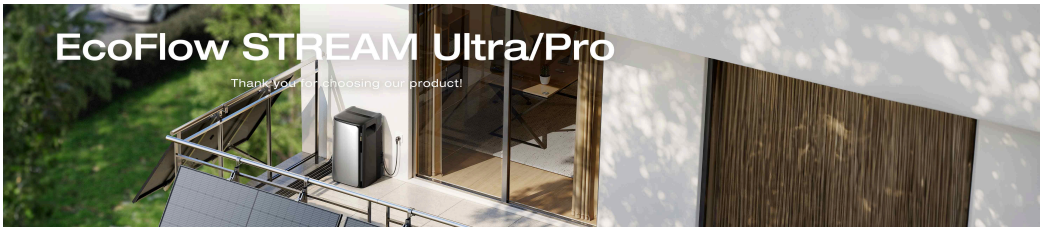
Официално ръководство на EcoFlow на български език. Източник: manuals.ecoflow.com/eu/product/stream-pro-and-ultra?lang=bg_BG, свалено на 29.10.2026 г.



Относно това ръководство

- **Приложим модел на продукта**: EcoFlow STREAM Ultra, EcoFlow STREAM 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. **EcoFlow STREAM Ultra** ще бъде използван като примерен продукт в това ръководство.
- 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.

Общ преглед

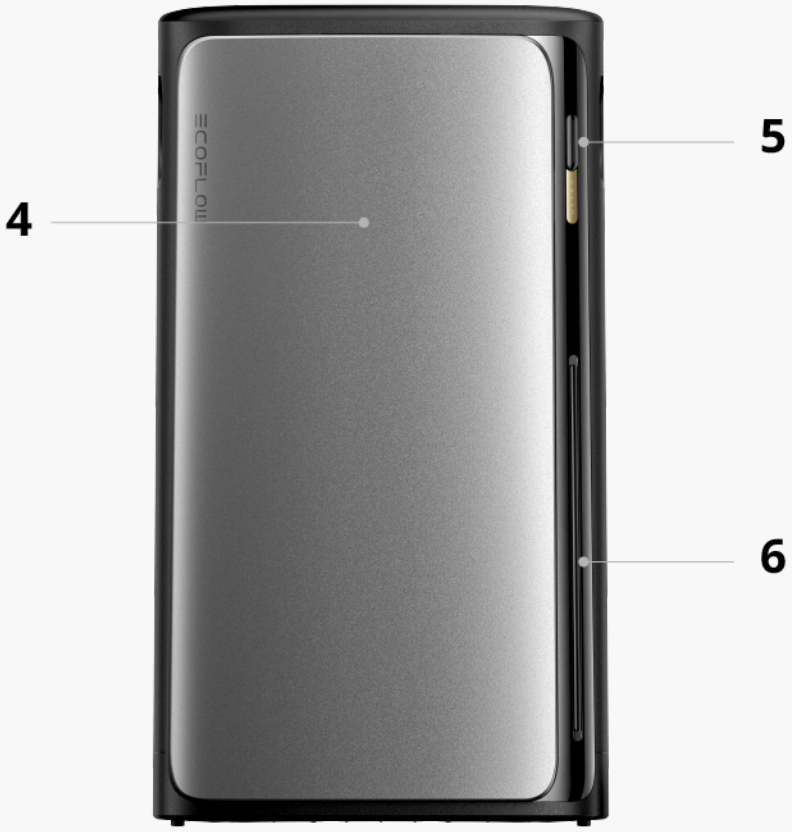
EcoFlow STREAM Ultra / EcoFlow STREAM Pro (наричано по-долу „устройството“) е система за съхранение на слънчева енергия, предназначена както за нови

инсталации, така и за модернизации на съществуващи системи за слънчева енергия. Устройството разполага с клеми за вход на слънчева енергия, свързване към мрежата, успоредно свързване и два стандартни електрически контакта за променливотоково захранване. Вътре в системата са интегрирани инвертор, контролер MPPT за зареждане и батерийни модули, за да се осигури ефективно съхранение и управление на енергията.

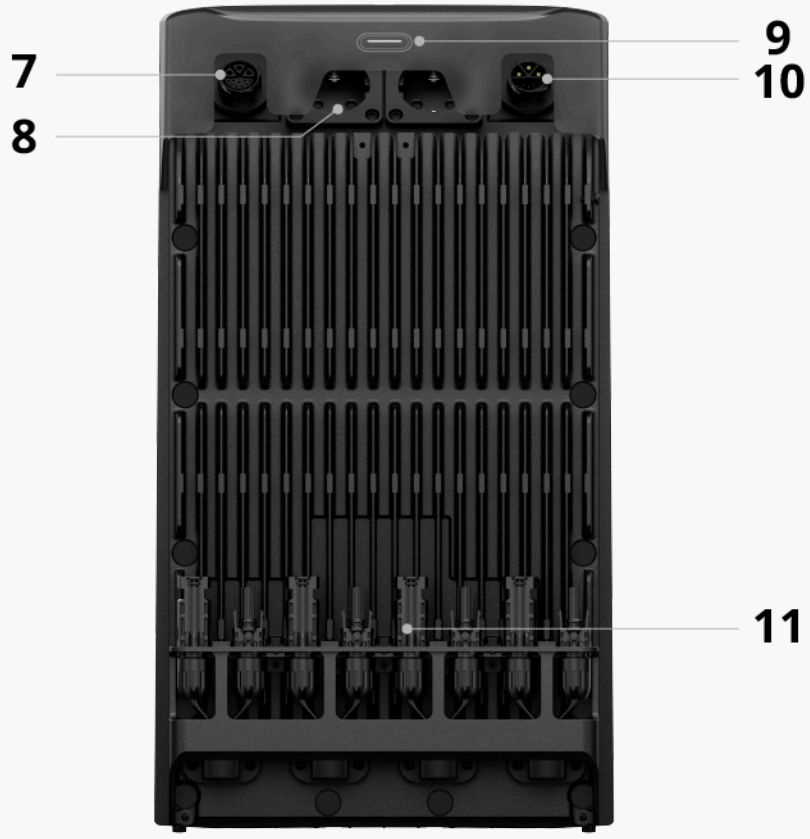
Външен вид



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.
11	PV клеми ‡	Използват се за свързване на слънчеви панели за вход за захранване.

† Действителният вид на контакта за променлив ток може да варира в зависимост от региона на продажба и версията на продукта.
‡ STREAM Ultra има 4 чифта PV клеми, докато STREAM Pro има 3 чифта.

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 слънчева енергия или 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.

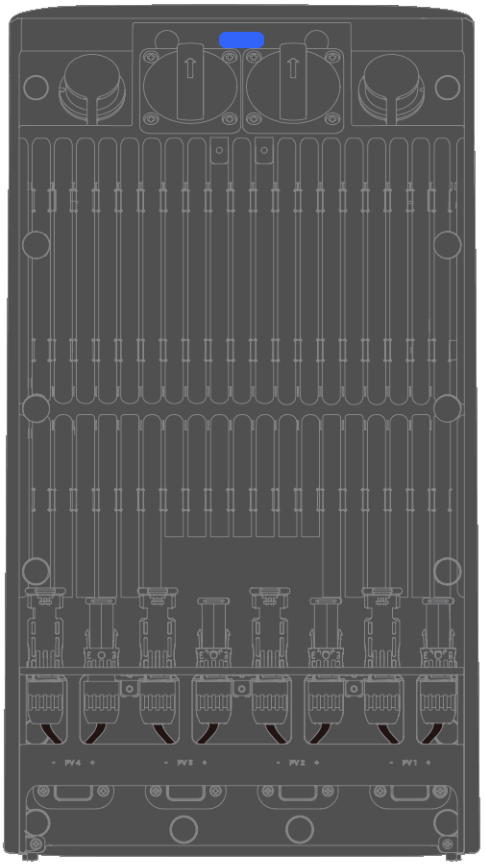
Нулирането на настройките на Интернет на нещата ще преустанови връзката на устройството с акаунта Ви в EcoFlow.



Бутон за включване/изключване на променливотоково захранване

Бутонът изпълнява следната функция:

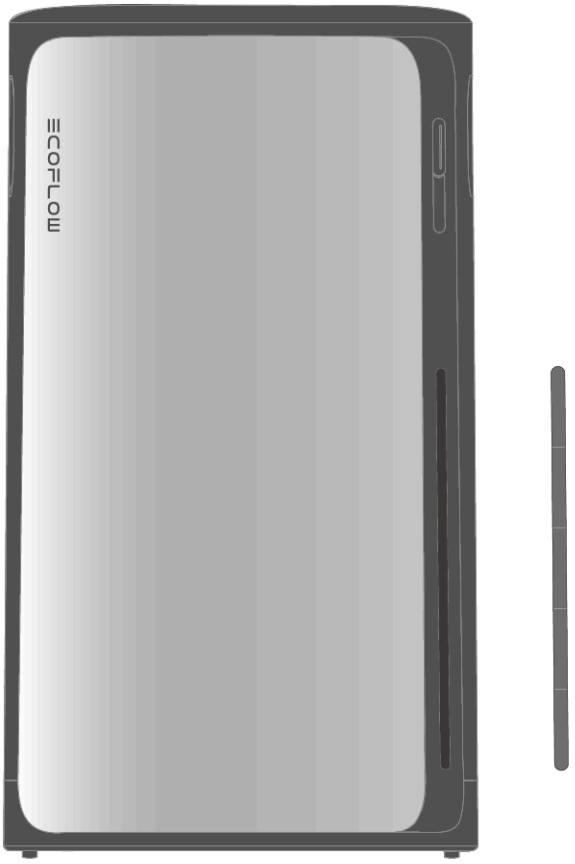
- **Включване на променливотоково захранване**: Когато контактите са деактивирани, натиснете веднъж, за да активирате променливотоковите контакти.
- **Изключване на променливотоково захранване**: Когато контактите са активирани, натиснете веднъж, за да деактивирате променливотоковите контакти.



