EcoFlow

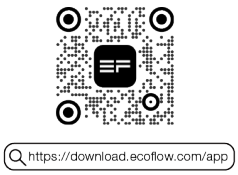
Predstavenie aplikácie

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.



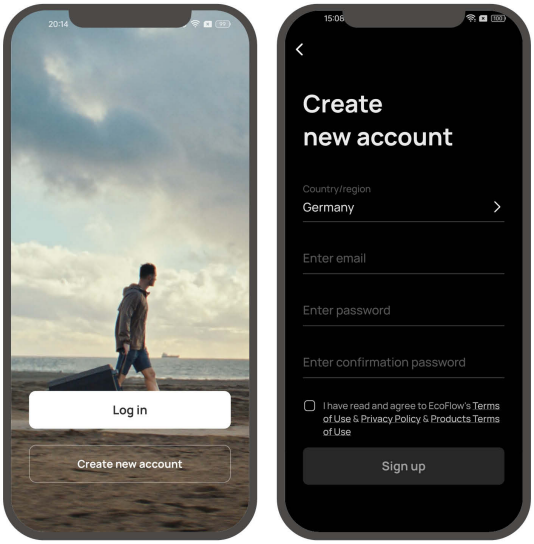


Aplikácia EcoFlow sa neustále vyvíja, aby sa zlepšovalo používateľské prostredie aj funkcie. Snímky obrazovky v tejto príručke sú len ilustračné. Skutočný vzhľad sa môže líšiť podľa verzie aplikácie a operačného systému. Príručka neopisuje každý detail funkcií aplikácie; odporúčame, aby ste si aplikáciu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

5.2. Registrácia a prihlásenie

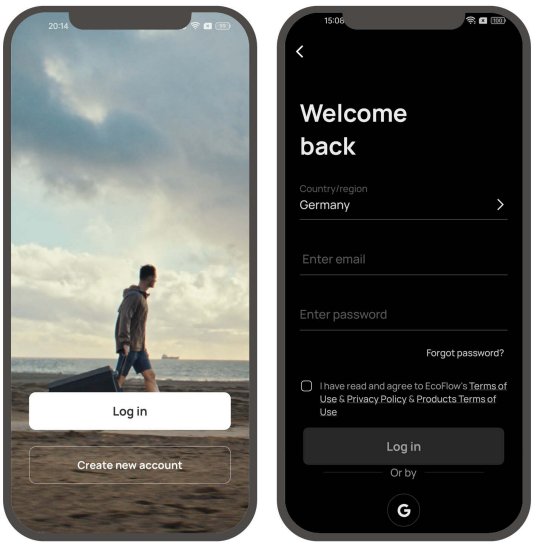
Registrácia účtu

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.

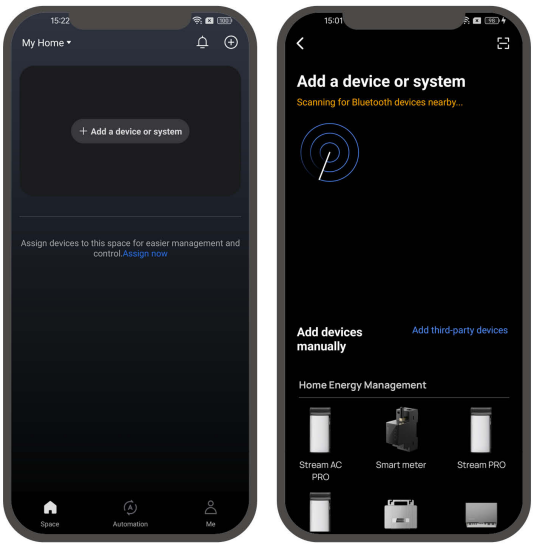


5.3. Priradenie zariadenia a nastavenie internetu

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.



5.4. Prístup k správe zariadení

V aplikácii EcoFlow môžete z telefónu spravovať všetky priradené zariadenia. Výrobok 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.



Pri lokálnom ovládaní môžete zobraziť iba stránku správy jednotlivých jednotiek samostatne. Úplné ovládanie systému vyžaduje prístup na internet.

6. Ďalšie možnosti

6.1. Rozšírenie systému

Spôsob 1: kaskádové zapojenie v jednej miestnosti

Toto zapojenie prepája viac zariadení STREAM v jednej miestnosti do reťazca a zvyšuje tak kapacitu systému. Zariadenia sú prepojené paralelnými káblami a zdieľajú spoločné pripojenie k sieti. Zariadenie priamo pripojené k sieti pracuje ako hlavné, ostatné pracujú v kaskáde ako podriadené zariadenia a podieľajú sa na dodávke energie a riadení.

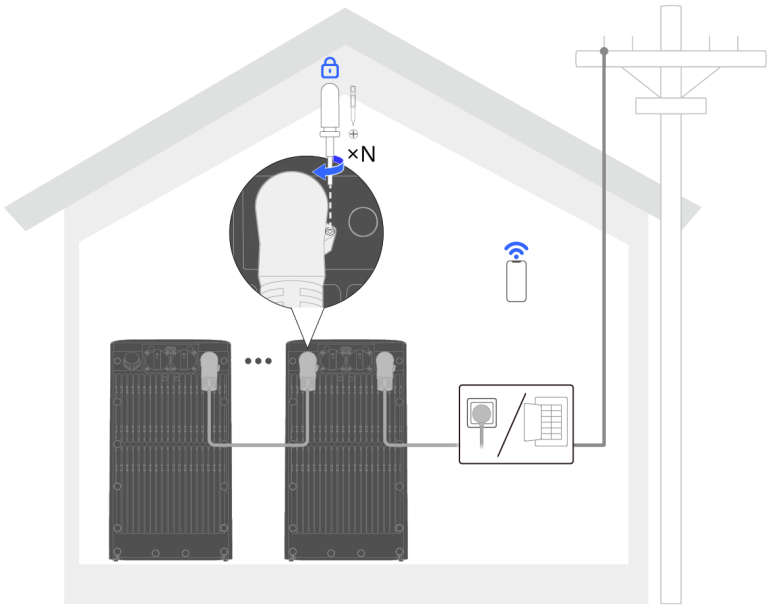
Paralelné prepojenie kaskádového systému

1. Uistite sa, že sú všetky zariadenia STREAM vypnuté. Ak sú pripojené k sieti alebo k solárnemu zdroju, odpojte káble a potom zariadenie vypnite podržaním tlačidla napájania na 2 sekundy.
2. Zapojte kábel **EcoFlow STREAM Parallel Cable** medzi paralelnú svorku a sieťovú svorku susedných zariadení STREAM a utiahnite skrutky na oboch koncoch. Ak máte viac zariadení, opakujte tento krok, kým v reťazci nezostane voľná jedna sieťová svorka (zvyčajne na prvej jednotke) a jedna paralelná svorka (zvyčajne na poslednej jednotke).
3. Pripojte kábel **EcoFlow STREAM AC Cable** k sieťovej svorke prvého zariadenia STREAM a k sieti a utiahnite skrutku na konektore. Toto zariadenie bude hlavné, ostatné budú podriadené.

   Tip: Po pripojení k aktívnemu zdroju napájania sa zariadenia STREAM automaticky zapnú.
4. Otvorte aplikáciu EcoFlow a priraďte zariadenia STREAM k svojmu účtu. Uistite sa, že sú všetky zariadenia pripojené k rovnakej sieti Wi-Fi.

Rozpojenie kaskádového systému

1. Vypnite pripojené spotrebiče a odpojte ich.
2. Odpojte hlavné zariadenie od siete a všetky zariadenia od solárnych vstupov. Ak je pripojená sieť alebo solárny zdroj, vypnutie zariadení sa nevykoná.
3. Každé zariadenie vypnite podržaním tlačidla napájania na 2 sekundy.
4. Povoľte skrutky na oboch koncoch paralelného kábla, aby sa konektory uvoľnili. Potom konektor otočte proti smeru hodinových ručičiek a kábel vytiahnite.
5. V prípade potreby otvorte aplikáciu EcoFlow a zrušte priradenie zariadení k účtu.



1. Paralelné prepojenie vykonávajte iba vtedy, keď je hlavné zariadenie odpojené od siete.
2. Ak pripojenie k sieti zlyhá, paralelne prepojené jednotky nemôžu fungovať ako systém a pracujú samostatne.

1. Na každej nepoužitej svorke ponechajte nasadenú pôvodnú ochrannú krytku.
2. V jednom systéme možno nainštalovať až 6 zariadení STREAM. Kaskádové a rozptýlené zapojenie možno v rámci tohto limitu ľubovoľne kombinovať.

Spôsob 2: rozptýlené zapojenie vo viacerých miestnostiach

⚠ Toto zapojenie je prípustné iba vtedy, ak miestne elektrotechnické predpisy povoľujú pripojenie zariadenia priamo do domovej zásuvky.

Toto zapojenie umožňuje inštalovať zariadenia STREAM v rôznych miestnostiach a pružne ich rozmiestniť po celom dome. Každé zariadenie sa samostatne pripája do zásuvky AC na rovnakom elektrickom okruhu, a napriek tomu systém zdieľa kapacitu batérií. Synchronizované riadenie výkonu a komunikácia prebiehajú cez existujúci domový okruh a WLAN, takže fyzické paralelné káble nie sú potrebné.

Inštalácia rozptýleného systému

1. Pripojte kábel EcoFlow STREAM AC Cable k sieťovej svorke zariadenia STREAM a do domovej zásuvky a utiahnite skrutku na konektore.

   Tip: Po pripojení k aktívnemu zdroju napájania sa zariadenia STREAM automaticky zapnú.

2. Ďalšie zariadenia STREAM pripojte samostatne v miestnostiach, kde ich chcete mať.

3. Otvorte aplikáciu EcoFlow a priraďte zariadenia STREAM k svojmu účtu. Uistite sa, že sú všetky zariadenia pripojené k rovnakej sieti Wi-Fi.

Rozpojenie rozptýleného systému

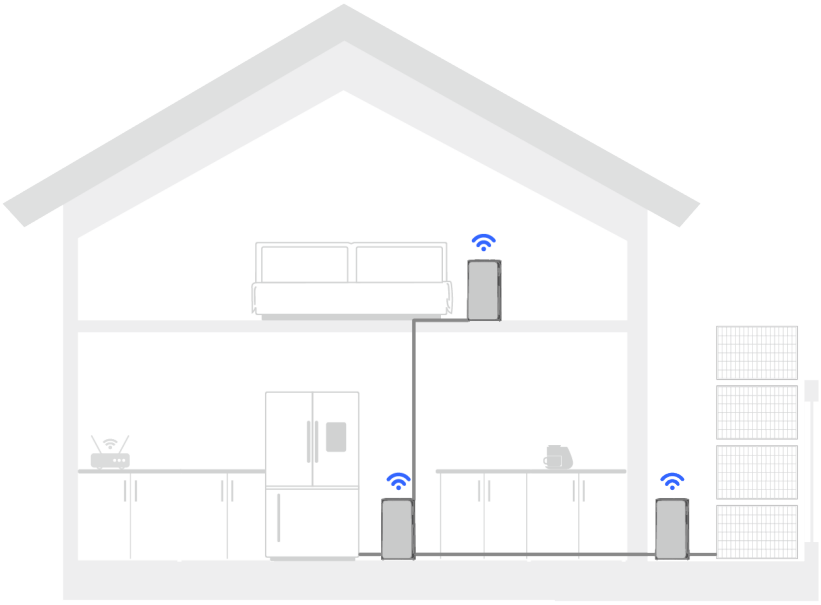
1. Vypnite pripojené spotrebiče a odpojte ich.

2. Odpojte všetky zariadenia STREAM od siete a od všetkých solárnych vstupov. Ak je niektorý z nich pripojený, vypnutie zariadení sa nevykoná.

3. Každé zariadenie vypnite podržaním tlačidla napájania na 2 sekundy.

4. Zariadenia podľa potreby premiestnite alebo uskladnite.

5. V prípade potreby otvorte aplikáciu EcoFlow a zrušte priradenie zariadení k účtu.



1. Na každej nepoužitej svorke ponechajte nasadenú pôvodnú ochrannú krytku.
2. V jednom systéme možno nainštalovať až 6 zariadení STREAM. Kaskádové a rozptýlené zapojenie možno v rámci tohto limitu ľubovoľne kombinovať.

6.2. Plánovanie systému

Zariadenie STREAM podporuje základné plánovanie výkonu. Bez inteligentného senzora nemožno výkon dodávky do siete upravovať v reálnom čase podľa spotreby domácnosti. Možno ho iba ručne nastaviť na pevnú hodnotu alebo naplánovať na určité obdobia v aplikácii EcoFlow. Začlenenie inteligentného senzora možnosti plánovania rozširuje.

Pružné plánovanie s inteligentnou zásuvkou

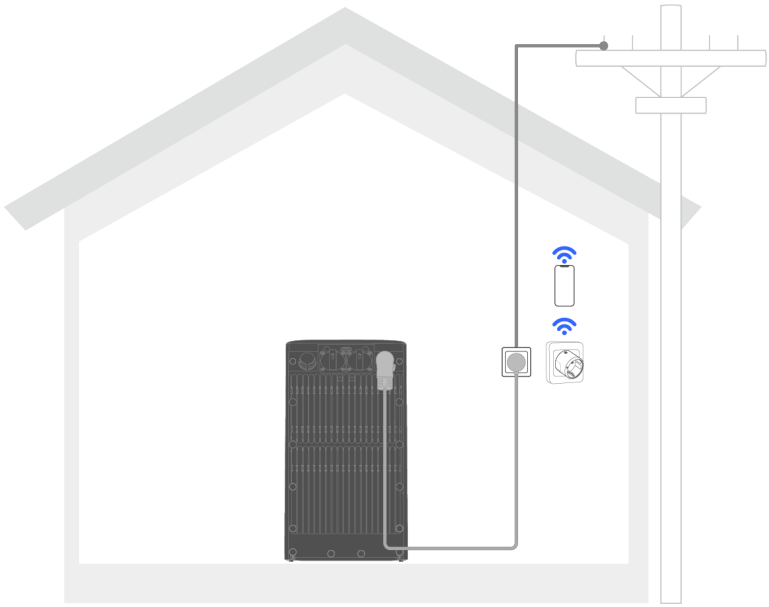
Inteligentná zásuvka umožňuje v aplikácii EcoFlow riadiť, kedy sa spotrebiče zapínajú a vypínajú, a dáva väčšiu voľnosť v ich umiestnení. Po začlenení do systému upravujú zariadenia STREAM výkon dodávky do siete podľa celkovej záťaže spotrebičov pripojených k inteligentnej zásuvke a prednostne zabezpečujú ich napájanie a zálohu.

Pridanie inteligentnej zásuvky

Inštaláciu dokončite podľa používateľskej príručky inteligentnej zásuvky. Uistite sa, že je zásuvka pripojená k rovnakej bezdrôtovej sieti ako systém STREAM.

Odobratie inteligentnej zásuvky

1. Vypnite pripojené spotrebiče a potom vytiahnite zásuvku z domovej zásuvky.
2. Inteligentnú zásuvku podľa potreby premiestnite alebo uskladnite.
3. V prípade potreby otvorte aplikáciu EcoFlow a zrušte priradenie inteligentnej zásuvky k systému STREAM.



1. **Kompatibilné modely zásuviek**:
   - EcoFlow × Shelly Smart Plug (až 6 kusov)
   - EcoFlow Smart Plug (až 16 kusov)
2. Rôzne modely zásuviek možno kombinovať, spolu až 22 zásuviek v jednom systéme STREAM.
3. Do systému pridávajte vždy iba jeden typ senzora. Súčasná inštalácia inteligentnej zásuvky aj inteligentného elektromera môže viesť k zbytočnému prenosu údajov alebo neefektívnej činnosti senzorov, pretože systém môže pracovať iba v jednom režime plánovania.

Plánovanie celej domácnosti s inteligentným elektromerom

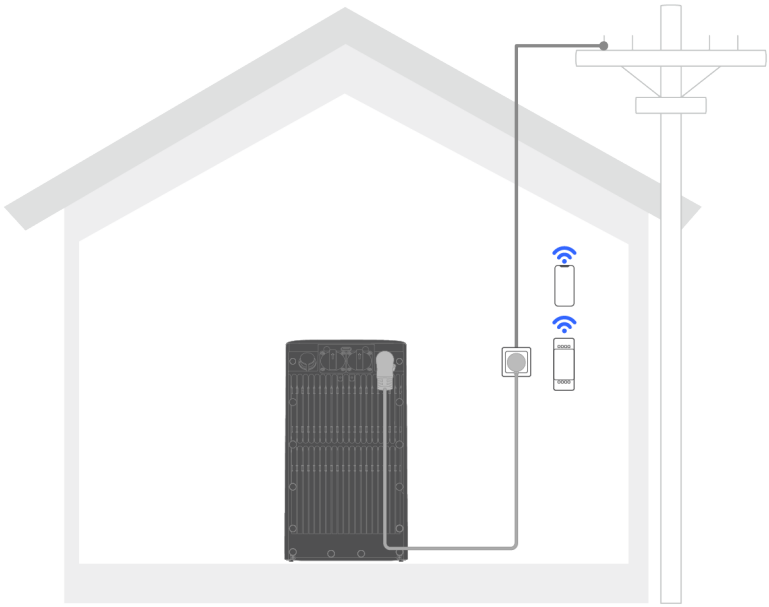
Inteligentný elektromer slúži ako senzor domácnosti, ktorý meria rozdiel medzi energiou odobratou zo siete a energiou do nej dodanou. Systém STREAM podľa týchto údajov upravuje výkon dodávky do siete podľa celkovej záťaže domácnosti a zabezpečuje účinné a vyvážené rozdelenie energie medzi všetky pripojené zariadenia STREAM.

Inštalácia inteligentného elektromera

Inteligentný elektromer musí do domového rozvádzača nainštalovať kvalifikovaný elektrikár. Uistite sa, že je pripojený k rovnakej sieti Wi-Fi a priradený k rovnakému účtu EcoFlow ako systém STREAM.

Odobratie inteligentného elektromera

1. Demontáž inteligentného elektromera zverte kvalifikovanému elektrikárovi.
2. V prípade potreby otvorte aplikáciu EcoFlow a zrušte priradenie inteligentného elektromera k systému STREAM.



1. **Kompatibilné modely elektromerov**:
   - EcoFlow × Shelly Smart Meter
   - EcoFlow Smart Meter
   - Shelly 3em
   - Shelly Pro 3em
   - Tibber Pulse IR
2. Pre systém STREAM stačí 1 inteligentný elektromer.
3. Do systému pridávajte vždy iba 1 senzor. Súčasná inštalácia inteligentnej zásuvky aj inteligentného elektromera môže viesť k zbytočnému prenosu údajov alebo neefektívnej činnosti senzorov, pretože systém môže pracovať iba v jednom režime plánovania.

7. Skladovanie a údržba

7.1. 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.
3. Ak zariadenie dlhší čas nepoužívate, každé 3 mesiace ho nabite a vybite (úplne nabite a potom vybite na 60 % na skladovanie), aby batéria zostala v dobrom stave. Najviac sa v tomto prípade odporúča nabíjanie AC zo siete:
   a. V aplikácii EcoFlow nastavte úroveň záložnej rezervy na 100 % a zariadenie úplne nabite.
   b. Po nabití nastavte úroveň rezervy na 60 %, aby sa začalo vybíjanie na skladovanie.

⚠ **POZOR! Tento výrobok obsahuje batériové moduly. Pri práci s batériami je potrebné dodržiavať nasledujúce bezpečnostné opatrenia.**

- Servis batérií smú vykonávať alebo naň dohliadať iba osoby so znalosťou batérií a potrebných bezpečnostných opatrení.
- Nevhadzujte batérie do ohňa. Batérie môžu explodovať.
- Batérie neotvárajte ani nepoškodzujte. Uniknutý elektrolyt poškodzuje pokožku a oči. Môže byť toxický.
- Batéria môže predstavovať riziko úrazu elektrickým prúdom a vysokého skratového prúdu. Pri práci s batériami dodržiavajte tieto opatrenia:
  1. Odložte hodinky, prstene a iné kovové predmety.
  2. Používajte náradie s izolovanými rukoväťami.
  3. Noste ochranné okuliare, rukavice a obuv.
  4. Neklaďte na batérie náradie ani kovové diely.
  5. Pred pripojením alebo odpojením svoriek batérie odpojte zdroj nabíjania.
  6. Zistite, či batéria nie je neúmyselne uzemnená. Ak áno, odstráňte uzemnenie zdroja. Dotyk ktorejkoľvek časti uzemnenej batérie môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom. Pravdepodobnosť takého úrazu sa zníži, ak sa takéto uzemnenia počas inštalácie a údržby odstránia (platí pre zariadenia a vzdialené batériové zdroje bez uzemneného napájacieho obvodu).

7.2. Údržba dielov vymeniteľných používateľom

Odpojenie výrobku

Pred akoukoľvek opravou zariadenie odpojte týmto postupom:

1. **Vypnite zásuvky AC**: Jedným stlačením tlačidla AC ON/OFF zásuvky vypnite. Potom odpojte spotrebič a mikroinvertor.
2. **Odpojte sieť**: Povoľte skrutku konektora dotiahnutého na sieťovej svorke zariadenia. Otočením poistného krúžku konektora proti smeru hodinových ručičiek kábel odpojte.
3. **Odpojte paralelne pripojené zariadenie STREAM (ak sa používa)**: Povoľte skrutku konektora dotiahnutého na paralelnej svorke zariadenia. Otočením poistného krúžku konektora proti smeru hodinových ručičiek kábel odpojte. Ak máte paralelne prepojených viac jednotiek, tento krok zopakujte.
4. **Uvoľnite zariadenie (ak je namontované)**: Odskrutkujte zariadenie od montážneho a zaisťovacieho držiaka.
5. **Likvidácia (voliteľné)**: Ak zariadenie už nefunguje, zlikvidujte ho v súlade s miestnymi požiadavkami na likvidáciu odpadových elektrických zariadení.

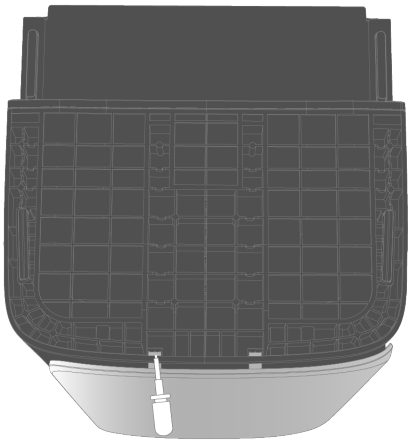
Výmena predného krytu DIY

Potrebné náradie

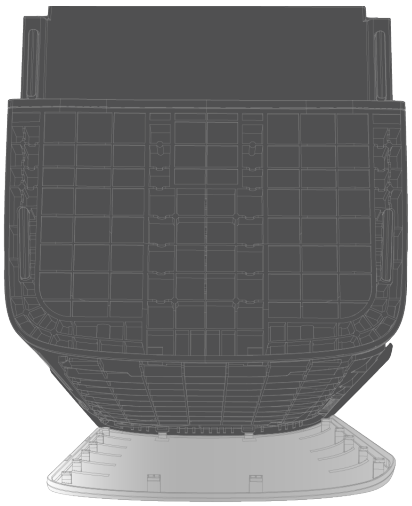
1. Plochý skrutkovač (napr. SL3) alebo iný vhodný nástroj
2. Ochranné rukavice (voliteľné)

Postup

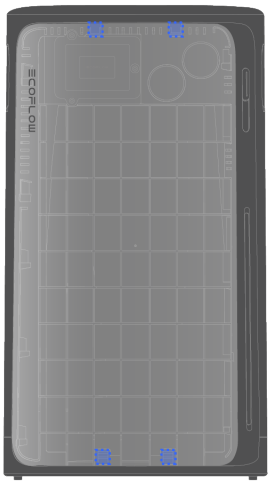
1. Odpojte všetky káble a odmontujte zaisťovacie držiaky (ak sa používajú). Podržaním tlačidla napájania na 2 sekundy zariadenie vypnite a potom ho postavte zvisle hore nohami.
2. Skrutkovačom vypáčte západky smerom von, aby sa uvoľnili, a potom zložte predný kryt.



1. Stiahnite predný kryt smerom nadol, aby sa uvoľnil z drážok, a starý predný kryt zložte.



1. Otočte zariadenie tak, aby strana s predným krytom smerovala nahor. Nový predný kryt zasuňte do drážok od strany pri module IoT a zarovnajte ho so 4 drážkami, aby pevne držal. Tým je výmena predného krytu dokončená.



Výmena modulu IoT

Predpoklady

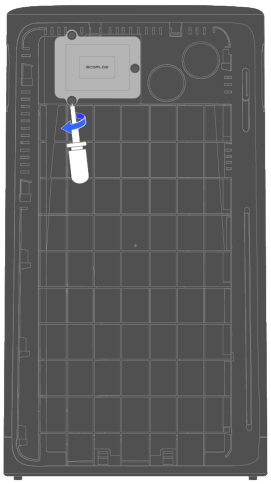
Pred výmenou modulu IoT sa vždy obráťte na tím technickej podpory EcoFlow. Nasledujúce kroky vykonávajte až potom, čo od EcoFlow dostanete náhradný modul.

Potrebné náradie

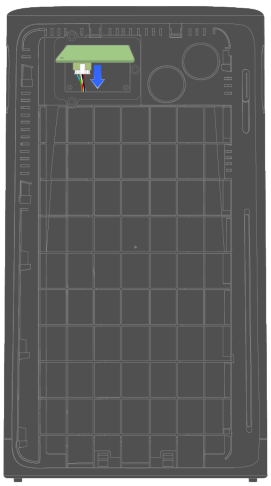
1. Plochý skrutkovač (napr. SL3) alebo iný vhodný nástroj
2. Krížový skrutkovač PH1
3. Antistatické rukavice

Postup

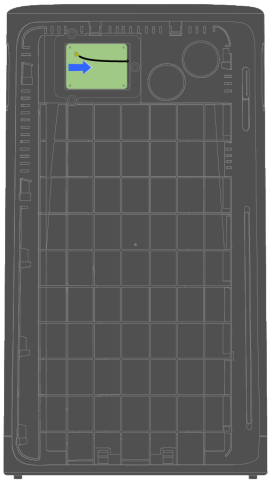
1. Odpojte všetky káble a odmontujte zaisťovacie držiaky (ak sa používajú). Podržaním tlačidla napájania na 2 sekundy zariadenie vypnite a potom ho postavte zvisle hore nohami.
2. Skrutkovačom vypáčte západky smerom von, aby sa uvoľnili, a potom zložte predný kryt.
3. Nájdite modul IoT a krížovým skrutkovačom PH1 vyskrutkujte jeho upevňovacie skrutky (skrutky M3).



1. Opatrne nadvihnite dosku plošných spojov, aby bol viditeľný napájací kábel pod ňou. Stlačte bielu západku a kábel vytiahnite.



1. Vytiahnite signálny kábel priamo z dosky plošných spojov, čím starý modul IoT úplne uvoľníte.



1. Pripojte napájací a signálny kábel k novému modulu IoT a usaďte ho na správne miesto (káble nepricviknite).
2. Nasaďte späť ochranný kryt modulu IoT a utiahnite skrutky.
3. Nasaďte späť predný kryt zariadenia.

7.3. Dlhodobé skladovanie

Na dlhodobé skladovanie uložte zariadenie do pôvodného obalu na suchom a upratanom mieste. Chráňte všetky súčasti pred nadmernou vlhkosťou, nárazmi, vibráciami a pod. Výrobok skladujte pri teplote −40 °C až +85 °C; optimálna teplota skladovania je 25 °C.

7.4. Riešenie problémov

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

Nasledujúci režim indikátora znamená poruchu zariadenia. Ďalšie pokyny nájdete v aplikácii EcoFlow.



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

8. Bezpečnostné pokyny a zhoda s predpismi

8.1. 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.

8.2. 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 AC Pro**.



Pozor

Pred servisom odpojte zariadenie od všetkých zdrojov napätia.



Pozor! Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom

Zariadenie nerozoberajte. Vo vnútri nie sú žiadne diely, ktoré by mohol opraviť používateľ. Servis zverte kvalifikovaným osobám.



Pozor! Horúci povrch

Počas prevádzky sa nedotýkajte krytu zariadenia.



Pozor! Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom

Po odpojení všetkých zdrojov napätia počkajte pred servisom aspoň 5 minút.



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).

8.3. Bezpečnostné pokyny

1. Pred akoukoľvek činnosťou si prečítajte tento dokument a ďalšiu súvisiacu dokumentáciu k výrobku.
2. Tento výrobok sa musí používať prísne v súlade s miestnymi predpismi o elektrickej bezpečnosti a v zodpovedajúcom prevádzkovom prostredí.
3. Medzi týmto výrobkom a sieťou musí byť nainštalovaný nadprúdový istič alebo poistka.
4. Pri inštalácii, servise a údržbe tohto výrobku používajte izolované náradie a osobné ochranné prostriedky.
5. Výrobok inštalujte v upratanom, suchom a dobre vetranom prostredí.
6. Výrobok uchovávajte mimo dosahu detí a domácich zvierat. Ak sa výrobok používa v blízkosti detí, je potrebný dôkladný dohľad.
7. Pred vykonaním akéhokoľvek elektrického pripojenia sa uistite, že je vypnutá každá záťaž, ktorá sa má pripojiť (napr. zariadenia alebo vybavenie napájané týmto výrobkom).
8. Neodporúčame používať káble dlhšie ako 3 metre.
9. Pri odpájaní výrobku vždy ťahajte za zástrčku, nie za kábel, aby ste znížili riziko poškodenia zástrčky a kábla.
10. Nevkladajte do výrobku prsty ani ruky.
11. Nevystavujte výrobok priamemu slnečnému žiareniu, dažďu ani snehu.
12. Nevystavujte výrobok silným elektromagnetickým poliam, aby nedochádzalo k rádiovému rušeniu.
13. Výrobok neinštalujte ani neprevádzkujte v blízkosti horľavých, výbušných, korozívnych alebo žieravých látok.
14. Výrobok neinštalujte ani neprevádzkujte počas extrémnych poveternostných javov, ako sú búrky, silný dážď alebo silný vietor.
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. S týmto výrobkom nepoužívajte poškodené šnúry ani káble.
18. Štítky na výrobku nepoškodzujte, neznehodnocujte ani neodstraňujte.
19. Výrobok sami nerozoberajte, neopravujte ani neupravujte. S akoukoľvek údržbou alebo servisom sa obráťte na zákaznícky servis EcoFlow.

20. Nepoužívajte neoficiálne ani neodporúčané súčasti a príslušenstvo. S akoukoľvek výmenou sa obráťte o pomoc na EcoFlow.
21. Výrobok nečistite horľavými ani toxickými rozpúšťadlami. Utierajte ho suchou mäkkou handričkou.
22. Na výrobok neklaďte ťažké predmety (> 40 kg).
23. **Odpojenie zariadenia:** Na bezpečné odpojenie výrobku vykonajte postupne tieto kroky:
    a. Vypnite pripojenú záťaž.
    b. Odpojte káble od **zásuviek AC**.
    c. Odpojte kábel od **sieťovej svorky**.
    d. Vypnite výrobok.
24. **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.
25. **Požiadavky na personál:** Niektoré inštalačné a 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.
26. **Upozornenie na plávajúcu zem: Uzemňovacia svorka nie je spojená s neutrálnym vodičom AC.** Ak je zariadenie (a prípadne jeho kaskádový systém) odpojené od siete, jeho vnútorný elektrický systém zostáva izolovaný od zeme.
27. **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.

8.4. 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+(EÚ)2015/863 a nariadením (EÚ) 2023/1542. 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: 2402–2480 MHz
  - Maximálny výstupný výkon: < 20 dBm
- WLAN:
  - Frekvencia: 2412–2472 MHz / 2422–2462 MHz
  - Maximálny výstupný výkon: < 20 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.

9. Príloha

9.1. Obsah balenia

- 1× EcoFlow STREAM AC Pro
- 1× EcoFlow STREAM AC Cable (1,5 m) / 1× EcoFlow STREAM DIY Cable (1,5 m)†
- 1× montážny držiak
- 1× zaisťovací držiak
- 4× skrutka M4×8
- 2× hmoždinková skrutka s hmoždinkou

† Skutočný vzhľad kábla AC sa môže líšiť podľa predajného regiónu a verzie výrobku.



Ak je niektorá položka poškodená alebo chýba, obráťte sa o pomoc na zákaznícky servis EcoFlow.

9.2. Technické parametre

Všeobecné informácie	
Model	EF-EA-AC-P2K-800, EF-EA-AC-P2K-600
Rozmery	255 × 254 × 458 mm
Čistá hmotnosť	21,5 kg
Topológia	Izolovaná
Krytie	IP65

Stupeň znečistenia	PD3
Kategória prepätia (OVC)	AC: III
Kategória prostredia	Vonkajšie / vnútorné
Spôsob chladenia	Prirodzené prúdenie (bez ventilátorov)
Batéria	
Menovitá kapacita	1,92 kWh
Menovité napätie	19,2 V⎓
Životnosť (cykly)[1]	6000
Chémia článkov	LFP ($LiFePO_4$)
Sieťová svorka (AC)	
Menovité napätie a frekvencia	230 V∼, 50 Hz
Menovitý výstupný výkon	EF-EA-AC-P2K-800: 800 W EF-EA-AC-P2K-600: 600 W
Menovitý výstupný prúd	EF-EA-AC-P2K-800: 3,48 A EF-EA-AC-P2K-600: 2,61 A
Max. vstupný prúd	10 A
Max. vstupný výkon	2300 W
Účinník	1 (−0,8 až +0,8)
Zásuvka AC (AC)	
Menovité napätie a frekvencia	230 V∼, 50 Hz
Max. výstupný výkon	1200 W
Max. výstupný zdanlivý výkon	1200 VA
Menovitý výstupný prúd	5,22 A
Max. výstupný prúd (režim bypass)	10 A
Max. vstupný výkon	EF-EA-AC-P2K-800: 800 W EF-EA-AC-P2K-600: 600 W
Max. vstupný zdanlivý výkon	EF-EA-AC-P2K-800: 800 VA EF-EA-AC-P2K-600: 600 VA
Max. vstupný prúd	EF-EA-AC-P2K-800: 3,48 A EF-EA-AC-P2K-600: 2,61 A
Účinník	1 (−0,8 až +0,8)
Paralelná svorka (AC)	
Menovité napätie a frekvencia	230 V∼, 50 Hz
Max. výstupný výkon	2300 W
Max. výstupný zdanlivý výkon	2300 VA
Max. výstupný prúd	10 A
Max. vstupný prúd	10 A
Max. vstupný výkon	2300 W
Max. vstupný zdanlivý výkon	2300 VA
Účinník	1 (−0,8 až +0,8)

Prostredie	
Prevádzková nadmorská výška	$\leq$ 4000 m
Prevádzková teplota[2]	−20 °C až 55 °C
Skladovacia teplota	−20 °C až 55 °C
Relatívna vlhkosť	5–95 %
Funkcie	
Komunikácia	WLAN, Bluetooth
Správa	Aplikácia EcoFlow

[1] Skúšobné podmienky: nabíjanie/vybíjanie 0,5C/0,5C pri 25 °C.

[2] Pri teplotách nad 35 °C môže dôjsť k zníženiu výkonu.

9.3. Zoznam kompatibilných výrobkov

Mikroinvertor	**Značka**	**Špecifikácia / model**
	EcoFlow	• EcoFlow PowerStream Microinverter • EcoFlow STREAM Microinverter
	Iní výrobcovia	/ (100 % kompatibilné)
Inteligentná zásuvka	**Značka**	**Špecifikácia / model**
**Podporuje plánovanie systému STREAM*	EcoFlow	• EcoFlow Smart Plug
**Podporuje plánovanie systému STREAM*	EcoFlow × Shelly	• EcoFlow x Shelly Smart Plug - Shelly Plug S MTR Gen3 - Shelly Plus Plug UK
**Podporuje vlastnú automatizáciu v aplikácii EcoFlow (od júna 2025)*	Shelly	• Shelly Plug S • Shelly Plus Plug S • Shelly Plus Plug US (1-kanálový) • Shelly Plus Plug UK (1-kanálový) • Shelly Plus Plug IT (1-kanálový) • Shelly Plus 1 • Shelly Plus 1PM UL (1-kanálový) • Shelly Plus 2PM (2-kanálový) • Shelly Pro 1 (1-kanálový) • Shelly Pro 1PM (1-kanálový) • Shelly Pro 2 (2-kanálový) • Shelly Pro 2PM (2-kanálový) • Shelly Pro 3 (3-kanálový) • Shelly Pro 4PM (4-kanálový)
**Podporuje vlastnú automatizáciu v aplikácii EcoFlow (od júna 2025)*	Kasa	• EP10

**Podporuje vlastnú automatizáciu v aplikácii EcoFlow (od júna 2025)*	Tapo	• P100 • P115 • P125M
Inteligentný elektromer	**Značka**	**Špecifikácia / model**
	EcoFlow	• EcoFlow Smart Meter
	EcoFlow × Shelly	• EcoFlow x Shelly Smart Meter *Shelly pro 3em (SPEM-003CEBEU120, SPEM-003CEBEU)*
	Shelly	• Shelly 3em • Shelly PRO 3EM (SPEM-003CEBEU120, SPEM-003CEBEU)
	Tibber	• Tibber Pulse IR
Ohrievač	**Značka**	**Špecifikácia / model**
	EcoFlow	• EcoFlow POWERHEAT 3.5kW
Nabíjacia stanica	**Značka**	**Špecifikácia / model**
**Podporuje vlastnú automatizáciu v aplikácii EcoFlow (pripravuje sa)*	EcoFlow	• DELTA 2 • DELTA 2 Max • DELTA 3 • DELTA 3 Max • DELTA 3 Plus • DELTA 2 (1.5 kWh)
PowerMarket a dynamické tarify	**Značka**	**Špecifikácia / model**
	1. Nordpool 2. EPEX Spot 3. Rabot charge 4. Octopus 5. Tibber	1. Nordpool 2. EPEX Spot 3. Rabot charge 4. Octopus 5. Tibber Wholesale
Termostat	**Značka**	**Špecifikácia / model**
	Google Nest	• Google Nest Thermostat
	Tado	Kompatibilné so zariadeniami Tado uvedenými na trh pred rokom 2024, okrem iného: • Smarte Klimaanlagensteuerung V3 • Smartes Heizkörperthermostat • Funk-Temperatursensor X
	EcoBee	• EcoBee Thermostat aresSmart

Zoznam kompatibility zodpovedá podporovaným modelom v čase vydania. Čoskoro budú podporované ďalšie značky a modely. Najnovšie informácie nájdete na oficiálnych stránkach výrobku: https://www.ecoflow.com.

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

EcoFlow
STREAM AC Pro



Instrukcja obsługi

EF-EA-AC-P2K-800 / EF-EA-AC-P2K-600

Spis treści

1 Informacje o niniejszej instrukcji obsługi 3

2 Przegląd 3

2.1 Wygląd . . . 3
2.2 Przycisk sterowania . . . 5
2.3 Wskaźnik LED . . . 6
2.4 Możliwość rozbudowy urządzenia . . . 9

3 Instrukcja instalacji 11

3.1 Sprawdź zawartość opakowania . . . 11
3.2 Przygotowanie do instalacji . . . 11
3.3 Krok 1: Montaż i blokada (opcjonalnie) . . . 12
3.4 Krok 2: Podłączenie do sieci energetycznej . . . 14
3.5 Krok 3: Podłączenie do istniejącego mikroinwertera . . . 15
3.6 Krok 4: Podłączenie odbiornika (opcjonalnie) . . . 15
3.7 Krok 5: Ponowny montaż pokrywy ochronnej . . . 16
3.8 Dowiedz się więcej . . . 16

4 Rozpoczęcie pracy 17

4.1 Poznaj system fotowoltaiczny Plug & Play z serii EcoFlow STREAM . . . 17
4.2 Konfiguracja podstawowych połączeń zasilania . . . 18
4.3 Zasilanie urządzeń domowych . . . 22

5 Inteligentne sterowanie 24

5.1 Aplikacja EcoFlow . . . 24
5.2 Rejestracja i logowanie . . . 25
5.3 Powiąż urządzenie i skonfiguruj połączenie internetowe . . . 26
5.4 Dostęp do zarządzania urządzeniami . . . 26

6 Więcej informacji 28

6.1 Rozbudowa systemu . . . 28
6.2 Planowanie mocy wprowadzanej do sieci . . . 31

7 Przechowywanie i konserwacja 34

7.1 Rutynowa konserwacja . . . 34

7.2 Konserwacja części wymienianych przez użytkownika 35
7.3 Długoterminowe przechowywanie 39
7.4 Rozwiązywanie problemów 40

8 Instrukcje bezpieczeństwa i zgodność z przepisami 41
8.1 Wyłączenie odpowiedzialności 41
8.2 Symbole bezpieczeństwa 41
8.3 Instrukcje bezpieczeństwa 42
8.4 Zgodność z przepisami 44

9 Załącznik 45
9.1 Zawartość opakowania 45
9.2 Dane techniczne 45
9.3 Lista zgodności produktów 47

1. Informacje o niniejszej instrukcji obsługi

- **Modelu produktu, którego dotyczy instrukcja**: EcoFlow STREAM AC Pro
- Niniejsza instrukcja obsługi zawiera wprowadzenie dotyczące tego produktu oraz szczegółowe informacje na temat jego działania, zarządzania nim i konserwacji. Należy pamiętać, że niniejsza instrukcja obsługi może zostać zaktualizowana bez wcześniejszego powiadomienia.
- Dostępność niektórych akcesoriów i cech opisanych w niniejszej instrukcji obsługi może się różnić w zależności od kraju lub regionu.
- Wszystkie ilustracje zamieszczone w niniejszej instrukcji obsługi mają charaktery wyłącznie poglądowy. Należy zapoznać się z otrzymanym rzeczywistym produktem.
- Jeśli zamierzasz przeczytać tę instrukcję w formacie PDF, użyj wersji online dostępnej pod adresem https://www.ecoflow.com/support/download/index, ponieważ jest ona zoptymalizowana pod kątem wyświetlania na ekranie i zawiera najnowsze aktualizacje.

2. Przegląd

EcoFlow STREAM AC Pro (nazywane dalej „urządzeniem”) może przekształcić Twoją instalację fotowoltaiczną w system magazynowania energii słonecznej. Urządzenie ma zaciski do podłączenia do sieci elektrycznej, połączenia równoległego, dwa standardowe gniazda wyjściowe AC do podłączenia urządzeń domowych oraz bezpośredniego podłączenia mikrofalownika. Wewnątrz zintegrowano falownik i moduły baterii, aby umożliwić efektywne magazynowanie i zarządzanie energią.

2.1. Wygląd

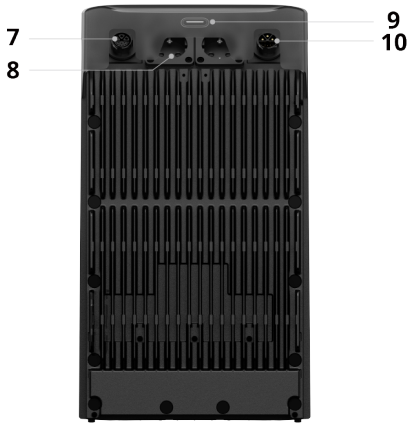


1	Uchwyt	Służy do bezpiecznego podnoszenia i przenoszenia urządzenia.

2	Pokrywa ochronna	Służy do osłaniania zacisków i gniazd elektrycznych przed kurzem, wilgocią i przypadkowym dotknięciem.
3	Zacisk uziemiający	Służy do zapewnienia dodatkowego połączenia uziemiającego.



4	Przednia obudowa do samodzielnej wymiany	Służy do zachowania oryginalnego wyglądu. Przednie obudowy wymienne są dostępne w sprzedaży.
5	Przycisk zasilania	Służy do włączania/wyłączania urządzenia i resetowania ustawień IoT.
6	Dioda LED stanu systemu	Służy do wskazywania aktualnego stanu pracy urządzenia.



7	Złącze połączenia równoległego	Służy do łączenia wielu jednostek w celu rozbudowy systemu, komunikacji między jednostkami i zwiększenia mocy wyjściowej gniazd AC.
8	Gniazda wyjściowe AC †	Służą do zasilania podłączonych urządzeń domowych lub podłączenia mikrofalownika w celu dodania dodatkowego wejścia zasilania.

9	Przycisk wł./wył. AC	Służy do włączania lub wyłączania gniazd AC.
10	Złącze sieci elektroenergetycznej	Służy do podłączenia urządzenia do sieci elektrycznej lub równoległego połączenia z inną jednostką.

† Rzeczywisty wygląd gniazda AC może się różnić w zależności od regionu sprzedaży i wersji produktu.

2.2. Przycisk sterowania

Przycisk zasilania

Przycisk pełni następujące funkcje:

- **Włączanie zasilania**: naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 2 s, aby włączyć urządzenie.
- **Wyłączanie zasilania**: Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 2 s, aby wyłączyć urządzenie. Jeśli zasilanie sieciowe jest obecne, przed wyłączeniem odłącz przewody.
- **Resetowanie IoT**: naciśnij szybko przycisk 5 razy, aby zresetować połączenia Wi-Fi i Bluetooth.

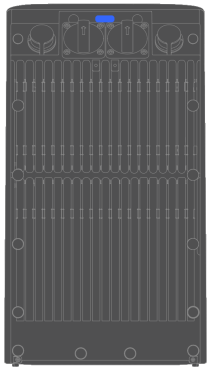
Zresetowanie ustawień IoT spowoduje odłączenie urządzenia od konta EcoFlow.



Przycisk wł./wył. AC

Przycisk pełni następującą funkcję:

- **Włączenie AC**: gdy gniazda są wyłączone, naciśnij raz, aby włączyć gniazda AC.
- **Wyłączenie AC**: gdy gniazda są włączone, naciśnij raz, aby wyłączyć gniazda AC.



2.3. Wskaźnik LED

Dioda LED stanu systemu

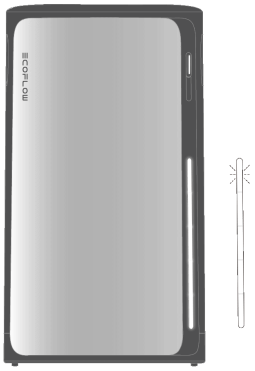
Poniższy wzór świecenia diody LED wskazuje, że urządzenie jest wyłączone.



Poniższy wzór świecenia diody LED wskazuje aktualny poziom naładowania baterii urządzenia.



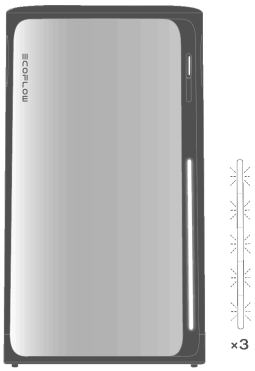
Poniższy wzór świecenia diody LED wskazuje, że urządzenie jest ładowane.



Poniższy wzór świecenia diody LED wskazuje usterkę urządzenia. Sprawdź aplikację EcoFlow, aby uzyskać dalsze instrukcje.



Poniższy wzór świecenia diody LED wskazuje, że zastosowano ustawienie, takie jak resetowanie systemu lub zakończenie konfiguracji połączenia internetowego.

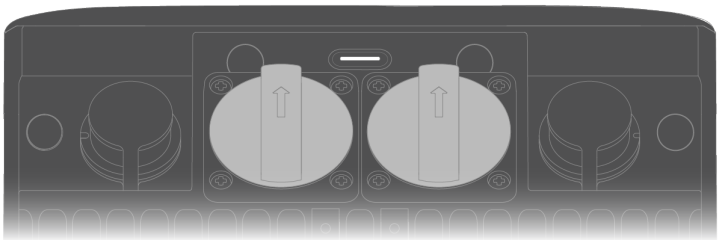


Poniższy wzór świecenia diody LED wskazuje, że urządzenie aktualizuje oprogramowanie systemowe.

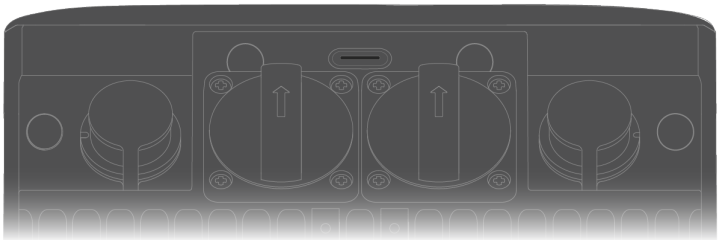


Dioda LED stanu gniazda AC

Poniższy wzór świecenia diody LED wskazuje, że co najmniej 1 gniazdo AC jest włączone.



Poniższy wzór świecenia diody LED wskazuje, że gniazda AC są wyłączone.



2.4. Możliwość rozbudowy urządzenia

Urządzenia EcoFlow STREAM umożliwiają rozbudowę systemu w celu zwiększenia całkowitej pojemności baterii i umożliwienia planowania mocy wprowadzanej do sieci, ujednoliconego zarządzania za pomocą aplikacji oraz elastycznej instalacji dopasowanej do różnych przestrzeni. Można zainstalować wiele urządzeń z serii STREAM w zależności od konkretnych potrzeb.

Opcja 1

Połącz co najmniej 2 urządzenia STREAM w konfiguracji łańcuchowej, aby zwiększyć całkowitą pojemność baterii. Wszystkie urządzenia są zainstalowane w tej samej lokalizacji. Chociaż niektóre urządzenia obsługują własne wejście słoneczne, ta konfiguracja jest idealna, gdy wszystkie podłączone panele słoneczne są skierowane w tę samą stronę. System może obsługiwać maksymalną moc planowania wynoszącą 2300 W dla podłączonych urządzeń domowych.

Opcja 2

Użyj urządzeń STREAM rozmieszczonych w różnych pomieszczeniach lub obszarach, co najmniej 1 urządzenie w danym miejscu — idealne, jeśli masz wiele źródeł energii słonecznej skierowanych w różnych kierunkach wokół domu. W tej konfiguracji każde urządzenie działa niezależnie, a moc planowana sieci jest ograniczona przez wartość mocy wprowadzanej do sieci dozwoloną przez lokalne przepisy.

Maksymalna liczba urządzeń

W domu można podłączyć lub zainstalować do 6 urządzeń STREAM.

Kompatybilne urządzenia STREAM

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

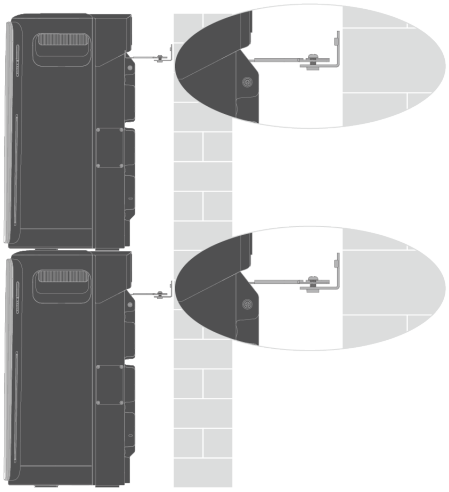
Lista kompatybilności odzwierciedla obsługiwane modele w momencie publikacji. Najbardziej aktualne informacje można znaleźć na oficjalnej stronie produktu pod adresem https://www.ecoflow.com.

Wymagania dotyczące sieci

Aby zapewnić prawidłową komunikację i synchronizację, wszystkie urządzenia STREAM muszą być podłączone do tej samej sieci Wi-Fi.

Układanie w stos i rozmieszczanie

Urządzenia STREAM można układać w stos, aby zaoszczędzić miejsce. W takim przypadku należy upewnić się, że dostarczone wsporniki mocujące są prawidłowo zainstalowane, aby zapobiec przypadkowemu przewróceniu lub upadkowi. Unikać więcej niż dwóch warstw podczas układania w stos.



Szczegółowe instrukcje montażu znajdują się w instrukcji instalacji dołączonej do opakowania produktu lub dostępnej na stronie http://www.ecoflow.com/support/download/.

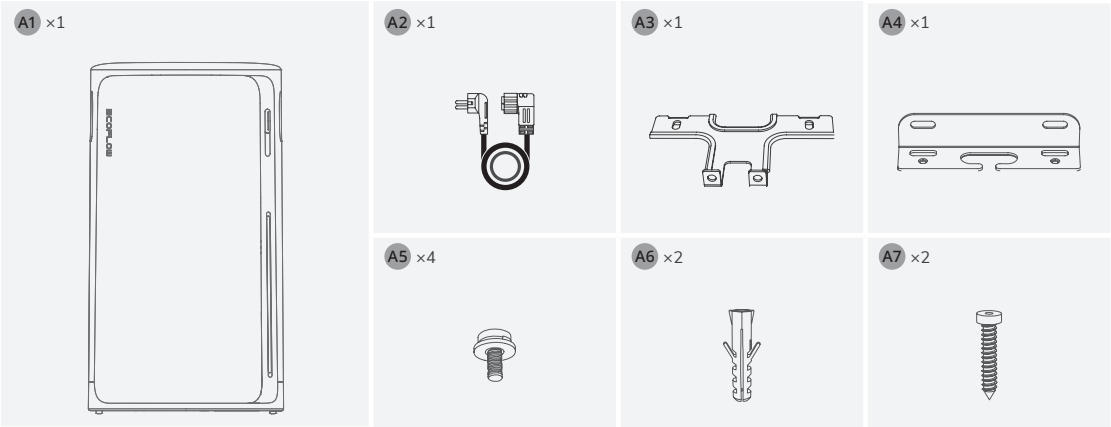
3. Instrukcja instalacji

Ten rozdział przedstawia kroki instalacji z instrukcji instalacji EcoFlow STREAM AC Pro (V1.2) dołączonej do produktu.

3.1. Sprawdź zawartość opakowania

- Gniazdo zasilania prądem przemiennym na produkcie i kabel zasilania prądem przemiennym pokazane w niniejszej instrukcji służą do celów ilustracyjnych. Rzeczywisty wygląd może się różnić w zależności od regionu sprzedaży i wersji produktu.
- Jeśli jakikolwiek element jest uszkodzony lub go brakuje, należy skontaktować się ze sprzedawcą.

Standardowy pakiet produktów dla regionu europejskiego



3.2. Przygotowanie do instalacji

Narzędzia

- Wiertarka udarowa (Ø8mm)
- Śrubokręt (PH0, PH1, PH2)
- Rękawice ochronne

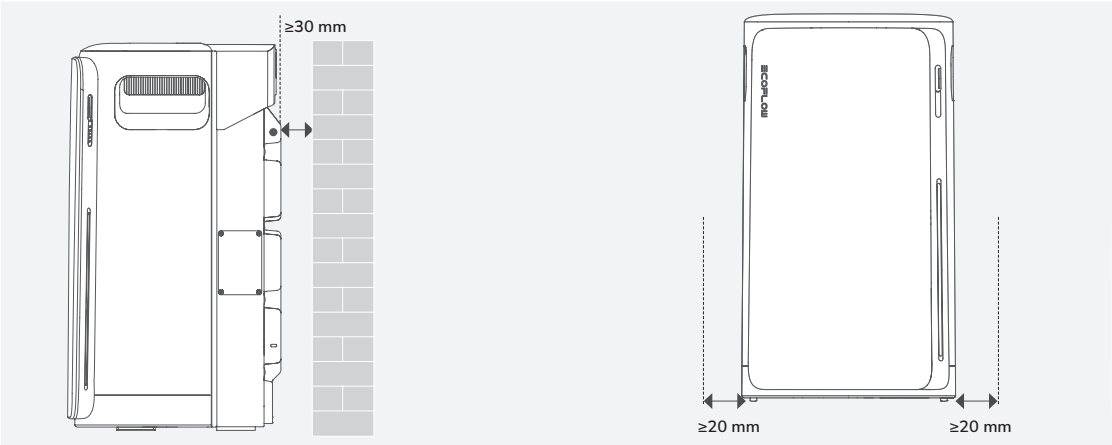
Środowisko pracy

- Unikać bezpośredniego światła słonecznego, deszczu lub śniegu.
- Odpowiednia wentylacja.
- Unikaj nierównego podłoża.
- Unikaj niestabilnych powierzchni.

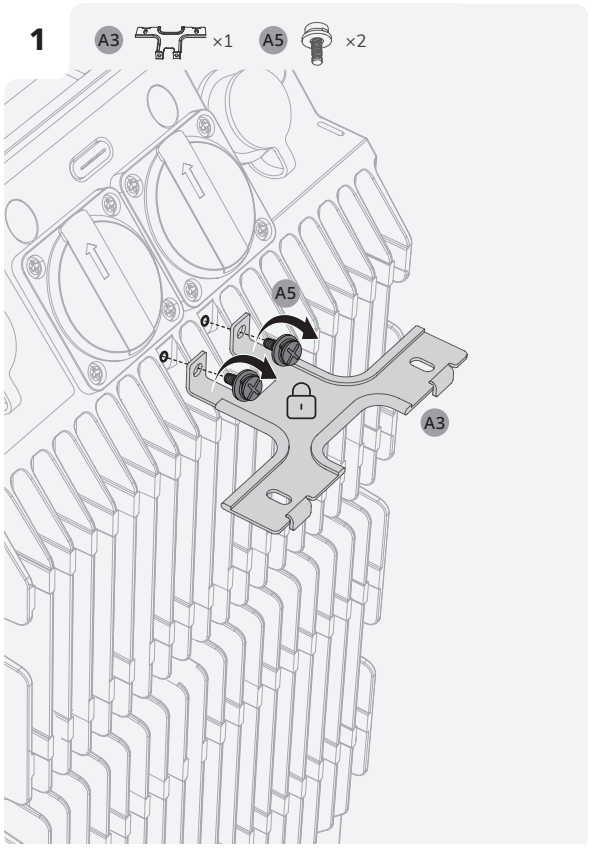
- Z dala od: rozpuszczalników, benzyny, źródeł ciepła, łatwopalnych materiałów, płynów, materiałów wybuchowych, promieniowania podczerwonego.

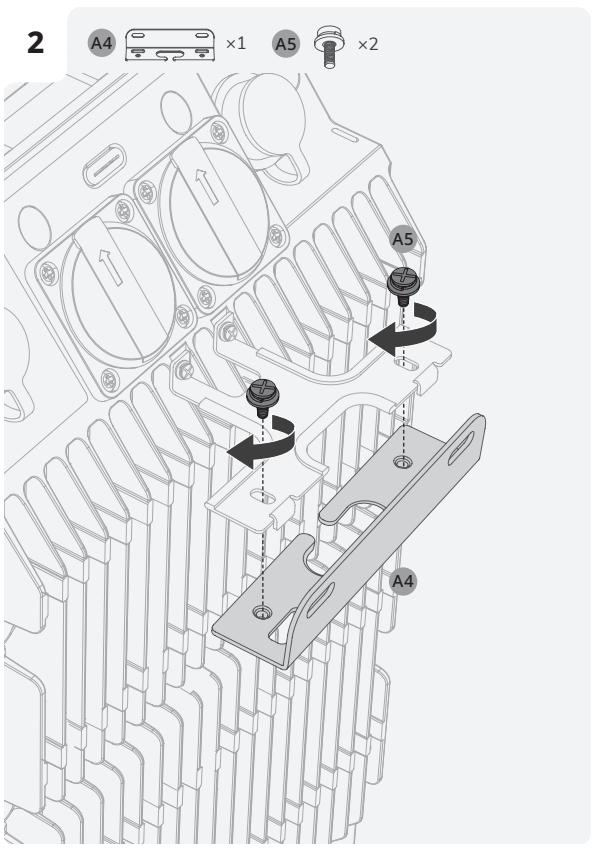
Umieszczenie

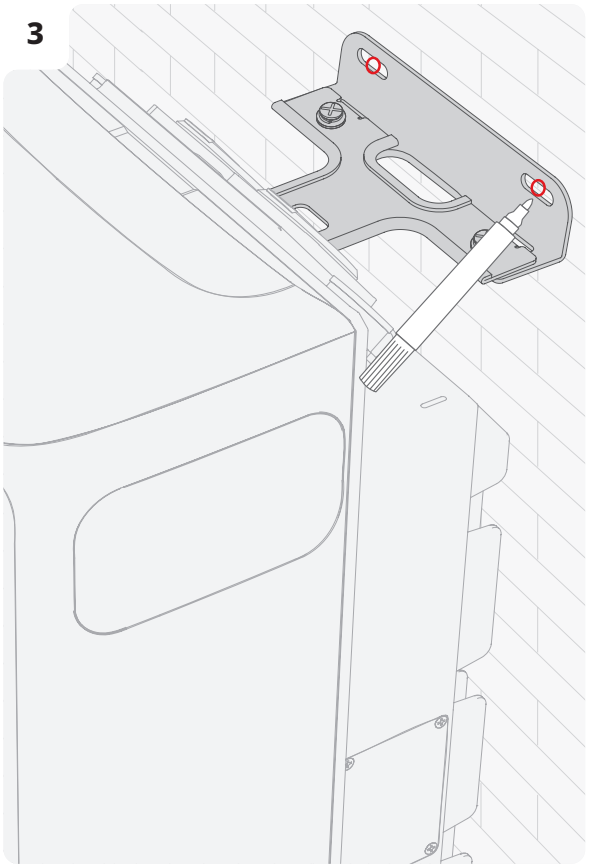
Upewnij się, że pozostawiono wystarczającą ilość miejsca na prawidłowe odprowadzanie ciepła.

