

EcoFlow STREAM Ultra/Pro

Thank you for choosing our product!

Turinys

Apie šį vadovą

Apžvalga

Išvaizda

Valdymo mygtukas

LED indikatorius

Įrenginio išplėtimo galimybės

Pradėti

Supraskite "EcoFlow STREAM" seriją
Plug & Play saulės elektrinė

Sukurkite pagrindines maitinimo jungtis

Tiekti energiją prietaisams

Išmanusis valdymas

"EcoFlow"

programėlė

Užsiregistruokite ir prisijunkite

Pririškite įrenginį ir nustatykite interneto

prieigą įrenginio valdymas

Išnagrinėti daugiau

Padidinkite turimą maitinimo šaltinį

Sistemos išplėtimas

Sistemos planavimas

Saugojimas ir techninė priežiūra

Įprastinė techninė priežiūra

Vartotojo keičiamų dalių priežiūra

Ilgalaikis saugojimas

Gedimų šalinimas

Saugos instrukcijos ir atitiktis teisės aktams



DUK



EcoFlow programėlė



Pop
ardavim
o politika



Bendruomenė

Apie šį vadovą

- Taikomas gaminio modelis: "EcoFlow STREAM Ultra", "EcoFlow STREAM Pro
- Šiame vadove pateikiamas šio gaminio įvadas, išsami informacija apie jo veikimą, valdymą ir priežiūrą. Atkreipkite dėmesį, kad šis vadovas gali būti atnaujintas be išankstinio įspėjimo.
- Tam tikrų šiame vadove aprašytų priedų ir funkcijų prieinamumas gali skirtis priklausomai nuo jūsų šalies ar regiono.
- Visi šiame vadove rodomi vaizdai yra tik demonstraciniai. Žiūrėkite į faktiškai gautą gaminį. Šiame vadove "EcoFlow STREAM Ultra" bus naudojamas kaip pavyzdinis gaminy.
- Jei šį vadovą skaitote PDF formatu, atkreipkite dėmesį, kad, norėdami gauti geresnę patirtį ir naujausius atnaujinimus, galite jį pasiekti internete adresu <https://www.ecoflow.com/support/download/index>.

Apžvalga

"EcoFlow STREAM Ultra" / "EcoFlow STREAM Pro" (toliau - įrenginys) - tai saulės energijos kaupimo sistema, skirta tiek naujiems įrenginiams, tiek esamų saulės energijos sistemų modernizavimui. Prietaisas turi saulės energijos įvesties, tinklo prijungimo, lygiagretaus prijungimo ir dviejų standartinių kintamosios srovės lizdų gnybtus. Įrenginio viduje integruotas inverteris, MPPT įkrovos valdiklis ir akumuliatorių moduliai, kad būtų galima efektyviai kaupti ir valdyti energiją.

Išvaizda

Atsakomybės
apribojimas
Saugos simboliai
Saugos instrukcijos Atitiktis
teisės aktams
Priedas
Kas yra dėžutėje Techninė
specifikacija
Produktų suderinamumo sąrašas

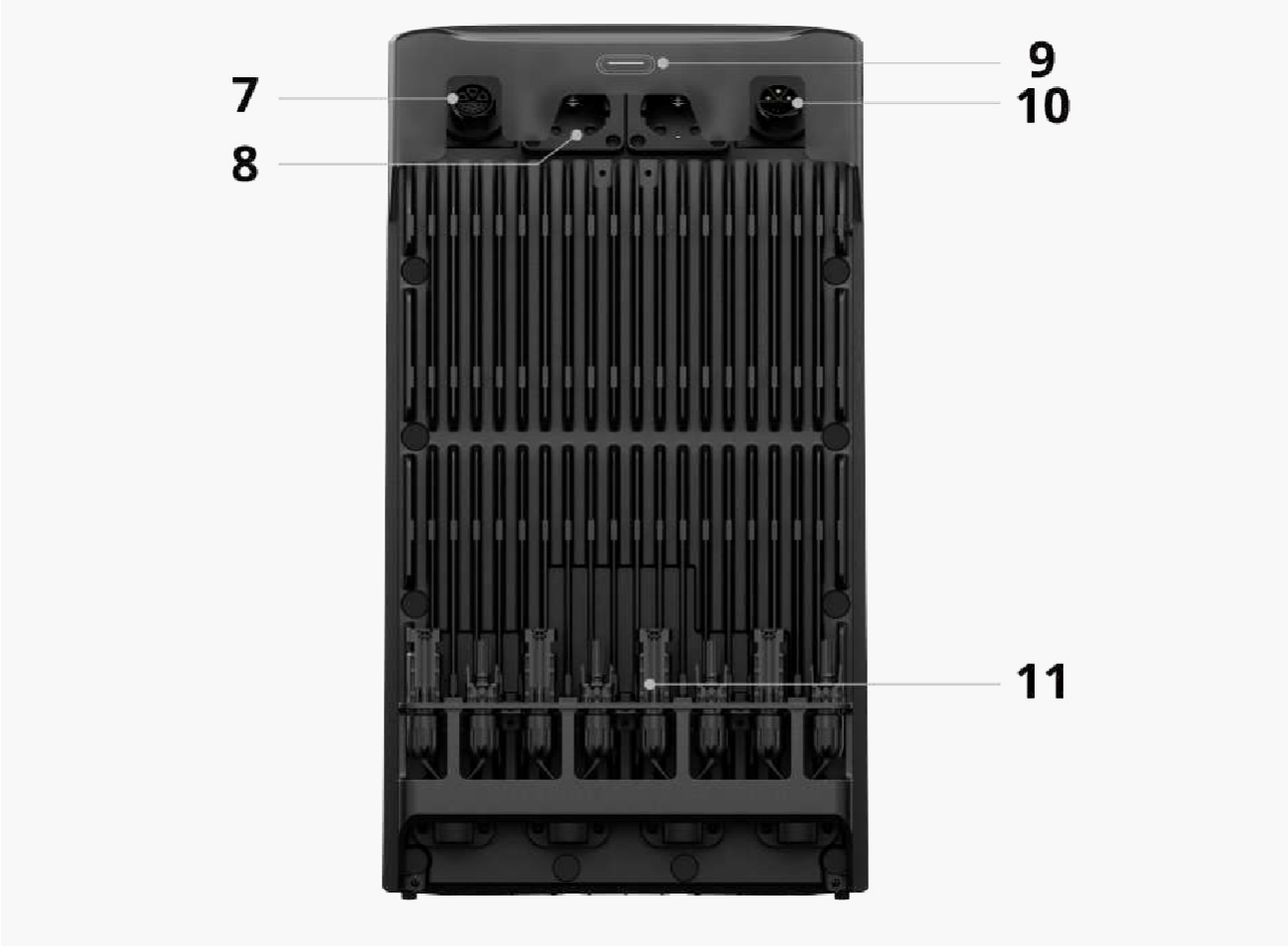


1	Įduba Rankena	Naudojama saugiai pakelti ir perkelti prietaisą.
2	Apsauginis dangtelis	Naudojamas elektros gnybtų ir lizdų apsaugai nuo dulkių, drėgmės ir atsitiktinio prisilietimo.
3	Įžeminimas Gnybtai	Naudojamas papildomai įžeminimo jungčiai užtikrinti.



4	"pasidaryk pats" priekinis korpusas	Naudojamas originaliai išvaizdai išlaikyti. Pasidaryk pats korpusus galima įsigyti.
5	Maitinimo mygtukas	Naudojamas prietaisui įjungti arba išjungti ir IoT nustatymams atstatyti.

6	Sistema Būsenos šviesos diodas	Naudojamas dabartinei prietaiso veikimo būsenai rodyti.
---	---	---



Lygiagretusis		Naudojamas keliems įrenginiams prijungti, kad būtų galima išplėsti sistemą, ryšį tarp įrenginių ir padidinti kintamosios srovės išėjimo galią.	
7	Terminalas		
8	AC Išėjimai †	Naudojami prijungtiems prietaisams maitinti arba prijungti prie mikroinverterio, kad būtų pridėta papildoma įėjimo galia.	
U	KINTAMOS SROVĖS ĮJUNGIMAS / IŠJUNGIMAS	Naudojamas kintamosios srovės lizdams įjungti arba išjungti.	
10	Tinkelio gnybtas	Naudojamas prietaisui prijungti prie komunalinių tinklų arba lygiagrečiai su kitu įrenginiu.	
11	PV Gnybtai ‡	Naudojami saulės kolektoriams prijungti prie įvado.	



† Faktinė kintamosios srovės lizdo išvaizda gali skirtis priklausomai nuo pardavimo regiono ir gaminio versijos.

‡ STREAM Ultra turi 4 poras PV gnybtų, o STREAM Pro - 3 poras.

Valdymo mygtukas

Maitinimo mygtukas

Mygtukas atlieka šias funkcijas:

- **Įjungimas:** paspauskite ir palaikykite mygtuką 2 sekundes, kad įjungtumėte prietaisą.
- **Išjungti:** paspauskite ir palaikykite mygtuką 2 sekundes, kad prietaisas išsijungtų. Jei naudojama saulės arba elektros tinklo energija, prieš išjungdami atjunkite

laidus.

- **Iš naujo nustatyti daiktų internetą:** Paspauskite mygtuką 5 kartus iš eilės, kad iš naujo nustatytumėte "Wi-Fi" ir "Bluetooth" ryšius.



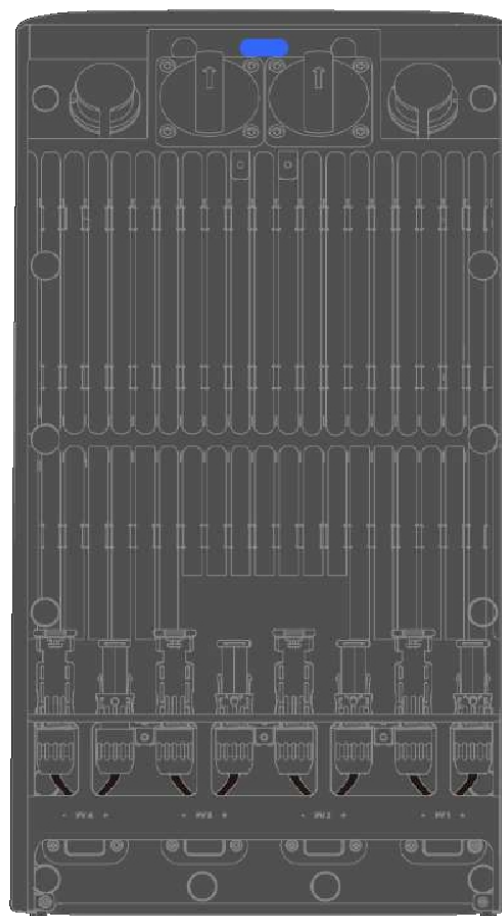
Iš naujo nustačius IoT nustatymus, prietaisas bus atjungtas nuo "EcoFlow" paskyros.



Kintamosios srovės įjungimo / išjungimo mygtukas

Mygtukas atlieka šią funkciją:

- **Ijungtas kintamosios srovės maitinimas:** Kai kištukiniai lizdai išjungti, paspauskite vieną kartą, kad įjungtumėte kintamosios srovės kištukinius lizdus.
- **AC Off:** kai lizdai įjungti, paspauskite vieną kartą, kad išjungtumėte kintamosios srovės lizdus.



LED indikatorius

Sistemos būsenos šviesos diodas

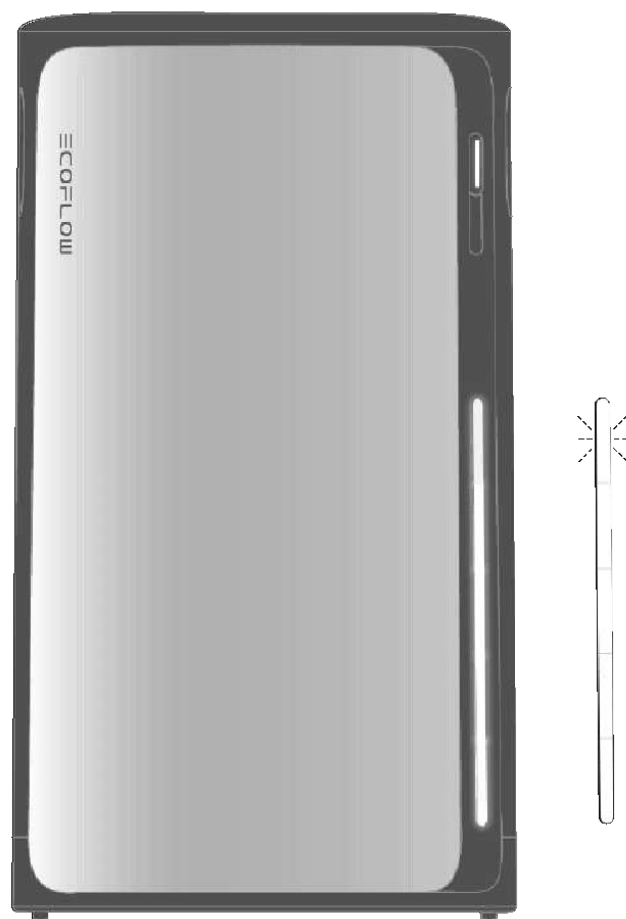
Toliau pateiktas šviesos diodo modelis rodo, kad prietaisas yra išjungtas.



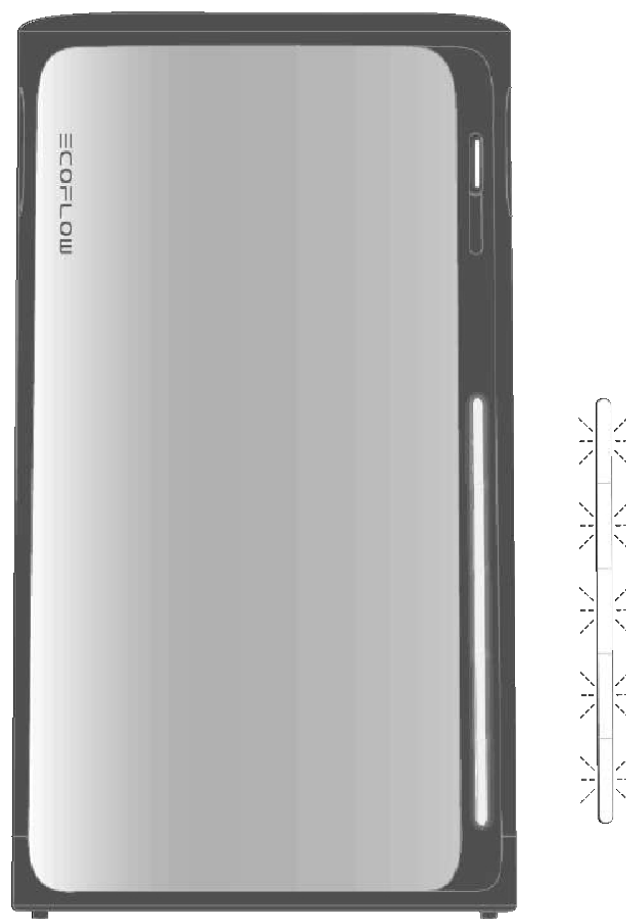
Toliau pateiktas šviesos diodo modelis rodo, koks yra dabartinis prietaiso akumuliatoriaus įkrovos lygis.



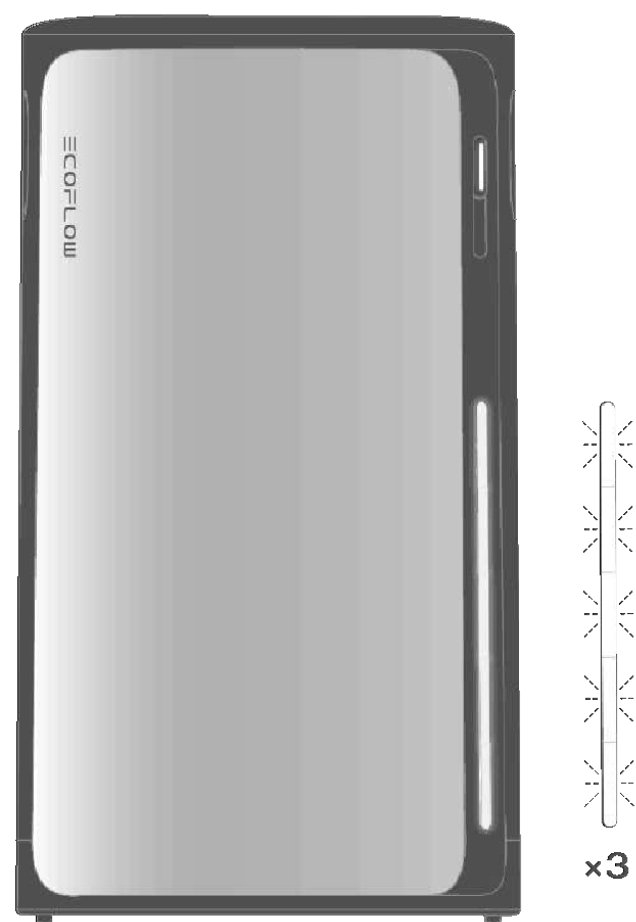
Toliau pateiktas šviesos diodo modelis rodo, kad prietaisas įkraunamas.



Toliau pateiktas šviesos diodų modelis rodo, kad prietaisas yra sugedęs.
Peržiūrėkite "EcoFlow" programėlę, kad gautumėte papildomų nurodymų.



Toliau pateiktas šviesos diodo modelis rodo, kad buvo pritaikytas nustatymas,
pavyzdžiui, sistemos atstatymas iš naujo arba interneto sąrankos užbaigimas.