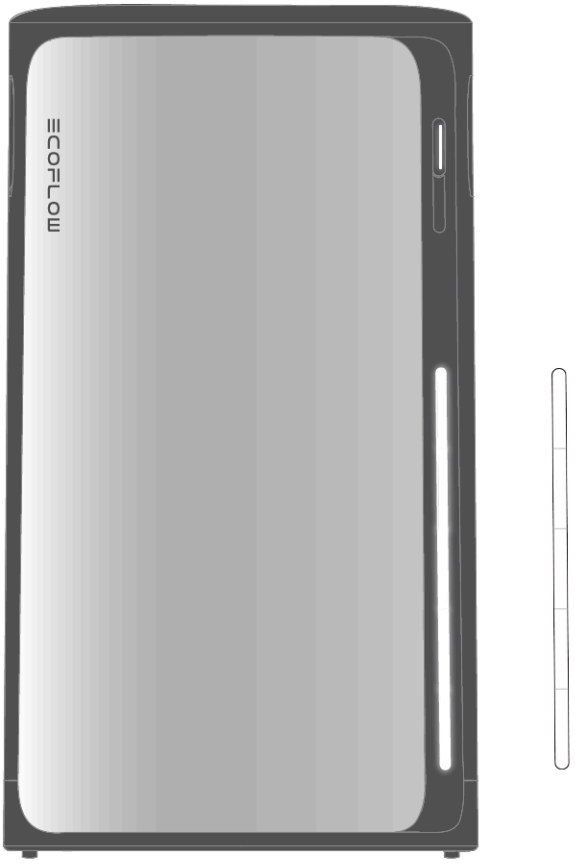
Светодиоден индикатор

Светодиод за състоянието на системата

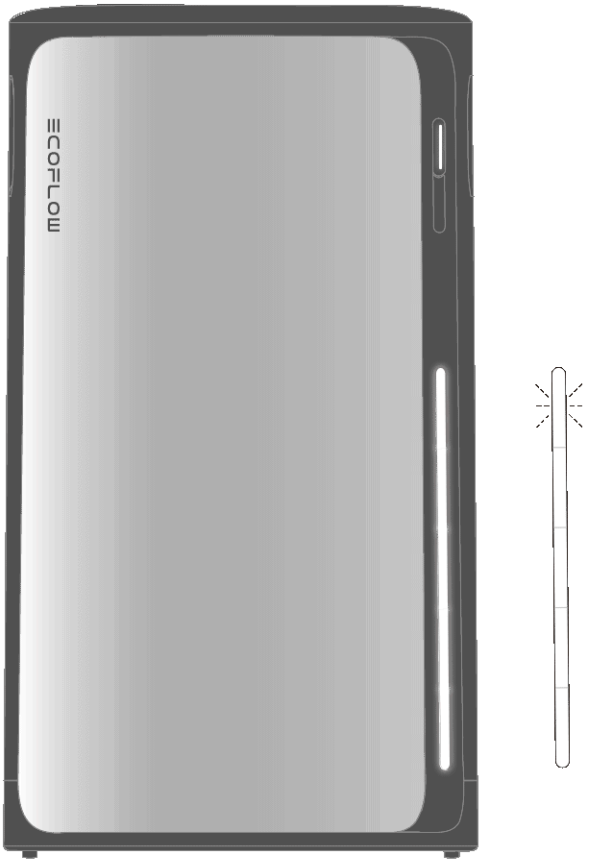
Следният модел на светене на светодиодите показва, че устройството е изключено.



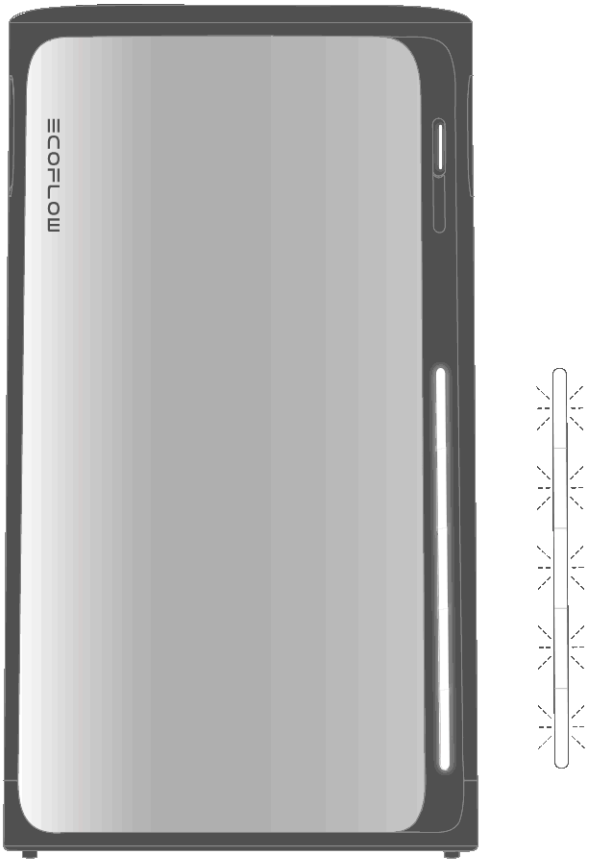
Следният модел на светене на светодиодите показва текущото ниво на заряд на батерията на устройството.



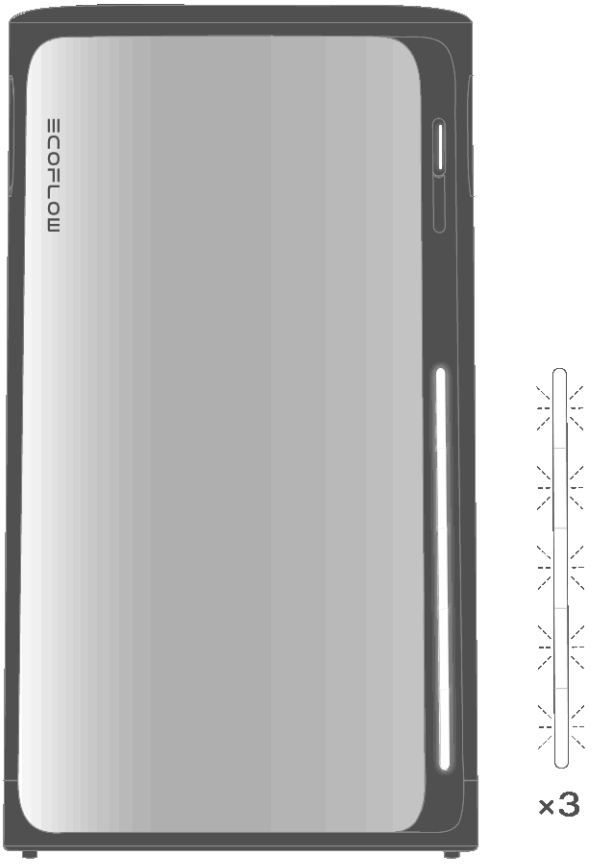
Следният модел на светене на светодиодите показва, че устройството се зарежда.



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.

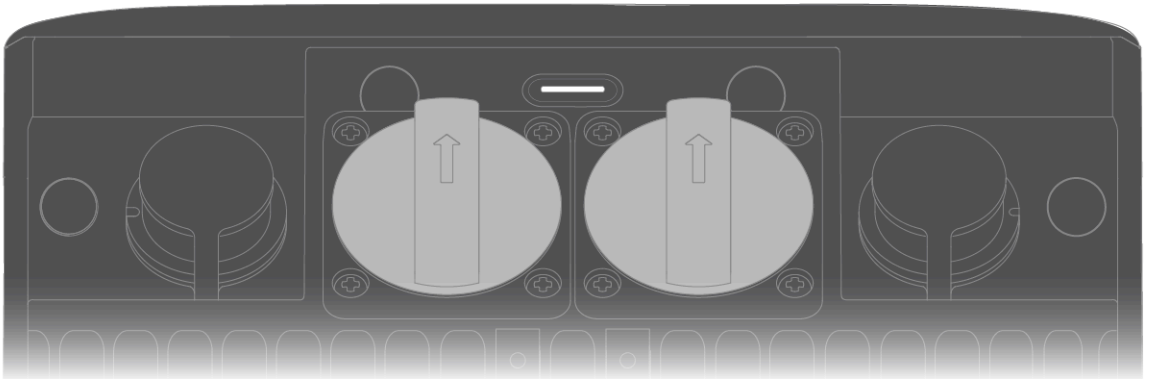


Следният модел на светене на светодиодите показва, че устройството извършва надстройка на фърмуера си.

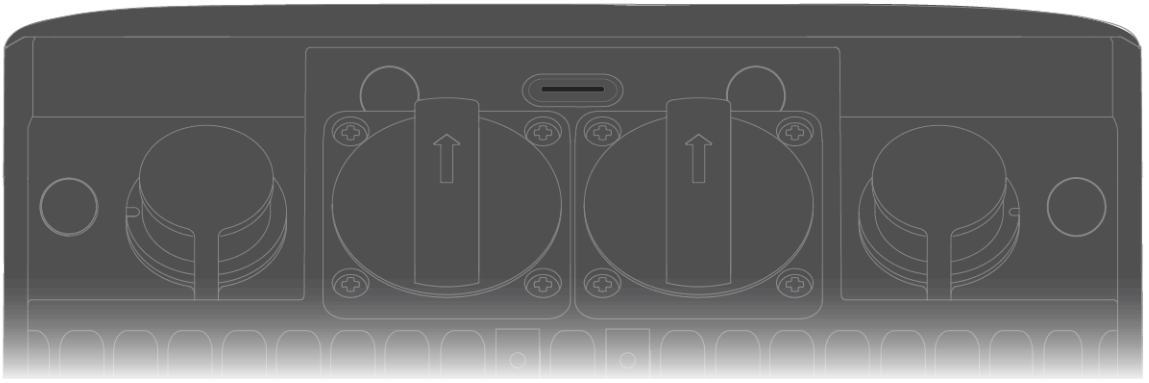


Светодиод за състоянието на променливотоковия контакт

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.



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

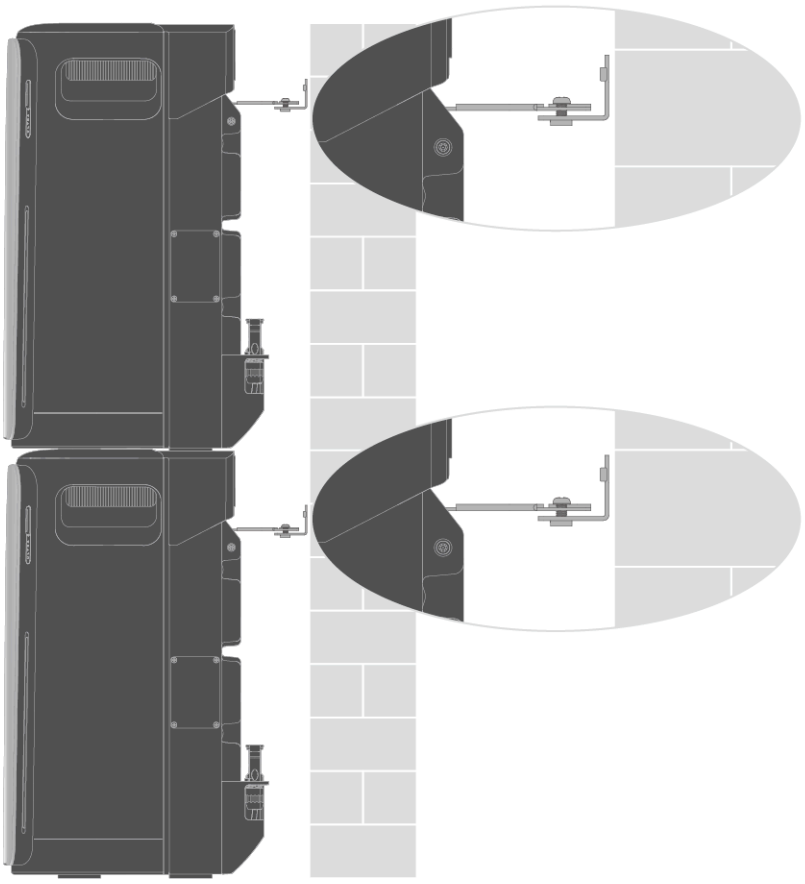
Списъкът със съвместими устройства отразява поддържаните модели към момента на публикуване. За най-актуална информация посетете официалния уебсайт на продукта на адрес https://www.ecoflow.com.

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.

