ECOFLOW

Ръководство за потребителя — EcoFlow STREAM Microinverter

Продукт: EcoFlow STREAM Microinverter

Версия на оригинала: не е посочена

Превод на ДИ СИ 2008 ООД от оригинала на EcoFlow (EcoFlow STREAM Microinverter_User Manual). При разлики важи оригиналът.
Оригиналът: https://manuals.ecoflow.com/product/stream-microinverter?lang=en_US

Съдържание

За това ръководство
Общ преглед
Първи стъпки
Интелигентно управление
Още възможности
Съхранение и поддръжка
Инструкции за безопасност и съответствие с нормативните изисквания
Приложение



Фиг. 1 — EcoFlow STREAM Microinverter

- **EcoFlow STREAM Microinverter** — микроинверторът EcoFlow STREAM
- **Thank you for choosing our product!** — благодарим ви, че избрахте нашия продукт

За това ръководство

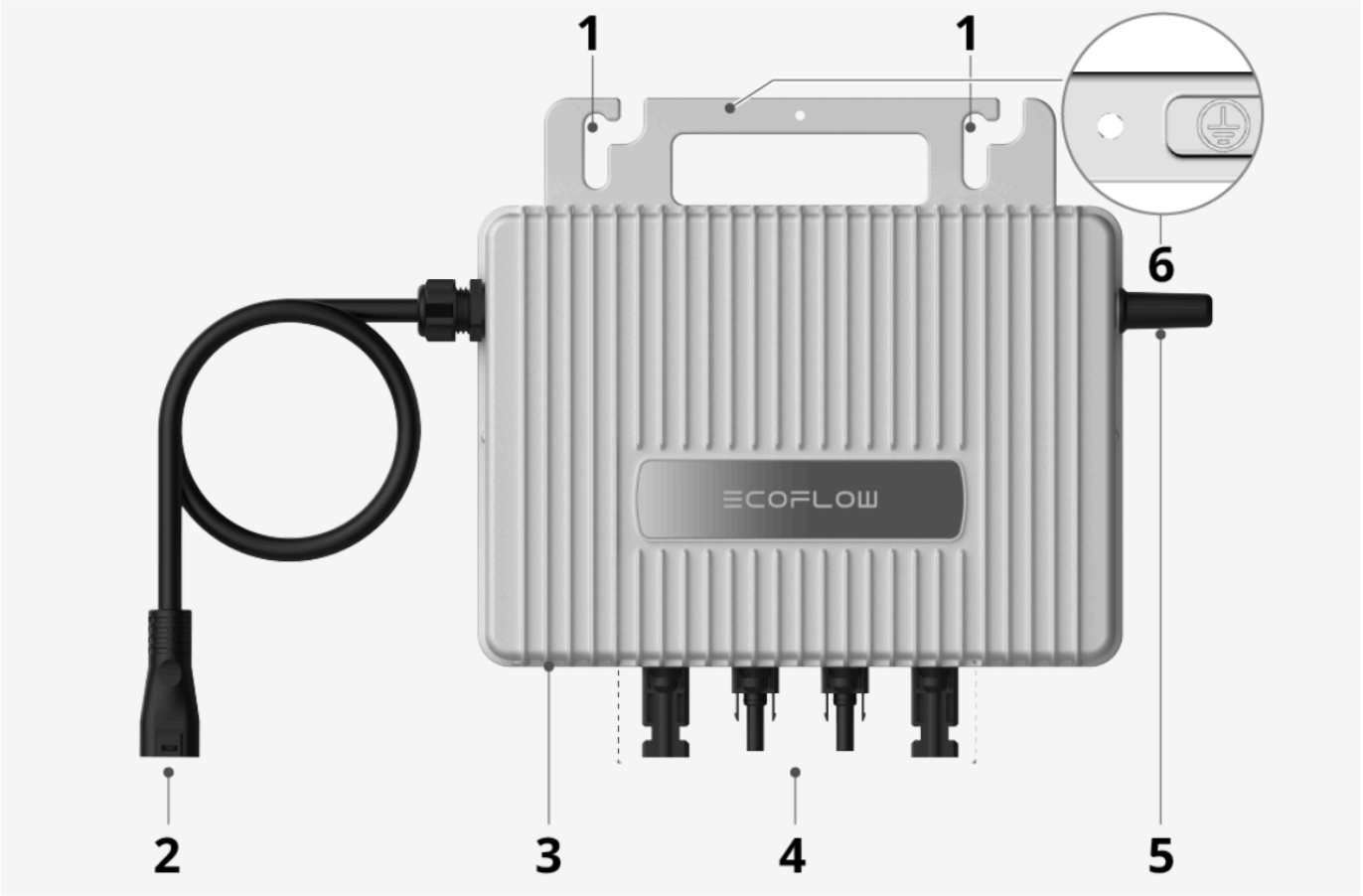
- Това ръководство съдържа представяне на продукта и подробности за работата с него, управлението и поддръжката му. Имайте предвид, че ръководството може да бъде актуализирано без предварително уведомление.
- Наличността на някои аксесоари и функции, описани в това ръководство, може да е различна в зависимост от вашата държава или регион.
- Всички изображения в това ръководство са само за илюстрация. Ориентирайте се по продукта, който сте получили.
- Ако четете ръководството във формат PDF, можете да го отворите и онлайн в EcoFlow Support – там е по-удобно за четене и винаги е с последните актуализации.

Общ преглед

Микроинверторът EcoFlow STREAM (наричан по-нататък „микроинверторът“ или „този продукт“) поддържа два соларни входа и лесно се свързва към домашната електрическа инсталация, което го прави идеален за жилищни сгради. Той преобразува слънчевата енергия в AC захранване, с което

захранва домакинските уреди или подава излишната енергия към мрежата, като така помага да намалите сметките си за електричество.

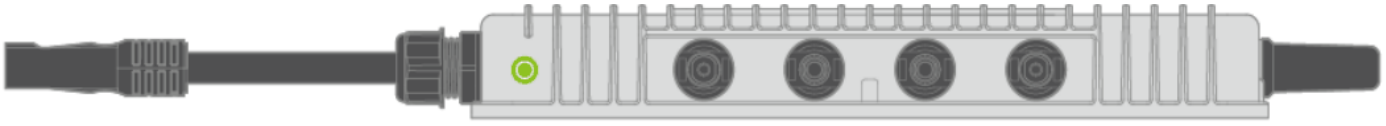
Външен вид



Фиг. 2 — Външен вид (номерата 1–6 — вижте таблицата по-долу)

№	Наименование	Описание
1	Монтажни отвори	За закрепване на микроинвертора към соларен панел или за монтаж на стена.
2	AC извод	За свързване на микроинвертора към стандартен AC контакт (за ЕС) или към автоматичен прекъсвач на отклонение от домашната инсталация (за Обединеното кралство).
3	Светодиоден индикатор	Показва състоянието на работа на микроинвертора.
4	PV изводи	За свързване на микроинвертора към соларните панели.
5	Антена	Подсилва безжичния сигнал.
6	Заземителен извод (винт M4)	За допълнително заземяване.

Светодиоден индикатор



Фиг. 3 — Светодиоден индикатор

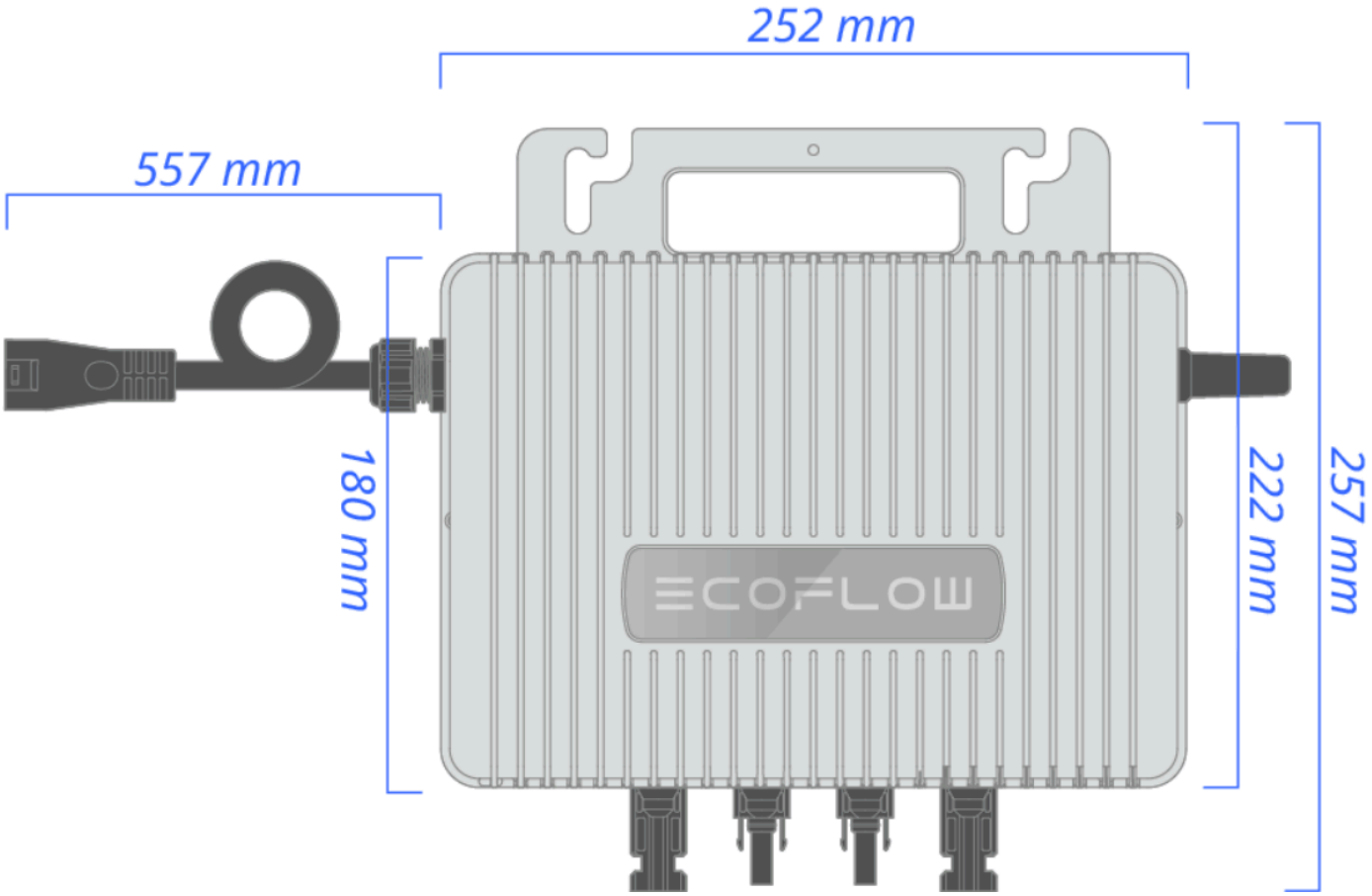


Фиг. 4 — Светенето на индикатора: отгоре надолу — редовете на списъка по-долу

- Не свети: микроинверторът е изключен.
- Мига в зелено: микроинверторът се стартира, свързва се с безжичната мрежа или обновява фърмуера.
- Свети в зелено: микроинверторът работи нормално или е в режим на готовност.
- Мига в червено: микроинверторът е в неизправност. Вижте подробните инструкции в приложението EcoFlow.
- Свети в червено: микроинверторът е в неизправност. Отворете приложението EcoFlow и влезте в настройките на устройството. Ако приложението е достъпно, изпълнете стъпките за отстраняване на проблеми в него. Ако не е – свържете се с техническата поддръжка.

Размери

Ориентирайте се по размерите на продукта, за да осигурите правилен монтаж и да планирате мястото.