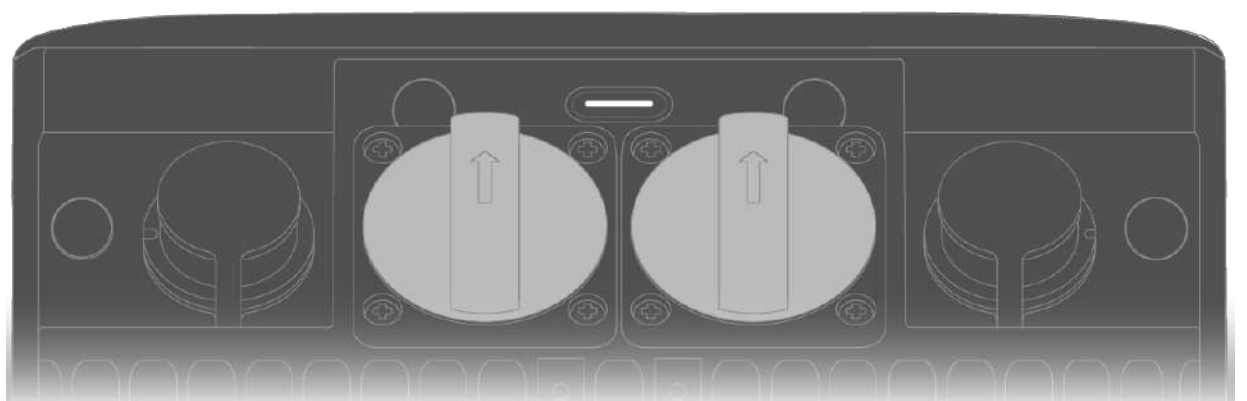


Toliau pateiktas šviesos diodo modelis rodo, kad įrenginyje atnaujinama programinė aparatinė įranga.

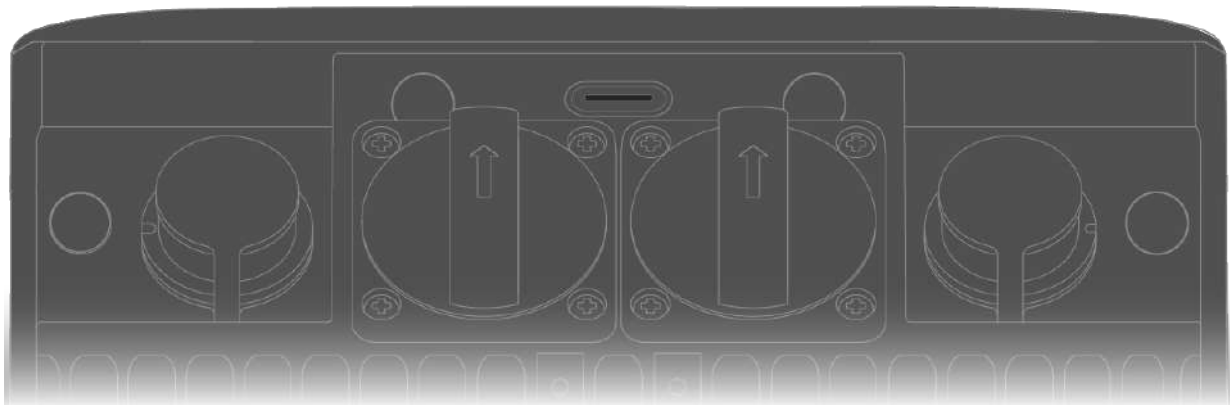


Kintamosios srovės lizdo būsenos šviesos diodas

Toliau pateiktas šviesos diodo modelis rodo, kad įjungtas bent 1 kintamosios srovės lizdas.



Toliau pateiktas šviesos diodo modelis rodo, kad kintamosios srovės lizdai yra išjungti.



Įrenginio išplėtimo galimybės

"EcoFlow STREAM" įrenginiai palaiko sistemos plėtrą, kad būtų galima padidinti bendrą akumuliatoriaus talpą, taip pat leidžia planuoti maitinimą, naudoti vieningą programėlėmis pagrįstą valdymą ir lanksčiai montuoti įvairiose erdvėse. Keletą STREAM serijos įrenginių galima įrengti pagal konkrečius poreikius.

1 variantas

Norėdami padidinti bendrą akumuliatoriaus talpą, grandininio būdu prijunkite bent 2 STREAM įrenginius. Visi įrenginiai montuojami toje pačioje vietoje. Nors kai kurie prietaisai palaiko savo saulės energijos įvestį, ši konfigūracija idealiai tinka, kai visos prijungtos saulės baterijos nukreiptos ta pačia kryptimi. Sistema gali palaikyti maksimalią 2300 W prijungtų prietaisų planavimo galią.

2 variantas

Kiekvienoje vietoje naudokite bent po 1 STREAM įrenginį, paskirstytą po skirtingus kambarius ar zonas - tai idealu, jei turite kelis saulės energijos šaltinius, nukreiptus skirtingomis kryptimis aplink namą. Šioje konfigūracijoje kiekvienas įrenginys veikia nepriklausomai, o jo planavimo pajėgumą riboja pagal vietines taisykles leidžiama tinklo maitinimo galia.

Didžiausias įrenginių skaičius

Namuose galite prijungti arba sumontuoti ne daugiau kaip 6 STREAM įrenginius.

Suderinami STREAM įrenginiai

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



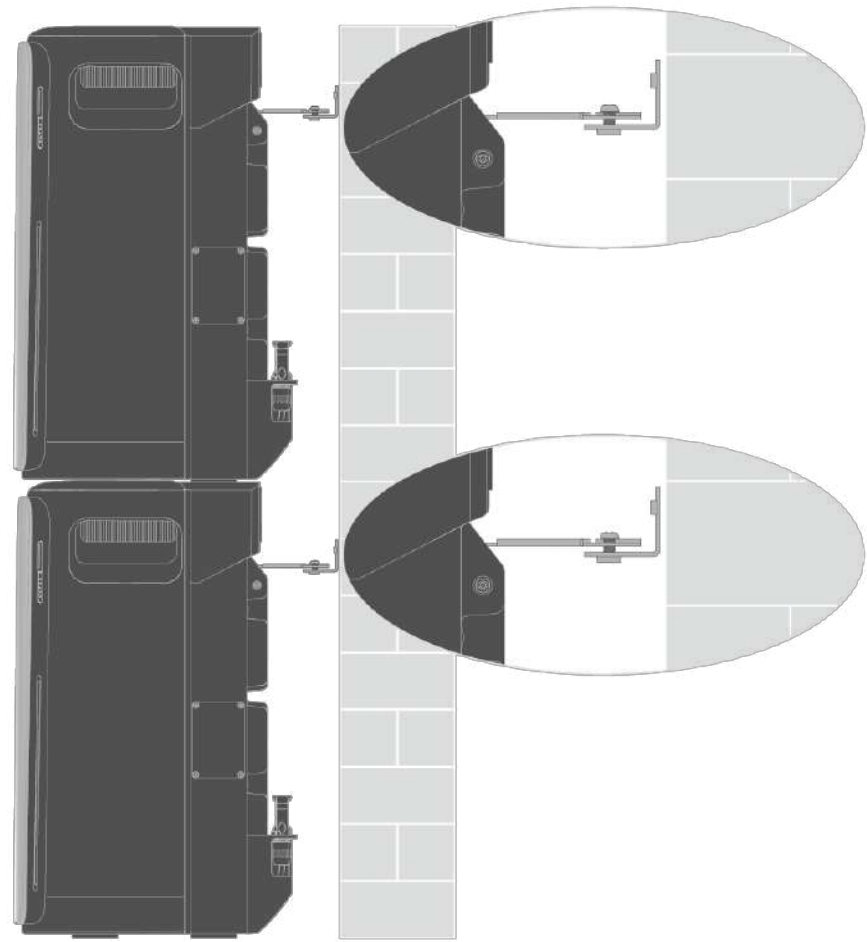
Suderinamumo sąraše nurodyti modeliai, kurie buvo palaikomi publikavimo metu. Naujausią informaciją rasite oficialioje gaminio svetainėje <https://www.ecoflow.com>.

Tinklo reikalavimai

Siekiant užtikrinti tinkamą ryšį ir sinchronizavimą, visi STREAM įrenginiai turi būti prijungti prie to paties "Wi-Fi" tinklo.

Sudėjimas į krūvą ir išdėstymas

STREAM įrenginius galima sukrauti vienas ant kito, kad sutaupytumėte vietos. Tokiu atveju įsitikinkite, kad pateikti tvirtinimo laikikliai yra tinkamai sumontuoti, kad būtų išvengta atsitiktinio apvirtimo ar kritimo. Venkite krauti daugiau nei dviem sluoksniais.



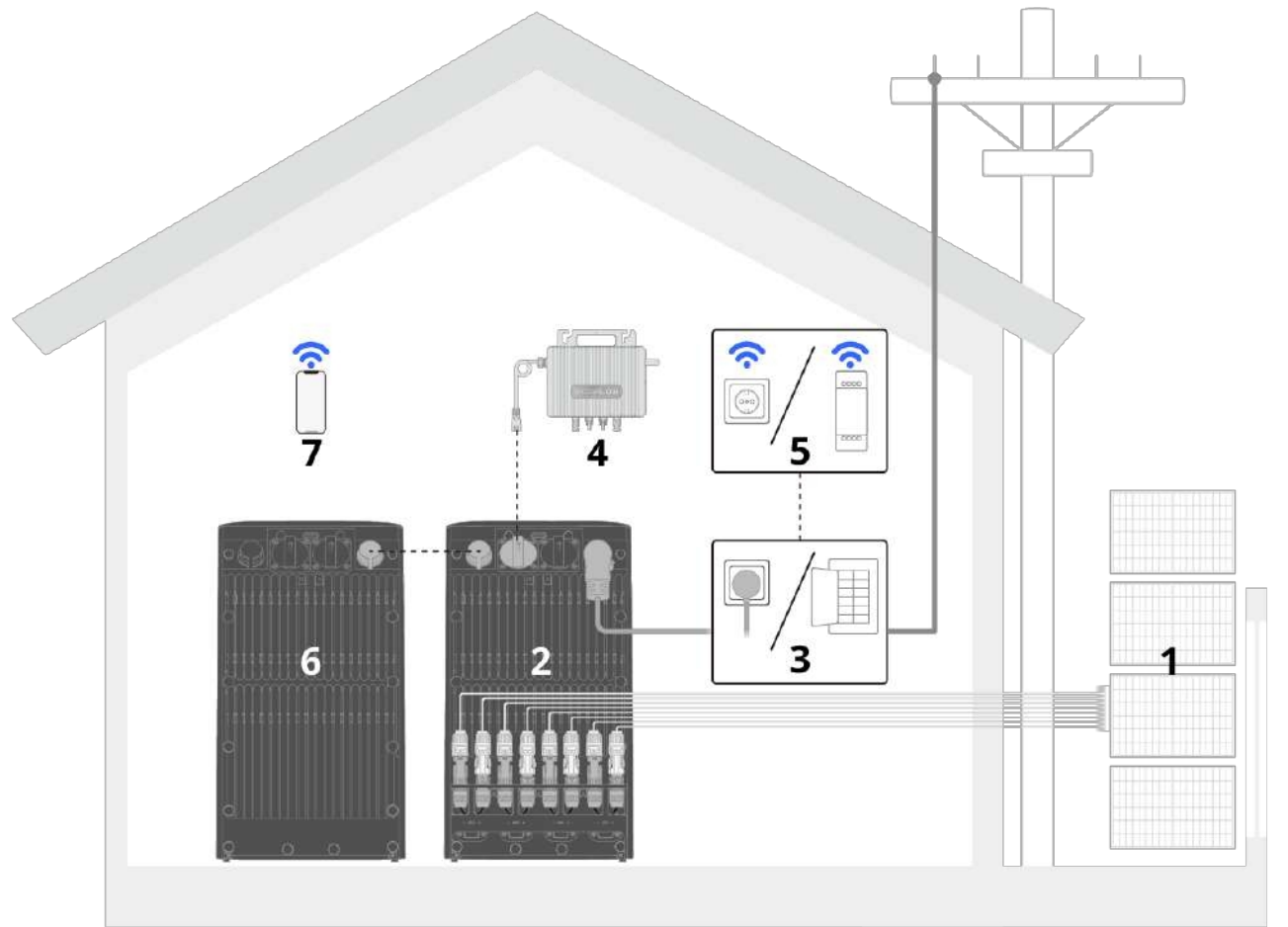
Išsamias montavimo instrukcijas rasite gaminio pakuotėje pateiktame montavimo vadove arba [adresu](http://www.ecoflow.com/support/download/) <http://www.ecoflow.com/support/download/>.

Pradėkite

Supraskite "EcoFlow STREAM" serijos "Plug & Play" saulės elektrinę

EcoFlow STREAM serijos Plug & Play saulės elektrinė yra gyvenamųjų namų energijos sistema, skirta paprastam integravimui į namų grandines. Ji kaupia perteklinę saulės energiją ir iškrauna ją didelės elektros energijos paklausos arba tinklo sutrikimų laikotarpiais, taip padėdama sumažinti komunalinių paslaugų išlaidas ir padidinti energijos tiekimo patikimumą.

Kad suprastumėte, kaip sistema veikia, trumpai apžvelkime pagrindines jos dalis:



Sugeria saulės šviesą ir gamina nuolatinės srovės elektrą.

1 Saulės baterijos Patarimas: naudokite "EcoFlow" saulės kolektorius arba suderinamus trečiųjų šalių kolektorius, atitinkančius prietaiso nuolatinės srovės įvesties reikalavimus.

EcoFlow STREAM

2 Ultra / EcoFlow STREAM Pro Tiekia energiją iš saulės kolektorių į tinklą, maitina prietaisus per kištukinį lizdą arba namų elektros sistemą ir kaupia perteklinę energiją.

Prijungia prietaisą prie išorinių maitinimo šaltinių, elektros prietaisų ir kitos įrangos, kad sistema būtų tinkamai integruota ir veiktų.

3 Nurodyta / "EcoFlow" kabeliai - Tinklo prijungimui: "EcoFlow STREAM" kintamosios srovės kabelis

STREAM DIY kabelis

- Saulės energijos prijungimui: EcoFlow STREAM saulės kolektorius Prailginimo kabelis
- Lygiagrečiam prijungimui (pasirinktinai): "EcoFlow STREAM" lygiagretusis kabelis

Papildomas:

4 Papildomas mikroinverteris Suteikia papildomą maitinimo įvestį, kad būtų galima tiekti energiją į tinklą, įkrauti akumuliatorių arba maitinti prijungtus prietaisus apėjimo režimu.

Koreguoja sistemos planavimo schemeje naudojamus atskaitos duomenis. Įrenginyje įdiegta pagrindinė planavimo logika, kurią galima papildomai optimizuoti pridėjus išmaniuosius jutiklius. Galite pasirinkti vieną iš šių priedų:

5 Pasirinktinai: Išmanusis jutiklis

1. Išmanusis kištukas (daliniam planavimui): stebi ir matuoja prijungtų prietaisų suvartojamos energijos kiekį, kad optimizuotų jų energijos naudojimą.

2. Išmanusis skaitiklis (viso namo planavimui): Stebi viso namų ūkio suvartojamos ir gaminamos energijos kiekį, kad būtų optimizuotas energijos paskirstymas.

Patarimas: Dėl suderinamų kištukų ar skaitiklių modelių visada žiūrėkite naujausią suderinamumo informaciją oficialioje gaminio svetainėje: www.ecoflow.com.

	Pasirinkti nai:	Išplėskite visą sistemą, padidindami bendrą akumulatoriaus talpą ir suteikdami lankstesnes montavimo galimybes.
6	Papildomas srautas įrenginiai	
7	"EcoFlow" programėlė	Leidžia valdyti ir stebėti sistemą telefonu.



Elektros taisyklės gali skirtis priklausomai nuo regiono. Prieš įrengdami "Plug & Play" saulės elektrinę, patikrinkite vietos taisykles ir pasikonsultuokite su kvalifikuotu elektriку, kad įsitikintumėte, jog visas atlikta saugiai ir laikantis galiojančių įstatymų.

Pagrindinių elektros jungčių nustatymas

Aplinkos reikalavimai

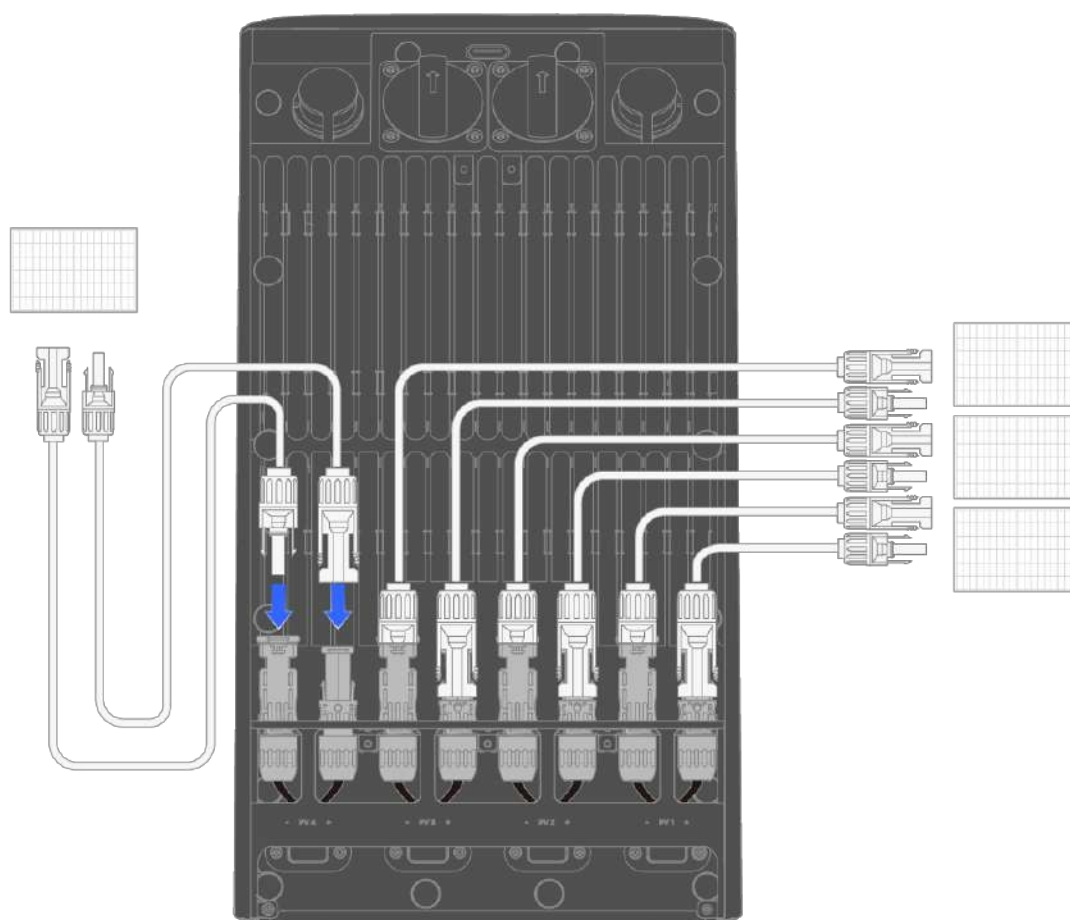
Užtikrinkite, kad įrengimo vieta atitiktų tinkamam įrenginio veikimui būtiną sąlygą:

1. Įrenginys turi būti įrengtas sausoje, švarioje ir gerai vėdinamoje vietoje.
2. Nelaikykite prietaiso tiesioginiuose saulės spinduliuose, sniege ar lietuje.
3. Venkite įrengti prietaisą šalia vandens, šilumos šaltinių arba degių ir (arba) sprogių medžiagų.