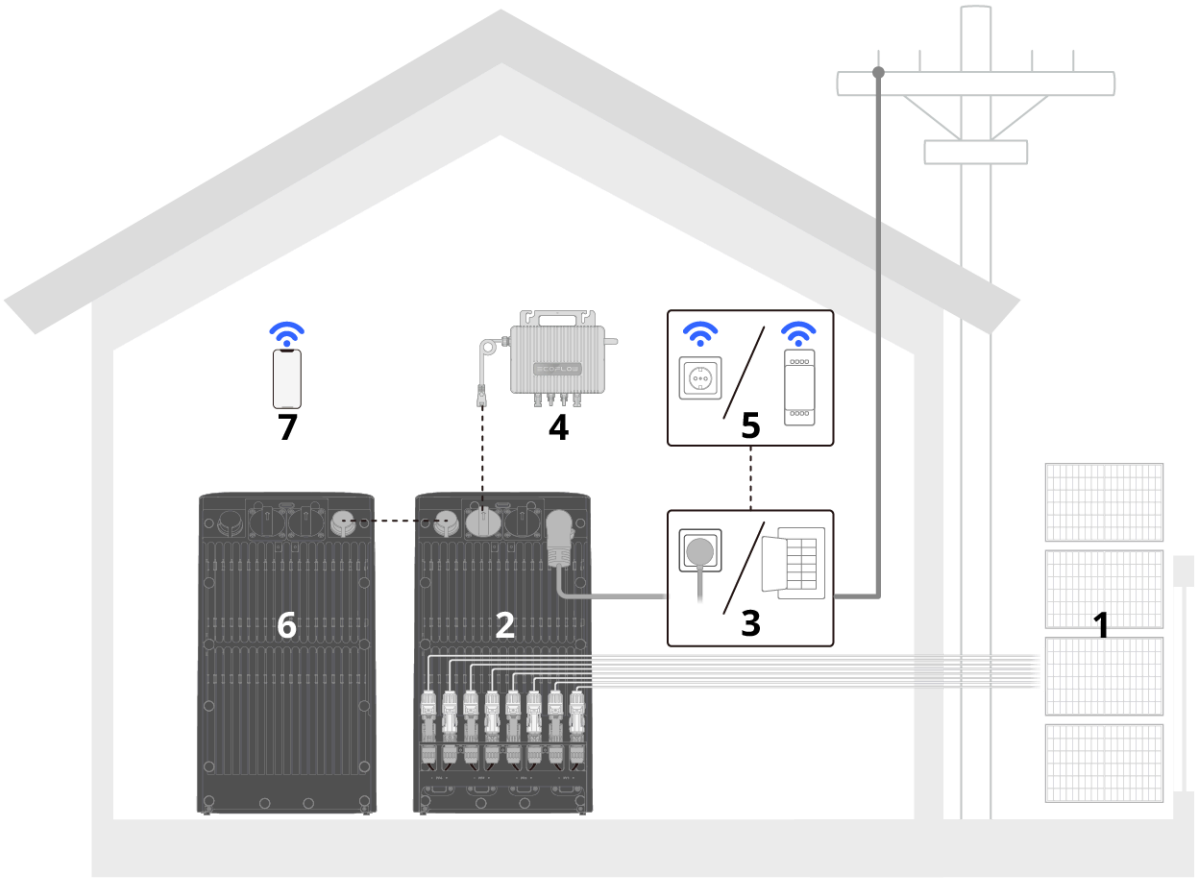


За подробни инструкции за монтаж вижте ръководството за монтаж, предоставено в опаковката на продукта или достъпно на http://www.ecoflow.com/support/download/.

Първи стъпки

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). Съвет: Използвайте слънчеви панели EcoFlow или съвместими панели от трети страни, които отговарят на изискванията за входен постоянен ток на устройството.
2	**EcoFlow STREAM Ultra / EcoFlow STREAM Pro**	Подава енергията от слънчевите панели в електрическата мрежа, захранва уреди чрез електрически контакт или електрическата система на дома и съхранява излишната енергия.
3	Посочени за употреба кабели	Свързват устройството към външни източници на захранване, електрически устройства и друго оборудване за правилно интегриране в системата и работа на системата. • **За свързване към мрежата**: EcoFlow STREAM AC Cable / EcoFlow STREAM DIY Cable • **За свързване към слънчеви панели**: Удължителен кабел за слънчев панел EcoFlow STREAM • **За успоредно свързване (по избор)**: EcoFlow STREAM Parallel Cable

1	Слънчеви панели	Абсорбират слънчевата светлина и генерират постоянен ток (DC). Съвет: Използвайте слънчеви панели EcoFlow или съвместими панели от трети страни, които отговарят на изискванията за входен постоянен ток на устройството.
4	По избор: Допълнителен микроинвертор	Осигурява допълнителен вход 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.

Изпълнете основните захранващи връзки

Изискване към условията на околната среда

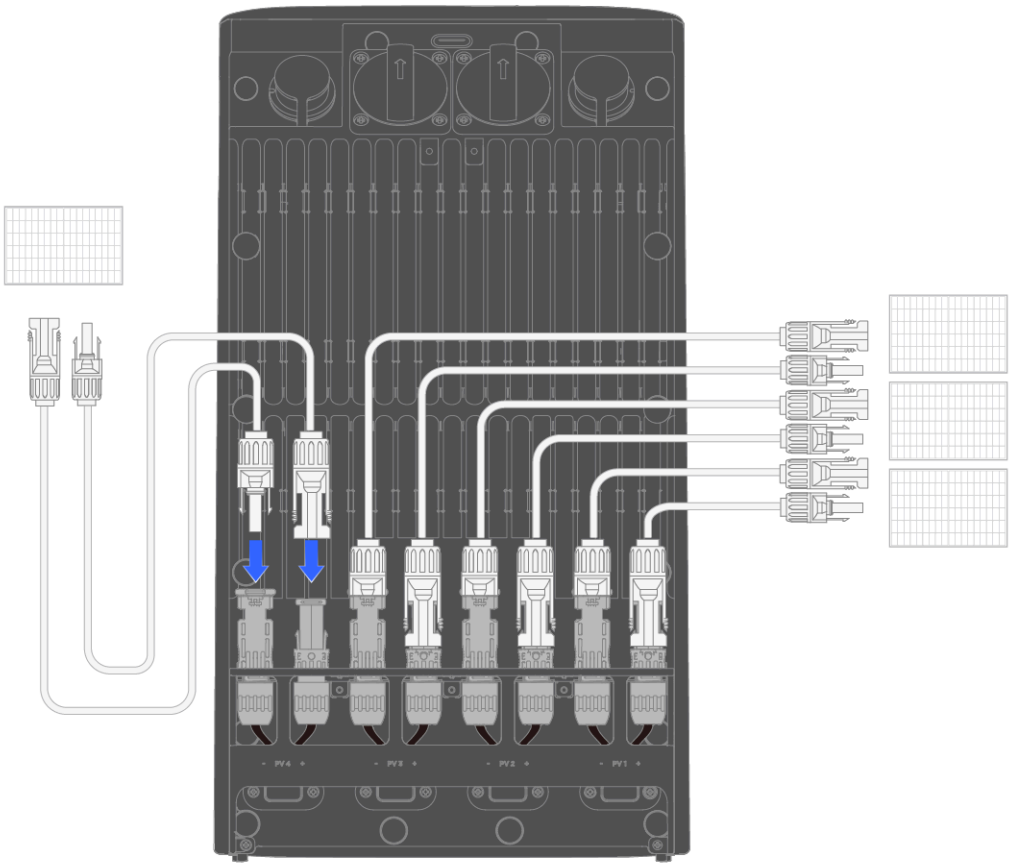
Уверете се, че мястото за инсталиране отговаря на необходимите условия за правилна работа на устройството:

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

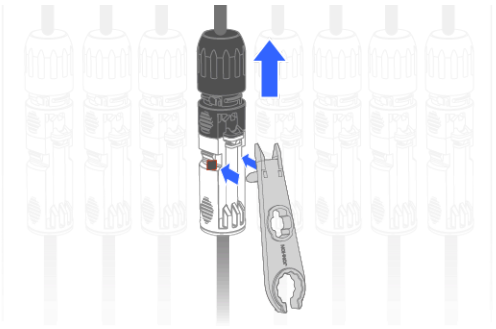
Свържете слънчевите панели към устройството, за да осигурите правилното подаване на слънчева енергия. Уверете се, че слънчевите панели отговарят на спецификациите на клемите за фотоволтаична енергия на устройството.

1. Свържете предоставените кабели за слънчева енергия към фотоволтаичните клеми на устройството.
2. Свържете другите краища на кабелите към конекторите на слънчевите панели.



⚠️ Когато свързвате слънчеви панели, уверете се, че положителният и отрицателният проводник на един панел са свързани към една и съща двойка фотоволтаични клеми (напр. PV1+ и PV1−). Не свързвайте проводниците към различни двойки клеми (напр. положителен към PV2+ и отрицателен към PV1−), тъй като това може да причини късо съединение.

1. **Препоръчителен кабел**: EcoFlow STREAM Solar Panel Extension Cable
2. Ако е необходимо да регулирате връзката със слънчевия панел, използвайте предоставения гаечен ключ за фотоволтаици, за да разкачите конектора.
3. Дръжте неизползваните фотоволтаични клеми покрити със защитните им капачки.
4. Устройството ще се включи автоматично, след като бъде свързано към активен източник на захранване.



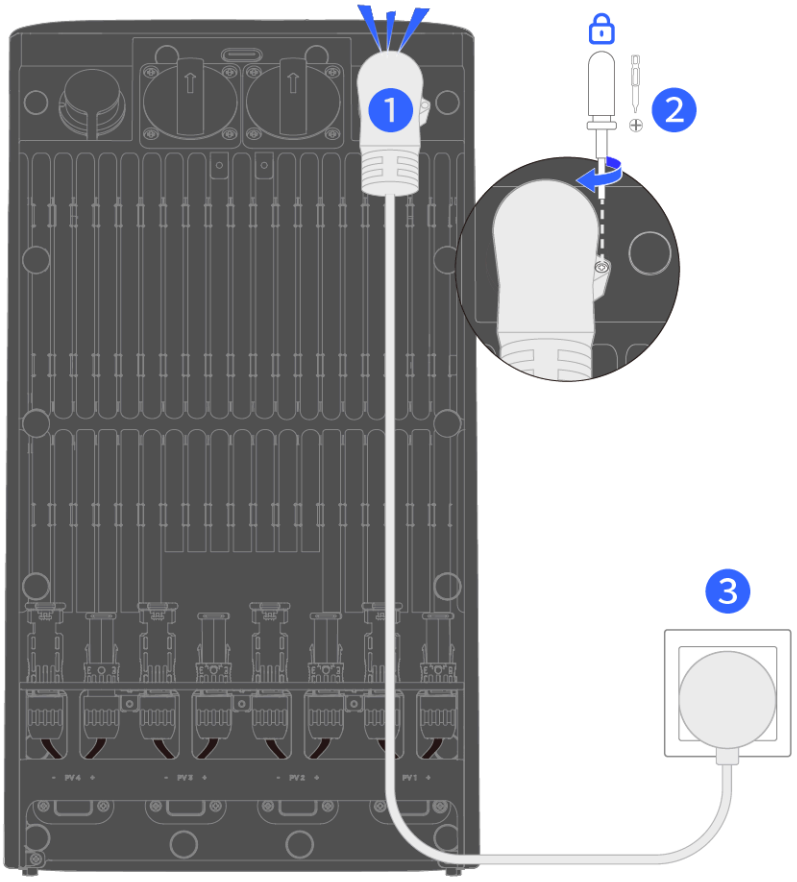
Свързване към мрежата

Свържете устройството към мрежата, за да може то да захранва мрежата или да черпи енергия от нея, когато слънчевата енергия е недостатъчна. 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.