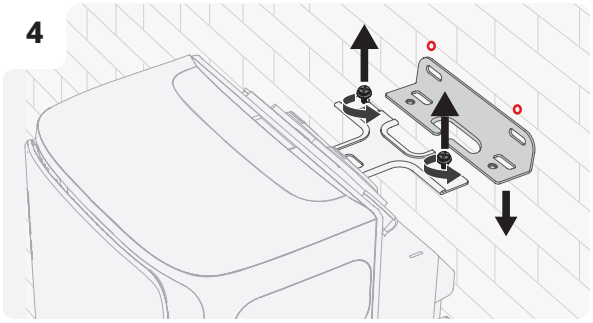


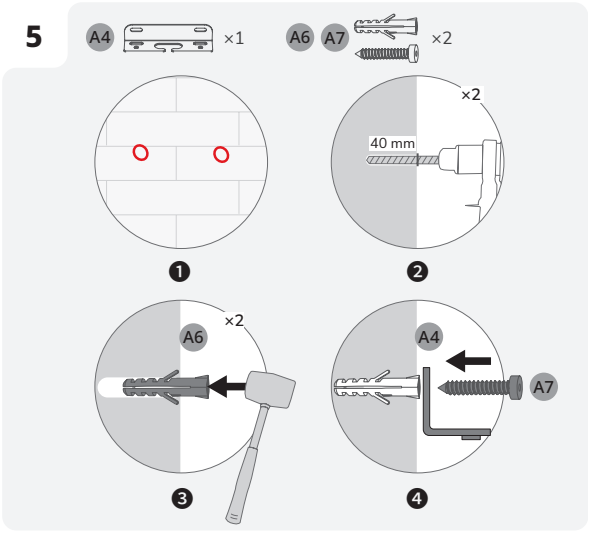
3.3. Krok 1: Montaż i blokada (opcjonalnie)



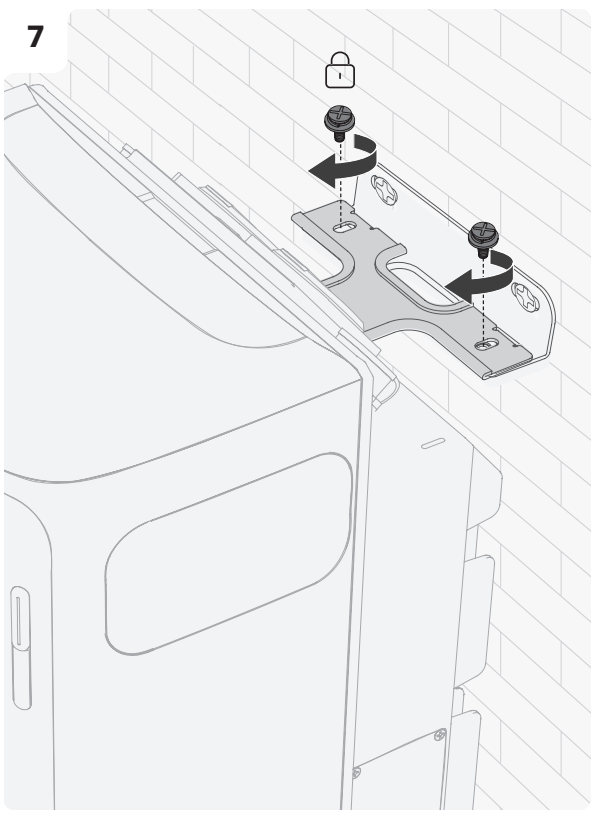



3


4


5
A4
×1
A6
A7
×2
×2
40 mm
1
2
×2
A6
A4
A7
3
4





3.4. Krok 2: Podłączenie do sieci energetycznej

⚠
- Połączenie sieciowe musi być podłączone do uziemionego gniazdka elektrycznego lub uziemionej szyny zbiorczej. Dodatkowo, w celu zwiększenia bezpieczeństwa zaleca się uziemienie obudowy produktu za pomocą dedykowanego zacisku uziemiającego.
- Przed instalacją należy upewnić się, że urządzenie jest wyłączone.

Metoda 2: Połączenie przez domowy wyłącznik automatyczny (opcjonalnie)

⚠
- Wymagana profesjonalna instalacja: Ten krok musi zostać wykonany przez wykwalifikowanego elektryka.
- Zasilanie musi być wyłączone: Przed rozpoczęciem instalacji należy upewnić się, że zasilanie w miejscu instalacji jest wyłączone.
- Przewody PE i N powinny być podłączone oddzielnie do szyny PE i szyny neutralnej, a przewód L należy podłączyć do zacisku na wyłączniku, który prowadzi do strony obciążenia.
- Ilustracja ma charakter wyłącznie poglądowy. Instalację należy wykonać zgodnie z rzeczywistymi warunkami w miejscu montażu i obowiązującymi przepisami.

Zaleca się stosowanie rdzenia ferrytowego, jeśli długość kabla przekracza 3 m, a inne urządzenia są narażone na zakłócenia elektromagnetyczne.

Kroki podłączenia (Metoda 1: przez gniazdko domowe, Metoda 2: przez domowy wyłącznik automatyczny) opisano w rozdziale 4.2.

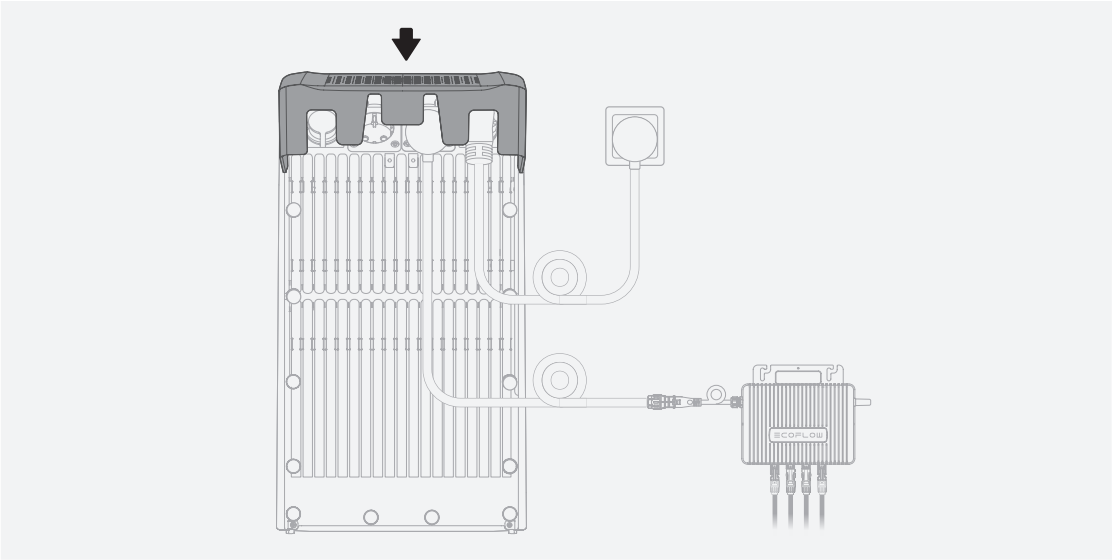
3.5. Krok 3: Podłączenie do istniejącego mikroinwertera

- Należy używać mikroinwertera zgodnego z lokalnymi przepisami. Preferowane są mikroinwertery EcoFlow; modele innych firm mogą wymagać od użytkowników podjęcia dodatkowych środków.
- Urządzenie posiada stopień ochrony IP65. Korzystanie z gniazda AC może mieć wpływ na stopień ochrony. Aby zminimalizować narażenie na działanie wody, należy umieścić urządzenie blisko ściany.
- Należy upewnić się, że pokrywa gniazda AC pozostaje na swoim miejscu, gdy gniazdo AC nie jest używane.
- Rzeczywisty wygląd gniazda AC może się różnić w zależności od regionu sprzedaży i wersji produktu.

3.6. Krok 4: Podłączenie odbiornika (opcjonalnie)

- Urządzenie posiada stopień ochrony IP65. Korzystanie z gniazda AC może mieć wpływ na stopień ochrony. Aby zminimalizować narażenie na działanie wody, należy umieścić urządzenie blisko ściany.
- Należy upewnić się, że pokrywa gniazda AC pozostaje na swoim miejscu, gdy gniazdo AC nie jest używane.
- Rzeczywisty wygląd gniazda AC może się różnić w zależności od regionu sprzedaży i wersji produktu.

3.7. Krok 5: Ponowny montaż pokrywy ochronnej



Wskazówka: Jeśli domowy wyłącznik automatyczny jest wyłączony, należy pamiętać o jego ponownym włączeniu.

3.8. Dowiedz się więcej

Urządzenia EcoFlow STREAM obsługują kaskadowanie systemu w celu zwiększenia całkowitej pojemności baterii. Więcej informacji można znaleźć na stronie: www.ecoflow.com.

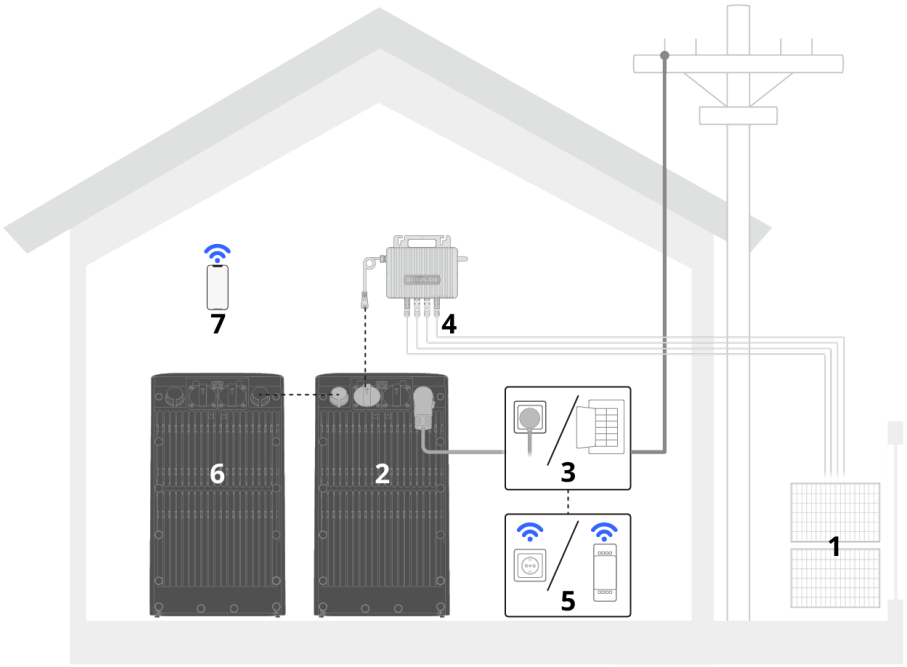
Liczba jednostek	×1	×2	×3	×4	×5	×6
Zwiększona pojemność	1,92 kWh	3,84 kWh	5,76 kWh	7,68 kWh	9,6 kWh	11,52 kWh
Używany terminal	Terminal równoległy					
Wymagany kabel	Kabel równoległy EcoFlow STREAM					

4. Rozpoczęcie pracy

4.1. Poznaj system fotowoltaiczny Plug & Play z serii EcoFlow STREAM

System fotowoltaiczny Plug & Play z serii EcoFlow STREAM to domowy system energetyczny zaprojektowany do prostej integracji z instalacją domową. Magazynuje nadmiar energii słonecznej i oddaje ją w okresach dużego zapotrzebowania na energię elektryczną lub awarii sieci, pomagając zmniejszyć koszty energii i zwiększyć niezawodność energetyczną.

Aby zrozumieć, jak działa system, przyjrzyjmy się krótko jego głównym częściom:



1	Panele fotowoltaiczne	Pochłaniają światło słoneczne i wytwarzają prąd stały (DC).
2	**EcoFlow STREAM AC Pro**	Wprowadza zasilanie z mikrofalownika do sieci elektroenergetycznej, zasila urządzenia domowe przez gniazdo sieciowe lub domową instalację elektryczną oraz magazynuje nadmiar energii.
3	Określone kable	Łączą urządzenie z zewnętrznymi źródłami zasilania, urządzeniami elektrycznymi i innym sprzętem w celu prawidłowej integracji i działania systemu. • **Do podłączenia do sieci elektroenergetycznej**: kabel EcoFlow STREAM AC Cable / kabel EcoFlow STREAM DIY Cable • **Do połączenia równoległego (opcjonalnie)**: kabel EcoFlow STREAM Parallel Cable

4	Mikrofalownik	Zapewnia dodatkowe wejście zasilania do wprowadzania zasilania do sieci elektroenergetycznej, ładowania baterii lub zasilania podłączonych urządzeń domowych w trybie obejścia.
5	Opcjonalnie: inteligentny czujnik	Dostosowuje dane referencyjne używane w schemacie planowania mocy wprowadzanej do sieci. Urządzenie ma podstawową logikę planowania mocy wprowadzanej do sieci, którą można dodatkowo zoptymalizować, dodając inteligentne czujniki. Można wybrać jedno z następujących akcesoriów: **1. Inteligentne gniazdko (do częściowego planowania)**: śledzi i mierzy zużycie energii przez podłączone urządzenia domowe, aby zoptymalizować zużycie energii. **2. Inteligentny licznik (do planowania dla całego domu)**: monitoruje zużycie i wytwarzanie energii w całym gospodarstwie domowym, aby zoptymalizować rozdział energii. Wskazówka: aby uzyskać informacje o kompatybilnych modelach czujników lub liczników, należy zapoznać się z najnowszymi informacjami o zgodności na oficjalnej stronie produktu: www.ecoflow.com.
6	Opcjonalnie: dodatkowe urządzenia STREAM	Rozszerzają cały system, zwiększając całkowitą pojemność baterii i oferując bardziej elastyczne opcje instalacji.
7	Aplikacja EcoFlow	Umożliwia sterowanie systemem i monitorowanie go za pomocą telefonu.

Przepisy elektryczne mogą się różnić w zależności od regionu. Przed skonfigurowaniem systemu fotowoltaicznego Plug & Play sprawdź lokalne przepisy i skonsultuj się z wykwalifikowanym elektrykiem, aby upewnić się, że wszystko jest wykonane bezpiecznie i zgodnie z obowiązującymi przepisami.

4.2. Konfiguracja podstawowych połączeń zasilania

Wymagania środowiskowe

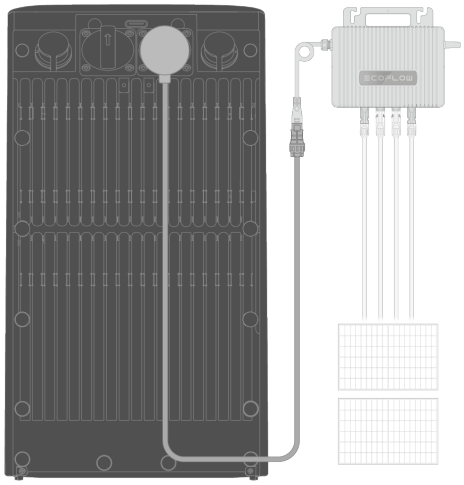
Upewnij się, że miejsce instalacji spełnia niezbędne warunki do prawidłowej pracy urządzenia:

1. Urządzenie powinno być zainstalowane w suchym, czystym i dobrze wentylowanym miejscu.
2. Nie wystawiaj urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, śniegu ani deszczu.
3. Unikaj instalowania urządzenia w pobliżu wody, źródeł ciepła lub materiałów łatwopalnych/wybuchowych.

Podłączenie paneli fotowoltaicznych

Podłącz istniejący mikrofalownik do urządzenia, aby umożliwić ładowanie słoneczne.

1. Podłącz mikrofalownik do gniazda AC na urządzeniu.
2. Naciśnij raz przycisk wł./wył. AC, aby włączyć gniazdo AC.



1. Podłącz mikrofalownik zgodny z lokalnymi przepisami, aby dodać wejście zasilania. Zalecane są mikrofalowniki EcoFlow. Modele innych firm mogą wymagać dodatkowych kroków; skonsultuj się z producentem, aby uzyskać wskazówki.
2. EcoFlow zaleca zintegrowanie tylko JEDNEGO mikrofalownika z systemem STREAM.

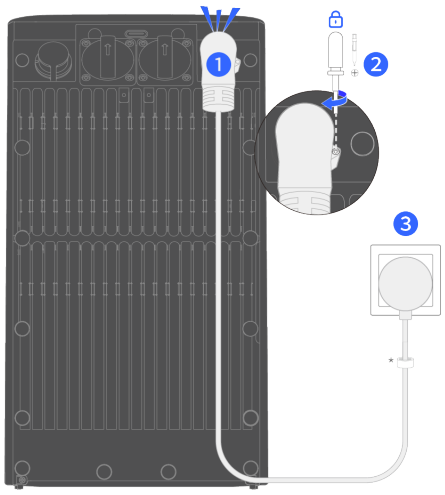
Podłączenie do sieci

Podłącz urządzenie do sieci elektroenergetycznej, aby umożliwić mu wprowadzanie mocy do sieci lub pobieranie z niej mocy. Można to zrobić przez standardowe gniazdo domowe (jeśli jest to dozwolone) lub przez wyłącznik (w regionach takich jak Wielka Brytania).

Bezpośrednie podłączenie

W przypadku miejsc instalacji, w których lokalne przepisy zezwalają na bezpośrednie podłączenie do gniazda domowego:

1. Podłącz dostarczony kabel AC do złącza sieci elektroenergetycznej na urządzeniu.
2. Dokręć śrubę na wtyczce kabla, aby zabezpieczyć połączenie.
3. Podłącz drugą końcówkę kabla do standardowego gniazda domowego.



*Rdzeń ferrytowy (opcjonalny). Jeśli długość kabla przekracza 3 m i inne urządzenia są dotknięte zakłóceniami elektromagnetycznymi, zaleca się użycie rdzenia ferrytowego HHK HHK N8B RC 25A oraz przeprowadzenie kabla przez rdzeń cztery razy przed podłączeniem.

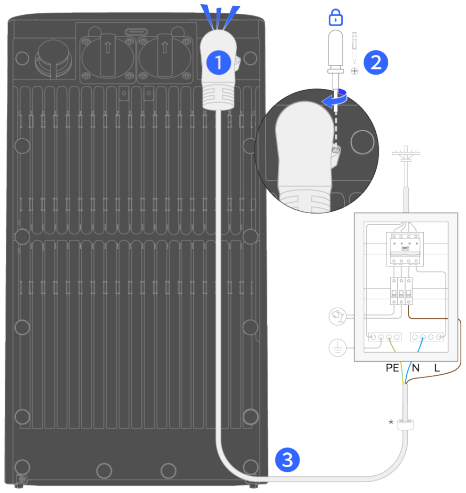
1. **Zalecany kabel**: kabel EcoFlow STREAM AC Cable
2. Urządzenie włączy się automatycznie po podłączeniu do aktywnego źródła zasilania.
3. Jeśli urządzenie jest używane na zewnątrz, podłącz je do wyjścia odpornego na warunki atmosferyczne o stopniu ochrony IP68.

Samodzielne podłączenie (opcjonalnie)

Wykwalifikowany elektryk musi podłączyć urządzenie do domowego wyłącznika.

1. Wyłącz instalację domową w miejscu instalacji.
2. Podłącz dostarczony kabel AC DIY (do samodzielnego podłączenia) do złącza sieci elektroenergetycznej na urządzeniu.
3. Dokręć śrubę na wtyczce kabla, aby zabezpieczyć połączenie.
4. Podłącz drugi koniec kabla DIY do wyłącznika w rozdzielnicy:
   - Podłącz przewód PE (uziemienie) do szyny PE.
   - Podłącz przewód N (neutralny) do szyny neutralnej.

- Podłącz przewód L (fazowy) do zacisku wyłącznika po stronie obciążenia.



*Rdzeń ferrytowy (opcjonalny). Jeśli długość kabla przekracza 3 m i inne urządzenia są dotknięte zakłóceniami elektromagnetycznymi, zaleca się użycie rdzenia ferrytowego HHK HHK N8B RC 25A oraz przeprowadzenie kabla przez rdzeń cztery razy przed podłączeniem.

1. **Zalecany kabel**: kabel EcoFlow STREAM DIY Cable
2. Urządzenie włączy się automatycznie po podłączeniu do aktywnego źródła zasilania.
3. Ilustracja ma charakter wyłącznie poglądowy. Instalację należy wykonać zgodnie z rzeczywistymi warunkami w miejscu montażu i obowiązującymi przepisami.

Wytyczne dotyczące uziemienia

Prawidłowe uziemienie jest niezbędne do bezpiecznej pracy. EcoFlow oferuje kabel AC z przewodem uziemiającym urządzenie / wtyczką uziemiającą urządzenie. Jeśli kabel został podłączony do gniazda, które zostało prawidłowo zainstalowane i uziemione zgodnie ze wszystkimi lokalnymi przepisami i rozporządzeniami, urządzenie będzie prawidłowo uziemione. Jeśli jednak wystąpi jedna z następujących sytuacji, skonsultuj się z wykwalifikowanym elektrykiem:

- brak pewności co do prawidłowego uziemienia produktu;
- wtyczka dołączona do produktu nie pasuje do gniazda.

Jeśli miejsce instalacji nie spełnia wymagań dotyczących uziemienia lub określonych norm uziemienia wymaganych przez lokalne przepisy, poproś wykwalifikowanego elektryka o użycie zacisku uziemiającego na tym produkcie w celu ustanowienia prawidłowego uziemienia.

Prace związane z uziemieniem powinny być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka.

4.3. Zasilanie urządzeń domowych

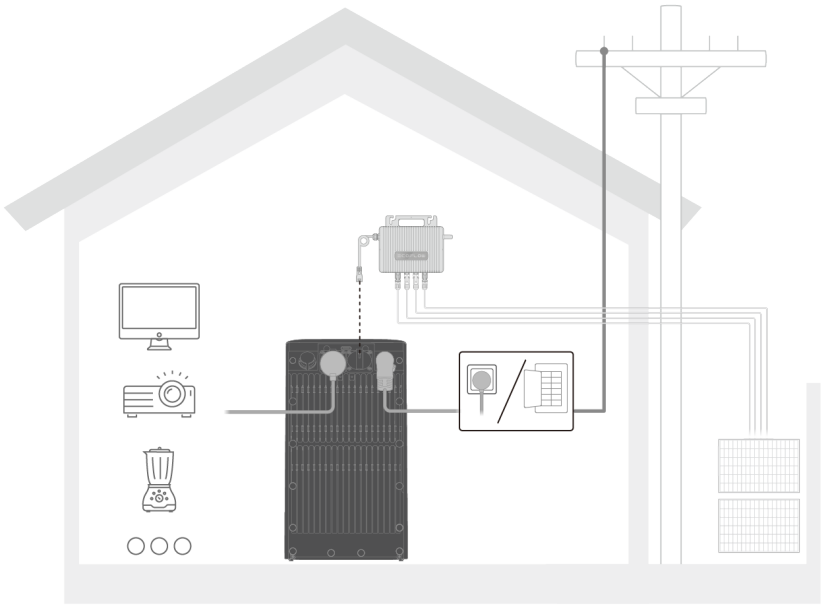
Urządzenie umożliwia zasilanie urządzeń domowych za pomocą gniazda AC na urządzeniu lub przez istniejącą instalację domową, umożliwiając elastyczne podłączanie urządzeń domowych.

Zastosowanie 1: urządzenia domowe podłączone do gniazd AC urządzenia

Podłącz urządzenie domowe bezpośrednio do gniazda AC na urządzeniu.

Zasilanie może pochodzić z mikrofalownika, sieci lub baterii urządzenia. Gdy co najmniej dwa urządzenia są połączone równolegle, dodatkowe jednostki dodatkowo zwiększają zasilanie, umożliwiając systemowi dostarczanie do 2300 W mocy do podłączonych urządzeń domowych.

W tym zastosowaniu urządzenie zapewnia także zasilanie rezerwowe, automatycznie przełączając się na zasilanie z baterii podczas awarii sieci, aby zapewnić pracę podłączonych urządzeń domowych.



Podłączanie urządzenia domowego

1. Podłącz urządzenie domowe do gniazda AC na urządzeniu.
2. Naciśnij raz przycisk wł./wył. AC, aby włączyć gniazdo AC.

Odłączanie urządzenia domowego

1. Wyłącz podłączone urządzenie domowe i odłącz je.
2. Naciśnij raz przycisk wł./wył. AC, aby wyłączyć gniazdo AC.

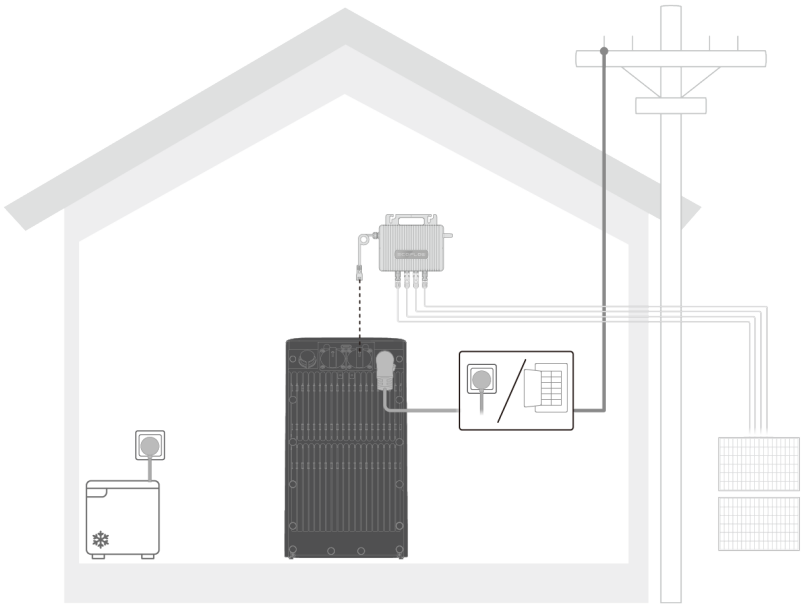
Czas przełączania zasilania rezerwowego zależy od efektywności zasilania słonecznego oraz stanu baterii i może wynosić do 3 s. Nie podłączaj urządzeń domowych, które wymagają bezprzerwowego przełączania zasilania, ponieważ urządzenie nie jest przeznaczone do pełnienia funkcji zasilacza bezprzerwowego (UPS).

Gniazdo AC pozostaje włączone, gdy podłączone jest zasilanie sieciowe. W trybie pracy bez połączenia z siecią, gdy gniazdo nie jest używane przez około 2 godziny, automatycznie się wyłącza. Po 30 min bezczynności urządzenie automatycznie wyłączy się, aby oszczędzać baterię.

Zastosowanie 2: urządzenia domowe podłączone do innych gniazd domowych

Podłącz urządzenie domowe bezpośrednio do innego gniazda ściennego w domu.

Gdy urządzenie jest podłączone do instalacji domowej (np. przez gniazdo lub wyłącznik), automatycznie zarządza dystrybucją energii na podstawie ustawień w aplikacji EcoFlow. Po podłączeniu urządzenia domowego do innego gniazda domowego urządzenie zapewnia odpowiednią moc. Maksymalna moc, którą urządzenie (i cały system kaskadowy, jeśli dotyczy) może obsłużyć, jest ograniczona przez dostępną moc wprowadzania do sieci.



W tym trybie, jeśli wystąpi awaria zasilania sieciowego, urządzenie nie przełączy się automatycznie na zasilanie z baterii w celu zasilania obciążenia. Możesz ręcznie podłączyć urządzenia domowe do gniazd AC urządzenia.

5. Inteligentne sterowanie

5.1. Aplikacja EcoFlow

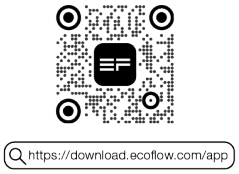
Wprowadzenie do aplikacji

Firma EcoFlow udostępnia specjalną aplikację do zarządzania urządzeniem. Aplikacja mobilna umożliwia:

- Kompleksowe sterowanie urządzeniami EcoFlow z dowolnego miejsca.
- Wygodne monitorowanie zużycia energii w czasie rzeczywistym.
- Personalizację własnych planów zużycia energii za pomocą szeregu konfigurowalnych opcji.
- Natychmiastowe odbieranie aktualizacji oprogramowania sprzętowego i rozwiązywanie problemów w aplikacji.

Metody pobierania aplikacji

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



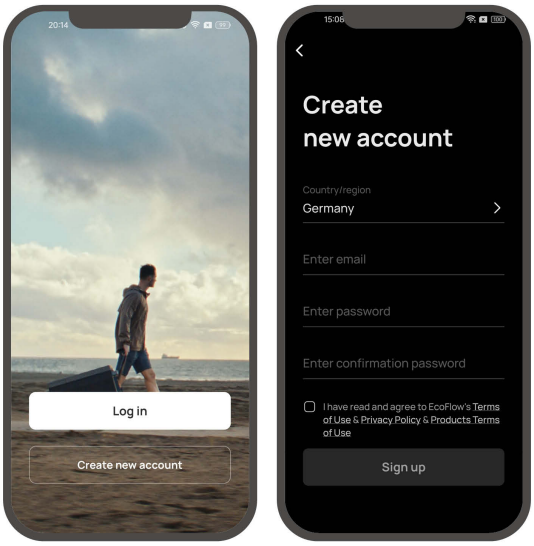


Aplikacja EcoFlow stale dostosowuje się, aby poprawić zadowolenie użytkownika i funkcjonalność. Zrzuty ekranu w tej instrukcji służą wyłącznie do celów demonstracyjnych. Rzeczywisty wygląd może się różnić w zależności od wersji aplikacji i systemu operacyjnego. Niniejsza instrukcja nie obejmuje każdego szczegółu funkcji aplikacji i zachęca użytkowników do samodzielnego ich odkrywania.

5.2. Rejestracja i logowanie

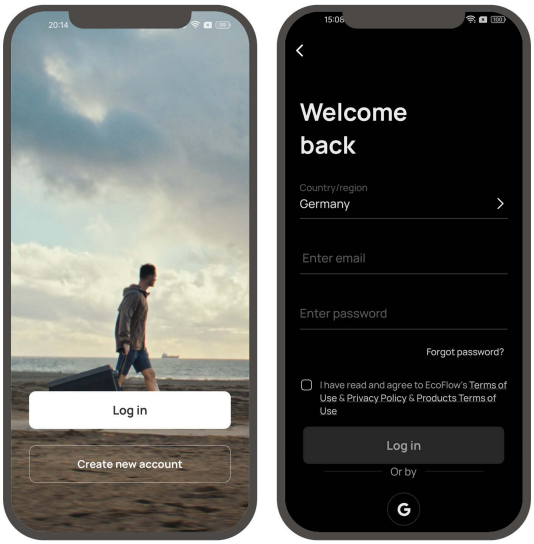
Rejestracja konta

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



Logowanie

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

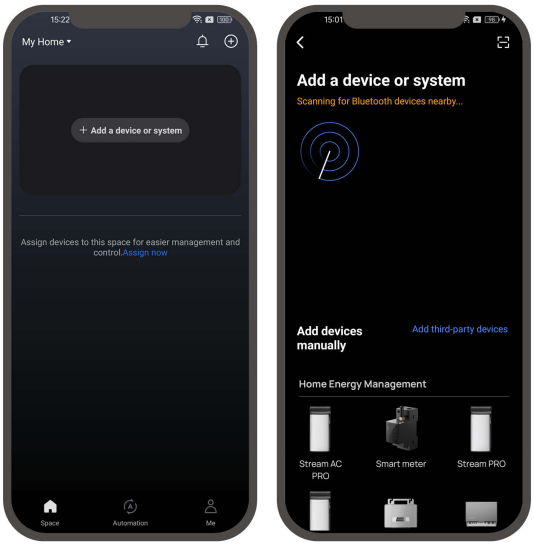


5.3. Powiąż urządzenie i skonfiguruj połączenie internetowe

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 swojego 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 podręcznymi, aby zakończyć operację powiązania urządzenia z kontem i konfigurację połączenia Wi-Fi.



5.4. Dostęp do zarządzania urządzeniami

Dzięki aplikacji EcoFlow możesz zarządzać wszystkimi powiązanymi urządzeniami za pomocą telefonu. Produkt obsługuje połączenia Wi-Fi i Bluetooth, dostosowując się do różnych warunków sieciowych, aby zapewnić wygodny dostęp do ustawień urządzenia.

Z połączeniem internetowym

W przypadku stabilnej sieci Wi-Fi można uzyskać dostęp do ustawień urządzenia przez Internet. Korzystanie z tej metody jest zawsze zalecane, ponieważ zapewnia możliwość odbierania przez urządzenie EcoFlow aktualizacji oprogramowania sprzętowego i powiadomień push.



Bez połączenia internetowego

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



W przypadku sterowania lokalnego możesz tylko wyświetlić stronę zarządzania każdej jednostki osobno. Pełne sterowanie systemem wymaga dostępu do Internetu.

6. Więcej informacji

6.1. Rozbudowa systemu

Metoda 1: konfiguracja kaskadowa w jednym pomieszczeniu

Ta konfiguracja łączy wiele urządzeń STREAM w jednym pomieszczeniu, aby zwiększyć moc systemu, wykorzystując połączenie łańcuchowe. Urządzenia są połączone za pomocą kabli połączeń równoległych i mają wspólne wejście sieci elektroenergetycznej. Urządzenie bezpośrednio podłączone do sieci elektroenergetycznej działa jako urządzenie główne, podczas gdy inne działają jako urządzenia podrzędne w kaskadzie, uczestnicząc w dostarczaniu energii i sterowaniu.

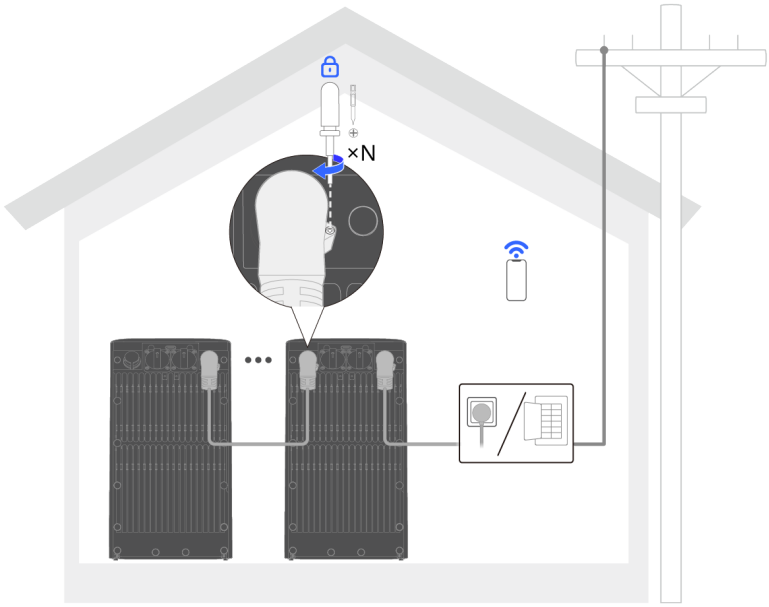
Tworzenie systemu kaskadowego

1. Upewnij się, że wszystkie urządzenia STREAM są wyłączone. Jeśli istnieją jakiekolwiek połączenia z siecią elektroenergetyczną lub panelami fotowoltaicznymi, odłącz kable, a następnie naciśnij przycisk zasilania i przytrzymaj przez 2 s, aby wyłączyć urządzenie.
2. Podłącz kabel **EcoFlow STREAM Parallel Cable** do złącza połączenia równoległego i sieci elektroenergetycznej między urządzeniami STREAM i dokręć śruby na obu końcach. Jeśli masz wiele urządzeń, powtarzaj ten krok, aż pozostanie jedno złącze sieci elektroenergetycznej (zwykle na pierwszej jednostce) i jedno złącze połączenia równoległego (zwykle na ostatniej jednostce) nieużywane w tym łańcuchu połączeń.
3. Podłącz kabel **EcoFlow STREAM AC Cable** do złącza sieci elektroenergetycznej pierwszego urządzenia STREAM i sieci elektroenergetycznej oraz dokręć śrubę na wtyczce. To urządzenie będzie uważane za urządzenie główne, a pozostałe będą urządzeniami podrzędnymi.

   Wskazówka: po podłączeniu do aktywnego źródła zasilania urządzenia STREAM włączą się automatycznie.
4. Otwórz aplikację EcoFlow, aby powiązać urządzenia STREAM ze swoim kontem. Upewnij się, że wszystkie urządzenia są podłączone do tej samej sieci Wi-Fi.

Usuwanie systemu kaskadowego

1. Wyłącz podłączone urządzenia domowe i odłącz je.
2. Odłącz urządzenie główne od sieci i odłącz wszystkie urządzenia od dowolnego wejścia słonecznego. Jeśli połączenie sieci elektroenergetycznej lub paneli fotowoltaicznych jest obecne, wyłączenie urządzeń nie odniesie skutku.
3. Naciśnij przycisk zasilania i przytrzymaj przez 2 s, aby wyłączyć każde urządzenie.
4. Odkręć śruby na obu końcach kabla połączenia równoległego, aby zwolnić wtyczki. Następnie obróć wtyczkę w lewo i wyjmij kabel.
5. W razie potrzeby otwórz aplikację EcoFlow i usuń powiązanie urządzeń z kontem.



1. Połączenie równoległe można wykonać tylko wtedy, gdy urządzenie główne jest odłączone od sieci elektroenergetycznej.
2. Jeśli połączenie z siecią elektroenergetyczną się nie powiedzie, połączone jednostki nie będą mogły funkcjonować jako system i będą działać oddzielnie.

1. Domyślna zaślepka ochronna powinna znajdować się na każdym nieużywanym złączu.
2. W systemie można zainstalować do 6 urządzeń STREAM. Konfiguracje kaskadowe i rozproszone można dowolnie łączyć w ramach tego limitu.

Metoda 2: konfiguracja rozproszona w wielu pomieszczeniach

Ta konfiguracja jest dozwolona tylko wtedy, gdy lokalne przepisy elektryczne zezwalają na bezpośrednie podłączenie urządzenia do gniazda domowego.

Ta konfiguracja umożliwia instalację urządzeń STREAM w różnych pomieszczeniach, oferując elastyczne rozmieszczenie w całym domu. Każde urządzenie łączy się indywidualnie z gniazdem AC w tym samym obwodzie zasilania i w dalszym ciągu współdzieli baterie całego systemu. Zsynchronizowane zarządzanie energią i komunikacja są możliwe dzięki istniejącej instalacji domowej i sieci WLAN, eliminując potrzebę fizycznego okablowania równoległego.

Instalacja systemu rozproszonego

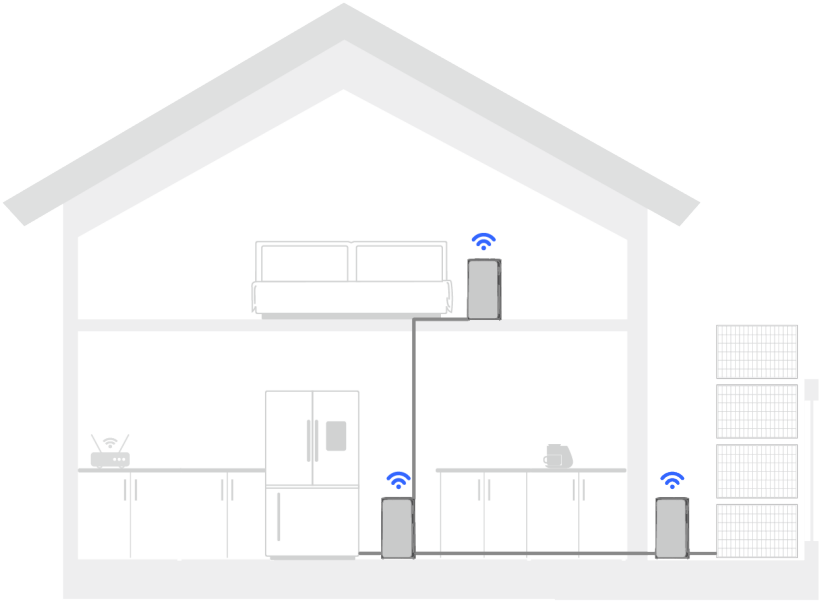
1. Podłącz kabel EcoFlow STREAM AC Cable do złącze sieci elektroenergetycznej urządzenia STREAM i do gniazda domowego, a następnie dokręć śrubę na wtyczce.

   Wskazówka: po podłączeniu do aktywnego źródła zasilania urządzenia STREAM włączą się automatycznie.

2. Podłącz osobno dodatkowe urządzenia STREAM w pomieszczeniach, do których chcesz je przypisać.
3. Otwórz aplikację EcoFlow, aby powiązać urządzenia STREAM ze swoim kontem. Upewnij się, że wszystkie urządzenia są podłączone do tej samej sieci Wi-Fi.

Usuwanie systemu rozproszonego

1. Wyłącz podłączone urządzenia domowe i odłącz je.
2. Odłącz wszystkie urządzenia STREAM od sieci elektroenergetycznej i dowolnego wejścia słonecznego. Jeśli którekolwiek z nich jest podłączone, wyłączenie urządzeń nie odniesie skutku.
3. Naciśnij przycisk zasilania i przytrzymaj przez 2 s, aby wyłączyć każde urządzenie.
4. Przenieś lub przechowaj urządzenia w razie potrzeby.
5. W razie potrzeby otwórz aplikację EcoFlow i usuń powiązanie urządzeń z kontem.



1. Domyślna zaślepka ochronna powinna znajdować się na każdym nieużywanym złączu.
2. W systemie można zainstalować do 6 urządzeń STREAM. Konfiguracje kaskadowe i rozproszone można dowolnie łączyć w ramach tego limitu.

6.2. Planowanie mocy wprowadzanej do sieci

Urządzenie STREAM obsługuje podstawowy schemat planowania mocy wprowadzanej do sieci. Gdy nie jest zintegrowany żaden inteligentny czujnik, nie można dostosować mocy wprowadzanej do sieci w czasie rzeczywistym zgodnie ze zużyciem energii w gospodarstwie domowym. Zamiast tego można ją ustawić ręcznie na stałą wartość lub zaplanować jej wartości w określonych okresach za pomocą aplikacji EcoFlow. Integracja inteligentnego czujnika zwiększa możliwości planowania mocy wprowadzanej do sieci.

Elastyczne planowanie mocy wprowadzanej do sieci za pomocą inteligentnego gniazdka

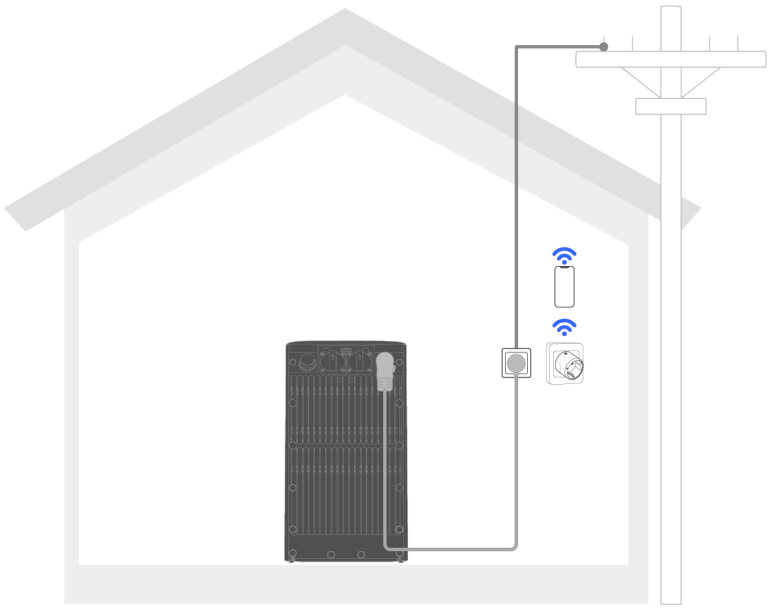
Inteligentne gniazdko umożliwia zarządzanie włączaniem i wyłączaniem urządzeń domowych za pomocą aplikacji EcoFlow, oferując większą elastyczność fizycznego rozmieszczenia urządzeń. Po zintegrowaniu z systemem urządzenia STREAM dostosują moc wprowadzaną do sieci na podstawie całkowitego obciążenia urządzeń domowych podłączonych do inteligentnego gniazdka, priorytetowo traktując ich zasilanie oraz rezerwę zasilania.

Dodawanie inteligentnego gniazdka

Postępuj zgodnie z instrukcją obsługi inteligentnego gniazdka, aby zakończyć instalację. Upewnij się, że gniazdko jest podłączone do tej samej sieci bezprzewodowej co system STREAM.

Usuwanie inteligentnego gniazdka

1. Wyłącz podłączone urządzenia domowe, a następnie wyjmij wtyczkę z gniazda domowego.
2. Przenieś lub przechowaj inteligentne gniazdko w razie potrzeby.
3. W razie potrzeby otwórz aplikację EcoFlow i usuń powiązanie inteligentnego gniazdka z systemem STREAM.



1. **Kompatybilny model gniazdka**:
   - Inteligentne gniazdko EcoFlow × Shelly (do 6 szt.)
   - Inteligentne gniazdko EcoFlow (do 16 szt.)
2. W systemie STREAM można połączyć różne modele gniazdek, co łącznie daje możliwość zintegrowania 22 gniazdek.
3. W danym momencie do systemu może być dodany tylko jeden typ czujnika. Instalacja zarówno inteligentnego gniazdka, jak i inteligentnego licznika może spowodować nadmiarowe użycie danych lub nieefektywne działanie czujników, ponieważ system może działać tylko w jednym trybie planowania.

Planowanie dla całego domu za pomocą inteligentnego licznika

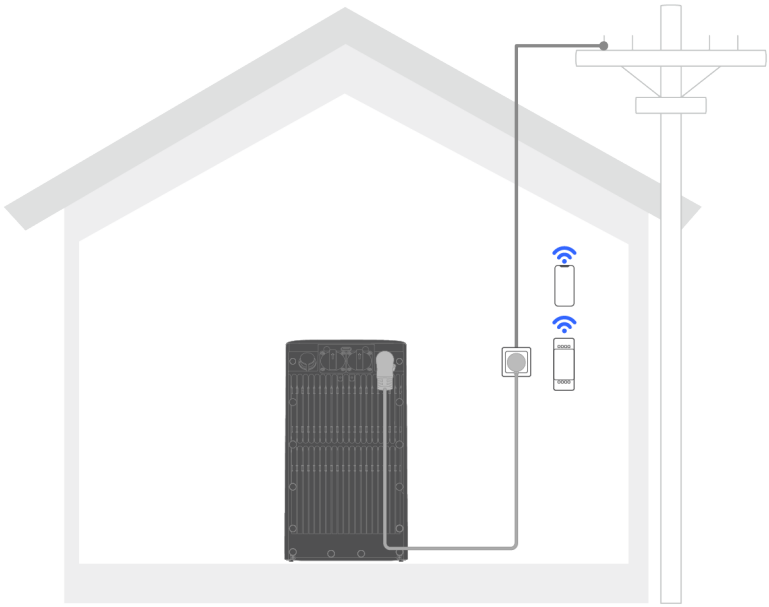
Inteligentny licznik działa jako czujnik domowy, który mierzy różnicę między energią pobieraną z sieci a energią wprowadzaną do niej. System STREAM wykorzystuje te dane do dostosowania mocy wprowadzanej do sieci na podstawie ogólnego obciążenia gospodarstwa domowego, zapewniając efektywny i zrównoważony rozdział energii ze wszystkich podłączonych urządzeń STREAM.

Instalacja inteligentnego licznika

Zleć wykwalifikowanemu elektrykowi instalację inteligentnego licznika w rozdzielnicy w domu. Upewnij się, że jest on podłączony do tej samej sieci Wi-Fi i powiązany z tym samym kontem EcoFlow, co system STREAM.

Usuwanie inteligentnego licznika

1. Skontaktuj się z wykwalifikowanym elektrykiem, aby usunąć inteligentny licznik.
2. W razie potrzeby otwórz aplikację EcoFlow i usuń powiązanie inteligentnego licznika z systemem STREAM.



1. **Kompatybilny model licznika**:
   - Inteligentny licznik EcoFlow × Shelly
   - Inteligentny licznik EcoFlow
   - Shelly 3em
   - Shelly Pro 3em
   - Tibber Pulse IR
2. W systemie STREAM potrzebny jest tylko 1 inteligentny licznik.
3. W danym momencie do systemu może być dodany tylko 1 czujnik. Instalacja zarówno inteligentnego gniazdka, jak i inteligentnego licznika może spowodować nadmiarowe użycie danych lub nieefektywne działanie czujników, ponieważ system może działać tylko w jednym trybie planowania.

7. Przechowywanie i konserwacja

7.1. Rutynowa konserwacja

W ramach rutynowej konserwacji wykonaj następujące czynności:

1. Użyj miękkiej, suchej szmatki do wycierania obudowy produktu i utrzymywania jej w czystości.
2. Co 6 miesięcy sprawdzaj, czy wszystkie elementy połączeniowe są w dobrym stanie.
3. Jeśli urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas, ładuj i rozładowuj produkt co 3 miesiące (pełne naładowanie, a następnie rozładowanie do 60% w celu przechowywania), aby utrzymać baterię w dobrym stanie. W tym przypadku najbardziej zalecaną opcją jest ładowanie AC z sieci:
    a. W aplikacji EcoFlow ustaw poziom rezerwy zasilania na 100% i całkowicie naładuj urządzenie.
    b. Po naładowaniu ustaw poziom rezerwy zasilania na 60%, aby rozpocząć rozładowywanie w celu przechowywania.

⚠ **PRZESTROGA! Produkt zawiera baterie. Podczas pracy z bateriami należy przestrzegać następujących środków ostrożności.**

- Czynności serwisowe przy bateriach powinny być wykonywane lub nadzorowane przez personel posiadający wiedzę na temat baterii i wymaganych środków ostrożności.
- Nie wrzucać baterii do ognia. Baterie mogą wybuchnąć.
- Nie otwierać ani nie uszkadzać baterii. Uwolniony elektrolit jest szkodliwy dla skóry i oczu. Może być toksyczny.
- Bateria może stwarzać ryzyko porażenia prądem elektrycznym i wystąpienia wysokiego prądu zwarciowego. Podczas pracy z bateriami należy przestrzegać następujących środków ostrożności:
    1. Zdjąć zegarki, pierścionki oraz inne metalowe przedmioty.
    2. Używać narzędzi z izolowanymi uchwytami.
    3. Nosić okulary ochronne, rękawice i obuwie ochronne.
    4. Nie kłaść narzędzi ani metalowych części na bateriach.
    5. Odłączyć źródło ładowania przed podłączeniem lub odłączeniem zacisków baterii.
    6. Sprawdzić, czy bateria nie jest przypadkowo uziemiona. Jeśli jest przypadkowo uziemiona, usunąć źródło uziemienia. Kontakt z jakąkolwiek częścią uziemionej baterii może spowodować porażenie prądem elektrycznym. Prawdopodobieństwo takiego porażenia można zmniejszyć, jeśli takie uziemienia zostaną usunięte podczas instalacji i konserwacji

(dotyczy urządzeń i zdalnych źródeł zasilania bateryjnego nieposiadających uziemionego obwodu zasilania).

7.2. Konserwacja części wymienianych przez użytkownika

Odłączanie produktu

Przed przystąpieniem do jakichkolwiek napraw wykonaj następujące czynności, aby odłączyć urządzenie:

1. **Wyłącz gniazda AC**: naciśnij raz przycisk wł./wył. AC, aby wyłączyć gniazda. Następnie odłącz urządzenie domowe i mikrofalownik.
2. **Odłącz od sieci elektroenergetycznej**: odkręć wtyczkę i przykręć ją na złączu sieci elektroenergetycznej urządzenia. Obróć pierścień blokujący na wtyczce w lewo, aby odłączyć kabel.
3. **Odłącz połączone równolegle urządzenie STREAM (jeśli dotyczy)**: odkręć wtyczkę przykręconą do złącza połączenia równoległego urządzenia. Obróć pierścień blokujący na wtyczce w lewo, aby odłączyć kabel. Powtórz ten krok, jeśli wiele jednostek jest połączonych równolegle.
4. **Odłącz urządzenie (jeśli dotyczy)**: odkręć urządzenie od wsporników montażowych i blokujących.
5. **Usuwanie (opcjonalnie)**: jeśli urządzenie nie nadaje się już do użytku, należy je usunąć zgodnie z lokalnymi wymaganiami dotyczącymi usuwania zużytego sprzętu elektrycznego.

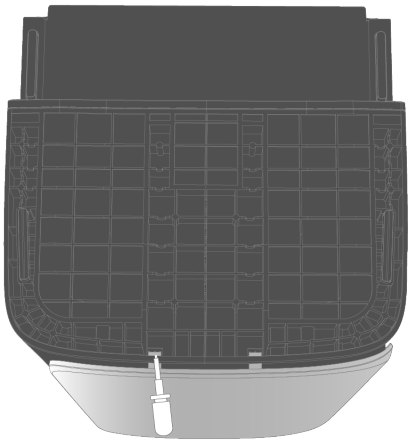
Wymiana przedniej obudowy DIY

Wymagania dotyczące narzędzi

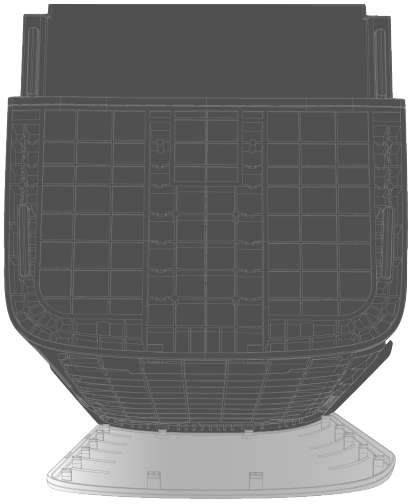
1. Śrubokręt płaski (np. SL3) lub inne odpowiednie narzędzie
2. Rękawice ochronne (opcjonalnie)

Kroki

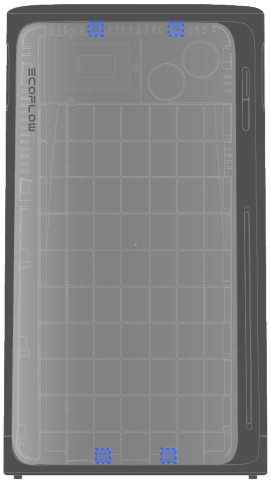
1. Odłącz wszystkie kable i usuń wsporniki zabezpieczające (jeśli dotyczy). Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 2 s, aby wyłączyć urządzenie, a następnie umieść je pionowo do góry nogami.
2. Za pomocą śrubokręta podważ zaciski na zewnątrz, aby je poluzować, a następnie zdejmij przednią obudowę.



1. Pociągnij przednią obudowę w dół, aby odłączyć ją od gniazd, a następnie zdejmij starą przednią obudowę.



1. Dostosuj położenie urządzenia tak, aby strona przedniej pokrywy była skierowana do góry. Wsuń nową przednią pokrywę w gniazda, zaczynając od strony modułu IoT, wyrównując ją z 4 gniazdami, aby ją zamocować. Montaż nowej przedniej pokrywy jest zakończony.



Wymiana modułu IoT

Wymagania wstępne

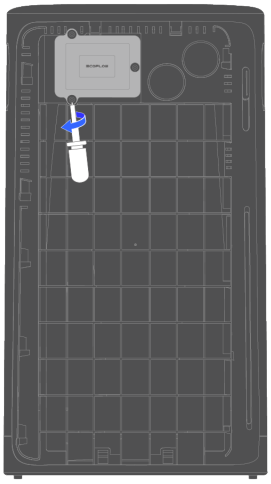
Przed próbą wymiany modułu IoT zawsze należy skontaktować się z zespołem pomocy technicznej EcoFlow. Wykonać następujące czynności dopiero po otrzymaniu modułu zamiennego od EcoFlow.

Wymagania dotyczące narzędzi

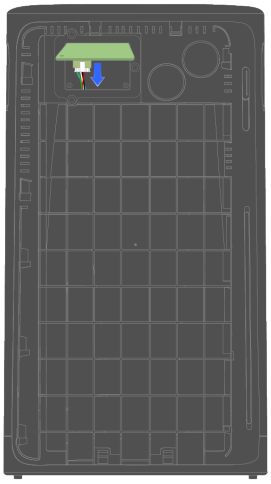
1. Śrubokręt płaski (np. SL3) lub inne odpowiednie narzędzie
2. Śrubokręt PH1
3. Rękawice antystatyczne

Kroki

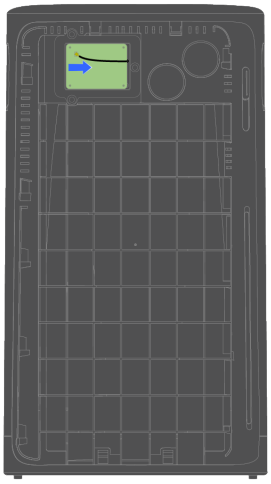
1. Odłącz wszystkie kable i usuń wsporniki zabezpieczające (jeśli dotyczy). Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 2 s, aby wyłączyć urządzenie, a następnie umieść je pionowo do góry nogami.
2. Za pomocą śrubokręta podważ zaciski na zewnątrz, aby je poluzować, a następnie zdejmij przednią obudowę.
3. Zlokalizuj moduł IoT i użyj śrubokręta PH1, aby wykręcić śruby montażowe (specyfikacja śrub: M3).



1. Ostrożnie podnieś płytkę drukowaną, aby odsłonić znajdujący się pod nią kabel zasilający. Naciśnij biały zatrzask i wyciągnij kabel.



1. Wyciągnij kabel sygnałowy bezpośrednio z płytki drukowanej, aby całkowicie wyjąć stary moduł IoT.



1. Podłącz kable zasilania i sygnałowe do nowego modułu IoT i umieść je we właściwej pozycji (unikaj przykleszczenia kabli).
2. Załóż ponownie pokrywę ochronną IoT i dokręć śruby.
3. Załóż ponownie przednią obudowę urządzenia.

7.3. Długoterminowe przechowywanie

W przypadku długotrwałego przechowywania należy włożyć urządzenie z powrotem do oryginalnego opakowania i umieścić w suchym i uporządkowanym miejscu. Zabezpieczyć wszystkie komponenty, aby zapobiec silnej wilgoci, wstrząsom, wibracjom itp. Produkt powinien być przechowywany w temperaturze od −40°C do +85°C, przy czym optymalna temperatura przechowywania wynosi 25°C.

7.4. Rozwiązywanie problemów

Dioda LED urządzenia zapewnia podstawowy wskaźnik do sprawdzenia stanu pracy. Jeśli zauważysz nieprawidłowy wzór diody LED, zapoznaj się z instrukcjami w aplikacji, aby rozwiązać problem.

Poniższy wzór świecenia diody LED wskazuje usterkę urządzenia. Sprawdź aplikację EcoFlow, aby uzyskać dalsze instrukcje.



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

8. Instrukcje bezpieczeństwa i zgodność z przepisami

8.1. Wyłączenie odpowiedzialności

Przed użyciem produktu przeczytać dokładnie dokumentację produktu i upewnić się, że wszystko jest zrozumiałe. Niewłaściwe użytkowanie może spowodować poważne obrażenia, uszkodzenie produktu lub straty materialne. Zawsze korzystać z najnowszej dokumentacji dostępnej na stronie https://www.ecoflow.com/support/download/. Ta dokumentacja ma pierwszeństwo przed wszystkimi innymi wersjami.

Korzystanie z tego produktu oznacza potwierdzenie i akceptację wszystkich warunków określonych w dokumentacji. Firma EcoFlow nie ponosi odpowiedzialności za straty spowodowane niewłaściwym użytkowaniem lub nieprzestrzeganiem dostarczonych instrukcji. Z zastrzeżeniem obowiązujących przepisów prawa firma EcoFlow zastrzega sobie prawo do ostatecznej interpretacji tego dokumentu i wszystkich dokumentów związanych z produktem.

8.2. Symbole bezpieczeństwa

Obudowa lub tabliczka znamionowa tego produktu zawiera symbole bezpieczeństwa wskazujące potencjalne zagrożenia. Zapoznać się z tymi oznaczeniami i ich znaczeniem szczegółowo opisanymi w poniższej tabeli:

Uwaga: wyrażenia „ten produkt” lub „urządzenie” odnoszą się do urządzenia **EcoFlow STREAM AC Pro** w całym niniejszym dokumencie.



Przestroga

Odłączyć urządzenie od wszystkich źródeł napięcia przed przystąpieniem do serwisowania.



Przestroga! Ryzyko porażenia prądem elektrycznym

Nie podejmować prób demontażu. Wewnątrz nie ma części, które mogą być naprawiane przez użytkownika. Serwisowanie należy powierzyć wykwalifikowanemu personelowi.