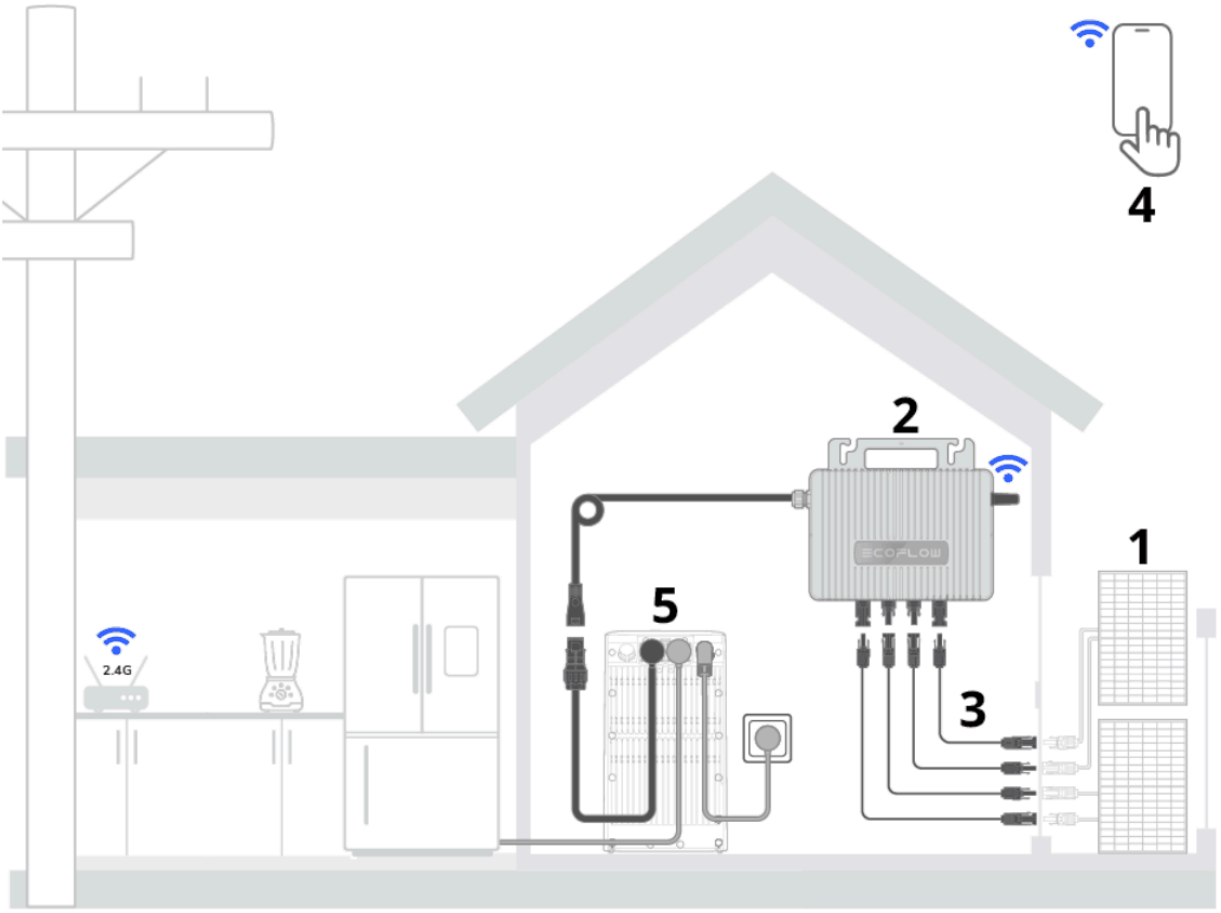
Фиг. 5 — Размери

- **252 mm** — 252 мм
- **557 mm** — 557 мм
- **180 mm** — 180 мм
- **222 mm** — 222 мм
- **257 mm** — 257 мм

Първи стъпки

Как работи системата EcoFlow STREAM Plug & Play Solar System

С този микроинвертор и соларни панели можете да изградите системата EcoFlow STREAM Plug & Play Solar System, която превръща балкона на дома ви в компактна самостоятелна електроцентрала. За да разберете как работи системата, нека накратко разгледаме основните ѝ компоненти:



Фиг. 6 — Основните компоненти на системата EcoFlow STREAM Plug & Play Solar System (номерата 1–5 — вижте таблицата по-долу)

- **2.4G** — 2.4G (така е отпечатано)

№	Компонент	Описание
1	Соларни панели	Поглъщат слънчевата светлина и произвеждат постоянен ток (DC). Съвет: използвайте соларни панели EcoFlow или съвместими панели на други производители, които отговарят на изискванията към DC входа на микроинвертора.
2	Микроинвертор EcoFlow STREAM	Преобразува DC захранването от соларните панели в AC захранване, съвместимо с мрежата.
3	Свързващи кабели	Свързват соларните панели с микроинвертора и системата с мрежата – през домашен контакт или автоматичен прекъсвач. Съвет: за предпочитане са оригиналните свързващи кабели на EcoFlow. С кабели на други производители може да са нужни допълнителни стъпки за правилна настройка.
4	Приложението EcoFlow	Позволява управление и наблюдение на соларната (PV) система от телефона.
5	По избор: EcoFlow STREAM AC Pro / EcoFlow STREAM Ultra / EcoFlow STREAM Pro	Съхранява излишната енергия, произведена от системата, и я отдава, за да поддържа захранването на дома при прекъсване на тока или при слаба соларна производителност.

След като изградите тази система, микроинверторът ще използва оптимално слънчевата енергия, за да покрие нуждите на домакинските ви уреди. Излишната енергия се подава обратно към мрежата и помага да намалите сметката си за електричество.

СЪВЕТ

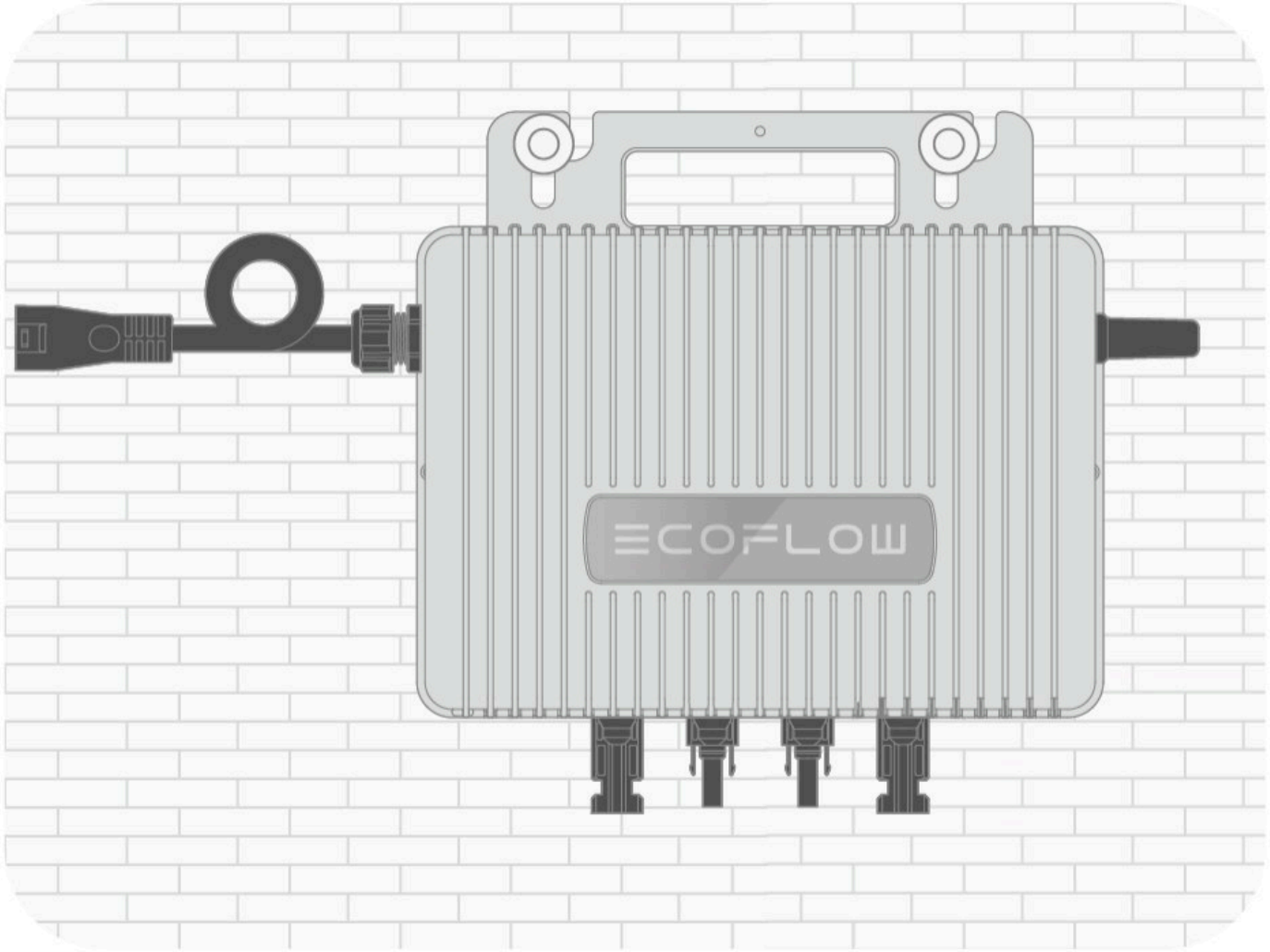
Изискванията към електрическите инсталации може да са различни в отделните региони. Преди да изградите балконска соларна система, проверете местните разпоредби и се консултирайте с квалифициран електротехник, за да сте сигурни, че всичко е направено безопасно и в съответствие с приложимото законодателство.

Монтаж на микроинвертора

Микроинверторът трябва да се монтира на стабилна повърхност и на място, което е удобно за прокарване на захранващите кабели и осигурява добър Wi-Fi сигнал.

EcoFlow предлага два варианта за монтаж: на стена или към соларен панел. Подробните инструкции за монтаж са в опаковката на продукта и на адрес https://www.ecoflow.com/support/download/stream-microinverter.

- Вариант 1



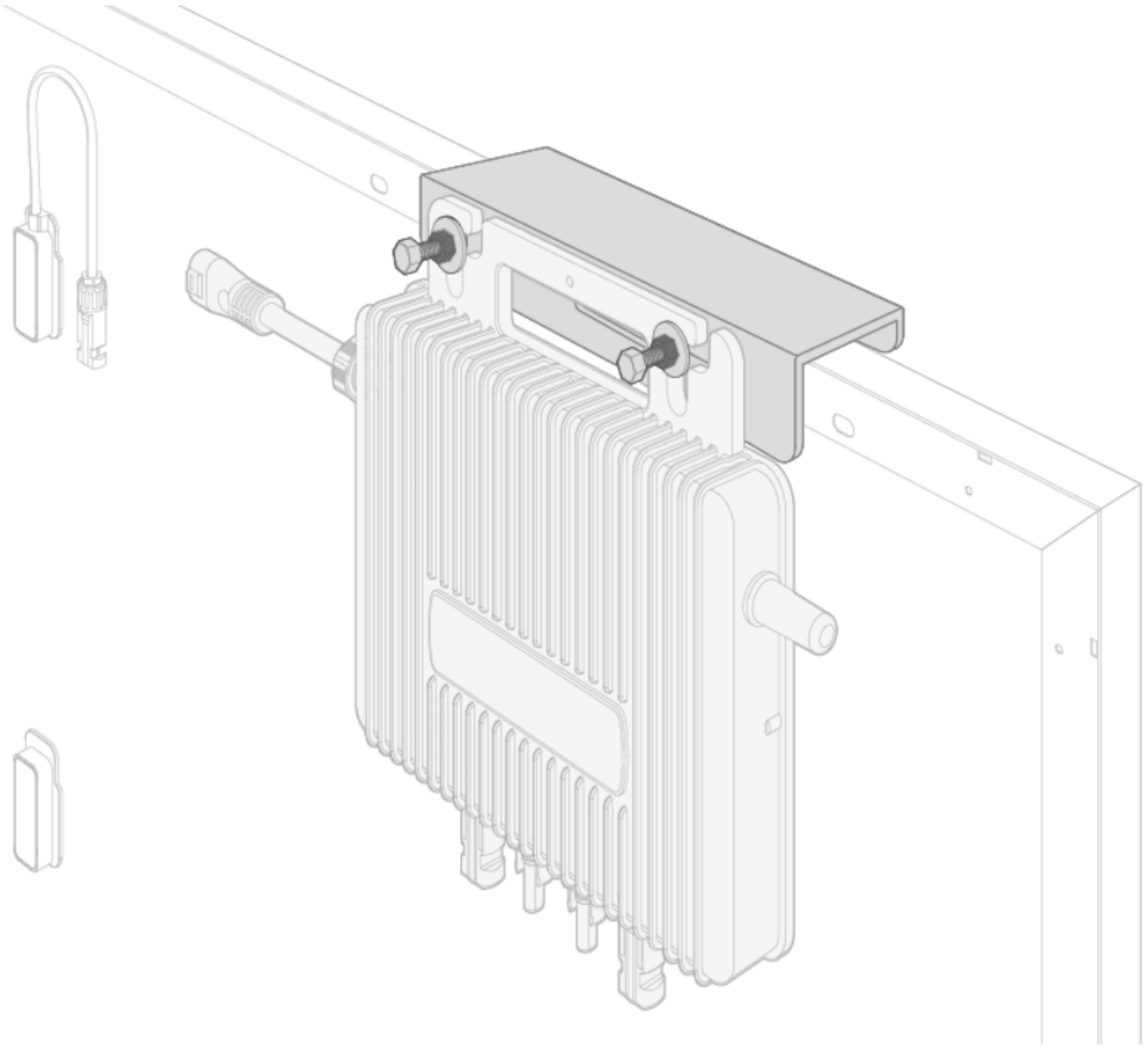
Фиг. 7 — Вариант 1

СЪВЕТ

Препоръчителен аксесоар

- За монтаж на стена: анкерни винтове с дюбели (P6×35mm, включени в доставката)