Saulės energijos jungtis

Prijunkite saulės baterijas prie prietaiso, kad užtikrintumėte tinkamą saulės energijos įvadą. Įsitinkite, kad saulės kolektoriai atitinka prietaiso fotovoltinių elementų gnybtų specifikacijas.

1. Prijunkite pateiktus saulės energijos kabelius prie prietaiso PV gnybtų.
2. Kitus kabelių galus prijunkite prie saulės kolektorių jungčių.

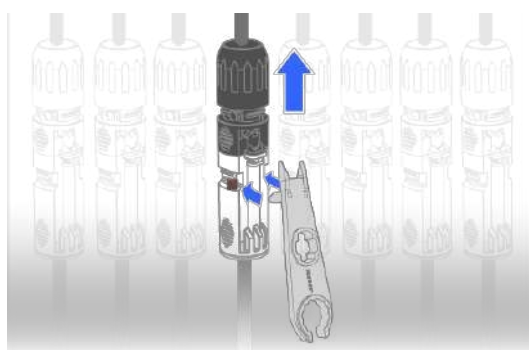




Jungdami saulės kolektorius, įsitikinkite, kad vieno kolektoriaus teigiamas ir neigiamas laidai yra prijungti prie tos pačios PV gnybtų poros (pvz., PV1+ ir PV1-). Nesujunkite išvadų per skirtingas gnybtų poras (pvz., teigiamo prie PV2+ ir neigiamo prie PV1-), nes tai gali sukelti trumpąjį jungimą.



1. **Rekomenduojamas kabelis:** "EcoFlow STREAM" saulės kolektorių prailginimo kabelis
2. Jei reikia sureguliuoti saulės energijos jungtį, naudokite pridedamą PV veržliaraktį, kad atjungtumėte jungtį.
3. Nenaudojamus PV gnybtus laikykite uždengtus apsauginiais dangteliais.
4. Prietaisas įsijungs automatiškai, kai bus prijungtas prie aktyvaus energijos šaltinio.



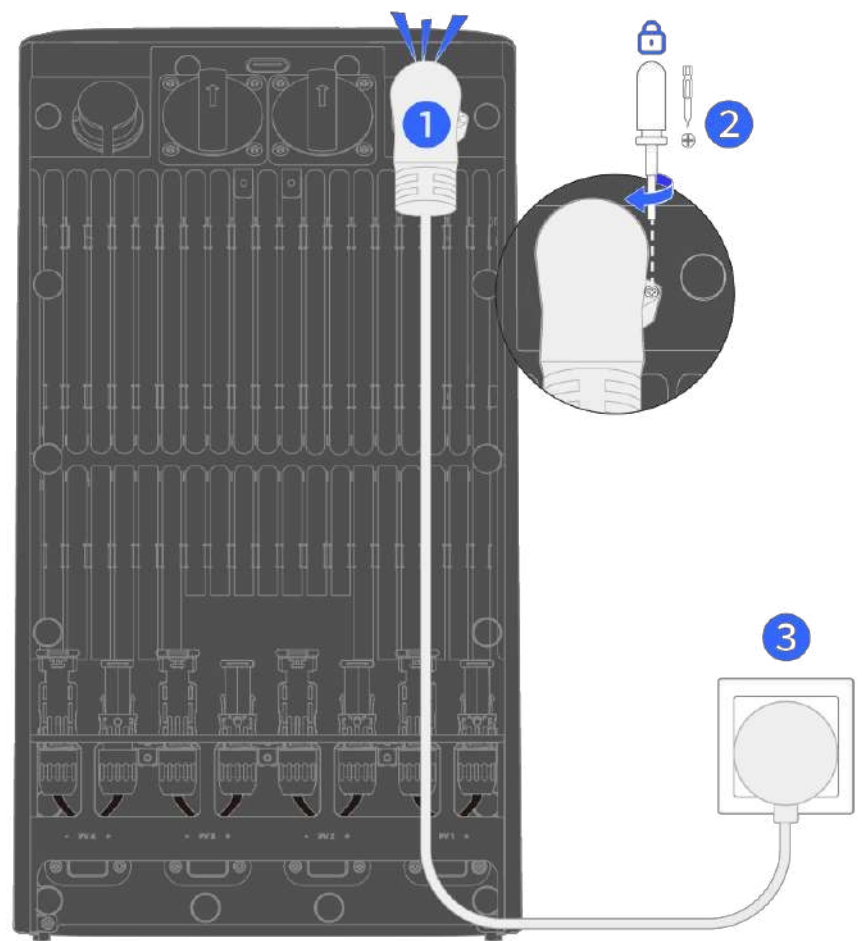
Tinklo prijungimas

Prijunkite prietaisą prie tinklo, kad jis galėtų tiekti energiją į tinklą arba imti energiją iš tinklo, kai nepakanka saulės energijos. Tai galima padaryti per standartinį namų elektros lizdą (jei leidžiama) arba per elektros grandinės pertraukiklį (tokiuose regionuose kaip Jungtinė Karalystė).

• Tiesioginis prijungimas prie elektros tinklo

Skirtas įrengimo vietoms, kuriose pagal vietos taisykles leidžiama tiesiogiai jungti prie namų lizdo:

1. Įrenginys gali būti prijungtas prie elektros tinklo gnybto: Prijunkite pridedamą kintamosios srovės kabelį prie įrenginio tinklo gnybto.
2. Priveržkite kabelio kištuko varžtą, kad būtų užtikrintas sujungimas.
3. Kitą kabelio galą įkiškite į standartinį namų lizdą.

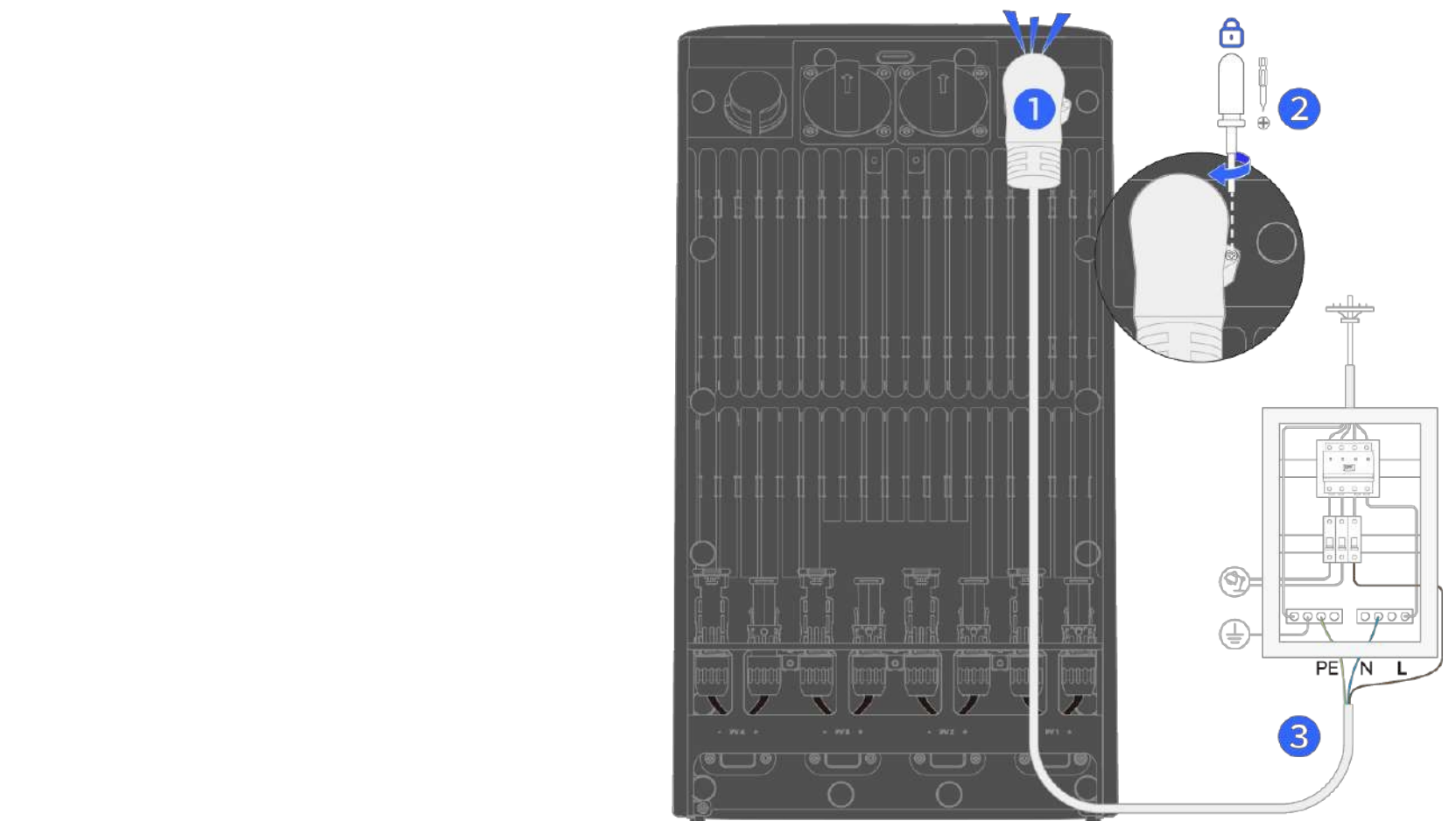


1. **Rekomenduojamas kabelis:** "EcoFlow STREAM" kintamosios srovės kabelis
2. Prietaisas įsijungs automatiškai, kai bus prijungtas prie aktyvaus maitinimo šaltinio.
3. Jei prietaisas naudojamas lauke, prijunkite jį prie IP68 klasės oro sąlygoms atsparaus lizdo.

- **Prijungimas "pasidaryk pats" (taikoma tik Jungtinėse Amerikos Valstijose)**

Jungtinėje Karalystėje tiesioginis prijungimas prie elektros tinklo neleidžiamas. Norint prijungti prietaisą prie namų elektros grandinės pertraukiklio, reikia kreiptis į kvalifikuotą elektriką.

1. Įrengimo vietoje išjunkite namų grandinę.
2. Prijunkite pateiktą "pasidaryk pats" kintamosios srovės kabelį prie prietaiso tinklo gnybto.
3. Priveržkite kabelio kištuko varžtą, kad užtikrintumėte jungtį.
4. Kitą "pasidaryk pats" kabelio galą prijunkite prie paskirstymo dėžutės jungiklio:
 - PE (įžeminimo) laidą prijunkite prie PE juostos.
 - N (nulinį) laidą prijunkite prie nulinės juostos.
 - Prijunkite L (gyvąjį) laidą prie pertraukiklio gnybto, vedančio į apkrovos pusę.



1. Rekomenduojamas kabelis: "EcoFlow STREAM DIY" kabelis
2. Prietaisas įsijungs automatiškai, kai bus prijungtas prie aktyvaus maitinimo šaltinio.

Įžeminimo aspektai

Kad prietaisas veiktų saugiai, būtinas tinkamas įžeminimas. "EcoFlow" siūlo kintamosios srovės kabelį su įrangos įžeminimo laidininku / įžeminimo kištuku. Jei kabelis įjungtas į tinkamai įrengtą ir įžemintą lizdą, atitinkantį visus vietinius kodus ir potvarkius, prietaisas bus tinkamai įžemintas. Tačiau jei susidursite su toliau išvardytais atvejais, kreipkitės į kvalifikuotą elektriką:

- Nesate tikri, ar gaminys yra tinkamai įžemintas;
- Pastebėjote, kad su gaminiu pateiktas kištukas netinka į elektros lizdą.

Jei įrengimo vieta neatitinka įžeminimo reikalavimų arba konkrečių įžeminimo standartų, nustatytų vietos taisyklėse, kreipkitės į kvalifikuotą elektriką, kad jis panaudotų šio gaminio įžeminimo gnybtą tinkamam įžeminimui nustatyti.



Įžeminimo darbus turi atlikti tik kvalifikuotas elektrikas.

Elektros energijos tiekimas prietaisams

Prietaisas palaiko prietaisų maitinimą per prietaise esantį kintamosios srovės lizdą arba per esamą namų grandinę, todėl prietaisus galima lanksčiai prijungti.

1 taikymas: prietaisai, prijungti prie įrenginio kintamosios srovės lizdų

Prijunkite prietaisą tiesiogiai prie prietaiso kintamosios srovės lizdo. Maitinimo šaltinis gali būti saulės energija, elektros tinklas arba prietaiso

akumuliatorių saugykla. Lygiagrečiai prijungus bent du įrenginius, papildomi įrenginiai dar labiau padidina energijos tiekimą, todėl sistema prijungtiems prietaisams gali tiekti iki 2300 W galios.

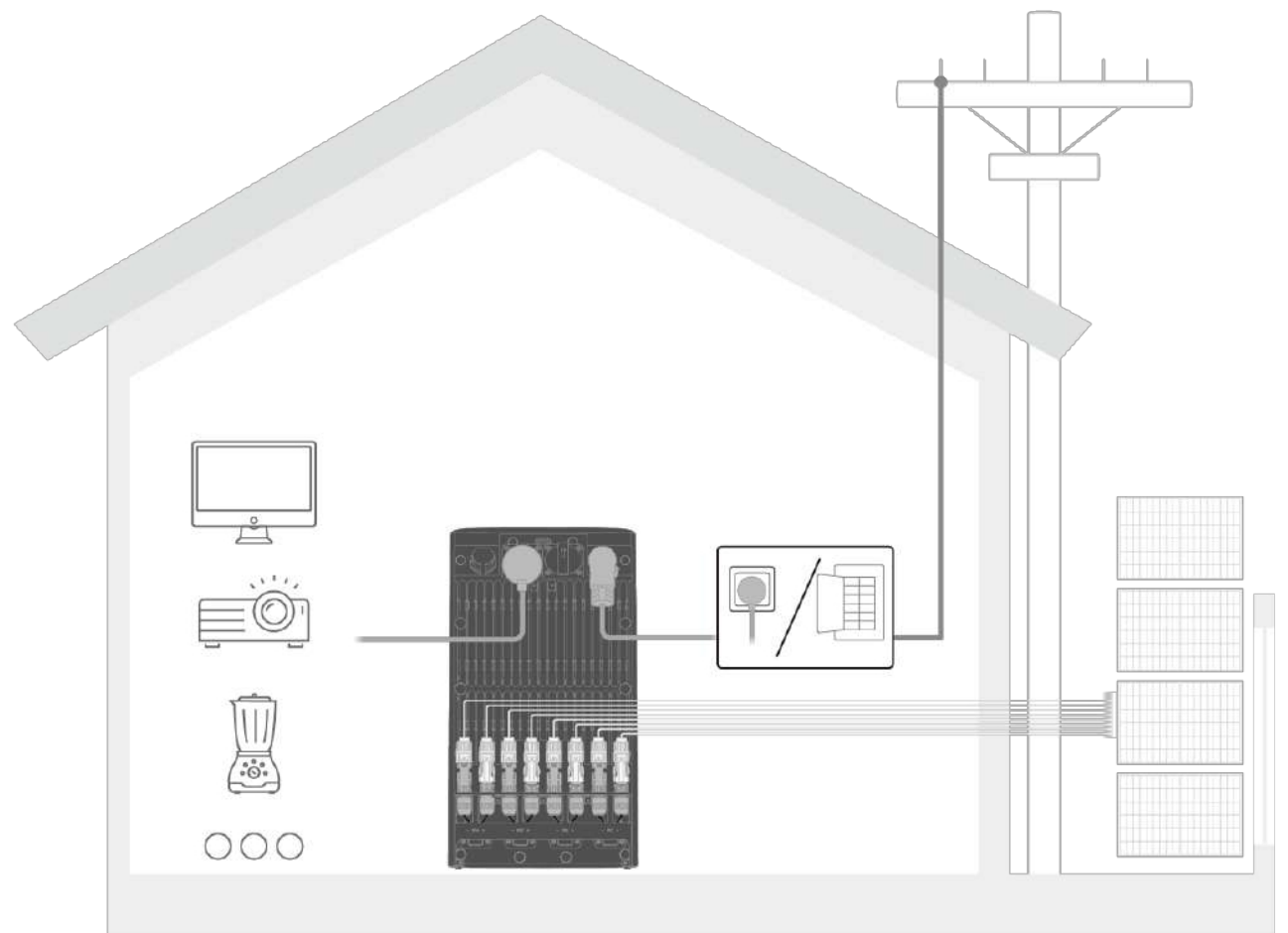
Šiuo atveju įrenginys taip pat užtikrina atsarginį maitinimą, automatiškai persijungdamas į akumuliatoriaus maitinimą nutrūkus elektros energijos tiekimui, kad prijungti prietaisai veiktų.

- **Kaip prijungti prietaisą**

1. Prijunkite prietaisą prie įrenginio kintamosios srovės lizdo.
2. Vieną kartą paspauskite kintamosios srovės įjungimo / išjungimo mygtuką, kad įjungtumėte kintamosios srovės lizdą.