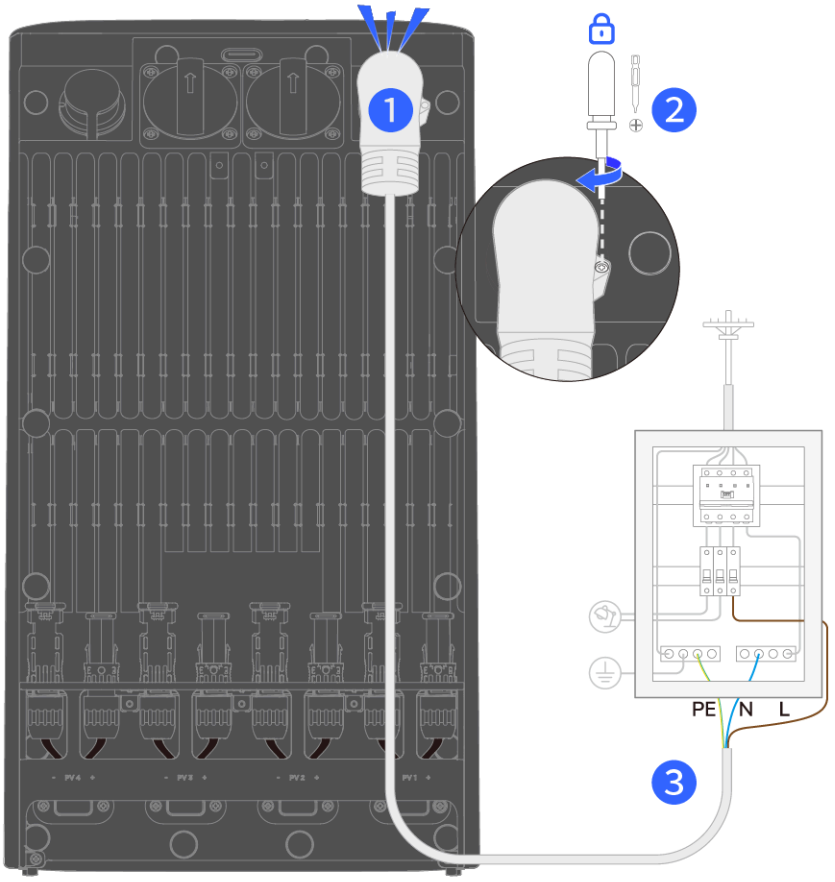
1. **Препоръчителен кабел**: Кабел за променлив ток за EcoFlow STREAM
2. Устройството ще се включи автоматично, след като бъде свързано към активен източник на захранване.
3. Ако устройството се използва на открито, свържете го към водоустойчив контакт с клас на защита IP68.

- **Самостоятелно свързване (приложимо само за Обединеното кралство)**

В Обединеното кралство директното включване не е разрешено. 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.



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.

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.

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

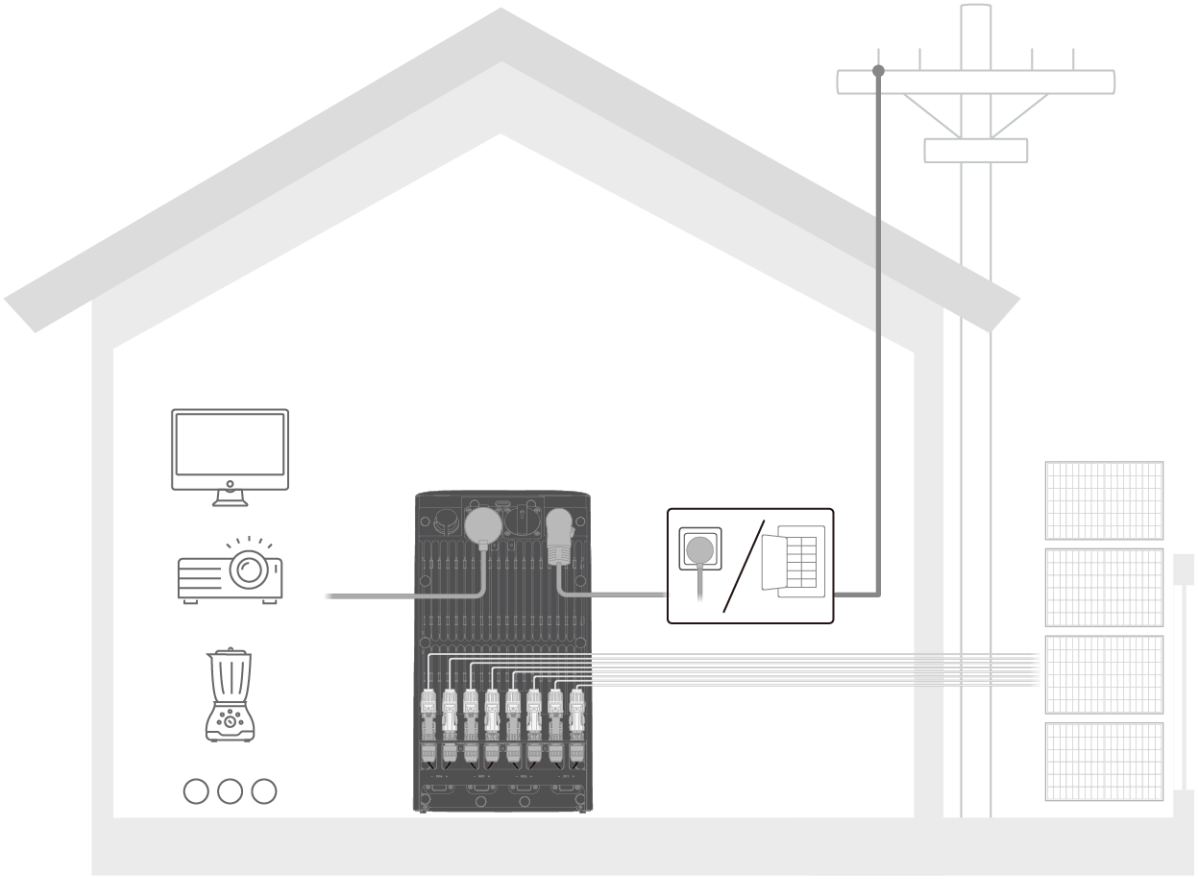
Свържете уреда директно към контакта на променливотоковото захранване на устройството.
Захранването може да идва от слънчева енергия, захранване от мрежата или от батерията на устройството. Когато поне две устройства са свързани паралелно, допълнителните устройства допълнително подобряват захранването, 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



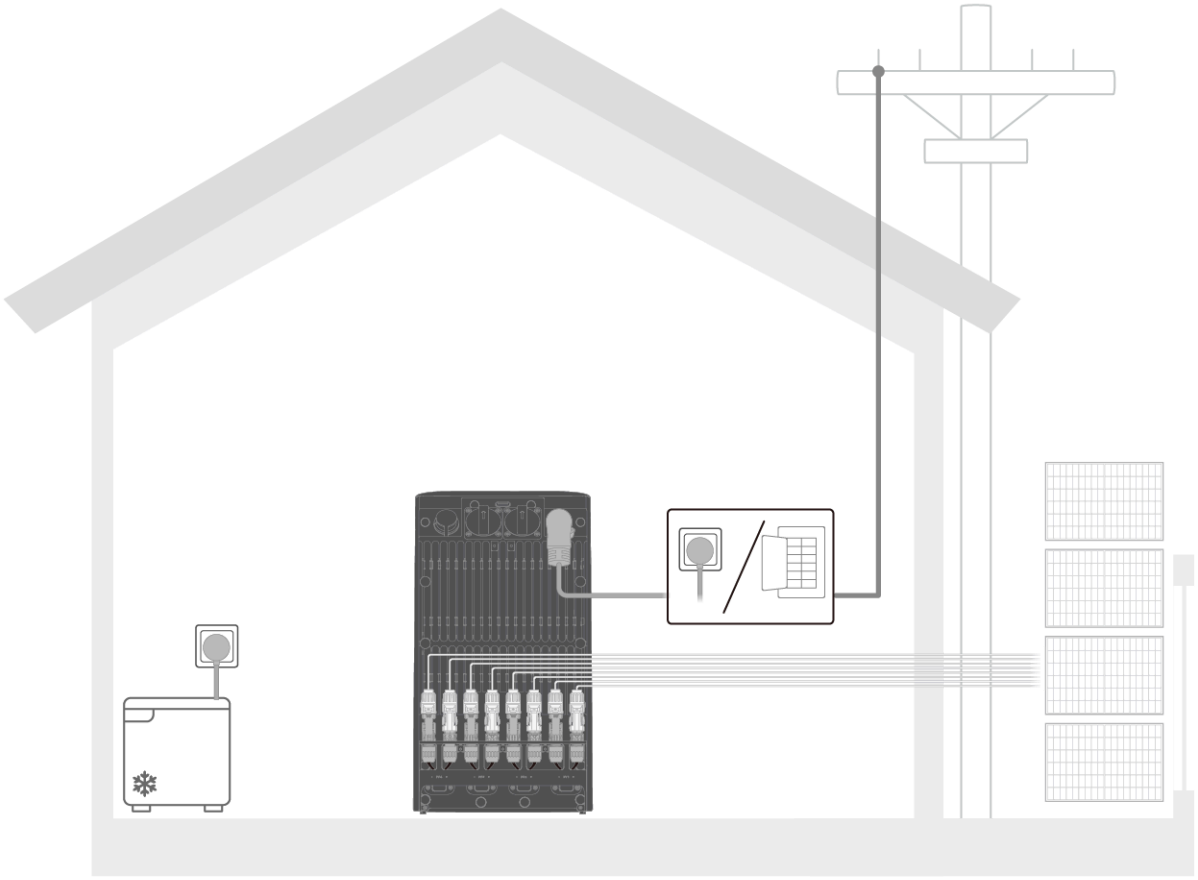
Времето за включване на резервното захранване варира в зависимост от ефективността на слънчевата енергия и състоянието на батерията и може да отнеме до 3 секунди. Не свързвайте уреди, които изискват безпроблемно превключване на захранването, тъй като това устройство не е проектирано да функционира като 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.

Интелигентно управление

Приложение EcoFlow

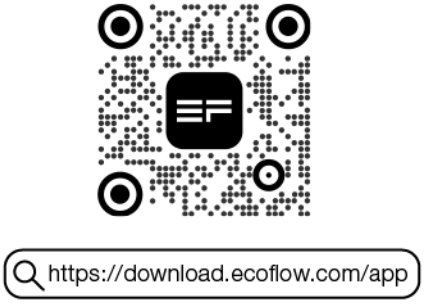
Въведение в приложението

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.



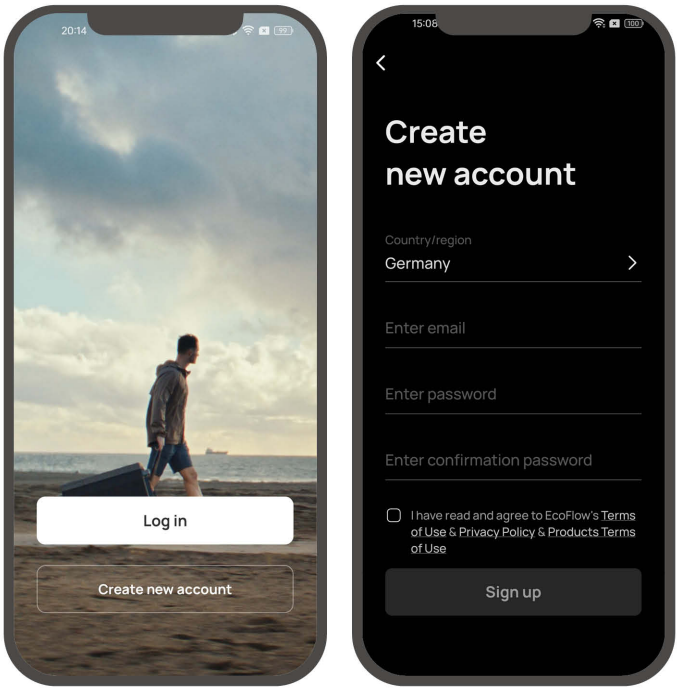


Приложението EcoFlow непрекъснато се адаптира, за да подобри потребителското изживяване и функционалност. Снимките на екрана в това ръководство са само за демонстрационни цели. Действителният външен вид може да варира в зависимост от версията на приложението и операционната система. Това ръководство не обхваща всички подробности за функциите на приложението и потребителите се насърчават сами да ги проучат.