- Вариант 2



Фиг. 8 — Вариант 2

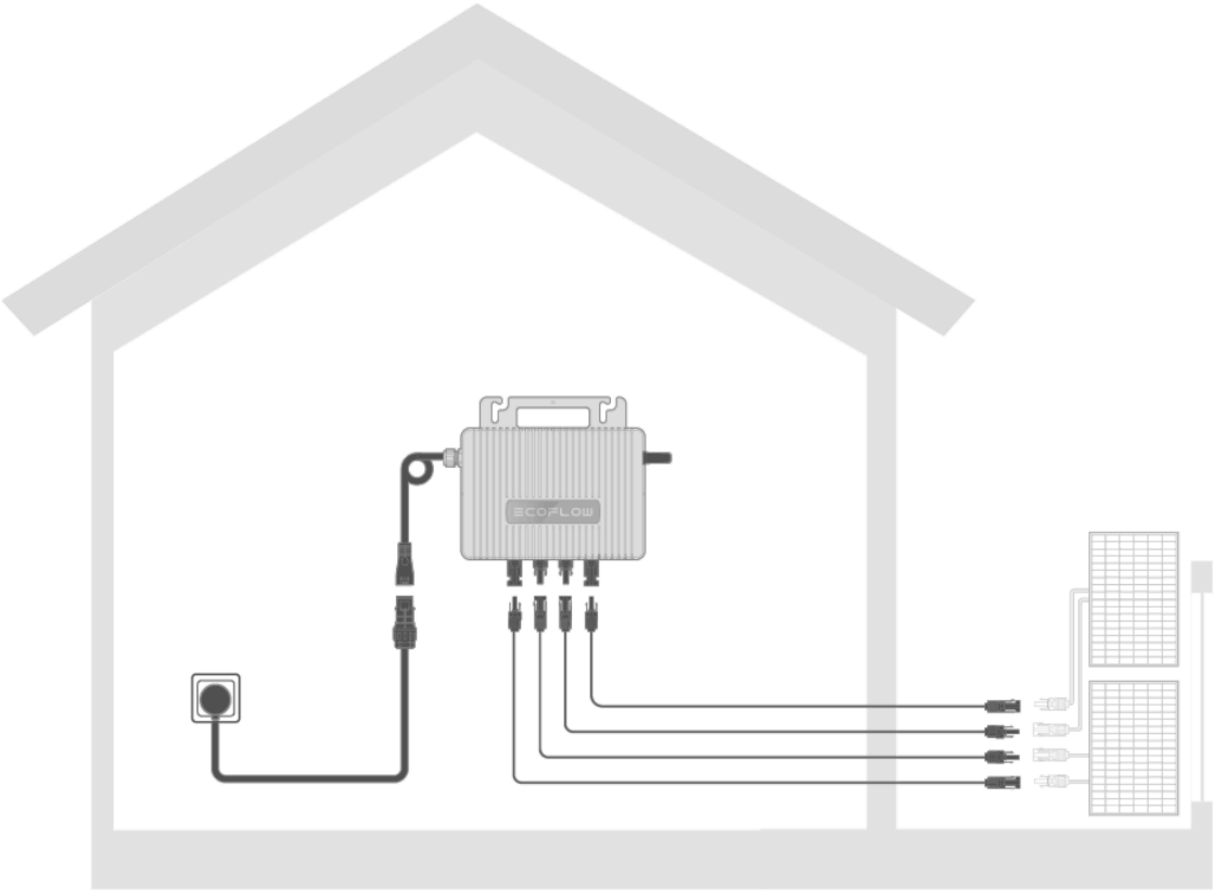
> **СЪВЕТ**
> Препоръчителен аксесоар
>
> - За закрепване към соларен панел: EcoFlow PV Clamp (скоба за соларен панел)

Свързване на микроинвертора

След като монтирате стабилно микроинвертора, свържете нужните захранващи кабели (от AC и от DC страната).

Приложение 1: свързване към домашен контакт (за Европа)

1. Свържете соларните панели към PV изводите на микроинвертора с указаните PV кабели на EcoFlow.
2. Свържете микроинвертора към стандартен домашен контакт с указания AC кабел на EcoFlow.



Фиг. 9 — Приложение 1: свързване към домашен контакт (за Европа)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не докосвайте едновременно положителния (+) и отрицателния (–) проводник на соларен панел.

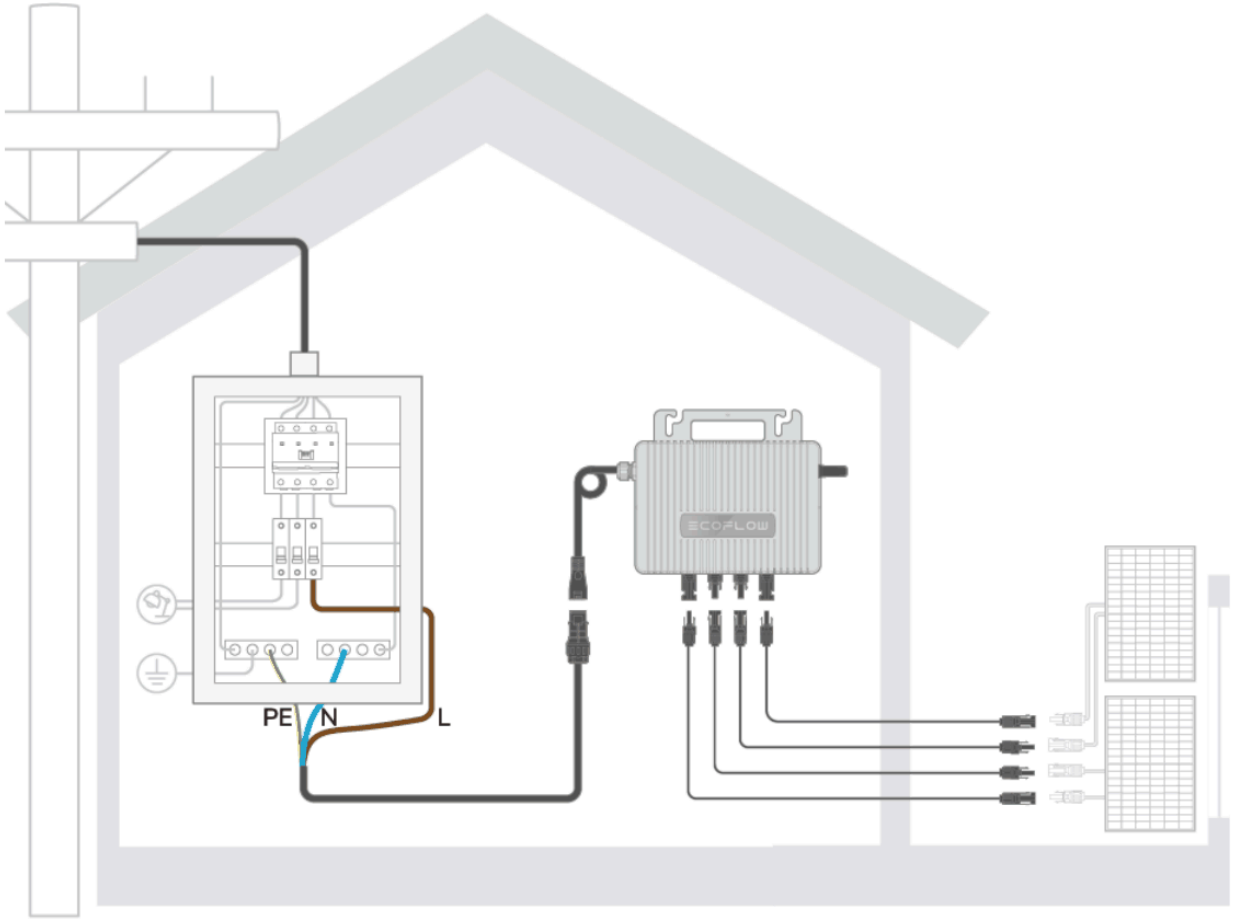
СЪВЕТ

1. Видът на AC контакта зависи от местните стандарти.
2. Спецификации на соларния вход за всеки MPPT: Vmax ≤60V, Imax ≤16A.
3. Ограничение на соларния вход: при един вход – максимум 430W. При два входа общата соларна входна мощност се определя от местните разпоредби.
4. Конфигурация на соларните панели: микроинверторът поддържа два PV входа. Можете да подберете соларните панели така, че да отговарят на входния капацитет на микроинвертора. Освен това соларните панели, свързани към един и същ PV вход, трябва да са с еднакви електрически характеристики.
5. Препоръчителен кабел:
   - За PV свързване: EcoFlow STREAM Solar Panel Extension Cable
   - За AC свързване: EcoFlow STREAM BKW-AC Cable

Приложение 2: свързване към отклонение от домашната инсталация (за Обединеното кралство)

1. Изключете автоматичния прекъсвач, за да прекъснете захранването от мрежата.
2. Свържете соларните панели към PV изводите на микроинвертора с указаните PV кабели на EcoFlow.

3. Свържете микроинвертора към автоматичния прекъсвач на отклонението с указания AC кабел на EcoFlow. Защитният (PE) и нулевият (N) проводник се свързват поотделно към PE шината и към нулевата шина, а фазовият проводник (L) – към извода на прекъсвача, който води към страната на консуматорите.



Фиг. 10 — Приложение 2: свързване към отклонение от домашната инсталация

- **PE** — защитен проводник (PE)
- **N** — нулев проводник (N)
- **L** — фазов проводник (L)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

1. Нужен е професионален монтаж: този монтаж трябва да се извърши от квалифициран електротехник.
2. Захранването трябва да е изключено: преди да започнете монтажа, уверете се, че захранването на мястото на монтажа е изключено.
3. Микроинверторът поддържа два PV входа. Можете да подберете соларните панели така, че да отговарят на входния капацитет на микроинвертора. Освен това соларните панели, свързани към един и същ PV вход, трябва да са с еднакви електрически характеристики.
4. Не докосвайте едновременно положителния (+) и отрицателния (–) проводник на соларен панел.