- **Kaip išimti prietaisą**

1. Išjunkite prijungtą prietaisą ir atjunkite jį nuo maitinimo šaltinio.
2. Vieną kartą paspauskite kintamosios srovės įjungimo / išjungimo mygtuką, kad išjungtumėte kintamosios srovės lizdą.



Atsarginio maitinimo perjungimo laikas priklauso nuo saulės energijos efektyvumo ir akumuliatoriaus būklės ir gali užtrukti iki 3 sekundžių. Neprijunginėkite prietaisų, kuriems reikalingas sklandus maitinimo perjungimas, nes šis prietaisas neskirtas veikti kaip nepertraukiamo maitinimo šaltinis (UPS).



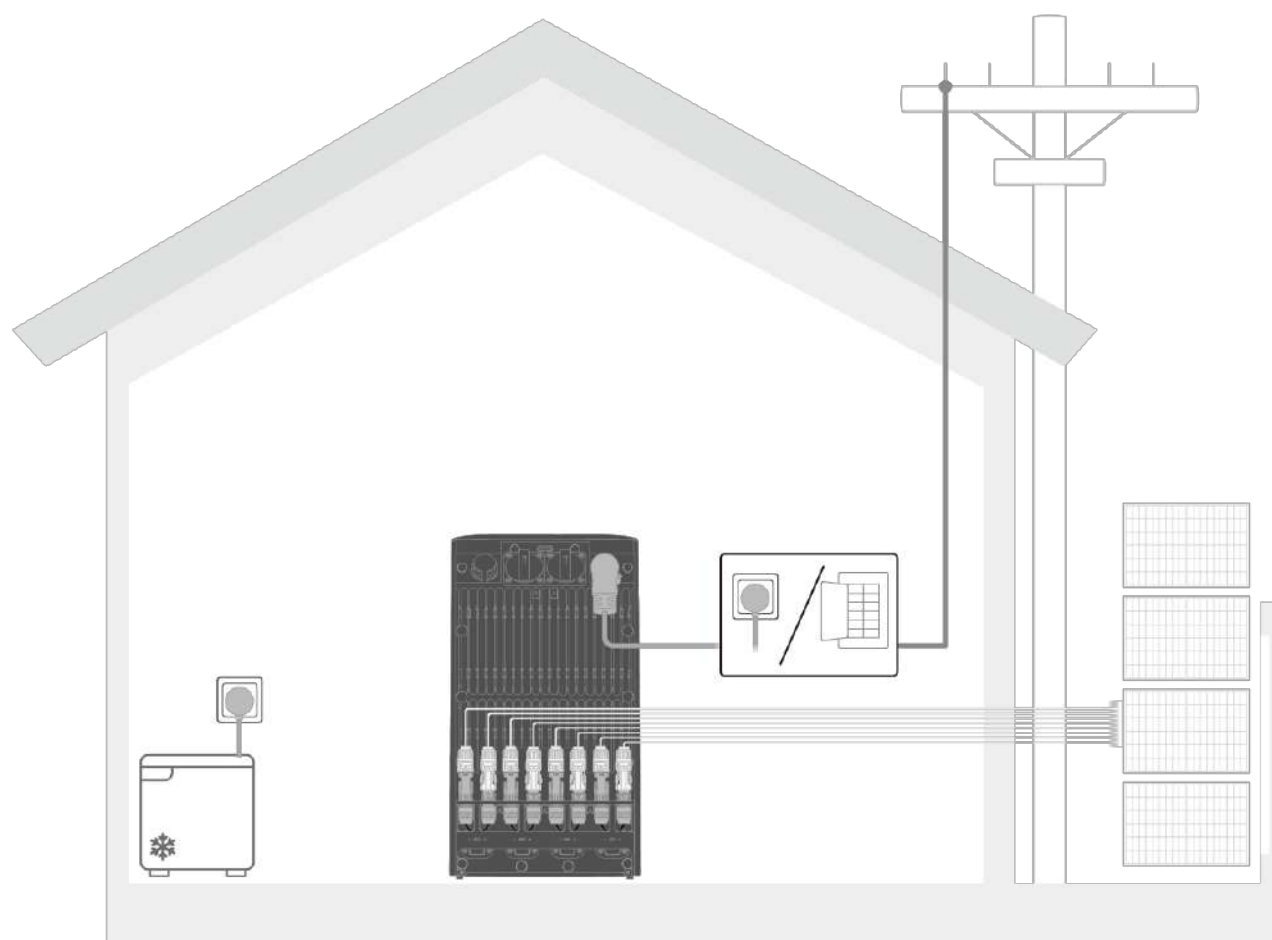
Kintamosios srovės lizdas išlieka įjungtas, kai prijungtas tinklo maitinimas. Kai maitinimas išjungtas iš tinklo ir lizdas nenaudojamas maždaug 2 valandas, jis automatiškai išsijungia. Po 30 minučių neveikimo prietaisas automatiškai išsijungs, kad būtų taupoma baterija.

2 taikymas: prietaisai, prijungti prie kitų namų lizdų

Prijunkite prietaisą tiesiogiai prie kito namų sieninio lizdo.

Kai prietaisas prijungiamas prie namų grandinės (pvz., per kištukinį lizdą arba grandinės pertraukiklį), jis automatiškai valdo energijos paskirstymą pagal "EcoFlow" programėlės nustatymus. Kai kitas namų lizdas ima energiją už

prietaisui, prietaisas tiekia atitinkamą išėjimą. Didžiausia galia, kurią gali palaikyti prietaisas (ir jo kaskadinė sistema, jei taikoma), yra ribojama turimos tinklo maitinimo galios.



Šiuo režimu nutrūkus elektros energijos tiekimui iš tinklo, prietaisas automatiškai neperjungiamas į akumuliatoriaus maitinimą, kad aprūpintų apkrovą. Prietaisus prie prietaiso kintamosios srovės lizdų galite prijungti rankiniu būdu.

Išmanusis valdymas

Programėlė "EcoFlow"

Programėlės įvadas

EcoFlow siūlo papildomą programėlę, skirtą įrenginiui valdyti. Naudodamiesi šia mobiliąja programėle galite:

- Mėgautis "EcoFlow" įrenginių valdymu "viskas viename" iš bet kurios vietos.
- Sklandžiai stebėkite energijos suvartojimo duomenis, atnaujindami juos realiuoju laiku.
- Pritaikykite savo energijos schemą naudodami daugybę pritaikomų parinkčių.
- Nedelsdami gaukite programėlėje pateikiamus trikčių šalinimo ir programinės įrangos atnaujinimus.

Programėlės atsisiuntimo būdai

1. Norėdami atsisiųsti, nuskaitykite QR kodą.
2. "iOS" arba "Android" programėlių parduotuvėje ieškokite "EcoFlow".
3. Apsilankykite [svetainėje https://download.ecoflow.com/app](https://download.ecoflow.com/app) ir atsisiųskite.



 <https://download.ecoflow.com/app>

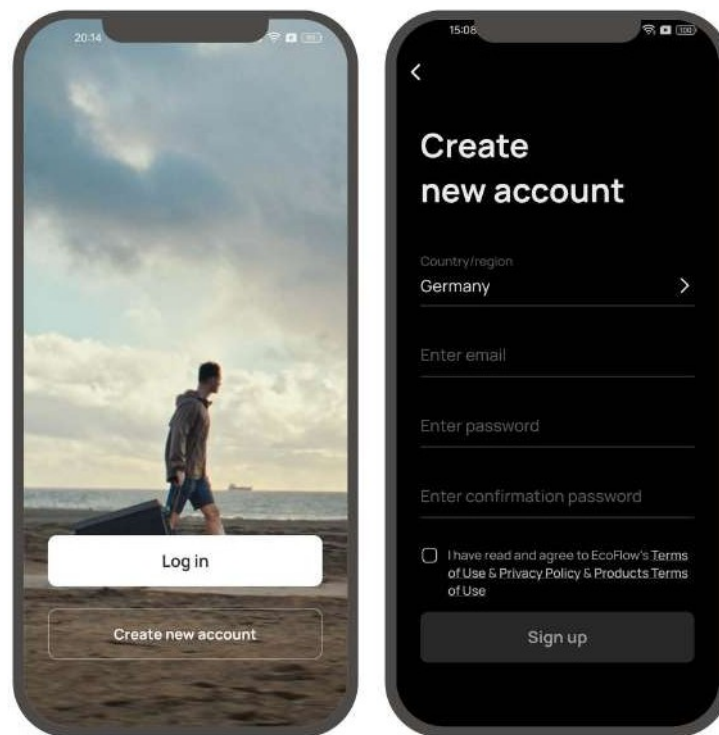


"EcoFlow" programėlė nuolat pritaikoma, kad pagerintų naudotojo patirtį ir funkcionalumą. Šiame vadove pateiktos ekrano nuotraukos yra tik demonstracinės. Tikroji išvaizda gali skirtis priklausomai nuo programėlės versijos ir operacinės sistemos. Šiame vadove neaprašytos visos smulkiausios programėlės funkcijų detalės, todėl naudotojams rekomenduojama patiems išnagrinėti programėlę.

Registruokitės ir prisijunkite

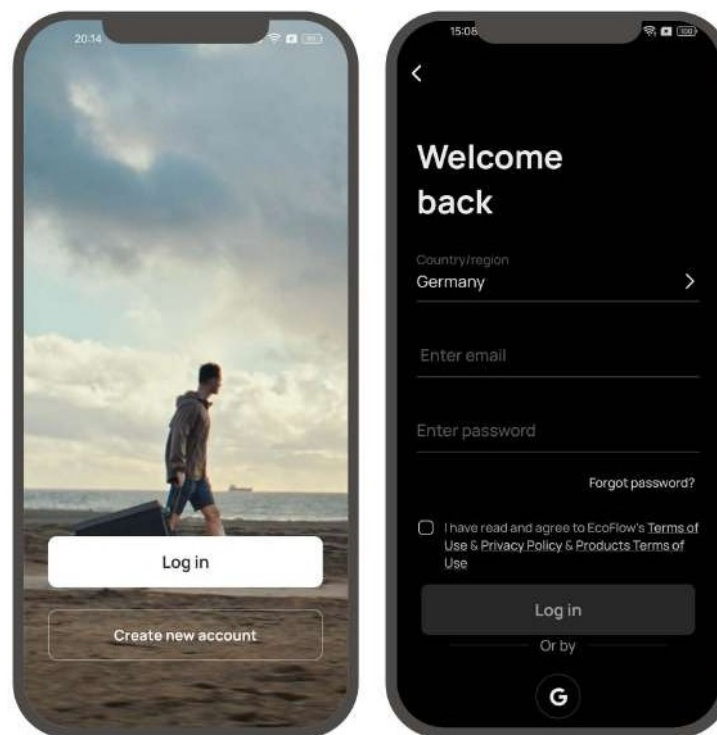
• Kaip užregistruoti paskyrą

1. Atidarykite "EcoFlow" programėlę ir bakstelėkite "Sukurti naują paskyrą".
2. Įveskite reikaujamą registracijos informaciją, tada bakstelėkite "Sign up". Įvestas el. pašto adresas bus naudojamas kaip jūsų "EcoFlow" paskyra.



• Norėdami prisijungti

1. Atidarykite "EcoFlow" programėlę ir bakstelėkite "Log in" (Prisijungti).
2. Įveskite registruotą el. pašto adresą ir slaptažodį ir pereikite į prietaiso valdymo puslapį.

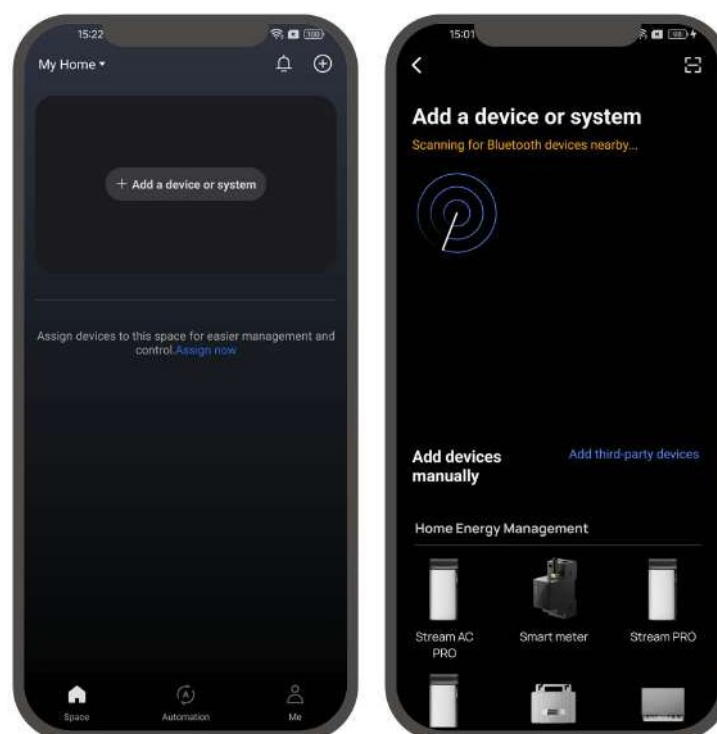


Įrenginio susiejimas ir interneto nustatymas

Pirmą kartą nustatydami naują prietaisą, susiekite jį su "EcoFlow" paskyra, kad užtikrintumėte nuotolinę prieigą prie prietaiso nustatymų.

- Kaip susieti naują "EcoFlow" įrenginį / sistemą:

1. Apsilankykite "EcoFlow" programėlėje ir prisijunkite prie savo "EcoFlow" paskyros.
2. Bakstelėkite viršutiniame dešiniajame kampe esantį mygtuką "Add Device" (pridėti įrenginį) arba piktogramą "+" ir ieškokite naujų "EcoFlow" įrenginių.
3. Pasirinkite savo "EcoFlow" įrenginį ir vadovaukitės iššokančiomis instrukcijomis, kad užbaigtumėte įrenginio susiejimą ir "Wi-Fi" sąranką.



Prieiga prie įrenginio valdymo

Naudodamiesi "EcoFlow" programėle, visus susietus prietaisus galite valdyti telefonu. Gaminys palaiko "Wi-Fi" ir "Bluetooth" ryšius, prisitaiko prie skirtingų tinklo sąlygų, kad būtų užtikrinta patogi prieiga prie įrenginio nustatymų.

- Su internetu

Kai "Wi-Fi" ryšys stabilus, galite pasiekti prietaiso nustatymus per internetą. Šį būdą visada rekomenduojama taikyti siekiant užtikrinti, kad "EcoFlow" įrenginys galėtų laiku gauti programinės aparatinės įrangos atnaujinimus ir postūnius.



- **Be interneto**

Jei "Wi-Fi" ryšys nepasiekiamas, prietaisą galite valdyti vietoje per "Bluetooth", tačiau kai kurie nustatymai gali būti apriboti.



Vietinio valdymo atveju galite peržiūrėti tik kiekvieno įrenginio valdymo puslapį atskirai. Visapusiškam sistemos valdymui reikalinga interneto prieiga.

Išnagrinėkite daugiau

Padidinkite turimą maitinimo šaltinį

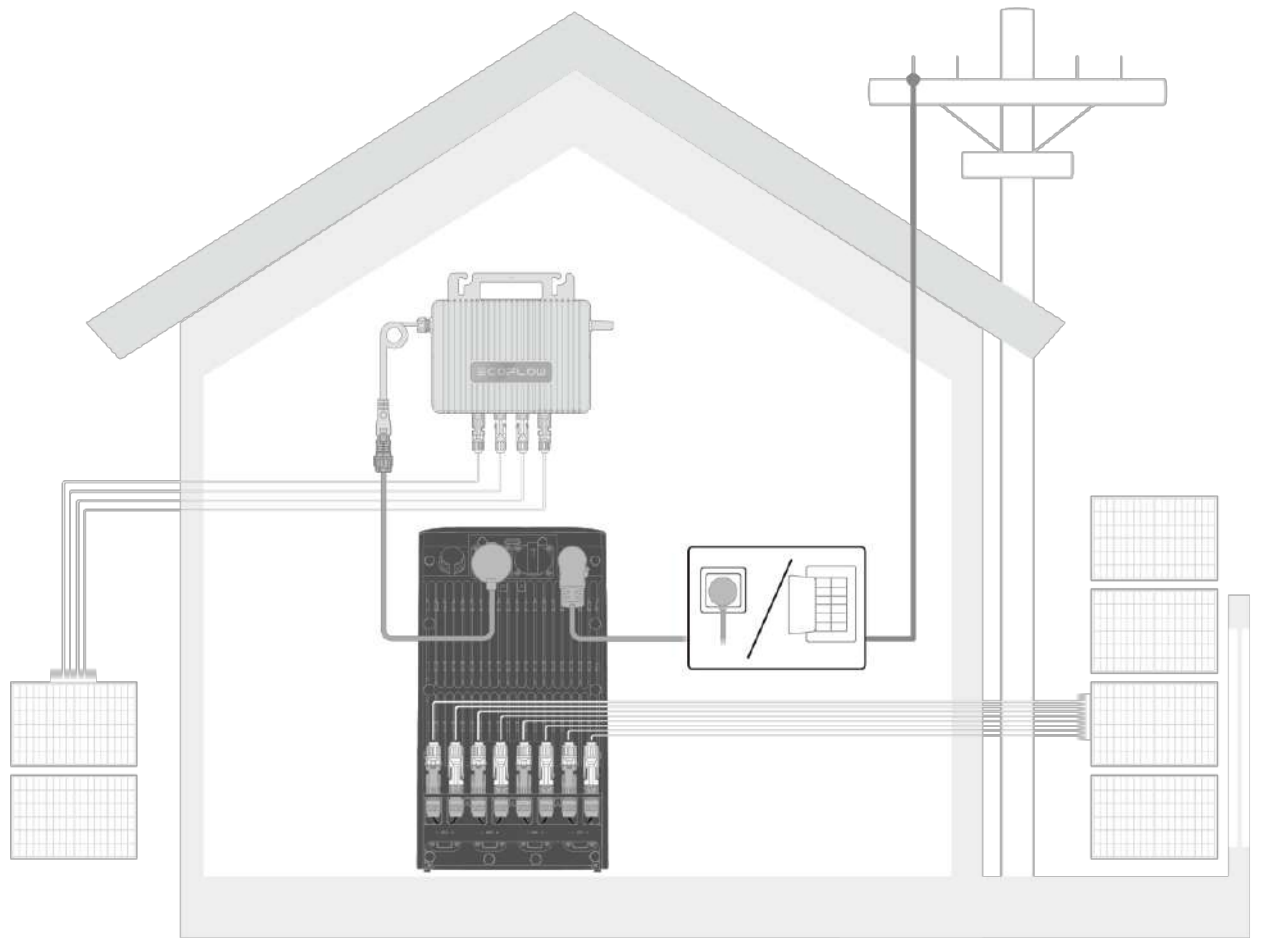
Prietaiso kintamosios srovės lizdai palaiko dvikryptį energijos srautą tiek įkrovimo, tiek iškrovimo metu. Pridėjus papildomą mikroinverterį, padidėja įėjimo galia ir pagerėja bendras įkrovimo efektyvumas.