Регистрация и вход

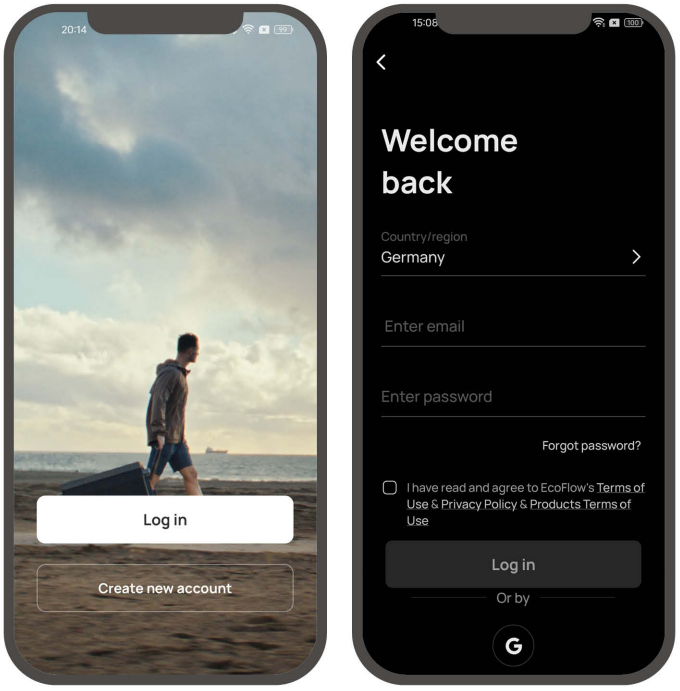
- **За регистриране на акаунт**

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.

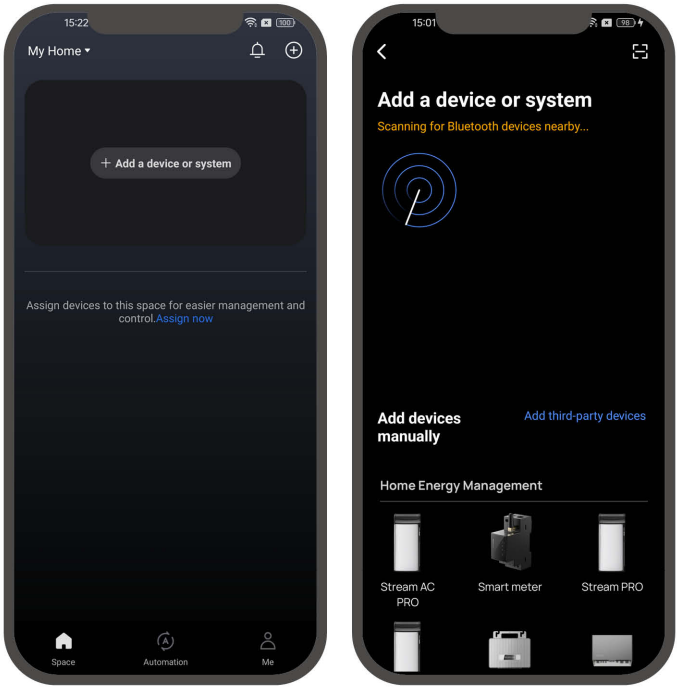


Свържете устройството и настройте интернет

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.



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.



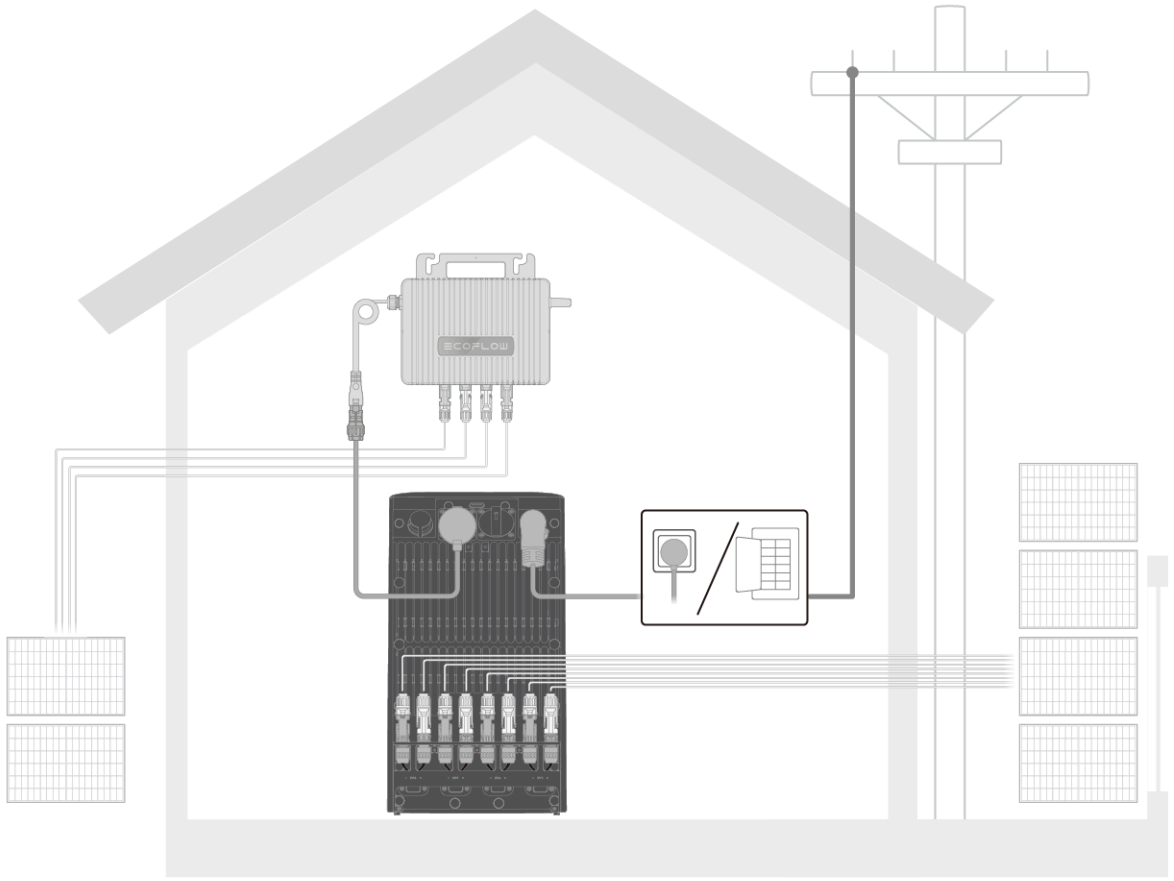
За локално управление можете да виждате само страницата за управление на всяко устройство поотделно. Пълното управление на системата изисква достъп до интернет.

Разгледайте още

Увеличаване на наличния източник на захранване

Променливотоковите контакти на устройството поддържат двупосочен поток на енергия както за зареждане, така и за разреждане. Добавянето на допълнителен микроинвертор увеличава входния капацитет и подобрява общата ефективност на зареждане.

- **За свързване на микроинвертор**
  1. **Необходимо условие**: Уверете се, че Вашият микроинвертор поддържа директно включване в стандартен променливотоков контакт и отговаря на местните разпоредби. Микроинверторите EcoFlow са за предпочитане; моделите на трети страни може да изискват допълнителни мерки.
  2. След като свържете микроинвертора към слънчеви панели, включете неговия изходен кабел за променлив ток директно в контакта за променлив ток на устройството.
  3. Натиснете веднъж бутона ON/OFF (Вкл./Изкл.) за променлив ток на устройството, за да активирате контакта.
- **За изключване на микроинвертор**
  1. Натиснете веднъж бутона ON/OFF (Вкл./Изкл.) за променлив ток на устройството, за да деактивирате контакта.
  2. Изключете свързващия променливотоков кабел на микроинвертора от променливотоковия контакт на устройството.



EcoFlow препоръчва интегрирането само на ЕДИН микроинвертор във Вашата система STREAM.

Разширяване на системата

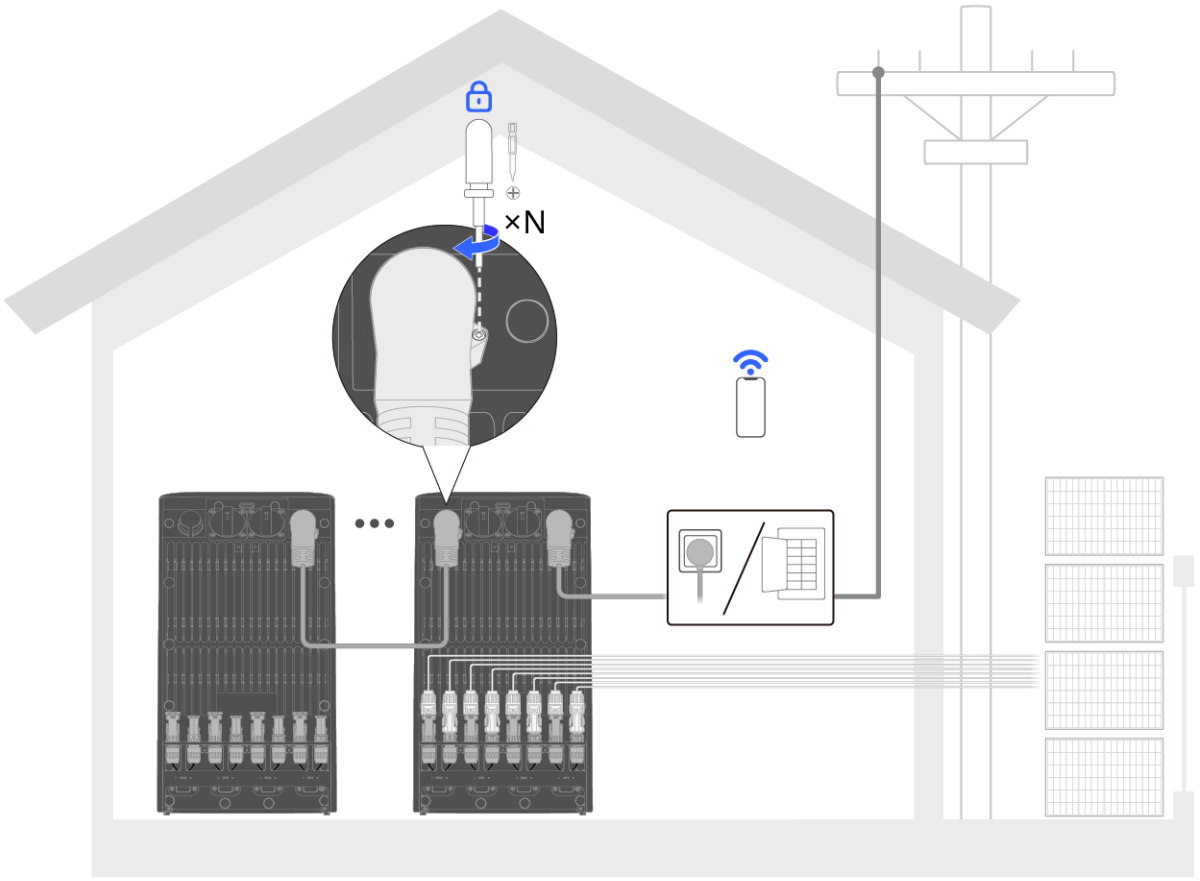
Метод 1: Каскадна конфигурация за една стая

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.