> **СЪВЕТ**
>
> 1. Спецификации на соларния вход за всеки MPPT: Vmax ≤60V, Imax ≤16A.
> 2. Ограничение на соларния вход: при един вход – максимум 430W. При два входа общата соларна входна мощност се определя от местните разпоредби.
> 3. Конфигурация на соларните панели: микроинверторът поддържа два PV входа. Можете да подберете соларните панели така, че да отговарят на входния капацитет на микроинвертора. Освен това соларните панели, свързани към един и същ PV вход, трябва да са с еднакви електрически характеристики.
> 4. Препоръчителен кабел
>   - За PV свързване: EcoFlow STREAM Solar Panel Extension Cable
>   - За AC свързване: EcoFlow STREAM BKW DIY Cable

Заземяване

Правилното заземяване е задължително за безопасната работа. EcoFlow предлага AC кабел със защитен заземителен проводник / щепсел със заземяване. Ако кабелът е включен в контакт, който е правилно монтиран и заземен според всички местни норми и разпоредби, устройството ще бъде правилно заземено. Ако обаче попаднете в някоя от следните ситуации, се консултирайте с квалифициран електротехник:

- Не сте сигурни дали продуктът е правилно заземен;
- Щепселът, доставен с продукта, не пасва на контакта.

Ако мястото на монтажа не отговаря на изискванията за заземяване или за него важат специални стандарти за заземяване по местните норми, помолете квалифициран електротехник да изпълни правилно заземяване чрез заземителния извод на този продукт.

> **СЪВЕТ**
>
> Заземяването винаги трябва да се извършва от квалифициран електротехник.

Активиране на микроинвертора

След като монтажът приключи, микроинверторът се стартира автоматично. Изпълнете следните стъпки, за да го свържете с профила си в EcoFlow и да завършите първоначалната настройка, с която го активирате.

1. Сканирайте QR кода, потърсете в магазина за приложения на телефона си или отидете на https://download.ecoflow.com/app, за да изтеглите приложението EcoFlow.
2. Влезте в профила си в EcoFlow. Ако нямате профил, първо си създайте.
3. Докоснете бутона „Add Device“ (добавяне на устройство) или иконката „ + “ в горния десен ъгъл, за да потърсите микроинвертора.
4. Изберете своя микроинвертор и следвайте изскачащите инструкции, за да завършите свързването на устройството с профила и настройката на Wi-Fi.



Фиг. 11 — QR код и магазини за приложения

- **https://download.ecoflow.com/app** — адресът за изтегляне на приложението
- **Available on the Google Play** — изтеглете от Google Play
- **Download on the App Store** — изтеглете от App Store

> **ЗАБЕЛЕЖКА**
> Микроинверторът може да не работи правилно, ако не е активиран чрез свързване с профила в приложението.

Интелигентно управление

Приложението EcoFlow

Представяне на приложението

EcoFlow предлага придружаващо приложение за управление на устройствата. С това мобилно приложение можете:

- Да управлявате всичките си устройства EcoFlow на едно място – отвсякъде.
- Да следите подробно потреблението на енергия с актуализации в реално време.
- Да персонализирате енергийната си схема с множество настройки.
- Да получавате своевременно указания за отстраняване на проблеми и обновления на фърмуера в приложението.

Начини за изтегляне на приложението

1. Сканирайте QR кода, за да го изтеглите.
2. Потърсете „EcoFlow“ в магазина за приложения на iOS или Android.
3. Посетете https://download.ecoflow.com/app, за да го изтеглите.



Фиг. 12 — QR код и магазини за приложения

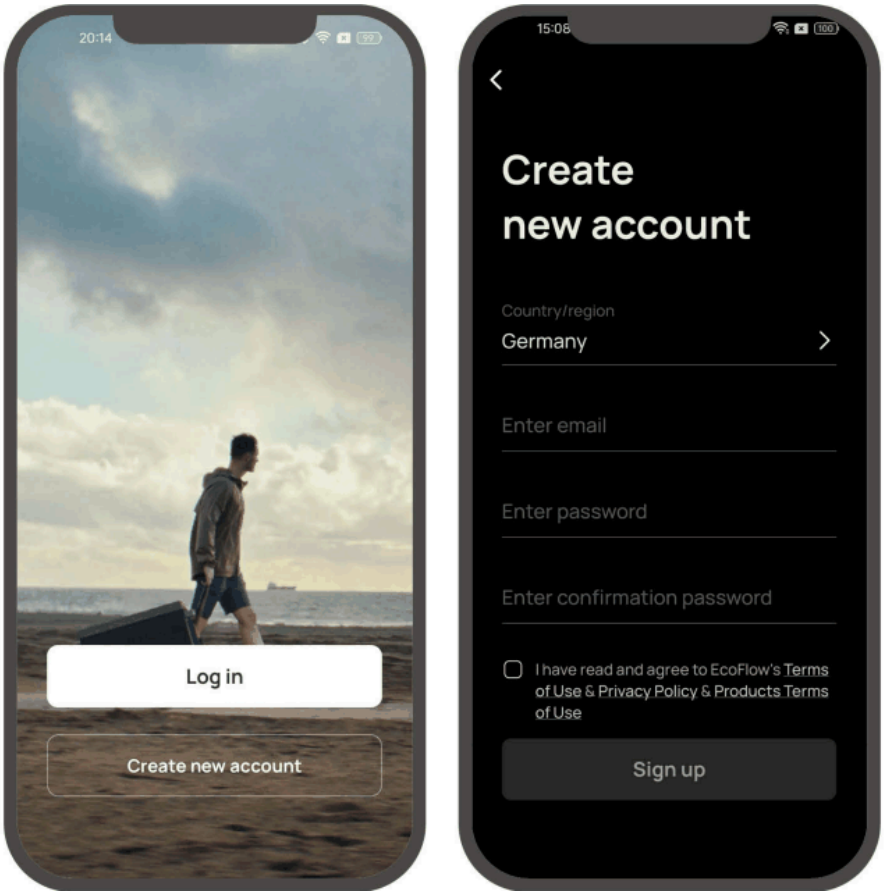
- **https://download.ecoflow.com/app** — адресът за изтегляне на приложението
- **Available on the Google Play** — изтеглете от Google Play
- **Download on the App Store** — изтеглете от App Store

> **СЪВЕТ**
> Приложението EcoFlow непрекъснато се развива, за да подобрява удобството и функционалността. Екранните снимки в това ръководство са само за илюстрация. Действителният вид може да е различен в зависимост от версията на приложението и операционната система. Това ръководство не описва всяка подробност от функциите на приложението и ви препоръчваме сами да го разгледате.

Регистрация и вход

- Регистрация на профил

1. Отворете приложението EcoFlow и докоснете „Create new account“ (създаване на нов профил).
2. Въведете нужните данни за регистрация и докоснете „Sign up“ (регистрация). Въведеният имейл адрес ще бъде вашият профил в EcoFlow.

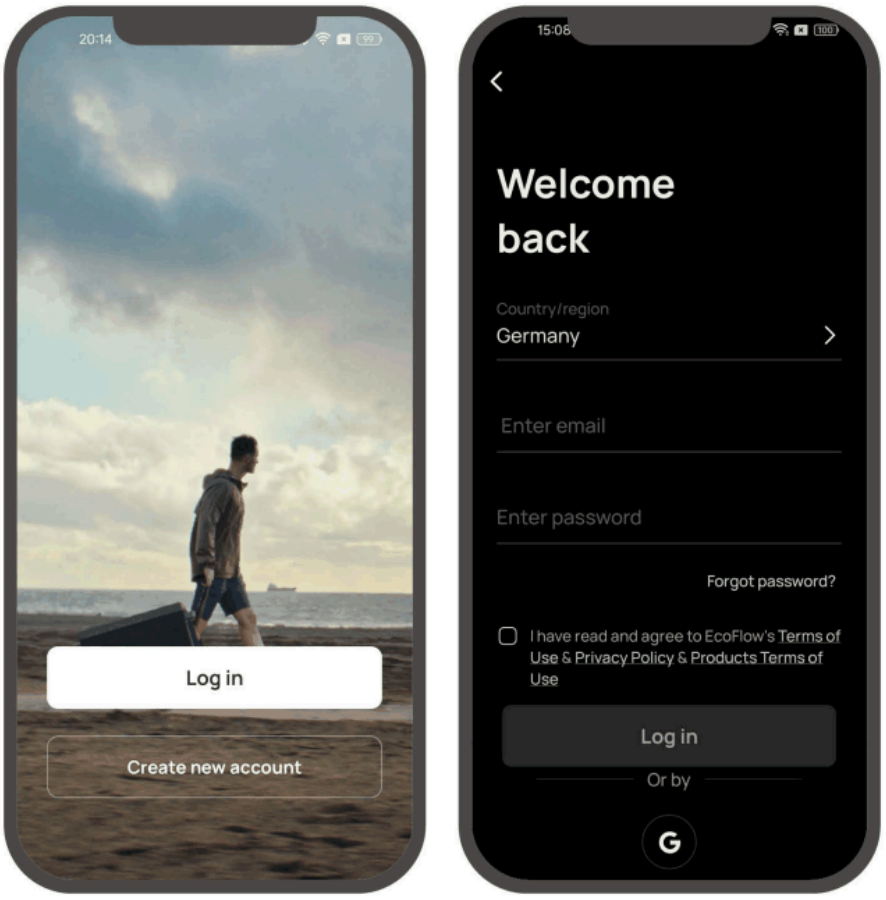


Фиг. 13 — Регистрация на профил

- **Log in** — вход
- **Create new account** — създаване на нов профил
- **Country/region** — държава/регион
- **Germany** — Германия
- **Enter email** — въведете имейл
- **Enter password** — въведете парола
- **Enter confirmation password** — въведете паролата отново за потвърждение
- **I have read and agree to EcoFlow's Terms of Use & Privacy Policy & Products Terms of Use** — прочетох и приемам условията за ползване, политиката за поверителност и условията за ползване на продуктите на EcoFlow
- **Sign up** — регистрация

- Вход

1. Отворете приложението EcoFlow и докоснете „Log in“ (вход).
2. Въведете регистрирания си имейл адрес и паролата и продължете към страницата за управление на устройствата.



Фиг. 14 — Вход

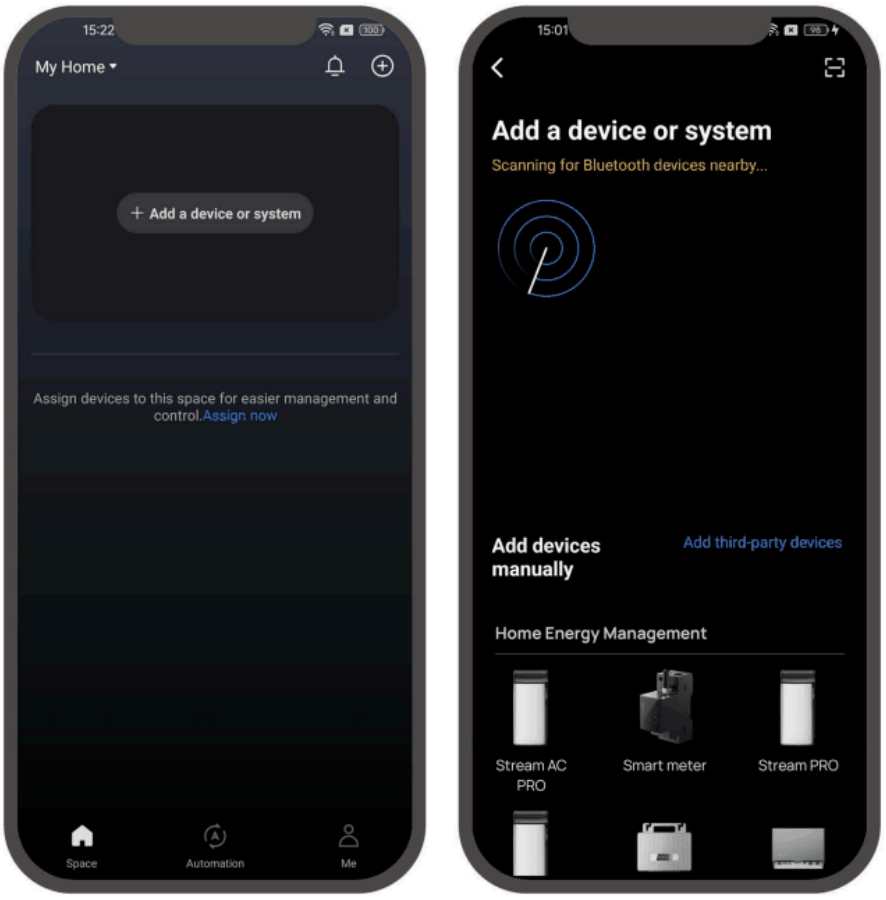
- **Log in** — вход
- **Create new account** — създаване на нов профил
- **Welcome back** — добре дошли отново
- **Country/region** — държава/регион
- **Germany** — Германия
- **Enter email** — въведете имейл
- **Enter password** — въведете парола
- **Forgot password?** — забравена парола?
- **I have read and agree to EcoFlow's Terms of Use & Privacy Policy & Products Terms of Use** — прочетох и приемам условията за ползване, политиката за поверителност и условията за ползване на продуктите на EcoFlow
- **Or by** — или чрез

Свързване на устройството с профила и настройка на интернет връзката

Когато настройвате ново устройство за първи път, свържете го с профила си в EcoFlow, за да имате отдалечен достъп до настройките му.