Przestroga! Gorąca powierzchnia

Nie dotykać obudowy urządzenia podczas pracy.



Przestroga! Ryzyko porażenia prądem elektrycznym

Przed przystąpieniem do serwisowania odczekać co najmniej 5 min po odłączeniu wszystkich źródeł napięcia.



Przeczytaj instrukcję

Przeczytać uważnie instrukcję obsługi i wszystkie instrukcje bezpieczeństwa przed instalacją, obsługą i konserwacją.



Oznaczenie CE

Urządzenie spełnia podstawowe wymagania odpowiednich przepisów UE.



Dyrektywa WEEE
Nie wyrzucać urządzenia wraz z odpadami domowymi. Przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących usuwania odpadów elektrycznych i elektronicznych.



Uziemienie
Wskazuje miejsce podłączenia przewodu uziemienia ochronnego (PE).

8.3. Instrukcje bezpieczeństwa

1. Przeczytać ten dokument i powiązaną dokumentację produktu przed rozpoczęciem jakichkolwiek czynności.
2. Produkt należy użytkować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa elektrycznego oraz w odpowiednich warunkach eksploatacyjnych.
3. Pomiędzy tym produktem a siecią musi być zainstalowany wyłącznik/bezpiecznik.
4. Używać narzędzi izolowanych i nosić środki ochrony osobistej podczas instalacji, serwisowania lub konserwacji tego produktu.
5. Zainstalować ten produkt w uporządkowanym, suchym i dobrze wentylowanym środowisku.
6. Produkt należy umieścić poza zasięgiem dzieci i zwierząt domowych. Jeśli produkt ma być używany w pobliżu dzieci, powinny one znajdować się pod ścisłym nadzorem.
7. Upewnić się, że wszystkie odbiorniki, które mają być podłączone (np. urządzenia lub sprzęt, które mają być zasilane przez ten produkt) są wyłączone przed wykonaniem jakichkolwiek połączeń elektrycznych.
8. Zalecamy niestosowanie kabli dłuższych niż 3 metry.
9. Aby zmniejszyć ryzyko uszkodzenia wtyczki i przewodu elektrycznego, podczas odłączania produktu należy ciągnąć za wtyczkę, a nie za przewód.
10. Nie wkładać palców ani dłoni do produktu.
11. Nie wystawiać tego produktu na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, deszczu ani śniegu.
12. Nie wystawiać tego produktu na działanie silnych pól elektromagnetycznych, aby uniknąć zakłóceń radiowych.
13. Nie instalować ani nie używać tego produktu w pobliżu źródeł łatwopalnych, wybuchowych, korozyjnych lub żrących.
14. Nie instalować ani nie używać tego produktu podczas ekstremalnych zjawisk pogodowych, takich jak wyładowania atmosferyczne, intensywny deszcz lub silny wiatr.
15. Nie narażać tego produktu na silne uderzenia, wibracje ani upadki, aby zapobiec uszkodzeniom fizycznym.
16. Nie ciągnąć ani nie ściskać tego produktu, a także nie stawać na tym produkcie ani nie wrzucać go do ognia, ponieważ istnieje ryzyko wybuchu.
17. Nie używać uszkodzonych przewodów ani kabli z tym produktem.

18. Nie niszczyć, nie zamazywać ani nie usuwać żadnych etykiet na tym produkcie.
19. Nie demontować, nie naprawiać ani nie modyfikować tego produktu samodzielnie. W sprawie konserwacji lub serwisu skontaktować się z działem obsługi klienta EcoFlow.
20. Nie używać nieoficjalnych ani niezalecanych komponentów i akcesoriów. W sprawie części zamiennych należy skontaktować się z firmą EcoFlow w celu uzyskania dalszej pomocy.
21. Nie czyścić produktu za pomocą łatwopalnych ani toksycznych rozpuszczalników. Przetrzeć suchą, miękką ściereczką.
22. Na produkcie nie należy umieszczać ciężkich przedmiotów ($>$ 40 kg).
23. **Odłączanie urządzenia:** aby bezpiecznie odłączyć ten produkt, wykonać w kolejności następujące kroki:
    a. Wyłączyć podłączone odbiorniki.
    b. Odłączyć kable od **gniazd AC**.
    c. Odłącz kabel od **złącza sieci elektroenergetycznej**.
    d. Wyłączyć produkt.
24. **INSTRUKCJE DOTYCZĄCE UZIEMIENIA:** ten produkt musi być uziemiony. W przypadku nieprawidłowego działania lub awarii uziemienie zapewnia ścieżkę najmniejszego oporu dla prądu elektrycznego, co pozwala ograniczyć ryzyko porażenia prądem elektrycznym. Dla Twojego bezpieczeństwa firma EcoFlow dostarcza przewód zasilający z żyłą uziemiającą oraz wtyczką ze stykiem ochronnym. Wtyczka musi być podłączona do gniazdka, które jest prawidłowo zainstalowane i uziemione zgodnie ze wszystkimi lokalnymi przepisami i rozporządzeniami.
    OSTRZEŻENIE — nieprawidłowe podłączenie przewodu uziemiającego może spowodować ryzyko porażenia prądem elektrycznym. W przypadku wystąpienia poniższych sytuacji zamiast modyfikować wtyczkę dostarczoną z produktem, należy skonsultować się z wykwalifikowanym elektrykiem:
    - brak pewności co do prawidłowego uziemienia produktu;
    - wtyczka dołączona do produktu nie pasuje do gniazda.
25. **Wymagania względem personelu:** niektóre zadania instalacyjne lub serwisowe muszą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanego technika. Zapoznać się z wymaganiami dotyczącymi personelu zawartymi w dokumentacji produktu, aby zapewnić prawidłowe i bezpieczne wykonanie tych zadań.
26. **Informacja o uziemieniu pływającym: zacisk uziemienia nie jest połączony z przewodem neutralnym AC.** Wewnętrzny układ elektryczny pozostaje odizolowany od uziemienia, gdy urządzenie (i jego układ kaskadowy, jeśli ma to zastosowanie) jest odłączone od zasilania sieciowego.
27. **Instrukcje dotyczące zewnętrznego uziemienia:** dodatkowe uziemienie może być konieczne w instalacjach z niewystarczającym uziemieniem lub ze szczególnymi wymaganiami dotyczącymi uziemienia określonymi przez lokalne przepisy. W takich przypadkach należy ustanowić prawidłowe uziemienie przy użyciu zacisku uziemienia na tym produkcie.

8.4. Zgodność z przepisami

Niniejszym firma EcoFlow Inc. oświadcza, że ten produkt jest zgodny z dyrektywami 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2011/65/EU+(EU)2015/863, (EU) 2023/1542. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem: http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance

Specyfikacja częstotliwości radiowej (RF) dla UE:

- Bluetooth:
  - Częstotliwość: 2402–2480 MHz
  - Maks. moc wyjściowa: $<$ 20 dBm
- WLAN:
  - Częstotliwość: 2412–2472 MHz / 2422–2462 MHz
  - Maks. moc wyjściowa: $<$ 20 dBm

To oznaczenie wskazuje, że tego produktu nie należy wyrzucać razem z innymi odpadami domowymi na terenie UE. Aby zapobiec możliwemu szkodliwemu oddziaływaniu na środowisko lub zagrożeniu dla zdrowia ludzkiego poprzez niekontrolowane usuwanie odpadów oraz w celu promowania zrównoważonego ponownego wykorzystania zasobów, produkt ten należy poddać odpowiedniemu recyklingowi. Zużyty produkt należy zwrócić do odpowiedniego punktu zbiórki lub skontaktować się ze sprzedawcą, u którego produkt został zakupiony. Sprzedawca jest zobowiązany do odbioru zużytych produktów i ich zwrotu do zakładu ekologicznego recyklingu.

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

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

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

9. Załącznik

9.1. Zawartość opakowania

- 1× EcoFlow STREAM AC Pro
- 1× kabel EcoFlow STREAM AC Cable (1,5 m) / 1× kabel EcoFlow STREAM DIY Cable (1,5 m)†
- 1× wspornik montażowy
- 1× wspornik blokujący
- 4× śruba M4*8
- 2× śruba rozporowa z kotwami

† Rzeczywisty wygląd kabla AC może się różnić w zależności od regionu sprzedaży i wersji produktu.



W przypadku uszkodzenia lub braku jakiegokolwiek elementu należy skontaktować się z działem obsługi klienta firmy EcoFlow w celu uzyskania pomocy.

9.2. Dane techniczne

Informacje ogólne	
Model	EF-EA-AC-P2K-800, EF-EA-AC-P2K-600
Wymiary	255× 254 × 458 mm
Masa netto	21,5 kg
Topologia	Izolowana

Stopień ochrony IP	IP65
Stopień zanieczyszczenia	PD3
Kategoria przepięciowa	AC: III
Kategoria środowiskowa	Na zewnątrz / wewnątrz
Metoda chłodzenia	Konwekcja naturalna (bez wentylatorów)
Informacje o baterii	
Znamionowa pojemność	1,92 kWh
Napięcie znamionowe	19,2 V⎓
Liczba cykli baterii[1]	6000
Typ ogniw LFP	LFP ($LiFePO_4$)
Złącze sieci elektroenergetycznej (AC)	
Napięcie i częstotliwość znamionowe	230 V∼, 50 Hz
Znamionowa moc wyjściowa	EF-EA-AC-P2K-800: 800 W EF-EA-AC-P2K-600: 600 W
Znamionowy prąd wyjściowy	EF-EA-AC-P2K-800: 3,48 A EF-EA-AC-P2K-600: 2,61 A
Maks. prąd wejściowy	10 A
Maks. moc wejściowa	2300 W
Współczynnik mocy	1 (od –0,8 do +0,8)
Gniazdo AC (AC)	
Napięcie i częstotliwość znamionowe	230 V∼, 50 Hz
Maks. moc wyjściowa	1200 W
Maks. moc pozorna wyjściowa	1200 VA
Znamionowy prąd wyjściowy	5,22 A
Maks. prąd wyjściowy (tryb obejścia)	10 A
Maks. moc wejściowa	EF-EA-AC-P2K-800: 800 W EF-EA-AC-P2K-600: 600 W
Maks. moc pozorna wejściowa	EF-EA-AC-P2K-800: 800 VA EF-EA-AC-P2K-600: 600 VA
Maks. prąd wejściowy	EF-EA-AC-P2K-800: 3,48 A EF-EA-AC-P2K-600: 2,61 A
Współczynnik mocy	1 (od –0,8 do +0,8)
Złącze połączenia równoległego (AC)	
Napięcie i częstotliwość znamionowe	230 V∼, 50 Hz
Maks. moc wyjściowa	2300 W
Maks. moc pozorna wyjściowa	2300 VA
Maks. prąd wyjściowy	10 A
Maks. prąd wejściowy	10 A
Maks. moc wejściowa	2300 W
Maks. moc pozorna wejściowa	2300 VA

Współczynnik mocy	1 (od –0,8 do +0,8)
Środowisko	
Wysokość pracy n.p.m.	≤ 4000 m
Temperatura pracy[2]	od –20°C do 55°C
Temperatura przechowywania	od –20°C do 55°C
Wilgotność względna	5%–95%
Funkcje	
Komunikacja	WLAN, Bluetooth
Zarządzanie	Aplikacja EcoFlow

[1] Warunki testowe: Ładowanie/rozładowanie 0,5 C/0,5 C przy 25°C.

[2] Wydajność może być obniżona w temperaturach powyżej 35°C.

9.3. Lista zgodności produktów

Mikrofalownik	**Marka**	**Specyfikacja / model**
	EcoFlow	• Mikrofalownik EcoFlow PowerStream • Mikrofalownik EcoFlow STREAM
	Inne marki	/ (100% zgodności)
Inteligentne gniazdko	**Marka**	**Specyfikacja / model**
**Wsparcie dla harmonogramu systemu STREAM*	EcoFlow	• Inteligentne gniazdko EcoFlow
**Wsparcie dla harmonogramu systemu STREAM*	EcoFlow × Shelly	• Inteligentne gniazdko EcoFlow x Shelly Smart Plug - Shelly Plug S MTR Gen3 - Shelly Plus Plug UK
**Wsparcie dla personalizowanej automatyzacji za pomocą aplikacji EcoFlow (dostępne od czerwca 2025)*	Shelly	• Shelly Plug S • Shelly Plus Plug S • Shelly Plus Plug US (1-kanałowe) • Shelly Plus Plug UK (1-kanałowe) • Shelly Plus Plug IT (1-kanałowe) • Shelly Plus 1 • Shelly Plus 1PM UL (1-kanałowe) • Shelly Plus 2PM (2-kanałowe) • Shelly Pro 1 (1-kanałowe) • Shelly Pro 1PM (1-kanałowe) • Shelly Pro 2 (2-kanałowe) • Shelly Pro 2PM (2-kanałowe) • Shelly Pro 3 (3-kanałowe) • Shelly Pro 4PM (4-kanałowe)

**Wsparcie dla personalizowanej automatyzacji za pomocą aplikacji EcoFlow (dostępne od czerwca 2025)*	Kasa	• EP10
**Wsparcie dla personalizowanej automatyzacji za pomocą aplikacji EcoFlow (dostępne od czerwca 2025)*	Tapo	• P100 • P115 • P125M
Inteligentny licznik	**Marka**	**Specyfikacja / model**
	EcoFlow	• Inteligentny licznik EcoFlow
	EcoFlow × Shelly	• Inteligentny licznik EcoFlow x Shelly *Shelly pro 3em (SPEM-003CEBEU120, SPEM-003CEBEU)*
	Shelly	• Shelly 3em • Shelly PRO 3EM (SPEM-003CEBEU120, SPEM-003CEBEU)
	Tibber	• Tibber Pulse IR
Grzałka	**Marka**	**Specyfikacja / model**
	EcoFlow	• EcoFlow POWERHEAT 3,5 kW
Stacja zasilania	**Marka**	**Specyfikacja / model**
**Wsparcie dla personalizowanej automatyzacji za pomocą aplikacji EcoFlow (wkrótce)*	EcoFlow	• DELTA 2 • DELTA 2 Max • DELTA 3 • DELTA 3 Max • DELTA 3 Plus • DELTA 2 (1,5 kWh)
PowerMarket i integracja taryf dynamicznych	**Marka**	**Specyfikacja / model**
	1. Nordpool 2. EPEX Spot 3. Rabot charge 4. Octopus 5. Tibber	1. Nordpool 2. EPEX Spot 3. Rabot charge 4. Octopus 5. Tibber Wholesale
Termostat	**Marka**	**Specyfikacja / model**
	Google Nest	• Termostat Google Nest
	Tado	Zgodny z urządzeniami Tado wydanymi przed 2024 r., w tym między innymi: • Smarte Klimaanlagensteuerung V3 • Smartes Heizkörperthermostat • Funk-Temperatursensor X
	EcoBee	• EcoBee Thermostat aresSmart

Lista kompatybilności odzwierciedla obsługiwane modele w momencie publikacji. Wkrótce będzie obsługiwanych więcej marek i modeli ekosystemu. Najnowsze aktualizacje można znaleźć na oficjalnej stronie produktu: https://www.ecoflow.com.

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

EcoFlow
STREAM AC Pro



Használati útmutató

EF-EA-AC-P2K-800 / EF-EA-AC-P2K-600

Tartalomjegyzék

1. A kézikönyvről **3**

2. Áttekintés **3**

2.1. Megjelenés 3

2.2. Vezérlő gomb 5

2.3. LED-jelzőfény 6

2.4. Az eszköz bővítési lehetőségei 9

3. Telepítési útmutató **11**

3.1. A csomag tartalmának ellenőrzése 11

3.2. A telepítés előkészítése 11

3.3. 1. lépés: Felszerelés és rögzítés (opcionális) 13

3.4. 2. lépés: Csatlakoztatás az elektromos hálózathoz 14

3.5. 3. lépés: Csatlakoztatás meglévő mikroinverterhez 15

3.6. 4. lépés: Fogyasztó csatlakoztatása (opcionális) 15

3.7. 5. lépés: A védőburkolat visszahelyezése 16

3.8. További lehetőségek 16

4. Első lépések **17**

4.1. Az EcoFlow STREAM sorozatú Plug & Play naperőmű megértése 17

4.2. Alapvető tápcsatlakozások beállítása 18

4.3. A készülékek tápellátása 22

5. Okos vezérlés **24**

5.1. EcoFlow alkalmazás 24

5.2. Regisztráció és bejelentkezés 25

5.3. Az eszköz csatlakoztatása és az internet beállítása 26

5.4. Hozzáférés az eszközkezeléshez 26

6. Fedezzen fel többet **28**

6.1. Rendszer bővítése 28

6.2. Rendszer ütemezése 31

7. Tárolás és karbantartás **34**

7.1. Rendszeres karbantartás 34

7.2. Felhasználó által cserélhető alkatrészek karbantartása 35
7.3. Hosszú távú tárolás 39
7.4. Hibaelhárítás 40

8. Biztonsági utasítások és szabályozási megfelelés 41
8.1. Jogi nyilatkozat 41
8.2. Biztonsági szimbólumok 41
8.3. A biztonságra vonatkozó utasítások 42
8.4. Szabályozási megfelelés 44

9. Függelék 45
9.1. A doboz tartalma 45
9.2. Műszaki adatok 45
9.3. Termékkompatibilitási lista 47

1. A kézikönyvről

- **Megfelelő termékmodell**: EcoFlow STREAM AC Pro
- Ez a kézikönyv bemutatja a terméket, valamint tartalmazza az üzemeltetés, irányítás és karbantartás részleteit. Felhívjuk figyelmét, hogy ez a kézikönyv előzetes értesítés nélkül frissülhet.
- A jelen kézikönyvben leírt egyes tartozékok és funkciók rendelkezésre állása országtól vagy régiótól függően eltérő lehet.
- A kézikönyvben megjelenített képek csak szemléltetési célokat szolgálnak. Kérjük, tekintse meg a ténylegesen kapott terméket.
- Ha ezt a kézikönyvet PDF formátumban olvassa, kérjük, vegye figyelembe, hogy a jobb élmény és a legújabb frissítések érdekében online is hozzáférhet a https://www.ecoflow.com/support/download/index oldalon.

2. Áttekintés

Az **EcoFlow STREAM AC Pro** (a továbbiakban: „az eszköz") képes napelemes rendszerét utólagosan napelemes tárolórendszerré alakítani. Az eszköz rendelkezik hálózati csatlakozáshoz szükséges csatlakozókkal, párhuzamos csatlakozással, két szabványos AC-csatlakozóval háztartási gépekhez és egy közvetlen mikroinverter csatlakozóval is. Belsőleg egy invertert és akkumulátormodulokat integrál a hatékony energiatárolás és -kezelés érdekében.

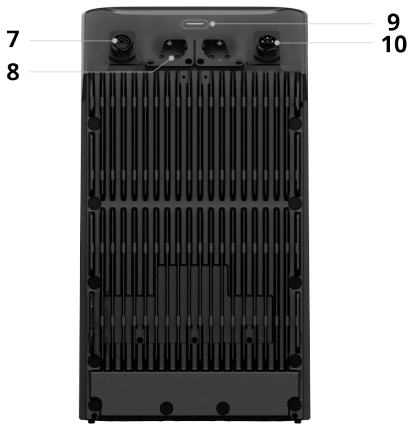
2.1. Megjelenés



1	Süllyesztett fogantyú	Az eszköz biztonságos emelésére és mozgatására szolgál.
2	Védőburkolat	Az elektromos csatlakozók és kivezetések por, nedvesség és véletlen érintkezés elleni védelmére szolgál.
3	Földelőcsatlakozó	Kiegészítő földelési csatlakozás biztosítására szolgál.



4	DIY elülső burkolat	Az eredeti megjelenés megőrzésére szolgál. A DIY csere elülső burkolatok megvásárolhatók.
5	Bekapcsológomb	Az eszköz be- és kikapcsolására és a IoT-beállítások visszaállítására szolgál.
6	A rendszer állapotát jelző LED	Az eszköz aktuális működési állapotának jelzésére szolgál.



7	Párhuzamos csatlakozó	Több egység csatlakoztatására szolgál a rendszer bővítése, az egységek közötti kommunikáció és az AC-csatlakozók kimeneti teljesítményének növelése érdekében.
8	AC-csatlakozók †	A csatlakoztatott eszközök áramellátására vagy mikroinverterhez való csatlakoztatására szolgál, hogy további áramfelvételt biztosítson.
9	AC BE/KI gomb	Az AC-csatlakozók bekapcsolására vagy kikapcsolására szolgál.
10	Hálózati terminál	Az eszköznek a közüzemi hálózathoz való csatlakoztatására vagy egy másik egységgel való párhuzamosítására szolgál.

† Az AC-csatlakozó tényleges megjelenése értékesítési régiótól és termékváltozattól függően változhat.

2.2. Vezérlő gomb

Főkapcsoló

A gomb a következő funkciókat látja el:

- **Bekapcsolás**: Az eszköz bekapcsolásához tartsa lenyomva a gombot 2 másodpercig.
- **Kikapcsolás**: Az eszköz kikapcsolásához tartsa lenyomva a gombot 2 másodpercig. Hálózati áram esetén a kikapcsolás előtt húzza ki a kábeleket.
- **Az IoT visszaállítása**: Nyomja meg a gombot gyorsan egymás után 5 alkalommal a Wi-Fi és Bluetooth kapcsolatok visszaállításához.

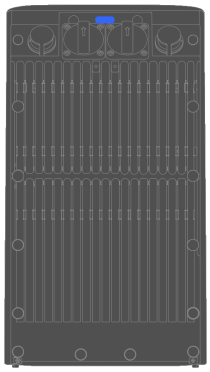
Az IoT-beállítások visszaállítása feloldja az eszköz EcoFlow-fiókjának kötöttségét.



AC BE/KI gomb

A gomb a következő funkciót látja el:

- **AC bekapcsolása**: Ha a kimenetek ki vannak kapcsolva, nyomja meg egyszer a gombot az AC-csatlakozók engedélyezéséhez.
- **AC kikapcsolása**: Ha a csatlakozók engedélyezve vannak, nyomja meg egyszer a gombot az AC-csatlakozók letiltásához.



2.3. LED-jelzőfény

A rendszer állapotát jelző LED

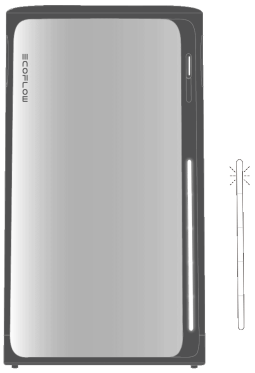
A következő LED-mintázat jelzi, hogy az eszköz ki van kapcsolva.



A következő LED-mintázat jelzi az eszköz aktuális akkumulátorszintjét.



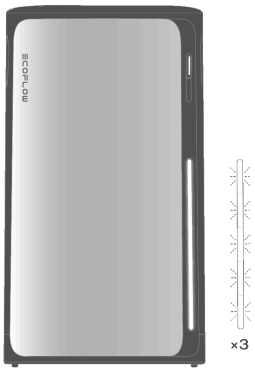
A következő LED-mintázat jelzi, hogy az eszköz töltése folyamatban van.



A következő LED-mintázat jelzi, hogy az eszköz hibás. További utasításokat az EcoFlow alkalmazásban talál.



A következő LED-mintázat azt jelzi, hogy egy beállítást alkalmaztak, például a rendszer alaphelyzetbe állítását vagy az internetes beállítás befejezését.

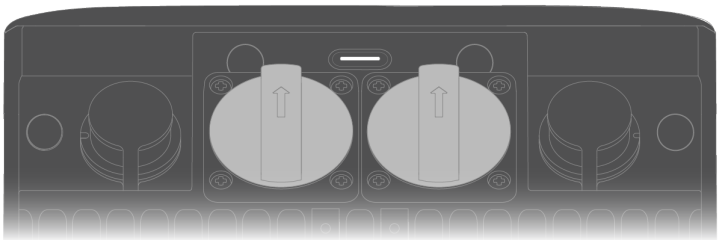


A következő LED-mintázat jelzi, hogy az eszköz firmware-t frissít.

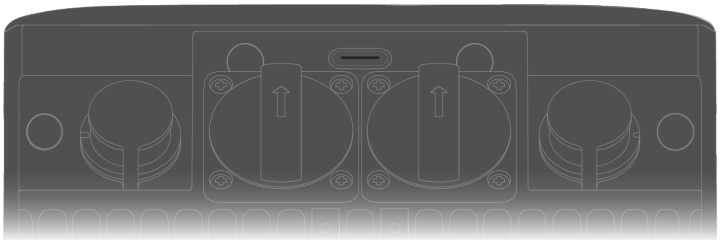


Az AC-csatlakozó állapotát jelző LED

A következő LED-mintázat azt jelzi, hogy legalább 1 AC-csatlakozó engedélyezve van.



A következő LED-mintázat jelzi, hogy a DC-csatlakozók ki vannak kapcsolva.



2.4. Az eszköz bővítési lehetőségei

Az EcoFlow STREAM eszközök támogatják a rendszer bővítését a teljes akkumulátorkapacitás növelése érdekében, és lehetővé teszik az energiaütemezést, az egységes alkalmazásalapú kezelést és a rugalmas telepítést a különböző terekhez való illeszkedés érdekében. Több STREAM sorozatú eszköz is telepíthető az Ön egyedi igényei alapján.

1. lehetőség

Legalább 2 STREAM eszközt csatlakoztasson láncba a teljes akkumulátorkapacitás bővítéséhez. Minden eszköz ugyanazon a helyen van telepítve. Bár egyes eszközök támogatják a saját napelemes bemenetet, ez a beállítás akkor ideális, ha az összes csatlakoztatott napelem ugyanabba az irányba néz. A rendszerhez csatlakoztatott eszközök maximális ütemezési kapacitása 2300W.

2. lehetőség

Helyszínenként legalább 1 STREAM eszközt használjon, különböző helyiségekben vagy területeken elosztva - ideális, ha több napenergiaforrással rendelkezik, amelyek különböző irányokba néznek a házban. Ebben a felállásban minden egyes eszköz önállóan működik, és ütemezési kapacitását a helyi szabályozás által megengedett hálózati betáplált teljesítmény korlátozza.

Eszközök maximális száma

Legfeljebb 6 STREAM eszközt csatlakoztathat vagy telepíthet otthonában.

Kompatibilis STREAM-eszközök

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

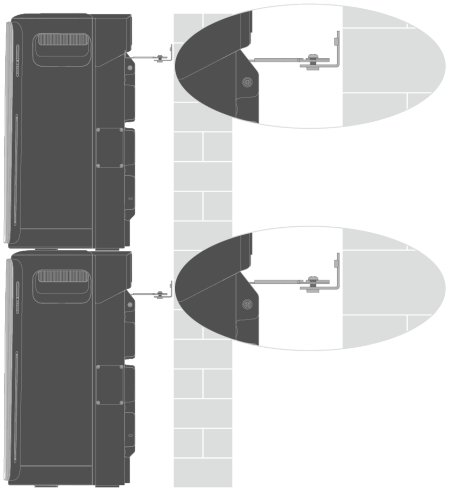
A kompatibilitási lista a közzététel időpontjában támogatott modelleket tartalmazza. A legfrissebb információkért látogasson el a termék hivatalos weboldalára a https://www.ecoflow.com címen.

Hálózati követelmény

A megfelelő kommunikáció és szinkronizálás érdekében minden STREAM-eszköznek ugyanahhoz a Wi-Fi hálózathoz kell csatlakoznia.

Egymásra helyezés és elhelyezés

A STREAM eszközök helytakarékossági okokból egymásra helyezhetők. Ebben az esetben győződjön meg róla, hogy a mellékelt rögzítő konzolok megfelelően vannak felszerelve, hogy megakadályozza a véletlenszerű billenést vagy leesést. Kerülje a kettőnél több réteg egymásra helyezését.



Részletes szerelési utasításokat a termékcsomagban található vagy a http://www.ecoflow.com/support/download/ címen elérhető Telepítési útmutatóban talál.

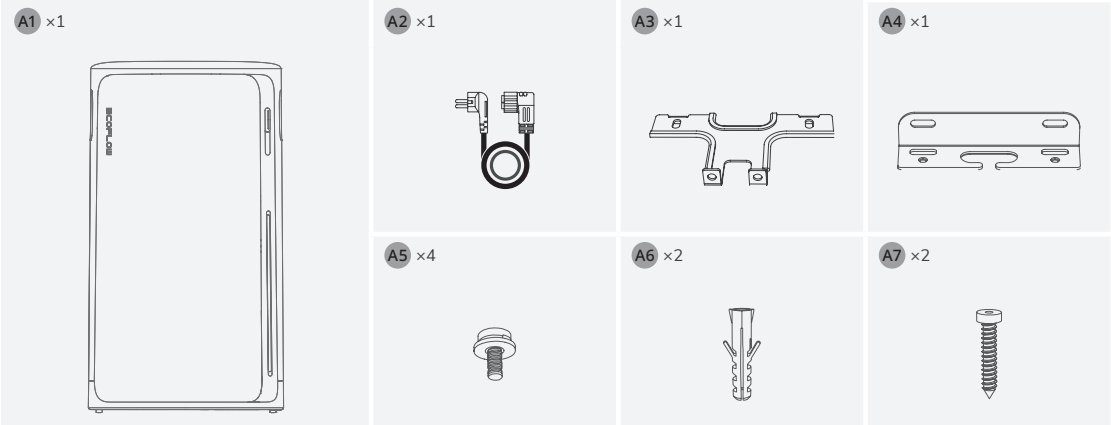
3. Telepítési útmutató

Ez a fejezet a termékhez mellékelt EcoFlow STREAM AC Pro telepítési útmutató (V1.2) telepítési lépéseit közli.

3.1. A csomag tartalmának ellenőrzése

- Az útmutatóban látható, a terméken lévő AC aljzat és az AC tápkábel csak illusztráció. A tényleges megjelenés értékesítési régiónként és termékváltozatonként eltérhet.
- Ha bármelyik tétel sérült vagy hiányzik, forduljon az EcoFlow ügyfélszolgálatához.

Szabványos termékcsomag az európai régió számára



3.2. A telepítés előkészítése

Szerszámok

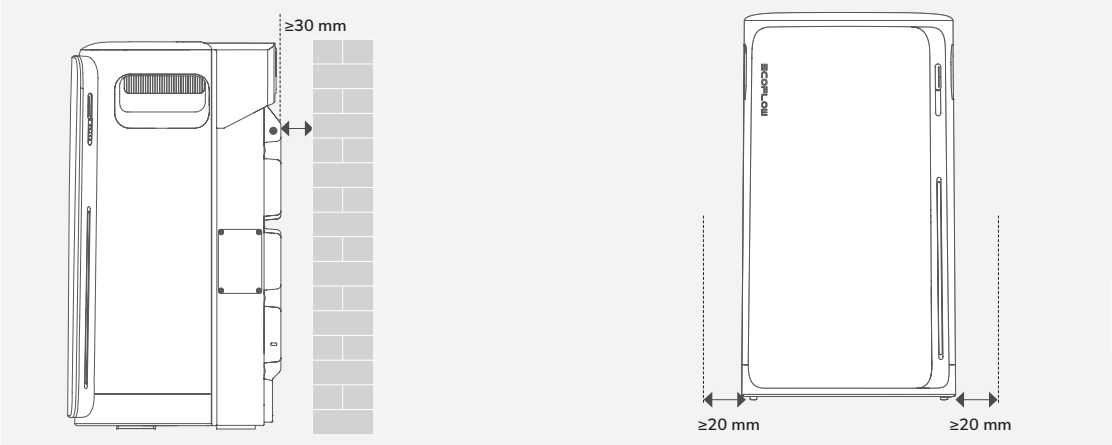
- Ütvefúró (Ø 8 mm)
- Csavarhúzó (PH0, PH1, PH2)
- Védőkesztyű

Környezet

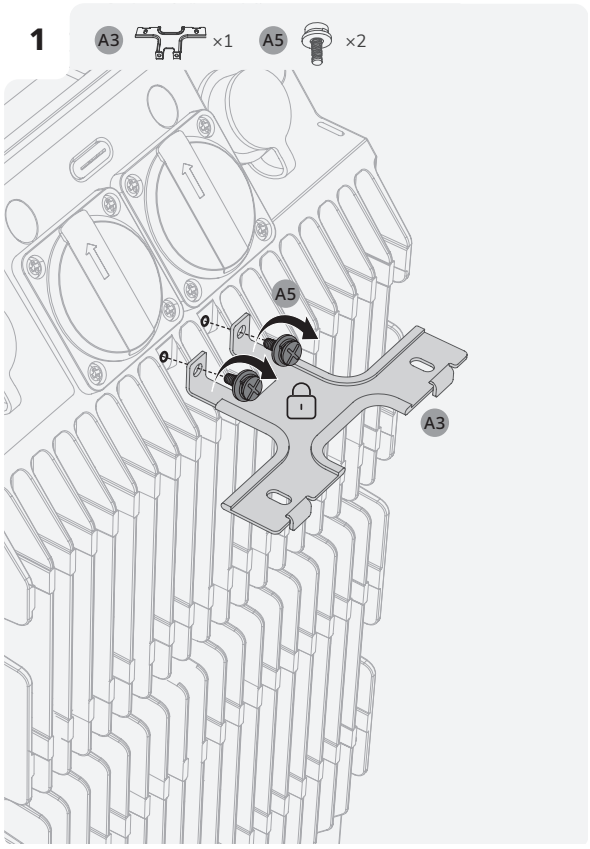
- Kerülje a közvetlen napfényt, az esőt és a havat.
- Megfelelő szellőzés.
- Kerülje az egyenetlen talajt.
- Kerülje az instabil felületeket.
- Tartsa távol: oldószerektől, benzintől, hőforrástól, gyúlékony anyagoktól, nedvességtől, robbanóanyagoktól és infravörös sugárzástól.

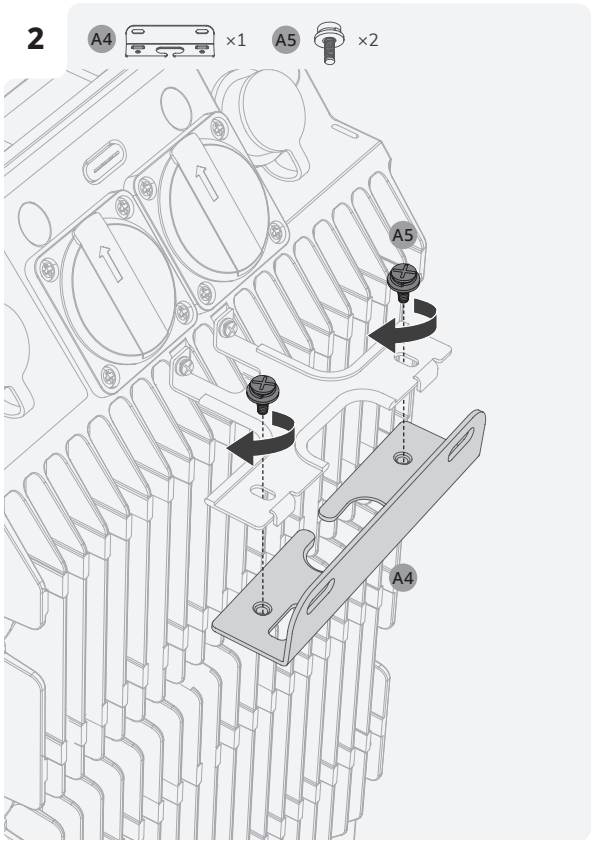
Szabad távolság

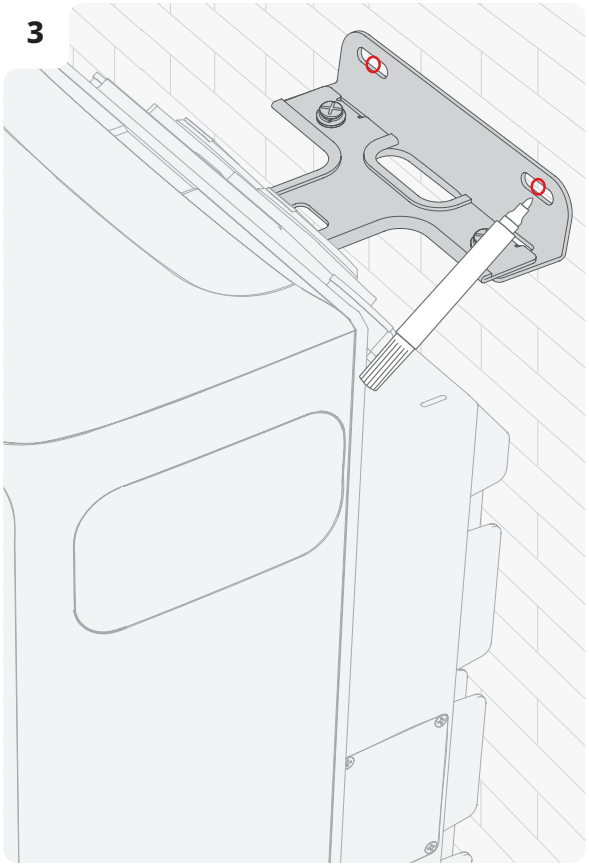
Hagyjon elegendő szabad helyet a megfelelő hőelvezetéshez.

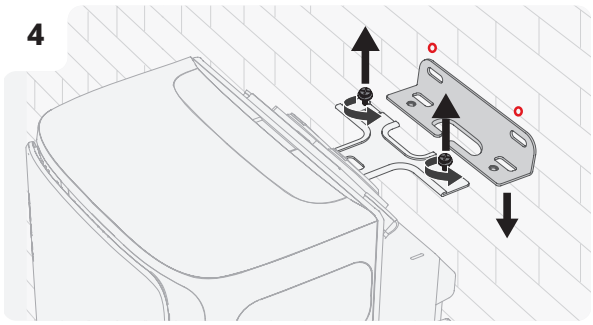


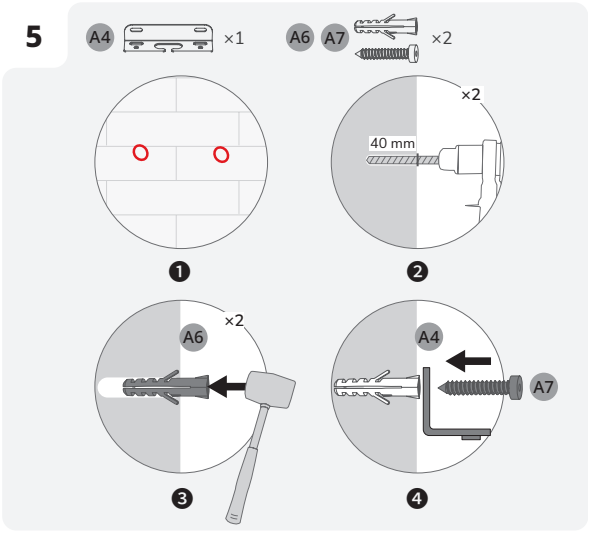
3.3. 1. lépés: Felszerelés és rögzítés (opcionális)



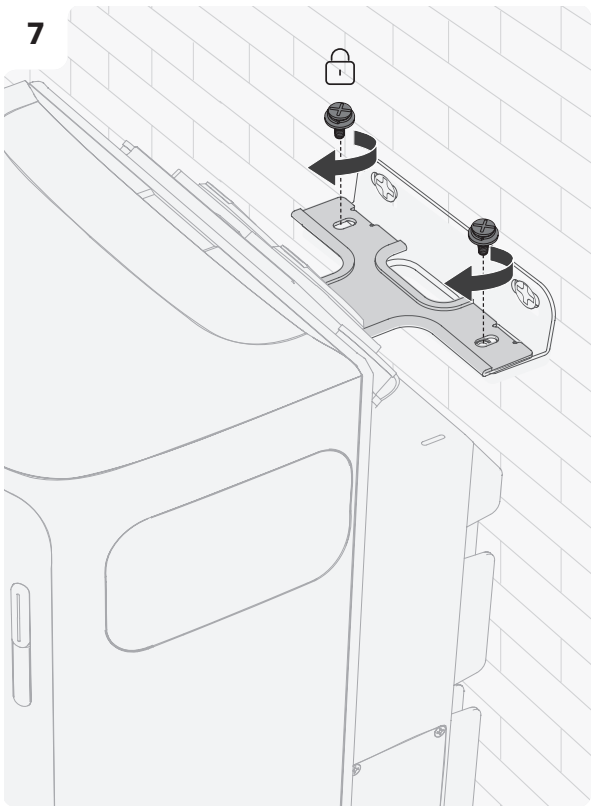












3.4. 2. lépés: Csatlakoztatás az elektromos hálózathoz

⚠
- A hálózati csatlakozást földelt konnektorhoz vagy földelősínhez kell kötni. A nagyobb biztonság érdekében ajánlott a termék házát is leföldelni a külön erre szolgáló földelőkapcson keresztül.
- A telepítés előtt győződjön meg arról, hogy az eszköz ki van kapcsolva.

2. módszer: Csatlakoztatás háztartási kismegszakítón keresztül (opcionális)

- Szakszerű telepítés szükséges: Ezt a lépést csak képesített villanyszerelő végezheti el.
- Az áramellátásnak kikapcsolt állapotban kell lennie: A telepítés megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy a telepítés helyén az áramellátás ki van kapcsolva.
- A PE- és az N-vezetéket külön-külön kell a PE-sínre, illetve a nullvezető-sínre kötni, az L-vezetéket pedig a kismegszakítónak a terhelés felé vezető kapcsára.
- Az ábra csak tájékoztató jellegű. A telepítést a helyszín tényleges adottságainak és a vonatkozó előírásoknak megfelelően kell elvégezni.

Ha a kábel hossza meghaladja a 3 m-t, és más eszközöket elektromágneses interferencia zavar, ferritgyűrű használata ajánlott.

A csatlakoztatás lépései (1. módszer: háztartási konnektoron keresztül, 2. módszer: háztartási kismegszakítón keresztül) a(z) 4.2. szakaszban találhatók.

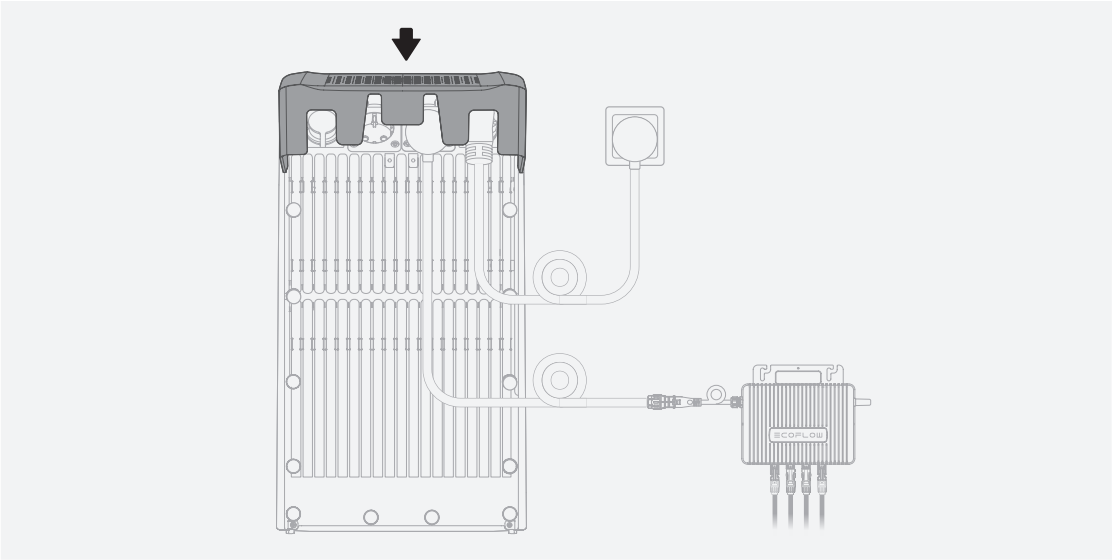
3.5. 3. lépés: Csatlakoztatás meglévő mikroinverterhez

- A helyi előírásoknak megfelelő mikroinvertert használjon. Az EcoFlow mikroinverterek az előnyösek; más gyártók modelljeinél további intézkedésekre lehet szükség.
- Az eszköz IP65 védettségű. Az AC aljzat használata befolyásolhatja a védettséget. A víz hatásának csökkentése érdekében helyezze az eszközt a fal közelébe.
- Ha az AC aljzatot nem használja, a fedele maradjon a helyén.
- Az AC aljzat tényleges megjelenése értékesítési régiónként és termékváltozatonként eltérhet.

3.6. 4. lépés: Fogyasztó csatlakoztatása (opcionális)

- Az eszköz IP65 védettségű. Az AC aljzat használata befolyásolhatja a védettséget. A víz hatásának csökkentése érdekében helyezze az eszközt a fal közelébe.
- Ha az AC aljzatot nem használja, a fedele maradjon a helyén.
- Az AC aljzat tényleges megjelenése értékesítési régiónként és termékváltozatonként eltérhet.

3.7. 5. lépés: A védőburkolat visszahelyezése



Tipp: Ha a háztartási kismegszakító ki van kapcsolva, ne felejtse el visszakapcsolni.

3.8. További lehetőségek

Az EcoFlow STREAM eszközök kaszkádba kapcsolhatók, ami növeli a teljes akkumulátor-kapacitást. További részletek: www.ecoflow.com.

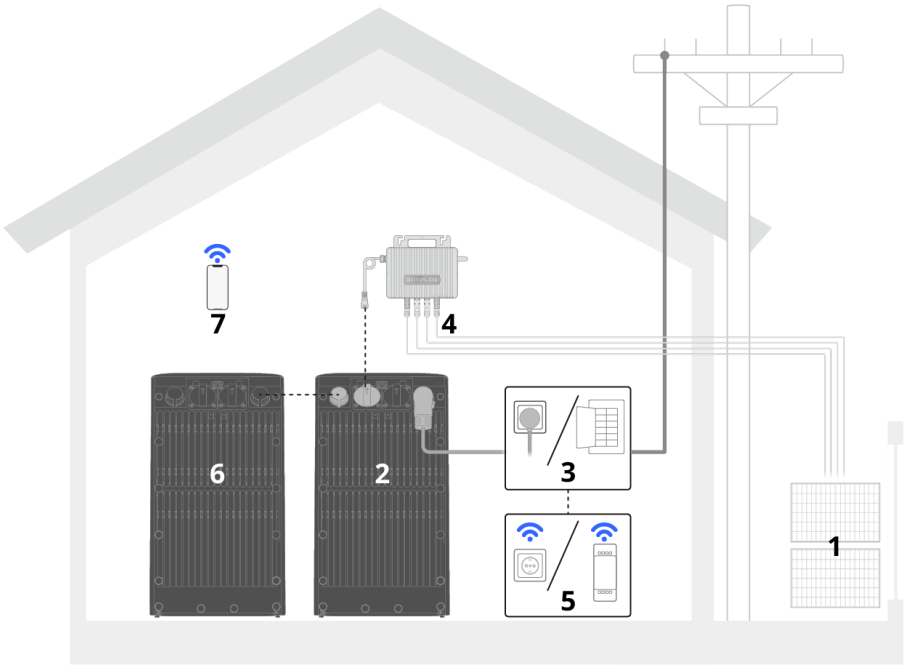
Egységek száma	×1	×2	×3	×4	×5	×6
Bővített kapacitás	1,92 kWh	3,84 kWh	5,76 kWh	7,68 kWh	9,6 kWh	11,52 kWh
Használt csatlakozó	Párhuzamos csatlakozó					
Szükséges kábel	EcoFlow STREAM párhuzamos kábel					

4. Első lépések

4.1. Az EcoFlow STREAM sorozatú Plug & Play naperőmű megértése

Az EcoFlow STREAM sorozatú Plug & Play naperőmű egy olyan lakossági energiarendszer, amelyet úgy terveztek, hogy egyszerűen integrálható legyen az otthoni áramkörökbe. Tárolja a felesleges napenergiát, és a nagy villamosenergia-igény vagy hálózati kiesés idején lemeríti azt, segítve ezzel a közüzemi költségek csökkentését és az energiaellátás megbízhatóságának növelését.

Ahhoz, hogy megértsük, hogyan működik a rendszer, röviden tekintsük át a főbb részeit:



1	Napelemek	Elnyeli a napfényt és egyenáramot (DC) termel.
2	**EcoFlow STREAM AC Pro**	A mikroinverterről energiát táplál a hálózatba, a háztartási készülékeket konnektoron vagy az otthoni elektromos rendszeren keresztül táplálja, és tárolja a felesleges energiát.
3	Meghatározott kábelek	Az eszközt külső áramforrásokhoz, elektromos eszközökhöz és egyéb berendezésekhez csatlakoztatja a megfelelő rendszerintegráció és működés érdekében. • **Hálózati csatlakozáshoz**: EcoFlow STREAM AC-kábel / EcoFlow STREAM DIY kábel - **Párhuzamos csatlakozáshoz (opcionális)**: EcoFlow STREAM párhuzamos kábel
4	Mikroinverter	További energia-bemenetet biztosít a hálózat táplálásához, az akkumulátor töltéséhez vagy a csatlakoztatott készülékek ellátásához bypass üzemmódban.

5	Opcionális: Intelligens érzékelő	A rendszer ütemezési sémájában használt referenciaadatok beállítása. Az eszköz alapvető ütemezési logikával rendelkezik, amely intelligens érzékelők hozzáadásával tovább optimalizálható. A következő tartozékok közül választhat: **1. Intelligens csatlakozó (részleges ütemezéshez)**: Nyomon követi és méri a csatlakoztatott készülékek energiafogyasztását az energiafelhasználás optimalizálása érdekében. **2. Intelligens mérő (az egész házra kiterjedő ütemezéshez)**: Figyeli az egész háztartás energiafogyasztását és energiatermelését az energiaelosztás optimalizálása érdekében. Tipp: A kompatibilis csatlakozó- vagy mérőmodellel kapcsolatban mindig olvassa el a hivatalos termékoldalon található legfrissebb kompatibilitási információkat: www.ecoflow.com.
6	Opcionális: Extra STREAM eszközök	A teljes rendszer bővítése az akkumulátorok összkapacitásának növelésével és rugalmasabb telepítési lehetőségek biztosításával.
7	EcoFlow alkalmazás	Lehetővé teszi a rendszer vezérlését és felügyeletét telefonján keresztül.

Az elektromos előírások régiónként eltérőek lehetnek. A Plug & Play naperőmű felállítása előtt ellenőrizze a helyi előírásokat, és forduljon szakképzett villanyszerelőhöz, hogy minden biztonságosan és a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően történjen.

4.2. Alapvető tápcsatlakozások beállítása

Környezeti követelmények

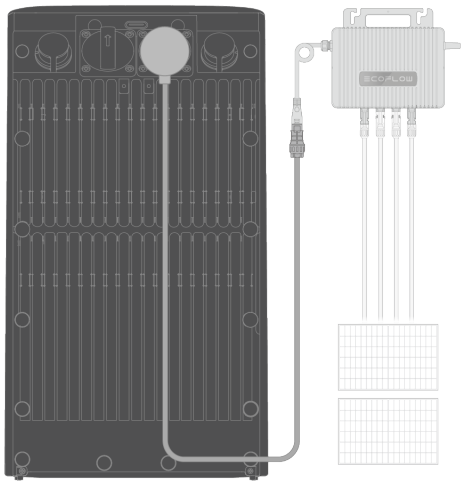
Győződjön meg arról, hogy a telepítési hely megfelel az eszköz megfelelő működéséhez szükséges feltételeknek:

1. Az eszközt száraz, tiszta és jól szellőző helyen kell elhelyezni.
2. Ne tegye ki az eszközt közvetlen napfénynek, hónak vagy esőnek.
3. Kerülje az eszköz víz, hőforrások vagy gyúlékony/robbanásveszélyes anyagok közelébe történő telepítését.

Napelemes csatlakozás

Csatlakoztasson egy meglévő mikroinvertert az eszközhöz a napelemes töltés lehetővé tételéhez.

1. Csatlakoztassa a mikroinvertert az eszköz egyik AC-csatlakozójához.
2. Nyomja meg egyszer az AC BE/KI gombot az AC-csatlakozó bekapcsolásához.



1. Csatlakoztasson egy, a helyi előírásoknak megfelelő mikroinvertert a bemeneti teljesítmény növeléséhez. Az EcoFlow mikroinverterek használata ajánlott. A harmadik féltől származó modellek további lépéseket igényelhetnek; forduljon a gyártóhoz útmutatásért.
2. Az EcoFlow azt javasolja, hogy csak EGY mikroinvertert integráljon a STREAM rendszerébe.

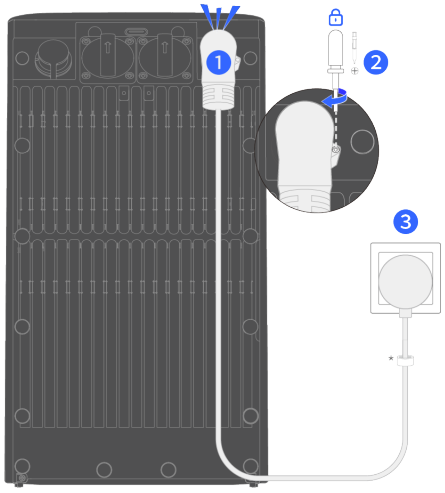
Hálózati csatlakozás

Csatlakoztassa az eszközt a hálózathoz, hogy az képes legyen áramot betáplálni a hálózatba vagy áramot venni onnan. Ez történhet egy szabványos otthoni konnektoron keresztül (ha engedélyezett), vagy egy megszakítón keresztül (olyan régiókban, mint az Egyesült Királyság).

Közvetlen csatlakoztatás

Olyan telepítési helyekre, ahol a helyi előírások szerint megengedett a közvetlen csatlakoztatás otthoni konnektorba:

1. Csatlakoztassa a mellékelt AC-kábelt az eszköz hálózati csatlakozójához.
2. A csatlakozás rögzítéséhez húzza meg a kábelcsatlakozó csavarját.
3. A kábel másik végét csatlakoztassa egy szabványos otthoni konnektorba.



*Ferritgyűrű (opcionális). Ha a kábel hossza meghaladja a 3 m-t, és más eszközöket elektromágneses interferencia zavar, ajánlott HHK N8B RC 25A típusú ferritgyűrűt használni, és a kábelt csatlakoztatás előtt négyszer átvezetni rajta.

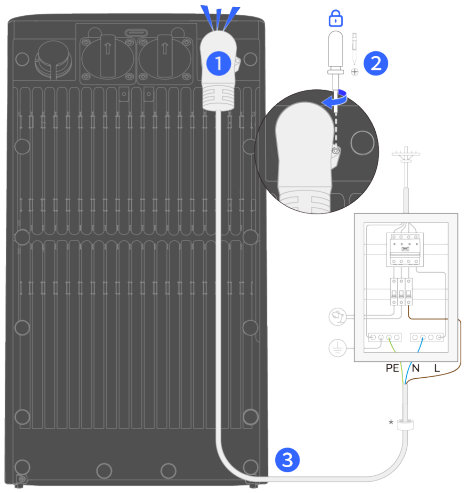
1. **Ajánlott kábel**: EcoFlow STREAM AC-kábel
2. Az eszköz automatikusan bekapcsol, amint aktív áramforráshoz csatlakozik.
3. Ha az eszközt kültéren használja, csatlakoztassa egy IP68 besorolású időjárásálló konnektorhoz.

DIY kapcsolat (opcionális)

A készülék otthoni megszakítóhoz való csatlakoztatásához szakképzett villanyszerelőre van szükség.

1. Kapcsolja ki az otthoni áramkört a telepítés helyén.
2. Csatlakoztassa a mellékelt DIY AC-kábelt a készülék hálózati csatlakozójához.
3. A csatlakozás rögzítéséhez húzza meg a kábelcsatlakozó csavarját.
4. Csatlakoztassa a DIY kábel másik végét az elosztószekrényben lévő megszakítóhoz:
   - Csatlakoztassa a PE (földelt) vezetéket a PE rúdhoz.
   - Csatlakoztassa az N (semleges) vezetéket a semleges rúdhoz.

- Csatlakoztassa az L (feszültség alatt álló) vezetéket a megszakító azon csatlakozójához, amely a terhelési oldalra vezet.



*Ferritgyűrű (opcionális). Ha a kábel hossza meghaladja a 3 m-t, és más eszközöket elektromágneses interferencia zavar, ajánlott HHK N8B RC 25A típusú ferritgyűrűt használni, és a kábelt csatlakoztatás előtt négyszer átvezetni rajta.

1. **Ajánlott kábel**: EcoFlow STREAM DIY-kábel
2. Az eszköz automatikusan bekapcsol, amint aktív áramforráshoz csatlakozik.
3. Az ábra csak tájékoztató jellegű. A telepítést a helyszín tényleges adottságainak és a vonatkozó előírásoknak megfelelően kell elvégezni.

Földeléssel kapcsolatos szabályok

A biztonságos működéshez elengedhetetlen a megfelelő földelés. Az EcoFlow AC-kábelt készülék földelő vezetékkel/földelő dugóval ellátott kábelt biztosít. Ha a kábelt olyan konnektorba csatlakoztatták, amely megfelelően van felszerelve és földelve az összes helyi szabályzatnak és rendeletnek megfelelően, akkor az eszköz megfelelően földelve lesz. Ha azonban az alábbi helyzetekben találkozik, forduljon szakképzett villanyszerelőhöz:

- Nem biztos benne, hogy a termék megfelelően van-e földelve;
- Úgy találja, hogy a termékhez mellékelt csatlakozó nem illik a konnektorba.

Ha a telepítési hely nem felel meg a földelési követelményeknek vagy a helyi előírások által előírt speciális földelési szabványoknak, kérjen meg egy szakképzett villanyszerelőt, hogy a terméken található földelési csatlakozót használja a megfelelő földelés létrehozásához.

A földelési munkákat csak szakképzett villanyszerelő végezheti.

4.3. A készülékek tápellátása

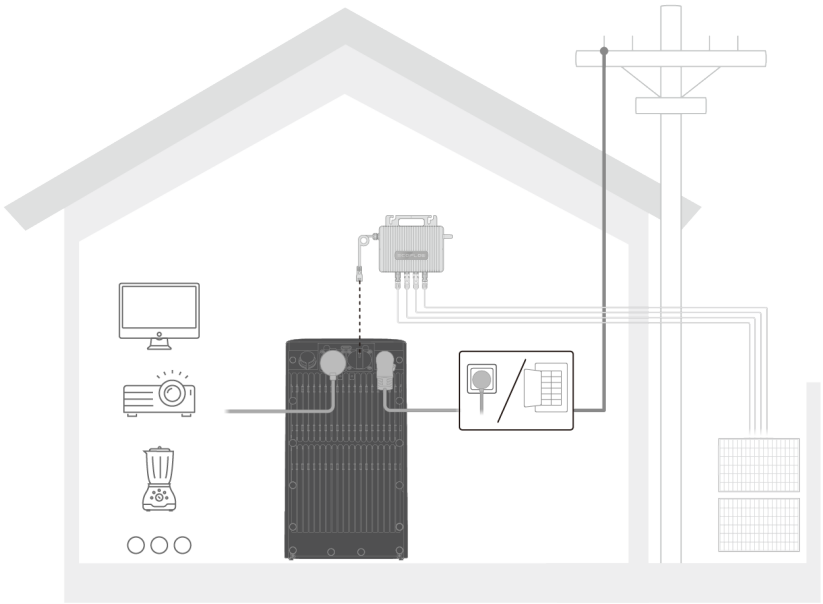
Az eszköz támogatja a készülékek áramellátását az eszközön lévő AC-konnektoron keresztül vagy egy meglévő otthoni áramkörön keresztül, lehetővé téve a készülékek rugalmas csatlakoztatását.

1. alkalmazási mód: A készülék AC-csatlakozóihoz csatlakoztatott készülékek

Csatlakoztassa a készüléket közvetlenül a készülék AC csatlakozójához.

Az áramellátás származhat mikroinverterről, hálózati áramról vagy az eszköz akkumulátortárolójából. Ha legalább két eszközt párhuzamosan csatlakoztat, a további egységek tovább növelik a tápellátást, így a rendszer akár 2300 W teljesítményt is képes a csatlakoztatott készülékekhez eljuttatni.

Ebben az alkalmazásban az eszköz tartalék energiát is biztosít, mivel a hálózat kiesésekor automatikusan akkumulátoros üzemmódra vált, hogy a csatlakoztatott készülékek tovább működjenek.



Készülék csatlakoztatása

1. Csatlakoztassa a készüléket a készüléken található AC-csatlakozóhoz.
2. Nyomja meg egyszer az AC BE/KI gombot az AC-csatlakozó bekapcsolásához.

Készülék eltávolítása

1. Kapcsolja ki a csatlakoztatott készüléket, és húzza ki.
2. Nyomja meg egyszer az AC BE/KI gombot az AC-csatlakozó kikapcsolásához.