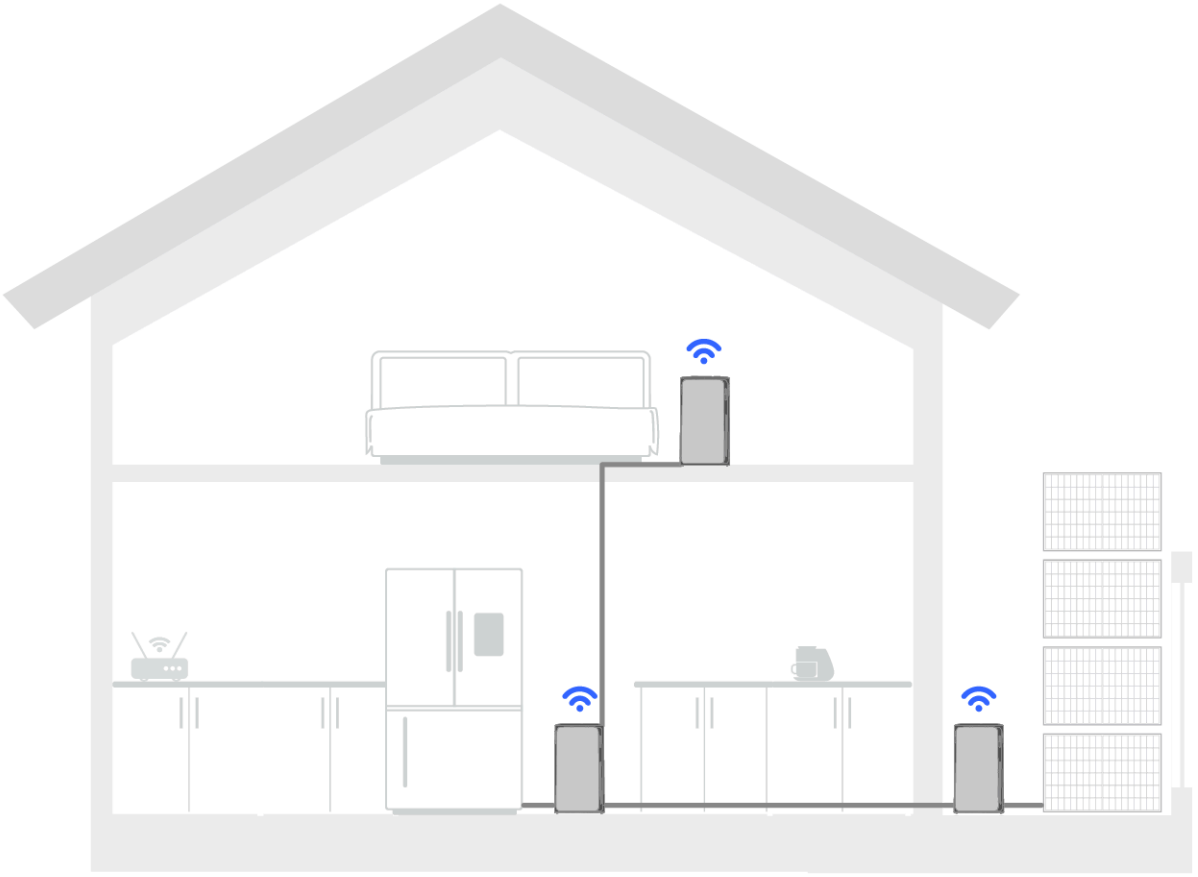
1. По принцип защитната капачка трябва да бъде поставена на всяка неизползвана клема.
2. В една система могат да бъдат инсталирани до 6 STREAM устройства. Каскадните и разпределените конфигурации могат да се комбинират свободно в рамките на това ограничение.

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.

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

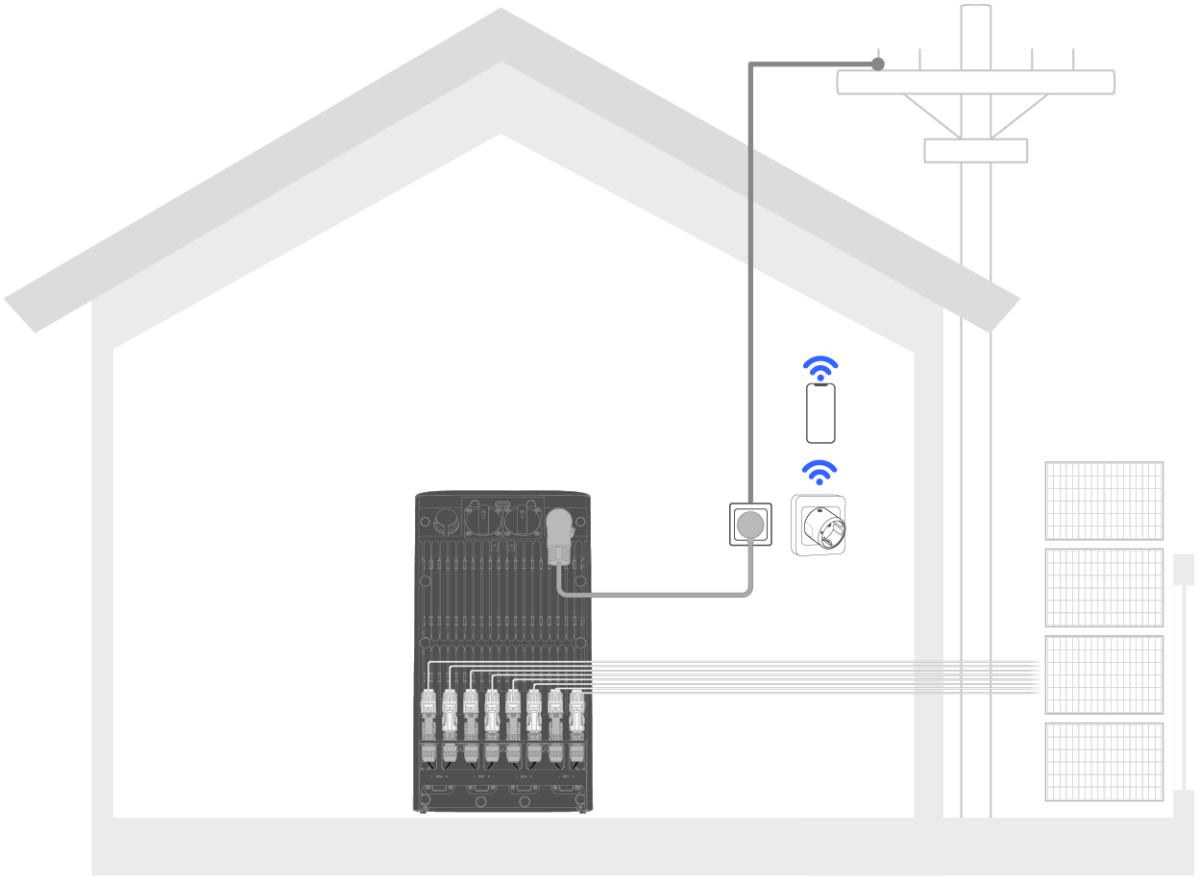
Интелигентният щепсел Ви позволява да управлявате периодите, през които уредите да бъдат включени или изключени чрез приложението EcoFlow, предлагайки по-голяма гъвкавост при физическото разположение. След като бъдат интегрирани в системата, устройствата STREAM ще регулират захранващата мощност въз основа 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 може 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

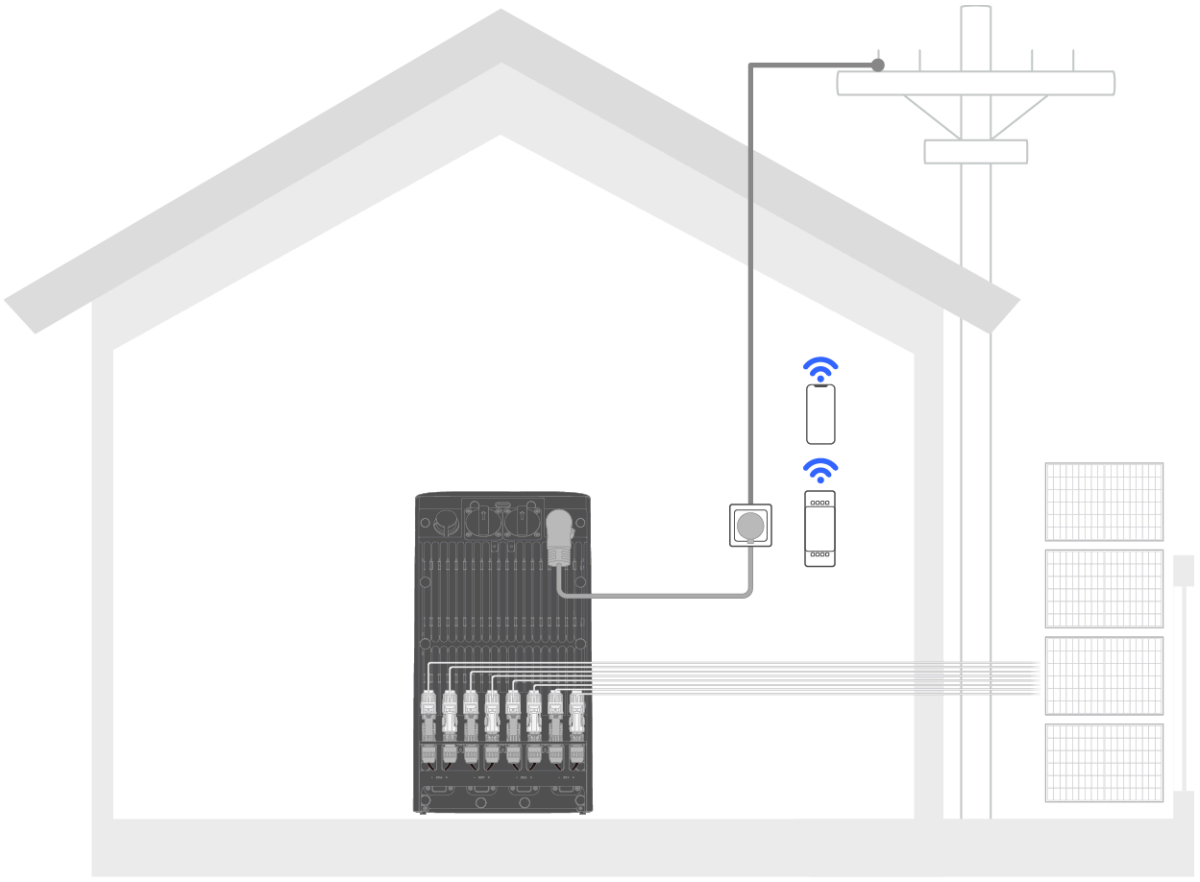
Интелигентният измервателен уред функционира като домакински сензор, който измерва разликата между мощността, черпена от мрежата, и мощността, подадена в нея. Системата STREAM използва тези данни, за да регулира захранващата мощност въз основа на общото натоварване на домакинството, осигурявайки ефективно 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.

Съхранение и поддръжка

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.
   b. 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).