- **Kaip prijungti mikroinverterį**

1. **Būtina sąlyga:** Įsitikinkite, kad jūsų mikroinverteris palaiko tiesioginio prijungimo prie standartinio kintamosios srovės lizdo funkciją ir atitinka vietos taisykles. Pageidautina naudoti "EcoFlow" mikroinverterius; trečiųjų šalių modeliams gali reikėti papildomų priemonių.
2. Prijungę mikroinverterį prie saulės kolektorių, jo kintamosios srovės išvesties kabelį prijunkite tiesiai prie įrenginio kintamosios srovės lizdo.
3. Vieną kartą paspauskite įrenginio kintamosios srovės įjungimo / išjungimo mygtuką, kad įjungtumėte lizdą.

- **Kaip atjungti mikroinverterį**

1. Vieną kartą paspauskite įrenginio kintamosios srovės įjungimo / išjungimo mygtuką, kad išjungtumėte lizdą.
2. Atjunkite mikroinverterio kintamosios srovės jungiamąjį kabelį nuo įrenginio kintamosios srovės lizdo.



"EcoFlow" rekomenduoja su STREAM sistema integruoti tik VIENĄ mikroinverterį.

Sistemos išplėtimas

1 būdas: vieno kambario kaskadinė konfigūracija

Ši konfigūracija sujungia kelis STREAM įrenginius vienoje patalpoje, kad būtų galima išplėsti sistemos pajėgumus naudojant grandininį išdėstymą. Įrenginiai sujungiami lygiagrečiais kabeliais ir turi bendrą tinklo įvestį. Prietaisas, tiesiogiai prijungtas prie tinklo, veikia kaip pagrindinis prietaisas, o kiti kaskadoje veikia kaip papildomi prietaisai, dalyvaujantys tiekiant energiją ir valdant.

- **Lygiagrečiosios kaskadinės sistemos paralelizavimas**

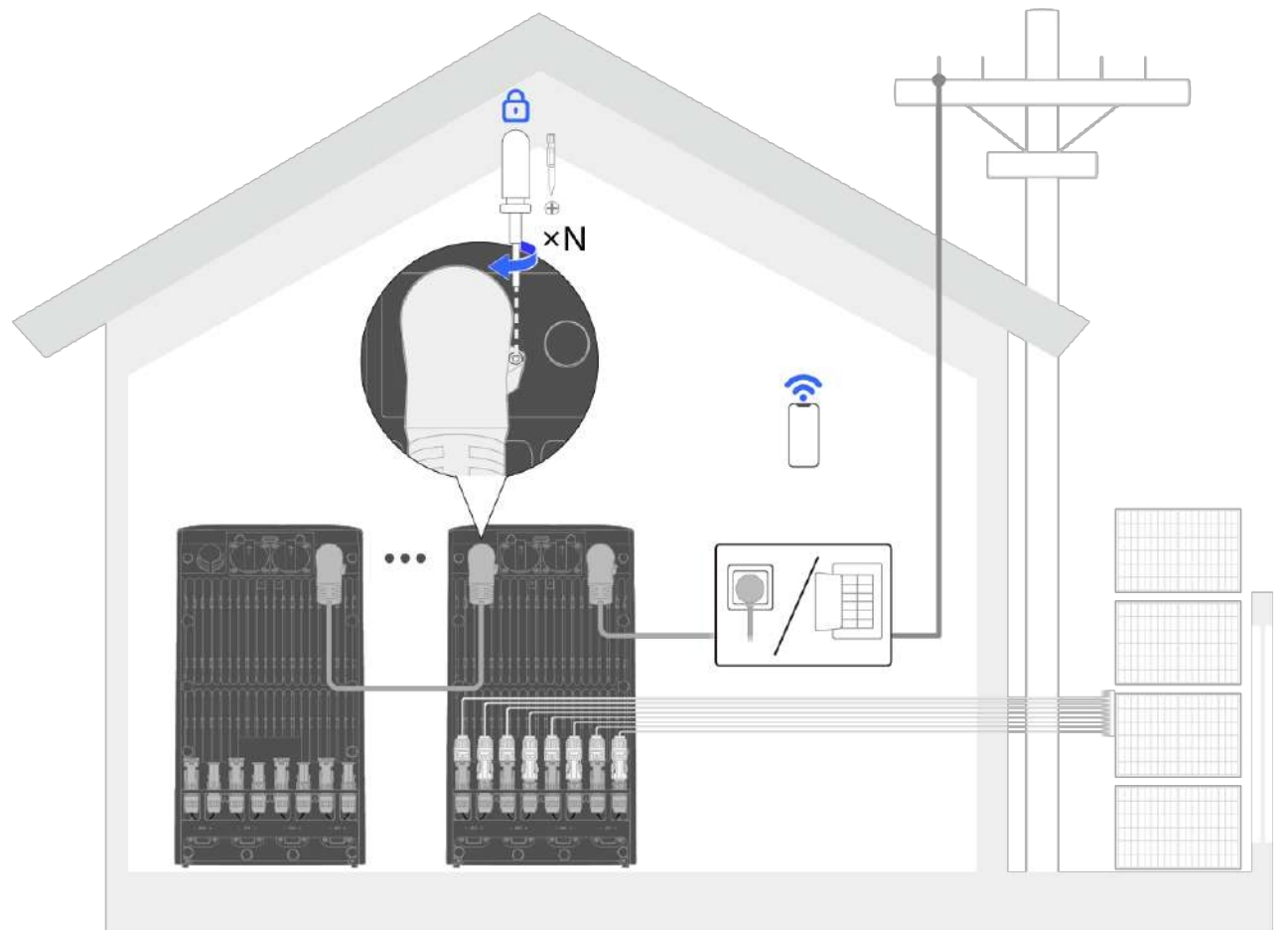
1. Įsitikinkite, kad visi STREAM įrenginiai yra išjungti. Jei yra kokių nors jungčių su tinklu arba saulės energija, atjunkite kabelius ir 2 sekundes paspauskite maitinimo mygtuką, kad įrenginys išsijungtų.
2. Prijunkite "EcoFlow STREAM" lygiagretųjį kabelį prie lygiagrečiojo terminalo ir tinklelio terminalo tarp STREAM įrenginių ir priveržkite abiejuose galuose esančius varžtus. Jei turite kelis įrenginius, šį veiksmą kartokite tol, kol šioje jungčių grandinėje liks nepanaudotas vienas Grid terminalas (paprastai pirmajame įrenginyje) ir vienas Parallel terminalas (paprastai paskutiniame įrenginyje).
3. Prijunkite "EcoFlow STREAM" kintamosios srovės kabelį prie pirmojo STREAM įrenginio tinklelio gnybto ir tinklelio ir priveržkite kištuko varžtą. Šis įrenginys bus laikomas pagrindiniu įrenginiu, o kiti - pagalbiniais įrenginiais. **Patarimas:** Prijungus prie aktyvaus maitinimo šaltinio, STREAM įrenginiai įsijungs automatiškai.
4. Atidarykite "EcoFlow" programą, kad susietumėte STREAM įrenginius su savo paskyra. Įsitikinkite, kad visi įrenginiai yra prijungti prie to paties "Wi-Fi" tinklo.

- **Kaskadinės sistemos pašalinimas**

1. Išjunkite prijungtus prietaisus ir atjunkite juos.
2. Atjunkite pagrindinį prietaisą nuo tinklo ir atjunkite visus prietaisus nuo bet kokio saulės energijos įvado. Jei yra arba tinklo, arba saulės jungtis, maitinimą

prietaisų išjungimas nebus veiksmingas.

3. Paspauskite maitinimo mygtuką 2 sekundes, kad išjungtumėte kiekvieną prietaisą.
4. Atsukite abiejuose lygiagrečiojo kabelio galuose esančius varžtus, kad atlaisvintumėte kištukus. Tada pasukite kištuką prieš laikrodžio rodyklę ir nuimkite kabelį.
5. Atidarykite "EcoFlow" programą ir, jei reikia, atiškite prietaisus nuo savo paskyros.



- 1. Lygiagretųjį prijungimą reikia atlikti tik tada, kai pagrindinis prietaisas yra atjungtas nuo tinklo.
- 2. Jei tinklo ryšys nutrūksta, lygiagretieji įrenginiai negali veikti kaip sistema ir veikia atskirai.



1. Ant bet kurio nenaudojamo gnybto reikia laikyti numatytąjį apsauginį dangtelį.
2. Sistemoje galima įrengti iki 6 STREAM įrenginių. Kaskadines ir paskirstytąsias konfigūracijas galima laisvai derinti neviršijant šios ribos.

2 būdas: kelių patalpų paskirstytoji konfigūracija



Šią konfigūraciją leidžiama naudoti tik tuo atveju, jei vietos elektros taisyklės leidžia įrenginį jungti tiesiai į namų elektros lizdą.

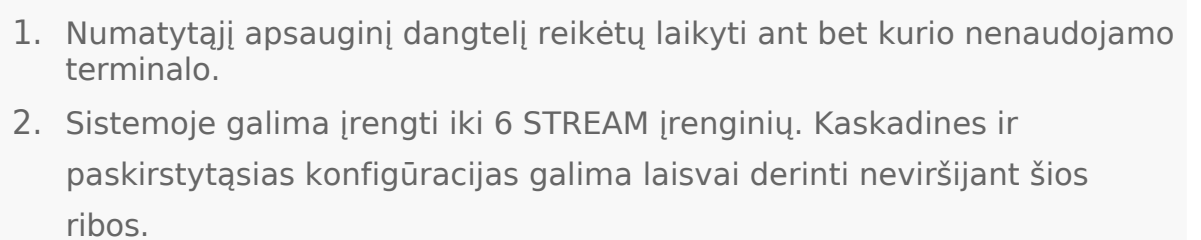
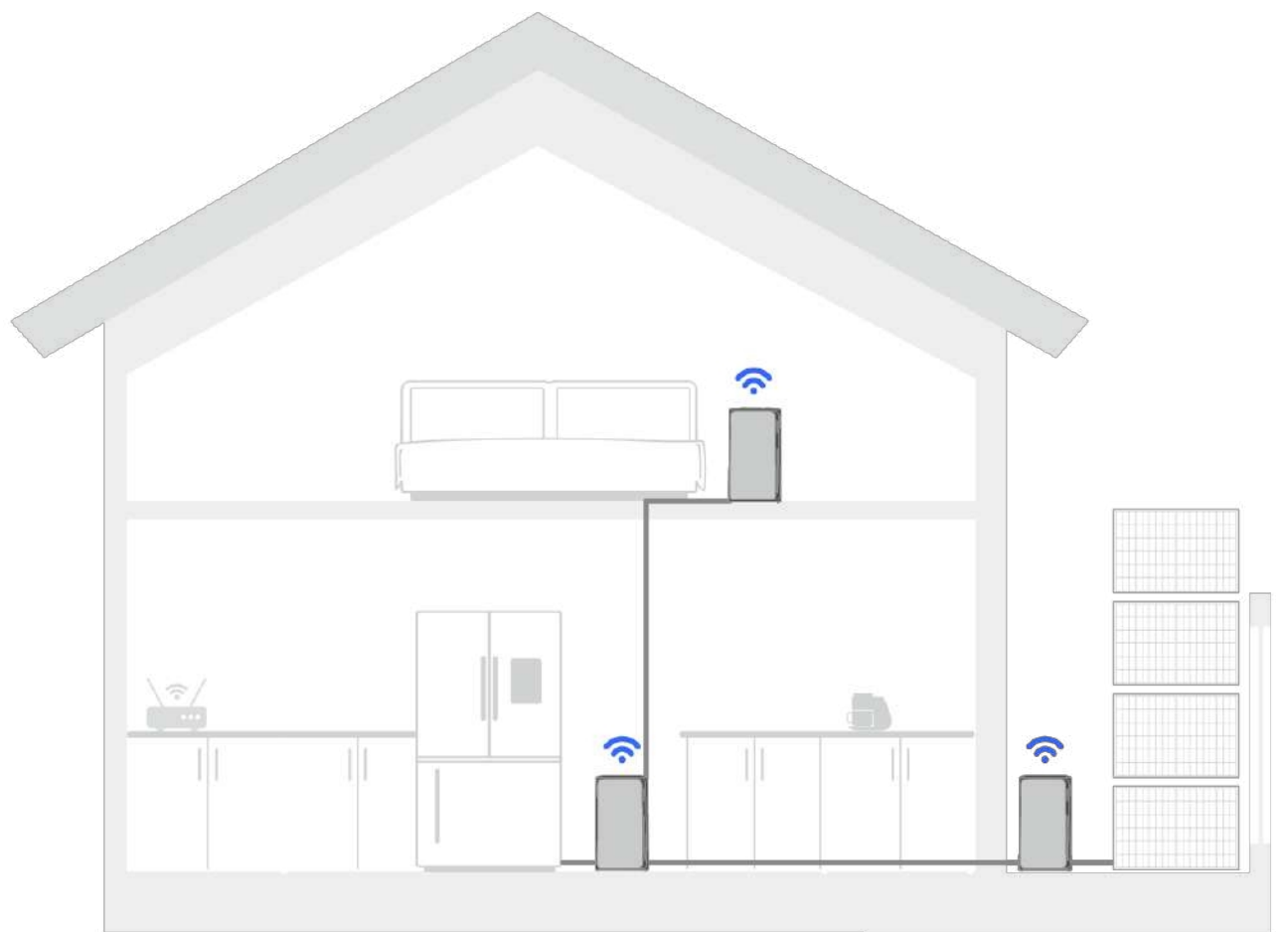
Tokia konfigūracija leidžia įrengti STREAM įrenginius skirtinguose kambariuose, todėl juos galima lanksčiai išdėstyti visuose namuose. Kiekvienas įrenginys atskirai jungiamas prie kintamosios srovės lizdo toje pačioje maitinimo grandinėje, o akumuliatoriaus ištekliais dalijamasi visoje sistemoje. Sinchronizuotas maitinimo valdymas ir ryšys užtikrinamas per esamą namų grandinę ir WLAN, todėl nereikia fizinių lygiagrečių kabelių.

• Kaip įdiegti paskirstytąją sistemą

1. Prijunkite "EcoFlow STREAM" kintamosios srovės kabelį prie STREAM įrenginio tinklo

2. Papildomus STREAM įrenginius atskirai prijunkite kambariuose, kuriuose norite juos priskirti.
3. Atidarykite "EcoFlow" programą, kad STREAM įrenginius susietumėte su savo paskyra. Įsitikinkite, kad visi įrenginiai prijungti prie to paties "Wi-Fi" tinklo.

- **Paskirstytosios sistemos pašalinimas**
 1. Išjunkite prijungtus prietaisus ir atjunkite juos.
 2. Atjunkite visus STREAM įrenginius nuo tinklo ir bet kokio saulės energijos įvado. Jei kuris nors iš jų yra prijungtas, prietaisų išjungimas neveiks.
 3. Paspauskite maitinimo mygtuką 2 sekundes, kad išjungtumėte kiekvieną prietaisą.
 4. Pagal poreikį perkeltkite arba saugokite prietaisus.
 5. Atidarykite "EcoFlow" programą ir, jei reikia, atiškite prietaisus nuo savo paskyros.



STREAM įrenginys palaiko pagrindinę galios planavimo schemą. Kai nėra integruoto išmaniojo jutiklio, maitinimo galia negali būti reguliuojama realiuoju laiku pagal namų ūkyje suvartojamą energiją. Vietoj to ją galima tik rankiniu būdu nustatyti fiksuotą galią arba suplanuoti pagal tam tikrus laikotarpius naudojant "EcoFlow" programėlę. Integruotas išmanusis jutiklis pagerina planavimo galimybes.

Išmanusis kištukas leidžia valdyti, kada prietaisai įjungiami ir išjungiami.