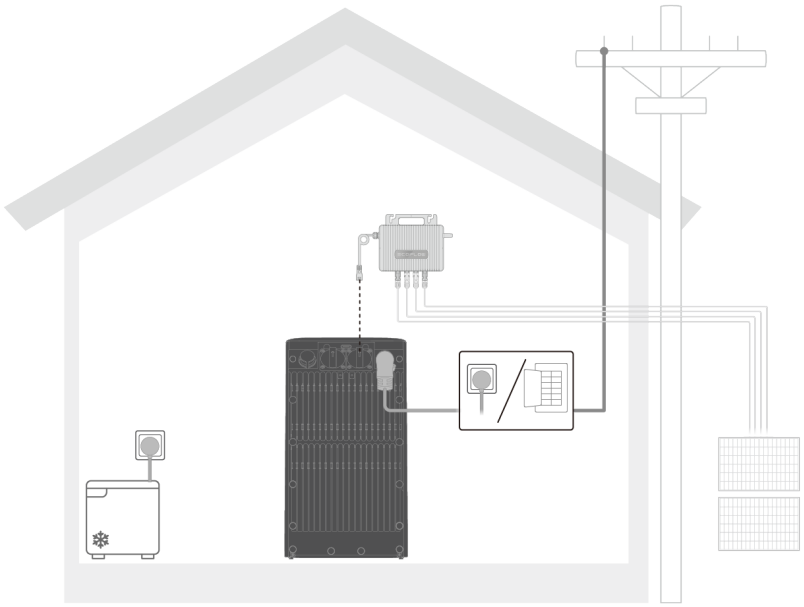
A tartalék áramellátás átkapcsolási ideje a napenergia hatékonyságától és az akkumulátor állapotától függően változik, és akár 3 másodpercig is eltarthat. Ne csatlakoztasson olyan készülékeket, amelyek zökkenőmentes áramváltást igényelnek, mivel ezt a készüléket nem arra tervezték, hogy szünetmentes tápegységként (UPS) működjön.

A hálózati tápellátás bekötésekor az AC-csatlakozó továbbra is engedélyezve marad. Ha nem kapcsolódik hálózathoz, és a konnektor kb. 2 órán keresztül nincs használatban, automatikusan kikapcsol. 30 perc inaktivitás után az eszköz automatikusan kikapcsol, hogy kímélje az akkumulátort.

2. alkalmazási mód: Más otthoni konnektorokhoz csatlakoztatott készülékek

Csatlakoztassa a készüléket közvetlenül egy másik fali konnektorhoz otthonában.

Amikor az eszköz csatlakozik az otthoni áramkörhöz (pl. egy konnektoron vagy megszakítón keresztül), automatikusan kezeli az energiaelosztást az EcoFlow alkalmazás beállításai alapján. Amint egy másik otthoni konnektorból áramot vesz egy készülék, az eszköz a megfelelő kimenetet szolgáltatja. Az eszköz (és adott esetben a kaszkádrendszer) által támogatható maximális teljesítményt a rendelkezésre álló hálózati betáplált teljesítmény korlátozza.



Ebben az üzemmódban, ha hálózati áramkimaradás van, az eszköz nem kapcsol át automatikusan akkumulátorteljesítményre a terhelés ellátása érdekében. Manuálisan csatlakoztathat készülékeket az eszköz hálózati AC-csatlakozóihoz.

5. Okos vezérlés

5.1. EcoFlow alkalmazás

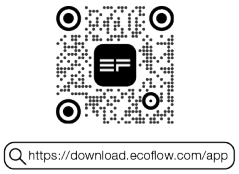
Az alkalmazás bemutatása

Az EcoFlow társalkalmazást kínál az eszközkezeléshez. A mobilalkalmazással:

- Bárhonnan élvezheti az EcoFlow-eszközök mindenre kiterjedő vezérlését.
- Figyelheti az energiafogyasztás részleteit zökkenőmentesen, valós idejű frissítésekkel.
- Személyre szabhatja energiarendszerét számos testre szabható opcióval.
- Azonnal megkapja az alkalmazáson belüli hibaelhárítást és firmware-frissítéseket.

Alkalmazás letöltése

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



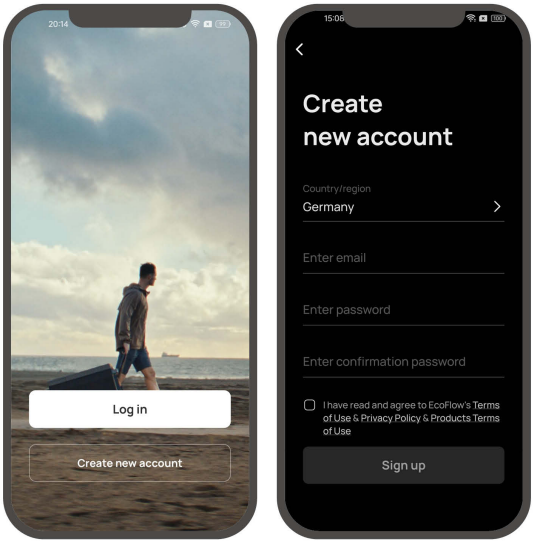


Az EcoFlow alkalmazás folyamatosan alkalmazkodik a felhasználói élmény és a funkcionalitás javítása érdekében. A jelen kézikönyvben található képernyőképek csak bemutató célokat szolgálnak. A tényleges megjelenés az alkalmazás verziójától és az operációs rendszertől függően változhat. Ez a kézikönyv nem terjed ki az alkalmazás funkcióinak minden részletére, és a felhasználókat arra ösztönözzük, hogy maguk fedezzék fel az alkalmazást.

5.2. Regisztráció és bejelentkezés

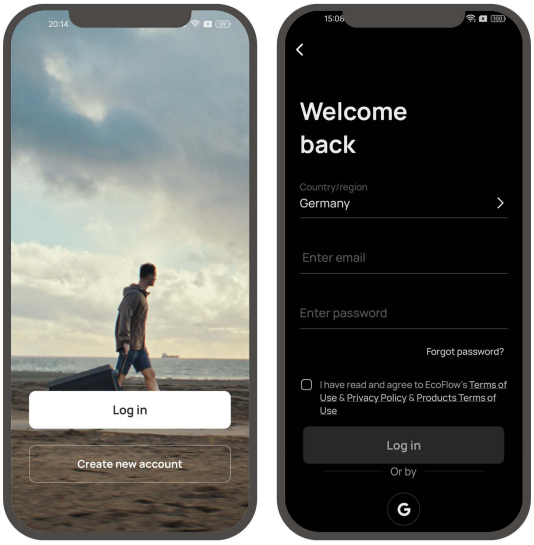
Fiók regisztrálása

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. Az Ön által megadott e-mail cím lesz az EcoFlow-fiókja.



Bejelentkezés

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

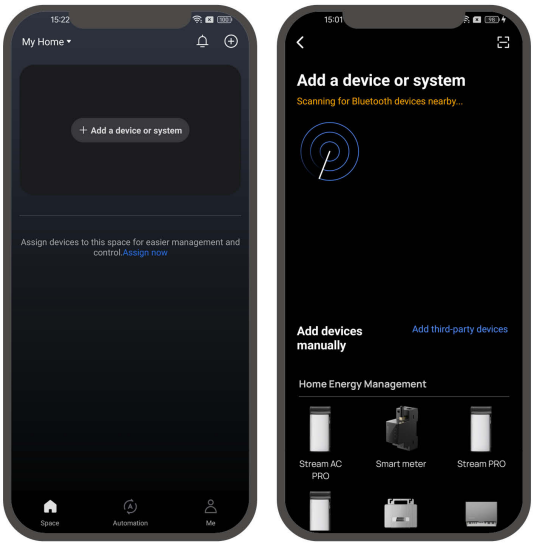


5.3. Az eszköz csatlakoztatása és az internet beállítása

Amikor először állít be egy új eszközt, kösse azt az EcoFlow-fiókjához, hogy biztosítsa a távoli hozzáférést az eszköz beállításaihoz.

Új EcoFlow eszköz összekötéséhez:

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



5.4. Hozzáférés az eszközkezeléshez

Az EcoFlow alkalmazással az összes összekötött eszközt kezelheti telefonon keresztül. A termék támogatja a Wi-Fi és Bluetooth kapcsolatokat, alkalmazkodik a különböző hálózati feltételekhez, így kényelmesen hozzáférhet az eszköz beállításaihoz.

Internettel

Ha a Wi-Fi stabil, akkor az interneten keresztül hozzáférhet az eszköz beállításaihoz. Ez a módszer mindig ajánlott annak biztosítása érdekében, hogy az EcoFlow eszköz időben megkapja a firmware-frissítéseket és a push értesítéseket.



Internet nélkül

Ha a Wi-Fi kapcsolat nem érhető el, az eszközt Bluetooth-on keresztül helyben is kezelheti, bár egyes beállítások korlátozottak lehetnek.



A helyi vezérléshez csak az egyes egységek kezelési oldalát tekintheti meg külön-külön. A rendszer teljes körű vezérléséhez internet-hozzáférés szükséges.

6. Fedezzen fel többet

6.1. Rendszer bővítése

Első módszer: Egyszobás kaszkádos konfiguráció

Ez a konfiguráció több STREAM eszközt kapcsol össze egy helyiségben láncszerű elrendezés alkalmazásával, hogy a rendszer kapacitását növelje. Az eszközök párhuzamos kábeleken keresztül kapcsolódnak egymáshoz, és közös hálózati bemeneten osztoznak. A közvetlenül a hálózathoz csatlakozó eszköz fő eszközként működik, míg a többi a kaszkádon belül aleszközként működik, és részt vesz az energiaellátásban és a vezérlésben.

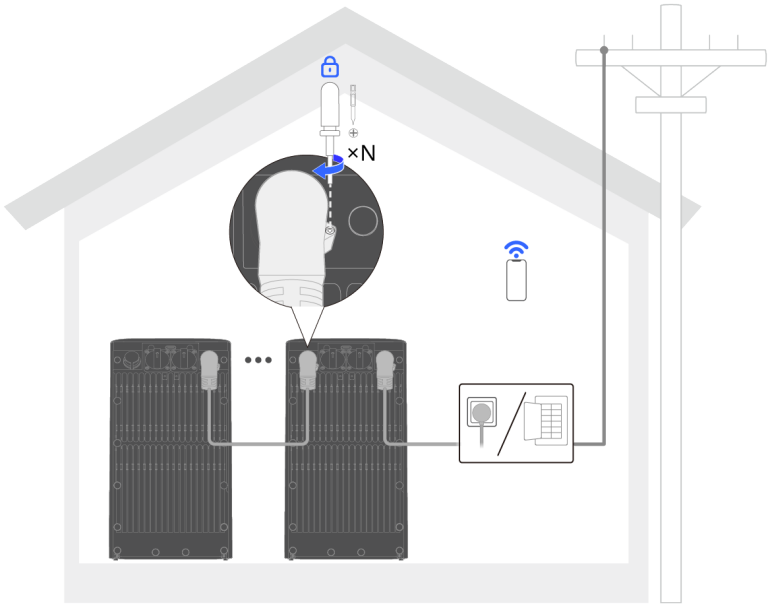
Kaszkádrendszer párhuzamosítása

1. Győződjön meg róla, hogy minden STREAM eszköz ki van kapcsolva. Ha van hálózati vagy napelemes csatlakozás, húzza ki a kábeleket, majd az eszköz kikapcsolásához nyomja meg a bekapcsológombot 2 másodpercig.
2. Csatlakoztassa az **EcoFlow STREAM párhuzamos kábelt** a STREAM eszközök közötti párhuzamos és hálózati terminálokhoz, és húzza meg a csavarokat mindkét végén. Ha több eszközzel rendelkezik, ismételje meg ezt a lépést, amíg egy hálózati csatlakozó (általában az első egységen) és egy párhuzamos csatlakozó (általában az utolsó egységen) nem marad kihasználatlanul ebben a csatlakozási láncban.
3. Csatlakoztassa az **EcoFlow STREAM AC-kábelt** az első STREAM eszköz hálózati csatlakozójához és a hálózathoz, és húzza meg a dugón lévő csavart. Ez az eszköz lesz a fő eszköz, míg a többi aleszköznek minősül.

   Tipp: Az aktív áramforráshoz csatlakoztatva a STREAM eszközök automatikusan bekapcsolnak.
4. Nyissa meg az EcoFlow alkalmazást a STREAM eszközök fiókjához való kötéséhez. Győződjön meg róla, hogy minden eszköz ugyanahhoz a Wi-Fi hálózathoz csatlakozik.

Kaszkádrendszer eltávolítása

1. Kapcsolja ki a csatlakoztatott készülékeket, és húzza ki őket.
2. Válassza le a főeszközt a hálózatról, és válassza le az összes eszközt bármely napelemes bemenetről. Hálózati vagy napelemes csatlakozás esetén az eszközök kikapcsolása nem lép életbe.
3. Nyomja meg a bekapcsológombot 2 másodpercig az egyes eszközök kikapcsolásához.
4. A dugók kioldásához oldja ki a csavarokat a párhuzamos kábel mindkét végén. Ezután forgassa el a dugót az óramutató járásával ellentétes irányba, és húzza ki a kábelt.
5. Nyissa meg az EcoFlow alkalmazást, és szükség esetén oldja fel az eszközök csatlakoztatását a fiókjáról.



1. A párhuzamos csatlakozást csak akkor szabad elvégezni, ha a fő eszköz le van választva a hálózatról.
2. Ha a hálózati csatlakozás meghibásodik, a párhuzamosan kapcsolt egységek nem tudnak rendszerként működni, és külön-külön működnek.

1. Az alapértelmezett védősapkát minden nem használt csatlakozón meg kell tartani.
2. Egy rendszerben legfeljebb 6 STREAM eszköz telepíthető. A kaszkádos és elosztott konfigurációk ezen a határon belül szabadon kombinálhatók.

Második módszer: Több szobás elosztott konfiguráció

Ez a beállítás csak akkor megengedett, ha a helyi elektromos előírások lehetővé teszik, hogy az eszközt közvetlenül egy házi konnektorba csatlakoztassa.

Ez a konfiguráció lehetővé teszi a STREAM eszközök különböző helyiségekben történő telepítését, így rugalmasan elhelyezhetők az egész lakásban. Minden eszköz külön-külön csatlakozik egy AC-aljzathoz ugyanazon a hálózati áramkörön, miközben az akkumulátor erőforrásait a rendszerben megosztja. A szinkronizált energiagazdálkodás és kommunikáció a meglévő otthoni áramkörön és WLAN-on keresztül lehetséges, így nincs szükség fizikai párhuzamos kábelezésre.

Elosztott rendszer telepítése

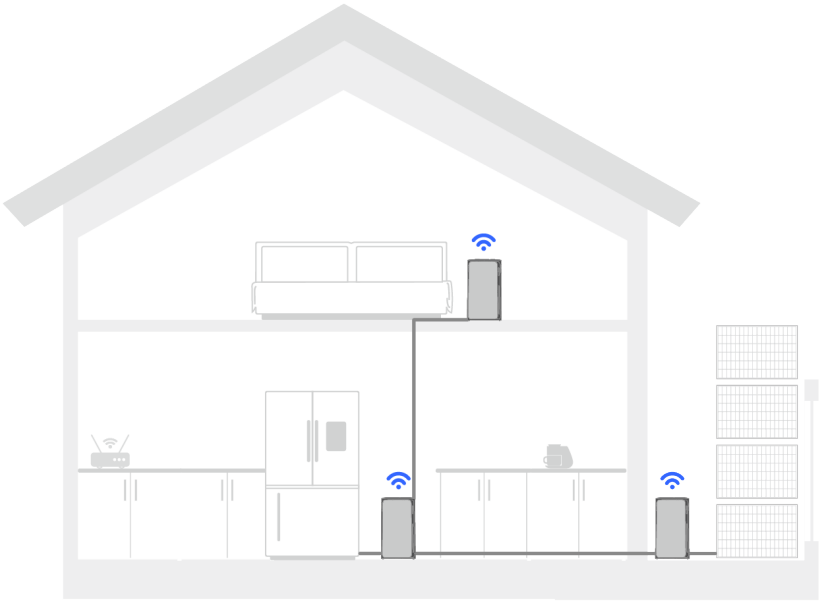
1. Csatlakoztassa az EcoFlow STREAM AC-kábelt az első STREAM eszköz hálózati csatlakozójához és a hálózathoz, és húzza meg a dugón lévő csavart.

   Tipp: Az aktív áramforráshoz csatlakoztatva a STREAM eszközök automatikusan bekapcsolnak.

2. Csatlakoztasson további STREAM eszközöket külön-külön azokban a helyiségekben, ahol ki szeretné őket rendelni.
3. Nyissa meg az EcoFlow alkalmazást a STREAM eszközök fiókjához való kötéséhez. Győződjön meg róla, hogy minden eszköz ugyanahhoz a Wi-Fi hálózathoz csatlakozik.

Elosztott rendszer eltávolítása

1. Kapcsolja ki a csatlakoztatott készülékeket, és húzza ki őket.
2. Kapcsolja le az összes STREAM eszközt a hálózatról és a napenergia-bemenetről. Ha valamelyik csatlakoztatva van, az eszközök kikapcsolása nem lesz hatásos.
3. Nyomja meg a bekapcsológombot 2 másodpercig az egyes eszközök kikapcsolásához.
4. Szükség szerint mozgassa vagy tárolja az eszközöket.
5. Nyissa meg az EcoFlow alkalmazást, és szükség esetén oldja fel az eszközök csatlakoztatását a fiókjáról.



1. Az alapértelmezett védősapkát minden nem használt csatlakozón meg kell tartani.
2. Egy rendszerben legfeljebb 6 STREAM eszköz telepíthető. A kaszkádos és elosztott konfigurációk ezen a határon belül szabadon kombinálhatók.

6.2. Rendszer ütemezése

A STREAM eszköz egy alapvető teljesítményütemezési sémát támogat. Ha nincs intelligens érzékelő beépítve, a betáplált teljesítményt nem lehet valós időben a háztartási energiafogyasztásnak megfelelően beállítani. Ehelyett csak manuálisan állítható be egy rögzített teljesítmény, vagy az EcoFlow alkalmazáson keresztül meghatározott időszakok alapján ütemezhető. Az intelligens érzékelőintegráció javítja az ütemezési képességeket.

Rugalmas időbeosztás az intelligens csatlakozó segítségével

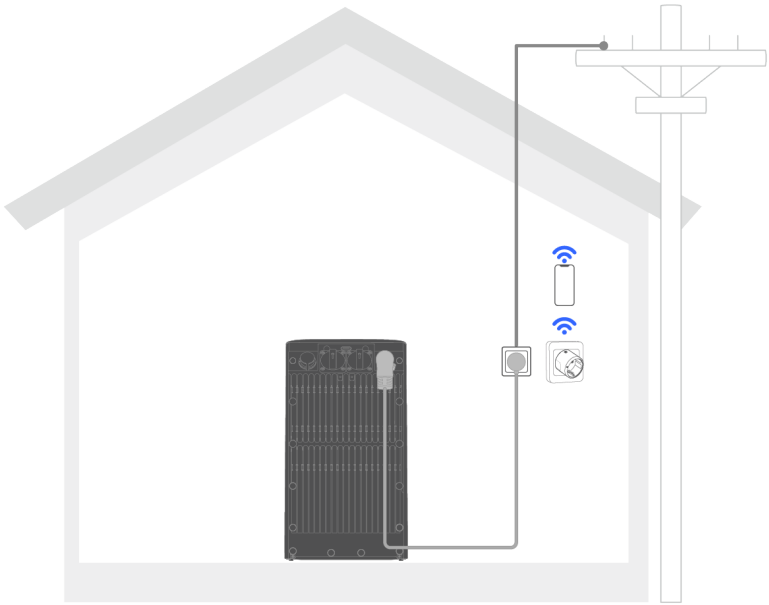
Az intelligens csatlakozó lehetővé teszi, hogy az EcoFlow alkalmazáson keresztül kezelje, hogy az eszközök mikor vannak be- és kikapcsolva, így nagyobb rugalmasságot kínál a fizikai elhelyezésben. A rendszerbe való integrálást követően a STREAM-eszközök az intelligens csatlakozóhoz csatlakoztatott eszközök teljes terhelése alapján állítják be a betáplált teljesítményt, prioritást adva az áramellátásuknak és a tartalék erőforrásoknak.

Intelligens csatlakozó hozzáadása

A telepítés befejezéséhez kövesse az intelligens csatlakozó felhasználói kézikönyvét. Győződjön meg róla, hogy a csatlakozó ugyanahhoz a vezeték nélküli hálózathoz van csatlakoztatva, mint a STREAM rendszer.

Intelligens csatlakozó eltávolítása

1. Kapcsolja ki a csatlakoztatott eszközöket, majd húzza ki a csatlakozót az otthoni konnektorból.
2. Szükség szerint mozgassa vagy tárolja az intelligens csatlakozót.
3. Nyissa meg az EcoFlow alkalmazást, és szükség esetén válassza le az intelligens csatlakozót a STREAM rendszerről.



1. **Kompatibilis csatlakozómodell**:
   - EcoFlow × Shelly intelligens csatlakozó (legfeljebb 6 darab)
   - EcoFlow intelligens csatlakozó (legfeljebb 16 darab)
2. Egy STREAM rendszerben akár 22 integrált csatlakozót is keverhet különböző csatlakozómodellekkel.
3. Egyszerre csak egy típusú érzékelőt szabad hozzáadni a rendszerhez. Az intelligens csatlakozó és az okosmérő telepítése redundáns adatfelhasználást vagy érzékelői hatástalanságot okozhat, mivel a rendszer csak egy ütemezési módban működhet.

Az egész házra kiterjedő ütemezés okosmérővel

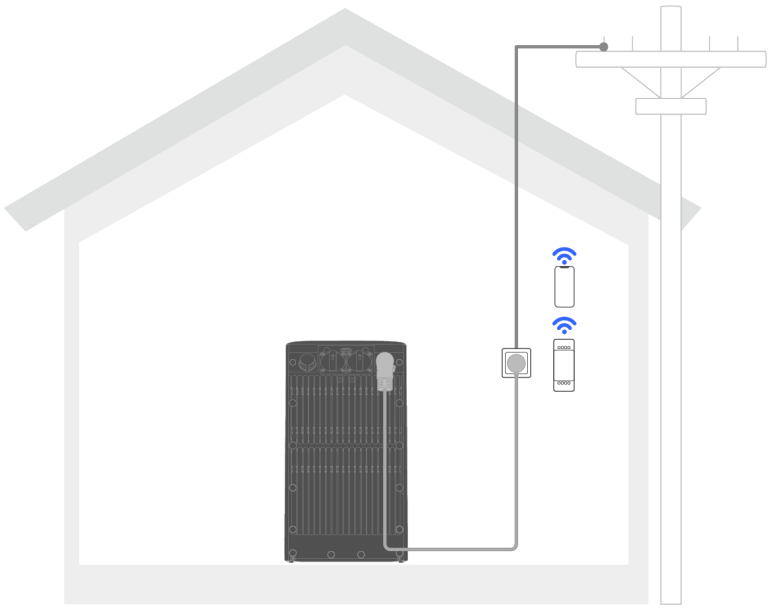
Az okosmérő olyan háztartási érzékelőként működik, amely méri a hálózatból vett és a hálózatba betáplált energia közötti különbséget. A STREAM rendszer ezeket az adatokat használja fel a betáplált teljesítménynek a háztartás teljes terhelése alapján történő beállítására, biztosítva a hatékony és kiegyensúlyozott energiaelosztást az összes csatlakoztatott STREAM eszköz között.

Okosmérő telepítése

Az okosmérőt szakképzett villanyszerelővel szereltesse be az otthoni elosztószekrénybe. Győződjön meg róla, hogy ugyanahhoz a Wi-Fi hálózathoz csatlakozik, és ugyanahhoz az EcoFlow fiókhoz van kötve, mint a STREAM rendszer.

Okosmérő eltávolítása

1. Az okosmérő eltávolításához forduljon szakképzett villanyszerelőhöz.
2. Nyissa meg az EcoFlow alkalmazást, és szükség esetén válassza le az okosmérőt a STREAM rendszerről.



1. **Kompatibilis mérőmodell**:
   - EcoFlow × Shelly okosmérő
   - EcoFlow okosmérő
   - Shelly 3em
   - Shelly Pro 3em
   - Tibber Pulse IR
2. A STREAM rendszerhez csak 1 okosmérőre van szükség.
3. Egyszerre csak egy érzékelőt szabad hozzáadni a rendszerhez. Az intelligens csatlakozó és az okosmérő telepítése redundáns adatfelhasználást vagy érzékelői hatástalanságot okozhat, mivel a rendszer csak egy ütemezési módban működhet.

7. Tárolás és karbantartás

7.1. Rendszeres karbantartás

A rendszeres karbantartáshoz kövesse az alábbi lépéseket:

1. A termék burkolatának letörléséhez és tisztán tartásához használjon puha, száraz ruhával.
2. Ellenőrizze 6 havonta, hogy az összes csatlakozóelem jó állapotban van-e.
3. Ha az eszközt hosszabb ideig nem használja, az akkumulátor állapotának megőrzése érdekében 3 havonta töltse fel és merítse le a terméket (töltse fel teljesen, majd tároláskor merítse le 60%-ra). Ebben az esetben a hálózatról történő AC töltés a legajánlottabb megoldás:
    a. Az EcoFlow alkalmazásban állítsa a tartalékszintet 100%-ra, és töltse fel teljesen az eszközt.
    b. A töltés után állítsa a tartalékszintet 60%-ra, hogy megkezdhesse a tároláshoz szükséges lemerítést.

⚠ **VIGYÁZAT! Ez a termék akkumulátormodulokat tartalmaz. Az akkumulátorokkal végzett munka során a következő óvintézkedéseket kell betartani.**

- Az akkumulátorok szervizelését az akkumulátorokkal és a szükséges óvintézkedésekkel kapcsolatban jártas személyzetnek kell elvégeznie vagy felügyelnie.
- Ne dobja az akkumulátorokat tűzbe. Az akkumulátorok felrobbanhatnak.
- Ne nyissa ki és ne sértse meg az akkumulátorokat. A felszabaduló elektrolitok károsak a bőrre és a szemre. Mérgező lehet.
- Az akkumulátor áramütés és nagy rövidzárlatos áram kockázatát rejti magában. Az akkumulátorokkal végzett munka során a következő óvintézkedéseket kell betartani:
    1. Távolítsa el az órákat, gyűrűket vagy más fémtárgyakat.
    2. Használjon szigetelt fogantyúval ellátott szerszámokat.
    3. Viseljen védőszemüveget, kesztyűt és bakancsot.
    4. Ne helyezzen szerszámokat vagy fém alkatrészeket az akkumulátorok tetejére.
    5. Kapcsolja ki a töltőforrást az akkumulátor csatlakoztatása vagy leválasztása előtt.
    6. Határozza meg, hogy az akkumulátor véletlenül nincs-e földelve. Ha véletlenül földelt, távolítsa el a forrást a földről. A földelt akkumulátor bármely részének érintése áramütést okozhat. Az ilyen áramütés

valószínűsége csökkenthető, ha az ilyen földeléseket a telepítés és karbantartás során eltávolítják (a földelt tápáramkörrel nem rendelkező berendezésekre és távoli akkumulátor-ellátásra vonatkozik).

7.2. Felhasználó által cserélhető alkatrészek karbantartása

Termék eltávolítása

Mielőtt bármilyen javítási kísérletet tenne, kövesse az alábbi lépéseket az eszköz eltávolításához:

1. **Kapcsolja ki az AC-csatlakozókat**: Nyomja meg egyszer az AC BE/KI gombot a csatlakozók kikapcsolásához. Ezután válassza le az eszközt és a mikroinvertert.
2. **Válassza le a hálózatról**: Csavarja ki a csatlakozót, és húzza meg az eszköz hálózati terminálján. A kábel kihúzásához forgassa el a csatlakozón lévő reteszelőgyűrűt az óramutató járásával ellentétes irányba.
3. **Válassza le a párhuzamosított STREAM eszközt (ha van ilyen)**: Csavarja le a készülék párhuzamos csatlakozójára húzott dugót. A kábel kihúzásához forgassa el a csatlakozón lévő reteszelőgyűrűt az óramutató járásával ellentétes irányba. Ismételje meg ezt a lépést, ha több egységet párhuzamosított.
4. **Vegye le az eszközt (ha van ilyen)**: Csavarja ki az eszközt a rögzítő és reteszelő konzolokból.
5. **Ártalmatlanítás (opcionális)** : Ha a termék már nem működik, az elektromos berendezések hulladékára vonatkozó helyi ártalmatlanítási szabályok szerint ártalmatlanítsa.

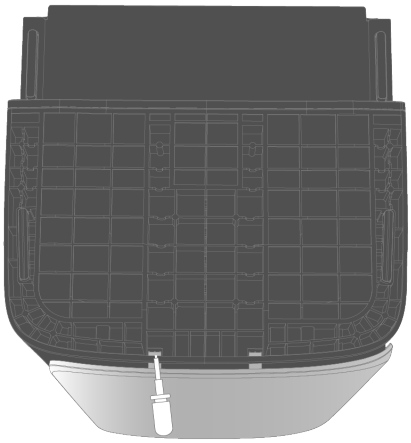
DIY elülső burkolat cseréje

Szerszámkövetelmények

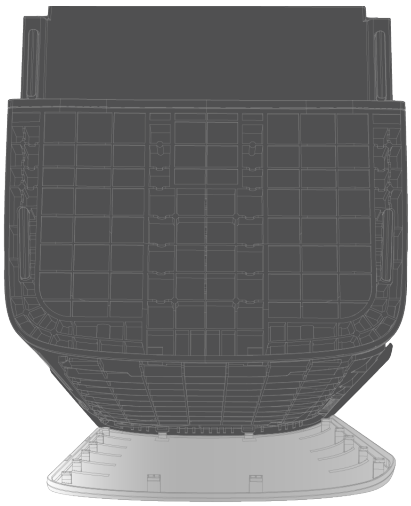
1. Hornyos csavarhúzó (pl. SL3) vagy más megfelelő szerszám
2. Védőkesztyű (opcionális)

Lépések

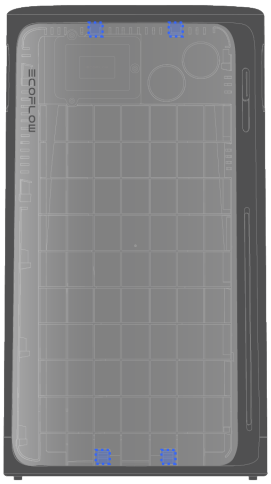
1. Húzza ki az összes kábelt, és távolítsa el a rögzítő konzolokat (ha van ilyen). Nyomja meg és tartsa lenyomva a bekapcsológombot 2 másodpercig az eszköz kikapcsolásához, majd helyezze függőlegesen, fejjel lefelé.
2. Egy csavarhúzóval feszítse ki a kapcsokat kifelé, hogy meglazítsa őket, majd vegye le az elülső burkolatot.



1. Húzza lefelé az elülső burkolatot, hogy kioldja azt a nyílásokból, majd távolítsa el a régi elülső burkolatot.



1. Állítsa be az eszközt úgy, hogy az elülső tok oldala felfelé nézzen. Csúsztassa az új elülső tokot a nyílásokba az IoT modulhoz közeli oldalról kezdve, a 4 nyíláshoz igazítva, hogy a helyére rögzítse. Az új elülső burkolat beszerelése ezennel kész.



IoT modul cseréje

Előfeltételek

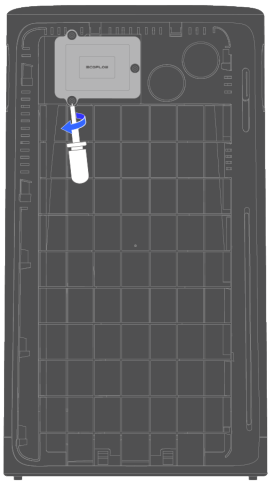
Mielőtt megpróbálná kicserélni az IoT-modult, mindig vegye fel a kapcsolatot az EcoFlow műszaki ügyfélszolgálatával. A következő lépéseket csak az EcoFlow-tól kapott csere modul kézhezvétele után végezze el.

Szerszámkövetelmények

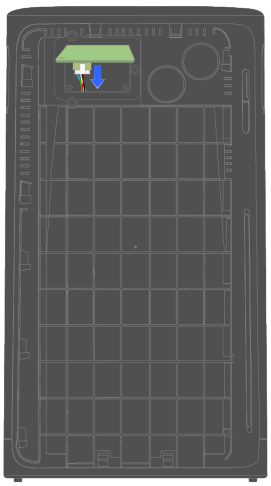
1. Hornyos csavarhúzó (pl. SL3) vagy más megfelelő szerszám
2. PH1 csavarhúzó
3. Antisztatikus kesztyű

Lépések

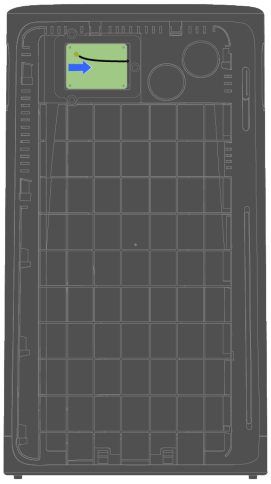
1. Húzza ki az összes kábelt, és távolítsa el a rögzítő konzolokat (ha van ilyen). Nyomja meg és tartsa lenyomva a bekapcsológombot 2 másodpercig az eszköz kikapcsolásához, majd helyezze függőlegesen, fejjel lefelé.
2. Egy csavarhúzóval feszítse ki a kapcsokat kifelé, hogy meglazítsa őket, majd vegye le az elülső burkolatot.
3. Keresse meg az IoT-modult, és egy PH1 csavarhúzóval távolítsa el a rögzítőcsavarokat (csavar specifikáció: M3)



1. Óvatosan emelje fel a nyomtatott áramköri lapot, hogy az alatta lévő tápkábel láthatóvá váljon. Nyomja meg a fehér reteszt, és húzza ki a kábelt.



1. A régi IoT-modul teljes eltávolításához húzza ki a jelkábelt közvetlenül a nyomtatott áramköri lapból.



1. Csatlakoztassa a táp- és jelkábeleket az új IoT-modulhoz, és helyezze őket a megfelelő pozícióba (kerülje a kábelek becsípődését).
2. Szerelje vissza az IoT védőburkolatot, és húzza meg a csavarokat.
3. Szerelje vissza az eszköz elülső burkolatát.

7.3. Hosszú távú tárolás

Hosszú távú tárolás esetén helyezze vissza az eszközt az eredeti csomagolásába, száraz és rendezett helyen. Védje az összes alkatrészt a súlyos nedvesség, ütések, rezgések stb. ellen. A terméket -40°C és +85°C közötti hőmérsékleten kell tárolni, az optimális tárolási hőmérséklet 25°C.

7.4. Hibaelhárítás

Az eszköz LED-je alapvető kijelzőként szolgál a működési állapot ellenőrzésére. Ha rendellenes LED-mintát észlel, olvassa el az alkalmazáson belüli utasításokat a hibaelhárításhoz.

A következő LED-mintázat jelzi, hogy az eszköz hibás. További utasításokat az EcoFlow alkalmazásban talál.



Ha nem tud hozzáférni az EcoFlow alkalmazáshoz, forduljon az EcoFlow ügyfélszolgálatához segítségért. Ne próbálja megjavítani a terméket a támogatási csapat hivatalos utasításai nélkül.

8. Biztonsági utasítások és szabályozási megfelelés

8.1. Jogi nyilatkozat

Kérjük, a termék használata előtt alaposan olvassa el a termék dokumentációját, és győződjön meg arról, hogy megértette az abban foglaltakat. A termék nem rendeltetésszerű használata súlyos személyi sérülést, kárt, vagy vagyoni kárt okozhat. Mindig olvassa el a https://www.ecoflow.com/support/download/ oldalon elérhető legfrissebb dokumentációt. Ez a dokumentáció minden más verzióval szemben elsőbbséget élvez.

A termék használatával Ön tudomásul veszi és elfogadja a dokumentációban szereplő valamennyi feltételt. Az EcoFlow nem vállal felelősséget a nem megfelelő használatból vagy a megadott utasítások be nem tartásából eredő károkért. A vonatkozó törvények és előírások figyelembevételével az EcoFlow fenntartja a jogot, hogy jelen dokumentum és a termékkel összefüggő egyéb dokumentumok értelmezésében a végső szót kimondja.

8.2. Biztonsági szimbólumok

A termék burkolata vagy névtáblája biztonsági szimbólumokat tartalmaz a lehetséges veszélyek jelzésére. Kérjük, tekintse át ezeket a jeleket és jelentésüket az alábbi táblázatban részletezettek szerint:

Megjegyzés: „Ez a termék” vagy „az eszköz” ebben a dokumentumban az **EcoFlow STREAM AC Pro** eszközre utal.



Vigyázat

A szervizelés előtt válassza le az eszközt minden feszültségforrásról.



Vigyázat! Áramütés veszélye

Ne próbálja meg szétszerelni. A termék belsejében nincsenek a felhasználó által szervizelhető alkatrészek. A szervizelést bízza szakképzett személyzetre.



Vigyázat! Forró felület

Működés közben ne érintse meg az eszköz burkolatát.



Vigyázat! Áramütés veszélye

A szervizelés előtt várjon legalább 5 percet az összes feszültségforrás kikapcsolása után.



Használati útmutató elolvasása

A 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 háztartási hulladékként. Kövesse a helyi elektronikai hulladék ártalmatlanítási előírásokat.



Földelés
A védőföldelő (PE) kábel csatlakoztatásának helyét jelzi.

8.3. A biztonságra vonatkozó utasítások

1. Minden művelet előtt olvassa el ezt a dokumentumot és a termékhez kapcsolódó egyéb dokumentációt.
2. A terméket szigorúan a helyi elektromos biztonsági előírásoknak és a meghatározott használati környezetnek megfelelően kell használni.
3. A termék és a hálózat közé túláram-megszakítót/biztosítékot kell beszerelni.
4. Használjon szigetelőszerszámokat és viseljen egyéni védőfelszerelést a termék telepítésekor, szervizelésekor vagy karbantartásakor.
5. A terméket megfelelő, száraz és jól szellőző helyiségben telepítse.
6. Gyermekektől és háziállatoktól zárja el a terméket. Ha gyermekek közelében kell használnia a terméket, fordítson fokozott figyelmet a gyermekekre.
7. Mielőtt bármilyen elektromos csatlakoztatást végezne, győződjön meg arról, hogy a csatlakoztatandó terhelés (pl. a termék által működtetni kívánt eszközök vagy berendezések) ki van kapcsolva.
8. Nem javasoljuk 3 méternél hosszabb kábelek használatát.
9. A termék szétcsatlakoztatásakor mindig inkább a csatlakozót húzza meg a vezeték helyett, hogy csökkentse az elektromos csatlakozó és a vezeték sérülésének kockázatát.
10. Ne tegye az ujjait vagy a kezét a termék belsejébe.
11. Ne tegye ki a terméket közvetlen napfénynek, esőnek és hónak.
12. A rádiózavarok elkerülése érdekében ne tegye ki a terméket erős elektromágneses mezőknek.
13. Ne telepítse vagy üzemeltesse ezt a terméket gyúlékony, robbanásveszélyes vagy maró források közelében.
14. Ne telepítse vagy üzemeltesse a terméket szélsőséges időjárási események, például villámlás, heves esőzés vagy erős szél esetén.
15. A fizikai sérülések elkerülése érdekében ne tegye ki a terméket erős ütéseknek, rezgéseknek vagy leejtéseknek.
16. Ne húzza, ne szorítsa, ne lépjen rá erre a termékre, és ne dobja a tűzbe, mert robbanásveszély áll fenn.
17. Ne használjon sérült köteleket vagy kábeleket ezzel a termékkel.
18. Ne sértse meg, ne rongálja meg és ne távolítsa el a terméken található címkéket.
19. Sajátkezűleg ne szerelje szét, javítsa meg vagy alakítsa át a terméket. Bármilyen karbantartás vagy szervizelés esetén forduljon az EcoFlow ügyfélszolgálatához.

20. Ne használjon nem hivatalos vagy nem ajánlott alkatrészeket és tartozékokat. Bármilyen csere esetén, kérjük, forduljon az EcoFlow-hoz további segítségért.
21. Ne tisztítsa a terméket gyúlékony vagy mérgező oldószerekkel. Törölje le száraz, puha ruhával.
22. Ne helyezzen nehéz tárgyakat (>40 kg) a termékre.
23. **Az eszköz eltávolítása:** A termék biztonságos eltávolításához hajtsa végre a következő lépéseket egymás után:
    a. Kapcsolja ki a csatlakoztatott terhelést.
    b. Húzza ki a kábeleket a **AC-csatlakozókból**.
    c. Húzza ki a kábelt a **hálózati csatlakozóból**.
    d. Kapcsolja ki a terméket.
24. **FÖLDELÉSI ÚTMUTATÓ:** Ezt a terméket földelni kell. Ha meghibásodik, a földelés a legkisebb ellenállású utat biztosítja az elektromos áram számára, hogy csökkentse az áramütés kockázatát. Az EcoFlow az Ön biztonsága érdekében földelő vezetékkel/földelő dugóval ellátott kábelt biztosít. A csatlakozót olyan konnektorba kell dugni, amely megfelelően van felszerelve és földelve az összes helyi szabályzattal és rendelettel összhangban.
    FIGYELMEZTETÉS - A berendezés földelő vezetékének helytelen csatlakoztatása áramütés veszélyét eredményezheti. Ha a következő helyzetekkel találkozik, a termékhez mellékelt csatlakozó módosítása helyett forduljon szakképzett villanyszerelőhöz:
    - Nem biztos benne, hogy a termék megfelelően van-e földelve;
    - Úgy találja, hogy a termékhez mellékelt csatlakozó nem illik a konnektorba.
25. **Személyi követelmény:** Bizonyos telepítési vagy szervizelési feladatokat kizárólag szakképzett szakember végezhet. A feladatok helyes és biztonságos elvégzése érdekében olvassa el a termékdokumentációban kiemelt személyi követelményeket.
26. **Lebegő földelésre vonatkozó figyelmeztetés: A földelő csatlakozó nincs csatlakoztatva a váltakozó áramú semleges vezetékhez.** A belső elektromos rendszer továbbra is el van szigetelve a földtől, amikor az eszköz (és adott esetben a kaszkádrendszer) le van választva a hálózati áramról.
27. **Külső földelési utasítások:** Kiegészítő földelésre lehet szükség a nem megfelelő földelésű vagy a helyi előírások által előírt speciális földelési követelményekkel rendelkező telepítési helyeken. Ilyen esetekben a termék földelő csatlakozóját kell használni a megfelelő földelés létrehozásához.

8.4. 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+(EU)2015/863, (EU) 2023/1542 irányelveknek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon érhető el: http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance

Rádiófrekvenciás (RF) EU-s specifikációk:

CE

- Bluetooth:
  - Frekvencia: 2402-2480 MHz
  - Maximális kimeneti teljesítmény: <20 dBm
- WLAN :
  - Frekvencia: 2412-2472 MHz / 2422-2462 MHz
  - Maximális kimeneti teljesítmény: <20 dBm



Ez a jelölés azt jelzi, hogy a termék az EU-n belül nem ártalmatlanítható más háztartási hulladékkal együtt. A termék megfelelő újrahasznosításával megelőzhető az esetleges környezeti kár vagy az emberi egészség felügyeletlen hulladékkezeléssel összefüggő veszélyeztetése, illetve elősegíthető az anyagok fenntartható újrahasznosítása is. A használt termékét juttassa el egy arra kijelölt gyűjtőpontra vagy vegye fel a kereskedővel a kapcsolatot, ahol a terméket megvásárolta. A kereskedő átveszi a használt terméket és eljuttatja egy környezetbarát újrahasznosító üzembe.

A villamos és elektronikus berendezések ártalmatlanításáért látogasson el a következő weboldalra:

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

Bluetooth

A Bluetooth® szó és logó a Bluetooth SIG bejegyzett védjegye, és a védjegyek használata az EcoFlow Inc. számára megengedett. Más márkanevek a jogos tulajdonosaiké.

9. Függelék

9.1. A doboz tartalma

- 1 db EcoFlow STREAM AC Pro
- 1 db EcoFlow STREAM AC-kábel (1.5m) / 1× EcoFlow STREAM DIY kábel (1.5m)†
- 1 db tartókonzol
- 1 db rögzítő konzol
- 4 db M4*8 csavar
- 2× bővítőcsavarok horgonyokkal

† Az AC-kábel tényleges megjelenése értékesítési régiótól és termékváltozattól függően változhat.



Ha bármelyik elem sérült vagy hiányzik, forduljon az EcoFlow ügyfélszolgálatához segítségért.

9.2. Műszaki adatok

Általános információk	
Model	EF-EA-AC-P2K-800, EF-EA-AC-P2K-600
Méretek	255× 254 × 458 mm
Nettó súly	21,5 kg
Típus	Szigetelt

IP-besorolás	IP65
Szennyezési fok	PD3
OVC-kategória	AC: III
Környezeti kategória	Kültéri/beltéri
Hűtési módszer	Természetes konvekció (ventilátor nélkül)
Akkumulátor adatok	
Névleges kapacitás	1,92kWh
Névleges feszültség	19.2V ⎓
Ciklus élettartam[1]	6000
Cella kémiája LFP	LFP ($LiFePO_4$)
Hálózati terminál (AC)	
Névleges feszültség és frekvencia	230V∼, 50Hz
Névleges kimeneti teljesítmény	EF-EA-AC-P2K-800: 800W EF-EA-AC-P2K-600: 600W
Névleges kimeneti teljesítmény	EF-EA-AC-P2K-800: 3,48A EF-EA-AC-P2K-600: 2,61A
Max. bemeneti áramerősség	10A
Max. bemeneti teljesítmény (W)	2300W
Teljesítménytényező	1(-0,8-tól +0,8-ig)
AC-csatlakozó (AC)	
Névleges feszültség és frekvencia	230V∼, 50Hz
Max. kimeneti teljesítmény	1200W
Max. kimeneti látszólagos teljesítmény	1200VA
Névleges kimeneti teljesítmény	5,22A
Max. Kimeneti áramerősség (Bypass üzemmód)	10A
Max. bemeneti teljesítmény	EF-EA-AC-P2K-800: 800W EF-EA-AC-P2K-600: 600W
Max. bemeneti látszólagos teljesítmény	EF-EA-AC-P2K-800: 800VA EF-EA-AC-P2K-600: 600VA
Max. bemeneti áramerősség	EF-EA-AC-P2K-800: 3,48A EF-EA-AC-P2K-600: 2,61A
Teljesítménytényező	1(-0,8-tól +0,8-ig)
Párhuzamos csatlakozó (AC)	
Névleges feszültség és frekvencia	230V∼, 50Hz
Max. kimeneti teljesítmény	2300W
Max. kimeneti látszólagos teljesítmény	2300VA
Max. kimeneti áramerősség	10A
Max. bemeneti áramerősség	10A
Max. bemeneti teljesítmény (W)	2300W

Max. bemeneti látszólagos teljesítmény	2300VA
Teljesítménytényező	1(-0,8-tól +0,8-ig)
Környezet	
Működési magasság	≤4000 m
Üzemi hőmérséklet[2]	–20°C és 55°C között
Tárolási hőmérséklet	-20 °C és 55 °C között
Relatív páratartalom	5% és 95% között
Tulajdonságok	
Kommunikáció	WLAN, Bluetooth
Kezelés	EcoFlow alkalmazás

[1] Vizsgálati feltételek: 0,5C/0,5C töltés/merülés 25°C-on (77°F).

[2] 35 °C feletti hőmérsékleten a teljesítmény csökkenhet.

9.3. Termékkompatibilitási lista

Mikroinverter	**Márka**	**Specifikáció/modell**
	EcoFlow	• EcoFlow PowerStream Mikroinverter • EcoFlow STREAM Mikroinverter
	Harmadik fél	/ (100% kompatibilis)
Intelligens csatlakozó	**Márka**	**Specifikáció/modell**
**STREAM rendszer ütemezésének támogatása*	EcoFlow	• EcoFlow intelligens csatlakozó
**STREAM rendszer ütemezésének támogatása*	EcoFlow × Shelly	• EcoFlow x Shelly intelligens csatlakozó - Shelly Plug S MTR Gen3 - Shelly Plus csatlakozó UK
**Egyedi automatizálás támogatása az EcoFlow alkalmazáson keresztül (elérhető 2025 júniusától)*	Shelly	• Shelly Plug S • Shelly Plus Plug S • Shelly Plus Plug US (1 csatornás) • Shelly Plus Plug UK (1 csatornás) • Shelly Plus Plug IT (1 csatornás) • Shelly Plus 1 • Shelly Plus 1PM UL (1 csatornás) • Shelly Plus 2PM (2 csatornás) • Shelly Pro 1 (1 csatornás) • Shelly Pro 1PM (1 csatornás) • Shelly Pro 2 (2 csatornás) • Shelly Pro 2PM (2 csatornás) • Shelly Pro 3 (3 csatornás) • Shelly Pro 4PM (4 csatornás)

**Egyedi automatizálás támogatása az EcoFlow alkalmazáson keresztül (elérhető 2025 júniusától)*	Kasa	• EP10
**Egyedi automatizálás támogatása az EcoFlow alkalmazáson keresztül (elérhető 2025 júniusától)*	Tapo	• P100 • P115 • P125M
Okosmérő	**Márka**	**Specifikáció/modell**
	EcoFlow	• EcoFlow okosmérő
	EcoFlow × Shelly	• EcoFlow x Shelly okosmérő *Shelly pro 3em (SPEM-003CEBEU120, SPEM-003CEBEU)*
	Shelly	• Shelly 3em • Shelly PRO 3EM (SPEM-003CEBEU120, SPEM-003CEBEU)
	Tibber	• Tibber Pulse IR
Fűtőberendezés	**Márka**	**Specifikáció/modell**
	EcoFlow	• EcoFlow POWERHEAT 3,5kW
Áramforrás állomás	**Márka**	**Specifikáció/modell**
**Egyedi automatizálás támogatása az EcoFlow alkalmazáson keresztül (hamarosan)*	EcoFlow	• DELTA 2 • DELTA 2 Max • DELTA 3 • DELTA 3 Max • DELTA 3 Plus • DELTA 2 (1,5 kWh)
Piac és dinamikus tarifaintegráció	**Márka**	**Specifikáció/modell**
	1. Nordpool 2. EPEX Spot 3. Rabot charge 4. Octopus 5. Tibber	1. Nordpool 2. EPEX Spot 3. Rabot charge 4. Octopus 5. Tibber Wholesale
Termosztát	**Márka**	**Specifikáció/modell**
	Google Nest	• Google Nest Thermostat
	Tado	Kompatibilis a 2024 előtt megjelent Tado eszközökkel, többek között, de nem kizárólagosan: - Smarte Klimaanlagensteuerung V3 - Smartes Heizkörperthermostat - Funk-Temperatursensor X
	EcoBee	• EcoBee Thermostat aresSmart

A kompatibilitási lista a közzététel időpontjában támogatott modelleket tartalmazza. Hamarosan további ökoszisztéma-márkák és modellek is támogatottak lesznek. A legújabb frissítésekért látogasson el a termék hivatalos weboldalára: https://www.ecoflow.com.

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

EcoFlow
STREAM AC Pro



Manual de utilizare

EF-EA-AC-P2K-800 / EF-EA-AC-P2K-600

Cuprins

1 Despre acest manual **3**

2 Prezentare generală **3**

2.1 Aspect . . . 3

2.2 Buton de control . . . 5

2.3 Indicator LED . . . 6

2.4 Capacitate de extindere a dispozitivului . . . 9

3 Ghid de instalare **11**

3.1 Verificați conținutul pachetului . . . 11

3.2 Pregătirea instalării . . . 11

3.3 Pasul 1: Montare și blocare (opțional) . . . 13

3.4 Pasul 2: Conectarea la rețeaua electrică . . . 14

3.5 Pasul 3: Conectarea la un microinvertor existent . . . 15

3.6 Pasul 4: Conectarea consumatorilor (opțional) . . . 15

3.7 Pasul 5: Remontarea capacului de protecție . . . 16

3.8 Aflați mai multe . . . 16

4 Primii pași **17**

4.1 Înțelegerea centralei fotovoltaice plug & play din seria EcoFlow STREAM . 17

4.2 Configurarea conexiunilor de alimentare esențiale . . . 18

4.3 Alimentarea cu energie a aparatelor . . . 22

5 Control inteligent **24**

5.1 Aplicația EcoFlow . . . 24

5.2 Înregistrare și conectare . . . 25

5.3 Asocierea dispozitivului și configurarea conexiunii la internet . . . 26

5.4 Accesarea gestionării dispozitivelor . . . 26

6 Explorați mai mult **28**

6.1 Extinderea sistemului . . . 28

6.2 Programarea sistemului . . . 31

7 Depozitarea și întreținerea **34**

7.1 Întreținere de rutină . . . 34

7.2 Întreținerea pieselor înlocuibile de utilizator 35
7.3 Depozitare pe termen lung 39
7.4 Depanarea 40

8 Instrucțiuni de siguranță și conformitatea cu reglementările 41
8.1 Declinarea responsabilității 41
8.2 Simboluri de siguranță 41
8.3 Instrucțiuni de siguranță 42
8.4 Conformitatea cu reglementările 44

9 Anexă 45
9.1 Ce conține cutia 45
9.2 Specificații tehnice 45
9.3 Lista de compatibilitate a produselor 47

1. Despre acest manual

- **Model de produs aplicabil**: EcoFlow STREAM AC Pro
- 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 și regiune.
- Toate imaginile prezentate în acest manual sunt numai în scop demonstrativ. Vă rugăm să examinați produsul real primit.
- Dacă citiți acest manual în format PDF, rețineți că îl puteți accesa online la https://www.ecoflow.com/support/download/index pentru o experiență mai bună și cele mai recente actualizări.

2. Prezentare generală

EcoFlow STREAM AC Pro (denumit în continuare „dispozitivul") poate transforma sistemul dumneavoastră de energie solară într-un sistem de stocare solară. Dispozitivul dispune de borne pentru conectare la rețea, conectare paralelă, două prize standard c.a. pentru electrocasnice și o priză directă pentru microinvertor. Intern, integrează un invertor și module de baterii pentru a permite stocarea și gestionarea eficientă a energiei.

2.1. Aspect

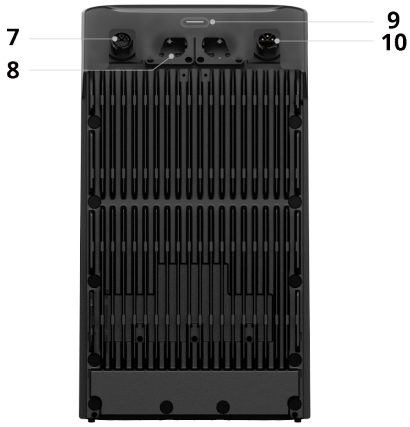


1	Nișă de manipulare	Folosită pentru ridicarea și mutarea dispozitivului în siguranță.
2	Capac de protecție	Folosit pentru protejarea bornelor și prizelor electrice de praf, umiditate și contact accidental.

3	Bornă de împământare	Folosită pentru asigurarea unei conexiuni suplimentare de împământare.



4	Carcasă frontală DIY	Folosită pentru menținerea aspectului original. Carcase de schimb DIY sunt disponibile pentru cumpărare.
5	Buton de alimentare	Folosit pentru pornirea sau oprirea dispozitivului și resetarea setărilor IoT.
6	LED de stare a sistemului	Folosit pentru indicarea stării curente de funcționare a dispozitivului.



7	Bornă paralelă	Folosită pentru conectarea mai multor unități pentru a permite extinderea sistemului, comunicarea între unități și creșterea energiei de ieșire a prizelor c.a.
8	Prize c.a. †	Folosite pentru alimentarea cu energie a aparatelor conectate sau pentru conectarea la un microinvertor pentru a adăuga mai multă energie de intrare.
9	Buton pornire/oprire c.a.	Folosit pentru activarea sau dezactivarea prizelor c.a.

10	Bornă de rețea	Folosită pentru conectarea dispozitivului la rețeaua electrică sau pentru conectarea în paralel cu o altă unitate.

† Aspectul real al prizei c.a. poate varia în funcție de regiunea de vânzare și de versiunea produsului.

2.2. Buton de control

Buton de alimentare

Butonul îndeplinește următoarele funcții:

- **Pornire**: Apăsați lung butonul timp de 2 secunde pentru a porni dispozitivul.
- **Oprire**: Apăsați lung butonul timp de 2 secunde pentru a opri dispozitivul. Dacă există energie de la rețea, deconectați cablurile înainte de a opri alimentarea.
- **Resetare IoT**: Apăsați butonul de 5 ori în succesiune rapidă pentru a reseta conexiunile Wi-Fi și Bluetooth.

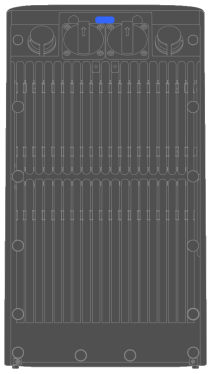
Resetarea setărilor IoT va deconecta dispozitivul de la contul dvs. EcoFlow.



Buton pornire/oprire c.a.

Butonul îndeplinește următoarea funcție:

- **C.a. pornit**: Când prizele sunt dezactivate, apăsați o dată pentru a activa prizele c.a.
- **C.a. oprit**: Când prizele sunt activate, apăsați o dată pentru a dezactiva prizele c.a.



2.3. Indicator LED

LED de stare sistem

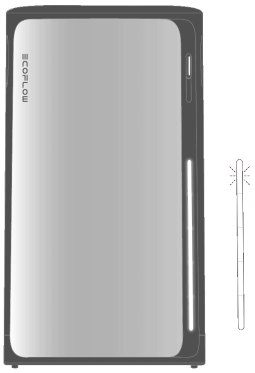
Următorul model LED indică faptul că dispozitivul este oprit.



Următorul model LED indică nivelul actual al bateriei dispozitivului.



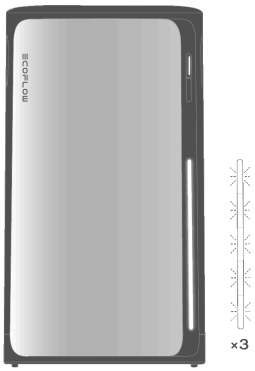
Următorul model LED indică faptul că dispozitivul se încarcă.



Următorul model LED indică faptul că dispozitivul este defect. Consultați aplicația EcoFlow pentru instrucțiuni suplimentare.



Următorul model LED indică faptul că o setare a fost aplicată, cum ar fi o resetare a sistemului sau finalizarea configurării internetului.

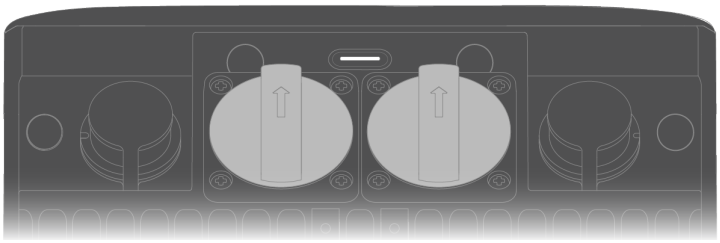


Următorul model LED indică faptul că se actualizează firmware-ul dispozitivului.

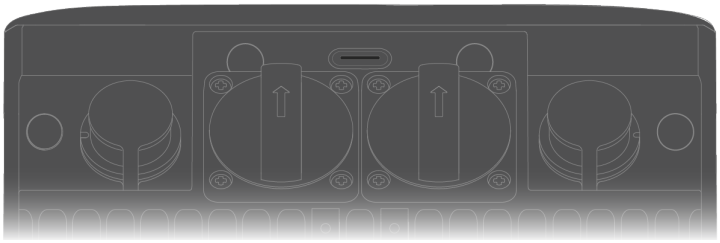


LED de stare prize c.a.

Următorul model LED indică faptul că cel puțin o priză c.a. este activată.



Următorul model LED indică faptul că prizele c.a. sunt dezactivate.



2.4. Capacitate de extindere a dispozitivului

Dispozitivele EcoFlow STREAM permit extinderea sistemului pentru a crește capacitatea totală a bateriei și permit programarea alimentării, gestionarea unificată bazată pe aplicație și instalarea flexibilă pentru a se potrivi diverselor spații. Mai multe dispozitive din seria STREAM pot fi instalate în funcție de nevoile dvs. exacte.

Opțiunea 1

Conectați cel puțin 2 dispozitive STREAM într-o configurație în lanț pentru a extinde capacitatea totală a bateriei. Toate dispozitivele sunt instalate în aceeași locație. Deși unele dispozitive acceptă propria sursă de energie solară, această configurație este ideală atunci când toate panourile fotovoltaice conectate sunt orientate în aceeași direcție. Sistemul poate accepta o capacitate maximă de programare de 2300 W pentru aparatele conectate.

Opțiunea 2

Utilizați cel puțin un dispozitiv STREAM per locație, distribuit în diferite camere sau zone – ideal dacă aveți mai multe surse de energie solară orientate în direcții diferite în jurul casei. În această configurație, fiecare dispozitiv funcționează independent, iar capacitatea sa de programare este limitată de puterea de alimentare în rețea permisă de reglementările locale.