- Свързване на ново устройство/система EcoFlow с профила:

1. Отворете приложението EcoFlow и влезте в профила си в EcoFlow.
2. Докоснете бутона „Add Device“ или иконката „ + “ в горния десен ъгъл, за да потърсите нови устройства EcoFlow.
3. Изберете своето устройство EcoFlow и следвайте изскачащите инструкции, за да завършите свързването с профила и настройката на Wi-Fi.



Фиг. 15 — Свързване на ново устройство/система EcoFlow с профила

- **My Home** — моят дом (името на пространството)
- **Add a device or system** — добавяне на устройство или система
- **Assign devices to this space for easier management and control.** — добавете устройства към това пространство за по-лесно управление и контрол
- **Assign now** — добавяне сега
- **Space** — пространство
- **Automation** — автоматизация
- **Me** — аз (профилът)
- **Scanning for Bluetooth devices nearby...** — търсене на Bluetooth устройства наблизо...
- **Add devices manually** — ръчно добавяне на устройства
- **Add third-party devices** — добавяне на устройства на други производители
- **Home Energy Management** — управление на енергията в дома
- **Stream AC PRO** — Stream AC PRO
- **Smart meter** — интелигентен електромер
- **Stream PRO** — Stream PRO

Достъп до управлението на устройството

С приложението EcoFlow можете да управлявате от телефона всички устройства, свързани с профила ви. Микроинверторът поддържа връзка през Wi-Fi и Bluetooth и се приспособява към различните условия на мрежата, за да имате удобен достъп до настройките на устройството.

- С интернет

Когато Wi-Fi връзката е стабилна, можете да влизате в настройките на устройството през интернет. Този начин винаги е препоръчителен, за да получава устройството ви EcoFlow навреме обновления на фърмуера и известия.



Фиг. 16 — С интернет

- Без интернет

Ако няма Wi-Fi връзка, можете да управлявате устройството локално през Bluetooth, но някои настройки може да са ограничени.



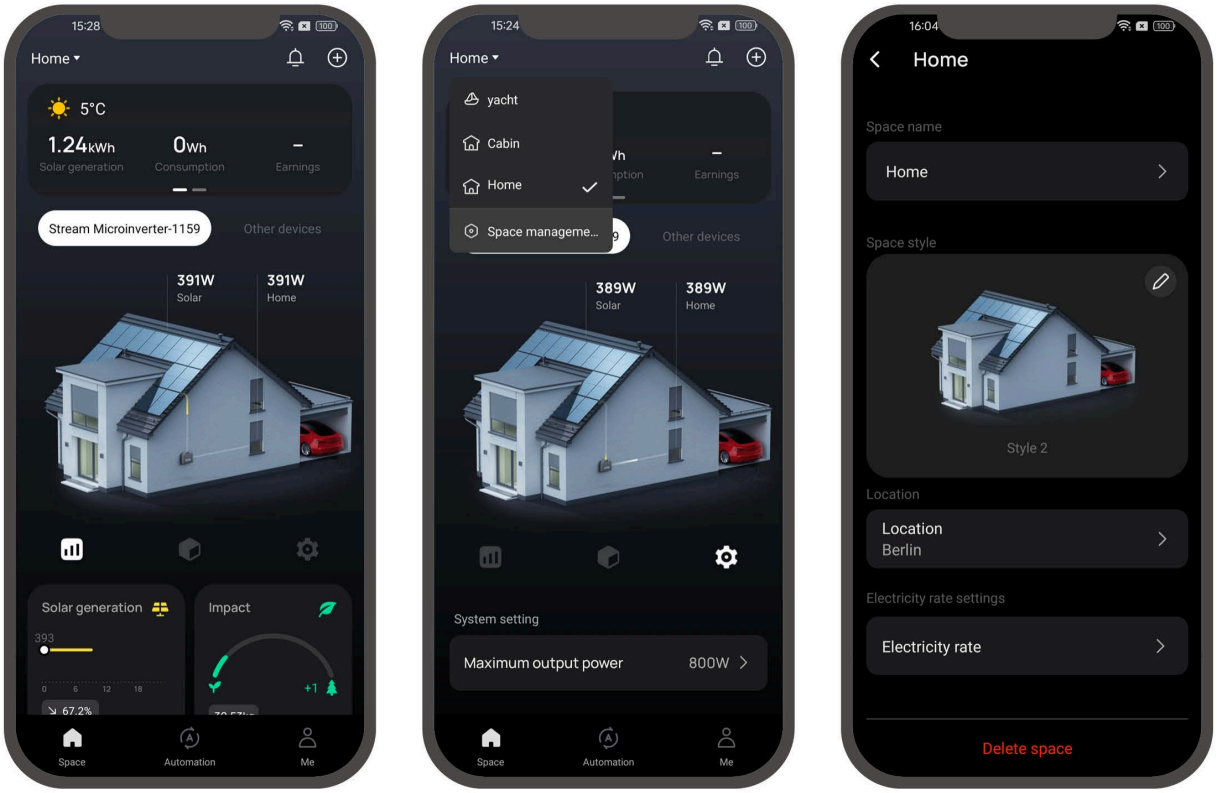
Фиг. 17 — Без интернет

Основни функции

Space (пространство)

При свързването на устройството с профила можете да го зачислите към ново или съществуващо Space. Space служи като начален екран, който показва състоянието на всички зачислени към него устройства EcoFlow. Можете да създадете няколко Space според вида на устройствата или начина им на използване.

- Управление на Space: докоснете името на Space в горния ляв ъгъл и изберете Space Management (управление на пространствата), за да добавите, редактирате или изтриете Space.
- Превключване между Space: докоснете името на Space, за да отворите падащия списък, и изберете Space, към чийто начален екран искате да превключите.
- Състояние на Space: докоснете горния компонент, за да видите общите данни за страницата на Space, включително подробности за соларното производство, потреблението, спестяванията и др.



Фиг. 18 — Space (пространство)

- **Home** — дом (името на пространството)
- **Solar generation** — соларно производство
- **Consumption** — потребление
- **Earnings** — спестявания
- **Stream Microinverter-1159** — името на устройството
- **Other devices** — други устройства
- **Solar** — соларна енергия
- **Impact** — въздействие
- **Space** — пространство
- **Automation** — автоматизация
- **Me** — аз (профилът)
- **yacht** — яхта
- **Cabin** — вила
- **Space manageme...** — управление на пространствата (Space Management)
- **System setting** — настройка на системата
- **Maximum output power** — максимална изходна мощност
- **Space name** — име на пространството
- **Space style** — стил на пространството
- **Style 2** — стил 2
- **Location** — местоположение
- **Berlin** — Берлин
- **Electricity rate settings** — настройки на тарифата за електроенергия
- **Electricity rate** — тарифа за електроенергия
- **Delete space** — изтриване на пространството

Устройство / система

Приложението EcoFlow позволява да свържете с профила си едно устройство или конкретна система наведнъж. След като бъдат зачислени към Space, тези устройства могат да се управляват.

СЪВЕТ

1. Серии, които в момента поддържат свързване като система: серията STREAM, серията PowerOcean
   *Проверявайте в приложението за актуализации на най-новите поддържани серии.
2. За да свържете система EcoFlow, уверете се, че устройствата ѝ са свързани към една и съща безжична мрежа.

- Преглед на енергийния поток: изгледът на енергийния поток показва движението на енергията в текущото устройство или система – както производството, така и потреблението. За да превключите към друг изглед на енергийния поток, плъзнете и изберете раздела с името на устройството или системата.



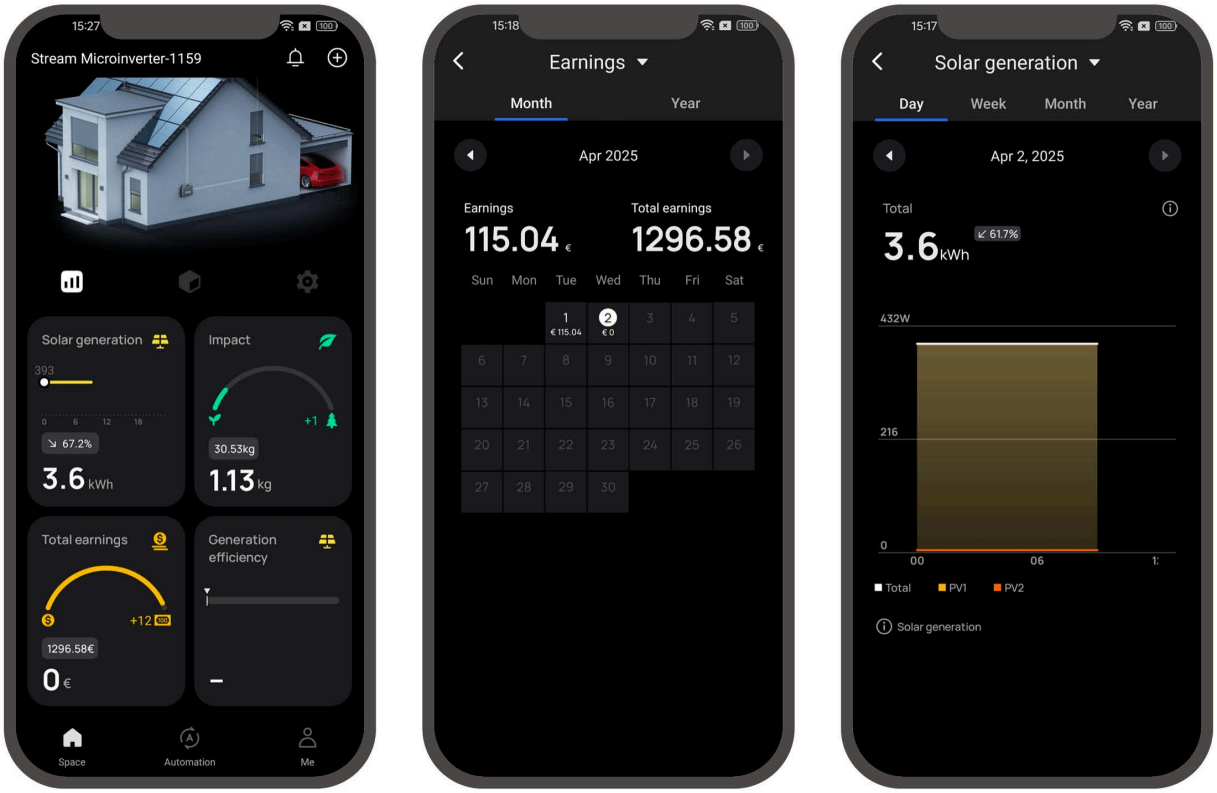
Фиг. 19 — Преглед на енергийния поток

- **Home** — дом (името на пространството и потреблението в дома)
- **Solar generation** — соларно производство
- **Consumption** — потребление
- **Earnings** — спестявания
- **Stream Microinverter-1159** — името на устройството
- **Other devices** — други устройства
- **Solar** — соларна енергия
- **Impact** — въздействие
- **Space** — пространство
- **Automation** — автоматизация
- **Me** — аз (профилът)