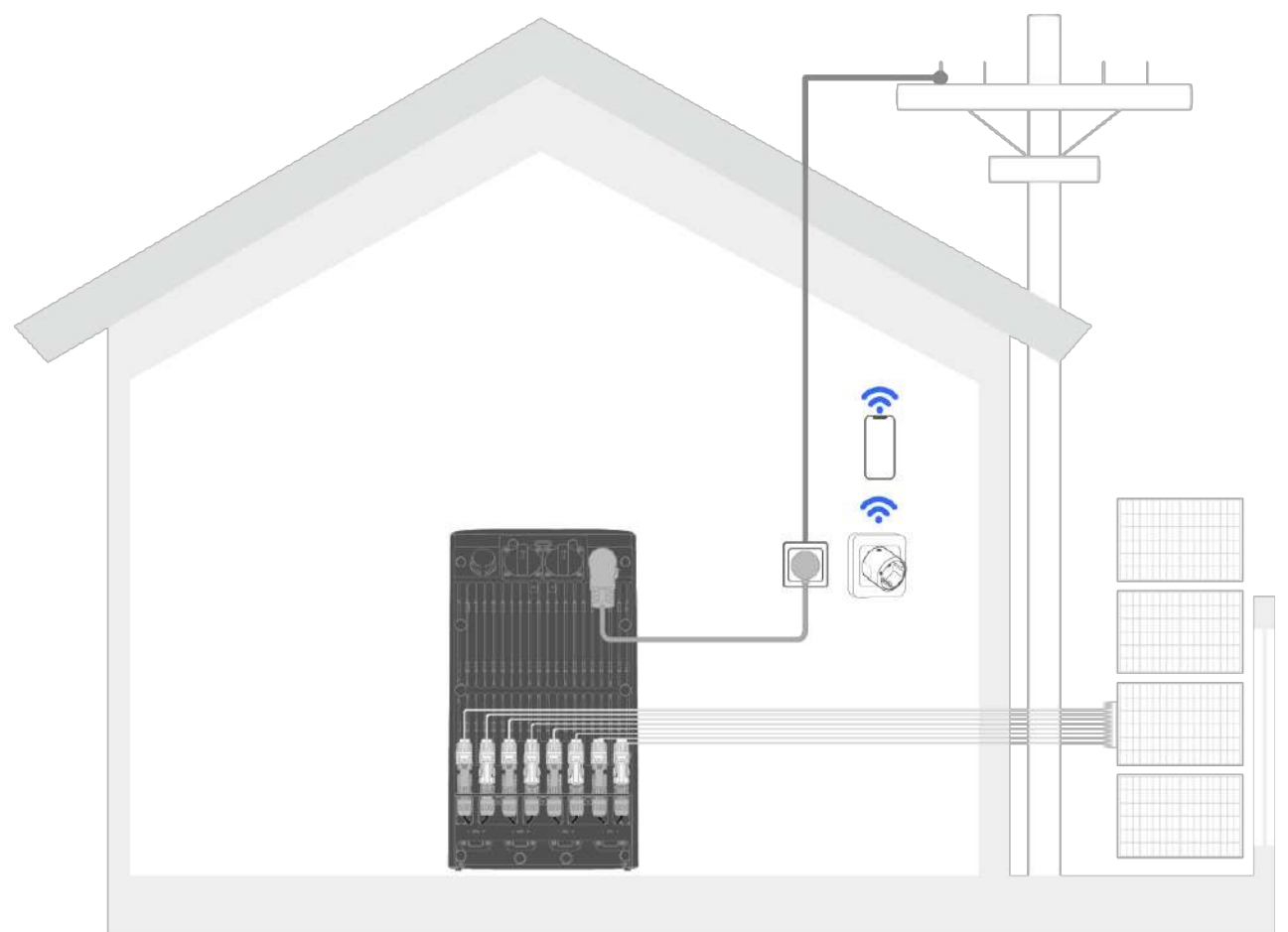
naudodami "EcoFlow" programėlę, todėl galima lanksčiau pasirinkti fizinę vietą. Integravus į sistemą, STREAM įrenginiai reguliuos tiekiamą galią pagal bendrą prie išmaniojo kištuko prijungtų prietaisų apkrovą, teikdami pirmenybę jų maitinimui ir atsarginiams ištekliams.

- **Kaip pridėti išmanųjį kištuką**

Vadovaukitės išmaniojo kištuko naudotojo vadovu, kad užbaigtumėte diegimą. Įsitikinkite, kad kištukas prijungtas prie to paties belaidžio tinklo kaip ir STREAM sistema.

- **Išmaniojo kištuko pašalinimas**

1. Išjunkite prijungtus prietaisus, tada ištraukite kištuką iš namų lizdo.
2. Išmanųjį kištuką prireikus perkeltite arba saugokite.
3. Atidarykite "EcoFlow" programėlę ir, jei reikia, atjunkite išmanųjį kištuką nuo STREAM sistemos.



1. **Suderinamas kištuko modelis:**

- "EcoFlow" x "Shelly" išmanusis kištukas (iki 6 vienetų)
- "EcoFlow" išmanusis kištukas (iki 16 vienetų)

2. Galite maišyti skirtingus kištukų modelius, kad STREAM sistemoje būtų iki 22 integruotų kištukų.

3. Vienu metu į sistemą galima įtraukti tik vieno tipo jutiklį. Įdiegus ir išmanųjį kištuką, ir išmanųjį skaitiklį, gali atsirasti perteklinis duomenų naudojimas arba jutiklis gali būti neefektyvus, nes sistema gali veikti tik vienu planavimo režimu.

Viso namo planavimas su išmaniuoju skaitikliu

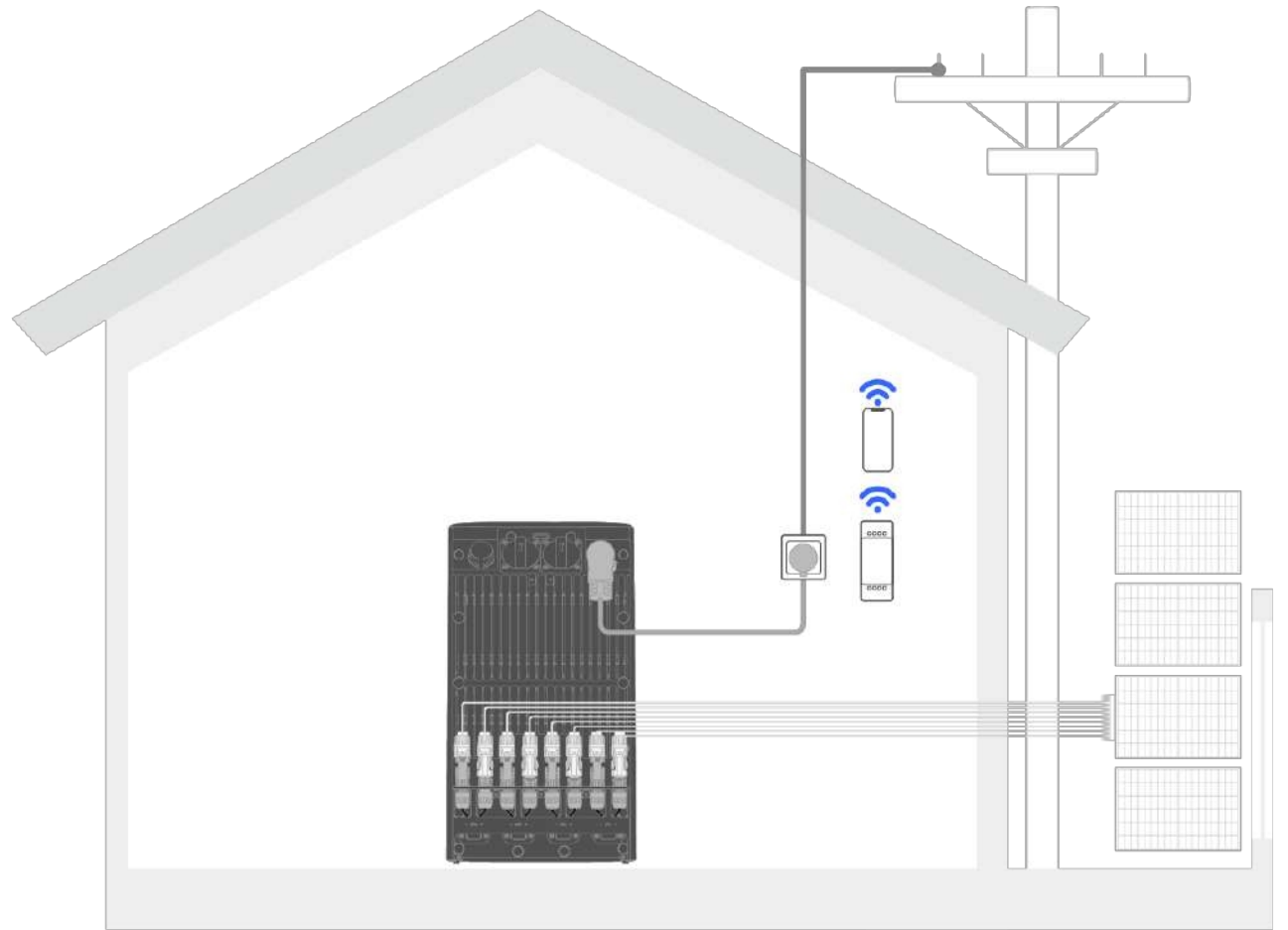
Išmanusis skaitiklis veikia kaip buitinis jutiklis, kuris matuoja skirtumą tarp iš tinklo paimtos ir į jį patiektos energijos. STREAM sistema, naudodama šiuos duomenis, reguliuoja tiekiamą galią pagal bendrą namų ūkio apkrovą, užtikrindama veiksmingą ir subalansuotą energijos paskirstymą visiems prijungtiems STREAM įrenginiams.

- **Kaip įdiegti išmanųjį skaitiklį**

Paveskite kvalifikuotam elektrikui sumontuoti išmanųjį skaitiklį jūsų namo paskirstymo dėžutėje. Įsitinkite, kad jis prijungtas prie to paties "Wi-Fi" tinklo ir susietas su ta pačia "EcoFlow" paskyra kaip ir STREAM sistema.

- **Kaip pašalinti išmanųjį skaitiklį**

1. Kreipkitės į kvalifikuotą elektriką, kad pašalintų išmanųjį skaitiklį.
2. Atidarykite "EcoFlow" programą ir, jei reikia, atjunkite išmanųjį skaitiklį nuo STREAM sistemos.



1. **Suderinamas skaitiklio modelis:**

- Išmanusis skaitiklis "EcoFlow" x Shelly
- Išmanusis skaitiklis "EcoFlow"
- Shelly 3em
- Shelly Pro 3em
- Tibber Pulse IR

2. STREAM sistemai reikia tik 1 išmaniojo skaitiklio.

3. Vienu metu į sistemą galima įtraukti tik 1 jutiklį. Įdiegus ir išmanųjį kištuką, ir išmanųjį skaitiklį, gali atsirasti perteklinis duomenų naudojimas arba jutiklis gali būti neefektyvus, nes sistema gali veikti tik vienu planavimo režimu.

Saugojimas ir priežiūra

Įprastinė priežiūra

Atlikdami įprastinę techninę priežiūrą, atlikite šiuos veiksmus:

1. Naudokite minkštą, sausą šluostę gaminio korpusui nuvalyti ir palaikykite jį švarų.

2. Kas 6 mėnesius patikrinkite, ar visi jungiamieji komponentai yra geros būklės. mėnesius.
3. Jei prietaisas nenaudojamas ilgesnį laiką, kas 3 mėnesius įkraukite ir iškraukite gaminį (visiškai įkraukite, o tada laikydami iškraukite iki 60 %), kad išlaikytumėte akumulatoriaus būklę. Šiuo atveju labiausiai rekomenduojamas kintamosios srovės įkrovimas iš tinklo:
 - a. Programėlėje "EcoFlow" nustatykite 100 % atsarginio rezervo lygį ir visiškai įkraukite prietaisą.
 - b. Po įkrovimo nustatykite 60 % rezervo lygį, kad pradėtumėte iškrauti akumuliatorių saugojimui.



DĖMESIO! Šiame gaminyje yra akumulatoriaus modulių. Dirbant su akumulatoriais reikia laikytis toliau nurodytų atsargumo priemonių.

- Akumuliatorių priežiūrą turi atlikti arba prižiūrėti darbuotojai, išmanantys apie akumulatorius ir reikalaujamas atsargumo priemonės. Neišmeskite baterijų į ugnį. Baterijos gali sprogti. Neatidarykite ir nepažeiskite baterijų. Išsiskiriantys elektrolitai yra kenksmingi odai ir akims. Jis gali būti toksiškas.
- Akumulatorius gali kelti elektros smūgio ir didelės trumpojo jungimo srovės pavojų. Dirbant su akumulatoriais reikia laikytis toliau nurodytų atsargumo priemonių:
 1. Nuimkite laikrodžius, žiedus ar kitus metalinius daiktus.
 2. Naudokite įrankius su izoliuotomis rankenomis.
 3. Dėvėkite apsauginius akinius, pirštines ir batus.
 4. Ant akumuliatorių nedėkite įrankių ar metalinių dalių.
 5. Prieš prijungdami arba atjungdami akumulatoriaus gnybtus, atjunkite įkrovimo šaltinį.
 6. Nustatykite, ar akumulatorius nėra netyčia įžemintas. Jei akumulatorius netyčia įžemintas, pašalinkite šaltinį nuo įžeminimo. Prisilietus prie bet kurios įžeminto akumulatoriaus dalies, gali ištikti elektros smūgis. Tokio elektros smūgio tikimybę galima sumažinti, jei montuojant ir atliekant techninę priežiūrą toks įžeminimas bus pašalintas (taikoma įrangai ir nuotoliniams akumuliatorių šaltiniams, neturintiems įžemintos maitinimo grandinės).

Naudotojo keičiamų dalių priežiūra

Gaminio pašalinimas

Prieš atlikdami bet kokius remonto darbus, atlikite šiuos veiksmus ir išimkite prietaisą:

1. **Išjunkite kintamosios srovės lizdus:** Paspauskite kintamosios srovės įjungimo / išjungimo mygtuką vieną kartą, kad išjungtumėte kištukinius lizdus. Tada atjunkite prietaisą ir mikroinverterį.
2. **Atjunkite nuo tinklo:** Išsukite kištuką ir užveržkite jį ant prietaiso tinklo gnybto. Pasukite kištuko fiksavimo žiedą prieš laikrodžio rodyklę, kad atjungtumėte kabelį.
3. **Atjunkite lygiagrečiuosius STREAM įrenginius (jei taikoma):** Atsukite kištuką, užmautą ant prietaiso lygiagrečiojo gnybto. Pasukite kištuko fiksavimo žiedą prieš laikrodžio rodyklę, kad atjungtumėte kabelį. Pakartokite šį veiksmą, jei lygiagrečiai sujungėte kelis įrenginius.

4. Atjunkite nuo saulės baterijos: Naudokite gaminio pakuotėje esantį veržliaraktį, kad atjungtumėte saulės kabelius nuo PV gnybto.
5. Atjungti nuo tinklo: Atsukite kištuką ir priveržkite jį ant prietaiso tinklo gnybto. Norėdami atjungti kabelį, pasukite kištuko fiksavimo žiedą prieš laikrodžio rodyklę.
6. Atjunkite prietaisą (jei taikoma): Atsukite prietaisą nuo montavimo ir fiksavimo laikiklių.
7. Šalinimas (pasirinktinai) : Jei prietaisas nebegali veikti, išmeskite jį pagal vietinius elektros įrangos atliekų šalinimo reikalavimus.

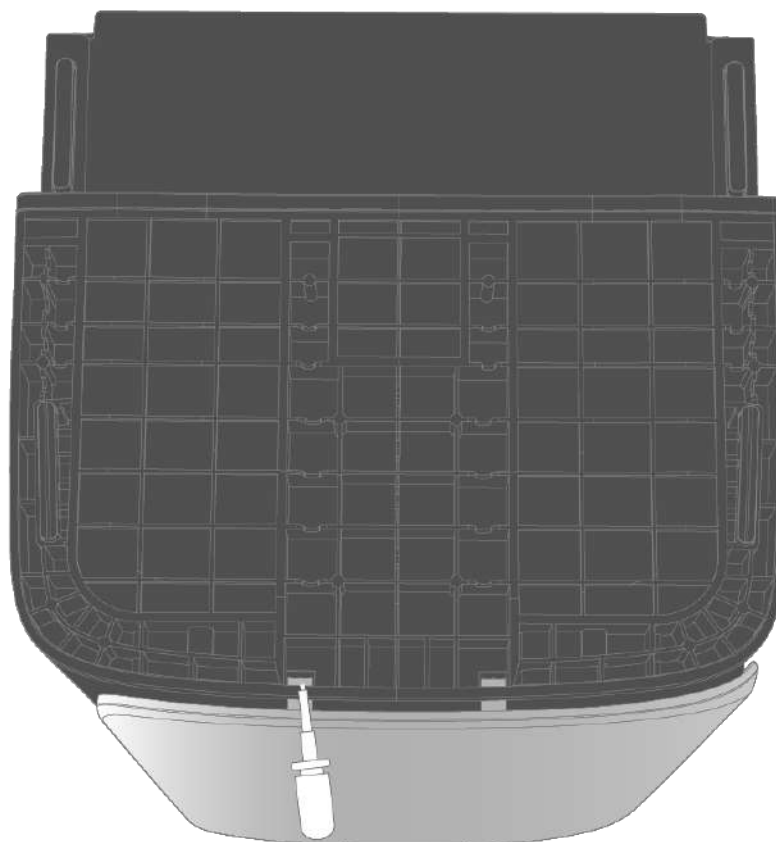
Priekinio korpuso keitimas "pasidaryk pats

Reikalingi įrankiai

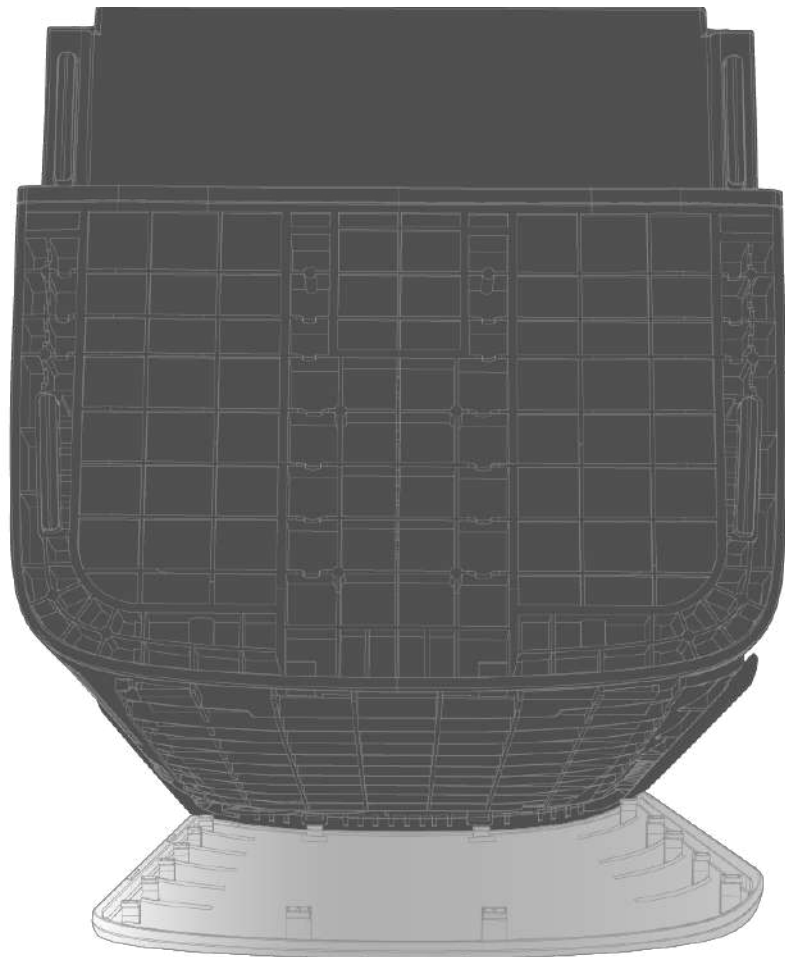
1. Atsuktuvus su plyšiais (pvz., SL3) arba kitas tinkamas įrankis
2. Apsauginės pirštinės (neprivaloma)