Număr maxim de dispozitive

Puteți conecta sau instala până la 6 dispozitive STREAM în locuința dvs.

Dispozitive STREAM compatibile

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

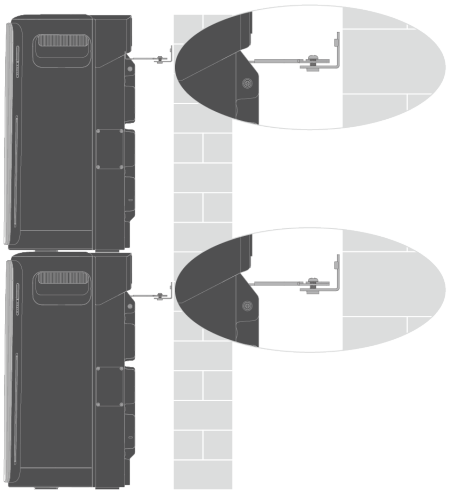
Lista de compatibilitate reflectă modelele acceptate la momentul publicării. Pentru cele mai recente informații, vizitați site-ul oficial al produsului la adresa https://www.ecoflow.com.

Cerințe de rețea

Pentru a asigura comunicare și sincronizare corecte, toate dispozitivele STREAM trebuie să fie conectate la aceeași rețea Wi-Fi.

Stivuire și amplasare

Dispozitivele STREAM pot fi stivuite pentru a economisi spațiu. În acest caz, asigurați-vă că suporturile de fixare furnizate sunt instalate corect pentru a preveni răsturnarea sau căderea accidentală. Evitați stivuirea pe mai mult de două niveluri.



Pentru instrucțiuni detaliate de montare, consultați Ghidul de instalare furnizat în ambalajul produsului sau disponibil la adresa http://www.ecoflow.com/support/download/.

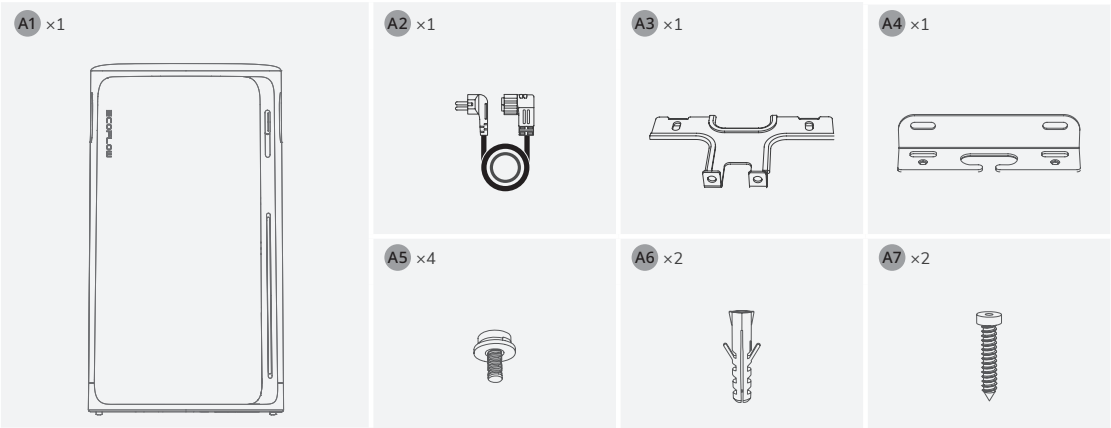
3. Ghid de instalare

Acest capitol reproduce pașii de instalare din Ghidul de instalare EcoFlow STREAM AC Pro (V1.2) livrat în pachetul produsului.

3.1. Verificați conținutul pachetului

- Priza de c.a. de pe produs și cablul de alimentare de c.a. prezentate în acest ghid au doar rol ilustrativ. Aspectul real poate varia în funcție de regiunea de vânzare și de versiunea produsului.
- Dacă vreun articol este deteriorat sau lipsește, contactați serviciul de asistență pentru clienți EcoFlow.

Pachet standard pentru regiunea europeană



3.2. Pregătirea instalării

Unelte

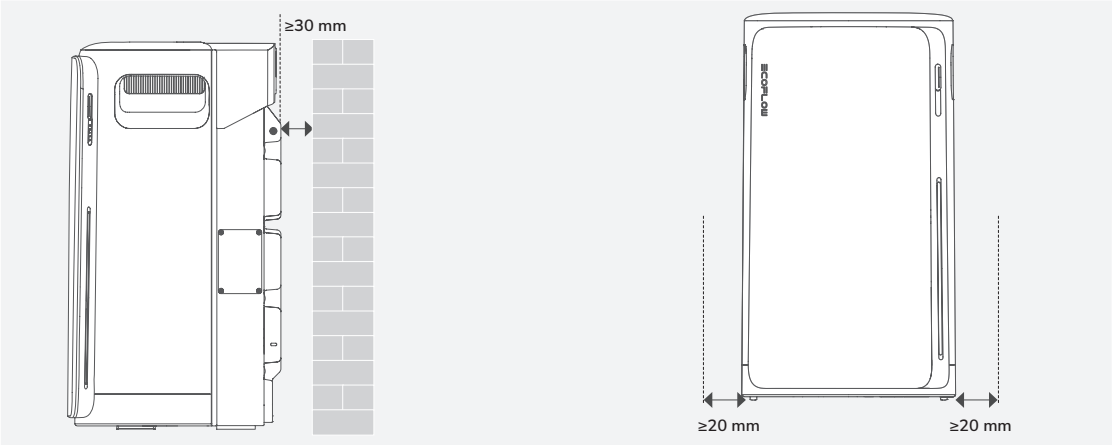
- Ciocan rotopercutor (Ø 8 mm)
- Șurubelniță (PH0, PH1, PH2)
- Mănuși de protecție

Mediu

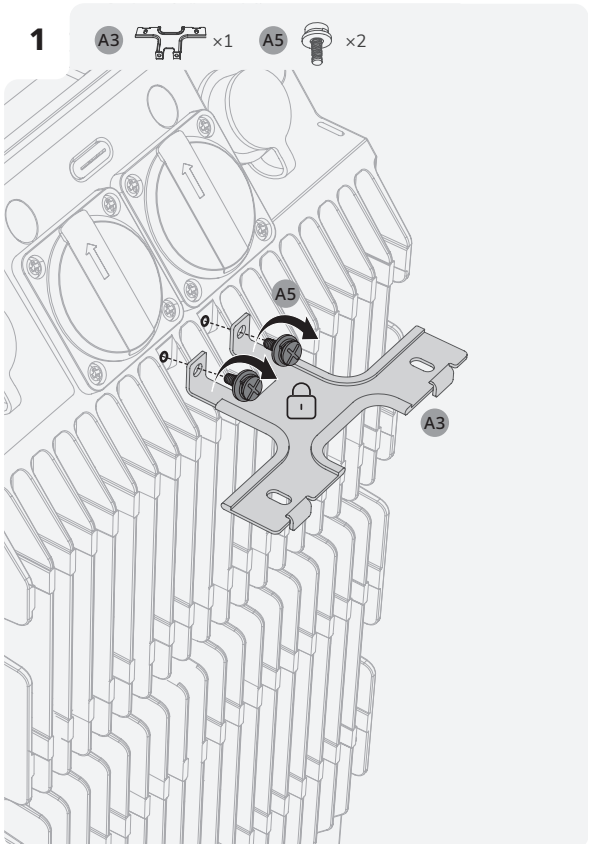
- Evitați lumina directă a soarelui, ploaia și zăpada.
- Ventilație adecvată.
- Evitați solul denivelat.
- Evitați suprafețele instabile.
- Departe de: solvenți, benzină, surse de căldură, materiale inflamabile, umiditate, materiale explozive, radiații infraroșii.

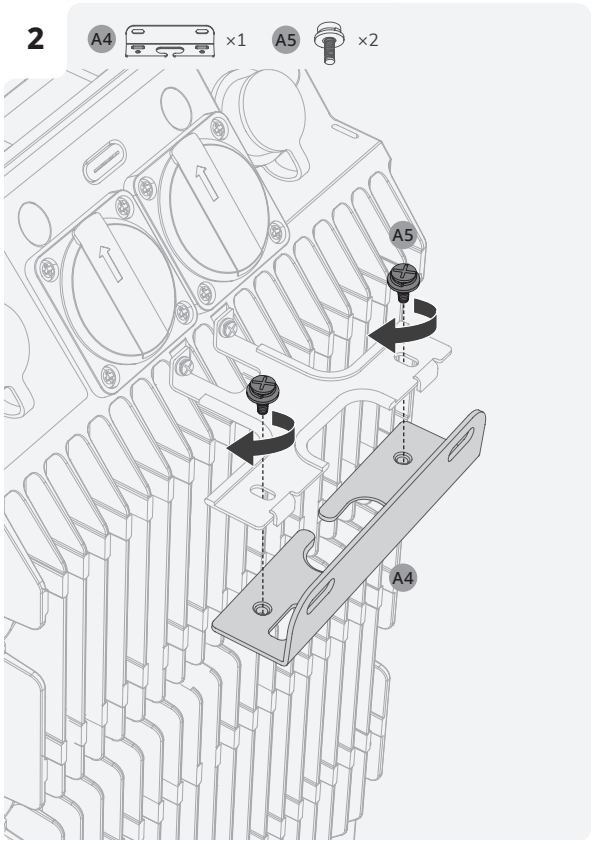
Spațiu liber

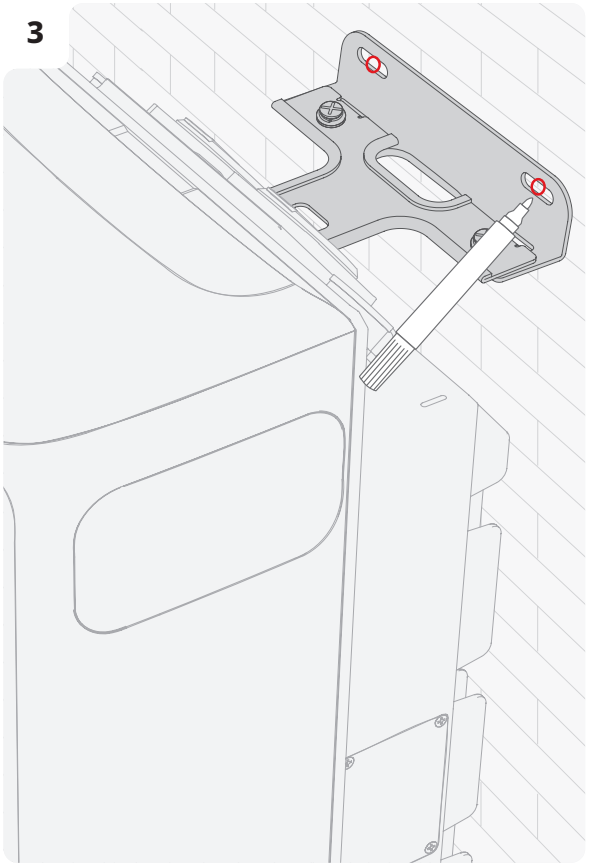
Asigurați suficient spațiu liber pentru disiparea corespunzătoare a căldurii.

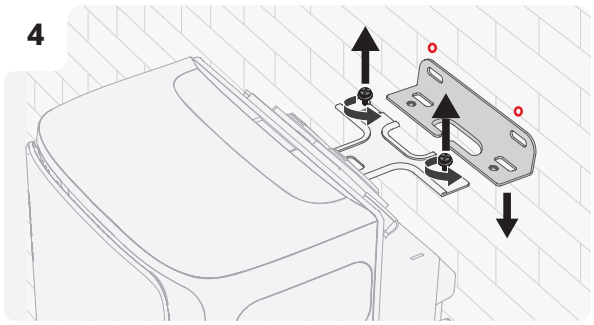


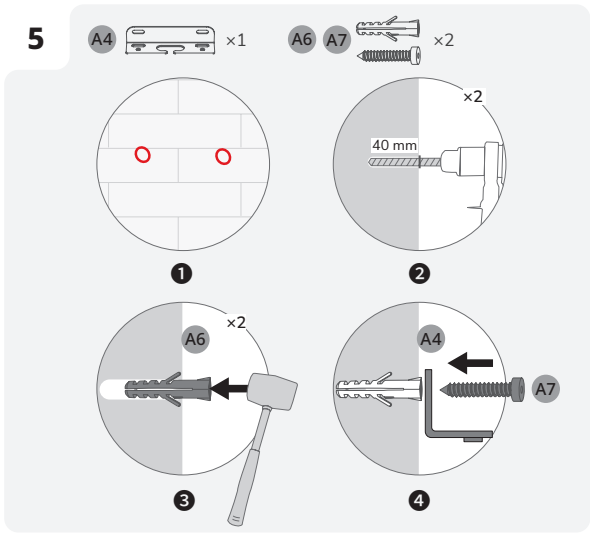
3.3. Pasul 1: Montare și blocare (opțional)



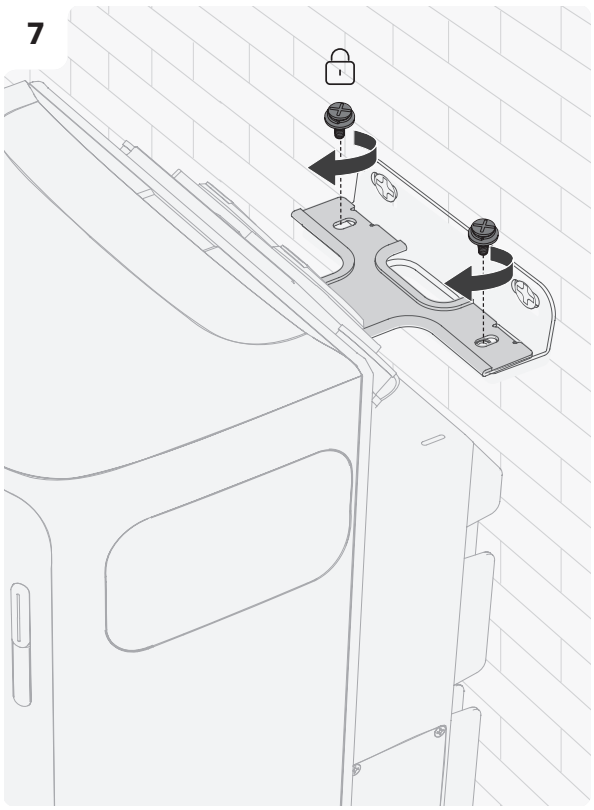












3.4. Pasul 2: Conectarea la rețeaua electrică

⚠
- Conexiunea la rețea trebuie realizată la o priză electrică împământată sau la o bară de împământare. În plus, pentru o siguranță sporită se recomandă împământarea carcasei produsului prin borna de împământare dedicată.
- Asigurați-vă că dispozitivul este oprit înainte de instalare.

Metoda 2: Conectarea printr-un disjunctor din locuință (opțional)

- Este necesară instalarea de către un profesionist: Acest pas trebuie efectuat de un electrician calificat.
- Alimentarea trebuie să fie întreruptă: Înainte de a începe instalarea, asigurați-vă că alimentarea este întreruptă la locul de instalare.
- Conductorii PE și N trebuie conectați separat la bara PE și la bara de nul, iar conductorul L trebuie conectat la borna disjunctorului care duce spre partea de sarcină.
- Ilustrația are doar rol de referință. Instalarea trebuie efectuată în funcție de condițiile reale de la fața locului și de reglementările aplicabile.

Se recomandă utilizarea unui miez de ferită dacă lungimea cablului depășește 3 m și alte dispozitive sunt afectate de interferențe electromagnetice.

Pașii de conectare (Metoda 1: printr-o priză din locuință, Metoda 2: printr-un disjunctor din locuință) sunt descriși în secțiunea 4.2.

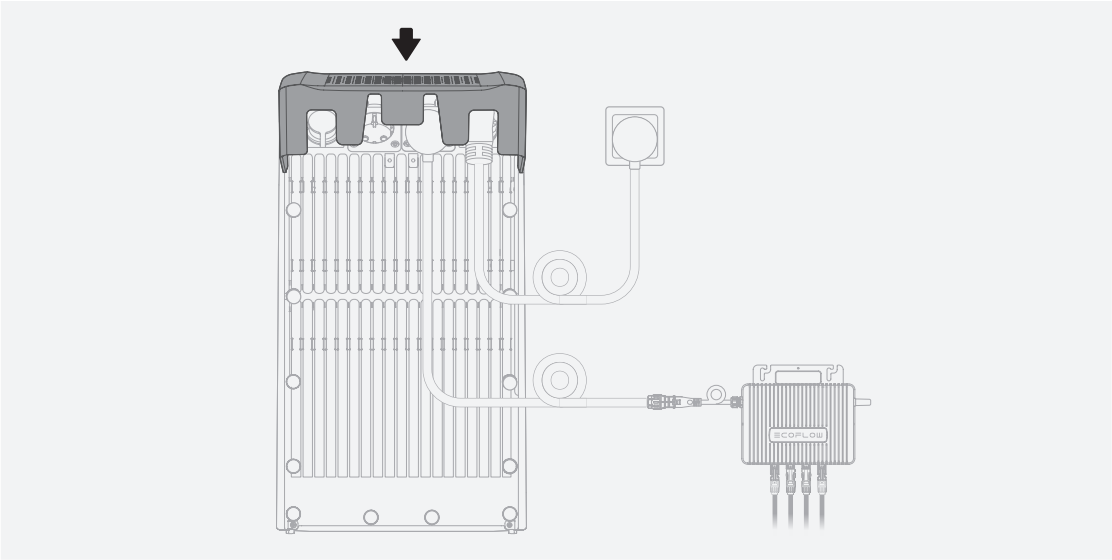
3.5. Pasul 3: Conectarea la un microinvertor existent

- Utilizați un microinvertor conform reglementărilor locale. Se recomandă microinvertoarele EcoFlow; modelele altor producători pot necesita măsuri suplimentare din partea utilizatorului.
- Dispozitivul are gradul de protecție IP65. Utilizarea prizei de c.a. poate afecta gradul de protecție. Pentru a reduce expunerea la apă, așezați dispozitivul aproape de un perete.
- Asigurați-vă că apărătoarea prizei de c.a. rămâne la locul ei atunci când priza nu este utilizată.
- Aspectul real al prizei de c.a. poate varia în funcție de regiunea de vânzare și de versiunea produsului.

3.6. Pasul 4: Conectarea consumatorilor (opțional)

- Dispozitivul are gradul de protecție IP65. Utilizarea prizei de c.a. poate afecta gradul de protecție. Pentru a reduce expunerea la apă, așezați dispozitivul aproape de un perete.
- Asigurați-vă că apărătoarea prizei de c.a. rămâne la locul ei atunci când priza nu este utilizată.
- Aspectul real al prizei de c.a. poate varia în funcție de regiunea de vânzare și de versiunea produsului.

3.7. Pasul 5: Remontarea capacului de protecție



Sfat: Dacă disjunctorul din locuință este oprit, nu uitați să îl reporniți.

3.8. Aflați mai multe

Dispozitivele EcoFlow STREAM pot fi conectate în cascadă pentru a crește capacitatea totală a bateriei. Detalii suplimentare: www.ecoflow.com.

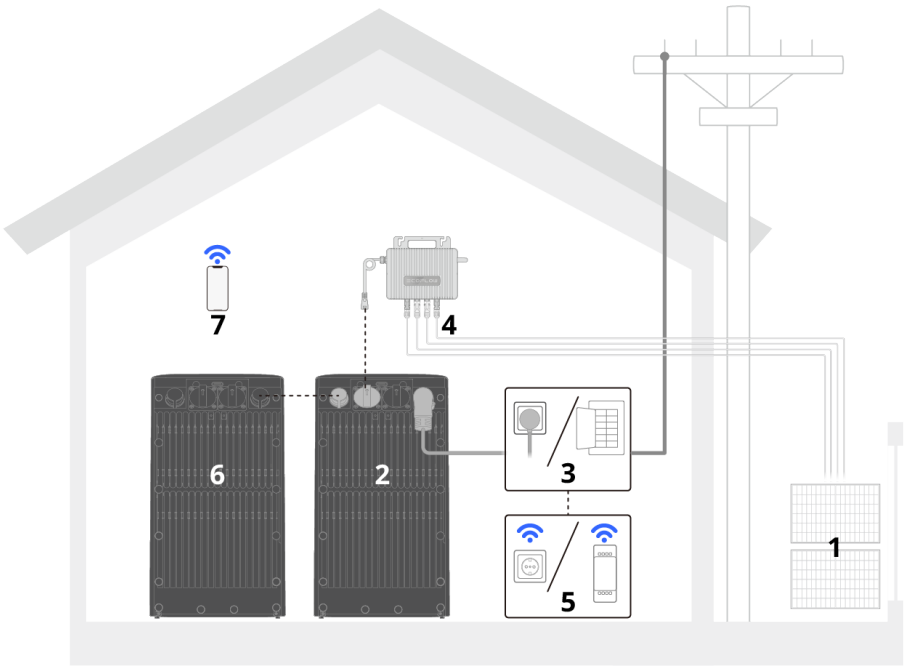
Număr de unități	×1	×2	×3	×4	×5	×6
Capacitate extinsă	1,92 kWh	3,84 kWh	5,76 kWh	7,68 kWh	9,6 kWh	11,52 kWh
Bornă utilizată	Bornă paralelă					
Cablu necesar	Cablu paralel EcoFlow STREAM					

4. Primii pași

4.1. Înțelegerea centralei fotovoltaice plug & play din seria EcoFlow STREAM

Centrala fotovoltaică plug & play din seria EcoFlow STREAM este un sistem energetic rezidențial conceput pentru o integrare simplă cu circuitele locuințelor. Stochează surplusul de energie solară și îl eliberează în perioadele cu cerere mare de energie electrică sau pene de rețea, contribuind la reducerea costurilor utilităților și la îmbunătățirea fiabilității energetice.

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 (c.c.).
2	**EcoFlow STREAM AC Pro**	Introduce în rețea energie de un microinvertor, alimentează electrocasnicele printr-o priză sau prin sistemul electric al locuinței și stochează excesul de energie.
3	Cabluri specificate	Conectează dispozitivul la surse de alimentare externe, dispozitive electrice și alte echipamente pentru integrarea și funcționarea corectă a sistemului. • **Pentru conexiune la rețea**: EcoFlow STREAM AC Cable / EcoFlow STREAM DIY Cable • **Pentru conectare paralelă (opțional)**: Cablu paralel EcoFlow STREAM

4	Microinvertor suplimentar	Oferă o energie suplimentară de intrare pentru alimentarea în rețea, încărcarea bateriei sau alimentarea aparatelor conectate în modul bypass.
5	Opțional: Senzor inteligent	Ajustează datele de referință utilizate în schema de programare a sistemului. Dispozitivul dispune de o logică de programare de bază, care poate fi optimizată suplimentar prin adăugarea de senzori inteligenți. Puteți alege unul dintre următoarele accesorii: **1. Priză inteligentă (pentru programare parțială)**: Urmărește și măsoară consumul de energie al aparatelor conectate pentru a optimiza utilizarea energiei de către acestea. **2. Contor inteligent (pentru programarea întregii locuințe)**: Monitorizează consumul și generarea de energie a întregii gospodării pentru a optimiza distribuția energiei. Sfat: Pentru modelele de fișe sau contoare compatibile, consultați întotdeauna cele mai recente informații de compatibilitate de pe site-ul oficial al produsului: www.ecoflow.com.
6	Opțional: Dispozitive STREAM suplimentare	Extindeți sistemul general prin creșterea capacității totale a bateriei și oferirea unor opțiuni de instalare mai flexibile.
7	Aplicația EcoFlow	Permite controlul și monitorizarea sistemului prin intermediul telefonului.

Legislația privind electricitatea poate varia în funcție de regiune. Înainte de a instala o centrală fotovoltaică plug & play, 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.

4.2. Configurarea conexiunilor de alimentare esențiale

Cerință de mediu

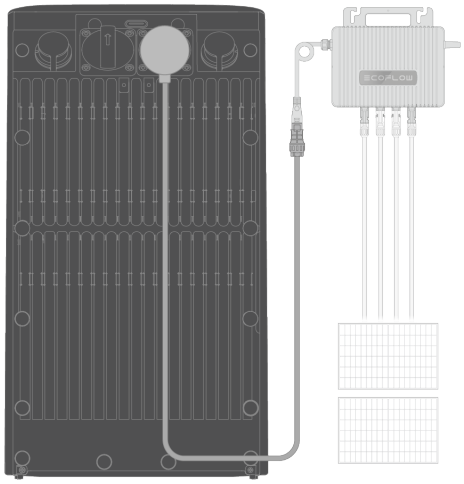
Asigurați-vă că locul de instalare îndeplinește condițiile necesare pentru funcționarea corectă a dispozitivului:

1. Dispozitivul trebuie instalat într-un loc uscat, curat și bine aerisit.
2. Nu expuneți dispozitivul la lumină solară directă, ninsoare sau ploaie.
3. Evitați instalarea dispozitivului în apropierea apei, a surselor de căldură sau a materialelor inflamabile/explozive.

Conexiune fotovoltaică

Conectați un microinvertor existent la dispozitiv pentru a activa încărcarea fotovoltaică.

1. Conectați microinvertorul la o priză c.a. a dispozitivului.
2. Apăsați butonul de pornire/oprire c.a. o dată pentru a activa priza c.a.



1. Conectați un microinvertor care respectă reglementările locale pentru a adăuga alimentare. Se recomandă microinvertoarele EcoFlow. Modelele de la terți pot necesita pași suplimentari; consultați-vă cu producătorul pentru îndrumări.
2. EcoFlow recomandă integrarea unui singur microinvertor cu sistemul dvs. STREAM.

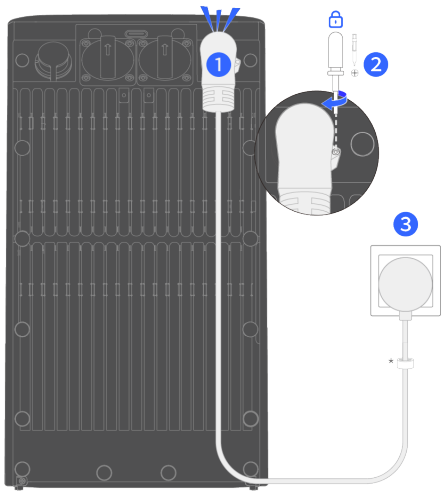
Conexiune la rețea

Conectați dispozitivul la rețea pentru a-i permite să alimenteze în rețea sau să tragă energie din aceasta. Acest lucru se poate face prin intermediul unei prize standard de uz casnic (dacă este permis) sau printr-un disjunctor (în regiuni precum Regatul Unit).

Conexiune prin racordare directă

Pentru locurile de instalare unde racordarea directă la o priză de uz casnic este permisă de reglementările locale:

1. Conectați cablul c.a. furnizat la borna de rețea de pe dispozitiv.
2. Strângeți șurubul de pe fișa cablului pentru a fixa conexiunea.
3. Conectați celălalt capăt al cablului la o priză standard de uz casnic.



*Miez de ferită (opțional). Dacă lungimea cablului depășește 3 m și alte dispozitive sunt afectate de interferențe electromagnetice, se recomandă utilizarea unui miez de ferită HHK N8B RC 25A, prin care cablul se trece de patru ori înainte de conectare.

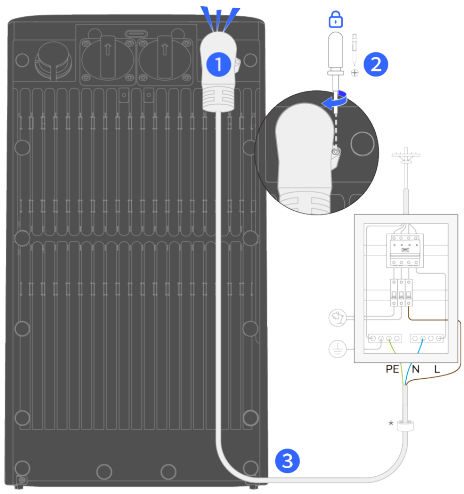
1. **Cablu recomandat**: EcoFlow STREAM AC Cable
2. Dispozitivul va porni automat odată ce este conectat la o sursă de alimentare activă.
3. Dacă dispozitivul este utilizat în exterior, conectați-l la o priză rezistentă la intemperii, cu grad de protecție IP68.

Conexiune DIY (opțional)

Este necesar un electrician calificat pentru a conecta dispozitivul la un disjunctor de uz casnic.

1. Scoateți de sub tensiune circuitul locuinței de la locul de instalare.
2. Conectați cablul c.a. DIY furnizat la borna de rețea de pe dispozitiv.
3. Strângeți șurubul de pe fișa cablului pentru a fixa conexiunea.
4. Conectați celălalt capăt al cablului DIY la un disjunctor din caseta de distribuție:
   - Conectați firul PE (împământare) la bara PE.
   - Conectați firul N (neutru) la bara de neutru.

- Conectați firul L (fază) la borna disjunctorului care duce la partea consumatorului.



*Miez de ferită (opțional). Dacă lungimea cablului depășește 3 m și alte dispozitive sunt afectate de interferențe electromagnetice, se recomandă utilizarea unui miez de ferită HHK N8B RC 25A, prin care cablul se trece de patru ori înainte de conectare.

1. **Cablu recomandat**: Cablu DIY EcoFlow STREAM
2. Dispozitivul va porni automat odată ce este conectat la o sursă de alimentare activă.
3. Ilustrația are doar rol de referință. Instalarea trebuie efectuată în funcție de condițiile reale de la fața locului și de reglementările aplicabile.

Considerații privind împământarea

Împământarea corespunzătoare este esențială pentru o funcționare în siguranță. EcoFlow oferă un cablu c.a. 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-vă cu 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 standardele exacte 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 numai de către un electrician calificat.

4.3. Alimentarea cu energie a aparatelor

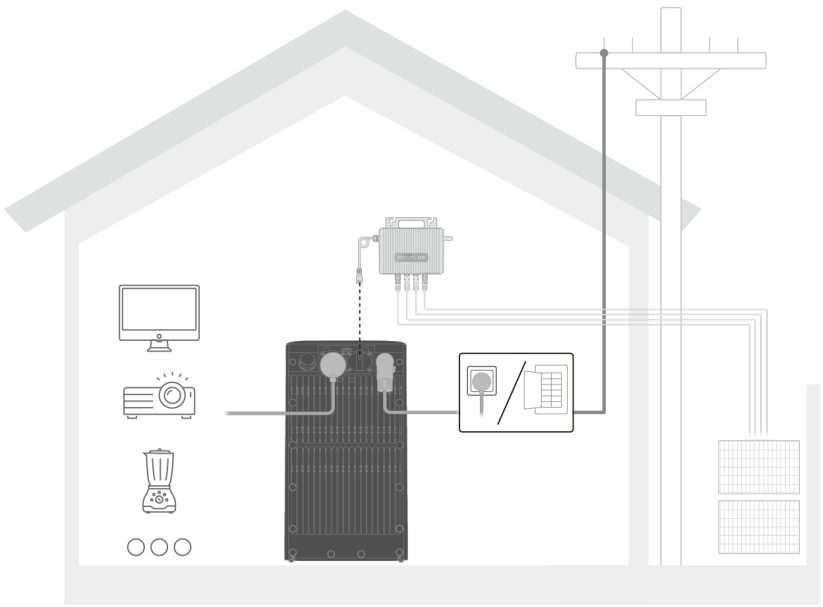
Dispozitivul permite alimentarea cu energie a aparatelor prin priza c.a. a dispozitivului sau printr-un circuit electric existent al locuinței, permițând conectarea flexibilă a aparatelor.

Aplicația 1: Aparate conectate la prizele c.a. ale dispozitivului

Conectați aparatul direct la priza c.a. a dispozitivului.

Alimentarea cu energie poate proveni de la microinvertor, din rețeaua electrică sau din bateria dispozitivului. Când cel puțin două dispozitive sunt conectate în paralel, unitățile suplimentare îmbunătățesc și mai mult alimentarea cu energie, permițând sistemului să furnizeze până la 2300 W aparatelor conectate.

În această aplicație, dispozitivul oferă și energie de rezervă prin comutarea automată la alimentarea cu baterie în timpul unei pene, pentru a menține aparatele conectate în funcțiune.



Pentru a conecta un aparat

1. Conectați aparatul la priza c.a. a dispozitivului.
2. Apăsați butonul de pornire/oprire c.a. o dată pentru a activa priza c.a.

Pentru a deconecta un aparat

1. Opriți aparatul conectat și deconectați-l.
2. Apăsați butonul de pornire/oprire c.a. o dată pentru a dezactiva priza c.a.

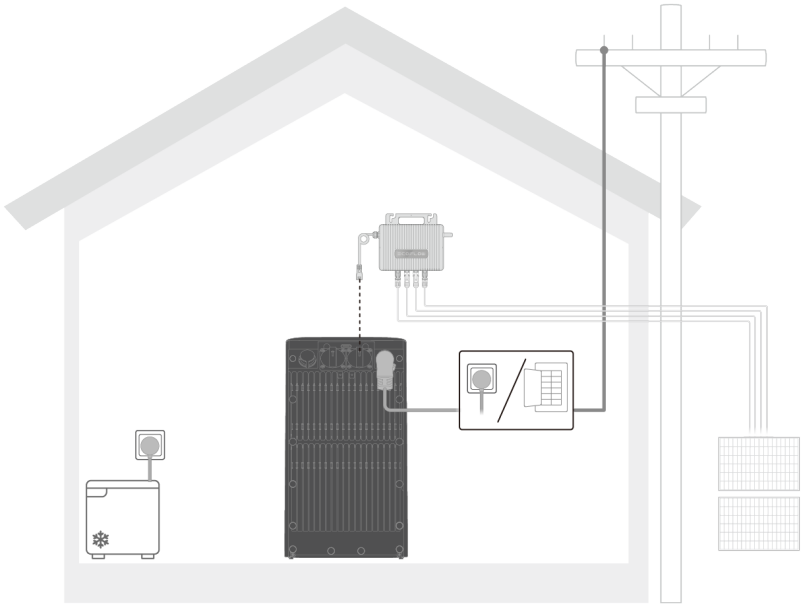
Timpul de comutare la alimentarea de rezervă variază în funcție de eficiența energiei solare și de starea bateriei și poate dura până la 3 secunde. Nu conectați aparate care necesită comutare neîntreruptă a alimentării, deoarece acest dispozitiv nu este conceput să funcționeze ca o sursă de alimentare neîntreruptibilă (UPS).

Priza c.a. rămâne activată atunci când este conectată energia de la rețea. Când este în afara rețelei și priza nu este utilizată timp de aproximativ 2 ore, se dezactivează automat. După 30 de minute de inactivitate, dispozitivul se va opri automat pentru a economisi baterie.

Aplicația 2: Aparate conectate la alte prize de uz casnic

Conectați aparatul direct la o altă priză de perete din locuința dvs.

Când dispozitivul este conectat la circuitul locuinței (de ex., printr-o priză sau un disjunctor), acesta gestionează automat distribuția energiei pe baza setărilor din aplicația EcoFlow. Odată ce o altă priză de uz casnic consumă energie pentru un aparat, dispozitivul furnizează energia corespunzătoare. Puterea maximă pe care o poate suporta dispozitivul (și sistemul său în cascadă, dacă este cazul) este limitată de puterea disponibilă de alimentare în rețea.



În acest mod, dacă există o pană de rețea, dispozitivul nu va comuta automat la alimentarea cu energie de la baterie pentru a alimenta consumatorul. Puteți conecta manual aparatele la prizele c.a. ale dispozitivului.

5. Control inteligent

5.1. Aplicația EcoFlow

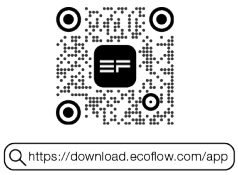
Introducere privind aplicația

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 de alimentare cu o varietate de opțiuni personalizabile.
- 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.



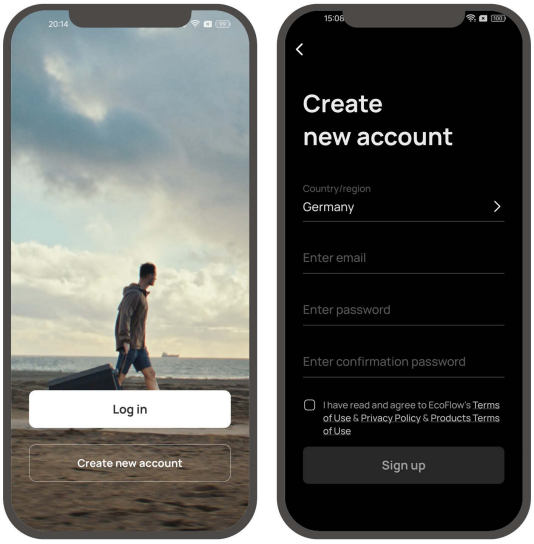


Aplicația EcoFlow se adaptează continuu pentru a îmbunătăți experiența de utilizator și funcționalitatea. Capturile de ecran din acest manual sunt numai în scop demonstrativ. Aspectul real poate varia în funcție de versiunea aplicației și de sistemul de operare. Acest manual nu acoperă toate detaliile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

5.2. Înregistrare și conectare

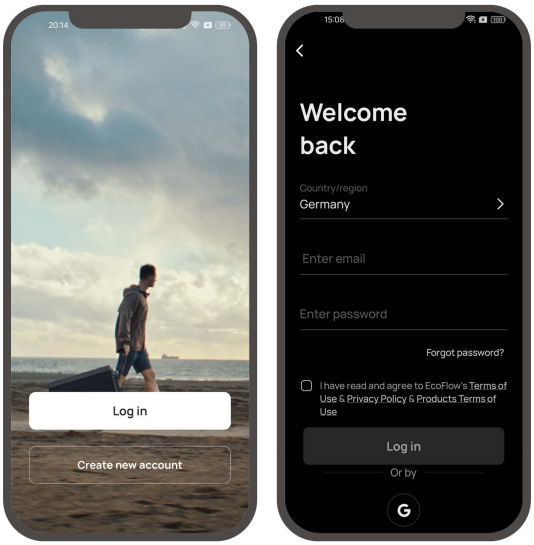
Pentru a înregistra un cont

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

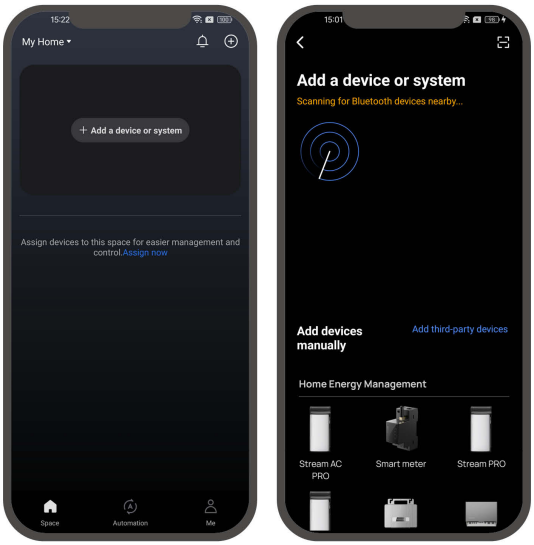


5.3. Asocierea dispozitivului și configurarea conexiunii la internet

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 conecta 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 conectarea dispozitivului și configurarea conexiunii Wi-Fi.



5.4. Accesarea gestionării dispozitivelor

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

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 și notificări push privind firmware-ul.



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.



Pentru control local, puteți vizualiza pagina de administrare a fiecărei unități doar separat. Controlul complet al sistemului necesită acces la internet.

6. Explorați mai mult

6.1. Extinderea sistemului

Metoda 1: Configurație în cascadă cu o singură cameră

Această configurație conectează mai multe dispozitive STREAM într-o singură cameră pentru a extinde capacitatea sistemului utilizând o configurație în lanț. Dispozitivele sunt conectate prin cabluri paralele și împartă o intrare comună de rețea. Dispozitivul conectat direct la rețea funcționează ca dispozitiv principal, în timp ce celelalte funcționează ca sub-dispozitive în cadrul cascadei, participând la furnizarea și controlul energiei.

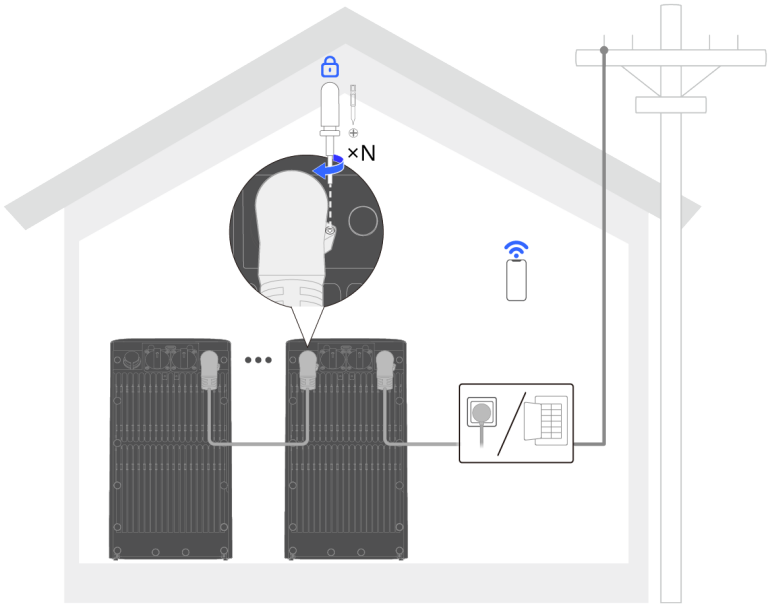
Pentru a conecta în paralel un sistem în cascadă

1. Asigurați-vă că toate dispozitivele STREAM sunt oprite. Dacă există conexiuni la rețea sau la panouri fotovoltaice, deconectați cablurile și apoi apăsați butonul de alimentare timp de 2 secunde pentru a opri dispozitivul.
2. Conectați **cablul paralel EcoFlow STREAM** la borna paralelă și la borna de rețea dintre dispozitivele STREAM și strângeți șuruburile de la ambele capete. Dacă aveți mai multe dispozitive, repetați acest pas până când în acest lanț de conexiuni rămâne neutilizate o bornă de rețea (de obicei la prima unitate) și o bornă paralelă (de obicei la ultima unitate).
3. Conectați **cablul c.a. EcoFlow STREAM** la borna de rețea a primului dispozitiv STREAM și la rețea și strângeți șurubul de pe fișă. Acest dispozitiv va fi considerat dispozitivul principal, în timp ce celelalte vor fi dispozitive secundare.

   Sfat: Odată conectate la o sursă de alimentare activă, dispozitivele STREAM vor porni automat.
4. Deschide aplicația EcoFlow pentru a asocia dispozitivele STREAM la contul dvs. Asigurați-vă că toate dispozitivele sunt conectate la aceeași rețea Wi-Fi.

Pentru a deconecta un sistem în cascadă

1. Opriți aparatele conectate și deconectați-le.
2. Deconectați dispozitivul principal de la rețea și deconectați toate dispozitivele de la orice intrare fotovoltaică. Dacă este prezentă fie conexiunea la rețea, fie conexiunea la energie solară, oprirea dispozitivelor nu va avea efect.
3. Apăsați butonul de pornire timp de 2 secunde pentru a opri fiecare dispozitiv.
4. Desfaceți șuruburile de la ambele capete ale cablului paralel pentru a deconecta fișele. Apoi, rotiți fișa în sens invers acelor de ceasornic și scoateți cablul.
5. Deschideți aplicația EcoFlow și deconectați dispozitivele de la contul dvs., dacă este necesar.



1. Conexiunea paralelă trebuie efectuată numai atunci când dispozitivul principal este deconectat de la rețea.
2. În cazul în care conexiunea la rețea se întrerupe, unitățile conectate în paralel nu pot funcționa ca un sistem și vor funcționa separat.

1. Orice bornă neutilizată trebuie protejată cu capacul de protecție implicit.
2. Într-un sistem pot fi instalate până la 6 dispozitive STREAM. Configurațiile în cascadă și distribuite pot fi combinate liber în această limită.

Metoda 2: Configurație distribuită cu mai multe camere

Această configurație este permisă numai dacă reglementările electrice locale permit conectarea dispozitivului direct la o priză de uz casnic.

Această configurație permite instalarea dispozitivelor STREAM în camere diferite, oferind o amplasare flexibilă în întreaga locuință. Fiecare dispozitiv se conectează individual la o priză c.a. de pe același circuit de alimentare, împărțind resursele bateriei la nivelul întregului sistem. Gestionarea sincronizată a energiei și comunicarea sunt posibile prin circuitul existent al locuinței și prin WLAN, eliminând necesitatea cablării fizice în paralel.

Pentru a instala un sistem distribuit

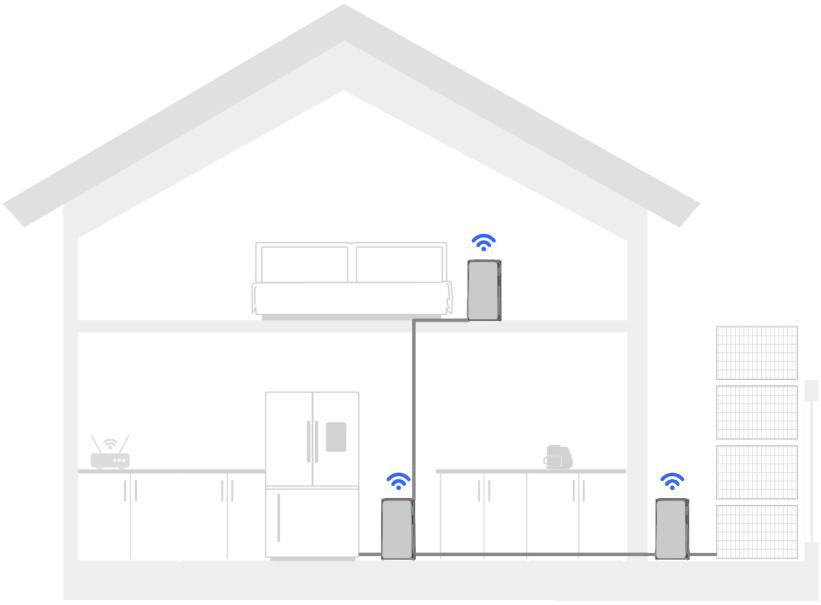
1. Conectați cablul c.a. EcoFlow STREAM la borna de rețea a unui dispozitiv STREAM la o priză de uz casnic, apoi strângeți șurubul de pe fișă.

   Sfat: Odată conectate la o sursă de alimentare activă, dispozitivele STREAM vor porni automat.

2. Conectați separat dispozitive STREAM suplimentare în camerele în care doriți să le alocați.
3. Deschide aplicația EcoFlow pentru a asocia dispozitivele STREAM la contul dvs. Asigurați-vă că toate dispozitivele sunt conectate la aceeași rețea Wi-Fi.

Pentru a îndepărta un sistem distribuit

1. Opriți aparatele conectate și deconectați-le.
2. Deconectați toate dispozitivele STREAM de la rețea și de la orice intrare fotovoltaică. Dacă oricare dintre acestea este conectată, oprirea dispozitivelor nu va avea efect.
3. Apăsați butonul de pornire timp de 2 secunde pentru a opri fiecare dispozitiv.
4. Mutați sau depozitați dispozitivele după cum este necesar.
5. Deschideți aplicația EcoFlow și deconectați dispozitivele de la contul dvs., dacă este necesar.



1. Orice bornă neutilizată trebuie protejată cu capacul de protecție implicit.
2. Într-un sistem pot fi instalate până la 6 dispozitive STREAM. Configurațiile în cascadă și distribuite pot fi combinate liber în această limită.

6.2. Programarea sistemului

Dispozitivul STREAM acceptă o schemă de bază de programare a alimentării. Când nu este integrat niciun senzor inteligent, puterea de alimentare nu poate fi ajustată în timp real în funcție de consumul de energie al gospodăriei. În schimb, poate fi setată manual doar la o putere fixă sau programată în funcție de perioade anume prin intermediul aplicației EcoFlow. Integrarea senzorilor inteligenți îmbunătățește capacitățile de programare.

Programare flexibilă cu priză inteligentă

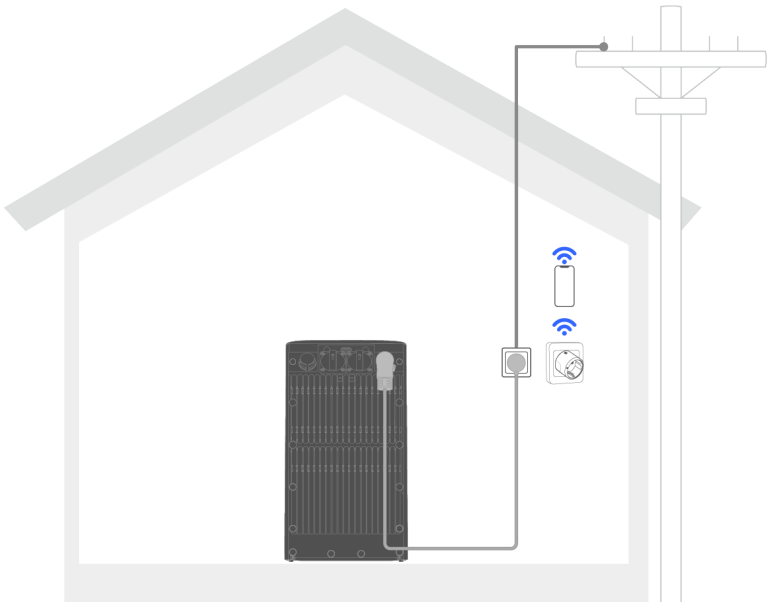
O priză inteligentă vă permite să gestionați momentul în care aparatele sunt pornite sau oprite prin intermediul aplicației EcoFlow, oferind mai multă flexibilitate în amplasarea fizică. Odată integrate în sistem, dispozitivele STREAM vor ajusta puterea de alimentare în funcție de sarcina totală a aparatelor conectate la priza inteligentă, prioritizând alimentare lor cu energie și resursele de rezervă.

Pentru a adăuga o priză inteligentă

Urmați manualul de utilizare al prizei inteligente pentru a efectua instalarea. Asigurați-vă că priza este conectată la aceeași rețea wireless ca și sistemul STREAM.

Pentru a deconecta o priză inteligentă

1. Opriți aparatele conectate, apoi scoateți priza inteligentă din priza de uz casnic.
2. Mutați sau depozitați priza inteligentă după cum este necesar.
3. Deschideți aplicația EcoFlow și anulați asocierea prizei inteligente cu sistemul STREAM, dacă este necesar.



1. **Model de priză compatibil**:
   - Priză inteligentă EcoFlow × Shelly (până la 6 unități)
   - Priză inteligentă EcoFlow (până la 16 unități)
2. Puteți combina diferite modele de prize pentru până la 22 de prize integrate într-un sistem STREAM.
3. Doar un singur tip de senzor ar trebui adăugat la sistem la un moment dat. Instalarea atât a prizei inteligente, cât și a contorului inteligent poate cauza o utilizare redundantă a datelor sau o ineficiență a senzorilor, deoarece sistemul poate funcționa doar într-un singur mod de programare.

Programare pentru întreaga casă cu contor inteligent

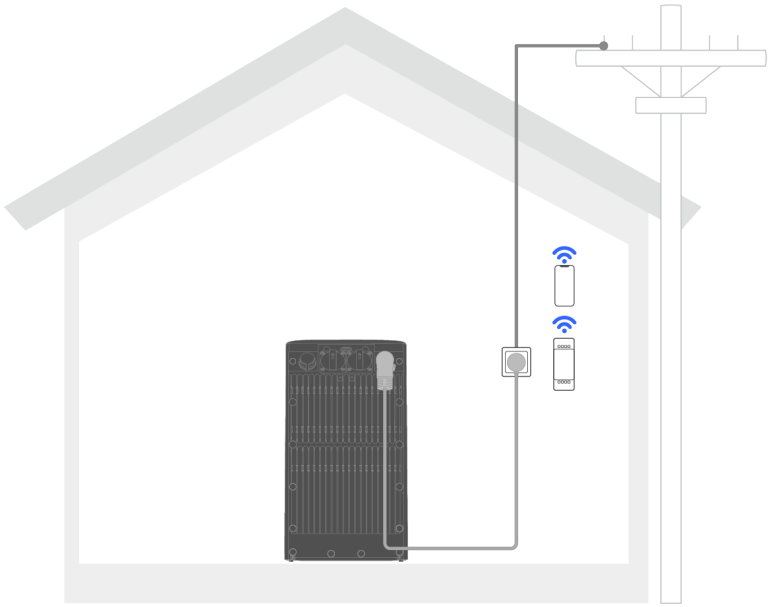
Un contor inteligent funcționează ca un senzor casnic care măsoară diferența dintre energia consumată din rețea și energia introdusă în aceasta. Sistemul STREAM utilizează aceste date pentru a ajusta puterea de alimentare în funcție de sarcina totală a gospodăriei, asigurând o distribuție eficientă și echilibrată a energiei între toate dispozitivele STREAM conectate.

Pentru a instala un contor inteligent

Solicitați unui electrician calificat să instaleze contorul inteligent în caseta de distribuție a locuinței dvs. Asigurați-vă că este conectat la aceeași rețea Wi-Fi și la același cont EcoFlow ca și sistemul STREAM.

Pentru a deconecta un contor inteligent

1. Contactați un electrician calificat pentru a deconecta contorul inteligent.
2. Deschideți aplicația EcoFlow și anulați asocierea contorului inteligent cu sistemul STREAM, dacă este necesar.



1. **Model de contor compatibil**:
   - Contor inteligent EcoFlow × Shelly
   - Contor inteligent EcoFlow
   - Shelly 3em
   - Shelly Pro 3em
   - Tibber Pulse IR
2. Pentru un sistem STREAM este necesar un singur contor inteligent.
3. Trebuie adăugat la sistem doar un singur senzor odată. Instalarea atât a prizei inteligente, cât și a contorului inteligent poate cauza o utilizare redundantă a datelor sau o ineficiență a senzorilor, deoarece sistemul poate funcționa doar într-un singur mod de programare.

7. Depozitarea și întreținerea

7.1. 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 dacă toate componentele de conectare sunt în stare bună la fiecare 6 luni.
3. Dacă dispozitivul nu este utilizat pentru o perioadă lungă de timp, încărcați și descărcați produsul la fiecare 3 luni (încărcați-l complet, apoi descărcați-l până la 60% pentru depozitare) pentru a menține bateria în stare bună. Încărcarea c.a. de la rețeaua este opțiunea cea mai recomandată în acest caz:
   a. În aplicația EcoFlow, setați nivelul de rezervă la 100% și încărcați complet dispozitivul.
   b. După încărcare, setați nivelul de rezervă la 60% pentru a începe descărcarea pentru depozitare.

⚠ **ATENȚIE! Acest produs conține module de baterii. Următoarele măsuri de precauție trebuie respectate atunci când efectuați lucrări la baterii.**

- Întreținerea bateriilor trebuie efectuată sau supravegheată de personal cu cunoștințe despre baterii și măsurile de precauție necesare.
- Nu aruncați bateriile în foc. Bateriile pot exploda.
- Nu deschideți și nu deteriorați bateriile. Electroliții eliberați sunt dăunători pentru piele și ochi. Poate fi toxic.
- O baterie poate prezenta risc de electrocutare și curent de scurtcircuit ridicat. Următoarele măsuri de precauție ar trebui respectate atunci când efectuați lucrări la baterii:
  1. Scoateți ceasurile, inelele sau alte obiecte metalice.
  2. Folosiți scule cu mânere izolate.
  3. Purtați ochelari, mănuși și cizme de protecție.
  4. Nu așezați scule sau piese metalice pe baterii.
  5. Deconectați sursa de încărcare înainte de a conecta sau deconecta bornele bateriei.
  6. Verificați dacă bateria este împământată accidental. Dacă este împământată accidental, deconectați sursa de la masă. Contactul cu orice parte a unei baterii împământate poate provoca electrocutare. Probabilitatea unei astfel de electrocutări poate fi redusă dacă aceste împământări sunt deconectate în timpul instalării și întreținerii (aplicabil echipamentelor și alimentărilor la distanță cu baterii care nu au

un circuit de alimentare cu împământare).

7.2. Întreținerea pieselor înlocuibile de utilizator

Eliminarea produsului

Înainte de a încerca orice reparație, urmați acești pași pentru a deconecta dispozitivul:

1. **Dezactivați prizele c.a.**: Apăsați butonul de pornire/oprire c.a. o dată pentru a dezactiva prizele. Apoi deconectați aparatul și microinvertorul.
2. **Deconectare de la rețea**: Deșurubați fișa și strângeți-o pe borna de rețea a dispozitivului. Rotiți inelul de blocare de pe fișă în sens invers acelor de ceasornic pentru a deconecta cablul.
3. **Deconectați dispozitivul STREAM conectat în paralel (dacă este cazul)**: Deșurubați fișa strânsă pe borna de rețea a dispozitivului. Rotiți inelul de blocare de pe fișă în sens invers acelor de ceasornic pentru a deconecta cablul. Repetați acest pas dacă ați conectat în paralel mai multe unități.
4. **Detașați dispozitivul (dacă este cazul)**: Deșurubați dispozitivul de pe suporturile de montare și blocare.
5. **Eliminare (opțional)** : Dacă dispozitivul nu mai funcționează, eliminați-l în conformitate cu reglementările locale privind eliminarea deșeurilor de echipamente electrice.

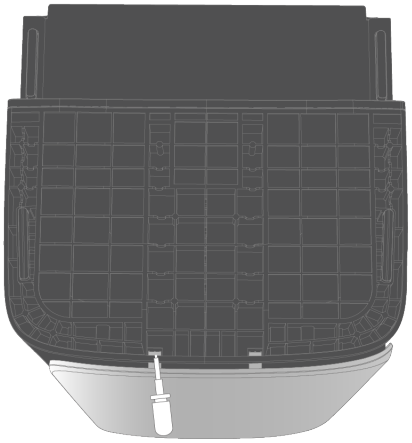
Înlocuirea carcasei frontale DIY

Scule necesare

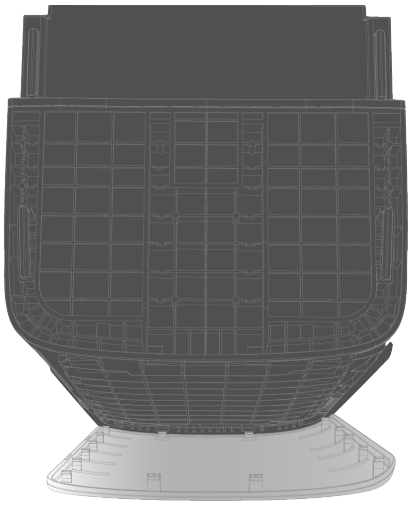
1. Șurubelniță dreaptă (de exemplu, SL3) sau altă sculă adecvată
2. Mănuși de protecție (opțional)

Pași

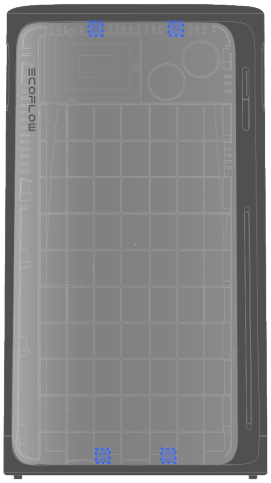
1. Deconectați toate cablurile și scoateți suporturile de fixare (dacă este cazul). Apăsați și țineți apăsat butonul de pornire timp de 2 secunde pentru a-l opri, apoi așezați-l răsturnat pe verticală.
2. Utilizați o șurubelniță pentru a trage clemele către exterior pentru a le slăbi, apoi scoateți carcasa frontală.



1. Trageți carcasa frontală în jos pentru a o decupla din fante, apoi scoateți carcasa frontală veche.



1. Ajustați poziția dispozitivului astfel încât partea cu capacul frontal să fie orientată în sus. Introduceți noul capac frontal în fante începând de pe latura de lângă modulul IoT, aliniindu-l cu cele 4 fante pentru a-l fixa în poziție. Instalarea noii carcase frontale este apoi încheiată.



Înlocuirea modulului IoT

Condiții prealabile

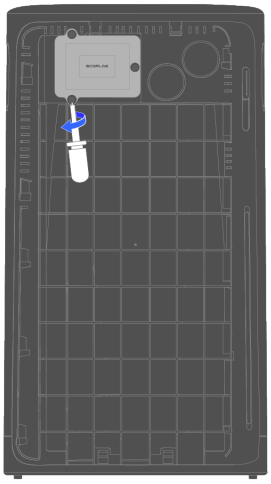
Contactați întotdeauna echipa de asistență tehnică EcoFlow înainte de a încerca să înlocuiți modulul IoT. Urmați pașii următori numai după ce ați primit modulul de schimb de la EcoFlow.