Фиг. 20 — Персонализиране на уиджетите: иконката

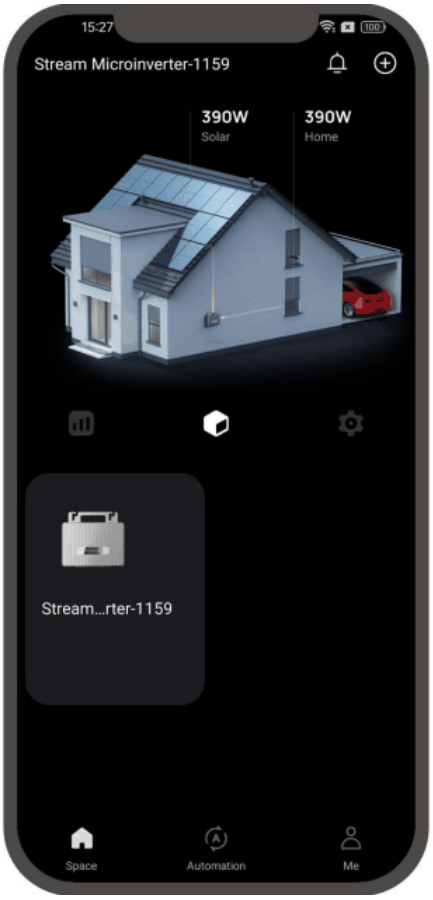
- Персонализиране на уиджетите: докоснете иконката (фиг. 20), за да видите уиджетите на текущото устройство/система. Всеки уиджет показва статистика по енергийна тема, например Solar Generation (соларно производство), Total Earnings (общи спестявания) и др.
  - Повече подробности по дадена тема: докоснете уиджет, за да видите подробната статистика.
  - Персонализиране на показваните уиджети: докоснете Edit (редактиране), за да пренаредите уиджетите.



Фиг. 21 — Персонализиране на уиджетите

- **Stream Microinverter-1159** — името на устройството
- **Solar generation** — соларно производство
- **Impact** — въздействие
- **Total earnings** — общи спестявания
- **Generation efficiency** — ефективност на производството
- **Space** — пространство
- **Automation** — автоматизация
- **Me** — аз (профилът)
- **Earnings** — спестявания
- **Month** — месец
- **Year** — година
- **Apr 2025** — април 2025
- **Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat** — нд пн вт ср чт пт сб
- **Day** — ден
- **Week** — седмица
- **Apr 2, 2025** — 2 април 2025
- **Total** — общо
- **PV1** — PV1
- **PV2** — PV2

- Управление на свързаните устройства: докоснете иконката, за да видите свързаните устройства на текущото устройство/система. Свързани устройства са тези, които са част от енергийната система или са съвместими с нея. Те могат да бъдат разпознати автоматично или свързани ръчно при свързването на устройството с профила.



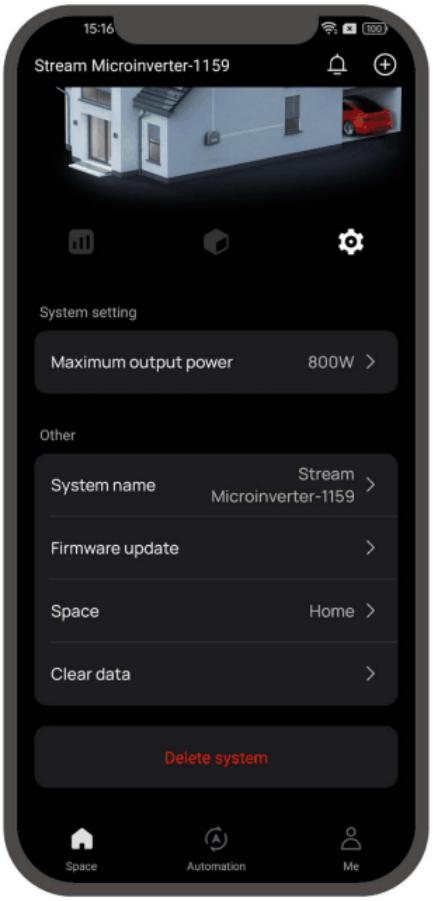
Фиг. 22 — Управление на свързаните устройства

- **Stream Microinverter-1159** — името на устройството
- **Solar** — соларна енергия
- **Home** — потреблението в дома
- **Stream...rter-1159** — свързаното устройство (името е съкратено)
- **Space** — пространство
- **Automation** — автоматизация
- **Me** — аз (профилът)



Фиг. 23 — Настройки на устройството / настройки на системата: иконката

- Настройки на устройството / настройки на системата: докоснете иконката (фиг. 23), за да отворите настройките.
  - Maximum Output Power (максимална изходна мощност): преглед или промяна на максималната изходна мощност на системата.
  - System Name (име на системата): показва или променя текущото име на системата.
  - Firmware Update (обновяване на фърмуера): проверява за налични обновления на фърмуера и ги инсталира, за да е системата ви актуална.
  - Space: преглед или промяна на Space, към което е зачислена системата.
  - Clear Data (изчистване на данните): докоснете, за да изчистите данните, свързани с тази система.
  - Delete System (изтриване на системата): изтрива системата от профила ви в EcoFlow.



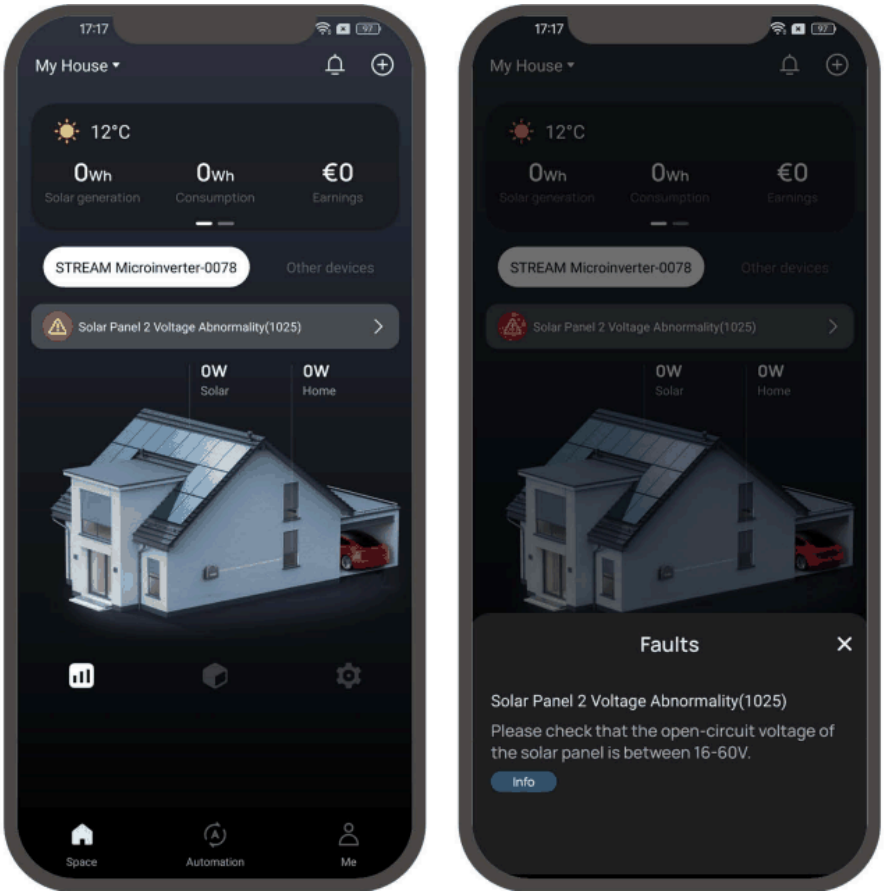
Фиг. 24 — Настройки на устройството / настройки на системата

- **Stream Microinverter-1159** — името на устройството
- **System setting** — настройка на системата
- **Maximum output power** — максимална изходна мощност
- **Other** — други
- **System name** — име на системата
- **Firmware update** — обновяване на фърмуера
- **Space** — пространство (Space)
- **Home** — дом (името на пространството)
- **Clear data** — изчистване на данните
- **Delete system** — изтриване на системата
- **Automation** — автоматизация
- **Me** — аз (профилът)

Отстраняване на проблеми

Приложението EcoFlow ви предупреждава за възможни проблеми. Всяко предупреждение се появява като известие.

Докоснете известието, за да видите подробностите, и следвайте предложените инструкции за отстраняване на проблема.

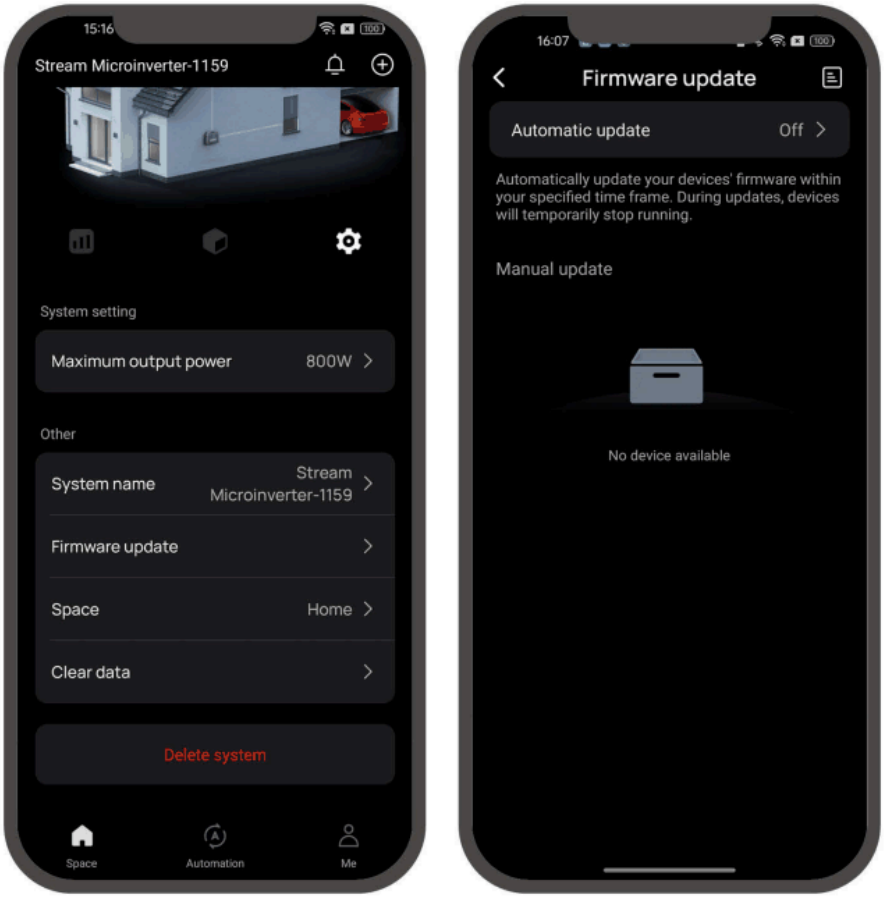


Фиг. 25 — Отстраняване на проблеми

- **My House** — моята къща (името на пространството)
- **Solar generation** — соларно производство
- **Consumption** — потребление
- **Earnings** — спестявания
- **STREAM Microinverter-0078** — името на устройството
- **Other devices** — други устройства
- **Solar Panel 2 Voltage Abnormality(1025)** — необичайно напрежение на соларен панел 2 (1025)
- **Solar** — соларна енергия
- **Home** — потреблението в дома
- **Faults** — неизправности
- **Please check that the open-circuit voltage of the solar panel is between 16-60V.** — проверете дали напрежението на празен ход на соларния панел е между 16 и 60V
- **Info** — информация
- **Space** — пространство
- **Automation** — автоматизация
- **Me** — аз (профилът)

Обновяване на фърмуера

1. Докоснете иконката със зъбно колело ⚙, за да отворите настройките на устройството.
2. Изберете Firmware upgrade (обновяване на фърмуера).
3. Докоснете Update (обнови), за да започне обновяването на фърмуера.
   Забележка: преди обновяването се уверете, че устройството има стабилна интернет връзка.