Žingsniai

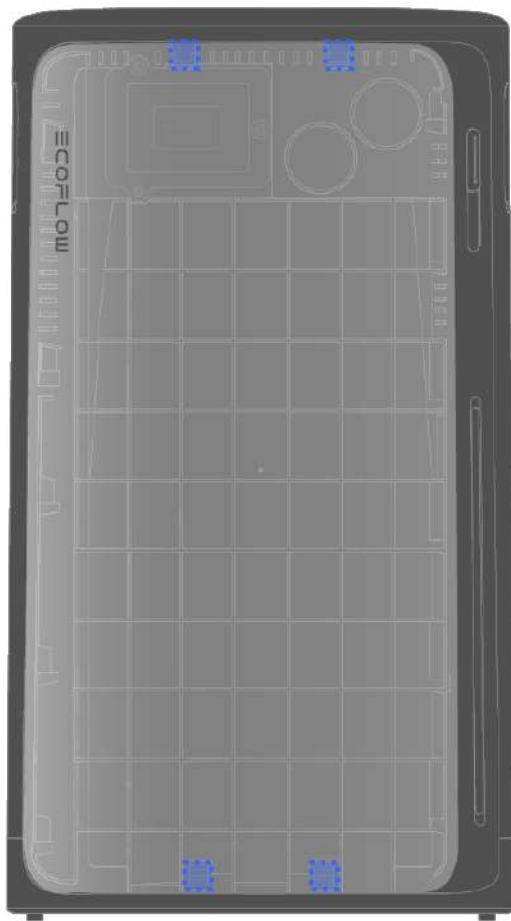
1. Atjunkite visus kabelius ir nuimkite tvirtinimo laikiklius (jei taikoma). Paspauskite ir 2 sekundes palaikykite nuspaudę maitinimo mygtuką, kad išjungtumėte įrenginį, tada padėkite jį vertikaliai aukštyn kojomis.
2. Atsuktuvu išstumkite spaustukus į išorę, kad jie atsilaisvintų, tada nuimkite priekinį korpusą.



3. Patraukite priekinį korpusą žemyn, kad jis atsiskirtų nuo lizdų, tada išimkite senąjį priekinį korpusą.



4. Sureguliuokite prietaiso padėtį taip, kad priekinio dangtelio pusė būtų nukreipta į viršų. Įstumkite naują priekinį dangtelį į lizdus, pradėdami nuo šono ties IoT modulių, sulygiuokite jį su 4 lizdais, kad jis būtų pritvirtintas vietoje. Tuomet naujojo priekinio dangtelio montavimas baigtas.



IoT modulio keitimas

Būtinios sąlygos

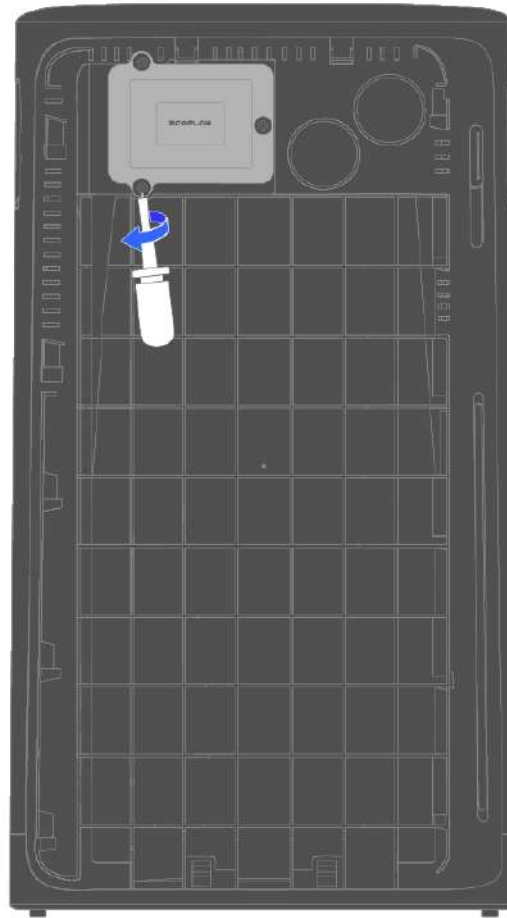
Prieš bandydami pakeisti daiktų interneto modulį, visada kreipkitės į "EcoFlow" techninės pagalbos komandą. Toliau nurodytus veiksmus atlikite tik gavę iš "EcoFlow" pakaitinį modulį.

Reikalavimai įrankiui

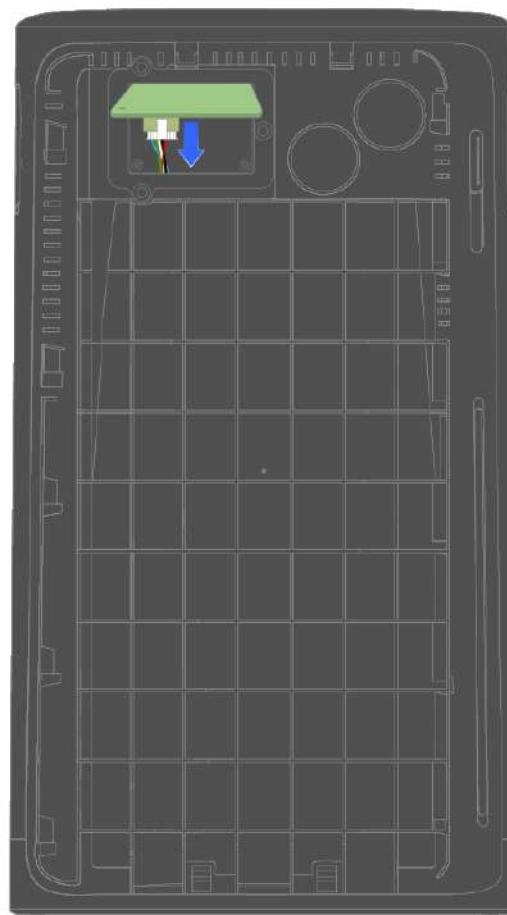
1. Atsuktuvė su grioveliu (pvz., SL3) arba kitas tinkamas įrankis
2. PH1 atsuktuvė
3. Antistatinės pirštinės

Žingsniai

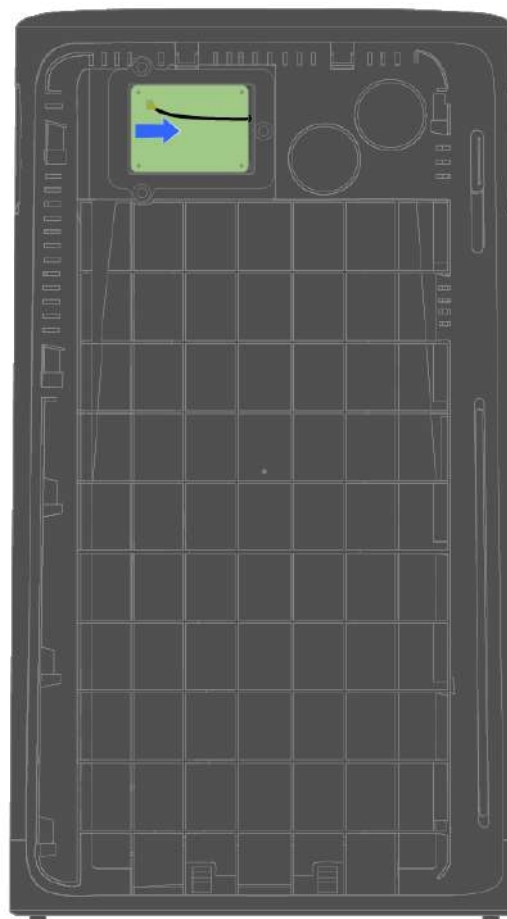
1. Atjunkite visus kabelius ir nuimkite tvirtinimo laikiklius (jei taikoma).
Paspauskite ir 2 sekundes palaikykite nuspaudę maitinimo mygtuką, kad išjungtumėte įrenginį, tada padėkite jį vertikaliai aukštyn kojomis.
2. Atsuktuvu išstumkite laikiklius į išorę, kad juos atlaisvintumėte, tada nuimkite priekinį korpusą.
3. Suraskite daiktų interneto modulį ir atsuktuvu PH1 išsukite jo tvirtinimo varžtus (varžto specifikacija: M3).



4. Atsargiai pakelkite spausdintinę plokštę, kad po ja atsidurtų maitinimo kabelis. Paspauskite baltą fiksatorių ir ištraukite kabelį.



5. Ištraukite signalo kabelį tiesiai iš spausdintinės plokštės, kad visiškai pašalintumėte senąjį daiktų interneto modulį.



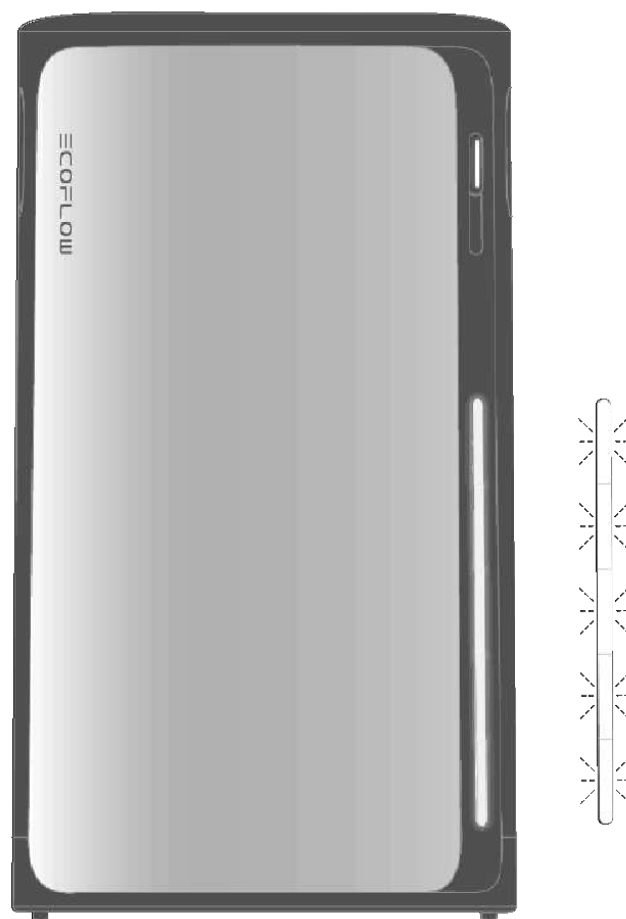
6. Prijunkite maitinimo ir signalo kabelius prie naujojo "IoT" modulio ir padėkite juos į tinkamą padėtį (venkite kabelių suspaudimo).
7. Vėl uždėkite IoT apsauginį dangtelį ir priveržkite varžtus.
8. Iš naujo sumontuokite priekinį prietaiso korpusą.

Ilgalaikis saugojimas

Ilgalaikiam saugojimui grąžinkite prietaisą į originalią pakuotę sausoje ir tvarkingoje vietoje. Apsaugokite visus komponentus nuo stiprios drėgmės, smūgių, vibracijos ir pan. Gaminį reikėtų laikyti temperatūroje nuo -40 °C iki +85 °C, o optimali laikymo temperatūra - 25 °C.

Gedimų šalinimas

Prietaiso šviesos diodas yra pagrindinis indikatorius, kuriuo galima patikrinti veikimo būseną. Jei pastebėjote neįprastą šviesos diodo modelį, vadovaukitės programėlėje pateiktomis trikčių šalinimo instrukcijomis.



Jei negalite pasiekti "EcoFlow" programos, kreipkitės pagalbos į "EcoFlow" klientų aptarnavimo skyrių. Nebandykite taisyti šio gaminio be oficialių pagalbos tarnybos nurodymų.

Saugos instrukcijos ir atitiktis teisės aktams

Atsakomybės apribojimas

Prieš naudodami gaminį atidžiai perskaitykite gaminio dokumentaciją ir įsitikinkite, kad ją supratote. Netinkamas naudojimas gali sukelti sunkius sužalojimus, gaminio sugadinimą arba turto praradimą. Visada vadovaukitės naujausiais dokumentais, kuriuos rasite [adresu](https://www.ecoflow.com/support/download/) <https://www.ecoflow.com/support/download/>. Ši dokumentacija yra viršesnė už visas kitas versijas.

Naudodami šį gaminį patvirtinate ir sutinkate su visomis dokumentuose nurodytomis sąlygomis. EcoFlow neatsako už nuostolius, patirtus dėl netinkamo naudojimo ar pateiktų instrukcijų nesilaikymo. Atsižvelgdama į galiojančius įstatymus ir taisykles, "EcoFlow" pasilieka teisę galutinai aiškinti šį dokumentą ir visus su gaminiu susijusius dokumentus.

Saugos simboliai

Ant šio gaminio korpuso arba vardinės plokštelės yra saugos simbolių, nurodančių galimus pavojus. Peržiūrėkite šiuos ženklus ir jų reikšmes, kaip nurodyta toliau pateiktoje lentelėje:

Pastaba: "Šis gaminys" arba "prietaisas" reiškia "EcoFlow STREAM Pro" arba "EcoFlow STREAM Pro".

"EcoFlow STREAM Ultra" šiame dokumente.



Įspėjimas

Prieš atlikdami techninę priežiūrą atjunkite prietaisą nuo visų įtampos šaltinių.



Atsargiai! Elektros smūgio pavojus

Nebandykite išardyti. Viduje nėra naudotojo aptarnaujamų dalių.

Techninę priežiūrą paveskite atlikti kvalifikuotiems darbuotojams.



Įspėjimas! Karštas paviršius

Darbo metu nelieskite prietaiso korpuso.



Atsargiai! Elektros smūgio pavojus

Atjungę visus įtampos šaltinius, prieš atlikdami aptarnavimo darbus palaukite bent 5 minutes.



Vadovo skaitymas

Prieš montuodami, eksploatuodami ir atlikdami techninę priežiūrą atidžiai perskaitykite naudotojo vadovą ir visas saugos instrukcijas.



CE ženklas

Prietaisas atitinka esminius atitinkamų ES teisės aktų reikalavimus.



EEI/A direktyva

Neišmeskite prietaiso kaip buitinių atliekų. Laikykitės vietinių elektronikos atliekų šalinimo taisyklių.



Įžeminimas

Nurodo apsauginio įžeminimo (PE) kabelio prijungimo vietą.

Saugos nurodymai

1. Prieš atlikdami bet kokius veiksmus, perskaitykite šį dokumentą ir kitus susijusius gaminio dokumentus.
2. Šis gaminys turi būti naudojamas griežtai laikantis vietinių elektros saugos taisyklių ir taikomų eksploatavimo sąlygų. Garantija netaikoma bet kokiai žalai, atsiradusiai dėl priežasčių, nesusijusių su gaminio kokybe arba netinkamu naudojimu, įskaitant, bet neapsiribojant, trumpąjį jungimą, kurį sukėlė elektros įranga arba naudojimo aplinka.
3. Tarp šio gaminio ir elektros tinklo turi būti įrengtas viršįtampių jungiklis ir (arba) saugiklis.
4. Kai fotovoltinę (PV) matricą veikia šviesa, ji tiekia nuolatinės srovės įtampą į elektros energijos konvertavimo įrangą (PCE).
5. Montuodami, prižiūrėdami ar tvarkydami šį gaminį naudokite izoliacinius įrankius ir dėvėkite asmenines apsaugos priemones.
6. Šį gaminį montuokite tvarkingoje, sausoje ir gerai vėdinamoje aplinkoje.
7. Gaminį laikykite vaikams ir naminiams gyvūnams nepasiekiamoje vietoje. Jei gaminį reikia naudoti šalia vaikų, juos reikia atidžiai prižiūrėti.
8. Užtikrinkite, kad kiekvienos PV jungties prie šio gaminio kabelio ilgis būtų mažesnis nei 3 metrai.