Scule necesare

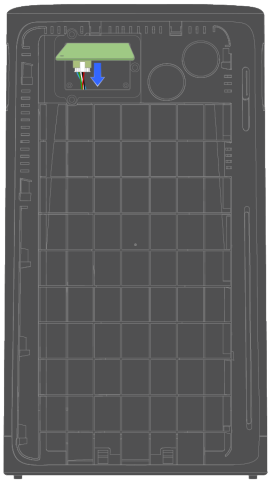
1. Șurubelniță dreaptă (de exemplu, SL3) sau altă sculă adecvată
2. Șurubelniță PH1
3. Mănuși antistatice

Pași

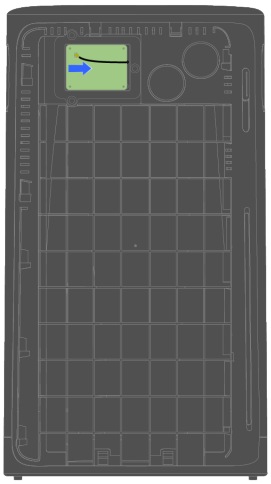
1. Deconectați toate cablurile și scoateți suporturile de fixare (dacă este cazul). Apăsați și țineți apăsat butonul de pornire timp de 2 secunde pentru a-l opri, apoi așezați-l răsturnat pe verticală.
2. Utilizați o șurubelniță pentru a trage clemele către exterior pentru a le slăbi, apoi scoateți carcasa frontală.
3. Găsiți modulul IoT și utilizați o șurubelniță PH1 pentru a scoate șuruburile de montare (specificația șuruburilor: M3)



1. Ridicați cu grijă placa de circuite imprimate (PCB) pentru a expune cablul de alimentare de dedesubt. Apăsați dispozitivul de blocare alb și trageți cablul.



1. Trageți cablul de semnal direct de pe PCB pentru a scoate complet vechiul modul IoT.



1. Conectați cablurile de alimentare și de semnal la noul modul IoT și așezați-le în poziția corectă (evitați să ciupiți cablurile).
2. Reinstalați capacul de protecție IoT și strângeți șuruburile.
3. Reinstalați carcasa frontală a dispozitivului.

7.3. Depozitare pe termen lung

Pentru depozitarea pe termen lung, puneți dispozitivul înapoi în ambalajul original, într-un loc uscat și curat. Protejați toate componentele pentru a preveni umezeala accentuată, șocurile, vibrațiile și așa mai departe. Produsul trebuie păstrat la temperaturi între -40 °C și +85 °C, 25 °C fiind temperatura optimă de depozitare.

7.4. Depanarea

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

Următorul model LED indică faptul că dispozitivul este defect. Consultați aplicația EcoFlow pentru instrucțiuni suplimentare.



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.

8. Instrucțiuni de siguranță și conformitatea cu reglementările

8.1. 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 finală a acestui document și a tuturor documentelor referitoare la produs.

8.2. Simboluri de siguranță

Carcasa sau plăcuța de identificare a acestui produs include simboluri de siguranță pentru a indica pericolele potențiale. Vă rugăm să 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 AC Pro** în tot acest document.



Atenție

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



Atenție! Risc de electrocutare

Nu încercați să dezasamblați. Nu există piese care pot fi reparate de utilizator în interior. Apelați la personal calificat pentru service.



Atenție! Suprafață fierbinte

Nu atingeți carcasa dispozitivului în timpul funcționării.



Atenție! Risc de electrocutare

Așteptați cel puțin 5 minute după deconectarea tuturor surselor de tensiune înainte de efectuarea lucrărilor de service.



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 (PE).

8.3. Instrucțiuni de siguranță

1. Citiți acest document și alte documente aferente produsului înainte de orice operațiune.
2. Acest produs trebuie utilizat în strictă conformitate cu reglementările locale privind siguranța electrică și mediul de operare corespunzător.
3. Un disjunctor/o siguranță de supracurent trebuie instalat(ă) între acest produs și rețea.
4. Folosiți unelte de izolare și purtați echipament individual de protecție la instalarea, executarea de reparații sau întreținerea acestui produs.
5. Instalați acest produs într-un loc curat, uscat și bine aerisit.
6. Nu lăsați produsul la îndemâna copiilor și a animalelor de companie. Dacă produsul urmează să fie utilizat în apropierea copiilor, aceștia trebuie supravegheați îndeaproape.
7. 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.
8. Recomandăm să nu utilizați cabluri mai lungi de 3 metri.
9. Trageți întotdeauna de fișă, nu de cablu, atunci când deconectați produsul, pentru a reduce riscul de deteriorare a fișei și a cablului electric.
10. Nu introduceți degetele sau mâinile în produs.
11. Nu expuneți acest produs la lumină solară directă, ploaie și ninsoare.
12. Nu expuneți acest produs la câmpuri electromagnetice puternice, pentru a evita interferențele radio.
13. Nu instalați și nu utilizați acest produs în apropierea surselor inflamabile, explozive, corozive sau caustice.
14. Nu instalați și nu utilizați acest produs în timpul unor fenomene meteorologice extreme, cum ar fi fulgere, precipitații abundente sau vânt puternic.
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 utilizați cabluri deteriorate cu acest produs.

18. Nu deteriorați, nu distrugeți și nu îndepărtați nicio etichetă de pe acest produs.
19. Nu dezasamblați, reparați sau modificați acest produs fără asistență specializată. Pentru orice lucrare de întreținere sau service, contactați Serviciul pentru clienți EcoFlow.
20. Nu utilizați componente și accesorii neoficiale sau nerecomandate. Pentru orice înlocuire, contactați EcoFlow pentru asistență suplimentară.
21. Nu curățați produsul cu solvenți inflamabili sau toxici. Ștergeți-l cu o cârpă moale și uscată.
22. Nu așezați obiecte grele (> 40 kg) pe produs.
23. **Eliminarea dispozitivului:** Pentru a elimina în siguranță acest produs, urmați următorii pași în ordine:
    a. Opriți consumatorul conectat.
    b. Deconectați cablurile de la **prizele c.a.**.
    c. Deconectați cablul de la **borna de rețea**.
    d. Opriți produsul.
24. **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 de împământare. Ștecherul trebuie să fie conectat 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.
25. **Necesar de personal:** 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.
26. **Notificare privind împământarea flotantă:** Borna de împământare nu este conectată la firul c.a. neutru.** Sistemul electric intern rămâne izolat de împământare atunci când dispozitivul (și sistemul său în cascadă, dacă este cazul) este deconectat de la alimentarea de rețea.
27. **Instrucțiuni de împământare externă:** O împământare suplimentară poate fi necesară la locurile de instalare cu împământare inadecvată sau cu cerințe anume de împământare impuse de codurile locale. În astfel de cazuri, trebuie utilizată borna de împământare a acestui produs pentru a realiza o împământare adecvată.

8.4. Conformitatea cu reglementările

Prin prezenta, EcoFlow Inc. declară că acest produs respectă Directivele 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/EU, 2011/65/UE+(UE)2015/863, (UE) 2023/1542. 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:

- Bluetooth:
  - Frecvență: 2402-2480 MHz
  - Putere maximă de ieșire: <20 dBm
- WLAN:
  - Frecvență: 2412-2472 MHz / 2422-2462 MHz
  - Putere maximă de ieșire: <20 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 cu amănuntul de la care ați achiziționat acest produs. Comerciantul va accepta produsele uzate și le va returna la un centru de reciclare ecologică.

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

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

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.

9. Anexă

9.1. Ce conține cutia

- 1× EcoFlow STREAM AC Pro
- 1× Cablu c.a. EcoFlow STREAM (1,5 m) / 1× Cablu DIY EcoFlow STREAM (1,5 m)†
- 1× Suport de montare
- 1× Suport de blocare
- 4× șuruburi M4x8
- 2× Șuruburi de expansiune cu ancore

† Aspectul real al cablului c.a. poate varia în funcție de regiunea de vânzare și de versiunea produsului.



Dacă orice articol este deteriorat sau lipsește, contactați Serviciul pentru clienți EcoFlow pentru asistență.

9.2. Specificații tehnice

Informații generale	
Model	EF-EA-AC-P2K-800, EF-EA-AC-P2K-600
Dimensiuni	255 × 254 × 458 mm
Greutate netă	21,5 kg
Tipologie	Izolat

Grad de protecție IP	IP65
Grad de poluare	PD3
Categorie OVC	AC: III
Categorie de mediu	Exterior/Interior
Metodă de răcire	Convecție naturală (fără ventilatoare)
Informații despre baterie	
Capacitate nominală	1,92 kWh
Tensiune nominală	19,2 V⎓
Durată de viață în cicluri[1]	6000
Compoziție chimică celulă LFP	LFP ($LiFePO_4$)
Bornă de rețea (c.a.)	
Tensiune și frecvență nominale	230 V∼, 50 Hz
Putere nominală de ieșire	EF-EA-AC-P2K-800: 800 W EF-EA-AC-P2K-600: 600 W
Curent nominal de ieșire	EF-EA-AC-P2K-800: 3,48 A EF-EA-AC-P2K-600: 2,61 A
Curent de intrare max.	10 A
Putere de intrare max.	2300 W
Factor de putere	1(-0,8 până la +0,8)
Priză c.a. (c.a.)	
Tensiune și frecvență nominale	230 V∼, 50 Hz
Putere de ieșire max.	1200 W
Putere aparentă de ieșire max.	1200 VA
Curent nominal de ieșire	5,22 A
Curent de ieșire (modul Bypass) max.	10 A
Putere de intrare max.	EF-EA-AC-P2K-800: 800 W EF-EA-AC-P2K-600: 600 W
Putere aparentă de intrare max.	EF-EA-AC-P2K-800: 800 VA EF-EA-AC-P2K-600: 600 VA
Curent de intrare max.	EF-EA-AC-P2K-800: 3,48 A EF-EA-AC-P2K-600: 2,61 A
Factor de putere	1(-0,8 până la +0,8)
Bornă paralelă (c.a.)	
Tensiune și frecvență nominale	230 V∼, 50 Hz
Putere de ieșire max.	2300 W
Putere aparentă de ieșire max.	2300 VA
Curent de ieșire max.	10 A
Curent de intrare max.	10 A
Putere de intrare max.	2300 W
Putere aparentă de intrare max.	2300 VA

Factor de putere	1(-0,8 până la +0,8)
Mediu	
Altitudine de funcționare	≤ 4000 m
Temperatură de funcționare[2]	-20 °C până la 55 °C
Temperatură de depozitare	-20 °C - 55 °C
Umiditate relativă	5%-95%
Caracteristici	
Comunicare	WLAN, Bluetooth
Gestionare	Aplicația EcoFlow

[1] Condiții de testare: Încărcare/descărcare 0,5C/0,5C la 25 °C (77 °F).

[2] Performanța poate fi redusă la temperaturi peste 35 °C.

9.3. Lista de compatibilitate a produselor

Microinvertor	**Marcă**	**Specificație/Model**
	EcoFlow	• Microinvertor EcoFlow PowerStream • Microinvertor EcoFlow STREAM
	Terță parte	/ (100% compatibil)
Priză inteligentă	**Marcă**	**Specificație/Model**
**Suport pentru programarea sistemului STREAM*	EcoFlow	• Priză inteligentă EcoFlow
**Suport pentru programarea sistemului STREAM*	EcoFlow × Shelly	• Priză inteligentă EcoFlow x Shelly - Shelly Plug S MTR Gen3 - Shelly Plus Plug UK
**Suport pentru automatizare personalizată prin aplicația EcoFlow (disponibil din iunie 2025)*	Shelly	• Shelly Plug S • Shelly Plus Plug S • Shelly Plus Plug US (1 canal) • Shelly Plus Plug UK (1 canal) • Shelly Plus Plug IT (1 canal) • Shelly Plus 1 • Shelly Plus 1PM UL (1 canal) • Shelly Plus 2PM (2 canale) • Shelly Pro 1 (1 canal) • Shelly Pro 1PM (1 canal) • Shelly Pro 2 (2 canale) • Shelly Pro 2PM (2 canale) • Shelly Pro 3 (3 canale) • Shelly Pro 4PM (4 canale)
**Suport pentru automatizare personalizată prin aplicația EcoFlow (disponibil din iunie 2025)*	Kasa	• EP10

**Suport pentru automatizare personalizată prin aplicația EcoFlow (disponibil din iunie 2025)*	Tapo	• P100 • P115 • P125M
Contor inteligent	**Marcă**	**Specificație/Model**
	EcoFlow	• Contor inteligent EcoFlow
	EcoFlow × Shelly	• Contor inteligent EcoFlow x Shelly *Shelly pro 3em (SPEM-003CEBEU120, SPEM-003CEBEU)*
	Shelly	• Shelly 3em • Shelly PRO 3EM (SPEM-003CEBEU120, SPEM-003CEBEU)
	Tibber	• Tibber Pulse IR
Încălzitor	**Marcă**	**Specificație/Model**
	EcoFlow	• EcoFlow POWERHEAT 3,5 kW
Stație de alimentare	**Marcă**	**Specificație/Model**
**Suport pentru automatizare personalizată prin aplicația EcoFlow (în curând)*	EcoFlow	• DELTA 2 • DELTA 2 Max • DELTA 3 • DELTA 3 Max • DELTA 3 Plus • DELTA 2 (1,5 kWh)
Integrare PowerMarket și tarife dinamice	**Marcă**	**Specificație/Model**
	1. Nordpool 2. EPEX Spot 3. Rabot charge 4. Octopus 5. Tibber	1. Nordpool 2. EPEX Spot 3. Rabot charge 4. Octopus 5. Tibber Wholesale
Termostat	**Marcă**	**Specificație/Model**
	Google Nest	• Termostat Google Nest
	Tado	Compatibil cu dispozitivele Tado lansate înainte de 2024, inclusiv, dar fără a se limita la: • Smarte Klimaanlagensteuerung V3 • Smartes Heizkörperthermostat • Funk-Temperatursensor X
	EcoBee	• Termostat EcoBee aresSmart

Lista de compatibilitate reflectă modelele acceptate la momentul publicării. În curând vor fi acceptate mai multe mărci și modele de ecosistem. Pentru cele mai recente actualizări, vizitați site-ul oficial al produsului: https://www.ecoflow.com.

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

EcoFlow
STREAM AC Pro



Uporabniški priročnik

EF-EA-AC-P2K-800 / EF-EA-AC-P2K-600

Kazalo

1 O tem priročniku **3**

2 Pregled **3**

2.1 Opis naprave . . . 3

2.2 Upravljalni gumbi . . . 5

2.3 Lučke . . . 6

2.4 Možnosti razširitve . . . 9

3 Navodila za namestitev **11**

3.1 Preverite vsebino embalaže . . . 11

3.2 Priprava na namestitev . . . 11

3.3 1. korak: Montaža in zaklepanje (izbirno) . . . 13

3.4 2. korak: Priklop na električno omrežje . . . 14

3.5 3. korak: Priklop na obstoječi mikroinverter . . . 15

3.6 4. korak: Priklop porabnika (izbirno) . . . 15

3.7 5. korak: Ponovna namestitev zaščitnega pokrova . . . 16

3.8 Več možnosti . . . 16

4 Prvi koraki **17**

4.1 Spoznajte sončno elektrarno Plug & Play serije EcoFlow STREAM . . . 17

4.2 Osnovni električni priklopi . . . 18

4.3 Napajanje aparatov . . . 22

5 Pametno upravljanje **24**

5.1 Aplikacija EcoFlow . . . 24

5.2 Registracija in prijava . . . 25

5.3 Povezava naprave z računom in nastavitev interneta . . . 26

5.4 Dostop do upravljanja naprav . . . 26

6 Več možnosti **28**

6.1 Razširitev sistema . . . 28

6.2 Načrtovanje sistema . . . 31

7 Shranjevanje in vzdrževanje **34**

7.1 Redno vzdrževanje . . . 34

7.2 Vzdrževanje delov, ki jih lahko zamenja uporabnik 35
7.3 Dolgotrajno shranjevanje 39
7.4 Odpravljanje težav 40

8 Varnostna navodila in skladnost s predpisi 41
8.1 Izjava o omejitvi odgovornosti 41
8.2 Varnostni simboli 41
8.3 Varnostna navodila 42
8.4 Skladnost s predpisi 44

9 Priloga 45
9.1 Vsebina embalaže 45
9.2 Tehnični podatki 45
9.3 Seznam združljivih izdelkov 47

1. O tem priročniku

- **Model izdelka**: EcoFlow STREAM AC Pro
- 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 https://www.ecoflow.com/support/download/index.

2. Pregled

EcoFlow STREAM AC Pro (v nadaljevanju „naprava“) vašo sončno elektrarno nadgradi v sončni sistem s shranjevanjem energije. Naprava ima priključke za povezavo z omrežjem in za vzporedno vezavo, dve standardni vtičnici AC za gospodinjske aparate in možnost neposrednega priklopa mikroinverterja. V notranjosti sta vgrajena razsmernik in baterijski moduli, ki omogočajo učinkovito shranjevanje energije in upravljanje z njo.

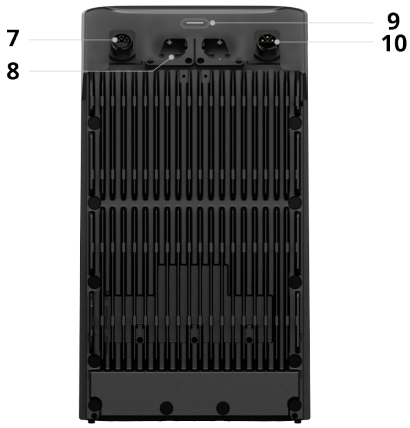
2.1. Opis naprave



1	Vgrajen ročaj	Za varno dvigovanje in prenašanje naprave.
2	Zaščitni pokrov	Ščiti električne priključke in vtičnice pred prahom, vlago in nenamernim dotikom.
3	Ozemljitvena sponka	Za dodatno ozemljitev.



4	Sprednji pokrov DIY	Ohranja prvotni videz naprave. Nadomestne pokrove DIY je mogoče dokupiti.
5	Gumb za vklop	Za vklop in izklop naprave ter za ponastavitev nastavitev IoT.
6	Lučka stanja sistema	Prikazuje trenutno stanje delovanja naprave.



7	Vzporedni priključek	Za povezavo več enot zaradi razširitve sistema, komunikacije med enotami in večje izhodne moči vtičnic AC.
8	Vtičnici AC †	Za napajanje priključenih aparatov ali za priklop mikroinverterja kot dodatnega vira energije.
9	Gumb AC ON/OFF	Za vklop in izklop vtičnic AC.
10	Omrežni priključek	Za priklop naprave na električno omrežje ali za vzporedno vezavo z drugo enoto.

† Dejanski videz vtičnice AC se lahko razlikuje glede na prodajno regijo in različico izdelka.

2.2. Upravljalni gumbi

Gumb za vklop

Gumb ima naslednje funkcije:

- **Vklop**: Za vklop naprave pritisnite in 2 sekundi držite gumb.
- **Izklop**: Za izklop naprave pritisnite in 2 sekundi držite gumb. Če je prisotna omrežna napetost, pred izklopom odklopite kable.
- **Ponastavitev IoT**: Za ponastavitev povezav Wi-Fi in Bluetooth gumb hitro zaporedoma pritisnite 5-krat.

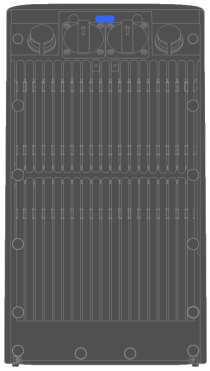
S ponastavitvijo nastavitev IoT se povezava naprave z vašim računom EcoFlow prekine.



Gumb AC ON/OFF

Gumb ima naslednjo funkcijo:

- **AC vklop**: Ko so vtičnice izklopljene, jih z enim pritiskom vklopite.
- **AC izklop**: Ko so vtičnice vklopljene, jih z enim pritiskom izklopite.



2.3. Lučke

Lučka stanja sistema

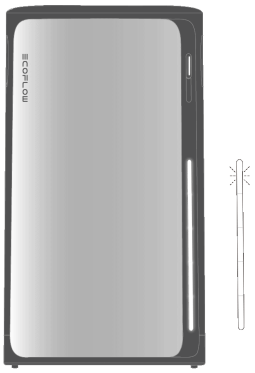
Naslednji vzorec lučke pomeni, da je naprava izklopljena.



Naslednji vzorec lučke prikazuje trenutno raven napolnjenosti baterije naprave.



Naslednji vzorec lučke pomeni, da se naprava polni.



Naslednji vzorec lučke pomeni okvaro naprave. Nadaljnja navodila najdete v aplikaciji EcoFlow.



Naslednji vzorec lučke pomeni, da je bila uveljavljena nastavitev, na primer ponastavitev sistema ali dokončana nastavitev interneta.

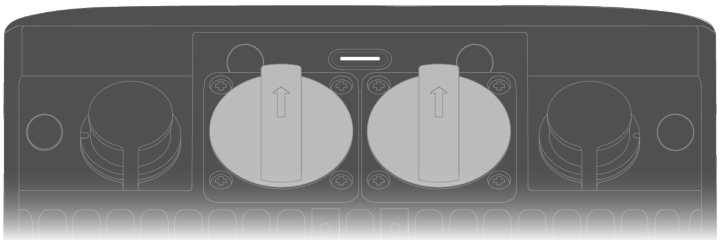


Naslednji vzorec lučke pomeni, da naprava posodablja vdelano programsko opremo.

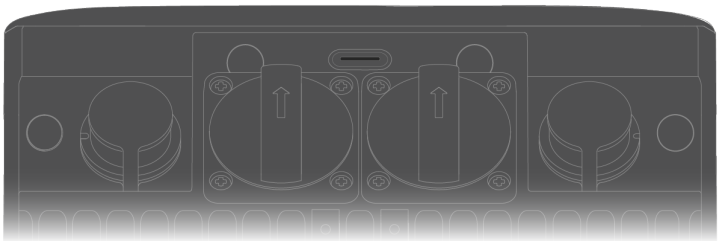


Lučka stanja vtičnic AC

Naslednji vzorec lučke pomeni, da je vklopljena vsaj ena vtičnica AC.



Naslednji vzorec lučke pomeni, da sta vtičnici AC izklopljeni.



2.4. Možnosti razširitve

Naprave EcoFlow STREAM je mogoče razširiti: povečate skupno zmogljivost baterije ter pridobite načrtovanje moči, enotno upravljanje v aplikaciji in prilagodljivo namestitev v različne prostore. Glede na vaše potrebe lahko namestite več naprav serije STREAM.

Možnost 1

Povežite vsaj 2 napravi STREAM v kaskado (zaporedno verigo) in tako povečajte skupno zmogljivost baterije. Vse naprave so nameščene na istem mestu. Nekatere naprave imajo lasten sončni vhod; ta razporeditev je idealna, če so vsi priključeni sončni paneli obrnjeni v isto smer. Sistem lahko za priključene aparate načrtuje do 2300 W moči.

Možnost 2

Uporabite vsaj 1 napravo STREAM na lokacijo, razporejeno po različnih prostorih ali območjih – idealno, če imate okoli hiše več sončnih virov, obrnjenih v različne smeri. Pri tej razporeditvi vsaka naprava deluje samostojno, njeno zmogljivost načrtovanja pa omejuje moč oddaje v omrežje, ki jo dovoljujejo lokalni predpisi.

Največje število naprav

V gospodinjstvu lahko povežete ali namestite do 6 naprav STREAM.

Združljive naprave STREAM

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

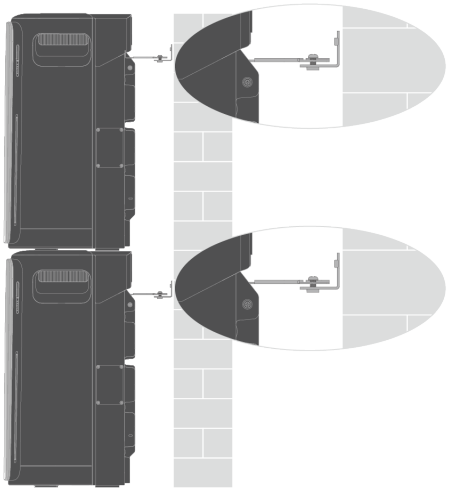
Seznam združljivosti ustreza podprtim modelom ob izidu. Najnovejše informacije najdete na uradni spletni strani izdelka https://www.ecoflow.com.

Zahteve za omrežje

Za pravilno komunikacijo in sinhronizacijo morajo biti vse naprave STREAM povezane v isto omrežje Wi-Fi.

Zlaganje in postavitev

Naprave STREAM je mogoče zaradi prihranka prostora zložiti eno na drugo. V tem primeru morajo biti priloženi pritrdilni nosilci pravilno nameščeni, da preprečijo nenamerno prevrnitev ali padec. Ne zlagajte več kot dveh plasti.



Podroben postopek montaže najdete v navodilih za namestitev, ki so priložena v embalaži izdelka ali so na voljo na http://www.ecoflow.com/support/download/.

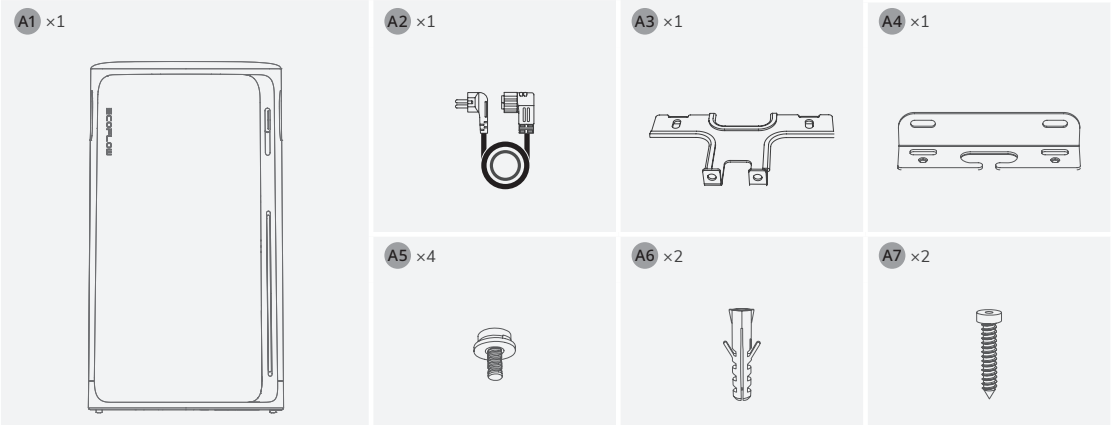
3. Navodila za namestitev

To poglavje povzema korake namestitve iz navodil za namestitev EcoFlow STREAM AC Pro (V1.2), ki so priložena v embalaži.

3.1. Preverite vsebino embalaže

- Vtičnica AC na izdelku in napajalni kabel AC, prikazana v teh navodilih, sta zgolj ponazoritev. Dejanski videz se lahko razlikuje glede na prodajno regijo in različico izdelka.
- Če je kateri koli del poškodovan ali manjka, se obrnite na službo za stranke EcoFlow.

Standardna vsebina embalaže za evropsko regijo



3.2. Priprava na namestitev

Orodje

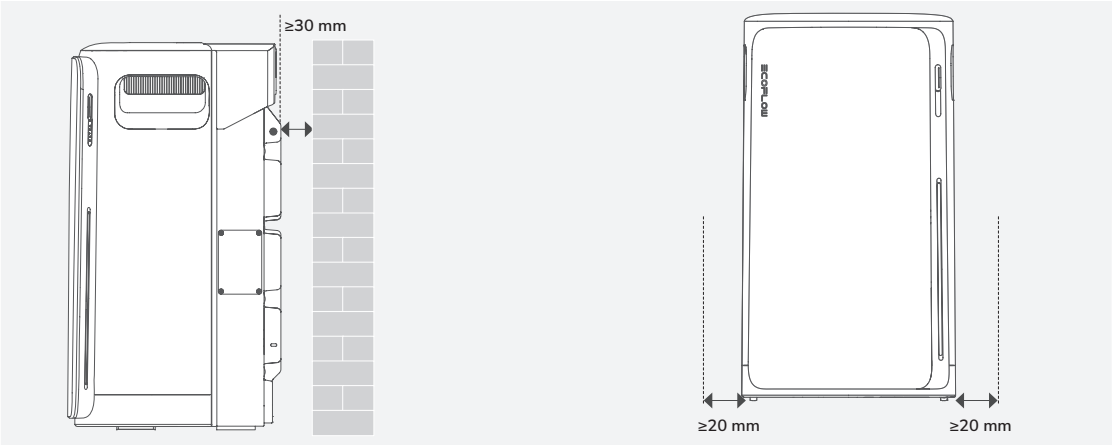
- Udarni vrtalnik (Ø 8 mm)
- Izvijač (PH0, PH1, PH2)
- Zaščitne rokavice

Okolje

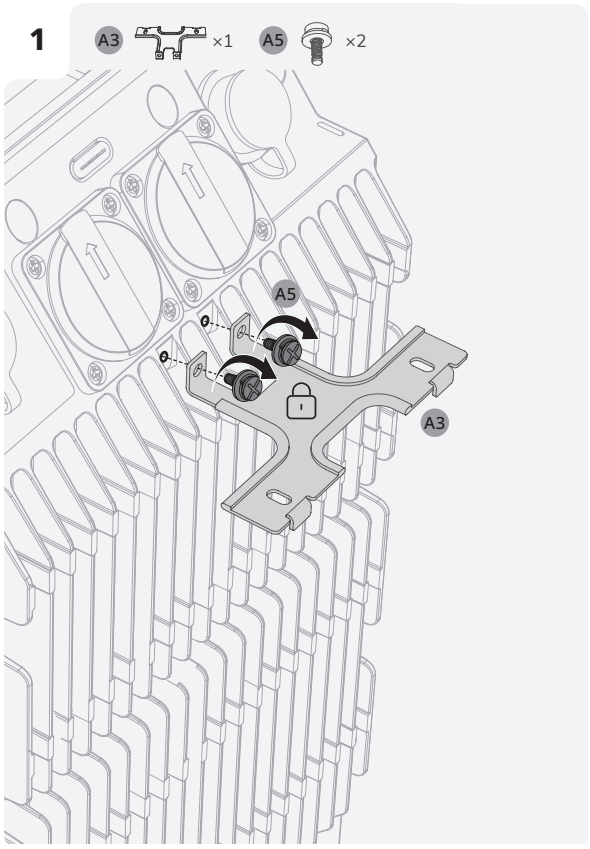
- Izogibajte se neposredni sončni svetlobi, dežju in snegu.
- Ustrezno prezračevanje.
- Izogibajte se neravnim tlem.
- Izogibajte se nestabilnim površinam.
- Stran od: topil, bencina, virov toplote, vnetljivih materialov, vlage, eksplozivnih materialov in infrardečega sevanja.

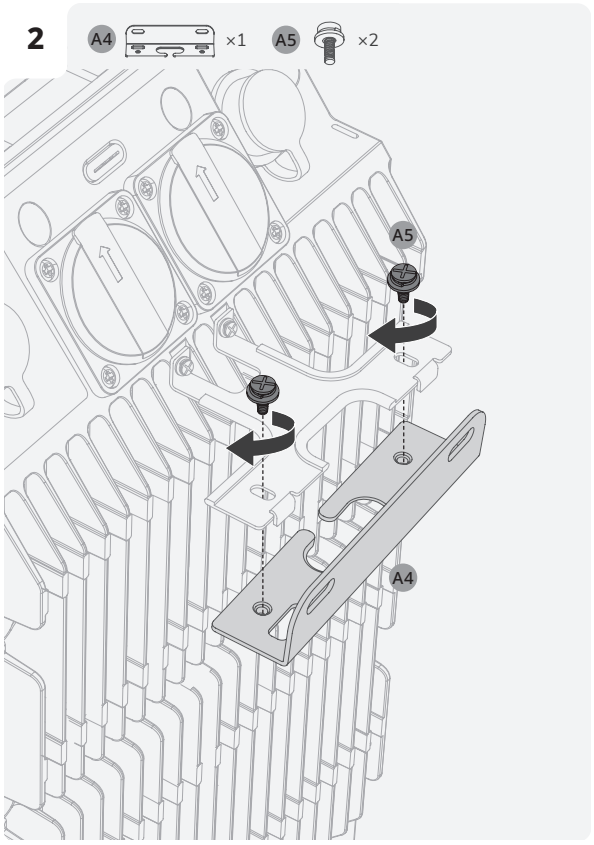
Odmiki

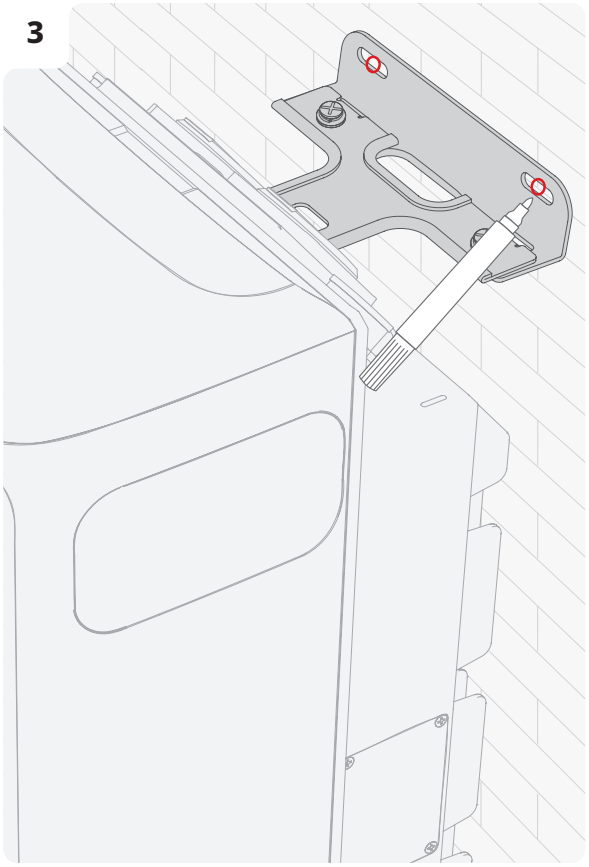
Zagotovite dovolj prostora za pravilno odvajanje toplote.

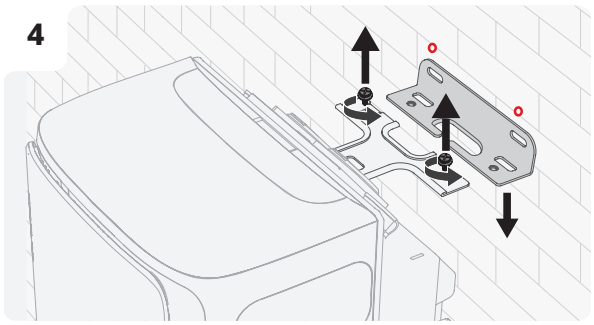


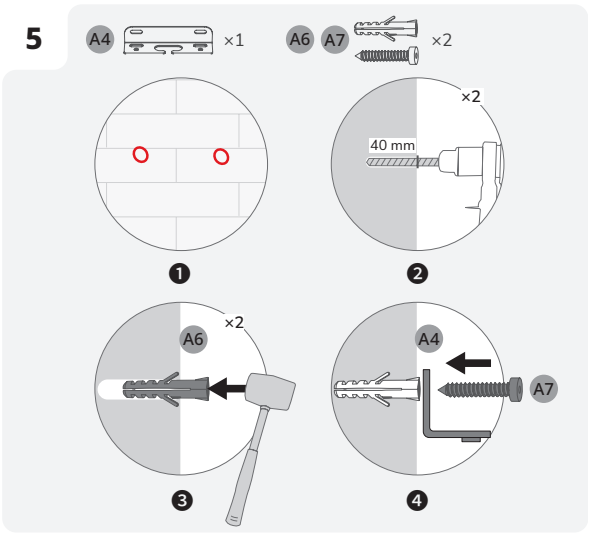
3.3. 1. korak: Montaža in zaklepanje (izbirno)



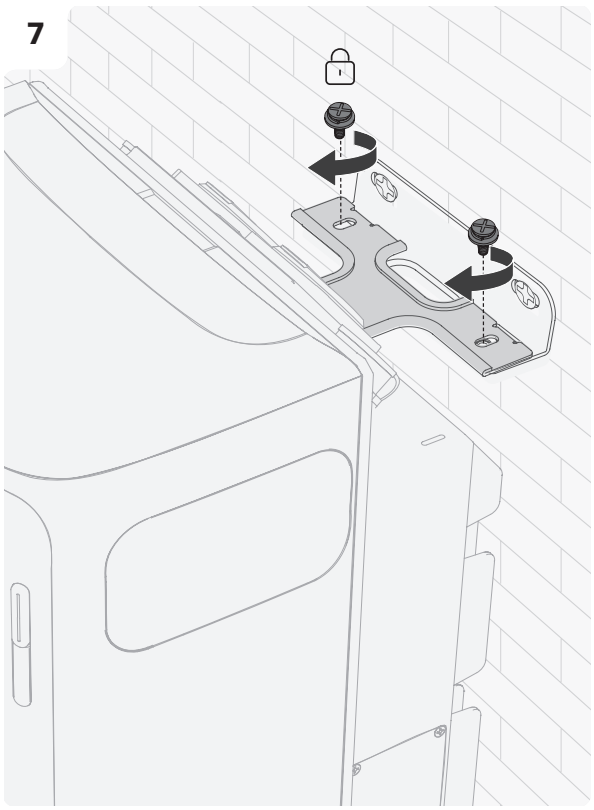












3.4. 2. korak: Priklop na električno omrežje

⚠
- Omrežni priklop mora biti izveden v ozemljeno električno vtičnico ali na ozemljitveno zbiralko. Za večjo varnost je priporočljivo ohišje izdelka dodatno ozemljiti prek namenske ozemljitvene sponke.
- Pred namestitvijo se prepričajte, da je naprava izklopljena.

2. način: Priklop prek hišnega odklopnika (izbirno)

- Potrebna je strokovna namestitev: Ta korak mora izvesti usposobljen električar.
- Napajanje mora biti izklopljeno: Pred začetkom namestitve se prepričajte, da je napajanje na mestu namestitve izklopljeno.
- Vodnika PE in N je treba ločeno priključiti na zbiralko PE in na zbiralko nevtralnega vodnika, vodnik L pa na sponko odklopnika, ki vodi na stran bremena.
- Slika je zgolj informativna. Namestitev je treba izvesti glede na dejanske razmere na mestu namestitve in veljavne predpise.

Če je kabel daljši od 3 m in elektromagnetne motnje vplivajo na druge naprave, je priporočljiva uporaba feritnega jedra.

Koraki priklopa (1. način: prek hišne vtičnice, 2. način: prek hišnega odklopnika) so opisani v razdelku 4.2.

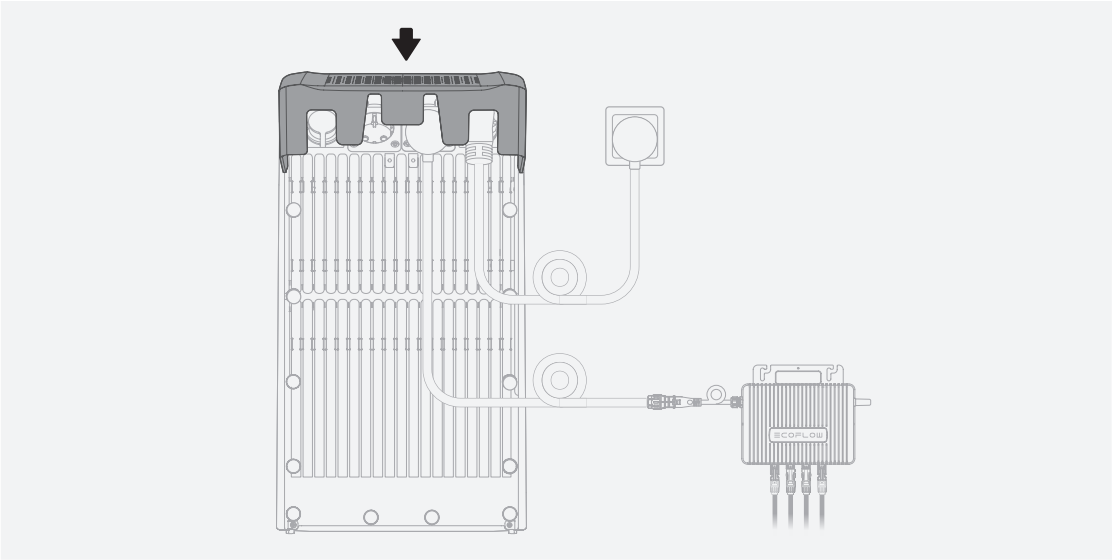
3.5. 3. korak: Priklop na obstoječi mikroinverter

- Uporabite mikroinverter, ki ustreza lokalnim predpisom. Prednost imajo mikroinverterji EcoFlow; pri modelih drugih proizvajalcev bodo morda potrebni dodatni ukrepi.
- Naprava ima stopnjo zaščite IP65. Uporaba vtičnice AC lahko vpliva na stopnjo zaščite. Da bi zmanjšali izpostavljenost vodi, napravo postavite blizu stene.
- Ko vtičnice AC ne uporabljate, naj bo njen pokrov nameščen.
- Dejanski videz vtičnice AC se lahko razlikuje glede na prodajno regijo in različico izdelka.

3.6. 4. korak: Priklop porabnika (izbirno)

- Naprava ima stopnjo zaščite IP65. Uporaba vtičnice AC lahko vpliva na stopnjo zaščite. Da bi zmanjšali izpostavljenost vodi, napravo postavite blizu stene.
- Ko vtičnice AC ne uporabljate, naj bo njen pokrov nameščen.
- Dejanski videz vtičnice AC se lahko razlikuje glede na prodajno regijo in različico izdelka.

3.7. 5. korak: Ponovna namestitev zaščitnega pokrova



Nasvet: Če je hišni odklopnik izklopljen, ga ne pozabite znova vklopiti.

3.8. Več možnosti

Naprave EcoFlow STREAM je mogoče vezati v kaskado in tako povečati skupno zmogljivost baterije. Več informacij najdete na www.ecoflow.com.

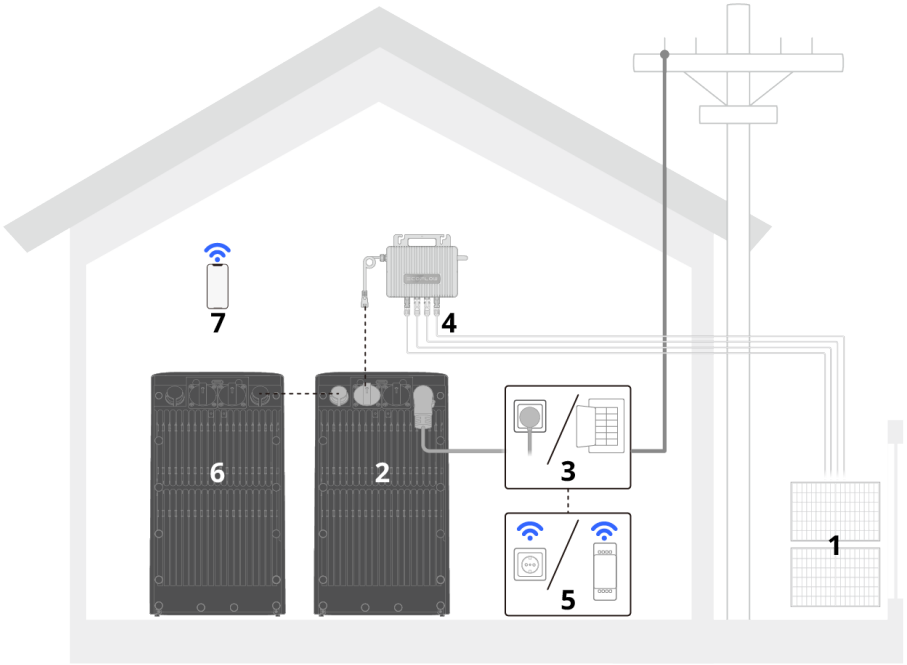
Število enot	×1	×2	×3	×4	×5	×6
Razširjena zmogljivost	1,92 kWh	3,84 kWh	5,76 kWh	7,68 kWh	9,6 kWh	11,52 kWh
Uporabljeni priključek	Vzporedni priključek					
Potreben kabel	Vzporedni kabel EcoFlow STREAM					

4. Prvi koraki

4.1. Spoznajte sončno elektrarno Plug & Play serije EcoFlow STREAM

Sončna elektrarna Plug & Play serije EcoFlow STREAM je domači energetski sistem, zasnovan za preprosto vključitev v hišne tokokroge. Shranjuje odvečno sončno energijo in jo oddaja v času velike porabe ali ob izpadu omrežja ter tako pomaga zniževati stroške elektrike in povečuje zanesljivost oskrbe.

Da boste razumeli, kako sistem deluje, si na kratko oglejmo njegove glavne dele:



1	Sončni paneli	Absorbirajo sončno svetlobo in proizvajajo enosmerni tok (DC).
2	**EcoFlow STREAM AC Pro**	Oddaja energijo iz mikroinverterja v omrežje, napaja aparate prek vtičnice ali hišne napeljave in shranjuje odvečno energijo.
3	Predpisani kabli	Povezujejo napravo z zunanjimi viri energije, električnimi aparati in drugo opremo za pravilno vključitev in delovanje sistema. • **Za priklop na omrežje**: EcoFlow STREAM AC Cable / EcoFlow STREAM DIY Cable • **Za vzporedno vezavo (izbirno)**: EcoFlow STREAM Parallel Cable
4	Mikroinverter	Zagotavlja dodatno vhodno moč za oddajo v omrežje, polnjenje baterije ali napajanje priključenih aparatov v obvodnem načinu (bypass).

5	Izbirno: pametni senzor	Prilagaja referenčne podatke, s katerimi deluje načrtovanje sistema. Naprava ima osnovno logiko načrtovanja, ki jo je mogoče dodatno optimizirati s pametnimi senzorji. Izberete lahko enega od naslednjih dodatkov: **1. Pametna vtičnica (za delno načrtovanje)**: Spremlja in meri porabo energije priključenih aparatov ter optimizira njihovo porabo. **2. Pametni števec (za načrtovanje celotnega gospodinjstva)**: Spremlja porabo in proizvodnjo energije celotnega gospodinjstva ter optimizira razporejanje energije. Nasvet: Združljive modele vtičnic in števcev vedno preverite v najnovejših podatkih o združljivosti na uradni spletni strani izdelka: www.ecoflow.com.
6	Izbirno: dodatne naprave STREAM	Razširijo celoten sistem z večjo skupno zmogljivostjo baterije in bolj prilagodljivimi možnostmi namestitve.
7	Aplikacija EcoFlow	Omogoča upravljanje in spremljanje sistema s telefonom.

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

4.2. Osnovni električni priklopi

Zahteve za okolje

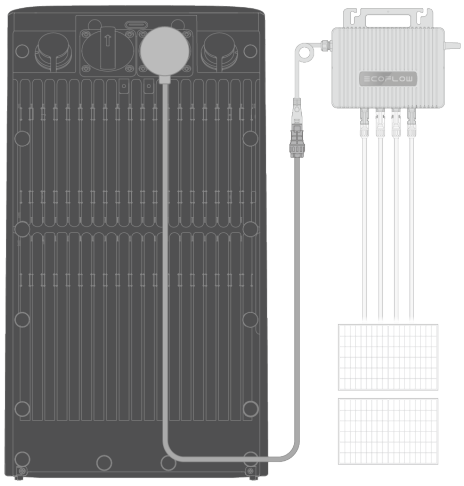
Prepričajte se, da mesto namestitve izpolnjuje pogoje za pravilno delovanje naprave:

1. Napravo namestite v suhem, čistem in dobro prezračevanem prostoru.
2. Naprave ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi, snegu ali dežju.
3. Naprave ne nameščajte v bližini vode, virov toplote ali vnetljivih oziroma eksplozivnih snovi.

Priklop sončne energije

Na napravo priključite obstoječi mikroinverter in tako omogočite polnjenje s sončno energijo.

1. Mikroinverter priključite v vtičnico AC na napravi.
2. Z enim pritiskom gumba AC ON/OFF vklopite vtičnico AC.



1. Za dodatno vhodno moč priključite mikroinverter, ki ustreza lokalnim predpisom. Priporočamo mikroinverterje EcoFlow. Modeli drugih proizvajalcev lahko zahtevajo dodatne korake; za navodila se obrnite na njihovega proizvajalca.
2. EcoFlow priporoča, da v sistem STREAM vključite samo EN mikroinverter.

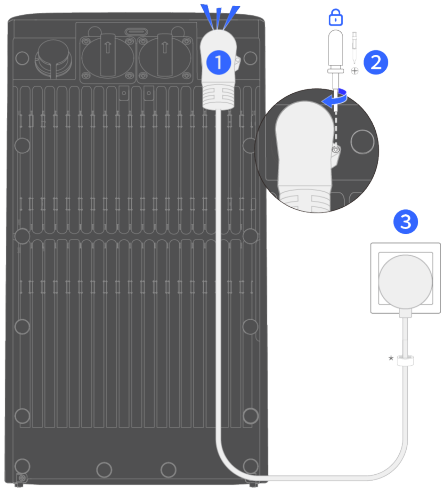
Priklop na omrežje

S priklopom na omrežje omogočite napravi, da energijo oddaja v omrežje ali jo iz njega odjema. Priklop je mogoč prek običajne hišne vtičnice (če je to dovoljeno) ali prek odklopnika (v regijah, kot je Združeno kraljestvo).

Neposreden priklop v vtičnico

Za mesta namestitve, kjer lokalni predpisi dovoljujejo neposreden priklop v hišno vtičnico:

1. Priloženi kabel AC priključite na omrežni priključek naprave.
2. Privijte vijak na vtiču kabla, da zavarujete povezavo.
3. Drugi konec kabla priključite v običajno hišno vtičnico.



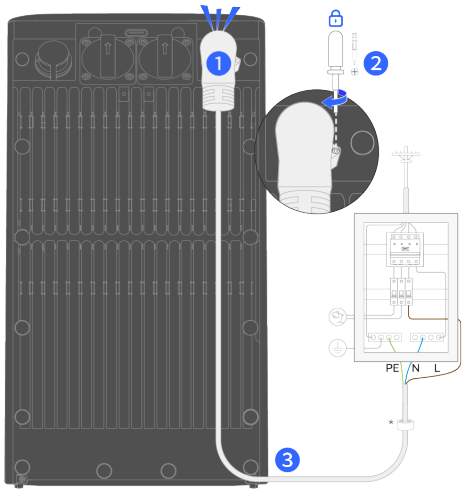
*Feritno jedro (izbirno). Če je kabel daljši od 3 m in elektromagnetne motnje vplivajo na druge naprave, je priporočljivo uporabiti feritno jedro HHK N8B RC 25A in kabel pred priklopom štirikrat napeljati skozi jedro.

1. **Priporočeni kabel**: EcoFlow STREAM AC Cable
2. Ko je naprava priključena na aktiven vir napajanja, se samodejno vklopi.
3. Če napravo uporabljate na prostem, jo priključite v zunanjo vtičnico z zaščito IP68.

Priklop DIY (izbirno)

Priklop naprave na hišni odklopnik mora izvesti usposobljen električar.

1. Izklopite hišni tokokrog na mestu namestitve.
2. Priloženi kabel DIY AC priključite na omrežni priključek naprave.
3. Privijte vijak na vtiču kabla, da zavarujete povezavo.
4. Drugi konec kabla DIY priključite na odklopnik v razdelilni omarici:
   - Zaščitni vodnik PE priključite na zbiralko PE.
   - Nevtralni vodnik N priključite na zbiralko nevtralnega vodnika.
   - Fazni vodnik L priključite na sponko odklopnika, ki vodi na stran bremena.



*Feritno jedro (izbirno). Če je kabel daljši od 3 m in elektromagnetne motnje vplivajo na druge naprave, je priporočljivo uporabiti feritno jedro HHK N8B RC 25A in kabel pred priklopom štirikrat napeljati skozi jedro.

1. **Priporočeni kabel**: EcoFlow STREAM DIY Cable
2. Ko je naprava priključena na aktiven vir napajanja, se samodejno vklopi.
3. Slika je zgolj informativna. Namestitev je treba izvesti glede na dejanske razmere na mestu namestitve in veljavne predpise.

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.

4.3. Napajanje aparatov

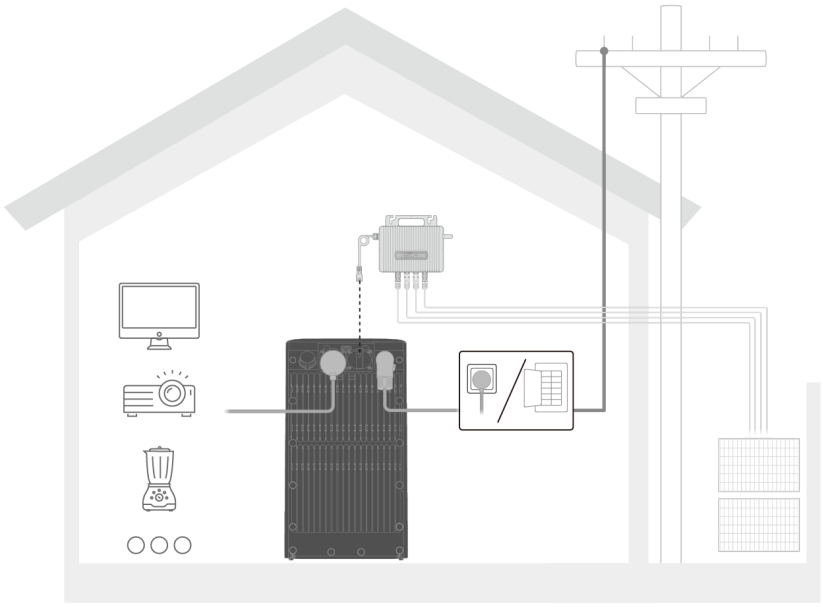
Naprava lahko napaja aparate prek svoje vtičnice AC ali prek obstoječega hišnega tokokroga, zato je aparate mogoče priključiti po potrebi.

Uporaba 1: aparati, priključeni v vtičnici AC naprave

Aparat priključite neposredno v vtičnico AC naprave.

Energija lahko prihaja iz mikroinverterja, iz omrežja ali iz baterije naprave. Če sta vzporedno povezani vsaj dve napravi, dodatne enote okrepijo napajanje in sistem lahko priključenim aparatom zagotovi do 2300 W.

Pri tej uporabi naprava zagotavlja tudi rezervno napajanje: ob izpadu omrežja samodejno preklopi na baterijo, da priključeni aparati delujejo naprej.



Priklop aparata

1. Aparat priključite v vtičnico AC na napravi.
2. Z enim pritiskom gumba AC ON/OFF vklopite vtičnico AC.

Odklop aparata

1. Izklopite priključeni aparat in ga odklopite.
2. Z enim pritiskom gumba AC ON/OFF izklopite vtičnico AC.

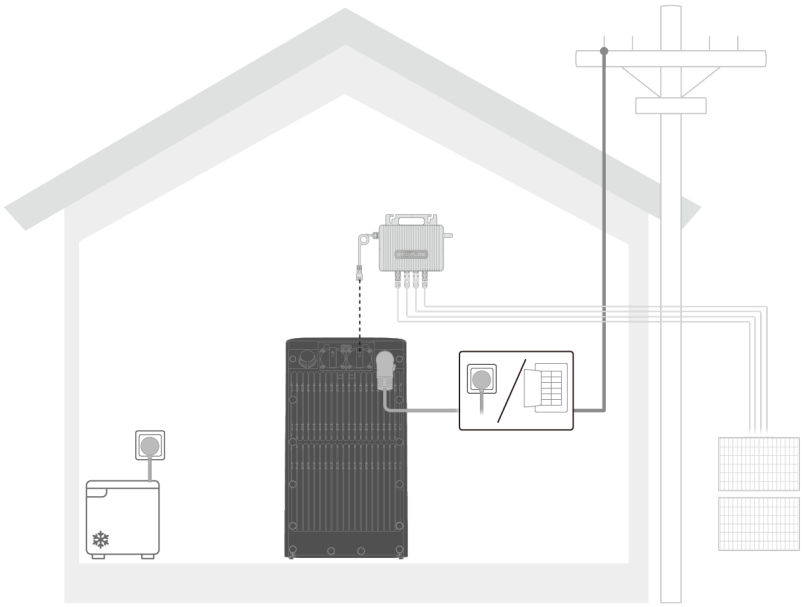
Čas preklopa na rezervno napajanje je odvisen od učinkovitosti sončne proizvodnje in stanja baterije ter lahko traja do 3 sekunde. Ne priključujte aparatov, ki zahtevajo preklop brez prekinitve, saj naprava ni zasnovana kot vir neprekinjenega napajanja (UPS).

Ko je omrežje priključeno, ostane vtičnica AC vklopljena. Brez omrežja se vtičnica, ki se približno 2 uri ne uporablja, samodejno izklopi. Po 30 minutah nedejavnosti se naprava samodejno izklopi, da varčuje z baterijo.

Uporaba 2: aparati, priključeni v druge hišne vtičnice

Aparat priključite neposredno v drugo vtičnico v vašem domu.

Ko je naprava priključena na hišni tokokrog (npr. prek vtičnice ali odklopnika), samodejno upravlja razporejanje energije glede na nastavitve v aplikaciji EcoFlow. Ko aparat v drugi hišni vtičnici začne odjemati energijo, naprava zagotovi ustrezno moč. Največjo moč, ki jo lahko zagotovi naprava (in po potrebi njen kaskadni sistem), omejuje dovoljena moč oddaje v omrežje.



V tem načinu naprava ob izpadu omrežja ne preklopi samodejno na napajanje iz baterije. Aparate lahko ročno priključite v vtičnici AC naprave.

5. Pametno upravljanje

5.1. Aplikacija EcoFlow

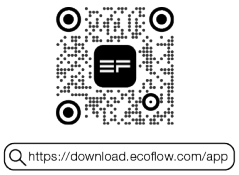
Predstavitev aplikacije

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.



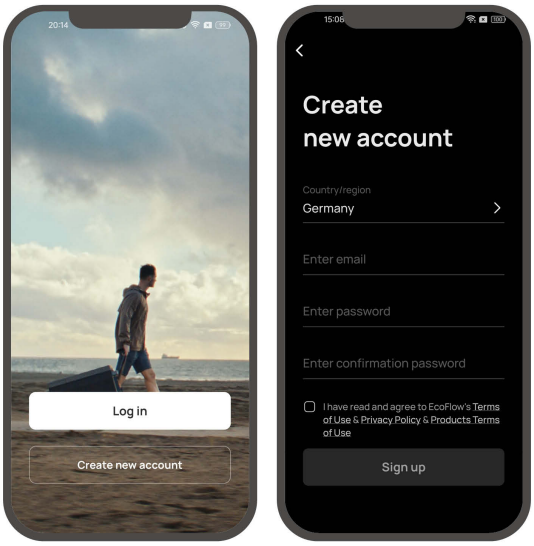


Aplikacija EcoFlow se nenehno razvija, da bi izboljšala uporabniško izkušnjo in funkcije. Posnetki zaslona v tem priročniku so zgolj ponazoritveni. Dejanski videz se lahko razlikuje glede na različico aplikacije in operacijski sistem. Priročnik ne opisuje vseh podrobnosti funkcij aplikacije; priporočamo,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

5.2. Registracija in prijava

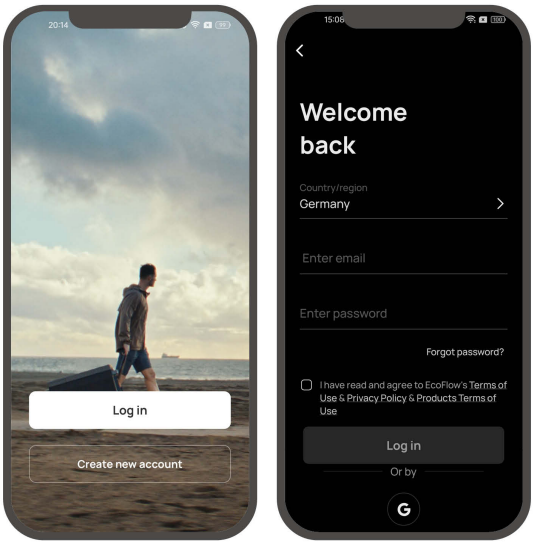
Registracija računa

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.

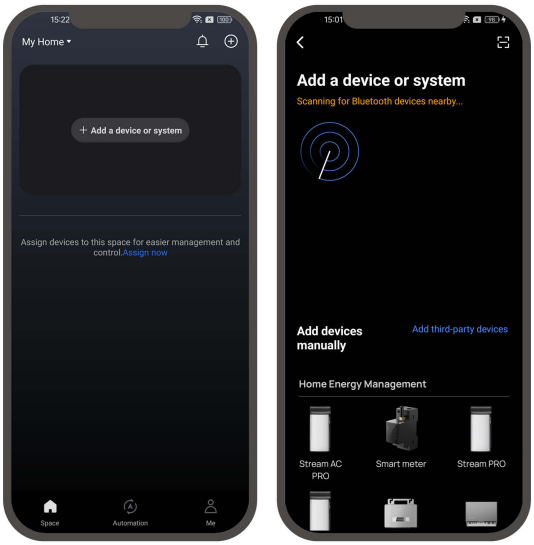


5.3. Povezava naprave z računom in nastavitev interneta

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.