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. **Изключване от слънчевите панели**: Използвайте ключа за слънчеви панели, предоставен в опаковката на продукта, за да изключите кабелите за слънчевите панели от фотоволтаичната клема.
5. **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.
6. **Разкачете устройството (ако е приложимо)**: Развийте устройството от монтажните и заключващите скоби.
7. **Изхвърляне (по желание)** : Ако устройството вече не може да работи, изхвърлете го в съответствие с местните изисквания за изхвърляне на електрически отпадъци.

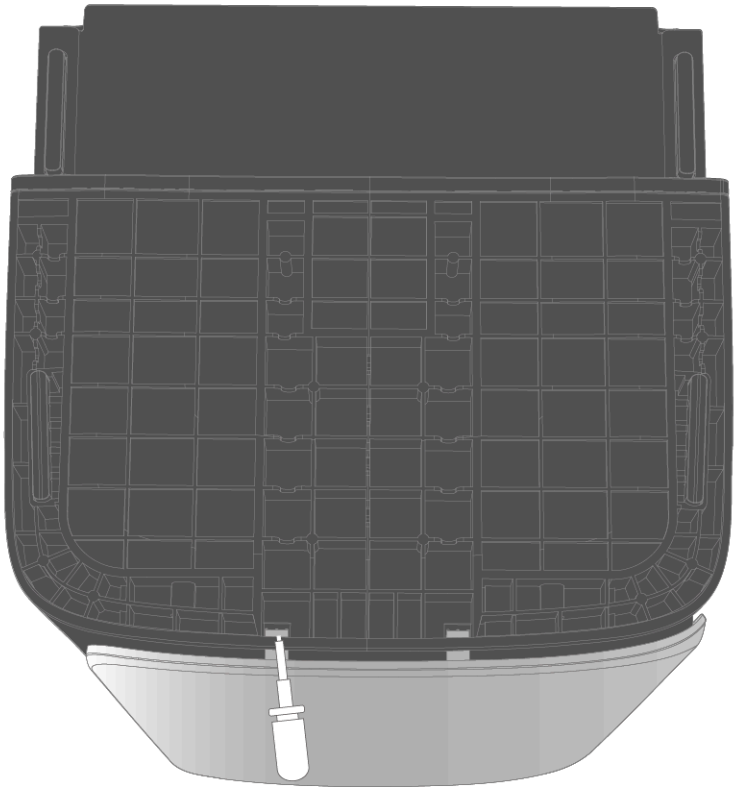
Смяна на предния корпус за самостоятелен монтаж

Изисквания към инструментите

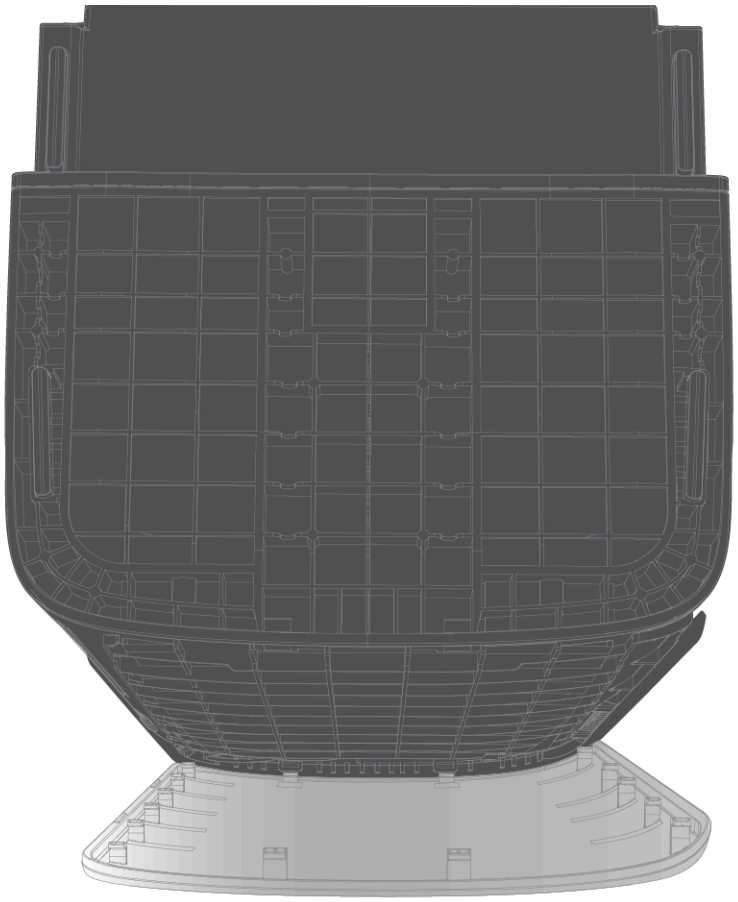
1. Плоска отвертка (напр. SL3) или друг подходящ инструмент
2. Защитни ръкавици (по избор)

Стъпки

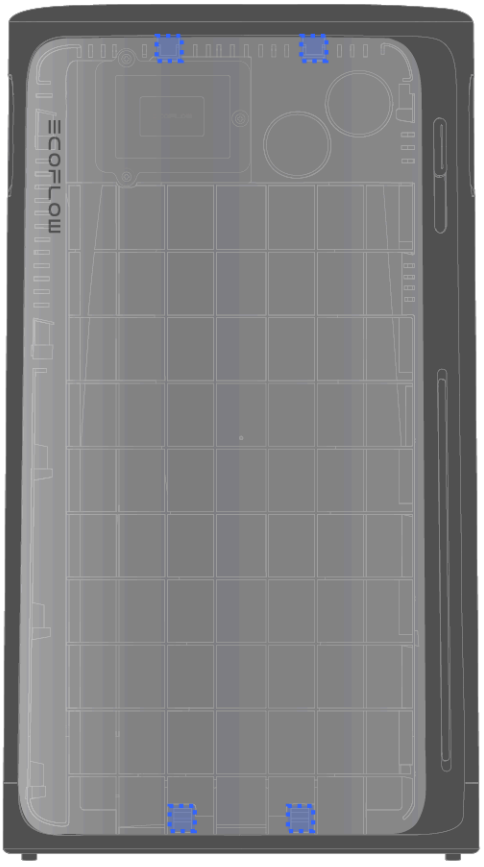
1. Разкачете всички кабели и свалете закрепващите скоби (ако има такива). Натиснете и задръжте бутона за захранване за 2 секунди, за да го изключите, след което го поставете вертикално с горната част надолу.
2. Използвайте отвертка, за да избутате скобите навън, за да ги разхлабите, след което свалете предния корпус.



3. Издърпайте предния корпус надолу, за да го освободите от слотовете, след което извадете стария преден корпус.



4. 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.

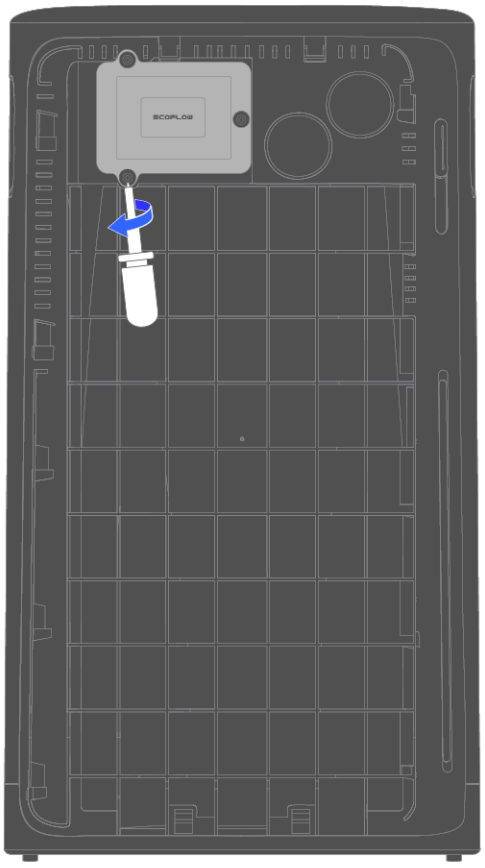
Изисквания към инструментите

1. Плоска отвертка (напр. SL3) или друг подходящ инструмент
2. Рапидна отвертка
3. Антистатични ръкавици

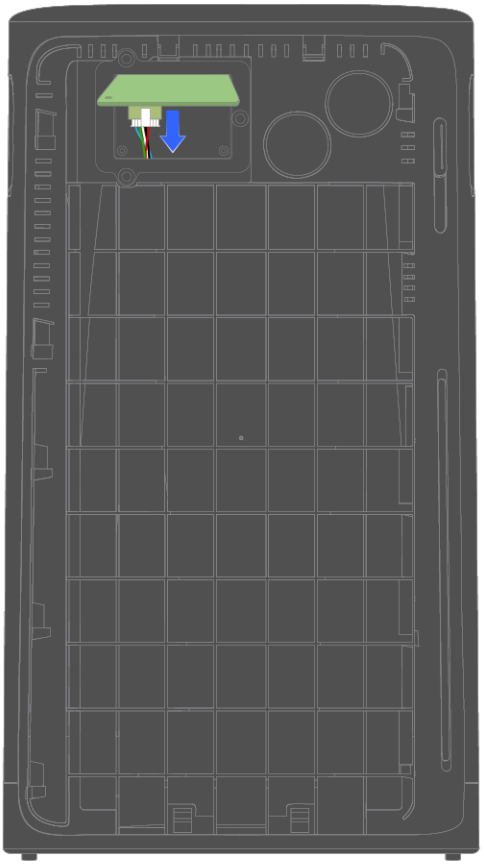
Стъпки

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.

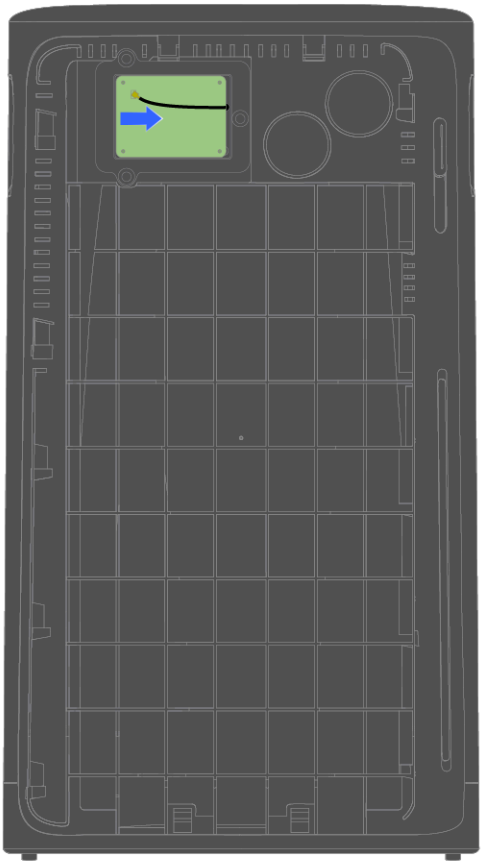
3. Намерете модула за Интернет на нещата и използвайте рапидна отвертка, за да отстраните монтажните му винтове (спецификация на винта: M3)



4. Внимателно повдигнете печатната платка, за да се открие захранващия кабел отдолу. Натиснете бялото резе и издърпайте кабела.



5. Издърпайте сигналния кабел директно от печатната платка, за да извадите напълно стария модул за Интернет на нещата.