- U. Prieš atlikdami bet kokius elektrinius sujungimus, įsitikinkite, kad bet kokia prijungiama apkrova (pvz., prietaisai ar įranga, kuriuos ketinama maitinti šiuo gaminiu) yra išjungta.
10. Kad sumažintumėte elektros kištuko ir laido pažeidimo riziką, atjungdami gaminį visada traukite kištuką, o ne laidą.
 11. Nekiškite pirštų ar rankų į gaminį.
 12. Nelaikykite šio gaminio tiesioginiuose saulės spinduliuose, lietuje ir sniege.
 13. Nelaikykite šio gaminio stipriuose elektromagnetiniuose laukuose, kad išvengtumėte radijo trukdžių.
 14. Nemontuokite ir nenaudokite šio gaminio šalia degių, sprogių, korozinių ar ėsdinančių šaltinių.
 15. Nemontuokite ir nenaudokite šio gaminio esant ekstremalioms oro sąlygoms, pavyzdžiui, žaibuojant, lyjant ar pučiant stipriam vėjui.
 16. Kad išvengtumėte fizinio pažeidimo, šio gaminio stipriai nesusidurkite su smūgiais, vibracijomis ar kritimais.
 17. Nevilkite, nespauskite, nespauskite, nestumdykite šio gaminio ir nemeskite jo į ugnį, nes kyla sprogimo pavojus.
 18. Su šiuo gaminiu nenaudokite pažeistų laidų ar kabelių.
 19. Nepažeiskite, nepažeiskite ir nenuimkite jokių šio gaminio etikečių.
 20. Neardykite, neremontuokite, neremontuokite ir nemodifikuokite šio gaminio patys. Dėl bet kokios techninės priežiūros ar aptarnavimo kreipkitės į "EcoFlow" klientų aptarnavimo tarnybą.
 21. Nenaudokite jokių neoficialių ar nerekomenduojamų komponentų ir priedų. Dėl bet kokių pakeitimų kreipkitės į "EcoFlow".
 22. Gaminio nevalykite degiais ar toksiškais tirpikliais. Nuvalykite jį sausu minkštu audiniu.
 23. Ant gaminio nedėkite sunkių daiktų (> 40 kg).
 24. **Įrenginio nuėmimas:** Norėdami saugiai išimti šį gaminį, atlikite toliau nurodytus veiksmus iš eilės:
 - a. Išjunkite prijungtą apkrovą.
 - b. Atjunkite laidus nuo kintamosios srovės lizdų.
 - c. Atjunkite kabelį nuo tinklo gnybto.
 - d. Atjunkite kabelius nuo PV gnybtų.
 - e. Išjunkite gaminį.
 25. **ĮŽEMINIMO INSTRUKCIJOS:** Šis gaminys turi būti įžemintas. Jei jis sugestų arba sugestų, įžeminimas užtikrina mažiausios varžos kelią elektros srovei ir sumažina elektros smūgio pavojų. Jūsų saugumui "EcoFlow" pateikia laidą su įrangos įžeminimo laidininku / įžeminimo kištuku. Kištukas turi būti įjungtas į tinkamai įrengtą ir įžemintą lizdą, atitinkantį visus vietinius kodus ir įsakymus. **ĮSPĖJIMAS** - netinkamai prijungus įrangos įžeminimo laidininką, gali kilti elektros smūgio pavojus. Jei susiduriate su toliau nurodytais atvejais, užuot modifikavę su gaminiu pateiktą kištuką, kreipkitės į kvalifikuotą elektriką:
 - Nesate tikri, ar gaminys yra tinkamai įžemintas;
 - Pastebėjote, kad su gaminiu pateiktas kištukas netinka į elektros lizdą.
 26. **Reikalavimas personalui:** Tam tikrus montavimo ar aptarnavimo darbus turi atlikti tik kvalifikuotas specialistas. Norėdami užtikrinti, kad šios užduotys būtų atliktos teisingai ir saugiai, vadovaukitės gaminio dokumentuose pažymėtais reikalavimais personalui.
 27. **Pastaba dėl plaukiojančio įžeminimo:** Įžeminimo gnybtas nėra prijungtas prie kintamosios srovės nulinės linijos. Vidinė elektros sistema lieka izoliuota nuo įžeminimo, kai prietaisas (ir jo kaskadinė sistema, jei taikoma) yra atjungtas nuo elektros tinklo.
 28. **Išorinio įžeminimo nurodymai:** Papildomas įžeminimas gali būti

būtina įrengimo vietose, kuriose įžeminimas yra netinkamas arba taikomi specialūs įžeminimo reikalavimai, nustatyti vietas taisyklėse. Tokiais atvejais tinkamam įžeminimui nustatyti reikia naudoti šio gaminio įžeminimo gnybtą.

Atitiktis teisės aktams



Šiuo dokumentu "EcoFlow Inc." pareiškia, kad šis gaminys atitinka direktyvas 2014/35/ES, 2014/30/ES, 2014/53/ES, 2011/65/ES+(ES) 2015/863, (ES) 2023/1542. Visą ES atitikties deklaracijos tekstą galima rasti šiuo interneto adresu: <http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance>

Radijo dažnių (RF) specifikacijos ES :

- Bluetooth:
 - Dažnis: 2402-2480 MHz
 - Didžiausia išėjimo galia: <20 dBm
- WLAN :
 - Dažnis: 2412-2472 MHz / 2422-2462 MHz
 - Didžiausia išėjimo galia: <20 dBm



Šis ženklas rodo, kad šio gaminio negalima išmesti kartu su kitomis ES buitinėmis atliekomis. Tinkamai perdirbkite šį gaminį, kad išvengtumėte galimos žalos aplinkai ar pavojaus žmonių sveikatai dėl nekontroliuojamo atliekų šalinimo ir skatintumėte tvarų pakartotinį materialinių išteklių naudojimą. Panaudotą gaminį atiduokite į atitinkamą surinkimo punktą arba kreipkitės į mažmenininką, kuriame įsigijote šį gaminį. Jūsų mažmenininkas priims naudotus gaminius ir atiduos juos į aplinkai nekenksmingą perdirbimo įmonę. Informacijos apie elektros ir elektroninės įrangos šalinimą rasite šioje interneto svetainėje: <https://eu.ecoflow.com/pages/electronic-devices-disposal>.



Žodinis "Bluetooth®" ženklas ir logotipai yra registruotieji prekių ženklai , priklausantys bendrovei "Bluetooth SIG, Inc.", ir bet koks šių ženklų naudojimas

"EcoFlow Inc." naudoja pagal licenciją. Kiti prekių ženklai ir prekių pavadinimai priklauso atitinkamiems jų savininkams.

Priedas

Kas yra dėžutėje

- 1x "EcoFlow STREAM Ultra" / "EcoFlow STREAM Pro
- n x "EcoFlow STREAM" saulės kolektoriaus prailginimo kabelis (2,05 m)†
- 1x "EcoFlow STREAM" kintamosios srovės kabelis (1,5 m) / 1x "EcoFlow STREAM DIY" kabelis (1,5 m)‡
- 1x PV veržliaraktis
- 1x montavimo laikiklis
- 1x fiksavimo laikiklis

- 4× M4*8 varžtai
- 2× Išplėtimo varžtai su inkarais

† Įrenginys "STREAM Ultra" tiekiamas su 8 PV laidais, o "STREAM Pro" - su 6. Tai lemia kiekvieno įrenginio PV gnybtų skaičius.

‡ Faktinė kintamosios srovės kabelio išvaizda gali skirtis priklausomai nuo pardavimo regiono ir gaminio versijos.



Jei kuris nors elementas yra pažeistas arba jo trūksta, kreipkitės pagalbos į "EcoFlow" klientų aptarnavimo skyrių.

Techninė specifikacija

"EcoFlow STREAM Ultra

Bendra informacija	
Modelis	EF-EA-HD-U2K-800, EF-EA-HD-U2K-600
Matmenys	255× 284× 458 mm
Grynasis. Svoris	23,1 kg
Tipologija	Izoliuota
IP klasė	IP65
Užterštumo laipsnis	PD3
OVC kategorija	DC: II, AC: III
Aplinkos kategorija	Lauko / vidaus
Aušinimo būdas	Natūrali konvekcija (be ventiliatorių)
Informacija apie bateriją	
Vardinė talpa	1.U2kWh

Vardinė įtampa	1U.2V==
Ciklo trukmė¹	6000
Elemento cheminė sudėtis LFP	LFP (LiFePO₄)
PV terminalas (nuolatinė srovė)	
MPPT skaičius	4
MPPT įtampos diapazonas	15V-60V==
Didž. įvesties galia	2000 W (500 W vienam MPPT)
Didž. įėjimo įtampa	60V==
Didž. įėjimo srovė	14A
Didž. įėjimo trumpojo jungimo srovė	20A
Tinklelio gnybtas (AC)	
Vardinė įtampa ir dažnis	230 V~, 50 Hz
Nominalioji išėjimo galia	EF-EA-HD-U2K-800: 800 W EF-EA-HD-U2K-600: 600 W
Vardinė išėjimo srovė	EF-EA-HD-U2K-800: 3,48A EF-EA-HD-U2K-600: 2,61A EF-EA-HD-U2K-600: 2,61A
Didž. įėjimo srovė	10A
Didž. įvesties galia	2300W
Galios koeficientas	1 (nuo -0,8 iki +0,8)

Kintamosios srovės lizdas (AC)

Vardinė įtampa ir dažnis	230 V~, 50 Hz
Didž. Išėjimo galia	1200W
Didž. Išėjimo galia	1200VA
Nominalioji išėjimo srovė	5.22A
Didž. Išėjimo srovė (apėjimo režimas)	10A
Didž. Įėjimo galia	EF-EA-HD-U2K-800: 800 W EF-EA-HD-U2K-600: 600 W
Didžiausia įvesties tariamoji galia	EF-EA-HD-U2K-800: 800VA EF-EA-HD-U2K-600: 600VA
Didž. Įėjimo srovė	EF-EA-HD-U2K-800: 3,48A EF-EA-HD-U2K-600: 2,61A EF-EA-HD-U2K-600: 2,61A
Galios koeficientas	1 (nuo -0,8 iki +0,8)

Lygiagretusis gnybtas (kintamoji srovė)

Vardinė įtampa ir dažnis	230 V~, 50 Hz
Didž. Išėjimo galia	2300W

Didž. Išėjimo galia	2300VA
Didžiausia. Išėjimo srovė	10A
Didž. Įėjimo srovė	10A
Didž. Įvesties galia	2300W
Didžiausia įvesties akivaizdi galia	2300VA
Galios koeficientas	1 (nuo -0,8 iki +0,8)
Aplinka	
Darbinis aukštis	≤ 4000 m
Darbinė temperatūra ²	Nuo -20 °C iki 55 °C
Laikymo temperatūra	Nuo -20 °C iki 55 °C
Santykinė oro drėgmė	5%-U5%
Funkcijos	
Ryšys	WLAN, "Bluetooth
Valdymas	"EcoFlow" programa

¹ Bandymo sąlygos: 0,5C/0,5C įkrovimo / iškrovimo 25 °C temperatūroje.
² Veikimas gali sumažėti esant aukštesnei nei 35 °C temperatūrai.

"EcoFlow STREAM Pro

Bendroji informacija	
Modelis	EF-EA-HD-P2K-800, EF-EA-HD-P2K-600
Matmenys	255 × 284× 458 mm
Grynasis. Svoris	22,8 kg
Tipologija	Izoliuota
IP klasė	IP65
Užterštumo laipsnis	PD3
OVC kategorija	NUOLATINĖ SROVĖ: II, KINTAMA SROVĖ: III
Aplinkosaugos kategorija	Lauko / vidaus
Aušinimo būdas	Natūrali konvekcija (be ventiliatorių)
Informacija apie bateriją	
Vardinė talpa	1.U2kWh
Vardinė įtampa	1U.2V==
Ciklo trukmė ¹	6000

Elemento cheminė sudėtis	LFP (LiFePO ₄)
PV terminalas (nuolatinė srovė)	
MPPT skaičius	3
MPPT įtampos diapazonas	15V-60V ⁼⁼
Didž. įvesties galia	1500 W (500 W vienam MPPT)
Didž. įėjimo įtampa	60V ⁼⁼
Didž. įėjimo srovė	14A
Didžiausia. įėjimo trumpojo jungimo srovė	20A
Tinklelio gnybtas (AC)	
Vardinė įtampa ir dažnis	230 V~, 50 Hz
Nominalioji išėjimo galia	EF-EA-HD-P2K-800: 800 W EF-EA-HD-P2K-600: 600 W
Vardinė išėjimo srovė	EF-EA-HD-P2K-800: 3,48A EF-EA-HD-P2K-600: 2,61A EF-EA-HD-P2K-600: 2,61A
Didž. įėjimo srovė	10A
Didž. įvesties galia	2300W
Galios koeficientas	1 (nuo -0,8 iki +0,8)

Kintamosios srovės lizdas (AC)

Vardinė įtampa ir dažnis	230 V~, 50 Hz
Didž. Išėjimo galia	1200W
Didž. Išėjimo galia	1200VA
Didžiausia. Išėjimo srovė	5.22A
Didž. Išėjimo srovė (apėjimo režimas)	10A
Didž. Įėjimo galia	EF-EA-HD-P2K-800: 800 W EF-EA-HD-P2K-600: 600 W
Didž. Įvesties tariamoji galia	EF-EA-HD-P2K-800: 800VA EF-EA-HD-P2K-600: 600VA
Didž. Įėjimo srovė	EF-EA-HD-P2K-800: 3,48A EF-EA-HD-P2K-600: 2,61A EF-EA-HD-P2K-600: 2,61A
Galios koeficientas	1 (nuo -0,8 iki +0,8)

Lygiagretusis gnybtas (kintamoji srovė)

Vardinė įtampa ir dažnis	230 V~, 50 Hz
Didž. Išėjimo galia	2300W
Didž. Išėjimo galia	2300VA
Didžiausia. Išėjimo srovė	10A

Didž. įėjimo srovė	10A
Didž. įvesties galia	2300W
Didž. įvesties tariamoji galia	2300VA
Galios koeficientas	1 (nuo -0,8 iki +0,8)
Aplinka	
Darbinis aukštis	≤ 4000 m
Darbinė temperatūra ²	Nuo -20 °C iki 55 °C
Laikymo temperatūra	Nuo -20°C iki 55°C
Santykinė oro drėgmė	5%-U5%
Funkcijos	
Ryšys	WLAN, "Bluetooth
Valdymas	"EcoFlow" programa

¹ Bandymo sąlygos: 0,5C/0,5C įkrovimo / iškrovimo 25 °C temperatūroje.
² Esant aukštesnei nei 35 °C temperatūrai, eksploatacinės savybės gali sumažėti.

Gaminių suderinamumo sąrašas

Saulės kolektorius	Prekės ženklas	Specifikacija / modelis
	EcoFlow arba trečioji šalis	Saulės kolektoriai, atitinkantys šiuos reikalavimus: 1. MPPT įtampos diapazonas: 16-60V 2. Didžiausia MPPT srovė: 14 A
Mikroinverteris	Prekės ženklas	Specifikacija / modelis
	EcoFlow	• EcoFlow PowerStream mikroinverteris • EcoFlow STREAM mikroinverteris
	Trečia sis - šalis	/ (100 % suderinama)
Išmanusis kištukas	Prekės ženklas	Specifikacija / Modelis
* Palaiko STREAM sistemą Planavimas	EcoFlow kištukas	- "EcoFlow" išmanusis
*Palaiko STREAM sistemos planavimą	EcoFlow x Shelly	• EcoFlow x Shelly Smart Plug – Shelly Plug S MTR Gen3 – Shelly Plus Plug UK
		• Shelly Plug S • Shelly Plus Plug S • Shelly Plus Plug US (1 kanalas) • Shelly Plus Plug UK (1 kanalas)

<i>*Pagal užsakymą pritaikytas automatizavimas per "EcoFlow" programėlę (pasirodys 2025 m. birželio mėn.)</i>	Shelly	• "Shelly Plus Plug IT" (1 kanalas) - Shelly Plus 1 - Shelly Plus 1PM UL (1 kanalas) • Shelly Plus 2PM (2 kanalų) • Shelly Pro 1 (1 kanalas) • Shelly Pro 1PM (1 kanalas) • Shelly Pro 2 (2 kanalų) • Shelly Pro 2PM (2 kanalų) • Shelly Pro 3 (3 kanalų) • Shelly Pro 4PM (4 kanalų)
---	--------	---

<i>*Palaikomas individualus automatizavimas per "EcoFlow" programėlę (pasirodys 2025 m. birželio mėn.)</i>	Kasa	• EP10
--	------	--

<i>*Palaikyti pritaiktą automatizavimą per "EcoFlow" programėlę (pasirodys 2025 m. birželio mėn.)</i>	Tapo	• P100 • P115 • P125M
---	------	---

Išmanusis skaitiklis	Prekės ženklas	Specifikacija / modelis
	EcoFlow	• EcoFlow išmanusis skaitiklis

	EcoFlow x Shelly	• EcoFlow x Shelly išmanusis skaitiklis <i>Shelly pro 3em (SPEM-003CEBEU120, SPEM-003CEBEU)</i>
--	------------------	---

	Shelly	• Shelly 3em • Shelly PRO 3EM (SPEM-003CEBEU120, SPEM-003CEBEU)
--	--------	---

	Tibber	• Tibber Pulse IR
--	--------	---

Šildytuvas	Prekės ženklas	Specifikacija / modelis
------------	----------------	-------------------------

	EcoFlow	• EcoFlow POWERHEAT 3,5 kW
--	---------	--

Jėgainė	Prekės ženklas	Specifikacija / Modelis
---------	----------------	-------------------------

<i>*Palaikomas individualus automatizavimas per "EcoFlow" programėlę (pasirodys 2025 m. birželio mėn.)</i>	EcoFlow	• DELTA 2 • DELTA 3 Max • DELTA 3 Max • DELTA 3 Plus • DELTA 2 (1,5 kWh)
--	---------	--

"PowerMarket" ir dinaminis tarifas Integracija	Prekės ženklas	Specifikacija / modelis
	1. Nordpool	
	2. EPEX Spot	1. Nordpool
	3. Rabot mokestis	2. EPEX Spot
	4. Octopus	3. Rabot mokestis
	5. Tibber	4. Aštuonkojai
		5. Didmeninė prekyba Tibber

Termostatas	Prekės ženklas	Specifikacija / Modelis
	"Google Nest"	• "Google Nest" termostatas
	Tado	Suderinamas su "Tado" prietaisais, išleistas iki 2024 m., įskaitant, bet neapsiribojant: • Smarte Klimaanlagensteuerung V3 • Smartes Heizkörperthermostat • Funk-Temperatursensor X
	EcoBee	- EcoBee termostatas aresSmart



Suderinamumo sąraše atspindi palaikomi modeliai, kurie buvo palaikomi publikavimo metu. Netrukus bus palaikoma daugiau ekosistemų prekės ženklų ir modelių. Naujausių atnaujinimų ieškokite oficialioje gaminio svetainėje: <https://www.ecoflow.com>.