5.4. Dostop do upravljanja naprav

Z aplikacijo EcoFlow lahko s telefonom upravljate vse povezane naprave. Izdelek 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.



Pri lokalnem upravljanju si lahko ogledate samo stran za upravljanje vsake enote posebej. Popolno upravljanje sistema zahteva dostop do interneta.

6. Več možnosti

6.1. Razširitev sistema

1. način: kaskadna vezava v enem prostoru

Ta vezava poveže več naprav STREAM v enem prostoru v verigo in tako poveča zmogljivost sistema. Naprave so povezane z vzporednimi kabli in si delijo skupni priklop na omrežje. Naprava, ki je neposredno priključena na omrežje, deluje kot glavna, druge pa v kaskadi delujejo kot podrejene naprave in sodelujejo pri oskrbi z energijo in upravljanju.

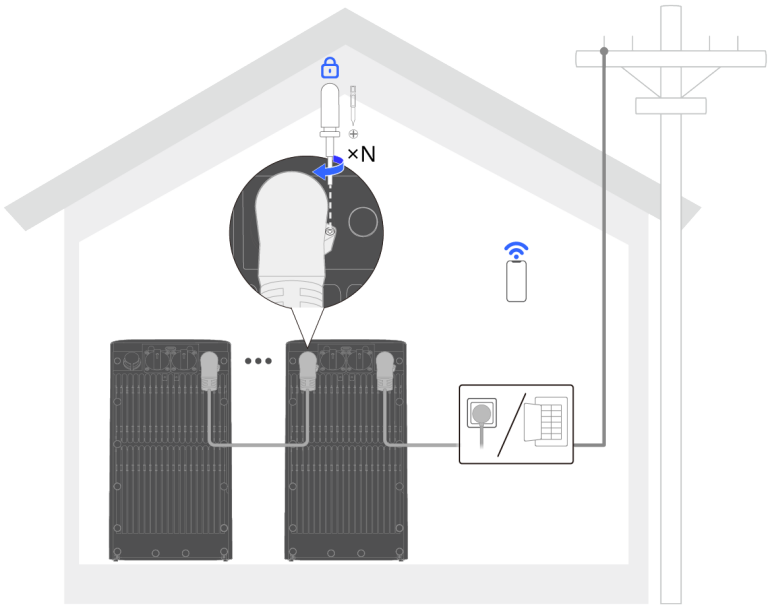
Vzporedna vezava kaskadnega sistema

1. Prepričajte se, da so vse naprave STREAM izklopljene. Če so priključene na omrežje ali sončni vir, odklopite kable in nato napravo izklopite tako, da 2 sekundi držite gumb za vklop.
2. Kabel **EcoFlow STREAM Parallel Cable** priključite med vzporedni priključek in omrežni priključek sosednjih naprav STREAM ter privijte vijake na obeh koncih. Če imate več naprav, ta korak ponavljajte, dokler v verigi ne ostaneta prosta en omrežni priključek (običajno na prvi enoti) in en vzporedni priključek (običajno na zadnji enoti).
3. Kabel **EcoFlow STREAM AC Cable** priključite na omrežni priključek prve naprave STREAM in na omrežje ter privijte vijak na vtiču. Ta naprava bo glavna, druge bodo podrejene.

   Nasvet: Ko so naprave STREAM priključene na aktiven vir napajanja, se samodejno vklopijo.
4. Odprite aplikacijo EcoFlow in naprave STREAM povežite s svojim računom. Prepričajte se, da so vse naprave povezane v isto omrežje Wi-Fi.

Razstavitev kaskadnega sistema

1. Izklopite priključene aparate in jih odklopite.
2. Glavno napravo odklopite od omrežja, vse naprave pa od sončnih vhodov. Če je priključeno omrežje ali sončni vir, izklop naprav ne bo deloval.
3. Vsako napravo izklopite tako, da 2 sekundi držite gumb za vklop.
4. Odvijte vijake na obeh koncih vzporednega kabla, da sprostite vtiča. Nato vtič zavrtite v nasprotni smeri urnega kazalca in kabel izvlecite.
5. Po potrebi odprite aplikacijo EcoFlow in prekinite povezavo naprav z računom.



1. Vzporedno vezavo izvedite samo, ko je glavna naprava odklopljena od omrežja.
2. Če priklop na omrežje odpove, vzporedno vezane enote ne morejo delovati kot sistem in delujejo ločeno.

1. Na vsakem neuporabljenem priključku naj ostane nameščen originalni zaščitni pokrovček.
2. V en sistem je mogoče namestiti do 6 naprav STREAM. Kaskadno in porazdeljeno vezavo je v tej omejitvi mogoče poljubno kombinirati.

2. način: porazdeljena vezava v več prostorih

⚠ Ta vezava je dovoljena samo, če lokalni elektrotehnični predpisi dovoljujejo priklop naprave neposredno v hišno vtičnico.

Ta vezava omogoča namestitev naprav STREAM v različnih prostorih in njihovo prilagodljivo razporeditev po vsem domu. Vsaka naprava je posebej priključena v vtičnico AC na istem električnem tokokrogu, sistem pa si kljub temu deli zmogljivost baterij. Usklajeno upravljanje moči in komunikacija potekata prek obstoječega hišnega tokokroga in omrežja WLAN, zato fizični vzporedni kabli niso potrebni.

Namestitev porazdeljenega sistema

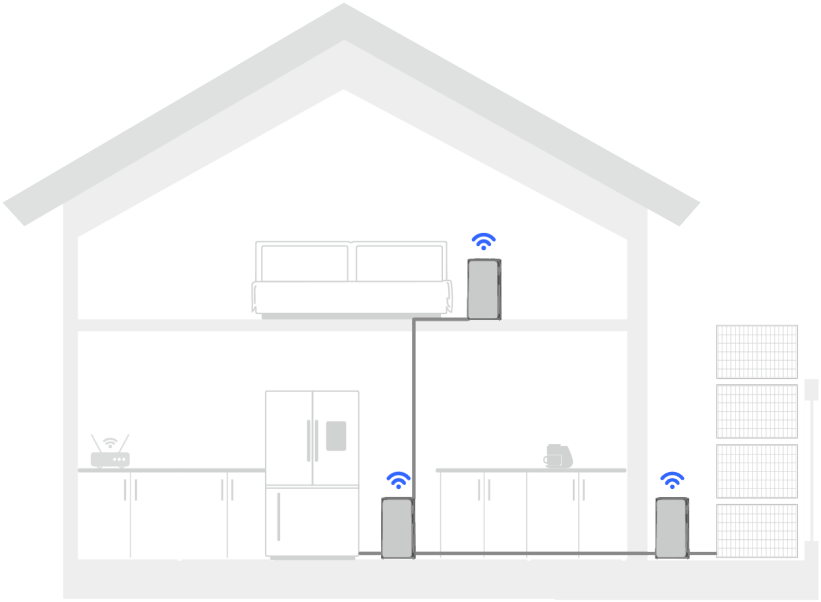
1. Kabel EcoFlow STREAM AC Cable priključite na omrežni priključek naprave STREAM in v hišno vtičnico ter privijte vijak na vtiču.

   Nasvet: Ko so naprave STREAM priključene na aktiven vir napajanja, se samodejno vklopijo.

2. Dodatne naprave STREAM priključite posebej v prostorih, kjer jih želite imeti.
3. Odprite aplikacijo EcoFlow in naprave STREAM povežite s svojim računom. Prepričajte se, da so vse naprave povezane v isto omrežje Wi-Fi.

Razstavitev porazdeljenega sistema

1. Izklopite priključene aparate in jih odklopite.
2. Vse naprave STREAM odklopite od omrežja in vseh sončnih vhodov. Če je kar koli od tega priključeno, izklop naprav ne bo deloval.
3. Vsako napravo izklopite tako, da 2 sekundi držite gumb za vklop.
4. Naprave po potrebi premaknite ali shranite.
5. Po potrebi odprite aplikacijo EcoFlow in prekinite povezavo naprav z računom.



1. Na vsakem neuporabljenem priključku naj ostane nameščen originalni zaščitni pokrovček.
2. V en sistem je mogoče namestiti do 6 naprav STREAM. Kaskadno in porazdeljeno vezavo je v tej omejitvi mogoče poljubno kombinirati.

6.2. Načrtovanje sistema

Naprava STREAM podpira osnovno načrtovanje moči. Brez pametnega senzorja moči oddaje v omrežje ni mogoče prilagajati v realnem času glede na porabo gospodinjstva. Mogoče jo je le ročno nastaviti na stalno vrednost ali jo v aplikaciji EcoFlow načrtovati za določena obdobja. Vključitev pametnega senzorja razširi možnosti načrtovanja.

Prilagodljivo načrtovanje s pametno vtičnico

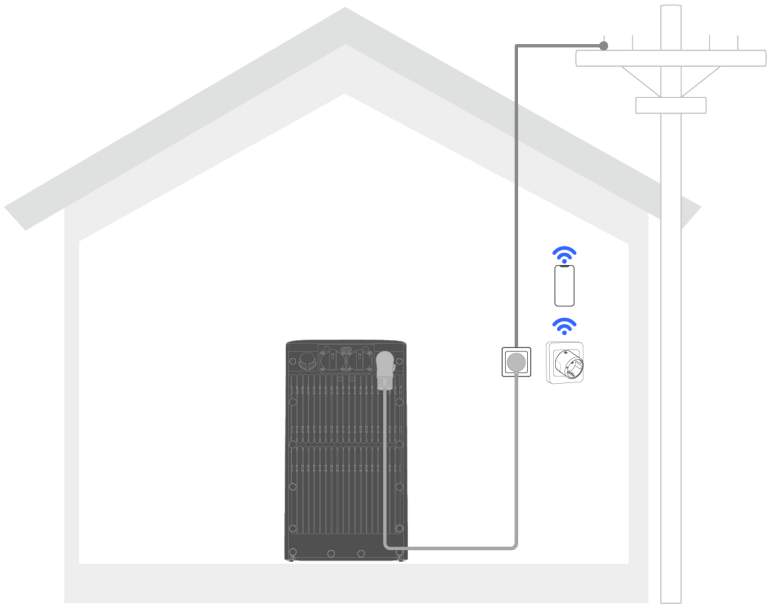
Pametna vtičnica omogoča, da v aplikaciji EcoFlow upravljate, kdaj se aparati vklopijo in izklopijo, ter daje več svobode pri njihovi postavitvi. Po vključitvi v sistem naprave STREAM prilagajajo moč oddaje v omrežje glede na skupno obremenitev aparatov, priključenih na pametno vtičnico, in prednostno zagotavljajo njihovo napajanje in rezervo.

Dodajanje pametne vtičnice

Namestitev dokončajte po uporabniškem priročniku pametne vtičnice. Prepričajte se, da je vtičnica povezana v isto brezžično omrežje kot sistem STREAM.

Odstranitev pametne vtičnice

1. Izklopite priključene aparate in nato pametno vtičnico izvlecite iz hišne vtičnice.
2. Pametno vtičnico po potrebi premaknite ali shranite.
3. Po potrebi odprite aplikacijo EcoFlow in prekinite povezavo pametne vtičnice s sistemom STREAM.



1. **Združljivi modeli vtičnic**:
   - EcoFlow × Shelly Smart Plug (do 6 kosov)
   - EcoFlow Smart Plug (do 16 kosov)
2. Različne modele vtičnic je mogoče kombinirati, skupaj do 22 vtičnic v enem sistemu STREAM.
3. V sistem naenkrat dodajte samo eno vrsto senzorja. Hkratna namestitev pametne vtičnice in pametnega števca lahko povzroči odvečen prenos podatkov ali neučinkovito delovanje senzorjev, saj sistem lahko deluje samo v enem načinu načrtovanja.

Načrtovanje za celotno gospodinjstvo s pametnim števcem

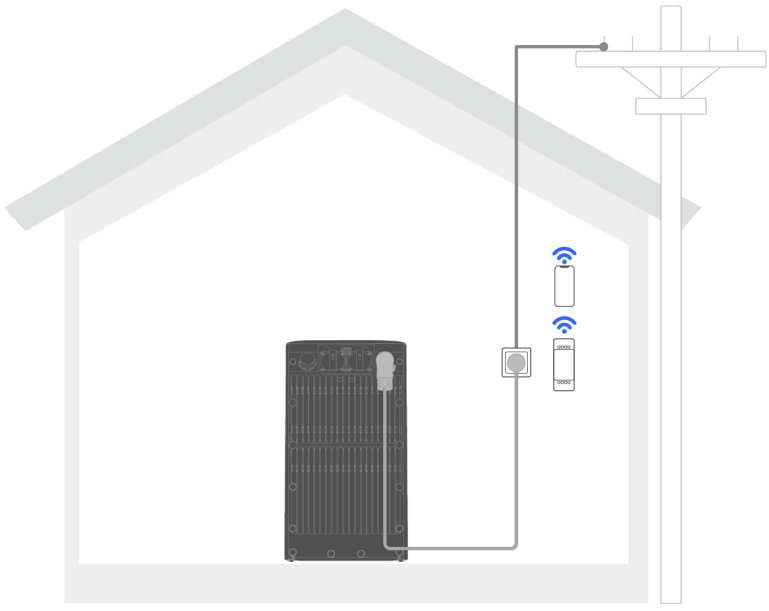
Pametni števec deluje kot senzor gospodinjstva, ki meri razliko med energijo, odjeto iz omrežja, in energijo, oddano vanj. Sistem STREAM na podlagi teh podatkov prilagaja moč oddaje v omrežje glede na skupno obremenitev gospodinjstva in zagotavlja učinkovito in uravnoteženo razporejanje energije med vse priključene naprave STREAM.

Namestitev pametnega števca

Pametni števec v hišno razdelilno omarico namesti usposobljen električar. Prepričajte se, da je povezan v isto omrežje Wi-Fi in z istim računom EcoFlow kot sistem STREAM.

Odstranitev pametnega števca

1. Odstranitev pametnega števca prepustite usposobljenemu električarju.
2. Po potrebi odprite aplikacijo EcoFlow in prekinite povezavo pametnega števca s sistemom STREAM.



1. **Združljivi modeli števcev**:
   - EcoFlow × Shelly Smart Meter
   - EcoFlow Smart Meter
   - Shelly 3em
   - Shelly Pro 3em
   - Tibber Pulse IR
2. Za sistem STREAM zadostuje 1 pametni števec.
3. V sistem naenkrat dodajte samo 1 senzor. Hkratna namestitev pametne vtičnice in pametnega števca lahko povzroči odvečen prenos podatkov ali neučinkovito delovanje senzorjev, saj sistem lahko deluje samo v enem načinu načrtovanja.

7. Shranjevanje in vzdrževanje

7.1. 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.
3. Če naprave dalj časa ne uporabljate, jo vsake 3 mesece napolnite in izpraznite (popolnoma napolnite, nato izpraznite na 60 % za shranjevanje), da ohranite dobro stanje baterije. V tem primeru je najbolj priporočljivo polnjenje AC iz omrežja:
   a. V aplikaciji EcoFlow nastavite raven rezerve na 100 % in napravo popolnoma napolnite.
   b. Po polnjenju nastavite raven rezerve na 60 %, da se začne praznjenje za shranjevanje.

⚠ **POZOR! Ta izdelek vsebuje baterijske module. Pri delu z baterijami je treba upoštevati naslednje varnostne ukrepe.**

- Servis baterij smejo izvajati ali nadzorovati samo osebe, ki poznajo baterije in potrebne varnostne ukrepe.
- Baterij ne mečite v ogenj. Baterije lahko eksplodirajo.
- Baterij ne odpirajte in ne poškodujte. Iztekli elektrolit škoduje koži in očem. Lahko je strupen.
- Baterija lahko predstavlja nevarnost električnega udara in velikega kratkostičnega toka. Pri delu z baterijami upoštevajte naslednje ukrepe:
  1. Odstranite ure, prstane in druge kovinske predmete.
  2. Uporabljajte orodje z izoliranimi ročaji.
  3. Nosite zaščitna očala, rokavice in obutev.
  4. Na baterije ne odlagajte orodja ali kovinskih delov.
  5. Pred priklopom ali odklopom polov baterije odklopite vir polnjenja.
  6. Ugotovite, ali baterija ni nenamerno ozemljena. Če je, odstranite ozemljitev vira. Dotik katerega koli dela ozemljene baterije lahko povzroči električni udar. Verjetnost takšnega udara se zmanjša, če se takšne ozemljitve med namestitvijo in vzdrževanjem odstranijo (velja za opremo in oddaljene baterijske vire brez ozemljenega napajalnega tokokroga).

7.2. Vzdrževanje delov, ki jih lahko zamenja uporabnik

Odstranitev izdelka

Pred kakršnim koli popravilom napravo odstranite po naslednjem postopku:

1. **Izklopite vtičnici AC**: Z enim pritiskom gumba AC ON/OFF izklopite vtičnici. Nato odklopite aparat in mikroinverter.
2. **Odklopite omrežje**: Odvijte vijak vtiča, privitega na omrežni priključek naprave. Varovalni obroč vtiča zavrtite v nasprotni smeri urnega kazalca in kabel odklopite.
3. **Odklopite vzporedno vezano napravo STREAM (če je prisotna)**: Odvijte vijak vtiča, privitega na vzporedni priključek naprave. Varovalni obroč vtiča zavrtite v nasprotni smeri urnega kazalca in kabel odklopite. Če imate vzporedno vezanih več enot, ta korak ponovite.
4. **Snemite napravo (če je nameščena)**: Napravo odvijte z montažnega in pritrdilnega nosilca.
5. **Odstranjevanje (izbirno)**: Če naprava ne deluje več, jo odstranite v skladu z lokalnimi zahtevami za odstranjevanje odpadne električne opreme.

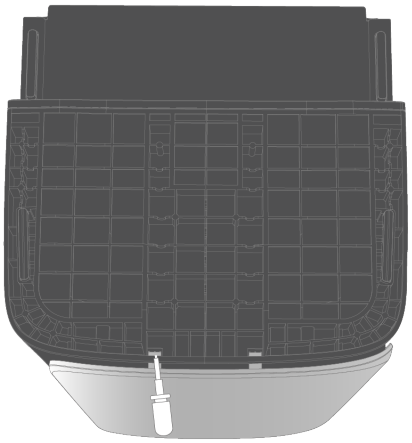
Zamenjava sprednjega pokrova DIY

Potrebno orodje

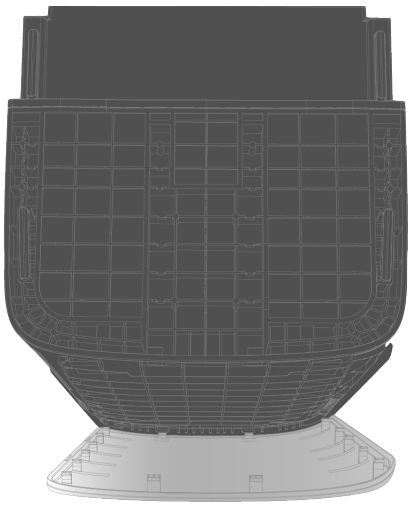
1. Ploski izvijač (npr. SL3) ali drugo primerno orodje
2. Zaščitne rokavice (izbirno)

Postopek

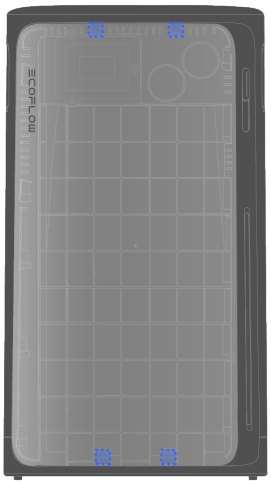
1. Odklopite vse kable in odstranite pritrdilne nosilce (če so nameščeni). Napravo izklopite tako, da 2 sekundi držite gumb za vklop, nato jo postavite pokonci na glavo.
2. Z izvijačem odprite zaskočke navzven, da se sprostijo, in nato snemite sprednji pokrov.



1. Sprednji pokrov potisnite navzdol, da se sprosti iz utorov, in stari sprednji pokrov snemite.



1. Napravo obrnite tako, da je stran s sprednjim pokrovom obrnjena navzgor. Novi sprednji pokrov vstavite v utore s strani ob modulu IoT in ga poravnajte s 4 utori, da trdno drži. S tem je zamenjava sprednjega pokrova končana.



Zamenjava modula IoT

Predpogoji

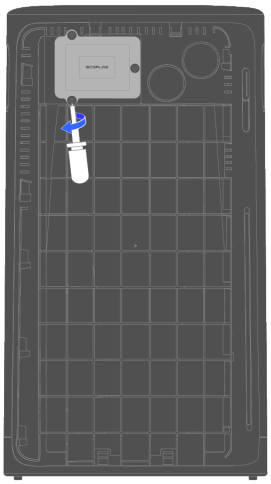
Pred zamenjavo modula IoT se vedno obrnite na ekipo tehnične podpore EcoFlow. Naslednje korake izvedite šele, ko od EcoFlow prejmete nadomestni modul.

Potrebno orodje

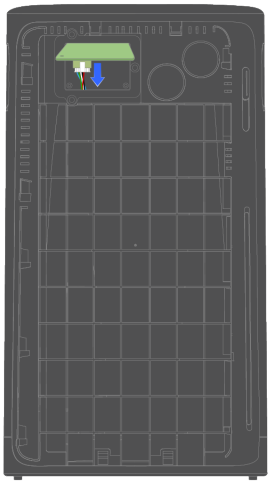
1. Ploski izvijač (npr. SL3) ali drugo primerno orodje
2. Križni izvijač PH1
3. Antistatične rokavice

Postopek

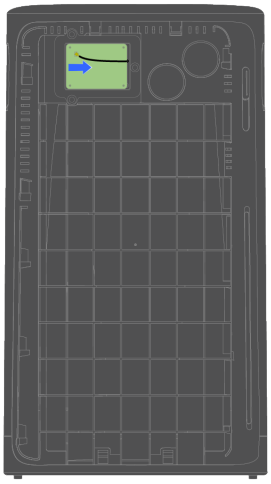
1. Odklopite vse kable in odstranite pritrdilne nosilce (če so nameščeni). Napravo izklopite tako, da 2 sekundi držite gumb za vklop, nato jo postavite pokonci na glavo.
2. Z izvijačem odprite zaskočke navzven, da se sprostijo, in nato snemite sprednji pokrov.
3. Poiščite modul IoT in s križnim izvijačem PH1 odvijte njegove pritrdilne vijake (vijaki M3).



1. Previdno dvignite tiskano vezje, da se pod njim pokaže napajalni kabel. Pritisnite belo zaskočko in kabel izvlecite.



1. Signalni kabel izvlecite neposredno iz tiskanega vezja, da stari modul IoT popolnoma sprostite.



1. Napajalni in signalni kabel priključite na novi modul IoT in ga namestite na pravo mesto (pazite, da kablov ne priščipnete).
2. Ponovno namestite zaščitni pokrov modula IoT in privijte vijake.
3. Ponovno namestite sprednji pokrov naprave.

7.3. Dolgotrajno shranjevanje

Za dolgotrajno shranjevanje napravo pospravite v originalno embalažo na suhem in urejenem mestu. Vse dele zaščitite pred prekomerno vlago, udarci, tresljaji ipd. Izdelek shranjujte pri temperaturi od −40 °C do +85 °C; optimalna temperatura shranjevanja je 25 °C.

7.4. Odpravljanje težav

Lučka naprave omogoča osnovno preverjanje stanja delovanja. Če opazite nenavaden vzorec lučke, upoštevajte navodila za odpravljanje težav v aplikaciji.

Naslednji vzorec lučke pomeni okvaro naprave. Nadaljnja navodila najdete v aplikaciji EcoFlow.



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.

8. Varnostna navodila in skladnost s predpisi

8.1. 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.

8.2. 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 AC Pro**.



Pozor

Pred servisiranjem napravo odklopite od vseh virov napetosti.



Pozor! Nevarnost električnega udara

Naprave ne razstavljajte. V notranjosti ni delov, ki bi jih lahko popravil uporabnik. Servisiranje prepustite usposobljenim osebam.



Pozor! Vroča površina

Med delovanjem se ne dotikajte ohišja naprave.



Pozor! Nevarnost električnega udara

Po odklopu vseh virov napetosti pred servisiranjem počakajte vsaj 5 minut.



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).

8.3. Varnostna navodila

1. Pred kakršnim koli delom preberite ta dokument in drugo povezano dokumentacijo izdelka.
2. Ta izdelek je treba uporabljati strogo v skladu z lokalnimi predpisi o električni varnosti in v ustreznem delovnem okolju.
3. Med tem izdelkom in omrežjem mora biti nameščen nadtokovni odklopnik ali varovalka.
4. Pri namestitvi, servisiranju in vzdrževanju tega izdelka uporabljajte izolirano orodje in osebno zaščitno opremo.
5. Izdelek namestite v urejenem, suhem in dobro prezračevanem okolju.
6. Izdelek hranite zunaj dosega otrok in hišnih živali. Če se izdelek uporablja v bližini otrok, jih je treba skrbno nadzorovati.
7. 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).
8. Ne priporočamo uporabe kablov, daljših od 3 metrov.
9. Pri odklapljanju izdelka vedno vlecite za vtič, ne za kabel, da zmanjšate nevarnost poškodbe vtiča in kabla.
10. V izdelek ne vtikajte prstov ali rok.
11. Izdelka ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi, dežju ali snegu.
12. Izdelka ne izpostavljajte močnim elektromagnetnim poljem, da preprečite radijske motnje.
13. Izdelka ne nameščajte in ne uporabljajte v bližini vnetljivih, eksplozivnih, korozivnih ali jedkih snovi.
14. Izdelka ne nameščajte in ne uporabljajte med ekstremnimi vremenskimi pojavi, kot so strele, močan dež ali močan veter.
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. S tem izdelkom ne uporabljajte poškodovanih vrvic ali kablov.
18. Nalepk na izdelku ne poškodujte, ne pačite in ne odstranjujte.
19. Izdelka ne razstavljajte, ne popravljajte in ne spreminjajte sami. Za vsako vzdrževanje ali servis se obrnite na službo za stranke EcoFlow.
20. Ne uporabljajte neuradnih ali nepriporočenih sestavnih delov in dodatkov. Za vsako zamenjavo se za pomoč obrnite na EcoFlow.
21. Izdelka ne čistite z vnetljivimi ali strupenimi topili. Obrišite ga s suho mehko krpo.
22. Na izdelek ne postavljajte težkih predmetov ($>$ 40 kg).

23. **Odstranitev naprave:** Za varno odstranitev izdelka zaporedoma izvedite naslednje korake:

    a. Izklopite priključeno breme.

    b. Odklopite kable iz **vtičnic AC**.

    c. Odklopite kabel z **omrežnega priključka**.

    d. Izklopite izdelek.

24. **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.

25. **Zahteve za osebje:** Nekatera namestitvena in servisna dela sme izvajati izključno usposobljen tehnik. Upoštevajte zahteve za osebje, navedene v dokumentaciji izdelka, da bodo ta dela izvedena pravilno in varno.

26. **Opozorilo o plavajoči ozemljitvi: Ozemljitvena sponka ni povezana z nevtralnim vodnikom AC.** Ko je naprava (in po potrebi njen kaskadni sistem) odklopljena od omrežja, ostane njen notranji električni sistem izoliran od zemlje.

27. **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 se za izvedbo pravilne ozemljitve uporabi ozemljitvena sponka tega izdelka.

8.4. 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+(EU)2015/863 in uredbo (EU) 2023/1542. 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:

- Bluetooth:
  - Frekvenca: 2402–2480 MHz
  - Največja izhodna moč: $<$ 20 dBm
- WLAN:
  - Frekvenca: 2412–2472 MHz / 2422–2462 MHz
  - Največja izhodna moč: $<$ 20 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

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.

9. Priloga

9.1. Vsebina embalaže

- 1× EcoFlow STREAM AC Pro
- 1× EcoFlow STREAM AC Cable (1,5 m) / 1× EcoFlow STREAM DIY Cable (1,5 m)†
- 1× montažni nosilec
- 1× pritrdilni nosilec
- 4× vijak M4×8
- 2× razširitveni vijak z zidnim vložkom

† Dejanski videz kabla AC se lahko razlikuje glede na prodajno regijo in različico izdelka.



Če je kateri koli del poškodovan ali manjka, se za pomoč obrnite na službo za stranke EcoFlow.

9.2. Tehnični podatki

Splošni podatki	
Model	EF-EA-AC-P2K-800, EF-EA-AC-P2K-600
Mere	255 × 254 × 458 mm
Neto teža	21,5 kg
Topologija	Izolirana
Stopnja zaščite	IP65

Stopnja onesnaženosti	PD3
Prenapetostna kategorija (OVC)	AC: III
Okoljska kategorija	Zunanja / notranja
Način hlajenja	Naravna konvekcija (brez ventilatorjev)
Baterija	
Nazivna zmogljivost	1,92 kWh
Nazivna napetost	19,2 V⎓
Življenjska doba (cikli)[1]	6000
Kemija celic	LFP ($LiFePO_4$)
Omrežni priključek (AC)	
Nazivna napetost in frekvenca	230 V∼, 50 Hz
Nazivna izhodna moč	EF-EA-AC-P2K-800: 800 W EF-EA-AC-P2K-600: 600 W
Nazivni izhodni tok	EF-EA-AC-P2K-800: 3,48 A EF-EA-AC-P2K-600: 2,61 A
Največji vhodni tok	10 A
Največja vhodna moč	2300 W
Faktor moči	1 (−0,8 do +0,8)
Vtičnica AC (AC)	
Nazivna napetost in frekvenca	230 V∼, 50 Hz
Največja izhodna moč	1200 W
Največja izhodna navidezna moč	1200 VA
Nazivni izhodni tok	5,22 A
Največji izhodni tok (obvodni način)	10 A
Največja vhodna moč	EF-EA-AC-P2K-800: 800 W EF-EA-AC-P2K-600: 600 W
Največja vhodna navidezna moč	EF-EA-AC-P2K-800: 800 VA EF-EA-AC-P2K-600: 600 VA
Največji vhodni tok	EF-EA-AC-P2K-800: 3,48 A EF-EA-AC-P2K-600: 2,61 A
Faktor moči	1 (−0,8 do +0,8)
Vzporedni priključek (AC)	
Nazivna napetost in frekvenca	230 V∼, 50 Hz
Največja izhodna moč	2300 W
Največja izhodna navidezna moč	2300 VA
Največji izhodni tok	10 A
Največji vhodni tok	10 A
Največja vhodna moč	2300 W
Največja vhodna navidezna moč	2300 VA
Faktor moči	1 (−0,8 do +0,8)

Okolje	
Nadmorska višina delovanja	$\leq$ 4000 m
Delovna temperatura[2]	−20 °C do 55 °C
Temperatura shranjevanja	−20 °C do 55 °C
Relativna vlažnost	5–95 %
Funkcije	
Komunikacija	WLAN, Bluetooth
Upravljanje	Aplikacija EcoFlow

[1] Preskusni pogoji: polnjenje/praznjenje 0,5C/0,5C pri 25 °C.

[2] Pri temperaturah nad 35 °C se lahko zmogljivost zmanjša.

9.3. Seznam združljivih izdelkov

Mikroinverter	**Znamka**	**Specifikacija / model**
	EcoFlow	• EcoFlow PowerStream Microinverter • EcoFlow STREAM Microinverter
	Drugi proizvajalci	/ (100-odstotno združljivo)
Pametna vtičnica	**Znamka**	**Specifikacija / model**
**Podpira načrtovanje sistema STREAM*	EcoFlow	• EcoFlow Smart Plug
**Podpira načrtovanje sistema STREAM*	EcoFlow × Shelly	• EcoFlow x Shelly Smart Plug - Shelly Plug S MTR Gen3 - Shelly Plus Plug UK
**Podpira lastno avtomatizacijo v aplikaciji EcoFlow (od junija 2025)*	Shelly	• Shelly Plug S • Shelly Plus Plug S • Shelly Plus Plug US (1-kanalni) • Shelly Plus Plug UK (1-kanalni) • Shelly Plus Plug IT (1-kanalni) • Shelly Plus 1 • Shelly Plus 1PM UL (1-kanalni) • Shelly Plus 2PM (2-kanalni) • Shelly Pro 1 (1-kanalni) • Shelly Pro 1PM (1-kanalni) • Shelly Pro 2 (2-kanalni) • Shelly Pro 2PM (2-kanalni) • Shelly Pro 3 (3-kanalni) • Shelly Pro 4PM (4-kanalni)
**Podpira lastno avtomatizacijo v aplikaciji EcoFlow (od junija 2025)*	Kasa	• EP10

**Podpira lastno avtomatizacijo v aplikaciji EcoFlow (od junija 2025)*	Tapo	• P100 • P115 • P125M
Pametni števec	**Znamka**	**Specifikacija / model**
	EcoFlow	• EcoFlow Smart Meter
	EcoFlow × Shelly	• EcoFlow x Shelly Smart Meter *Shelly pro 3em (SPEM-003CEBEU120, SPEM-003CEBEU)*
	Shelly	• Shelly 3em • Shelly PRO 3EM (SPEM-003CEBEU120, SPEM-003CEBEU)
	Tibber	• Tibber Pulse IR
Grelnik	**Znamka**	**Specifikacija / model**
	EcoFlow	• EcoFlow POWERHEAT 3.5kW
Prenosna elektrarna	**Znamka**	**Specifikacija / model**
**Podpira lastno avtomatizacijo v aplikaciji EcoFlow (kmalu)*	EcoFlow	• DELTA 2 • DELTA 2 Max • DELTA 3 • DELTA 3 Max • DELTA 3 Plus • DELTA 2 (1.5 kWh)
PowerMarket in dinamične tarife	**Znamka**	**Specifikacija / model**
	1. Nordpool 2. EPEX Spot 3. Rabot charge 4. Octopus 5. Tibber	1. Nordpool 2. EPEX Spot 3. Rabot charge 4. Octopus 5. Tibber Wholesale
Termostat	**Znamka**	**Specifikacija / model**
	Google Nest	• Google Nest Thermostat
	Tado	Združljivo z napravami Tado, izdanimi pred letom 2024, med drugim: • Smarte Klimaanlagensteuerung V3 • Smartes Heizkörperthermostat • Funk-Temperatursensor X
	EcoBee	• EcoBee Thermostat aresSmart

Seznam združljivosti ustreza podprtim modelom ob izidu. Kmalu bodo podprte dodatne znamke in modeli. Najnovejše informacije najdete na uradni spletni strani izdelka: https://www.ecoflow.com.

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

EcoFlow
STREAM AC Pro



Ръководство за потребителя

EF-EA-AC-P2K-800 / EF-EA-AC-P2K-600

Съдържание

1 Относно това ръководство 3

2 Общ преглед 3

2.1 Външен вид . . . 3
2.2 Бутон за управление . . . 5
2.3 Светодиоден индикатор . . . 6
2.4 Възможност за разширяване на устройството . . . 9

3 Ръководство за монтаж 12

3.1 Проверете съдържанието на опаковката . . . 12
3.2 Подготовка за монтаж . . . 12
3.3 Стъпка 1: Монтаж и заключване (по избор) . . . 13
3.4 Стъпка 2: Свързване към електрическата мрежа . . . 15
3.5 Стъпка 3: Свързване към наличен микроинвертор . . . 16
3.6 Стъпка 4: Свързване на консуматор (по избор) . . . 16
3.7 Стъпка 5: Поставяне обратно на защитния капак . . . 17
3.8 Научете повече . . . 17

4 Първи стъпки 18

4.1 Запознайте се с готовата за употреба зарядна станция за слънчева енергия от серията EcoFlow STREAM . . . 18
4.2 Изпълнете основните захранващи връзки . . . 19
4.3 Захранване на уреди . . . 23

5 Интелигентно управление 26

5.1 Приложение EcoFlow . . . 26
5.2 Регистрация и вход . . . 27
5.3 Свържете устройството и настройте интернет . . . 28
5.4 Управление на достъпа до устройствата . . . 28

6 Разгледайте още 30

6.1 Разширяване на системата . . . 30
6.2 Планиране на работата на системата . . . 33

7 Съхранение и поддръжка 36

7.1 Рутинна поддръжка 36
7.2 Поддръжка на части, които могат да се сменят от потребителя 37
7.3 Дългосрочно съхранение 41
7.4 Отстраняване на неизправности 42

8 Инструкции за безопасност и съответствие с нормативните изисквания 43
8.1 Отказ от отговорност 43
8.2 Символи за безопасност 43
8.3 Инструкции за безопасност 44
8.4 Съответствие с нормативните изисквания 46

9 Приложение 47
9.1 Какво има в опаковката 47
9.2 Техническа спецификация 47
9.3 Списък със съвместими продукти 50

1. Относно това ръководство

- **Приложим модел на продукта**: EcoFlow STREAM AC Pro
- Това ръководство съдържа въведение в този продукт и подробности за неговата работа, управление и поддръжка. Моля, обърнете внимание, че това ръководство 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, показани в това ръководство, са само с демонстративна цел. Моля, вижте действително получения продукт.
- Ако четете това ръководство в PDF формат, моля, имайте предвид, че можете да го намерите онлайн на https://www.ecoflow.com/support/download/index за по-добро изживяване и най-новите актуализации.

2. Общ преглед

EcoFlow STREAM AC Pro (наричано по-долу „устройството“) може да модернизира Вашата система за слънчева енергия в система за съхранение на слънчева енергия. Устройството разполага с клеми за свързване към мрежата, паралелно свързване, два стандартни променливотокови контакта за домакински уреди и гнездо за директно включване на микроинвертор. Във вътрешността на устройството са интегрирани инвертор и батерийни модули, за да се осигури ефективно съхранение и управление на енергията.

2.1. Външен вид

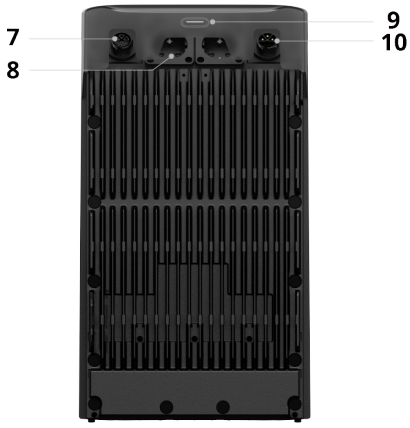


1	Вдлъбната дръжка	Използва се за безопасно повдигане и преместване на устройството.
2	Защитен капак	Използва се за защита на електрическите клеми и контакти от прах, влага и случаен контакт.

3	Заземяваща клема	Използва се за осигуряване на допълнителна заземителна връзка.



4	Преден корпус за самостоятелно монтиране	Използва се за запазване на оригиналния външен вид. Можете да закупите резервни корпуси за самостоятелно свързване.
5	Бутон за захранване	Използва се за включване или изключване на устройството и нулиране на настройките на Интернет на нещата.
6	Светодиод за състоянието на системата	Използва се за показване на текущото работно състояние на устройството.



7	Клема за успоредно свързване	Използва се за свързване на множество устройства, за да се даде възможност за разширяване на системата, комуникация между устройствата и увеличена изходна мощност на променливотоковите контакти.
8	Контакти за променливотоково захранване †	Използват се за захранване на свързани уреди или за свързване към микроинвертор за добавяне на допълнителен вход за захранване.

9	Бутон за включване/изключване на променливотоковото захранване	Използва се за активиране или деактивиране на променливотоковите контакти.
10	Клема за свързване към електрическата мрежа	Използва се за свързване на устройството към електрическата мрежа или за успоредно свързване с друго устройство.

† Действителният вид на контакта за променлив ток може да варира в зависимост от региона на продажба и версията на продукта.

2.2. Бутон за управление

Бутон за захранване

Бутонът изпълнява следните функции:

- **Включване**: Натиснете и задръжте бутона за 2 секунди, за да включите устройството.
- **Изключване**: Натиснете и задръжте бутона за 2 секунди, за да изключите устройството. Ако има захранване от мрежата, разкачете кабелите, преди да изключите захранването.
- **Нулиране на настройките на Интернет на нещата**: Натиснете бутона 5 пъти бързо последователно, за да нулирате Wi-Fi и Bluetooth връзките.

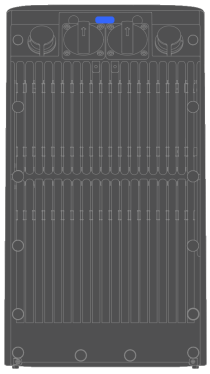
Нулирането на настройките на Интернет на нещата ще преустанови връзката на устройството с акаунта Ви в EcoFlow.



Бутон за включване/изключване на променливотоково захранване

Бутонът изпълнява следната функция:

- **Включване на променливотоково захранване**: Когато контактите са деактивирани, натиснете веднъж, за да активирате променливотоковите контакти.
- **Изключване на променливотоково захранване**: Когато контактите са активирани, натиснете веднъж, за да деактивирате променливотоковите контакти.



2.3. Светодиоден индикатор

Светодиод за състоянието на системата

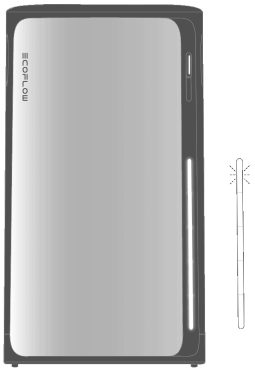
Следният модел на светене на светодиодите показва, че устройството е изключено.



Следният модел на светене на светодиодите показва текущото ниво на заряд на батерията на устройството.



Следният модел на светене на светодиодите показва, че устройството се зарежда.



Следният модел на светене на светодиодите показва, че устройството е повредено. Проверете приложението EcoFlow за допълнителни инструкции.



Следният модел на светене на светодиодите показва, че е приложена настройка, като например нулиране на системата или завършване на настройката на интернет.

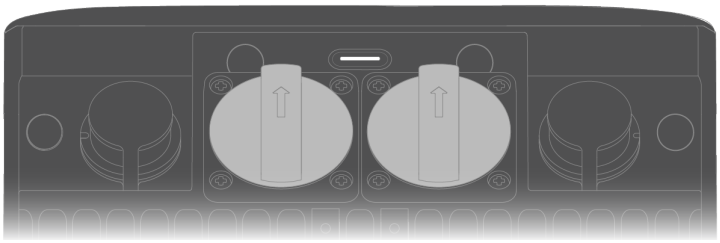


Следният модел на светене на светодиодите показва, че устройството извършва надстройка на фърмуера си.

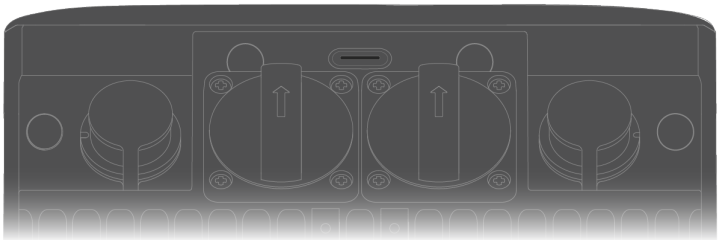


Светодиод за състоянието на променливотоковия контакт

Следният модел на светене на светодиодите показва, че е активиран поне 1 променливотоков контакт.



Следният модел на светене на светодиодите показва, че променливотоковите контакти са дезактивирани.



2.4. Възможност за разширяване на устройството

Устройствата EcoFlow STREAM поддържат разширяване на системата, за да се увеличи общия капацитет на батерията и да се позволи планиране на захранването, унифицирано управление чрез приложението и гъвкава инсталация, подходяща за различни пространства. Могат да се инсталират множество устройства от серията STREAM въз основа на Вашите специфични нужди.

Вариант 1

Свържете поне 2 устройства STREAM в конфигурация на последователно свързване, за да увеличите общия капацитет на батерията. Всички устройства се инсталират на едно и също място. Въпреки че някои устройства поддържат собствен вход за слънчева енергия, тази конфигурация е идеална, когато всички свързани слънчеви панели са обърнати в една и съща посока. Системата може да поддържа максимален капацитет за планиране от 2300 W за свързани уреди.

Вариант 2

Използвайте поне по 1 устройство STREAM за всяко място, като разпределите устройствата в различни стаи или зони – идеален вариант, ако имате множество източници на слънчева енергия, гледащи в различни посоки около къщата Ви. В тази конфигурация всяко устройство работи независимо и капацитетът му за планиране е ограничен от мощността на захранващата мрежа, разрешена от местните разпоредби.

Максимален брой устройства

Можете да свържете или инсталирате до 6 устройства STREAM във Вашия дом.

Съвместими STREAM устройства

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

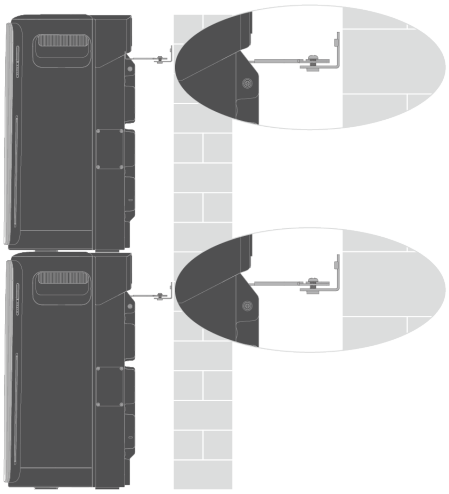
Списъкът със съвместими устройства отразява поддържаните модели към момента на публикуване. За най-актуална информация посетете официалния уебсайт на продукта на адрес https://www.ecoflow.com.

Изискване към мрежата

За да се осигури правилна комуникация и синхронизация, всички STREAM устройства трябва да бъдат свързани към една и съща Wi-Fi мрежа.

Подреждане и разположение

Устройствата STREAM могат да се подреждат едно върху друго, за да се спести място. В този случай се уверете, че предоставените закрепващи скоби са правилно монтирани, за да предотвратите случайно преобръщане или падане. Избягвайте да подреждате устройствата на повече от два реда.



За подробни инструкции за монтаж вижте ръководството за монтаж, предоставено в опаковката на продукта или достъпно на http://www.ecoflow.com/support/

download/.

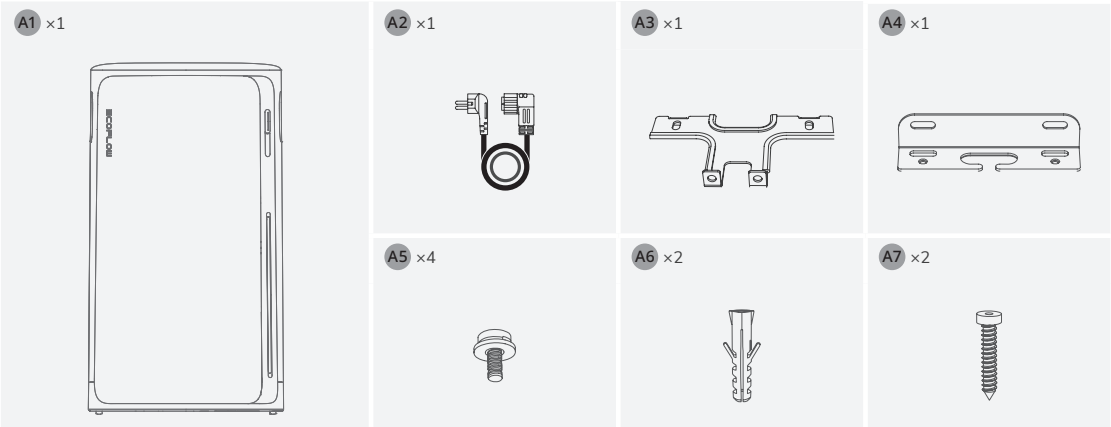
3. Ръководство за монтаж

Тази глава възпроизвежда стъпките за монтаж от ръководството за монтаж на EcoFlow STREAM AC Pro (V1.2), приложено в опаковката на продукта.

3.1. Проверете съдържанието на опаковката

- Контактът за променлив ток на продукта и захранващият кабел за променлив ток, показани в това ръководство, са само за илюстрация. Действителният вид може да се различава в зависимост от региона на продажба и версията на продукта.
- Ако някой елемент е повреден или липсва, свържете се с отдела за обслужване на клиенти на EcoFlow.

Стандартен комплект за европейския регион



3.2. Подготовка за монтаж

Инструменти

- Ударна бормашина (Ø 8 mm)
- Отвертка (PH0, PH1, PH2)
- Защитни ръкавици

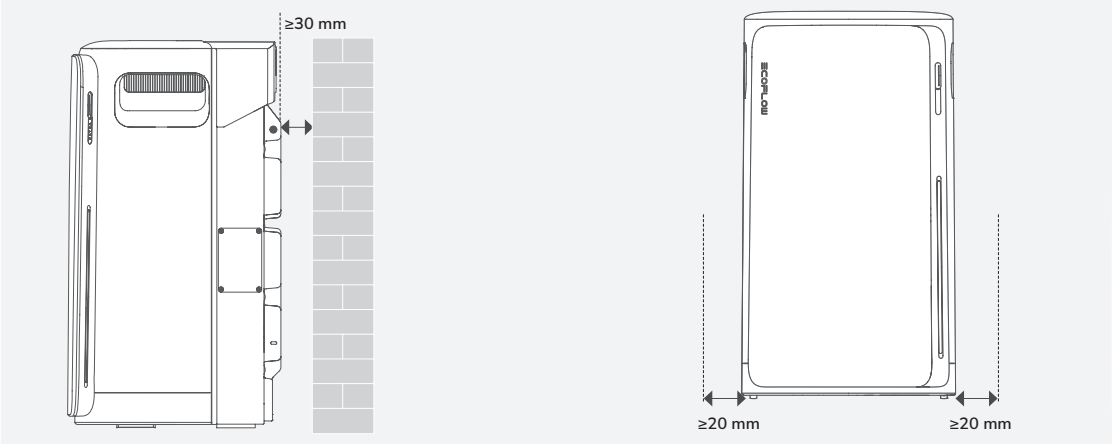
Среда

- Избягвайте пряка слънчева светлина, дъжд и сняг.
- Достатъчна вентилация.
- Избягвайте неравна основа.
- Избягвайте нестабилни повърхности.

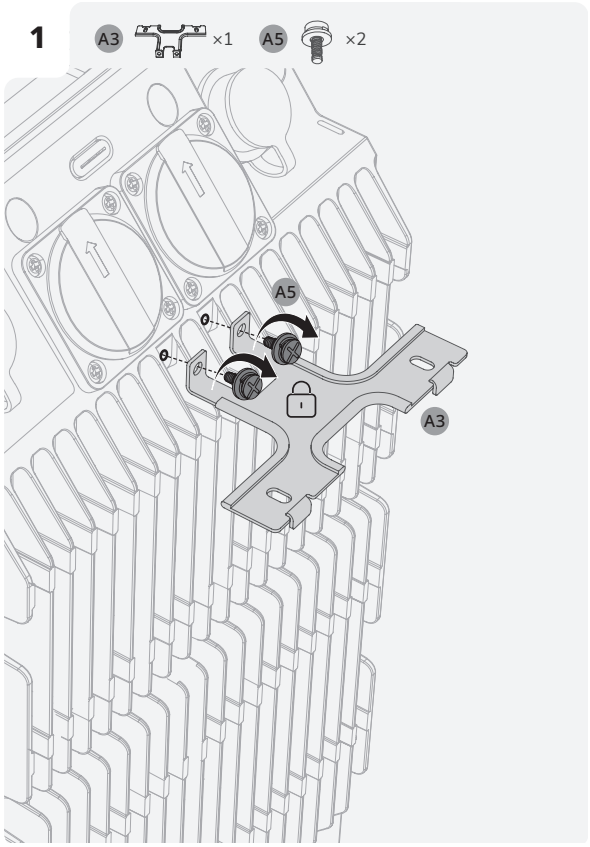
- Далеч от: разтворители, бензин, източници на топлина, запалими материали, влага, взривоопасни материали, инфрачервено лъчение.

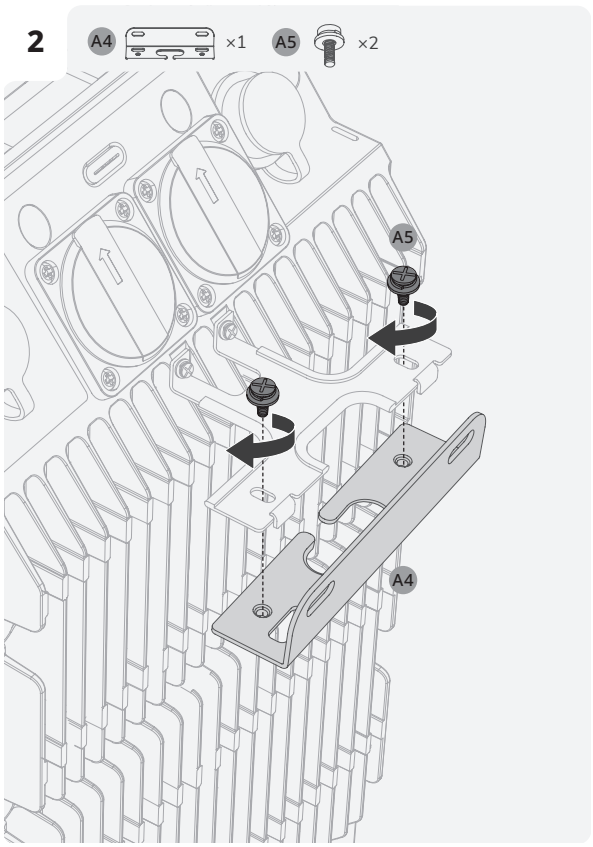
Свободно пространство

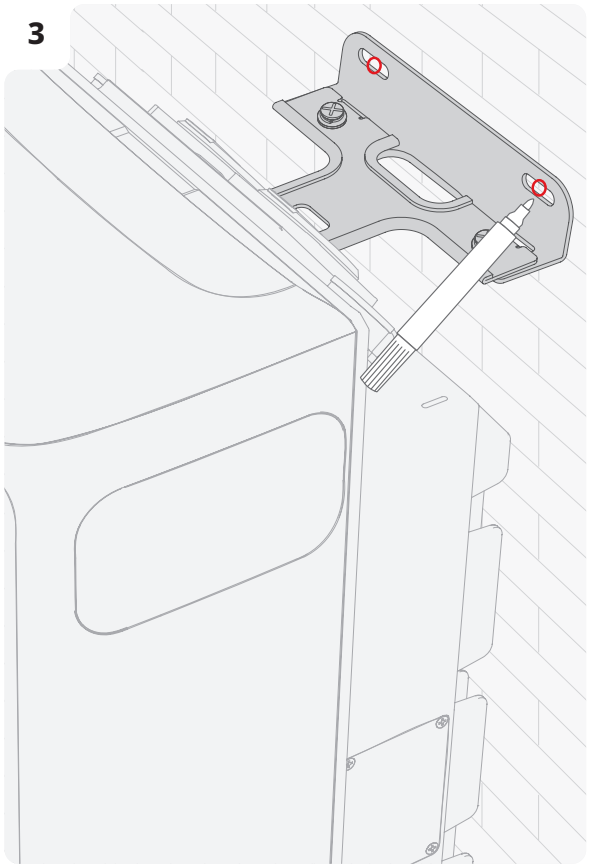
Осигурете достатъчно свободно пространство за правилно разсейване на топлината.

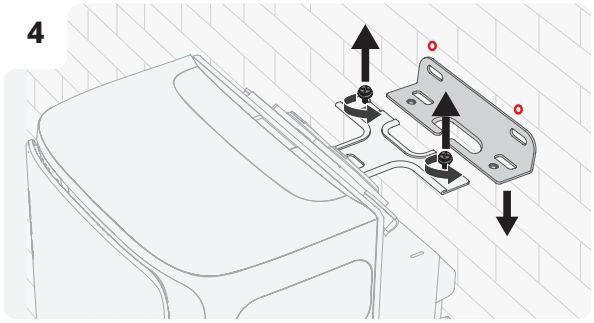


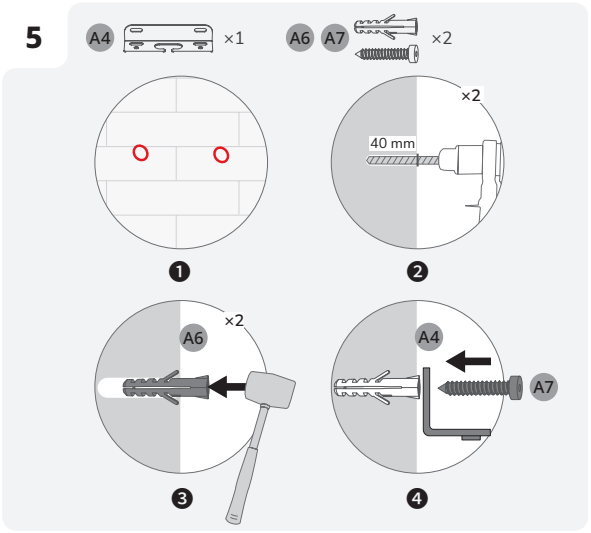
3.3. Стъпка 1: Монтаж и заключване (по избор)



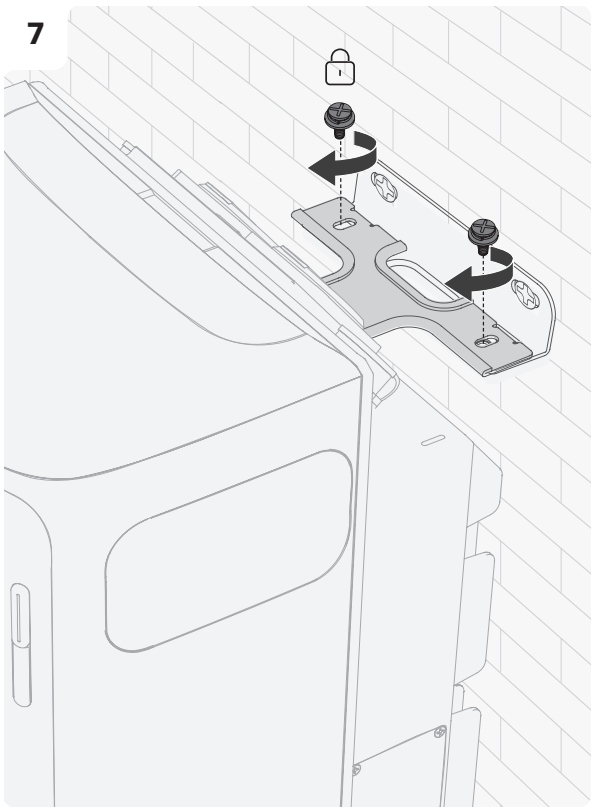



3


4


5
A4
×1
A6
A7
×2
×2
40 mm
1
2
×2
A6
A4
A7
3
4





3.4. Стъпка 2: Свързване към електрическата мрежа

- Връзката с мрежата трябва да се осъществи към заземен електрически контакт или заземителна шина. Освен това за по-голяма безопасност се препоръчва корпусът на продукта да се заземи чрез специалния заземителен извод.
- Уверете се, че устройството е изключено преди монтажа.

Метод 2: Свързване чрез автоматичен прекъсвач в дома (по избор)

- Необходим е професионален монтаж: Тази стъпка трябва да се извърши от квалифициран електротехник.
- Захранването трябва да е изключено: Преди да започнете монтажа, уверете се, че захранването на мястото на монтажа е изключено.
- Проводниците PE и N трябва да се свържат поотделно към шината PE и към нулевата шина, а проводникът L – към извода на прекъсвача, който води към страната на товара.
- Илюстрацията е само за справка. Монтажът трябва да се извърши съобразно действителните условия на място и приложимите разпоредби.

Ако дължината на кабела надвишава 3 m и други устройства са засегнати от електромагнитни смущения, се препоръчва използването на феритен пръстен.

Стъпките за свързване (метод 1: чрез контакт в дома, метод 2: чрез автоматичен прекъсвач в дома) са описани в раздел 4.2.