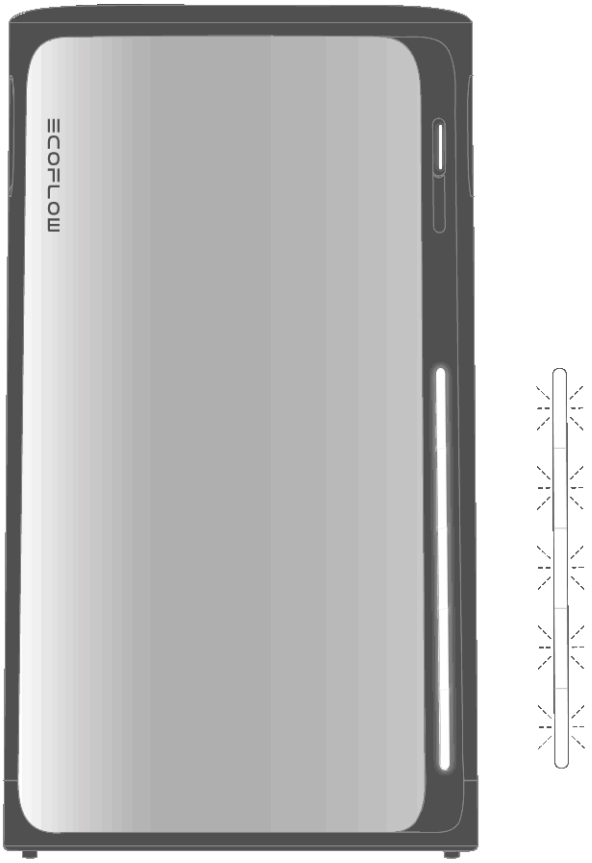
6. Свържете захранващия и сигналния кабел към новия модул за Интернет на нещата и ги поставете в правилната позиция (избягвайте притискане на кабелите).
7. Поставете отново защитния капак на модула за Интернет на нещата и затегнете винтовете.
8. Монтирайте обратно предния корпус на устройството.

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.

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.



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.

Инструкции за безопасност и съответствие с нормативните изисквания

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.

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 Pro** или **EcoFlow STREAM Ultra** 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 OEEO

Не изхвърляйте устройството като битови отпадъци. Спазвайте местните разпоредби за изхвърляне на електронни отпадъци.



Заземяване

Показва позицията за свързване на защитния заземителен (PE) кабел.

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. Повреди, произтичащи от причини, несвързани с качеството на продукта, или от неправилна употреба – включително, но не само, късо съединение, причинено от електрическо оборудване или работна среда – не подлежат на гаранционно обслужване.

3. Между този продукт и мрежата трябва да се монтира прекъсвач/предпазител за защита от свръхток.
4. Когато фотоволтаичният (PV) панел е изложен на светлина, той подава постоянен ток към оборудването за преобразуване на захранването (PCE).
5. Използвайте изолиращи инструменти и носете лични предпазни средства при монтаж, обслужване или поддръжка на този продукт.
6. Инсталирайте този продукт в подредена, суха и добре проветрива среда.
7. Дръжте продукта далеч от деца и домашни любимци. Ако продуктът ще се използва в близост до деца, те трябва да бъдат под строг надзор.
8. Уверете се, че дължината на кабела за всяка фотоволтаична връзка към този продукт е по-малка от 3 метра.
9. 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.
0. Винаги дърпайте щепсела, а не кабела, когато изключвате продукта от контакта, за да намалите риска от повреда на електрическия щепсел и кабела.
1. Не поставяйте пръсти или ръце в продукта.
2. Не излагайте този продукт на пряка слънчева светлина, дъжд и сняг.
3. Не излагайте този продукт на силни електромагнитни полета, за да избегнете радиосмущения.
4. Не инсталирайте и не работете с този продукт в близост до запалими, експлозивни, корозивни или разяждащи източници.
5. Не инсталирайте и не използвайте този продукт по време на екстремни метеорологични явления, като например мълнии, проливен дъжд или силен вятър.
6. Не подлагайте този продукт на силни удари, вибрации или падания, за да предотвратите физически повреди.
7. Не дърпайте, не притискайте и не стъпвайте върху този продукт и не го хвърляйте в огъня, тъй като съществува риск от експлозия.
8. Не използвайте повредени проводници или кабели с този продукт.
9. Не повреждайте, не деформирайте и не отстранявайте етикетите на този продукт.
0. 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.
1. Не използвайте неодобрени или непрепоръчани компоненти и принадлежности. За всякакви замени, моля, свържете се с EcoFlow за допълнително съдействие.
2. Не почиствайте продукта със запалими или токсични разтворители. Избършете го със суха мека кърпа.
3. Не поставяйте тежки предмети (> 40 kg) върху продукта.

14. **Демонтиране на устройството:** За безопасно демонтиране на този продукт, изпълнете следните стъпки последователно:
    a. Изключете свързания товар.
    b. Изключете кабелите от **променливотоковите контакти**.
    c. Разкачете кабела от **мрежовата клема**.
    d. Разкачете кабелите от **PV клеми**.
    e. Изключете продукта.
15. **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.
16. **Изисквания към персонала:** Някои задачи по монтажа или обслужването 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.
17. **Забележка относно заземяване 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.
18. **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.

Съответствие с нормативните изисквания

С настоящото EcoFlow Inc. декларира, че този продукт е в съответствие с Директиви 2014/35/ЕС, 2014/30/ЕС, 2014/53/ЕС, 2011/65/ЕС+(ЕС)2015/863, (ЕС) 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:

- 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

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.

Приложение

Какво има в опаковката

- 1× EcoFlow STREAM Ultra / EcoFlow STREAM Pro
- n× Удължителен кабел за слънчев панел EcoFlow STREAM (2,95 m)†
- 1× Кабел за променлив ток за EcoFlow STREAM (1,5 m)/1× Кабел за самостоятелно свързване за EcoFlow STREAM (1,5 m)‡
- 1× Ключ за фотоволтаици
- 1× Монтажна скоба
- 1× Заключваща скоба
- 4× Винта M4*8
- 2× Разширителни винтове с анкери

† STREAM Ultra се доставя с 8 PV кабела, докато STREAM Pro се доставя с 6. Това се определя от броя на фотоволтаичните клеми на всяко устройство.
‡ 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.

Техническа спецификация

EcoFlow STREAM Ultra

Обща информация	
Модел	EF-EA-HD-U2K-800, EF-EA-HD-U2K-600, EF-EA-HD-U2K-1200, EF-EA-HD-U2K-790
Размери	255 × 284 × 458 mm
Нетно тегло	23,1 kg
Типология	Изолиран
IP клас на защита	IP65
Степен на замърсяване	PD3
Категория на пренапрежение	DC: II, 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 ($LiFePO_4$)
PV клема (DC)	
Брой MPPT	4
Диапазон на MPPT напрежение	15 V – 60 V⎓
Макс. входна мощност	2000 W (500 W на MPPT)
Макс. входно напрежение	60 V⎓
Макс. входен ток	14 A
Макс. входен ток на късо съединение	20 A

Обща информация	
Мрежова клема (AC)	
Номинално напрежение и честота	230 V~, 50 Hz
Номинална изходна мощност	EF-EA-HD-U2K-800: 800 W EF-EA-HD-U2K-600: 600 W
Номинален изходен ток	EF-EA-HD-U2K-800: 3,48 A EF-EA-HD-U2K-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-HD-U2K-800: 800 W EF-EA-HD-U2K-600: 600 W
Максимална входна привидна мощност	EF-EA-HD-U2K-800: 800 VA EF-EA-HD-U2K-600: 600 VA
Макс. входен ток	EF-EA-HD-U2K-800: 3,48 A EF-EA-HD-U2K-600: 2,61 A
Фактор на мощността	1 (–0,8 до +0,8)

Обща информация	
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	≤ 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.

EcoFlow STREAM Pro

Обща информация	
Модел	EF-EA-HD-P2K-800, EF-EA-HD-P2K-600, EF-EA-HD-P2K-1200, EF-EA-HD-P2K-790
Размери	255× 284 × 458 mm
Нетно тегло	22,8 kg
Типология	Изолиран
IP клас на защита	IP65
Степен на замърсяване	PD3
Категория на пренапрежение	DC: II, 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 ($LiFePO_4$)
PV клема (DC)	
Брой MPPT	3
Диапазон на MPPT напрежение	15 V – 60 V⎓
Макс. входна мощност	1500 W (500 W на MPPT)
Макс. входно напрежение	60 V⎓
Макс. входен ток	14 A

Обща информация	
Макс. входен ток на късо съединение	20 A
Мрежова клема (AC)	
Номинално напрежение и честота	230 V~, 50 Hz
Номинална изходна мощност	EF-EA-HD-P2K-800: 800 W EF-EA-HD-P2K-600: 600 W
Номинална изходен ток	EF-EA-HD-P2K-800: 3,48 A EF-EA-HD-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
Макс. изходен ток	5,22 A
Макс. Изходен ток (обходен режим)	10 A
Макс. входна мощност	EF-EA-HD-P2K-800: 800 W EF-EA-HD-P2K-600: 600 W
Макс. Входна привидна мощност	EF-EA-HD-P2K-800: 800 VA EF-EA-HD-P2K-600: 600 VA
Макс. входен ток	EF-EA-HD-P2K-800: 3,48 A EF-EA-HD-P2K-600: 2,61 A

Обща информация	
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
Макс. входна привидна мощност	2300 VA
Фактор на мощността	1 (–0,8 до +0,8)
Околна среда	
Работна надморска височина	≤ 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.

Списък със съвместими продукти

Слънчев панел	Марка	Спецификация / Модел
	EcoFlow или на трета страна	Слънчеви панели, които отговарят на следните изисквания: 1. Диапазон на MPPT напрежение: 16 – 60 V 2. Максимален MPPT ток: 16A
Микроинвертор	**Марка**	**Спецификация / Модел**
	EcoFlow	• Микроинвертор EcoFlow PowerStream • Микроинвертор EcoFlow STREAM
	На трета страна	/ (100% съвместим)
Интелигентен щепсел	**Марка**	**Спецификация / Модел**
**Подкрепа за планиране на системата STREAM*	EcoFlow	• Интелигентен щепсел EcoFlow
**Подкрепа за планиране на системата STREAM*	EcoFlow × Shelly	• EcoFlow x Интелигентен щепсел Shelly - Щепсел Shelly S MTR 3-то пок. - Щепсел Shelly Plus Обединено кралство
**Поддържане на персонализирана автоматизация чрез приложението EcoFlow (очаква се през юни 2025 г.)*	Shelly	• Щепсел Shelly Plug S • Щепсел Shelly Plus Plug S • Щепсел Shelly Plus Plug САЩ (1-канален) • Щепсел Shelly Plus Plug Обединено кралство (1-канален) • Щепсел Shelly Plus Plug IT (1-канален) • Щепсел Shelly Plus 1 • Shelly Plus 1PM UL (1-канален) • Shelly Plus 2PM (2-канален) • Shelly Pro 1 (1-канален)

Слънчев панел	Марка	Спецификация / Модел
		• 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)
**Поддържане на персонализирана автоматизация чрез приложението EcoFlow (очаква се през юни 2025 г.)*	Kasa	• EP10
**Поддържане на персонализирана автоматизация чрез приложението EcoFlow (очаква се през юни 2025 г.)*	Tapo	• P100 • P115 • P125M
Интелигентен измервателен уред	**Марка**	**Спецификация / Модел**
	EcoFlow	• Интелигентен измервателен уред EcoFlow
	EcoFlow × Shelly	• EcoFlow x Интелигентен измервателен уред 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**
**Поддържане на персонализирана автоматизация чрез приложението EcoFlow (очаквайте скоро)*	EcoFlow	• DELTA 2 • DELTA 2 Max • DELTA 3 • DELTA 3 Max

Слънчев панел	Марка	Спецификация / Модел
		• 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.

Copyright © 2026 EcoFlow. All Rights Reserved.