Фиг. 26 — Обновяване на фърмуера

- **Stream Microinverter-1159** — името на устройството
- **System setting** — настройка на системата
- **Maximum output power** — максимална изходна мощност
- **Other** — други
- **System name** — име на системата
- **Firmware update** — обновяване на фърмуера
- **Space** — пространство (Space)
- **Home** — дом (името на пространството)
- **Clear data** — изчистване на данните
- **Delete system** — изтриване на системата
- **Automation** — автоматизация
- **Me** — аз (профилът)
- **Automatic update** — автоматично обновяване
- **Off** — изключено
- **Automatically update your devices' firmware within your specified time frame. During updates, devices will temporarily stop running.** — автоматично обновяване на фърмуера на устройствата в зададения от вас интервал; по време на обновяването устройствата временно спират да работят
- **Manual update** — ръчно обновяване
- **No device available** — няма налично устройство

Още възможности

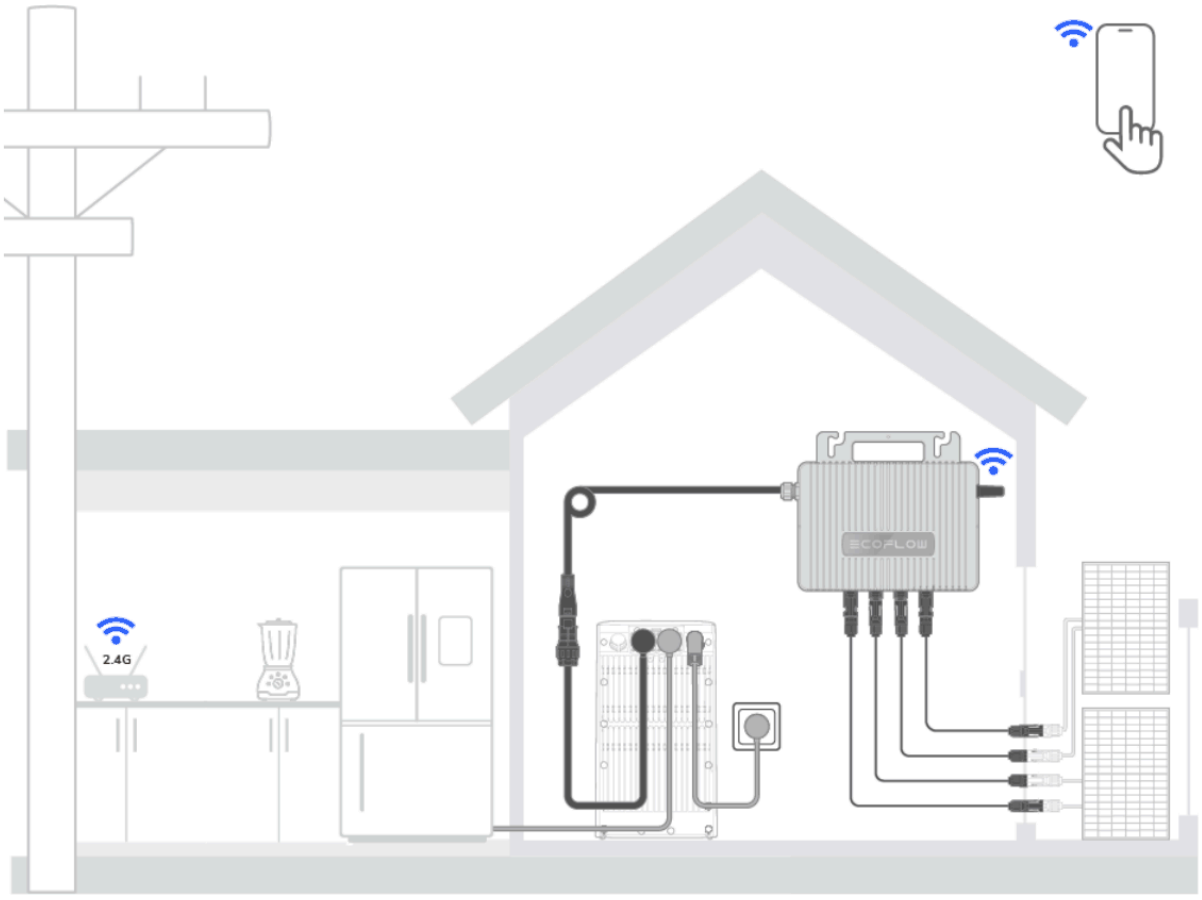
Добавяне на EcoFlow STREAM AC Pro за съхранение на енергия

Микроинверторът EcoFlow STREAM е създаден така, че функционалността му да се разширява чрез свързване с други продукти STREAM.

Свързването с EcoFlow STREAM AC Pro добавя възможност за съхранение на енергия в дома. По подразбиране излишната слънчева енергия се съхранява в AC Pro и автоматично се отдава, за да покрие нуждите на свързаните консуматори, когато соларното производство е слабо. AC Pro поддържа и зареждане от мрежата в часовете с по-ниска цена на електроенергията. След като системата е свързана с профила ви в EcoFlow, енергийната схема може гъвкаво да се настройва в приложението EcoFlow.

- Свързване към EcoFlow STREAM AC Pro

1. Свържете микроинвертора към AC контакт на AC Pro.
2. Свържете извода Grid (мрежа) на AC Pro към домашния контакт и осигурете връзката.
3. Натиснете веднъж бутона AC ON/OFF на AC Pro, за да включите AC контакта.
4. Свържете микроинвертора и AC Pro с профила си в приложението EcoFlow и се уверете, че са свързани с интернет.



Фиг. 27 — Свързване към EcoFlow STREAM AC Pro

- **2.4G** — 2.4G (така е отпечатано)

> **ЗАБЕЛЕЖКА**
> Свързването към мрежата трябва да отговаря на местните разпоредби и стандарти.

> **СЪВЕТ**
>
> Препоръчителен кабел
>
> - За AC свързване: EcoFlow STREAM BKW AC Cable
> - За свързване към мрежата: EcoFlow STREAM BKW AC Cable

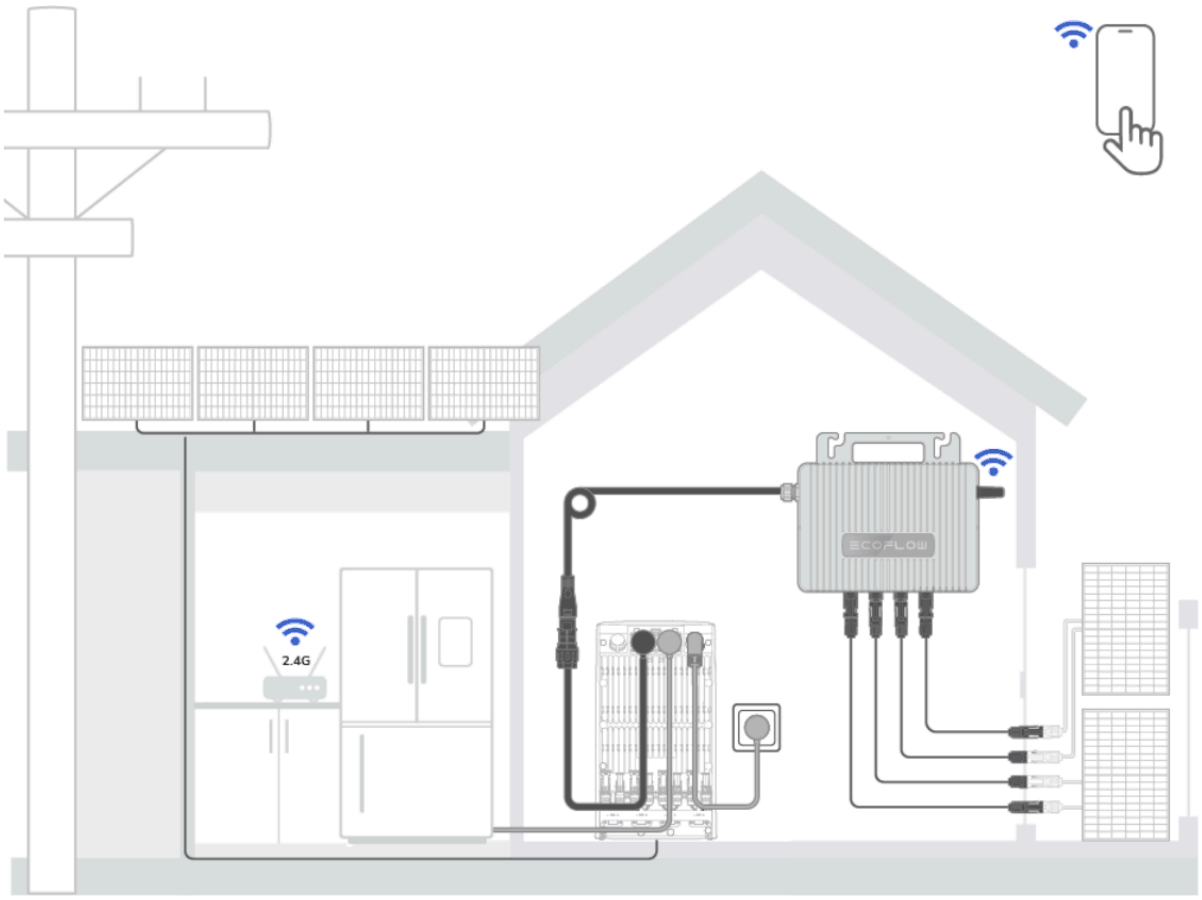
Добавяне на EcoFlow STREAM Ultra/Pro за съхранение на енергия и допълнителен соларен вход

Микроинверторът EcoFlow STREAM е създаден така, че функционалността му да се разширява чрез свързване с други продукти STREAM.

Свързването с EcoFlow STREAM Ultra или EcoFlow STREAM Pro добавя възможност за съхранение на енергия в дома и позволява допълнителен соларен вход. По подразбиране излишната слънчева енергия се съхранява в Ultra/Pro и автоматично се отдава, за да покрие нуждите на свързаните консуматори, когато соларното производство е слабо. Ultra/Pro поддържа и зареждане от мрежата в часовете с по-ниска цена на електроенергията. След като системата е свързана с профила ви в EcoFlow, енергийната схема може гъвкаво да се настройва в приложението EcoFlow.

- Свързване към EcoFlow STREAM Ultra / EcoFlow STREAM Pro

1. Свържете микроинвертора към AC контакт на Ultra/Pro.
2. Свържете извода Grid (мрежа) на Ultra/Pro към домашния контакт и осигурете връзката.
3. Натиснете веднъж бутона AC ON/OFF на Ultra/Pro, за да включите AC контакта.
4. Свържете микроинвертора и Ultra/Pro с профила си в приложението EcoFlow и се уверете, че са свързани с интернет.



Фиг. 28 — Свързване към EcoFlow STREAM Ultra / EcoFlow STREAM Pro

- **2.4G** — 2.4G (така е отпечатано)

> **ЗАБЕЛЕЖКА**
> Свързването към мрежата трябва да отговаря на местните разпоредби и стандарти.

> **СЪВЕТ**
> При тази конфигурация общата мощност, подавана към мрежата, също е ограничена от местните разпоредби.

Съхранение и поддръжка

Редовна поддръжка

За редовната поддръжка изпълнявайте следните стъпки:

1. Избърсвайте корпуса на продукта с мека суха кърпа и го поддържайте чист.
2. На всеки 6 месеца проверявайте дали всички свързващи елементи са в добро състояние.

Демонтаж на продукта

За да демонтирате микроинвертора, изпълнете внимателно следните стъпки:

1. Изключете захранването: изключете напълно всички свързани устройства и съоръжения. Това включва и изключването на автоматичния прекъсвач в електрическото табло, който захранва микроинвертора.