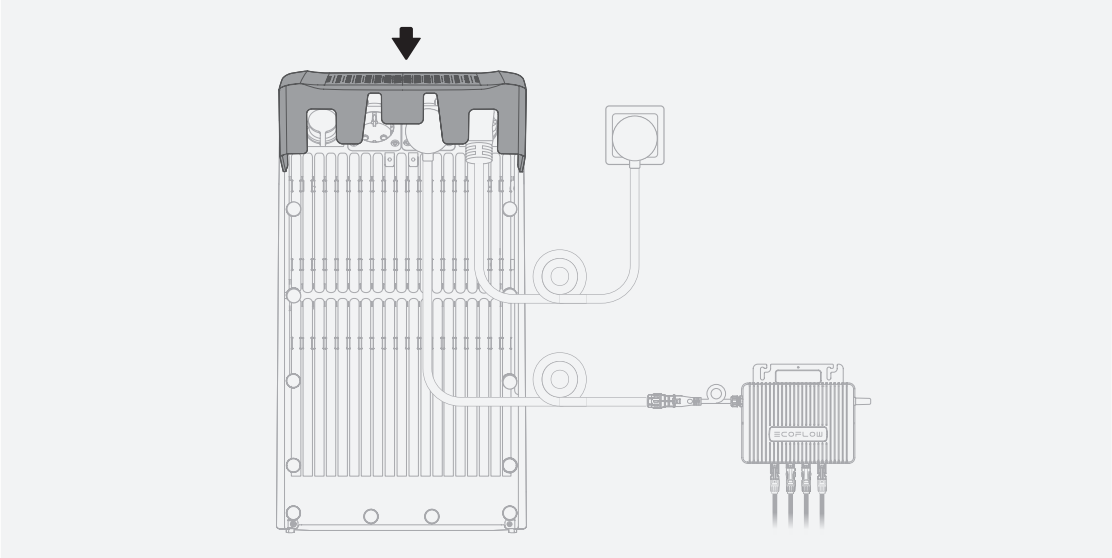
3.5. Стъпка 3: Свързване към наличен микроинвертор

- Използвайте микроинвертор, който отговаря на местните разпоредби. За предпочитане са микроинверторите на EcoFlow; при модели на други производители може да са необходими допълнителни мерки от страна на потребителя.
- Устройството е със степен на защита IP65. Използването на контакта за променлив ток може да повлияе на степента на защита. За да намалите излагането на вода, поставете устройството близо до стена.
- Когато контактът за променлив ток не се използва, капакът му трябва да остане поставен.
- Действителният вид на контакта за променлив ток може да се различава в зависимост от региона на продажба и версията на продукта.

3.6. Стъпка 4: Свързване на консуматор (по избор)

- Устройството е със степен на защита IP65. Използването на контакта за променлив ток може да повлияе на степента на защита. За да намалите излагането на вода, поставете устройството близо до стена.
- Когато контактът за променлив ток не се използва, капакът му трябва да остане поставен.
- Действителният вид на контакта за променлив ток може да се различава в зависимост от региона на продажба и версията на продукта.

3.7. Стъпка 5: Поставяне обратно на защитния капак



Съвет: Ако автоматичният прекъсвач в дома е изключен, не забравяйте да го включите отново.

3.8. Научете повече

Устройствата EcoFlow STREAM могат да се свързват каскадно, за да се увеличи общият капацитет на батерията. Повече информация: www.ecoflow.com.

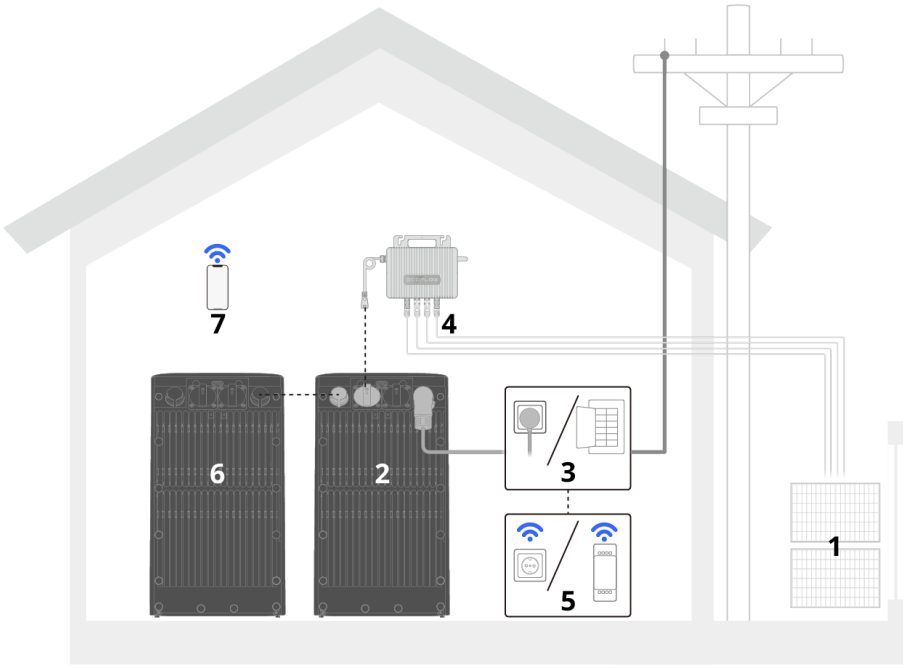
Брой устройства	×1	×2	×3	×4	×5	×6
Разширен капацитет	1,92 kWh	3,84 kWh	5,76 kWh	7,68 kWh	9,6 kWh	11,52 kWh
Използван извод	Паралелен извод					
Необходим кабел	Паралелен кабел за EcoFlow STREAM					

4. Първи стъпки

4.1. Запознайте се с готовата за употреба зарядна станция за слънчева енергия от серията EcoFlow STREAM

Готовата за работа зарядна станция за слънчева енергия от серията EcoFlow STREAM е енергийна система за жилищни сгради, проектирана за лесно интегриране в домашните електрически инсталации. Тя съхранява излишната слънчева енергия и я разрежда по време на периоди на високо търсене на електроенергия или прекъсвания на захранването от мрежата, като по този начин спомага за намаляване на разходите за комунални услуги и повишаване на надеждността на захранването.

За да разберем как работи системата, нека накратко разгледаме основните ѝ части:



1	Слънчеви панели	Абсорбират слънчевата светлина и генерират постоянен ток (DC).
2	**EcoFlow STREAM AC Pro**	Подава захранване от микроинвертор в електрическата мрежа, захранва уреди чрез електрически контакт или електрическата система на дома и съхранява излишната енергия.
3	Посочени кабели	Свързват устройството с външни източници на захранване, електрически устройства и друго оборудване за правилно интегриране в системата и работа на системата. • **За свързване към мрежата**: Кабел за променлив ток EcoFlow STREAM / Кабел за самостоятелно свързване EcoFlow STREAM • **За паралелно свързване (по избор)**: Кабел за паралелно свързване EcoFlow STREAM Parallel Cable

4	Микроинвертор	Осигурява допълнителна мощност за захранване на мрежата, зареждане на батерията или захранване на свързани уреди в обходен режим.
5	По избор: Интелигентен сензор	Настройва еталонните данни, използвани в схемата за планиране на системата. Устройството разполага с базова логика за планиране, която може да бъде допълнително оптимизирана чрез добавяне на интелигентни сензори. Можете да изберете една от следните принадлежности: **1. Интелигентен щепсел (за частично планиране)**: Проследява и измерва консумацията на енергия на свързаните уреди, за да оптимизира потреблението им на енергия. **2. Интелигентен измервателен уред (за планиране за целия дом)**: Следи потреблението и производството на енергия в цялото домакинство, за да оптимизира разпределението на енергията. Съвет: За съвместими модели щепсели или измервателни уреди, винаги проверявайте най-новата информация за съвместимост на устройствата на официалния сайт на продукта: www.ecoflow.com.
6	По избор: Допълнителни устройства STREAM	Разширяват цялостната система, като увеличават общия капацитет на батерията и предлагат по-гъвкави опции за инсталиране.
7	Приложение EcoFlow	Позволява управление и наблюдение на системата през Вашия телефон.

Разпоредбите относно електрическите инсталации може да варират в зависимост от региона. Преди да инсталирате готова за работа зарядна станция за слънчева енергия, проверете местните разпоредби и се консултирайте с квалифициран електротехник, за да се уверите, че всичко е направено безопасно и в съответствие с приложимите закони.

4.2. Изпълнете основните захранващи връзки

Изискване към условията на околната среда

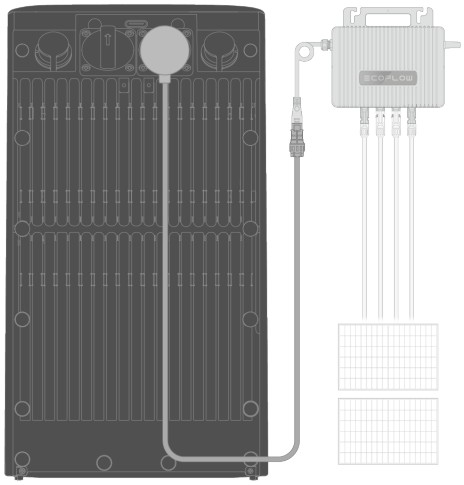
Уверете се, че мястото за инсталиране отговаря на необходимите условия за правилна работа на устройството:

1. Устройството трябва да се инсталира на сухо, чисто и добре проветриво място.
2. Не излагайте устройството на пряка слънчева светлина, сняг или дъжд.
3. Избягвайте инсталирането на устройството в близост до вода, източници на топлина или запалими/експлозивни материали.

Свързване към слънчеви панели

Свържете съществуващ микроинвертор към устройството, за да активирате зареждане със слънчева енергия.

1. Включете микроинвертора в контакта за променлив ток на устройството.
2. Натиснете бутона ON/OFF (Вкл./Изкл.) за променливотоково захранване веднъж, за да активирате променливотоковия контакт.



1. Свържете микроинвертор, който отговаря на местните разпоредби, за да добавите вход за захранване. Препоръчват се микроинвертори EcoFlow. Моделите на трети страни може да изискват допълнителни стъпки; консултирайте се с производителя за насоки.
2. EcoFlow препоръчва интегрирането само на ЕДИН микроинвертор във Вашата система STREAM.

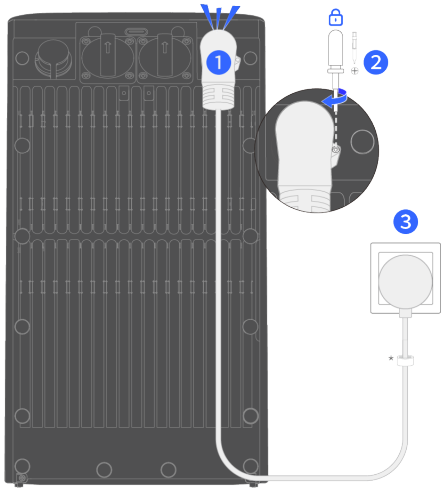
Свързване към мрежата

Свържете устройството към мрежата, за да може то да захранва мрежата или да черпи енергия от нея. Това може да се направи чрез стандартен електрически контакт в жилищни сгради (ако е разрешено) или чрез прекъсвач (в региони като Обединеното кралство).

Директно свързване чрез щепсел

За места за монтаж, където директното включване в жилищен контакт е разрешено от местните разпоредби:

1. Свържете предоставения кабел за променлив ток към клемата за свързване към мрежата на устройството.
2. Затегнете винта на щепсела на кабела, за да закрепите връзката.
3. Включете другия край на кабела в стандартен жилищен контакт.



*Феритен пръстен (по избор). Ако дължината на кабела надвишава 3 m и други устройства са засегнати от електромагнитни смущения, препоръчително е да използвате феритен пръстен HHK N8B RC 25A, като прекарате кабела през него четири пъти преди свързването.

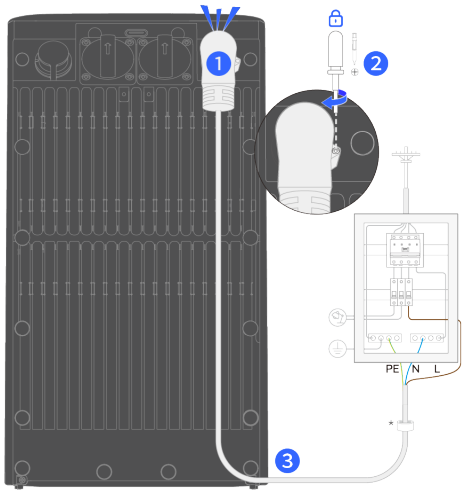
1. **Препоръчителен кабел**: Кабел за променлив ток за EcoFlow STREAM
2. Устройството ще се включи автоматично, след като бъде свързано към активен източник на захранване.
3. Ако устройството се използва на открито, свържете го към водоустойчив контакт с клас на защита IP68.

Самостоятелно свързване (по избор)

Необходим е квалифициран електротехник, за да свърже устройството към жилищен прекъсвач.

1. Изключете захранването на жилищната верига на мястото на монтаж.
2. Свържете предоставения променливотоков кабел за самостоятелно свързване към клемата за свързване към мрежата на устройството.
3. Затегнете винта на щепсела на кабела, за да закрепите връзката.
4. Свържете другия край на кабела за самостоятелно свързване към прекъсвач в разпределителната кутия:

- Свържете PE (заземяващия) проводник към PE шината.
- Свържете N (неутралния) проводник към неутралната шина.
- Свържете L (под напрежение) проводника към клемата на прекъсвача, която води към страната на товара.



*Феритен пръстен (по избор). Ако дължината на кабела надвишава 3 m и други устройства са засегнати от електромагнитни смущения, препоръчително е да използвате феритен пръстен HHK N8B RC 25A, като прекарате кабела през него четири пъти преди свързването.

1. **Препоръчителен кабел**: Кабел за самостоятелно свързване за EcoFlow STREAM
2. Устройството ще се включи автоматично, след като бъде свързано към активен източник на захранване.
3. Илюстрацията е само за справка. Монтажът трябва да се извърши съобразно действителните условия на място и приложимите разпоредби.

Съображения за заземяването

Правилното заземяване е от съществено значение за безопасната работа. EcoFlow предлага кабел за променлив ток 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 срещнете следните ситуации, консултирайте се с квалифициран електротехник:

- Не сте сигурни дали продуктът е правилно заземен;
- Откривате, че щепселът, предоставен с продукта, не става за контакта.

Ако мястото на монтаж не отговаря на изискванията за заземяване или специфичните стандарти за заземяване, предписани от местните разпоредби, помолете квалифициран електротехник да използва заземяващата клема на този продукт, за да осигури правилно заземяване.

Заземителните работи трябва да се извършват само от квалифициран електротехник.

4.3. Захранване на уреди

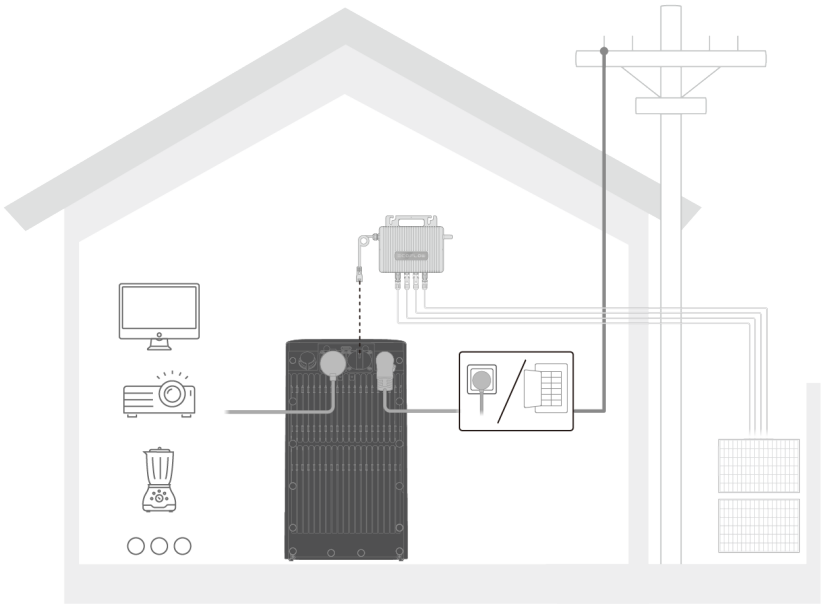
Устройството поддържа захранване на уреди през променливотоковия контакт на устройството или през съществуваща жилищна електрическа инсталация, което позволява гъвкаво свързване на уреди.

Приложение 1: Уреди, свързани към променливотоковите контакти на устройството

Свържете уреда директно към контакта на променливотоковото захранване на устройството.

Захранването може да идва от микроинвертор, от мрежата или от батерията на устройството. Когато поне две устройства са свързани паралелно, допълнителните устройства допълнително подобряват захранването, позволявайки на системата да подава до 2300 W на свързаните уреди.

При това приложение устройството осигурява и резервно захранване, като автоматично превключва на захранване от батерията по време на прекъсване на мрежата, за да поддържа работата на свързаните уреди.



За свързване на уред

1. Включете уреда си в контакта за променлив ток на устройството.
2. Натиснете бутона ON/OFF (Вкл./Изкл.) за променливотоково захранване веднъж, за да активирате променливотоковия контакт.

За отстраняване на уред

1. Изключете свързания уред и го разкачете от контакта.
2. Натиснете бутона ON/OFF (Вкл./Изкл.) за променливотоково захранване веднъж, за да деактивирате променливотоковия контакт

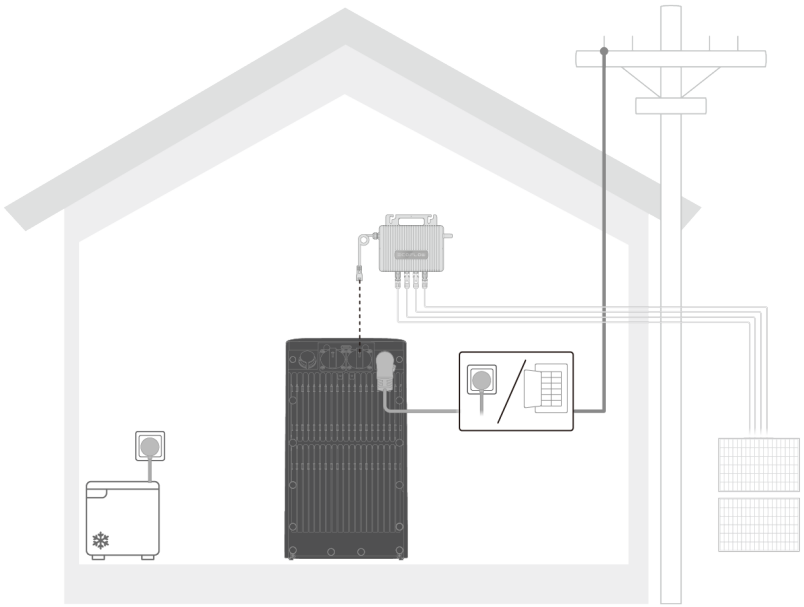
Времето за включване на резервното захранване варира в зависимост от ефективността на слънчевата енергия и състоянието на батерията и може да отнеме до 3 секунди. Не свързвайте уреди, които изискват безпроблемно превключване на захранването, тъй като това устройство не е проектирано да функционира като непрекъсваем източник на захранване. (UPS).

Контактът с променливотоково захранване остава активиран, когато е свързано захранване от мрежата. Когато не е свързан с мрежата и контактът не се използва в продължение на приблизително 2 часа, той се деактивира автоматично. След 30 минути неактивност, устройството ще се изключи автоматично, за да пести батерията.

Приложение 2: Уреди, свързани към други жилищни контакти

Свържете уреда директно към друг контакт в дома си.

Когато устройството е свързано към жилищната електрическа инсталация (например чрез контакт или прекъсвач), то автоматично управлява разпределението на захранването въз основа на настройките в приложението EcoFlow. След като друг жилищен контакт започне да черпи захранване за даден уред, устройството осигурява съответната изходна мощност. Максималната мощност, която устройството (и неговата каскадна система, ако е приложимо) може да поддържа, е ограничена от наличната захранваща мощност на мрежата.



В този режим, ако има прекъсване на захранването от мрежата, устройството няма автоматично да превключи на захранване от батерията, за да захранва товара. Можете ръчно да свържете уреди към променливотоковите контакти на устройството.

5. Интелигентно управление

5.1. Приложение EcoFlow

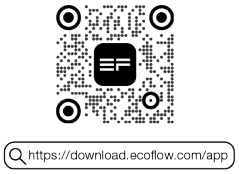
Въведение в приложението

EcoFlow предлага съпътстващо приложение за управление на устройства. С това мобилно приложение можете:

- Да се възползвате от цялостен контрол на Вашите EcoFlow устройства от всяко място.
- Да следите безпроблемно данните за консумацията на енергия с актуализации в реално време.
- Да персонализирате енергийната си схема с набор от опции за персонализиране.
- Бързо да получавате актуализации на фърмуера и инструкциите за отстраняване на неизправности в приложението.

Методи 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.





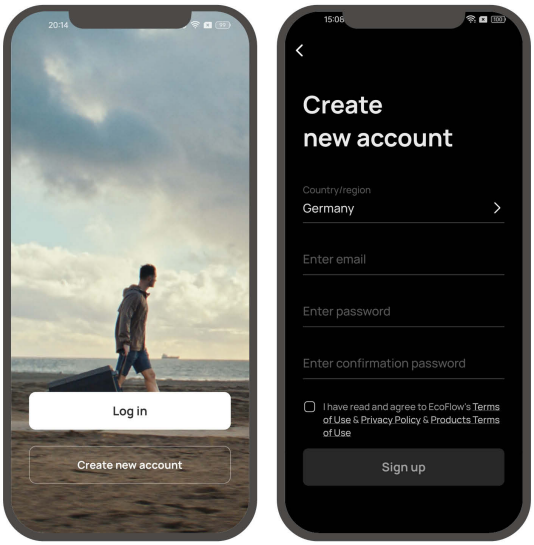


Приложението EcoFlow непрекъснато се адаптира, за да подобри потребителското изживяване и функционалност. Снимките на екрана в това ръководство са само за демонстрационни цели. Действителният външен вид може да варира в зависимост от версията на приложението и операционната система. Това ръководство не обхваща всички подробности за функциите на приложението и потребителите се насърчават сами да ги проучат.

5.2. Регистрация и вход

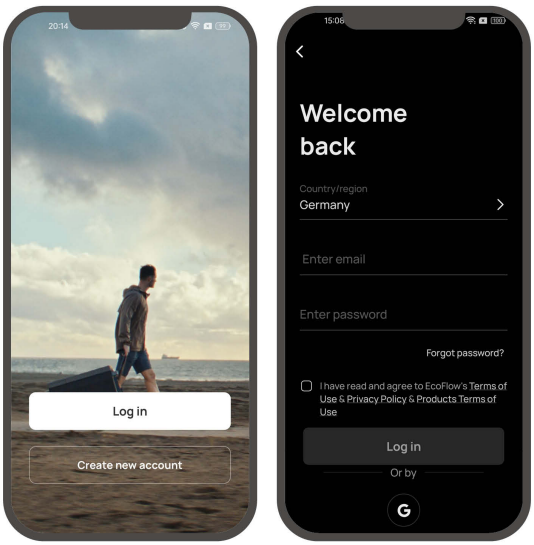
За регистриране на акаунт

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 от Вас имейл адрес ще бъде използван като Вашият EcoFlow акаунт.



За 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 устройството.

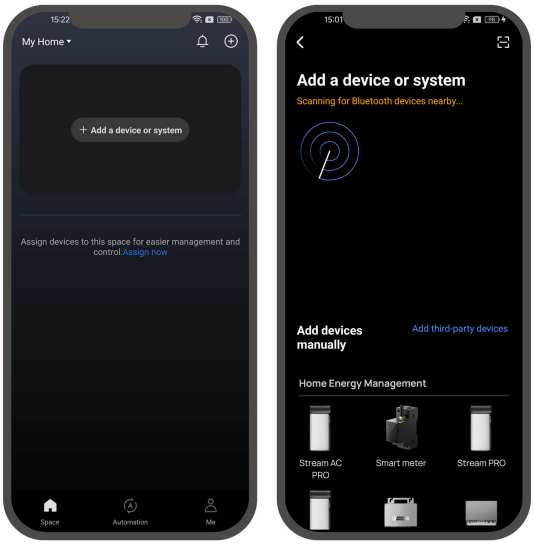


5.3. Свържете устройството и настройте интернет

Когато за първи път настройвате ново устройство, свържете го с Вашия EcoFlow акаунт, за да си осигурите отдалечен достъп до настройките на устройството.

За свързване на ново устройство/система EcoFlow

1. Посетете 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 търсите нови устройства EcoFlow.
3. Изберете Вашето EcoFlow устройство и следвайте изскачащите инструкции, за да завършите свързването на устройството и настройката на Wi-Fi.



5.4. Управление на достъпа до устройствата

С приложението EcoFlow можете да управлявате всички свързани устройства чрез телефон. Продуктът поддържа Wi-Fi и Bluetooth връзки, адаптирайки се към различни мрежови условия, за да осигури удобен достъп до настройките на устройството.

С интернет

Когато Wi-Fi мрежата е стабилна, можете да получите достъп до настройките на устройството чрез интернет. Този метод винаги се препоръчва, за да се гарантира, че Вашето устройство EcoFlow може да получава навременни актуализации на фърмуера и незабавни известия.



Без интернет

Ако Wi-Fi връзката не е налична, можете да управлявате устройството локално чрез Bluetooth, въпреки че някои настройки може да са ограничени.



За локално управление можете да виждате само страницата за управление на всяко устройство поотделно. Пълното управление на системата изисква достъп до интернет.

6. Разгледайте още

6.1. Разширяване на системата

Метод 1: Каскадна конфигурация за една стая

Тази конфигурация свързва множество STREAM устройства в една стая, за да разшири капацитета на системата, използвайки последователно свързване. Устройствата са свързани чрез паралелни кабели и споделят общ мрежов вход. Устройството, директно свързано към мрежата, функционира като главно устройство, докато останалите работят като подустройства в каскадата, участвайки в осигуряването и управлението на електрозахранването.

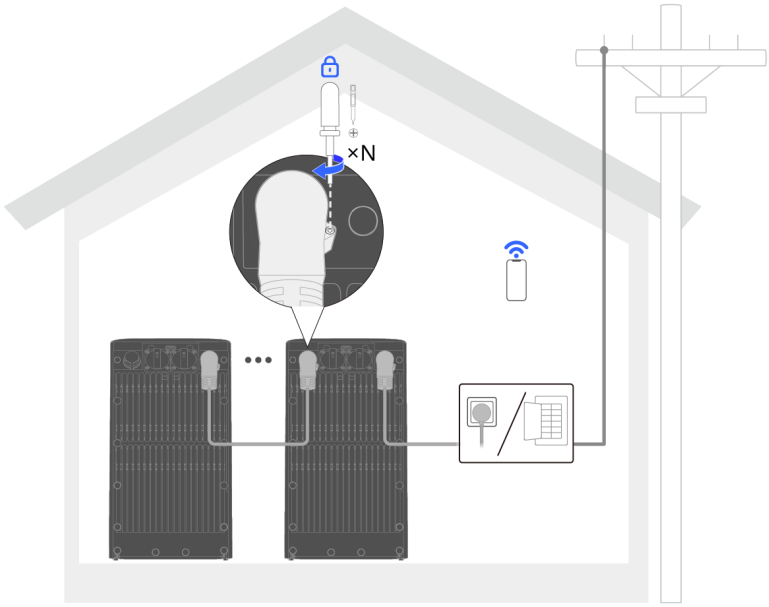
За паралелно свързване на каскадна система

1. Уверете се, че всички устройства STREAM са изключени. Ако има връзки към мрежата или слънчеви панели, разкачете кабелите и след това натиснете бутона за захранването за 2 секунди, за да изключите устройството.
2. Включете кабела за паралелно свързване **EcoFlow STREAM** в клемата за паралелно свързване и клемата за мрежата между устройствата STREAM и затегнете винтовете на двата края. Ако имате няколко устройства, повторете тази стъпка, докато в тази верига на свързване останат неизползвани една мрежова клема (обикновено на първото устройство) и една клема за паралелно свързване (обикновено на последното устройство).
3. Свържете **променливотоковия кабел EcoFlow STREAM** към мрежовата клема на първото STREAM устройство и към мрежата, след което затегнете винта на щепсела. Това устройство ще се счита за главното устройство, докато останалите ще бъдат подустройства.

   Съвет: След като бъдат свързани към активен източник на захранване, STREAM устройствата ще се включат автоматично.
4. Отворете приложението EcoFlow, за да свържете устройствата STREAM към Вашия акаунт. Уверете се, че всички устройства са свързани към една и съща Wi-Fi мрежа.

За изключване на каскадна система

1. Изключете свързаните уреди и ги разкачете от контакта.
2. Изключете главното устройство от мрежата и изключете всички устройства от входовете за слънчева енергия. Ако има връзка към мрежата или към слънчеви панели, изключването на устройствата няма да има ефект.
3. Натиснете бутона за захранване за 2 секунди, за да изключите всяко устройство.
4. Развийте винтовете на двата края на кабел за паралелно свързване, за да освободите щепселите. След това завъртете щепсела обратно на часовниковата стрелка и извадете кабела.
5. Отворете приложението EcoFlow и прекъснете връзката с устройствата от акаунта си, ако е необходимо.



1. Паралелното свързване трябва да се извършва само когато главното устройство е изключено от мрежата.
2. Ако мрежовата връзка се прекъсне, паралелно свързаните устройства не могат да функционират като система и ще работят поотделно.

1. По принцип защитната капачка трябва да бъде поставена на всяка неизползвана клема.
2. В една система могат да бъдат инсталирани до 6 STREAM устройства. Каскадните и разпределените конфигурации могат да се комбинират свободно в рамките на това ограничение.

Метод 2: Разпределена конфигурация за множество стаи

⚠ Тази конфигурация е разрешена само ако местните електрически разпоредби позволяват устройството да бъде включено директно в жилищен контакт.

Тази конфигурация позволява инсталирането на STREAM устройства в различни помещения, предлагайки гъвкаво разположение в целия дом. Всяко устройство се свързва поотделно към променливотоков контакт на една и съща електрическа верига, като същевременно споделя ресурсите на батерията в цялата система. Синхронизираното управление на захранването и комуникацията са осигурени чрез съществуващата жилищна верига и WLAN, елиминирайки необходимостта от физическо паралелно окабеляване.

За инсталиране на разпределена система

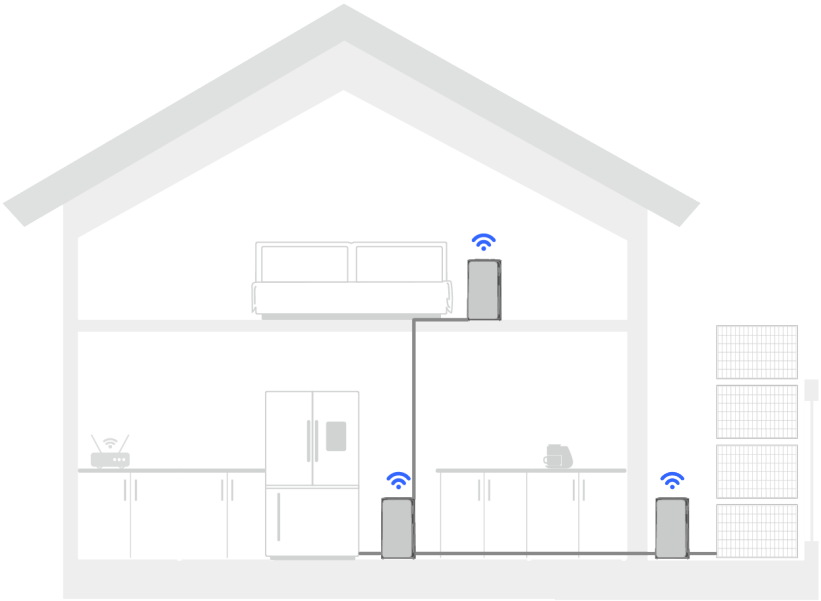
1. Свържете променливотоковия кабел EcoFlow STREAM към мрежовата клема на STREAM устройството към жилищен контакт и след това затегнете винта на щепсела.

Съвет: След като бъдат свързани към активен източник на захранване, STREAM устройствата ще се включат автоматично.

2. Свържете допълнителни STREAM устройства поотделно в стаите, в които искате да ги разпределите.
3. Отворете приложението EcoFlow, за да свържете устройствата STREAM към Вашия акаунт. Уверете се, че всички устройства са свързани към една и съща Wi-Fi мрежа.

За изключване на разпределена система

1. Изключете свързаните уреди и ги разкачете от контакта.
2. Изключете всички STREAM устройства от мрежата и от всички входове за слънчева енергия. Ако някоя от двете връзки съществува, изключването на устройствата няма да има ефект.
3. Натиснете бутона за захранване за 2 секунди, за да изключите всяко устройство.
4. Преместете или съхранявайте устройствата според нуждите.
5. Отворете приложението EcoFlow и прекъснете връзката с устройствата от акаунта си, ако е необходимо.



1. По принцип защитната капачка трябва да бъде поставена на всяка неизползвана клема.
2. В една система могат да бъдат инсталирани до 6 STREAM устройства. Каскадните и разпределените конфигурации могат да се комбинират свободно в рамките на това ограничение.

6.2. Планиране на работата на системата

Устройството STREAM поддържа основна схема за планиране на захранването. Когато не е интегриран интелигентен сензор, захранващата мощност не може да се регулира в реално време според потреблението на енергия в домакинството. Вместо това, може да се извърши ръчна настройка само на фиксирана мощност или да се планира въз основа на конкретни периоди чрез приложението EcoFlow. Интегрирането на интелигентен сензор подобрява възможностите за планиране.

Гъвкаво планиране с интелигентен щепсел

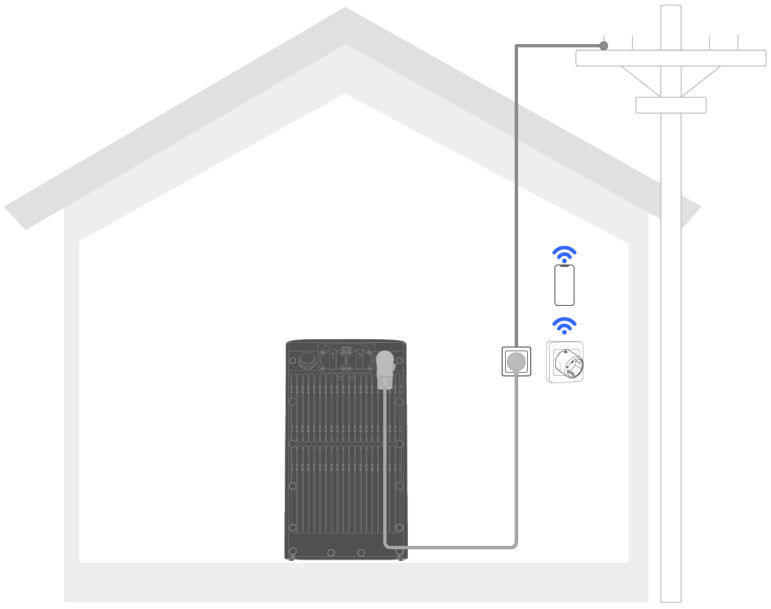
Интелигентният щепсел Ви позволява да управлявате периодите, през които уредите да бъдат включени или изключени чрез приложението EcoFlow, предлагайки по-голяма гъвкавост при физическото разположение. След като бъдат интегрирани в системата, устройствата STREAM ще регулират захранващата мощност въз основа на общото натоварване на уредите, свързани към интелигентния щепсел, като приоритизират тяхното захранване и резервни ресурси.

За добавяне на интелигентен щепсел

Следвайте ръководството за потребителя на Smart Plug, за да завършите инсталацията. Уверете се, че щепселът е свързан към същата безжична мрежа като системата STREAM.

За отстраняване на интелигентен щепсел

1. Изключете свързаните уреди, след което извадете щепсела от жилищния контакт.
2. Преместете или съхранявайте интелигентния щепсел, ако е необходимо.
3. Отворете приложението EcoFlow и разкачете интелигентния щепсел от системата STREAM, ако е необходимо.



1. **Съвместим модел щепсел**:
    - EcoFlow × Интелигентен щепсел Shelly (до 6 устройства)
    - Интелигентен щепсел EcoFlow (до 16 устройства)
2. Можете да комбинирате различни модели щепсели за до 22 интегрирани щепсела в една STREAM система.
3. Към системата трябва да се добавя само един вид сензор в даден момент. Инсталирането едновременно на интелигентен щепсел и интелигентен измервателен уред може да доведе до излишно използване на данни или неефективност на сензорите, тъй като системата може да работи само в един режим на планиране.

Планиране за целия дом с интелигентен измервателен уред

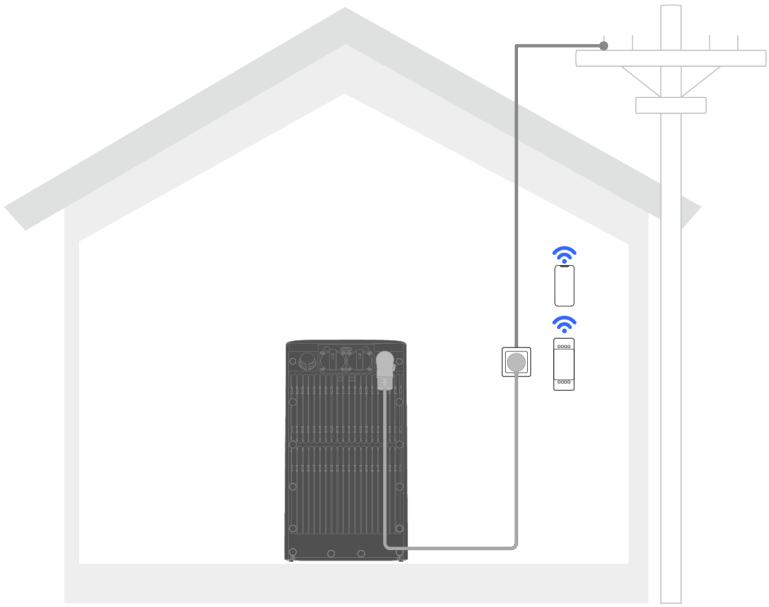
Интелигентният измервателен уред функционира като домакински сензор, който измерва разликата между мощността, черпена от мрежата, и мощността, подадена в нея. Системата STREAM използва тези данни, за да регулира захранващата мощност въз основа на общото натоварване на домакинството, осигурявайки ефективно и балансирано разпределение на енергията между всички свързани STREAM устройства.

За инсталиране на интелигентен измервателен уред

Обърнете се към квалифициран електротехник да инсталира интелигентния измервателен уред в разпределителната кутия на Вашия дом. Уверете се, че е свързан към същата Wi-Fi мрежа и е свързан със същия EcoFlow акаунт като системата STREAM.

За отстраняване на интелигентен измервателен уред

1. Свържете се с квалифициран електротехник, за да демонтирате интелигентния измервателен уред.
2. Отворете приложението EcoFlow и разкачете интелигентния измервателен уред от системата STREAM, ако е необходимо.



1. **Съвместим модел измервателен уред**:
   - EcoFlow × Интелигентен измервателен уред Shelly
   - Интелигентен измервателен уред EcoFlow
   - Shelly 3em
   - Shelly Pro 3em
   - Tibber Pulse IR
2. За една STREAM система е необходим само 1 интелигентен измервателен уред.
3. Към системата трябва да се добавя само 1 сензор в даден момент. Инсталирането едновременно на интелигентен щепсел и интелигентен измервателен уред може да доведе до излишно използване на данни или неефективност на сензорите, тъй като системата може да работи само в един режим на планиране.

7. Съхранение и поддръжка

7.1. Рутинна поддръжка

За рутинна поддръжка следвайте тези стъпки:

1. Използвайте мека, суха кърпа, за да избършете корпуса на продукта и да го поддържате чист.
2. Проверявайте дали всички компоненти за свързване са в добро състояние на всеки 6 месеца.
3. Ако устройството не се използва за продължителен период от време, зареждайте го и го разреждайте на всеки 3 месеца (заредете го напълно, след което го разредете до 60% за съхранение), за да поддържате батерията в добро състояние. Зареждането с променлив ток от мрежата е най-препоръчителният вариант в този случай.:
    a. В приложението EcoFlow задайте нивото на резервен заряд на 100% и заредете устройството напълно.
    б. След зареждане, задайте резервното ниво на 60%, за да започнете разреждането за съхранение.

⚠ **ВНИМАНИЕ! Този продукт съдържа батерийни модули. При работа с батерии трябва да се спазват следните предпазни мерки.**

- Обслужването на батериите трябва да се извършва или контролира от персонал, който е запознат с работата с батериите и необходимите предпазни мерки.
- Не изхвърляйте батериите в огън. Батериите може да експлодират.
- Не отваряйте и не повреждайте батериите. Освободените електролити са вредни за кожата и очите. Може да бъдат токсични.
- Батерията може да представлява риск от токов удар и протичане на висок ток на късо съединение. При работа с батерии трябва да се спазват следните предпазни мерки:
    1. Свалете часовници, пръстени или други метални предмети.
    2. Използвайте инструменти с изолирани дръжки.
    3. Носете предпазни очила, ръкавици и ботуши.
    4. Не поставяйте инструменти или метални части върху батериите.
    5. Изключете източника на зареждане, преди да свързвате или разкачате клемите на батерията.
    6. Проверете дали батерията не е случайно заземена. При случайно заземяване, отстранете източника от земята. Контактът с която и да е част от заземена батерия може да доведе до токов удар. Вероятността от токов удар може да бъде намалена, ако такива заземяващи средства бъдат премахнати по време на монтажа и поддръжката (приложимо

за оборудване и дистанционни захранвания на батерии , които нямат заземена захранваща верига).

7.2. Поддръжка на части, които могат да се сменят от потребителя

Демонтиране на продукта

Преди да се опитате да извършите каквито и да е ремонти, следвайте тези стъпки, за да демонтирате устройството:

1. **Деактивирайте променливотоковите контакти**: Натиснете бутона ON/OFF (Вкл./Изкл.) за променливотоковото захранване веднъж, за да изключите контактите. След това изключете уреда и микроинвертора.
2. **Изключване от мрежата**: Развийте щепсела и го затегнете върху мрежовата клема на устройството. Завъртете заключващия пръстен на щепсела обратно на часовниковата стрелка, за да изключите кабела.
3. **Изключете паралелно свързаното STREAM устройство (ако е приложимо)**: Развийте щепсела, затегнат върху клемата за паралелно свързване на устройството. Завъртете заключващия пръстен на щепсела обратно на часовниковата стрелка, за да изключите кабела. Повторете тази стъпка, ако сте свързали паралелно няколко устройства.
4. **Разкачете устройството (ако е приложимо)**: Развийте устройството от монтажните и заключващите скоби.
5. **Изхвърляне (по избор)** : Ако устройството вече не може да работи, изхвърлете го в съответствие с местните изисквания за изхвърляне на електрически отпадъци.

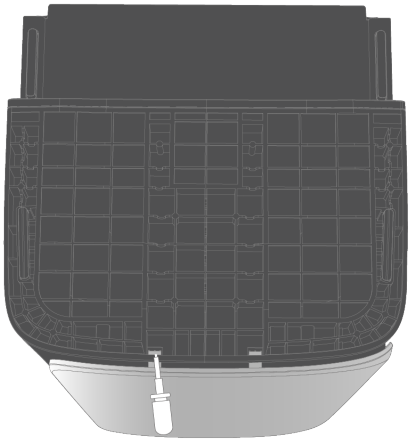
Смяна на предния корпус за самостоятелен монтаж

Изисквания към инструментите

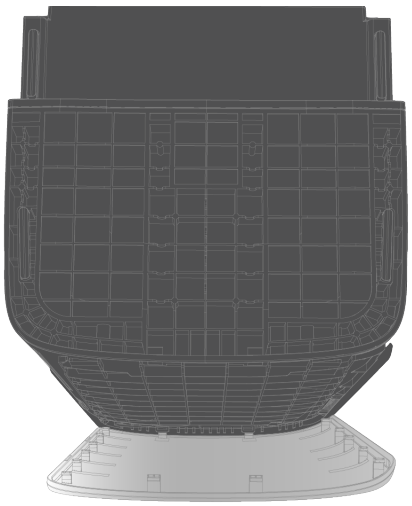
1. Плоска отвертка (напр. SL3) или друг подходящ инструмент
2. Защитни ръкавици (по избор)

Стъпки

1. Разкачете всички кабели и свалете закрепващите скоби (ако има такива). Натиснете и задръжте бутона за захранване за 2 секунди, за да го изключите, след което го поставете вертикално с горната част надолу.
2. Използвайте отвертка, за да избутате скобите навън, за да ги разхлабите, след което свалете предния корпус.



1. Издърпайте предния корпус надолу, за да го освободите от слотовете, след което извадете стария преден корпус.



1. Регулирайте позицията на устройството така, че предната страна на капака да е обърната нагоре. Плъзнете новия преден капак в слотовете, като започнете отстрани близо до модула за Интернет на нещата, като го подравните с 4-те слота, за да го закрепите на място. Монтажът на новия преден капак е завършен.



Смяна на модула за Интернет на нещата

Необходими условия

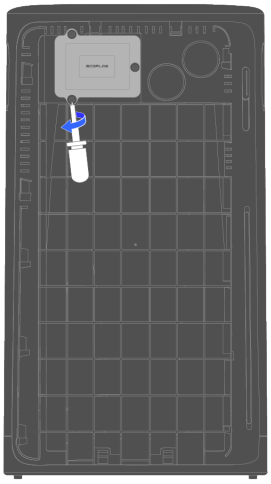
Винаги се свързвайте с екипа за техническа поддръжка на EcoFlow, преди да се опитате да смените модула за Интернет на нещата. Изпълнете следните стъпки едва след като получите резервния модул от EcoFlow.

Изисквания към инструментите

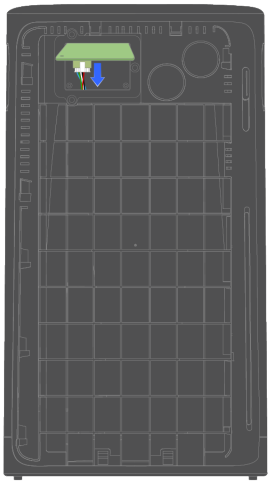
1. Плоска отвертка (напр. SL3) или друг подходящ инструмент
2. Кръстата отвертка PH1
3. Антистатични ръкавици

Стъпки

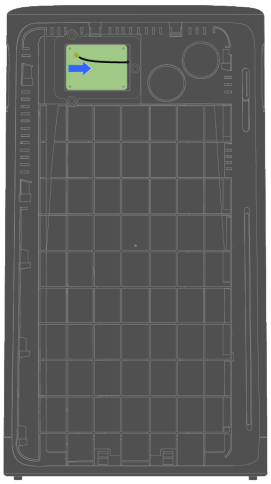
1. Разкачете всички кабели и свалете закрепващите скоби (ако има такива). Натиснете и задръжте бутона за захранване за 2 секунди, за да го изключите, след което го поставете вертикално с горната част надолу.
2. Използвайте отвертка, за да избутате скобите навън, за да ги разхлабите, след което свалете предния корпус.
3. Намерете модула за Интернет на нещата и използвайте кръстата отвертка PH1, за да отстраните монтажните му винтове (спецификация на винта: M3)



1. Внимателно повдигнете печатната платка, за да се открие захранващия кабел отдолу. Натиснете бялото резе и издърпайте кабела.



1. Издърпайте сигналния кабел директно от печатната платка, за да извадите напълно стария модул за Интернет на нещата.



1. Свържете захранващия и сигналния кабел към новия модул за Интернет на нещата и ги поставете в правилната позиция (избягвайте притискане на кабелите).
2. Поставете отново защитния капак на модула за Интернет на нещата и затегнете винтовете.
3. Монтирайте обратно предния корпус на устройството.

7.3. Дългосрочно съхранение

За дългосрочно съхранение приберете устройството в оригиналната му опаковка на сухо и подредено място. Защитете всички компоненти, за да предотвратите силна влага, удари, вибрации и т.н. Продуктът трябва да се съхранява при температури между -40°C и +85°C, като оптималната температура за съхранение е 25°C.

7.4. Отстраняване на неизправности

Светодиодът на устройството служи като основен индикатор за проверка на работното състояние. Ако забележите необичаен модел на светене на светодиодите, вижте инструкциите в приложението за отстраняване на неизправности.

Следният модел на светене на светодиодите показва, че устройството е повредено. Проверете приложението EcoFlow за допълнителни инструкции.



Ако нямате достъп до приложението EcoFlow, свържете се с отдела за обслужване на клиенти на EcoFlow за съдействие. Не се опитвайте да поправяте този продукт, без да сте получили одобрени инструкции от екипа за поддръжка.

8. Инструкции за безопасност и съответствие с нормативните изисквания

8.1. 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 правете справка с 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 съответствие с приложимите закони и разпоредби, EcoFlow си запазва правото на окончателно тълкуване на този документ и всички документи, свързани с продукта.

8.2. Символи за безопасност

Корпусът или табелката с данни на този продукт съдържат символи за безопасност, които указват потенциални опасности. Моля, прегледайте тези знаци и техните значения, описани в таблицата по-долу:

Забележка: „Този продукт“ или „устройството“ се отнасят до **EcoFlow STREAM AC Pro** в целия този документ.



Внимание

Изключете устройството от всички източници на напрежение преди обслужване.



Внимание! Риск от токов удар

Не се опитвайте да разглобявате. Не се съдържат части, които потребителят може да обслужва. Обърнете се към квалифициран персонал за обслужване.



Внимание! Гореща повърхност

Не докосвайте корпуса на устройството по време на работа.



Внимание! Риск от токов удар

Изчакайте поне 5 минути, след като всички източници на напрежение са изключени, преди да започнете сервизно обслужване.



Ръководство за четене

Прочетете внимателно ръководството за потребителя и всички инструкции за безопасност преди монтаж, експлоатация и поддръжка.



CE маркировка

Устройството отговаря на съществените изисквания на съответното законодателство на ЕС.



Директива за ОЕЕО

Не изхвърляйте устройството като битови отпадъци. Спазвайте местните разпоредби за изхвърляне на електронни отпадъци.



Заземяване

Показва позицията за свързване на защитния заземителен (PE) кабел.

8.3. Инструкции за безопасност

1. Прочетете този документ и другата, свързана с продукта документация, преди да започнете каквато и да е работа по продукта.
2. Продуктът трябва да се използва в съответствие с местните стандарти за електрическа безопасност и съответната експлоатационна среда.
3. Между този продукт и мрежата трябва да се монтира прекъсвач/предпазител за защита от свръхток.
4. Използвайте изолиращи инструменти и носете лични предпазни средства при монтаж, обслужване или поддръжка на този продукт.
5. Инсталирайте този продукт в подредена, суха и добре проветрива среда.
6. Дръжте продукта далеч от деца и домашни любимци. Ако продуктът ще се използва в близост до деца, те трябва да бъдат под строг надзор.
7. 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.
8. Препоръчваме да не използвате кабели, по-дълги от 3 метра.
9. Винаги дърпайте щепсела, а не кабела, когато изключвате продукта от контакта, за да намалите риска от повреда на електрическия щепсел и кабела.
10. Не поставяйте пръсти или ръце в продукта.
11. Не излагайте този продукт на пряка слънчева светлина, дъжд и сняг.
12. Не излагайте този продукт на силни електромагнитни полета, за да избегнете радиосмущения.
13. Не инсталирайте и не работете с този продукт в близост до запалими, експлозивни, корозивни или разяждащи източници.
14. Не инсталирайте и не използвайте този продукт по време на екстремни метеорологични явления, като например мълнии, проливен дъжд или силен вятър.
15. Не подлагайте този продукт на силни удари, вибрации или падания, за да предотвратите физически повреди.
16. Не дърпайте, не притискайте и не стъпвайте върху този продукт и не го хвърляйте в огъня, тъй като съществува риск от експлозия.
17. Не използвайте повредени проводници или кабели с този продукт.

18. Не повреждайте, не деформирайте и не отстранявайте етикетите на този продукт.
19. Не разглобявайте, поправяйте и не модифицирайте този продукт сами. За всички дейности по поддръжката или сервизното обслужване, се свържете с отдела за обслужване на клиенти на EcoFlow.
20. Не използвайте неодобрени или непрепоръчани компоненти и принадлежности. За всякакви замени, моля, свържете се с EcoFlow за допълнително съдействие.
21. Не почиствайте продукта със запалими или токсични разтворители. Избършете го със суха мека кърпа.
22. Не поставяйте тежки предмети (> 40 kg) върху продукта.
23. **Демонтиране на устройството:** За безопасното демонтиране на този продукт, изпълнете следните стъпки последователно:
    а. Изключете свързания товар.
    б. Изключете кабелите от **променливотоковите контакти**.
    в. Разкачете кабела от **мрежовата клема**.
    г. Изключете продукта.
24. **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 заземяващия проводник на оборудването може да доведе до риск от токов удар. Ако срещнете следните ситуации, консултирайте се с квалифициран електротехник, вместо да модифицирате щепсела, предоставен с продукта:
    - Не сте сигурни дали продуктът е правилно заземен;
    - Откривате, че щепселът, предоставен с продукта, не става за контакта.
25. **Изисквания към персонала:** Някои задачи по монтажа или техническото обслужване трябва да се извършват изключително от квалифициран техник. Вижте изискванията към персонала, посочени в документацията на продукта, за да гарантирате, че тези задачи се изпълняват правилно и безопасно.
26. **Забележка относно заземяването чрез галванично разделяне: Заземителната клема не е свързана към неутралния проводник за променлив ток.** Вътрешната електрическа система остава изолирана от земята, когато устройството (и каскадната му система, ако е приложимо) е изключено от мрежовото захранване.
27. **Инструкции за външно заземяване:** Допълнително заземяване може да е необходимо на места за монтаж с недостатъчно заземяване или специфични изисквания за заземяване, предвидени от местните разпоредби. В такива случаи, заземителната клема на този продукт трябва да се използва за извършване на правилно заземяване.

8.4. 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+(EC)2015/863, (EC) 2023/1542. Пълният текст на декларацията за съответствие с изискванията на ЕС е достъпен на следния интернет адрес: http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance

Спецификации на радиочестотите (RF) за ЕС:

CE

- Bluetooth:
  - Честота: 2402 – 2480 MHz
  - Максимална изходна мощност: < 20 dBm
- WLAN :
  - Честота: 2412 – 2472 MHz/2422 – 2462 MHz
  - Максимална изходна мощност: < 20 dBm



Тази маркировка показва, че този продукт не трябва да се изхвърля с други битови отпадъци в рамките на ЕС. Рециклирайте този продукт правилно, за да предотвратите евентуални щети за околната среда или риск за човешкото здраве чрез неконтролирано изхвърляне на отпадъци и за да насърчите устойчивото повторно използване на материалните ресурси. Моля, върнете използвания си продукт в подходящ пункт за събиране или се свържете с търговеца, от който сте закупили този продукт. Вашият търговец ще приеме използваните продукти и ще ги върне в съоръжение за рециклиране по отговорен към околната среда начин.

За информация относно изхвърлянето на електрическо и електронно оборудване, моля, 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. Други търговски марки и търговски наименования са собственост на съответните им собственици.

9. Приложение

9.1. Какво има в опаковката

- 1× EcoFlow STREAM AC Pro
- 1× Кабел за променлив ток за EcoFlow STREAM (1,5 m)/1× Кабел за самостоятелно свързване за EcoFlow STREAM (1,5 m)†
- 1× Монтажна скоба
- 1× Заключваща скоба
- 4× Винта M4*8
- 2× Разширителни винтове с анкери

† Действителният външен вид на кабела за променлив ток може да варира в зависимост от региона на продажба и версията на продукта.



Ако някой елемент е повреден или липсва, свържете се с отдела за обслужване на клиенти на EcoFlow за съдействие.

9.2. Техническа спецификация

Обща информация	
Модел	EF-EA-AC-P2K-800, EF-EA-AC-P2K-600
Размери	255× 254 × 458 mm
Нетно тегло	21,5 kg
Типология	Изолиран

IP клас на защита	IP65
Степен на замърсяване	PD3
Категория на пренапрежение	AC: III
Категория според околната среда	На открито / На закрито
Метод на охлаждане	Естествена конвекция (без вентилатори)
Информация за батерията	
Номинален капацитет	1,92 kWh
Номинално напрежение	19,2 V ⎓
Жизнен цикъл[1]	6000
Cell Chemistry LFP	LFP ($LiFePO_4$)
Мрежова клема (AC)	
Номинално напрежение и честота	230 V~, 50 Hz
Номинална изходна мощност	EF-EA-AC-P2K-800: 800W EF-EA-AC-P2K-600: 600 W
Номинален изходен ток	EF-EA-AC-P2K-800: 3.48 A EF-EA-AC-P2K-600: 2,61 A
Макс. входен ток	10 A
Макс. входна мощност	2300 W
Фактор на мощността	1 (–0,8 до +0,8)
AC контакт (AC)	
Номинално напрежение и честота	230 V~, 50 Hz
Макс. изходна мощност	1200 W
Макс. Изходна привидна мощност	1200 VA
Rated Output Current	5,22 A
Макс. Изходен ток (обходен режим)	10 A
Макс. входна мощност	EF-EA-AC-P2K-800: 800W EF-EA-AC-P2K-600: 600 W
Максимална входна привидна мощност	EF-EA-AC-P2K-800: 800 VA EF-EA-AC-P2K-600: 600 VA
Макс. входен ток	EF-EA-AC-P2K-800: 3.48 A EF-EA-AC-P2K-600: 2,61 A
Фактор на мощността	1 (–0,8 до +0,8)
Клема за паралелно свързване (AC)	
Номинално напрежение и честота	230 V~, 50 Hz
Макс. изходна мощност	2300 W
Макс. Изходна привидна мощност	2300 VA
Макс. изходен ток	10 A
Макс. входен ток	10 A
Макс. входна мощност	2300 W
Максимална входна привидна мощност	2300 VA

Фактор на мощността	1 (–0,8 до +0,8)
Околна среда	
Работна надморска височина	$\leq$ 4000 m
Работна температура[2]	–20°C до 55°C
Температура на съхранение	–20°C до 55°C
Относителна влажност	5% – 95%
Характеристики	
Комуникации	WLAN, Bluetooth
Управление	Приложение EcoFlow

[1] Условия на изпитване: 0,5C/0,5C заряд/разряд при 25°C (77°F).

[2] Ефективността може да бъде намалена при температури над 35°C.

9.3. Списък със съвместими продукти

Микроинвертор	**Марка**	**Спецификация / Модел**
	EcoFlow	• Микроинвертор EcoFlow PowerStream • Микроинвертор EcoFlow STREAM
	На трета страна	/ (100% съвместим)
Интелигентен щепсел	**Марка**	**Спецификация / Модел**
**Поддръжка на STREAM система за графици*	EcoFlow	• Интелигентен щепсел EcoFlow
**Поддръжка на STREAM система за графици*	EcoFlow × Shelly	• Интелигентен щепсел EcoFlow x Shelly - Shelly Plug S MTR Gen3 - Shelly Plus Plug UK
**Поддръжка на персонализирана автоматизация чрез приложението EcoFlow (пристигне през юни 2025)*	Shelly	• Shelly Plug S • Shelly Plus Plug S • Shelly Plus Plug US (1-канален) • Shelly Plus Plug UK (1-канален) • Shelly Plus Plug IT (1-канален) • Shelly Plus 1 • Shelly Plus 1PM UL (1-канален) • Shelly Plus 2PM (2-канален) • Shelly Pro 1 (1-канален) • Shelly Pro 1PM (1-канален) • Shelly Pro 2 (2-канален) • Shelly Pro 2PM (2-канален) • Shelly Pro 3 (3-канален) • Shelly Pro 4PM (4-канален)
**Поддръжка на персонализирана автоматизация чрез приложението EcoFlow (пристигне през юни 2025)*	Kasa	• EP10
**Поддръжка на персонализирана автоматизация чрез приложението EcoFlow (пристигне през юни 2025)*	Tapo	• P100 • P115 • P125M
Интелигентен измервателен уред	**Марка**	**Спецификация / Модел**
	EcoFlow	• Интелигентен измервателен уред EcoFlow
	EcoFlow × Shelly	• Интелигентен измервателен уред EcoFlow x Shelly *Shelly pro 3em (SPEM-003CEBEU120, SPEM-003CEBEU)*

	Shelly	• Shelly 3em • Shelly PRO 3EM (SPEM-003CEBEU120, SPEM-003CEBEU)
	Tibber	• Tibber Pulse IR
Нагревател	**Марка**	**Спецификация / Модел**
	EcoFlow	• EcoFlow POWERHEAT 3,5 kW
Зарядна станция	**Марка**	**Спецификация / Модел**
**Поддръжка на персонализирана автоматизация чрез приложението EcoFlow (очаквайте скоро)*	EcoFlow	• DELTA 2 • DELTA 2 Max • DELTA 3 • DELTA 3 Max • DELTA 3 Plus • DELTA 2 (1,5 kWh)
Енергиен пазар и интегриране на динамична тарифа	**Марка**	**Спецификация / Модел**
	1. Nordpool 2. EPEX Spot 3. Rabot charge 4. Octopus 5. Tibber	1. Nordpool 2. EPEX Spot 3. Rabot charge 4. Octopus 5. Tibber Wholesale
Термостат	**Марка**	**Спецификация / Модел**
	Google Nest	• Термостат Google Nest
	Tado	Съвместим с устройства Tado, пуснати на пазара преди 2024 г., включително, но не само: • Smarte Klimaanlagensteuerung V3 • Smartes Heizkörperthermostat • Funk-Temperatursensor X
	EcoBee	• Термостат EcoBee aresSmart

Списъкът със съвместими устройства отразява поддържаните модели към момента на публикуване. Скоро ще бъдат поддържани още марки и модели от екосистемата. За най-новите актуализации, посетете официалния уебсайт на продукта: https://www.ecoflow.com.

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