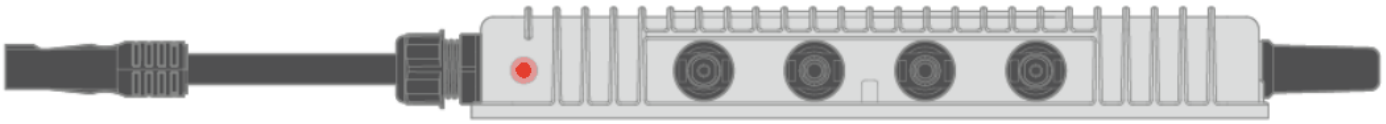
2. Разкачете кабела към консуматорите: разкачете AC кабела от свързания товар (например електрическата инсталация на дома).
3. Разкачете PV кабелите: разкачете PV кабелите от соларните панели.
4. Свалете микроинвертора: развийте микроинвертора от стената или от монтажната стойка на соларния панел. Дръжте микроинвертора здраво, за да не падне при демонтажа.
5. (По избор) Изхвърляне: ако микроинверторът вече не може да работи, изхвърлете го според местните изисквания за изхвърляне на отпадъци от електрическо оборудване.

Дългосрочно съхранение

При дългосрочно съхранение приберете микроинвертора в оригиналната му опаковка и го оставете на сухо и подредено място. Пазете всички компоненти от силна влага, удари, вибрации и др. Температурата на съхранение на микроинвертора трябва да е между −40° C и +85° C.

Отстраняване на проблеми

Светодиодът на микроинвертора е основен индикатор за състоянието на устройството. Ако забележите необичайна светлинна индикация, вижте инструкциите за отстраняване на проблеми в приложението.



Фиг. 29 — Светодиоден индикатор





Фиг. 30 — Светенето на индикатора: отгоре надолу — редовете на списъка по-долу

- Мига в червено: микроинверторът е в неизправност. Вижте подробните инструкции в приложението EcoFlow.
- Свети в червено: микроинверторът е в неизправност. Отворете приложението EcoFlow и влезте в настройките на устройството. Ако са достъпни, изпълнете стъпките за отстраняване на проблеми в приложението. Ако не са – свържете се с техническата поддръжка.

> **ЗАБЕЛЕЖКА**
> Ако нямате достъп до приложението EcoFlow, обърнете се за съдействие към отдела за обслужване на клиенти на EcoFlow. Не се опитвайте да ремонтирате този продукт без официални инструкции от екипа по поддръжката.

Инструкции за безопасност и съответствие с нормативните изисквания

Отказ от отговорност

Преди да използвате продукта, прочетете внимателно документацията му и се уверете, че сте я разбрали. Неправилната употреба може да причини сериозни наранявания, повреда на продукта или имуществени щети. Винаги се ориентирайте по най-актуалната документация, налична на https://www.ecoflow.com/support/download/. Тази документация има предимство пред всички други версии.

С използването на този продукт вие потвърждавате и приемате всички правила и условия, посочени в документацията. EcoFlow не носи отговорност за загуби, причинени от неправилна употреба или от неспазване на дадените инструкции. В рамките на приложимите закони и разпоредби EcoFlow си запазва правото на окончателно тълкуване на този документ и на всички документи, свързани с продукта.

Символи за безопасност

Върху корпуса или табелката с данни на този продукт има символи за безопасност, които обозначават възможни опасности. Запознайте се с тези знаци и значението им, описани в таблицата по-долу:

Забележка: в целия този документ „този продукт“ или „устройството“ означава микроинвертора EcoFlow STREAM.



Фиг. 31 — Символите за безопасност: отгоре надолу — редовете на таблицата по-долу

Символ	Значение
Внимание	Преди обслужване изключете устройството от всички източници на напрежение.
Високо напрежение	Високото напрежение, генерирано от устройството, може да е опасно за живота.
Висока температура	Не докосвайте корпуса на устройството, тъй като по време на работа може да се нагорещи.
Прочетете ръководството	Преди монтаж, работа и поддръжка прочетете внимателно ръководството за потребителя и всички инструкции за безопасност.
Маркировка CE	Устройството отговаря на съществените изисквания на приложимото законодателство на ЕС.
Директива за ОЕЕО (WEEE)	Не изхвърляйте устройството заедно с битовите отпадъци. Спазвайте местните разпоредби за изхвърляне на електронни отпадъци.
Заземяване	Обозначава мястото за свързване на защитния заземителен (PE) проводник.

Инструкции за безопасност

1. Преди каквато и да е работа прочетете тази инструкция и другите свързани документи за продукта.
2. Електрическият монтаж на този продукт трябва да отговаря на местните разпоредби за електрически инсталации.
3. Между този продукт и мрежата трябва да бъде монтиран автоматичен прекъсвач за защита от свръхток.
4. Запознайте се с компонентите и функциите на свързаната към мрежата соларна (PV) система. Уверете се, че всички електрически връзки, напрежението и честотата в точката на присъединяване отговарят на местните изисквания за свързване на микроинвертори към мрежата.
5. Този продукт е предназначен за различни приложения. Някои задачи по монтажа или обслужването трябва да се изпълняват само от квалифициран техник. Спазвайте изискванията към персонала, посочени в документацията на продукта, за да бъдат тези задачи изпълнени правилно и безопасно.
6. При монтаж, обслужване или поддръжка на този продукт използвайте изолирани инструменти и носете лични предпазни средства.
7. Дръжте този продукт далеч от деца и домашни любимци.
8. Монтирайте този продукт на подредено, сухо и добре проветрено място.
9. Не излагайте този продукт на пряка слънчева светлина, дъжд и сняг.
10. Не излагайте този продукт на силни електромагнитни полета, за да избегнете радиосмущения.
11. Не монтирайте и не използвайте този продукт близо до запалими, взривоопасни, корозивни или разяждащи източници.
12. Не монтирайте и не използвайте този продукт при екстремни метеорологични условия, като мълнии, силен дъжд или силен вятър.
13. Не използвайте повредени шнурове или кабели с този продукт.
14. Не докосвайте корпуса на този продукт по време на работа, тъй като може да се нагорещи (до 80°C).
15. Не подлагайте този продукт на силни удари, вибрации или падания, за да не се повреди.
16. Не влачете, не притискайте и не стъпвайте върху този продукт и не го хвърляйте в огън – има опасност от взрив.
17. Не повреждайте, не заличавайте и не премахвайте етикетите на този продукт.
18. Не разглобявайте, не ремонтирайте и не модифицирайте сами този продукт. За поддръжка или сервиз се обърнете към отдела за обслужване на клиенти на EcoFlow.
19. Не използвайте неоригинални или непрепоръчани компоненти и аксесоари. За подмяна се обърнете към EcoFlow за съдействие.
20. Свързване на кабелите: преди да направите каквито и да е електрически връзки, се уверете, че всеки товар, който ще бъде свързан (например устройства или съоръжения, които ще се захранват от този продукт), е изключен.
21. Разкачване на кабелите: за да демонтирате безопасно този продукт, изпълнете следните стъпки в този ред:
    - Изключете захранването на свързания товар.
    - Разкачете кабела от свързания товар.
    - Разкачете всички кабели от този продукт.
22. ИНСТРУКЦИИ ЗА ЗАЗЕМЯВАНЕ: този продукт трябва да бъде заземен. При неизправност или повреда заземяването осигурява път с най-малко съпротивление за електрическия ток и намалява опасността от токов удар. За вашата безопасност EcoFlow доставя кабел със защитен заземителен проводник / щепсел със заземяване. Щепселът трябва да се включва в контакт, който е правилно монтиран и заземен според всички местни норми и разпоредби. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ –

неправилното свързване на защитния заземителен проводник може да доведе до опасност от токов удар. Ако попаднете в някоя от следните ситуации, се консултирайте с квалифициран електротехник, вместо да променяте щепсела, доставен с продукта:
    - Не сте сигурни дали продуктът е правилно заземен;
    - Щепселът, доставен с продукта, не пасва на контакта.
23. ИНСТРУКЦИИ ЗА ВЪНШНО ЗАЗЕМЯВАНЕ: на места с недостатъчно заземяване или със специални изисквания за заземяване по местните норми може да е нужно допълнително заземяване. В такъв случай изпълнете правилно заземяване чрез заземителния извод на този продукт.
24. Уверете се, че дължината на кабела за всяка PV връзка към този продукт е под 3 метра.

Съответствие с нормативните изисквания

С настоящото EcoFlow Inc. декларира, че този продукт отговаря на директиви 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2011/65/EU(RoHS), (EU) 2015/863(RoHS). Пълният текст на ЕС декларацията за съответствие е достъпен на следния интернет адрес: http://www.ecoflow.com/eu/eucompliance

Радиочестотни (RF) спецификации за ЕС:

- Bluetooth:
    - Честота: 2.400 GHz - 2.4835 GHz
    - Максимална изходна мощност: 9.89 dBm
- WLAN:
    - Честота: 2.412 GHz - 2.472 GHz
    - Максимална изходна мощност: 18.36 dBm

Тази маркировка означава, че в ЕС продуктът не трябва да се изхвърля заедно с другите битови отпадъци. Рециклирайте продукта по правилния начин, за да предотвратите възможни вреди за околната среда или за човешкото здраве от неконтролираното изхвърляне на отпадъци и да насърчите устойчивото повторно използване на материалните ресурси. Върнете употребения продукт в подходящ пункт за събиране или се обърнете към търговеца, от когото сте го купили. Търговецът ще приеме употребения продукт и ще го предаде за екологосъобразно рециклиране.

За информация относно изхвърлянето на електрическо и електронно оборудване посетете следния уебсайт: https://eu.ecoflow.com/pages/electronic-devices-disposal

Словната марка и логата Bluetooth® са регистрирани търговски марки, собственост на Bluetooth SIG, Inc., и всяко използване на тези марки от EcoFlow Inc. е по лиценз. Другите търговски марки и търговски наименования са собственост на съответните им притежатели.

Приложение

Технически спецификации

Параметър	Стойност
Обща информация	
Модел	EF-PS-800, EF-PS-600
Размери	252 × 180 × 35 mm
Тегло	3.2 kg
Степен на защита (IP)	IP67
Степен на замърсяване	PD3

Параметър	Стойност
Начин на охлаждане	естествена конвекция (без вентилатори)
Вход (DC)	
Съвместими модули (типично)	EF-PS-800: 320W-600W+ EF-PS-600: 200W-450W+
Брой свързани модули	2
Брой MPPT	2
Диапазон на MPPT напрежението	16V-60V
Макс. входно напрежение	65V
Входно напрежение за стартиране	20V
Макс. входен ток	2 × 16A
Макс. входен ток на късо съединение	2 × 20A
Категория на пренапрежение	II
Изход (AC)	
Номинална изходна мощност	EF-PS-800: 800W EF-PS-600: 600W
Номинален изходен ток	EF-PS-800: 3.48A EF-PS-600: 2.61A
Номинално изходно напрежение	220V / 230V / 240V
Диапазон на изходното напрежение	183V - 276V
Номинална изходна честота	50Hz / 60Hz
Фактор на мощността (регулируем)	>0.99 / 0.8 капацитивен...0.8 индуктивен
Общо хармонично изкривяване	< 3%
Категория на пренапрежение	III
Клас на защита	клас I
Ефективност	
Номинална ефективност на MPPT	99.80%
Обща информация	
Загуби на мощност през нощта	< 60mW
Околна среда	
Надморска височина на работа	≤ 3000 m

Параметър	Стойност
Работна околна температура	от –40°C до 65°C
Относителна влажност	5%-95%
Функции	
Комуникация	WLAN, Bluetooth
Наблюдение	приложението EcoFlow
Вид на изолацията	високочестотен трансформатор с галванична изолация
Вградени функции	защита от свръхток на изхода, защита от пренапрежение на изхода, защита срещу островен режим (anti-islanding)

Списък за съвместимост

Кабели и аксесоари

- EcoFlow STREAM BKW-AC Cable
- EcoFlow STREAM BKW DIY Cable
- PV Clamp Holder (държач за скоба за соларен панел)

Съвместими устройства

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

Copyright © 2026 EcoFlow. Всички права запазени.

За България: ДИ СИ 2008 ООД, официален дистрибутор на EcoFlow — office@ecoflow.bg, ecoflow.bg